



Manual de referință PowerSeries Pro



HS3032, HS3128, HS3248



* 29010890R002*
29010890R002



Cuprins

Instructiuni de siguranta.....	9
Introducere.....	10
Despre sistem.....	10
Caracteristici.....	10
Zone, tastaturi fără fir, chei fără fir, pendentive de panică și etichete de proximitate.....	10
Coduri de acces.....	10
Ieșiri programabile (PGM)	10
Caracteristici de supraveghere a sistemului	11
Modele disponibile.....	11
Comparatie de model.....	11
Dispozitive compatibile.....	12
Instalare.....	19
Înainte de a instala echipamentul	19
Prezentare generală a procesului de instalare.....	19
Instalarea controlerului de alarmă.....	20
Montarea carcasei.....	20
Instrucțiuni generale de cablare.....	26
Cablajul sursei de alimentare.....	26
Schema de conexiuni HS3032/HS3128/HS3248 în HSC3010C NA.....	27
HS3032/HS3128/HS3248 în schema de conexiuni HSC3010C (numai în Argentina).....	28
Schema de conexiuni HS3032/HS3128/HS3248 în HSC3020C NA.....	29
Instalarea HSM3204CX în carcasa HSC3010C.....	30
HSM3204CX în HSC3020C diagrama de cablare nord-americană.....	31
Instalarea HSM3350 în carcasa HSC3010C.....	32
Cablaje nord-americane pentru HSM3350 în carcasa HSC3020C.....	32
Instalarea HS3032/HS3128/HS3248 în carcasa HSC3020C (modele UE).....	34
Instalarea și cablarea în HSC3020CP.....	35
HSM3204CX în diagrama de cablare HSC3020C (UE).....	37
HSM3350 în diagrama de cablare HSC3020C (UE).....	39
Descrieri terminale.....	40
Dirijarea cablurilor pentru putere și fără limitare a puterii.....	40
Cablajul Corbus.....	40
Instalarea modulelor.....	43
Expansoare de zonă.....	43
Modul audio cu două căi	44
Extensor de ieșire.....	44
Modul transceiver fără fir.....	44
Cablajul sursei de alimentare.....	45
HSM3350.....	46
repetor Corbus	47
Cablajul tastaturii.....	48
Cablajul HSM2955.....	49

Cablajul zonei.....	49
Cablaj PGM	53
Cablaj de alimentare auxiliară.....	54
Cablajul soneriei.....	54
Cablajul liniei telefonice.....	55
Cablajul detectorului de fum	55
detector de CO	58
Cablajul de împământare.....	59
Conectarea puterii.....	59
Configurare.....	63
Pașii de bază de configurare.....	63
Utilizarea tastaturii.....	63
Chei speciale.....	63
Indicatoare LED.....	63
Înscriere.....	65
Înscrierea modulelor	65
Supravegherea modulului.....	65
Înregistrarea dispozitivelor fără fir.....	66
Lucrul cu partiții.....	66
Configurarea unei partiții.....	67
Funcționarea soneriei/sirenei.....	67
Funcționarea detectorului de fum interconectat.....	67
Indicatori de eroare.....	67
Configurarea partiției tastaturii.....	68
Configurarea partiției împrumutate.....	68
Zonele globale.....	68
Tipuri de zone de incendiu și CO	68
Suport Bell/PGM	69
Comunicații.....	69
Atribuiți zone.....	69
Atribuiți utilizatori.....	69
Setări implicite din fabrică.....	69
Configurarea comunicatorului alternativ.....	70
Căi de comunicare.....	70
Opțiuni de comunicare.....	70
Limită încercare de comunicare.....	71
Restabilirea supravegherii	71
Actualizare firmware de la distanță.....	71
Upgrade local de firmware.....	71
Testarea sistemului.....	71
Testul de mers al instalatorului.....	71
Vizualizarea buffer-ului de evenimente.....	72
Sistem de operare.....	73

Armare și dezarmare.....	73
Partiție vs. tastatură globală.....	73
Operare cu o singură partiție.....	73
Operare globală/partiție multiplă.....	74
Etichete.....	74
Eticheta sistemului	74
Etichete de zonă.....	74
Etichete de partiție.....	75
Etichetele modulelor.....	75
Etichete de evenimente.....	75
Etichete de ieșire a comenzii de partiție.....	75
Buna Vestire.....	75
Sonerie la ușă.....	75
Afișarea temperaturii.....	76
Avertizare de temperatură scăzută.....	76
Tastele funcționale de la tastatură.....	76
Definițiile tastelor funcționale.....	77
Alegerea limbii.....	79
[*] Comenzi.....	80
[*][*] Funcția de temperatură.....	80
[*][1] Ocoliți sau zone de ședere/departe/noapte.....	80
Depanare.....	82
[*][2] Afișare defecțiuni.....	82
[*][3] Afișare memorie alarmă.....	87
[*][4] Activare/dezactivare sonerie de ușă.....	88
[*][5] Coduri de acces la program.....	88
[*][6] Funcții utilizator.....	92
[*][7] Ieșirile de comandă 1-4.....	96
[*][8] Programarea instalatorului.....	96
[*][9] Armare fără acces.....	96
[*][0] Armare/ieșire rapidă.....	97
Verificare vizuală.....	97
Video la cerere folosind sesiuni ITv2.....	98
Asocierea zonelor la o cameră PIR.....	98
Programare.....	99
Cum se programează.....	99
Metode de programare.....	99
Programare șabloane	99
Programare DLS	100
Programare locală cu adaptor micro USB sau Wi-Fi.....	101
Programare de la distanță.....	101
Programarea instalatorului.....	101
Vizualizarea programării.....	101

Programarea datelor hexadecimale și zecimale.....	102
Descrieri de programare.....	103
Adăugarea de etichete.....	103
Configurarea zonei.....	107
Rezistența EOL	114
Timp de sistem	115
Coduri de acces.....	117
[007] - [008] Configurare PGM.....	118
[009] Tipuri PGM.....	118
[010] Atribute PGM.....	125
[011] Opțiuni de configurare PGM.....	135
[012] Blocare sistem.....	136
Opțiuni de sistem.....	137
Configurarea partiției.....	152
Raportare.....	156
Comunicații de sistem.....	164
Programare DLS	172
Intrări virtuale.....	175
Programare programare.....	175
[802] Programare modul de verificare audio.....	176
Programare fără fir.....	176
Programarea comunicatorului.....	176
Informații despre sisteme.....	202
Programarea modulelor	203
Testare.....	205
Valori implicite.....	208
Fișe de lucru de programare.....	209
Programarea etichetelor.....	209
Configurarea zonei.....	221
Valori implicite ale atributelor zonei.....	222
Rezistența la sfârșitul liniei.....	225
Timp de sistem.....	225
Coduri de acces.....	229
Programare PGM	229
Blocarea sistemului.....	266
Opțiuni de sistem.....	266
Armare/dezarmare automată.....	271
Alocarea partiției și a zonelor.....	286
Comunicații.....	300
Indicații pentru apeluri.....	312
Programare DLS	322
Intrări virtuale.....	323
Programare programare.....	324

Programarea modulului audio.....	330
Programare fără fir.....	339
Comunicator alternativ.....	339
Programarea tastaturii.....	348
Programare șabloane	352
Informatii despre sistem.....	352
Programarea modulelor	353
Testarea plasării fără fir.....	354
Testare.....	354
Setări baterie.....	355
Restabilirea setărilor implicite din fabrică.....	357
Depanare.....	358
Testare.....	358
Depanare.....	358
[*][2] Rezumatul problemelor.....	358
Codurile de raportare.....	368
ID de contact.....	368
Format SIA - Nivelul 2 (codat greu).....	368
Contact ID și coduri de alarmă/restaurare a zonei SIA	375
Bibliotecă de cuvinte.....	377
Tabele de programare șablon.....	379
Cifra 1 – Opțiuni de definire a zonelor 1-8.....	379
Cifra 2 – Opțiuni de configurare EOL a sistemului.....	379
Cifra 3 – Opțiuni de comunicare a codului de raportare.....	380
Cifra 4 – Opțiuni de configurare a codului de raportare.....	384
Grup comun.....	385
Cifra 5 - Opțiuni de conexiune DLS.....	389
Caractere ASCII	391
Aprobari de reglementare.....	392
Aprobari de reglementare.....	392
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE FCC.....	392
Declarația privind inovarea, dezvoltarea științifică și economică din Canada (ISED)	393
Instalații SIA de reducere a alarmelor false: referință rapidă.....	394
Tabel de referință rapidă SIA	395
Declarație de conformitate europeană EN50131.....	399
Note pentru instalațiile conforme cu EN50136-1:2012 - aplicabile pentru telefonul integrat	
Doar comunicator de linie și Ethernet.....	400
Declarația de conformitate a Regatului Unit.....	401
Metode de setare.....	401
Metode de dezactivare.....	402
Diagrama de cablare UL/ULC	404
Schema de conexiuni HS3032, HS3128 și HS3248 UL/ULC (numai America de Nord)	404

Specificații.....	405
Localizarea detectoarelor și planul de evacuare.....	408
Localizarea detectoarelor și planul de evacuare.....	408
Detectoare de fum.....	408
Planificarea evadării în caz de incendiu.....	409
Detectoare de monoxid de carbon.....	410
Lista de funcții noi	411
Garantie limitată.....	412
Licență de producere a software-ului.....	417

Instrucțiuni de siguranță

Citiți informațiile de siguranță înainte de a instala echipamentul.

► **Important:** Acest echipament trebuie instalat numai de o persoană calificată. O persoană calificată este un instalator cu pregătire tehnică adecvată. Instalatorul trebuie să fie conștient de potențialele pericole în timpul instalării și de măsurile disponibile pentru a minimiza riscurile pentru instalator și pentru alte persoane.

- Înainte de a instala acest echipament, deconectați toate sursele de alimentare (de exemplu, rețeaua, bateria și linia telefonică) conectate la panoul de alarmă.
- Instalați echipamentul în interior într-un mediu nepericulos în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Grad de poluare - Maxim 2
- Supratensiuni - Categoria II

- Cablarea internă trebuie direcționată pentru a preveni:

- solicitarea firelor și a conexiunilor terminale
- conexiuni la borne slăbite
- deteriorarea izolației conductorului

❗ **Notă:** Instruiți utilizatorul că nu există piese reparabile de utilizator în acest echipament. Toate echipamentele trebuie întreținute de o persoană calificată.

⚠ **AVERTIZARE:** Acest echipament nu are întrerupător de pornire/oprire. Ștecherul prizei directe în versiunile acestui echipament este destinat să servească drept dispozitiv de deconectare. Este imperativ ca accesul la ștecherul de la rețea și la priza/priza de rețea asociată să nu fie niciodată obstrucționat. Pentru versiunile conectate permanent ale acestui echipament, siguranța din blocul conector este dispozitivul de deconectare. Dacă firul neutru nu poate fi identificat, atunci acest echipament trebuie conectat la o sursă de rețea care provine de la un dispozitiv de deconectare care deconectează simultan ambii poli (Linie și Neutru).

Introducere

Despre sistem

Panoul de alarmă PowerSeries Pro este un sistem de alarmă scalabil, bogat în funcții, conceput pentru uz comercial. Panoul de alarmă acceptă atât dispozitive cu fir, cât și fără fir. Această secțiune listează caracteristicile panoului de alarmă, modelele disponibile și dispozitivele compatibile.

Următoarele simboluri sunt folosite pentru a indica caracteristici sau metode de operare care sunt disponibile numai pe o anumită piață. Niciun simbol nu indică că caracteristica sau operațiunea este disponibilă pentru toate piețele, cu excepția cazului în care este specificat altfel.



- America de Nord



- Europa



- Franța



- Regatul Unit

Caracteristici

Următoarele caracteristici sunt disponibile pe controlerul de alarmă PowerSeries Pro.

Zone, tastaturi fără fir, chei fără fir, pandantive de panică și etichete de proximitate

Sistemul acceptă următoarele dispozitive:

- 32 sau 128 de zone fără fir sau 32, 128 sau 248 de zone cu fir. Aceasta include cele 8 zone cu fir disponibile pe controlere.
- 41 de tipuri de zone și 15 atribute de zonă programabile.
- Sunt acceptate 8, 16 sau 32 de tastaturi separate.
- 32 de taste wireless separate acceptate.
- Sunt acceptate 72 sau 1000 de etichete de proximitate separate.

Coduri de acces

- Până la 1002 coduri de acces: 1000 (nivel 2-EN) inclusiv un cod principal de sistem (nivel 2-EN). În plus, sunt disponibile un cod de instalator (nivel 3-EN) și un cod de întreținere.



Notă: Sistemele conforme cu EN50131-1 care utilizează mai mult de 100 de coduri de acces trebuie să seteze codul de acces la 8 cifre (secțiunea [041], opțiunea 02).

- Atribute programabile pentru fiecare cod de utilizator (vezi [Atributele codului de acces](#))

Ieșiri programabile (PGM)

- Până la 4 ieșiri programabile (PGM) pe controlerul de alarmă cu 50 de opțiuni disponibile.
- 44, 166 sau 212 ieșiri programabile maxime pentru HS3032, HS3128, HS3248.

Caracteristici de supraveghere a sistemului

PowerSeries Pro monitorizează continuu o serie de posibile condiții de defecțiune și oferă indicații sonore și vizuale la tastatură. Condițiile de defecțiune includ:

- Pană de curent alternativ
- Probleme de zonă
- Probleme de incendiu
- Probleme la linia telefonică
- Probleme de comunicator
- Stare scăzută a bateriei
- Blocaj RF
- Defecțiune sursă de alimentare AUX
- Eșecul de a comunica
- Eroare modul (supraveghere sau manipulare)
- Probleme cu clopoțelul
- Necazuri Corbus
- Problemă la unitatea de alimentare

Modele disponibile

Sunt disponibile următoarele modele de controler de alarmă:

- HS3032
- HS3128
- HS3248

Comparație model

Tabelul de mai jos prezintă caracteristicile fiecărui model de sistem de alarmă.

Tabelul 1: Comparația modelului

Caracteristici	HS3032	HS3128	HS3248
La bord			
Zonele	8	8	8
PGM-uri	4	4	4
Interfață audio bidirecțională	1	1	1
Interfață de conectare celulară	1	1	1
Conexiune ethernet la bord	1	1	1
Interfață PC-link	1	1	1
conectori USB	2	2	2
PC-Link	1	1	1
Expansiune			
Zonele	32	128	248
PGM-uri de curent scăzut	32	128	128
PGM-uri de curent ridicat	4	16	16

Tabelul 1: Comparația modelului

Caracteristici	HS3032	HS3128	HS3248
PGM-uri de ieșire releu	4	32	64
Paravane	4	8	32
Tastaturi	8	16	32
Utilizatori	72	1000	1000
Buffer de evenimente standard	500	1000	1000
Buffer de evenimente prioritare	2000	2000	2000
tampon de alarmă	100	100	100
Armare tampon	100	100	100
Extindere dispozitiv wireless			
Zone fără fir	32	128	128
Zone de panică	32	32	32
Chei fără fir	32	32	32
Sirene	8	16	16
Repetoare *	8	8	8
Extinderea modului			
Transceiver PowerG - HSM2HOST sau tastatură LCD cu prox și gazdă (HS2LCDFPROx) **	1	1	1
Extensor cu 8 zone - HSM2108 ***	3	15	30
Extensor cu 8 zone - HSM3408 ***	3	15	30
Expansor PGM - HSM2208	4	16	16
Sursa de alimentare 3A - HSM3350	3	4	4
Sursa de alimentare 1A - HSM2300	3	4	4
Alimentare cu 4 iesiri - HSM2204	1	4	4
Modul audio cu 2 cai - HSM2955	1	1	1
Repetitor Corbus - HSM3204CX	1	8	16
Modul celular plug-in - XX9080	1	1	1
Tastatura LCD cu Prox - HS2LCDPRO	8	16	32
Ecran tactil cu Prox - HS2TCHPRO(BLK)	8	16	32
Tastatură fără fir cu Prox - HS2LCDWFPROx	8	16	16
Prox și voce cu tastatură fără fir - HS2LCDWFVPROx	8	16	16

* Pentru instalațiile UL, trebuie instalate 2 repetoare fără fir pentru rutarea corectă a semnalului.

** Numai un transceiver PowerG poate fi înregistrat pe un panou PowerSeries Pro. Transceiver-ul PowerG poate fi un HSM2HOST sau o tastatură LCD cu gazdă (HS2LCDFPROx).

*** HSM3408 și HSM2108 pot fi înregistrate în sistem în același timp, dar fiecare ocupă slotul pentru modulul de expansiune cu 1 zonă. Sloturile maxime combinate ale modulelor de extensie de zonă sunt 3 pe HS3032, 15 pe HS3128 și 30 pe HS3248.

Dispozitive compatibile

Următoarele dispozitive și module fără fir sunt compatibile cu acest controler de alarmă. În tabelul de mai jos și în tot acest document, x în numărul modelului reprezintă frecvența de funcționare

a dispozitivului, după cum urmează: 9 (912-919 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz). Doar modelele care operează în banda 912-919 MHz sunt listate UL/ULC acolo unde este indicat.

- ❗ **Notă:** Doar dispozitivele aprobate UL trebuie utilizate cu sistemele listate UL/ULC.
- ❗ **Notă:** PowerSeries Pro acceptă numai versiunile v1.40 sau superioare de tastatură. Tastaturile Neo (versiunile de tastatură mai mici de 1.40) nu sunt compatibile cu PowerSeries Pro.
- ❗ **Notă:** Pentru aplicațiile enumerate ULC-s559, tastatura cu ecran tactil HS2TCHPRO(BLK) este doar pentru utilizare suplimentară.

Tabelul 2: Dispozitive compatibile

Module	Listat UL/ULC	EN50131 gradul 2 certificat	EN50131 gradul 3 certificat
HS2LCDWFPROx tastatură fără fir	HS2LCDWFPRO9	HS2LCDWFPRO8	
HS2LCDWFVPROx tastatura wireless cu voce	HS2LCDWFVPRO9	HS2LCDWFVPRO8	
HS2LCDRFPROx tastatură cablată cu transceiver PG	HS2LCDRFPRO9	HS2LCDRFPRO8	
HS2LCDPRO cu fir tastatura	HS2LCDPRO		HS2LCDPRO
HS2TCHPRO tastatură cu ecran tactil (incinta albă)	HS2TCHPRO		HS2TCHPRO
HS2TCHPROBLK tastatură cu ecran tactil (incintă neagră)	HS2TCHPROBLK		HS2TCHPROBLK
HSM2HOSTx 2 căi Wireless PowerG transceiver	HSM2HOST9	HSM2HOST8	
HSM2108 8-zone expandator	HSM2108	HSM2108	
HSM2208 8 zone, ieșire de curent scăzut expandator	HSM2208	HSM2208	
HSM3408 8 zone expandator cu diagnostice	HSM3408		HSM3408
HSM2204 4 zone, ieșire de curent mare expandator	HSM2204	HSM2204	
HSM2955(R) audio modul de verificare	HSM2955(R)	HSM2955(R)	
putere HSM3204CX alimentare/ieșire releu/ repetor corbus modul	HSM3204CX		HSM3204CX

Tabelul 2: Dispozitive compatibile

Module	Listat UL/ULC	EN50131 gradul 2 certificat	EN50131 gradul 3 certificat
HSM2300 1A putere livra	HSM2300	HSM2300	
Putere HSM3350 3A livra	HSM3350		HSM3350
Adaptor HSM3WIFI USB la WiFi			
3G9080 Alternativ comunicator	3G9080		
LE9080 Alternativ comunicator	LE9080		
3G9080-EU Alternativ comunicator			3G9080-EU
TL880LT alternativ comunicator	TL880LT		
TL8803G Alternativ comunicator	TL8803G		
TL880LE Alternativ comunicator	TL880LE		
Dispozitive wireless PowerG			
PGx862 Tavan monta detector cu temperatura monitorizare – scurt gamă	PG9862	PG8862	
PGx872 Tavan monta detector cu temperatura monitorizare – lungă gamă	PG9872	PG8872	
PGx902 Exterior cortina PIR	PG9902	PG8902	
Mișcare PIR PGx904(P). detector cu optional rezistența animalelor	PG9904(P)	PG8904(P)	
PGx914(P) PIR detector de mișcare cu temperatura monitorizarea	PG9914(P)	PG8914(P)	
PGx924 Cortina PIR detector de mișcare	PG9924	PG8924	
Mișcare PIR PGx934(P). detector cu camera	PG9934(P)	PG8934(P)	

Tabelul 2: Dispozitive compatibile

Module	Listat UL/ULC	EN50131 gradul 2 certificat	EN50131 gradul 3 certificat
PGx944 PIR exterior detector de miscare cu camera si anti- mascarea	PG9944	PG8944	
PGx974(P) Oglindă optică Detector de miscare PIR	PG9974(P)	PG8974(P)	
PGx984(P) Dual tehnologie (PIR și MW) cu anti-mascare	PG9984(P)	PG8984(P)	
PGx994 PIR exterior detector de miscare cu anti-mascare	PG9994	PG8994	
PGx307 Ușă încasabilă/ contact fereastră	PG9307	PG8307	
PGx312 Exterior contact cu aux, temperatura monitorizare si anti- masca	PG9312	PG8312	
PGx945 Ușă/fereastră contact cu auxiliarul intrare	PG9945	PG8945	
PGx975 Dispare contact ușă/fereastră	PG9975	PG8975	
PGx912 Glassbreak detector	PG9912	PG8912	
PGx922 Glassbeak detector	PG9922	PG8922	
PGx935 Detector de șoc cu intrare auxiliară	PG9935	PG8935	
PGx985 Detector de inundații	PG9985	PG8985	
PGx905 Temperatura detector	PG9905	PG8905	
PGTEMP-PROBE Sonda de temperatura prelungitor (necesită PGx905)	PGTEMP-PROBE		
Detector de CO PGx913 (doar SUA)	PG9913	PG8913	
Detector de CO PGx933 cu temperatura monitorizarea	PG9933	PG8933	

Tabelul 2: Dispozitive compatibile

Module	Listat UL/ULC	EN50131 gradul 2 certificat	EN50131 gradul 3 certificat
PGx936 Fum/ detector de căldură cu temperatura monitorizarea	PG9936	PG8936	
PGx901 Sirena de interior	PG9901	PG8901	
PGx911 Sirena de exterior	PG9911	PG8911	
PGx920 Wireless repetitor	PG9920	PG8920	
PGx938 cu un singur buton cheie de panică	PG9938	PG8938	
PGx949 cu două butoane cheie de panică	PG9949	PG8949	
PGx929 cu patru butoane cheie de panică	PG9929	PG8929	
PGx939 cu patru butoane cheie de panică	PG9939	PG8939	
PGx303 Magnetic a lua legatura	PG9303	PG8303	
PGx309 Reclamă contact magnetic ❗ Notă: PGx309 este sprijinit cu Versiunea HSMHOST 1.33 sau mai mare.	PG9309	PG8309	
Receptoarele stației centrale			
SG-Sistemul I, II, III, IV, 5	SG-Sistemul I, II, III, IV, 5		

Dispozitive cablate	
Detector de fum cu 2 fire: x = A, B sau C A = modele listate ULC B = Modele listate UL C = modele europene și australiene L = Ieșire LED de la distanță R = releu auxiliar forma C S = Sirena T = Senzor de temperatură	FSA-210x_{UL} FSA-210xT_{UL} FSA-210xS_{UL} FSA-210xST_{UL} FSA-210xLST_{UL} FSA-210xR_{UL} FSA-210xRT_{UL} FSA-210xRS_{UL} FSA-210xRST_{UL} FSA-210xLRST_{UL}
Detector de fum cu 4 fire: x = A, B sau C A = modele listate ULC B = Modele listate UL C = modele europene și australiene L = Ieșire LED de la distanță R = releu auxiliar forma C S = Sirena T = Senzor de temperatură	FSA-410x_{UL} FSA-410xT_{UL} FSA-410xS_{UL} FSA-410xST_{UL} FSA-410xLST_{UL} FSA-410xR_{UL} FSA-410xRT_{UL} FSA-410xRS_{UL} FSA-410xRST_{UL} FSA-410xLRST_{UL}
detector de CO	CO-12/24_{UL} 12-24SIR_{UL} FW-CO12_{UL} FW-CO1224_{UL} CO1224_{UL}

Incinte	
Placa principală PowerSeries Pro poate fi instalată în carcasele metalice enumerate mai jos. Întrerupătoarele de protecție împotriva manipularii pot fi instalate pe toate carcasele, inclusiv protecția la deschiderea ușii și/sau îndepărtarea din poziția de montare. Ușile pot fi fixate cu șuruburi sau cu cheie.	
HSC3010C (cu ușă cu balamale)	Oțel 18 Ga, alb, dimensiuni 372 mm x 412 mm x 114 mm (14,6 in x 16,2 in x 4,5 in), greutate: 4,2 kg (9,75 lb)
HSC3010CR (cu ușă cu balamale)	Oțel 18 Ga, roșu, dimensiuni 372 mm x 412 mm x 114 mm (14,6 in x 16,2 in x 4,5 in), greutate: 4,5 kg (10,0 lb)
HSC3030CAR (cu ușă cu balamale)	Oțel 18 Ga (bază) și 16 Ga (ușă), alb, dimensiuni 375 mm x 412 mm x 114 mm (14,8 in x 16,2 in x 4,5 in), greutate: 5,2 kg (11,45 lb)
HSC3020C (cu ușă detașabilă)	Oțel 18 Ga, alb, dimensiuni 459 mm x 414 mm x 103 mm (18,1 in x 16,3 in x 4,1 in), greutate: 4,3 kg (9,5 lb) fără baterii, 12 kg (26,5 lb) cu baterii (17Ah)
HSC3020CP (cu ușă detașabilă)	PC-ABS, alb, dimensiuni 368 mm x 489 mm x 108 mm (14,5 in x 19,3 in x 4,3 in), greutate: 2,3 kg (5,1 lb) fără baterii, 7,7 kg (17,0 lb) cu baterii (17Ah)
Pentru instalațiile conforme cu EN50131-1 Grad 2 sau Grad 3, toate orificiile de pe lateralele dulapurilor vor fi acoperite (astupate) dacă nu sunt utilizate. Carcasa echipamentului trebuie fixată de structura clădirii înainte de exploatare. Utilizați patru șuruburi (adecvate pentru materialul de perete pe care este atașat) introduse prin cele patru orificii de montare prevăzute în spatele bazei carcasei.	

Instalare

Înainte de a instala echipamentul

Asigurați-vă că pachetul include următoarele articole:

- Ghiduri de instalare și utilizare
- Controler de alarmă HS3032/HS3128/HS3248
- Alimentare electrică

Selectați o locație care este

- într-un mediu care asigură un grad de poluare max 2, supratensiuni categoria II.
- numai în locații interioare nepericuloase.
- lângă o priză de telefon și o priză de curent.
- fără vibrații și șocuri.
- fără expunere la lumina directă a soarelui, căldură excesivă, umezeală, vapori, substanțe chimice sau praf.
- plat și stabil care permite spațiu de lucru adecvat pentru cablarea exterioară.

Nu face

- Conectați controlerul de alarmă la același circuit ca și aparatele mari.
- Instalați acest echipament lângă apă. (ex. cadă, chiuvetă, subsol umed, piscină).
- Instalați acest echipament și accesoriile în zone în care există riscul de explozie.
- Conectați acest echipament la prizele electrice controlate de întrerupătoare de perete sau temporizatoare automate.

Evita

- Surse de interferență.
- Instalarea echipamentelor lângă încălzitoare, aparate de aer condiționat, ventilatoare și frigidere.
- Amplasarea echipamentelor în apropierea sau deasupra obiectelor metalice mari.

Prezentare generală a procesului de instalare

Pașii de mai jos sunt furnizați pentru a ajuta la instalarea sistemului de alarmă. Citiți această secțiune pentru a obține o înțelegere generală a ordinii de instalare. Lucrul din acest plan poate ajuta la reducerea problemelor și la reducerea timpului total necesar pentru instalare.

Etapa	Descriere
Creați un aspect	Desenați o schiță aproximativă a amplasamentului și includeți toate dispozitivele de detectare a alarmelor, extensiile de zonă, tastaturile și alte module necesare.
Montați panoul	Decideți o locație pentru panoul de alarmă și fixați-l pe perete folosind hardware-ul de montare adecvat. Vedeți Montarea carcasei
Conectați controlerul de alarmă	Conectați fiecare dintre module la controlerul de alarmă urmând instrucțiunile furnizate în Cablajul Corbus

Etapă	Descriere
Zone de fir	Finalizați toate cablarea zonei. Urmați instrucțiunile furnizate în Cablajul zonei pentru a conecta zone folosind bucle normal închise, un singur rezistor EOL, dublu rezistență EOL, triple rezistențe EOL, zone de incendiu și zone de armare cu comutator cu cheie.
Cablaj complet	Completați toate celelalte cablaje, inclusiv sonerii sau sirenele, conexiunile la linia telefonică, conexiunile la pământ, conexiunea Ethernet sau orice alt cablaj necesar. Urmați instrucțiunile furnizate în Descrieri terminale .
Porniți panoul de control	Odată ce toate cablările controlerului de zonă și de alarmă sunt finalizate, conectați bateria înainte de a aplica AC și porniți sistemul. Controlerul de alarmă nu se va porni dacă numai bateria este conectată.
Înregistrați tastaturile și modulele	Toate tastaturile trebuie să fie înregistrate pentru a putea funcționa pe sistem. Pentru a înscrie prima tastatură. Vedeți Înregistrarea primei tastaturi . Pentru a înscrie tastaturile opționale, intrați în secțiunea de programare a instalatorului [902][000]. Pentru mai multe informații, vezi Programarea modulelor .
Confirmați supravegherea modulului	În mod implicit, toate modulele sunt supravegheate la instalare. Supravegherea este activată în orice moment. Pentru a confirma că fiecare modul este supravegheat corespunzător, consultați [903] Confirm Modul .
Înregistrați dispozitive wireless	Dispozitivele fără fir sunt înregistrate prin modulul transceiver wireless (HSM2HOSTx) sau tastatura RF și secțiunea de programare a instalatorului [804]. Pentru a înregistra dispozitive fără fir, consultați [804] Programare fără fir .
Programați sistemul	Programare oferă o descriere completă a modului de programare a controlerului de alarmă. Conține descrieri complete ale diferitelor caracteristici și opțiuni programabile. Completați complet foile de lucru de programare începând de la complet înainte de a încerca să programați sistemul.
Testați sistemul	Testați complet panoul pentru a vă asigura că toate caracteristicile și funcțiile funcționează conform programului.

Instalarea controlerului de alarmă

Începeți instalarea prin montarea controlerului de alarmă în carcasa metalică utilizând distanțele furnizate. Modulele opționale, cum ar fi HSM3408, pot fi, de asemenea, montate în carcasă. Instalați hardware-ul în ordinea indicată în paginile următoare.

Montarea carcasei

Această secțiune oferă instrucțiuni de bază pentru montarea pe perete a carcaselor PowerSeries Pro disponibile. Montați într-un loc uscat, lângă o sursă de alimentare CA necomutată și conexiuni Ethernet și telefonice.

- ❶ **Notă:** Finalizați toate cablările înainte de a aplica AC sau de a conecta bateria.
- ❷ **Notă:** Greutatea carcasei și conținutul nu pot fi suportate numai de gips-carton. Utilizați hardware de montare suficient pentru a suporta de până la trei ori greutatea panoului, inclusiv echipamente, cabluri, conducte și hardware (aproximativ 210 lbs/ 95 kg). Selectați feronerie potrivită pentru suprafața de montare. Dimensiune minimă recomandată pentru șurub: M4 (#8) x 4, 25,4 mm (1 inch) lungime, cap pan.

Pentru a monta carcasa, parcurgeți următorii pași:

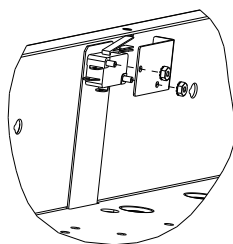
1. Poziționați carcasa în locul de montare și marcați cele două orificii superioare pentru șuruburi și orificiul suportului antivol.
2. Scoateți carcasa, apoi instalați parțial cele două șuruburi superioare și o ancoră pentru suportul de manipulare, dacă este necesar. Nu montați suportul de manipulare direct pe gips-carton.
3. Agățați carcasa de șuruburile instalate, apoi marcați cele două găuri de montare inferioare.
4. Scoateți carcasa de pe perete și instalați componentele în următoarea ordine:
 - A. Separatoare din plastic pentru controler de alarmă și module opționale
 - b. Comutator de manipulare și suport
 - c. Alimentare, inclusiv conexiune GND pentru carcasele HSC3010C, HSC3010CR și HSC3030CAR (vezi diagrama).

❗ **Notă:** Șurubul de împănântare se montează din spatele dulapului.

5. Agățați din nou carcasa de cele două șuruburi superioare, apoi fixați suportul antivizor pe perete.
6. Instalați cele două șuruburi de jos, asigurați-vă că toate cele patru șuruburi sunt bine strânse.
7. Instalați controlerul de alarmă. Pentru modelele HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR și HSC3020C carcase, utilizați separatorul metalic furnizat și înșurubați orificiul de montare din dreapta jos, așa cum este indicat în Figura 2-1.
8. Instalați modulele opționale și cablul conform instrucțiunilor furnizate împreună cu modulul.
9. Conectați comutatorul de sabotare în orice zonă disponibilă. Configurați sabotajul pentru supraveghere normal închis (NC). Zona trebuie să fie programată pentru blocare de 24 de ore sau sabotare fără blocare.
10. Instalați bateriile numai după ce carcasa a fost fixată permanent pe perete.

❗ **Notă:** Pentru sistemele certificate NFA2P, atunci când utilizați comunicatorul celular 3G9080-EU, instalați capacul de manipulare cu numărul de piesă 09000996. Consultați Figura 1.

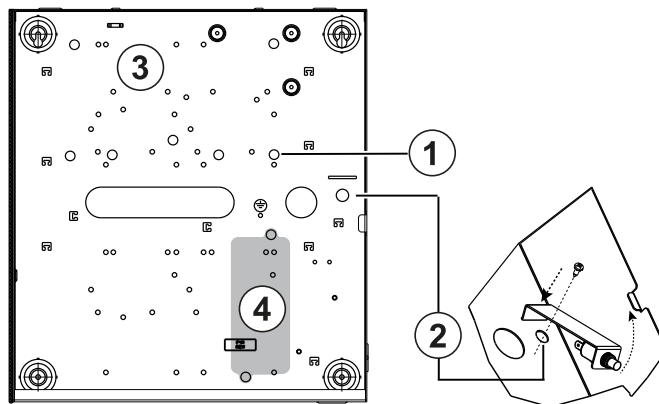
Figura 1: Instalarea capacului antivol



Carcase cu montare pe perete HSC3010C/ HSC3010CR/ HSC3030CAR

Următoarea diagramă indică locația de montare a PCB-ului controlerului de alarmă, a modulului de alimentare și a suportului de manipulare în interiorul carcasei HSC3010C/ HSC3010CR/ HSC3030CAR.

Figura 2: carcase HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR



Strigă	Descriere
1	Standoff metalic
2	Locația de montare a tamperului
3	Locația PCB-ului controlerului de alarmă
4	Locația modului de alimentare

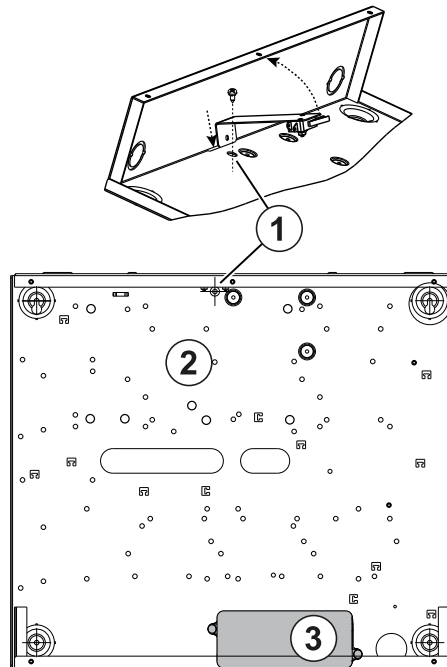
⚠ AVERTIZARE:Înainte de a monta carcasa metalică, asigurați-vă că a fost instalat firul de împământare al carcasei.

ℹ Notă:Folosiți separator metalic și șuruburi în poziția indicată. Asigurați-vă că șurubul și separatorul sunt bine fixate pentru a stabili conexiunea la împământare pentru PCB.

Montarea pe perete a carcasei HSC3020C

Următoarea diagramă indică locația de montare a PCB-ului controlerului de alarmă, a modului de alimentare și a suportului de manipulare în interiorul carcasei HSC3020C.

Figura 3: Carcasa HSC3020C



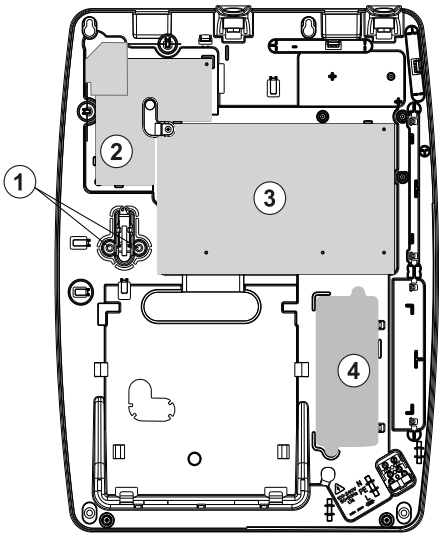
Strigă	Descriere
1	Locația de montare a tamperului
2	Locația PCB-ului controlerului de alarmă
3	Locația modului de alimentare

- ❗ **Notă:**Înainte de a monta carcasa metalică, asigurați-vă că a fost instalat firul de împământare al carcasei (consultați instrucțiunile din acest manual).
- ❗ **Notă:**Când adaptorul de alimentare model HS65WPSNA nu este montat în interiorul carcasei model HSC3010C sau HSC3020C, acesta trebuie atașat la suprafața de montare folosind șuruburi adecvate introduse prin urechile de montare de pe modul.

Montarea pe perete a carcasei HSC3020CP (numai UE)

Următoarea diagramă indică locația de montare a PCB-ului controlerului de alarmă, a receptorului fără fir, a modului de alimentare și a suportului de manipulare în interiorul carcasei HSC3020CP.

Figura 4: Carcasa HSC3020CP



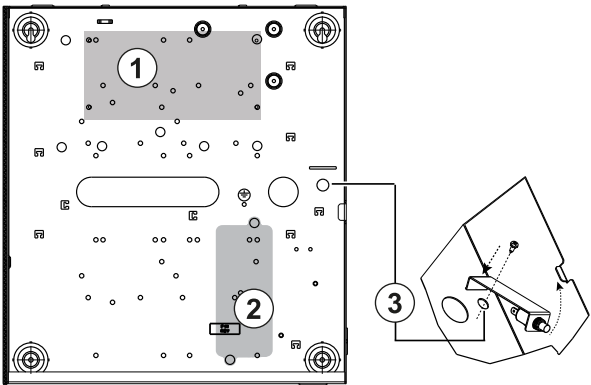
Strigă	Descriere
1	Șuruburi de tamper
2	Modul receptor wireless
3	PCB controler alarmă
4	Modul de alimentare

❗ **Notă:**HSC3020CP este utilizat numai pentru instalații certificate EN50131 și NFA2P.

Locație de montare HSM3204CX/HSM3350 în HSC3010C

Următoarea diagramă indică locația de montare a HSM3204CX/HSM3350, a modului de alimentare și a suportului de manipulare în interiorul carcasei HSC3010C/ HSC3010CR/ HSC3030CAR și HSC3020.

Figura 5: HSM3204CX/HSM3350 montat în carcase HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR

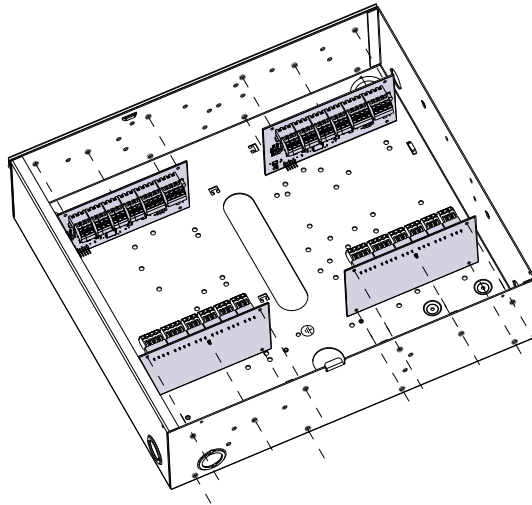


Strigă	Descriere
1	PCB controler alarmă
2	Modul de alimentare
3	Locația de montare a tamperului

HSM3408 în carcasă HSC3010

Următoarea diagramă indică locațiile de montare disponibile ale HSM3408 în interiorul carcasei HSC3020C.

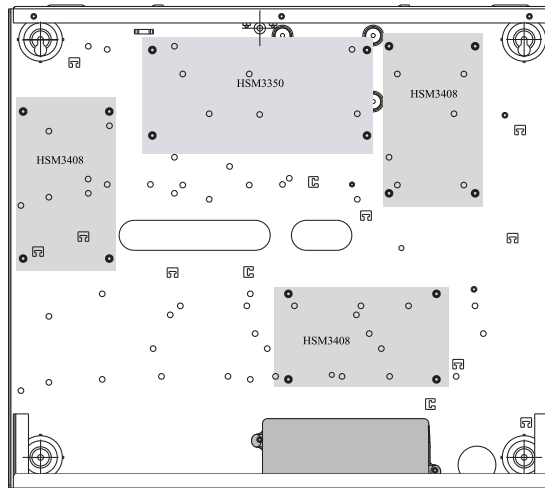
Figura 6: HSM3408 în carcasa HSC3010C



Montare HSM3408 și HSM3350 în carcasă HSC3020C

Următoarea diagramă indică locațiile de montare disponibile pentru HSM3350, HSM3408 și modulul de alimentare din interiorul HSC3020C.

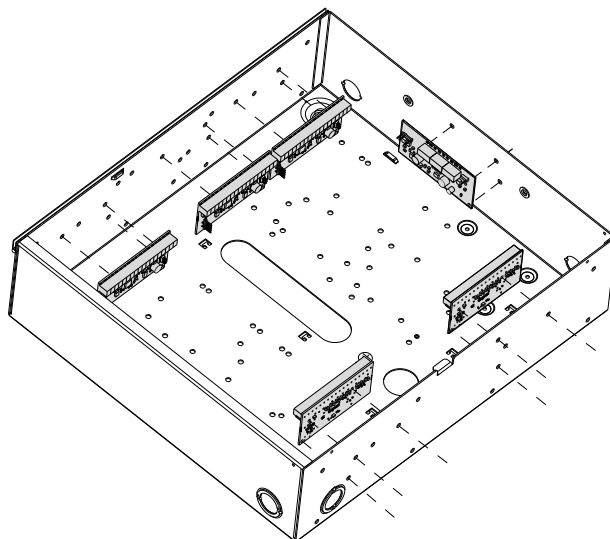
Figura 7: Modulele HSM3408 și HSM3350 în carcasa HSC3020C



Locații de montare HSM2108/HSM2208 în carcasa HSC3010

Următoarea diagramă indică toate locațiile de montare disponibile ale HSM2108/HSM2208 în interiorul carcasei HSC3010C/ HSC3010CR/ HSC3030CAR și HSC3020.

Figura 8: HSM2108/HSM2208 montat în carcase HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR



Instrucțiuni generale de cablare

⚠ AVERTIZARE: Deconectați alimentarea de la curent alternativ înainte de întreținere.

Pentru a conecta cablurile pentru PowerSeries Pro, parcurgeți următorii pași:

1. Introduceți distanțele în orificiile de montare ale dulapului în locația dorită. Fixați la loc.
2. Poziționați placa cu circuite peste separatoare. Apăsați ferm pe bord pentru a se fixa în poziție.
3. Direcționați linia AC în carcasă prin deschiderea prevăzută.
4. Dirijați firele DC către controlerul de alarmă.
5. Dirijați cablurile pentru module/dispozitive în carcasă prin deschiderile prevăzute. Îndepărtați golurile din dulap după cum este necesar.
6. Conectați comutatorul de manipulare la orice zonă Corbus. Programați zona ca blocare de 24 de ore sau fără blocare. Suportă supraveghere NC, EOL sau DEOL.
7. Folosiți legături de cablu pentru a fixa toate firele de carcasă.

① **Notă:** Pentru carcasa rezistentă la atacuri HSC3030CAR, acoperiți toate găurile neutilizate cu dopuri din plastic care sunt livrate împreună cu carcasa.

① **Notă:** Nu conectați modulul adaptor de alimentare la priza controlată de un comutator.

Cablaj de alimentare

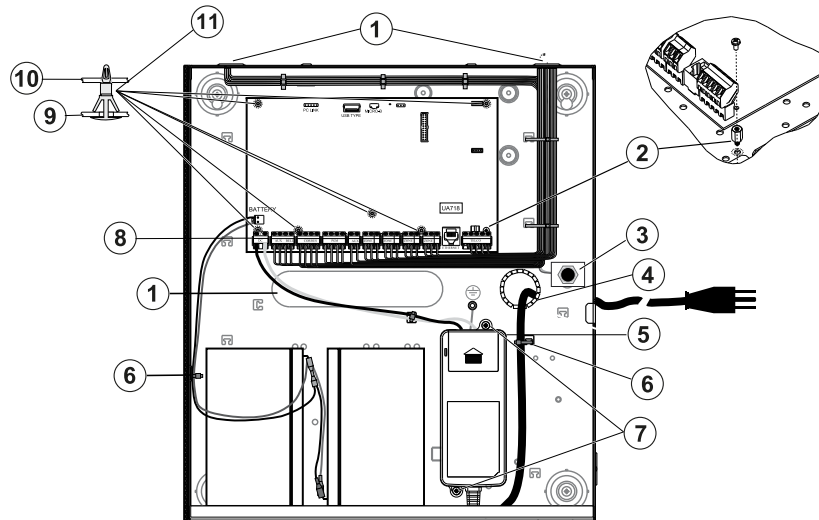
Adaptorul de alimentare poate fi montat în afara dulapului. Utilizați următorul ghid pentru a determina distanța și ecartamentul adecvate:

Distanța (m/ft)	Ecartament (AWG)
2 / 6.5	22
3 / 10	20
4 / 13	18

Schema de conexiuni HS3032/HS3128/HS3248 în HSC3010C NA

Această diagramă arată rutarea cablurilor cu putere limitată și fără putere limitată în interiorul carcasei. Cablurile bateriei și cablul de curent alternativ nu sunt limitate la putere, toate celelalte cabluri sunt limitate la putere.

Figura 9: Cablajul panoului pentru HSC3010C



Strigă	Descriere
1	Punct de intrare/ieșire a cablajului cu putere limitată
2	Standoff metalic
3	Comutator de manipulare și suport de montare
4	Bandă din plastic (nu este furnizată)
5	Adaptor de alimentare
6	Legătură de cablu (nu este furnizată)
7	Șuruburi de montare a adaptorului de alimentare
8	Cablaj DC de la adaptorul de alimentare la controlerul de alarmă
9	Cabinet
10	placa PC
11	Standoff

Montarea HSC3010C

Pentru instalările HSC3010C, parcurgeți următorii pași:

1. Dacă montați sursa de alimentare în interiorul dulapului, utilizați hardware-ul furnizat.

❗ **Notă:** Trebuie menținută o distanță minimă de 1/4 inch (6,4 mm) în toate punctele dintre cablajul bateriei/ca și toate celelalte conexiuni ale cablajului. Nu dirijați niciun cablu peste plăcile de circuite. Mențineți o distanță de cel puțin 1 inch (25,4 mm).

2. Instalați banda de inel (disponibilă separat – nr. 57000933) în deschiderea din spatele dulapului.. Treceți cablul AC afară din carcasă prin deschiderea indicată în diagramă.

3. Dacă montați sursa de alimentare în afara carcasei, atașați-o pe perete folosind feronerie adecvată. Dirijați firele de curent continuu în carcasă și fixați-le cu legături de cablu.
4. Folosiți separatorul metalic și înșurubați în poziția indicată. Asigurați-vă că șurubul și separatorul sunt bine fixate pentru a stabili conexiunea la împământare.

❗ **Notă:** Pentru aplicații comerciale de incendiu ULC, utilizați modelul de carcasă HSC3010CR.

Alimentare electrică

Primar: 120 VAC, 60 Hz, clasa VI; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

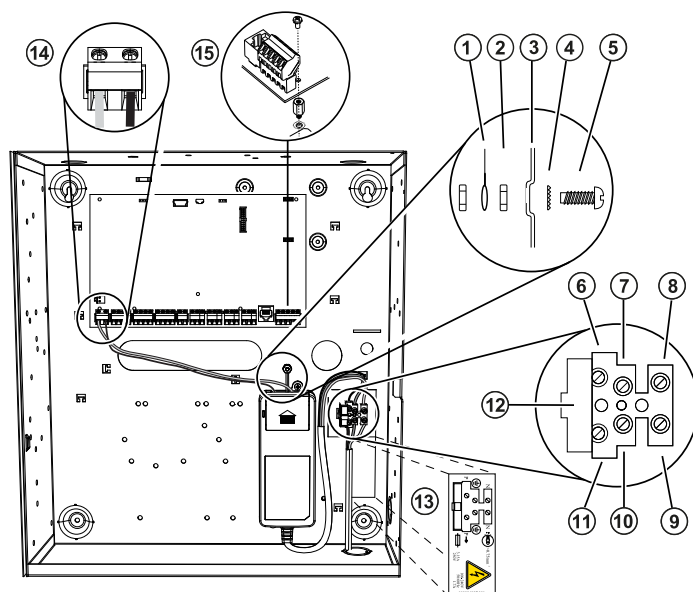
Modul adaptor de alimentare: HS65WPSNA

❗ **Notă:** Nu conectați modulul adaptor de alimentare la priza controlată de un comutator.

HS3032/HS3128/HS3248 în schema de conexiuni HSC3010C (numai în Argentina)

Această diagramă indică instalarea componentelor în carcasa HSC3010C.

Figura 10: HS3032/HS3128/HS3248 în cablarea HSC3010C (Argentina)



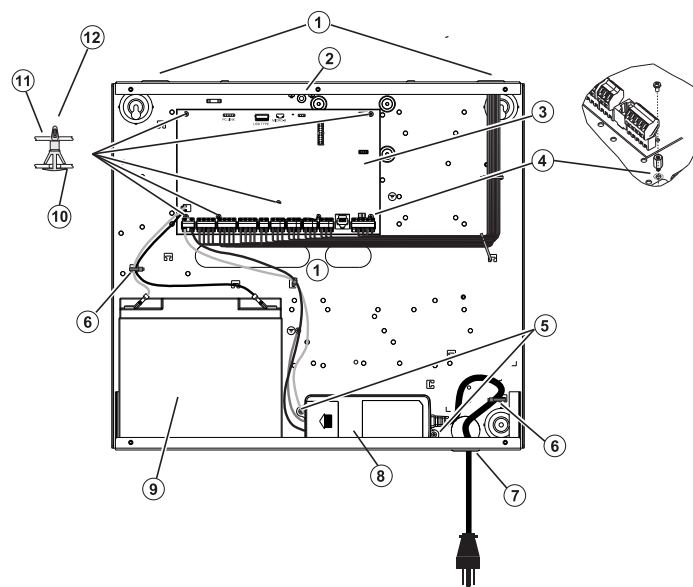
Strigă	Descriere
1	Conexiune la pământ. Conectați conexiunea EGND a adaptorului de alimentare atunci când acest adaptor de alimentare este montat în dulap.
2	Nuca
3	Incinta
4	Spalator stea
5	Bolt
6	La adaptorul de alimentare (negru - live)
7	La adaptorul de alimentare (verde - EGND)
8	La adaptorul de alimentare (alb - neutru)
9	AC in (neutru)
10	EGND
11	AC in (în direct)

Strigă	Descriere
12	Siguranță (înlocuiți siguranța cu una de același tip; 20 mm, nominală 250 V / 3,15 A lovire lentă
13	Adăugați eticheta mylar acolo unde este afișat
14	Conectați sursa de alimentare la DC +/- de pe controlerul de alarmă
15	Folosiți separatorul metalic și înșurubați în poziția indicată. Asigurați-vă că șurubul și separatorul sunt bine fixate pentru a stabili conexiunea la pământ.

Schema de conexiuni HS3032/HS3128/HS3248 în HSC3020C NA

Această diagramă arată rutarea cablurilor cu putere limitată și fără putere limitată în interiorul carcasei. Cablurile bateriei și cablul de curent alternativ nu sunt limitate la putere. Toate celelalte cablaje au putere limitată.

Figura 11: Cablajul panoului pentru HSC3020C (pentru America de Nord)



Strigă	Descriere
1	Puncte de intrare/ieșire cu putere limitată
2	Comutator de manipulare și suport de montare
3	HS3032/HS3128/HS3248
4	Standoff metalic. Asigurați-vă că șurubul și separatorul sunt bine fixate pentru a stabili conexiunea la împământare.
5	Șuruburi de fixare a sursei de alimentare
6	Legături de cablu (nu sunt furnizate)
7	Banda cu ochiuri (nu este furnizată)
8	Adaptor de alimentare
9	Baterie (4 Ah/7Ah/2 x 7 Ah/17 Ah)
10	Cabinet
11	placa PC
12	Standoff

Montarea HSC3020C

1. Dacă montați sursa de alimentare în interiorul dulapului, atașați-o conform Figura 2-9 folosind hardware-ul furnizat.

❗ **Notă:** Trebuie menținută o distanță minimă de 1/4 inch (6,4 mm) în toate punctele dintre cablajul bateriei/ca și toate celelalte conexiuni ale cablajului. NU direcționați cablurile peste plăcile de circuite. Mențineți o distanță de cel puțin 1 inch (25,4 mm).

2. Instalați banda de lame (disponibilă separat – nr. 57000933) în deschiderea din spatele dulapului, așa cum este indicat în figura 2-4. Treceți cablul de curent alternativ din carcasă prin deschiderea indicată în diagramă.

3. Dacă montați sursa de alimentare în afara carcasei, atașați-o pe perete folosind feronerie adecvată. Dirijați firele de curent continuu în carcasă și fixați-le cu legături de cablu. Consultați Figura 2-9 pentru lungimea/ gabaritul aprobat de sârmă.

Alimentare electrică

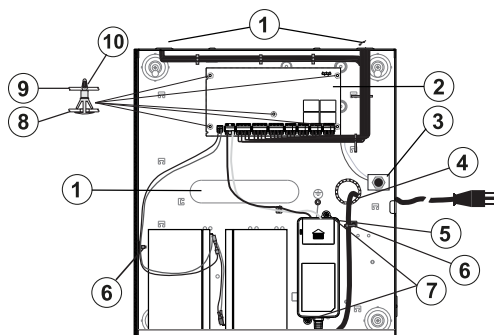
Primar: 120 VAC, 60 Hz, clasa VI; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

Modul adaptor de alimentare: HS65WPSNA

Instalarea HSM3204CX în carcasa HSC3010C

Următoarea diagramă indică traseul cablurilor cu putere limitată și fără putere limitată în interiorul carcasei. Cablurile bateriei și cablul de curent alternativ nu sunt limitate la putere. Toate celelalte cablaje au putere limitată.

Figura 12: HSM3204CX în carcasa HSC3010C



Strigă	Descriere
1	Punct de intrare/ieșire a cablajului cu putere limitată
2	HSM3204CX
3	Comutator de manipulare și suport de montare
4	Bandă din plastic (nu este furnizată, piesa 57000933)
5	Adaptor de alimentare
6	Legătură de cablu (nu este furnizată)
7	Șuruburi de montare a adaptorului de alimentare
8	Cabinet
9	placa PC
10	Standoff

Alimentare electrică

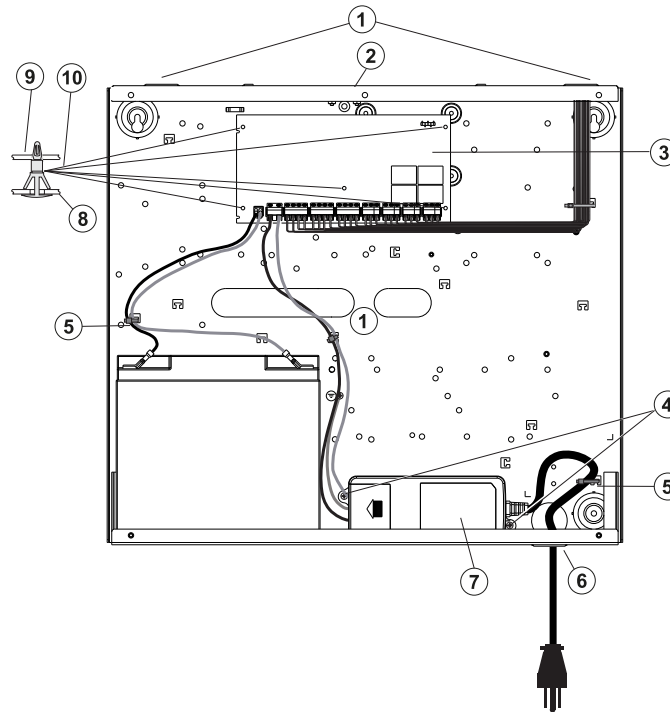
Primar: 120 VAC, 60 Hz, clasa VI; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

Modul adaptor de alimentare: HS65WPSNA

HSM3204CX în HSC3020C diagrama de cablare nord-americană

Această diagramă arată rutarea cablurilor cu putere limitată și fără putere limitată în interiorul carcasei. Cablurile bateriei și cablul de curent alternativ nu sunt limitate la putere. Toate celelalte cablaje au putere limitată.

Figura 13: Cablajul nord-american pentru HSM3204CX în carcasa HSC3020C



Strigă	Descriere
1	Puncte de intrare/ieșire cu putere limitată
2	Comutator de manipulare și suport de montare
3	HSM3204CX
4	Șuruburi de fixare a sursei de alimentare
5	Legătură de cablu (nu este furnizată)
6	Banda cu ochiuri (nu este furnizată)
7	Adaptor de alimentare
8	Cabinet
9	placa PC
10	Standoff

Alimentare electrică

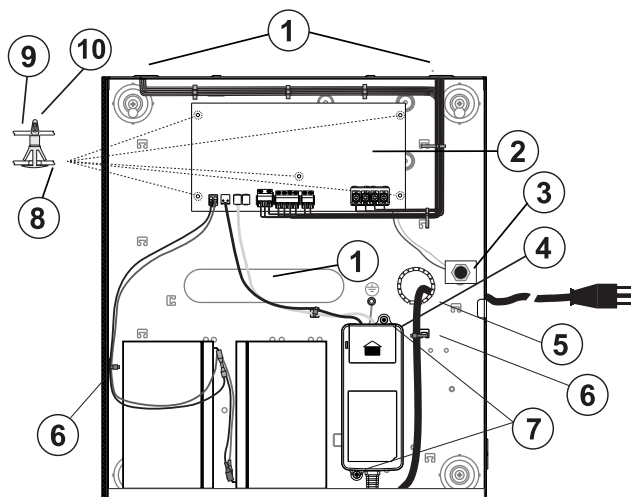
Primar: 120 VAC, 60 Hz, clasa VI; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

Modul adaptor de alimentare: HS65WPSNA

Instalarea HSM3350 în carcasa HSC3010C

Următoarea diagramă indică traseul cablurilor cu putere limitată și fără putere limitată în interiorul carcasei. Cablurile bateriei și cablul de curent alternativ nu sunt limitate la putere. Toate celelalte cablaje au putere limitată.

Figura 14: HSM3350 în carcasă HSC3010C



Strigă	Descriere
1	Punct de intrare/ieșire a cablajului cu putere limitată
2	HSM3204CX
3	Comutator de manipulare și suport de montare
4	Adaptor de alimentare
5	Bandă din plastic (nu este furnizată)
6	Legătură de cablu (nu este furnizată)
7	Șuruburi de montare a adaptorului de alimentare
8	Cabinet
9	placa PC
10	Standoff

Alimentare electrică

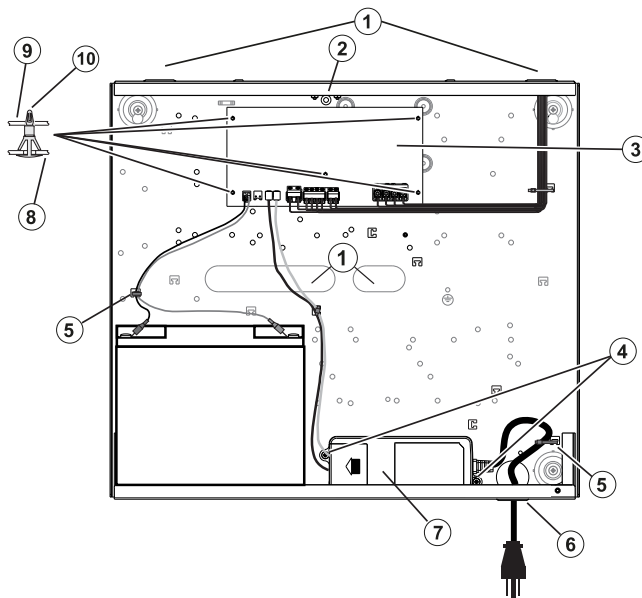
Primar: 120 VAC, 60 Hz, clasa VI; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

Modul adaptor de alimentare: HS65WPSNA

Cablaje nord-americane pentru HSM3350 în carcasa HSC3020C

Această diagramă arată rutarea cablurilor cu putere limitată și fără putere limitată în interiorul carcasei. Cablurile bateriei și cablul de curent alternativ nu sunt limitate la putere. Toate celelalte cablaje au putere limitată.

Figura 15: Cablajul nord-american pentru HSM3350 în carcasa HSC3020C



Strigă	Descriere
1	Punct de intrare/ieșire a cablajului cu putere limitată
2	Comutator de manipulare și suport de montare
3	HSM3350
4	Șuruburi de montare a adaptorului de alimentare
5	Legătură de cablu (nu este furnizată)
6	Banda cu ochiuri (nu este furnizată)
7	Adaptor de alimentare
8	Cabinet
9	placa PC
10	Standoff

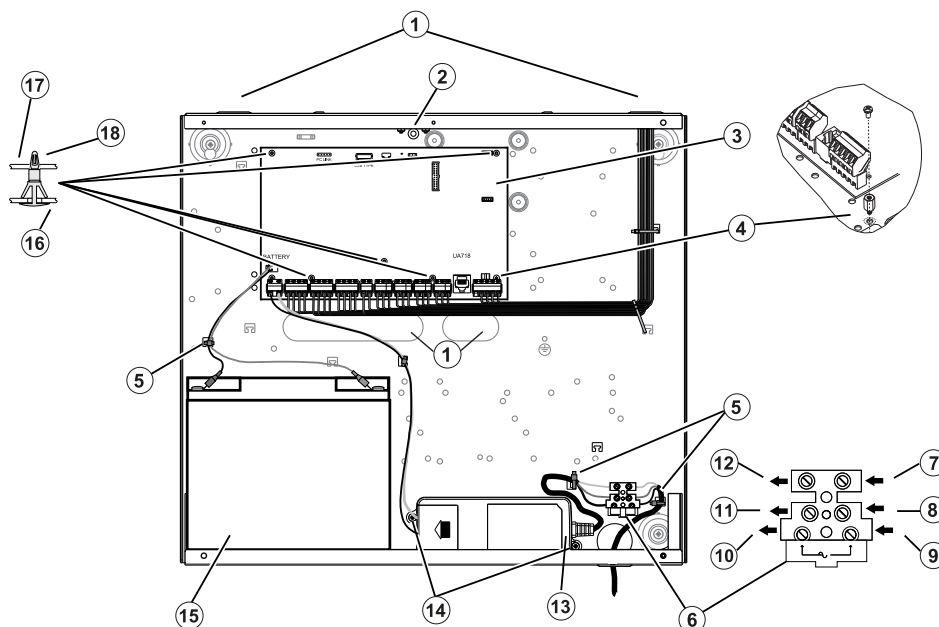
Alimentare electrică

Primar: 120 VAC, 60 Hz, clasa VI; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

Modul adaptor de alimentare: HS65WPSNA

Instalarea HS3032/HS3128/HS3248 în carcasa HSC3020C (modele UE)

Figura 16: Cablajul panoului pentru carcasa HSC3020C (EU).



Strigă	Descriere
1	Punct de intrare/ieșire a cablajului cu putere limitată
2	Comutator de manipulare și suport de montare
3	HS3032/HS3128/HS3248. Utilizați cablu de dimensiune 14 până la 22 AWG
4	Standoff metalic. Asigurați-vă că șurubul și separatorul sunt bine fixate pentru a stabili conexiunea la împământare.
5	Legătură de cablu (nu este furnizată)
6	Siguranță (înlocuiți siguranța cu aceeași tip (20 mm) de 250 V/3,15 A lovire lentă)
7	AC in (albastru - neutru)
8	EGND (verde/galben)
9	AC in (maro - live)
10	La modulul adaptor de alimentare (maro - activ)
11	La modulul adaptor de alimentare (verde/galben - EGND)
12	La modulul adaptor de alimentare (albastru - neutru)
13	Adaptor de alimentare
14	Șuruburi de montare a adaptorului de alimentare
15	Baterie: 1 x 17 Ah / 12 V sau pentru NFA2P 1 x 18 Ah / 12 V tip baterie plumb-acid sigilată
16	Cabinet
17	placa PC
18	Standoff

Instalarea HSC3020C

Pentru instalările HSC3020C, parcurgeți următorii pași:

1. Direcționați linia de curent alternativ prin deschiderea de pe partea inferioară a carcasei și fixați-o folosind o bridă de cablu, așa cum se arată în figura 2-14.
2. Conectați firele AC la blocul de siguranțe așa cum se arată.

 **Notă:** Poziționați legăturile de cablu peste izolația cablului, nu direct pe firele CA expuse.

 **AVERTIZARE:** Conexiunile incorecte pot duce la defectarea PTC sau o funcționare necorespunzătoare. Inspectați cablajul și asigurați-vă că conexiunile sunt corecte înainte de a aplica alimentarea.

RO note de instalare

 **AVERTIZARE:** Tensiune înaltă: Deconectați cablurile telefonice și de curent alternativ înainte de întreținere.

1. Conexiunea la rețeaua de alimentare trebuie efectuată conform regulilor și reglementărilor autorităților locale: În Marea Britanie conform BS6701. Un dispozitiv de deconectare adecvat trebuie să fie prevăzut ca parte a instalării clădirii. Acolo unde nu este posibil să se bazeze pe identificarea NEUTRALULUI în ALIMENTAREA DE REȚĂ AC, dispozitivul de deconectare trebuie să deconecteze simultan ambii poli (LINIE și NEUTRAL). Dispozitivul trebuie să deconecteze alimentarea în timpul întreținerii.
2. Carcasa echipamentului trebuie fixată de structura clădirii înainte de exploatare.
3. Aruncați bateriile uzate conform reglementărilor privind recuperarea și reciclarea deșeurilor aplicabile pieței vizate.
4. Se pot folosi două baterii pentru a asigura timpul necesar de rezervă.

Următoarele module sunt opționale:

- Un slot pentru un HSM3350 cu o baterie de 17 Ah și sursă de alimentare HS65WPS montată intern
- Două sloturi pentru HSM3408, HSM2955, HSM3204CX

Alimentare electrică

Primar: 100 VAC la 240 VAC, 50 Hz la 60 Hz, Clasa 6; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

Modul adaptor de alimentare: HS65WPS

Instalarea și cablarea în HSC3020CP

Carcasa HSC3020CP este livrată cu ansamblul PCB, adaptorul de alimentare HS65WPS, blocul de siguranțe și comutatorul de manipulare, pentru a fi instalat așa cum se arată în Figura 17. Comunicatorul celular (dacă este furnizat), comutatorul de manipulare a carcasei, bateria și AC trebuie să fie conectate așa cum se arată în Figura 17. 17 și Figura 18. Utilizați dimensiunea firului de la 14 la 22 AWG.

 **AVERTIZARE:** Conectați liniile de curent alternativ și telefonice numai după ce toate modulele sunt instalate și cablarea este finalizată.

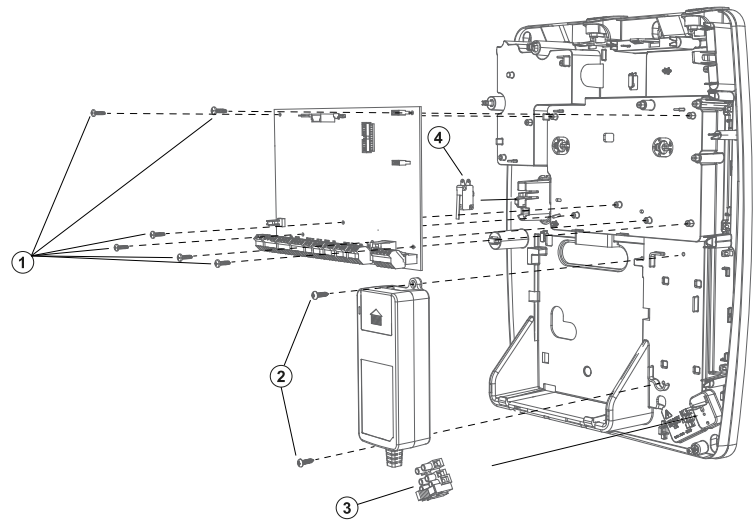
 **Notă:** Pentru sistemele certificate NFA2P toate componentele sunt preinstalate în carcasă.

Pentru a instala componentele în carcasa HSC3020CP, parcurgeți următorii pași:

1. Utilizați cele șase șuruburi de dimensiunea numărului 4 furnizate pentru a înșuruba PCB-ul în carcasă.
2. Utilizați cele două șuruburi de dimensiunea numărul 6 furnizate pentru a înșuruba adaptorul de alimentare în carcasă.
3. Apăsați blocul de siguranțe în carcasă. Pentru mai multe informații, consultați înștiințarea 3 din Figura 17.
4. Apăsați comutatorul de manipulare în suportul din carcasă. Pentru mai multe informații, consultați înștiințarea 4 din Figura 17.

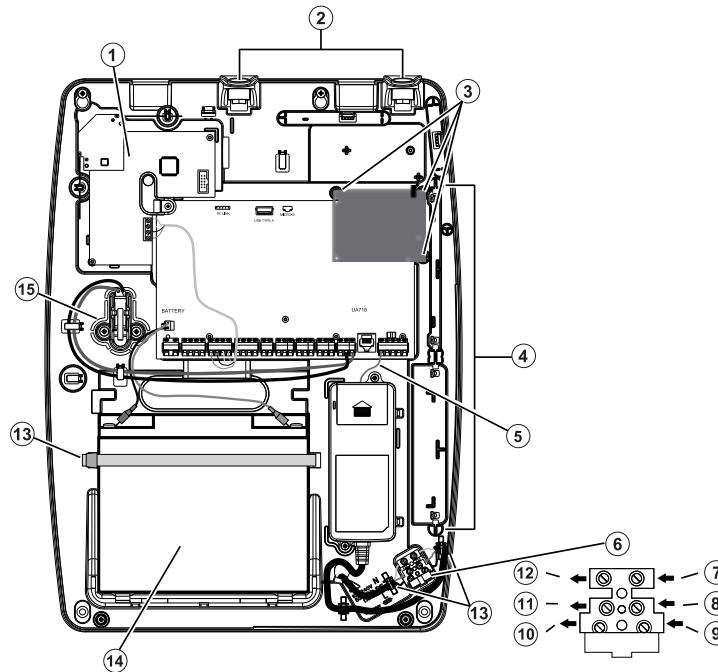
5. Conectați comutatorul de manipulare la bornele COM și ZONE de pe panoul de control. Pentru mai multe informații, consultați înștiințarea 15 din Figura 18.
6. Direcționați linia de curent alternativ prin deschiderea de pe partea inferioară a carcasei și fixați-o folosind o bridă de cablu, așa cum se arată în Figura 18.
7. Conectați firele AC la blocul de siguranțe așa cum se arată în Figura 18.
- ❗ **Notă:** Poziționați legăturile de cablu peste izolația cablului, nu direct pe firele CA expuse.
8. Conectați adaptorul de alimentare la blocul de borne. Pentru mai multe informații, consultați înștiințarea 7 până la înștiințarea 12 din Figura 18.
- ❗ **Notă:** Utilizați legături de cablu pentru a fixa cablul adaptorului de alimentare. Pentru mai multe informații, consultați înștiințarea 5 din Figura 18.
9. Conectați firul de împământare de la adaptorul de alimentare la panoul de control. Pentru mai multe informații, consultați înștiințarea 14 din Figura 18.

Figura 17: Instalarea componentelor în carcasa HSC3020CP



Strigă	Descriere
1	Șuruburi de dimensiunea numărului 4
2	Șuruburi de dimensiunea numărului 6
3	Bloc de siguranțe
4	Comutator de manipulare (asigurați-vă că este respectată orientarea corectă)

Figura 18: Cablajul HSC3020CP

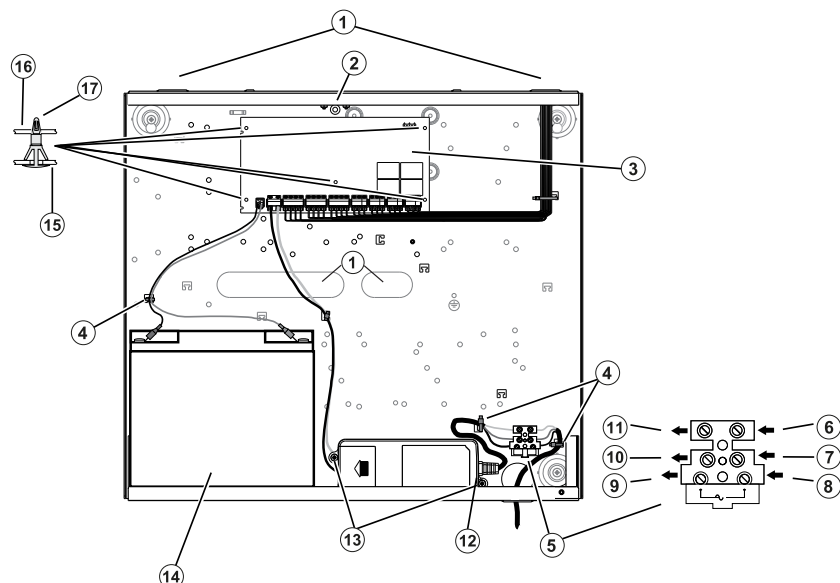


Strigă	Descriere
1	Modul transceiver HSM2HOST8
2	Porturi de antenă
3	Puncte de atașare a comunicatorului celular (utilizați șuruburile furnizate)
4	Sloturi pentru module de expansiune (x2)
5	Cablul de împământare al adaptorului de alimentare
6	Siguranță (înlocuiți siguranța cu același tip; 20 mm, nominală 250 V/3,15 A lovire lentă)
7	La adaptorul de alimentare (albastru - neutru)
8	La adaptorul de alimentare (verde/galben - EGND)
9	La adaptorul de alimentare (maro - live)
10	AC in (maro - live)
11	EGND (verde/galben)
12	AC in (albastru - neutru)
13	Asigurați-vă cu bride de cablu prin canalul furnizat
14	Baterie plumb-acid sigilată (1 x 17Ah/12V; pentru NFA2P 1 x 18Ah/12V)
15	Comutator de manipulare (cablare la COM și ZONE)

HSM3204CX în diagrama de cablare HSC3020C (UE)

Această diagramă arată rutarea cablurilor cu putere limitată și fără putere limitată în interiorul carcasei. Cablurile bateriei și cablul de curent alternativ nu sunt limitate la putere. Toate celelalte cablaje au putere limitată.

Figura 19: Cablajul HSM3204CX pentru carcasa HSC3020C



Strigă	Descriere
1	Punct de intrare/ieșire a cablajului cu putere limitată
2	Comutator de manipulare și suport de montare
3	HSM3350
4	Legături de cablu
5	Siguranță (înlocuiți siguranța cu aceeași tip de 20 mm nominală 250 V / 3,15 A lovire lentă)
6	AC in (albastru/neutru)
7	EGND (verde/galben)
8	AC in (maro - live)
9	La modulul adaptor de alimentare (maro - activ)
10	La modulul adaptor de alimentare (verde/galben - EGND)
11	La modulul adaptor de alimentare (albastru - neutru)
12	Adaptor de alimentare
13	Șuruburi de montare a adaptorului de alimentare
14	Baterie: 1 x 17 Ah / 12 V sau pentru NFA2P 1 x 18 Ah / 12 V tip baterie plumb-acid sigilată
15	Cabinet
16	placa PC
17	Standoff

Alimentare electrică

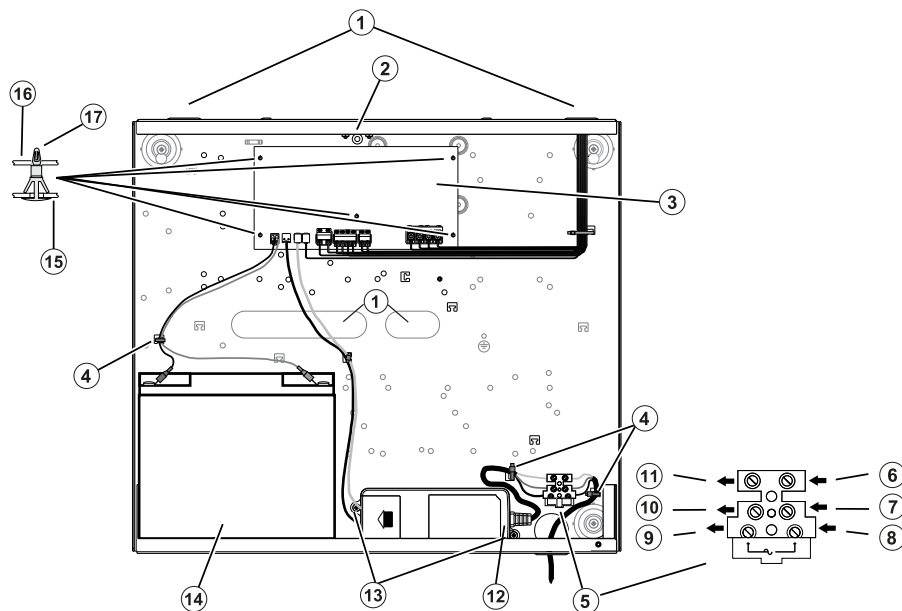
Primar: 100 VAC la 240 VAC, 50 Hz la 60 Hz, Clasa 6; Secundar: 18 VDC, 3,6 A

Modul adaptor de alimentare: HS65WPS

HSM3350 în schema de conexiuni HSC3020C (UE)

HSM3350 este un modul de alimentare supravegheat de 3 A, 12 VDC cu ieșiri AUX duble și baterii de rezervă duble. Conexiunea Corbus cu 4 fire asigură comunicarea între modul și panoul de alarmă. Conectați bornele ROȘU, BLK, YEL și GRN la bornele Corbus de pe controlerul de alarmă.

Figura 20: Cablajul HSM3350 pentru carcasa HSC3020C



Strigă	Descriere
1	Punct de intrare/ieșire a cablajului cu putere limitată
2	Comutator de manipulare și suport de montare
3	HSM3350
4	Legături de cablu
5	Siguranță (20 mm, nominală 250 V / 3,15 A lovire lentă; înlocuiți siguranța cu același tip)
6	AC in (albastru - neutru)
7	EGND (verde/galben)
8	AC in (maro - live)
9	La modulul adaptor de alimentare (maro - activ)
10	La modulul adaptor de alimentare (verde/galben - EGND)
11	La modulul adaptor de alimentare (albastru - neutru)
12	Adaptor de alimentare
13	Șuruburi de montare a adaptorului de alimentare
14	Baterie: 1 x 17 Ah / 12 V sau pentru NFA2P 1 x 18 Ah / 12 V tip baterie plumb-acid sigilată
15	Cabinet
16	placă PC
17	Standoff

Descrieri terminale

Următoarele terminale sunt disponibile pe controlerul de alarmă PowerSeries Pro.

Tabelul 3: Descrieri terminale

Terminal	Descriere
BAT+, BAT-	Borne baterie. Utilizați pentru a furniza energie de rezervă în timpul unei întreruperi de curent și curent suplimentar atunci când cerințele sistemului depășesc puterea de ieșire a adaptorului de alimentare. Nu conectați bateria până când toate celelalte cablaje nu sunt finalizate.
DC +, DC -	Adaptorul de alimentare HS65WPS furnizează o intrare de alimentare de 18 VDC la controlerul de alarmă. ❗ Notă: Aplicațiile certificate CE/EN folosesc adaptorul de alimentare HS65WPS. Aplicațiile listate UL/ULC folosesc adaptorul de alimentare HS65WPSNA. Aplicațiile ULC Commercial Fire Listed și aplicațiile ULC Commercial Burg Security Nivel 4 folosesc adaptorul de alimentare HS65WPSNA.
AUX+, AUX-	Terminale auxiliare. Utilizați pentru a conecta detectoare de putere, relee, LED-uri etc. (2 A max). Conectați partea pozitivă a dispozitivului la unul dintre cele trei terminale AUX+ și partea negativă la AUX- sau COM.
BELL+, BELL-	Putere sonerie/sirenă (700 mA continuu, 2A maxim pe termen scurt). Conectați partea pozitivă a oricărui dispozitiv de avertizare de alarmă la BELL+, partea negativă la BELL-. ❗ Notă: Pentru aplicațiile enumerate EN50131 și UL/ULC, utilizați sarcina maximă de 700 mA pe ieșirea BELL.
ROȘU, NEGRU, GALBEN, GRN	terminale Corbus. Utilizați pentru a furniza energie și comunicare între controlerul de alarmă și modulele conectate. Fiecare modul are patru terminale Corbus care trebuie conectate la Corbus.
PGM1 la PGM4	Terminale de ieșire programabile. Utilizați pentru a activa dispozitive precum LED-uri, relee, sonerie etc. (PGM1, PGM4: 100 mA; PGM2: 300 mA sau poate fi configurat pentru utilizare ca interfață cu detector de fum cu 2 fire, curent max. buclă 100 mA; PGM3: 300 mA (declanșator negativ) sau 1 A (declanșator pozitiv)
Z1 la Z8 COM	Borne de intrare de zonă. Fiecare zonă ar trebui să aibă un dispozitiv de detectare; cu toate acestea, mai multe dispozitive de detectare pot fi conectate la aceeași zonă.
EGND	Conexiune la pământ
ETHERNET	Port Ethernet
VARF, INEL, T-1, R-1	Terminale de linie telefonică

Dirijarea cablurilor pentru putere și fără limitare de putere

Intrarea cablului pentru cablarea cu putere limitată trebuie să fie separată printr-un acces de intrare diferit de cablarea fără putere limitată.

Cablajul Corbus

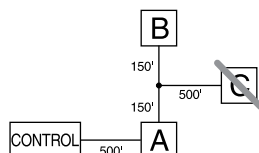
Terminalele RED și BLK Corbus sunt folosite pentru a furniza energie, în timp ce YEL și GRN sunt folosite pentru comunicațiile de date. Cele 4 terminale Corbus ale controlerului de alarmă trebuie conectate la cele 4 terminale Corbus sau fire ale fiecărui modul. Se aplică următoarele condiții:

- Corbus ar trebui să fie rulat cu 18 până la 22 AWG quad, de preferat două perechi răsucite.
- Modulele pot fi conectate la panou, conectate în serie sau pot fi conectate în T.

- Nu utilizați sârmă ecranată pentru cablarea Corbus.

- ❶ **Notă:** Orice modul poate fi conectat oriunde de-a lungul Corbusului. Nu sunt necesare cabluri separate pentru tastaturi, extensii de zonă etc.
- ❷ **Notă:** Niciun modul nu poate fi la mai mult de 1000 ft / 305 m (în lungimea firului) de panou. **Nu utilizați sârmă ecranată pentru cablarea Corbus.**

Figura 21: Cablajul Corbus



Modulul (A) este cablat corect, deoarece se află la 1000 ft / 305 m de panou, la distanță de cablu. Modulul (B) este cablat corect, deoarece se află la 1000 ft / 305 m de panou, la distanță de cablu. Modulul (C) NU este cablat corect, deoarece se află la mai mult de 1000 ft / 305 m de panou. Pentru modelele care necesită mai mult de 1000 ft / 305 m de la panoul principal, poate fi utilizată o sursă de alimentare HSM3204CX/extensor Corbus.

Evaluări actuale

Pentru ca sistemul să funcționeze corect, puterea de ieșire a controlerului de alarmă și a modulelor de alimentare nu poate fi depășită. Utilizați următoarele date pentru a vă asigura că curentul disponibil nu este depășit.

Tabelul 4: Tabelul 5 Evaluările de ieșire ale sistemului

Dispozitiv	Ieșire	Evaluare (12 VDC)
HS3032	AUX Corbus:	2 A. Scădeți valoarea indicată pentru fiecare tastatură, modul de extensie și accesoriu conectat la AUX sau Corbus. Cel puțin 100 mA trebuie rezervat pentru Corbus.
HS3128		
HS3248	CLOPOT:	Evaluare continuă de 700 mA. 2 A. termen scurt. Disponibil numai cu bateria de așteptare conectată. NU depășiți sarcina de 700 mA pentru aplicațiile certificate UL/ULC sau EN.
HSM3350	AUX1: AUX2:	3 A. Scădeți valoarea indicată pentru fiecare tastatură, modul de extensie și accesoriu conectat la AUX.
HSM3408	AUX:	500 mA. Evaluare continuă. Scădeți pentru fiecare dispozitiv conectat. Scădeți sarcina totală de pe acest terminal din ieșirea AUX/Corbus a panoului de alarmă.
HSM3204CX	AUX/ Corbus:	2 A. Evaluare continuă. Scădeți pentru fiecare dispozitiv conectat.
HSM2208	AUX:	250 mA. Evaluare continuă. Scădeți pentru fiecare dispozitiv conectat. Scădeți sarcina totală de pe acest terminal din ieșirea AUX/Corbus a panoului de alarmă.
HSM2108	AUX:	100 mA. Scădeți pentru fiecare dispozitiv conectat. Scădeți sarcina totală de pe acest terminal din ieșirea AUX/Corbus a panoului.

Calculul curentului controlerului de alarmă
Maxim (standby sau alarma)

AUX (2 A max. inclusiv PGM-urile 1-4)	
Corbus (2 A max.)***	
PCLink+ (200 mA)	
USB (500 mA max.)	
Modul celular (20 mA inactiv)	
Total (nu trebuie să depășească 2 A)	

* * * Pentru aplicațiile UL, ULC și comerciale listate, curentul total de așteptare și de alarmă nu poate depăși 2 A.

- ❶ **Notă:** Pentru aplicațiile EN50131, UL, ULC și comerciale, curentul total de așteptare și de alarmă nu poate depăși valorile din Încărcare auxiliară și Selectare baterie pentru tipul de instalare aplicabil.

Probleme de supracurent

Dacă curentul total al componentelor interne ale panoului și al tuturor ieșirilor depășește un prag de 2,1 A pentru o perioadă mai mare de 5 minute, se generează o problemă de supracurent. Când curentul scade sub un prag de 2,0 A, problema se restabilește. Nu depășiți 2,0 A combinați între AUX și Corbus.

- ❶ **Notă:** Curentul total nu include curentul soneriei sau încărcarea bateriei.

Pierderea liniei

Pierderea de tensiune prin rezistența firului trebuie luată în considerare pentru toate instalațiile. Pentru a asigura o funcționare corectă, trebuie aplicat cel puțin 12,5 VDC tuturor modulelor din sistem (când este conectat AC și bateria este complet încărcată). Dacă se aplică mai puțin de 12,5 VDC, funcționarea sistemului este afectată negativ.

Pentru a corecta problema, încercați oricare dintre următoarele sau toate:

1. Conectați o sursă de alimentare HSM2300/2204/3350/3204CX între controlerul de alarmă și modul pentru a furniza energie suplimentară Corbus-ului.
2. Reduceți lungimea cursei Corbus până la modul.
3. Măriți ecartamentul firului.

Limite de capacitate

O creștere a capacității la Corbus afectează transmisia de date și provoacă încetinirea sistemului. Capacitatea crește pentru fiecare picior de sârmă adăugat la Corbus. Capacitatea firului utilizat va determina lungimea maximă a Corbus-ului.

De exemplu, cablul cu 4 conductori, neecranat, de calibrul 22 are o capacitate obișnuită de 20 pF pe picior (care este 20 nF/1000 ft). Pentru fiecare 1000 de picioare de sârmă adăugate – indiferent de locul în care este rulat – capacitatea Corbus crește cu 20 nF.

Următorul tabel indică distanța totală a firului permisă pentru capacitatea nominală a firului utilizat:

Tabelul 5: Capacitatea firului

Capacitatea firului la 1000 ft (300 m)	Lungimea totală a firului Corbus
15 nF	5300 ft/1616 m
20 nF	4000 ft/1220 m
25 nF	3200 ft/976 m

Tabelul 5: Capacitatea firului

Capacitatea firului la 1000 ft (300 m)	Lungimea totală a firului Corbus
30 nF	2666 ft/810 m
35 nF	2280 ft/693 m
40 nF	2000 ft/608 m

Instalarea modulelor

Scoateți toată puterea din sistem în timp ce conectați modulele la controlerul de alarmă.

Expansoare de zonă

Controlerul principal de alarmă are terminale de conectare pentru zonele 1 până la 8. Pot fi adăugate extensii de zonă HSM2108 și HSM3408 suplimentare pentru a crește numărul de zone din sistem. Fiecare expander de zonă este format dintr-un grup de 8 zone. La înregistrare, extensia de zonă este atribuită automat următorului slot de extensie cu 8 zone/slot de extensie Corbus disponibil. Conectați bornele ROȘU, BLK, YEL și GRN la bornele Corbus de pe panoul de alarmă. Consumul de curent al plăcii: 30 mA.

Figura 22: Extensor de zonă HSM2108

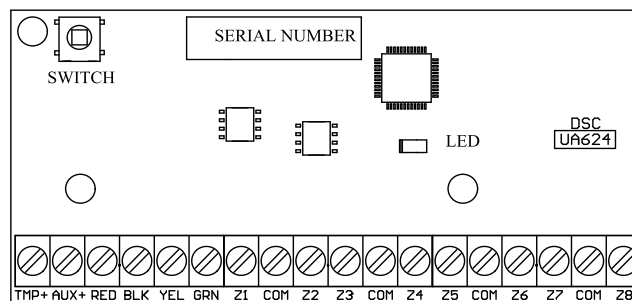
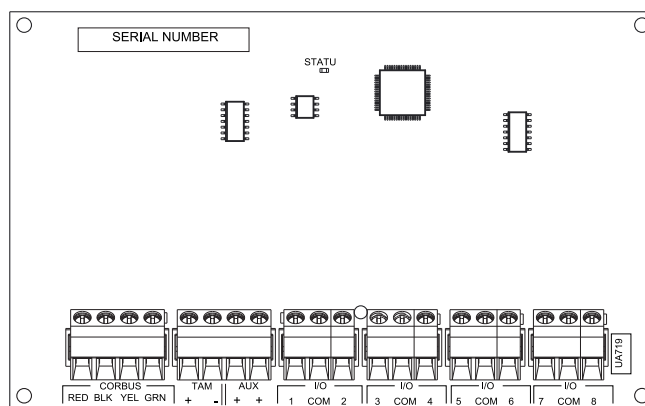


Figura 23: HSM3408 extindere în 8 zone



Cerințe de instalare

Înainte de a instala HSM3408, respectați următoarele cerințe:

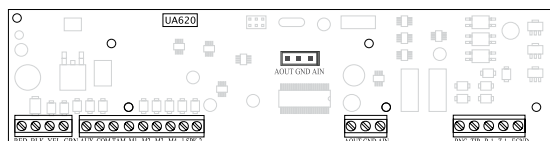
- Pentru versiunile software HSM3408 1.02 sau mai noi, trebuie să instalați o rezistență de bypass de 1,2 k Ω între blocurile terminale CORBUS RED și AUX+. Rezistorul păstrează un scurtcircuit pe ieșirea HSM3408 AUX+ și oprește ieșirea să afecteze alte dispozitive care sunt conectate la bornele Corbus din panoul de control sau repetorul Corbus.
- ❶ **Notă:** Rezistorul este preinstalat din fabrică. Asigurați-vă că rezistorul rămâne conectat în timpul etapei finale de instalare a modului HSM3408.
- Pentru a vă asigura că modulul funcționează corect, treceți cablul Corbus cu o lungime minimă de 15 metri (49 ft) de la panou sau repetorul Corbus la modulul HSM3408.

Consultați fișele de instalare HSM2108 și HSM3408 pentru mai multe informații.

Modul audio cu 2 cai

Modulul audio cu două căi HSM2955 oferă capacitatea de vorbire/ascultare pentru verificarea audio a alarmelor. Controlerul principal de alarmă are o interfață de legătură audio analogică cu 3 pini pentru a conecta modulul.

Figura 24: Modul audio cu două căi HSM2955

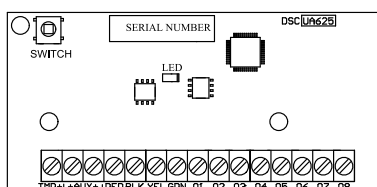


Expansor de ieșire

Modulul HSM2208 este utilizat pentru a adăuga până la 8 ieșiri programabile de curent scăzut la sistemul de alarmă.

Conexiunea Corbus cu 4 fire este folosită de panou pentru a comunica cu modulul. Conectați bornele ROȘU, BLK, YEL și GRN la bornele Corbus de pe panoul de alarmă. Consumul de curent al plăcii: 40 mA.

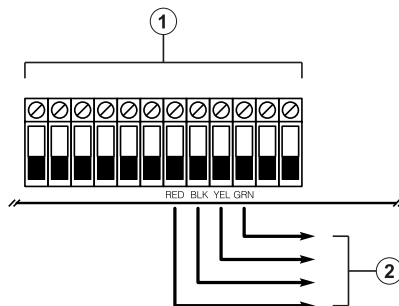
Figura 25: Expansor de ieșire HSM2208



Modul transceiver wireless

Modulul wireless cu două căi HSM2HOSTx asigură comunicarea între dispozitivele fără fir și controlerul de alarmă. HSM2HOST trebuie utilizat cu carcasa din plastic HSC3020CP sau în carcasa proprie separată. Conectați HSM2HOSTx la Corbus-ul cu 4 fire al controlerului de alarmă conform următoarei diagrame. După ce ați terminat cablarea, reconectați alimentarea la sistemul de securitate. Consumul de curent al plăcii: 35 mA

Figura 26: Schema de conexiuni HSM2HOSTx



Strigă	Descriere
1	Panou de control
2	Corbus către HSM2HOST

Cablaj de alimentare

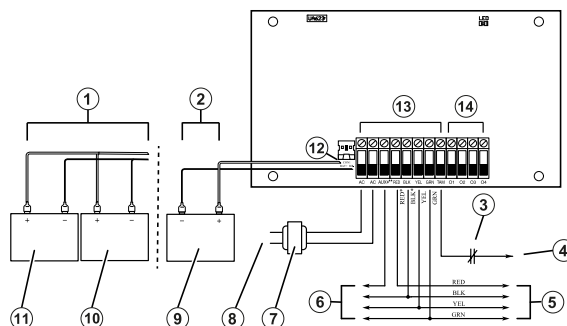
HSM2300/2204

Modulul de alimentare/ieșire de curent mare HSM2300/2204 oferă până la 1 A de curent suplimentar și poate fi utilizat pentru a adăuga până la patru ieșiri programabile (numai HSM2204) la sistemul de alarmă.

Conexiunea Corbus cu 4 fire asigură comunicarea între modul și panoul de alarmă. Conectați bornele ROȘU, BLK, YEL și GRN la bornele Corbus de pe controlerul de alarmă. Dacă nu este utilizat O1, conectați-vă la Aux+ cu o rezistență de 1 K. Consumul de curent al plăcii este de 35 mA. Capacitatea de așteptare a bateriei este de cel puțin 24 de ore pentru aplicații de incendiu. Bateria recomandată este modelul DSC BD7-12.

Notă: Toate bornele au putere limitată de clasa 2, cu excepția cablurilor bateriei.

Figura 27: Cablajul sursei de alimentare HSM2300/2204



Strigă	Descriere
1	Aplicații de incendiu rezidențial UL/ULC
2	Aplicații de spargere în locuințe
3	Contact de manipulare (normal închis)
4	Pentru BLK
5	Conexiune Corbus la panoul de control. ROȘU, NEGRU 12 VDC la 20 mA.
6	Conexiune AUX la modulul de extensie. Consultați Tabelul cu specificații pentru consumul maxim de curent.

Strigă	Descriere
7	Transformator (16,5 VAC / 40 VA. PTD1640U / PTD1640); Clasa 2
8	Adaptor de alimentare (120 VAC / 60 Hz). UE, Africa de Sud, Australia, NZ și așa mai departe, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz.
9	Baterie (12 V, 7 Ah. Curentul maxim de încărcare a bateriei este de 360 mA)
10	Baterie 1 (12 V, 7 Ah. Curentul maxim de încărcare a bateriei este de 360 mA)
11	Baterie 2 (aceeași evaluare ca și bateria 1)
12	Roșu (+) la BAT+; Blk (-) la BAT-
13	Supravegheat
14	Nesupravegheat

HSM3350

HSM3350 este un modul de alimentare supravegheat de 3 A, 12 VDC cu ieșiri AUX duble și baterii de rezervă duble. Conexiunea Corbus cu 4 fire asigură comunicarea între modul și panoul de alarmă. Conectați bornele ROȘU, BLK, YEL și GRN la bornele Corbus de pe controlerul de alarmă.

Adaptor de alimentare pentru modul de comutare

Modelul HS65WPSNA este necesar pentru instalațiile enumerate UL/ULC. Poate fi instalat în interiorul carcasei metalice model HSC3010C sau în exteriorul acesteia, cablul conectat la rețeaua de curent alternativ. Pentru aplicațiile ULC Commercial Fire sau ULC Commercial Antifurt Security Nivel IV, utilizați modelul HS65WPSNAS instalat în interiorul carcasei metalice modelele HSC3010CR sau HSC3010C (folosind kitul de barieră de înaltă tensiune), conexiune cablată la rețeaua de curent alternativ.

Intrare primară: 120 VAC / 50 Hz / 1,7 A max.

Ieșire: 18 VDC / 3,6 A max.

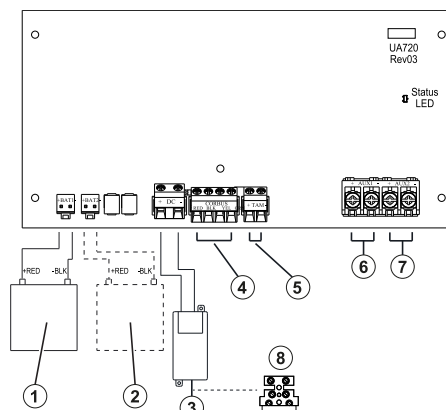
Modelul HS65WPS este necesar pentru aplicațiile certificate CE/EN50131. Va fi instalat în interiorul carcasei metalice model HSC3020C, conexiuni cablate la rețeaua de curent alternativ.

Intrare primară: 230 VAC / 60 Hz / 1,7 A max.

Ieșire: 18VDC / 3,6 A max.

- ❗ **Notă:** Dispozitivele de incendiu și securitate care necesită alimentare de la HSM3350 trebuie să fie listate UL/ULC pentru aplicația prevăzută și să funcționeze în intervalul 10,8 VDC până la 12,5 VDC.

Figura 28: Cablajul sursei de alimentare HSM3350



Strigă	Componentă	Descriere
1	Bateria 1	12 VDC. 4 Ah / 7 Ah / 17 Ah.
2	Bateria 2	12 VDC. 7 Ah. BAT2 va fi activat în programare.
3	Adaptor de alimentare	Intrare primară 120 VAC, 60 Hz, 1,7 A, cablu conectat (aplicații UL/ULC). 230 VAC, 50 Hz. 1,7 A, cu fir (aplicații CE/EN50131).
4	Corbus	Se conectează la magistrala de comunicații a panoului de control principal.
5	Tamper NC a lua legatura	Conectați-vă la comutatorul de manipulare instalat în dulap pentru îndepărtarea ușii/capacului sau pentru a scoate din locația de montare detectarea sabotării.
6	AUX 1	10,8 VDC până la 12,5 VDC, 3 A max. (aplicații UL/ULC). ❗ Notă: Ieșire auxiliară partajată cu Corbus.
7	AUX2	10 VDC până la 14 VDC, 3 A max. supravegheat (aplicații EN50131)
8	Siguranță	Numai pentru modelele UE; 20 mm, nominal 250V / 3.15A lovire lentă; înlocuiți siguranța cu același tip.

❗ **Notă:** Toate circuitele sunt clasificate pentru instalațiile UL ca putere limitată/Clasa II putere limitată, cu excepția cablurilor bateriei care nu sunt limitate la putere. Nu dirijați niciun cablu peste plăcile de circuite. Mențineți o distanță de cel puțin 1 inch (25,4 mm). Trebuie menținută o distanță de minim 0,25 inchi (6,4 mm) în toate punctele dintre cablurile cu putere limitată și toate celelalte cabluri fără putere limitată. Inspectați cablajul și asigurați-vă că conexiunile sunt corecte înainte de a aplica alimentarea.

❗ **Notă:** Nu conectați adaptorul de alimentare la o priză controlată de un întrerupător.

repetor Corbus

HSM3204CX este un repetor Corbus și un modul izolator cu patru ieșiri de releu de curent ridicat. Modulul are o sursă de alimentare la bord pentru a alimenta Corbus.

Adaptor de alimentare pentru modul de comutare

Modelul HS65WPSNA este necesar pentru instalațiile enumerate UL/ULC. Poate fi instalat în interiorul sau în exteriorul carcasei metalice, model HSC3010C, cablu conectat la rețeaua de curent alternativ. Pentru aplicațiile ULC Commercial Fire sau ULC Commercial Burg Security Nivel IV, utilizați modelul HS65WPSNAS, instalat în interiorul carcasei metalice model HSC3010CR sau HSC3010C (folosind kit barieră de înaltă tensiune), conexiune cablată la rețeaua de curent alternativ.

Intrare primară: 120 VAC / 50 Hz / 1,7 A max.

Ieșire: 18 VDC / 3,6 A max.

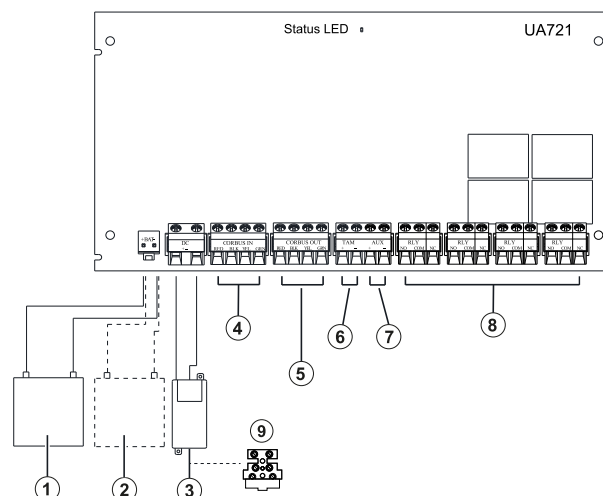
Modelul HS65WPS este necesar pentru aplicațiile certificate CE/EN50131. Acesta va fi instalat în interiorul carcasei metalice model HSC3020C, conexiuni cablate la rețeaua de curent alternativ (vezi schema de cablare de mai jos).

Intrare primară: 230 VAC / 60 Hz / 1,7 A max.

Ieșire: 18 VDC / 3,6 A max.

❗ **Notă:** Dispozitivele de incendiu și securitate care necesită alimentare de la HSM3204CX trebuie să fie listate UL/ULC (sau cUL) pentru aplicația prevăzută și să funcționeze în intervalul 10,8 VDC până la 12,5 VDC.

Figura 29: Repetor Corbus HSM3204CX



Strigă	Componentă	Descriere
1	Bateria 1	12 VDC minim 4/7/17 Ah
2	Bateria 2	12 VDC minim 7 Ah
3	Adaptor de alimentare	Intrare primară 120 VAC, 60 Hz, 1,7 A, cablu conectat (aplicații UL/ULC). 230 VAC, 50 Hz, 1,7 A, cu fir (aplicații CE/EN50131). ❗ Notă: Nu conectați adaptorul de alimentare la priza controlată de un întrerupător.
4	Corbus în	Se conectează la magistrala de comunicații a panoului de control principal.
5	Corbus afară (impartit cu Ieșire AUX).	Oferă conexiune magistrală a sistemului de alarmă la mai multe module (utilizate în instalații mari). Supravegheat. 10,8 VDC până la 12,5 VDC, 2 A max. (aplicații UL/ULC). 10 VDC până la 14 VDC, 2 A max. (aplicații EN50131).
6	Tamper NC a lua legatura	Conectați-vă la comutatorul de manipulare instalat în dulap pentru îndepărtarea ușii/capacului sau pentru a scoate din locația de montare detectarea sabotării.
7	Ieșire AUX	Supravegheat. 10,8 VDC până la 12,5 VDC, 2 A max. (aplicații UL/ULC). 10 VDC până la 14 VDC, 2 A max. (aplicații EN50131).
8	releu PGM ieșirile de la 1 la 4	Contacte NC/NO, alimentate separat. 30 VDC, 2 A, pf = 0,6.
9	Bloc de siguranțe	Numai pentru modelele UE; 20 mm, nominal 250V / 3.15A lovire lentă; înlocuiți siguranța cu același tip

Cablajul tastaturii

Pentru a conecta o tastatură la controlerul de alarmă, scoateți placa din spate a tastaturii (consultați fișa de instalare a tastaturii) și conectați bornele ROȘU, BLK, YEL și GRN la bornele corespunzătoare de pe controlerul de alarmă.

Zona tastaturii/cablare PGM

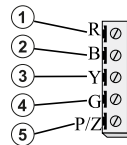
Dispozitivele cablate pot fi conectate la tastaturi cablate cu intrări (zonă) sau ieșiri (PGM). Acest lucru scutește de rularea firelor înapoi la panoul de control pentru fiecare dispozitiv.

Pentru a conecta un dispozitiv de zonă la tastaturile HS2LCDPRO și HS2TCHPRO(BLK), treceți un fir la terminalul P/Z și celălalt la B. Pentru dispozitivele alimentate, utilizați roșu și negru pentru a alimenta dispozitivul. Treceți firul roșu la terminalul R (pozitiv) și firul negru la terminalul B (negativ).

Zonele de tastatură acceptă bucle normal închise, un singur capăt de linie, dublu capăt de linie și trei rezistențe de capăt de linie.

Pentru a conecta ieșirea PGM, treceți un fir la terminalul P/Z și celălalt la R.

Figura 30: Terminale de tastatură



Strigă	Descriere
1	roșu
2	Negru
3	Galben
4	Verde
5	La ieșire de zonă sau PGM

- ❗ **Notă:**Când utilizați supravegherea la capătul liniei, conectați zona conform uneia dintre configurațiile prezentate în [Cablajul zonei](#). Rezistoarele de sfârșit de linie trebuie plasate la capătul dispozitivului al buclei, nu la tastatură.

Atribuirea zonelor de tastatură

Când se utilizează intrări de zonă de la tastatură, fiecărei intrări utilizate trebuie să i se alocă un număr de zonă în Programarea instalatorului.

Mai întâi, asigurați-vă că ați înscris toate tastaturile instalate în sloturile dorite (vezi [\[902\] Adăugați/Eliminați module](#)). Apoi, atribuiți zone de tastatură introducând secțiunea de programare [861]-[892], subsecțiunea 011 pentru tastaturile 1-16. Introduceți un număr de zonă din 3 cifre pentru fiecare dintre zonele tastaturii. Acest număr trebuie programat în locația slotului căreia este alocată tastatura.

- ❗ **Notă:**O zonă de tastatură înlocuiește zona corespunzătoare cu fir sau fără fir.

Odată ce zonele de tastatură sunt atribuite, trebuie să programați și definițiile și atributele zonei. Vedeți [tipuri de zone](#) și [Configurarea zonei](#).

Cablaj HSM2955

Pentru informații despre cablare, consultați manualul de instalare HSM2955 #29010198xxx.

Cablajul zonei

Opriti controlerul de alarmă și finalizați toate cablările zonei.

Zonele pot fi cablate pentru a supraveghea dispozitivele normal deschise (de exemplu, detectoare de fum) sau dispozitive normal închise (de exemplu, contactele ușii). Panoul de alarmă poate fi programat, de asemenea, pentru rezistori de capăt de linie unic, capăt de linie dublu și trei rezistențe de capăt de linie.

Programarea zonelor se face folosind următoarele secțiuni de programare:

- [001] selectează definirea zonei
- [013] Optează [1] pentru normal închis sau EOL; Optați [2] pentru SEOL sau DEOL
- [201] - [232] alocarea partiției.

Alternativ, zonele pot fi configurate individual ca NC, SEOL, DEOL sau TEOL prin secțiunea [002] Atribute zonei, comutatoarele 9, 10, 11 și 15, care vor suprascrie opțiunea din [013].

Respectați următoarele instrucțiuni atunci când conectați zonele:

- Pentru instalațiile listate UL utilizați numai SEOL sau DEOL
- Cablu de minim 22 AWG, maxim 18 AWG
- Nu utilizați sârmă ecranată
- Nu depășiți 100W rezistența firului. Consultați următorul tabel:

Tabelul 6: Diagrama de cablare a zonei de efracție

Ecartamentul firului	Lungimea maximă până la rezistența EOL (ft/metri)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

Cifrele se bazează pe rezistența maximă a cablurilor de 100W.

Stare zonă-rezistență/stare buclă

Tabelul 7: Valorile rezistenței buclei

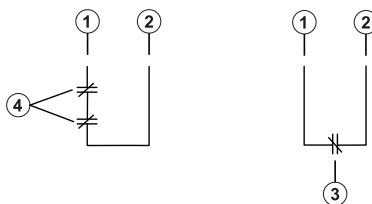
Starea buclei	Rezistența buclei			
	SEOL (standard)	SEOL (foc)	DEOL	TEOL
Vina		Infinit	0Ω	15.600Ω
Sigur	5600Ω	5600Ω	5600Ω	5600Ω
Tamper			Infinit	Infinit
Alarma	0Ω/Infinit	0Ω	11.200Ω	11.200Ω
Mascarea				21.200Ω

În mod normal închis

Conectați dispozitivele cablate la orice terminal Z și orice terminal COM. Conectați dispozitivele normal închise în serie.

❗ **Notă:** Pentru instalațiile UL, nu utilizați bucle normal închise.

Figura 31: În mod normal închis



Strigă	Descriere
1	Orice terminal Z
2	Orice terminal COM
3	Contact normal închis fără rezistor de capăt de linie
4	2 contacte normal închise fără rezistor de capăt de linie

Următorul tabel arată starea zonei în anumite condiții pentru buclele NC: **Tabelul**

8: Starea buclei NC

Rezistența buclei	Starea buclei
0 Ω (fir scurt scurtcircuitat, buclă scurtcircuitată)	Sigur
Infinit (sârmă ruptă, buclă deschisă)	Alarma

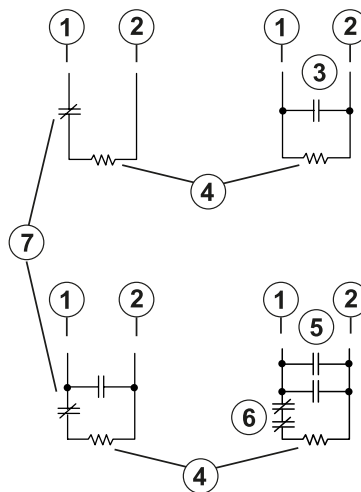
Rezistor unic de capăt de linie (SEOL).

Când rezistențele SEOL sunt instalate la sfârșitul unei bucle de zonă, panoul de alarmă detectează dacă circuitul este sigur, deschis sau scurtcircuitat. Rezistorul SEOL trebuie instalat la sfârșitul buclei pentru o supraveghere adecvată.

Pentru a activa supravegherea SEOL, programează secțiunea [013], opțiunile [1] și [2] la OFF. Pentru a configura supravegherea SEOL pe zonă, utilizați secțiunea de programare [002], atributul 10.

❗ **Notă:** Această opțiune ar trebui să fie selectată dacă sunt utilizate dispozitive sau contacte de detectare normal închise sau normal deschise.

Figura 32: Cablajul SEOL



Strigă	Descriere
1	Orice terminal Z
2	Orice terminal COM
3	Contact normal deschis
4	Rezistor de capăt de linie de 5600 Ω

Strigă	Descriere
5	2 contacte normal deschise
6	2 contacte normal închise
7	Contact normal închis

Următorul tabel arată starea zonei în anumite condiții pentru SEOL: **Tabelul**

9: Tabelul 2-7: Starea buclei SEOL

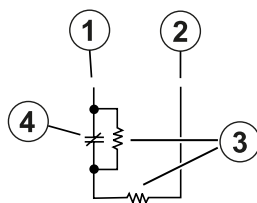
Rezistența buclei	Starea buclei
0 Ω (fir scurt scurtcircuitat, buclă scurtcircuitată)	Alarma
5600 Ω (contact închis)	Sigur
Infinit (sârmă ruptă, buclă deschisă)	Alarma

Rezistori dublu de capăt de linie (DEOL).

Când sunt instalate rezistențe duble de capăt de linie (DEOL) la capătul unei bucle de zonă, al doilea rezistor permite panoului să determine dacă zona este deschisă, închisă, manipulată sau defectată.

- ❗ **Notă:** Orice zonă programată pentru Incendiu sau Supraveghere 24 de ore trebuie să fie conectată cu o rezistență SEOL, indiferent de tipul de supraveghere a cablajului zonei selectat pentru panou. Dacă modificați opțiunile de supraveghere a zonei de la DEOL la SEOL sau de la NC la DEOL, opriți complet sistemul, apoi reporniți-l pentru o funcționare corectă. Pentru a activa supravegherea DEOL pe zonă, secțiunea de programare [013], opțiunea [1] la OFF și opțiunea [2] la ON. Pentru a configura supravegherea DEOL pe zonă, utilizați secțiunea de programare [002], atributul 11.

Figura 33: Cablajul DEOL



Strigă	Descriere
1	Orice terminal Z
2	Orice terminal COM
3	Rezistor de capăt de linie de 5600 Ω
4	Contact normal închis

- ❗ **Notă:** Dacă opțiunea de supraveghere DEOL este activată, toate zonele cablate trebuie să fie conectate pentru rezistențele DEOL, cu excepția zonelor de incendiu și de supraveghere 24 de ore. Nu utilizați rezistențe DEOL pentru zone de incendiu sau zone de supraveghere 24 de ore.
- ❗ **Notă:** Nu conectați zonele de incendiu la bornele zonei tastaturii dacă este selectată opțiunea de supraveghere DEOL.
- ❗ **Notă:** Această opțiune poate fi selectată numai dacă sunt utilizate dispozitive de detectare N/C sau contacte. Numai un contact N/C poate fi conectat la fiecare zonă.

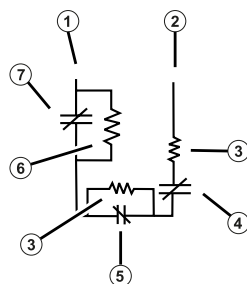
Următorul tabel arată starea zonei în anumite condiții pentru DEOL:

Tabelul 10: Tabelul 3-1: Starea buclei DEOL

Rezistența buclei	Starea buclei
0 Ω (fir scurt scurtcircuitat, buclă scurtcircuitată)	Vina
5600 Ω (contact închis)	Sigur
Infinit (sârmă ruptă, buclă deschisă)	Tamper
11200 Ω (contact deschis)	Alarma

Rezistor triplu de capăt de linie (TEOL).

Rezistorul TEOL supraveghează funcționalitatea anti-mascare în detectoarele de mișcare cu fir. Pentru a configura supravegherea TEOL pe zonă, utilizați secțiunea de programare [002], atributul 15.

Figura 34: Cablajul TEOL

Strigă	Descriere
1	Orice terminal Z
2	Orice terminal COM
3	Rezistor de capăt de linie de 5600 Ω
4	Contact de manipulare normal închis
5	Contact de alarmă normal închis
6	Rezistor de capăt de linie de 10000 Ω
7	Masca normal închisă/contact defect

Următorul tabel arată starea zonei în anumite condiții pentru TEOL: **Tabelul**

11: Tabelul 3-2: Starea buclei TEOL

Rezistența buclei	Starea buclei
0 Ω (scurt)	Vina
Ω infinit (deschis)	Tamper
5600 Ω	Restaurat
11200 Ω	Alarma
21200 Ω (alarmă și defecțiune/mască)	Masca
15600 Ω (defecțiune/mască)	Vina

❗ **Notă:** Valorile rezistoarelor sunt configurabile în secțiunea [004].

Cablaj PGM

Tensiunile de operare min/max pentru dispozitive, senzori și module este de 9,8 VDC - 14 VDC.

PGM-urile trec la masă când sunt activate de la controlerul de alarmă. Conectați partea pozitivă a dispozitivului la terminalul AUX+ și partea negativă la un terminal PGM. PGM 1 și 4 alimentează până la 100 mA; PGM 2 și 3 furnizează până la 300 mA.

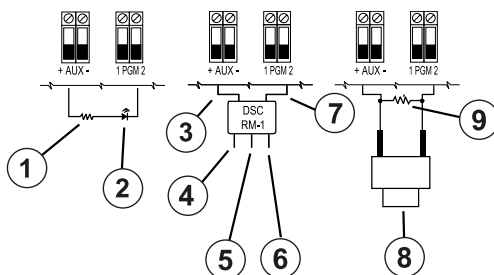
Este necesar un releu pentru nivelurile de curent care depășesc limitele maxime.

PGM2 poate fi folosit și pentru detectoare de fum cu două fire sau pentru alarmă de intrare de efracție de 24 de ore.

i **Notă:** Utilizați numai rezistențe SEOL pe zonele de incendiu.

► Important: Trebuie menținută o distanță de minim 6,4 mm (1,4 inchi) între circuitele RM-1 și toate celelalte cablaje.

Figura 35: Ieșire LED cu rezistență de limitare a curentului și ieșire opțională pentru driver de releu



Strigă	Descriere
1	Rezistor de 680 Ω (valoare tipică)
2	Indicator cu LED
3	ROȘU
4	WHT (COM)
5	YEL (în mod normal închis)
6	GRN (normal deschis)
7	BLK
8	Comutator cu buton deschis normal
9	2200 Ω EOLR

Cablaj de alimentare auxiliară

Aceste terminale furnizează curent maxim 2A (împărțit cu ieșirile PGM). Conectați partea pozitivă a oricărui dispozitiv la terminalul AUX+ și partea negativă la GND. Ieșirea AUX este protejată; dacă se preia prea mult curent de la aceste terminale (cablare scurtă), ieșirea este oprită temporar până când problema este corectată.

Evaluări:

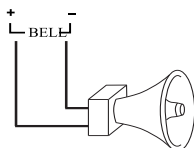
Aplicații UL/ULC: 10,8 Vdc - 12,5 Vdc.

Aplicații EN50131: 10 Vdc - 14 Vdc.

Cablajul soneriei

Aceste terminale furnizează 700 mA de curent la 10,8 VDC până la 12,5 VDC pentru instalațiile UL/ULC și 10 VDC până la 14 VDC pentru instalațiile EN50131. Pentru a respecta cerințele NFPA 72 Temporal Three Pattern, secțiunea [013] Opt [8] trebuie să fie ACTIVATĂ. Sunt acceptate și alarmele constante, pulsate și cadența temporală 4 pentru notificarea alarmelor de CO.

Figura 36: Cablajul soneriei



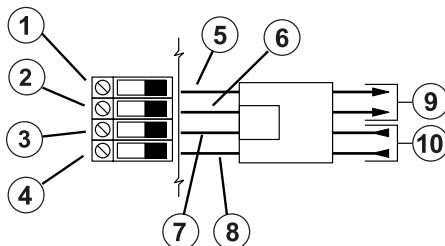
Ieșirea Bell este supravegheată și puterea limitată de protecție hardware de 2A. Dacă nu este utilizat, conectați o rezistență de 1000 W între Bell+ și Bell- pentru a preveni afișarea unei probleme pe panou. Vedeți [Depanare](#).

Notă: Respectați polaritatea atunci când conectați sirene polarizate sau sonerii.

Cablajul liniei telefonice

Conectați bornele de conexiune telefonică (TIP, Ring, T-1, R-1) la un conector RJ-31x, așa cum este indicat în următoarea diagramă. Pentru conectarea mai multor dispozitive la linia telefonică, conectați în ordinea indicată. Utilizați cablu de 26 AWG minim pentru cablare.

Figura 37: Cablajul liniei telefonice



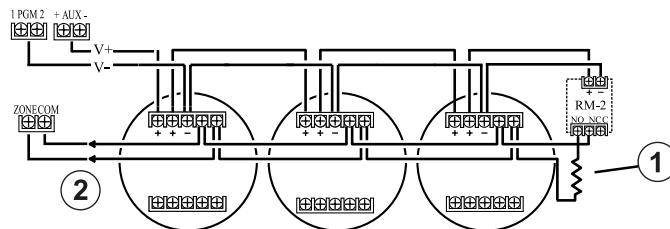
Strigă	Descriere
1	T-1
2	R-1
3	BACSIS
4	INEL
5	BRN
6	GRA
7	GRN
8	ROȘU
9	Ieșire la telefon
10	De la compania de telefonie

Notă: Asigurați-vă că toate mufele și mufele îndeplinesc cerințele de dimensiune, toleranță și placare metalică din 47 CFR Partea 68, Sub-Partea F. Pentru o funcționare corectă, niciun alt echipament telefonic nu trebuie conectat între panoul de control și instalațiile companiei de telefonie.

Cablajul detectorului de fum

Toate zonele definite ca incendiu trebuie să fie conectate conform următoarei diagrame:

Figura 38: Cablajul detectorului de fum



Strigă	Componentă
1	Rezistor de capăt de linie de 5600 Ω
2	Pentru circuitul de inițiere a alarmei

Vedeatipuri de zonepentru operarea zonei de incendiu.

❗ **Notă:** Detectoarele de fum trebuie să fie de tip cu blocare. Pentru a reseta un detector de fum, introduceți [*][7][2].

Tabelul 12: Detectoare de fum compatibile cu 4 fire

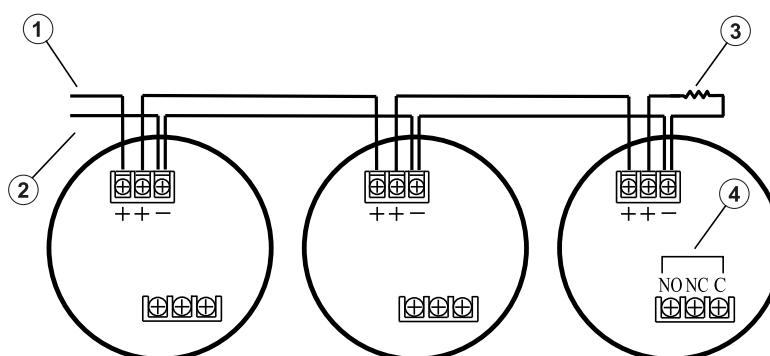
Detectoare de fum cu 4 fire		
FSA-410x	FSA-410xLST	FSA-410xRST
FSA-410xT	FSA-410xR	FSA-410xLRST
FSA-410xS	FSA-410xRT	
FSA-410xST	FSA-410xRS	

❗ **Notă:** Valori nominale de curent pentru seria DSC FSA-410: 25mA - 90mA.

Cablajul zonei de incendiu - detectoare de fum cu 2 fire

Dacă PGM 2 este programat pentru conectarea unui detector de fum cu 2 fire, detectoarele trebuie să fie conectate conform următoarei diagrame:

Figura 39: Cablajul detectorului de fum cu 2 fire



Strigă	Componentă
1	AUX 1
2	PGM 2
3	Rezistor de capăt de linie de 2200 Ω
4	Conexiune releu

- ❶ **Notă:** Detectoarele de fum suplimentare cu 2 fire trebuie conectate în paralel, așa cum se arată mai sus. Numărul maxim de detectoare de fum pe o buclă cu 2 fire este de 18.
- ❷ **Notă:** Nu combinați modele de detectoare de fum de la diferiți producători pe același circuit. Funcționarea poate fi afectată. Consultați fișa de instalare a detectorului de fum atunci când poziționați detectoarele.

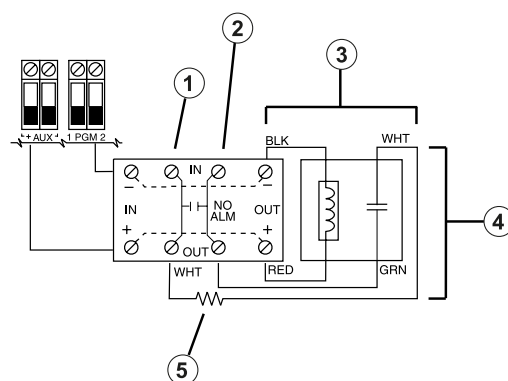
Tabel 13: Detectoare de fum compatibile cu 2 fire

Detectoare de fum cu 2 fire	
FSA-210x	FSA-210xR
FSA-210xT	FSA-210xRT
FSA-210xS	FSA-210xRS
FSA-210xST	FSA-210xRST
FSA-210xLST	FSA-210xLRST
Evaluări de curent pentru seria DSC FSA-210B: 35mA - 75mA	

Tabel 14: Circuit de pornire a detectorului de fum cu 2 fire

Articol	Specificație
Stil/Clasă, Supravegheat, Putere limitată	Stil B (Clasa B)
Identificator de compatibilitate	HS3-1
Tensiune DC de ieșire	9,4 VDC până la 13,8 VDC
Sarcina detectorului	2 mA (max.)
Rezistor unic de capăt de linie (SEOL)	2200 W
Rezistența buclei	24 W (max.)
Impedanta standby	1250 W (nom.)
Impedanta alarmei	664 W (max.)
Curentul de alarmă	97 mA (max.)
Număr maxim de detectoare de fum cu 2 fire	18

Figura 40: Cablajul detectorului de fum cu 4 fire



Strigă	Descriere
1	Intrare zonă
2	La COM
3	Releu de supraveghere a buclei de putere RM-1 / RM-2 (12 VDC, 35 mA max.)
4	Rezistența buclei de inițiere a alarmei 100 Ω
5	Rezistorul de capăt de linie 2 (5600 Ω, 0,5 W)

- ❗ **Notă:** Detectorul de fum trebuie să fie de tip cu blocare (de exemplu, seria DSC FSA 410B). Pentru a reseta detectorul de fum, introduceți [*][7][2].

detector de CO

Următoarele modele de detectoare de CO cablate pot fi utilizate cu controlerele de alarmă PowerSeries Pro:

- Potter Model CO-12/24, Dosar UL E321434
- Quantum Model 12-24SIR, Fișier UL E186246
- NAPCO Model FW-CO12 sau FW-CO1224, fișier UL E306780
- Senzor de sistem Model CO1224, Fișier UL E307195

- ❗ **Notă:** Pentru conexiuni cu mai multe unități, cablurile dintre detectoarele de CO trebuie întrerupte. Releul de supraveghere a puterii trebuie alimentat de la ultimul detector din buclă.

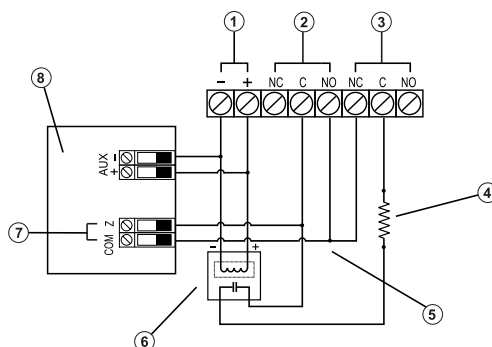
Sunt disponibile și detectoare wireless de CO. Când instalați detectoare de CO fără fir, utilizați numai modelul PG9913UL, PG8913, PG4913 sau PGx933. Un receptor fără fir HSM2HOSTx (x=9UL/8/4) sau o tastatură fără fir HS2LCDRFPRO sunt necesare atunci când se instalează detectoare de CO fără fir. Pentru mai multe detalii despre aceste dispozitive fără fir, consultați manualele de instalare ale acestora.

- ❗ **Notă:** Utilizați numai dispozitive aprobate UL cu sisteme listate UL/ULC.

Tabelul 15: Evaluări ale detectorului de CO

Dispozitiv	Descriere	Valoare maximă @12 VDC
CO-12/24	Detector de CO model Potter	40 mA
12-24SIR	Detector de CO model cuantic	75 mA
FW-CO12 FW-CO1224	Detector de CO model NAPCO	90 mA
CO1224	Sistem Senzor model detector de CO	40 mA

Figura 41: Cablajul detectorului de CO



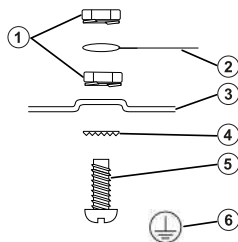
Strigă	Descriere
1	Putere
2	Alarma
3	Probleme
4	Rezistor SEOL de 5600 Ω
5	Bucă de inițiere a alarmei, rezistență 100 Ω
6	Relev de supraveghere a buclei de putere RM-1 / RM-2 (12 VDC, 35 mA)
7	Intrare zonă (tip de zonă SEOL 41)
8	Panou de control

Cablaj de împământare

Folosind firul verde izolat furnizat, conectați borna de împământare de pe adaptorul de alimentare HS65WPSNA la ansamblul șurub și piuliță de împământare, așa cum se arată în diagramă.

Ansamblul șurubului de împământare și piuliță trebuie montat pe dulap într-unul dintre orificiile desemnate marcate cu simbolul de împământare.

Figura 42: Instalare la pământ



Strigă	Descriere
1	Nuca
2	Legătura la pământ de la instalația electrică a clădirii. i Notă: Această conexiune la masă se duce la conexiunile EGND ale adaptorului de alimentare HS65WPSNA atunci când acest adaptor de alimentare este montat în dulap.
3	Cabinet
4	Spalator stea
5	Șurub (inserat din partea din spate a carcasei metalice)
6	Simbolul pământului

Conectarea puterii

baterii

Nu conectați bateria până când toate celelalte cablaje nu sunt finalizate.

- ❗ **Notă:** Este necesară o baterie etanșă, reîncărcabilă, cu plumb-acid sau tip gel, pentru a îndeplini cerințele UL pentru timpii de așteptare.

Conectați cablul ROȘU al bateriei la borna pozitivă a bateriei și cablul NEGRU al bateriei la borna negativă a bateriei.

Panoul poate fi programat să încarce bateria la 400 mA sau 700 mA. Vedeți ([982] Setări baterie).

Vedeți [Încărcare auxiliară și selecție baterie](#)

Tabel de selecție a bateriei

După calcularea capacității bateriei (**B**) pentru fiecare instalare specifică, utilizați următorul tabel pentru a determina bateria necesară pentru a susține panoul principal în modul de așteptare pentru:

- ore (efracție UL/ULC rezidențială, spargere comercială ULC)
- ore (EN50131 Gradul 2/Clasa II)
- ore (incendiu rezidențial UL/ULC, asistență medicală la domiciliu UL, efracție comercială ULC, incendiu rezidențial ULC cu detectoare de CO cu fir UL985 Ed. 6, ULC, monitorizare comercială a incendiilor - nu este permisă încărcarea soneriei; INCERT [Belgia])
- Ore (este necesară transmisia de eșuare în curent alternativ) sau 60 de ore (EN50131 Gradul 3)
- Ore (protecție NFA2P 2) sau 60 de ore (protecție NFA2P 3)

Dimensiunea bateriei este măsurată în amperi oră (Ah). Valorile curente din tabel indică consumul maxim de curent permis pentru a atinge timpul de așteptare dorit cu tipurile de baterii enumerate.

Tabelul 16: Ghidul bateriei de așteptare

Dimensiunea bateriei (Ah)	Timp de așteptare dorit (h)					
	4	12	24	30	36	60
4	700 mA					
7	1200 mA	500 mA	250 mA			
14 (2x7)	2000 mA	1000 mA	500 mA			
17	2000 mA	1200 mA	600 mA	500 mA		250 mA
18				500 mA	450 mA	250 mA

* Folosiți 2 baterii de 7 Ah conectate în paralel, numai pentru instalații UL/ULC

* * cu opțiunea de încărcare a bateriei cu curent ridicat activată: [982].

- ❗ **Notă:** Capacitatea bateriei se deteriorează odată cu vârsta și cu numărul de cicluri de încărcare/descărcare. Înlocuiți la fiecare 3-5 ani.

Vedeți [Aprobari de reglementare](#) pentru detalii Aux. informații despre încărcare și încărcare a bateriei.

Completați următorul tabel pentru a găsi (A), completați următoarea formulă pentru a găsi capacitatea bateriei (B) și consultați tabelul de selecție a bateriei controlerului de alarmă HS3032/3128/HS3248 de mai sus.

(Curentul total de așteptare _____ mA(**A**) x Timp de așteptare _____ ore) + (Curentul de alarmă x Timp de alarmă _____ ore \ 1000) = _____ Ah(**B**)

Încărcare auxiliară și selecție baterie

HS3032/ HS3128/ HS3248 PCB actual trage 120 mA Alarmă actual 700 mA	UL Resi Burg ULC Resi Burg	UL Com Burg	UL Resi Fire UL Acasă Sănătate Care ULC Resi Fire ULC Com Burg	UL Resi Foc cu CO cu fir Detectoare UL985 al 6-lea Ed	ULC COM Foc Monitorin g	EN50131 Clasa 2	EN50131 Clasa 3
Așteptare Timp și Alarma Timp	4 ore + 4 min 4 ore + 5 min	4 ore + 15 min	24 ore + 4 min 24 h + 5 min 24 h + 4 min	24 ore + 4 min + 12 h Alarma CO	24 ore + 30 min	12 h	30 h (Eșuarea AC transmissi pe necesar) 60 h
Incinta	HSC3010C	HSC3030C AR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010C R	HSC3020C	HSC3020C
Putere Livra Adaptor	HS65WPSN A	HS65WPSN A	HS65WPSN A HS65WPSN AS (ULC CB Securitate Nivelul 4) (Necesită înnalt Voltaj trusa de bariera)	HS65WPSN A	HS65WPSN LA FEL DE	HS65WPS	HS65WPS
Baterie capacitate / max Se încarcă	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	7 Ah/250 mA 14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	14 Ah/330 mA 17 Ah/400 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	17 Ah/ 1200 mA	17 Ah/500 mA 17 Ah/250 mA
Reîncărcare g curent setare	Scăzut (400 mA) pentru 4 Ah/Sunt (700 mA)	Scăzut (400 mA) pentru 4 Ah/Ridicat (700 mA)	Mare (700 mA)	Mare (700 mA)	Mare (700 mA)	Scăzut (400 mA)	Înnalt (700mA)

- ❗ **Notă:** Pentru instalațiile de scut NFA2P 2, utilizați baterii de 18 Ah și sarcină de 450 mA pentru 36 de ore de așteptare. Pentru instalațiile de scut NFA2P 3, utilizați baterii de 18 Ah și aceleași încărcări ca pentru EN50131 Gradul 3 din tabelul de mai sus.

Conectarea la curent alternativ

Controlerul de alarmă necesită o sursă de alimentare de 18 VDC în mod comutat. Pentru informații despre conectarea la sursa de curent alternativ, consultați [Diagrama de cablare UL/ULC](#)

Configurare

Pașii de bază de configurare

Odată ce instalarea de bază a panoului de alarmă este finalizată, trebuie setate următoarele opțiuni generale de configurare.

- Creați partiții, vezi [Lucrul cu partiții](#)
- Alocați tastaturi partițiilor, vezi [Configurarea partiției tastaturii](#)
- Atribuiți sirene partițiilor, vezi [Funcționarea soneriei/sirenei](#)
- Configurați coduri de cont de partiție, vezi [Comunicatii](#)
- Configurați temporizatoarele de partiție, vezi [Timp de sistem](#)
- Înregistrați module și dispozitive fără fir, consultați [Înscrierea modulelor](#)
- Atribuiți tipuri de zone, vezi [tipuri de zone](#), și attribute, [\[002\] Atributele zonei](#)
- Creați etichete de zonă, vezi [Adăugarea de etichete](#)
- Adaugă utilizatori, vezi [Atribuiți coduri de acces](#)
- Configurați comunicatorul alternativ, dacă este echipat, vezi [Configurare alternativă a comunicatorului](#)
- Pprogram numere de telefon, vezi [Comunicații de sistem](#)
- Configurați direcțiile de apel pentru stația centrală de monitorizare, vezi [Comunicații de sistem](#)
- Configurați temporizatoarele de sistem, vezi [Timp de sistem](#)
- Configurați codurile de raportare, vezi [Raportare](#)
- Testați sistemul, vezi [Testarea sistemului](#)

Folosind tastatura

Panoul de alarmă PowerSeries Pro este compatibil cu mai multe tipuri diferite de tastaturi (vezi [Dispozitive compatibile](#)); totuși, toate tastaturile au anumite funcționalități de bază în comun.

Chei speciale

Simbolurile de defilare < > de pe tastaturile cu ecrane LCD indică faptul că opțiunile pot fi vizualizate prin apăsarea tastelor de parcurgere. Aceste taste pot fi folosite și pentru a poziționa cursorul.

Tasta [*] este similară ca funcție cu tasta „Enter” de pe un computer personal. În general, este folosit pentru a accepta opțiunea de programare existentă. Este, de asemenea, prima intrare de tastă pentru comenzile [*] și poate fi folosită pentru a introduce literele AF atunci când sunteți în modul Programare pentru instalator.

Tasta [#] este similară ca funcție cu tasta „ESC” (escape) de pe un computer personal. Este folosit în general pentru a ieși din secțiunea de programare curentă sau pentru a reveni la cea anterioară.

Indicatoare LED

Tastaturile au următoarele lumini de stare care oferă indicații vizuale despre starea de bază a sistemului:

Simbol	Descriere
	Gata: Panoul este gata pentru a fi armat.
	Armat: Panoul este armat.
	Problemă: Problemă de sistem. Introduceți [*][2] pentru a vedea problemele.
	Alimentare AC: ON=AC prezent. OFF=AC absent.

Funcționarea LED de stare a panoului

LED-ul roșu de stare, situat pe PCB-ul controlerului de alarmă, indică următoarele:

- Secvență de pornire – clipește rapid până la sfârșitul secvenței de pornire.
- Indicație firmware – clipește în timpul procesului de actualizare a firmware-ului. Dacă actualizarea firmware-ului eșuează, LED-ul clipește rapid.
- Cadențele intermitente (timinguri) – În timpul unui proces de actualizare a firmware-ului, LED-ul de stare va clipi: 800 ms aprins / 800 ms stins. Această cadență se va elimina la sfârșitul procesului de actualizare a firmware-ului. Dacă actualizarea firmware-ului eșuează, LED-ul de stare va clipi: 200 ms aprins / 200 ms stins. Această cadență se va elimina atunci când procesul de actualizare a firmware-ului este reîncercat.
- Indicator de eroare – Clipește când sunt prezente probleme. În timpul funcționării normale, LED-ul de stare va indica probleme folosind următorul model de clipire. Nicio problemă nu va fi indicată prin 120 ms pornit / 10 secunde oprit. Problemele vor fi indicate de un număr de clipiri 400 ms aprins / 400 ms oprit (1,7 sec între clipiri). Problemele cu un număr mai mic de clipiri vor fi considerate cu prioritate mai mare și vor depăși indicația problemelor cu prioritate mai mică.

Problemele sunt indicate în funcție de următoarea prioritate:

Numărul de flash-uri	Tipul problemei
1	Nicio tastatură înregistrată
2	Problemă de supraveghere a modului
3	Autobuz de joasă tensiune
4	Problemă cu bateria scăzută
5	Problemă cu AC
6	AUX
7	Problemă cu clopoțelul
8	Probleme TLM

Introducerea manuală a literelor (etichete de sistem)

1. În Programarea instalatorului, introduceți secțiunea care necesită introducerea textului.
2. Folosiți tastele săgeți [<][>] pentru a muta cursorul pe un spațiu liber sau pe un caracter existent.
3. Apăsăți tasta numerică corespunzătoare literei corespunzătoare. Fiecare buton numeric accesează trei litere și un număr. Prima apăsare a tastei numerice afișează prima literă și așa mai departe.

4. Pentru a selecta litere mici, apăsați [*]. Se deschide lista Selectare opțiuni. Derulați la „minusculă” și apăsați din nou [*] pentru a selecta.
5. Când este afișată litera sau numărul dorit, utilizați tastele săgeți [<][>] pentru a derula la următoarea litera.
6. Când ați terminat, apăsați tasta [#] pentru a salva eticheta și a ieși.
7. Continuați de la pasul 2 până când toate etichetele sunt programate.

Pentru informații despre introducerea datelor hexazecimale, consultați [Programarea datelor hexadecimale și zecimale](#).

Cum se introduc datele

Convențiile utilizate în acest manual

Parantezele [] indică numere sau simboluri care trebuie introduse pe tastatură. De

exemplu, [*][8][Cod de instalare][804] necesită următoarele intrări de cheie: **[*][8]**

[5555] [804]

[*][8]	Inițiază o comandă specială
[5555]	Introduceți codul de instalare (codul de instalator implicit este 5555)
[804]	Se accesează secțiunea de programare

Înscriere

Toate modulele și dispozitivele opționale trebuie să fie înregistrate în sistem. În timpul înscrierii, ID-ul dispozitivului este identificat la panoul de control și zonele sunt alocate. Un transceiver fără fir HSM2HOST sau o tastatură RF trebuie înscris înainte ca dispozitivele fără fir să fie înregistrate.

Inscrierea modulelor

În timpul înregistrării automate și manuale, dacă se încearcă înscrierea mai mult decât numărul maxim de module, se aude un ton de eroare și pe tastaturile LCD este afișat un mesaj.

Modulele pot fi înrolate automat sau manual utilizând secțiunea [902] din Programarea instalatorului. Pentru instrucțiuni despre înscrierea modulelor, consultați [Programarea modulelor](#)

Pentru a confirma că un modul a fost înregistrat cu succes, utilizați secțiunea de programare a instalatorului [903]. Vedeți [\[903\] Confirm Modul](#).

Înregistrarea primei tastaturi

Pentru a înregistra o tastatură cu fir, conectați tastatura la controlerul de alarmă, porniți panoul de alarmă, apoi apăsați orice buton de pe tastatură.

Pentru a înscrie o tastatură fără fir, conectați mai întâi modulul de integrare fără fir HSM2HOSTx la controlerul de alarmă. Apoi, porniți panoul de alarmă și o tastatură fără fir. Apăsați orice buton de pe tastatură pentru a-l înscrie pe HSM2HOSTx. HSM2HOSTx este apoi înregistrat pe panoul de alarmă. Pentru a înscrie alte tastaturi, consultați [Programarea modulelor](#).

Supravegherea modulului

În mod implicit, toate modulele sunt supravegheate la instalare. Supravegherea este activată în orice moment, astfel încât panoul să poată indica o problemă dacă un modul este scos din sistem.

Pentru a verifica ce module sunt conectate și supravegheate în prezent, consultați [\[903\] Confirm Modul](#).

Dacă un modul este conectat, dar nu este recunoscut de sistem, acest lucru se poate datora unuia dintre următoarele motive:

- modulul este conectat incorect la controlerul de alarmă
- modulul și-a depășit lungimea maximă a firului
- modulul nu are suficientă putere

Scoaterea modulelor

Modulele înscrise pot fi șterse din sistem prin secțiunea de programare [902]. Pentru instrucțiuni, vezi [\[902\] Adăugați/Eliminați module](#).

Înregistrați dispozitive wireless

Dispozitivele wireless sunt înregistrate prin modulul transceiver wireless și secțiunea de programare pentru instalator [804][000]. Vedeți [Dispozitive compatibile](#) pentru o listă de dispozitive wireless acceptate.

Dispozitivele fără fir sunt înregistrate folosind una dintre următoarele metode:

Înscriere automată

Pentru a înregistra un dispozitiv fără fir folosind această metodă, apăsați și mențineți apăsat butonul Înregistrare de pe dispozitiv timp de 2-5 secunde până când LED-ul se aprinde, apoi eliberați butonul sau trageți fila de înregistrare din baterie sau introduceți bateria în dispozitiv. Panoul de alarmă recunoaște automat dispozitivul și tastatura afișează un mesaj de confirmare. Se afișează ID-ul dispozitivului și următorul număr de zonă disponibil. Apăsați [*] pentru a accepta sau pentru a defila la un alt număr de zonă disponibil. Bateriile trebuie instalate în dispozitivul wireless pentru a se înregistra.

Diferite caracteristici ale zonei sunt programabile în funcție de tipul de dispozitiv. Vedeți [Configurarea zonei](#) pentru detalii.

Preînscriere

Preînscrierea este un proces în două etape. Primul pas necesită introducerea fiecărui ID de dispozitiv ([804][001]-[716]). Fiecare dispozitiv wireless are un ID imprimat pe autocolantul atașat dispozitivului. Formatul este XXX-AAAA unde:

- XXX identifică tipul sau modelul dispozitivului
- YYYY este un ID criptat scurt utilizat de sistem pentru a identifica dispozitivul specific

Pre-înscrierea se poate face la o locație la distanță și folosind DLS-5. Al doilea pas este să apăsați butonul de înregistrare de pe dispozitiv, de obicei făcut la locație. Programarea instalatorului nu trebuie să fie introdusă la acest pas. Ambii pași trebuie parcurși pentru a finaliza înscrierea.

Lucrul cu partiții

O partiție este o zonă limitată a incintei care funcționează independent de celelalte zone. Compartimentarea unui sistem poate fi benefică dacă proprietatea are anexe care trebuie securizate independent de o zonă principală.

Fiecare partiție poate avea propria tastatură sau o tastatură poate avea acces la toate partițiile (doar dacă toate partițiile aparțin aceluiași cod de utilizator). Accesul utilizatorilor la partiții este controlat prin coduri de acces. Un cod master poate accesa întregul sistem și toate partițiile, în timp ce un cod de utilizator este limitat la partițiile alocate.

Configurarea unei partiții necesită următoarele acțiuni:

- Creați partiția.
- Definiți funcționarea soneriei/sirenei.
- Alocați tastaturi.

- Atribuiți zone.
- Atribuiți utilizatori.

Configurarea unei partiții

Partițiile sunt adăugate sau eliminate din sistem prin aplicarea sau eliminarea unei măști de partiție prin secțiunea de programare a instalatorului [200]. Numărul de partiții disponibile depinde de modelul panoului de alarmă. Vedeți [\[200\] Mască de partiție](#) pentru mai multe informații.

Funcționarea soneriei/sirenei

Fiecare partiție trebuie să aibă o sirenă. Sirena de sistem conectată la ieșirea de sonerie a controlerului de alarmă poate fi montată într-o locație centrală în raza de auz al tuturor partițiilor. Fiecare partiție poate avea și sirene wireless activate numai pe partiția alocată. Vedeți [Programare fără fir](#) pentru detalii.

Funcționare cu o singură ieșire de sirenă

Cu o sirenă partajată în toate partițiile, controlul activării/dezactivării ieșirii depinde de partiția care a inițiat secvența de alarmă. Doar partiția care a generat alarma poate dezactiva ieșirea soneriei.

Zonele globale, cum ar fi detectoarele de fum partajate de mai multe partiții, pot dezactiva sirena pe toate partițiile cărora le este alocată zona.

Funcționare cu ieșiri multiple de sirenă

Când sunt utilizate mai multe sirene în instalație, acestea pot fi programate pentru a suna condiții de alarmă pentru toate partițiile sau pentru partițiile individuale, folosind o mască de activare a partițiilor.

Dacă sunt utilizate sirene cablate, acest lucru se realizează prin surse de alimentare cu magistrală cu o ieșire de curent mare supravegheată. Ieșirea este apoi programată ca tip de ieșire PGM de incendiu și efracție.

- i Notă:** Doar prima ieșire a modulului de ieșire HSM2204 are supraveghere de sonerie. Unele condiții, cum ar fi un test al sistemului de instalare, pot suprascrie atribuirea partiției și pot determina activarea tuturor sirenelor. Testele sistemului utilizatorului activează doar sirenele/ieșirile alocate acelei partiții.

Funcționarea detectorului de fum interconectat

Când comutatorul de alarmă de incendiu este activat ([804][001]-[248] opțiunea 14) pe o zonă cu un detector de fum PowerG, orice alarmă de incendiu de pe o partiție alocată detectorului activează sirena. Alarmerile globale de incendiu activează sirena pe toate detectoarele de fum. Sirena de pe detectoarele de fum interconectate urmează soneria panoului pe durata activării ([014] opțiunea 8, Timp de expirare a soneriei de incendiu). Dacă această opțiune este dezactivată, detectoarele de fum interconectate continuă să sune alarma până când soneria este dezactivată pe panou.

Următoarele tipuri de alarmă provoacă sunetul alarmelor de fum interconectate:

- Zone de incendiu
- Alarmerile tastei [F].
- Sârmă de intrare fum

Indicatori de defecțiuni

Ambele indicații sonore și vizuale de defecțiuni sunt disponibile pe toate partițiile. Pentru mai multe informații, vedeți [Depanare](#)

Secțiunea de programare [013] opțiunea 3 controlează dacă sunt sau nu semnalate probleme când sistemul de alarmă este armat.

Configurarea partiției tastaturii

Tastaturile pot fi configurate pentru a controla o partiție individuală sau toate partițiile. În general, o tastatură de partiție controlează partiția căreia este alocată. O tastatură globală controlează toate partițiile. Tastaturile globale trebuie amplasate în zonele comune ale sediului, cum ar fi punctele de intrare sau zonele de recepție, unde este necesară capacitatea de a arma și dezarma mai mult de o partiție la un moment dat.

Tastaturile partiției pot fi, de asemenea, împrumutate temporar altor partiții. Pentru a selecta un mod de operare a tastaturii:

1. Introduceți Programarea instalatorului: [*][8][cod instalator].
2. Selectați [861]-[892] pentru a programa tastaturile de la 1 la 32.
 - Apăsăți [000] pentru alocarea partiției.
 - Pentru operare globală, tastați 00.
 - Pentru a atribui o tastatură unei partiții, tastați 01-32 pentru partițiile de la 1 la 32.
3. Apăsăți tasta [#] și repetați pasul 2 pentru următoarea tastatură. Când ați terminat de programat toate tastaturile, apăsăți tasta [#] de două ori pentru a ieși din programare.

Utilizatorilor li se atribuie drepturi de acces la partiții prin meniul [*][5].

Configurarea partiției împrumutate

Pentru a împrumuta o tastatură către o altă partiție:

1. Țineți apăsat [#] apoi introduceți un cod de acces valid. Tastatura comută pe afișaj global.
2. Folosiți tastele săgeți pentru a parcurge partițiile disponibile. Apăsăți [*] pentru a selecta. Tastatura este împrumutată temporar unei alte partiții.

Dacă tastatura este inactivă mai mult de 30 de secunde, aceasta revine la partiția alocată.

Zonele globale

Dacă o zonă este adăugată la mai multe partiții, aceasta devine o zonă globală. O zonă globală este armată numai când toate partițiile alocate sunt armate și este dezarmată când orice partiție alocată este dezarmată.

Zonele globale se comportă după cum urmează:

- O zonă globală de tip Stay/Away nu este activată până când toate partițiile cărora le este alocată zona nu sunt armate în modul Away. Interioarele trebuie să fie activate pe toate partițiile pentru ca zona globală Stay/Away să fie activă.
- O zonă partajată ocolită pe o partiție este ocolită pe toate partițiile cărora le este alocată zona.
- O întârziere de intrare începută într-o zonă globală sună o întârziere de intrare pe toate tastaturile alocate partițiilor cărora le este alocată zona globală.
- O zonă globală de tip Întârziere urmează cel mai lung timp de întârziere programat al partițiilor cărora le este alocată.

Tipuri de zone de incendiu și CO

Zonele de incendiu plasează în alarmă doar partiția căreia le sunt alocate. Alte partiții își păstrează starea actuală.

O resetare de incendiu resetează doar partițiile cărora le sunt alocate. Una sau mai multe zone de incendiu pot fi amplasate pe orice partiție.

La alarmă, afișajul de defilare automată de incendiu apare pe toate tastaturile partiției și pe toate tastaturile globale. Tăcerea alarmei de incendiu și resetarea sistemului de incendiu se pot face direct pe tastatura oricărei partiții. Pentru a opri o alarmă de incendiu sau de CO de la o tastatură globală, este nevoie ca tastatura globală să fie împrumutată uneia dintre partițiile cărora este alocată zona.

Suport Bell/PGM

PGM-urile trebuie alocate uneia sau mai multor partiții. Vezi secțiunea [007] pentru atribuirea partițiilor.

❶ **Notă:** Tipul PGM Bell necesită supraveghere și urmează zgomote de armare prin partiție.

Comunicatii

Codurile de cont sunt atribuite tuturor evenimentelor de sistem și partiții.

Pentru comunicațiile SIA, un singur cod de cont (programat în secțiunea [310][000]) este utilizat pentru toate evenimentele. Partiția este identificată prin Nri1-8. Evenimentele de sistem folosesc Nri0.

Când utilizați comunicarea CID, codurile de cont individuale trebuie programate pentru fiecare partiție. Vedeți [\[310\] Coduri de cont](#).

Atribuiți zone

Atribuiți zonele de partiție sunt finalizate folosind secțiunile [201] - [232] pentru partițiile de la 1 la 32. Subsecțiunile [001 - 032] sunt folosite pentru a activa sau dezactiva grupuri de 8 zone pe partiție.

Atribuiți utilizatori

Accesați [*][5] folosind codul principal, selectați codul de utilizator dorit și introduceți cifra 4 pentru a modifica partițiile care pot accepta codul de utilizator.

Setări implicite din fabrică

Panoul de alarmă și modulele individuale pot fi revenite la setările implicite din fabrică folosind următoarele secțiuni de programare pentru instalator:

- [991] Tastaturi implicite
 - - Setarea implicită a tuturor programării tastaturii
 - 001-032 - Tastaturi implicite de la 1 la 32
- [993] Comunicator alternativ implicit
- [996] Receptor wireless implicit
- [998] HSM2955 implicit
- [999] Sistem implicit

Vedeți [Valori implicite](#) pentru mai multe informații.

Implicit toate etichetele

Utilizați secțiunea de programare [000][999]. Următoarele etichete revin la setările implicite din fabrică:

- Etichete de zonă
- Etichete de partiție
- Etichete module
- Partiția 1 la 32 Comandă ieșire 1 la 4 Etichete
- Programează 1 până la 4 etichete
- Etichete de evenimente

- Etichete utilizator

Programarea sistemului și a modulelor nu este afectată.

Resetare hardware a panoului de control principal

Efectuați următoarele pentru a restabili panoul de control principal la setările implicite:

1. Opriți sistemul.
2. Scoateți toate firele dintre Zona 1 și PGM 1 de pe controlerul de alarmă.
3. Conectați un scurtcircuit între Zona 1 și PGM 1.
4. Porniți sistemul timp de 60 de secunde.
5. Opriți sistemul și îndepărtați scurtcircuitul.
6. Porniți din nou sistemul. Valorile implicite din fabrică sunt restaurate și implicit hardware-ul este înregistrat în memoria tampon de evenimente.

i Notă:Implicit hardware nu este disponibil când blocarea instalatorilor este activată.

Configurare alternativă a comunicatorului

Comunicatorul alternativ este un dispozitiv de comunicații celulare Ethernet sau opțional, care poate fi utilizat ca rezervă pentru conexiunea PSTN sau ca mijloc principal de comunicare între panoul de alarmă și stația centrală de monitorizare. Comunicatorul alternativ comunică prin 2G, 3G, LTE sau Ethernet.

Următorii pași de configurare sunt necesari pentru a configura comunicatorul alternativ:

- Instalați comunicatorul alternativ celular opțional la panoul de alarmă
- Înregistrați comunicatorul celular alternativ cu Connect 24 (doar America de Nord)
- Setati calea de comunicare: [300]
- Activați comunicatorul alternativ: [383] opțiunea 3 pentru Ethernet și [383] opțiunea 4 pentru mobil.
- IP-ul și portul pentru receptoarele Ethernet sau celulare: [851]
- Activați raportarea evenimentelor: [307]/[308]
- Programare temporizator de întârziere de comunicare: [377]
- Program acces DLS: [401] opțiunea 07

A se referi la [Programare](#) pentru detalii.

Căi de comunicare

Calea de comunicare între panoul de alarmă și stația centrală trebuie stabilită fie prin intermediul conexiunii de la bord a panoului de alarmă la rețeaua telefonică publică comutată (PSTN) (Ethernet), fie prin intermediul comunicatorului de alarmă celular, dacă este echipat.

Opțiuni de comunicare

Următoarele opțiuni ale panoului de alarmă trebuie programate la configurarea comunicatorului alternativ:

[300] Opțiunea 02: calea de comunicare (vezi [\[300\] Căi de comunicare panou/receptor](#))

[380] Opțiunea 01: comunicații activate/dezactivate (vezi [\[380\] Opțiunea comunicator 1](#))

[383] Opțiunea 03: comunicații ethernet activate/dezactivate, [383] opțiunea 04: comunicații celulare activate/dezactivate

[308][351]-[356] Codurile de raportare (vezi [\[351\] Comunicator alternativ 1](#))

[401] Opțiunea 7: acces DLS (vezi [\[401\] Opțiuni DLS/SA](#))

Limită încercare de comunicare

Dacă este prezentă o problemă de monitorizare a liniei telefonice (TLM), numărul de încercări de apelare PSTN este redus de la valoarea programată la 0 încercări. Vezi secțiunea de programare [\[380\] Opțiunea comunicator 1](#) pentru detalii.

Restabilirea supravegherii

Dacă sistemul de alarmă întâmpină o eșec de comunicare (FTC) cu stația centrală de monitorizare, acesta încearcă automat să transmită evenimentul eșuat atunci când comunicațiile sunt restabilite când [\[383\]](#), opțiunea 5 este activată.

Actualizare firmware de la distanță

Actualizările de firmware pot fi transferate către panoul de alarmă și module folosind DLS. Pe tastaturile LCD este afișat un mesaj care indică faptul că este disponibilă o actualizare a firmware-ului. Pe toate tastaturile, bara luminoasă albastră clipește.

Utilizatorii autorizează actualizarea firmware-ului prin [\[*\]\[6\]\[Cod principal\]\[17\]](#).

În timpul actualizării, pe tastatura LCD este afișat un mesaj care indică faptul că este în curs de actualizare a firmware-ului.

Actualizările de firmware sunt efectuate în următoarele condiții:

- Sistemul nu este armat
 - Nu există nicio problemă de curent alternativ
 - Nu există nicio problemă de baterie descărcată

i Notă: Pentru instalațiile enumerate UL, nu utilizați programarea de la distanță decât dacă un instalator se află în incintă.

Upgrade local de firmware

Firmware-ul panoului de alarmă poate fi actualizat local prin DLS. Regulile de prevenire a actualizării firmware-ului sunt ignorate atunci când se efectuează o actualizare locală a firmware-ului.

Pentru a efectua o actualizare locală a firmware-ului:

1. Scoateți capacul frontal al panoului de alarmă și conectați antetul DLS la conectorul micro USB de pe controlerul de alarmă.
2. Deschideți Flash Utility din DLS, selectați cel mai recent fișier firmware de pe Web sau căutați un fișier flash salvat pe hard disk. Urmăriți pașii solicitați de aplicația Flash Utility. Un mesaj este afișat când descărcarea este finalizată.
3. Odată ce actualizarea firmware-ului este completă, sistemul pornește.

Testarea sistemului

Test de mers al instalatorului

Testul de mers permite instalatorului să testeze funcționarea fiecărui detector prin declanșarea zonelor, provocând o alarmă reală. Intrați în secțiunea [\[901\]](#) pentru a iniția un test de mers. Când o zonă este declanșată, toate sirenele sistemului emit un ton pentru a indica faptul că zona funcționează corect.

După 15 minute fără activitate în zonă, testul de mers se încheie automat. Pentru a ieși manual din modul test de mers, introduceți din nou [\[901\]](#).

Vizualizarea buffer-ului de evenimente

Bufferul de evenimente conține jurnalele evenimentelor care au avut loc pe sistemul de alarmă, începând cu cel mai recent. Capacitatea buffer-ului de evenimente este scalabilă și poate ține 500/1000 de evenimente (în funcție de modelul panoului) înainte de a trece. Bufferul afișează evenimente în funcție de marcajul de timp, începând cu cel mai recent. Bufferul de evenimente poate fi încărcat folosind DLS.

Fiecare eveniment afișează ora și data, o descriere a evenimentului, eticheta zonei, numărul codului de acces sau orice altă informație relevantă. Pentru a vizualiza memoria tampon de evenimente, apăsați **[*][6][Cod principal][*]**.

Sistem de operare

Armare și dezarmare

Următorul tabel descrie diferitele metode de armare și dezarmare disponibile. **Tabelul**

17: Metode de armare/dezarmare

Metodă	Descriere
Away Arm	 timp de 2 secunde + [Cod de acces*]
Stai Bratul	 timp de 2 secunde + [Cod de acces*]
Night Arm	Când este armat în modul ședere [*][1] + [Cod de acces*]
Dezarma	[Cod de acces]
Armare fără intrare	[*][9] + [Cod de acces]
Armare rapidă/Ieșire rapidă	[*][0]***

* Un cod de acces este necesar numai dacă secțiunea [015] opțiunea 4 este dezactivată. Vedeți [\[015\] Opțiunea de sistem 3](#).

* * Vedeți [\[*\]\[0\] Armare/ieșire rapidă](#) pentru mai multe informații. Această caracteristică nu trebuie utilizată în sistemele certificate EN50131.

Pentru instrucțiuni detaliate de armare/dezarmare, consultați Manualul de utilizare PowerSeries Pro.

Partiție vs. tastatură globală

Tastaturile pot fi configurate pentru a controla o partiție individuală sau toate partițiile (vezi [Configurarea partiției tastaturii](#)).

Funcționare cu o singură partiție

Tastaturile cu o singură partiție oferă acces la funcționalitatea de alarmă pentru o partiție alocată. Tastaturile cu o singură partiție se comportă după cum urmează:

- Afișează starea armată a partiției
- Afișează zonele deschise, dacă zona aparține partiției căreia i-a fost alocată tastatura
- Afișați zonele ocolite și permiteți ocolirea zonei sau crearea grupurilor de ocolire de zone alocate partiției tastaturii
- Afișați problemele sistemului (baterie scăzută a sistemului, defecțiuni ale componentelor sistemului/manifestări)
- Afișează în memorie alarmele care au apărut pe partiție
- Permiteți activarea/dezactivarea soneriei de ușă
- Activați testul sistemului (sunete clopote/PGM-uri atribuite partiției)
- Permite programarea etichetelor (etichete de utilizator pentru partiție)
- Ieșiri de comandă de control (cele alocate partiției sau ieșiri globale, cum ar fi resetarea detectorului de fum)
- Afișează temperatura (neevaluată de UL)

Operare globală/partiție multiplă

Tastaturile globale afișează o listă cu toate partițiile active sau partițiile alocate împreună cu starea lor curentă. Este necesar un cod de acces valid pentru a vedea starea partiției. Ecranul de stare globală afișează următoarele:

1	2	3	4	5	6	7	8	>
R	A	!	N	X	E	P	-	

Caracter	Descriere	Caracter	Descriere
R	Gata	X	Întârziere de ieșire
A	Armat	E	Întârziere de intrare
!	Alarma	P	Prealertare
n	Nu e gata	-	Partiția nu este activată

În exemplul următor, partiția 1 este armată, partiția 2 este dezarmată și gata, partiția 3 este dezarmată și nu este gata, partiția 4 este în alarmă, partiția 5 indică întârziere de ieșire, partiția 6 este în întârziere de intrare, partiția 7 este în automat -arm prealerta și partiția 8 nu este activată.

1	2	3	4	5	6	7	8	>
A	R	N	!	X	E	P	-	

Tastaturile globale se comportă după cum urmează:

- Problemele sunt afișate și sunet pe tastatura globală. Problemele pot fi vizualizate de pe afișajul tastaturii globale apăsând tasta de parcurgere dreapta apoi (*). Este afișat meniul Probleme. Poate fi necesar un cod de acces pentru a intra în meniul [*][2], în funcție de programarea sistemului.
- Tastele funcționale de la tastatură pot fi programate pentru Armarea Generală Stay, Armarea Globală Away și Dezarmarea Globală.
- Armarea/dezarmarea mai multor partiții se poate face de la o tastatură globală, alocată aceluiași partiții ca și utilizatorul, derulând spre dreapta și selectând „[*]” pentru a Arma Toate Partițiile.

Etichete

Pot fi create diverse etichete personalizate pentru a simplifica identificarea sistemului de alarmă, partițiilor, zonelor și modulelor. Etichetele sunt create prin introducerea manuală a textului, prin selectarea cuvintelor din Biblioteca de cuvinte sau prin descărcare/încărcare folosind DLS. Vedeți [\[000\] Programarea etichetelor](#)

Eticheta sistemului

Această caracteristică este utilizată pentru a programa o etichetă personalizată pentru sistemul de securitate. Această etichetă este utilizată în memoria tampon de evenimente când apar evenimente de sistem. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 caractere ASCII.

Vedeți [\[100\] Etichetă de sistem](#) pentru detalii de programare.

Etichete de zonă

Etichetele personalizate pot fi create pentru fiecare zonă a sistemului de alarmă. Aceste etichete sunt folosite pe diverse afișaje și evenimente pentru a identifica zona. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere ASCII.

Vedeți [\[001\]-\[248\] Etichete de zonă](#) pentru mai multe detalii.

Etichete de partiție

Fiecare partiție de pe sistemul de alarmă poate avea o etichetă unică pentru a o identifica. Această etichetă este afișată pe tastaturile partiției și pe mesajele de eveniment. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere ASCII.

Vedeți [\[101\]-\[132\] Partiția 1-32 etichete](#) pentru mai multe detalii.

Etichetele modulelor

Etichetele pot fi create pentru următoarele module de sistem opționale:

- Tastaturi
- Module de expansiune cu 8 zone
- Module expandoare de ieșire cu 8 zone
- Transceiver wireless
- Alimentare electrică
- Module de ieșire pentru curent ridicat cu 4 zone
- Module de comunicație alternative
- Module audio
- Sirene
- Repetoare

Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 caractere ASCII. Vedeți [\[801\] Etichete de tastatură](#) pentru mai multe detalii.

Etichete de evenimente

Etichetele personalizabile pot fi create pentru următoarele evenimente:

- Alarma de incendiu
- Nu reușește să înarmeze
- Alarmă când este armat
- Alarma CO

Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 caractere ASCII.

Etichete de ieșire a comenzii de partiție

Această caracteristică este utilizată pentru a programa etichete personalizate pentru ieșirile de comandă. Aceste etichete sunt utilizate cu evenimentele de activare a ieșirii în memoria tampon de evenimente. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere ASCII. Vedeți [\[201\]-\[232\]\[001\]-\[004\] Etichete de ieșire a comenzii de partiție](#) pentru mai multe detalii.

Buna Vestire

Sonerie la ușă

Tastatura poate fi programată să utilizeze unul dintre cele patru tonuri de clopoței diferite pentru fiecare zonă a sistemului. Soneria este activă numai în timpul stării de dezarmare. Pentru fiecare zonă poate fi activată o singură opțiune de sonerie.

- Bipuri
- Bing-Bong
- Ding Dong
- Ton de alarmă

- Nume zonă - Anunț vocal (numai pentru tastaturi HS2LCDWFVPROx)

Sunetele de sonerie de mai sus sunt programabile în secțiunea [861]-[892], subsecțiunile [101]-[228].

Chime este activat/dezactivat pe o partiție folosind comanda [*][4].

Afișarea temperaturii

Temperatura interioară și exterioară pot fi afișate pe tastaturile sistemului dacă sunt configurate în secțiunea de programare a tastaturii [861]-[892]>[023] opțiunea 7 și secțiunile [041]-[042]. Temperatura este detectată folosind senzori de temperatură fără fir instalați pe sistem. Vedeți [Dispozitive compatibile](#)

Notă: Tastaturile globale afișează doar temperatura exterioară.

Avertizare de temperatură scăzută

Tastaturile pot fi configurate pentru a detecta temperatura ambientală scăzută.

Dacă temperatura de la tastatură scade la $6^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($43^{\circ}\text{F} \pm 3^{\circ}\text{F}$), zona tastaturii intră în alarmă. Când temperatura crește peste $9^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($48^{\circ}\text{F} \pm 3^{\circ}\text{F}$), zona tastaturii este restabilită.

Când această opțiune este activată, funcționalitatea de introducere a zonei a tastaturii este dezactivată.

Consultați secțiunea [861]-[892]>[023] opțiunea 8 pentru mai multe informații.

Notă: Această caracteristică nu a fost evaluată de UL/ULC.

Tastele funcționale ale tastaturii

Tastaturile au cinci taste funcționale programabile care pot fi configurate pentru a efectua una dintre următoarele acțiuni:

Tabelul 18: Opțiuni de programare a tastelor funcționale

Cheie funcțională	Descriere	Cheie funcțională	Descriere
[00]	Tasta funcțională nulă	[17]	Interior braț
[02]	Braț de ședere instantanee	[21]-[24]	Ieșirea comandă de la 1 la 4[*][71] - [*][74]
[03]	Stai brațul	[29]	Ocoliți rechemarea grupului
[04]	Brațul departe	[31]	PGM local activat
[05]	[*][9] Fără braț de intrare	[32]	Modul bypass
[06]	[*][4] Sonerie activată/dezactivată	[33]	Ocoliți rechemarea
[07]	Test de sistem	[34]	Programare utilizator [*][5]
[09]	Brațul de noapte	[35]	Funcții utilizator [*][6]
[12]	Braț de ședere globală	[37]	Program de oră și dată
[13]	Braț global deplasat	[39]	Afișare defecțiuni [*][2]
[14]	Dezarmarea globală	[40]	Memorie alarmă [*][3]
[15]	Temperatura	[61]-[92]	Selectați partiția de la 1 la 32
[16]	Ieșire rapidă		

Pentru a programa o tastă funcțională:

1. Accesați Programarea instalatorului [*][8].
2. Introduceți secțiunea [861] pentru programarea tastei funcționale a tastaturii 1.

3. Introduceți [001] până la [005] pentru a selecta o tastă funcțională de programat.
4. Introduceți un număr din 2 cifre pentru a atribui o operație a tastei funcționale - [00] - [92]. Vezi tabelul de mai sus.
5. Continuați de la pasul 3 până când toate tastele funcționale sunt programate.
6. Apăsăți tasta [#] de două ori pentru a ieși din Programarea instalatorului.

❗ Notă: Tastele funcționale programate trebuie apăsate timp de 2 secunde pentru a activa funcția.

Definițiile tastelor funcționale

Această secțiune oferă descrieri detaliate ale fiecărei opțiuni de taste funcționale programabile.

[00] Tasta funcțională nulă

Această opțiune dezactivează tasta funcțională. Tasta nu îndeplinește nicio funcție când este apăsată.

[02] Braț de ședere instantanee

Această caracteristică este similară cu tasta funcțională Stay Arm, cu excepția faptului că nu se aplică nicio întârziere de ieșire și sistemul se armează imediat.

Dacă nu sunt programate tipuri de zone Stay/Away, sistemul de alarmă se armează în modul Away.

❗ Notă: Nu utilizați această funcție cu instalațiile CP-01.

[03] Stai brațul

Numai zonele perimetrale sunt armate. Zonele interioare sunt ocolite, indiferent dacă zonele de întârziere sunt sau nu declanșate în timpul întârzierii de ieșire.

[04] Braț departe

Toate zonele interioare și perimetrale sunt armate. Panourile CP-01 necesită o ieșire printr-o zonă de întârziere în timpul întârzierii de ieșire sau sistemul va arma numai zonele perimetrale.

[05] Fără braț de intrare [*][9]

Toate zonele Delay 1 și Delay 2 devin zone instant. Dacă o ușă sau o fereastră este deschisă, sistemul intră imediat în alarmă. Această funcție este utilizată în mod obișnuit atunci când nu se așteaptă ca niciun ocupant să se întoarcă la șantier în timpul perioadei armate. Activarea acestei taste funcționale necesită un cod de acces. Această funcție funcționează numai când sistemul este dezarmat.

Vedeți [*][9] [Armare fără intrare](#) pentru mai multe informații.

[06] Sonerie activată/dezactivată

Această funcție pornește sau oprește soneria ușii și este echivalentul cu apăsarea [*][4]. Sistemul de alarmă trebuie să fie dezarmat pentru a utiliza această funcție. Dacă opțiunea 7 din secțiunea [023] este activată, această tastă funcțională necesită un cod de acces.

[07] Test de sistem

Această funcție efectuează un test de sistem atunci când este apăsată și este echivalentul cu introducerea [*][6][Cod de acces][04]. Sistemul de alarmă trebuie să fie dezarmat pentru a utiliza această funcție. Vedeți [*][6] [Funcții utilizator](#) pentru mai multe informații.

[09] Braț de noapte

Toate zonele perimetrale și interioare, cu excepția zonelor de noapte, sunt armate. Această cheie funcționează numai când sistemul este dezarmat sau armat în modul Stay.

Dacă nu sunt programate zone de tip Noapte, sistemul de alarmă se armează în modul Away cu o întârziere sonoră de ieșire. Întârzierea de ieșire este silențioasă.

Armarea în acest mod activează ieșirea PGM Armare Totală.

[12] Braț de ședere globală

Această funcție armează toate partițiile alocate utilizatorului în modul Stay, cu condiția ca acestea să fie gata de armare. Dacă o partiție nu este pregătită, sistemul nu poate fi armat. Cu această opțiune este necesar un cod de acces.

[13] Braț global în deplasare

Această funcție armează toate partițiile alocate utilizatorului în modul Away, cu condiția ca acestea să fie gata de armare. Dacă o partiție nu este pregătită, sistemul nu poate fi armat. Cu această opțiune este necesar un cod de acces.

[14] Dezarmarea globală

Această funcție dezarmează toate partițiile alocate utilizatorului. Cu această opțiune este necesar un cod de acces.

[15] Temperatura

Această funcție permite tastaturii să acceseze direct meniul de afișare a temperaturii.

[16] Ieșire rapidă

Apăsarea acestei taste oferă utilizatorului o fereastră de 2 minute pentru a deschide și închide o singură zonă de întârziere, fără a fi nevoie să dezarmeze sistemul. Această funcție este echivalentă cu introducerea [*][0] la tastatură în timp ce partiția este armată. Dacă ieșirea rapidă nu este activată pe sistem sau dacă sistemul este dezarmat, apăsarea acestei taste provoacă un ton de eroare. Nu este necesar un cod de acces pentru a utiliza această cheie. Vedeți [\[015\] Opțiunea de sistem 3](#) pentru mai multe informații.

[17] Interior braț

Această tastă elimină sau activează ocolirea automată a tuturor zonelor Stay/Away (echivalent cu apăsarea [*][1] în timp ce este armat).

Dacă această funcție este efectuată în timp ce stați armat și zonele de noapte sunt programate, sistemul se armează în modul Noapte. Dacă nu sunt programate zone de noapte, sistemul se armează în modul Away. Dacă este armat în modul Noapte sau Away, această tastă comută sistemul înapoi în modul Stay. Apăsarea acestei taste nu comută modul de armare de la Noapte la Away.

Această cheie funcționează numai în timp ce sistemul este armat și necesită introducerea unui cod de acces dacă secțiunea [015] opțiunea 4 este dezactivată.

[21]-[24] Ieșirea comandă de la 1 la 4

Această funcție controlează ieșirile de comandă 1-4 și este echivalentul introducerii [*][7][X], unde X este 1, 3 sau 4.

Este necesar un cod de acces pentru a utiliza această funcție.

Selectarea ieșirii de comandă 2 este echivalentă cu apăsarea [*][7][2] pentru resetarea senzorului. Vedeți [103 - Resetare senzor \[*\]\[7\]\[2\]](#) pentru mai multe informații.

[29] Retragera grupului de ocolire

Această funcție ocolește toate zonele care aparțin grupului de bypass.

Zonele trebuie salvate în grupul de ocolire pentru ca această tastă funcțională să funcționeze. Este necesar un cod de acces pentru a utiliza această caracteristică dacă secțiunea [023] opțiunea 4 este activată.

❗ Notă: Nu utilizați cu chei wireless.

[31] PGM local activat

Această funcție controlează un PGM conectat la o tastatură.

[32] Modul bypass

Această funcție plasează tastatura în modul Zone Bypass. Selectarea acestei funcții este echivalentul cu apăsarea [*][1] în timp ce este dezarmat. Dacă este necesar un cod de acces pentru ocolire, utilizatorul trebuie să introducă codul de acces înainte de a utiliza această funcție. Este necesar un cod de acces dacă secțiunea [023] opțiunea 4 este activată.

[33] Retrageră de ocolire

Această funcție ocolește același set de zone care au fost ocolite ultima dată când partiția a fost armată. Această funcție este echivalentă cu apăsarea [999] în meniul [*][1]. Este necesar un cod de acces pentru a utiliza această caracteristică dacă secțiunea [023] opțiunea 4 este activată.

[34] Programare utilizator

Această funcție este echivalentul introducerii [*][5]. Este necesar un cod de acces master sau supervisor pentru a utiliza această funcție. Această cheie funcționează numai când sistemul este dezarmat.

[35] Funcții utilizator

Această funcție pune tastatura în modul de programare utilizator și este echivalentul introducerii [*][6]. Este necesar un cod de acces pentru a utiliza această funcție. Dacă secțiunea [023] opțiunea 8 este dezactivată, numai codul Master sau Supervisor poate accesa meniul [*][6].

[37] Program oră și dată

Această funcție plasează tastatura în modul de programare dată/ora. Este necesar un cod de acces valid.

[39] Afișare defecțiuni

Această funcție pune tastatura în modul de afișare a problemelor și este echivalentă cu apăsarea [*][2]. Această funcție funcționează numai când sistemul este dezarmat. Această tastă funcțională necesită un cod dacă secțiunea [023] opțiunea 5 este activată.

[40] Memorie alarmă

Această funcție pune tastatura în modul de afișare a memoriei alarmei și este echivalentă cu apăsarea [*][3]. Această funcție funcționează numai când sistemul este dezarmat. Această tastă funcțională necesită un cod dacă secțiunea [023] opțiunea 6 este activată.

[61]-[92] Selectați partiția 1 până la 32

Această funcție selectează partiția de la 1 la 32 atunci când tasta alocată este apăsată. Apăsând și menținând apăsată tasta timp de 2 secunde, se selectează următoarea partiție.

Alegerea limbii

Tastatura poate fi programată să afișeze mesaje și etichete în diferite limbi. Efectuați următoarele din meniul Programare instalator:

1. Introduceți programarea instalatorului [*][8][cod instalator]
2. Introduceți secțiunea [000]>[000].
3. Selectați o limbă utilizând butoanele de defilare sau introducând o tastă rapidă:

Tabelul 19: Tabelul 5 Limbi

Opțiune	Limba	Opțiune	Limba
[01]	Engleză	[15]	greacă
[02]	Spaniolă	[16]	turc
[03]	portugheză	[17]	croat
[04]	limba franceza	[18]	maghiară
[05]	Italiană	[19]	Română
[06]	olandeză	[20]	Rusă
[07]	Lustrui	[21]	bulgară
[08]	ceh	[22]	letonă
[09]	finlandeză	[23]	lituanian
[10]	limba germana	[24]	ucrainean

Tabelul 19: Tabelul 5 Limbi

Opțiune	Limba	Opțiune	Limba
[11]	suedez	[25]	slovacă
[12]	norvegian	[26]	sârb
[13]	danez	[27]	estonă
[14]	ebraică	[28]	slovenă

4. Apăsați [#] pentru a ieși.

5. După schimbarea limbii, trebuie efectuată o etichetă implicită. [000] [999]. **Notă:**

❶ Asigurați-vă că tastatura LCD acceptă limbile dorite.

[*] Comenzi

Comenzile [*] oferă acces comod la caracteristicile sistemului de alarmă. Următoarele comenzi sunt disponibile:

Comanda	Descriere
[*][*]	Funcția de temperatură
[*][1]	Zone de ocolire
[*][2]	Vedeți necazurile
[*][3]	Vizualizați alarmele în memorie
[*][4]	Sonerie pornită/oprită
[*][5]	Programarea utilizatorului
[*][6]	Funcții utilizator
[*][7]	Ieșire de comandă 1-4 pornit/oprit
[*][8]	Modul de programare instalator
[*][9]	Fără armare la intrare
[*][0]	Armare/ieșire rapidă

În timp ce vă aflați într-un meniu de comandă [*], utilizați tasta [*] pentru a selecta o opțiune și tasta [#] pentru a ieși la ecranul anterior. Pe o tastatură LCD, utilizați tastele de parcurgere pentru a vizualiza opțiunile.

[*][*] Funcția de temperatură

În acest meniu sunt afișate dispozitivele wireless PowerG care au capacități de raportare a temperaturii. Derularea prin meniu afișează eticheta zonei pentru toate zonele capabile de temperatură din acea partiție. Această caracteristică poate fi programată pentru a necesita un cod de acces.

Pentru a activa raportarea temperaturii pe dispozitivele wireless PowerG, secțiunea [804][810] opțiunea 5 trebuie să fie activată. O tastă funcțională poate fi, de asemenea, programată pentru această funcție. Vedeți [\[023\] Opțiunea de sistem 11](#)

[*][1] Ocoliți sau zonele de ședere/departe/noapte

Comanda [*][1] funcționează diferit, în funcție de faptul că sistemul este armat sau dezarmat.

❶ **Notă:** Pentru instalațiile listate UL/ULC, bypass-ul de grup nu este permis.

Atributul de zonă pentru ocolirea zonei trebuie să fie activat (vezi secțiunea [002] Atribute zonei, Opțiunea 04).

Zonele de reținere nu ar trebui să facă parte din grupurile de ocolire.

O zonă care este ocolită manual prin [*][1] va ocoli condițiile de alarmă, defecțiune și manipulare atunci când este utilizată DEOL.

Dacă o zonă de 24 de ore este ocolită, asigurați-vă că zona este restaurată sau dezactivată înainte de a elimina ocolirea.

Când sistemul de alarmă este dezarmat

Utilizatorii pot ocoli zonele individuale sau un grup programat de zone folosind comanda de la tastatură [*][1].

Zonele sunt în mod obișnuit ocolite dacă utilizatorii doresc să aibă acces la o zonă în timp ce partiția este armată sau să ocolească o zonă defectă (contact rău, cablare deteriorată) până când serviciul poate fi asigurat. O zonă ocolită nu provoacă o alarmă.

Când partiția este dezarmată, toate zonele care au fost ocolite folosind [*][1] nu mai sunt ocolite, cu excepția zonelor de 24 de ore.

Dacă opțiunea Cod necesar pentru ocolire este activată, este necesar un cod de acces pentru a intra în modul de ocolire. Numai codurile de acces cu atributul Bypass activat pot ocoli zonele (vezi [Atributele codului de acces](#)).

Ocolirea zonelor cu o tastatură LCD:

1. Asigurați-vă că sistemul este dezarmat.
2. Apăsăți [*] pentru a intra în meniul funcțiilor. Tastatura afișează „Apăsăți [*] pentru < > Zone Bypass.”
3. Apăsăți [1] sau [*], apoi introduceți codul de acces (dacă este necesar).
4. Derulați la o zonă sau introduceți numărul de trei cifre al zonei. Sunt afișate doar zonele activate pentru ocolirea zonei. Introduceți numărul din 3 cifre ale zonei sau derulați până la zona dorită și apăsăți [*] pentru a ocoli zona.
 - ❶ **Notă:** „B” apare pe afișaj pentru a indica că zona este ocolită. Dacă o zonă este deschisă, pe afișaj apare „O”. Când o zonă deschisă este ocolită, „O” este înlocuit cu „B”.
5. Pentru a curăța o zonă ocolită, repetați procedura de mai sus. „B” dispăre de pe afișaj indicând faptul că zona nu mai este ocolită.
6. Pentru a ieși din modul bypass și a reveni la starea gata, apăsăți [#].

Alte caracteristici de bypass

Următoarele caracteristici sunt, de asemenea, disponibile în meniul de ocolire a zonei [*][1]:

Ocoliți zonele deschise

Afișează toate zonele deschise sau ocolite. Utilizați tastele de parcurgere pentru a vizualiza zonele. Zonele deschise sunt indicate printr-un (O). Pentru a ocoli o zonă, apăsăți [*]. O zonă ocolită este indicată printr-un (B).

❶ **Notă:** Zonele cu defecțiuni sau defecțiuni trebuie să fie ocolite manual.

❷ **Notă:** Această caracteristică nu trebuie utilizată pentru sistemele listate UL/ULC.

Grupul de ocolire

❶ **Notă:** Această caracteristică nu trebuie utilizată pentru sistemele listate UL/ULC.

Afișează un grup programat de zone (grup de ocolire) ocolite în mod obișnuit. Apăsăți [*] pentru a ocoli toate zonele din grup.

Grup de ocolire a programului

Pentru a programa un grup de ocolire, ocoliți toate zonele dorite, apoi selectați Opțiuni de ocolire > Programare grup de ocolire. Zonele selectate sunt salvate în grupul de ocolire. Când ați terminat, apăsăți [#] pentru a ieși.

Pentru a programa un grup de bypass, trebuie utilizat un cod master sau supervisor cu acces la partiția corespunzătoare.

Bypass Recall

Apăsați [*] în acest meniu pentru a ocoli același grup de zone care au fost ocolite ultima dată când partiția a fost armată.

Ștergeți ocolirile

Apăsați [*] pentru a șterge toate ocolirile.

Comenzi rapide din meniul de bază [*][1]:

Opțiune	Descriere
991	Grup de ocolire
995	Grupa de programe 1
998	Ocoli zonele deschise
999	Ocoliți rechemarea
000	Șterge grupul

Când sistemul de alarmă este armat

Când sistemul este armat, apăsând pe [*][1] se comută între armarea în ședere, în deplasare sau pe noapte. Dacă în sistem există o zonă de noapte, apăsarea [*][1] fie solicită utilizatorului un cod de acces, dacă este necesar, fie emite un ton de confirmare și schimbă modul de armare.

- ❶ **Notă:** Dacă secțiunea [022], Opțiunea 5 [Comutare Stay/Away] este activată, sistemul nu se schimbă din modul Away în Stay.

Depanare

Tastatură LCD programabilă cu mesaje:

- Apăsați [*][2] urmat de codul de acces, dacă este necesar, pentru a vedea o stare de defecțiune
- Indicatorul luminos de avarie clipește și ecranul LCD afișează prima condiție de defecțiune
- Utilizați tastele săgeți pentru a parcurge toate condițiile de defecțiune prezente pe sistem

- ❶ **Notă:** Când sunt disponibile informații suplimentare pentru o anumită afecțiune, este afișat un [*]. Apăsați tasta [*] pentru a vizualiza informațiile suplimentare.

[*][2] Afișare defecțiuni

Această caracteristică este utilizată pentru a vizualiza problemele sistemului. Dacă este prezentă o problemă, indicatorul de defecțiune al tastaturii se aprinde și se emite o indicație sonoră (două bipuri scurte la fiecare 10 secunde, cu excepția cazului în care se află o defecțiune a AC). Opriți indicatorul sonor apăsând [#].

Problemele pot fi vizualizate în timp ce sistemul este armat sau dezarmat. Sistemul poate fi programat să afișeze toate problemele când este armat sau numai problemele de declanșare. Consultați secțiunea [13] opțiunea 3 pentru detalii.

Sistemul poate fi configurat să solicite un cod de utilizator pentru a vizualiza [*][2] probleme de sistem. Vezi secțiunea [023] opțiunea 5.

Pentru a vedea condițiile de defecțiune:

- Apăsați [*][2] pentru a intra în meniul Trouble.
- Pe o tastatură LCD, derulați la un tip de problemă, apoi apăsați [*] pentru a vizualiza problema specifică. Numele zonei și starea de defecțiune pentru fiecare defecțiune sunt afișate pe ecran.

- ❶ **Notă:** Bipurile de avarie generate de avariile de incendiu sunt oprite numai după ce [*][2] meniul de defecțiuni este intrat și ieșit. Apăsarea oricărei taste nu va reduce la tăcere bipurile de avarie de incendiu. Pentru instalațiile UL, secțiunea [023] Opțiunea 5 Cod de acces necesar pentru [*][2] trebuie să fie activată.

Tabelul 20: Problema 01 Este nevoie de service

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	Problemă în circuitul soneriei: circuitul soneriei este deschis.
[02]	Blocaj RF: receptorul wireless a detectat o condiție de blocaj RF.
[03]	Pierdere de ceasului: ora și data sistemului necesită programare.
[04]	Eroare ieșire 1: Un modul HSM2204 a detectat o stare de întrerupere la ieșire #1.
[05]	Pornire la cald: a avut loc o repornire la cald.
[06]	USB wifi conectat: adaptorul USB wifi este detectat.
[07]	Defecțiunea unității de alimentare (sistem): Eroare detectată la unitatea de alimentare internă.
[08]	Defecțiune detectată cu unitatea de alimentare internă (repetor Corbus HSM3204CX).
[09]	Defecțiune detectată la unitatea de alimentare internă (sursă de alimentare HSM3350 3 A).
[10]	Problemă de supracurent: Dacă curentul total al componentelor interne ale panoului și al tuturor ieșirilor depășește un prag de 2,1 A pentru o perioadă mai mare de 5 minute, se generează o problemă de supracurent. Când curentul scade sub un prag de 2,0 A, problema se restabilește. Nu depășiți 2 A combinați între AUX și Corbus. Curentul total nu include curentul soneriei sau încărcarea bateriei.

Tabel 21: Problemă 02 Problemă baterie

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	Problemă cu bateria scăzută a panoului: tensiunea bateriei este scăzută.
[02]	Panou fără baterie: Nicio baterie nu este conectată la controlerul de alarmă.
[04]	HSM2204 01 - 04 baterie scăzută: un HSM2204 are o tensiune scăzută a bateriei.
[05]	HSM2204 01 - 04 fără baterie: Nicio baterie nu este conectată la HSM2204.
[07]	HSM2300 01 - 04 baterie scăzută: Un HSM2300 are o tensiune scăzută a bateriei.
[08]	HSM2300 01 - 04 fără baterie: Nicio baterie nu este conectată la HSM2300.
[10]	HSM3204CX baterie scăzută: un repetor Corbus are o tensiune scăzută a bateriei.
[11]	HSM3204CX fără baterie: Nicio baterie nu este conectată la repetorul Corbus.
[13]	HSM3350 baterie scăzută 1: Un modul de alimentare de 3 A are o tensiune scăzută a bateriei.
[14]	HSM3350 baterie scăzută 2: Un modul de alimentare de 3 A are o tensiune scăzută a bateriei.
[15]	HSM3350 fără baterie 1: Nicio baterie nu este conectată la modulul de alimentare de 3A.
[16]	HSM3350 fără baterie 2: Nicio baterie nu este conectată la modulul de alimentare de 3A.

Tabel 22: Problemă 03 Tensiune magistrală

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	Tensiune joasă magistrală HSM2HOSTx: Modulul HSM2HOSTx a măsurat o tensiune scăzută magistrală.
[02]	Tensiune joasă magistrală 01 - 32: O tastatură cablată are o tensiune magistrală scăzută.
[04]	HSM2108 01 - 30 tensiune joasă magistrală: un expandor de zonă are o tensiune magistrală scăzută.
[05]	HSM2300 01 - 04 tensiune joasă magistrală: O sursă de alimentare are o tensiune magistrală scăzută.

Tabel 22: Problemă 03 Tensiune magistrală

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[06]	HSM2204 01 - 04 tensiune joasă magistrală: Un modul de ieșire cu curent ridicat are o tensiune magistrală scăzută.
[07]	Eroare magistrală (sistem): Tensiunea de ieșire Corbus a panoului este prea mare sau prea scăzută.
[08]	HSM2208 01 - 16 tensiune joasă magistrală: Modulul de ieșire de curent scăzut a detectat o tensiune scăzută.
[09]	Tensiune joasă magistrală HSM2955: modulul audio a detectat o tensiune scăzută magistrală.
[10]	Tensiune joasă magistrală HSM3408: extensia cu 8 zone a detectat o tensiune scăzută pe magistrală.
[11]	Tensiune joasă magistrală HSM3204CX: repetorul corbus a detectat o tensiune scăzută magistrală.
[12]	Eroare magistrală HSM3204CX: repetorul Corbus a detectat că tensiunea de ieșire Corbus este prea mare sau prea scăzută.
[13]	Tensiune joasă magistrală HSM3350: modulul de alimentare de 3 A a detectat o tensiune scăzută magistrală.

Tabelul 23: Problemă 04 puterea de intrare AC sau DC

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	Zona 001 - 248 Problemă cu puterea de intrare AC sau DC.
[02]	Problemă cu alimentarea de intrare CA sau CC a tastaturii: O tastatură are o problemă la alimentarea de intrare CA sau CC.
[03]	Sirena 01 - 16 AC: O sirenă are o problemă de alimentare de intrare AC sau DC.
[04]	Repetitor 01 - 08 AC: Un repetor fără fir are o problemă de alimentare de intrare AC sau DC.
[05]	HSM2300 01 - 04 AC: Un HSM2300 are o problemă de alimentare de intrare AC sau DC.
[06]	HSM2204 01 - 04 AC: Un HSM2204 are o problemă de alimentare de intrare AC sau DC.
[07]	Panoul AC: Controlerul de alarmă are o condiție de defecțiune a AC.
[08]	HSM3204CX AC: Un repetor Corbus are o problemă de alimentare de intrare AC sau DC.
[09]	HSM3350 AC: Sursa de alimentare de 3 A are o problemă de alimentare de intrare AC sau DC.

Tabel 24: Problemă 05 Defecțiuni dispozitiv

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	Zona 001 - 248: O zonă este în eroare de supraveghere.
[02]	Tastatura 01 - 32: O tastatură fără fir sau cu fir este în eroare de supraveghere.
[03]	Sirena 01 - 16: O sirenă este în eroare de supraveghere.
[04]	Repetorul 01 - 08: Un repetor wireless este defect (supravegherea sau pierderea AC/DC).
[06]	Mască dispozitiv: un mecanism de detectare pe senzor este mascat.
[07]	Problemă cu gaz: un senzor de gaz este defect.
[08]	Problemă de căldură: un senzor de temperatură este defect sau o temperatură atinge pragul de avertizare de temperatură ridicată.
[09]	Problemă de CO: Un senzor de CO este defect.

Tabel 24: Problemă 05 Defecțiuni dispozitiv

Opțiune de problemă	Descrierea problemei
[10]	Problemă de îngheț: un senzor de temperatură scade sub pragul de avertizare de temperatură scăzută.
[11]	Sondă deconectată: Sonda de pe detectorul de inundații sau detectorul de temperatură este deconectată.
[12]	Problemă de incendiu: un senzor de fum este defect. Problema de incendiu este afișată direct sub defecțiuni ale dispozitivului când există o condiție de buclă deschisă pentru PGM-2 configurat pentru fum cu 2 fire.

Tabelul 25: Problemă 06 Baterie scăzută a dispozitivului

Opțiune de problemă	Descrierea problemei
[01]	Zona 001-248: Zona wireless are o baterie descărcată.
[02]	Tastatura 01-32: Tastatura are o baterie descărcată.
[03]	Sirena 01 - 16: Sirena are o baterie descărcată.
[04]	Repeaterul 01 - 08: Repetitorul are o baterie descărcată.
[05]	Utilizator 01 - 1000: Cheia fără fir are o baterie descărcată.

Tabelul 26: Problemă 07 Dispozitive de manipulare

Opțiune de problemă	Descrierea problemei
[01]	Zona 001 - 248 manipulare: O zonă fără fir sau cu fir este în manipulare.
[02]	Sirena 01 - 16 manipulare: O sirenă fără fir este în manipulare.
[03]	Repeater 01 - 08 tamper: Un repetor wireless este în manipulare.
[04]	Stație audio 01 - 04 tamper: O stație audio conectată la un HSM2955 este în manipulare.

Tabelul 27: Problemă 08 Delincvență RF

Opțiune de problemă	Descrierea problemei
[01]	Zona 001 - 248 Delincvență RF: Niciun răspuns de la o zonă fără fir timp de 13 minute. Această problemă împiedică armarea până când este confirmată sau eliminată folosind [*] [2].
[02]	Tastatura 01 - 32 Delincvență RF: Niciun răspuns de la o tastatură fără fir timp de 13 minute.
[03]	Sirena 01 - 16 Delincvență RF: Niciun răspuns de la o sirenă fără fir timp de 13 minute.
[04]	Repeaterul 01 - 08 Delincvență RF: Niciun răspuns de la un repetor fără fir timp de 13 minute.

Tabelul 28: Problemă 09 Supravegherea modulului

Opțiune de problemă	Descrierea problemei
[01]	HSM2HOSTx nu răspunde.
[02]	Tastatura 01 - 32 nu răspunde.
[04]	HSM2108 01 - 30 nu răspunde.
[05]	HSM2300 01 - 04 nu răspunde.

Tabelul 28: Problemă 09 Supravegherea modului

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[06]	HSM2204 01 - 04 nu răspunde.
[08]	HSM2208 01 - 16 nu răspunde.
[09]	HSM2955 nu răspunde.
[11]	HSM3408 nu răspunde.
[12]	HSM3204CX nu răspunde.
[13]	HSM3350 nu răspunde.

Tabel 29: Problemă 10 de manipulare a modului

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	manipulare HSM2HOSTx.
[02]	Tastatura 01 - 32 manipulare.
[04]	HSM2108 01 - 30 tamper.
[05]	HSM2300 01 - 04 sabot.
[06]	HSM2204 01 - 04 sabot.
[08]	HSM2208 01 - 16 tamper.
[09]	Tamper HSM2955.
[10]	Schimbarea comunicatorului alternativ.
[11]	Tamper HSM3408.
[12]	Tamper HSM3204CX.
[13]	Tamper HSM3350.

Tabelul 30: Problemă 11 de comunicații

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	TLM: Linia telefonică deconectată de la panoul de control.
[02]	Receptor 01-04 Problemă FTC: Eșecul comunicării utilizând căile programate ale receptorului.
[04]	Comunicator mobil alternativ: defecțiune radio sau cartelă SIM, putere scăzută a semnalului detectată sau defecțiune a rețelei celulare.
[05]	Alt. comm ethernet: conexiune Ethernet indisponibilă. O adresă IP validă fie nu este programată, fie modulul nu a putut obține un IP cu DHCP.
[06]	Problemă receptor 01-04: comunicatorul alternativ nu poate inițializa un receptor.
[07]	Supravegherea receptorului 01-04: Comunicatorul alternativ nu poate comunica cu un receptor.
[09]	Eroare comunicație alternativă: comunicatorul alternativ nu mai răspunde.
[10]	Alt comm FTC trouble: Comunicatorul alternativ nu a reușit să comunice un eveniment intern care nu a fost generat de panou.

Tabel 31: Problemă 12 Problemă fără rețea

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	Zona 001-248 Neconectată: generată atunci când o zonă devine nesincronizată cu rețeaua fără fir sau nu a fost sincronizată cu rețeaua după înregistrare.
[02]	Tastatura 01-32 Neconectată: generată atunci când o tastatură devine nesincronizată cu rețeaua fără fir sau nu a fost sincronizată cu rețeaua după înregistrare.
[03]	Sirenă 01-16 Nu este conectată la rețea: generată atunci când o sirenă devine nesincronizată cu rețeaua fără fir sau nu a fost sincronizată cu rețeaua după înregistrare.
[04]	Repeaterul 01-08 Nu este conectat la rețea: generat atunci când un repetor devine desincronizat cu rețeaua fără fir sau nu a fost sincronizat cu rețeaua după înregistrare.
[05]	User 01 - 1000 Not Networked: Generat atunci când o cheie wireless devine nesincronizată cu rețeaua fără fir sau nu a fost sincronizată cu rețeaua după înregistrare.

Tabelul 32: Probleme 13 Probleme AUX

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[05]	HSM2300: Tensiunea de ieșire AUX a sursei de alimentare 1 A este în afara intervalului.
[06]	HSM2204: Tensiunea de ieșire a unui modul de ieșire AUX cu curent ridicat este în afara intervalului.
[07]	Zona de sistem: Tensiunea de ieșire AUX este în afara intervalului.
[10]	HSM3408: Tensiunea de ieșire AUX a extensiei cu 8 zone este în afara intervalului.
[11]	HSM3204CX: Tensiunea de ieșire AUX a repetorului Corbus este în afara intervalului.
[12]	HSM3350 AUX 1 Problemă: Tensiunea de ieșire AUX a sursei de alimentare 3 A este în afara intervalului.
[13]	HSM3350 AUX 2 Problemă: Tensiunea de ieșire AUX a sursei de alimentare 3 A este în afara intervalului.

Tabelul 33: Problemă 14 Problemă depășită limită

Opțiune de probleme	Descrierea problemei
[01]	Zona interactivă: numărul de zone configurat în panou nu este acceptat de firmware-ul Alarm.com (de exemplu > 220).
[02]	Partiție interactivă: numărul de partiții configurate nu este acceptat de firmware-ul Alarm.com (de exemplu > 8).

- ❗ **Notă:** Asigurați-vă că aveți la dispoziție tipul și versiunea controlerului de alarmă (de exemplu, HS3032, 1.1) și lista de module conectate la panoul de control (de exemplu, HSM2108, HSM2HOSTx și așa mai departe) înainte de a contacta asistența pentru clienți. Numărul versiunii poate fi accesat introducând [*][Codul de instalare] [900] pe orice tastatură. Aceste informații se află și pe un autocolant de pe placa de circuit imprimat.

[*][3] Afișare memorie alarmă

Ledul Memorie luminează intermitent dacă a avut loc o alarmă, o manipulare sau un eveniment de eroare în ultima perioadă de armare sau în timp ce centrala a fost dezarmată (zone de 24 de ore). Apăsăți [*][3] pentru a vizualiza zonele din memoria alarmei. Pentru a șterge memoria, armați și dezarmați sistemul. La vizualizarea alarmelor din memorie, tastaturile LCD indică ultima zonă care a intrat prima în alarmă, urmată de alte alarme în ordine numerică.

Această caracteristică poate fi programată pentru a necesita un cod de acces. Vedeți [\[023\] Opțiunea de sistem 11](#), opțiunea 6 pentru detalii.

O tastă funcțională programabilă poate fi configurată pentru a afișa alarme în memorie. Vedeți [Tastele funcționale ale tastaturii](#) pentru detalii.

[*][4] Activare/dezactivare sonerie

Când această caracteristică este activată, tastatura emite un ton atunci când o zonă programată ca tip Chime este deschisă sau închisă. Apăsând [*][4] comută între activat și dezactivat. Atributul soneriei de ușă pentru fiecare zonă este programat în secțiunea [002], subsecțiunile [001]-[248] opțiunea 4.

O tastă funcțională poate fi, de asemenea, programată pentru a activa/dezactiva această funcție. Vedeți [Tastele funcționale ale tastaturii](#) pentru detalii. Această caracteristică poate necesita un cod de acces. Vedeți [\[023\] Opțiunea de sistem 11](#) opțiunea 7 pentru detalii.

Pot fi selectate următoarele sunete de sonerie:

- bipuri
- „Bing-Bong”
- "Ding Dong"
- Ton de alarmă
- Nume zonă - Anunț vocal (numai pentru tastaturi HS2LCDWFVPROx)

Sunetele de sonerie de mai sus sunt programabile în secțiunea [861]-[892], subsecțiunile [101]-[228].

[*][5] Coduri de acces la program

Utilizați această secțiune pentru a efectua următoarele funcții:

- apăsați [1] pentru a programa codurile utilizator 0002-1000 și codul principal 0001
- apăsați [2] pentru a înregistra o etichetă de proximitate
- apăsați [3] pentru a adăuga o etichetă personalizată pentru fiecare utilizator
- apăsați [4] pentru a atribui utilizatori la partiții
- apăsați [5] pentru a programa atributele utilizatorului

Atribuiți coduri de acces

Pentru a accesa funcționalitatea sistemului de alarmă, utilizatorii trebuie adăugați la sistem. Aceasta implică crearea unui cod de acces unic și atribuirea de atribute fiecărui utilizator. Codurile de acces sunt programate prin meniul [*][5].

Tipuri de coduri de acces

Sistemul de alarmă oferă următoarele tipuri de coduri de acces:

Cod	Adăugați utilizator	Șterge utilizator	Braț	Dezarma	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Instalator	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Da +
Maestru	Toate*	Toate	da	da	da	da	Nu
Întreținere ce	Nu	Nu	da	da	Nu	Nu	Nu
Utilizator	Nu	Nu	da	da	Nu	Nu**	Nu

Cod	Adăugați utilizator	Șterge utilizator	Braț	Dezarma	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Supraveghetor	Total despre maestru	Total despre maestru	da	da	da	da	Nu
Constrângere	Nu	Nu	da	da	Nu	Nu	Nu
O data utilizare	Nu	Nu	da	1 zi	Nu	Nu	Nu

+ Dacă secțiunea [020] opțiunea 7 este activată, un utilizator trebuie să introducă [*][6][Master Code][05] pentru a acorda instalatorului permisiunea de a accesa programare.

* Poate schimba codul principal numai dacă secțiunea [015] opțiunea 6 este dezactivată.

** Da dacă [023] opțiunea 8 este activată.

Codurile de instalare și master sunt coduri de sistem. Ele pot fi modificate, dar nu șterse. Celelalte coduri sunt definite de utilizator și pot fi adăugate sau șterse după cum este necesar. În mod implicit, codurile de acces au aceeași programare de partiții și attribute ca și codul folosit pentru a le programa.

Codurile de acces au lungimea fie de 4, 6 sau 8 cifre, în funcție de setarea secțiunii de programare [041]. Codurile duplicat nu sunt valide.

Notă: Sistemele conforme cu EN50131-1 care utilizează mai mult de 100 de coduri de acces trebuie să seteze codul de acces la 8 cifre (secțiunea [041], opțiunea 02).

Cod instalator

Acest cod oferă acces la Programarea instalatorului [*][8]. Codul de instalare este folosit doar pentru a obține acces la configurarea sistemului prin [*][8] Programare instalator și nu are acces la nicio altă funcție. Acest cod poate fi programat de către instalator în secțiunea [006][001]. Valoarea implicită este 5555 (4 cifre), 555555 (6 cifre) sau 55555555 (8 cifre).

Notă: RO Pentru instalațiile aprobate EN50131-1, codul de instalator nu poate schimba masterul cod sau orice alt cod de nivel 3. Încercarea de a accesa codul principal din codul instalatorilor generează un ton de eroare din sistem.

Cod principal - Cod de acces [0001]

În mod implicit, codul principal poate accesa toate partițiile și poate îndeplini orice funcție de tastatură. Acest cod poate fi folosit pentru a programa toate codurile de acces, inclusiv codurile de supraveghere și de constrângere.

Dacă secțiunea [015] opțiunea 6 este activată, codul principal poate fi schimbat doar de către instalator prin programarea instalatorului.

Valoarea implicită este 1234 (4 cifre), 123456 (6 cifre) sau 12345678 (8 cifre).

RO Codul principal poate fi revenit la setările implicite din fabrică utilizând secțiunea Programare instalator [989].

Cod de întreținere

Codul de întreținere poate fi folosit doar pentru armarea și dezarmarea sistemului. Nu poate ocoli zonele. Folosiți [*][9] pentru a arma sistemul, pentru a anula autoarmarea sau pentru a efectua [*][7] funcții de comandă. Când se utilizează codul de întreținere, nu se aude niciun zgomot de sonerie de armare/dezarmare. Codul de întreținere poate fi programat de către instalator în secțiunea de programare [006][003]. Valoarea implicită este AAAA (4 cifre), AAAAAA (6 cifre) sau AAAAAAAA (8 cifre).

Coduri de utilizator - Coduri de acces [0002] la [1000]

Acest tip de cod de acces este utilizat pentru a arma și dezarma partițiile alocate și pentru a efectua alte funcții așa cum au fost programate. Poate accesa meniul [*][6] dacă opțiunea de programare [023] opțiunea 8 este activată. Acest cod nu poate accesa meniurile [*][5] și [*][8].

Codurile de acces ale utilizatorului sunt create de utilizatorul principal sau utilizatorii supervizori. Valoarea implicită este AAAA (4 cifre), AAAAAA (6 cifre) sau AAAAAAA (8 cifre).

Coduri de supraveghere - Coduri de acces [0002] la [1000]

Un cod de supervizor este un cod de utilizator cu atributul Supervizor activat. Utilizatorii cu acest atribut pot accesa secțiunea de programare a codurilor utilizator [*][5] și [*][6] pentru partiția căreia îi sunt alocați. Cu toate acestea, aceste coduri pot programa doar coduri care au atribute egale sau mai mici. Aceste atribute pot fi modificate prin meniul [*][5]. Un cod de supervizor este creat de utilizatorul principal sau de alți utilizatori supervizori.

Coduri de constrângere - Coduri de acces [0002] la [1000]

Codurile de constrângere funcționează la fel ca codurile de acces de utilizator, cu excepția faptului că transmit un cod de raportare a constrângerii atunci când sunt utilizate pentru a îndeplini orice funcție a sistemului.

Codurile de constrângere nu pot fi folosite pentru a accesa meniurile [*][5], [*][6] sau [*][8].

Codurile de constrângere sunt create de utilizatorul principal sau utilizatorii de supraveghere.

i Notă:Secțiunea [019] opțiunea 6 trebuie să fie activată pentru a selecta atributul Coduri de constrângere.

Cod de utilizare o singură dată

Un cod de utilizare unică este un cod de utilizator cu atributul Utilizator o singură dată activat. Acest cod de acces permite utilizatorului să armeze sistemul de alarmă de un număr nelimitat de ori. Cu toate acestea, un utilizator cu acest cod poate dezarma sistemul doar o dată pe zi. Capacitatea de dezarmare este resetată la miezul nopții sau când codul de utilizator unic este introdus de către utilizatorul codului principal.

i Notă:Codul de o singură utilizare nu poate fi aplicat cheilor fără fir. Codurile de utilizare unică sunt create de utilizatorul principal sau de utilizatorii supervizori.

Pentru a adăuga un cod de acces utilizând o tastatură LCD:

1. Apăsați [*][5][cod master/supervizor] pentru a edita codurile de acces 0002-1000.
2. Folosiți tastele de parcurgere pentru a selecta un utilizator, apoi apăsați [*] pentru a edita.
3. În meniul „Apăsați (*) pentru codul de acces”, apăsați [*]. Este afișat codul de acces curent.
4. Introduceți noul cod de acces. Codul este salvat la introducerea ultimului număr.

Pentru a șterge un cod de acces, selectați numărul de utilizator și introduceți [*] ca primă cifră. Trebuie introduse toate cifrele codului de acces.

Un „-” lângă un cod de utilizator indică că nu este programat. Un „P” indică că codul este programat. Un „T” indică codul programat și o etichetă de proximitate este înregistrată.

Atributele codului de acces

Fiecare cod de utilizator are 6 atribute care pot fi activate sau dezactivate.

Atributele implicite ale unui cod de acces sunt aceleași cu codul utilizat pentru a introduce [*][5], indiferent dacă este programat un cod nou sau este editat unul existent. Atributele disponibile sunt următoarele:

- Supraveghetor
- Cod de constrângere
- Ocolirea zonei
- Acces de la distanță
- Târâit clopoțel

- Cod de utilizare o singură dată

Supraveghetor

Transformă utilizatorul standard în utilizator supervisor. Vedeți [Tipuri de coduri de acces](#) la pagina 58 pentru detalii.

Codul de constrângere

Transformă codul de utilizator standard în cod de constrângere. Vedeți [Tipuri de coduri de acces](#) pentru detalii.

Ocolirea zonei

Utilizatorii cu acest atribut pot ocoli zonele. Secțiunea [023] opțiunea 4, Codul de acces necesar pentru [*][1], trebuie să fie activată pentru a utiliza acest atribut.

Clopoțel

Când această opțiune este atribuită, soneria principală se aude când sistemul de alarmă este înarmat. De exemplu, utilizați atributul arm/dezarmare squawk bell pentru ca codurile de acces la cheile wireless să zgâcnească soneria, în timp ce celelalte coduri sunt silențioase. Pentru a face acest lucru, activați acest atribut pe toate codurile de acces asociate cheilor fără fir. Această opțiune este dezactivată în mod implicit pentru toate codurile de acces.

- ❗ **Notă:** Un scârțâit indică armarea finalizată; două târâituri indică dezarmarea încheiată. Această caracteristică este independentă de opțiunea de sistem „Bell Squawk on Away Arming”. Vedeți [\[017\] Opțiunea de sistem 5](#)

Atributele codului principal nu pot fi modificate de la implicit. Târâitul clopoțelului este dezactivat implicit.

Cod de utilizare o singură dată

Convertește codul de utilizator standard într-un cod de utilizare unică. Vedeți [Tipuri de coduri de acces](#) pentru detalii. Nu aplicați acest cod utilizatorilor cu chei wireless atribuite.

Folosind o tastatură LCD

1. Apăsăți [*][5][Cod principal].
2. Folosiți tastele de parcurgere pentru a alege un utilizator (02-1000), apoi apăsați [*] pentru a selecta.
3. Derulați la „Apăsăți [*] pentru Opțiuni utilizator”, apoi apăsați [*] pentru a selecta.
4. Derulați la un atribut de utilizator și apăsați [*] pentru al activa sau dezactiva.

Adăugați etichete de utilizator

Etichetele personalizate pot fi programate pentru fiecare utilizator pentru a le identifica mai ușor pe sistemul de alarmă. Etichetele pot avea maximum 16 caractere.

Folosind o tastatură LCD

1. Apăsăți [*][5] apoi selectați un utilizator (02-1000).
2. În ecranul „Apăsăți [*] pentru etichete utilizator”, apăsați pe [*].
3. Introduceți eticheta de utilizator personalizată. Pentru instrucțiuni despre cum să introduceți etichete, consultați [\[000\] Programarea etichetelor](#)

Atribuirea etichetelor de proximitate

Această secțiune este folosită pentru a atribui etichete de proximitate

utilizatorilor. **Folosind o tastatură LCD**

1. În meniul [*][5], selectați un utilizator sau introduceți un număr de utilizator.
2. Selectați „Apăsăți [*] pentru Prox Tag”, apoi treceți eticheta înscrisă lângă cititorul de etichete de pe tastatură. O etichetă de proximitate poate fi atribuită doar unui utilizator la un moment dat.

Pentru a șterge o etichetă de proximitate:

1. Selectați un utilizator și apoi selectați Apăsăți [*] pentru Prox Tag.
2. Apăsăți tasta [*] când vi se solicită să ștergeți eticheta de proximitate.

Pentru a crește flexibilitatea de autentificare, accesul utilizatorului poate fi obținut prin introducerea unui cod de utilizator valid sau prin găsirea unei etichete de proximitate. Alternativ, utilizatorilor li se poate solicita să introducă un cod de acces valid și să prezinte o etichetă de proximitate. Vedeți [\[040\] Autentificare utilizator](#).

Atribuirea utilizatorilor la partiții

Fiecare cod de utilizator trebuie să fie alocat unei partiții (partiții) pentru ca utilizatorul să fie recunoscut de sistemul de alarmă. Implicit, fiecare cod are atributele codului folosit pentru a-l programa.

Folosind o tastatură LCD

1. Apăsăți [*][5][Cod principal] apoi selectați un utilizator (0002-1000). Un „N” indică că nu sunt încă alocati unei partiții. Un „Y” indică că sunt alocati unei partiții.
2. Derulați la ecranul de alocare a partițiilor, apoi apăsați [*].
3. Utilizați tastele numerice pentru a alocă partiții.
4. Apăsăți [#] pentru a ieși.

❗ Notă: Codul principal are acces la toate partițiile și nu poate fi modificat.

Opțiuni de autentificare a utilizatorului

Panoul de alarmă poate fi configurat să accepte una dintre cele două metode de autentificare a utilizatorului:

1. Cod utilizator sau etichetă de proximitate - utilizatorul poate accesa sistemul introducând un cod valid sau prezentând o etichetă de proximitate.
2. Cod utilizator și etichetă de proximitate - utilizatorul trebuie să introducă un cod valid și să prezinte o etichetă de proximitate pentru a accesa sistemul. Codul utilizatorului și eticheta de proximitate trebuie să se potrivească. De exemplu, dacă eticheta este asociată cu utilizatorul 0004, codul utilizatorului 0004 trebuie introdus după prezentarea etichetei. Orice alt cod de utilizator este tratat ca nevalid.

Vedeți [\[040\] Autentificare utilizator](#).

❗ Notă: Un cod de acces nu trebuie să fie programat pentru ca o etichetă de proximitate sau o cheie fără fir să fie operațională.

[*][6] Funcții utilizator

Comanda [*][6] oferă acces la funcțiile descrise mai jos. Dacă secțiunea [023] opțiunea 8 este activată, orice cod de utilizator poate accesa acest meniu. Dacă opțiunea 7 este dezactivată, numai codul master sau supervisor poate accesa acest meniu.

Buffer de evenimente

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatura tampon de

evenimente: [*][6][Codul principal] > [*]

Această opțiune este folosită pentru a vizualiza evenimentele de sistem stocate în memoria tampon de evenimente.

Evenimentele sunt listate în ordinea în care au avut loc, începând cu cel mai recent. Ora și data sunt afișate pentru toate evenimentele. Unele evenimente pot avea un al doilea ecran cu o descriere. Un asterisc (*) pe primul ecran indică faptul că un al doilea ecran este disponibil.

Dacă este programat, memoria tampon de evenimente se încarcă automat în DLS/SA când atinge capacitatea de 75%. Vedeți [Programare DLS](#).

Test de sistem

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură de testare a

sistemului: [*][6][Codul principal] + 04

Selectați această opțiune pentru a testa ieșirea soneriei sistemului de alarmă, soneria și luminile tastaturii, comunicatorul și bateria de așteptare.

Data și ora

Utilizați această secțiune pentru a programa ceasul sistemului de

alarmă. Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură pentru oră și dată: [*]

[6][Cod principal] + 01

Introduceți ora și data folosind următorul format: (HH:MM); (LL-ZZ-AA). Orele valide sunt 00-23 ore, 00-59 minute. Datele valabile sunt 01-12 luni, 01-31 de zile.

Alte opțiuni de programare care pot afecta această funcție de

utilizator: [Vezi\[901\]/\[902\] – Încep/termină ora de vară.](#)

Auto-armare/Dezarmare

Meniu: [*][6][Cod principal] > Armare/Dezarmare

automată tastatură: [*][6][Cod principal] + 02

Cu această caracteristică activată, sistemul de alarmă se armează automat în modul deplasare (zonele de ședere/absitate active) sau se dezarmează la o oră programată în fiecare zi (consultați Ora de armare automată de mai jos). Tastatura emite trei bipuri pentru a indica că armarea automată este activată și un bip lung pentru a indica că armarea automată este dezactivată.

Toate funcțiile de inhibare a armării, cum ar fi blocarea saboterelor, inhibarea AC etc. inhibă și Armarea automată și trimit codul de anulare a armării automate.

Timp de auto-armare

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură timp de armare

automată: [*][6][Codul principal] + 03

Această funcție este utilizată pentru a programa ora din zi în care fiecare partiție a sistemului de alarmă se armează automat. Pentru a programa o oră de armare automată, selectați o zi a săptămânii și apoi introduceți ora. Orele valabile sunt 00-23 ore: 00-59 minute.

La ora programată, buzzerul tastaturii emite un bip pentru o durată programată (pentru instalațiile comerciale ULC, durata minimă este de 10 minute) pentru a avertiza că armarea automată este în curs. De asemenea, sirena sună o dată la 10 secunde în această perioadă de avertizare dacă este programată să facă acest lucru. Când perioada de avertizare este completă, sistemul se armează în modul deplasare.

Armarea automată poate fi anulată sau amânată doar prin introducerea unui cod de acces valid în perioada de avertizare programată. Când este introdus un cod, avertismentul este dezactivat și autoarmarea este anulată sau amânată, în funcție de temporizatorul de amânare a autoarmării. Codul de raportare Anulare Armare automată este transmis (dacă este programat).

❗ **Notă:** Armarea automată nu va opri un sonerie activă.

❗ **Notă:** Codul de raportare Anulare auto-armare este transmis și dacă armarea este inhibată de unul dintre următoarele:

- Brat inhibare AC / DC
- Dispozitive de blocare a sistemului
- Eroare de supraveghere a extinderii zonei

Alte opțiuni de programare care pot afecta această funcție:

[\[151\]-\[182\] Armare/dezarmare automată a partiției](#)

[\[014\] Opțiunea de sistem 2](#)

Activați DLS/permiteți serviciul de sistem

Meniu: [*][6][Cod principal] > Serv. sistem/

Tastatură DLS: [*][6][Codul principal] + 05

Această funcție activează și dezactivează fereastra DLS pentru 30 de minute sau 6 ore, în funcție de programarea opțiunii [7] din secțiunea [025].

Această funcție permite, de asemenea, utilizatorului final să ofere sau să refuze accesul la [*][8] Programarea instalatorului. Când este activat, instalatorul poate accesa Programarea instalatorului fie prin DLS, fie prin [*8] dacă a fost setată o fereastră preprogramată. După ce fereastra a expirat, Programarea instalatorului nu este disponibilă din nou până când fereastra este redeschisă.

Notă: Programarea DLS nu este testată UL.

Alte opțiuni de programare care pot afecta această funcție: [\[020\]](#)

[Opțiunea de sistem 8](#) și [\[021\] Opțiunea de sistem 9](#)

[\[025\] Opțiunea de sistem 13](#), un pic [\[025\] Opțiunea de sistem 13](#)

Apelul utilizatorului

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură de apelare

utilizator: [*][6][Cod principal] + 06

Când este selectată, această funcție face o singură încercare de a apela computerul de descărcare. Computerul de descărcare trebuie să aștepte apelul înainte ca descărcarea să poată fi efectuată. Se încearcă o singură apelare. Dacă nu este programat un număr de telefon DLS, panoul de alarmă încearcă să ajungă la computerul DLS prin conexiune IP. Dacă comunicatorul nu este configurat corect pentru IP, se aude un ton de eroare.

Testul de mers al utilizatorului

Meniu: [*][6][cod de acces] > Tastatură test

de mers: [*][6][cod de acces] + 08

Selectarea acestei funcții pune panoul de alarmă în modul test de mers al utilizatorului. LED-urile Gata, Armat și Problemă de pe tastatură clipesc pentru a indica faptul că testul este activ. Dacă zonele sunt declanșate în timpul unui test de mers pe jos, sistemul emite un ton constant de 2 secunde pe toate tastaturile și pe soneria principală pentru a indica faptul că zona funcționează corect.

Testul de mers poate fi oprit în orice moment prin reintroducerea [*][6][Cod principal][08] pe tastatură. Testul se încheie automat după 15 minute de inactivitate. Un avertisment sonor începe cu 5 minute înainte de terminarea automată.

Notă: Alarmerle de incendiu și CO nu sunt testate în testul de mers al utilizatorului. Dacă este detectată o alarmă de incendiu sau CO, testul de mers se termină automat și codurile de raportare corespunzătoare sunt trimise imediat la stația de monitorizare. Consultați instrucțiunile producătorului furnizate cu detectoarele de CO și de incendiu pentru testare. Această caracteristică nu este disponibilă în sistemele CP-01.

Deschide târziu

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatura deschisă

întârziată: [*][6][Codul principal] + 09

Această funcție activează sau dezactivează opțiunea Late to Open. Această opțiune trimite un cod de raportare la stația centrală de monitorizare dacă partiția nu a fost dezarmată la un timp programat.

Alte opțiuni de programare care pot afecta această funcție:

[201]-[232][001]-[004] Etichete de ieșire a comenzii de partiție, opțiune[211] Evenimente diverse de deschidere/închidere.

Ora de deschidere târziu

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură întârziere pentru

deschidere: [*][6][Codul principal] + 10

Această funcție este utilizată pentru a programa ora din zi în care partiția trebuie să fie dezarmată când este activată opțiunea Late to Open. O oră separată poate fi programată pentru fiecare zi a săptămânii. Intrările de date valide sunt 00:00 - 23:59. 99:99 dezactivează funcția de deschidere întârziată pentru ziua selectată.

Selectați o zi a săptămânii derulând în meniul Late to Open sau folosind tastele 1-7 pentru a selecta duminică până, respectiv, sâmbătă.

Controlul luminozității

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură de control al

luminozității: [*][6][Codul principal] + 12

Această funcție este utilizată pentru a modifica nivelul de luminozitate al iluminării de fundal a afișajului tastaturii. Utilizați tastele de parcurgere pentru a crește și a reduce luminozitatea sau introduceți o valoare de la 00 la 15. Selectarea 00 dezactivează iluminarea de fundal a tastaturii.

Controlul contrastului

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură de

contrast: [*][6][Codul principal] + 13

Această funcție este utilizată pentru a modifica nivelul de contrast al afișajelor tastaturii. Utilizați tastele de parcurgere pentru a crește și a micșora contrastul sau introduceți o valoare de la 00 la 15. Selectarea 00 dezactivează contrastul tastaturii.

Controlul soneriei

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură de control a

soneriei: [*][6][Codul principal] + 14

Această funcție este utilizată pentru a modifica nivelul de volum al soneriei tastaturii.

Utilizați tastele de parcurgere (tastaturi LCD) sau tasta [*] (tastaturi LED/ICON) pentru a crește și a reduce volumul sau introduceți o valoare de la 00 la 15. Selectarea 00 oprește soneria tastaturii.

❗ Notă: Pentru instalațiile enumerate UL/ULC, nu opriți sirena tastaturii.

Autorizați actualizarea firmware-ului

Meniu: [*][6][Cod principal] > Autorizare actualizare

tastatură: [*][6][Codul principal] + 17

Această funcție este utilizată pentru a acorda autorizarea sistemului să înceapă procesul de actualizare a firmware-ului după ce toate fișierele de actualizare a firmware-ului pentru tastaturi, HSM2HOST și panoul de control au fost descărcate complet.

Odată ce această opțiune este activată, tastaturile și sistemul ies automat din [*][6] și indică faptul că actualizarea firmware-ului este în curs.

Servicii interactive

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatură

interactivă Serv: [*][6][Codul principal] + 18

Această funcție este utilizată de un comunicator alternativ pentru a deschide meniul Servicii interactive.

tampon prioritar

Meniu: [*][6][Cod principal] > Priority Buffer

Tastatură: [*][6][Cod principal] + 19

Această funcție înregistrează evenimentele prioritare în buffer, prevenind ștergerea accidentală sau deliberată sau modificarea conținutului acestuia.

tampon de alarmă

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatura tampon

de alarmă: [*][6][Codul principal] + 20

Această opțiune este utilizată pentru a vizualiza evenimentele de alarmă ale sistemului stocate în buffer.

Armare tampon

Meniu: [*][6][Cod principal] > Tastatura tampon de

armare: [*][6][Codul principal] + 21

Această opțiune este utilizată pentru a vizualiza evenimentele de armare a sistemului stocate în memorie.

[*][7] Ieșirile de comandă 1-4

Meniu: [*][7][cod master dacă este necesar] > Tastatură de control al

ieșirii: [*][7][cod master dacă este necesar]

Această opțiune este utilizată pentru a activa sau dezactiva ieșirile de comandă de la 1 la 4 pentru fiecare partiție și pentru a permite ieșirilor de comandă să urmeze un program.

Folosind o tastatură LCD

1. Apăsați [*][7] pentru a intra în modul Output Control.
2. Derulați la o ieșire și apăsați [*] pentru a o selecta sau introduceți un număr de ieșire pentru comandă. Ieșirea este activată sau oprită sau se poate activa pentru o perioadă fixă de timp.
3. Apăsați [*][7][9] și introduceți codul de master sau de supervisor al sistemului. Derulați la fiecare ieșire de comandă și apăsați [*] pentru a activa sau dezactiva utilizarea unui program programat pentru a controla ieșirea.

❗ **Notă:** Dacă nu sunt programate ieșiri de comandă, această funcție nu este disponibilă. Vedeți [121-124](#) – Ieșirile de comandă 1-4

[*][8] Programare instalator

Utilizați această opțiune pentru a plasa sistemul de alarmă în modul Programare instalator. Programarea instalatorului este utilizată pentru a programa manual opțiunile panoului de alarmă și modulului. Este necesar un cod de instalator pentru a accesa această funcție.

Programarea instalatorului se iese automat după 20 de minute de inactivitate. Când vizualizați date în secțiuni cu o tastatură LCD, utilizați tastele [<] și [>] pentru a derula.

[*][9] Armare fără intrare

Această funcție este utilizată pentru a arma sistemul de alarmă în timp ce ocupanții se află în incintă. Apăsarea [*][9] și apoi introducerea unui cod de acces armează panoul fără întârziere de intrare în zonele de tip întârziere și ocolește zonele de tip ședere/deplasare și de noapte.

După întârzierea de ieșire, zonele de tip întârziere 1 și întârziere 2 se comportă la fel ca zonele instantanee. Zonele de ședere/departe rămân ocolite. Întârzierea de intrare poate fi activată sau dezactivată în orice moment în timp ce sistemul este armat folosind [*][9]. După întârzierea de ieșire, LED-ul Armat clipește pentru a indica că sistemul este armat în modul fără intrare.

❗ **Notă:** Dacă sistemul de alarmă este armat folosind [*][9], dezarmarea este posibilă numai de la o tastatură din interiorul incintei, cu excepția cazului în care este utilizată o cheie fără fir.

- ❗ **Notă:**Introducerea unui cod de acces valid este necesară după această cheie numai când sistemul este dezarmat. Când este armat, dacă secțiunea de programare [015] opțiunea 4 (Armare rapidă/Tasta funcțională) este dezactivată, este necesară introducerea unui cod de acces.

Zonele de întârziere globale au întotdeauna o întârziere de intrare, chiar dacă sistemul este armat folosind [*][9].

[*][0] Armare/ieșire rapidă

Această caracteristică funcționează diferit în funcție de faptul că sistemul de alarmă este armat sau dezarmat.

- ❗ **Notă:**Această caracteristică nu trebuie utilizată pentru sistemele certificate EN50131.

Când este dezarmat:

Apăsând [*][0] se armează sistemul de alarmă fără a fi nevoie să introduceți un cod de acces. Aceasta oferă o metodă rapidă de armare pentru utilizatorii obișnuiți și permite utilizatorilor fără cod de acces să armeze sistemul.

- ❗ **Notă:**Caracteristica de armare rapidă (secțiunea [015] opțiunea 4) trebuie să fie activată pentru ca această funcție să funcționeze conform intenției. De asemenea, tastele funcționale nu vor necesita un cod de acces atunci când această opțiune este activată.

Când este înarmat:

Această caracteristică permite utilizatorului să iasă din incintă în timp ce sistemul de alarmă este armat fără a fi necesar să îl dezarmeze, apoi să îl rearmeze.

Apăsând [*][0] pornește un temporizator de 2 minute care permite deschiderii și închiderii oricărei uși programate ca zonă de întârziere o dată fără a declanșa o alarmă.

Dacă ușa nu este închisă la sfârșitul cronometrului de 2 minute, începe secvența de întârziere a intrării. Orice activitate suplimentară pe o altă zonă declanșează secvența de alarmă sau de întârziere asociată.

Verificare vizuală

Această caracteristică permite operatorului stației centrale să vizualizeze imagini capturate ale sediului în cazul unui eveniment de alarmă. Camera combinată/dectoare de mișcare pot fi instalate în întreaga clădire pentru a oferi acoperire de verificare vizuală. Microfonul de pe camera PIR poate fi dezactivat.

Sesiunile de verificare vizuală sunt declanșate de următoarele:

- Cheie de foc
- Cheie medicală
- Tasta de panică
- Alarmer detectate de camerele PIR armate

Pentru a configura verificarea vizuală pe o partiție:

- Înregistrați camera PIR; [804]
- Setări opțiunile de verificare vizuală; [804]>[841]:
 - [001] Activare/Dezactivare verificare vizuală
 - [002] Vizualizare fereastră de timp
 - [003] Vezi alte alarme
- Introduceți o etichetă personalizată pentru a identifica PIR-ul camerei; [000]>[001]
- Activați această opțiune pe comunicatorul alternativ (în [851]>[010] opțiunea 2).

Consultați manualul de instalare al camerei PIR pentru mai multe detalii.

- ❗ **Notă:** Verificarea vizuală nu a fost evaluată de UL și va fi dezactivată pentru instalațiile certificate UL.
- ❗ **Notă:** În timp ce o imagine este transferată de la camera PIR la un receptor al stației centrale, produsul nu poate captura imagini suplimentare.

Video la cerere folosind sesiunile ITv2

Pentru PSP v1.30 și o versiune ulterioară, integratorul terță parte poate solicita o captură video de la orice cameră PIR de pe sistem. Integratorul specifică numărul zonei pentru a solicita imagini și poate selecta numărul de imagini de la 1 la 10. Dacă numărul de zonă solicitat se potrivește cu o cameră PIR înscrisă sau cu o zonă asociată, panoul solicită numărul necesar de imagini de la acea cameră PIR și le transferă în sesiunea ITv2 corespunzătoare.

Următoarele opțiuni controlează Video la cerere (VOD) folosind ITv2:

- [851][010] Comutare 5 - VOD numai în alarmă
- [851][010] Comutare 6 - VOD în modul Away
- [804][ZZZ][011] Comută 5- Video la cerere
- [804][ZZZ][011] Comutare 6 - Modificare VOD (Away)

Asocierea zonelor unei camere PIR

Pentru PSP v1.30, puteți declanșa o captură video de la o cameră PIR atunci când orice zonă a sistemului intră în alarmă.

Puteți asocia un număr maxim de opt zone unei camere PIR. Dacă utilizați o cameră PIR PowerG PGx934 sau PowerG PGx944, puteți alocă oricare dintre cele opt zone din secțiunile de programare [804][xxx][025] la [804][xxx][032], unde xxx este orice număr de la 001 la 248.

Când apare o alarmă confirmată în zona asociată, panoul solicită cele zece imagini video de la camera PIR asociată. Sistemul raportează alarma receptorului sau integratorului terță parte și include o notă că un eveniment video este disponibil la cerere. Pentru a lega alarma cu evenimentul video, fișierul antet al imaginii include numărul zonei care declanșează alarma și nu numărul zonei camerei PIR.

Puteți programa camera PIR să funcționeze independent de zona asociată. În acest caz, camera PIR generează propria alarmă și raportează capturarea imaginii în mod normal. Zona asociată poate fi oricare dintre cele 248 zone de pe sistem capabile să raporteze o stare de alarmă.

- ❗ **Notă:** Puteți atribui zone unei camere pe PSP v1.3 și o versiune ulterioară. Dacă atribuiți o zonă mai multor camere PIR, videoclipul este transferat la sesiunile ITv2 numai de la prima cameră PIR. Prioritatea camerei PIR se bazează pe numărul zonei asociate, zona 1 fiind cea mai mare.

Programare

Cum se programează

Această secțiune descrie cum să vizualizați opțiunile de programare a sistemului de alarmă utilizând tipurile de tastaturi acceptate.

Metode de programare

Sistemul de alarmă poate fi programat folosind următoarele metode:

Tabelul 34: Metode de programare

Metodă	Descriere	Procedură
Programare șabloane	Utilizați șabloane predefinite pentru a aplica programarea de bază și pentru a configura DLS.	Apăsați [899] pe butonul Intrați în secțiune ecran. Vedeți Programare șabloane pentru detalii.
Programare DLS	Descărcați și aplicați programare folosind DLS 5.	Pentru DLS local, utilizați un cablu micro USB sau un dongle Wi-Fi și un laptop cu software-ul DLS 5 instalat. Pentru DLS la distanță, utilizați o linie telefonică, o rețea celulară sau Internet.
Programare instalator	Programați manual toate opțiunile sistemului de alarmă și dispozitivului.	Apăsați [*][8][cod instalator] în timp ce sistemul este dezarmat.

Programare șabloane

Utilizați Programarea șablonului pentru a programa rapid funcțiile minime necesare pentru funcționarea de bază. Introduceți un cod din 5 cifre care selectează configurații de programare predefinite:

Cifra 1 – opțiuni de definire zone 1-8

Cifra 2 – opțiuni EOL de sistem

Cifra 3 – opțiuni de comunicații ale controlerului de alarmă Cifra 4

– direcții de apel pentru controlerul de alarmă

Cifra 5 – Opțiuni de conectare DLS

Efectuați programarea șablonului după finalizarea instalării hardware. Asigurați-vă că aveți la dispoziție informațiile enumerate mai jos. Înregistrați aceste informații în foile de lucru de programare pentru referințe viitoare:

- Numărul de telefon al stației de monitorizare - furnizat de serviciul de monitorizare alarmă.
- Cod de cont stație de monitorizare - furnizat de serviciul de monitorizare alarmă.
- Descărcarea codului de acces.
- Întârziere de intrare - instalator definit.
- Întârziere de ieșire - instalator definit.

- Cod instalator - cod programabil, unic din 4 cifre. Valoarea implicită este **[5555]**.

Pentru a efectua programarea șablonului:

- A. introduceți **[*][8][cod de instalare][899]**. Dacă această secțiune a fost introdusă accidental, apăsați **[#]** pentru a ieși și programarea sistemului nu va fi modificată.
- b. Introduceți o valoare de 5 cifre reprezentând opțiunile de programare dorite pe *Introduceți date* ecran. Faceți referire la **Tabele de programare șablon** pentru programarea informațiilor pentru a determina ce valori sunt necesare pentru instalare.
 - c. Odată ce numărul din 5 cifre a fost introdus, instalatorul nu poate ieși până când toate secțiunile sunt completate. Introduceți date noi și/sau apăsați tasta **[#]** pentru a accepta datele afișate și a trece la secțiunea următoare. Schimbarea unei singure cifre, apoi apăsarea tastei **[#]** trece la secțiunea următoare, dar nu salvează datele modificate.
- d. După introducerea unei valori de programare a șablonului de 5 cifre, este afișat primul număr de telefon. Introduceți numărul de telefon al stației de monitorizare după „D”. Apăsați **[#]** pentru a finaliza introducerea.
- e. După programarea primului număr de telefon, introduceți un cod de cont de sistem.
 - Codul de cont de sistem poate fi orice combinație de 4 sau 6 cifre de numere (0-9) și litere (AF).
 - Pentru a introduce litere **A** prin **F**, apăsați **[*]** apoi numerele **1** prin **6** pentru litera de la A la F, respectiv. Apăsați din nou **[*]** pentru a reveni la intrarea zecimală. De exemplu, pentru a introduce „1234FF” apăsați **[1234*66]**.

Când programarea codului de cont de sistem este finalizată, introduceți un cod de cont de partiție 1 utilizând aceeași metodă ca și codul de cont de sistem.

1. După programarea codului de cont al partiției 1, este afișat codul de acces pentru descărcare. Introduceți noul cod de acces pentru descărcare sau apăsați **[#]** pentru a trece la pasul următor. Codul de acces pentru descărcare trebuie schimbat față de valoarea implicită.
2. Următoarea valoare este un timp de întârziere a intrării partiției 1 din 3 cifre. presa **[>][>][>]** pentru a accepta timpul implicit de 30 de secunde (030) sau introduceți o întârziere de intrare între 001 și 255. De exemplu, apăsați **020** pentru o întârziere de 20 de secunde.

i Notă: Pentru modelele CP-01 ale panoului, această valoare trebuie să fie de 30 de secunde sau mai mare.
3. Următoarea valoare este un timp de întârziere de ieșire al partiției 1 din 3 cifre. presa **[>][>][>]** pentru a accepta timpul implicit de 120 de secunde sau pentru a introduce o întârziere de ieșire între 001 și 255. De exemplu, apăsați **030** pentru o întârziere de 30 de secunde.

i Notă: Pentru modelele CP-01 ale panoului, această valoare trebuie să fie de 45 de secunde sau mai mare.
4. După programarea întârzierii de ieșire, introduceți un cod de instalator din 4, 6 sau 8 cifre, în funcție de valoarea din **[041]** **Cifrele codului de acces.** **[006] Coduri de acces definite de instalator** pentru detalii despre codul de instalare.
5. Programarea șablonului se va închide automat după ce codul de instalare a fost programat.

i Notă: Sistemele conforme cu EN50131-1 care utilizează 1000 de coduri de acces trebuie să seteze codul de acces la 8 cifre (secțiunea **[041]**, opțiunea 02).

Programare DLS

Programarea DLS implică descărcarea de programare personalizată folosind software-ul DLS și un computer. Acest lucru se poate face local sau de la distanță.

- i Notă:** Pentru sistemele listate UL, un instalator trebuie să se afle la sediu.

Programare locală cu adaptor micro USB sau Wi-Fi

Urmați pașii de mai jos în secvența indicată pentru a configura programarea locală folosind DLS:

1. Conectați cablajul AC.

Într-o instalație nouă, bateria de rezervă necesită 24 de ore. încărcarea. Este necesară alimentarea CA pentru programarea USB până când bateria este încărcată.

2. Conectați antetul USB la controlerul de alarmă. O sesiune DLS este inițiată pe computerul DLS.
3. Când sesiunea este încheiată, scoateți cablul USB de la controlerul de alarmă.
4. Finalizați instalarea.

Programare de la distanță

Programarea DLS poate fi efectuată de la distanță prin conectarea la sistemul de alarmă prin linie telefonică, rețea celulară sau Ethernet.

Vedeți [\[401\] Opțiuni DLS/SA](#) pentru detalii.

❗ Notă: Alimentarea CA trebuie să fie prezentă pentru ca sistemul de alarmă să răspundă la apelurile primite de la DLS.

Programare instalator

Programarea instalatorului este utilizată pentru a programa manual opțiunile sistemului de alarmă. Accesați acest mod introducând [*][8][Codul de instalare]. Utilizați tastele de parcurgere pentru a naviga prin meniuri sau pentru a sări direct la o anumită secțiune introducând un număr de secțiune.

Programarea constă în activarea și dezactivarea opțiunilor din fiecare secțiune sau prin completarea câmpurilor de date. Pentru descrieri ale tuturor opțiunilor de programare, vezi [Descrieri de programare](#)

Vizualizare programare

1. Secțiunile de programare pot fi vizualizate de pe orice tastatură de sistem. În general, opțiunile de programare sunt accesate în felul următor:
2. Intrați în modul Programare instalator ([*][8][Cod instalator]).
3. Navigați la o anumită secțiune de programare.
4. Selectați o opțiune pentru a vizualiza sau modifica programarea acesteia.

Toate opțiunile de programare sunt numerotate și pot fi accesate navigând prin meniu sau introducând numărul secțiunii programului. Pentru opțiunile de comutare, este afișat numele opțiunii.

Utilizați numerele de la tastatură pentru a activa sau dezactiva opțiunile. Secțiunile care necesită introducerea datelor, cum ar fi numerele de telefon, afișează datele complete în câmpuri de până la 32 de caractere. Pentru a introduce date, utilizați tastele de parcurgere pentru a selecta un caracter, apoi apăsați butonul de la tastatură corespunzător numărului/litera dorită. Apăsați tasta [#] pentru a salva modificările și a ieși din secțiunea programului.

Fișele de lucru de programare și descrierile de mai jos în această secțiune oferă un loc pentru a înregistra setările personalizate de programare și sunt enumerate numeric pentru a ajuta la localizarea anumitor secțiuni.

Tipuri de tastaturi

Secțiunile de mai jos descriu modul în care este vizualizată și interpretată programarea folosind tipurile de tastaturi acceptate. Pentru mai multe informații, consultați fișa de instrucțiuni inclusă cu tastatura.

Tastatura LCD

Tastaturile LCD folosesc un afișaj cu mesaje complete care oferă navigare vizuală și numerică prin secțiunile de programare. Ledul Armat se aprinde când este activat modul Programare instalator. Utilizați tastele de parcurgere pentru a vă deplasa prin opțiunile din meniu și apăsați [*] pentru a selecta. Alternativ, introduceți un anumit număr de secțiune. Ledul Armat clipește pentru a indica că o subsecțiune a fost selectată. presa

[*] pentru a selecta o subsecțiune. Ledul Ready se aprinde și se afișează informațiile programate în secțiune.

Pentru programarea secțiunilor cu opțiuni de comutare, apăsați pe numărul corespunzător de pe tastatură pentru a activa sau dezactiva opțiunea. Afișajul se modifică în consecință.

Secțiunile care necesită introducerea datelor, cum ar fi numerele de telefon, afișează datele complete în câmpuri de până la 32 de caractere.

Pentru a introduce date, utilizați tastele de parcurgere pentru a selecta un caracter, apoi apăsați butonul de la tastatură corespunzător numărului/litera dorită. Derulați la următorul caracter și repetați procedura după cum este necesar.

Pentru informații despre introducerea datelor HEX, consultați mai jos.

Apăsați tasta [#] pentru a părăsi secțiunea programului în orice moment. Toate modificările efectuate până în acel moment sunt salvate.

Programarea datelor hexadecimale și zecimale

Pot fi necesare cifre hexazecimale (HEX) în timpul programării. Pentru a programa o cifră HEX, apăsați tasta [*] în timp ce vă aflați într-o secțiune de programare care necesită o introducere de date. Modul de programare HEX se activează și ledul Ready începe să clipească.

Următorul tabel indică ce număr trebuie apăsat pentru a introduce cifra HEX corespunzătoare:

Tabelul 35: Tabelul 5 Programarea cifrelor HEX

Valoare	introduce	Apelator telefonic
HEX [A]	Apăsați pe [*][1][*]	Nu sunt acceptate
HEX [B]	Apăsați pe [*][2][*]	Tasta simulată [*].
HEX [C]	Apăsați pe [*][3][*]	Tasta simulată [#].
HEX [D]	Apăsați pe [*][4][*]	Căutare ton de apel
HEX [E]	Apăsați pe [*][5][*]	Pauza de doua secunde
HEX [F]	Apăsați pe [*][6][*]	Sfârșitul numărului

Ledul Ready continuă să clipească după ce este introdusă cifra HEX. Dacă este necesară o altă cifră HEX, apăsați numărul corespunzător. Dacă este necesară o cifră zecimală, apăsați din nou tasta [*]. Ledul Ready se aprinde și panoul revine la programarea zecimală obișnuită.

Exemplu: pentru a introduce „C1” pentru o închidere de către utilizatorul 1, introduceți [*] [3]

[*], [1] [*] pentru a intra în modul hexazecimal (lumina Ready clipește)

[3] pentru a introduce C

[*] pentru a reveni la modul zecimal (lumina Ready este aprinsă) [1] pentru

a introduce cifra 1

Dacă se comite o eroare la introducerea datelor, apăsați tasta [#] pentru a ieși din secțiune. Selectați din nou acea secțiune și reintroduceți informațiile corect.

Când utilizați un format Contact ID, un zero zecimal [0] nu transmite codurile de cont și de raportare. Programarea unui zero [0] spune sistemului de alarmă să nu trimită niciun impuls pentru acea cifră. Zero zecimal [0] este o cifră de umplere. Pentru a face o transmisie zero [0], aceasta trebuie programată ca „A” hexazecimal.

Exemplu: pentru numărul de cont din 4 cifre „4032”, introduceți [4] [*] [1] [*] [3], [2]. [4]

pentru a introduce cifra 4

[*] pentru a intra în modul Hexazecimal (lumina Ready clipește) [1]

pentru a intra în A

[*] pentru a reveni la modul zecimal (lumina Ready este continuă) [3]

pentru a introduce cifra 3

[2] pentru a introduce cifra 2

Descrieri de programare

Această secțiune oferă descrieri ale tuturor opțiunilor de control de alarmă programabile de către instalator.

Adăugarea de etichete

[000] Programarea etichetelor

Zona și alte etichete de pe sistemul de alarmă pot fi personalizate.

Programați etichete local sau descărcați/încărcați folosind DLS. Programarea locală a etichetelor se face prin intermediul unei tastaturi de sistem, așa cum este descris mai jos.

[000] Selectarea limbii

Pentru a selecta o limbă:

1. Introduceți Programarea instalatorului: [*][8][Cod instalator].
2. Intrați în secțiunea de programare [000]>[000].
3. Introduceți numărul din 2 cifre corespunzător limbii dorite. Consultați următorul tabel. **Tabelul**

36: Tabelul 5 Codurile de limbă

Opțiune	Limba	Opțiune	Limba
[01]	Engleză	[15]	greacă
[02]	Spaniolă	[16]	turc
[03]	portugheză	[17]	croat
[04]	limba franceza	[18]	maghiară
[05]	Italiană	[19]	Română
[06]	olandeză	[20]	Rusă
[07]	Lustrui	[21]	bulgară
[08]	ceh	[22]	letonă
[09]	finlandeză	[23]	lituanian
[10]	limba germana	[24]	ucrainean
[11]	suedez	[25]	slovacă
[12]	norvegian	[26]	sârb
[13]	danez	[27]	estonă
[14]	ebraică	[28]	slovenă

[001]-[248] Etichete de zonă

Etichetele personalizate pot fi create pentru fiecare zonă disponibilă. Etichetele pot fi programate de la tastatură sau descărcate/încărcate folosind DLS. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere ASCII.

Etichete manuale

Următoarea procedură descrie cum să adăugați etichete de zonă utilizând tastatura LCD:

1. Introduceți Programarea instalatorului: [*][8][Cod instalator].
2. Apăsați [*], derulați la Zone Labels și apăsați din nou [*]. Este afișată prima zonă. Alternativ, apăsați [000][001].

3. Derulați la eticheta zonei care urmează să fie programată sau introduceți numărul zonei. (de exemplu, 001 pentru eticheta zonei 1).

4. Derulați la locația personajului dorit folosind tastele [<] [>].

5. Introduceți numărul grupului de caractere corespunzător până când este afișat caracterul dorit (vezi următorul tabel).

Exemplu: Apăsați tasta „2” de 3 ori pentru a introduce litera „F.”

Apăsați tasta „2” de 4 ori pentru a introduce numărul „2.”

Pentru a șterge un caracter, utilizați tastele [<] [>] pentru a muta cursorul sub caracter, apoi apăsați [0].

Dacă orice altă tastă decât [<] sau [>] este apăsată înainte de [0], cursorul se deplasează cu un spațiu la dreapta și șterge acel caracter.

6. Apăsați [#] pentru a salva modificările și a ieși.

presa	Pentru a selecta/afisa
[*]	[SELECTAȚI]
[#]	[EVADARE]
[0]	[SPAȚIU]
[1]	[A], [B], [C], [1]
[2]	[D], [E], [F], [2]
[3]	[G], [H], [I], [3]
[4]	[J], [K], [L], [4]
[5]	[M], [N], [O], [5]
[6]	[P], [Q], [R], [6]
[7]	[S], [T], [U], [7]
[8]	[V], [W], [X], [8]
[9]	[Y], [Z], [9], [0]

Opțiuni pentru eticheta zonei

Pentru a accesa opțiunile de etichetare a zonei, cum ar fi utilizarea caracterelor ASCII, schimbarea majusculei și ștergerea afișajului, apăsați [*] în timp ce vă aflați în programarea Etichetei zonei. Este afișat meniul Selectare opțiune. Utilizați tastele [<] [>] pentru a accesa următoarele opțiuni:

Opțiune	Descriere
INTRODUCEREA CUVINTELOR	Oferă acces la Biblioteca de cuvinte, o colecție de cuvinte utilizate în mod obișnuit la programarea etichetelor. Vezi mai jos pentru detalii.
INTRARE ASCII	Folosit pentru a accesa caractere neobișnuite sau ca metodă principală de programare a etichetelor. Sunt disponibile intrări de 255 de caractere. Utilizați tastele [<] [>] pentru a parcurge caracterele sau introduceți un număr din 3 cifre de la 000 la 255. Apăsați [*] pentru a selecta un caracter. Vedeți Caractere ASCII pentru caracterele ASCII disponibile.
SCHIMBĂ CAZUL	Această opțiune comută litera între litere mari (A, B, C) și litere mici (a, b, c).
CLEAR PENTRU sfârșit	Această opțiune șterge afișajul de la cursor până la sfârșitul afișajului.
Afișaj clar	Această opțiune șterge toate caracterele.
SALVAȚI	Salvează noua etichetă.

Biblioteca de cuvinte este o bază de date cu cuvinte utilizate în mod obișnuit la programarea etichetelor. Cuvintele individuale pot fi combinate după cum este necesar (de exemplu, Față + Ușă). Cuvintele care nu se potrivesc pe prima linie sunt mutate automat pe linia de jos.

Pentru a programa o etichetă personalizată utilizând Biblioteca Word:

1. Introduceți Programarea instalatorului: [*][8][Cod instalator].
2. Apăsați [*], derulați la Zone Labels și apăsați din nou [*]. Este afișată prima zonă. Alternativ, apăsați [000][001].
3. Derulați la eticheta zonei care urmează să fie programată sau introduceți numărul zonei (de exemplu, 001 pentru eticheta zonei 1).
4. Apăsați [*] pentru a deschide meniul Select Option.
5. Apăsați din nou [*] pentru a selecta opțiunea Introducere cuvânt.
6. Introduceți numărul din 3 cifre corespunzător unui cuvânt (vezi [Biblioteca de cuvinte](#)) sau utilizați tastele de parcurgere [<] [>] pentru a vizualiza cuvintele din bibliotecă.
7. Apăsați [*] pentru a selecta cuvântul.
8. Pentru a adăuga un alt cuvânt, repetați procedura de mai sus de la pasul 4.
9. Pentru a adăuga un spațiu, apăsați tasta de parcurgere dreapta [>].
10. Pentru a șterge caracterele, selectați Clear to End sau Clear Display din meniul Select Options.
11. Pentru a salva eticheta curentă, apăsați [#] pentru a ieși din programarea etichetei.

[064] Mesaj de alarmă CO

Utilizați această secțiune pentru a programa o etichetă personalizată care este afișată pe tastaturi în timpul unei alarme de monoxid de carbon. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere.

[065] Mesaj de alarmă de incendiu

Utilizați această secțiune pentru a programa o etichetă personalizată care este afișată pe tastaturi în timpul unei alarme de incendiu. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere.

[066] Eșec la armarea mesajului de eveniment

Acest mesaj este afișat pe toate tastaturile partiției dacă un utilizator încearcă să armeze sistemul când acesta nu este pregătit pentru armare. Mesajul se șterge după cinci secunde. Dimensiunea maximă a etichetei este de 16 x 2 caractere.

[067] Alarmă la armare mesaj eveniment

Acest mesaj este afișat dacă a apărut o alarmă în timp ce sistemul era armat. Mesajul este afișat când sistemul este dezarmat și rămâne pe ecran timp de 5 secunde. După aceasta, sunt afișate zonele care au intrat în alarmă. Dimensiunea maximă a etichetei este de 16 x 2 caractere.

[100] Etichetă de sistem

Utilizați această secțiune pentru a programa o etichetă personalizată pentru sistemul de securitate. Această etichetă este utilizată în memoria tampon de evenimente când apar evenimente de sistem. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 1 caractere.

[101]-[132] Partiția 1-32 etichete

Utilizați această secțiune pentru a programa un nume pentru fiecare partiție pentru a fi afișat pe tastaturile partiției și mesajele de eveniment. Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere. Vedeți [Programare](#) pentru instrucțiuni specifice despre modul de programare a etichetelor.

[201]-[232][001]-[004] Etichete de ieșire a comenzii de partiție

Utilizați această secțiune pentru a programa etichete personalizate pentru ieșirile de comandă. Aceste etichete sunt utilizate cu evenimentele de activare a ieșirii în memoria tampon de evenimente. Introduceți subsecțiunea [201] până la [232] pentru a selecta partiția 1 până la 32, apoi introduceți subsecțiunea [001] până la [004] pentru a selecta eticheta de ieșire de comandă 1 până la 4.

Dimensiunea maximă a etichetei este de 14 x 2 caractere. Vedeți [Programare](#) pentru instrucțiuni specifice despre modul de programare a etichetelor.

[601]-[604] Etichete de programare

Utilizați această secțiune pentru a programa etichete personalizate pentru programele de ieșire a comenzilor. Aceste etichete sunt folosite pentru a identifica programele pentru ieșirile de comandă PGM 1-4. Dimensiunea maximă a etichetei este de 16 caractere. Vedeți [Programare](#) pentru instrucțiuni specifice despre modul de programare a etichetelor.

[801] Etichete de tastatură

Utilizați această secțiune pentru a crea etichete personalizate pentru tastaturile de pe sistem. Selectați 001-032 pentru tastaturile de la 1 la 32.

[802][001]-[030] HSM2108 Etichete de extindere a zonei

Utilizați această secțiune pentru a crea etichete personalizate pentru expandoarele de zonă din sistem. Selectați 001-030 pentru expandoarele de zonă 1-30.

[803][001]-[016] HSM2208 Etichetă expandor de ieșire

Utilizați această secțiune pentru a crea o etichetă personalizată pentru extensia de ieșire. Selectați 001 pentru HSM2208. Selectați 001-016 pentru expandoarele de ieșire 1-16.

[804][001]-[030] HSM3408 Etichetă de expansiune cu 8 zone

Utilizați această secțiune pentru a crea o etichetă personalizată pentru modulul de extindere cu 8 zone. Selectați 001-030 pentru expandoarele de zonă 1-30.

[806] Eticheta transceiver HSM2HOSTx PowerG

Utilizați această secțiune pentru a crea o etichetă personalizată pentru transceiver-ul fără fir cu două căi.

[808] Eticheta modulului de verificare audio HSM2955

Utilizați această secțiune pentru a crea o etichetă personalizată pentru modulul de verificare audio.

[809][001]-[004] Eticheta sursei de alimentare HS2300

Utilizați această secțiune pentru a crea etichete personalizate pentru sursele de alimentare de pe sistem. Selectați 001-004 pentru sursa de alimentare 1-4.

[810][001]-[004] Etichetă de alimentare de ieșire de mare curent HS2204

Utilizați această secțiune pentru a crea etichete personalizate pentru surse de ieșire cu curent ridicat de pe sistem. Selectați 001-004 pentru sursa de ieșire 1-4.

[811][001]-[004] HSM3350 Etichetă de alimentare de 3 A

Utilizați această secțiune pentru a crea o etichetă personalizată pentru modulul de alimentare de 3 A. Selectați 001-004 pentru sursa de alimentare 1-4.

[812][001]-[016] HSM3204CX Etichetă repetitor Corbus

Utilizați această secțiune pentru a crea o etichetă personalizată pentru repetitorul Corbus. Selectați 001-016 pentru repetitorul Corbus 1-16.

[815] Etichetă alternativă a comunicatorului

Utilizați această secțiune pentru a crea o etichetă personalizată pentru comunicatorul alternativ.

[820][001]-[016] Etichete sirene

Utilizați această secțiune pentru a crea etichete personalizate pentru sirenele fără fir de pe sistem. Selectați 001-016 pentru sirenele 1-16.

[821][001]-[008] Etichete repetitoare

Utilizați această secțiune pentru a crea etichete personalizate pentru repetoarele fără fir de pe sistem. Selectați 001-008 pentru repetoarul 1-8.

[999][Cod de instalare][999] Etichete implicite

Această secțiune este folosită pentru a readuce toate etichetele la setările din fabrică. Codul de instalare este necesar pentru a verifica ștergerea.

Configurarea zonei

Următoarea secțiune descrie opțiunile de programare a zonei. Pentru a programa un tip de zonă, introduceți mai întâi secțiunea [001] și apoi introduceți un număr de zonă din 3 cifre de la 001 - 248. După introducerea unui nou tip de zonă pentru numărul de zonă dorit, tastatura va avansa automat la următoarea zonă.

tipuri de zone

Un tip de zonă definește modul în care o zonă funcționează în cadrul sistemului și cum răspunde la declanșare. **Tabelul**

6-4: Tipuri de zone [001]-[248] Selectați Zona

Fiecărei zone din sistem trebuie să i se aloce un tip de zonă. Tipurile de zone disponibile sunt enumerate mai jos.

000 - Zona nulă

Atribuiți tuturor zonelor neutilizate.

001 - Întârziere 1

Alocate în mod obișnuit punctelor principale de intrare. Urmează temporizatoarele de întârziere de intrare 1 și de ieșire (secțiunea [005]). Armarea sistemului de alarmă pornește temporizatorul de întârziere de ieșire. După ce întârzierea de ieșire a expirat, deschiderea ușii pornește temporizatorul de întârziere de intrare. În timpul întârzierii de intrare, soneria tastaturii solicită utilizatorului să dezarmeze sistemul.

002 - Întârziere 2

Alocate de obicei punctelor secundare de intrare (mai departe de tastatură). Urmează temporizatorul de întârziere de intrare 2 (secțiunea [005]).

003 - Instantaneu

Folosit în mod obișnuit pentru uși și ferestre perimetrale, acest tip de zonă urmează întârzierea la ieșire. Alarma este declanșată instantaneu dacă zona este declanșată după expirarea întârzierii de ieșire.

004 - Interior

În mod obișnuit, este atribuit senzorilor de mișcare interior din apropierea unui punct de intrare, cum ar fi un hol sau un hol, care trebuie accesat pentru a ajunge la tastatură. Alarma este activată dacă sistemul este armat și o zonă de tip întârziere (de exemplu, ușa din față) nu este declanșată mai întâi sau dacă temporizatorul de intrare/ieșire expiră înainte ca alarma să fie dezarmată. În caz contrar, zona este instantaneeu declanșată.

005 - Interior Stay/Away

Similar cu tipul de zonă interioară, cu excepția faptului că sistemul ocolește zona atunci când este armat în modul Stay. Folosit în mod obișnuit pentru a activa zonele perimetrale, permițând în același timp mișcarea liberă în interior.

006 - Întârziere Stay/Away

Similar cu întârzierea 1, cu excepția faptului că zona este ocolită când este armată în modul Stay. Folosit în mod obișnuit cu detectoare de mișcare care acoperă un punct de intrare.

007 - Incendiu întârziat 24 de ore

Această zonă este utilizată cu detectoare de fum și funcții similare cu zona de incendiu standard, cu excepția faptului că comunicatorul întârzie memoria și transmisia alarmei cu 30 de secunde. Dacă alarma este confirmată prin apăsarea oricărei taste, sirena este oprită și transmisia întreruptă. Dacă detectorul de fum nu este restabilit după ce alarma a fost confirmată, ieșirea sirenei se activează după 90 de secunde și începe o altă întârziere de 30 de secunde. Este necesar un cod pentru a opri alarma. O manipulare sau o defecțiune provoacă o problemă de incendiu la înregistrare și transmitere.

- ❗ **Notă:** Opțiunile de supraveghere (NC, SEOL, DEOL, TEOL) nu afectează funcționalitatea acestei zone. Starea restabilită a acestui tip de zonă este 5k6, starea de alarmă este scurtă și starea de defecțiune este deschisă.

008 – Incendiu standard 24 de ore

Această zonă este utilizată cu detectoare de fum. Sirena sună instantaneu când detectorul de fum este activat. Dacă este activat, comunicatorul transmite imediat alarma către stația de monitorizare. O manipulare sau o defecțiune de acest tip de zonă provoacă o problemă de incendiu la înregistrare și transmitere.

- ❗ **Notă:** Opțiunile de supraveghere (NC, SEOL, DEOL, TEOL) nu afectează funcționalitatea acestei zone. Starea restabilită a acestui tip de zonă este de 5,6k, starea de alarmă este scurtă și starea de defecțiune este deschisă.

009 - Instant Stay/Away

Atribuit în mod obișnuit senzorilor de mișcare interior. Acest tip de zonă este ocolit când este armat în modul Stay, dar funcționează ca o zonă Instant [003] când este armat în modul Away.

010 - Întârziere interioară

Atribuit în mod obișnuit senzorilor de mișcare interior. Când este armat Away, acest tip de zonă funcționează ca tipul de zonă Interior. Când este armat Stay sau noapte, declanșarea zonei activează întârzierea de intrare 1. Declanșarea acestei zone în timpul întârzierii de ieșire nu face ca sistemul să se armeze în modul Away, așa cum face declanșarea unei zone obișnuite de tip Întârziere.

011 – Zona de zi

Utilizat în mod obișnuit în zonele în care se dorește notificarea imediată a intrării. Când este dezarmat, declanșarea acestei zone activează soneria tastaturii, dar nu înregistrează și nu raportează evenimentul. Când este armat, declanșarea acestei zone activează sirena, apoi înregistrează și raportează evenimentul.

- ❗ **Notă:** O alarmă în timpul întârzierii de ieșire face ca sirena să se activeze și să rămână aprinsă când expiră întârzierea de ieșire.

012 - Zona de noapte

De obicei atribuite detectorilor de mișcare interioare în zonele accesate pe timpul nopții. Această zonă funcționează ca o zonă Interior Stay/Away [005] atunci când este armată folosind orice metodă, cu excepția următoarelor: Dacă Stay armată, această zonă este ocolită; dacă este armată folosind [*][1], această zonă este ocolită.

016 – Set ușă finală (numai panouri non CP-01)



Acest tip de zonă nu utilizează un temporizator de ieșire (întârziere infinită de ieșire). Ușa trebuie deschisă și apoi închisă pentru a finaliza secvența de armare. Metoda de armare determină dacă se aplică o întârziere infinită de ieșire. Vezi tabelul de mai jos.

- ❗ **Notă:** Dezactivați Terminarea cu întârziere de ieșire cu acest tip de zonă.
- ❗ **Notă:** Dacă acest tip de zonă este ocolit, sistemul de alarmă nu poate fi armat Away.

Metoda de armare	Întârziere infinită la ieșire	Modul de armare
Cod utilizator	Y	Depart
Întrerupător cu cheie	Y	Depart
Tasta de plecare	Y	Depart
Cheia wireless depart	Y	Depart
* 0 braț	Y	Depart
* 9 brate	N	Stau
Stai cheia	N	Stau
Starea cheii wireless	N	Stau

Metoda de armare	Întârziere infinită la ieșire	Modul de armare
Acces de la distanță/SMS		Nu folosi
Brațul DLS	N	Departa
Nicio activitate de armare	N	Departa

- ❗ **Notă:**Când Probleme/Zone Deschise Anulează Armarea este activată cu această zonă, orice probleme sau zone deschise de pe sistem anulează armarea atunci când zona este declanșată și restabilă.

Datorită cerințelor potențiale de energie ale întârzierii infinite de ieșire, tastaturile fără fir TREBUIE să fie alimentate de un transformator.

Dacă se folosește o cheie fără fir pentru a arma sistemul, ușa trebuie în continuare deschisă, apoi închisă pentru a finaliza secvența de armare. Sirena interioară se va activa până la expirarea întârzierii de ieșire.

017 – Efracție 24 de ore din 24

Acest tip de zonă este activ în orice moment. Raportează o alarmă dacă sistemul de alarmă este armat sau dezarmat. Acest tip de zonă sună sirena pe durata timpului de expirare a soneriei dacă atributul sonor este activat.

018 - 24 de ore Sonerie/Buzzer

Când sistemul de alarmă este armat și acest tip de zonă este declanșat, sirena se activează pe durata expirării soneriei. Dacă sistemul de alarmă este dezarmat atunci când acest tip de zonă este declanșat, soneria tastaturii se activează până când este introdus un cod de acces.

023 – Supraveghere 24 de ore pe zi

Această zonă este activă și raportează alarmele în orice moment când este declanșată. Sirena și soneria tastaturii nu se activează.

- ❗ **Notă:**Opțiunile de supraveghere (NC, SEOL, DEOL, TEOL) nu afectează funcționalitatea acestei zone. Starea restabilă a acestui tip de zonă este de 5,6k, starea de alarmă este scurtă și starea de defecțiune este deschisă. Pentru utilizare cu contacte normal deschise.

024 - Buzzer de supraveghere 24 de ore pe zi

Când este declanșat, soneria tastaturii emite un ton constant până când este introdus un cod de acces valid.

025 – Verificare automată a incendiului

Detectoare de fum cablate

Când zona este activată, începe o întârziere de 30 de secunde, dar nu se aude nicio alarmă de incendiu. Dacă aceeași zonă este activată din nou până la 60 de secunde după expirarea întârzierii, alarma este declanșată imediat. Dacă aceeași zonă este activată după 60 de secunde, întreaga secvență începe din nou.

Dacă o a doua zonă de incendiu este încălcată în timpul secvenței de autoverificare, în ambele zone este declanșată imediat o alarmă de incendiu.

Detectoare de fum fără fir

Când zona este activată, începe o întârziere de 40 de secunde. Alarma este declanșată dacă zona este încă defectată după 30 de secunde. Dacă zona nu mai este în alarmă, începe un cronometru de verificare de 80 de secunde. Dacă în această perioadă este activată vreo zonă de incendiu, alarma este declanșată.

Dacă o altă zonă de incendiu este activată în timpul secvenței de verificare automată, ambele zone intră imediat în alarmă.

- ❗ **Notă:**Detectoarele de fum fără fir utilizate cu acest tip de zonă trebuie să aibă o sirenă încorporată pentru a acționa ca pre-alerta la alarma sistemului.
- ❗ **Notă:**Opțiunile de supraveghere (NC, SEOL, DEOL, TEOL) nu afectează funcționalitatea acestei zone. Starea restabilă a acestui tip de zonă este de 5,6 kΩ, starea de alarmă este scurtă și starea de defecțiune este deschisă.

Când această zonă este declanșată, soneria tastaturii se activează și o alarmă de supraveghere este trimisă la stația de monitorizare. Trebuie introdus un cod de acces valid pentru a opri soneria.

- ❶ **Notă:** Opțiunile de supraveghere (NC, SEOL, DEOL, TEOL) nu afectează funcționalitatea acestei zone. Starea restabilită a acestui tip de zonă este de 5,6k, starea de alarmă este scurtă și starea de defecțiune este deschisă.

040 – Gaz 24 de ore

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită. Acest tip de zonă poate fi atribuit oricărui tip de dispozitiv.

041 – 24 de ore CO

Acest tip de zonă este utilizat cu detectoarele de CO. În cazul unei alarme, se declanșează o cadență distinctă a sirenei. Aceasta este urmată de o pauză de 5 secunde și apoi se repetă. După 4 minute, pauza de 5 secunde este extinsă la 60 de secunde; totuși, BTO trebuie programat cu o valoare de 5 minute sau mai mare. Sirena este oprită când este introdus un cod de acces sau când sirena se stinge.

- ❶ **Notă:** Opțiunile de supraveghere (NC, SEOL, DEOL, TEOL) nu afectează funcționalitatea acestei zone. Starea restabilită a acestui tip de zonă este 5k6, starea de alarmă este scurtă și starea de defecțiune este deschisă. Pentru utilizare cu contacte normal deschise.

042 - Reținere 24 de ore

Alarmă instantanee când este activată, alarmă silențioasă în mod implicit.

- ❶ **Notă:** Nu este destinat utilizării în instalațiile enumerate UL.

043 - Panica 24 de ore

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită.

045 - Căldură 24 de ore

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită.

046 - Medical 24 de ore din 24

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită.

047 - Urgență 24 de ore din 24

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită.

048 – Aspersor 24 de ore

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită.

049 – Inundație de 4 ore

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită.

051 - Tamper de blocare 24 de ore

Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită. Sistemul de alarmă nu poate fi armat până când se introduce Programarea instalatorului după restabilirea zonei.

052 – Non-Alarmă 24 de ore

Această zonă este activă în orice moment, dar nu provoacă o alarmă. Atributele zonei, cum ar fi Ocolirea zonei și Soneria ușii, afectează funcționalitatea acestei zone. Acest tip de zonă poate fi, de asemenea, atribuit unui senzor de temperatură dacă este necesară afișarea temperaturii interioare/exterioare fără avertismente de temperatură sau condiții de alarmă.

056 - Temperatură ridicată 24 de ore

Acest tip de zonă este utilizat cu senzori de temperatură fără fir și este activat atunci când temperatura crește peste un prag programat (setat în secțiunea [804][xxx][019-020]). Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită. Acest tip de zonă generează o alarmă atunci când sistemul este armat sau dezarmat.

- ❶ **Notă:** Acest tip de zonă nu poate fi utilizat pe zonele cu fir. Pragul de temperatură include o diferență de 3°C (5°F până la 6°F) între o anumită stare și starea ei restabilă. De exemplu, o alarmă la 6°C este restabilă la 3°C (temperatura ridicată) sau 9°C (temperatură scăzută), în funcție de tipul de zonă selectat.

Tipul de zonă pentru senzorii de temperatură fără fir trebuie să fie Temperatură ridicată/joasă de 24 de ore pentru ca senzorul să funcționeze corect.

057 - Temperatură scăzută 24 de ore

Acest tip de zonă este utilizat cu senzori de temperatură fără fir și este activat atunci când temperatura scade sub un prag programat (setat în secțiunea [804][xxx][019-020]). Alarmă instantanee când este activată, alarmă sonoră implicită. Acest tip de zonă generează o alarmă atunci când sistemul este armat sau dezarmat.

- ❶ **Notă:** Acest tip de zonă nu poate fi utilizat pe zonele cu fir.

060 - 24 de ore Tamper fără blocare

Această zonă este întotdeauna activă și raportează o stare de manipulare fără alarmă sonoră atunci când este deschisă sau manipulare/defecțiune.

061 - Mascare 24 de ore

Această zonă este activă 24 de ore fie în starea armată, fie în starea dezarmată. Acest tip de zonă nu generează o alarmă și nu se înregistrează în memoria de alarmă. Acest tip de zonă generează o problemă de mascare pe sistem.

- ❶ **Notă:** Această zonă funcționează numai în SEOL.

066 – Braț cu cheie momentan

Folosit adesea cu un modul de comutare cu cheie*, rotind cheia alternativ, armează și dezarmează sistemul și sunetează alarmele. Tamperele și defecțiunile inițiază doar secvența lor de defecțiune respectivă. Tastatura nu oferă nicio indicație când acest tip de zonă este activat.

- ❶ **Notă:** Cu alarma sonoră activă, utilizarea comutatorului cu cheie atunci când este dezarmat este la fel cu introducerea unui cod de acces la tastatură. Utilizarea comutatorului cu cheie în primele 30 de secunde ale unei alarme de incendiu întârziată este la fel cu apăsarea unei taste de la tastatură (întârzierea de 90 de secunde începe). Activarea unei zone cu cheie armează sau dezarmează sistemul. Activarea acestui tip de zonă NU este înregistrată și nici codul Poliției nu este transmis. Zonele ocolite de acest tip nu sunt anulate când sistemul este dezarmat. Când zona este ocolită, un jurnal al evenimentului de ocolire a zonei și comunicarea are loc imediat, NU când sistemul este armat.

* Modulul de comutare cu cheie nu este utilizat în instalațiile enumerate UL/ULC.

067 – Braț întreținut cheie

Folosit adesea cu un modul de comutare cu cheie, rotirea cheii (stare deschisă) armează sistemul. Rotirea cheii înapoi (stare restabilă) dezarmează sistemul. Tamperele și defecțiunile inițiază doar secvența lor de defecțiune respectivă.

- ❶ **Notă:** NU utilizați pentru zone fără fir. Activarea zonei nu înregistrează și nu transmite codul Poliției. Zonele ocolite de acest tip nu sunt anulate când sistemul este dezarmat. Când zona este ocolită, un jurnal al evenimentului de ocolire a zonei și comunicarea are loc imediat, NU când sistemul este armat.

Cu o alarmă sonoră activă, utilizarea comutatorului cu cheie atunci când este dezarmat este la fel cu introducerea unui cod de acces la tastatură. Activarea acestui tip de zonă în primele 30 de secunde ale unei alarme de incendiu întârziată este la fel cu apăsarea unei taste de la tastatură (întârzierea de 90 de secunde începe). Dacă este lăsat în stare deschisă, sistemul nu se armează până când zona este restabilită și declanșată din nou.

068 – Dezarmare momentară a comutatorului cu cheie

Utilizați cu un modul de comutare cu cheie. Activarea și restabilirea acestei zone dezarmază partiția și dezactivează alarmele. Tamperele sau defecțiunile nu dezarmază zona.

❗ **Notă:** Nu utilizați ca zonă globală.

069 - Dezarmare cheie întreținută

Folosit cu un întrerupător cu cheie întreținut. Activarea acestei zone dezarmază partiția.

Schimbările sau defecțiunile din această zonă nu dezarmază partiția.

071 – Zona soneriei

Acest tip de zonă emite un sonerie prin tastaturile de pe partiție atunci când este activat. Nu sunt generate alarme. Pot fi programate diverse tonuri de clopot. Dezactivarea soneriei de ușă de pe partiție dezactivează și soneria de pe această zonă.

❗ **Notă:** Nu utilizați ca zonă globală.

072 - Push to Set (numai panouri non CP-01)

Activarea acestei zone începe o întârziere infinită de ieșire când este armată conform metodelor descrise în tabelul de mai jos. Pentru a finaliza secvența de armare, această zonă trebuie să fie activată și restaurată. Odată terminat, pornește temporizatorul de întârziere de ieșire.

❗ **Notă:** Pentru instalațiile UL, utilizați o tastatură autonomă pentru fiecare partiție.

Metoda de armare	Întârziere infinită la ieșire	Modul de armare
Cod utilizator	Y	Depart
Întrerupător cu cheie	Y	Depart
Tasta de plecare	Y	Depart
* 0 braț	Y	Depart
* 9 brate	N	Stau
Stai cheia	N	Stau
Cheia de noapte	N	Noapte
Acces de la distanță/SMS	-	Nu folosi
Brațul DLS	N	Depart
Nicio activitate de armare	N	Depart

Dacă opriți o alarmă de incendiu prin introducerea unui cod de utilizator și zonele care au imitat alarma de incendiu rămân deschise, se afișează un mesaj Clopote tăcere. Sistemul șterge automat mesajul când toate zonele de incendiu sunt restaurate în sistem. Când se afișează mesajul Bells Silenced, un utilizator poate vedea în continuare toate mesajele standard din meniul de bază. Mesajul Bells Silenced suprascrie, de asemenea, afișarea automată a funcției de memorie de alarmă pentru alarmele de incendiu.

❗ **Notă:** Nu utilizați terminarea cu întârziere de ieșire cu acest tip de zonă. Armarea absentă cu această zonă ocolită împiedică armarea.

❗ **Notă:** Pentru tastaturile globale, mesajul Clopote oprite nu va fi afișat. Pentru instalațiile UL, utilizați tastatura partiției dedicate pentru a vizualiza mesajul Bell Silenced.

[002] Atributele zonei

Atributele zonei sunt folosite pentru a personaliza funcționarea zonelor. Când este programat un tip de zonă (secțiunea [001]), atributul implicit de zonă este atribuit automat.

Notă: Aceste atribute înlocuiesc setările implicite. Nu modificați atributele zonei de incendiu din setările lor implicite.

[001]-[248] Selectați Zona

Atributele enumerate mai jos pot fi activate și dezactivate pentru fiecare zonă.

Tabelul 6-5: Atributele zonei

01 - Bell Audible

ON: O alarmă activează sirena. OFF:

Alarmă silențioasă.

02 - Clopoțel constant

ON: Ieșirea sirenei este constantă când este în alarmă. OFF:

Ieșirea sirenei emite impulsuri când este în alarmă.

03 - Soneria usii

ON: Tastatura sună când zona este deschisă și când zona este securizată. OFF:

Zona nu sună.

04 - Bypass activat

ON: Zona poate fi ocolită manual. OFF:

Zona nu poate fi ocolită.

Notă: Pentru aplicațiile de incendiu UL și ULC, bypass-ul nu va fi activat pentru zonele de incendiu și CO.

05 - Force Arm

ON: Sistemul poate fi armat cu zona deschisă. Zona este ocolită temporar și, atunci când este securizată, este monitorizată de sistem.

Notă:  Atunci când zonele deschise anulează armarea este activată [021][7], sistemul poate începe armarea cu o zonă deschisă, armabilă forțată, dar dacă zona este încă deschisă când expiră temporizatorul de întârziere de ieșire, armarea va fi anulată.

OFF: Sistemul nu poate fi armat dacă zona este deschisă.

06 - Swinger Shut Down

PORNIT: Când zona intră în alarmă pentru numărul de ori programat în Contorul de oprire Swinger (vezi [\[377\] Variabile de comunicare](#)), se oprește fără alte transmisii trimise către stația de monitorizare în perioada respectivă armată. Sirena urmează oprirea swinger dacă este programată.

OFF: Oprirea schimbătorului este dezactivată. Toate alarmele sunt transmise.

07 - Întârziere transmisie

ON: Raportarea alarmelor de zonă este întârziată pentru timpul programat în secțiunea 377 (vezi [\[377\] Variabile de comunicare](#)). Dacă este introdus un cod de acces valid în acest interval de timp, nu este comunicat niciun semnal de alarmă.

OFF: Când apare o alarmă, codul de raportare este transmis imediat.

08 - Verificare efracție

PORNIT: Activat pentru zonarea încrucișată/codul de poliție. Alarmerle de zonă nu sunt comunicate până când nu are loc un eveniment verificat de efracție.

OFF: Nu este activat pentru zonarea încrucișată/codul de poliție.

09 - Normal închis (NC)

ON: Zona necesită o buclă normal închisă.

OFF: Zona urmează programarea din secțiunea [013] opțiunea 2.

Vezi nota după opțiunea 11.

10 - Rezistoare unice de capăt de linie (SEOL).

ON: Zona necesită un singur rezistor de capăt de linie (5,6k). OFF:

Zona urmează programarea din secțiunea [013] opțiunea 2. Vezi nota după opțiunea 11.

11 - Sfârșit dublu de linie (DEOL)

ON: Zona necesită două rezistențe de capăt de linie (5,6k). OFF: Zona urmează programarea din secțiunea [013] opțiunea 2.

- ❶ **Notă:** Dacă este activată mai mult de 1 opțiune pentru opțiunile 09, 10 și 11, cel mai mic număr de atribut are prioritate. Dacă opțiunile 09 și 10 sunt ambele activate, zona urmează configurația în buclă normal închisă.

12 - Răspuns buclă rapidă/buclă normală

ON: Urmează un răspuns rapid în buclă de 40 ms.

OFF: Urmează un răspuns normal în buclă așa cum este programat în secțiunea Timp de răspuns în buclă de zonă.

13 - Atribut audio bidirecțional

ON: Panoul poate iniția o sesiune audio bidirecțională.

OPRIT: Doar microfonul pornește, inițiind o sesiune numai de ascultare. Difuzorul rămâne oprit.

14 - Hold Up Verificare

ON: O alarmă din zone de acest tip poate contribui la o alarmă de reținere verificată. Utilizați acest atribut cu zonele de panică și de așteptare.

OFF: O alarmă din zone de acest tip nu contribuie la o alarmă de reținere verificată. Zona nu face ca temporizatorul de verificare a reținerii să înceapă numărătoarea inversă și nici nu generează o reținere verificată dacă alarma este detectată în timp ce temporizatorul funcționează.

15 - EOL triplu

ON: Zona necesită rezistențe triple de capăt de linie.

OFF: Zona urmează programarea din secțiunea [013] opțiunea 2.

Rezistentă EOL

Această secțiune descrie modul de programare a rezistențelor EOL la valori personalizate.

[004] Rezistentă la sfârșitul liniei

Utilizați acest meniu pentru a programa valori personalizate de rezistență pentru opțiunile SEOL, DEOL și TEOL în format de 3 cifre. De exemplu, pentru a programa valoarea de 0,5 kΩ, introduceți 005.

[001] – EOL unic

Alarma

Valoare implicită: 5,6 kΩ

Interval programabil: 0,5 kΩ la 28 kΩ (005 la 280)

[002] – EOL dublu

Alarma

Valoare implicită: 5,6 kΩ

Interval programabil: 0,5 kΩ la 15 kΩ (005 la 150)

Tamper

Valoare implicită: 5,6 kΩ

Interval programabil: 0,5 kΩ la 15 kΩ (005 la 150)

[003] – EOL triplu

Alarma

Valoare implicită: 5,6 kΩ

Interval programabil: 0,5 kΩ la 7,5 kΩ (005 la 075)

Tamper

Valoare implicită: 5,6 kΩ

Interval programabil: 0,5 kΩ la 7,5 kΩ (005 la 075)

Defecțiune/Mască

Valoare implicită: 10 kΩ

Interval programabil: 0,5 kΩ la 15 kΩ (005 la 150)

Timp de sistem

Această secțiune descrie modul de programare a diferitelor temporizatoare aplicabile întregului sistem de alarmă.

[005] Timp de sistem

Acesta este meniul de bază folosit de instalatori pentru a programa temporizatoarele, inclusiv zona de sistem [000], temporizatoarele de partiție [001]-[032] și ora de vară [901]/[902].

[000] – Zona de sistem

Ora de întrerupere a soneriei

Sirenele sistemului urmează programarea pentru acest cronometru. Alarmerile de incendiu urmează acest temporizator dacă secțiunea [014] opțiunea 8 (opțiunea Fire Bell Continues) este dezactivată. Modificările de sistem urmează acest temporizator. Timpul de oprire a soneriei este programat în minute. Intrările valide sunt de la 001 la 255 de minute.



Notă: Alarmerile sonore de la tastatură nu urmează acest temporizator.

Timp de întârziere a soneriei

Cronometrul de întârziere a soneriei determină cât timp va fi întârziat soneria după un eveniment de alarmă de zonă. Intrările valide sunt 000-255, unde 000 dezactivează această caracteristică.

Cronometru pentru verificarea efracției

Dacă o altă zonă cu atributul Verificare efracție activat este încălcată în timpul acestui temporizator, este comunicat și înregistrat un eveniment verificat de efracție. „Burglary Verified” este afișat pe tastatură când sistemul este dezarmat.

Cronometrul de verificare a efracției este programat în minute. Intrările valide sunt de la 000 la 255 de minute.

Temporizator de verificare a reținerii

O alarmă de reținere este comunicată imediat stației de monitorizare și pornește temporizatorul de verificare a reținerii. Un contor programabil determină numărul de evenimente de reținere suplimentare care trebuie să apară înainte ca temporizatorul să expire pentru a crea un eveniment de reținere verificat. Odată ce se întâmplă acest lucru, evenimentul de reținere este înregistrat și comunicat.

i Notă: Nu se utilizează cu instalații listate UL/ULC. 000 dezactivează această caracteristică.

Timpi de răspuns în buclă de zonă

Timpii de răspuns în buclă este o intrare de 3 cifre de la 005 la 255 programată în trepte de 10 ms. Timpul minim de răspuns al buclei disponibil este de 50 ms (de exemplu, programul 005 pentru 50 ms).

Reglare automată a ceasului

Această valoare adaugă sau scade secunde din ceasul sistemului la sfârșitul fiecărei zile pentru a compensa inexactitățile. Pentru a determina valoarea de reglare, monitorizați timpul pierdut sau câștigat de sistemul de alarmă într-o perioadă de timp și calculați câștigurile sau pierderile medii.

Exemplul #1: ceasul pierde în medie 9 secunde pe zi. Programați controlerul de alarmă pentru a regla ceasul cu 51 de secunde pentru ultimul minut al fiecărei zile. Acest lucru accelerează ceasul controlerului de alarmă cu 9 secunde, corectând problema.

Exemplul #2: Ceasul câștigă în medie 11 secunde pe zi. Programați controlerul de alarmă pentru a regla ceasul cu 71 de secunde pentru ultimul minut al fiecărei zile. Aceasta încetinește ceasul controlerului de alarmă cu 11 secunde, corectând problema.

Dacă ora de armare automată este setată la 23:59, orice modificare a opțiunii de reglare a ceasului va afecta în mod direct timpul de prealertare de armare automată.

[001]-[032] Temporizatoare partiția 1-32

Următoarele temporizatoare pot fi aplicate fiecărei partiții.

i Notă: Pentru instalațiile UL, Întârzierea de intrare plus Întârzierea comunicațiilor nu trebuie să depășească 60 de secunde.

Întârziere de intrare 1:

Această valoare determină timpul de întârziere de intrare pentru zonele de tip întârziere 1. Intrările valide sunt de la 001 la 255 de secunde.

Întârziere de intrare 2:

Această valoare determină timpul de întârziere de intrare pentru zonele de tip întârziere 2. Intrările valide sunt de la 001 la 255 de secunde.

i Notă: Sistemul urmează temporizatorul de intrare care se activează primul.

Întârziere de ieșire:

Această valoare determină timpul de întârziere la ieșire la armarea sistemului. În timpul întârzierii de ieșire, ambele LED-uri Ready și Armat sunt aprinse. Când întârzierea de ieșire expiră, ambele LED-uri se sting.

i Notă:  Produsele europene vor activa LED-ul armat doar la sfârșitul întârzierii de ieșire.

Întârziere de decontare:

Acest temporizator permite o ocolire programabilă, de scurtă durată, a tuturor zonelor din partiție în momentul armării. Permite restabilirea detectorilor de mișcare atunci când sistemul este armat pentru a ajuta la prevenirea alarmelor false.

Valoarea tipică pentru acest cronometru este de 5 secunde, dar poate fi mărită dacă alarmele false persistă. Program 000 pentru nicio întârziere de reglare.

Durata de întârziere de reglare este programată în secunde. Intrările valide sunt de la 000 la 010 secunde.

[900] – Masca de partiție cu întârziere a soneriei

Această opțiune activează sau dezactivează caracteristica Bell Delay pentru partițiile individuale. Când opțiunea este activată, întârzierea soneriei este aplicată partiției selectate în timpul condițiilor de alarmă. Când opțiunea este dezactivată, întârzierea soneriei nu este aplicată. Setarea implicită este (Y): activată.

[901]/[902] – Încep/termină ora de vară

Început lumina zilei [001] și Sfârșit lumina zilei [002]:

Setați data și ora la care începe și se încheie ora de vară.

Lună

Intrările valide sunt 001-012 (ianuarie până în decembrie).

Săptămână

Intrările valide sunt 000-005.

Introduceți „000” pentru a programa o anumită dată (1-31) în câmpul Zi. Introduceți 001-005 pentru a programa săptămâna specifică a lunii. 005 este ultima săptămână a lunii.

Zi

1-31 (dacă 000 este programat în câmpul Săptămână). 0-6 (duminică-sâmbătă) dacă 001-005 este programat în câmpul Săptămână.

Ora

Intrările valide sunt 00-23 ore. Acesta este momentul zilei pentru a avansa sau întoarce ceasul înapoi.

Creștere

Intrările valide sunt de 1 sau 2 ore. Acesta este numărul de ore pentru a avansa sau a întoarce ceasul înapoi.

Coduri de acces

Această secțiune este folosită de instalatori pentru a programa codul de instalator, codul principal și codul de întreținere. Pentru informații despre programarea altor coduri de acces, consultați[*][5] [Coduri de acces la program](#).

[006] Coduri de acces definite de instalator

Acesta este meniul de bază folosit de instalatori pentru a programa codul de instalator [001], codul principal [002] și codul de întreținere [003]. Vezi mai jos pentru detalii.

[001] – Cod instalator

Acest cod este utilizat de către instalator pentru a obține acces la Programarea instalatorului [*][8]. Utilizatorii cu acest cod de acces au acces la toate nivelurile de programare a sistemului.



Notă:  Pentru instalațiile aprobate EN50131-1, codul de instalator nu poate schimba masterul cod sau orice alt cod de nivel 2.

[002] – Cod Master

Acest cod este folosit de utilizatorul principal, o persoană desemnată să îndeplinească sarcini operaționale dincolo de cele ale utilizatorului standard. Codul principal oferă acces la funcționalitățile din meniurile [*][5] și [*][6].

[003] – Cod de întreținere

Acest cod este de obicei atribuit temporar personalului de întreținere care trebuie să dezactiveze alarma pentru a intra în incintă. Codul de întreținere poate arma și dezarma sistemul, dar nu acordă acces la nicio altă funcționalitate.



[005] – Versiune cod

Este necesar un pin programabil din 3 cifre pentru a calcula codul de resetare de la distanță din 5 cifre. Intervalul pinului este 000-255 în

zecimal. Valoarea implicită a codului PIN este 000.

[007] - [008] Configurare PGM

Această secțiune descrie cum să configurați și să configurați ieșirile programabile.

PGM-urile sunt folosite pentru a trimite curent electric către dispozitive externe, cum ar fi lumini și sirene, de obicei atunci când are loc un eveniment de alarmă. Controlerul de alarmă oferă până la două PGM de 100 mA și două PGM de 300 mA. Ieșirile PGM pot fi extinse utilizând extensia opțională cu 8 ieșiri (HSM2208), expandorul cu 4 ieșiri de mare curent (HSM2204) și Repeaterul Corbus (HSM304CX) cu 4 ieșiri PGM releu.

Programarea unei ieșiri este un proces în patru pași:

1. Programați PGM
2. Atribuiți PGM unei partiții.
3. Atribuiți un atribut de ieșire.
4. Atribuiți o opțiune de ieșire.

Vedeți [\[011\] Opțiuni de configurare PGM](#) pentru atribuirea slotului PGM.

[007] Programare PGM

Acesta este meniul de bază folosit de instalator pentru a atribui PGM-urilor soneriei principale și unei partiții.

[000] Atribuirea partiției de clopot principal

Această secțiune de programare este folosită pentru a defini ce partiții activează soneria principală atunci când intră în alarmă. Toate partițiile sunt selectate implicit.

[001]-[356] Atribuire partiție PGM

Această opțiune permite instalatorului să aloce fiecare ieșire PGM unei partiții. Pentru a atribui un PGM unei partiții, mai întâi selectați ieșirea PGM (PGM 001-356), apoi selectați partiția (1-32).

i Notă: Acest câmp este acceptat numai de tipurile PGM care au capacități de partiție multiple (de exemplu, ieșiri de comandă, armare în deplasare). Nu afectează ieșirile sistemului (de exemplu, impulsul de pornire la sol).

[008] Programare PGM Timer

[000] PGM Minute/Secunde

Această opțiune determină dacă cronometrul este în minute sau secunde.

[001]-[356] Temporizator PGM

Acest cronometru programează durata (în secunde sau minute) pe care PGM-urile 1-356 o activează dacă sunt programate să urmeze temporizatorul PGM.

Selectați opțiunea 001-356 pentru PGM 1-356.

Această opțiune nu afectează ieșirile programate ca Resetare senzor.

[009] Tipuri PGM

Tipurile de ieșire descrise în această secțiune pot fi alocate controlerului de alarmă și PGM-urilor modulelor de extensie de ieșire. Fiecare controler de alarmă acceptă până la 4 PGM-uri și poate fi extins folosind modulele de ieșire HSM2208, HSM3204CX și HSM2204 High-Current. Atributele PGM sunt definite în secțiune [\[010\] Atribute PGM](#).

[001]-[356] Selectați PGM

100 - PGM nulă

Această opțiune dezactivează ieșirea PGM

101 - Adept pentru efracție și foc

Această ieșire PGM urmează:

- Prealerte de incendiu
- Semnal temporal de incendiu cu trei (dacă este activat)
- Toate alarmele sonore de efracție și incendiu prin compartimentare
- Ora de oprire a soneriei
- Condiții de zgomot de clopoțel
- Eroare de ieșire sonoră

Această ieșire se activează când ieșirea de alarmă este activă și se oprește când ieșirea de alarmă este oprită. Modelul sirenei se potrivește cu cadența programată pentru zona care a intrat în alarmă. Prioritatea cadenței este următoarea:

- cadența alarmei de incendiu
- Cadența alarmei CO
- alte cadențe de alarmă

Sirena principală încă se activează pentru toate alarmele.

102 - Incendiu întârziat și spargere

Acest tip de ieșire funcționează la fel ca dispozitivul de urmărire a soneriei de efracție și incendiu (PGM tip 01), dar nu se activează până la expirarea timpului de întârziere a transmisiei.

Când o zonă cu întârziere de transmisie activată este declanșată, se activează PGM-urile de sonerie, de incendiu obișnuit și de efracție. La sfârșitul întârzierii transmisiei, ieșirea întârziată de incendiu și efracție se activează.

Acest PGM este de obicei folosit pentru a controla sirenele exterioare. Dacă apare o alarmă falsă, utilizatorul are timp să dezarmeze sistemul înainte ca sirenele externe să se activeze.

❗ Notă: Dacă apare o alarmă de zonă, dar nu urmează întârzierea transmisiei, acest PGM se activează imediat, chiar dacă întârzierea transmisiei este activă pentru o altă alarmă de zonă.

Această ieșire se activează pentru o eroare de ieșire sonoră și nu interferează cu funcționarea niciunei alte ieșiri programabile.

103 - Resetare senzor [*][7][2]

Această ieșire este activă în mod normal și se dezactivează timp de 5 secunde când este introdusă o comandă de resetare la incendiu [*][7][2] sau când este detectată o alarmă de incendiu verificată automat. Această opțiune este utilizată pentru a reseta alimentarea pentru blocarea detectoarelor de fum. Soneria tastaturii nu se aude în perioada de 5 secunde. Vedeți [Cablajul detectorului de fum](#) pentru instrucțiuni privind cablarea detectoarelor de fum.

104 - Fum cu 2 fire

Când acest PGM este programat, PGM-ul integrat funcționează ca intrare în loc de ieșire. La această intrare pot fi conectate detectoare de fum cu 2 fire, ceea ce înseamnă că nu este necesară utilizarea unei intrări de zonă.

PGM este, de asemenea, supravegheat și este generată o condiție de defecțiune dacă nu este prezent un rezistor de 2,2KΩ între terminalul PGM și Aux+.

Intrarea detectorului de fum cu 2 fire creează o alarmă instantanee și de blocare.

107 - Sirena externă

Această ieșire este activă în mod normal și oferă până la 1 A pentru încărcarea bateriei sirenelor externe. Când apare o alarmă pe sistem, acest PGM declanșează și dezactivează tensiunea la sirena, ceea ce face ca sirena să sune o alarmă folosind energia de la bateria de rezervă. Utilizați această ieșire cu sirenele externe de gradul 3 care funcționează cu baterii.

❗ Notă: Acest tip PGM funcționează numai pe PGM 3.

109 - Puls de curtoazie

Pulsul de curtoazie face ca o ieșire să se activeze pentru timpii de intrare și ieșire, plus 2 minute. Această opțiune este de obicei folosită pentru a activa o lumină de curtoazie lângă ușa de ieșire pe durata orelor de intrare/ieșire.

111 - Urmărirea soneriei tastaturii

Ieșirea PGM se activează cu soneria tastaturii atunci când este declanșată de evenimentele de mai jos. Ieșirea PGM rămâne activă pe durata soneriei tastaturii.

- 24 de ore de supraveghere buzzer zonă de alarmă
- Armare automată și prealerta de armare fără activitate.
- Praelerta de braț fără activitate
- Întârziere de intrare
- Eroare de ieșire sonoră
- Întârziere sonoră de ieșire
- Sonerie la ușă

Acest tip PGM nu se activează pentru apăsarea tastelor locale sau bipurile de probleme.

114 - Gata de armat

Acest PGM se activează atunci când sistemul este gata de armare (toate zonele care nu sunt armate forțat din sistem sunt restaurate). Ieșirea PGM se dezactivează atunci când este introdus un cod de acces pentru a arma sistemul și începe întârzierea de ieșire. Acest PGM funcționează așa cum este descris în timpul modului de testare pe jos (dacă toate zonele sunt restaurate).

115 - Stare armat sistem

Această ieșire se activează atunci când toate partițiile selectate sunt armate (sfârșitul întârzierii de ieșire) fie în modurile Stay, fie Away. Ieșirea se dezactivează când sistemul este dezarmat.

116 - Status Armat Away

Acest PGM pornește atunci când sistemul este armat cu zonele de ședere/deplasare activate. Dacă sistemul este armat cu zonele de ședere/deplasare întotdeauna active, atunci ieșirea de plecare este activă.

117 - Stare armat

Această ieșire PGM se activează dacă sistemul este armat cu zonele de ședere/deplasare ocolite.

120 - Înarmat, fără stare de ocolire a zonei

Când este alocată unei singure partiții, această ieșire PGM se activează atunci când sistemul este armat cu zone de ședere/departe și de noapte active și nicio zonă nu este ocolită.

Dacă sunt atribuite mai multor partiții, toate partițiile trebuie să fie armate în modul deplasare fără zone ocolite înainte ca PGM să se activeze. Dacă o zonă de armare forțată este încălcată în momentul armării, PGM nu se activează. Când zona este restabilită, PGM se activează.

121-124 – Ieșiri de comandă 1-4

Ieșirile de comandă 1-4 sunt activate de utilizator prin introducerea [*] [7] [1-4] la orice tastatură. Când o ieșire este activată, se aud trei bipuri de confirmare.

Ieșirile PGM de acest tip pot fi programate pentru a urma un program predefinit (programat în secțiunea[601]-[604] [Etichete de programare](#)). Chiar dacă ieșirea urmează un program, poate fi pornit, oprit manual sau urmați programul prin [*][7].

Pentru a selecta un program pentru aceste ieșiri PGM de urmat, consultați[009] [Tipuri PGM](#).

129 - Memorie alarmă stare partiție

Această caracteristică este destinată să fie utilizată pe o placă de comutare cu cheie, cu o lumină controlată de acest PGM pentru a indica starea sistemului. Când partiția este armată, ieșirea se activează (în mod constant) la:



începutul întârzierii de ieșire



sfârșitul întârzierii de ieșire.

Dacă apare o alarmă pe partiția armată, ieșirea clipește pentru restul perioadei armate. Dacă apare o alarmă pe o partiție dezarmată (Zonă 24 de ore), ieșirea clipește până când alarma este confirmată.

Această ieșire nu se va activa în timpul unui test de mers sau pentru alarmele de intrare PGM2 sonore/silențioase ale tastei FMP, reținere.

132 - Ieșire de reținere

Când o zonă de reținere (Tip [042]) intră în alarmă, această ieșire se activează până când partiția este fie armată (cod de acces, comutator cu cheie, [*][0], etc.) fie dezarmată. O manipulare sau o defecțiune a unui tip de zonă de reținere nu activează această ieșire. Această ieșire nu se activează în modul Walk Test. Dacă apare o alarmă globală de reținere, fiecare partiție cu zone de reținere atribuite trebuie să fie armată sau dezarmată înainte ca ieșirea de reținere să se dezactiveze. Dacă apar alarme de reținere pe mai multe partiții, trebuie introdus un cod de acces la fiecare partiție înainte ca ieșirea să se dezactiveze.

❗ Notă: Nu se utilizează cu instalații listate UL/ULC.

Intrare silențioasă 134 - 24 de ore (PGM 2)

Cu această intrare tastatura nu indică o alarmă, sirena rămâne silențioasă, iar semnalul este trimis la stația centrală. Această intrare nu urmează oprirea swinger. Este necesar un rezistor EOL de 2,2 KΩ pentru această intrare (la Aux+). Dacă apare un scurtcircuit sau o întrerupere, este generată o alarmă.

❗ Notă: A nu se utiliza cu instalații UL.

135 - Intrare sonoră 24 de ore (PGM 2)

Tastaturile LCD indică faptul că sistemul este în alarmă, sirena sună pe durata expirării soneriei și semnalul este trimis la stația centrală. Această intrare nu urmează oprirea swinger. Este necesar un rezistor EOL de 2,2 kΩ pentru această intrare (la Aux+). Dacă apare un scurtcircuit sau o întrerupere, este generată o alarmă pentru toate partițiile și sirenele. Alocarea partiției PGM nu afectează acest tip PGM.

146 - TLM și Alarmă

Această ieșire se activează atunci când este prezentă o condiție de eroare a liniei telefonice și apare o alarmă. Ieșirea rămâne activă până când este introdus un cod de acces pentru a dezarma sau până când problema TLM este restabilă. Ieșirea se activează pentru toate alarmele sonore și silențioase (cu excepția constrângerii) dacă este prezentă o problemă TLM. Dacă o alarmă activează această ieșire în starea dezarmată, se va dezactiva când sistemul este armat sau linia telefonică este restabilă. Acest tip de ieșire se activează și dacă alarmele sunt în memorie (nu numai pentru alarmele active în prezent) când apare defecțiunea TLM. Alarmele din memorie trebuie să fi depășit timpul de expirare a soneriei.

147 - Sărut

Această ieșire PGM se activează timp de două secunde după ce sistemul de alarmă primește un semnal de interceptare de la stația centrală.

148 - Pornire la sol

Această ieșire se activează timp de două secunde înainte ca sistemul de alarmă să încerce să formeze pentru a obține un ton de apel pe echipamentul telefonic Ground Start. La începutul numărului de telefon trebuie introduse două pauze de 2 secunde când utilizați această opțiune.

149 - Comunicator alternativ

Această ieșire poate fi utilizată pentru a declanșa intrări pe un comunicator terță parte în scopul declanșării comunicațiilor de alarmă către o stație de monitorizare. Această ieșire poate fi programată să se activeze atunci când oricare dintre următoarele evenimente de sistem (alarme) au loc pe sistem:

- Foc (cheie de foc, zone de incendiu)
- Panic (Cheie de panică și Zone de panică)
- Efracție (zone de întârziere, instantanee, de interior, de ședere/departate și de 24 de ore)
- Evenimente de deschidere/închidere
- Ocolire automată a zonei. (Vedeți [149 - Comunicator alternativ](#) pentru detalii).
- Medical (cheie medicală, zone medicale și de urgență)
- Efracție verificată
- Deschiderea după alarmă
- Alarmă de urgență
- Alarmă de constrângere
- Reținere verificată

În starea armată, această ieșire se dezactivează atunci când sistemul este dezarmat. Dacă o alarmă activează această ieșire în starea dezarmată, ieșirea se dezactivează dacă este introdus un cod de acces valid în timpul expirării soneriei sau dacă sistemul este armat după expirarea perioadei de expirare a soneriei.

Această ieșire se activează numai pentru alarme silențioase și sonore sau pentru afecțiuni medicale. Nu se va activa în timpul prealertării sau întârzierilor.

- ❶ **Notă:** Atributele PGM pentru această opțiune, programate în secțiunea [010], diferă de selecția standard a atributelor programate în mod normal.
- ❶ **Notă:** Când acest PGM este configurat pentru a furniza starea de Deschidere/Închidere, PGM-ul trebuie programat ca ieșire temporizată, nu blocare.

155 - Problemă de sistem

Această ieșire poate fi programată să se activeze atunci când este prezentă oricare dintre următoarele condiții de defecțiune:

- Serviciu necesar
- Pierderea ceasului
- DC Trouble
- Tensiune magistrală
- Problemă AC
- Defecțiune dispozitiv
- Baterie scăzută a dispozitivului
- Tamper dispozitiv
- Delincvența RF
- Supraveghere modul

- Modul Tamper
- Comunicații
- Nu este conectat la rețea

Această ieșire se dezactivează când toate condițiile de defecțiune selectate sunt șterse.

156 - Eveniment sistem blocat (stroboscop)

Această ieșire poate fi utilizată pentru a notifica proprietarul casei, înainte de a intra în incintă, că a avut loc o alarmă. Această ieșire poate fi programată să se activeze atunci când apare oricare dintre următoarele alarme pe sistem:

- Efracție (zone de întârziere, instantanee, de interior, de ședere/departe și de 24 de ore pe zi)
- Foc (cheie de foc, zone de incendiu)
- Panic (Cheie de panică și Zone de panică)
- Medical (cheie medicală, zone medicale și de urgență)
- Supraveghere (zone de supraveghere, congelator și apă)
- Prioritate (gaz, căldură, sprinklere și zone de blocare 24 de ore)
- Reținere (zone de reținere)
- Ieșirea urmează temporizatorul de impuls (vezi [\[008\] Programare PGM Timer](#)).
- Constrângerea
- De urgență
- Alarma CO
- Supravegherea incendiilor
- Probleme de incendiu

Această ieșire nu se activează în timpul prealertării sau întârzierilor.

În starea armată, ieșirea se dezactivează numai odată ce sistemul este dezarmat.

Dacă o alarmă activează această ieșire în starea dezarmată, ieșirea se dezactivează atunci când un utilizator introduce un cod de acces valid în timpul expirării soneriei. De asemenea, ieșirea se dezactivează dacă cineva armează sistemul după expirarea timpului de expirare a soneriei.

Dacă este atribuită unei singure partiții, ieșirea se activează atunci când are loc un eveniment de alarmă activat pe partiția alocată. Când este atribuită mai multor partiții, ieșirea se activează atunci când apare o alarmă pe orice partiție și, dacă este configurată să se blocheze, se va dezactiva când orice partiție este dezarmată. (sau se folosește o procedură de dezarmare validă).

157 - Schimbare de sistem

Această ieșire se activează atunci când este prezentă orice condiție de manipulare și se dezactivează când toate condițiile de manipulare sunt șterse (dacă se setează pentru funcționare constantă). Dacă este setată pentru o operație în impulsuri, ieșirea se dezactivează când expiră temporizatorul de ieșire PGM. Aceste intervenții de manipulare includ manipularea zonei (DEOL), manipularea carcasei, probleme TLM, blocaj RF și toate modificările de zone și dispozitive.

i Notă: Acest PGM nu se activează pentru defecțiunea comunicatorului alternativ.

161 - Problemă DC

Această ieșire se activează atunci când este detectată una dintre următoarele condiții de baterie scăzută:

- Baterie descărcată sau absentă a controlerului de alarmă
- Baterie slabă din modul sau absentă
- Baterie scăzută din zona wireless

- Baterie descărcată de la tastatură fără fir
- Baterie descărcată sirenă fără fir
- Baterie descărcată cheie wireless

Ieșirea poate fi configurată pentru a urmări starea problemelor de baterie descărcată sau se poate activa pentru o perioadă de timp și se poate restabili automat.

165 - Eticheta de proximitate utilizată

Această ieșire se activează când este prezentată eticheta de proximitate selectată.

Atribuiți această ieșire unui utilizator prin introducerea unui număr de utilizator de la 0002 la 1000. Pentru a activa acest atribut pentru toate etichetele de proximitate, introduceți 000 în PGM Configuration [011]. Vedea[007] - [008] Configurare PGM

166 - Partition Prox utilizat

Această ieșire se activează atunci când o etichetă de proximitate este prezentată la o tastatură de sistem echipată cu un cititor de etichete de proximitate, inclusiv tastaturi globale. Eticheta de proximitate trebuie să fie atribuită unui utilizator valid, iar PGM-ul trebuie să fie atribuit unei partiții pe care utilizatorul are permisiunea de a o accesa.

Atribuiți această ieșire unei partiții în secțiunea [007], PGM Partition Assignment. Utilizați secțiunea [011], Opțiuni de configurare PGM, pentru a alocă un program. Când [011] este programat ca 000, ieșirea se activează oricând este prezentată o etichetă de proximitate validă. Când [011] este programat ca 1-4, ieșirea se activează numai atunci când eticheta de proximitate este prezentată în intervalul programat.

175 - Ieșire de acces la starea soneriei și la programare

Acest PGM se activează când sirena, modul de programare instalator sau DLS/SA este activ. Se dezactivează după expirarea soneriei, când se iese din Programarea instalatorului sau când programarea DLS/SA este deconectată.

176 - Operare de la distanță

Această ieșire este activată și dezactivată de la distanță la comandă din software-ul DLS.

❗ Notă: Nu se utilizează cu instalații listate UL/ULC.

184 - Deschidere după alarmă

Această ieșire se activează atunci când sistemul a fost dezarmat după o alarmă. Se dezactivează atunci când este introdus un cod de utilizator valid sau când expiră temporizatorul de ieșire PGM.

201-231 – Urmăritor zone (Zone 1-248)

Acest tip de ieșire este atribuit unui grup de zone și este activat în mod normal, dar se dezactivează atunci când o zonă este declanșată. Zonele sunt alocate acestei ieșiri în următoarele grupuri:

Grup de zone	Zonele	Grup de zone	Zonele
001	1-8	017	129-136
002	9-16	018	137-144
003	17-24	019	145-152
004	25-32	020	153-160
005	33-40	021	161-168
006	41-48	022	169-176
007	49-56	023	177-184
008	57-64	024	185-192
009	65-72	025	193-200
010	73-80	026	201-208
011	81-88	027	209-216

Grup de zone	Zonele	Grup de zone	Zonele
012	89-96	028	217-224
013	97-104	029	225-232
014	105-112	030	233-240
015	113-120	031	241-248
016	121-128		

Dacă sunt activate mai multe zone, orice zonă activă din acel grup declanșează ieșirea. PGM nu se va activa din nou până când toate zonele sunt restaurate.

200 - Urmăritor zonă - PGM după zonă

Această opțiune permite PGM să se activeze când zona alocată este deschisă și să se dezactiveze când zona este restabilită sau, dacă este programată, când este introdus un cod de acces valid. Acest PGM urmărește starea zonei alocate, indiferent de partiția căreia este alocată zona sau PGM.

Pentru a programa ce zonă va urma PGM, vezi [\[011\] Opțiuni de configurare PGM](#).

[010] Atribute PGM

Următoarele opțiuni sunt utilizate pentru a programa caracteristicile de funcționare ale ieșirilor principale de sonerie și PGM.

[000] Mască de clopot principal

Această secțiune de programare este utilizată pentru a configura tipurile de alarme sonore care declanșează ieșirea principală a soneriei de pe controlerul de alarmă. Toate opțiunile sunt selectate implicit.

Alarma de incendiu

ON: Alarma de incendiu (tasta [F], zone de incendiu) activează sirena principală.

OPRIT: Alarma de incendiu nu activează sirena principală.

Alarma CO

ON: Alarma de CO activează sirena principală. OPRIT:

Alarma de CO nu activează sirena principală.

Alarma de efracție

PORIT: Alarma de efracție (Întârziere, Instant, Interior, Stay/Away, Night, Interior Delay, Instant Stay/Away, Zi, 24 de ore Furt) activează sirena principală.

OPRIT: Alarma de efracție nu activează sirena principală.

Alarmă de inundații 24 de ore

ON: Soneria principală se activează în cazul unei alarme de inundație de 24 de ore. OPRIT:

Soneria principală nu se activează în cazul unei alarme de inundație de 24 de ore.

Clopoței

ON: Squawks activează sirena principală. Clopoțelurile trebuie să fie activate pentru a utiliza următoarele opțiuni:

- Bell Squawk pe braț (singur)
- Bell Squawk la dezarmare (dublu)
- Armare automată a duratei soneriei (o singură dată la secundă)
- Bell Squawk la ieșire (un singur la fiecare secundă)
- Bell Squawk la intrare (un singur la fiecare secundă)

- Bell Squawk on Trouble (un singur la fiecare 10 secunde)

OFF: Squawks nu activează sirena principală.

[001]-[356] PGM 001-356 Atribute

Următoarele atribute PGM pot fi atribuite unui PGM. Fiecare atribut are diferite opțiuni de comutare, în funcție de tipul PGM selectat (secțiunea [009]).

101 - Incendiu și efracție

01 - ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

102 - Întârzierea incendiului și efracției

01 - ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

103 - Resetare senzor [*][7][2]

01 - ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

03 - Cod de acces necesar / Niciun cod necesar ON:

Cod de acces necesar pentru activare

OFF: Nu este necesar niciun cod de acces pentru activare

107 - Sirena externă

01 - ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

109 - Puls de curtoazie

01 - ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

111 - Urmărirea soneriei tastaturii

01 - ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale, activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale, dezactivat când este declanșat.

02 - ieșire temporizată

ON: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până când se termină starea soneriei.

09 - Întârziere intrare

ON: se activează la întârziere de intrare.

OFF: nu se activează la intrare.

10 - Întârziere de ieșire

ON: se activează la întârzierea de ieșire.

OFF: nu se activează la întârzierea de ieșire.

11 - Soneria usii

ON: se activează când soneria este activată.

OFF: nu se activează când soneria este activată.

12 - Zona sonerie tastaturii

ON: se activează când soneria tastaturii intră în alarmă.

OFF: nu se activează când soneria tastaturii intră în alarmă.

13 - Eroare de ieșire sonoră

ON: se activează când începe prealerta sonoră de eroare de ieșire.

OFF: nu se activează când începe prealerta sonoră de eroare de ieșire.

14 - Pre-alerta de armare automată

ON: se activează când începe pre-alerta de armare automată.

OFF: nu se activează când începe prealerta de armare automată.

114 - Gata de armat

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

115 - Stare armată

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

116 - Modul Armed Away

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

117 - Modul Înarmat Stay

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

120 - Înarmat, fără stare de ocolire a zonei

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale, activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale, dezactivat când este declanșat.

121-124 – Ieșire comandă 1-4

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale, activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale, dezactivat când este declanșat.

02 - Ieșire temporizată / Ieșire blocată

ON: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până când a fost introdus un cod de acces.

03 - Cod de acces necesar / Niciun cod necesar ON:

cod de acces necesar pentru activare.

OFF: nu este necesar niciun cod de acces pentru activare.

129 - Memorie alarmă stare partiție

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

132 - Ieșire de reținere

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

146 - Alarmă TLM

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

147 - Ieșire Kisoﬀ

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

148 - Pornire la sol

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activ în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

149 - Comunicator alternativ

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale, activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale, dezactivat când este declanșat.

02 - Ieșire temporizată / Ieșire blocată

ON: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până când a fost introdus un cod de acces.

04 - Alarma de incendiu

ON: se activează cu alarmă de incendiu, tasta [F], zone de incendiu, fum 2 fire.

OFF: nu se activează cu alarma de incendiu.

05 - Alarma de panica

ON: se activează cu alarmă de panică, tasta [P], zone de panică.

OFF: nu se activează cu alarma de panică.

06 - Alarma efracție

ON: se activează cu alarmă de efracție.

OFF: nu se activează cu alarma de efracție.

07 - Deschide/Închide

ON: se activează la deschidere sau închidere.

OFF: nu se activează la deschidere sau închidere.

08 - Ocolire automată a zonei

ON: se activează atunci când o zonă este ocolită automat.

OFF: nu se activează atunci când o zonă este ocolită automat.

09 - Alarma medicala

ON: se activează cu alarmă medicală, tasta [+], zone medicale.

OFF: nu se activează cu alarma medicală.

10 - Efracție verificată

ON: se activează cu alarma verificată de efracție (sau cod de poliție).

OFF: nu se activează cu alarma de efracție verificată.

11 - Deschidere după alarmă

ON: se activează când sistemul este dezarmat cu o alarmă în memorie.

OFF: nu se activează când sistemul este dezarmat cu o alarmă în memorie.

12 - Alarmă de urgență

ON: se activează cu alarma de urgență de zonă.

OFF: nu se activează cu alarma de urgență de zonă.

13 - Alarma de constrângere

ON: se activează cu alarma de constrângere.

OFF: nu se activează cu alarma de constrângere.

14 - Hold Up verificat

ON: se activează atunci când este detectat un eveniment de reținere verificat.

OFF: nu se activează atunci când este detectat un eveniment de reținere verificat.

155 - Problemă de sistem

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale, activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale, dezactivat când este declanșat.

02 - Ieșire temporizată / Ieșire blocată

ON: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până când a fost introdus un cod de acces.

04 - Serviciu necesar

ON: se activează în condiția de defecțiune necesară pentru service.

OFF: nu se activează în condiția de defecțiune necesară pentru service.

05 - Pierderea ceasului

ON: se activează la pierderea stării de eroare a ceasului.

OPRIT: nu se activează la pierderea stării de defecțiune a ceasului.

06 - Problemă DC

PORNIT: se activează dacă este detectată o problemă de baterie scăzută sau lipsită de panou sau dacă este detectată o defecțiune a bateriei HSM2204/2300 1-4 descărcată sau nu este detectată.

OPRIT: nu se activează în condiția de defecțiune DC.

07 - Tensiune magistrală

ON: se activează când un modul de sistem a măsurat o tensiune Aux scăzută.

OFF: nu se activează pentru o problemă de joasă tensiune a modului.

08 - Problemă AC

ON: se activează atunci când orice dispozitiv de sistem detectează o condiție de defecțiune AC.

OFF: nu se activează pentru condiții de defecțiune de curent alternativ.

09 - Defecțiune dispozitiv

ON: se activează dacă este prezentă una dintre următoarele condiții de eroare a dispozitivului:

- defect zona 001 – 248
- defecțiune tastatură 01 – 32
- defect sirena 01 – 16
- defect repetitor 01 – 08
- probleme de incendiu
- Probleme cu CO
- probleme cu gazele
- probleme de căldură
- probleme de îngheț
- Problemă cu sondă deconectată
- probleme de autotestare

OFF: nu se activează dacă este prezentă o condiție de eroare a dispozitivului.

10 - Bateria scăzută a dispozitivului

ON: se activează dacă este prezentă oricare dintre următoarele condiții de baterie scăzută a dispozitivului:

- zona 001 – 248
- tastatura 01 – 32
- sirena 01 – 16
- repetitor 01 – 08
- utilizator 01 – 32 (chei fără fir)

OFF: nu se activează dacă este prezentă o condiție de baterie scăzută a dispozitivului.

11 - Defectare dispozitiv

ON: se activează dacă este prezentă oricare dintre următoarele condiții de manipulare a dispozitivului:

- zona 001 – 248
- tastatura 01 – 32
- sirena 01 – 16
- repetor 01 – 08

OFF – nu se activează dacă este prezentă o condiție de manipulare a dispozitivului.

12 - Delincvența RF

ON: se activează dacă este detectată oricare dintre următoarele probleme de delincvență RF:

- zona 001 – 248
- tastatura 01 – 32
- sirena 01 – 16
- repetor 01 – 08

OFF – nu se activează dacă este prezentă o condiție de delincvență RF.

13 - Supravegherea modulului

ON – se activează dacă este detectată oricare dintre următoarele probleme de supraveghere a modulului:

- HSM2HOST
- tastatura 01 – 32
- extindere zone 01 – 30
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

OFF – nu se activează dacă este detectată o problemă de supraveghere a modulului.

14 - Tamper modul

ON – se activează dacă este prezentă oricare dintre următoarele condiții de manipulare a modulului:

- HSM2HOST
- Tastatura 01 – 32
- Extensor de zonă 01 – 30
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16 probleme de manipulare
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

OFF – nu se activează dacă este prezentă o condiție de manipulare a modulului.

15 - Comunicații

ON – se activează dacă este prezentă oricare dintre următoarele condiții de comunicare:

- Probleme TLM
- Receptorul FTC 1 – 4
- Problemă de blocare SIM
- Probleme celulare
- Problemă Ethernet
- Receptor 1 – 4 absent
- Problemă de supraveghere a receptorului 1 – 4
- Probleme de configurare SMS
- Alt com. Vina.

OFF – nu se activează dacă este prezentă o condiție de defecțiune a comunicațiilor.

16 - Nu este conectat la rețea

ON – se activează dacă este prezentă oricare dintre următoarele condiții care nu sunt conectate la rețea:

- Zona 001 – 248
- Tastatura 01 – 32
- Sirena 01 – 16
- Repetitor 01 – 08
- Utilizatorul 01 – 1000 (chei fără fir) nu sunt probleme în rețea

OFF – nu se activează dacă este prezentă o condiție de defecțiune care nu este conectată la rețea.

156 - Eveniment sistem blocat

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

02 - Ieșire temporizată / Ieșire blocată

ON: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până când a fost introdus un cod de acces.

04 - Alarma de incendiu

ON: se activează cu alarmă de incendiu, tasta [F], zone de incendiu, fum 2 fire.

OFF: nu se activează cu alarma de incendiu.

05 - Alarma de panica

ON: se activează la alarmă de panică (audibilă sau silentioasă).

OFF: nu se activează la alarma de panică.

06 - Alarma efracție

ON: se activează la alarma de efracție.

OFF: nu se activează la alarma de efracție.

07 - Alarma medicala

ON: se activează la alarmă medicală.

OFF: nu se activează la alarma medicală.

08 - Supraveghere

ON: se activează la alarma de supraveghere.

OFF: nu se activează la alarma de supraveghere.

09 - Eveniment prioritar

ON: se activează la alarma prioritară.

OFF: nu se activează la alarma prioritară.

10 - Reținere

ON: se activează la alarma de reținere.

OFF: nu se activează la alarma Holdup.

11 - Alarma de constrângere

ON: se activează la alarma de constrângere.

OFF: nu se activează la alarma de constrângere.

12 - Alarmă de urgență

ON: se activează la alarma de urgență.

OFF: nu se activează la alarma de urgență.

13 - Supravegherea incendiilor

ON: se activează la alarma de supraveghere a incendiului.

OFF: nu se activează la alarma de supraveghere a incendiului.

14 - Probleme de incendiu

ON: se activează în caz de defecțiune a incendiului.

OPRIT: nu se activează în cazul unei probleme de incendiu.

15 – Alarma CO

ON: se activează la alarma CO.

OFF: nu se activează la alarma CO.

157 - Schimbare de sistem

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

09 - Schimbări de sistem/module

ON: se activează atunci când are loc orice condiție de manipulare a modulului.

OFF: nu se activează atunci când apare vreo condiție de manipulare a modulului.

10 - Tampere de zonă

ON: se activează atunci când are loc orice condiție de manipulare a zonei.

OFF: nu se activează atunci când apar condiții de manipulare a zonei.

161 - Problemă DC

01 - ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

02 - PGM Timer

ON: ieșirea rămâne activă până când este introdus un cod de acces sau au fost îndeplinite anumite criterii, în funcție de tipul PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

09 - Bateria descărcată

ON: se activează atunci când apare o problemă de baterie descărcată.

OPRIT: nu se activează atunci când apare o problemă a bateriei descărcate.

10 - Baterie absentă

ON: se activează atunci când apare o problemă de lipsă a bateriei.

OPRIT: nu se activează atunci când apare o problemă în lipsa bateriei.

165 - Prox folosit

01 - Ieșire adevărată/Ieșire blocată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

165 - Partition Prox utilizat

01 - Ieșire adevărată/Ieșire blocată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

175 - Acces Bell Prog

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

176 - Operare de la distanță

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

184 - Deschidere după alarmă

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

200 - Urmăritor de zonă - Zona unică

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale, activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale, dezactivat când este declanșat.

02 - ieșire temporizată

ON: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până când zona este restabilă.

04 - Blocare

ON: ieșirea rămâne blocată până când este introdus un cod de acces valid sau este prezentată o etichetă Prox validă.

OFF: ieșirea urmează setarea atributului Timed Output.

05 - Urmărire alarmă

ON: ieșirea este activată la alarma de zonă și rămâne activă până când soneria este oprită. Consultați tabelul pentru operarea cu biții 2 și 4.

OFF: ieșirea este activată la deschiderea zonei și dezactivată când zona este închisă.

Ieșire temporizată	Blocare	Urmăriți Alarmă	Ieșire PGM
OFF	OFF	OFF	PORNIT la deschiderea zonei (inclusiv manipulare și defectiune), OPRIT la închiderea zonei
OFF	OFF	PE	ON la alarma de zonă, OFF la oprirea soneriei sau alarma oprită
OFF	PE	OFF	ON la deschiderea zonei, OFF la cod valid
OFF	PE	PE	ON la alarmă de zonă, OFF la cod valid
PE	OFF	OFF	ON la deschiderea zonei, OFF la expirarea temporizatorului PGM
PE	OFF	PE	ON la alarma de zonă, OFF la expirarea temporizatorului PGM
PE	PE	OFF	ON la deschiderea zonei, OFF la cod valid
PE	PE	PE	ON la alarmă de zonă, OFF la cod valid

201 - 231 - Zone Follower Zone 1-248

01 - Ieșire adevărată/Inversată

ON: dezactivat în timpul funcționării normale. Activat când este declanșat.

OFF: activat în timpul funcționării normale. Dezactivat când este declanșat.

02 - Ieșire temporizată

ON: ieșirea rămâne activă până la expirarea temporizatorului de ieșire PGM.

OFF: ieșirea rămâne activă până când a fost introdus un cod de acces.

09-16 – Zona Terminale 1-8

ON: zonele asociate cu bornele 1-8 sunt activate pentru funcționarea urmăritului de zonă.

OFF: zonele nu sunt activate pentru funcționarea urmăritului de zonă.

[011] Opțiuni de configurare PGM

Această secțiune este folosită pentru a configura tipurile PGM care oferă mai multe opțiuni.

[001]-[356] Selectați PGM

Următoarele opțiuni pot fi selectate pentru fiecare PGM:

Zona Urmăriți PGM după zonă

Această opțiune este utilizată pentru a specifica zona pe care o urmează PGM tip 200. Introduceți 001-248 pentru a selecta zona 1-248.

Eticheta de proximitate utilizată

Această opțiune este folosită pentru a defini ce etichetă de proximitate va activa ieșirile PGM programate ca [165] Prox utilizat. Introduceți 000 pentru a activa acest atribut PGM pentru toate etichetele de proximitate ale utilizatorului sau introduceți numărul de utilizator 0002-1000 pentru ca acest atribut să fie activat de o anumită etichetă de proximitate a utilizatorului.

Ieșirea comandă 1-4

Această opțiune este folosită pentru a alocă un program, programat în secțiunea [601]-[604], pentru Tipurile PGM 166 și 121-128 de urmat. Program 001-004 la pentru orele 1-4. Programați 000 pentru a activa PGM atunci când este prezentată o etichetă de proximitate.

[012] Blocare sistem

Blocarea tastaturii – Numărul de încercări locale nevalide

Această opțiune controlează numărul de intrări de coduri de acces nevalide permise înainte ca tastatura să fie blocată.

Când are loc blocarea tastaturii, sistemul este inaccesibil de către tastatură pentru durata programată. Dacă numărul de încercări nevalide nu este atins în decurs de o oră sau dacă este introdus un cod de acces valid, contorul este resetat la 0. Intrările valide sunt de la 000 la 255 de minute. Introducerea 000 dezactivează caracteristica. Prezentarea unei etichete nevalide contează pentru blocarea tastaturii.

Notă: Pentru instalațiile certificate EN 50131, numărul maxim de încercări este de 10.

Durata blocării tastaturii

Această opțiune de programare determină perioada de timp pentru care tastatura este blocată. Dacă sistemul pornește la rece în timpul blocării tastaturii, blocarea este eliminată. Intrările valide sunt de la 000 la 255 de minute. Introducerea 000 dezactivează blocarea tastaturii.

Notă: RO Pentru instalațiile certificate EN 50131, durata minimă este de 90 s.

Blocare la distanță DLS

Această opțiune de programare determină numărul de intrări de cod de acces nevalide permise prin SMS sau DLS înainte ca accesul la distanță să fie blocat pentru durata programată (vezi mai jos). Dacă numărul de încercări nevalide nu este atins în decurs de o oră sau dacă este introdus un cod de acces valid prin SMS sau DLS, contorul este resetat la 0. Înregistrările valide sunt de la 003 la 255 de încercări. Implicit este 6 încercări. Numărul de încercări nevalide este fixat la 5 când se utilizează software-ul de administrator de sistem, iar durata blocării este de 1 oră.

Notă: RO DLS încearcă să se conecteze utilizând mai întâi codul de acces DLS programat și, dacă fără succes, utilizând codul de acces DLS implicit. Două încercări nereușite sunt numărate dacă ambele coduri sunt incorecte.

Durata blocării de la distanță

Această opțiune de programare determină cât durează blocarea de la distanță. Dacă sistemul pornește la rece în timpul blocării de la distanță, blocarea repornește pentru durata programată. Intrările valide sunt de la 001 la 255 de minute. Introducerea 000 dezactivează blocarea de la distanță.

Opțiuni de sistem

[013] Opțiunea de sistem 1

1 - Bucla NC/EOL

ON: Toate zonele sunt conectate ca circuite normal închise cu returnuri conectate la un terminal COM. Rezistorul de capăt de linie nu este necesar. O alarmă este generată când circuitul este deschis.

OFF: Toate zonele trebuie să fie conectate cu o configurație de rezistență de capăt de linie, determinată de opțiunea 2 de mai jos.

Notă: Valoarea EOL validă este de 5600 Ohmi (5,6KΩ).

2 - DEOL/SEOL

PORNIT: Toate zonele folosesc rezistențe duble de capăt de linie, cu excepția tipurilor de zone Standard Fire, Delayed Fire, Auto-Verified Fire, CO și Supraveghere. Rezistorii DEOL permit detectarea defecțiunilor de zonă și a defectelor. Rezistorul de manipulare (5,6 KΩ) este plasat în paralel peste dispozitivul de activare a alarmei, iar singurul rezistor EOL (5,6 KΩ) este plasat între contactele de alarmă și de manipulare.

Acest lucru permite detectarea defecțiunilor zonei (zonă scurtată), a intervențiilor de manipulare (zonă deschisă), alarmelor (11,2KΩ) și zonelor restaurate (5,6KΩ).

Dacă zona este dezarmată și plasată în starea de manipulare sau de eroare, se aud bipurile de defecțiune pe toate tastaturile sistemului până când se apasă o tastă pe fiecare partiție. Un sabot de zonă este trimis la stația de monitorizare dacă este programat. Dacă zona este armată și este activată o manipulare, alarma de manipulare și alarma de zonă sunt înregistrate și transmise.

OFF: Toate zonele trebuie să aibă un rezistor de 5,6KΩ. Dacă zona este scurtcircuitată sau deschisă, este în starea declanșată. Dacă zona este deschisă și programată ca zonă de incendiu, aceasta se află în starea de defecțiune. Atributele zonei EOL și DEOL suprascriu această opțiune de sistem.

Notă: Defecțiuni de zonă (supravegheri) pe zonele fără fir nu provoacă o alarmă sonoră când este armat.

3 - Afișați toate problemele când sunt armate

ON: LED-ul Trouble se aprinde atunci când există probleme pe sistem atât în starea armată, cât și în cea dezarmată.

OPRIT: LED-ul Trouble se aprinde și bipurile de probleme se activează pentru toate problemele când este dezarmat, dar numai pentru probleme de incendiu când este armat.

4 - Defecțiunile nu apar ca deschise

ON: Zona nu arată deschisă dacă zona este în starea de manipulare sau defecțiune. Doar LED-ul Trouble se aprinde.

OPRIT: LED-ul zonei respective arată deschis dacă zona este în starea de manipulare sau defecțiune. LED-ul Trouble se aprinde și el.

5 - Program de armare automată în [*][6]

PORNIT: Programele de armare automată ([151] - [158]) sunt accesibile prin [*][6], precum și prin Programarea instalatorului.

OFF: Programele de armare automată ([151] - [158]) sunt accesibile numai instalatorilor prin programarea instalatorului.

Notă: Această comutare controlează accesul pentru toate cele 32 de partiții.

6 - Eroare de ieșire sonoră

ON: Dacă o zonă de tip întârziere este încălcată după expirarea întârzierii de ieșire, se emite un avertisment de întârziere de intrare prin tastatură și sirenă, indicând că a fost efectuată o ieșire necorespunzătoare. Dacă sistemul de alarmă este dezarmat în perioada de întârziere de intrare, nu este trimis niciun semnal.

OFF: Avertismentul de întârziere de intrare se aude numai prin tastatură.

7 - Bufferul de evenimente urmează închiderea Swingerului

ON: Odată ce un eveniment atinge limita de oprire programată în [377] Variabile de comunicare, nu va mai înregistra evenimente în memoria tampon de evenimente până când oprirea swinger este resetată. Acest lucru evită umplerea buffer-ului de evenimente cu evenimente false.

OFF: Bufferul de evenimente continuă să înregistreze evenimente în buffer chiar și după ce evenimentul a intrat în oprire swinger.

8 - Semnalizarea temporală a trei foc

ON: Toate clopotele de foc sună în modelul temporal de trei. Cadenta este următoarea: (500 ms ON, 500 ms OFF, 500 ms ON, 500 ms OFF, 500 ms ON, 1,5 sec. OFF).

OFF: Toate clopotele de foc vor suna cu cadența standard de 1 secundă pornit/1 secundă oprit.

 **Notă:** Trebuie să fie pornit pentru instalațiile UL/ULC.

[014] Opțiunea de sistem 2

1 - Clopoțel

PORNIT: Sirena emite un singur târâit atunci când este armată în orice mod, inclusiv auto-armare și un dublu târâit când este dezarmată.

Când sistemul este dezarmat, sirena emite o serie de trei perechi de zgomot pentru a indica alarmele din memorie.

OPRIT: Sirena nu zguduie la armare sau dezarmare.

 **Notă:**  Pentru UL/ULC, trebuie să fie activat dacă sunt utilizate chei fără fir cu sistemul de alarmă.

2 - Bell Squawk pe Auto-Arm

PORNIT: Sirena sună o dată la 10 secunde în timpul timpului de pre-alerta auto-armare.

OPRIT: Sirena nu târâiește în timpul prealertării auto-armării.

3 - Clopoțel la ieșire

PORNIT: Sirena sună o dată pe secundă în timpul întârzierii de ieșire, trecând la 3 târâituri pe secundă pentru ultimele 10 secunde.

OPRIT: Sirena nu sună pentru condiții de întârziere la ieșire.

4 - Clopoțel la intrare

PORNIT: Sirena emite impulsuri cu aceeași temporizare ca și soneria tastaturii în timpul întârzierii de intrare, trecând la 3 zgomote pe secundă pentru ultimele 10 secunde.

OFF: Sirena nu se activează în timpul întârzierii de intrare.

5 - Bell Squawk On Trouble

PORNIT: Când există o condiție de defecțiune pe sistem, sirena sună de 2 ori la fiecare 10 secunde (conform soneriei tastaturii).

Sirena este oprită când bipurile de la tastatură sunt oprite (orice tastă apăsată pe tastatură). OPRIT: Sirena nu se activează în caz de defecțiune.

6 - Rezervat

7 - Terminare întârziere de ieșire

ON: Întârzierea de ieșire este redusă la 5 secunde odată ce o zonă de Întârziere 1 este restabilă. Zonele de tip Force-Arm Delay 1 încheie, de asemenea, întârzierea de ieșire.

OFF: Cronometrul de întârziere de ieșire continuă să conteze chiar și după restabilirea zonei de întârziere.

Toate opțiunile sonore asociate cu funcția de întârziere de ieșire sunt oprite până la expirarea timpului programat pentru întârzierea de ieșire.

Clopotul de foc continuă

ON: Pentru toate alarmele de tip Incendiu, sirena sună până când este introdus un cod de acces pentru a opri alarma sau a dezarma sistemul, indiferent de ora programată pentru expirarea soneriei.

OPRIT: Pentru toate alarmele de tip Incendiu, sirena sună pe durata timpului de expirare a soneriei sau până când este introdus un cod de acces.

i Notă:  Trebuie să fie dezactivat pentru instalările ULC.

[015] Opțiunea de sistem 3

1 - Tasta [F] Activată

ON: Apăsând și menținând apăsată tasta [F] timp de 2 secunde, se declanșează o alarmă de

incendiu. OFF: Tasta [F] nu sună și nu raportează o alarmă atunci când este apăsată.

i Notă: Utilizați numai pentru instalații rezidențiale de incendiu.

2 - Tasta [P] Audibilă

ON: Când este generată o alarmă validă cu tastă [P], soneria tastaturii emite o serie de 3 bipuri pentru a confirma alarma, iar sirena va suna pe durata timpului de expirare a soneriei.

OFF: Când este generată o alarmă validă cu tastă [P], soneria tastaturii și sirena sunt silențioase, dar alarma este încă transmisă (dacă este programată).

i Notă: Transmișiile tastelor de incendiu, medical și de panică urmează opțiunile de direcție a apelurilor de alarmă/ restaurare a partiției 1 (tasta de incendiu, medical și de panică). Tastele de incendiu, medical, panică funcționează chiar dacă blocarea tastaturii și blocarea tastaturii sunt active.

3 - Ieșire rapidă

ON: Când sistemul este armat, utilizatorii pot introduce comanda [*][0] pentru a ocoli temporar o singură zonă Delay 1 sau Delay 2 pentru a ieși din sediu. Poate fi activată o singură zonă de întârziere. Activitatea pe o altă zonă de întârziere inițiază secvența de alarmă corespunzătoare. Dacă zona de întârziere este încă deschisă la două minute după introducerea comenzii [*][0], este inițiată întârzierea de intrare. Dacă este armat în modul Stay, ocolirea automată a zonelor Stay/Away rămâne.

OFF: Când sistemul este armat, utilizatorii nu pot efectua o ieșire rapidă folosind [*][0].

4 - Armare rapidă/Tasta funcțională

ON: [*][0] tastele funcționale de armare și Stay/Away pot fi utilizate pentru a arma sistemul fără introducerea unui cod de acces valid.

OFF: [*][0] nu este permisă armarea. Toate funcțiile de armare necesită introducerea unui cod de acces pentru a fi activate (inclusiv cheile Stay/Away).

5 - Rezervat

6 - Codul principal nu poate fi schimbat de utilizator

ON: Codul principal (codul de acces 01) nu poate fi modificat de utilizator și poate fi programat doar în Programarea instalatorului.

OFF: Codul principal poate fi programat de utilizator utilizând comanda [*][5][Codul principal]. Codul principal poate fi programat și în Programarea instalatorului.

7 - Activare monitorizare linie telefonică

PORIT: Funcția TLM este activă și sistemul indică o stare de defecțiune atunci când se utilizează comanda [*][2] View Trouble Conditions.

OFF: Funcția TLM este dezactivată și problemele liniei telefonice nu sunt indicate de sistem.

 **Notă:**  Trebuie să fie ON pentru instalațiile listate UL/ULC.

8 - Monitorizarea liniei telefonice se aude când este armat

PORNIT: Când sistemul este dezarmat, o problemă de monitorizare a liniei telefonice generează o indicație de defecțiune, așa cum este descris mai sus. Dacă sistemul este armat, o problemă de monitorizare a liniei telefonice generează o alarmă sonoră pe sirenă pentru durata programată pentru expirarea soneriei sau până când este introdus un cod de acces pentru dezarmare.

OPRIT: Problemele liniei telefonice generează o indicație de defecțiune, LED-ul Trouble se aprinde și soneria tastaturii emite un bip până când o tastă este apăsată.

[016] Opțiunea de sistem 4

1 - Afișare defecțiuni AC

PORNIT: Dacă se întrerupe alimentarea cu curent alternativ, starea este raportată la stația de monitorizare și este indicată ca stare de defecțiune pe tastaturile sistemului.

OPRIT: Dacă se întrerupe alimentarea cu curent alternativ, starea este raportată, dar ledul de eroare de pe tastaturile sistemului este stins. Problema este afișată în [*][2].

 **Notă:**  Trebuie să fie ON pentru instalațiile listate UL/ULC.

2 - Lumina de defect AC clipește

PORNIT: Când alimentarea de curent alternativ este pierdută, ledul Problemă clipește în modul de bază „Gata” și „Armat” în decurs de 30 de secunde de la pierderea alimentării. Când AC se restabilește, ledul de Problemă încetează să clipească în 30 de secunde. Dacă este activată, această opțiune înlocuiește opțiunea de afișare AC.

OPRIT: Când alimentarea de curent alternativ este pierdută, ledul Problemă se aprinde, dar nu clipește.

3 - Golire tastatură

PORNIT: Dacă nu este apăsată nicio tastă în decurs de 30 de secunde, toate luminile de la tastatură, cu excepția iluminării de fundal (dacă este activată) sunt stinse până la următoarea apăsare a tastei, întârziere de intrare, alarmă sonoră sau stare de sonerie a tastaturii.

Tastele funcționale ale tastaturii funcționează în continuare când tastatura este goală, cu excepția cazului în care tasta funcțională este programată să necesite un cod de acces. Golirea tastaturii în timp ce este armată anulează această caracteristică. Când o partiție este armată și în alarmă, introducerea unui cod pentru a elimina golirea reduce la tăcere alarma și dezarmează sistemul.

OPRIT: luminile tastaturii rămân aprinse tot timpul.

4 - Golirea tastaturii necesită cod

ON: Trebuie introdus un cod de acces valid înainte ca o tastatură goală să poată fi utilizată. Informațiile devin inaccesibile utilizatorilor de nivelul 1.

OFF: Apăsarea oricărei taste de pe o tastatură goală elimină blocarea tastaturii.

 **Notă:**  Blocarea tastaturii necesită codul trebuie dezactivat pentru instalațiile enumerate CP-01.

5 - Iluminarea tastaturii

ON: Toate tastaturile de pe sistem au iluminare de fundal aprinsă în permanență.

OFF: Toate tastaturile de pe sistem au iluminarea de fundal oprită.

6 - Modul de economisire a energiei

PORNIT: Dacă se întrerupe alimentarea cu curent alternativ, toate luminile tastaturii, inclusiv iluminarea de fundal, sunt stinse. Luminile tastaturii revin după o apăsare de tastă, o întârziere de intrare, o alarmă sonoră sau o stare de sonerie a tastaturii (cu excepția soneriei ușii). Luminile tastaturii revin la starea oprită după 30 de secunde de inactivitate.

OPRIT: Dacă alimentarea de curent alternativ se întrerupe, tastaturile nu intră în modul de economisire a energiei.

7 - Bypass display când este armat

ON: Mesajul Bypass este afișat dacă zonele sunt ocolite când sistemul este armat.

OFF: Mesajul Bypass este afișat numai când sistemul este dezarmat pentru a indica faptul că zonele din sistem sunt ocolite. Când sistemul este armat, ledul Bypass este stins.

Mesajul Bypass este afișat dacă zonele Stay/Away sunt ocolite automat în momentul armării, indiferent dacă această opțiune este sau nu activată. Această opțiune activează și dezactivează doar afișarea mesajelor de ocolire manuală.

8 - Tamper Keypad Activate

ON: Toate tastaturile care conțin comutatoare de manipulare generează alarme de manipulare și restaurări.

OFF: Comutatoarele de sabotare de pe toate tastaturile nu generează alarme de manipulare.

i **Notă:** Dacă se utilizează această opțiune, toate tastaturile ar trebui să fie instalate și securizate în mod corespunzător (restaurate manipularea) înainte de a activa opțiunea.

i **Notă:**  Trebuie să fie ACTIVAT pentru instalațiile comerciale enumerate UL/ULC.

[017] Opțiunea de sistem 5

1 - Sonerie la deschidere

PORNIT: Când este deschisă o zonă cu atributul sonerie de ușă ON, tastaturile și sirenele sistemului (dacă sunt activate) emite un bip.

OPRIT: Când este deschisă o zonă cu atributul sonerie de ușă ON, tastaturile și sirenele sistemului (dacă sunt activate) nu emite bipuri.

2 - Sonerie la închidere

PORNIT: Când o zonă cu atributul de sonerie de ușă ON este închisă, tastaturile și sirenele sistemului (dacă sunt activate) emite un bip.

OPRIT: Când o zonă cu atributul sonerie de ușă ON este închisă, tastaturile și sirenele sistemului (dacă sunt activate) nu emite bipuri.

3 - RF Jam Trouble Beeps

ON: Bipurile de defecțiune se aud atunci când este detectată o problemă de blocare RF OFF:

Bipurile de defecțiune nu se aude atunci când este detectată o eroare de blocaj RF

4 - Lovitură multiplă

PORNIT: Alarmerle din aceeași zonă în cadrul duratei Cronometrului de verificare a efracției determină înregistrarea și transmiterea codului poliției sau a efracției verificate. Numărul de deplasări de zonă necesare pentru a crea o alarmă confirmată depinde de valoarea contorului programabil de verificare a efracțiilor.

OPRIT: Alarmerle din aceeași zonă în cadrul duratei Cronometrului de verificare a efracției nu determină înregistrarea și transmiterea codului poliției sau a efracției verificate.

i **Notă:** Această caracteristică se aplică numai zonelor definite ca: Interior, Întârziere interioară, Interior Stay/Away, Instant Stay/Away, Întârziere Stay/Away sau Zone de noapte (Zone PIR). Activați această opțiune dacă secțiunea [380], opțiunea 2 - Restaurare la expirare Bell este activată.

5 - Întârziere până la închidere

ON: Oferă o avertizare sonoră dacă sistemul de alarmă nu a fost armat la o oră programată din zi, dar nu armeză sistemul de alarmă. Sistemul de alarmă comunică și înregistrează un eveniment Late to Close la sfârșitul prealertării Auto-armare/Amânare pentru fiecare partiție.

OFF: Sistemul de alarmă nu va comunica și nici nu va înregistra un eveniment Late to Close la ora programată pentru Auto-armare pentru fiecare partiție.

- ❶ **Notă:** Dacă opțiunea de comutare pentru armare automată este dezactivată, prealerta de armare automată apare în continuare atunci când este programată o oră pentru ziua respectivă (dacă este activată) și evenimentul este înregistrat și comunicat. Această opțiune nu afectează în mod direct funcționalitatea Auto-arm. Dacă Late to Close este activată și Auto-armare nu, tastaturile LCD afișează „System Arming in Progress” în timpul prealertării Late to Close.

6 - Ora de vară

PORNIT: Sistemul de alarmă se reglează între orele de zi și orele standard în funcție de orele programate în Temporizatoarele de sistem ([005] opțiunile 901-902).

- ❶ **Notă:** Auto-armarea și transmisiile de testare nu trebuie încercate între orele 0200 și 0300, deoarece acestea vor fi ratate în timpul unei ajustări a ceasului de vară. Evenimentele programate să aibă loc între 0100 și 0200 vor avea loc de două ori în timpul unei ajustări a ceasului de vară. Programarea orei de vară nu ar trebui să intre în conflict cu programarea Auto-arm și Testarea transmisiilor.

OPRIT: Sistemul de alarmă nu efectuează ajustări automate ale orei pentru ora de vară.

7 - Silențiază soneria în timpul întârzierii de ieșire rapidă

PORNIT: Soneria de ușă nu se aude în timpul ieșirii rapide.

OPRIT: Soneria de ușă se aude în timpul ieșirii rapide, în funcție de setările zonei.

8 - Clopoțel Târâit doar la Arm/Dezarm

PORNIT: Clopoțelii se aud numai la armarea absentă, precum și la dezarmarea din modul Away. Această caracteristică împiedică activarea sirenei la armare în modurile de ședere și de noapte.

OFF: Se aud zgomote de clopoțel în timpul tuturor tipurilor de armare și dezarmare.

- ❶ **Notă:** Această opțiune urmează caracteristicile „Atribut Bell Squawk” dacă sunt activate.

[018] Opțiunea de sistem 6

1 - Excepție de transmisie de testare

PORNIT: Sistemul de alarmă nu trimite o transmisie de test dacă o transmisie a fost trimisă la receptor în intervalul programat, așa cum se stabilește în secțiunea [377]>[\[003\] – Ciclu de transmisie de testare periodică](#).

OFF: Transmisiile de testare sunt trimise întotdeauna la intervalul programat.

2 - Raportare de ocolire în timp real

ON: Când o zonă care nu are 24 de ore este ocolită în [*][1], sistemul se înregistrează imediat și comunică starea de ocolire a zonei.

Zone globale: Ocolirile zonelor de 24 de ore și non-24 de ore sunt înregistrate și comunicate în timp real. Evenimentele de dezactivare a zonei non-24 de ore sunt generate atunci când ultima partiție alocată este dezarmată.

OFF: Când o zonă care nu este de 24 de ore este ocolită în [*][1], sistemul înregistrează și comunică starea de ocolire a zonei numai după ce partiția este armată. Această opțiune se aplică indiferent de modul în care zonele sunt ocolite în [*][1], reapelarea grupului de ocolire, ștergerea tuturor ocolirilor, ocolirea zonelor deschise, rechemarea ocolirii, precum și alte metode, cum ar fi ocolirea prin ITv2 sau DLS.

Zone globale: ocolirile de 24 de ore sunt înregistrate și comunicate în timp real. Evenimentele de ocolire a zonei non-24 de ore sunt înregistrate și comunicate atunci când sunt armate. Evenimentele de dezactivare a zonei non-24 de ore sunt înregistrate și comunicate atunci când partiția este dezarmată.

3 - Stare armată PGM ON la sfârșitul întârzierii de ieșire

ON: PGM-urile sunt activate la sfârșitul întârzierii de ieșire. Acest lucru se aplică PGM-urilor cu unul dintre următoarele atribute de stare armată:

- PGM Stare Armat Sistem
- PGM de stare armat
- Stay Armed Status PGM
- Înarmat, fără stare de ocolire a zonei
- Memorie alarmă stare partiție

OFF: PGM-urile sunt activate la începutul întârzierii de ieșire. Acest lucru se aplică PGM-urilor cu unul dintre atributele de stare armate enumerate mai sus.

4 - Raport Auto Bypass

PORNIȚ: Zonele de tip Toată noaptea sau Stay/Away care sunt ocolite automat la armare în jurnalul de mod Noapte sau Stay și raportează Zone Bypass. La dezarmare, toate zonele de noapte sau Stay/Away cu ocolire automată înregistrează și raportează Zona neocolită. Toate zonele ocolite manual continuă să se înregistreze și să raporteze.

OPRIȚ: Zonele de tip Toată noaptea sau Stay/Away care sunt ocolite automat la armarea în modul Noapte sau Stay nu înregistrează sau raportează ocolirea zonei. La dezarmare, toate zonele de noapte sau Stay/Away cu ocolire automată nu se înregistrează și raportează Zona Neocolită. Toate zonele ocolite manual continuă să se înregistreze și să raporteze.

5 - Soneria tastaturii urmează soneria

ON: Buzerul tastaturii se activează cu toată activitatea soneriei pentru partiția selectată.

OPRIȚ: Soneria tastaturii se activează numai cu alarmele programate în acest sens.

6 - Repornire cu întârziere de ieșire

ON: Deschiderea unei uși a zonei de întârziere după ce a fost deja deschisă și închisă în timpul unei întârzieri de ieșire repornește temporizatorul de întârziere de ieșire. Deschiderile și închiderile ulterioare nu repornesc cronometrul.

OFF: Deschiderile și închiderile zonei de întârziere nu repornesc întârzierea de ieșire.

7 - Bipuri de eroare AC

PORNIȚ: Tastaturile sistemului emit un semnal sonor atunci când are loc un eveniment de defecțiune AC.

OPRIȚ: Tastaturile sistemului sunt silențioase în timpul problemelor de curent alternativ.

8 - Rezervat

[019] Opțiunea de sistem 7

1 - Eroare audibilă dispozitiv wireless

ON: Dacă apare o defecțiune a zonei fără fir în timp ce este armat, sirena va suna pe durata timpului de expirare a soneriei. Această opțiune afectează numai definițiile zonelor care sunt considerate armate. Următoarele tipuri de zone nu generează o alarmă atunci când sunt defectate în timp ce rămân armate: zonă interioară de ședere, zonă întârziată, zonă instantanee, zonă de noapte. Următoarele tipuri de zone nu generează o alarmă sonoră în nicio stare armată (în ședere, plecat sau noapte): supraveghere 24 de ore, non-alarmare 24 de ore, CO 24 de ore, incendiu întârziat 24 de ore, standard 24 de ore incendiu, incendiu auto-verificat.

Când partiția este armată, problemele de supraveghere wireless de la sirene, tastaturi și repetoare generează condiții de alarmă sonoră.

Dacă este activată Detectarea falsării/defecțiunilor, aceste evenimente pot porni temporizatorul verificat pentru efracție și pot afecta contorul verificat pentru efracție.

OFF: Defecțiunile dispozitivului wireless nu sună sirena.

2 - Probleme de blocare

ON: Problemele rămân pe sistem până când sunt vizualizate prin [*][2], chiar dacă sunt restaurate. Condiția de defecțiune este ștearsă când opțiunea „Apăsați (*) pentru a confirma” este selectată în meniul [*][2] după ce problema a fost restabilită. LED-ul Trouble se stinge dacă nu sunt prezente alte probleme. Problema nu este eliminată dacă meniul [*][2] expiră înainte ca tasta [#] să fie apăsată.

OFF: Problemele sunt eliminate odată restaurate.

3 - Rezervat

4 - Rezervat

5 - Defecțiune magistrală sonoră

ON: Toate condițiile de defecțiune de supraveghere a modului activează sirena.

OFF: Numai condițiile de defecțiune a expansiunii de zonă în timp ce este armat activează sirena.

6 - Coduri de constrângere

ON: Atributul codului de constrângere poate fi activat/dezactivat din meniul [*][5]. Pentru instalări, implicit este dezactivat.



BS8243

OFF: Atributul codului de constrângere nu este programabil din meniul [*][5].

7 - Temperatura în Celsius

ON: Temperatura este afișată în Celsius pe tastaturile LCD. OFF:

Temperatura este afișată în Fahrenheit pe tastaturile LCD.

8 - Resetare după activarea zonei

ON: Numai un cod de poliție/alarma de detectare secvențială necesită o resetare de la distanță odată ce partiția a fost dezarmată.

OFF: Orice alarmă de efracție necesită o resetare de la distanță odată ce partiția a fost dezarmată.

[020] Opțiunea de sistem 8

1 - Introducerea codului de acces în timpul întârzierii intrării

PORNT: În timpul întârzierii de intrare, sistemul de alarmă poate fi dezarmat numai folosind un comutator cu cheie sau o etichetă de proximitate. Când sirena este activă, un cod de acces poate fi folosit în continuare pentru a dezarma sistemul.

OFF: Un cod de acces poate fi folosit pentru a dezarma sistemul în timpul întârzierii de intrare.



2 - Procedura de intrare în UE

ON: Dacă apare o alarmă într-o zonă când întârzierea de intrare nu este activă, sirena se activează și alarma este comunicată imediat, în funcție de tipul zonei declanșate.

Când întârzierea de intrare este activă, toate alarmele de tip efracție activează sirena, dar comunicarea alarmei este întârziată cu 30 de secunde. Când întârzierea de intrare expiră, alarma nu este comunicată decât dacă sirena a fost activă timp de cel puțin 30 de secunde.

Codul de poliție nu este generat ca urmare a alarmelor declanșate în timpul întârzierii intrării, deși cronometrul de verificare a efracției pornește după întârzierea intrării și expiră întârzierea de comunicare de 30 de secunde.

Această caracteristică este activă numai când partiția este armată.

OFF: Alarmele de efracție care apar în timpul întârzierii intrării activează sirena și sunt comunicate imediat. Două excepții sunt dacă cronometrul de întârziere a soneriei este programat și dacă întârzierea transmisiei este activată pentru zona în alarmă. În ambele cazuri, alarma urmează cronometrul.

3 - [*][8] Acces în timp ce este armat

ON: Această opțiune asigură accesul la [*][8] programarea instalatorului de pe o tastatură de pe o partiție dezarmată, în timp ce alte partiții din sistem sunt încă armate.

Notă: Pentru instalațiile listate UL, această opțiune trebuie să fie dezactivată.

OFF: [*][8] programarea instalatorului nu este disponibilă atunci când orice partiție a sistemului este armată. Toate partițiile trebuie să fie dezarmate și sirena trebuie să fie oprită înainte ca [*][8] să fie accesibil.



4 - Resetare de la distanță

ON: Dacă apare o alarmă într-o zonă de efracție, sistemul este blocat după dezarmare. Acesta rămâne blocat până când este introdus un cod de resetare din 5 cifre, furnizat de instalator/stația centrală. Dacă este folosit un cod de constrângere pentru a dezarma partiția, sistemul nu este blocat.

În starea dezarmată, numai zonele de efracție sonoră de 24 de ore, zonele de blocare cu blocare sonoră de 24 de ore și zonele audibile de 24 de ore pe PGM 2 cauzează blocarea.

Pentru a obține codul de resetare, utilizatorul trebuie să furnizeze un cod de blocare a sistemului corespunzător, afișat pe tastatură atunci când apare una dintre următoarele condiții:

- sistemul a fost dezarmat (codul de constrângere exclus)
- soneria a expirat (zone 24 de ore)
- a fost introdus un cod de acces (zone 24 de ore)

Pe o tastatură LCD, mesajul „REMOTE RESET RQD” este afișat pe linia de sus, iar „CODE” împreună cu codul real este afișat pe linia de jos.

În timp ce sistemul este blocat, singurele opțiuni disponibile sunt [*][3], [*][6], [*][7] și [*][8]. Accesarea [*][8] Programarea instalatorului deblochează sistemul de alarmă. Sistemul continuă să funcționeze (alarme, sabotări etc.) în timp ce sistemul este blocat. Blocarea urmărește atât transmisia, cât și întârzierile soneriei.

OPRIT: Sistemul nu este blocat după ce apare o alarmă.



5 - Resetare inginer (UE)

PORIT: Dacă sistemul de alarmă a intrat în alarmă în timpul perioadei de armare anterioară sau dacă a avut loc o alarmă de 24 de ore (armat sau dezarmat), sistemul nu poate fi armat (lumina gata stinsă) până când se introduce Programarea instalatorului sau se efectuează resetarea inginerului. efectuate prin DLS. „Reset Required” este afișat pe tastatură. Această caracteristică se aplică la sabotări și defecțiuni atât în starea armată, cât și în cea dezarmată și nu se aplică manipularilor de module, supraveghetorilor de sistem, alarmelor de extindere de zonă sau alarmelor de intrare PGM 2.

Notă: Dacă resetarea inginerului este declanșată în timpul întârzierii de ieșire, sistemul se armează în continuare. Problemele nu pot fi depășite în timp ce Resetarea inginerului este activată.

OPRIT: Sistemul nu necesită Resetare inginer sau să fie plasat în Programarea instalatorului pentru a arma sistemul de alarmă după o alarmă.

6 - Dezarmare cheie în timpul întârzierii intrării

PORIT: Comutatoarele cu cheie, etichetele de proximitate și cheile fără fir dezarmează sistemul de alarmă numai dacă este activă o întârziere de intrare.

OPRIT: Comutatoarele cu cheie, etichetele de proximitate și cheile fără fir dezarmează sistemul de alarmă, indiferent de întârzierea de intrare.

Notă: Nu activați cu opțiunea împreună cu [040] Prox și Cod.

7 - Acces instalator și DLS

ON: Utilizatorul trebuie să introducă [*][6][cod de acces][05] înainte ca instalatorul să poată accesa Programarea instalatorului prin DLS sau prin tastatură ([*][8]).

Programarea instalatorului rămâne accesibilă timp de 6 ore, timp în care instalatorul poate intra/ieși sau se poate conecta cu DLS de un număr nelimitat de ori.

OFF: Instalatorul poate accesa Programarea instalatorului fără ca utilizatorul să introducă [*][6].

8 - Problemele inhibă armarea

ON: Următoarele probleme împiedică armarea până la restabilire:

- Sabotari la sistemul de alarma, module si zone
- Necazuri Corbus
- Probleme de curent alternativ la sistemul de alarmă și module
- Probleme de baterie la sistemul de alarmă, module și zone
- Probleme de transmisie (FTC, TLM, GPRS, Ethernet)
- Probleme cu clopoțelul

Sistemul de alarmă poate fi încă armat dacă problemele sunt anulate. Pentru a efectua o anulare a problemei, în timp ce vă aflați în meniul de defecțiuni ([*][2]), derulați la dreapta sau la stânga și apăsați [*] când pe tastatură este afișat Confirmarea problemelor. Alternativ, apăsați tasta [9][9] pentru a recunoaște și a anula problemele existente. Pentru a anula zonele deschise, zonele defecte sau zonele manipulate, utilizați caracteristica Zone Bypass.

OPRIT: Sistemul poate fi armat chiar și atunci când există probleme.

- ❗ **Notă:** Pentru instalările CP-01, această opțiune este dezactivată.
- ❗ **Notă:** Când Engineer Reset este activată, condițiile de defecțiuni nu pot fi depășite. Problemele de supraveghere Zone Expander nu pot fi recunoscute și anulate. Aceste condiții trebuie restabilite înainte ca panoul să poată fi armat.
- ❗ **Notă:** Când [024][3] este activat, AC/DC Inhib Arming, problema AC sau DC trebuie restabilită înainte ca sistemul să poată fi armat.

[021] Opțiunea de sistem 9

1 - Afișare defecțiuni

PORNIT: Dacă panoul este și armat și blocarea tastaturii este activă, atunci când este prezentă o problemă, LED-ul de eroare a tastaturii va rămâne stins. Când sistemul este dezarmat sau dacă este eliminată blocarea, LED-ul de eroare va fi activ dacă este prezentă o problemă.

OPRIT: LED-ul de avarie se va stinge când blocarea tastaturii este activă în starea armată sau dezarmată.

2 - Golire tastatură în timp ce este armat

PORNIT: Dacă [016][3] este dezactivat în 30 de secunde după terminarea întârzierii de ieșire, tastatura este goală (nici un indicator luminos).

OFF: Tastatura este goală când sistemul este armat sau dezarmat.

- ❗ **Notă:** Pentru sistemele compatibile cu EN50131-1 și EN50131-3, opțiunea [021] bit 2 „Keypad blanking while armat” trebuie să fie ON.

3 - Rezervat

4 - Afișare gata

ON: LED-ul tastatură pregătită va continua să arate starea de pregătire a sistemului în timp ce opțiunea tastaturii este activă.

OPRIT: LED-ul tastatură pregătită se va stinge când este activă opțiunea de golire a tastaturii.

5 - PGM Blanking

Această caracteristică este menită să fie utilizată împreună cu funcția de golire a tastaturii în timp ce este armată.

RO ON: Această caracteristică este necesară pentru a se conforma cu EN50131-1:2006.

Când sistemul intră în modul de golire, orice PGM programat ca Stare Armată, Stare Gata, Stare Armat Away sau Stare Armat Stay se va dezactiva. Dacă golirea este ștearsă prin apăsarea unei taste sau prin introducerea unui cod de acces în funcție de modul în care este configurat panoul, aceste PGM-uri trebuie să se reactiveze dacă ar fi fost în mod normal ACTIVATE dacă anularea a fost dezactivată.

OPRIT: Când sistemul intră în modul de golire, orice PGM programat ca Stare Armată, Stare Gata, Stare Armat Away, Stare Armare Stay) funcționează normal.

6 - Afișaj armat

PORIT: LED-ul armat al tastaturii va continua să arate starea Armat în timp ce opțiunea tastaturii este activă.

OPRIT: LED-ul armat al tastaturii se va stinge când este activă opțiunea tastaturii.

7 - Zone deschise Anulează armarea

ON: Sistemul nu poate fi armat în timp ce zonele sunt deschise decât dacă zonele sunt ocolite folosind [*][1]. Pentru a ocoli zonele deschise, atributul de ocolire trebuie să fie activat pentru zonă.

OFF: Zonele deschise nu împiedică armarea.

8 - Întârziere sonoră de ieșire pentru armarea permanentă

PORIT: Când sistemul este armat în modul Stay, întârzierea de ieșire se aude cu 1 bip la fiecare 3 secunde. OFF: Când sistemul este armat în modul Stay, întârzierea de ieșire este silențioasă.

[022] Opțiunea de sistem 10

1 - Opțiune tastă [F].

ON: Când tasta [F] este apăsată, bipurile de confirmare sunt emise numai de la tastatură. Sirena nu sună alarma de incendiu.

OPRIT: Bipurile de confirmare a tastei [F] sunt emise de la tastatură și sună pentru alarma de incendiu.

2 - Rezervat

3 - Rezervat

RO 4 - Contor de transmisie în ore

ON: Sistemul de alarmă trimite o transmisie de test după numărul de ore programat în ciclul de transmisie de test (Secțiunea [377], Opțiunea 003).

OFF: Sistemul de alarmă trimite o transmisie de test după numărul de zile programat.

❗ Notă: Această opțiune trebuie setată la OFF pentru instalațiile UL.

5 - Deplasare pentru a rămâne Comutare

PORIT: Sistemul de alarmă nu poate fi comutat din modul Away în modul Stay prin apăsarea tastei funcționale [Stay].

OPRIT: Sistemul de alarmă poate fi comutat din modul Away în Stay, apăsând tasta funcțională [Stay].

6 - Deconectare audio în 2 căi

ON: Sistemul nu deconectează sesiunea audio bidirecțională dacă trebuie comunicat un nou eveniment.

i Notă: Această opțiune se aplică numai noilor evenimente de alarmă. Toate evenimentele care nu sunt de alarmă (cu excepția problemelor de incendiu) sunt comunicate după ce sesiunea bidirecțională s-a încheiat.

OPRIT: Sistemul deconectează sesiunea audio bidirecțională dacă are loc un nou eveniment.

7 - Bipurile de eroare sunt silențioase

ON: Când este detectată o problemă pe sistem, bipurile de defecțiune nu sunt auzite la tastatură, cu excepția problemelor de incendiu.

OPRIT: Când este detectată o problemă pe sistem, la tastatură se aud bipuri de defecțiune.

i Notă: Această opțiune trebuie să fie DEZACTIVATĂ pentru aplicațiile de incendiu rezidențial UL.

i Notă: Pentru a opri sunetul de defecțiune de incendiu, apăsați [*][2] și ieșiți. Accesarea [*][2] necesită un cod de utilizator valid.

8 - Armă comutator cu cheie în modul Away

ON: Armarea comutatorului cu cheie armează sistemul de alarmă în modul deplasare.

OPRIT: Comutatoarele cu cheie armează sistemul numai în modul deplasare dacă o zonă de intrare/ieșire este încălcată în timpul întârzierii de ieșire.

i Notă: Armarea etichetei de proximitate urmează această secțiune.

[023] Opțiunea de sistem 11

1 - LED-ul Ready clipește pentru forțare

PORNIT: Dacă se declanșează o zonă capabilă de armare forțată, tastaturile partiției clipesc LED-ul gata în starea dezarmată în loc să-l aprindă continuu. Dacă se declanșează o zonă care nu poate fi forțată, LED-ul gata se stinge.

OPRIT: Dacă se declanșează o zonă capabilă de armă forțată, LED-ul Ready este aprins continuu. Dacă se declanșează o zonă care nu permite armarea forțată, LED-ul Ready se stinge.

2 - Cod de acces necesar pentru [*][*]

ON: Când utilizați comanda [*][*] Temperature Display Menu, trebuie introdus un cod de acces înainte ca meniul de temperatură să poată fi vizualizat.

OFF: Nu este necesar un cod de acces pentru a vizualiza meniul de temperatură folosind [*][*].

RO 4 - Detectare falsificare/defecțiuni

ON: Următoarele condiții de defecțiune, atunci când sunt configurate pentru a genera condiții de alarmă sonoră, vor contribui la o secvență de verificare a efracției atunci când este utilizată detectarea secvențială. Când este activată, o defecțiune a circuitului de sonerie va genera, de asemenea, o stare de alarmă sonoră folosind alte sirene alocate partiției.

• Probleme TLM

- Problemă în circuitul soneriei
- Eroare de zonă
- Probleme de supraveghere a modului
- Eroare al comunicatorului alternativ

- Problemă Ethernet
- Eroare masca zonei

OFF: Condițiile de defecțiune sunt afișate și procesate ca operație standard.

Notă: Această opțiune se aplică numai funcției de detectare secvențială.

RO 5 - Cod de acces necesar pentru [*][1]

ON: Când utilizați comanda [*][1] Bypass Zones, trebuie introdus un cod de acces înainte ca zonele să fie ocolite.

OFF: Nu este necesar un cod de acces pentru a ocoli zonele folosind [*][1].

RO 5 - Cod de acces necesar pentru [*][2]

ON: Când utilizați comanda [*][2] View Troubles, trebuie introdus un cod de acces înainte ca problemele de sistem să poată fi vizualizate.

OFF: Nu este necesar un cod de acces pentru a vizualiza problemele folosind [*][2].

Notă: Pentru instalațiile rezidențiale UL, asigurați-vă că cerința codului de acces este setată la ON.

RO 6 - Cod de acces necesar pentru [*][3]

ON: Când utilizați comanda [*][3] View Alarms in Memory, trebuie introdus un cod de acces înainte ca memoria alarmei să poată fi vizualizată.

OFF: Nu este necesar un cod de acces pentru a vizualiza alarmele din memorie folosind [*][3].

7 - Cod de acces necesar pentru [*][4]

ON: Când utilizați comanda [*][4] Chimes, trebuie introdus un cod de acces înainte ca soneria să poată fi activată și dezactivată.

OFF: Nu este necesar un cod de acces pentru a comuta soneria folosind [*][4].

8 - [*][6] Accesibilitate

ON: Toate codurile de utilizator oferă acces la meniul [*][6]. OFF:

Numai codul principal oferă acces la meniul [*][6].

[024] Opțiunea de sistem 12

1 - Rezervat

2 - Rezervat

RO 3 - AC/DC inhibă armarea

ON: Sistemul nu poate fi armat atunci când este prezentă o problemă de curent alternativ sau de baterie. Aceasta include tastatura, comutatorul cu cheie, armarea automată și DLS. Un ton de eroare este generat dacă utilizatorul încearcă să armeze sistemul în timpul unei probleme AC/DC.

Notă: Afișarea problemelor AC ([016] opțiunea 2) este recomandată cu tărie dacă această opțiune este activată.

OPRIT: Sistemul poate fi armat, indiferent de prezența unei probleme AC sau DC și nu verifică bateria sistemului la armare.

4 - Tamperele inhibă armarea

PORNIT: Următoarele condiții declanșează armarea inhibare a sabotărilor:

- Defecțiuni la zone, module
- Tampere pe zone, module
- Problemă în circuitul soneriei
- Probleme de defecțiune de comunicație (TLM, FTC, defecțiune de cartelă radio/Sim, probleme de ethernet, defecțiune de comunicator)
- Probleme de pornire la cald

Tamperele trebuie restabilite prin programarea instalatorului înainte ca sistemul să poată fi armat (inclusiv armarea fără activitate și cu cheie). Resetează afișajele obligatorii de pe tastatură.

Când această opțiune este activată, ocolirea manuală a zonei nu ocolește stările de manipulare sau de eroare (DEOL). Această caracteristică se aplică și defecțiunilor de zonă.

OFF: Problemele de manipulare nu se blochează și nu împiedică armarea.

5 - Ceas în timp real

ON: Dacă este activat, panoul va seta automat ora și data furnizate fie de Ethernet de la bord, fie de comunicatorul celular la 4:05pm.

OFF: Dacă este dezactivată, ora și data sistemului trebuie programate manual

- ❶ **Notă:** Fusul orar al panoului trebuie să fie setat în [851][020] și comunicarea Ethernet sau Cellular trebuie să comunice cu un receptor System 5 Surgard.

6 - Rezervat

7 - Rezervat

8 - Deconectare DLS

PORNIT: Toate evenimentele, cu excepția transmisiei de testare periodică, a testului periodic cu probleme și a testării sistemului, sunt considerate evenimente prioritare. Dacă DLS este activ atunci când are loc un eveniment, sistemul de alarmă întrerupe imediat conexiunea pentru a comunica noile evenimente.

OFF: Numai următoarele evenimente de tip alarmă încheie o sesiune DLS:

- Alarmer de zonă
- Alarmer taste FMP
- Alarmer de constrângere
- Alarmer de supraveghere a extinderii zonei
- Alarmer de fum cu 2 fire

[025] Opțiunea de sistem 13

1 - Cadran european

PORNIT: Raportul de întrerupere/închidere a apelării cu impulsuri este 33/67.

OFF: Raportul de întrerupere/închidere a apelării cu impulsuri este 40/60.

2 - Apelare forțată

ON: Sistemul formează numărul de telefon al stației centrale chiar dacă nu este prezent niciun ton de apel. Procesul este după cum urmează:

1. Formați numărul de telefon programat.

2. Dacă nu este detectat niciun ton de apel, terminați apelul.
3. Căutați ton de apel timp de 5 secunde.
4. Dacă nu este detectat niciun ton de apel, închideți timp de 20 de secunde.
5. Căutați ton de apel timp de 5 secunde.
6. Dacă nu este detectat niciun ton de apel, formați oricum.

OFF: Nu se încearcă să contacteze stația centrală dacă nu este prezent tonul de apel.

i Notă: UL Apelare forțată trebuie să fie activată pentru instalațiile UL.

3 - Testați contorul transmisiei în minute

ON – Când opțiunea este activată, intervalul de transmisie de test periodic programat în secțiunea [377] [003] va fi 000-255 minute în loc de 000-255 zile sau ore.

OFF – Când opțiunea este dezactivată, intervalul de transmisie de testare periodică programat în secțiunea [377] [003] va fi de 000-255 de zile, sau de ore dacă opțiunea 4 din secțiunea [022] este activată.

i Notă: Această valoare trebuie setată la OFF pentru instalațiile UL.

RO 4 - Indicație de pornire la cald

ON - Problema de pornire la cald este înregistrată și indicată în meniul [*][2] Troubles. OFF: Problema de pornire la cald este un eveniment doar în jurnal.

5 - Ton ID

ON: După ce numărul de telefon este format, sistemul de alarmă emite un ton (așa cum este specificat de opțiunea ID Tone Frequency) timp de 500 ms la fiecare două secunde pentru a indica faptul că este în desfășurare un apel de echipament digital.

OFF: Tonul ID este dezactivat.

6 - Ton generat-2100Hz

ON: Ton ID 2100 Hz.

OFF: Ton ID 1300 Hz.

7 - Fereastra DLS

ON: Când accesul DLS este activat ([*][6] opțiunea 5 ON), Programarea instalatorului este accesibilă prin DLS sau meniul [*][8] o singură dată pe o fereastră de 30 de minute.

OFF: Când accesul DLS este activat, Programarea instalatorului este accesibilă prin DLS sau meniul [*][8] de un număr nelimitat de ori pe o fereastră de 6 ore.

8 - FTC sonor sonor

PORNT: Dacă se generează o problemă de eșec de comunicare în timp ce sistemul este armat, sirena se activează pe durata timpului de expirare a soneriei sau până când sistemul este dezarmat.

OPRIT: Dacă se generează o problemă de eșec de comunicare în timp ce sistemul de alarmă este armat, sirena nu se activează, dar buzzerul tastaturii emite bipuri de defecțiune până când o tastă este apăsată.

[040] Autentificare utilizator

Această caracteristică permite instalatorului sau utilizatorului principal să selecteze una dintre cele două metode de autentificare a utilizatorului:

01 - Cod utilizator sau etichetă de proximitate

Utilizatorul poate accesa sistemul introducând un cod valid sau prezentând o etichetă de proximitate.

02 - Cod utilizator și etichetă de proximitate

Utilizatorul trebuie să introducă un cod valid și să prezinte o etichetă de proximitate ori de câte ori sistemul solicită un cod de acces. Nu este necesară o etichetă de proximitate pentru a intra în [*][8] Programarea instalatorului.

❗ Notă: Când această opțiune este activată, eticheta și codul de proximitate trebuie să aparțină aceluiași utilizator.

[041] Cifrele codului de acces

00 - coduri de acces din 4 cifre

Codurile de acces au 4 cifre.

RO 01 - coduri de acces din 6 cifre

Codurile de acces au 6 cifre.

❗ Notă: Această setare este necesară pentru instalațiile conforme cu EN50131-1 care utilizează mai mult de 100 de coduri de acces.

02 - coduri de acces din 8 cifre

Codurile de acces au 8 cifre.

❗ Notă: Această setare este necesară pentru instalațiile conforme cu EN50131-1 care utilizează 1000 de coduri de acces.

[042] Evenimente verificate

Contor verificat pentru efracție

Acest contor determină numărul de alarme de efracție care trebuie să apară în fereastra de verificare a efracției înainte ca o alarmă de efracție verificată confirmată să fie înregistrată și comunicată. Zonele cu atributul zonă de verificare a efracției activat contribuie la generarea unei alarme confirmate de efracție verificată împreună cu acest contor și temporizatorul de verificare a efracției.

Contor de verificare a reținerii

Acest contor determină numărul de alarme care trebuie să apară în fereastra de verificare a reținerii înainte ca o alarmă de reținere confirmată să fie înregistrată și comunicată. Zonele cu atributul zonei de verificare a reținerii activat contribuie la generarea unei alarme de reținere confirmată împreună cu acest contor și temporizatorul de verificare a reținerii.

Selectarea verificării efracției

Utilizați această secțiune pentru a selecta unul dintre următoarele moduri de cronometru pentru verificarea efracției:

Opțiune	Modul	Descriere
001	Codul politiei	Cronometrul de verificare a efracției funcționează în câteva minute.
002	Zonarea încrucișată	Cronometrul de verificare a efracției funcționează în câteva secunde. Prima alarmă din secvență nu înregistrează sau comunică alarma sau nu activează soneria.
003	Secvențial Detectare	Cronometrul de verificare a efracției funcționează în câteva minute. Prima alarmă din secvență provoacă un sonerie sonoră.

Configurare partiție

[151]-[182] Armare/dezarmare automată a partiției

Introduceți secțiunea 151 la 182 pentru configurația de armare/dezarmare automată a partiției 1 la 32.

[001] – Timp de armare automată a partiției

Utilizați această secțiune pentru a programa ora în care o partiție este armată automat. Se poate programa un timp diferit de autoarmare pentru fiecare zi a săptămânii, de duminică până sâmbătă. Ora este în format de 24 de ore (HH:MM) și intrările valide sunt de la 00:00 la 23:59.

Condiții care anulează autoarmarea dacă este activată:

- Zone deschise (în funcție de setările zonei)
- Probleme AC/DC
- Probleme de sistem
- Orice procedură de dezarmare validă – etichetă de proximitate, cod de acces, cheie de dezarmare etc.

[002] – Timp de dezarmare automată a partiției

Utilizați această secțiune pentru a programa ora în care o partiție este dezarmată. Un timp diferit de dezarmare automată poate fi programat pentru fiecare zi a săptămânii, de duminică până sâmbătă. Ora este în format de 24 de ore (HH:MM) și intrările valide sunt de la 00:00 la 23:59.

❗ Notă: Dacă întârzierea de intrare este activă la momentul dezarmării automate, sistemul nu se dezarmează. O procedură de dezarmare validă este necesară de către utilizatorul care a inițiat întârzierea de intrare.

[003] – Programe de vacanță cu dezarmare automată a partiției

Utilizați această secțiune pentru a selecta un grup de program de vacanță. Vedeți [\[711\]-\[714\] Programe de vacanță](#) pentru mai multe informații.

[004] – Temporizator de prealertare pentru armarea automată a partiției

Utilizați această secțiune pentru a programa durata prealertării de armare automată. Sistemul se armează când expiră cronometrul de prealerta. Intrările valide sunt de la 001 la 255 de minute.

Dacă este introdus un cod de acces valid, acest temporizator este amânat pentru perioada de timp programată în temporizatorul de amânare a armării automate a partiției (vezi mai jos). Cronometrul de pre-alerta poate fi amânat de mai multe ori. Întrerupătoarele cu cheie și etichetele de proximitate pot fi folosite pentru a anula autoarmarea.

[005] – Temporizator de amânare a armării automate a partiției

Utilizați această secțiune pentru a programa durata de timp pentru care este amânată temporizatorul de pre-alerta de armare automată. Intrările valide sunt între 001 și 255 de minute. 000 anulează cronometrul de amânare.

Când cronometrul de amânare expiră, temporizatorul de pre-alerta de armare automată repornește (cu excepția cazului în care partiția este armată). Dacă sunt lăsate neîntrerupte, brațele despărțitoare la sfârșitul pre-alertei.

Dacă este introdus un cod în timpul prealertării, anularea/amânarea autoarmării este înregistrată și comunicată și repornește temporizatorul de amânare. Când cronometrul de amânare expiră, pre-alerta se aude din nou și ciclul se repetă. Armarea automată poate fi amânată de mai multe ori.

[006] – Temporizator de armare fără activitate a partiției

Utilizați această secțiune pentru a programa durata temporizatorului fără activitate. Dacă acest temporizator expiră și nicio zonă nu a fost activată, partiția se armează în modul Away (întârzierea de ieșire nu va suna). Când cronometrul expiră, buzzerul de la tastatură se activează pentru timpul programat în Prealerta de armare fără activitate (vezi mai jos).

Cronometrul repornește când o zonă de tip întârziere este restabilă. Cronometrul nu repornește când sistemul este dezarmat. Cronometrul se oprește dacă o zonă neocolită este declanșată, manipulată sau restabilă sau în cazul oricărei activități a tastaturii.

Pentru fiecare partiție sunt furnizate temporizatoare separate de armare fără activitate.

Intrările valide sunt de la 000 la 255 de minute. 000 dezactivează această caracteristică.

[007] – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate

Utilizați această secțiune pentru a programa durata pre-alertei de armare fără activitate care se aude când expiră temporizatorul fără activitate pentru partiție. Dacă este apăsată orice tastă sau zonă este activată sau restabilită, prealerta de armare fără activitate este anulată.

Intrările valide sunt 000 - 255 de minute. 000 dezactivează această caracteristică.

Notă:Cheile de armare a tastelor fără fir nu pot fi utilizate pentru a anula prealerta de lipsă de activitate.

[200] Mască de partiție

O partiție este o zonă limitată a incintei care funcționează independent de celelalte zone. Partițiile sunt adăugate sau eliminate din sistem prin aplicarea sau eliminarea unei măști de partiție.

[001] – Partiția 1 la 32 Activare masca

Selecți opțiunile 01-08 pentru a activa sau dezactiva partițiile. Partiția 1 este întotdeauna activată. Partițiile de la 2 la 32 sunt selectabile. Numărul de partiții disponibile depinde de model, după cum se arată mai jos:

Model	Zonele	Paravane
HS3032	32	4
HS3128	128	8
HS3248	248	32

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție

Zonele pot fi alocate oricărei partiții. Zonele globale sunt zone alocate mai multor partiții. O zonă globală este armată numai atunci când toate partițiile alocate sunt armate. Zona este dezarmată atunci când oricare dintre partițiile alocate este dezarmată. În mod implicit, zonele de la 1 la 8 sunt alocate partiției 1.

Pentru a atribui zone partițiilor, mai întâi selectați o partiție [201]-[232], apoi selectați un grup de zone [001]-[031] și apoi o zonă (1-248):

Grup de zone	Zona	Grup de zone	Zona
001	1-8	017	129-136
002	9-16	018	137-144
003	17-24	019	145-152
004	25-32	020	153-160
005	33-40	021	161-168
006	41-48	022	169-176
007	49-56	023	177-184
008	57-64	024	185-192
009	65-72	025	193-200
010	73-80	026	201-208
011	81-88	027	209-216
012	89-96	028	217-224
013	97-104	029	225-232
014	105-112	030	233-240
015	113-120	031	241-248
016	121-128		

Toate zonele alocate unei partiții sunt supravegheate și funcționează conform tipului de zonă programat. Dacă o zonă nu este alocată unei partiții, aceasta nu este supravegheată și toată activitatea din zonă este ignorată de sistem.

[304] Apel în așteptare Anulare șir

Utilizați această secțiune pentru a programa un șir care, atunci când este apăsat, dezactivează apelul în așteptare pe o linie telefonică. Anularea apelului în așteptare este de obicei *70 în majoritatea zonelor. Apelarea acestui șir înainte de un număr de telefon dezactivează apelul în așteptare pe durata apelului.

Când această secțiune este programată și Opțiunile de anulare a apelului în așteptare este ON (vezi [\[382\] Opțiunea 3 a comunicatorului](#)), sistemul de alarmă formează acest șir înainte de numărul de telefon. Acest lucru se face numai la prima încercare de apelare pentru fiecare număr de telefon.

Acesta este un câmp din 6 cifre. Completați cifrele neutilizate cu Hex F.

[300] Căi de comunicare panou/receptor

Această secțiune este utilizată pentru a selecta calea de comunicații între sistemul de alarmă și stația centrală.

Căile pot fi stabilite fie prin conexiunea de la bord a sistemului de alarmă la rețeaua telefonică publică comutată (PSTN) prin Ethernet de la bord, fie prin intermediul comunicatorului celular opțional.

Căile către patru receptoare pot fi programate folosind [001 - Întârziere 1-004 - Interior](#). Calea de comunicații pentru fiecare receptor este definită prin selectarea uneia dintre următoarele șase opțiuni:

[01] Linia telefonică

Evenimentele sunt comunicate prin linia telefonică a sistemului de alarmă programată în secțiunea [301]. Dacă este selectată Linia telefonică pentru receptorul 1, se utilizează numărul de telefon programat în secțiunea [301] opțiunea [001]. Dacă este selectată Linia telefonică pentru receptorul 2, se utilizează numărul de telefon programat în secțiunea [301] opțiunea [002] etc.

[02] Rutare automată a comunicatorului alternativ

Selectarea acestei opțiuni permite comunicatorului alternativ să determine ce cale de comunicații să utilizeze (Ethernet primar/secundar și/sau celular primar/secundar). Consultați secțiunea [851] Programarea comunicatorului alternativ pentru detalii.

[03] Receptor comunicator alternativ 1

Evenimentele sunt comunicate prin receptorul Ethernet 1.

[04] Receptor comunicator alternativ 2

Evenimentele sunt comunicate prin receptorul Ethernet 2.

[05] Receptor comunicator alternativ 3

Evenimentele sunt comunicate prin receptorul celular 3.

[06] Receptor comunicator alternativ 4

Evenimentele sunt comunicate prin receptorul celular 4.

[301] Programarea numărului de telefon

Secțiunea [301] este utilizată pentru a programa până la 4 numere de telefon utilizate pentru a comunica cu stația centrală prin PSTN.

[001] Numărul de telefon utilizat pentru a comunica cu receptorul 1 [002]

Numărul de telefon utilizat pentru a comunica cu receptorul 2 [003]

Numărul de telefon utilizat pentru a comunica cu receptorul 3 [004]

Numărul de telefon utilizat pentru a comunica cu receptorul 4

Toate numerele de telefon pot avea maximum 32 de cifre. Pot fi incluse cifre hexazecimale pentru a îndeplini următoarele funcții:

- HEX B ([*] [2] [*]) - pentru a forma „*”
- HEX C ([*] [3] [*]) - pentru a forma „#”
- HEX D ([*] [4] [*]) - pentru o căutare suplimentară a tonului de apel, conform cerințelor sistemelor telefonice PBX.
- HEX E ([*] [5] [*]) - pentru a introduce o pauză de 2 secunde în numărul de telefon. Acest lucru cauzează o întârziere statică de 2 secunde înainte de orice căutare suplimentară de ton de apel într-un număr de telefon.
- HEX F ([*] [6] [*]) - reprezintă sfârșitul Numărului de Telefon (totul după F este ignorat).
- Apăsând [#] în aceste secțiuni se iese și se salvează întregul număr de telefon.

Sistemul de alarmă nu încearcă să comunice utilizând PSTN dacă nu este programat niciun număr de telefon.

Raportare

[307] Raportare zonă

Alarmerile de zonă, sabotările și defecțiunile sunt transmise la stația centrală folosind formatele automate de identificare a contactului sau SIA. Raportarea poate fi activată sau dezactivată în funcție de zonă utilizând opțiunile de comutare 1-6 din subsecțiunile 001-248.

Consultați „Coduri de raportare” la pagina 223 pentru descrierile codurilor de raportare a zonei. 1

- Alarma

2 - Restabilire alarmă 3

- Schimbare

4 - Tamper Restore 5

- Eroare

6 - Restabilire erori

[308] Raportarea evenimentelor

Evenimentele de sistem sunt transmise la stația centrală folosind formatele automate de identificare a contactului sau SIA. Raportarea poate fi dezactivată prin opțiuni de comutare, programabile în următoarele sub-secțiuni.

Vedeți [Codurile de raportare](#) pentru descrierile codurilor de eveniment.

[001] Alarmă diverse 1

Codurile de raportare din această secțiune sunt trimise grupului de direcție de apel Alarm & Restore.

1 - Alarma de constrângere

Trimis atunci când un cod de constrângere este utilizat pentru a îndeplini orice funcție a sistemului.

2 - Deschiderea după alarmă

Trimis în timpul dezarmării dacă a apărut o alarmă în perioada de armare anterioară.

3 - Alarmă de închidere recentă

Trimis dacă apare o alarmă în decurs de 2 minute de la expirarea timpului de ieșire (doar pentru prima alarmă). Întârzierile de transmisie a alarmei de zonă nu afectează acest cod de raportare.

4/5 – Alarmă/Restaurare Supraveghere Zone Expander

Trimis atunci când sistemul pierde comunicarea cu următoarele module:

- Modul de extindere a zonei
- Tastatură cu I/O la bord configurată ca zonă

Acest cod de raportare este independent de codul general de supraveghere a sistemului trimis către grupul Alarme și restabilire direcție apel.

6 - Efracție verificată

Când utilizați Cross Zoning, acest cod de raportare este trimis atunci când două zone traversate intră în alarmă în timpul cronometrului zonei încrucișate.

Când utilizați codul de poliție sau detectarea secvențială, acest cod de raportare este trimis atunci când oricare două zone care au atributul de verificare a efracției activat intră în alarmă. Armarea sistemului resetează numărul de alarme de zonă pentru codul de poliție sau detectarea secvențială.

7 - Efracție neverificată

Când se folosește zonarea încrucișată sau detectarea secvențială, acest cod de raportare este trimis dacă temporizatorul de zone încrucișate este inițiat de prima alarmă de zonă transversală, dar nu este verificat de o a doua alarmă înainte de expirarea temporizatorului.

8 - Anulare alarmă

Trimis atunci când este introdus un cod de acces valid în timpul ferestrei de anulare a comunicațiilor. Stația centrală recunoaște anularea furnizând un apel invers de la tastatură.

[002] Alarmă diverse 2

1 - Reținere verificată

Trimis atunci când au fost îndeplinite condițiile configurate de verificare Holdup.

❗ **Notă:** Nu se utilizează cu instalații listate UL/ULC.

2 - Reținere neverificată

Acest cod de raportare transmite atunci când este îndeplinită condiția configurată de reținere neverificată.

[011] Alarme prioritare 1

Codurile de raportare din această secțiune sunt trimise la grupul de direcție de apel Alarm & Restore și se aplică tuturor tastaturilor sistemului.

1/2 – Alarma incendiu tastatură-[F] Alarmă/Restaurare tastă Trimis
atunci când apar alarme/restaurări ale tastei [F].

3/4 – Alarmă medicală tastatură-[M] Alarmă/Restaurare tastă
Trimis atunci când apar alarme/restaurări cheie [M]. Tastatura emite un bip de 10 ori când alarma medicală este comunicată cu succes la stația de monitorizare a alarmei.

5/6 – Alarma de panică a tastaturii-[P] Alarmă/Restaurare taste Trimis
atunci când apar alarme/restaurări cheie [P].

7/8 – Alarmă/Restaurare intrare auxiliară

Trimis atunci când apare o condiție de alarmă/este restabilită pe PGM 2 (dacă este configurată ca intrare).

[021] Alarme de incendiu 1

3/4 – PGM 2 2 fire de alarmă/restaurare

Când PGM 2 este programat ca o alarmă de fum cu 2 fire, acest cod de raportare este trimis atunci când este detectată o stare de alarmă și când este restabilită.

[101] Evenimente de manipulare

3/4 – Modul Tamper/Restaurare

Acest cod de raportare este transmis atunci când un modul de sistem intră într-o stare de alarmă de manipulare și folosește direcția de apel Alarma de manipulare a sistemului și Restaurare de manipulare.

5 - Blocarea tastaturii

Trimis atunci când un număr de coduri de acces nevalide au fost introduse la tastatura sistemului.

Acest cod de raportare este trimis către grupul de direcție a apelurilor Alarma de manipulare și Restabilire a intervenției.

7 - Blocare de la distanță

Trimis atunci când au fost introduse un număr de coduri de acces nevalide prin DLS sau Integration. Acest cod de raportare este trimis către grupul de direcție a apelurilor Alarma de manipulare și Restabilire a intervenției.

[201] Evenimente de deschidere/închidere 1

1/2 – Închidere/Deschidere utilizator

Acest cod de raportare este transmis atunci când un utilizator armează/dezarmează o partiție și folosește direcția de apel Deschidere și Închidere.

5/6 – Închidere/Deschidere Specială

Acest cod de raportare este transmis atunci când o partiție este închisă/deschisă utilizând armarea rapidă ([*][0]), descărcarea sau tastele funcționale Stay sau Away fără un cod de acces. Grupul de direcție a apelurilor de deschidere și închidere este utilizat pentru acest cod de raportare.

7/8 – Deschidere/Închidere cheie

Acest cod de raportare este transmis atunci când o zonă de comutator cu cheie este utilizată pentru a arma sau dezarma sistemul.

[202] Evenimente de deschidere/închidere 2

1 - Închidere automată

Acest cod de raportare este transmis atunci când o partiție este armată automat sau programată și folosește grupul de direcție a apelului Deschidere.

2 - Dezarmare automată

Acest cod de raportare este transmis atunci când o partiție este dezarmată automat când este atinsă o oră programată a zilei.

3 - Anulare/Amânare a armei automate

Acest cod de raportare este transmis atunci când secvența de armare automată este anulată în timpul unei alerte preliminare și utilizează grupul de direcție a apelului Deschidere și Închidere.

[211] Evenimente diverse de deschidere/închidere

1/2 – Întârziere la închidere/deschidere

Acest cod de raportare este transmis atunci când o partiție nu este dezarmată înainte de timpul de dezarmare automată, când opțiunea de deschidere cu întârziere, ([*][6], opțiunea 9) este activată. Grupul de direcție a apelurilor de deschidere și închidere este utilizat pentru acest cod de raportare.

5 - Ieșire eroare

Acest cod de raportare este transmis atunci când apare o eroare de ieșire și întârzierea de intrare expiră înainte ca sistemul să fie dezarmat. Grupul Alarme și restabilire a direcției apelului este utilizat pentru acest cod de raportare.

Dacă zona de întârziere care a cauzat eroarea de ieșire are zona încrucișată activată, eroarea de ieșire și alarma de zonă se transmit dacă o a doua zonă nu este declanșată. Secvența de alarmă locală urmează regulile de zonare încrucișată. Eroarea de ieșire este transmisă cu alarma de zonă care a cauzat defecțiunea, chiar dacă acea zonă are întârzierea transmisiei activată.

6 - Armare anulată

Acest cod de raportare transmite atunci când apare o eroare de armare anulată.

[221] Evenimente de ocolire

1/2 – Anulare/Anulare automată a zonei

Acest cod de raportare este transmis atunci când o zonă este automat ocolită/neocolită și utilizează grupul de direcție a apelului Deschidere și Închidere.



Notă:



Trebuie să fie activat în Marea Britanie.

3 - Închidere parțială

Acest cod de raportare este transmis dacă zonele sunt ocolite manual în momentul armării sau armarea forțată prin armarea automată. Grupul de direcție a apelurilor de deschidere și închidere este utilizat pentru acest cod de raportare.

Ocolirile automate cauzate de armarea permanentă nu provoacă transmiterea acestui cod.

[301] Evenimentele panoului 1

1/2 – Panou AC Eșec Problemă/Restaurare

Acest cod de raportare este transmis atunci când alimentarea cu curent alternativ a sistemului de alarmă eșuează sau a fost restabilită. O întârziere programabilă se aplică atât pentru defecțiune, cât și pentru restabilire. Acest cod de raportare este trimis grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

3/4 – Panou defecțiune/restaurare baterie scăzută

Aceste coduri de raportare sunt transmise atunci când tensiunea bateriei panoului scade sub 11,5 VDC sau este restabilită. Aceste coduri de raportare sunt trimise grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

5/6 – Baterie de panou lipsă defecțiune/restaurare

Aceste coduri de raportare sunt transmise atunci când bateria panoului nu este conectată sau este restabilită. Aceste coduri de raportare sunt trimise la grupul de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului și sunt transmise atunci când bateria panoului este detectată ca absentă.

7/8 – Defecțiune/Restaurare a unității de alimentare a panoului

Aceste coduri de raportare sunt transmise atunci când unitatea de alimentare defectează sau este restabilită.

[302] Evenimentele panoului 2

1/2 – Problemă/restaurare circuit Bell

Acest cod de raportare este transmis atunci când apare o condiție de defecțiune a soneriei sau este restabilită în sistem. Acest cod de raportare este trimis grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

3/4 – Problemă și restabilire a liniei telefonice

Acest cod de raportare este transmis atunci când apare sau este restabilită o problemă TLM a controlerului de alarmă. Problema TLM este comunicată pe o cale de comunicare neafectată, dacă este disponibilă.

Acest cod de raportare este trimis grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

5/6 – Problemă/Restaurare sursă de alimentare auxiliară

Acest cod de raportare este transmis atunci când apare o problemă de alimentare cu tensiune auxiliară sau este restabilită. Acest cod de raportare este trimis grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

7/8 – Defecțiune la supracurent/Restaurare

Acest cod de raportare este transmis atunci când apare o problemă de supracurent sau este restabilită. Pragul de curent este de 2 amperi.

[305] Evenimentele panoului 5

3/4 – PGM 2 2 fire Trouble/Restaurare

Acest cod de raportare este transmis atunci când apare sau este restabilită o condiție de defecțiune la PGM 2, configurată ca fum cu două fire. Acest cod de raportare este trimis grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

[311] Evenimente de întreținere 1

1/2 – RF Jam Trouble/Restaurare

Trimis atunci când apar/sunt restaurate probleme de blocaj RF. Următoarele evenimente cauzează probleme de blocaj RF:

- Bruiaj repetitor fără fir
- Blocaj RF

3/4 – Problemă de incendiu/Restaurare

Trimis atunci când este detectată o stare/restaurare de sensibilitate scăzută, manipulare sau defecțiune internă pe un detector de fum fără fir sau defecțiune de supraveghere cu un detector de fum cu fir.

5 - Pornire la rece

Trimis atunci când alimentarea este restabilită la sistemul de alarmă după o întrerupere totală a curentului. Codul este trimis după 2 minute pentru a permite controlerului de alarmă să se stabilească.

6 - Delincvența

Când opțiunea Delincvență este dezactivată (vezi [6 - Delincvența](#)), acest cod este transmis dacă sistemul de alarmă nu a fost armat pentru numărul de zile programat în Întârzierea transmisiei delincvenței (vezi [Delincvență Întârziere de transmitere](#)).

Când opțiunea Delincvență este activată, acest cod este transmis atunci când nu a fost detectată nicio activitate în zonă pe sistem pentru numărul de ore programat în Întârziere transmisie delincvență.

7 - Problemă de autotestare

Trimis atunci când apare o problemă de autotestare pentru un PIR exterior.

8 - Autotest Trouble Restore

Trimis atunci când a fost restabilită o problemă de autotestare pentru un PIR exterior.

[312] Evenimente de întreținere 2

1/2 – Instalator Lead In/Lead Out

Codurile de raportare Instalare Lead In și Lead Out sunt trimise atunci când sistemul de alarmă intră și, respectiv, iese din Programarea instalatorului.

3/4 – DLS Lead In/Lead Out

Codul de raportare DLS Lead In este trimis:

- după ce comunicarea DLS a fost stabilită cu succes, dar înainte ca sistemul de alarmă să sune înapoi computerul de descărcare. Acest cod este transmis numai atunci când este activat apelul înapoi.
- la apelul inițiat de utilizator.

Codul de raportare DLS Lead Out este trimis atunci când o sesiune DLS este încheiată cu succes.

❗ **Notă:** Dacă DLS este terminat de o alarmă, codul de raportare DLS Lead Out nu este transmis.

5/6 – SA Lead In/Lead Out

Codul de raportare SA Lead In este trimis:

- după ce comunicarea SA a fost stabilită cu succes, dar înainte ca sistemul de alarmă să sune înapoi computerul de descărcare. Acest cod este transmis numai atunci când este activat apelul înapoi.
- la apelul inițiat de utilizator.

Codul de raportare SA Lead Out este trimis atunci când o sesiune SA este încheiată cu succes. Codul de raportare SA Lead Out este trimis în continuare dacă sesiunea este încheiată de o alarmă.

7 - Buffer de evenimente 75% plin

Trimis atunci când memoria tampon de evenimente atinge un prag de 75% fără a fi încărcat.

[313] Evenimente de întreținere 3

1/2 – Actualizarea firmware-ului a început/a avut succes

Trimis atunci când este inițiată/finalizată cu succes o actualizare de firmware de la distanță.

3 - Eșuare actualizare firmware

Trimis după o actualizare nereușită a firmware-ului de la distanță.

[314] Evenimente de întreținere 4

1/2 – Defecțiune/Restaurare la gaz

Trimis atunci când apare o problemă sau este restabilită la un detector de gaz fără fir.

3/4 – Problemă de căldură/Restabilire

Trimis atunci când apare o problemă de căldură sau este restabilită pe un detector de temperatură fără fir.

5/6 – Problemă de înghețare/Restaurare

Trimis atunci când apare o problemă de îngheț sau este restabilită pe un detector de temperatură fără fir.

7/8 – Problemă/Restaurare a sondei deconectate

Trimis atunci când apare o problemă de deconectare a sondei sau este restabilită pe un detector de temperatură fără fir.

[321] Evenimente receptor

2/4/6/8 – Receiver 1 - 4 FTC Restore Trimis atunci

când panoul detectează o problemă FTC.

[331] Modulul Evenimente 1

1/2 – Modul AC Trouble/Restaurare

Acest cod de raportare este transmis atunci când sursa de curent alternativ a unui modul eșuează sau a fost restabilită. O întârziere programabilă se aplică atât pentru defecțiune, cât și pentru restabilire. Acest cod de raportare este trimis grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

3/4 – Modul de eroare/restaurare a bateriei

Aceste coduri de raportare sunt transmise atunci când tensiunea bateriei unui modul scade sub 11,5 VDC sau este restabilită. Aceste coduri de raportare sunt trimise grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

5/6 – Modul Baterie absentă/Restaurare

Aceste coduri de raportare sunt transmise atunci când bateria unui modul este absentă sau este restabilită. Aceste coduri de raportare sunt trimise grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

7/8 – Defecțiune/Restaurare a unității de alimentare a modulului

Aceste coduri de raportare sunt transmise atunci când bateria unui modul este detectată ca absentă sau restabilită. Aceste coduri de raportare sunt trimise grupului de direcție a apelurilor de întreținere a sistemului.

[332] Modulul Evenimente 2

1/2 – Modul de eroare/restabilire tensiune joasă

Trimis atunci când tensiunea modulului scade sub nivelurile acceptabile sau este restabilă.

3/4 – Problemă de supraveghere a modulului/Restaurare

Trimis atunci când comunicarea cu un modul este pierdută sau restabilă.

5/6 – Modul Aux Trouble/Restaurare

Trimis atunci când un modul de ieșire de curent ridicat sau un modul de alimentare se confruntă cu o problemă de alimentare cu tensiune auxiliară.

[335] Modulul Evenimente 5

1/2 – Ieșire 1 Eroare/Restaurare

Acest cod de raportare este trimis atunci când prima ieșire a modulului de expansiune de ieșire de mare curent intră în defecțiune (deschis sau scurt) sau este restabilă.

Doar prima ieșire de pe modulul de expansiune de mare curent este supravegheată.

[351] Comunicator alternativ 1

1/2 – Alt. Eroare/Restaurare comunicații comunicații

Trimis atunci când sistemul pierde sau restabilește comunicațiile cu comunicatorul alternativ.

3/4 – Rezervat

5/6 – Rezervat

7/8 – Alt. Comm Radio/SIM Failure/Restaurare

Trimis atunci când comunicatorul alternativ întâmpină probleme sau restabilirea radioului/SIM-ului.

[352] Comunicator alternativ 2

1/2 – Alt. Eroare/Restaurare rețea de comunicații

Trimis atunci când comunicatorul alternativ pierde sau restabilește comunicarea cu rețeaua.

5/6 – Alt. Comm Ethernet Trouble/Restaurare

Trimis atunci când comunicatorul alternativ detectează o condiție de absență a rețelei sau o defecțiune sau restabilire DHCP.

[354] Comunicator alternativ 4

Defecțiunea receptorului 1 până la 4 și restaurare

Trimis atunci când comunicatorul alternativ detectează o problemă sau o stare de restabilire la receptorul 1-4.

1/2 – Defecțiune/Restaurare a receptorului 1

3/4 – Defecțiune/Restaurare a receptorului 2

5/6 – Defecțiune/Restaurare a receptorului 3

7/8 – Defecțiune/Restaurare a receptorului 4

[355] Comunicator alternativ 5

Eșec de supraveghere a receptorului 1 până la 4 și restaurare

Trimis atunci când comunicatorul alternativ detectează o problemă de supraveghere pentru receptorul Ethernet (1, 2) sau receptorul GPRS (3, 4).

1/2 – Eșec/Restaurare a supravegherii receptorului 1

3/4 – Eșec/restaurare supraveghere receptor 2

5/6 – Eșec/restaurare supraveghere receptor 3

7/8 – Eșec/restaurare supraveghere receptor 4

[361] Evenimente dispozitiv wireless

1/2 – Defecțiune/Restaurare AC a dispozitivului fără fir

Aceste opțiuni sunt folosite pentru a activa codurile de raportare a defecțiunii AC a dispozitivului fără fir/restaurarea. Aceste coduri de raportare sunt trimise atunci când un dispozitiv wireless se confruntă cu o defecțiune/restaurare AC.

3/4 – Dispozitiv fără fir, defecțiune/restaurare a bateriei scăzute

Aceste opțiuni sunt utilizate pentru a activa codurile de raportare a problemelor de baterie scăzută ale dispozitivului fără fir/restaurarea. Aceste coduri sunt trimise atunci când un dispozitiv wireless se confruntă cu o problemă/restaurare a bateriei scăzute.

5/6 – Defecțiune/Restaurare dispozitiv wireless

Aceste opțiuni sunt utilizate pentru a activa codurile de raportare a erorilor/restabilirii dispozitivului fără fir. Acest cod de raportare este trimis atunci când un dispozitiv wireless întâmpină o eroare de supraveghere.

[401] Evenimente de testare a sistemului

1/2 – Început/Sfârșit test de mers

Trimis când testul de mers al instalatorului este inițiat și încheiat.

Aceste coduri de raportare sunt în plus față de codurile de raportare de alarmă pentru zonele care sunt declanșate în timpul perioadei de testare a mersului.

3 - Transmisie de testare periodică

Trimis atunci când transmisia de test a fost programată în secțiune [\[401\] Evenimente de testare a sistemului](#)apare.

4 - Test periodic de transmisie cu probleme

Trimis atunci când oricare dintre următoarele condiții de defecțiune este prezentă în timpul unei transmisii de testare periodică:

- Problemă în zona de incendiu
- Problemă la baterie
- Alarmă de zonă de incendiu (fum cu 2 fire)
- Probleme auxiliare
- Probleme de incendiu
- Problemă cu clopoțelul
- Protecție împotriva incendiilor/sensibilitate scăzută (fără fir)
- Supraveghere modul
- Zone de incendiu ocolite
- Defecțiune la pământ
- Supraveghere incendiu (Wireless)
- Problemă TLM
- Problemă AC
- Problemă FTC

Acest cod de raportare este trimis în locul codului standard de transmisie a testelor periodice.

5 - Test de sistem

Trimis atunci când se efectuează un test manual de sistem ([*][6][Cod principal][04]).

Comunicații de sistem

Opțiunile de programare din această secțiune sunt folosite pentru a configura comunicațiile între sistemul de alarmă și stația centrală.

[309] Direcția apelului de sistem

Utilizați această opțiune de programare pentru a selecta receptorii stației centrale cărora le sunt comunicate evenimentele de sistem. Un eveniment de sistem poate fi trimis la mai mulți receptori.

[001] Evenimente de întreținere/restaurări (toate problemele, cu excepția intervențiilor)

Aceste opțiuni controlează căile receptorului sunt activate pentru evenimentele de întreținere. Pentru a atribui un eveniment de întreținere unui receptor, selectați din următoarea listă:

[01] Receptorul 1

[02] Receptorul 2

[03] Receptorul 3

[04] Receptorul 4

[002] Testarea transmisiilor

Aceste opțiuni controlează căile receptorului sunt activate pentru evenimentele de transmisie de testare. Pentru a atribui un eveniment de transmisie de testare unui receptor, selectați din următoarea listă:

[01] Receptorul 1

[02] Receptorul 2

[03] Receptorul 3

[04] Receptorul 4

[310] Coduri de cont

Aceste secțiuni de programare sunt folosite pentru a seta codurile de cont de sistem și de partiție.

[000] Cod de cont de sistem

Codul de cont de sistem este utilizat pentru a identifica sistemul de alarmă atunci când se comunică evenimentele sistemului către stația centrală. Codul de cont de sistem poate avea 4 sau 6 cifre. Codurile de cont din 4 sau 6 cifre sunt selectate cu [383] opțiunea 2. Programați un cod din 6 cifre numai când utilizați formatul de raportare SIA. SIA utilizează acest cod de cont pentru toate partițiile și evenimentele de sistem. Toate celelalte formate de raportare utilizează un cod de cont de sistem din 4 cifre pentru a raporta întreținerea sistemului (de exemplu, baterie descărcată, defecțiune în zonă) și pentru a testa evenimentele de transmisie. Pentru a programa un cod din 4 cifre, adăugați FF la ultimele două cifre.

[001]-[032] Coduri de cont de partiție

Utilizați aceste secțiuni pentru a programa coduri de cont pentru fiecare partiție.

Când se utilizează alte formate decât SIA, aceste coduri de cont identifică sistemul de alarmă către stația centrală atunci când comunică evenimente specifice partiției.

❶ **Notă:** Sistemul nu va comunica dacă codul de cont nu este programat. Când apare această condiție, codul de cont neprogramat este afișat pentru scurt timp pe tastatură la ieșirea din modul Programare instalator.

❶ **Notă:** Dacă nu sunt programate numere de telefon, mesajul de eroare nu apare.

[311]-[332] Partiționați direcții de apel

Utilizați această opțiune de programare pentru a selecta receptorii stației centrale cărora le sunt comunicate evenimentele de partiție. Direcțiile de apel pot fi programate pentru fiecare partiție. Fiecare eveniment poate fi trimis la unul dintre cei patru receptori.

[001] Alarmă/Restaurare

Aceste opțiuni controlează căile receptorului sunt activate pentru codurile de raportare a evenimentelor de alarmă și restaurare ale partiției 1-32.

Pentru a atribui un eveniment unui receptor, selectați una dintre următoarele opțiuni: [01]

Receiver 1

[02] Receptorul 2

[03] Receptorul 3

[04] Receptorul 4

[002] Tampere (inclusiv System Tamperers)/Restaurare

Aceste opțiuni controlează căile receptorului sunt activate pentru codurile de raportare a evenimentelor din Partiția 1-32 Tamper și Restore.

Pentru a atribui un eveniment unui receptor, selectați una dintre următoarele opțiuni: [01]

Receiver 1

[02] Receptorul 2

[03] Receptorul 3

[04] Receptorul 4

[003] Deschideri/Închidere

Aceste opțiuni controlează căile receptorului sunt activate pentru codurile de raportare a evenimentelor de deschidere și închidere ale partiției 1-32. Pentru a atribui un eveniment unui receptor, selectați una dintre următoarele opțiuni:

[01] Receptorul 1

[02] Receptorul 2

[03] Receptorul 3

[04] Receptorul 4

[350] Formate de comunicator

Utilizați această opțiune de programare pentru a atribui un format de comunicator fiecăruia dintre cele patru receptoare programate în secțiunea [301]. Formatele de comunicator disponibile sunt următoarele:

Opțiune de programare	Format comunicator
03	ID de contact DTMF
04	SIA FSK

Pentru a atribui un format de comunicație, selectați un receptor (opțiunea [001]-[004]), apoi introduceți codul din 2 cifre corespunzător formatului ales. Pentru descrieri detaliate ale fiecărui format, vezi [Codurile de raportare](#).

[377] Variabile de comunicare

[001] – Oprește swinger

Alarmer/Restaurări

Această valoare definește numărul de încercări de comunicare făcute pentru evenimente de alarmă/restaurare, per zonă, înainte ca zona să intre în oprire swinger. Intrările valide sunt de la 000 la 014. Pentru CP-01, intrările sunt de la 001 la 006.

Odată ce numărul programat de evenimente de alarmă/restaurare a fost comunicat, nu mai sunt comunicate evenimente de alarmă/restaurare pentru zonă până când oprirea swinger este resetată. Ultimul eveniment de restaurare nu este comunicat până când swingerul nu este eliminat. De exemplu, dacă swinger-ul se închide

limita pentru alarme de zonă este setată la [003], ciclul este următorul: alarmă/restaurare, alarmă/restaurare, alarmă...8 ore sau armare/dezarmare...restaurare.

Ieșirea soneriei nu este activată pentru alarmele din zonele care au depășit limita contorului de oprire a schimbătorului. Închiderea swinger-ului pe zonele globale se înregistrează o dată în zona de sistem.

- ❶ **Notă:** CP-01 Închiderea Swinger se resetează pe toate partițiile atunci când orice partiție a sistemului este înarmat sau dezarmat, sau în fiecare zi la miezul nopții. Pentru CP-01, oprirea swinger este restabilită după 8 ore de inactivitate.

Odată resetat, sistemul de alarmă comunică normal.

- ❶ **Notă:** Bufferul de evenimente poate urma oprirea swinger dacă este activat.

Modificări/Restaurări

Această valoare definește de câte ori are loc același eveniment de manipulare a sistemului înainte de a intra în oprire swinger. Intrările valide sunt de la 000 la 014.

Probleme de întreținere/restaurări

Această valoare definește de câte ori are loc același eveniment de tip Întreținere (defecțiune) a sistemului înainte de a intra în oprire swinger. Problemele de incendiu urmează variabilei de întreținere Swinger Shutdown.

[002] – Întârzieri de comunicare

Întârziere transmisie (secunde)

Această valoare definește întârzierea înainte ca o alarmă să fie transmisă.

Întârzierea este pentru zonele care au atributul Întârziere transmisie activat. Intrările valide sunt de la 000 la 255 de secunde (0-45 de secunde pentru CP-01). Fiecare partiție are același temporizator activ. Dacă întârzierea este deja activă din cauza unei alarme pe o altă partiție, orice activitate nouă pe o altă partiție nu repornește temporizatorul de întârziere a comunicațiilor.

Evenimentele verificate de furt sunt amânate până după expirarea întârzierii transmisiei. Când este utilizată o procedură de dezarmare validă în timp ce întârzierea transmisiei este activă, pe tastatură este afișat pentru scurt timp un mesaj de anulare a comunicațiilor atunci când întârzierea este anulată.

- ❶ **Notă:** N/A Pentru instalațiile listate UL/ULC, întârzierea de intrare plus întârzierea de comunicare nu pot depăși 45 de secunde.

Întârzierea comunicării defecțiunii AC (minute sau ore)

Această valoare determină întârzierea înainte ca o defecțiune sau restabilire AC să fie raportată. Defecțiunea sau restabilirea AC este în continuare afișată imediat. Intrările valide sunt de la 000 la 255 de minute/oră (max. 180 de minute pentru instalațiile comerciale UL). Selectarea minutelor sau orelor pentru întârziere este setată în secțiune [\[382\] Opțiunea 3 a comunicatorului](#).

- ❶ **Notă:** Dacă Întârzierea comunicării defecțiunii AC este programată ca 000, codul de raportare a defecțiunii AC este trimis imediat.

- ❶ **Notă:** ULC Pentru monitorizarea incendiului comercial ULC, setarea trebuie să fie de 180 de minute.

TLM Trouble Delay

Utilizați această secțiune pentru a programa numărul de verificări valide (intervale de 3 secunde) necesare înainte de a se genera o problemă la linia telefonică. Intrările valide sunt 000-255 pentru anunțarea problemelor și întârzierile de transmisie de la 3 la 765 de secunde (12,75 de minute).

Întârziere de transmisie în zonă fără fir cu baterie scăzută (în zile)

Atunci când o zonă raportează o stare de baterie scăzută, problema este indicată imediat pe tastatură, dar transmiterea către stația de monitorizare este întârziată de numărul de zile programat în

aceasta secțiune. Dacă starea bateriei slabe nu este corectată înainte de expirarea întârzierii, se transmite starea bateriei descărcate. Transmiterea de restabilire a bateriei slabe nu este întârziată.

Delincvență Întârziere de transmitere

Valoarea din această secțiune determină perioada de timp înainte de generarea unui eveniment de delincvență.

Întârzierea delincvenței este măsurată în zile dacă se utilizează delincvența de închidere sau ore dacă se utilizează delincvența activității așa cum este programat în secțiunea [311] opțiunea 6. Intrările valide sunt [001]-[255] sau [000] pentru dezactivare.

Fereastra de anulare a comunicațiilor

După ce expiră Întârzierea transmisiei și este transmisă o alarmă de zonă, începe fereastra de anulare a comunicațiilor.

Dacă se introduce un cod de acces în această fereastră, se comunică și se înregistrează un cod de raportare. Dacă fereastra expiră fără introducerea unui cod de acces sau este introdus un cod după fereastră, evenimentul de comunicații anulate nu este înregistrat sau comunicat.

Notă: Fereastra de anulare nu pornește după o alarmă cu tasta [F][M][P].

[003] – Ciclu de transmisie de testare periodică

Această valoare determină perioada dintre transmisiile de test. Intrările valide sunt [000]-[255]. Dacă acest interval este în ore sau zile este determinat de secțiunea [022], opțiunea 4.

Notă:  Pentru instalațiile UL/ULC, intervalul de testare depinde de tipul de aplicare. Pentru setarea valorilor corecte, consultați [Aprobări de reglementare](#).

[004] – Timpul zilei de transmisie a testului periodic

Introduceți o oră din 4 cifre folosind formatul de ceas de 24 de ore (HH:MM).

Intrările valide sunt de la 00 la 23 pentru ore (HH) și de la 00 la 59 pentru minute (MM). Pentru a dezactiva ora de transmisie a testului, introduceți [9999] în această secțiune.

Notă: Această oră nu ar trebui să fie setată la aceeași oră cu ora de vară.

[011] – Încercări maxime de apelare

Această secțiune este utilizată pentru a programa numărul de încercări de apelare efectuate pentru fiecare număr de telefon în timpul comunicării. Intrările valide sunt 001-005.

Notă:  Pentru instalațiile listate UL/ULC, această valoare trebuie setată la 005.

[012] – Întârziere între încercările PSTN

Acest temporizator programabil adaugă o întârziere înainte ca următorul apel să fie încercat prin PSTN. Intrările valide sunt 000-255, cu o valoare implicită de 3 secunde (realizează un total de 8 secunde: întârziere de 3 secunde + căutare standard de ton de apel de 5 secunde).

[013] – Întârziere între încercările de forță

Această opțiune de programare este utilizată pentru a seta perioada de așteptare a sistemului de alarmă între prima încercare de apelare și încercarea de apelare forțată.

Intrările valide sunt 001-255 secunde. Implicit este 020.

[014] – După apelare Așteptați strângere de mână

Această opțiune este utilizată pentru a programa perioada de timp în care comunicatorul așteaptă o strângere de mână inițială validă de la receptor după ce a format numărul de telefon programat. Intrările valide sunt de la 001 la 255 de secunde.

Notă:  Maxim 45 de secunde pentru instalațiile UL.

[015] – IP Așteptați confirmare

Această opțiune este utilizată pentru a programa perioada de timp în care comunicatorul așteaptă o confirmare după transmiterea prin IP/GS. Intrările valide sunt de la 001 la 255. Implicit este 60 de secunde.

[016] – Temporizator de verificare a erorilor IP/Cellular

Această secțiune este folosită pentru a programa numărul de comenzi de sondare trimise fără răspunsuri valide la sondaj înainte ca sistemul de alarmă să genereze o stare de defecțiune. Verificările au loc la intervale de 3 secunde.

Intrările valide sunt 003-255 pentru anunțarea și transmiterea problemelor.

Restabilirea problemelor nu este întârziată.

[380] Opțiunea comunicator 1

1 - Comunicații activate/dezactivate

ON: (Implicit) Comunicatorul de sistem este activat și toate evenimentele cu coduri de raportare sunt raportate la stația de monitorizare. Consultați secțiunile de programare Număr de telefon, Cod de raportare și Direcție apel.

OFF: Comunicatorul de sistem este dezactivat și niciun eveniment nu este raportat la stația de monitorizare.

Notă: Dezactivarea comunicatorului elimină toate problemele FTC.

2 - Restabilire la expirarea soneriei

ON: Codurile de raportare a restabilirii zonei nu sunt transmise până când zona a fost restabilită și expirarea soneriei nu a expirat. Dacă zona nu este restabilită când expiră timpul de întrerupere a soneriei, restabilirea este transmisă atunci când zona se restabilește fizic sau când sistemul este dezarmat.

Notă: Zonele de 24 de ore nu se vor restabili până când zona nu este restaurată fizic

OFF: Codurile de raportare a restabilirii zonei sunt transmise atunci când zona este restaurată fizic. Dacă zonele sunt încă active când sistemul este dezarmat, codurile de restaurare sunt transmise când sistemul este dezarmat.

3 - Apelare cu impulsuri

PORNT: Sistemul de alarmă formează numere de telefon utilizând apelarea prin impulsuri (rotativă).

OPRIT: Sistemul de alarmă formează numere de telefon utilizând apelarea cu ton cu atingere DTMF (dual tone multi-frequency).

4 - Apelare puls după a 5-a încercare

ON: Dacă este activată apelarea DTMF, sistemul de alarmă formează numerele de telefon utilizând apelarea DTMF pentru primele 4 încercări. Dacă nu reușește, sistemul de alarmă trece la apelarea prin impulsuri (rotativă) pentru încercările rămase.

OFF: Dacă este activată apelarea DTMF, sistemul de alarmă formează numerele de telefon utilizând apelarea DTMF pentru toate încercările de apelare.

5 - Comunicații paralele

ON: Comunicațiile paralele sunt activate. Sistemul de alarmă încearcă să comunice prin toate căile de receptor disponibile (PSTN și IP (IP=Ethernet sau Cellular) în același timp. Odată ce confirmarea este furnizată de oricare dintre receptori, sistemul de alarmă comunică următorul eveniment. Dacă mai mult de un receptor este configurat pentru PSTN, se urmează procedura de backup descrisă mai jos.

OFF: Comunicațiile paralele sunt dezactivate. Dacă receptorul 1 eșuează, sistemul de alarmă încearcă să comunice cu următorul receptor disponibil (2-4) în secvență.

Notă: Când comunicațiile paralele sunt activate, acestea vor suprascrie Opțiunile de copiere a comunicatorului, vezi [384] Opțiuni de copiere a comunicatorului pentru programarea de rezervă a comunicatorului.

6 - Apelare alternativă

PORNIT: După fiecare încercare de apelare eșuată, comunicatorul comută la următorul receptor de rezervă în secvența:

- Receptorul 2 face backup pentru Receptorul 1
- Receptorul 3 face backup pentru Receptorul 2
- Receptorul 4 face backup pentru Receptorul 3

Aceasta continuă până când comunicarea are succes sau secvența a fost repetată de 5 ori (în funcție de numărul maxim de încercări de apelare). Dacă toate cele 5 încercări eșuează, se înregistrează o problemă FTC pentru numărul de telefon principal. Toate receptoarele de rezervă folosesc automat aceleași direcții de apel și format ca și receptorul principal.

OFF: După 5 încercări eșuate de a comunica cu receptorul principal, comunicatorul trece la următorul receptor de rezervă din secvență și mai face până la 5 încercări. Aceasta continuă până când comunicarea are succes sau până când toți receptorii de rezervă eșuează, moment în care se înregistrează o problemă FTC pentru numărul principal.

7 - Reducerea încercărilor de apelare

ON: Dacă este prezentă o problemă TLM, sistemul de alarmă încearcă imediat să sune receptorul de rezervă. Această opțiune se aplică numai pentru PSTN. Comunicațiile de rezervă trebuie să fie activate. Vezi opțiunea 5, Comunicații paralele.

Pentru ca această caracteristică să funcționeze conform prevederilor, trebuie activate minimum două receptoare. Această caracteristică nu ar trebui să fie activată decât dacă panoul este programat să utilizeze căi de comunicare de rezervă.

OFF: Dacă este prezentă o problemă TLM, numărul de încercări de apelare programat trebuie încercat înainte de a trece la receptorul de rezervă.

8 - Delincvența activității

PORNIT: Inactivitatea pe o partiție pentru o durată programată (secțiunea [377] opțiunea 002, Întârziere transmisie delincvență) transmite un cod de delincvență la stația centrală. Această opțiune este concepută pentru a ajuta la monitorizarea persoanelor în vârstă sau a persoanelor cu dizabilități. Contorul este resetat dacă este detectată activitate în zonă sau dacă sistemul este armat. Întârzierea transmisiei delincvenței este în ore.

❗ Notă: Codul de delincvență nu este transmis când este armat Away. Activitatea pe zonele ocolite nu afectează acest cronometru.

OFF: Codul de raportare a delincvenței este trimis când numărul de zile programat pentru delincvență (secțiunea [377]) expiră fără ca partiția să fie Armată. Odată ce codul este trimis, cronometrul nu este pornit din nou până când partiția nu este armată. Fiecare zi programată în contor reprezintă o zi plus timpul necesar ca partiția să ajungă la miezul nopții. Pentru a dezactiva această caracteristică, programați 000 în secțiunea [377]>[002] opțiunea 5.

[381] Opțiunea 2 a comunicatorului

1 - Reapelare tastatură

ON: Când codul de raportare Deschidere După Alarmă este transmis cu succes la un număr de telefon programat, tastatura emite o serie de 8 bipuri pentru a confirma ocupantului că codul a fost trimis și primit. Reapelarea are loc pentru fiecare cod de deschidere după alarmă raportat cu succes.

OFF: Când codul de raportare Deschidere după alarmă este transmis cu succes la un număr de telefon programat, tastatura nu emite apelul înapoi.

2 - Bell Ringback

ON: Când codul de raportare Deschidere După Alarmă este transmis cu succes la un număr de telefon programat, sirena emite o serie de 6 zgomote pentru a confirma ocupantului că codul a fost trimis și primit. Reapelarea are loc pentru fiecare cod de deschidere după alarmă raportat cu succes.

OFF: Când codul de raportare a deschiderii după alarmă este transmis cu succes la un număr de telefon programat, sirena nu sună înapoi.

4 - Confirmare de închidere Activată/Dezactivată

ON: Când un cod de raportare de închidere este transmis cu succes la un număr de telefon programat, tastatura emite o serie de 8 bipuri pentru a confirma ocupantului că codul de închidere a fost trimis și primit.

OFF: Nu este generată nicio revenire la tastatură când un cod de raportare de închidere este transmis cu succes.

8 - Prioritate de comunicații activată/dezactivată

ON: Evenimentele urmează nivelul de prioritate indicat în standardul ULC-S559.

Comunicările de evenimente concurente sunt prioritizate în următoarea ordine (de la cea mai mare la cea mai mică prioritate):

1. Alarmer de incendiu
2. Alarma CO
3. Supravegherea incendiilor
4. Probleme de incendiu
5. Monitorizare (medicală, panică sau securitate)
6. Toate celelalte, cum ar fi restaurări pentru alarme de incendiu, supravegheri, probleme și monitorizare.

OFF: Evenimentele sunt comunicate în ordinea în care apar.



Notă: Trebuie să fie ON pentru instalațiile comerciale ULC de monitorizare a incendiilor enumerate.

[382] Opțiunea 3 a comunicatorului

1 - Rezervat

2 - Walk Test Comunicații

ON: Alarmer de zonă care apar în timpul testului de mers sunt comunicate dacă sunt programate în acest sens. OFF:

Alarmer de zonă în timpul testului de mers nu sunt comunicate. Alarmer de cheii FMP sunt încă comunicate.

4 - Anulare apel în așteptare

ON: șirul de anulare a apelului în așteptare (vezi [304] [Apel în așteptare Anulare șir](#)) este utilizat la prima încercare de a forma fiecare număr de telefon. Nu este utilizat la alte încercări de apelare.

OFF: șirul de anulare a apelului în așteptare nu este format.

5 - Activare/Dezactivare comunicator interactiv

ON: Sistemul comunică folosind comunicatorul Alarm.com. Toate opțiunile de programare aferente, raportarea și supravegherea sunt activate atunci când sunt programate prin PC-Link2.

OPRIT: Comunicatorul Alarm.com și toate funcționalitățile de programare asociate sunt dezactivate.

6 - Întârzierea comunicării defecțiunii AC în ore/minute

ON: Întârzierea comunicării întreruperii AC (secțiunea [377]>[002] opțiunea 2) este programată în ore. OFF:

Întârzierea comunicării defecțiunii AC este programată în minute.

8 - Limita de manipulare

PORNIT: Când este dezarmat, sistemul comunică numai sabotarea modulului. Modificările zonelor nu sunt comunicate.

OPRIT: Când este dezarmat, sistemul comunică toate manipularile.

[383] Opțiunea 4 a comunicatorului

1 - Număr de telefon Cod de cont

ON: Codul de cont comunicat stației centrale urmează numărul de telefon pe care evenimentul este programat să comunice (programat în secțiunea [\[310\] Coduri de cont](#)):

- Toate evenimentele receptorului 1 vor urma codul de cont al partiției 1
- Toate evenimentele receptorului 2 vor urma codul de cont al partiției 2
- Toate evenimentele receptorului 3 vor urma codul de cont al partiției 3
- Toate evenimentele receptorului 4 vor urma codul de cont al partiției 4

OFF: Evenimentele urmează codul de cont atribuit fiecărei partiții atunci când comunică.

 **Notă:** Această caracteristică funcționează numai cu CID

Cod de cont de sistem din 2 - 4 sau 6 cifre

ON: Codul de cont programabil din secțiunea [\[310\]\[000\]](#) are 6 cifre (utilizat pentru formatul SIA). OFF:

Codul de cont programabil din secțiunea [\[310\]\[000\]](#) are 4 cifre.

3 - Activare Ethernet

ON: Activează ethernetul de la bord. OFF:

Dezactivează ethernetul de la bord.

4 - Activare celulară

ON: Activează modulul de comunicator plug-in.

OFF: Dezactivează modulul de comunicație plug-in.

5 - Comunicarea evenimentelor FTC

ON: Sistemul de alarmă comunică evenimentele FTC (eșecul de a comunica). Transmiterea codului de raportare FTC Trouble/Restore urmează direcția apelului căreia îi sunt alocate evenimentele.

OFF: evenimentele FTC nu sunt comunicate. Codurile de raportare FTC Trouble/Restaurare sunt comunicate grupului de direcție a apelurilor de întreținere după următoarea comunicare cu succes.

[384] Opțiuni de copiere a comunicatorului

2 - Opțiune de rezervă pentru receptor 2

PORNIT: Receptorul 2 face backup pentru Receptorul 1. Receptorul 2 este utilizat numai dacă este detectat un eveniment FTC pe Receptorul 1.

Receptorul 2 utilizează același format programat pentru Receptorul 1.

OPRIT: Receptorul 2 este independent și va comunica dacă sunt programate un număr și un format.

3 - Receptor 3 Opțiune de rezervă

PORNIT: Receptorul 3 face copii de rezervă pentru receptorul 2. Receptorul 3 este utilizat numai dacă este detectat un eveniment FTC pe receptorul 2. Receptorul 3 utilizează același format programat pentru receptorul 2.

OPRIT: Receptorul 3 este independent și va comunica dacă sunt programate un număr și un format.

4 - Opțiunea de rezervă pentru receptor 4

PORNIT: Receptorul 4 face backup pentru Receptorul 3. Receptorul 4 este utilizat numai dacă este detectat un eveniment FTC pe Receptorul 3.

Receptorul 4 utilizează același format programat pentru Receptorul 3.

OPRIT: Receptorul 4 este independent și va comunica dacă sunt programate un număr și un format.

[385] Modulul audio Talk\Listen Mask

1- Vorbește/Ascultă pe receptor 1

ON: sesiunile audio bidirecționale pot fi inițiate prin receptorul 1.

OFF: Indiferent de alte programe audio bidirecționale, sesiunile audio bidirecționale nu pot fi inițiate prin receptorul 1.

2- Vorbește/Ascultă pe receptor 2

ON: sesiunile audio bidirecționale pot fi inițiate prin receptorul 2.

OFF: Indiferent de alte programe audio bidirecționale, sesiunile audio bidirecționale nu pot fi inițiate prin receptorul 2.

3-Vorbește/Ascultă pe receptor 3

ON: sesiunile audio bidirecționale pot fi inițiate prin receptorul 3.

OFF: Indiferent de alte programe audio bidirecționale, sesiunile audio bidirecționale nu pot fi inițiate prin receptorul 3.

4-Vorbește/Ascultă pe receptor 4

ON: sesiunile audio bidirecționale pot fi inițiate prin receptorul 4.

OFF: Indiferent de alte programe audio bidirecționale, sesiunile audio bidirecționale nu pot fi inițiate prin receptorul 4.

Programare DLS

Descărcarea permite programarea întregului sistem de alarmă prin intermediul unui computer. Toate funcțiile și caracteristicile, modificările și starea, cum ar fi condițiile de probleme și zonele deschise, pot fi vizualizate sau programate prin descărcare.

Sunt disponibile următoarele opțiuni de descărcare:

- Fereastra de 6 ore la pornire: Când sistemul de alarmă este pornit, accesul la descărcare este disponibil timp de 6 ore. Aceasta oferă opțiunea de descărcare fără a fi nevoie să finalizați nicio programare a tastaturii.
- Metoda dublu apel: Instalatorul inițiază o fereastră de descărcare apelând sistemul de alarmă, închidend, apoi apelând din nou.
- Fereastră DLS activată de utilizator: utilizatorul inițiază o fereastră de descărcare folosind [*][6][Cod principal][05]. Aceasta poate fi o fereastră de 6 ore în care instalatorul inițiază și oprește descărcarea de câte ori este necesar, sau poate fi o fereastră de 1 oră, 1 utilizare.
- Apel inițiat de utilizator: utilizatorul poate iniția o sesiune de descărcare folosind [*][6][Cod principal][06].
- Descărcare la fața locului folosind USB: Instalatorul conectează un computer direct la sistemul de alarmă pentru a efectua descărcarea la fața locului.
- Încărcare automată a memoriei tampon de evenimente: tamponul de evenimente este încărcat automat pe computerul DLS/SA când ajunge la 75% plin.

Consultați secțiunile de programare DLS/SA descrise mai jos pentru opțiunile de configurare.

[401] Opțiuni DLS/SA

1 - Apel dublu

ON: Apelurile pentru descărcare sau SA primesc răspuns dacă este detectată o rutină de apel dublu de succes. Puneți computerul care descarcă să sune sistemul și lăsați linia telefonică să sune o dată sau de două ori. După 1 sau

2 inele, închide. Dacă este apelat înapoi în timpul temporizatorului de apel dublu (secțiunea [405]), sistemul de alarmă răspunde la primul apel.

OFF: La apelurile primite nu se răspunde utilizând rutina de apel dublu decât dacă utilizatorul activează fereastra DLS.

Notă: Această caracteristică controlează fereastra DLS numai pentru conexiunile PSTN.

2 - Utilizator activează/dezactivează DLS

ON : Comanda [*][6][Master Code][05] activează o fereastră de 6 ore în care, la pornire, se răspunde la apelurile descărcate dacă este detectată o rutină de apel dublu cu succes.

OFF: utilizatorul nu poate activa o fereastră de descărcare.

3 - DLS CallBack

ON : Când se răspunde la un apel de descărcare, atât computerul, cât și sistemul de alarmă închid. Sistemul de alarmă sună apoi computerul de descărcare înapoi folosind numărul de telefon de descărcare [402] și începe sesiunea DLS.

Notă: Dezactivați această opțiune dacă utilizați mai mult de un computer de descărcare.

OFF : După validarea cu succes, computerul care descarcă obține acces imediat la sistemul de alarmă.

4 - Apelul utilizatorului

ON : O singură încercare de apel poate fi efectuată către computerul de descărcare folosind [*][6][Cod principal] [06].

OFF: [*][6][Cod principal][06] nu permite inițierea unei sesiuni de descărcare.

6 - Apelarea panoului și viteza de transmisie

ON : Când o sesiune DLS/SA este inițiată de utilizator, antetul inițial este trimis la 300 baud.

OFF: Când o sesiune DLS/SA este inițiată de utilizator, antetul inițial este trimis la 110 baud. Sistemul de alarmă va comuta apoi la 300 baud pentru a primi răspunsul de la computerul DLS.

7 - Comunicator alternativ DLS

ON: Când această caracteristică este activată, sistemul de alarmă răspunde solicitărilor DLS prin IP-ul comunicatorului alternativ sau căile celulare în orice moment, indiferent dacă fereastra DLS este activă sau nu.

Cu toate acestea, dacă este detectat un număr predefinit de coduri de acces DLS consecutive incorecte (vezi [Blocare la distanță DLS](#)) în timp ce se încearcă să stabilească o conexiune, accesul DLS al comunicatorului alternativ este blocat până la următoarea oră.

OFF: Când această caracteristică este dezactivată, sistemul de alarmă răspunde la solicitările DLS numai prin IP-ul comunicatorului alternativ sau căile celulare atunci când fereastra DLS este activă.

Fereastra DLS/SA este activă după o pornire sau dacă este activată folosind [*][6][maser code][05] (System Service/DLS).

Notă: Această opțiune controlează DLS numai asupra comunicatorului alternativ.

[402] Programarea numărului de telefon PSTN DLS

Această secțiune este folosită pentru a programa numărul de telefon pentru descărcarea DLS prin PSTN. Acest număr de telefon este utilizat pentru apelarea utilizatorului, DLS periodic și apel invers DLS. Dacă nu este programat niciun număr de telefon, sistemul încearcă să utilizeze calea IP alternativă a comunicatorului (dacă este configurată).

Lungimea maximă a numărului este de 32 de cifre.

[403] Cod de acces DLS

Acest cod hexazecimal din 6 cifre permite sistemului de alarmă să confirme identitatea computerului care descarcă.

Dacă codul nu se potrivește cu computerul, sistemul de alarmă nu permite accesul DLS.

Odată ce o conexiune DLS este stabilită, operatorului i se permite trei încercări de a introduce codul de acces corect. Dacă aceste încercări nu reușesc, sistemul de alarmă se deconectează și trebuie făcută o nouă încercare.

Dacă pentru conexiunea DLS sunt utilizate căi celulare sau IP, un număr preprogramat de încercări nereușite provoacă o blocare DLS de 1 oră. Numărul de încercări este programat în secțiunea [012].

[404] ID panou DLS/SA

Acest cod hexazecimal din 12 cifre identifică sistemul de alarmă la computerul care descarcă.

[405] Temporizator dublu apel PSTN

Utilizați această secțiune pentru a programa timpul care poate trece între primul și al doilea apel când utilizați descărcarea prin apel dublu. Intrările valide sunt de la 001 la 255 (secunde).

[406] Numărul de apeluri PSTN pentru a răspunde activat

Valoarea din această secțiune determină câte inele sunt necesare pentru a stabili o conexiune DLS. Când este setată la 000 (implicit), această caracteristică este dezactivată.. Intrările valide sunt [000]-[020].

i Notă: Dacă opțiunea Apel dublu și Numărul de apeluri pentru a răspunde sunt activate, oricare dintre ele va funcționa în funcție de modul în care instalatorul apelează sistemul de alarmă.

[407] Cod de acces SA

Acest cod hexazecimal din 6 cifre permite sistemului de alarmă să confirme identitatea computerului care descarcă.

Dacă codul nu se potrivește cu computerul, sistemul de alarmă nu permite încărcarea/descărcarea.

Programarea codului de acces ca FFFFFFFF dezactivează accesul SA.

Odată ce o conexiune SA este stabilită, sunt permise mai multe încercări de introducere a codului corect de acces la descărcare (programat în [012]).

Operatorului i se permite trei încercări de a introduce codul de acces corect. Dacă aceste încercări nu reușesc, sistemul de alarmă se deconectează și trebuie făcută o nouă încercare.

Dacă pentru conexiunea SA sunt folosite căi celulare sau IP, până la cinci încercări nereușite provoacă o blocare SA de 1 oră (vezi [Blocare la distanță DLS](#)).

[410] Opțiuni automate DLS/SA

[001] – Opțiuni DLS automat

1 - DLS periodic

ON: Comenzile de încărcare/descărcare programate în prealabil (fișierele lot) sunt descărcate periodic pe computerul DLS.

Vedeți mai jos pentru a programa orele și zilele în care se întâmplă acest lucru.

i Notă: Computerul trebuie să aștepte un apel pentru ca această funcție să funcționeze.

OFF: Sistemul de alarmă nu apelează periodic computerul de descărcare.

3 - DLS în tamponul de evenimente %75 plin

ON: Sistemul de alarmă apelează automat computerul de descărcare cu DLS când are loc evenimentul Event Buffer 75% full.

Această opțiune este independentă de transmiterea efectivă a evenimentului Event Buffer 75% plin (evenimentul nu trebuie transmis pentru ca panoul să efectueze încărcarea automată).

Panoul comunică mai întâi evenimentul Event Buffer 75% plin (dacă este activat) folosind fie PSTN, fie IP și apoi efectuează descărcarea automată.

OFF: Sistemul de alarmă nu apelează automat computerul de descărcare atunci când are loc evenimentul Event Buffer 75% full.

8 - DLS privind modificarea programării

PORIT: Când panoul revine la ecranul „Gata de armat” după o modificare de programare, 15 minute mai târziu, sistemul de alarmă se conectează automat la computerul de descărcare.

OPRIT: Sistemul de alarmă nu apelează automat computerul de descărcare când se modifică programarea sistemului.

[002] Zile DLS periodice

Această secțiune este folosită pentru a programa numărul de zile dintre descărcări periodice DLS. Intrările valide sunt de la 001 la 255 de zile.

[003] Timp DLS periodic

Această secțiune este folosită pentru a programa ora în care are loc descărcarea periodică DLS. Ora este în format de 24 de ore, iar valoarea implicită este 00:00 (miezul nopții).

[007] Fereastra Apel întârziat

Fereastra de apel întârziat reprezintă limitele superioare și inferioare ale timpului aleatoriu în care panoul poate iniția un apel către un computer la distanță. Această caracteristică va fi aplicată zilelor DLS periodice. Când este introdusă o valoare în această secțiune, setarea din Ora periodică DLS (vezi opțiunea de mai sus) este înlocuită. Când se introduce 00:00 în acest câmp, sistemul de alarmă inițiază un apel DLS la ora programată în Ora DLS periodică. Orele de începere și de sfârșit trebuie definite folosind formatul de 24 de ore (de exemplu, 13:30) și nu se pot întinde pe o zi (de exemplu, ora de începere de 23:00 și ora de încheiere de 01:00).

Intrări virtuale

Când se utilizează o integrare terță parte, zonele virtuale pot fi mapate la zonele de sistem configurate.

[560][001]-[032]

Atribuiți numărul de zonă de 3 cifre corespunzător intrării virtuale și apoi intrarea virtuală poate fi controlată de o integrare terță parte.

Programare programare

Secțiunile descrise mai jos sunt utilizate pentru programarea timpilor de funcționare programați pentru ieșirile de comandă PGM 1-4.

[601]-[604] Program de programare 1-4

Aceste secțiuni sunt utilizate pentru a defini programe pentru funcționarea ieșirilor de comandă PGM 1-4. Când un PGM este configurat pentru funcționare cu ieșire temporizată, acesta se activează la ora de pornire programată și se va opri după durata programată. De exemplu, 5 secunde.

Fiecare program conține 4 intervale, pentru ieșirile de comandă 1-4. În fiecare interval, o oră de început și o oră de sfârșit pot fi programate pentru fiecare zi a săptămânii. Pot fi selectate și programele de vacanță 1-4. Pentru a permite ieșirea comenzii să urmeze un program, programați ieșirea comenzii în secțiunea [009] și apoi introduceți programul 001 - 004 în secțiunea [011].

[101]-[102] Setări ora de începere/ora de sfârșit

Folosit pentru a programa ora din zi în care intervalul de programare începe și se termină. (HH:MM). Intrările valide sunt 0000-2359 și 9999. Ora de încheiere trebuie să fie egală sau mai mare decât ora de început. 9999 este utilizat atunci când un interval trebuie să se extindă peste 24 de ore. Pentru a face acest lucru, programați ora de pornire a primului

interval apoi ora de încheiere cu 9999. Programați ora de începere a celui de-al doilea interval ca 9999 și ora de încheiere cu ora dorită când ieșirea ar trebui să se dezactiveze. Selectați ziua săptămânii în care se va încheia programul.

- ❗ **Notă:** Dacă două intervale dintr-un program sunt programate cu aceeași oră de începere, programul urmează intervalul cu cea mai lungă oră de încheiere.

[103] Atribuire zile

Folosit pentru a programa ziua săptămânii în care începe și se termină intervalul de programare. Utilizați tastele de parcurgere pentru a selecta o zi, apoi activați opțiunea. Pot fi activate mai multe zile ale săptămânii.

[104] Misiunea de vacanță

Programați PGM-uri pentru a urma programul de vacanță grupul 1-4. Selectați (Y) pentru a activa. Dacă toate zilele săptămânii pentru un interval sunt dezactivate (N), programul se activează în sărbătorile activate.

[711]-[714] Programe de vacanță

Utilizați această secțiune pentru a programa programele de vacanță. În timpul programelor de vacanță, alte evenimente programate nu au loc. Introduceți secțiunea 711 până la 714 pentru grupul de vacanță 1 până la 4.

Fiecare dintre cele patru grupuri de vacanță disponibile poate avea până la 99 de programe de vacanță programate.

[001]-[099] Datele de vacanță 1-99

Datele de vacanță ale programului în următorul format: MMDDAA MM

intrările valide sunt de la 01 la 12

DD intrările valide sunt de la 01 la 31 YY

intrările valide sunt de la 00 la 99

[802] Programare modul de verificare audio

Acest modul oferă comunicație audio bidirecțională între stația centrală și ocupanții sediului.

- ❗ **Notă:** Pentru descrieri complete de programare și fișe de lucru, consultați manualul de instalare al modulului de verificare audio HSM2955.

Programare fără fir

[804] Programare fără fir

Această secțiune de programare este folosită pentru a înregistra, programa și șterge dispozitivele wireless.

Rețineți că transceiver-ul fără fir HSM2HOSTx sau tastatura model RF trebuie instalate pentru a înrola dispozitivele fără fir.

- ❗ **Notă:** Consultați manualul de instalare HSM2HOST pentru informații.

Programarea comunicatorului

[850] Puterea semnalului celular

Utilizați această secțiune pentru a vedea atât puterea semnalului celular, cât și tehnologia radio în uz.

Tabelul 37: Tehnologia celulară

Afișa	Tehnologie
GP	GPRS
ED	MARGINE
HS	HSPA
H+	HSPA

Tabelul 37: Tehnologia celulară

Afișa	Tehnologie
CD	CDMA
EV	EVDO
LT	LTE

5 bare indică puterea maximă a semnalului. 0 bare indică că comunicatorul nu este conectat la rețea.

[851] Programarea comunicatorului alternativ

Secțiunile de programare descrise în acest document pot fi vizualizate la tastatură. Pentru a începe programarea, introduceți [*] [8][cod instalator] [851] [număr secțiune], unde numărul secțiunii este numărul secțiunii din 3 cifre la care se face referire în această secțiune. Instalatorii pot revizui/înregistra opțiunile de programare la tastatura panoului.

Opțiuni de sistem

[001] Adresă IP Ethernet

Implicit (000.000.000.000)

Introduceți adresa IP a comunicatorului. Asigurați-vă că adresa IP este unică pentru comunicatorul din rețeaua locală.

Formatul este de 4 câmpuri, fiecare câmp este un număr zecimal de 3 cifre. Interval valabil: 000-255. Dacă în această secțiune este programată o adresă IP, unitatea funcționează cu IP static (DHCP dezactivat). Secțiunile [002] și [003] trebuie de asemenea programate atunci când se utilizează adrese IP statice.

- ❗ **Notă:**Implicit pentru această secțiune este DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) activat. Când este activat, serverul DHCP setează valori pentru: adresa IP [001], masca de subrețea [002] și gateway [003]. Programarea unei adrese IP în această secțiune dezactivează DHCP (IP static).

[002] Mască de subrețea IP Ethernet

Implicit (255.255.255.000)

Introduceți masca de subrețea IP Ethernet a comunicatorului. Formatul este de 4 câmpuri, fiecare câmp este de 3 cifre. Interval valabil: 000-255.

- ❗ **Notă:**Dacă DHCP este activat, serverul DHCP atribuie masca de subrețea pentru această secțiune și valoarea programată este ignorată.

[003] Adresă IP Gateway Ethernet

Implicit (000.000.000.000)

Introduceți adresa IP a gateway-ului Ethernet a comunicatorului. Adresa IP a gateway-ului este necesară atunci când un router este utilizat în rețeaua locală pentru a ajunge la adresa IP de destinație specificată în secțiunea [001]. Formatul este de 4 câmpuri, fiecare câmp este un număr zecimal din 3 cifre.

Interval valabil: 000-255.

- ❗ **Notă:**Dacă DHCP este activat, serverul DHCP atribuie adresa IP a gateway-ului pentru această secțiune și valoarea programată va fi ignorată.

[004] Interval de supraveghere a receptorului

Implicit (135)

Când supravegherea receptorului este activată (ON) în secțiunea [005] opțiunea de comutare [3], unitatea trimite bătăi de inimă către receptorul Ethernet 1 sau receptorul celular 1 pentru a testa calea de comunicație. Utilizați această secțiune pentru a seta intervalul de timp (în secunde) când bătăile inimii sunt trimise la receptor. Interval valid 00000-65535 secunde. Dacă valoarea programată este mai mică de 10 secunde, supravegherea este dezactivată.

[1] Receptor Ethernet 1 supravegheatImplicit (OFF)

PE:Receptorul Ethernet 1 este supravegheat și bătăile inimii sunt trimise către receptorul Ethernet 1 pe baza intervalului de supraveghere programat în secțiunea [004].

OFF:Receptorul Ethernet 1 nu este supravegheat. Când este dezactivat, inima 1 este trimisă la receptorul Ethernet o dată la oră, indiferent de tipul de supraveghere (heartbeat 1 sau 2). Bătăile inimii sunt retrimise la fiecare 5 secunde până când este primit ACK. Dacă nu se primește niciun eveniment sau ACK de bătăi inimii după (interval de supraveghere a receptorului + 75 de secunde), este indicată o problemă de supraveghere.

❗ **Notă:**Receptorul Ethernet 2 nu poate fi supravegheat.

[2] Receptor celular 1 supravegheatImplicit (OFF)

PE:Receptorul celular 1 este supravegheat și bătăile inimii sunt trimise către receptorul celular 1 pe baza intervalului de supraveghere programat în secțiunea [004]. Dacă ACK la bătăile inimii nu este primit, acesta este retransmis la fiecare 5 secunde. Dacă nu ACK două bătăi consecutive ale inimii resetează radioul.

OFF:Receptorul celular 1 nu este supravegheat. Când este dezactivat, bătăile inimii nu sunt trimise la receptor. Este indicată o problemă de supraveghere.

❗ **Notă:**Receptorul celular 2 nu poate fi supravegheat.

[3] Tip de supraveghere Implicit(OFF)

PE:Bătăi inimii 1 (supraveghere comercială). Acest tip de supraveghere este potrivit pentru aplicațiile în care este necesară detectarea swap pe pachetul de supraveghere.

OFF:Bătăi inimii 2 (supraveghere rezidențială). Acest tip de supraveghere este potrivit pentru aplicațiile în care este necesară supravegherea căii de comunicație către receptor (fără detectare de schimb).

❗ **Notă:**Supravegherea comercială necesită mai mult date decât supravegherea rezidențială și ar trebui utilizată numai atunci când este necesar pentru a îndeplini aprobarea pentru instalare.

[4] Calea primarăImplicit (OFF)

PE:Canalul celular este calea principală. Canalul Ethernet este calea secundară.

OFF:Canalul Ethernet este calea principală într-un comunicator dublu. Canalul celular este calea secundară.

[6] Actualizare firmware de la distanțăImplicit (ON)

PE:Firmware-ul panoului de control poate fi actualizat de la distanță utilizând căile Ethernet/celulare.

OFF:Firmware-ul panoului de control nu poate fi actualizat de la distanță. Actualizarea firmware-ului local este încă posibilă.

[7] Transmisii de testare alternativeImplicit (OFF).

PE:Când are loc intervalul de transmisie de testare periodică, transmisia de testare alternează între a fi trimisă către receptorii primari și secundari cu fiecare interval de transmisie de testare.

OFF:Când are loc intervalul de transmisie de testare periodică, transmisia de test este trimisă la receptorii programați, pe baza setărilor codurilor de raportare a transmisiei de testare periodică.

[8] Problemă de semnal celular scăzut. Implicit (OFF)

Această opțiune maschează problema semnalului scăzut de la generarea de probleme celulare.

PE:Un eveniment de defecțiune celulară este generat atunci când nivelul semnalului radio scade sub nivelul pragului (nivelul mediu CSQ este de 4 sau mai puțin).

OFF:Un eveniment de defecțiune celulară nu este generat atunci când nivelul semnalului radio scade sub nivelul pragului (nivelul mediu CSQ este de 4 sau mai puțin).

[006] Opțiuni de comutare de sistem 2

[1] Receptorul Ethernet 1 activat.Implicit (ON)

PE:Receptorul Ethernet 1 este activat. **OFF:**

Receptorul Ethernet 1 este dezactivat.

[2] Receptorul Ethernet 2 este activat.Implicit (ON) **PE:**

Receptorul Ethernet 2 este activat. **OFF:**Receptorul

Ethernet 2 este dezactivat.

[3] Rezervat

[4] Receptorul celular 3 este activat.Implicit (ON) **PE:**

Receptorul celular 3 este activat. **OFF:**Receptorul celular
3 este dezactivat.

[5] Receptorul celular 4 este activat.Implicit (ON) **PE:**

Receptorul celular 4 este activat. **OFF:**Receptorul celular
4 este dezactivat.

[6] Rezervat

[7] DLS Over Cellular.Implicit (ON). **PE:**DLS

este activat pe calea celulară. **OFF:**DLS este
dezactivat pe calea celulară.

❶ **Notă:**Programați această comutare ca OFF pentru a împiedica DLS să folosească calea celulară.

❶ **Notă:**Dacă această comutare este OFF, sesiunile DLS vor avea loc numai pe calea Ethernet, indiferent de calea primară setată în secțiunea [005] opțiunea de comutare [4]. Dacă este PORNIT, comunicatorul se va conecta mai întâi la calea principală pentru DLS și dacă sesiunea eșuează, va fi folosită calea secundară.

[8] Suprimarea problemelor de rețea.Implicit (OFF).

PE:Problemele de supraveghere celulară/Ethernet și semnalele de restabilire urmează temporizatorul de întârziere așa cum este programat în secțiunea [226].

OFF:Problemele de supraveghere celulară/Ethernet și semnalele de restabilire sunt trimise imediat.

[007] IP server DNS 1

Implicit (000.000.000.000)

Introduceți adresa IP pentru serverul DNS 1. Formatul este de 4 câmpuri, fiecare câmp este o zecimală de 3 cifre. Interval valabil: 000-255.

❶ **Notă:**Dacă nu este programată nicio valoare și este utilizat DHCP, serverul DHCP va configura adresa. Dacă este programată o adresă și este utilizat DHCP, adresa programată va fi folosită în locul adresei DHCP.

[008] IP server DNS 2

Implicit (000.000.000.000)

Introduceți adresa IP pentru serverul DNS 2. Formatul este de 4 câmpuri, fiecare câmp este o zecimală de 3 cifre. Interval valabil: 000-255.

❶ **Notă:**Dacă nu este programată nicio valoare și este utilizat DHCP, serverul DHCP va atribui această valoare. Dacă este programată o adresă și este utilizat DHCP, adresa programată va fi folosită în locul adresei DHCP.

Opțiuni de programare

[010] Opțiuni de comutare de sistem 3

[1] Audio bidirecțional peste celular.Implicit (OFF)

PE:2-Way Audio Over Cellular este activat. **OFF:**

2-Way Audio Over Cellular este dezactivat.

[2] Verificare vizuală.Implicit (OFF) **PE:**

Verificarea vizuală este activată. **OFF:**

Verificarea vizuală este dezactivată.

[3] Video la cerere.Implicit (OFF) **PE:**

Video On Demand este activat. **OFF:**

Video On Demand este dezactivat.

- ❶ **Notă:**Puteți utiliza secțiunea de programare a panoului [851][010][3] Video on Demand pentru a activa interogarea inimii pentru Video On Demand de la receptorul SurGard. Nu are legătură cu Video la cerere prin ITV2. Evenimentele Fibro au prioritate față de ITV2 Video on Demand, așa că puteți amâna evenimentele ITV2 VoD până la finalizarea evenimentelor Fibro. Imaginile pe care le solicitați utilizând Video la cerere folosind ITV2 sunt trimise numai către anumite sesiuni ITV2 și nu sunt difuzate. Nicio imagine pe care o solicitați utilizând ITV2 nu este transmisă la receptori.

[4] Grup de receptor. Implicit (OFF) **ON:**

Grupul de receptor este activat. **OFF:**Grupul

de receptor este dezactivat.

[5] Video la cerere în alarmă.Implicit (OFF)

PE:Video On Demand este posibil numai în condiții de alarmă. **OFF:**Video

On Demand este posibil în condiții de alarmă și non-alarma.

[6] Video On Deman în Away Arm.Implicit (ON)

PE:Video On Demand este posibil numai atunci când sistemul este armat. **OFF:**

Video On Demand este posibil în toate condițiile.

- ❶ **Notă:**Pentru a activa sau dezactiva video la cerere pentru o anumită cameră PIR, navigați la [804][xxx] [011] opțiunea 5. Valoarea implicită este Y (activat). Pentru a activa sau dezactiva Video la cerere pentru camere când sistemul nu este Armat absent, navigați la [804][xxx][011] opțiunea 6. Aceasta permite utilizatorului să activeze Video la cerere pe camere când [851][010] Opțiunea 6 este activat (numai în modul Away). Dacă această comutare este activată, funcția video la cerere este activată pentru zone chiar și atunci când sistemul nu este în starea de armat deplasare. Fereastra de timp VOD urmează [804][841][002] - Vizualizare fereastra de timp și [804][841][003] - Vizualizare alte alarme.

[7] Rezervat.

[8] Rezervat.

[011] Cod de instalare a comunicatorului

Implicit (CAFE)

Este necesar un cod de instalare al comunicatorului pentru a programa modulul comunicatorului. Interval valid: 0000-FFFF.

[012] Port de intrare DLS

Implicit (03062)

Portul local de intrare DLS (portul de ascultare) este portul pe care DLS IV îl utilizează atunci când se conectează la comunicator. Dacă se utilizează un router sau un gateway, acesta trebuie programat cu un port TCP (Transmission Control Protocol) redirectionat pentru acest port către adresa IP a modului de comunicare. Interval valabil: 00000 - 65535.

[013] Port de ieșire DLS

Implicit (03066)

Portul de ieșire DLS este utilizat pentru sesiunile de ieșire către DLS IV după ce o solicitare SMS a fost trimisă către comunicator. Utilizați această secțiune pentru a seta valoarea portului local de ieșire. Valoarea trebuie modificată dacă comunicatorul se află în spatele unui firewall și trebuie să i se aloce un anumit număr de port, așa cum este stabilit de administratorul de rețea. În cele mai multe cazuri, nu este necesară modificarea valorii implicite sau configurarea firewall-ului cu acest port.

Interval valabil: 00000-65535.

- ❗ **Notă:** Dacă opțiunea de comutare a secțiunii [006] [7] este ON, DLS va folosi calea principală pentru sesiune. Dacă secțiunea [006] opțiunea de comutare [7] este OFF, DLS va folosi calea Ethernet, dacă este disponibilă.

[015] IP de apelare DLS

Implicit (000.000.000.000)

[016] Port de apelare DLS

Implicit (00000)

Interval valabil: 00000-65535.

[018] Pereche de grup de receptor

Utilizare **Pereche de grup de receptor** pentru a trimite semnale vizuale de verificare către mai multe receptoare centrale sau când produsul este instalat în aplicații ULC. Comunicatorul retransmite semnale către receptorii individuali dacă există o problemă de comunicație și indică un FTC pe panoul de control dacă există o eroare în oricare dintre căile de comunicație. Se afișează tastatura sistemului **Receiver X FTC Trouble**.

Puteți atribui oricare două căi de receptor grupului de receptor, dar utilizarea Receptorului Ethernet 1 și Receptorul celular 1 în această configurație asigură că un singur punct de defecțiune nu dezactivează ambele căi de raportare a alarmelor.

- ❗ **Notă:** Permite **Pereche de grup de receptor** în secțiunea [851] [010] opțiunea 4. Program auto-routing în secțiunea [300].

01=Receptor Ethernet 1

02=Receptor Ethernet 2

03=Receptor celular 1 **04**

=Receptor celular 2

De exemplu, o intrare de **0103** înseamnă că grupul de receptor include Ethernet Receiver 1 și Cellular Receiver 1. O intrare de **00** sau **FF** denotă niciun receptor (dezactivat).

[020] Fus orar

Implicit (00)

Consultați secțiunea [024] 5 Ceas în timp real pentru mai multe detalii. Utilizați coloana 2 (Ore de compensare) pentru a găsi fusul orar local. Înregistrați valoarea HEX cu două cifre din coloana 1 (Valoare HEX) pe același rând. Programați această valoare HEX pentru fusul orar. Intervalul valid este 00 - FF.

Tabelul 38: Fus orar mondial

Valoare HEX	Ore de compensare	Standard Abreviere	Locație
01	- 12	PIC	Ora insulei Baker
05	- 11	SST	Ora standard de Somoa
09	- 10	HAST	Ora standard Hawaii-Aleutiană
0B	- 9,5	MIT	Ora insulei Marquesas
0D	- 9	AKST	Ora standard al Alaska
11	- 8	PST	Ora standard a Pacificului
15	- 7	MST	Ora standard de munte
19	- 6	CST	Ora standard centrală
1D	- 5	EST	Ora standard de est
1F	- 4,5	VST	Ora standard din Venezuela
21	- 4	AST	Ora standard a Atlanticului
23	- 3,5	NST	Ora standard Newfoundland
25	- 3	ARTĂ	Ora Argentinei
29	- 2	CEL MAI BUN	Ora standard de est a Braziliei
2D	- 1	CVT	Ora Capului Verde
31	0	GMT	Greenwich Mean Time (UTC)
35	1	CET	Ora Europei Centrale
39	2	SAST	Ora standard a Africii de Sud
3D	3	AST	Ora standard arabă
3F	3.5	PRIMA	Ora standard a Iranului
41	4	GST	Ora standard al Golfului
43	4.5	AFT	Ora Afganistanului
45	5	PKT	Ora Pakistanului
47	5.5	IST	Ora standard indiană
48	5,75	NPT	Ora Nepalului
49	6	VOST	Ora Vostok
4B	6.5	MMT	Ora Myanmar
4D	7	BDT	Ora standard din Bangladesh
51	8	CST	Ora standard a Chinei
52	8.25	APO	Ora Insulei Apo
54	8,75	ACWST	Ora standard a Australiei Central Western
55	9	KST	Ora standard a Coreei
57	9.5	ACST	Ora standard centrală a Australiei
59	10	AEST	Ora standard de est a Australiei
5B	10.5	LHST	Ora standard Lord Howe
5D	11	VUT	Ora Vanuatu
5F	11.5	NFT	Ora Insulei Norfolk
61	12	NZST	Ora standard a Noii Zeelande

Tabelul 38: Fus orar mondial

Valoare HEX	Ore de compensare	Standard Abreviere	Locație
64	12.75	CHAST	Ora standard a insulei Chatham
65	13	TOT	Ora Tonga
69	14	PUF	Ora insulei liniilor
70-FF	N / A	N / A	N / A

[025] Restabilire activare radio

Implicit (FF)

Programați 00 pentru a dezactiva acest eveniment sau FF pentru activare. Acest eveniment are loc în comunicatoarele celulare nord-americane când unitatea a fost programată de Connect 24.

Opțiuni de testare a sistemului

Testați transmisiile către receptorul principal, cu copie de rezervă către receptorul secundar:

Setați secțiunea Ethernet [026] la (FF); [027] până la (00). Setați secțiunea celulară [028] la (FF); [029] până la (00).

- Dacă transmisia de testare nu reușește la receptorul primar, se va face backup la receptorul secundar.
- Dacă transmisia de testare eșuează către receptorul secundar, va fi generată o problemă FTC.

Testarea transmisiei unice pentru receptorii primari și secundari:

Setați secțiunea Ethernet [026] la (FF); [027] până la (FF). Setați secțiunea celulară [028] la (FF); [029] până la (FF).

- Modulul va trimite transmisii periodice de testare către fiecare receptor în mod independent, fără copii de rezervă.
- Dacă transmisia de testare eșuează către oricare dintre receptorii programați, va fi generată o problemă FTC.

Transmisie de testare alternativă:

Transmisia de test alternativă este activată sau dezactivată în secțiunea [005] opțiunea de comutare [7].

Transmisie de testare alternativă cu receptoare de rezervă:

Setați secțiunea Ethernet [026] la (FF); [027] până la (00). Setați secțiunea celulară [028] la (FF); [029] până la (00).

Intervalul 1:

- Dacă transmisia de testare eșuează către receptorul primar, acesta transmite către receptorul secundar.
- Dacă transmisia de testare eșuează către receptorul secundar, este generată o problemă FTC.

Intervalul 2:

- Dacă transmisia de testare eșuează către receptorul secundar, acesta transmite către receptorul primar.
- Dacă transmisia de testare eșuează către receptorul primar, se generează o problemă FTC.

Testarea transmisiei unice pentru receptorii primari și secundari:

Setați secțiunea Ethernet [026] la (FF); [027] până la (FF). Setați secțiunea celulară [028] la (FF); [029] până la (FF).

Intervalul 1:

- Modulul trimite transmisii periodice de testare către receptorii primari (Ethernet primar și celular primar) independent, fără copii de rezervă.
- Dacă transmisia de testare eșuează către oricare dintre receptorii primari programați, este generată o problemă FTC.

Intervalul 2:

Modulul trimite transmisii periodice de testare către receptorii secundari (secundar Ethernet și secundar celular) în mod independent, fără copii de rezervă.

- Dacă transmisia de test eșuează către oricare dintre receptorii secundari programați, este generată o problemă FTC.

[026] Transmisie de testare Ethernet 1

Implicit (FF)

Programați 00 pentru a dezactiva transmiterea acestui eveniment sau FF pentru activare. Consultați opțiunile de testare a sistemului pentru detalii despre setări.

[027] Transmisie de testare Ethernet 2

Implicit (00)

Programați 00 pentru a dezactiva transmiterea acestui eveniment sau FF pentru activare. Consultați opțiunile de testare a sistemului (pagina anterioară) pentru detalii despre setări.

[028] Transmisie de testare a receptorului celular 3

Implicit (FF)

Programați 00 pentru a dezactiva transmiterea acestui eveniment sau FF pentru activare. Consultați opțiunile de testare a sistemului (pagina anterioară) pentru detalii despre setări.

[029] Transmisie de testare a receptorului celular 4

Implicit (00)

Programați 00 pentru a dezactiva transmiterea acestui eveniment sau FF pentru activare. Consultați opțiunile de testare a sistemului (pagina anterioară) pentru detalii despre setări.

- ❶ **Notă:**Intervalul de timp (în minute) dintre testele periodice este programat în secțiunea [125] (Ethernet) și secțiunea [225] (celular).

[030] Restabilire FTC

Implicit (FF)

Programați 00 pentru a dezactiva transmiterea acestui eveniment sau FF pentru activare. Acest eveniment va avea loc atunci când se restabilește o defecțiune FTC pe sistem.

[095] Port local de intrare SA

Implicit (03092)

Interval valabil: 00000 - 65535

[096] Port local de ieșire SA

Implicit (03093)

Interval valabil: 00000 - 65535

Opțiuni pentru receptorul Ethernet 1

[101] Cod de cont Ethernet Receiver 1

Implicit (0000000000)

Codul de cont este folosit de stația centrală pentru a face distincția între emițători. Acest cod de cont este utilizat la transmiterea semnalelor de bătaie ale inimii către receptorul stației centrale. Semnalele primite de la centrală vor folosi numărul de cont al panoului de control. Interval valid: 0000000001-FFFFFFFFFE.

- ❶ **Notă:**Dacă receptorul Ethernet 1 și receptorul celular 1 sunt programate ca același receptor (IP și numărul portului sunt identice), va fi utilizat codul de cont al receptorului Ethernet 1.

[102] Receptor Ethernet 1 DNIS

Implicit (000000)

Serviciul de informații despre numărul apelat (DNIS) este utilizat în plus față de codul de cont pentru a identifica modulul de comunicație la stația centrală. Interval valid: 000000 - 099999. Valoarea este introdusă ca 0 înainte urmat de DNIS de 5 cifre. Formatul este Binary Coded Decimal (BCD).

❗ **Notă:** Fiecare receptor Ethernet/celular trebuie să fie programat cu un DNIS unic.

[103] Adresa receptorului Ethernet 1

Implicit (127.000.000.001)

Adresa implicită permite comunicatorului să funcționeze în Modul Nesupravegheat.

Modul nesupravegheat este utilizat atunci când un receptor nu este disponibil și unitatea trebuie să efectueze sesiuni DLS. Utilizat de obicei acolo unde clientul programează zilnic panoul de control din cauza controlului accesului și dorește totuși să primească alarme fără a cumpăra hardware (receptor) sau software suplimentar.

❗ **Notă:** Când a fost programată o adresă IP validă, receptorul Ethernet 1 este activat și va comunica evenimentele prin canalul Ethernet.

Receptorul Ethernet 1 și receptorul celular 1 pot fi configurate pentru a comunica cu același receptor de stație centrală. Pentru a configura dispozitivul să funcționeze folosind această funcționalitate comună a modului receptor, programați receptorul Ethernet 1 și receptorul celular 1, adresa IP și numărul portului cu valori identice.

❗ **Notă:** Când funcționează în modul receptor comun, codul de cont al receptorului Ethernet 1 va fi utilizat pentru Ethernet și celular.

[104] Port de la distanță UDP al receptorului Ethernet 1

Implicit (03061)

Această secțiune determină portul la distanță UDP al receptorului Ethernet 1. Interval valid: 00000 - 65535.

[105] Port local UDP receptor Ethernet 1

Implicit (03060)

Utilizați această secțiune pentru a seta valoarea portului local de ieșire UDP. Setati valoarea acestui port atunci când instalația este situată în spatele unui firewall și trebuie să i se aloce un anumit număr de port, așa cum este determinat de administratorul de sistem al stației centrale. Interval valabil: 00000 - 65535.

[106] Nume de domeniu al receptorului Ethernet 1 Mod

implicit ()

Introduceți numele domeniului ca 32 de caractere ASCII.

Opțiuni pentru receptor Ethernet 2

[111] Cod de cont Ethernet Receiver 2

Implicit (0000000000)

Codul de cont este folosit de stația centrală pentru a face distincția între emițători. Codul de cont este utilizat la transmiterea semnalelor de bătaie ale inimii către receptorul stației centrale. Semnalele primite de la panoul de control vor folosi numărul de cont al panoului de control. Interval valabil: 0000000001-FFFFFFFFFE.

❗ **Notă:** Dacă atât receptorul Ethernet 2, cât și receptorul celular 2 sunt același receptor (IP și numărul portului sunt identice), contul receptorului Ethernet 2 va fi utilizat pentru Ethernet și cel celular.

[112] Receptor Ethernet 2 DNIS

Implicit (000000)

DNIS este folosit pe lângă codul de cont pentru a identifica modulul comunicator la stația centrală. Interval valid: 000000 - 099999. Valoarea este introdusă ca 0 principal urmat de DNIS din 5 cifre. Formatul este BCD.

❶ **Notă:**Fiecare receptor Ethernet/celular trebuie să fie programat cu un DNIS unic.

[113] Adresa receptorului Ethernet 2

Implicit (000.000.000.000)

Programarea adresei IP a receptorului Ethernet 2 cu 000.000.000.000 va dezactiva Ethernet.

Introduceți adresa IP a receptorului Ethernet 2. Această adresă va fi furnizată de administratorul de sistem al stației centrale. Formatul este de 4 câmpuri, fiecare câmp este o zecimală de 3 cifre. Interval valabil: 000-255.

❶ **Notă:**Când a fost programată o adresă IP validă, receptorul Ethernet 2 este activat și va comunica evenimentele prin canalul Ethernet.

Receptorul Ethernet 2 și receptorul celular 2 pot fi configurate pentru a comunica cu același receptor de stație centrală.

Pentru a configura dispozitivul să funcționeze utilizând această funcționalitate comună a modului receptor, programați adresa IP și numărul portului receptorului Ethernet 2 și receptorului celular 2 cu aceleași valori. Când funcționează în modul receptor comun, codul de cont al receptorului Ethernet 2 va fi utilizat pentru comunicații prin Ethernet și celular.

❶ **Notă:**Nu programați receptorul Ethernet 1 și receptorul Ethernet 2 să comunice cu același receptor.

[114] Port de la distanță UDP al receptorului Ethernet 2

Implicit (03061)

Această secțiune este folosită pentru a programa numărul portului utilizat de receptorul Ethernet 2. Setati valoarea acestui port atunci când instalația este situată în spatele unui firewall și trebuie să i se aloce un anumit număr de port, așa cum este determinat de administratorul de sistem al stației centrale. Interval valabil: 00000 - 65535.

❶ **Notă:**Nu programați receptorul Ethernet 1 și portul receptor Ethernet 2 cu aceeași valoare.

[115] Port local UDP receptor Ethernet 2

Implicit (03065)

Utilizați această secțiune pentru a programa valoarea portului local de ieșire. Setati valoarea acestui port atunci când instalarea este situată în spatele unui firewall și trebuie să i se aloce un anumit număr de port, așa cum este determinat de administratorul de rețea. Interval valabil: 00000 - 65535.

❶ **Notă:**Nu programați receptorul Ethernet 1 și portul receptor Ethernet 2 cu aceeași valoare.

[116] Nume de domeniu al receptorului Ethernet 2 Mod

implicit ()

Introduceți numele de domeniu ca ASCII de 32 de caractere.

Opțiuni Ethernet

[124] Timp de transmisie test Ethernet

Implicit (9999)

Introduceți un număr din 4 cifre (0000-2359) folosind formatul de ceas de 24 de ore (HHMM) pentru a seta ora de transmisie a testului. Interval valabil: 00 - 23 ore (HH) și 00 - 59 minute (MM). Programarea unei valori de 9999 va dezactiva timpul de transmisie a testului.

❶ **Notă:**Data și ora internă vor fi programate automat când unitatea comunică cu receptorul principal.

[125] Ciclu de transmisie de testare Ethernet

Implicit (000000)

Această valoare reprezintă intervalul dintre transmisiile de test, în minute. Interval valabil: 000000 - 999999 minute. Odată ce unitatea a trimis transmisia de testare periodică inițială, toate transmisiile de testare viitoare vor fi compensate cu numărul de minute programat. Vezi secțiunile [026] - [029].

Tabel 39: Intervalul de transmisie de testare Ethernet

Testarea transmisiei interval	Zilnic	Săptămânal	Lunar
Minute programate	001440	010080	043200

- ❶ **Notă:** Valoarea minimă este 000005 minute. Programarea unui interval mai mic de 5 minute va dezactiva transmisia testului.

Receptor celular 3 opțiuni

[201] Codul de cont al receptorului celular 3

Implicit (0000000000)

Codul de cont este folosit de stația centrală pentru a face distincția între emițători. Acest cod de cont este utilizat la transmiterea semnalelor de bătaie ale inimii către receptorul stației centrale. Semnalele primite de la panoul de control vor folosi numărul de cont al panoului de control. Interval valabil: 0000000001 - FFFFFFFFE.

[202] Receptor celular 3 DNIS

Implicit (000000)

DNIS este folosit pe lângă codul de cont pentru a identifica modulul comunicator la stația centrală. Interval valid: 000000 - 0FFFFF Valorile sunt introduse ca 0 înainte urmat de DNIS din 6 cifre.

- ❶ **Notă:** Fiecare receptor Ethernet/celular trebuie să fie programat cu un DNIS unic.

[203] Adresa IP a receptorului celular 3

Implicit (000.000.000.000)

Introduceți adresa IP a receptorului celular 1. Aceste informații vor fi furnizate de administratorul de sistem al stației centrale. Fiecare segment de 3 cifre al adresei trebuie să fie într-un interval valid de 000-255.

- ❶ **Notă:** Când a fost introdusă o adresă IP validă, receptorul celular este activat și va comunica evenimentele prin canalul celular.

[204] Receptor celular 3 Port

Implicit (03061)

Această secțiune determină portul utilizat de receptorul celular 3. Schimbați valoarea implicită a acestui port atunci când instalația este situată în spatele unui firewall și trebuie să i se alocă un anumit număr de port, așa cum este determinat de administratorul de sistem al stației centrale. Interval valabil: 00000 - 65535.

- ❶ **Notă:** Programarea acestei secțiuni cu 00000 va dezactiva receptorul.

[205] Receptor celular 3 APN Mod

implicit ()

Numele punctului de acces (APN) determină rețeaua celulară la care se va conecta comunicatorul. Aceste informații sunt disponibile de la operatorul de rețea. Programați această secțiune ca 32 de caractere ASCII.

- ❗ **Notă:**Când se utilizează o cartelă SIM cu un APN personalizat, unitatea nu va avea acces la Internet. DLS și blițul la distanță pot fi efectuate în continuare dacă secțiunea [221] este programată cu un APN public valid.

[206] Nume de domeniu al receptorului celular 3

Mod implicit ()

Introduceți numele de domeniu ca 32 de caractere ASCII. Aceste informații vor fi furnizate de administratorul de sistem al stației centrale.

Receptor celular 4 opțiuni

[211] Codul de cont al receptorului celular 4

Implicit (0000000000)

Codul de cont este folosit de stația centrală pentru a face distincția între diferiți transmițători. Acest cod de cont este utilizat la transmiterea semnalelor către receptorul stației centrale. Semnalele primite pe panou vor folosi numărul de cont al panoului. Interval valabil: 0000000001 - FFFFFFFF.

[212] Receptor celular 4 DNIS

Implicit (000000)

DNIS este folosit pe lângă codul de cont pentru a identifica modulul comunicator la stația centrală. Interval valid: 000000 - 099999. Valorile sunt introduse ca 0 urmat de valoarea DNIS din 6 cifre. Formatul este BCD.

- ❗ **Notă:**Fiecare receptor Ethernet/celular trebuie să fie programat cu un DNIS unic.

[213] Adresa IP a receptorului celular4

Implicit (000.000.000.000)

Introduceți adresa IP a receptorului celular 4. Această adresă IP va fi furnizată de stația centrală. Formatul este de 4 câmpuri, fiecare câmp are 3 cifre zecimale. Interval valabil: 000 - 255.

- ❗ **Notă:**Când a fost introdusă o adresă validă, receptorul celular 2 este activat și va comunica evenimentele pe calea celulară.

[214] Receptor celular 4 Port

Implicit (03061)

Această secțiune definește portul receptorului celular 4. Schimbați valoarea acestui port atunci când instalația este situată în spatele unui firewall și trebuie să i se aloce un anumit număr de port, așa cum este determinat de administratorul de sistem al stației centrale. Interval valabil: 00000 - 65535.

- ❗ **Notă:**Nu programați receptorul celular 1 și receptorul celular 2 să comunice cu același receptor.

[215] Receptor celular 4 APN Mod

implicit ()

APN-ul determină rețeaua celulară la care se va conecta comunicatorul. Aceste informații sunt disponibile de la operatorul de rețea. Programați această secțiune cu până la 32 de caractere ASCII.

- ❗ **Notă:**Când se utilizează o cartelă SIM cu un APN personalizat, unitatea nu va avea acces la Internet. DLS și blițul la distanță pot fi efectuate în continuare dacă secțiunea [221] este programată cu un APN public valid.

[216] Nume de domeniu al receptorului celular 4 Mod

implicit ()

Introduceți numele de domeniu al receptorului celular 2 cu până la 32 de caractere ASCII.

Opțiuni celulare

[221] Numele punctului de acces public celular Mod implicit ()

Când comunicatorul funcționează pe un APN privat, utilizați această secțiune pentru a selecta un APN public pentru DLS și actualizarea firmware-ului de la distanță. Aceste informații sunt disponibile de la operatorul de rețea. APN identifică rețeaua mobilă publică la care se va conecta comunicatorul.

[222] Nume utilizator de conectare celulară Mod implicit ()

Unii operatori de rețea necesită acreditări de conectare atunci când se conectează la un APN. Programați numele de utilizator de conectare în această secțiune. Introduceți numele de utilizator de conectare celulară cu până la 32 de caractere ASCII.

[223] Parola de conectare celulară Mod implicit ()

Unii operatori de rețea necesită acreditări de conectare atunci când se conectează la un APN. Programați parola de conectare în această secțiune. Introduceți parola de conectare celulară cu până la 32 de caractere ASCII.

[224] Ora de transmisie a testului celular Implicit (9999)

Introduceți o valoare de 4 cifre folosind formatul de ceas de 24 de ore (HHMM) pentru a seta ora de transmisie a testului. Interval valabil: 00-23 pentru ore (HH) și 00-59 pentru minute (MM).

❗ **Notă:** Pentru a dezactiva ora de transmisie a testului, introduceți 9999 sau FFFF în această secțiune.

Data și ora internă vor fi programate automat numai de receptorul principal.

[225] Ciclul de transmisie al testului celular Implicit (000000)

Această valoare reprezintă intervalul dintre transmisiile de test în minute. Interval valabil: 000000 - 999999 minute. Odată ce unitatea a trimis transmisia de testare periodică inițială, toate transmisiile de testare viitoare vor fi compensate cu numărul de minute programat. Vezi secțiunile [026] - [029].

Tabelul 40: Intervalul de transmisie al testului celular

Testarea transmisiei Interval	Zilnic	Săptămânal	Lunar
Minute programate	001440	010080	043200

❗ **Notă:** Valoarea minimă este 000005 minute. Programarea unui interval mai mic de 5 minute va dezactiva transmisia testului.

[226] Temporizator de întârziere pentru probleme de rețea Implicit (015)

Această opțiune este folosită pentru a programa întârzierea, în minute, pentru a raporta o întârziere de defecțiune celulară. Intrările valide sunt 000 - 255. Când această secțiune este programată ca 00, problemele Cellular, Ethernet și Supraveghere nu sunt comunicate.

[227] Timp de expirare a apelurilor vocale Implicit (000) Intrările valide sunt 000 - 255.

[228] Ora apel invers Implicit (010) Intrările valide sunt 000 - 255.

[229] Număr de apel invers Număr de telefon implicit () din 32 de cifre.

Intrări valide:: 0000000000000001 până la FFFFFFFFFFFFFFFF

[422] Număr de identificare de integrare

Această secțiune va afișa numărul unic de 12 cifre atribuit acestui panou de control pentru identificare atunci când este integrat cu aplicații terțe.

[423]Sesiunea 1 Cod de acces pentru integrare

Implicit (12345678123456781234567812345678) Intervalul valid este 0000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFF.

Această secțiune este un număr programabil din 32 de cifre, utilizat pentru inițializare cu aplicații terțe.

- ❶ **Notă:** Dacă se integrează cu o aplicație terță parte, acest câmp Cod de acces trebuie programat la un număr unic pentru a securiza conexiunea cu criptare pe 128 de biți.

[424] Sesiunea 1 Etichetă SMS

Implicit (11111111)

Această secțiune este utilizată pentru a identifica sesiunea de integrare cu un integrator terță parte.

[425] Sesiunea 1 Opțiuni de comutare de integrare 2

Opțiunile de comutare din această secțiune sunt folosite pentru a activa și configura calea utilizată pentru integrarea cu aplicații terțe.

[1] Integrare prin USBImplicit (OFF)

[2] Integrare peste celularImplicit (OFF)

[3] Integrare prin EthernetImplicit (OFF)

[4] Protocol de integrare ITv2Implicit (ON)

[426]Sesiunea 1 Opțiuni de comutare de integrare 3

Opțiunile de comutare din această secțiune sunt utilizate pentru a determina comportamentul de interogare și notificare utilizat pentru integrarea cu aplicații terțe.

[1] Sondaj UDPImplicit (OFF)

[2] Sondaj TCPImplicit (OFF)

[3] Notificare în timp realImplicit (OFF)

[4] Notificarea Urmează SondajulImplicit (OFF)

[5] IP firewallImplicit (OFF)

[427] Sesiunea 1 Interval de sondaj interactiv în secunde

Implicit (00010) Interval valid: 00000-65535

Această opțiune controlează intervalul de interogare de la panoul de alarmă la interfața de integrare în scopul optimizării utilizării datelor. Cu cât intervalul este mai scurt, cu atât este mai mare utilizarea datelor.

[428] IP-ul serverului de integrare sesiunea 1

Această secțiune programează adresa IP a serverului terță parte. **Nu face**programați această secțiune dacă un nume de domeniu este programat în secțiunea [431].

[429] Port de notificare de integrare sesiunea 1

Implicit (00372) Interval valid: 00000-65535

Această secțiune este folosită pentru a programa portul de integrare TCP pentru notificare în timp real

[430] Sesiunea 1 Integrare Polling Port
Implicit (00373) Interval valid: 00000-65535

Această secțiune este folosită pentru a programa portul serverului de integrare. Consultați manualul dispozitivului terță parte pentru mai multe informații

[431] Sesiunea 1 Integration Server DNS

Introduceți numele domeniului (până la 32 de caractere ASCII) așa cum este furnizat de un dispozitiv terță parte. Consultați manualul dispozitivului terță parte pentru mai multe informații.

[432] Sesiunea 1 Integrare Port de ieșire
Implicit (03070) Interval valid: 00000-65535

Această secțiune este folosită pentru a programa portul de ieșire pentru integrare prin UDP.

[433] Port de intrare de integrare sesiunea 1
Implicit (03071) Interval valid: 00000-65535

Această secțiune este folosită pentru a programa portul de intrare pentru integrare prin TCP.

[450]-[460] Se repetă [423]-[433] pentru Sesiunea 2

[477]-[4873] Se repetă [423]-[433] pentru Sesiunea 3

[504]-[514] Se repetă [423]-[433] pentru Sesiunea 4

[691] - [694] Controlul notificărilor sesiunii 1 până la 4

[1]-Notificări de alarmă și restabilire alarmă Dezactivate (ON)

[2]-Notificări de manipulare și restabilire a modificărilor dezactivate (ON)

[3]-Notificări de armare/dezarmare (ON)

[4]-Trouble and Trouble Restore Notificări (ON)

[5]-Testarea notificărilor de transmisie (ON)

[901] Test receptor

Această secțiune este utilizată pentru a activa porturile Ethernet sau celulare pentru transmisiile de test de diagnosticare a receptorului.

[1] Receptorul 1Implicit (OFF)

[2] Receptorul 2Implicit (OFF)

[3] Receptorul 3Implicit (OFF)

[4] Receptorul 4Implicit (OFF)

Informații de sistem (numai citire)

❶ **Notă:**Furnizat pentru informare (numai citire). Valorile din aceste secțiuni nu pot fi modificate de către instalator.

[976] - Versiunea fișierului de configurare radio

[977] - Furnizor de rețea celulară - Cod MCC/MNC

[978] - Tip de rețea celulară

Opțiune	Tip de rețea	Rețea protocol	Opțiune	Tip de rețea	Rețea protocol
00	GPRS	2G	04	LTE	Numai Ethernet
01	MARGINE	2G	05	LTE avansat	LTE
02	WCDMA	3G	06	CDMA	LTE ADVANCE
03	HSDPA	CDMA	07	EVDO	WCDMA

[979] - Rețea celulară CSQ

[980] - Coduri de resetare radio

[981] - Tip radio

[982] - Versiune de firmware radio

[983] - Secțiunea de diagnosticare a actualizării firmware-ului

Actualizările de firmware pentru panou și comunicatorul însuși pot fi făcute din comunicator.

Tabelul 41: Descrierile codului de răspuns și acțiunile corespunzătoare

Cod de răspuns	Descrierea codului de răspuns	Acțiunea corespunzătoare
Fișier prost		
00	Verificarea versiunii a eșuat	Contactați asistența tehnică DSC, a descris acțiunea încercată cu sistemul și furnizați-le codul de răspuns în secțiunea [983].
01	Nepotrivire tip imagine	
02	Nepotrivirea tipului de dispozitiv	
03	Nepotrivire tip hardware	
04	Nepotrivire generală a variantei	
05	Lungime greșită antet firmware	
Panoul este ocupat		
20	Actualizare sistem în așteptare - panoul este armat	Dezarmați panoul pentru a continua procesul de actualizare a firmware-ului sistemului.
21	Actualizare sistem în așteptare - Problemă AC (Orice problemă AC; dispozitiv/modul)	Rezolvați problema AC pentru a continua procesul de actualizare a firmware-ului sistemului.
22	Actualizare sistem în așteptare - baterie scăzută (Orice problemă de baterie scăzută; dispozitiv/modul)	Rezolvați problema bateriei descărcate pentru a continua cu sistemul procesul de actualizare a firmware-ului.
25	Actualizare sistem în așteptare - comunicare în curs	Reîncercați în câteva minute; dacă problema persistă, contactați asistența tehnică DSC.
Modificarea secvenței de actualizare a firmware-ului		
A0	Actualizare firmware de sistem de succes	Nici unul

Tabelul 41: Descrierile codului de răspuns și acțiunile corespunzătoare

Cod de răspuns	Descrierea codului de răspuns	Acțiunea corespunzătoare
A1	Eroare de actualizare a firmware-ului sistemului	Cel puțin un modul nu a fost actualizat. Utilizați DLS pentru a aplica din nou firmware-ul la modulul neactualizat.
A2	Eroare de actualizare a firmware-ului sistemului - modulul nu a fost găsit	Cel puțin un modul nu a răspuns în timpul actualizării firmware-ului. Asigurați-vă că toate modulele înscrise sunt fizic conectat și alimentat.
AA	Începe transferul firmware-ului dispozitivului	Nici unul
AB	Modulul firmware al dispozitivului începe actualizarea	Nici unul
AC	Eroare generală a transferului firmware-ului dispozitivului	Contactați asistența tehnică DSC, descrieți acțiunea încercată cu sistemul și furnizați-le codul de răspuns în secțiunea [983].
Stare actualizare firmware		
C0	Sistem gata de actualizare	Nici unul
C1	Solicitare de anulare a actualizării sistemului primită	Sistemul a primit o solicitare de anulare a actualizării de la DLS.
C2	Începe actualizarea sistemului	Nici unul
Solicitare descărcare firmware Respingere		
E0	Rezervat	
E1		
E2		
E3		
E4		
E5	Actualizare firmware de la distanță dezactivat	Activați actualizarea firmware-ului de la distanță în comunicator pentru a efectua actualizarea firmware-ului sistemului de la distanță.
Statele de actualizare a stării locale		
FE	Fișierul de firmware este gol	Nu necesita nici o acțiune. Comunicator nu are în prezent niciun fișier de firmware.
FD	Descărcare firmware în curs	Nu necesita nici o acțiune. Comunicator descarcă în prezent firmware-ul.

Tabelul afișează codurile indicatoare de actualizare a firmware-ului și semnificația fiecărui cod. Comunicatorul poate actualiza firmware-ul panoului și al comunicatorului. Actualizările se pot face din

comunicatorul. Această secțiune nu oferă detalii specifice, cum ar fi dacă imaginea este încă stocată sau ștearsă din cauza codului de anulare.

[984] - Stare comunicator

Secțiunile privind starea comunicatorului indică starea funcționalității comunicatorului, pregătirea operațională și defectiunile.

Starea comunicatorului este afișată ca un cod hexazecimal din 6 cifre. Codul variază între 00000F și 2220CF, deși nu toate numerele din acest interval sunt alocate. Fiecare dintre cele 6 cifre reprezintă un indicator de stare sau de defectiune, după cum urmează:

1. Cifrele 1 și 2: Indicatorii de putere a semnalului afișează prezența/puterea radioului celular. Tabelul 42 pentru o listă a valorilor posibile
2. Cifra 3: Indicator de rețea, indică starea de funcționare a rețelei. Tabelul 43 pentru o listă de valori posibile.
3. Cifrele 4 și 5: Indicatorul de defectiuni afișează tipul de problemă pe comunicator sau modulele asociate și conectate la comunicator. Tabelul 44 pentru o listă a valorilor posibile.
4. Cifra 6: Rezervat, se afișează ca „F” sau „-”.

De exemplu, o valoare de 11002F înseamnă: 11-

Puterea semnalului este excelentă

0 - Nicio problemă de rețea

02 - Problemă de supraveghere a panoului cu comunicatorul

Codul de stare pentru puterea semnalului radio, problemele sale tipice, cauzele posibile și instrucțiunile de depanare sunt afișate în tabelele următoare.

Tabelul 42: Puterea semnalului radio - cifrele 1 și 2

Semnal Putere	Nivelul CSQ	Semnal Indicatorul 1	Semnal Indicatorul 2	Nivelul semnalului [dBm]	Nivelul semnalului stare	Acțiune Necesara
Nici un semnal	0	0	0	- 108,8	rău	Selecțai toate antenă conexiuni. A confirma celular serviciul este activ în zonă. Mută-te panou sau instalare extern antenă.
1 bar	1 - 4	0	2	- 108 ~ -103	slab	Mută-te panou sau instalare extern antenă dacă galben neazuri LED-ul are 5 fulgeră.
2 bare	5 - 6	0	1	- 102 ~ --99	slab	
3 bare	7 - 10	2	1	- 98 ~ -91	puternic	Locația este O.K. Celular semnal puterea este mai mare ca CSQ 7.
4 bare	11 - 13	2	1	- 90 ~ -85	puternic	
5 bare	14 +	1	1	- 84 și superior	excelent	

Tabelul 43: Indicator de rețea - Cifra 3

Valoarea indicatorului de rețea	Mijloace
OFF	Nicio problemă de rețea
PE	Cablul Ethernet deconectat Ethernet DHCP a eșuat
Intermitent	Transmisie de intrare Transmisie de ieșire Transmisie de intrare

Tabelul 44: Indicator de eroare - Cifrele 4 și 5

Indicație de defecțiune	Indicator de defecțiune cifră	Cauze posibile	Descrierea problemelor și soluțiile posibile
Nicio indicație		Fara putere	Pentru a remedia această problemă, efectuați următoarele verificări: • Verificați conexiunile de alimentare dintre panou și comutator. • Verificați conexiunea cablului PC-link între panoul și comunicatorul.
LED galben aprins continuu		Nici un semnal	Pentru a remedia această problemă, efectuați următoarele verificări: • Confirmați că rețeaua celulară este activă în zonă. • Verificați dacă cablul de conectare al antenei în siguranță la radio. • Dacă utilizați o antenă externă, verificați dacă se înșurubează bine pe conectorul cablului antenei. • Dacă utilizați o antenă exterioară, verificați dacă există semne de deteriorare sau deschisă/scurt.
LED-ul de eroare clipește de două ori	02	Supravegherea panelului necazuri	Pentru a remedia această problemă, efectuați următoarele verificări: • Verificați secțiunea [382] opțiunea de comutare [5] este ON (comunicatorul alternativ este activat). • Verificați conexiunea cablului PC-link între panoul și comunicatorul.

Tabelul 44: Indicator de eroare - Cifrele 4 și 5

Indicație de defecțiune	Indicator de defecțiune cifră	Cauze posibile	Descrierea problemelor și soluțiile posibile
LED-ul galben clipește de 5 ori	05	Probleme celulare	Pentru a remedia această problemă, efectuați următoarele verificări: • Verificați dacă rețeaua celulară este activă în zonă. • Verificați toate conexiunile antenei. • Verificați dacă puterea radio medie este CSQ 5 sau mai mare. • Verificați dacă cartela SIM este introdusă corect în suportul cartelei SIM. • Verificați dacă cartela SIM este activă. Acest lucru poate dura până la 24 de ore după instalare. Dacă această problemă persistă, mutați panoul și comunicatorul sau instalați un kit de extensie pentru antenă externă.
LED-ul galben clipește de 6 ori	06	Problemă Ethernet	Pentru a remedia această problemă, efectuați următoarele verificări: • Verificați la furnizorul de servicii de internet dacă serviciul de internet este activ în zonă. • Verificați dacă cablul Ethernet se conectează bine la mufa RJ45 de pe comunicator și la hub/router/comutator. • Verificați că lumina de legătură de pe hub/router/comutator este aprinsă. Dacă ledul de legătură este stins, porniți hub-ul/switch-ul/router-ul. • Dacă utilizați DHCP, verificați secțiunea [851][992] pentru o adresă IP validă. Dacă nu există o adresă IP, contactați administratorul de rețea. Dacă această problemă persistă, înlocuiți cablul Ethernet și conectorul RJ45.

Tabelul 44: Indicator de eroare - Cifrele 4 și 5

Indicație de defecțiune	Indicator de defecțiune cifră	Cauze posibile	Descrierea problemelor și soluțiile posibile
LED-ul galben clipește de 7 ori	07	Receptorul nu disponibil	Pentru a remedia această problemă, efectuați următoarele verificări: • Verificați dacă cablul ethernet este conectat la internet. • Dacă utilizați o adresă IP statică, verificați dacă gateway-ul și masca de subrețea sunt introduse corect. • Dacă rețeaua are un firewall, verificați dacă porturile de ieșire sunt deschise (portul UDP implicit 3060 și portul 3065). • Verificați dacă toate receptoarele au programare DHCP sau aveți adresa IP și numărul de port corecte. • Verificați dacă numele punctului de acces (APN) este furnizat de furnizorul de telefonie mobilă se potrivește cu APN-urile receptorului celular. • Dacă utilizați modul comun și doar o cale este inițializată și cealaltă cale nu are succes, generați o transmisie de testare manuală pe alte ambele căi sau opriți comunicatorul pentru a recupera problemele care nu sunt disponibile la receptor.
LED-ul galben clipește de 8 ori	08	Receptor probleme de supraveghere	Această problemă indică faptul că supravegherea este activată, dar unitatea nu poate comunica cu receptorul. Dacă această problemă persistă, contactați stația centrală.

Tabelul 44: Indicator de eroare - Cifrele 4 și 5

Indicație de defecțiune	Indicator de defecțiune cifră	Cauze posibile	Descrierea problemelor și soluțiile posibile
LED-ul galben clipește de 9 ori	09	Probleme FTC	Această problemă indică faptul că toate încercările de comunicare către toți receptorii programați pentru evenimentele generate de comunicator au fost epuizate. Pentru a remedia această problemă, reporniți sistemul. Dacă problema persistă, contactați dealerul dumneavoastră.
LED-ul galben clipește de 12 ori	0C	Modul configurație necazuri	Această problemă indică faptul că secțiunea [021] codul de cont de sistem sau secțiunile [101], [111], [201] și [211] codul de cont al receptorului nu au fost programate. Pentru a remedia această problemă, introduceți un cod de cont valid în aceste secțiuni.
Toate LED-urile clipeșc împreună		Încărcătorul de pornire a eșuat	Pentru a remedia această problemă, deconectați alimentarea de la comunicator și apoi reconectați alimentarea la comunicator.
Roșu și galben LED-urile clipeșc împreună		Inițializare secvență	Această problemă indică inițializarea comunicatorului. Așteptați ca comunicatorul să stabilească o conexiune cu toate receptoarele programate. Acest proces poate dura câteva minute.
Doar LED-uri verzi flash		Implicit hardware săritor	Această problemă indică faptul că jumperul implicit hardware este instalat și trebuie îndepărtat.
LED-urile verzi clipeșc alternativ		Resetare radio sau inițializarea cu radioni	Dacă această problemă persistă, iar LED-urile galbene clipeșc de 5 ori, confirmați că cartela SIM este activă.

[985] - Stare de inițializare radio

Starea de inițializare radio indică starea comunicației radio. Este afișat ca o opțiune de comutare cu 8 cifre, fiecare cifră indicând o sarcină în procesul de inițializare.

1. Pornire radio
2. Am primit SMS-ul de la C24 Communications
3. Resetare radio
4. Radio atașat la rețea
5. Receptorul 1 inițializat
6. Receptorul 2 inițializat
7. Receptorul 3 inițializat

8. Receptorul 4 inițializat

De exemplu, codul de stare de inițializare radio 12-45--- indică faptul că radioul a fost pornit, a primit semnal SMS de la C24 Communications, radioul este atașat la rețea și receptorul 1 a fost inițializat. Acest cod se va actualiza la 12-45678 atunci când receptoarele 2, 3 și 4 sunt inițializate.

Dacă codul de stare de inițializare radio nu indică probleme, continuați cu instalarea conform acestui manual. Dacă sunt raportate probleme, resetați procesul de inițializare. Dacă această acțiune nu rezolvă problema, consultați secțiunea de depanare din acest manual.

Următorul tabel arată poziția fiecărei cifre în codul de stare, valoarea fiecărei cifre și semnificația atribuită acestuia în codul de opt cifre:

Tabelul 45: Stare de inițializare radio - finalizare 1-8 biți

Pic	1	2	3	4	5	6	7	8
Nu Efectuat								
Efectuat	1	2	3	4	5	6	7	8

[986] - Opțiuni 4

[1] Oprire de la distanțăImplicit (OFF)

[987] - Versiunea lingvistică

Această secțiune afișează versiunea lingvistică curentă a comunicatorului.

[988] - DNS 1 IP

Această secțiune afișează adresa IP a serverului DNS 1. Acest lucru este util atunci când unitatea este configurată pentru DHCP și este necesară adresa IP atribuită dispozitivului de către serverul DHCP. Această valoare este programată în Secțiunea [007] sau atribuită de DHCP.

[989] - IP DNS 2

Această secțiune va afișa adresa IP a serverului DNS 2. Acest lucru este util atunci când unitatea este configurată pentru DHCP și IP

este necesară adresa atribuită dispozitivului de către serverul DHCP. Această valoare este programată în secțiunea [008] sau atribuită de

DHCP.

[990] - Versiune Boot Loader

Această secțiune afișează versiunea curentă de încărcare a comunicatorului.

[991] - Versiunea de firmware

Această secțiune afișează versiunea curentă de firmware a dispozitivului. Actualizați foile de lucru cu noua versiune după finalizarea unei actualizări flash.

[992] - Adresă IP Ethernet

Această secțiune afișează adresa IP a conexiunii Ethernet. Această valoare este programată în secțiunea [001] sau atribuită de DHCP.

[993] - Adresă IP Ethernet Gateway

Această secțiune afișează adresa IP a conexiunii Ethernet. Această valoare este programată în secțiunea [001] sau atribuită de DHCP.

[994] - Adresă IP celulară

Această secțiune afișează adresa IP dinamică curentă atribuită de DHCP conexiunii celulare.

- ❗ **Notă:** Celular utilizează numai DHCP (IP dinamic). Adresa IP celulară este întotdeauna furnizată de rețeaua celulară (adică, nu este programabilă).

[995] - Număr SIM

Această secțiune afișează numărul modulului de identitate a abonatului (SIM) al cartelei SIM instalate în comunicator. Formatul este: Major Industry Identifier (2 cifre); Cod mobil de țară (2 sau 3 cifre); Cod de rețea mobilă (2 - 3 cifre); Număr unic (10 - 12 cifre); și Sumă de control (1 cifră). Intervalul valid de numere SIM este: 18 - 21 de numere. Acest număr este imprimat pe SIM și pe exteriorul cutiei comunicatorului.

- ❗ **Notă:** Cifra sumei de control este omisă pe numerele de card SIM din 19 cifre.

[996] - Număr de telefon mobil

Această secțiune afișează numărul de telefon mobil al SIM-ului. Acest număr de telefon este solicitat de către instalator pentru actualizarea DLS și a firmware-ului de la distanță (flash).

[997] - Număr IMEI

Această secțiune va afișa identitatea unică a echipamentului mobil internațional (IMEI) din 15 cifre a radioului. Formatul este: identificatorul organismului de raportare (2 cifre), numărul de alocare (4 cifre); Cod de asamblare final (2 cifre); Număr de serie (6 cifre); și o cifră de verificare.

[998] - Adresă MAC

Această secțiune va afișa numărul unic de 12 cifre, hexazecimal, atribuit ca adresă Media Access Control (MAC) a dispozitivului.

[999] - Implicit comunicator

Implicit - (99)

Implicit comunicatorul actualizează unitatea după modificări și, de asemenea, readuce comunicatorul la starea implicită.

00: Modul implicit. Toate secțiunile de programare din modul revin la setările din fabrică. Aceasta șterge programarea existentă a unității.

55: Resetare. Modulul comunicator de alarmă celulară este resetat. Această opțiune este echivalentă cu pornirea și deconectarea comunicatorului de alarmă celular.

[860] Afișează numărul slotului tastaturii

Numărul slotului din 2 cifre al tastaturii utilizate este afișat în această secțiune numai pentru citire.

[861]-[892] Programare tastatură

Utilizați secțiunea [861] la [892] pentru a configura tastaturile 1 la 32. Pentru informații despre programarea tastaturii, consultați fișa de instalare furnizată cu tastatura.

- ❗ **Notă:** RO Pentru instalațiile conforme cu EN50131 [861][021] opțiunile 1 și 2 trebuie să fie dezactivate.

[899] Programare șablon

Programarea șablonului permite programarea rapidă a funcțiilor minime necesare pentru funcționarea de bază. Această secțiune este folosită pentru a vizualiza opțiunile curente de programare a șablonului și pentru a defini anumite

parametrii sistemului. Apăsați tasta (#) pentru a accepta valoarea afișată și pentru a trece la următoarea opțiune. Sunt disponibile următoarele opțiuni:

- Cod șablon din 5 cifre: Afișează codul de programare șablon din 5 cifre curent (implicit: 00000). Fiecare cifră din cod selectează un set de opțiuni de programare predefinite, așa cum este descris mai jos:
 - Cifra 1 - opțiuni de definire a zonei 1-8
 - Cifra 2 - opțiuni EOL de sistem
 - Cifra 3 - opțiunile de comunicații ale controlerului de alarmă
 - Cifra 4 - configurațiile codului de raportare
 - Cifra 5 - Opțiuni de conectare DLS
- Număr de telefon al stației centrale: numărul de telefon utilizat pentru a contacta stația centrală de monitorizare (limită de 32 de caractere).
- Cod de cont stație centrală: Codul de cont utilizat în secțiunea de programare [310]. Aceasta este o intrare din 4 sau 6 cifre.
- Cod cont de partiție: utilizat pentru a identifica evenimente specifice partiției. Toate cele 4 cifre trebuie introduse pentru a finaliza introducerea.
- Acest cod de cont este introdus în secțiunea de programare [310][001].
- Cod de acces DLS: Codul de acces DLS din 6 cifre utilizat în secțiunea de programare [403].
- Întârziere de intrare în partiția 1: durata de întârziere de intrare de 3 cifre pentru partiția 1, în secunde, utilizată în programarea opțiunii 1 [005][001].
- Întârziere de ieșire partiția 1: Durata de întârziere de ieșire din 3 cifre pentru partiția 1, în secunde, utilizată în secțiunea de programare [005][001] opțiunea 3.
- Cod instalator: Codul de acces al instalatorului din 4, 6 sau 8 cifre utilizat în secțiunea de programare [006][001].

Pentru mai multe informații despre programarea șablonului, consultați [Tabele de programare șablon](#).

Informații despre sisteme

[900] Informații de sistem

[000] – Versiunea panoului de control

Această secțiune numai în citire conține numărul modelului, versiunea software, revizuirea hardware și numărul de serie al controlerului de alarmă. De exemplu, o intrare de 1234 este citită ca versiunea 12.34.

[001]-[524] – Informații modul

Această secțiune numai în citire este utilizată pentru a vizualiza numărul de model, versiunea software și informațiile de revizuire hardware ale modulelor înscrise în sistemul de alarmă.

Pentru a vizualiza informații pentru un anumit modul, derulați la secțiunea corespunzătoare:

[001]-[032] Tastaturi

[101]-[130] Modul de extindere cu 8 zone

[201]-[216] Modul de extensie cu 8 ieșiri

[301] -[330] Modul de extindere cu 8 zone

[460] Comunicator alternativ

[461] Modulul HSM2Host

[481] Modul audio cu 2 căi

[501]-[504] Modul de alimentare 1A

[521]-[524] Module de ieșire de mare curent 1-4

[551]-[554] Sursa de alimentare 3A

[601]-[616] Repetitor Corbus

[901] Activare/Dezactivare mod test de mers al instalatorului

Acest mod testează funcționarea fiecărui detector din sistem. Intrați în secțiunea [901] pentru a iniția un test de mers. În modul Test de mers, LED-urile Gata, Armat și Problemă de pe tastatură clipesc pentru a indica faptul că testul este activ. Când o zonă este declanșată în timpul testului, se aude un ton de 2 secunde pe toate tastaturile sistemului pentru a indica faptul că zona funcționează corect.

După 10 minute fără activitate în zonă, sistemul de alarmă emite 5 bipuri la fiecare 10 secunde de la toate tastaturile. După încă 5 minute de inactivitate, Testul de mers se încheie automat.

Pentru a ieși manual din modul test de mers, introduceți din nou [901].

Programarea modulelor

Utilizați această secțiune pentru a adăuga, elimina și confirma următoarele module:

- Tastaturi, vezi [Dispozitive compatibile](#)
- Modul de extindere cu 8 zone (HSM2108)
- Modul expandor cu 8 ieșiri (HSM2208)
- Sursă de alimentare (HSM2300)
- Sursă de alimentare cu 4 ieșiri (HSM2204)
- Transceiver wireless (HSM2HOSTx)
- Modul de verificare audio (HSM2955)
- Modul de extindere a zonei (HSM3408)
 - Modul de alimentare (HSM3350)
 - Modul Corbus Repeater (HSM3204CX)

Odată adăugate, modulele sunt supravegheate de sistem.

[902] Adăugați/Eliminați module

Modulele pot fi înscrise automat și manual. În ambele cazuri, numărul de serie al dispozitivului este utilizat ca identificator.

Selectați una dintre opțiunile de înscriere descrise mai jos.

[000] – Module de înregistrare automată

Când este selectat acest mod, sistemul de alarmă înregistrează automat toate modulele conectate la Corbus. Numărul total de module înregistrate în prezent este afișat pe tastatură.

- Introduceți subsecțiunea [000] pentru a începe înregistrarea automată a tuturor modulelor noi. Ecranul de înregistrare automată va afișa următoarele:
 - KP = Numărul de module de tip tastatură
 - IO = Numărul de module de tip zonă și ieșire
 - M = Numărul de module de alt tip

Dispozitivele sunt alocate următorului slot disponibil. Alocarea sloturilor poate fi modificată folosind subsecțiunile [002] și [003].

[001] – Înscrieți module

Pentru a înscrie modulele individual:

1. Intrați în secțiunea de programare [902][001].
2. Când vi se solicită, introduceți numărul de serie al modulului găsit pe PCB. Se emite un ton de eroare dacă este utilizat un număr de serie nevalid.
3. Pentru a anula înscrierea unui modul, apăsați [#].

[002] – Atribuire slot pentru modul

Această secțiune este utilizată pentru a schimba numărul de slot în care este înscris un modul. Pentru a schimba numărul de slot:

1. Intrați în secțiunea de programare [902][002].
2. Introduceți numărul de serie al modulului.
3. Când vi se solicită, introduceți noul număr de slot format din două cifre. Alocarea anterioară a slotului este înlocuită cu cea nouă. Se aude un ton de eroare dacă este introdus un număr de slot nevalid.

[003] – Editați alocarea slotului modulului

La fel ca [002], această secțiune este de asemenea utilizată pentru a schimba numărul de slot al unui modul. Cu această opțiune, totuși, numărul de serie nu este necesar. Pentru a schimba numărul slotului:

1. Intrați în secțiunea de programare [902][002].
2. Folosiți tastele de parcurgere pentru a localiza modulul, apoi apăsați [*] pentru a selecta.
3. Introduceți noul număr de slot format din două cifre. Alocarea anterioară a slotului este înlocuită cu cea nouă. Se aude un ton de eroare dacă este introdus un număr de slot nevalid.

Ștergerea modulelor

Următoarele secțiuni sunt folosite pentru a elimina modulele din sistem:

[101] – Tastaturi

[102] – Module de expansiune cu 8 zone

[103] – Module de expansiune cu 8 ieșiri

[104] – Modul de expansiune HSM3408 cu 8 zone

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Sursă de alimentare

[110] – 4 Ieșire de curent ridicat

[111] – Modul de alimentare 3A

[112] – Modul Corbus Repeater

1. După ce ați intrat în secțiunea [902], derulați la tipul de modul pe care doriți să îl ștergeți (101-112).
2. Apăsați [*] pentru a selecta tipul de modul, apoi derulați la modulul specific pe care doriți să îl ștergeți.
3. Apăsați [*] pentru a selecta modulul, apoi, când vi se solicită, apăsați din nou [*] pentru a șterge.

[903] Confirm Modul

Următoarele secțiuni sunt folosite pentru a confirma înregistrarea modulelor individuale, a numerelor lor de serie și de slot și pentru a le localiza fizic:

[000] – Vedeți toate modulele

[101] – Tastaturi

[102] – Module de expansiune cu 8 zone

[103] – Module de expansiune cu 8 ieșiri

[104] – Modul de expansiune cu 8 I/O

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Sursă de alimentare

[110] – 4 Ieșire de curent ridicat

[111] – Modul de alimentare 3A

[113] – Modul Corbus Repeater

Pentru a confirma un modul:

1. Introduceți secțiunea [903]>[000] pentru a vizualiza toate modulele înscrise sau derulați la tipul de modul pe care doriți să îl confirmați (101-113).
2. Apăsați [*] pentru a selecta tipul de modul, apoi derulați la modulul specific pe care doriți să-l confirmați. Apăsați [*] pentru a intra în modul de confirmare. Numărul de serie al modulului și numărul slotului sunt afișate pe tastatură, iar LED-urile de stare de pe dispozitiv clipesc. Aceasta continuă până când modul de confirmare pentru dispozitiv este ieșit prin tasta [#].

 **Notă:** Blocarea tastaturii (secțiunea [016], opțiunea 3) trebuie să fie dezactivată pentru a confirma tastaturile.

Testare

[904] Test de plasare fără fir

Acest test este utilizat pentru a determina starea semnalului RF pentru dispozitivele fără fir și poate fi efectuat la o tastatură de sistem sau la dispozitivul individual. Aceste instrucțiuni se referă la testarea la tastatură. Pentru instrucțiuni privind testarea poziționării la dispozitiv, consultați fișa de instalare inclusă cu echipamentul wireless.

Sunt disponibile următoarele moduri de testare:

[001]-[248] Zonele de testare de plasare 1-248

Testați dispozitivele wireless în mod individual, în funcție de zonă.

[521]-[528] Repetoare de test de plasare 1-8

Testați fiecare repetor fără fir înscris.

[551]-[566] Sirene de test de plasare 1-16

Testați fiecare sirenă wireless înregistrată.

[601]-[632] Test de plasare Chei wireless 1-32

Testați cheile wireless individuale. Odată ajuns în această secțiune, apăsați un buton de pe cheia wireless pentru a începe testul.

[701]-[716] Test de plasare Tastaturi fără fir 1-16

Testați fiecare tastatură fără fir înregistrată. Sunt

furnizate două rezultate ale testelor:

- 24 de ore: rezultate medii de stare primite pe o perioadă de 24 de ore.
- Acum: Starea semnalului rezultatelor testului curent.

Pot fi afișați următorii indicatori de stare: **Tabel 46:**

Tabel 5 Indicații de stare a dispozitivului fără fir

Tastatura	stare
Puternic	Puterea semnalului puternic
Bun	Puterea semnalului bună
Sărac	Puterea slabă a semnalului
1-sens	Dispozitivul funcționează numai în modul unidirecțional. Panoul de alarmă nu poate configura sau controla dispozitivul
Nu Testează	Afișat ca rezultat Acum dacă nu a fost efectuat niciun test
Nici unul	Afișat întotdeauna ca rezultat de 24 de ore la testarea cheilor fără fir

Diagnosticare

Funcția de diagnosticare oferă o măsurare în timp real a tensiunii, curentului și stării bateriei pentru panoul de alarmă și dispozitive prin tastatura sistemului. Aceste informații pot fi utilizate în locul unui multimetru pentru a depana problemele panoului și modulului. Pentru a vizualiza măsurători specifice, derulați la secțiunea corespunzătoare:

[000] Panou

[001] Tensiune/curent de intrare DC

[002] Tensiune baterie, tensiune/curent de încărcare a bateriei, tensiune de descărcare a bateriei [003]

Tensiune/curent de alimentare auxiliară

[004] Tensiune/curent de alimentare

magistrală [005] Tensiune/curent de sonerie

principală [006] Rezistență zonă-Zona 1-8

[001]-[132] Tastatura 1-32

Tensiunea de alimentare magistrală

[002] I/O 1-Zone XXX rezistență, unde XXX este numărul zonei

[101]-[115] HSM2108 Extensor de zonă

[001] Tensiune de alimentare magistrală [002]

Tensiune/curent de alimentare auxiliară [003]

Rezistență I/O 1-8 - Zonele 1-8

[301]-[330] 8 I/O Expander

[001] Rezistența zonei - Zonele 1-8

[501]-[504] 1 A Sursă de alimentare

[001] Tensiune/curent baterie

[521]-[524] 4 Ieșire 1A Alimentare

[001] Tensiune/curent baterie

[551]-[554] Alimentare 3A

[001] Intrare DC

[002] Tensiune baterie, tensiune/curent de încărcare a bateriei, curent de descărcare a bateriei. [003] Tensiune baterie, tensiune/curent de încărcare a bateriei, curent de descărcare a bateriei.

[005] Tensiune/curent de alimentare Aux1

Tensiune/curent de alimentare Aux2

[601]-[616] Repetitor Corbus

[001] Intrare DC

[002] Tensiune baterie, tensiune/curent de încărcare a bateriei, curent de descărcare a bateriei [003]

Tensiune de alimentare magistrală

[004] Tensiune/curent de ieșire magistrală [005]

Tensiune/curent de alimentare auxiliară

[912] Test de înmuiere

Această caracteristică este utilizată pentru a diagnostica alarmele false. După ce a avut loc o alarmă falsă într-o zonă, modul Test de înmuiere împiedică orice condiție de alarmă sonoră sau raportare suplimentară de alarmă falsă. O înregistrare a alarmei false este stocată în memoria tampon de evenimente în scopuri de diagnosticare.

[000] – Durata testului de înmuiere

Această opțiune este utilizată pentru a programa durata de timp în care sistemul rămâne în testul de înmuiere. Valoarea implicită este de 14 zile.

[001]-[248] Test de înmuiere în zonă

Testul de înmuiere poate fi efectuat pe zone individuale. Zona rămâne în test de înmuiere, indiferent de starea sistemului, până la expirarea temporizatorului de test de înmuiere. Dacă sistemul este armat la expirarea temporizatorului, zonele sunt eliminate din testul de absorbție atunci când sistemul este dezarmat.

Nu au loc comunicări pentru evenimente dintr-o zonă în test de imbibere, cu excepția evenimentelor de restabilire a bateriei scăzute și a bateriei descărcate și a defecțiunilor generate de sensibilitatea scăzută a unui detector de fum.

Un mesaj care indică faptul că zona este în test de înmuiere este afișat când derulați la stânga sau la dreapta în meniul tastaturii dezarmate de la bază.

i Notă: Testul de înmuiere nu se aplică evenimentelor detectorului de temperatură dacă este activat.

[982] Setări baterie

[000] – Setări baterie panou

01 – Când este dezactivată, bateria panoului este încărcată la 400 mA. Când este activată, bateria este încărcată la 700 mA.

[010] – Baterie de ieșire cu curent ridicat

Activează și dezactivează opțiunea de încărcare a bateriei cu curent ridicat pentru HSM2204 1-4.

[020] – Baterie de alimentare 1 A

Activează și dezactivează opțiunea de încărcare a bateriei cu curent ridicat pentru HSM2300 1-4.

[030] – Corbus Repeater

Activează și dezactivează opțiunea de încărcare a bateriei cu curent ridicat pentru HSM3204CX 1-16.

[040] – Sursă de alimentare 3A

Activează și dezactivează opțiunea de încărcare a bateriei cu curent ridicat pentru HSM33501-4.

Comutatorul 1 permite încărcarea ridicată a bateriei 1.

Comutatorul 2 permite încărcarea ridicată a bateriei 2.

Comutatorul 3 activează sau dezactivează bateria 2. Setarea implicită este activată.

Valori implicite

[989] Cod Master implicit

Această secțiune este utilizată pentru a stabili implicit codul principal la valoarea implicită din fabrică. După ce ați intrat în această secțiune, introduceți codul de instalare și apoi 989.

[989][cod instalator][989] sau [*].



Notă:



Caracteristica este disponibilă numai pentru modele.

[990] Activare/Dezactivare blocare instalator

Când această opțiune este activată, un program de instalare nu poate efectua o implică hardware; încercările de a face acest lucru sunt înregistrate în memoria tampon de evenimente.

O indicație sonoră a blocării instalatorului este furnizată la pornirea sistemului de alarmă (releul liniei telefonice face clic rapid). Modificările implicite ale software-ului pot fi făcute în continuare în timp ce blocarea programului de instalare este activată.

[990][cod instalator][990] sau [*].

[991] Tastaturi implicite

Această opțiune de programare este utilizată pentru a readuce tastaturile sistemului la setările implicite din fabrică.

[901]- [932] – Tastaturi implicite 1-32

Aceasta resetează tastaturile individuale la valorile implicite din fabrică. După ce ați intrat în această secțiune, selectați tastatura implicită, introduceți codul de instalator apoi 991 (sau apăsați [*]).

[999] – Setări implicit toate tastaturile

Această secțiune resetează toate tastaturile de sistem la valorile implicite din fabrică. După ce ați intrat în această secțiune, introduceți codul de instalare, apoi [*] sau 991.

[993] Comunicator alternativ implicit

Pentru a reseta comunicatorul alternativ la setările implicite din fabrică, introduceți [993][cod instalator][993 sau *].

[996] Receptor wireless implicit

Pentru a reseta receptorul wireless HSM2HOST la valorile implicite din fabrică, introduceți [996][cod de instalare][996 sau *].

[998] Modul audio implicit

Pentru a reseta modulul audio HSM2955 la valorile implicite din fabrică, introduceți [998][cod de instalare][998 sau *].

[999] Sistem implicit

Pentru a reseta controlerul de alarmă la valorile implicite din fabrică, introduceți [999][cod instalator][999 sau *].

Fișe de lucru de programare

Programarea etichetelor

[000] Programarea etichetelor											
Descrierea activată[000] Selectarea limbii											
[000] – Selectarea limbii (zecimală cu 2 cifre; Implicit: 01)											
01	Engleză	06	olandeză	11	suedez	16	turc	22	bulgară	27	sârb
02	Spaniolă	07	Lustrui	12	norvegian	18	croat	23	letonă	28	estonă
03	portugheză	08	ceh	13	danez	19	maghiară	24	lituanian	29	slovenă
04	limba franceza	09	finlandeză	14	ebraică	20	Română	25	ucraineană		
05	Italiană	10	limba germana	15	greacă	21	Rusă	26	slovacă		

[000] [001] Etichete de zonă (2 x 14 caractere)		
Descrierea activată[001]-[248] Etichete de zonă		
001:	002:	003:
004:	005:	006:
007:	008:	009:
010:	011:	012:
013:	014:	015:
016:	017:	018:
019:	020:	021:
022:	023:	024:
025:	026:	027:
028:	029:	030:
031:	032:	033:
034:	035:	036:
037:	038:	039:
040:	041:	042:
043:	044:	045:
046:	047:	048:
049:	050:	051:
052:	053:	054:
055:	056:	057:
058:	059:	060:
061:	062:	063:
064:	065:	066:
067:	068:	069:
070:	071:	072:
073:	074:	075:

076:	077:	078:
079:	080:	081:
082:	083:	084:
085:	086:	087:
088:	089:	090:
091:	092:	093:
094:	095:	096:
097:	098:	099:
100:	101:	102:
103:	104:	105:
106:	107:	108:
109:	110:	111:
112:	113:	114:
115:	116:	117:
118:	119:	120:
121:	122:	123:
124:	125:	126:
127:	128:	129:
130:	131:	132:
133:	134:	135:
136:	137:	138:
139:	140:	141:
142:	143:	144:
145:	146:	147:
148:	149:	150:
151:	152:	153:
154:	155:	156:
157:	158:	159:
160:	161:	162:
163:	164:	165:
166:	167:	168:
169:	170:	171:
172:	173:	174:
175:	176:	177:
178:	179:	180:
181:	182:	183:
184:	185:	186:
187:	188:	189:
190:	191:	192:
193:	194:	195:
196:	197:	198:

199:	200:	201:
202:	203:	204:
205:	206:	207:
208:	209:	210:
211:	212:	213:
214:	131:	215:
216:	217:	218:
219:	220:	221:
222:	223:	224:
225:	226:	227:
228:	229:	230:
231:	232:	233:
234:	235:	236:
237:	238:	239:
240:	241:	242:
243:	244:	245:
246:	247:	248:

[000]	064 – Mesaj de alarmă CO	(2 x 14 caractere):
	065 – Mesaj de alarmă de incendiu	(2 x 14 caractere):
	066 – Eșec la armarea mesajului eveniment	(2 x 16 caractere):
	067 – Mesaj de eveniment Alarmă la armare	(2 x 16 caractere):
	100 – Etichetă de sistem	(1 x 14 caractere):
	101 – Eticheta partiției 1	(1 x 14 caractere):
	102 – Etichetă Partiția 2	(1 x 14 caractere):
	103 – Etichetă Partiția 3	(1 x 14 caractere):
	104 – Eticheta partiției 4	(1 x 14 caractere):
	105 – Eticheta partiției 5	(1 x 14 caractere):
	106 – Eticheta partiției 6	(1 x 14 caractere):
	107 – Eticheta partiției 7	(1 x 14 caractere):
	108 – Eticheta partiției 8	(1 x 14 caractere):
	109 – Eticheta partiției 9	(1 x 14 caractere):
	110 – Eticheta partiției 10	(1 x 14 caractere):
	111 – Eticheta partiției 11	(1 x 14 caractere):
	112 – Eticheta partiției 12	(1 x 14 caractere):
	113 – Eticheta partiției 13	(1 x 14 caractere):
	114 – Eticheta partiției 14	(1 x 14 caractere):

115 – Eticheta partiției 15	(1 x 14 caractere):
116 – Eticheta partiției 16	(1 x 14 caractere):
117 – Eticheta partiției 17	(1 x 14 caractere):
118 – Eticheta partiției 18	(1 x 14 caractere):
119 – Eticheta partiției 19	(1 x 14 caractere):
120 – Eticheta partiției 20	(1 x 14 caractere):
121 – Etichetă Partiția 21	(1 x 14 caractere):
122 – Eticheta partiției 22	(1 x 14 caractere):
123 – Eticheta partiției 23	(1 x 14 caractere):
124 – Eticheta partiției 24	(1 x 14 caractere):
125 – Eticheta partiției 25	(1 x 14 caractere):
126 – Eticheta partiției 26	(1 x 14 caractere):
127 – Eticheta partiției 27	(1 x 14 caractere):
128 – Eticheta partiției 28	(1 x 14 caractere):
129 – Eticheta partiției 29	(1 x 14 caractere):
130 – Eticheta partiției 30	(1 x 14 caractere):
131 – Eticheta partiției 31	(1 x 14 caractere):
132 – Eticheta partiției 32	(1 x 14 caractere):
201 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 1	001 – Ieșire 1 comandă partiția 1:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 1:
Descrieri pe[201]-[232] [001]-[004] Etichete de ieșire a comenzii de partiție	003 – Ieșire 3 comandă partiția 1:
	004 – Ieșire comandă Partiția 1 4:
202 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 2	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 2:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 2:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 2:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 2:
203 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 3	001 – Ieșire 1 comandă partiția 3:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 3:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 3:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 3:
204 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 4	001 – Ieșire 1 comandă partiția 4:

	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 4:
		003 – Ieșire 3 comandă partiția 4:
		004 – Ieșire 4 comandă partiția 4:
	205 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 5	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 5:
	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 5:
		003 – Ieșire 3 comandă partiția 5:
		004 – Ieșire comandă Partiția 5 4:
	206 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 6	001 – Ieșire 1 comandă partiția 6:
	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 6:
		003 – Ieșire 3 comandă partiția 6:
		004 – Ieșire 4 de comandă pentru partiția 6:
	207 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 7	001 – Ieșire 1 comandă partiția 7:
	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 7:
		003 – Ieșire 3 comandă Partiția 7:
		004 – Ieșire 4 comandă partiția 7:
	208 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 8	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 8:
	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 8:
		003 – Ieșire 3 comandă Partiția 8:
		004 – Ieșire 4 de comandă pentru partiția 8:
	208 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 8	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 8:
	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 8:
		003 – Ieșire 3 comandă Partiția 8:
		004 – Ieșire 4 de comandă pentru partiția 8:
	209 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 9	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 9:
	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă Partiția 9:
		003 – Ieșire 3 comandă Partiția 9:
		004 – Ieșire 4 de comandă pentru partiția 9:
	210 – Etichete de ieșire a comenzii partiției 10	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 10:
	(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 10:
		003 – Ieșire 3 comandă Partiția 10:
		004 – Ieșire 4 comandă partiția 10:

211 – Partiția 11 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 11:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 11:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 11:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 11:
212 – Partiția 12 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 12:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 12:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 12:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 12:
213 – Partiția 13 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 13:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 13:
	003 – Ieșire 3 comandă partiția 13:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 13:
214 – Partiția 14 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă partiția 14:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 14:
	003 – Ieșire 3 comandă partiția 14:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 14:
215 – Partiția 15 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă partiția 15:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 15:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 15:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 15:
216 – Partiția 16 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 16:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 16:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 16:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 16:
217 – Partiția 17 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă partiția 17:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 17:
	003 – Ieșire 3 comandă partiția 17:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 17:
218 – Partiția 18 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 18:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 18:

		003 – ieșire 3 comandă Partiția 18:
		004 – ieșire 4 comandă partiția 18:
	219 – Partiția 19 Etichete de ieșire a comenzii	001 – ieșire 1 comandă partiția 19:
	(2 x 14 caractere)	002 – ieșire 2 comandă partiția 19:
		003 – ieșire 3 comandă partiția 19:
		004 – ieșire 4 comandă partiția 19:
	220 – Partiția 20 Etichete de ieșire a comenzii	001 – ieșire 1 comandă Partiția 20:
	(2 x 14 caractere)	002 – ieșire 2 comandă Partiția 20:
		003 – ieșire 3 comandă Partiția 20:
		004 – ieșire 4 comandă Partiția 20:
	221 – Partiția 21 Etichete de ieșire a comenzii	001 – ieșire 1 comandă Partiția 21:
	(2 x 14 caractere)	002 – ieșire 2 comandă Partiția 21:
		003 – ieșire 3 comandă Partiția 21:
		004 – ieșire 4 comandă partiția 21:
	222 – Partiția 22 Etichete de ieșire a comenzii	001 – ieșire 1 comandă Partiția 22:
	(2 x 14 caractere)	002 – ieșire 2 comandă Partiția 22:
		003 – ieșire 3 comandă Partiția 22:
		004 – ieșire 4 comandă Partiția 22:
	223 – Partiția 23 Etichete de ieșire a comenzii	001 – ieșire 1 comandă Partiția 23:
	(2 x 14 caractere)	002 – ieșire 2 comandă partiția 23:
		003 – ieșire 3 comandă Partiția 23:
		004 – ieșirea comandă 4 pentru partiția 23:
	224 – Partiția 24 Etichete de ieșire a comenzii	001 – ieșire 1 comandă Partiția 24:
	(2 x 14 caractere)	002 – ieșire 2 comandă Partiția 24:
		003 – ieșire 3 comandă Partiția 24:
		004 – ieșire 4 de comandă pentru partiția 24:
	225 – Partiția 25 Etichete de ieșire a comenzii	001 – ieșire 1 comandă Partiția 25:
	(2 x 14 caractere)	002 – ieșirea 2 comandă partiția 25:
		003 – ieșire 3 comandă Partiția 25:
		004 – ieșire 4 comandă partiția 25:

226 – Partiția 26 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 26:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă Partiția 26:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 26:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 26:
227 – Partiția 27 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 27:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 27:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 27:
	004 – Ieșire comandă partiția 27 4:
228 – Partiția 28 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă partiția 28:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 28:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 28:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 28:
229 – Partiția 29 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 29:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 29:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 29:
	004 – Ieșirea comandă 4 partiția 29:
230 – Partiția 30 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 30:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă partiția 30:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 30:
	004 – Ieșire comandă partiția 30 4:
231 – Partiția 31 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 31:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă Partiția 31:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 31:
	004 – Ieșire 4 comandă partiția 31:
232 – Partiția 32 Etichete de ieșire a comenzii	001 – Ieșire 1 comandă Partiția 32:
(2 x 14 caractere)	002 – Ieșire 2 comandă Partiția 32:
	003 – Ieșire 3 comandă Partiția 32:
	004 – Ieșire 4 comandă Partiția 32:
601 – Programul 1 Etichetă Descrieri pe [601]-[604] Etichete de programare	(2 x 14 caractere):

	602 – Eticheta Schedule 2	(2 x 14 caractere):
	603 – Programul 3 Etichetă	(1 X 16 caractere):
	604 – Programul 4 Etichetă	(1 X 16 caractere):

[000]	801 – Etichete pentru tastatură (1 X 14 caractere) Descrierea activată[801] Etichete de tastatură	
	001 – Etichetă tastatură 1:	017 – Tastatură 17 Etichetă:
	002 – Etichetă tastatură 2:	018 – Tastatură 18 Etichetă:
	003 – Etichetă tastatură 3:	019 – Tastatură 19 Etichetă:
	004 – Etichetă tastatură 4:	020 – Tastatură 20 Etichetă:
	005 – Etichetă tastatură 5:	021 – Tastatură 21 Etichetă:
	006 – Tastatură 6 Etichetă:	022 – Tastatură 22 Etichetă:
	007 – Tastatură 7 Etichetă:	023 – Tastatură 23 Etichetă:
	008 – Tastatură 8 Etichetă:	024 – Tastatură 24 Etichetă:
	009 – Tastatură 9 Etichetă:	025 – Tastatură 25 Etichetă:
	010 – Tastatură 10 Etichetă:	026 – Tastatură 26 Etichetă:
	011 – Tastatură 11 Etichetă:	027 – Tastatură 27 Etichetă:
	012 – Tastatură 12 Etichetă:	028 – Tastatură 28 Etichetă:
	013 – Tastatură 13 Etichetă:	029 – Tastatură 29 Etichetă:
	014 – Tastatură 14 Etichetă:	030 – Tastatură 30 Etichetă:
	015 – Tastatură 15 Etichetă:	031 – Tastatură 31 Etichetă:
	016 – Tastatură 16 Etichetă:	032 – Tastatură 32 Etichetă:
	802 – HSM2108 Zone Expander Etichetă Descrierea activată[803][001]-[016] HSM2208 Etichetă expander de ieșire	
	001 – Etichetă Zone Expander 1:	016 – Zone Expander 16 Etichetă:
	002 – Etichetă Zone Expander 2:	017 – Zone Expander 17 Etichetă:
	003 – Etichetă Zone Expander 3:	018 – Zone Expander 18 Etichetă:
	004 – Etichetă Zone Expander 4:	019 – Zone Expander 19 Etichetă:
	005 – Etichetă Zone Expander 5:	020 – Zone Expander 20 Etichetă:
	006 – Etichetă Zone Expander 6:	021 – Zone Expander 21 Etichetă:
	007 – Zone Expander 7 Etichetă:	022 – Zone Expander 22 Etichetă:
	008 – Zone Expander 8 Etichetă:	023 – Zone Expander 23 Etichetă:
	009 – Zone Expander 9 Etichetă:	024 – Zone Expander 24 Etichetă:
	010 – Zone Expander 10 Etichetă:	025 – Zone Expander 25 Etichetă:
	011 – Zone Expander 11 Etichetă:	026 – Zone Expander 26 Etichetă:
	012 – Zone Expander 12 Etichetă:	027 – Zone Expander 27 Etichetă:

	013 – Zone Expander 13 Etichetă:	028 – Zone Expander 28 Etichetă:
	014 – Zone Expander 14 Etichetă:	029 – Zone Expander 29 Etichetă:
	015 – Zone Expander 15 Etichetă:	030 – Zone Expander 30 Etichetă:
803 – Etichetă de extensie de ieșire HSM2208 (1 X 14 ASCII) Descrierea activată [803][001]-[016] HSM2208 Etichetă expander de ieșire		
	001 – Etichetă Expander 1 de ieșire:	009 – Etichetă de extindere a ieșirii 9:
	002 – Etichetă Expander 2 de ieșire:	010 – Etichetă de expansiune de ieșire 10:
	003 – Etichetă de extensie de ieșire 3:	011 – Etichetă Expander 11 de ieșire:
	004 – Etichetă Expander 4 de ieșire:	012 – Etichetă Expander 12 de ieșire:
	005 – Etichetă Expander 5 de ieșire:	013 – Etichetă de expansiune de ieșire 13:
	006 – Etichetă Expander 6 de ieșire:	014 – Etichetă de extindere a ieșirii 14:
	007 – Etichetă de extindere de ieșire 7:	015 – Etichetă de extindere a ieșirii 15:
	008 – Etichetă Expander de ieșire 8:	016 – Etichetă Expander 16 de ieșire:
804 – HSM3408 8 Etichetă de extindere I/O (1 X 14 ASCII) Descrierea activată [804][001]-[030] HSM3408 Etichetă de expansiune cu 8 zone		
	001 – 8 I/O Expansion 1 Etichetă:	016 – 8 I/O Expansion 16 Etichetă:
	002 – 8 I/O Expansion 2 Etichetă:	017 – 8 I/O Expansion 17 Etichetă:
	003 – 8 I/O Expansion 3 Etichetă:	018 – 8 I/O Expansion 18 Etichetă:
	004 – 8 I/O Expansion 4 Etichetă:	019 – 8 I/O Expansion 19 Etichetă:
	005 – 8 I/O Expansion 5 Etichetă:	020 – 8 I/O Expansion 20 Etichetă:
	006 – 8 I/O Expansion 6 Etichetă:	021 – 8 I/O Expansion 21 Etichetă:
	007 – 8 I/O Expansion 7 Etichetă:	022 – 8 I/O Expansion 22 Etichetă:
	008 – 8 I/O Expansion 8 Etichetă:	023 – 8 I/O Expansion 23 Etichetă:
	009 – 8 I/O Expansion 9 Etichetă:	024 – 8 I/O Expansion 24 Etichetă:
	010 – 8 I/O Expansion 10 Etichetă:	025 – 8 I/O Expansion 25 Etichetă:
	011 – 8 I/O Expansion 11 Etichetă:	026 – 8 I/O Expansion 26 Etichetă:
	012 – 8 I/O Expansion 12 Etichetă:	027 – 8 I/O Expansion 27 Etichetă:
	013 – 8 I/O Expansion 13 Etichetă:	028 – 8 I/O Expansion 28 Etichetă:
	014 – 8 I/O Expansion 14 Etichetă:	029 – 8 I/O Expansion 29 Etichetă:
	015 – 8 I/O Expansion 15 Etichetă:	030 – 8 I/O Expansion 30 Etichetă:

[000]	806 – Etichetă HSM2HOSTx (1 X 14 caractere)	
	Descrierea activată [806] Eticheta transceiver HSM2HOSTx PowerG	
	808 – Eticheta modulului audio HSM2955:	
	809 – Etichetă sursei de alimentare HSM2300 (1 X 14 caractere)	
	001 – Eticheta sursei de alimentare 1:	

	002 – Eticheta sursei de alimentare 2:	
	003 – Eticheta sursei de alimentare 3:	
	004 – Eticheta sursei de alimentare 4:	
	810 – HSM2204 Etichetă de alimentare cu ieșire de mare curent (1 X 14 caractere)	
	Descrierea activată[810][001]-[004] Etichetă de alimentare de ieșire de mare curent HS2204	
	001 – Etichetă de alimentare cu curent ridicat 1:	
	002 – Etichetă sursă de ieșire de mare curent 2:	
	003 – Eticheta sursă de ieșire de mare curent 3:	
	004 – Eticheta sursă de ieșire de mare curent 4:	
	811 – Etichetă HSM3350 3A surse de alimentare (1 X 14 caractere)	
	001 – Sursă de alimentare 3A 1 Etichetă:	
	002 – Sursă de alimentare 3A 2 Etichetă:	
	003 – Sursă de alimentare 3A 3 Etichetă:	
	004 – Sursă de alimentare 3A 4 Etichetă:	
	812 – HSM3204CX Corbus Repeater Etichetă (1 X 14 caractere):	
	001– Corbus Repeater 1 Etichetă:	
	002 – Corbus Repeater 2 Etichetă:	
	003 – Corbus Repeater 3 Etichetă:	
	004 – Corbus Repeater 4 Etichetă:	
	005 – Corbus Repeater 5 Etichetă:	
	006 – Corbus Repeater 6 Etichetă:	
	007 – Corbus Repeater 7 Etichetă:	
	008 – Corbus Repeater 8 Etichetă:	
	009 – Corbus Repeater 9 Etichetă:	
	010 – Corbus Repeater 10 Etichetă:	
	011 – Corbus Repeater 11 Etichetă:	
	012 – Corbus Repeater 12 Etichetă:	
	013 – Corbus Repeater 13 Etichetă:	
	014 – Corbus Repeater 14 Etichetă:	

	015 – Corbus Repeater 15 Etichetă:	
	016 – Corbus Repeater 16 Etichetă:	
	815 – Alt. Etichetă de comunicație (1 X 14 ASCII): Descrierea activată [815] Etichetă alternativă a comunicatorului	

[000]	820 – Etichete sirene	
	001 – Etichetă Siren 1:	009 – Etichetă Siren 9:
	002 – Etichetă Siren 2:	010 – Etichetă Siren 10:
	003 – Etichetă Siren 3:	011 – Siren 11 Etichetă:
	004 – Etichetă Siren 4:	012 – Siren 12 Etichetă:
	005 – Etichetă Siren 5:	013 – Siren 13 Etichetă:
	006 – Etichetă Siren 6:	014 – Siren 14 Etichetă:
	007 – Siren 7 Etichetă:	015 – Siren 15 Etichetă:
	008 – Siren 8 Etichetă:	016 – Siren 16 Etichetă:

[000]	821 – Etichetă repetitoare (1 X 14 caractere) Descrierea activată [821][001]-[008] Etichete repetitoare	
	001 – Eticheta repetitorului 1:	
	002 – Etichetă Repeater 2:	
	003 – Eticheta repetitorului 3:	
	004 – Etichetă Repeater 4:	
	005 – Etichetă Repeater 5:	
	006 – Etichetă Repeater 6:	
	007 – Etichetă Repeater 7:	
	008 – Etichetă Repeater 8:	

[000]	999 – Etichete implicite Descrierea activată [999][Cod de instalare][999] Etichete implicite	
-------	--	--

Configurare zonă

[001]	[001 - 248] Tip zonă		
	Tipuri de zone disponibile Implicit = 000 Descrierea activată tipuri de zone * Nu este evaluat UL		
	000 – Zona nulă 001 – Întârziere 1 002 – Întârziere 2 003 – Instantaneu 004 – Interior 005 – Interior Stay/Away 006 – Întârziere Stay/Away 007 – Incendiu întârziat 24 de ore 008 – Incendiu standard 24 de ore 009 – Instant Stay/Away 010 – Întârziere interioară 011 – Zona de zi 012 – Zona de noapte 016 – Set ușă finală 017 – Efracție 24 de ore din 24	018 – Sonerie/ Sonerie 24 de ore 023 – 24 de ore Supraveghere 024 – 24 de ore Buzzer de supraveghere 025 – Incendiu verificat automat 027 – Supravegherea incendiilor 040 – Gaz 24 de ore 041 – 24 de ore CO 042 – Reținere 24 de ore* 043 – Panica 24 de ore 045 – Căldură 24 de ore 046 – Medical 24 de ore din 24 047 – 24 de ore De urgență 048 – 24 de ore stropitoare* 049 – Inundație 24 de ore	051 – Tamper de blocare 24 de ore 052 – Non-Alarmă 24 de ore 056 – Temperatură ridicată 24 de ore 057 – Temperatură scăzută 24 de ore 060 – Tamper fără blocare 24 de ore 061 – Anti-mascare 24 de ore pe zi 066 – Momentan Braț cu cheie 067 – Întreținut Braț cu cheie 068 – Momentan Dezarmare cheie 069 – Întreținut Dezarmare cheie 071 – Soneria usii 072 – Apăsări pentru a seta

[002]	[001 - 248] Atribute zonei			
	Atribute zone disponibile Consultați pagina următoare pentru valorile implicite Descrierea activată [002] Atributele zonei			
	1 – Soneria sonoră 2 – Clopoțel constant 3 – Soneria usii 4 – Bypass Activat	5 – Forța Braț 6 – Swinger Închide 7 – Transmisie Întârziere 8 – Efracție Verificare	9 – În mod normal, aproape 10 – EOL unic 11 – EOL dublu 12 – Rapid/Normal Răspuns în buclă	13 – Zona 2 sensuri Activare audio 14 – Ține sus Verificare 15 – EOL triplu

Valori implicite ale atributelor zonei

Descrierea activată[\[002\] Atributele zonei](#)

Atributele zonei			
1 – Soneria sonoră 2 – Clopoțel constant 3 – Funcția Chime 4 – Bypass activat	5 – Forță Braț 6 – Oprire swinger 7 – Întârzierea transmisiei 8 – Verificare efracție	9 – EOL normal închis 10 – EOL unic 11 – EOL dublu 12 – Răspuns rapid/normal în buclă	13 – Activare audio bidirecțională în zonă 14 – Ține sus Verificare 15 – EOL triplu

Tipul zonei		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
000	Zona nulă															
001	Întârziere 1	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							
002	Întârziere 2	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							
003	instant	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							
004	Interior	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓							
005	ședere interioară/ Departe	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓							
006	Întârziere Stați/Deplasare	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓							

Tipul zonei		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
007	Întârziat 24 de ore Foc	✓														
008	Standard 24 de ore Foc	✓														
009	Instant Stay/Away	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓							
010	Întârziere interioară	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓							
011	Zona de zi	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓							
012	Zona de noapte	✓	✓		✓	✓	✓		✓							
016	Set ușă finală	✓	✓	✓	✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
017	Efracție 24 de ore din 24	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
018	Sonerie 24 de ore/ Buzzer	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
023	24 de ore Supraveghere		✓			✓	CP-01 ✓									
024	24 de ore Supraveghere Buzzer		✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
025	Verificare automată a incendiului	✓														
027	Supravegherea incendiilor															
040	Gaz 24 de ore	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
041	24 de ore CO	✓														
042	Reținere 24 de ore		✓			✓	CP-01 ✓	CP-01 ✓							✓	
043	Panica de 24 de ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
045	Căldură de 24 de ore	✓					CP-01 ✓									
046	Medical 24 de ore din 24	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
047	24 de ore De urgență	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								

Tipul zonei		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
048	Stropitor 24 de ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
049	Inundație de 24 de ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
051	Blocare 24 de ore Tamper	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
052	Non-24 de ore din 24 Alarma					✓										
056	Maxim de 24 de ore Temperatura	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
057	24 de ore scăzut Temperatura	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								
060	24 de ore non- Tamper de blocare	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓								
061	Anti-24 de ore Mascarea				✓											
066	Momentan Braț cu cheie					✓										
067	Menținut Braț cu cheie					✓										
068	Momentan Dezarmare cheie					✓										
069	Menținut Dezarmare cheie					✓										
071	Clopotul ușii			✓		✓										
072	Apăsări pentru a seta					✓										

Rezistența la sfârșitul liniei

[004] Descrierea rezistenței la sfârșitul liniei este activată [004] Rezistența la sfârșitul liniei	
001 – EOL unic	Alarmă (implicit 5,6 kΩ) Interval valid: 0,5 kΩ la 28 kΩ (005 la 280)
002 – EOL dublu	Alarmă (implicit 5,6 kΩ) Interval valid: 0,5 kΩ până la 15 kΩ (005 -150)
	Tamper (implicit 5,6 kΩ) Interval valid: 0,5 kΩ până la 15 kΩ (005 -150)
003 – EOL triplu	Alarmă (implicit 5,6 kΩ) Interval valid: 0,5 kΩ până la 7,5 kΩ (005 -075)
	Tamper (implicit 5,6 kΩ) Interval valid: 0,5 kΩ până la 7,5 kΩ (005 -075)

Timp de sistem

[005] Descrierea orelor sistemului este activată [005] Timp de sistem	
000 – Zona de sistem	Oprește sonerie (implicit: 004 minute):
(zecimale din trei cifre)	Timp de întârziere a soneriei (implicit: 000 minute):
	Cronometru de verificare a efracției (implicit: 060 de minute):
	Temporizator de verificare a reținerii (implicit: 008 ore):
	Timp de răspuns în buclă de zonă (implicit: 025 x 10 ms):
	Reglare automată a ceasului (implicit: 060 de secunde):
001 – Cronometru partiție 1	Întârziere de intrare 1 (implicit: 030):
	Întârziere de intrare 2 (implicit: 045):
	Întârziere de ieșire (implicit: 120):
	Întârziere de decontare (implicit: 010):
002 – Cronometru partiție 2	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârziere de decontare:
003 – Cronometru partiție 3	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârziere de decontare:
004 – Cronometru partiție 4	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:

[005] Descrierea orelor sistemului este activată[005] Timp de sistem	
	Întârziere de ieșire:
	Întârziere de decontare:
005 – Cronometru partiție 5	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârziere de decontare:
006 – Cronometru partiție 6	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârziere de decontare:
007 – Cronometru partiție 7	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârziere de decontare:
008 – Cronometru partiție 8	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
009 – Cronometru partiție 9	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
010 – Cronometru partiție 10	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
011 – Cronometru partiție 11	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
012 – Cronometru partiție 12	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
013 – Cronometru partiție 13	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:

[005] Descrierea orelor sistemului este activată[005] Timp de sistem	
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
014 – Cronometru partiție 14	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
015 – Cronometru partiție 15	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
016 – Cronometru partiție 16	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
017 – Cronometru partiție 17	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
018 – Cronometru partiție 18	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
019 – Cronometru partiție 19	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
020 – Cronometru partiție 20	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
021 – Cronometru partiție 21	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
022 – Cronometru partiție 22	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:

[005] Descrierea orelor sistemului este activată[005] Timp de sistem	
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
023 – Cronometru partiție 23	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
024 – Cronometru partiție 24	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
025 – Cronometru partiție 25	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
026 – Cronometru partiție 26	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
027 – Cronometru partiție 27	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
028 – Cronometru partiție 28	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
029 – Cronometru partiție 29	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
030 – Cronometru partiție 30	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
031 – Cronometru partiție 31	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:

[005] Descrierea orelor sistemului este activată [005] Timp de sistem	
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
032 – Cronometru partiție 32	Întârziere de intrare 1:
Consultați partiția 1 pentru valorile implicite	Întârziere de intrare 2:
	Întârziere de ieșire:
	Întârzierea soluționării
900 - Masca de partiție cu întârziere a soneriei	1 2 3 4 5 6 7 8
Implicit: Toate partițiile sunt activate	YYYYYYY
901 – Începeți economiile de vară	Luna (implicit: 003):
	Săptămâna (implicit: 002):
	Zi (implicit: 000):
	Ora (implicit: 002):
	Creștere (implicit: 001):
902 – Sfârșitul economiilor de vară	Luna (implicit: 011)
	Săptămâna (implicit: 001):
	Zi (implicit: 000):
	Ora (implicit: 002):
	Creștere (implicit: 001):

Coduri de acces

[006] Coduri definite de instalator		
(zecimală de 4/6/8 cifre)	001 – Cod instalator	(Implicit: 55555555)
(zecimală de 4/6/8 cifre)	002 – Cod Master	(Implicit: 12345678)
(zecimală de 4/6/8 cifre)	003 – Întreținere Cod	(Implicit: AAAAAAAA)
(000-255)	005 – Versiune cod	(Implicit: 000)

Programare PGM

[007] [000 - 356] Programare PGM								
[000] – Atribuire partiție principală a soneriei	1	2	3	4	5	6	7	8>
	Y	N	N	N	N	N	N	N
[001 – 356] PGM Partition Assignment. Implicit: Partiția 1 activată. Toate celelalte oprite. Descrierea activată [008] Programare PGM Timer	1	2	3	4	5	6	7	8>
	Y	N	N	N	N	N	N	N

[008] [000 - 356 Programare PGM Timer					
[000] – Temporizatoare PGM Minute sau Secunde:			☐ Minute ☐ secunde		
[001 – 356]: PGM 1 până la 356					
(zecimală din trei cifre)					
Interval valid: 001-255; Implicit: 005					
Descrierea activată [008] Programare PGM Timer					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
Panou de alarma	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			

[008] [000 - 356 Programare PGM Timer					
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			

[008] [000 - 356 Programare PGM Timer					
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			

[008] [000 - 356 Programare PGM Timer					
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			

[008] [000 - 356 Programare PGM Timer					
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
HSM3204CX # 17	293	PGM 293			
	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			

[008] [000 - 356 Programare PGM Timer					
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			

[008] [000 - 356 Programare PGM Timer					
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			
	348	PGM 348			
	349	PGM 349			
	350	PGM 350			
	351	PGM 351			
	352	PGM 352			
	353	PGM 353			
	354	PGM 354			
	355	PGM 355			
	356	PGM 356			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM				
	100 – PGM nulă	121 – Comanda Ieșire 1	156 – Blocat Eveniment de sistem	205 – Follower-Zone 33-40
	101 – Burg și Clopotul de foc Adept	122 – Comanda Ieșire 2	157 – Sistem Tamper	206 – Follower-Zone 41-48
	102 – Întârziat Foc/ Burg	123 – Comanda Ieșire 3	161 – DC Probleme	207 – Follower-Zones 49-56
	103 – Senzor Resetare[*][7][2]	124 – Comanda Ieșire 4	165 – Aprox Folosit	208 – Follower-Zones 57-64
	104 – 2 fire Fum	129 – Despărțire Alarmă de stare Memorie	166 – Despărțire Prox folosit	209 – Follower-Zone 65-72

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
	107 - Extern Sirenă	132 – Reținere Ieșire	175 – Clopot Stare și Programare Ieșire de acces	210 – Follower-Zone 73-80	
	109 – Politețe Puls	134 – 24 ore Tăcut	176 – Telecomanda Operațiune	211 – Follower-Zones 81-88	
	111 – Tastatură Buzzer Urmăriți	135 – 24 ore Intrare sonoră	184 – Deschis După Alarmă	212 – Follower-Zones 89-96	
	114 – Gata de Braț	146 – TLM și Alarma	200 – Zona Adept	213 – Follower-Zones 97-104	
	115 – Sistem Stare armată	147 – Sărut	201 – Adept- Zonele 1-8	214 – Follower-Zones 105-112	
	116 – Deplasare Stare armată	148 – Pământ start	202 – Urmăritor- Zonele 9-16	215 – Follower-Zones 113-120	
	117 – Rămâi Stare armată	149 – Alt. Comunicator	203 – Adept- Zonele 17-24	216 – Follower-Zones 120-128	
	120 – Deplasare Înarmat/nr Stare de ocolire	155 – Sistem Probleme	204 – Adept- Zonele 25-32		
	(zecimală din trei cifre) Interval valid: 001-216 001 Implicit: 121 Ieșire comandă 1 002 Implicit: 156 Eveniment sistem 003 - 324 Implicit: 101 Adevărat Burg și Fire Bell Descrierea activată101 - Adept pentru efracție și foc				
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
Panou de alarma	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
HSM3204CX#1 7	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			

[009] [001] - [164] Tipuri PGM					
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			
	348	PGM 348			
	349	PGM 349			
	350	PGM 350			
	351	PGM 351			
	352	PGM 352			
	353	PGM 353			
	354	PGM 354			
	355	PGM 355			
	356	PGM 356			

[010] [000 - 164] Atribute PGM			
[000] – Mască de clopot principal Descrierea activată [010] Atribute PGM	☒ 01 – Alarma de incendiu		
	☒ 02 – Alarma CO		
	☒ 03 – Alarma de efracție		
	☒ 04 – Alarmă de inundații		
	☒ 05 – Clopoței		
001-164 Atribute PGM			
PGM 1-164:	100 – PGM nulă		
	101 – Incendiu și efracție	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	102 – Întârzierea focului și Burg	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	103 – Resetare senzor [*] [7][2]	☐ 03 – Cod necesar	
	107 - Sirena externă	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	109 – Puls de curtoazie	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	111 – Urmărirea soneriei tastaturii	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☒ 09 – Întârziere intrare ☒ 10 – Întârziere de ieșire ☒ 11 – Soneria ușii ☒ 12 – Zona sonorului tastaturii ☒ 13 – Zona de ieșire sonoră ☒ 14 – Prealerta de armare automată	
	114 – Gata de armat	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	115 – Stare armată	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	116 – Modul Armed Away	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	117 – Modul de ședere armat	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	120 – Away Armat No Bypass	☒ 01 – Ieșire adevărată	

[010] [000 - 164] Attribute PGM			
	121 – Comanda Ieșire 1	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☒ 03 – Cod necesar	☒ Programul 001
	122 – Comanda Ieșire 2	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☐ 03 – Cod necesar	☒ Programul 001
	123 – Comanda Ieșire 3	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☐ 03 – Cod necesar	☒ Programul 001
	124 – Comanda Ieșire 4	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☐ 03 – Cod necesar	☒ Programul 001
	129 – Memorie alarmă stare partiție	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	132 – Ieșire de reținere	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată	
	146 – TLM și alarmă	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	147 – Ieșire Kissoff	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	148 – Pornire la sol	☒ 01 – Ieșire adevărată	

[010] [000 - 164] Atribute PGM			
	149 – Supleant Comunicator	☒ 01 – Ieșire adevărată ☒ 02 – Ieșire temporizată ☐ 04 – Alarma de incendiu ☐ 05 – Alarmă de panică ☐ 06 – Alarma efracție ☐ 07 – Deschide/Închide ☐ 08 – Zone Auto Bypass ☐ 09 – Alarma medicala ☐ 10 – Efracție verificată ☐ 11 – Deschidere după alarmă ☐ 12 – Alarmă de urgență ☐ 13 – Alarmă de constrângere ☐ 14 – Reținere verificată	

[010] [000 - 164] Attribute PGM			
	155 – Problemă de sistem	☒ 01 – ieșire adevărată ☐ 02 – ieșire temporizată ☒ 04 – Service necesar ☒ 05 – Pierderea ceasului ☒ 06 – Problemă DC ☒ 07 – Tensiune magistrală ☒ 08 – Problemă AC ☒ 09 – Defecțiune dispozitiv ☒ 10 – Bateria dispozitivului ☒ 11 – Tamper dispozitiv ☒ 12 – Delincvența RF ☒ 13 – Modulul Supraveghere ☒ 14 – Modul Tamper ☒ 15 – Comunicari ☒ 16 – Nu este conectat la rețea	

[010] [000 - 164] Atribute PGM

	156 – Eveniment sistem blocat	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☒ 04 – Alarma de incendiu ☒ 05 – Alarmă de panică ☒ 06 – Alarma efracție ☒ 07 – Alarma medicală ☒ 08 – Supraveghere ☒ 09 – Eveniment prioritar ☒ 10 – Reținere ☒ 11 – Alarma de constrângere ☒ 12 – Alarmă de urgență ☒ 13 – Supravegherea incendiilor ☒ 14 – Probleme de incendiu ☒ 15 – Alarma CO	
	157 – Schimbare de sistem	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☒ 09 – Modul Tamper ☒ 10 – Tampere de zonă	
	161 – Problemă DC	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată ☒ 09 – Bateria descărcată ☒ 10 – Baterie absentă	
	165 – Prox folosit	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	166 – Piesă folosită prox	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată	
	175 – Acces Bell Prog	☒ 01 – Ieșire adevărată	
	176 – Telecomanda Operațiune	☒ 01 – Ieșire adevărată ☐ 02 – Ieșire temporizată	

[010] [000 - 164] Attribute PGM			
	184 – Deschidere după alarmă	☒ 01 – ieșire adevărată ☒ 02 – ieșire temporizată	
	200 – Zona Urmărire de zonă	☒ 01 – ieșire adevărată ☐ 02 – ieșire temporizată ☒ 04 – Blocare ☐ 05 – Urmărire alarmă	
	201 Zone Follower Zonele 1-8	217 Zone Follower Zonele 129-136	☒ 01 – ieșire adevărată ☐ 02 – ieșire temporizată ☒ 04 – Blocare ☐ 05 – Urmărire alarmă ☒ 09 – Zona Terminal 1 ☒ 10 – Zona Terminal 2 ☒ 11 – Zona Terminal 3 ☒ 12 – Zona Terminal 4 ☒ 13 – Zona Terminal 5 ☒ 14 – Zona Terminal 6 ☒ 15 – Zona Terminal 7 ☒ 16 – Zona Terminal 8
	202 Zone Follower Zonele 9-16	218 Zone Follower Zonele 137-144	
	203 Zone Follower Zonele 17-24	219 Zone Follower Zonele 145-152	
	204 Zone Follower Zonele 25-32	220 Zone Follower Zonele 153-160	
	205 Zone Follower Zonele 33-40	221 Zone Follower Zonele 161-168	
	206 Zone Follower Zonele 41-48	222 Zone Follower Zonele 169-176	
	207 Zone Follower Zonele 49-56	223 Zone Follower Zonele 177-184	
	208 Zone Follower Zonele 57-64	224 Zone Follower Zonele 185-192	
	209 Zona de urmărire Zonele 65-72	225 Zone Follower Zonele 193-200	
	210 Zone Follower Zonele 73-80	226 Zone Follower Zonele 201-208	
	211 Zone Follower Zonele 81-88	227 Zone Follower Zonele 209-216	
	212 Zone Follower Zonele 89-96	228 Zone Follower Zonele 217-224	
	213 Zone Follower Zonele 97-104	229 Zona de urmărire Zonele 225-232	
	214 Zone Follower Zonele 105-112	230 Zone Follower Zonele 233-240	
	215 Zone Follower Zonele 113-120	231 Zone Follower Zonele 241-248	
	216 Zone Follower Zonele 121-128		

[010] Atribuire attribute PGM:
(commutări pe 16 biți)

Descrierea activată[\[011\] Opțiuni de configurare PGM](#)

	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
Panou de alarma	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			

[010] Atribuire atribute PGM: (commutări pe 16 biți) Descrierea activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			

[010] Atribuire attribute PGM: (commutări pe 16 biți) Descrierea activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			

[010] Atribuire atribute PGM: (commutări pe 16 biți) Descrierea activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			

**[010] Atribuire attribute PGM:
(commutări pe 16 biți)**

Descrierea activată [\[011\] Opțiuni de configurare PGM](#)

	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			

[010] Atribuire atribute PGM: (commutări pe 16 biți) Descrierea activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
	293	PGM 293			
HSM3204CX#1 7	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			

[010] Atribuire atribute PGM:
(commutări pe 16 biți)

Descrierea activată **[011] Opțiuni de configurare PGM**

	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			

[010] Atribuire atribute PGM: (commutări pe 16 biți) Descrierea activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			
	348	PGM 348			
	349	PGM 349			
	350	PGM 350			
	351	PGM 351			
	352	PGM 352			
	353	PGM 353			
	354	PGM 354			
	355	PGM 355			
	356	PGM 356			

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
Panou de alarma	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată
[011] Opțiuni de configurare PGM

	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată

[011] Opțiuni de configurare PGM

	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată [011] Opțiuni de configurare PGM					
	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată

[011] Opțiuni de configurare PGM

	PGM	Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	145	PGM 145		
	146	PGM 146		
	147	PGM 147		
	148	PGM 148		
HSM2208 #15	149	PGM 149		
	150	PGM 150		
	151	PGM 151		
	152	PGM 152		
	153	PGM 153		
	154	PGM 154		
	155	PGM 155		
	156	PGM 156		
HSM2208 #16	157	PGM 157		
	158	PGM 158		
	159	PGM 159		
	160	PGM 160		
	161	PGM 161		
	162	PGM 162		
	163	PGM 163		
	164	PGM 164		
	293	PGM 293		
HSM3204CX#1 7	294	PGM 294		
	295	PGM 295		
	296	PGM 296		
	297	PGM 297		
	298	PGM 298		
	299	PGM 299		
	300	PGM 300		
	301	PGM 301		

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată

[011] Opțiuni de configurare PGM

	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
	317	PGM 317			
	318	PGM 318			
	319	PGM 319			
	320	PGM 320			
	321	PGM 321			
	322	PGM 322			
	323	PGM 323			
	324	PGM 324			
	325	PGM 325			
	326	PGM 326			
	327	PGM 327			
	328	PGM 328			
	329	PGM 329			
	330	PGM 330			
	331	PGM 331			

[011] Opțiuni de configurare PGM Descriere activată**[011] Opțiuni de configurare PGM**

	PGM		Următorul zonei pe Zone (000-248; Implicit 000)	prox. Folosit (000-095; Implicit 000)	Programa (000-004; Implicit 000)
	332	PGM 332			
	333	PGM 333			
	334	PGM 334			
	335	PGM 335			
	336	PGM 336			
	337	PGM 337			
	338	PGM 338			
	339	PGM 339			
	340	PGM 340			
	341	PGM 341			
	342	PGM 342			
	343	PGM 343			
	344	PGM 344			
	345	PGM 345			
	346	PGM 346			
	347	PGM 347			
	348	PGM 348			
	349	PGM 349			
	350	PGM 350			
	351	PGM 351			
	352	PGM 352			
	353	PGM 353			
	354	PGM 354			
	355	PGM 355			
	356	PGM 356			

Blocarea sistemului

[012] Blocare sistem	
(zecimală din trei cifre)	
Descrierea activată[012] Blocare sistem	
Blocarea tastaturii:	(Interval: 000-255; Implicat 000) Notă:Pentru RO instalatii maxim blocare programată din 10 încercări.
Durata blocării tastaturii:	(Interval: 001-255; Implicat 000) Notă:Pentru RO instalatii minime durata programata de 2 minute.
Blocare de la distanță:	(Interval: 003-255; Implicat 006)
Durata blocării de la distanță:	(Interval: 001-255; Implicat 060)

Opțiuni de sistem

[013] Opțiuni de sistem 1	
Descrierea activată[013] Opțiunea de sistem 1	
	☐ 1 – Bucla NC/EOL
	☐ 2 – DEOL/SEOL
RO	☒ 2 – DEOL/SEOL
	☒ 3 – Afișați toate problemele când sunt armate
	☐ 4 – Zona deschisă de manipulare/defecțiuni
	☒ 5 – Program de armare automată în [*][6]
	☒ 6 – Eroare de ieșire sonoră
	☒ 7 – Event Buffer urmează Swinger
	☐ 8 – Semnalizarea temporală a trei incendii
[014] Opțiuni de sistem 2	
Descrierea activată[014] Opțiunea de sistem 2	
	☐ 1 – Clopoțel
	☐ 2 – Bell Squawk pe Auto-Arm
	☐ 3 – Clopoțel la ieșire
	☐ 4 – Clopoțel la intrare
	☐ 5 – Bell Squawk pe probleme
	☐ 6 – Rezervat

	☐ 7 – Exit Delay Terminare
	☐ 8 – Clopoțelul de foc continuă
[015] Opțiuni de sistem 3	
Descrierea activată [015] Opțiunea de sistem 3	
	☒ 1 – Tasta [F] Activată
	☐ 2 – [P] Cheie Vestire
	☐ 3 – Ieșire rapidă
	☒ 4 – Tasta de armare/funcție rapidă
	☐ 5 – Rezervat
	☐ 6 – Codul principal nu poate fi schimbat de utilizator
	☒ 7 – Activare monitorizare linie telefonică
	☒ 8 – TLM audibil când este armat
[016] Opțiuni de sistem 4	
Descrierea activată [016] Opțiunea de sistem 4	
	☒ 1 – Afișare defecțiuni AC
	☐ 2 – Lumina de defect AC clipește
RO	☒ 2 – Lumina de defect AC clipește
	☐ 3 – Blocarea tastaturii
RO	☒ 3 – Blocarea tastaturii
	☐ 4 – Golirea tastaturii necesită cod
RO	☒ 4 – Golirea tastaturii necesită cod
	☒ 5 – Iluminarea tastaturii
	☐ 6 – Modul de economisire a energiei
	☐ 7 – Ocolire afișare când este armat
	☐ 8 – Tamper Keypad Activate
RO	☒ 8 – Tamper Keypad Activate
[017] Opțiuni de sistem 5	
Descrierea activată [017] Opțiunea de sistem 5	
	☒ 1 – Sonerie la deschidere
	☐ 2 – Sonerie la închidere
RO	☒ 2 – Sonerie la închidere

	☐ 3 – Bipuri sonore de eroare a blocajului RF
	☐ 4 – Multi-Hit
	☐ 5 – Întârziere până la închidere
	☐ 6 – Ora de vară
	☐ 7 – Silențiază soneria în timpul întârzierii de ieșire rapidă
	☐ 8 – Clopoțel la armarea/dezarmarea în deplasare
[018] Opțiuni de sistem 6	
Descrierea activată [018] Opțiunea de sistem 6	
	☐ 1 – Excepție de transmisie de testare
	☐ 2 – Raportare de ocolire în timp real
	☐ 3 – Raportați ocolire pentru zonele Stay Away
	☐ 4 – Raport de ocolire automată
	☐ 5 – Alarmă buzzer tastatură
	☐ 6 – Rezervat
	☐ 7 – Repornire cu întârziere de ieșire
CP-01	☒ 7 – Repornire cu întârziere de ieșire
	☒ 7 – Repornire cu întârziere de ieșire
	☐ 8 – Bipuri de eroare AC
RO	☒ 8 – Bipuri de eroare AC
[019] Opțiuni de sistem 7	
Descrierea activată [019] Opțiunea de sistem 7	
	☐ 1 – Eroare sonoră în zonă fără fir
	☐ 2 – Probleme de blocare
RO	☒ 2 – Probleme de blocare
	☐ 3 – Rezervat
	☐ 4 – Rezervat
	☐ 5 – Defecțiune magistrală sonoră
	☐ 6 – Codul de constrângere
	☒ 7 – Temperatura în Celsius
	☐ 8 – Resetare după activarea zonei
[020] Opțiuni de sistem 8	
Descrierea activată [020] Opțiunea de sistem 8	
	☐ 1 – Introducerea codului de acces în timpul întârzierii intrării

	☐ 2 – Procedura de intrare în UE
RO	☒ 2 – Procedura de intrare în UE
	☐ 3 – [*][8] Acces în timp ce este armat
	☐ 4 – Resetare de la distanță
	☐ 5 – Resetarea inginerului
	☐ 6 – Dezarmare cheie în timpul întârzierii intrării
	☐ 7 – Acces instalator și DLS
RO	☒ 7 – Acces instalator și DLS
	☐ 8 – Problemele inhibă armarea
RO	☒ 8 – Problemele inhibă armarea
[021] Opțiuni de sistem 9	
Descrierea activată [021] Opțiunea de sistem 9	
RO	☐ 1 – Afișare probleme
RO	☐ 2 – Golirea tastaturii în timp ce este armată
	☐ 3 – Rezervat
	☐ 4 – Afișare gata
	☐ 5 – Blocarea tastaturii PGM
RO	☒ 5 – Blocarea tastaturii PGM
	☐ 6 – Afișaj armat
	☐ 7 – Deschidere Anulează armarea
RO	☒ 7 – Deschidere Anulează armarea
	☐ 8 – Întârziere sonoră de ieșire pentru armarea permanentă
[022] Opțiuni de sistem 10	
Descrierea activată [022] Opțiunea de sistem 10	
	☐ 1 – Opțiune tastă [F].
	☐ 2 – Rezervat
	☐ 3 – Rezervat
UL RO	☐ 4 – Testați contorul transmisiei în ore
	☐ 5 – Deplasare pentru a rămâne Comutați
	☐ Deconectare audio în 6 – 2 căi

	☐ 7 – Bipurile de probleme sunt silențioase
	☐ 8 – Armă comutator cu cheie în modul Away
	☒ 8 – Armă comutator cu cheie în modul Away
[023] Opțiuni de sistem 11	
Descrierea activată [023] Opțiunea de sistem 11	
	☐ 1 – Bliț LED gata pentru armarea forțată
	☐ 2 – Cod de acces necesar pentru [*][*]
	☐ 3 – Detectare defectiuni/defecțiuni
	☐ 4 – Cod de acces necesar pentru [*][1]
RO UL	☒ 4 – Cod de acces necesar pentru [*][1]
	☐ 5 – Cod de acces necesar pentru [*][2] <i>ⓘ</i> Notă: Pentru instalațiile UL, această setare trebuie să fie activată.
RO	☒ 5 – Cod de acces necesar pentru [*][2]
	☐ 6 – Cod de acces necesar pentru [*][3]
RO	☒ 6 – Cod de acces necesar pentru [*][3]
	☐ 7 – Cod de acces necesar pentru [*][4]
RO	☒ 7 – Cod de acces necesar pentru [*][4]
	☐ 8 – [*][6] Opțiune de accesibilitate
[024] Opțiuni de sistem 12	
Descrierea activată [024] Opțiunea de sistem 12	
	☐ 1 – Rezervat
	☐ 2 – Rezervat
	☐ 3 – AC/DC inhibă armarea
RO	☒ 3 – AC/DC inhibă armarea
RO	☐ 4 – Tamperele inhibă armarea
	☐ 5 – Opțiunea ceas în timp real
	☐ 6 – Rezervat
	☐ 7 – Rezervat
	☐ 8 – Deconectare DLS

[025] Opțiuni de sistem 13	
Descrierea activată [025] Opțiunea de sistem 13	
	☐ 1 – Cadran european
☐ UL	☒ 2 – Apelare forțată
	☐ 3 – Testați contorul transmisiei în minute
☐ RO	☐ 4 – Indicație de pornire la cald
	☐ 5 – Ton ID
	☐ 6 – Ton generat-2100Hz
	☐ 7 – Fereastra DLS
	☐ 8 – FTC sonor sonor
[040] Autentificare utilizator	
Descrierea activată [040] Autentificare utilizator	
	☒ 1 – Cod utilizator sau Prox. Etichetă
	☐ 2 – Cod utilizator și prox. Etichetă
[041] Cifrele codului de acces	
Descrierea activată [041] Cifrele codului de acces	
	☒ 00 – coduri de acces din 4 cifre
☐ RO	☐ 01 – coduri de acces din 6 cifre
	☐ 02 – Coduri de acces din 8 cifre
[042] Verificare eveniment	
Descrierea activată [042] Evenimente verificate	
01 – Contor verificat pentru efracție (implicit: 002):	
02 – Contor de reținere (implicit: 002):	
03 – Selectarea verificării efracției:	☐ 001 – Cod de poliție (implicit) ☐ 002 – Zonare încrucișată ☐ 003 – Detectare secvențială

Armare/dezarmare automată

[151] Auto-Arm/Dezarm Partiția 1		
Descrierea activată [151]-[182] Armare/dezarmare automată a partiției		
001 – Timp de armare automată a partiției 1:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:

	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 1:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 1:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 1 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 1 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 1 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 1 (implicit: 001):		
[152] Auto-Arm/Dezarm Partiția 2		
001 – Timp de armare automată a partiției 2:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 2:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 2:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 2 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 2 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 2 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armarea fără activitate partiția 2 (implicit: 001):		
[153] Auto-Arm/Dezarm Partiția 3		
001 – Timp de armare automată a partiției 3:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 3:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:

	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 3:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimale din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 3 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 3 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 3 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 3 (implicit: 001):		
[154] Auto-Arm/Dezarm Partiția 4		
001 – Timp de armare automată a partiției 4:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 4:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 4:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimale din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 4 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 4 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 4 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 4 (implicit: 001):		
[155] Auto-Arm/Dezarm Partiția 5		
001 – Timp de armare automată a partiției 5:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 5:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 2:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimale din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off

004 – Prealerta de armare automată a partiției 5 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 5 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 5 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 5 (implicit: 001):		
[156] Auto-Arm/Dezarm Partiția 6		
001 – Timp de armare automată a partiției 6:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 6:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 6:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 6 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 6 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 6 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armarea fără activitate a partiției 6 (implicit: 001):		
[157] Auto-Arm/Dezarm Partiția 7		
001 – Timp de armare automată a partiției 7:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 7:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 7:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 7 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 7 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 7 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armarea fără activitate a partiției 7 (implicit: 001):		
[158] Auto-Arm/Dezarm Partiția 8		

001 – Timp de armare automată a partiției 8:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 8:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 8:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 8 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 8 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 8 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 8 (implicit: 001):		
[159] Auto-Arm/Dezarm Partiția 9		
001 – Timp de armare automată a partiției 9:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 9:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 9:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 9 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 9 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 9 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 9 (implicit: 001):		
[160] Partiția 10 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 10:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:

002 – Timp de dezarmare automată a partiției 10:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 10:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 10 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armării automate a partiției 10 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 10 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 10 (implicit: 001):		
[161] Partiția 11 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 11:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 11:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 11:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 11 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 11 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 11 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 11 (implicit: 001):		
[162] Partiția 12 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 12:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 12:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:

003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 12:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 12 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 12 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 12 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 12 (implicit: 001):		
[163] Partiția 13 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 13:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 13:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 13:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 13 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 13 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 13 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 13 (implicit: 001):		
[164] Partiția 14 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 14:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 14:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 14:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 14 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 14 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 14 (implicit: 000):		

007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 14 (implicit: 001):		
[165] Partiția 15 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 15:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 15:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 15:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimale din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 15 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 15 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 15 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armare fără activitate partiția 15 (implicit: 001):		
[166] Partiția 16 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 16:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 16:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 16:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimale din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 16 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armării automate a partiției 16 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 16 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 16 (implicit: 001):		
[167] Partiția 17 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 17:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:

	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 17:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 17:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 17 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 17 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 17 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armare fără activitate partiția 17 (implicit: 001):		
[168] Partiția 18 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 18:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 18:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 18:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 18 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 18 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 18 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armare fără activitate partiția 18 (implicit: 001):		
[169] Partiția 19 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 19:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 19:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:

	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 19:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimălă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 19 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 19 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 19 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 19 (implicit: 001):		
[170] Partiția 20 Armare/Dezarmare automată		
001 – Timp de armare automată a partiției 20:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 20:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 20:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimălă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 20 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 20 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 20 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armarea fără activitate a partiției 20 (implicit: 001):		
[171] Partiția 21 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 21:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 21:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 21:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimălă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 21 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 21 (implicit: 000):		

006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 21 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 21 (implicit: 001):		
[172] Partiția 22 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 22:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 22:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 22:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 22 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armării automate a partiției 22 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 22 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 22 (implicit: 001):		
[173] Partiția 23 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Partiția 23 Timp de armare automată:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 23:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 23:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 23 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armării automate a partiției 23 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 23 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armarea fără activitate partiția 23 (implicit: 001):		
[174] Partiția 24 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 24:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:

Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 24:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 24:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 24 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 24 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 24 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 24 (implicit: 001):		
[175] Partiția 25 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 25:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 25:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 25:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 25 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armării automate a partiției 25 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 25 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 25 (implicit: 001):		
[176] Partiția 26 Auto-Arm/Dezarm		
001 – Timp de armare automată a partiției 26:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 26:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:

	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 26:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 26 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 26 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 26 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armarea fără activitate partiția 26 (implicit: 001):		
[177] Partiția 27 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 27:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 27:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 27:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Partiția 27 Prealerta de armare automată (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 27 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 27 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armarea fără activitate partiția 27 (implicit: 001):		
[178] Partiția 28 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 28:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 28:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 28:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 28 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare pentru armarea automată a partiției 28 (implicit: 000):		

006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 28 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armare fără activitate partiția 28 (implicit: 001):		
[179] Partiția 29 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 29:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 29:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 29:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Partiția 29 Prealerta de armare automată (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 29 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 29 (implicit: 000):		
007 – Cronometrul de prealertare pentru armarea fără activitate partiția 29 (implicit: 001):		
[180] Partiția 30 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 30:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 30:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Marți:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 30:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimală din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 30 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armarii automate a partiției 30 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 30 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 30 (implicit: 001):		
[181] Partiția 31 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 31:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:

Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 31:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 31:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 31 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armării automate a partiției 31 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 31 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 31 (implicit: 001):		
[182] Partiția 32 Auto-Armare/Dezarmare		
001 – Timp de armare automată a partiției 32:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
002 – Timp de dezarmare automată a partiției 32:	24 de ore:	Miercuri:
(4 cifre HH:MM)	Duminică:	Joi:
Implicit: 9999	Luni:	Vineri:
	Mărti:	Sâmbătă:
003 – Program de vacanță cu dezarmare automată a partiției 32:	Vacanta 1: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 3: ☐ Pe ☒ Off
(zecimă din 3 cifre)	Vacanta 2: ☐ Pe ☒ Off	Vacanta 4: ☐ Pe ☒ Off
004 – Prealerta de armare automată a partiției 32 (implicit: 004):		
005 – Temporizator de amânare a armării automate a partiției 32 (implicit: 000):		
006 – Temporizator de armare fără activitate partiția 32 (implicit: 000):		
007 – Temporizator de prealertare pentru armare fără activitate partiția 32 (implicit: 001):		
[200] Mască de partiție		
Descrieri pe [200] Mască de partiție		
001 – Partiția 1 la 32 Activare masca	☒ – Partiția 1	☒ – Partiția 17
	☐ – Partiția 2	☐ – Partiția 18
	☐ – Partiția 3	☐ – Partiția 19
	☐ – Partiția 4	☐ – Partiția 20
	☐ – Partiția 5	☐ – Partiția 21

	☐ -Partiția 6	☐ -Partiția 22
	☐ -Partiția 7	☐ -Partiția 23
	☐ -Partiția 8	☐ -Partiția 24
	☐ -Partiția 9	☐ -Partiția 25
	☐ -Partiția 10	☐ -Partiția 26
	☐ -Partiția 11	☐ -Partiția 27
	☐ -Partiția 12	☐ -Partiția 28
	☐ -Partiția 13	☐ -Partiția 29
	☐ -Partiția 14	☐ -Partiția 30
	☐ -Partiția 15	☐ -Partiția 31
	☐ -Partiția 16	☐ -Partiția 32

Atribuire partiție și zone

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție (Descrierea pe[201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
[201] Atribuire zonei partiției 1		[202] Alocarea zonei partiției 2	
	Pic 1 2 3 4 5 6 7 8		Pic 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 - 09-16	☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[203] Atribuire zonei partiției 3		[204] Alocarea zonei partiției 4	
	Pic 1 2 3 4 5 6 7 8		Pic 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe[201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[205] Atribuire zonei partiției 5		[206] Atribuire zonei partiției 6	
	Pic 1 2 3 4 5 6 7 8		Pic 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
031 - 241-248	□□□□□□□□	031 - 241-248	□□□□□□□□
[207] Atribuire zonei partiției 7		[208] Atribuire zonei partiției 8	
	Pic 1 2 3 4 5 6 7 8		Pic 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	□□□□□□□□	001 - 01-08	□□□□□□□□
002 - 09-16	□□□□□□□□	002 - 09-16	□□□□□□□□
003 - 17-24	□□□□□□□□	003 - 17-24	□□□□□□□□
004 - 25-32	□□□□□□□□	004 - 25-32	□□□□□□□□
005 - 33-40	□□□□□□□□	005 - 33-40	□□□□□□□□
006 - 41-48	□□□□□□□□	006 - 41-48	□□□□□□□□
007 - 49-56	□□□□□□□□	007 - 49-56	□□□□□□□□
008 - 57-64	□□□□□□□□	008 - 57-64	□□□□□□□□
009 - 65-72	□□□□□□□□	009 - 65-72	□□□□□□□□
010 - 73-80	□□□□□□□□	010 - 73-80	□□□□□□□□
011 - 81-88	□□□□□□□□	011 - 81-88	□□□□□□□□
012 - 89-96	□□□□□□□□	012 - 89-96	□□□□□□□□
013 - 97-104	□□□□□□□□	013 - 97-104	□□□□□□□□
014 - 105-112	□□□□□□□□	014 - 105-112	□□□□□□□□
015 - 113-120	□□□□□□□□	015 - 113-120	□□□□□□□□
016 - 121-128	□□□□□□□□	016 - 121-128	□□□□□□□□
017 - 129-136	□□□□□□□□	017 - 129-136	□□□□□□□□
018 - 137-144	□□□□□□□□	018 - 137-144	□□□□□□□□
019 - 145-152	□□□□□□□□	019 - 145-152	□□□□□□□□
020 - 153-160	□□□□□□□□	020 - 153-160	□□□□□□□□
021 - 161-168	□□□□□□□□	021 - 161-168	□□□□□□□□
022 - 169-176	□□□□□□□□	022 - 169-176	□□□□□□□□
023 - 177-184	□□□□□□□□	023 - 177-184	□□□□□□□□
024 - 185-192	□□□□□□□□	024 - 185-192	□□□□□□□□
025 - 193-200	□□□□□□□□	025 - 193-200	□□□□□□□□
026 - 201-208	□□□□□□□□	026 - 201-208	□□□□□□□□
027 - 209-216	□□□□□□□□	027 - 209-216	□□□□□□□□
028 - 217-224	□□□□□□□□	028 - 217-224	□□□□□□□□
029 - 225-232	□□□□□□□□	029 - 225-232	□□□□□□□□
030 - 233-240	□□□□□□□□	030 - 233-240	□□□□□□□□
031 - 241-248	□□□□□□□□	031 - 241-248	□□□□□□□□
[209] Atribuire zonei partiției 9		[210] Atribuire zonei partiției 10	
	Pic 1 2 3 4 5 6 7 8		Pic 1 2 3 4 5 6 7 8

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
001 - 01-08	□□□□□□□□	001 - 01-08	□□□□□□□□
002 - 09-16	□□□□□□□□	002 - 09-16	□□□□□□□□
003 - 17-24	□□□□□□□□	003 - 17-24	□□□□□□□□
004 - 25-32	□□□□□□□□	004 - 25-32	□□□□□□□□
005 - 33-40	□□□□□□□□	005 - 33-40	□□□□□□□□
006 - 41-48	□□□□□□□□	006 - 41-48	□□□□□□□□
007 - 49-56	□□□□□□□□	007 - 49-56	□□□□□□□□
008 - 57-64	□□□□□□□□	008 - 57-64	□□□□□□□□
009 - 65-72	□□□□□□□□	009 - 65-72	□□□□□□□□
010 - 73-80	□□□□□□□□	010 - 73-80	□□□□□□□□
011 - 81-88	□□□□□□□□	011 - 81-88	□□□□□□□□
012 - 89-96	□□□□□□□□	012 - 89-96	□□□□□□□□
013 - 97-104	□□□□□□□□	013 - 97-104	□□□□□□□□
014 - 105-112	□□□□□□□□	014 - 105-112	□□□□□□□□
015 - 113-120	□□□□□□□□	015 - 113-120	□□□□□□□□
016 - 121-128	□□□□□□□□	016 - 121-128	□□□□□□□□
017 - 129-136	□□□□□□□□	017 - 129-136	□□□□□□□□
018 - 137-144	□□□□□□□□	018 - 137-144	□□□□□□□□
019 - 145-152	□□□□□□□□	019 - 145-152	□□□□□□□□
020 - 153-160	□□□□□□□□	020 - 153-160	□□□□□□□□
021 - 161-168	□□□□□□□□	021 - 161-168	□□□□□□□□
022 - 169-176	□□□□□□□□	022 - 169-176	□□□□□□□□
023 - 177-184	□□□□□□□□	023 - 177-184	□□□□□□□□
024 - 185-192	□□□□□□□□	024 - 185-192	□□□□□□□□
025 - 193-200	□□□□□□□□	025 - 193-200	□□□□□□□□
026 - 201-208	□□□□□□□□	026 - 201-208	□□□□□□□□
027 - 209-216	□□□□□□□□	027 - 209-216	□□□□□□□□
028 - 217-224	□□□□□□□□	028 - 217-224	□□□□□□□□
029 - 225-232	□□□□□□□□	029 - 225-232	□□□□□□□□
030 - 233-240	□□□□□□□□	030 - 233-240	□□□□□□□□
031 - 241-248	□□□□□□□□	031 - 241-248	□□□□□□□□
[211] Alocarea zonei partiției 11		[212] Atribuire zonei partiției 12	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	□□□□□□□□	001 - 01-08	□□□□□□□□
002 - 09-16	□□□□□□□□	002 - 09-16	□□□□□□□□
003 - 17-24	□□□□□□□□	003 - 17-24	□□□□□□□□
004 - 25-32	□□□□□□□□	004 - 25-32	□□□□□□□□
005 - 33-40	□□□□□□□□	005 - 33-40	□□□□□□□□

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
006 – 41-48	□□□□□□□□	006 – 41-48	□□□□□□□□
007 – 49-56	□□□□□□□□	007 – 49-56	□□□□□□□□
008 – 57-64	□□□□□□□□	008 – 57-64	□□□□□□□□
009 – 65-72	□□□□□□□□	009 – 65-72	□□□□□□□□
010 – 73-80	□□□□□□□□	010 – 73-80	□□□□□□□□
011 – 81-88	□□□□□□□□	011 – 81-88	□□□□□□□□
012 – 89-96	□□□□□□□□	012 – 89-96	□□□□□□□□
013 – 97-104	□□□□□□□□	013 – 97-104	□□□□□□□□
014 – 105-112	□□□□□□□□	014 – 105-112	□□□□□□□□
015 – 113-120	□□□□□□□□	015 – 113-120	□□□□□□□□
016 – 121-128	□□□□□□□□	016 – 121-128	□□□□□□□□
017 – 129-136	□□□□□□□□	017 – 129-136	□□□□□□□□
018 – 137-144	□□□□□□□□	018 – 137-144	□□□□□□□□
019 – 145-152	□□□□□□□□	019 – 145-152	□□□□□□□□
020 – 153-160	□□□□□□□□	020 – 153-160	□□□□□□□□
021 – 161-168	□□□□□□□□	021 – 161-168	□□□□□□□□
022 – 169-176	□□□□□□□□	022 – 169-176	□□□□□□□□
023 – 177-184	□□□□□□□□	023 – 177-184	□□□□□□□□
024 – 185-192	□□□□□□□□	024 – 185-192	□□□□□□□□
025 – 193-200	□□□□□□□□	025 – 193-200	□□□□□□□□
026 – 201-208	□□□□□□□□	026 – 201-208	□□□□□□□□
027 – 209-216	□□□□□□□□	027 – 209-216	□□□□□□□□
028 – 217-224	□□□□□□□□	028 – 217-224	□□□□□□□□
029 – 225-232	□□□□□□□□	029 – 225-232	□□□□□□□□
030 – 233-240	□□□□□□□□	030 – 233-240	□□□□□□□□
031 – 241-248	□□□□□□□□	031 – 241-248	□□□□□□□□
[213] Atribuire zonei partiției 13		[214] Atribuire zonei partiției 14	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	□□□□□□□□	001 – 01-08	□□□□□□□□
002 – 09-16	□□□□□□□□	002 – 09-16	□□□□□□□□
003 – 17-24	□□□□□□□□	003 – 17-24	□□□□□□□□
004 – 25-32	□□□□□□□□	004 – 25-32	□□□□□□□□
005 – 33-40	□□□□□□□□	005 – 33-40	□□□□□□□□
006 – 41-48	□□□□□□□□	006 – 41-48	□□□□□□□□
007 – 49-56	□□□□□□□□	007 – 49-56	□□□□□□□□
008 – 57-64	□□□□□□□□	008 – 57-64	□□□□□□□□
009 – 65-72	□□□□□□□□	009 – 65-72	□□□□□□□□
010 – 73-80	□□□□□□□□	010 – 73-80	□□□□□□□□

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 – 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 – 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 – 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 – 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 – 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 – 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 – 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 – 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
021 – 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 – 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 – 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 – 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 – 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 – 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 – 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 – 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 – 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 – 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
026 – 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 – 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 – 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 – 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 – 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 – 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 – 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 – 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 – 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 – 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
031 – 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	031 – 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[215] Atribuire zonei partiției 15		[216] Atribuire zonei partiției 16	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[217] Atribuire zonei partiției 17		[218] Atribuire zonei partiției 18	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[219] Atribuire zonei partiției 19		[220] Atribuire zonei partiției 20	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	031 - 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[221] Atribuire zonei partiția 21		[222] Atribuire zonei partiția 22	
	Pic 1 2 3 4 5 6 7 8		Pic 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 - 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 - 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 - 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 - 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 - 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 - 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 - 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 - 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 - 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 - 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 - 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 - 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 - 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 - 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 - 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 - 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 - 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 - 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 - 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 - 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 - 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 - 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 - 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 - 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 - 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 - 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 - 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 - 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 - 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 - 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
031 - 241-248	□□□□□□□□	031 - 241-248	□□□□□□□□
[223] Atribuire zonei partiția 23		[224] Atribuire zonei partiției 24	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	□□□□□□□□	001 - 01-08	□□□□□□□□
002 - 09-16	□□□□□□□□	002 - 09-16	□□□□□□□□
003 - 17-24	□□□□□□□□	003 - 17-24	□□□□□□□□
004 - 25-32	□□□□□□□□	004 - 25-32	□□□□□□□□
005 - 33-40	□□□□□□□□	005 - 33-40	□□□□□□□□
006 - 41-48	□□□□□□□□	006 - 41-48	□□□□□□□□
007 - 49-56	□□□□□□□□	007 - 49-56	□□□□□□□□
008 - 57-64	□□□□□□□□	008 - 57-64	□□□□□□□□
009 - 65-72	□□□□□□□□	009 - 65-72	□□□□□□□□
010 - 73-80	□□□□□□□□	010 - 73-80	□□□□□□□□
011 - 81-88	□□□□□□□□	011 - 81-88	□□□□□□□□
012 - 89-96	□□□□□□□□	012 - 89-96	□□□□□□□□
013 - 97-104	□□□□□□□□	013 - 97-104	□□□□□□□□
014 - 105-112	□□□□□□□□	014 - 105-112	□□□□□□□□
015 - 113-120	□□□□□□□□	015 - 113-120	□□□□□□□□
016 - 121-128	□□□□□□□□	016 - 121-128	□□□□□□□□
017 - 129-136	□□□□□□□□	017 - 129-136	□□□□□□□□
018 - 137-144	□□□□□□□□	018 - 137-144	□□□□□□□□
019 - 145-152	□□□□□□□□	019 - 145-152	□□□□□□□□
020 - 153-160	□□□□□□□□	020 - 153-160	□□□□□□□□
021 - 161-168	□□□□□□□□	021 - 161-168	□□□□□□□□
022 - 169-176	□□□□□□□□	022 - 169-176	□□□□□□□□
023 - 177-184	□□□□□□□□	023 - 177-184	□□□□□□□□
024 - 185-192	□□□□□□□□	024 - 185-192	□□□□□□□□
025 - 193-200	□□□□□□□□	025 - 193-200	□□□□□□□□
026 - 201-208	□□□□□□□□	026 - 201-208	□□□□□□□□
027 - 209-216	□□□□□□□□	027 - 209-216	□□□□□□□□
028 - 217-224	□□□□□□□□	028 - 217-224	□□□□□□□□
029 - 225-232	□□□□□□□□	029 - 225-232	□□□□□□□□
030 - 233-240	□□□□□□□□	030 - 233-240	□□□□□□□□
031 - 241-248	□□□□□□□□	031 - 241-248	□□□□□□□□
[225] Atribuire zonei partiției 25		[226] Atribuire zonei partiției 26	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
001 – 01-08	□□□□□□□□	001 – 01-08	□□□□□□□□
002 – 09-16	□□□□□□□□	002 – 09-16	□□□□□□□□
003 – 17-24	□□□□□□□□	003 – 17-24	□□□□□□□□
004 – 25-32	□□□□□□□□	004 – 25-32	□□□□□□□□
005 – 33-40	□□□□□□□□	005 – 33-40	□□□□□□□□
006 – 41-48	□□□□□□□□	006 – 41-48	□□□□□□□□
007 – 49-56	□□□□□□□□	007 – 49-56	□□□□□□□□
008 – 57-64	□□□□□□□□	008 – 57-64	□□□□□□□□
009 – 65-72	□□□□□□□□	009 – 65-72	□□□□□□□□
010 – 73-80	□□□□□□□□	010 – 73-80	□□□□□□□□
011 – 81-88	□□□□□□□□	011 – 81-88	□□□□□□□□
012 – 89-96	□□□□□□□□	012 – 89-96	□□□□□□□□
013 – 97-104	□□□□□□□□	013 – 97-104	□□□□□□□□
014 – 105-112	□□□□□□□□	014 – 105-112	□□□□□□□□
015 – 113-120	□□□□□□□□	015 – 113-120	□□□□□□□□
016 – 121-128	□□□□□□□□	016 – 121-128	□□□□□□□□
017 – 129-136	□□□□□□□□	017 – 129-136	□□□□□□□□
018 – 137-144	□□□□□□□□	018 – 137-144	□□□□□□□□
019 – 145-152	□□□□□□□□	019 – 145-152	□□□□□□□□
020 – 153-160	□□□□□□□□	020 – 153-160	□□□□□□□□
021 – 161-168	□□□□□□□□	021 – 161-168	□□□□□□□□
022 – 169-176	□□□□□□□□	022 – 169-176	□□□□□□□□
023 – 177-184	□□□□□□□□	023 – 177-184	□□□□□□□□
024 – 185-192	□□□□□□□□	024 – 185-192	□□□□□□□□
025 – 193-200	□□□□□□□□	025 – 193-200	□□□□□□□□
026 – 201-208	□□□□□□□□	026 – 201-208	□□□□□□□□
027 – 209-216	□□□□□□□□	027 – 209-216	□□□□□□□□
028 – 217-224	□□□□□□□□	028 – 217-224	□□□□□□□□
029 – 225-232	□□□□□□□□	029 – 225-232	□□□□□□□□
030 – 233-240	□□□□□□□□	030 – 233-240	□□□□□□□□
031 – 241-248	□□□□□□□□	031 – 241-248	□□□□□□□□
[227] Atribuire zonei partiția 27		[228] Atribuire zonei partiției 28	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8		1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	□□□□□□□□	001 – 01-08	□□□□□□□□
002 – 09-16	□□□□□□□□	002 – 09-16	□□□□□□□□
003 – 17-24	□□□□□□□□	003 – 17-24	□□□□□□□□
004 – 25-32	□□□□□□□□	004 – 25-32	□□□□□□□□
005 – 33-40	□□□□□□□□	005 – 33-40	□□□□□□□□

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
006 – 41-48	□□□□□□□□	006 – 41-48	□□□□□□□□
007 – 49-56	□□□□□□□□	007 – 49-56	□□□□□□□□
008 – 57-64	□□□□□□□□	008 – 57-64	□□□□□□□□
009 – 65-72	□□□□□□□□	009 – 65-72	□□□□□□□□
010 – 73-80	□□□□□□□□	010 – 73-80	□□□□□□□□
011 – 81-88	□□□□□□□□	011 – 81-88	□□□□□□□□
012 – 89-96	□□□□□□□□	012 – 89-96	□□□□□□□□
013 – 97-104	□□□□□□□□	013 – 97-104	□□□□□□□□
014 – 105-112	□□□□□□□□	014 – 105-112	□□□□□□□□
015 – 113-120	□□□□□□□□	015 – 113-120	□□□□□□□□
016 – 121-128	□□□□□□□□	016 – 121-128	□□□□□□□□
017 – 129-136	□□□□□□□□	017 – 129-136	□□□□□□□□
018 – 137-144	□□□□□□□□	018 – 137-144	□□□□□□□□
019 – 145-152	□□□□□□□□	019 – 145-152	□□□□□□□□
020 – 153-160	□□□□□□□□	020 – 153-160	□□□□□□□□
021 – 161-168	□□□□□□□□	021 – 161-168	□□□□□□□□
022 – 169-176	□□□□□□□□	022 – 169-176	□□□□□□□□
023 – 177-184	□□□□□□□□	023 – 177-184	□□□□□□□□
024 – 185-192	□□□□□□□□	024 – 185-192	□□□□□□□□
025 – 193-200	□□□□□□□□	025 – 193-200	□□□□□□□□
026 – 201-208	□□□□□□□□	026 – 201-208	□□□□□□□□
027 – 209-216	□□□□□□□□	027 – 209-216	□□□□□□□□
028 – 217-224	□□□□□□□□	028 – 217-224	□□□□□□□□
029 – 225-232	□□□□□□□□	029 – 225-232	□□□□□□□□
030 – 233-240	□□□□□□□□	030 – 233-240	□□□□□□□□
031 – 241-248	□□□□□□□□	031 – 241-248	□□□□□□□□
[229] Atribuire zonei partiției 29		[230] Atribuire zonei partiției 30	
	Pic		Pic
	1 2 3 4 5 6 7 8 □ □ □		1 2 3 4 5 6 7 8 □ □ □
001 – 01-08	□□□□□□□□	001 – 01-08	□□□□□□□□
002 – 09-16	□□□□□□□□	002 – 09-16	□□□□□□□□
003 – 17-24	□□□□□□□□	003 – 17-24	□□□□□□□□
004 – 25-32	□□□□□□□□	004 – 25-32	□□□□□□□□
005 – 33-40	□□□□□□□□	005 – 33-40	□□□□□□□□
006 – 41-48	□□□□□□□□	006 – 41-48	□□□□□□□□
007 – 49-56	□□□□□□□□	007 – 49-56	□□□□□□□□
008 – 57-64	□□□□□□□□	008 – 57-64	□□□□□□□□
009 – 65-72	□□□□□□□□	009 – 65-72	□□□□□□□□

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
017 – 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	017 – 129-136	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
018 – 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	018 – 137-144	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
019 – 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	019 – 145-152	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
020 – 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	020 – 153-160	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
021 – 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	021 – 161-168	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
022 – 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	022 – 169-176	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
023 – 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	023 – 177-184	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
024 – 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	024 – 185-192	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
025 – 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	025 – 193-200	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
026 – 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	026 – 201-208	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
027 – 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	027 – 209-216	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
028 – 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	028 – 217-224	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
029 – 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	029 – 225-232	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
030 – 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	030 – 233-240	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
031 – 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	031 – 241-248	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[231] Atribuire zonei partiției 31		[232] Atribuire zonei partiției 32	
	Pic ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ ☐ ☐ ☐		Pic ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ ☐ ☐ ☐
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[201]-[232] Atribuire zonei de partiție			
(Descrierea pe [201]-[232] Atribuire zonei de partiție)			
014 - 105-112	☐	014 - 105-112	☐
015 - 113-120	☐	015 - 113-120	☐
016 - 121-128	☐	016 - 121-128	☐
017 - 129-136	☐	017 - 129-136	☐
018 - 137-144	☐	018 - 137-144	☐
019 - 145-152	☐	019 - 145-152	☐
020 - 153-160	☐	020 - 153-160	☐
021 - 161-168	☐	021 - 161-168	☐
022 - 169-176	☐	022 - 169-176	☐
023 - 177-184	☐	023 - 177-184	☐
024 - 185-192	☐	024 - 185-192	☐
025 - 193-200	☐	025 - 193-200	☐
026 - 201-208	☐	026 - 201-208	☐
027 - 209-216	☐	027 - 209-216	☐
028 - 217-224	☐	028 - 217-224	☐
029 - 225-232	☐	029 - 225-232	☐
030 - 233-240	☐	030 - 233-240	☐
031 - 241-248	☐	031 - 241-248	☐

Comunicatii

[300] Cale de comunicații panou/receptor	
Descrierea activată [300] Căi de comunicare panou/receptor	
001 – Receptorul 1:	☒ Linie telefonică PSTN
	☐ Alt Comm Rutare automată
	☐ Receptor Alt Comm 1 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 2 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 3 - Cellular
	☐ Receptor Alt Comm 4 - Cellular
002 – Receptorul 2:	☒ Linie telefonică PSTN
	☐ Alt Comm Rutare automată
	☐ Receptor Alt Comm 1 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 2 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 3 - Cellular
	☐ Receptor Alt Comm 4 - Cellular

[300] Cale de comunicații panou/receptor**Descrierea activată** [\[300\] Căi de comunicare panou/receptor](#)

003 – Receptorul 3:	☒ Linie telefonică PSTN
	☐ Alt Comm Rutare automată
	☐ Receptor Alt Comm 1 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 2 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 3 - Cellular
	☐ Receptor Alt Comm 4 - Cellular 2
004 – Receptorul 4:	☒ Linie telefonică PSTN
	☐ Alt Comm Rutare automată
	☐ Receptor Alt Comm 1 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 2 - Ethernet
	☐ Alt Comm Receiver 3 - Cellular
	☐ Alt Comm Receiver 4 - Cellular
[301] Programarea numărului de telefon	
(Implicit: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)	
(HEX 32 de cifre) Descrierea activată [301] Programarea numărului de telefon	001 – Programarea numărului de telefon al receptorului 1:
	002 – Programarea numărului de telefon al receptorului 2:
	003 – Programarea numărului de telefon al receptorului 3:
	004 – Programarea numărului de telefon al receptorului 4:
[304] Apel în așteptare Anulare șir	
(Descrierea pe [304] Apel în așteptare Anulare șir)	
Șir de anulare a apelului în așteptare (hexadecimal de 6 cifre; Implicit: DB70EF) ☐ CP-01 Implicit: FFFFFFFF):	

[307] Raportare zonă**Descrierea activată** [\[307\] Raportare zonă](#) (001-248 = zonele 1-248)

☒ 1 – Alarma
☒ 2 – Restabilire alarmă
☒ 3 – Tamper
☒ 4 – Tamper Restore
☒ 5 – Defecțiune
☒ 6 – Restabilire erori

001	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	002	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	003	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	004	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
005	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	006	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	007	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	008	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
009	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	010	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	011	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	012	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
013	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	014	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	015	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	016	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
017	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	018	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	019	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	020	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
021	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	022	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	023	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	024	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
025	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	026	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	027	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	028	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
029	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	030	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	031	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	032	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
033	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	034	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	035	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	036	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
037	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	038	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	039	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	040	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
041	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	042	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	043	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	044	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
045	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	046	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	047	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	048	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
049	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	050	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	051	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	052	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
053	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	054	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	055	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	056	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

057	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	058	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	059	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	060	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
061	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	062	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	063	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	064	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
065	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	066	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	067	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	068	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
069	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	070	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	071	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	072	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
073	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	074	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	075	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	076	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
077	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	078	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	079	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	080	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
081	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	082	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	083	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	084	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
085	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	086	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	087	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	088	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
089	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	090	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	091	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	092	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
093	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	094	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	095	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	096	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
097	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	098	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	099	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	100	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
101	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	102	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	103	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	104	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
105	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	106	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	107	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	108	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
109	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	110	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	111	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	112	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

113	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	114	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	115	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	116	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
117	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	118	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	119	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	120	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
121	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	122	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	123	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	124	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
125	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	126	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	127	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	128	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
129	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	130	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	131	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	132	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
133	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	134	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	135	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	136	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
137	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	138	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	139	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	140	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
141	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	142	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	143	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	144	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
145	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	146	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	147	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	148	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
149	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	150	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	151	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	152	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
153	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	154	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	155	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	156	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
157	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	158	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	159	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	160	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
161	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	162	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	163	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	164	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
165	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	166	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	167	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	168	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

169	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	170	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	171	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	172	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
173	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	174	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	175	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	176	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
177	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	178	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	179	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	180	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
181	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	182	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	183	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	184	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
185	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	186	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	187	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	188	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
189	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	190	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	191	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	192	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
193	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	194	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	195	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	196	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
197	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	198	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	199	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	200	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
201	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	202	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	203	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	204	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
205	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	206	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	207	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	208	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
209	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	210	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	211	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	212	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
213	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	214	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	215	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	216	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
217	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	218	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	219	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	220	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
221	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	222	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	223	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	224	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

225	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	226	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	227	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	228	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
229	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	230	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	231	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	232	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
233	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	234	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	235	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	236	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
237	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	238	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	239	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	240	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
241	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	242	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	243	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	244	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
245	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	246	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	247	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	248	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

[308] Raportarea evenimentelor	
Descrierea activată [308] Raportarea evenimentelor	
001 – Alarmă diverse 1	☒ 1 – Alarmă de constrângere ☒ 2 – Deschiderea după alarmă ☒ 3 – Alarmă de închidere recentă ☒ 4 – Alarma de supraveghere a extinderii zonei ☒ 5 – Restabilire alarmă de supraveghere a extinderii zonei ☒ 6 – Efracție verificată ☒ 7 – Alarmă de efracție neverificată ☒ 8 – Anulare alarmă
002 – Alarmă diverse 2	☒ 1 – Alarmă verificată de reținere 2 - Reține alarmă neverificată
011 – Alarmer prioritare 1	☒ 1 – Tastatură Alarmă de incendiu-F ☒ 2 – Tastatura Fire Restore ☒ 3 – Tastatură Medical Alarm-Tasta M ☒ 4 – Restaurare medicală a tastaturii ☒ 5 – Alarmă de panică de la tastatură-P Key Alarm ☒ 6 – Restaurare panica tastaturii ☒ 7 – Alarmă de intrare auxiliară ☒ 8 – Restabilire alarmă intrare auxiliară
021 – Alarmer de incendiu 1	☒ 3 – PGM 2 Alarmă cu 2 fire ☒ 4 – PGM 2 Restabilire alarmă cu 2 fire
101 – Evenimente de manipulare	☒ 3 – Modul Tamper ☒ 4 – Modul Tamper Restore ☒ 5 – Blocarea tastaturii ☒ 7 – Blocare de la distanță

[308] Raportarea evenimentelor	
Descrierea activată[308] Raportarea evenimentelor	
201 – Deschidere/Închidere evenimente 1	☒ 1 – Închiderea utilizatorului ☒ 2 – Deschiderea utilizatorului ☒ 5 – Închidere specială ☒ 6 – Deschidere specială ☒ 7 – Deschidere cheie ☒ 8 – Închidere cheie
202 – Deschidere/Închidere evenimente 2	☒ 1 – Închidere automată ☒ 2 – Dezarmare automată ☒ 3 – Anulare/Amânare a armei automate
211 – Evenimente diverse de deschidere/închidere	☒ 1 – Întârziere până la închidere ☒ 2 – Deschidere târziu ☒ 5 – Ieșire eroare 6 - Armarea anulată
221 – Evenimente de ocolire	☒ 1 – Zone Bypass ☒ 2 – Zone Unbypass ☒ 3 – Închidere parțială
301 – Evenimente panou 1	☒ 1 – Defecțiune la panoul AC ☒ 2 – Panou AC Fail Restore ☒ 3 – Panoul defect al bateriei ☒ 4 – Restabilire defecțiuni ale bateriei scăzute din panou ☒ 5 – Baterie de panou lipsă defecțiune ☒ 6 – Restabilire defecțiune a bateriei din panou ☒ 7 – Defecțiunea unității de alimentare a panoului ☒ 8 – Restabilire eșuare a unității de alimentare a panoului

[308] Raportarea evenimentelor																		
Descrierea activată[308] Raportarea evenimentelor																		
302 – Evenimente panou 2	☒ 1 – Problemă în circuitul soneriei ☒ 2 – Restabilirea defecțiunilor circuitului Bell ☒ 3 – Problemă cu linia telefonică ☒ 4 – Restabilirea problemelor de linie telefonică ☒ 5 – Defecțiune auxiliară ☒ 6 – Restabilire defecțiuni auxiliare ☒ 7– Problemă la supracurent ☒ 8 – Restabilire probleme de supracurent																	
305 – Evenimente din panoul 5	☒ 3 – PGM 2 2-Fire Trouble ☒ 4 – PGM 2 2-Wire Trouble Restore																	
311 – Evenimente de întreținere 1	☒ 1 – Problemă de blocare RF ☒ 2 – RF Jam Trouble Restore ☒ 3 – Probleme de incendiu ☒ 4 – Restabilirea problemelor de incendiu ☒ 5 – Pornire la rece ☒ 6 – Delincvența ☒ 7 – Problemă de autotestare ☒ 8 – Autotest Trouble Restore																	
312 – Evenimente de întreținere 2	<table><tr><td> ☐ N/A </td><td> ☐ RO </td></tr><tr><td> ☐ 1 – Instalator Lead IN </td><td> ☐ 1 – Instalator Lead IN </td></tr><tr><td> ☐ 2 – Instalator Lead OUT </td><td> ☐ 2 – Instalator Lead OUT </td></tr><tr><td> ☐ 3 – DLS Lead IN </td><td> ☐ 3 – DLS Lead IN </td></tr><tr><td> ☐ 4 – DLS Lead OUT </td><td> ☐ 4 – DLS Lead OUT </td></tr><tr><td> ☐ 5 – SA Lead IN </td><td> ☐ 5 – SA Lead IN </td></tr><tr><td> ☐ 6 – SA Lead OUT </td><td> ☒ 6 – SA Lead OUT </td></tr><tr><td> ☐ 7 – Buffer de evenimente 75% plin </td><td> ☒ 7 – Buffer de evenimente 75% plin </td></tr></table>		☐ N/A	☐ RO	☐ 1 – Instalator Lead IN	☐ 1 – Instalator Lead IN	☐ 2 – Instalator Lead OUT	☐ 2 – Instalator Lead OUT	☐ 3 – DLS Lead IN	☐ 3 – DLS Lead IN	☐ 4 – DLS Lead OUT	☐ 4 – DLS Lead OUT	☐ 5 – SA Lead IN	☐ 5 – SA Lead IN	☐ 6 – SA Lead OUT	☒ 6 – SA Lead OUT	☐ 7 – Buffer de evenimente 75% plin	☒ 7 – Buffer de evenimente 75% plin
☐ N/A	☐ RO																	
☐ 1 – Instalator Lead IN	☐ 1 – Instalator Lead IN																	
☐ 2 – Instalator Lead OUT	☐ 2 – Instalator Lead OUT																	
☐ 3 – DLS Lead IN	☐ 3 – DLS Lead IN																	
☐ 4 – DLS Lead OUT	☐ 4 – DLS Lead OUT																	
☐ 5 – SA Lead IN	☐ 5 – SA Lead IN																	
☐ 6 – SA Lead OUT	☒ 6 – SA Lead OUT																	
☐ 7 – Buffer de evenimente 75% plin	☒ 7 – Buffer de evenimente 75% plin																	

[308] Raportarea evenimentelor	
Descrierea activată[308] Raportarea evenimentelor	
313 – Evenimente de întreținere 3	☒ 1 – Începe actualizarea firmware-ului ☒ 2 – Actualizare firmware cu succes ☒ 3 – Eșuare actualizare firmware
314 – Evenimente de întreținere 4	☒ 1 – Probleme cu gaz ☒ 2 – Restabilirea problemelor de gaz ☒ 3 – Probleme de căldură ☒ 4 – Restabilirea problemelor de căldură ☒ 5 – Probleme de îngheț ☒ 6 – Înghețare Restabilire probleme ☒ 7 – Problemă de deconectare a sondei ☒ 8 – Restaurare deconectată a sondei
321 – Evenimente receptor	☒ 2 – Receptorul 1 FTC Restaurare ☒ 4 – Receiver 2 FTC Restore ☒ 6 – Receptorul 3 FTC Restaurare ☒ 8 – Receptorul 4 FTC Restaurare
331 – Modul Evenimente 1	☒ 1 – Modul AC Trouble ☒ 2 – Modul AC Trouble Restore ☒ 3 – Problemă bateriei modulului ☒ 4 – Restabilirea defecțiunilor bateriei modulului ☒ 5 – Baterie modul absentă ☒ 6 – Modul Baterie Absente Restaurare ☒ 7 – Eșuarea unității de alimentare a modulului ☒ 8 – Restabilire a eșecului unității de alimentare a modulului

[308] Raportarea evenimentelor	
Descrierea activată [308] Raportarea evenimentelor	
332 – Modulul Evenimente 2	☒ 1 – Problemă de joasă tensiune a modului ☒ 2 – Restabilire tensiune joasă a modului ☒ 3 – Supravegherea modului ☒ 4 – Restabilire Supraveghere Modul ☒ 5 – Problemă Aux modul ☒ 6 – Restabilire defecțiuni auxiliare modului
335 – Modul Evenimente 5	☒ 1 – Defecțiune ieșire 1 ☒ 2 – Ieșire 1 Restabilire defecțiune
351 – Comunicator alternativ 1	☒ 1 – Alt. Comm. Eroare comunicație modul ☒ 2 – Alt. Comm. Restabilire erori de comunicație modul ☒ 7 – Alt. Comm. Eroare radio/SIM ☒ 8 – Alt. Comm. Restaurare defecțiuni radio/SIM
352 – Comunicator alternativ 2	☒ 1 – Alt. Comm. Defecțiune de rețea ☒ 2 – Alt. Comm. Restabilirea erorilor de rețea ☒ 5 – Alt. Comm. Problemă Ethernet ☒ 6 – Alt. Comm. Restabilire probleme Ethernet
354 – Comunicator alternativ 4	☒ 1 – Alt. Problemă la receptorul de comunicații 1 ☒ 2 – Alt. Comm Receiver 1 Restaurare ☒ 3 – Alt. Problemă la receptorul de comunicații 2 ☒ 4 – Alt. Comm Receiver 2 Restaurare ☒ 5 – Alt. Problemă la receptorul de comunicații 3 ☒ 6 – Alt. Comm Receiver 3 Restaurare ☒ 7 – Alt. Problemă la receptorul de comunicații 4 ☒ 8 – Alt. Comm Receiver 4 Restaurare

[308] Raportarea evenimentelor	
Descrierea activată[308] Raportarea evenimentelor	
355 – Comunicator alternativ 5	☒ 1 – Alt. Eșec de supraveghere a receptorului de comunicații 1 ☒ 2 – Alt. Receptorul de comunicații 1 Supraveghere Restaurare ☒ 3 – Alt. Eșec de supraveghere a receptorului de comunicații 2 ☒ 4 – Alt. Comm Receiver 2 Supraveghere Restaurare ☒ 5 – Alt. Eșec de supraveghere a receptorului de comunicații 3 ☒ 6 – Alt. Comm Receiver 3 Supraveghere Restaurare ☒ 7 – Alt. Eșec de supraveghere a receptorului de comunicații 4 ☒ 8 – Alt. Comm Receiver 4 Supraveghere Restaurare
361 – Evenimente dispozitiv wireless	☒ 1 – Dispozitiv AC Fall ☒ 2 – Dispozitiv AC Restore ☒ 3 – Bateria scăzută a dispozitivului ☒ 4 – Restabilire baterie scăzută a dispozitivului ☒ 5 – Defecțiune dispozitiv ☒ 6 – Restabilire defecțiuni dispozitiv
401 – Evenimente de testare a sistemului	☒ 1 – Începe testul de mers ☒ 2 – Sfârșitul testului de mers ☒ 3 – Transmisie de testare periodică ☒ 4 – Test periodic de transmisie cu probleme ☒ 5 – Test de sistem

Apelați indicații

[309] Direcția apelului de sistem		
Descrierea activată[309] Direcția apelului de sistem		
001 – Evenimente de întreținere:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Testarea evenimentelor de transmisie:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4

[310] Coduri de cont		
(HEX cu 4 cifre; FFFF implicit)		
Descrierea activată [310] Coduri de cont		
000 – Cod de cont de sistem (hex din 6 cifre; Implicit: FFFFFFFF):		
001 – Cod de cont partiția 1:	017 – Cod de cont partiția 17:	
002 – Cod de cont partiția 2:	018 – Cod de cont Partiția 18:	
003 – Cod de cont partiția 3:	019 – Cod de cont pentru partiția 19:	
004 – Cod de cont partiția 4:	020 – Cod de cont partiția 20:	
005 – Cod de cont pentru partiția 5:	021 – Cod de cont partiția 21:	
006 – Cod de cont Partiția 6:	022 – Cod de cont Partiția 22:	
007 – Cod de cont pentru partiția 7:	023 – Cod de cont partiția 23:	
008 – Cod de cont pentru partiția 8:	024 – Cod de cont partiția 24:	
009 – Cod de cont pentru partiția 9:	025 – Cod de cont partiția 25:	
010 – Cod de cont partiția 10:	026 – Cod de cont Partiția 26:	
011 – Cod de cont partiția 11:	027 – Cod de cont partiția 27:	
012 – Cod de cont partiția 12:	028 – Cod de cont partiția 28:	
013 – Cod de cont partiția 13:	029 – Cod de cont Partiția 29:	
014 – Cod de cont partiția 14:	030 – Cod de cont partiția 30:	
015 – Cod de cont partiția 15:	031 – Cod de cont partiția 31:	
016 – Cod de cont partiția 16:	032 – Cod de cont partiția 32:	
[311] Direcții de apel pentru partiția 1		
Descrierea activată [311]-[332] Partiționați direcții de apel		
001 – Alarma/Restaurare partiția 1:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 1:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiție 1:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[312] Direcții de apel pentru partiția 2		
001 – Alarma/Restaurare partiția 2:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 2:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4

003 – Deschidere/Închidere partiția 2:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[313] Direcții de apel pentru partiția 3		
001 – Alarma/Restaurare partiția 3:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 3:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 3:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[314] Direcții de apel pentru partiția 4		
001 – Alarma/Restaurare partiția 4:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 4:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 4:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[315] Direcții de apel pentru partiția 5		
001 – Alarma/Restaurare partiția 5:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 5:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 5:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[316] Direcții de apel pentru partiția 6		
001 – Alarma/Restaurare partiția 6:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 6:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 6:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[317] Direcții de apel pentru partiția 7		
001 – Alarma/Restaurare partiția 7:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Modificare/Restaurare partiție 7:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 7:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[318] Direcții de apel pentru partiția 8		
001 – Alarma/Restaurare partiția 8:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4

002 – Tamper/Restaurare partiția 8:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 8:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[319] Direcții de apel pentru partiția 9		
001 – Alarma/Restaurare partiția 9:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 9:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 9:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[320] Direcții de apel Partiția 10		
001 – Alarma/Restaurare partiția 10:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 10:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 10:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[321] Direcții de apel pentru partiția 11		
001 – Alarma/Restaurare partiția 11:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 11:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 11:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[322] Direcții de apel pentru partiția 12		
001 – Alarma/Restaurare partiția 12:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 12:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 12:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3

	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[323] Partiția 13 Direcții de apel		
001 – Alarma/Restaurare partiția 13:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Modificare/Restaurare partiție 13:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 13:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[324] Direcții de apel pentru partiția 14		
001 – Alarma/Restaurare partiția 14:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 14:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 14:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[325] Direcții de apel Partiție 15		
001 – Alarma/Restaurare partiția 15:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 15:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 15:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[326] Direcții de apel pentru partiția 16		
001 – Alarma/Restaurare partiția 16:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 16:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 16:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[327] Direcții de apel pentru partiția 17		
001 – Alarma/Restaurare partiția 17:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4

002 – Tamper/Restaurare partiția 17:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 17:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[328] Direcții de apel pentru partiția 18		
001 – Alarma/Restaurare partiția 18:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 18:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 18:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[329] Direcții de apel pentru partiția 19		
001 – Alarma/Restaurare partiția 19:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 19:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 19:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[330] Direcții de apel Partiție 20		
001 – Alarma/Restaurare partiția 20:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 20:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 20:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[331] Direcții de apel pentru partiția 21		
001 – Alarma/Restaurare partiția 21:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Modificare/Restaurare partiție 21:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 21:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3

	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[332] Direcții de apel Partiția 22		
001 – Alarma/Restaurare partiția 22:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiția 22:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 22:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[333] Direcții de apel Partiție 23		
001 – Alarma/Restaurare partiția 23:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Modificare/Restaurare partiție 23:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 23:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[334] Direcții de apel pentru partiția 24		
001 – Alarma/Restaurare partiția 24:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 24:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 24:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[335] Direcții de apel Partiție 25		
001 – Alarma/Restaurare partiția 25:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 25:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 25:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[336] Direcții de apel Partiție 26		
001 – Alarma/Restaurare partiția 26:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4

002 – Tamper/Restaurare partiția 26:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 26:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[337] Partiția 27 Direcții de apel		
001 – Alarma/Restaurare partiția 27:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 27:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 27:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[338] Partiția 28 Direcții de apel		
001 – Alarma/Restaurare partiția 28:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 28:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 28:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[339] Direcții de apel pentru partiția 29		
001 – Alarma/Restaurare partiția 29:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Modificare/Restaurare partiție 29:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 29:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[340] Direcții de apel Partiție 30		
001 – Alarma/Restaurare partiția 30:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 30:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 30:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3

	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[341] Direcții de apel pentru partiția 31		
001 – Alarma/Restaurare partiția 31:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Partition 31Tamper/ Restaurare:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 31:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[342] Direcții de apel Partiție 32		
001 – Alarma/Restaurare partiția 32:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
002 – Tamper/Restaurare partiție 32:	☒ Receptorul #1	☒ Receptorul #3
	☒ Receptorul #2	☒ Receptorul #4
003 – Deschidere/Închidere partiția 32:	☐ Receptorul #1	☐ Receptorul #3
	☐ Receptorul #2	☐ Receptorul #4
[350] Formate de comunicator		
Descrierea activată [350] Formate de comunicator		
(zecimă cu 2 cifre)	001 – Receptorul 1:	003 – Receptorul 3:
Interval: 03= Contact ID, 04= SIA (implicit)	002 – Receptorul 2:	004 – Receptorul 4:

[377] Variabile de comunicare	
(zecimă din 3 cifre)	
Interval: 000-255 încercări, dacă nu este specificat altfel	
Descrierea activată [377] Variabile de comunicare	
001 – Încercări de închidere de schimbător:	Alarme și restaurare (000-014):
Implicit: 003	Modificări și restaurare:
☐ CP-01 Implicit: 002	Întreținere și restaurare:
002 – Întârzieri de comunicare:	Întârzierea zonei de comunicare
	Implicit: 000 ☐ CP-01 Implicit: 030
	Întârziere de comunicare defectuoasă CA
	Implicit: 030 minute/Ore

	TLM Trouble Delay ☐ N/A Implicit: 010 verificări ☐ RO Implicit: 002 verificări
	Wireless Zone Low Bat. Întârziere de transmisie Implicit: 0000 zile/ore
	Delincvență Întârziere ciclului de transmisie Implicit: 030 zile/ore
	Fereastra de anulare a comunicațiilor Implicit: 000 de minute ☐ CP-01 Implicit: 005 minute
003 – Ciclu de transmisie de testare periodică (Implicit: 030 ore/zile): ❗ Notă: Pentru instalațiile UL, transmisiile de testare periodică implicită este de 07 zile.	
004 – Ora de transmisie a testului periodic (implicit: 9999):	
011 – Încercări maxime de apelare: (implicit: 005):	
012 – Întârziere între încercările PSTN: (implicit: 003 secunde):	
013 – Întârziere între încercările de forță: (implicit: 020 de secunde):	
014 – Așteptați după strângere de mână după apelare: (Interval: 001-255; Implicit: 040 de secunde; UL=45):	
015 – Așteptare IP/Cellular pentru confirmare: (Interval: 001-255; Implicit: 060 de secunde):	
016 – Temporizator de verificare a erorilor IP/Cellular: (Interval: 003-255; Implicit: 010):	
[380] Opțiunea comunicator 1	
Descrierea activată [380] Opțiunea comunicator 1	1 – ☒ Comunicații activate
	2 – ☐ Restaurare la expirarea timpului de Bell
	3 – ☐ Apelare cu impulsuri
	4 – ☐ Apelarea pulsului după a 5-a încercare
	5 – ☐ Comunicații paralele
☐ N/A	6 – ☐ Apelare alternativă
☐ RO	6 – ☒ Apelare alternativă
	7 – ☐ Reducerea încercărilor de apelare
	8 – ☐ Delincvența activității
[381] Opțiunea 2 a comunicatorului	
Descrierea activată [381] Opțiunea 2 a comunicatorului	1 – ☐ Reapelare tastatură
	2 – ☐ Bell Ringback
	4 – ☐ Confirmare de închidere

	8 - ☐ Opțiuni prioritare de comunicații
[382] Opțiunea 3 a comunicatorului	
Descrierea activată [383] Opțiunea 4 a comunicatorului	1 - ☐ Testarea receptorului transmisiei
	2 - ☐ Walk Test Comunicare
	4 - ☐ Apel în așteptare Anulare
	5 - ☐ Activare/Dezactivare Alarm.com
	6 - ☐ Întârzierea comunicării defecțiunii AC în ore
	8 - ☐ Limită de manipulare
[383] Opțiunea 4 a comunicatorului	
Descrierea activată [383] Opțiunea 4 a comunicatorului	1 - ☐ Număr de telefon Cod de cont
	2 - ☐ Cod de cont din 6 cifre
	3 - ☐ Activare Ethernet
	4 - ☐ Activare celulară
	5 - ☐ Comunicați evenimentele FTC
[384] Opțiuni de copiere a comunicatorului	
Descrierea activată [384] Opțiuni de copiere a comunicatorului	2 - ☒ Opțiuni de backup - Receptor 2
	3 - ☐ Opțiuni de backup - Receptor 3
	4 - ☐ Opțiuni de backup - Receptor 4
[385] Masca de vorbire/ascultare a modului audio	
Descrierea activată [385] Modulul audio Talk\Listen Mask	1 - ☐ Vorbește/Ascultă pe receptor 1
	2 - ☐ Vorbește/Ascultă pe receptor 2
	3 - ☐ Vorbește/Ascultă pe receptor 3
	4 - ☐ Vorbește/Ascultă pe receptor 4

Programare DLS

[401] Opțiuni DLS/SA	
Descrierea activată [401] Opțiuni DLS/SA	
	1 - ☐ Apel dublu
	2 - ☒ Utilizatorul activează DLS
	3 - ☐ DLS apel invers
	4 - ☐ Apelul utilizatorului
	6 - ☐ Apelarea panoului și rata de transmisie
	7 - ☒ Alt. Comm. DLS

[402] Programarea numărului de telefon PSTN DLS	
Descrierea activată [402] Programarea numărului de telefon PSTN DLS	
(număr de telefon din 31 de cifre; implicit: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF):	
[403] Cod de acces DLS	
Descrierea activată [403] Cod de acces DLS	
(hex din 6 cifre; 000000-FFFFFF; Implicit: 212800):	
[404] ID panou DLS/SA	
Descrierea activată [404] ID panou DLS/SA	
(hex din 12 cifre; 000000000000-FFFFFFFFFFFF)	
[405] Temporizator dublu apel PSTN	
Descrierea activată [405] Temporizator dublu apel PSTN	
(3 zecimale; 000-255; Implicit: 060):	
[406] Numărul de apeluri PSTN pentru a răspunde activat	
Descrierea activată [406] Numărul de apeluri PSTN pentru a răspunde activat	
(3 zecimale; 000-255; implicit 000):	
[407] Cod de acces SA	
Descrierea activată [407] Cod de acces SA	
(hex din 6 cifre; 000000-FFFFFF; Implicit: FFFFFF):	
[410] Opțiuni DLS automate	
Descrierea activată [410] Opțiuni automate DLS/SA	
001 – Opțiuni DLS automat	1 – ☐ DLS periodic
	3 – ☐ DLS / Buffer de evenimente 75% plin
	8 – ☐ DLS privind modificarea programării
002 – Zile DLS periodice (zecimal cu 3 cifre; 000-255; Implicit: 000 zile):	
003 – Ora DLS periodică (zecimală cu 4 cifre; HH:MM; 0000-2359; Implicit: 0000):	
007 – Întârziere pornire fereastră apel (zecimal cu 4 cifre; 0000-2359; HH:MM)	1 – 0000 Întârziere pornire fereastră apel
Implicit: 0000	2 – 0000 Întârziere sfârșitul ferestrei apel

Intrări virtuale

[560] Intrări virtuale		
(zecimală cu trei cifre)	001 - Intrare virtuală 1:	017 - Intrare virtuală 17:
Descrierea activată Intrări virtuale	002 - Intrare virtuală 2:	018 - Intrare virtuală 18:
Implicit: 000	003 - Intrare virtuală 3:	019 - Intrare virtuală 19:
	004 - Intrare virtuală 4:	020 - Intrare virtuală 20:
	005 - Intrare virtuală 5:	021 - Intrare virtuală 21:

	006 - Intrare virtuală 6:	022 - Intrare virtuală 22:
	007 - Intrare virtuală 7:	023 - Intrare virtuală 23:
	008 - Intrare virtuală 8:	024 - Intrare virtuală 24:
	009 - Intrare virtuală 9:	025 - Intrare virtuală 25:
	010 - Intrare virtuală 10:	026 - Intrare virtuală 26:
	011 - Intrare virtuală 11:	027 - Intrare virtuală 27:
	012 - Intrare virtuală 12:	028 - Intrare virtuală 28:
	013 - Intrare virtuală 13:	029 - Intrare virtuală 29:
	014 - Intrare virtuală 14:	030 - Intrare virtuală 30:
	015 - Intrare virtuală 15:	031 - Intrare virtuală 31:
	016 - Intrare virtuală 16:	032 - Intrare virtuală 32:

Programare programare

[601] Programul de programare 1				
Descrierea activată[601]-[604] Etichete de programare				
	Intervalul 1	101 - Ora de începere:		102 - Ora de încheiere:
		103 - Atribuire zile:		104 - Vacanta Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 - ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 - ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 - ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 - ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 - ☐ joi	
			06 - ☐ vineri	
			07 - ☐ sâmbătă	
	Intervalul 2	201 - Ora de începere:		202 - Ora de încheiere:
		203 - Atribuire zile:		204 - Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 - ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 - ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 - ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 - ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 - ☐ joi	
			06 - ☐ vineri	
			07 - ☐ sâmbătă	

	Intervalul 3	301 – Ora de începere:		302 – Ora de încheiere:
		303 – Atribuire zile:		304 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 4	401 – Ora de începere:		402 – Ora de încheiere:
		403 – Atribuire zile:		404 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
[602] Programul de programare 2				
	Intervalul 1	101 – Ora de începere:		102 – Ora de încheiere:
		103 – Atribuire zile:		104 – Vacanta Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 2	201 – Ora de începere:		202 – Ora de încheiere:
		203 – Atribuire zile:		204 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3

	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 3	301 – Ora de începere:		302 – Ora de încheiere:
		303 – Atribuire zile:		304 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 4	401 – Ora de începere:		402 – Ora de încheiere:
		403 – Atribuire zile:		404 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
[603] Program de programare 3				
	Intervalul 1	101 – Ora de începere:		102 – Ora de încheiere:
		103 – Atribuire zile:		104 – Vacanta Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 2	201 – Ora de începere:		202 – Ora de încheiere:

		203 – Atribuire zile:		204 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 3	301 – Ora de începere:		302 – Ora de încheiere:
		303 – Atribuire zile:		304 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 4	401 – Ora de începere:		402 – Ora de încheiere:
		403 – Atribuire zile:		404 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	la HH:MM		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
	Implicit: 0000		04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
[604] Program de programare 4				
	Intervalul 1	101 – Ora de începere:		102 – Ora de încheiere:
		103 – Atribuire zile:		104 – Vacanta Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM la HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	Implicit: 0000		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
			04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4

			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 2	201 – Ora de începere:		202 – Ora de încheiere:
		203 – Atribuire zile:		204 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM la HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	Implicit: 0000		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
			04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 3	301 – Ora de începere:		302 – Ora de încheiere:
		303 – Atribuire zile:		304 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM la HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	Implicit: 0000		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
			04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
	Intervalul 4	401 – Ora de începere:		402 – Ora de încheiere:
		403 – Atribuire zile:		404 – Sărbătoare Misiune:
	(zecimală cu 4 cifre)		01 – ☐ duminică	o Vacanta 1
	HH:MM la HH:MM		02 – ☐ luni	o Vacanta 2
	Implicit: 0000		03 – ☐ marți	o Vacanta 3
			04 – ☐ miercuri	o Vacanta 4
			05 – ☐ joi	
			06 – ☐ vineri	
			07 – ☐ sâmbătă	
[711] Grupa de vacanță 1				
(zecimală din 6 cifre)	001 – Grup de vacanță 1 Data 1:			
MMDDYY	002 – Grup de vacanță 1 Data 2:			
Implicit: 000000	003 – Grup de vacanță 1 Data 3:			

	004 – Grup de vacanță 1 Data 4:
	005 – Grup de vacanță 1 Data 5:
Descriere pe[711]-[714] Programe de vacanță	006 – Grup de vacanță 1 Data 6:
	007 – Grup de vacanță 1 Data 7:
	008 – Grup de vacanță 1 Data 8:
	009-099 – Grup de vacanță 1 Data 9-99:
[712] Grupa de vacanță 2	
(zecimală din 6 cifre)	001 – Grup de vacanță 2 Data 1:
MMDDYY	002 – Grup de vacanță 2 Data 2:
Implicit: 000000	003 – Grup de vacanță 2 Data 3:
Descriere pe[711]-[714] Programe de vacanță	004 – Grup de vacanță 2 Data 4:
	005 – Grupul de vacanță 2 Data 5:
	006 – Grup de vacanță 2 Data 6:
	007 – Grup de vacanță 2 Data 7:
	008 – Grup de vacanță 2 Data 8:
	009-099 – Grup de vacanță 2 Data 9-99:
[713] Grupa de vacanță 3	
(zecimală din 6 cifre)	001 – Grup de vacanță 3 Data 1:
MMDDYY	002 – Grup de vacanță 3 Data 2:
Implicit: 000000	003 – Grup de vacanță 3 Data 3:
	004 – Grup de vacanță 3 Data 4:
Descriere pe[711]-[714] Programe de vacanță	005 – Grup de vacanță 3 Data 5:
	006 – Grup de vacanță 3 Data 6:
	007 – Grup de vacanță 3 Data 7:
	008 – Grup de vacanță 3 Data 8:
	009-099 – Grup de vacanță 3 Data 9-99:
[714] Grupul de vacanță 4	
(zecimală din 6 cifre)	001 – Grup de vacanță 4 Data 1:
MMDDYY	002 – Grup de vacanță 4 Data 2:
Implicit: 000000	003 – Grup de vacanță 4 Data 3:
	004 – Grup de vacanță 4 Data 4:
	005 – Grup de vacanță 4 Data 5:
Descriere pe[711]-[714] Programe de vacanță	006 – Grup de vacanță 4 Data 6:

	007 – Grup de vacanță 4 Data 7:
	008 – Grup de vacanță 4 Data 8:
	009-099 – Grup de vacanță 4 Data 9-99:

Programarea Modulului Audio

[802] Programare modul audio	
intrare din 2 cifre	
00= Nicio stație alocată	
01 - 04 pentru posturile audio 1-4	
Implicit: 00	
001	Alocarea stației Zona 1:
002	Alocarea stației Zona 2:
003	Alocarea stației Zona 3:
004	Alocarea stației Zona 4:
005	Alocarea stației Zona 5:
006	Alocarea stației Zona 6:
007	Alocarea stației Zona 7:
008	Atribuirea stației Zona 8:
009	Alocarea stației Zona 9:
010	Alocarea stației Zona 10:
011	Atribuirea stației Zona 11:
012	Alocarea stației Zona 12:
013	Zona 13 Atribuire stație:
014	Zona 14 Atribuire stație:
015	Alocarea stației Zona 15:
016	Alocarea stației Zona 16:
017	Zona 17 Atribuire stație:
018	Atribuirea stației Zona 18:
019	Atribuirea stației Zona 19:
020	Atribuirea stației Zona 20:
021	Alocarea stației Zona 21:
022	Atribuirea stației Zona 22:
023	Zona 23 Atribuire stație:
024	Zona 24 Atribuire stație:
025	Zona 25 Atribuire stație:
026	Zona 26 Atribuire stație:
027	Zona 27 Atribuire stație:
028	Zona 28 Atribuire stație:

029	Zona 29 Atribuire stație:
030	Zona 30 Atribuire stație:
031	Zona 31 Atribuire stație:
032	Zona 32 Atribuire stație:
033	Zona 33 Atribuire stație:
034	Zona 34 Atribuire stație:
035	Zona 35 Atribuire stație:
036	Zona 36 Atribuire stație:
037	Zona 37 Atribuire stație:
038	Zona 38 Atribuire stație:
039	Zona 39 Atribuire stație:
040	Alocarea stației Zona 40:
041	Zona 41 Atribuire stație:
042	Zona 42 Atribuire stație:
043	Zona 43 Atribuire stație:
044	Zona 44 Atribuire stație:
045	Zona 45 Atribuire stație:
046	Zona 46 Atribuire stație:
047	Zona 47 Atribuire stație:
048	Zona 48 Atribuire stație:
049	Zona 49 Atribuire stație:
050	Atribuirea stației Zona 50:
051	Zona 51 Atribuire stație:
052	Zona 52 Atribuire stație:
053	Zona 53 Atribuire stație:
054	Zona 54 Atribuire stație:
055	Zona 55 Atribuire stație:
056	Zona 56 Atribuire stație:
057	Zona 57 Atribuire stație:
058	Zona 58 Atribuire stație:
059	Zona 59 Atribuire stație:
060	Atribuirea stației Zona 60:
061	Atribuirea stației Zona 61:
062	Zona 62 Atribuire stație:
063	Zona 63 Atribuire stație:
064	Zona 64 Atribuire stație:
065	Zona 65 Atribuire stație:
066	Zona 66 Atribuire stație:
067	Zona 67 Atribuire stație:
068	Zona 68 Atribuire stație:
069	Zona 69 Atribuire stație:

070	Atribuirea stației Zona 70:
071	Zona 71 Atribuire stație:
072	Zona 72 Atribuire stație:
073	Zona 73 Atribuire stație:
074	Zona 74 Atribuire stație:
075	Zona 75 Atribuire stație:
076	Zona 76 Atribuire stație:
077	Zona 77 Atribuire stație:
078	Zona 78 Atribuire stație:
079	Zona 79 Atribuire stație:
080	Atribuirea stației Zona 80:
081	Zona 81 Atribuire stație:
082	Zona 82 Atribuire stație:
083	Zona 83 Atribuire stație:
084	Zona 84 Atribuire stație:
085	Zona 85 Atribuire stație:
086	Zona 86 Atribuire stație:
087	Zona 87 Atribuire stație:
088	Zona 88 Atribuire stație:
089	Zona 89 Atribuire stație:
090	Atribuirea stației Zona 90:
091	Atribuirea stației Zona 91:
092	Zona 92 Atribuire stație:
093	Zona 93 Atribuire stație:
094	Zona 94 Atribuire stație:
095	Zona 95 Atribuire stație:
096	Zona 96 Atribuire stație:
097	Zona 97 Atribuire stație:
098	Zona 98 Atribuire stație:
099	Zona 99 Atribuire stație:
100	Atribuirea stației Zona 100:
101	Zona 101 Atribuire stație:
102	Zona 102 Atribuire stație:
103	Zona 103 Atribuire stație:
104	Zona 104 Atribuire stație:
105	Zona 105 Atribuire stație:
106	Zona 106 Atribuire stație:
107	Zona 107 Atribuire stație:
108	Zona 108 Atribuire stație:
109	Zona 109 Atribuire stație:
110	Atribuirea stației Zona 110:

111	Zona 111 Atribuire stație:
112	Zona 112 Atribuire stație:
113	Zona 113 Atribuire stație:
114	Zona 114 Atribuire stație:
115	Zona 115 Atribuire stație:
116	Zona 116 Atribuire stație:
117	Zona 117 Atribuire stație:
118	Zona 118 Atribuire stație:
119	Zona 119 Atribuire stație:
120	Atribuirea stației Zona 120:
121	Atribuirea stației Zona 121:
122	Zona 122 Atribuire stație:
123	Zona 123 Atribuire stație:
124	Zona 124 Atribuire stație:
125	Zona 125 Atribuire stație:
126	Zona 126 Atribuire stație:
127	Zona 127 Atribuire stație:
128	Zona 128 Atribuire stație:
129	Zona 129 Atribuire stație:
130	Zona 130 Atribuire stație:
131	Zona 131 Atribuire stație:
132	Zona 132 Atribuire stație:
133	Zona 133 Atribuire stație:
134	Zona 134 Atribuire stație:
135	Zona 135 Atribuire stație:
136	Zona 136 Atribuire stație:
137	Zona 137 Atribuire stație:
138	Zona 138 Atribuire stație:
139	Zona 139 Atribuire stație:
140	Zona 140 Atribuire stație:
141	Zona 141 Atribuire stație:
142	Zona 142 Atribuire stație:
143	Zona 143 Atribuire stație:
144	Zona 144 Atribuire stație:
145	Zona 145 Atribuire stație:
146	Zona 146 Atribuire stație:
147	Zona 147 Atribuire stație:
148	Zona 148 Atribuire stație:
149	Zona 149 Atribuire stație:
150	Alocarea stației Zona 150:
151	Zona 151 Atribuire stație:

152	Zona 152 Atribuire stație:
153	Zona 153 Atribuire stație:
154	Zona 154 Atribuire stație:
155	Zona 155 Atribuire stație:
156	Zona 156 Atribuire stație:
157	Zona 157 Atribuire stație:
158	Zona 158 Atribuire stație:
159	Zona 159 Atribuire stație:
160	Atribuirea stației Zona 160:
161	Zona 161 Atribuire stație:
162	Zona 162 Atribuire stație:
163	Zona 163 Atribuire stație:
164	Zona 164 Atribuire stație:
165	Zona 165 Atribuire stație:
166	Zona 166 Atribuire stație:
167	Zona 167 Atribuire stație:
168	Zona 168 Atribuire stație:
169	Zona 169 Atribuire stație:
170	Zona 170 Atribuire stație:
171	Zona 171 Atribuire stație:
172	Zona 172 Atribuire stație:
173	Zona 173 Atribuire stație:
174	Zona 174 Atribuire stație:
175	Zona 175 Atribuire stație:
176	Zona 176 Atribuire stație:
177	Zona 177 Atribuire stație:
178	Zona 178 Atribuire stație:
179	Zona 179 Atribuire stație:
180	Atribuirea stației Zona 180:
181	Zona 181 Atribuire stație:
182	Zona 182 Atribuire stație:
183	Zona 183 Atribuire stație:
184	Zona 184 Atribuire stație:
185	Zona 185 Atribuire stație:
186	Zona 186 Atribuire stație:
187	Zona 187 Atribuire stație:
188	Zona 188 Atribuire stație:
189	Zona 189 Atribuire stație:
190	Atribuirea stației Zona 190:
191	Zona 191 Atribuire stație:
192	Zona 192 Atribuire stație:

193	Zona 193 Atribuire stație:
194	Zona 194 Atribuire stație:
195	Zona 195 Atribuire stație:
196	Zona 196 Atribuire stație:
197	Zona 197 Atribuire stație:
198	Zona 198 Atribuire stație:
199	Zona 199 Atribuire stație:
200	Atribuirea stației Zona 200:
201	Atribuirea stației Zona 201:
202	Atribuirea stației Zona 202:
203	Zona 203 Atribuire stație:
204	Atribuirea stației Zona 204:
205	Zona 205 Atribuire stație:
206	Zona 206 Atribuire stație:
207	Atribuirea stației Zona 207:
208	Zona 208 Atribuire stație:
209	Zona 209 Atribuire stație:
210	Atribuirea stației Zona 210:
211	Atribuirea stației Zona 211:
212	Atribuirea stației Zona 212:
213	Zona 213 Atribuire stație:
214	Atribuirea stației Zona 214:
215	Atribuirea stației Zona 215:
216	Atribuirea stației Zona 216:
217	Atribuirea stației Zona 217:
218	Atribuirea stației Zona 218:
219	Atribuirea stației Zona 219:
220	Atribuirea stației Zona 220:
221	Atribuirea stației Zona 221:
222	Atribuirea stației Zona 222:
223	Zona 223 Atribuire stație:
224	Atribuirea stației Zona 224:
225	Atribuirea stației Zona 225:
226	Atribuirea stației Zona 226:
227	Zona 227 Atribuire stație:
228	Zona 228 Atribuire stație:
229	Zona 229 Atribuire stație:
230	Atribuirea stației Zona 230:
231	Zona 231 Atribuire stație:
232	Zona 232 Atribuire stație:
233	Zona 233 Atribuire stație:

234	Zona 234 Atribuire stație:
235	Zona 235 Atribuire stație:
236	Zona 236 Atribuire stație:
237	Zona 237 Atribuire stație:
238	Zona 238 Atribuire stație:
239	Zona 239 Atribuire stație:
240	Atribuirea stației Zona 240:
241	Zona 241 Atribuire stație:
242	Zona 242 Atribuire stație:
243	Zona 243 Atribuire stație:
244	Zona 244 Atribuire stație:
245	Zona 245 Atribuire stație:
246	Zona 246 Atribuire stație:
247	Zona 247 Atribuire stație:
248	Zona 248 Atribuire stație:

[802]		
600	Opțiunea de declanșare audio bidirecțională 1	1 - ☐ Tampere 2 - ☐ Utilizare viitoare 3 - ☒ [A] Alarmă tastă 4 - ☒ [P] Key Alarm 5 - ☒ Alarmă de constrângere 6 - ☒ Deschiderea după alarmă 7 - ☐ Utilizare viitoare 8 - ☐ Alarma de supraveghere a zonei
603	Opțiunea de control audio în 2 căi 1	1 - ☐ Utilizare viitoare 2 - ☒ Ascultați toate zonele / Ascultați zonele în alarmă 3 - ☐ Utilizare viitoare 4 - ☐ Sirena activă în timpul sunetului bidirecțional 5 - ☐ Detectare automată a închiderii 6 - ☐ Apelul utilizatorului 7 - ☐ Pentru utilizare viitoare 8 - ☒ Audio bidirecțional inițiat de CS

605	Opțiuni de înregistrare	1 - ☒ Activare captură audio 2 - ☐ Ștergeți pe FTC 3 - ☐ Utilizare viitoare 4 - ☐ Utilizare viitoare 5 - ☐ Utilizare viitoare 6 - ☐ Utilizare viitoare 7 - ☐ Utilizare viitoare 8 - ☐ Utilizare viitoare
606	Opțiunea de control al înregistrării stației audio 1	1 - ☐ Înregistrare Audio Station 1 2 - ☐ Înregistrare Audio Station 2 3 - ☐ Înregistrare Audio Station 3 4 - ☐ Înregistrare Audio Station 4 5 - ☐ Utilizare viitoare 6 - ☐ Utilizare viitoare 7 - ☐ Utilizare viitoare 8 - ☐ Utilizare viitoare
610	Durata ferestrei de apel invers/recuperare: intrare cu 2 cifre Implicit: 05 minute	
611	Cod de confirmare a apelului înapoi: intrare din 6 cifre Implicit: 999999	
612	Ocolirea robotului telefonic: intrare din 2 cifre Implicit: 00	
613	Cronometru dublu apel: intrare din 2 cifre Implicit: 30	

614	Numărul de apeluri la care trebuie să răspundeți: intrare din 2 cifre Implicit: 00	
615	Durata audio: intrare din 2 cifre Implicit: 90	
616	Timp record: intrare din 3 cifre Implicit: 105	
617	Timp de ștergere: intrare din 2 cifre Implicit: 15 minute	
620	Audio Station Tamper Opțiunea 1:	1 - ☐ Stația audio 1 Tamper 2 - ☐ Audio Station 2 Tamper 3 - ☐ Audio Station 3 Tamper 4 - ☐ Audio Station 4 Tamper 5 - ☐ Utilizare viitoare 6 - ☐ Utilizare viitoare 7 - ☐ Utilizare viitoare 8 - ☐ Utilizare viitoare
999	Resetați programarea modului la valorile implicite din fabrică	999 cod de instalare 999

Programare fără fir

[804] Programare fără fir		
000 – Înregistrare dispozitiv WLS Această secțiune este o prezentare generală a programării dispozitivelor fără fir. Consultați fișele de instalare a dispozitivelor asociate și tastatura HSM2HOST/RFK instrucțiuni de instalare pentru fișe de lucru detaliate.	Zone: (Selectare)	Zona #:
		Definiția zonei:
	(zecimală din 2 cifre)	Atribuirea partiției:
	(14 x 2)	Eticheta zonei:
	Taste WLS (Selectare)	Cheie WLS #:
	(zecimală din 2 cifre)	Atribuirea partiției:
	(Selecție)	Selectați utilizator:
		Etichetă cheie WLS:
	Sirene (Selectare)	Sirena #:
	(zecimală din 2 cifre)	Atribuirea partiției:
	(14 x 1)	Eticheta sirenă:
	Tastaturi (zecimală din 2 cifre)	# tastatură:
	(zecimală din 2 cifre)	Atribuirea partiției:
		Eticheta tastaturii:
	Repetoare (Selectare)	Repetitor #:
		Eticheta repetitorului:
001- 248 Configurați zonele wireless de la 1 la 248		
551-556 Configurarea sirenelor wireless 1-16		
601-632 Configurarea tastelor wireless 1-32		
701-716 Configurați tastaturi fără fir		
Opțiuni wireless 801-810		
841 Programare de verificare vizuală		
901-905 Ștergeți dispozitivele wireless		
921-925 Înlocuiți dispozitivele fără fir		
990 Afișați toate dispozitivele		
999 Resetați dispozitivele la valorile implicite din fabrică		

Comunicator alternativ

[850] Puterea semnalului celular
(Descrierea pe [850] Puterea semnalului celular)
[850] Puterea semnalului celular
(Descrierea pe [850] Puterea semnalului celular)
[851] Programarea comunicatorului
Configurare IP locală
[001] Adresă IP Ethernet
Implicit (000.000.000.000)

[002] Mască de subrețea IP Ethernet	
Implicit (255.255.255.000)	
[003] Adresă IP Gateway Ethernet	
Implicit (000.000.000.000)	
[004] Interval de supraveghere a receptorului	
Implicit (00087/135)	
Interval valabil: 00000 - 65535	
[005] Opțiuni de comutare de sistem 1	☐ 1 - Receptor 1 Supravegheat
	☐ 2 - Receptor 3 Supravegheat
	☐ 3 - Bătăi inimii 1
	☐ 4 - Celulă primară
	☒ 6 - Actualizare firmware de la distanță
	☐ 7 - Test TX
	☐ 8 - Mască cu semnal scăzut
[006] Opțiuni de comutare de sistem 2	☒ 1 - Receptor 1 activat
	☒ 2 - Receptorul 2 activat
	☒ 4 - Receptorul 3 activat
	☒ 5 - Receptorul 4 activat
	☒ 7 - DLS Over Cellular
	☐ 8 - Suprimarea problemelor de rețea
[007] IP server DNS 1	
Implicit (000.000.000.000)	
[008] IP server DNS 2	
Implicit (000.000.000.000)	
[010] Opțiuni de comutare de sistem 3	☐ 1 - 2-Way Audio Over Cellular
	☐ 2 - Verificare vizuală implicită
	☐ 3 - Video la cerere
	☐ 4 - Grup de receptor
[011] Cod instalator comunicator I	
Implicit (CAFE)	
Interval valid: 0000-FFFF	
Configurare DLS	
[012] Port de intrare DLS	
Implicit (03062)	
Interval valabil: 00000 - 65535	

[013] Port de ieșire DLS Implicit (03066) Interval valabil: 00000 - 65535
[015] IP de apelare DLS Implicit (000.000.000.000)
[016] Port de apelare DLS Implicit (00000) Interval valabil: 00000 - 65535
[018] Pereche de grup de receptor Implicit (0000) Interval valabil: 0000 - FFFF
[020] Fus orar Implicit (00) Interval valabil: 00 - 99
Codurile de raportare
[025] Restabilire activare radio Implicit (FF) Program 00 dezactivat sau FF activat
[026] Transmisie de testare receptor 1 Implicit (FF) Program 00 dezactivat sau FF activat
[027] Transmisie de testare a receptorului 2 Implicit (00) Program 00 dezactivat sau FF activat
[028] Transmisia de testare a receptorului 3 Implicit (FF) Program 00 dezactivat sau FF activat
[029] Transmisia de testare a receptorului 4 Implicit (00) Program 00 dezactivat sau FF activat

[030] Restabilire FTC [080]
Implicit (FF)
Program 00 dezactivat sau FF activat
[080] Adresa IP a serverului TFTP UDP
Implicit (000.000.000.000)
[081] Numărul portului serverului TFTP UDP
Implicit (0C11)
Program 00 dezactivat sau FF activat
[082] Port local TFTP UDP
Implicit (0C12)
Program 00 dezactivat sau FF activat
[083] DNS server TFTP UDP
Implicit () 32 de caractere ASCII
Configurare DLS SA
[095] Port local de intrare DLS SA
Implicit (03092)
Interval valabil: 00000 - 65535
[096] Port local de ieșire DLS SA
Implicit (03093)
Interval valabil: 00000 - FFFFF
Configurație receptor Ethernet 1
[101] Cod de cont destinatar 1
Implicit (0000000000)
Interval valabil: 0000000001 - FFFFFFFFEE
[102] Receptor 1 DNIS
Implicit (000000)
Interval valabil: 000000 - FFFFF
[103] Adresa IP a receptorului 1
Implicit (127.000.000.001)
[104] Port de la distanță UDP al receptorului 1
Implicit (03061)
Interval valabil: 00000 - 65535

[105] Port local UDP receptor 1 Implicit (03060) Interval valabil: 00000 - 65535
[106] Nume de domeniu al receptorului 1 Implicit () 32 de caractere ASCII
Configurație receptor Ethernet 2
[111] Codul contului destinatarului 2 Implicit (0000000000) Interval valabil: 0000000001 - FFFFFFFF
[112] Receptor 2 DNIS Implicit (000000) Interval valid: 000000 - 0FFFFF
[113] Adresa IP a receptorului 2 Implicit (000.000.000.000)
[114] Port de la distanță UDP al receptorului 2 Implicit (03061) Interval valabil: 00000 - 65535
[115] Port local UDP receptor 2 Implicit (03065) Interval valabil: 00000 -65535
[116] Nume de domeniu al receptorului 2 Implicit () 32 de caractere ASCII
[124] Timp de transmisie test Ethernet Implicit (9999) Valabil: 00-23(HH); 00-59 (MM)
[125] Ciclu de transmisie de testare Ethernet Implicit (000000) Interval valabil: 000000 - 999999 minute
Configurație receptor celular 3
[201] Codul contului destinatarului 3 Implicit (0000000000) Interval valabil: 0000000001 - FFFFFFFF
[202] Receptor 3 DNIS Implicit (000000) Interval valid: 000000 - 0FFFFF

[203] Adresa IP a receptorului 3
Implicit (000.000.000.000)
[204] Portul receptorului 3
Implicit (03061)
Interval valabil: 00000 - 65535
[205] Receptorul 3 APN
Implicit () 32 de caractere ASCII
[206] Nume de domeniu al receptorului 3
Implicit () 32 de caractere ASCII
Configurație receptor celular 4
[211] Codul de cont al receptorului 4
Implicit (0000000000)
Interval valabil: 0000000001 - FFFFFFFF
[212] Receptor 4 DNIS
Implicit (000000) Interval valid: 000000 - 0FFFFF
[213] Adresa IP a receptorului 4
Implicit (000.000.000.000)
[214] Portul receptorului 4
Implicit (03061)
Interval valabil: 00000 - 65535
[215] APN receptor 4
Implicit () 32 de caractere ASCII
[216] Nume de domeniu al receptorului 4
Implicit () 32 de caractere ASCII
Configurația celulară a sistemului
[221] Numele punctului de acces public celular
Implicit () 32 de caractere ASCII
[222] Nume utilizator de conectare celulară
Implicit () 32 de caractere ASCII
[223] Parola de conectare celulară
Implicit () 32 de caractere ASCII

[224] Ora de transmisie a testului celular	
Implicit (9999)	
Interval valabil: 00 - 23 ore. (HH) 00 - 59 min. (MM)	
[225] Ciclul de transmisie al testului celular	
Implicit (000000)	
Interval valabil: 000000 - 999999 minute	
[226] Temporizator de întârziere pentru probleme de rețea	
Implicit (015)	
Intrări valide de la 000 la 255	
Audio bidirecțional prin opțiunile celulare	
[227] Timp de expirare a apelurilor vocale	
Implicit (000)	
Intrări valide de la 000 la 255	
[228] Ora apel invers	
Implicit (010)	
Intrări valide de la 000 la 255	
[229] Număr de apel invers	
Număr de telefon implicit () din 32 de cifre.	
Intrări valide:: 0000000000000000 până la FFFFFFFFFFFFFFFF	
Sesiunea de integrare 1	
[422] Număr de identificare de integrare	
Implicit (MAC/IMEI) Numai citire	
[423] Cod de acces pentru integrare sesiunea 1	
Implicit (12345678123456781234567812345678)	
Interval valid: 00000000000000000000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	
[424] Sesiunea 1 Etichetă SMS	
Implicit (11111111) 16 caractere ASCII	
[425] Sesiunea 1 Opțiuni de comutare de integrare 2	☐ 1 – Integrare prin USB
	☐ 2 – Integrare peste celular
	☐ 3 – Integrare prin Ethernet
	☐ 4 - Rezervat
	☒ 5 – Protocolul de integrare ITv2
	☐ 6 - Rezervat
	☐ 7 - Rezervat

	☐ 8 - Rezervat
[426] Opțiuni de comutare de integrare a sesiunii 1 3	☐ 1 – Sondaj UDP
	☐ 2 – Sondaj TCP
	☐ 3 – Notificare în timp real
	☐ 4 – Notificarea Urmează Sondajul
	☐ 5 – IP firewall
	☐ 6 - Rezervat
	☐ 7 - Rezervat
	☐ 8 - Rezervat
[427] Sesiunea 1 Interval de sondare interactiv	
Implicit (00010)	
Interval valid: 00000-65535 secunde	
[428] IP-ul serverului de integrare sesiunea 1	
Implicit (000.000.000.000)	
[429] Port de notificare de integrare sesiunea 1	
Implicit (00372)	
Interval valabil: 00000-65535	
[430] Sesiunea 1 Integrare Polling Port	
Implicit (03073)	
Interval valabil: 00000-65535	
[431] Sesiunea 1 Integrare Server DNS	
32 de caractere ASCII	
[432] Sesiunea 1 Integrare Port de ieșire	
Implicit (03070)	
Interval valabil: 00000-65535	
[433] Sesiunea 1 Integrare Port de intrare	
Implicit (03071)	
Interval valabil: 00000-65535	
Sesiunile de integrare 2-4	
[450] - [460] Se repetă [423] - [433] pentru Sesiunea 2	
[477] - [487] Se repetă [423] - [433] pentru Sesiunea 3	
[504] - [514] Se repetă [423] - [433] pentru Sesiunea 4	
Controale de notificare	

[691] Controlul notificărilor sesiunea 1	☒ 1 – Notificări de alarmă și restabilire alarmă
	☒ 2 – Notificări de manipulare și restaurare de manipulare
	☒ 3 – Notificări de armare și dezarmare
	☒ 4 – Notificări privind problemele și restabilirea problemelor
	☒ 5 – Testarea notificărilor de transmisie
	☒ 6 – Rezervat
	☒ 7 – Rezervat
	☒ 8 – Rezervat
[692] Controlul notificărilor sesiunea 2	☒ 1 – Notificări de alarmă și restabilire alarmă
	☒ 2 – Notificări de manipulare și restaurare de manipulare
	☒ 3 – Notificări de armare și dezarmare
	☒ 4 – Notificări privind problemele și restabilirea problemelor
	☒ 5 – Testarea notificărilor de transmisie
	☒ 6 – Rezervat
	☒ 7 – Rezervat
	☒ 8 – Rezervat
[693] Controlul notificărilor sesiunea 3	☒ 1 – Notificări de alarmă și restabilire alarmă
	☒ 2 – Notificări de manipulare și restaurare de manipulare
	☒ 3 – Notificări de armare și dezarmare
	☒ 4 – Notificări privind problemele și restabilirea problemelor
	☒ 5 – Testarea notificărilor de transmisie
	☒ 6 – Rezervat
	☒ 7 – Rezervat
	☒ 8 – Rezervat
[694] Controlul notificărilor sesiunea 4	☒ 1 – Notificări de alarmă și restabilire alarmă
	☒ 2 – Notificări de manipulare și restaurare de manipulare
	☒ 3 – Notificări de armare și dezarmare
	☒ 4 – Notificări privind problemele și restabilirea problemelor
	☒ 5 – Testarea notificărilor de transmisie
	☒ 6 – Rezervat
	☒ 7 – Rezervat
	☒ 8 – Rezervat
Testul receptorului	
[901] Test receptor	☐ 1 – Receptorul 1
	☐ 2 – Receptorul 2
	☐ 3 – Receptorul 3
	☐ 4 – Receptorul 4
	☐ 6 – Rezervat
	☐ 6 – Rezervat
	☐ 7 – Rezervat
	☐ 8 – Rezervat

Diagnosticare radio	
[976] Versiunea fișierului de configurare	
[977] Cellular Network Provider - Cod MCC/MNC	
[978] Tip de rețea celulară	
[979] Rețea celulară CSQ	
[980] Coduri de resetare radio	
[981] Tip radio	
[982] Radio Firmware Version	
[983] Secțiunea de diagnosticare a actualizării firmware-ului	
[984] Starea comunicatorului	
[985] Starea inițializării radio	
[986] Opțiuni de comutare de sistem 4	☐ 1 – Oprește de la distanță Activare implicită
Informații despre comunicator	
[987] Versiunea lingvistică	
[988] Adresă IP DNS 1	
[989] Adresă IP DNS 2	
[990] Versiune Boot Loader	
[991] Versiune de firmware	
[992] Adresă IP Ethernet	
[993] Adresă IP Ethernet Gateway	
[994] Adresă IP celulară	
[995] Număr SIM	
[996] Număr de telefon mobil	
Acest număr este necesar pentru actualizările DLS și firmware	
[997] Număr IMEI	
[998] Adresă MAC	
[999] Implicit software (00 - Setare implicită din fabrică; 55 - Resetare / Ciclu de alimentare)	

Programarea tastaturii

[860] Afișează numărul slotului tastaturii		
[861]-[892] Programare tastatură		
Consultați instrucțiunile de instalare furnizate împreună cu tastatura pentru detalii.		
000 – Masca de partiție a tastaturii	00 – Global	
	01 – ☒ Partiția 1	17 – ☐ Partiția 17
	02 – ☐ Partiția 2	18 – ☐ Partiția 18
	03 – ☐ Partiția 3	19 – ☐ Partiția 19
	04 – ☐ Partiția 4	20 – ☐ Partiția 20
	05 – ☒ Partiția 5	21 – ☐ Partiția 21
	06 – ☐ Partiția 6	22 – ☐ Partiția 22

	07 - ☐ Partiția 7	23 - ☐ Partiția 23
	08 - ☐ Partiția 8	24 - ☐ Partiția 24
	09 - ☒ Partiția 9	25 - ☐ Partiția 25
	10 - ☐ Partiția 10	26 - ☐ Partiția 26
	11 - ☐ Partiția 11	27 - ☐ Partiția 27
	12 - ☐ Partiția 12	28 - ☐ Partiția 28
	13 - ☒ Partiția 13	29 - ☐ Partiția 29
	14 - ☐ Partiția 14	30 - ☐ Partiția 30
	15 - ☐ Partiția 15	31 - ☐ Partiția 31
	16 - ☐ Partiția 16	32 - ☐ Partiția 32
001 - Tasta funcțională 1 (implicit: 03):		
002 - Tasta funcțională 2 (implicit: 04):		
003 - Tasta funcțională 3 (implicit: 06):		
004 - Tasta funcțională 4 (implicit: 22):		
005 - Tasta funcțională 5 (implicit: 16):		
Opțiuni de programare a tastelor funcționale:		

00 - Cheie nulă	32 - Modul Bypass	74 - Selectare partiție 14
02 - Instant Stay Arm	33 - Recall de ocolire	75- Selectare partiție 15
03 - Stay Arm	34 - Programarea utilizatorului	76- Selectare partiție 16
04 - Away Arm	35 - Funcții utilizator	77- Selectare partiție 17
05 - [*][9]Fără armare intrare	37 - Programarea orei/datei	78- Selectare partiție 18
06 - Sonerie On/Off	39 - Afișare defecțiuni	79- Selectare partiție 19
07 - Test de sistem	40 - Memorie alarmă	80- Selectare partiție 20
09 - Night Arm	61 - Selectare partiție 1	81- Selectare partiție 21
12 - Global Stay Arm	62 - Selectare partiție 2	82- Selectare partiție 22
13 - Global Away Arm	63 - Selectare partiție 3	83- Selectare partiție 23
14 - Dezarmarea globală	64 - Selectare partiție 4	84- Selectare partiție 24
15 - Temperatura	65 - Selectare partiție 5	85- Selectare partiție 25
16 - Ieșire rapidă	66 - Selectare partiție 6	86- Selectare partiție 26
17 - Interior braț	67 - Selectare partiție 7	87- Selectare partiție 27
21 - Ieșirea comenzii 1	68 - Selectare partiție 8	88- Selectare partiție 28
22 - Ieșirea comenzii 2	69 - Selectare partiție 9	89- Selectare partiție 29
23 - Ieșirea comenzii 3	70 - Selectare partiție 10	90- Selectare partiție 30
24 - Ieșire comandă 4	71 - Selectare partiție 11	91- Selectare partiție 31
29 - Retragerea grupului de ocolire	72 - Selectare partiție 12	92- Selectare partiție 32
31 - PGM local activ	73 - Selectare partiție 13	
011 – I/O tastatură (număr de zonă sau număr de ieșire; zecimală din 3 cifre; implicit: 000):		
012 – Temporizator de ieșire PGM local	Timp puls Minute (implicit: 00 minute)	
	Timp puls secunde (implicit: 05 secunde)	
021 – Opțiunea 1 pentru tastatură Pentru sistemele conforme cu EN50131-1 și EN50131-3 Secțiunea [021]: opțiunile 1 și 2 trebuie să fie DEZACTIVATE. zecimală din 2 cifre	1 – ☒ [F] Tasta activată	
	RO	
	2 – ☒ RTasta [M] Activată	
	3 – ☒ RTasta [P] Activată	
	4 – ☒ Cod afișat sau X	
	1 – ☒ Afișarea ceasului local	
022 – Opțiunea 2 pentru tastatură		

	2 – ☐ Ceas local 24 de ore
	3 – ☒ Defilare automată cu alarmă
	5 – ☒ LED de alimentare
	6 – ☒ LED de alimentare AC Prezent
	7 – ☒ Alarmerile afișate în timp ce sunt armate
	8 – R Defilare automată Zone deschise
023 – Opțiunea 3 pentru tastatură	1 – ☐ LED armat Economie de energie
	2 – ☒ Starea tastaturii arată modul de armare
	3 – ☐ Al 5-lea terminal este ieșirea PGM/Intrarea zonei
	4 – ☐ Armare/Dezarmare Prox Tag
	7 – ☐ Afișarea locală a temperaturii
	8 – ☐ Avertizare de temperatură scăzută
030 – Mesaj LCD:	
031 – Durata mesajului LCD descărcat (zecimal cu 3 cifre; 000-255; Implicit: 000):	
041 – Introducerea zonei de temperatură interioară (zecimală din 3 cifre; 000-248; Implicit: 000):	
042 – Introducerea zonei de temperatură exterioară (zecimală din 3 cifre; 000-248; Implicit: 000):	
101-228 – Sunete clopoțel ușii:	00 – ☐ Dezactivat
	01 – ☒ 6 bipuri
	02 – ☐ Bing Bong
	03 – ☐ Ding Dong
	04 – ☐ Ton de alarmă
	05 – ☐ Numele zonei

Alocarea zonei de sonerie																	
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
11		12		13		14		15		16		17		18		19	
21		22		23		24		25		26		27		28		29	
31		32		33		34		35		36		37		38		39	
41		42		43		44		45		46		47		48		49	
51		52		53		54		55		56		57		58		59	
61		62		63		64		65		66		67		68		69	
71		72		73		74		75		76		77		78		79	
81		82		83		84		85		86		87		88		89	
91		92		93		94		95		96		97		98		99	
101		102		103		104		105		106		107		108		109	
111		112		113		114		115		116		117		118		119	
																120	

Alocarea zonei de sonerie															
121		122		123		124		125		126		127		128	
131		132		133		134		135		136		137		138	
141		142		143		144		145		146		147		148	
151		152		153		154		155		156		157		158	
161		162		163		164		165		166		167		168	
171		172		173		174		175		176		177		178	
181		182		183		184		185		186		187		188	
191		192		193		194		195		196		197		198	
201		202		203		204		205		206		207		208	
211		212		213		214		215		216		217		218	
221		222		223		224		225		226		227		228	
231		232		233		234		235		236		237		238	
241		242		243		244		245		246		247		248	

Programare șabloane

[899] Programare șablon	
Descrierea activată Programare șabloane	Cod șablon din 5 cifre:
	Numărul de telefon al stației centrale:
	Cod de cont al stației centrale:
	Cod de cont de partiție:
	Cod de acces DLS:
	Întârziere de intrare 1 în partiția 1:
	Întârziere de ieșire partiția 1:
	Cod instalator:

Informatii despre sistem

[900] Informații de sistem
Descrierea activată [900] Informații de sistem
000 – Versiunea panoului de control
001- 032 – Vedeți versiunea tastaturii 1-32
101-116 – Versiunea 1-15 pentru modulul cu 8 zone HSM2108
201-215 – HSM2208 8 Modul de ieșire 1 versiune
301-315 – Modul de extensie HSM3408 8 I/O
460 – Comunicator alternativ
461 – Modul gazdă HSM2

481 – HSM2955
501-504 – Modul de alimentare 1A HSM2300
521-524 – Modul O/P de curent ridicat HSM2204
550-554 – Modul de alimentare HSM3350 3A
601-616 – HSM3204CX Corbus Repeater
[901] Activare/Dezactivare mod test de mers al instalatorului
Descrierea activată [901] Activare/Dezactivare mod test de mers al instalatorului.

Programarea modulelor

[902] Adăugați/Eliminați module	
Descrierea activată [902] Adăugați/Eliminați module	000 – Module de înregistrare automată
	001 – Înscrieți module
	002 – Atribuire Slot
	003 – Editați alocarea slotului modulului
	101 – Ștergeți tastaturi
	102 – Ștergeți modulul cu 8 zone HSM2108
	103 – Ștergeți modulul de ieșire HSM2208 8 sau O/P de curent ridicat
	104 – Ștergeți modulul de extensie HSM3408 8 I/O
	106 – Ștergeți HSM2Host
	108 – Ștergeți HSM2955
	109 – Ștergeți sursa de alimentare HSM2300 1A
	110 – Ștergeți HSM2204 4 Ieșire de curent ridicat
	111 – Ștergeți modulul de alimentare HSM3350 3A
	112 – Ștergeți HSM3204CX Corbus Repeater
[903] Confirmare module	
Descrierea activată [903] Confirm Modul	000 – Vedeți toate modulele
	101 – Confirmați tastaturile
	102 – ConfirmHSM2108 8 Zone Module
	103 – Confirmați modulul de ieșire HSM2208 8 sau O/P curent ridicat
	104 – Confirmați modulul de expansiune HSM3408 8 I/O
	106 – Confirmați HSM2Host
	108 – Confirmați HSM2955
	109 – Confirmați sursa de alimentare HSM2300 1A

	110 – Confirmați ieșirea de curent ridicat HSM2204 4
	111 – Confirmați modulul de alimentare HSM3350 3A
	112 – Confirmați HSM3204CX Corbus Repeater

Testare de plasare fără fir

Testare

[904] Test de plasare fără fir
Descrierea activată [904] Test de plasare fără fir
001-248 – Test de Plasament - Zona 1-248
521-528 – Repetoare de test de plasare 1-8
551-558 – Test de plasare Sirene 1-8
601-632 – Test de plasare chei wireless 1-32
701-716 – Test de plasare Tastaturi fără fir 1-16
[911] Diagnosticare
Descrierea activată [904] Test de plasare fără fir
000 - Diagnosticare panou
001-032 - Tastatură 001 până la 032
101-115 - Zone Expander 001 la 015
301-315 - 8 I/O Expander 001 la 015
501-504 - Sursa de alimentare de la 001 la 004
521-524 - Baterie de ieșire cu curent ridicat de la 001 la 004
551-554 - Sursă de alimentare 3 A 001 până la 004
601-616 - repetor Corbus 001 până la 016
[912] Test de înmuiere în zonă
Descrierea activată [912] Test de înmuiere
000 – Durata testului de înmuiere a zonei (zecimăla din 3 cifre; 001-255 zile; Implicit: 014):
001 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 1-8
002 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 9-16
003 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 17-24
004 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 25-32
005 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 33-40
006 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 41-48
007 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 49-56
008 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 57-64
009 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 65-72
010 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 73-80
011 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 81-88
012 – Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 89-96

[904] Test de plasare fără fir	
Descrierea activată[904] Test de plasare fără fir	
013	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 97-104
014	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 105-112
015	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 113-120
016	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 121-128
017	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 129-136
018	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 137-144
019	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 145-152
020	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 153-160
021	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 161-168
022	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 169-176
023	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 177-184
024	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 185-192
025	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 193-200
026	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 201-208
027	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 209-216
028	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 217-224
029	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 225-232
030	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 233-240
031	– Atribuire de testare a zonei de înmuiere - Zonele 241-248

Setări baterie

[982] Setări baterie			
Descrierea activată [982] Setări baterie			
000 – Setări baterie panou		01 –	☐ Curent de încărcare ridicat al panoului
010 – HSM2204 Baterie cu ieșire de curent ridicat		01 –	☐ HSM2204 1 Curent de încărcare mare
		02 –	☐ HSM2204 2 Curent de încărcare mare
		03 –	☐ HSM2204 3 Curent de încărcare mare
		04 –	☐ HSM2204 4 Curent de încărcare mare
020 – HSM2300 Baterie de alimentare 1A		01 –	☐ HSM2300 1 Curent de încărcare mare
		02 –	☐ HSM2300 2 Curent de încărcare mare
		03 –	☐ HSM2300 3 Curent de încărcare mare

		04 –	☐ HSM2300 4 Curent de încărcare mare
030 – HSM3204CX Corbus Repeater Setări baterie		01 –	☐ HSM3204CX 1 Curent de încărcare ridicat
		02 –	☐ HSM3204CX 2 Curent de încărcare ridicat
		03 –	☐ HSM3204CX 3 Curent de încărcare ridicat
		04 –	☐ HSM3204CX 4 Curent de încărcare mare
		05 –	☐ HSM3204CX 5 Curent de încărcare ridicat
		06 –	☐ HSM3204CX 6 Curent de încărcare mare
		07 –	☐ HSM3204CX 7 Curent de încărcare ridicat
		08 –	☐ HSM3204CX 8 Curent de încărcare mare
		09 –	☐ HSM3204CX 9 Curent de încărcare ridicat
		10 –	☐ HSM3204CX 10 Curent de încărcare mare
		11 –	☐ HSM3204CX 11 Curent de încărcare mare
		12 –	☐ HSM3204CX 12 Curent de încărcare mare
		13 –	☐ HSM3204CX 13 Curent de încărcare ridicat
		14 –	☐ HSM3204CX 14 Curent de încărcare mare
		15 –	☐ HSM3204CX 15 Curent de încărcare mare
		16 –	☐ HSM3204CX 16 Curent de încărcare mare
040 – HSM3350 Modulul 1 Setări baterie	001	01 –	☐ HSM3350 Baterie 1 Încărcare mare
		02 –	☐ HSM3350 Baterie 2 Încărcare mare
		03 –	☒ Activare baterie 2 HSM3350
040 – HSM3350 Modulul 2 Setări baterie	002	01 –	☐ HSM3350 2 Curent de încărcare mare
		02 –	☐ HSM3350 Baterie 2 Încărcare mare

		03 –	☒ Activare baterie 2 HSM3350
040 – HSM3350 Modulul 3 Setări baterie	003	01 –	☐ HSM3350 Baterie 1 Încărcare mare
		02 –	☐ HSM3350 Baterie 2 Încărcare mare
		03 –	☒ Activare baterie 2 HSM3350
040 – HSM3350 Modulul 4 Setări baterie	004	01 –	☐ HSM3350 Baterie 1 Încărcare mare
		02 –	☐ HSM3350 Baterie 2 Încărcare mare
		03 –	☒ Activare baterie 2 HSM3350

Restabilirea setărilor implicite din fabrică

(Descrierile pe [\[989\] Cod Master implicit](#))

[989] Cod Master implicit
[990] Activare/Dezactivare blocare instalator
[991] Tastaturi implicite
999 – Toate tastaturile implicite
901-932 – Tastatura implicită 1-32
[993] Comunicator alternativ implicit
[996] Receptor fără fir HSM2HOST implicit
[988] HSM2955 implicit
[999] Sistem implicit

Depanare

Testare

- Pornirea sistemului
- Opțiuni de program după cum este necesar (vezi [Descrieri de programare](#))
- Declanșați manual, apoi restaurați zonele
- Verificați că codurile de raportare corecte sunt trimise la stația centrală

Depanare

Tastatură LCD programabilă cu mesaje:

- Apăsați [*][2] urmat de codul de acces, dacă este necesar, pentru a vedea o stare de defecțiune
- Indicatorul luminos de avarie clipește și ecranul LCD afișează prima condiție de defecțiune
- Utilizați tastele săgeți pentru a parcurge toate condițiile de defecțiune prezente pe sistem

❶ **Notă:** Când sunt disponibile informații suplimentare pentru o anumită afecțiune, este afișat un [*]. Apăsați tasta [*] pentru a vizualiza informațiile suplimentare.

[*][2] Rezumat probleme

Lista de mai jos descrie indicațiile de defecțiune afișate pe tastaturi.

Probleme	Probleme detaliate	
01 – Serviciu Necesari	01 – Circuit de sonerie 02 – Blocaj RF detectat 03 – Pierderea ceasului 04 – Defecțiune la ieșirea 1 05 – Pornire la cald	06 – USB Wi-Fi conectat 07 – Eșuarea unității de alimentare (sistem) 08 – Defecțiunea unității de alimentare (HSM3204CX Corbus Repeater) 09 – Defecțiunea unității de alimentare (HSM3350 3 A sursă de alimentare) 10 – Supracurent
02 – Modul Baterie descarcata	01 – Panou baterie descărcată 02 – Panou fără baterie 04 – HSM2204 1-4 baterie descărcată 05 – HSM2204 1-4 fără baterie 07 – HSM2300 1-4 baterie descărcată 08 – HSM2300 1-4 fără baterie	10 – HSM3204CX baterie descărcată 11 – HSM3204CX fără baterie 13 – HSM3350 baterie descărcată 1 14 – HSM3350 baterie descărcată 2 15 – HSM3350 fără baterie 1 16 – HSM3350 fără baterie 2
03 – Autobuz Voltaj	01 – Tensiune HSM2HOSTx 02 – Tensiune tastatură 1-32 04 – Tensiune HSM2108 1-15 05 – Tensiune HSM2300 1-4 06 – Tensiune HSM2204 1-4 07 – Eroare ieșire Corbus panou (sistem)	08 – HSM2208 1-4 tensiune 09 – HSM2955 1-4 tensiune 10 – HSM3408 tensiune 11 – Tensiune joasă magistrală HSM3204CX 12 – Eroare magistrală HSM3204CX 13 – Joasă tensiune magistrală HSM3350
04 – AC Necazuri	01 – Zona 1-248 AC 02 – Problemă cu tastatura AC 03 – Sirena 1-16 AC 04 – Repetitor 1-8 AC 05 – HSM2300 1-4 AC	06 – HSM2204 1-4 AC 07 – Controler de alarmă AC 08 – HSM3204CX AC 09 – HSM3350 AC

Probleme	Probleme detaliate	
05 – Dispozitiv defecte	01 – Zona 001 - 248 03 – Sirena 1-16 04 – Repetitor 1-8 06 – Mască dispozitiv	08 – Problemă de încălzire 09 – Problemă de CO 10 – Problemă de îngheț 11 – Sondă deconectată. 12 – Probleme de incendiu
06 – Dispozitiv Baterie descarcata	01 – Zona 1-248 02 – Tastatura 1-32 03 – Sirena 1-16	04 – Repetitor 1-8 05 – Utilizator 1-32
07 – Dispozitiv Tampere	01 – Zona 1-248 03 – Sirena 1-16	04 – Repetitor 1-8 05 – Stație audio 01 - 04
08 – RF Delincvență	01 – Zona 1-248 02 – Tastatura 1-32	03 – Sirena 1-16 04 – Repetitor 1-8
09 – Modul Supraveghere	01 – HSM2HOSTx 02 – Tastatură 1-32 04 – HSM2108 1-30 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
10 – Modulul Tamper	01 – HSM2HOSTx 02 – Tastatură 1-32 04 – HSM2108 1-30 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 1-30 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
11 – Comunicațiuni	01 – TLM 02 – Receptor FTC 1-4 04 – Alt. comm celular 05 – Alt. comm Ethernet	06 – Receptor 1-4 absent 07 – Supraveghere receptor 1-4 09 – Alt. vina comunicatiei 10 – Alt. comm FTCtrouble
12 – Nu în rețea	01 – Zona 1-248 02 – Tastatura 1-32 03 – Sirena 1-16	04 – Repetitor 1-8 05 – Utilizator 1-32
13 – AUX Probleme	05 – HSM2300 06 – HSM2204 07 – Zona de sistem	10 – HSM3408 11 – HSM3204CX 12 – Defecțiuni HSM3350 AUX 1 13 – Defecțiuni HSM3350 AUX 2
14 – Limită Depășit Probleme	01 – Zona interactivă 02 – Partiție interactivă	

Problemă [1] Service necesar	Apăsați [01] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Circuit Bell Bell+, Bell-.circuit deschis.	Deconectați cablurile Bell-/+ și măsurați rezistența: Circuitul deschis indică o întrerupere a cablajului sau sirena/soneria defecte. Jumper Bell+/- cu rezistor de 1K (maro, negru, roșu):
[02] Blocaj RF detectat Receptor wireless - zgomot excesiv detectat.	Verificați memoria tampon de evenimente pentru a determina probleme specifice. Dacă tamponul înregistrează blocaje RF, verificați dacă există interferențe RF. Dezactivare RF Jam: secțiunea [804] subsecțiunea [801].
[03] Pierderea ceasului Ceasul intern al controlerului de alarmă nu este setat	Pentru a programa ora și data: Introduceți [*][6][Cod principal] apoi apăsați [01]. Introduceți ora și data (ceasul de 24 de ore) folosind următorul format: HH:MM LL/ ZZ/ AA de exemplu., Pentru 18:00, 29 iunie 2019: Introduceți: [18] [00] [06] [29] [19]

Problemă [1] Service necesar	Apăsați [01] pentru a determina probleme specifice
[04] Defecțiune ieșire 1 Circuit deschis de ieșire #1 HSM2204.	Dacă ieșirea #1 nu este utilizată: asigurați-vă că bornele O1, AUX sunt conectate cu un rezistor de 1K (maro, negru, roșu). Dacă este utilizată ieșirea #1: deconectați cablurile de la O1, bornele AUX, măsurați rezistența cablurilor: Circuitul deschis indică o întrerupere a cablurilor.
[05] Pornire la cald Panoul de control a fost recuperat dintr-o blocare a software-ului	Această problemă se restabilește automat după două minute sau când este confirmată prin meniul [*] 2. Contactați asistența tehnică dacă această problemă persistă sau reapare periodic.
[06] USB Wi-Fi conectat Adaptorul USB la Wi-Fi HSM3WIFI este conectat la panou	Problema dispare automat odată ce adaptorul HSM3WIFI este deconectat de la panou. Această problemă servește ca un avertisment pentru a nu uita să deconectați adaptorul atunci când configurarea prin Wi-Fi este finalizată.
[07] Eroare unitate de alimentare (sistem) A fost detectată o defecțiune la sursa de alimentare internă pe panou.	Asigurați-vă că puterea combinată de ieșire a panoului nu depășește 2A. Porniți panoul și, dacă problema persistă, poate indica o defecțiune permanentă a hardware-ului.
[08] Defecțiunea unității de alimentare (HSM3204CX) A fost detectată o defecțiune la sursa de alimentare internă pe repetorul corbus.	Asigurați-vă că puterea de ieșire combinată a modulului repetitor Corbus nu depășește 2A. Porniți modulul și, dacă problema persistă, poate indica o defecțiune permanentă a hardware-ului.
[09] Defecțiunea unității de alimentare (HSM3350) A fost detectată o defecțiune la sursa de alimentare internă pe sursa de alimentare de 3A.	Asigurați-vă că puterea de ieșire combinată a modulului de alimentare de 3A nu depășește 3A. Porniți modulul și, dacă problema persistă, poate indica o defecțiune permanentă a hardware-ului.
[10] Supracurent Puterea combinată de ieșire a panoului a depășit 2A pentru o perioadă de mai mult de 5 minute.	Reduceți sarcina de pe panou prin realimentarea modulelor sau a detectoarelor cu un modul separat de alimentare.

Problemă [2] Problemă bateriei modulului	Apăsați [02] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Baterie scăzută din panou Panoul detectează că bateria este sub pragul scăzut al bateriei (mai puțin de 11,5 VDC).  Notă: Această condiție de defecțiune nu se va înlătura până când tensiunea bateriei este de 12,5 VDC min., sub sarcină. Dacă bateria este nouă, lăsați 1 oră să se încarce.	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-18 VAC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min. Înlocuiți bateria dacă nu mai poate menține încărcarea din cauza vechimii.
[02] Panou fără baterie Panoul detectează că nu există baterie sau că bateria este scurtcircuitată.	Verificați că bateria este conectată. Asigurați-vă că cablurile bateriei sunt conectate cu polaritatea corectă. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min
[04] 4 Ieșire curent mare 1-4 Baterie scăzută (HSM2204) Baterie HSM2204 mai mică de 11,5 VDC.  Notă: Această condiție de defecțiune nu se va înlătura până când tensiunea bateriei este de 12,5 VDC min. sub sarcină. Încărcați bateria. Poate fi scăzut din cauza unei perioade lungi fără AC.	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-18 VDC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min. Înlocuiți bateria dacă nu mai poate menține încărcarea din cauza vechimii.
[05] 4 Ieșire curent mare 1-4 Fără baterie (HSM2204) Introduceți 05 pentru a vedea care HSM2204 nu are o baterie conectată.	Verificați că bateria este conectată. Asigurați-vă că cablurile bateriei sunt conectate cu polaritatea corectă. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min

Problemă [2] Problemă bateriei modului	Apăsați [02] pentru a determina probleme specifice
[07] Sursă de alimentare 1-4 baterie descărcată (HSM2300) Introduceți 07 pentru a vedea care HSM2300 are o tensiune a bateriei mai mică de 11,5 V.	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-18 VAC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min. Înlocuiți bateria dacă nu mai poate menține încărcarea din cauza vechimii.
[08] Sursă de alimentare 1-4 Fără baterie (HSM2300) Introduceți 08 pentru a vedea care HSM2300 nu are o baterie conectată.	Verificați că bateria este conectată. Asigurați-vă că cablurile bateriei sunt conectate cu polaritatea corectă. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min
[10] HSM3204CX baterie descărcată Introduceți 10 pentru a vedea care HSM3204X are o tensiune a bateriei mai mică de 11,5 V	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-18 VAC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min. Înlocuiți bateria dacă nu mai poate menține încărcarea din cauza vechimii.
[11] HSM3204CX fără baterie Introduceți 11 pentru a vedea care HSM3204CX nu are o baterie conectată.	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-18 VAC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min. Înlocuiți bateria dacă nu mai poate menține încărcarea din cauza vechimii.
[13] Baterie descărcată HSM3350 1 Introduceți 13 pentru a vedea care HSM3350 are o tensiune a bateriei mai mică de 11,5 V.	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-18 VAC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min. Înlocuiți bateria dacă nu mai poate menține încărcarea din cauza vechimii.
[14] Baterie descărcată HSM3350 2 Introduceți 14 pentru a vedea care HSM3350 are o tensiune a bateriei mai mică de 11,5 V.	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-18 VAC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min. Înlocuiți bateria dacă nu mai poate menține încărcarea din cauza vechimii.
[15] HSM3350 fără baterie 1 Introduceți 15 pentru a vedea care HSM3350 nu are o baterie conectată.	Verificați că bateria este conectată. Asigurați-vă că cablurile bateriei sunt conectate cu polaritatea corectă. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min
[16] HSM3350 fără baterie 2 Introduceți 16 pentru a vedea care HSM3350 nu are o baterie conectată	Verificați că bateria este conectată. Asigurați-vă că cablurile bateriei sunt conectate cu polaritatea corectă. Conectați bateria, scoateți alimentarea CA. Verificați că tensiunea măsurată la bornele Aux este de 12,5 VDC min

Problemă [3] Problemă tensiune magistrală	Apăsați [03] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Tensiune joasă magistrală HSM2HOST Modulul de integrare fără fir cu două căi a detectat o tensiune mai mică de 6,3 V pe intrarea sa auxiliară.	Asigurați-vă că tensiunea la modul este mai mare decât limitele documentate. Asigurați-vă că rularea firului nu este prea lungă. Verificați tensiunea bateriei panoului. Problemele ar trebui să dispară când AC este reaplicat și bateria a avut timp să se încarce. Deconectați AC și lăsați panoul să funcționeze pe baterie. Asigurați-vă că tensiunea la modul este mai mare decât limitele documentate. Asigurați-vă că corbusul nu este supraîncărcat sau că nu există nici un scurtcircuit pe traseul firului.
[02] Tensiune joasă magistrală 1-32 Introduceți 02 pentru a vizualiza tastaturile cablate cu o tensiune de magistrală mai mică de 6,9 V pentru modelele care includ un transceiver fără fir, 7,7 V pentru modelele care nu.	
[04] Tensiune joasă magistrală HSM2108 Introduceți 04 pentru a vizualiza extensii de zonă cu o tensiune de magistrală mai mică de 5,9 V.	
[05] Tensiune joasă magistrală HSM2300 Introduceți 05 pentru a vizualiza sursele de alimentare cu o tensiune de magistrală mai mică de 6,9 V.	
[06] Tensiune joasă magistrală HSM2204 Introduceți 06 pentru a vizualiza modulele de ieșire de curent ridicat care au detectat o tensiune magistrală mai mică de 6,9 V.	
[07] Defecțiune Corbus panou Panoul a detectat că tensiunea de ieșire a corbusului este mai mică de 9,0 V sau mai mare de 15 V.	
[08] Tensiune joasă magistrală HSM2208 Modulul de ieșire de curent scăzut a detectat o tensiune mai mică de 5,9 V pe intrarea auxiliară.	
[09] HSM2955 Bus de joasă tensiune Modulul audio a detectat o tensiune mai mică de 9,65 V la intrarea auxiliară.	
[10] Tensiune HSM3408 Modulul audio a detectat o tensiune mai mică de 6,4 V la intrarea auxiliară.	
[11] Tensiune joasă magistrală HSM3204CX Modulul audio a detectat o tensiune mai mică de 6,0 V la intrarea auxiliară.	
[12] Eroare magistrală HSM3204CX Introduceți 12 pentru a vedea repetoarele Corbus care au detectat că tensiunea la ieșirea Corbus este mai mică de 9,0 V	
[13] Tensiune joasă magistrală HSM3350 Introduceți 12 pentru a vedea repetoarele Corbus care au detectat că tensiunea la ieșirea Corbus este mai mică de 6,0 V	

Problemă [4] Defecțiune AC	Apăsați [04] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Zona 1-248 AC [03] Sirenă 1-16 AC [04] Repetor 1-8 AC [05] HSM2300 1-4 AC [06] HSM2204 1-4 AC [07] Controller de alarmă [08] HSM3204CX AC [09] HSM3350 AC A fost detectată o problemă de curent alternativ pe un dispozitiv sau modul.	Verificați că tensiunea măsurată la bornele de intrare DC este 16-20VDC. Înlocuiți adaptorul de alimentare HSM65W dacă este necesar. Pentru modulele HSM2204 sau HSM2300, asigurați-vă că este utilizat un transformator de 40VA 16,5VAC. Tensiunea la borne ar trebui să fie 16-17VAC. Înlocuiți transformatorul dacă este necesar.

Problemă [05] Defecțiuni dispozitiv	Apăsați [05] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
Probleme de incendiu: Când se generează o problemă de incendiu la [05] Defecțiuni dispozitiv, adică Defecțiuni dispozitiv > Defecțiuni de incendiu	Asigurați-vă că, dacă PGM-2 este configurat ca detector de fum cu 2 fire și nu este utilizat, este utilizat o rezistență EOL de 5,6K.
[01] Defecțiuni zona 1-248 Zone wireless: Introduceți [01] pentru a vizualiza zonele în eroare. Această problemă este generată de o problemă de supraveghere a zonei wireless.	Asigurați-vă că zonele de incendiu au un rezistor de 5,6K (verde, albastru, roșu) conectat. Scoateți cablurile de la bornele Z și COM și măsurați rezistența cablurilor: Verificați dacă există un scurtcircuit pe zonele DEOL sau o stare deschisă pe zonele de incendiu SEOL. Conectați un rezistor de 5,6K la bornele Z și COM. Verificați că starea de defecțiune este eliminată. Testați plasarea unui dispozitiv fără fir și relocați-l dacă se primesc rezultate proaste.
Zone cablate: Această problemă este generată de un scurtcircuit la zonele cablate atunci când se utilizează DEOL sau TEOL.	
[03] Sirena 1-16 defecte Această problemă este cauzată de o defecțiune de supraveghere wireless a unei sirene fără fir.	Testați amplasarea sirena fără fir și mutați-o dacă este necesar.
[04] Repetitor 1-8 defecte Această problemă este cauzată de o eroare de supraveghere wireless a unui repetor fără fir sau de închiderea repetorului din cauza unei pierderi de alimentare AC/DC.	Testați amplasarea repetorului fără fir și mutați-l dacă este necesar.
[06] Mască dispozitiv Introduceți [06] pentru a vizualiza eticheta zonei în stare de mascare. O zonă programată ca Antimascare 24 de ore sau un dispozitiv fără fir a detectat o condiție de mascare cu unul dintre senzorii săi.	Consultați manualul dispozitivului pentru a depana condițiile care pot cauza detectarea mascării pentru senzorii dispozitivului respectiv.
[08] Probleme de căldură Introduceți 10 pentru a vizualiza zona wireless care detectează temperatura scăzută.	Mutați dispozitivul într-o locație cu temperatura camerei și asigurați-vă că problema se îndepărtează. Dacă nu, verificați pragul de programare pentru temperatură ridicată pentru zonă.
[09] Probleme cu CO Introduceți 09 pentru a vizualiza zona unui dispozitiv fără fir CO care are probleme de sensibilitate scăzută.	Consultați manualul dispozitivelor CO pentru pașii de depanare pentru probleme de sensibilitate scăzută.

Problemă [05] Defecțiuni dispozitiv	Apăsați [05] pentru a determina probleme specifice
[10] Probleme înghețate Introduceți 08 pentru a vizualiza zona wireless care detectează temperatura ridicată.	Mutați dispozitivul într-o locație cu temperatura camerei și asigurați-vă că problema se îndepărtează. Dacă nu, verificați pragul de programare pentru temperatură scăzută pentru zonă.
[11] Deconectarea sondei Introduceți [11] pentru a vizualiza zona wireless care a detectat o sondă deconectată.	Consultați manualul detectorilor de temperatură sau de inundații pentru pașii de depanare pentru sonda deconectată.
[12] Probleme de incendiu Introduceți [012] pentru a vedea care zone sunt în probleme de incendiu.	Dacă zona de incendiu este un fum fără fir, asigurați-vă că nu este manipulată sau în probleme de supraveghere. Asigurați-vă că camera de fum este curățată de praf. Dacă se folosește un fum cu 2 fire, asigurați-vă că este utilizat un rezistor EOL de 2,2K. Dacă zona este un fum cu 4 fire, asigurați-vă că este utilizat un rezistor EOL de 5,6K.

Problemă [6] Baterie scăzută a dispozitivului	Apăsați [06] pentru a comuta între anumite dispozitive cu probleme de baterie scăzută
Probleme	Depanare
[01] Zonele 1-248 [02] Tastatura 1-32 [03] Sirena 1-16 [04] Repetitor 1-8 [05] Utilizator 1-32 Unul sau mai multe dispozitive fără fir au o baterie descărcată. <i>i Notă:</i> Evenimentul nu este înregistrat în memoria tampon de evenimente până când timpul de întârziere a bateriei descărcate a dispozitivului wireless nu expiră. Secțiunea de programare [377], Opt 002.	Vizualizați ce dispozitiv are bateria descărcată prin meniul [*][2]. Înlocuiți bateriile din dispozitiv cu același tip de baterie. Verificați dacă manipularea și starea bateriei descărcate sunt șterse și raportate. Verificați funcționarea zonei.

Problemă [7] Defectare dispozitiv	Apăsați [07] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Tampere 1-248 zone [02] Tastatură 1-32 detampere [03] Sirena 1-16 detampere [04] Repetor 1-8 detampere [05] Audio Station 1-4 tampere Un circuit deschis este prezent pe una sau mai multe zone cu rezistențele DEOL sau TEOL activate.	Verificați dacă comutatorul de manipulare este bine fixat pe perete. Scoateți cablurile de la I/O și COM și măsurați rezistența cablurilor. Conectați un rezistor de 5,6K (verde, albastru, roșu) la bornele I/O și COM. Verificați că starea de defectiune este eliminată.
O condiție de manipulare este prezentă pe unul sau mai multe dispozitive fără fir.	Asigurați-vă că capacul dispozitivului este bine fixat. Asigurați-vă că dispozitivul este montat corect pentru operarea de manipulare a peretelui. Deplasați, apoi restabiliți manipularea. Dacă starea de manipulare persistă, înlocuiți dispozitivul fără fir.

Problemă [8] Delincvență RF	Apăsați [08] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Defecțiuni zona 1-248 [02] Defecțiuni tastatură 1-32 [03] Defecțiuni sirena 1-16 [04] Defecțiuni repetitor 1-8 HSM2HOST nu a primit un semnal de supraveghere de la un dispozitiv wireless timp de 20 de minute.	Deschideți/închideți dispozitivul, apăsați o tastă de pe tastatură sau modificați/restaurați. Asigurați-vă că dispozitivul este prezent fizic. Verificați dacă există defecte ale dispozitivului (de exemplu, baterie descărcată). Verificați puterea semnalului curent și în ultimele 24 de ore. Înlocuiți bateria. Înlocuiți dispozitivul.

Problemă [9] Supraveghere modul	Apăsați [09] pentru a determina anumite zone cu o problemă de manipulare
Probleme	Depanare
[01] HSM2HOST [02] Tastatura 1-30 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 1-4 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] HSM3408 1-30 [11] HSM3204CX 1-16 [12] HSM3350 1-4 Niciun răspuns de supraveghere de la modulul înscris.	Asigurați-vă că modulul este conectat fizic la corbus. Măsurați puterea între corbus Red și Blk direct pe modul și asigurați-vă că este la 10,5 V (min). Deconectați modulul și, folosind o lungime scurtă de fir, conectați-l direct la panou. Dacă problema dispăre, indică o problemă de cablare. Dacă problema nu dispăre, înlocuiți modulul. Dacă modulul nu mai face parte din sistem, ștergeți-l prin secțiunea [902].

Problemă [10] Modificare modul	Apăsați [10] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] HSM2HOST [02] Tastatura 1-32 [04] HSM2108 1-30 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 1-4 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] Alt. comm. [11] HSM3408 1-30 [12] HSM3204CX 1-16 [13] HSM3350 1-4 O condiție de manipulare este prezentă pe unul sau mai multe module.	Asigurați-vă că terminalul TAM, dacă este prezent pe module, este scurtcircuitat la masă dacă nu se folosește suportul de manipulare. Asigurați-vă că capacul dulapului modulului este bine închis și activează corect întrerupătorul de manipulare, dacă este prezent. Asigurați-vă că pistonul din cauciuc este instalat pe plasticul din spatele tastaturii și că tastatura este bine închisă și fixată pe perete. Pentru HSM2HOST, asigurați-vă că modulul este închis în siguranță și montat corect pentru operarea de manipulare a peretelui. Declanșați manual, apoi restabiliți manipularea. Dacă starea de manipulare persistă, înlocuiți modulul.

Problemă [11] Comunicații	Apăsați [11] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Problemă cu linia telefonică Tensiunea liniei telefonice la VFA, SUN pe panoul principal mai mică de 3VDC.	Măsurați tensiunea la TIP și RING de pe panou: Niciun telefon decuplat – 50VDC (aproximativ). Orice telefon decuplat – 5VDC (aprox). Conectați linia de intrare direct la TIP și RING. Dacă problema dispăre, verificați cablarea sau mufa telefonică RJ-31. Dacă nu utilizați o linie telefonică pe panou, dezactivați-o în secțiunea [015] opțiunea 7.
[02] Receptorul FTC 1-4 Sistemul nu a reușit să comunice cu un receptor utilizând unul dintre numerele de telefon activate. Introduceți [02] pentru a vizualiza numerele de telefon cu probleme de comunicare.	Dacă utilizați comunicații PSTN, asigurați-vă că numărul de telefon al stației centrale este programat corect. Dacă utilizați IP sau celular, asigurați-vă că comunicatorul alternativ are IP-ul și numerele de porturi corecte ale stației centrale, precum și APN pentru mobil.
[03] Blocare SIM alternativă pentru comunicații Blocarea SIM este activată și unitatea nu are codul PIN corect pentru SIM.	Înlocuiți cartela SIM cu una care nu are un cod PIN de blocare SIM programat.

Problemă [11] Comunicații	Apăsați [11] pentru a determina probleme specifice
[04] Alternate Comm Cellular Comunicatorul alternativ a detectat o eroare radio sau SIM, o problemă la rețeaua celulară sau o putere insuficientă a semnalului.	Verificați memoria tampon de evenimente pentru detalii despre probleme. Pentru defecțiuni radio/SIM, asigurați-vă că modulul de conectare celular este conectat corect la panou și că cartela SIM este introdusă corect în orientarea corectă. Pentru probleme de rețea celulară, asigurați-vă că APN-ul celular corect este programat și că cartela SIM este activată. Pentru o putere insuficientă a semnalului, asigurați-vă că antena este conectată corect și unitatea este montată într-o locație care permite un semnal puternic către cel mai apropiat turn celular.
[05] Ethernet de comunicație alternativă Comunicatorul alternativ a detectat o stare de absență a rețelei.	Verificați cu ISP-ul pentru a confirma că serviciul de internet este activ în zonă. Asigurați-vă că cablul Ethernet este bine introdus în mufa RJ45 a comunicatorului și în hub/router/comutator. Verificați că lumina de legătură de pe hub/router/comutator este aprinsă. Dacă lumina de legătură este stinsă, porniți hub-ul/routerul/comutatorul. Dacă se utilizează DHCP, asigurați-vă că unității are o adresă IP atribuită de la server. În Secțiunea [851] [992] verificați că este programată o adresă IP validă. Dacă nu, contactați administratorul de rețea. Dacă problema persistă, înlocuiți cablul Ethernet și conectorul RJ45
[06] Defecțiune la receptor 1-4 Comunicatorul alternativ nu reușește să se inițieze pe receptor.	Asigurați-vă că calea Ethernet are conexiune la Internet. Dacă utilizați o adresă IP statică, confirmați că gateway-ul și masca de subrețea sunt introduse corect. Dacă rețeaua are un firewall, asigurați-vă că rețeaua are porturile de ieșire programate deschise (portul UDP implicit 3060 și portul 3065). Asigurați-vă că toate APN-urile receptorului celular au fost programate cu numele punctului de acces furnizat de furnizorul de telefonie mobilă. Dacă se folosește modul comun și doar o cale este inițializată în timp ce cealaltă cale nu are succes, generați o transmisie de testare manuală pe ambele căi sau opriți comunicatorul pentru a recupera problema „Receiver Not Available”.
[07] Supraveghere receptor 1-4 Sistemul de alarmă pierde comunicarea cu un receptor Ethernet sau celular de pe sistem.	Această problemă este indicată atunci când supravegherea este activată și unitatea nu poate comunica cu succes cu receptorul. Dacă această problemă persistă, contactați stația centrală.
[09] Eroare de comunicare alternativă Comunicatorul alternativ nu a răspuns la nicio comandă de sondare. Alt Comm Fault este afișat în [*][2] și în memoria tampon de evenimente.	Verificați secțiunea [382] opțiunea de comutare [5] este ON dacă utilizați un comunicator alternativ Alarm.com. Dacă nu, ar trebui să fie OPRIT. Asigurați-vă că cablul PC-LINK dintre panou și comunicatorul Alarm.com este conectat corect (nu este inversat) și este bine fixat.
[10] Eroare FTC de comunicare alternativă	Unitatea a epuizat toate încercările de comunicare către toți receptorii programați pentru evenimentele generate de comunicator. Reporniți sistemul și dacă problema persistă, contactați distribuitorul.

Problemă [12] Nu este conectat la rețea	Apăsați [12] pentru a comuta între probleme
Probleme	Depanare
[01] Zonele 1-248 [02] Tastatura 1-32 [03] Sirena 1-16 [04] Repetitor 1-8 [05] Utilizator 1-32 Un dispozitiv nu este sincronizat cu rețeaua fără fir sau nu a fost sincronizat cu rețeaua după înregistrare.	Asigurați-vă că dispozitivul este prezent fizic. Verificați puterea semnalului curent și în ultimele 24 de ore. Înlocuiți bateria sau apăsați comutatorul de manipulare. Înregistrați din nou dispozitivul. Dacă dispozitivele wireless au fost înregistrate recent sau dacă HSM2HOST a fost oprit, așteptați până la 16 minute pentru ca dispozitivul să se sincronizeze cu rețea.

Problemă [13] Problemă AUX	Apăsați [13] pentru a comuta între probleme
Probleme	Depanare
[05] HSM2300 [06] HSM2204 [07] Zona de sistem [10] HSM3408 [11] HSM3204CX [12] Problemă HSM3350 AUX 1 [13] Problemă HSM3350 AUX 2 Este prezentă o problemă de alimentare auxiliară.	Verificați dacă există un scurtcircuit între Aux+ și Aux- sau altă masă de sistem. Asigurați-vă că consumul de curent auxiliar nu a depășit limitele documentate. Asigurați-vă că tensiunea dintre AUX+ și Aux - este între 9VDC și 14VDC.

Problemă [14] Modificare modul	Apăsați [14] pentru a determina probleme specifice
Probleme	Depanare
[01] Zona interactivă [02] Partiție interactivă	Verificați că firmware-ul comunicatorului Alarm.com este compatibil cu firmware-ul PSP pentru a suporta un număr extins de zone și partiții. Problema zonei interactive este generată atunci când firmware-ul Alarm.com nu acceptă numărul configurat de zone din panou (>220 de zone) și este generată o problemă cu partiția interactivă atunci când firmware-ul Alarm.com nu acceptă numărul configurat de partiții. Asigurați-vă că configurați un număr compatibil de zone și partiții în timpul utilizării cu Alarm.com.

- ❗ **Notă:** Asigurați-vă că aveți la dispoziție tipul și versiunea controlerului de alarmă (de exemplu, HSM3032 V1.1) și lista modulelor conectate la panoul de control (de exemplu, HSM2108, HSM2HOSTx și așa mai departe) înainte de a contacta asistența pentru clienți. Numărul versiunii poate fi accesat introducând [*][Codul de instalare][900] pe orice tastatură LCD. Aceste informații se află și pe un autocolant de pe placa de circuit imprimat.

Codurile de raportare

Următoarele tabele conțin coduri de raportare în format Contact ID și SIA automat.[308] [Raportarea evenimentelor](#) pentru codurile de raportare a evenimentelor.

ID de contact

Fiecare dintre cifre indică informații specifice despre semnal. De exemplu, dacă zona 1 este un punct de intrare/ieșire, codul evenimentului conține [34]. Stația centrală va primi următoarele: *BURG-ENTRY/EXIT - 1 unde „1” indică care zonă a intrat în alarmă.

Format SIA - Nivelul 2 (codat greu)

Formatul de comunicare SIA utilizat în acest produs urmează specificațiile de nivel 2 ale Standardului de comunicare digitală SIA - octombrie 1997. Acest format trimite codul de cont împreună cu transmiterea sa de date. Transmiterea pare similară cu următoarea la receptor:

N ri1 BA 01

N = Eveniment nou

ri1 = Identificator partiție/zonă

BA = Alarmă efracție

01 = Zona 1

Un eveniment de sistem folosește identificatorul de zonă ri00.

Contact ID și coduri de alarmă/restaurare a zonei SIA

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact Codurile	Coduri SIA Auto Rep**
Evenimente din zonă				
[307]	Alarmer de zonă	A/R		
[307]	Restabilirea zonei	A/R		
[307]	Modificare/restaurare zonă	MA/R	E(3)83-ZZZ / R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ / TR-ZZZZ
[307]	Eroare/restaurare zonă	MA/R	E(3)8A-ZZZ / R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ
Evenimente de manipulare				
[308]-[101]	Tastatura 1-32 manipulare/ restabiliți alarma	T/R	E(3)83-(601-632) R(3)83-(601-632)	TA-(0601-0632) TR-(0601-0632)
[308]-[101]	Sirena 1-16 manipulare/ restabiliți alarma	T/R	E (3)83-(801-816) R (3)83-(801-816)	TA-(0801-0816) TR-(0801-0816)
[308]-[101]	Repetator 1-8 manipulare/ restabiliți alarma	T/R	E(3)83-(901-908) R (3)83-(901-908)	TA-(0901-0908) TR-(0901-0908)
[308]-[101]	HSM2108: 8-Zone Modulul de expansiune #1-30 manipulare/restaurat	T/R	E(3)41-(101-130) R(3)41-(101-130)	ES-(0101-0130) EJ-(0101-0130)
[308]-[101]	HSM2208: 8-Ieșiri Modulul de expansiune #1-16 manipulare/restaurat	T/R	E(3)41-(201-216) R(3)41-(201-216)	ES-(0201-0216) EJ-(0201-0216)
[308]-[101]	HSM2204: Putere Alimentare-1A (4 înalte- ieșiri curente) #1-4 manipulare/restaurat	T/R	E(3)41-(601-604) R(3)41-(601-604)	ES-(0601-0604) EJ-(0601-0604)
[308]-[101]	HSM2300: Sursă de alimentare modulul #1-4 manipulare/ restaurat	T/R	E(3)41-(621-624) R(3)41-(621-624)	ES-(0621-0624) EJ-(0621-0624)

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact Codurile	Coduri SIA Auto Rep**
[308]-[101]	HSM2955: Audio manipulare/restaurare modul	T/R	E(3)41-553 R(3)41-553	ES-0553 EJ-0553
[308]-[101]	HSM3408: 8 I/O Modul de extindere # 1-30 manipulare/restaurat	T/R	E(3)41-(301-330) R(3)41-(301-330)	ES-(0301-0330) EJ-(0301-0330)
[308]-[101]	HSM3204CX: Corbus modulul repetitor #1-8 manipulare/restaurat	T/R	E(3)41-(801-816) R(3)41-(801-816)	ES-(0801-0816) EJ-(0801-0816)
[308]-[101]	HSM3350: 3A putere modulul de alimentare #1-4 manipulare/restaurat	T/R	E(3)41-(651-654) R(3)41-(651-654)	ES-(0651-0654) EJ-(0651-0654)
[308]-[101]	Blocarea tastaturii - Cod de acces incorect intrare	T/R	E(4)61-000	JA-0000
Evenimente de deschidere				
[308]-[201]	Deschideri utilizator - Dezarmat de utilizator	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Armare automată Anulat	O/C	E(4)64-UUU	CI-0000
[308]-[201]	Deschidere speciala - Sistem dezarmat folosind: întrerupător cu cheie, întreținere cod, software DLS, cheie fără fir	O/C	E(4)AA-000	OP-0000
[308]-[211]	Deschidere întârziată - Sistemul nu a fost dezarmat înainte timpul de deschidere cu întârziere a expirat	O/C	E(4)53-000	CT-0000
[308]-[202]	Automat (programare) Deschidere	O/C	E(4)A3-000	OA-0000
[308]-[201]	Întrerupător cu cheie deschis	O/C	E(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
Evenimente de închidere				
[308]-[201]	Închideri utilizator - Sistem armat de utilizator, cheie fără fir	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Închidere parțială - 1 sau mai multe zone ocolite când este înarmat	O/C	E(4)56-000	CG-0000
[308]-[201]	Închidere specială - Sistem armat prin: armare rapidă, întrerupător cu cheie, tastă funcțională, cod de întreținere, DLS software	O/C	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Întârziere până la închidere - A sunat prealerta de armare automată	O/C	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Ieșire eroare	O/C	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[211]	Armarea a fost anulată	O/C	E(4)54-UUU	CI-PPPP ⓘ Notă: Unde PPPP este numărul partiției.
[308]-[202]	Automat (programare) Închidere	O/C	R (4)A3-000	CA-0000
[308]-[201]	Închidere cheie	O/C	R(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
Evenimente cu probleme de sistem				

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact Codurile	Coduri SIA Auto Rep**
[308]-[301]	Problemă/restaurare a bateriei - Panoul principal	MA/R	E(3)A2-000 / R(3)A2-000	YT-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Baterie lipsă defecțiune/ restaurare - Panoul principal	MA/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Defecțiunea unității de alimentare probleme/restaurare	MA/R	E(3)14-000 / R(3)14-000	YP-0000 / YQ-0000
[308]-[301]	Problemă CA panou/ restaurare - Panoul principal	MA/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000 / AR-0000
[308]-[302]	Problemă la circuitul soneriei/ restabili	MA/R	E(3)21-000 / R(3)21-000	YA-9999 / YH-9999
[308]-[302]	TLM (linie telefonică) eșec/restaurare	MA/R	E(3)51-000 / R(3) 51-000	LT-0001 / LR-0001
[308]-[302]	Problemă/restaurare la alimentarea auxiliară	MA/R	E(3) 12-000 / R(3) 12-000	YP-0000 / YQ-0000
[308]-[302]	Eroare de ieșire Corbus/ restabili	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YP-0000 / YQ-0000
[308]-[302]	Supracurent panou probleme/restaurare	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YI-0000 / YJ-0000
[308]-[305]	PGM 2, probleme de fum cu 2 fire/restaurare	MA/R	E(3)73-992 / R(3)73-992	FT-0992 / FJ-0992
Probleme ale modulelor				
[308]-[332]	Modul cablat scăzut Problemă de tensiune/restabilire - Tastaturi	MA/R	E(3)AA-001-032 R(3)AA-001-032	EM-0001-0032 EN-0001-0032
[308]-[332]	Modul cablat scăzut Problemă de tensiune/restabilire - HSM2108	MA/R	E (3)AA-101-130 R (3)AA-101-130	EM-0101-0130 EN-0101-0130
[308]-[332]	Modul cablat scăzut Problemă de tensiune/restabilire - HSM2208	MA/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Modul cablat scăzut Problemă de tensiune/restabilire - HSM2HOST	MA/R	E (3)AA-551 R (3)AA-551	EM-0551 EN-0551
[308]-[332]	Modul cablat scăzut Problemă de tensiune/restabilire - HSM2204	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604
[308]-[332]	Modul cablat scăzut Problemă de tensiune/restabilire - HSM2300	MA/R	E (3)AA-621-624 R (3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Modul cablat scăzut Problemă de tensiune/restabilire - HSM2955	MA/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Modul cablat Probleme de supraveghere/ restaurare - Tastaturi	MA/R	E(3)3A-001-032 R(3)3A-001-032	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Modul cablat Probleme de supraveghere/ restaurare - HSM2108	MA/R	E (3)3A-101-130 R (3)3A-101-130	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Modul cablat Probleme de supraveghere/ restaurare - HSM2208	MA/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Modul cablat Probleme de supraveghere/ restaurare - HSM2HOST	MA/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact Codurile	Coduri SIA Auto Rep**
[308]-[332]	Modul cablat Probleme de supraveghere/ restaurare - HSM2204	MA/R	E (3)3A-601-604 R (3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604
[308]-[332]	Modul cablat Probleme de supraveghere/ restaurare - HSM2300	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Modul cablat Probleme de supraveghere/ restaurare - HSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	HSM2204 sursă auxiliară 1-4 probleme/restaurare	MA/R	E(3)12-601-604 R(3)12-601-604	YI-0601-604 YJ-0601-0604
[308]-[332]	HSM2300 sursă auxiliară 1-4 probleme/restaurare	MA/R	E(3)12-621-624 R(3)12-621-624	YI-0621-624 YJ-0621-624
[308]-[332]	HSM3408 sursă auxiliară 1-30 probleme/restaurare	MA/R	E(3)12-301-330 R(3)12-301-330	YI-0301-0330 YJ-0301-0330
[308]-[332]	HSM3204CX sursă auxiliară 1-16 probleme/restaurare	MA/R	E(3)12-801-816 R(3)12-801-816	YI-0801-0816 YJ-0801-0816
[308]-[332]	HSM3204CX: Corbus ieșire 1-16 probleme/ restabili	MA/R	E(3)12-801-816 R(3)12-801-816	YI-0801-0816 YJ-0801-0816
[308]-[332]	HSM3350 sursă auxiliară 1-4 probleme/restaurare	MA/R	E(3)12-651-654 R(3)12-651-654	YI-0651-0654 YJ-0651-0654
[308]-[331]	HSM2204 1-4 Scăzut Problemă/restaurare a bateriei	MA/R	E(3)A2-601-604 R(3)A2-601-604	YT-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	HSM2300 1-4 Scăzut Problemă/restaurare a bateriei	MA/R	E(3)A2-621-624 R(3)A2-621-624	YT-0621-0624 YR-0621-0624
[308]-[331]	HSM3204CX 1-16 Scăzut Problemă/restaurare a bateriei	MA/R	E(3)A2-801-816 R(3)A2-801-816	YT-0801-0816 YR-0802-0816
[308]-[331]	HSM3350 1-4 Scăzut Problemă/restaurare a bateriei	MA/R	E(3)A2-651-654 R(3)A2-651-654	YT-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	Baterie HSM2204 1-4 probleme/restaurare absente	MA/R	E(3)11-601-604 R(3)11-601-604	YM-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	HSM2300 1-4 baterie probleme/restaurare absente	MA/R	E(3)11-621-624 R(3)11-621-624	YM-0621-0624 YJ-0621-0624
[308]-[331]	HSM3204CX 1-16 Baterie 1 sau 2 absentă / restaurare	MA/R	E(3)11-801-816 R(3)11-801-816	YM-0801-0816 YR-0801-0816
[308]-[331]	HSM3350 1-4 baterie absent /restaurare	MA/R	E(3)11-651-654 R(3)11-651-654	YM-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	HSM3204CX 1-16 Putere defecțiune/restaurare a unității	MA/R	E(3)14-801-816 R(3)14-801-816	YP-0801-0816 YQ-0801-0816
[308]-[331]	HSM3350 1-4 Defecțiune/restaurare a unității de alimentare	MA/R	E(3)14-651-654 R(3)14-651-654	YP-0651-0654 YQ-0651-0654
[308]-[331]	HSM3204CX 1-16 AC eșec/restaurare	MA/R	E(3)A1-801-816 R(3)A1-801-816	AT-0801-0816 AR-0801-0816
[308]-[331]	HSM3350 1-4 AC eșec/restaurare	MA/R	E(3)A1-651-654 R(3)A1-651-654	AT-0651-0654 AR-0651-0654
Comunicator alternativ				
[308]-[351]	Alterna Eroare comunicator/ restabili	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000 / ER-0000

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact Codurile	Coduri SIA Auto Rep**
[308]-[351]	Alterna Comunicator Radio/ Eroare/restaurare SIM	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[351]	Alterna Comunicator celular probleme/restaurare	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[352]	Alterna Comunicator Ethernet probleme/restaurare	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[354]	Alterna Receptor comunicator 1-4 absent/restaurare	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[355]	Alterna Receptor comunicator 1-4 Problemă de supraveghere/ restaurare	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[353]	Alterna Comunicator SMS Problemă de configurare/restaurare	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[351]	Receiver X FTC Restoral	MA/R	R(3)54-00X	YK-000X
Comunicator la bord				
[851][025]	Restabilire activare radio	N / A	R(5)52-001	RS-0001
[851][226]	Transmisie de testare a receptorului Ethernet 1	N / A	E(6)A3-951	RP-0001
[851][227]	Transmisie de testare a receptorului Ethernet 2	N / A	E(6)A3-952	RP-0002
[851][228]	Transmisie de testare a receptorului celular 3	N / A	E(6)A3-955	RP-0003
[851][229]	Receptor celular 4 Test de transmisie	N / A	E(6)A3-956	RP-0004
[851][230]	Alterna Comunicator FTC Restabili	N / A	R(3)54-001	YK-0001
Evenimente wireless				
[308]-[361]	Zona wireless scăzută Problemă/restaurare baterie ZZZ= Zone wireless 001-248.	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Dispozitiv fără fir scăzut Problema bateriei/ restaurare.ZZZ= 601-616: wireless tastaturi 701-732: taste wireless801-816: wireless Sirens901-908: repetoare wireless	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Zona fără fir AC probleme/restaurare	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ AR-ZZZZ
[308]-[361]	Eroare dispozitiv wireless/ restabili	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Temperatura wireless și Flood Probe probleme/restaurare	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Înghetăți problemele/restaurați	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	ZT/ZJ-ZZZZ

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact Codurile	Coduri SIA Auto Rep**
[308]-[361]	Problemă de autotest/ Restabili*  Notă: A preveni un cod de raportare conflictul nu programul PG9984 ca zona 1.	MA/R	E (3)89-ZZZ R (3)89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
[308]-[361]	Monoxid de carbon probleme/restaurare	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	AT-(0901-0908) AR-(0901-0908)
[308]-[361]	Repetitor fără fir 1-8 Eșec/restaurare AC	MA/R	E(3)A1-(901-908) R(3)A1-(901-908)	UT/UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Blocaj RF/restaurare	MA/R	E(3)44-000 R(3)44-000	XQ-0000 XH-0000
[308]-[361]	Repetor fără fir 1-8 RF blocaj/restaurare	MA/R	E(3)44-(901-908) R(3)44-(901-908)	XQ-(0901-0908) XH-(0901-0908)
Alarmer diverse				
[308]-[001]	Alarma de constrângere - Cod introdus la tastatură	A/R	E(1)21-000	HA-0000
[308]-[001]	Deschidere după alarmă - Dezarmat cu alarma în memorie	A/R	E(4)58-000	OR-0000
[308]-[001]	Închidere recentă - Alarma are loc în termen de două minute de sistem înarmare	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Efracție verificată	A/R	E(1)39-000	BV-0000
[308]-[001]	Furtul neverificat	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	Zona HSM2108 Supraveghere expander Alarmă/restaurare	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000 / UH-0000
[308]-[002]	Reținere verificată	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[003]	Reținere neverificată	A/R	E(3)79-000	HG-0000
[308]-[011]	Alarmă anulată Înainte de expirarea temporizatorului de anulare a alarmei	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	PGM2 (Întrare silențioasă 24 de ore) -Intrare Aux Alarmă/restaurare	A/R	E(1)46-992 R(1)46-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[011]	PGM2 (Audibil 24 Hour Input) -Aux Input Alarmă/restaurare	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[305]	PGM2 cu 2 fire de fum Alarmă/Restaurare	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992 / FH-0992
Alarmer prioritare și evenimente de restaurare				
[308]-[011]	[F] Alarmă/restaurare cheie	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	[M] Alarmă/restaurare cheie	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
[308]-[011]	[P] Tasta de alarmă/restaurare	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
[308]-[011]	Alarma de incendiu cu cheie fără fir/ restaurare	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Cheie medicală fără fir alarma/restaurare	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact	Coduri SIA Auto Rep**
			Codurile	
[308]-[011]	Panica cu cheile wireless alarma/restaurare	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
[308]-[011]	Alarma de incendiu interactivă/restaurare	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Medical interactiv alarma/restaurare	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
[308]-[011]	Alarma de panică interactivă/restaurare	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
Diverse Închidere				
[308]-[221]	Ocolire zonă în momentul armării	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Zone Unbypass	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
Testare				
[308]-[401]	Test de mers Început/Sfârșit	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
[308]-[401]	Test periodic	T	E(6)A2-000	RP-0000
[308]-[401]	Test periodic cu Probleme	T	E(6)A8-000	RP-0000
[308]-[401]	Test de sistem - [*][6] test de sonerie/comunicații	T	E(6)A1-000	RX-0000
Întreținere				
[308]-[311]	Problemă de incendiu/restaurare	MA/R	E(3)73-ZZZ R(3)73-ZZZ	FT-ZZZZ / FJ-ZZZZ
[308]-[314]	Problemă/restaurare la gaz	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ / GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Probleme de căldură/restaurare	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ / KJ-ZZZZ
[308]-[311]	Pornire la rece - Sistemul a repornit după total pierdere de putere	MA/R	R(3) A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Buffer de evenimente 75% plin	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	DLS Lead In - Începe sesiunea de descărcare	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	DLS Lead Out - Sesiunea de descărcare se oprește	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	SA Lead In - Începe sesiunea de descărcare	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	SA Lead Out - Oprirea sesiunii de descărcare	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Instalator Lead In - Programare instalator a intrat	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Instalator Lead out - Programare instalator ieșit	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Actualizare firmware a panoului începe/ succes	MA/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900 LS-0900
[308]-[313]	Actualizare firmware a panoului eșuează	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[313]	Actualizare firmware radio începe/reușit	MA/R	E(9)03-902 R(9)03-902	LB-0000 LS-0000
[308]-[313]	Actualizare firmware radio eșuează	MA/R	E(9)04-903	LU-0000

Secțiune #	Definiție	Direcția de apelare*	ID automat de contact	
			Codurile	Coduri SIA Auto Rep**
[308]-[321]	Unitatea de alimentare a panoului eșuează/restaură	MA/R	E(3)14-000 R(3)14-000	YP-000 YQ-000
* * * * * *	A/R = alarme/restaurări; T/R = manipulatori/restauratori; O/C = deschideri/închideri; MA/R = alarme de întreținere/restaurări; T = transmisii de testare UUU = numărul de utilizator (utilizator 001-1000). Rețineți că pentru CID, introduceți 999 pentru utilizatorul 1000. ZZZ/ZZZZ = numărul zonei (001-248). Sunt identificate zonele și pandantivele de panică, cheile wireless pot fi identificate pentru deschideri și închideri.			
* * * * * *	A/R = alarme/restaurări; T/R = manipulatori/restauratori; O/C = deschideri/închideri; MA/R = alarme de întreținere/restaurări; T = transmisii de testare UUU = numărul de utilizator (utilizator 001-1000). Rețineți că pentru CID, introduceți 999 pentru utilizatorul 1000. ZZZ/ZZZZ = numărul zonei (001-248). Sunt identificate zonele și pandantivele de panică, cheile wireless pot fi identificate pentru deschideri și închideri.			

Contact ID și coduri de alarmă/restaurare a zonei SIA

(conform SIA DCS: „Contact ID” 01-1999):

Tabelul de mai jos definește semnificația tuturor codurilor de eveniment de alarmă/restaurare a zonei Contact ID și SIA.

Definiția zonei	SIA Auto Rep Codes	Codurile de reprezentare automată a ID de contact
Întârziere 1	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Întârziere 2	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
instant	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Interior	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Interior Stay/Away	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Întârziere Stați/Deplasare	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Instant Stay/Away	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Întârziere interioară	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Zona de zi	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Zona de noapte	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
24 de ore. spargere	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Întârziat 24 de ore. Foc (fără fir)	FA-ZZZZ / FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Standard 24 de ore. Foc (fără fir)	FA-ZZZZ / FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
24 de ore. Stropitor	SA-ZZZZ / SH-ZZZZ	E(1) 13 - ZZZ / R(1)13 - ZZZ
24 de ore. Temperatură scăzută	ZA-ZZZZ / ZH-ZZZZ	E(1) 59 - ZZZ / R(1)59-ZZZ
Temperatură ridicată 24 de ore	KA-ZZZZ / KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
24 de ore. Tamper de blocare	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
24 de ore. Fără alarmă (numai testul de mers pe jos)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
24 de ore. Tamper fără blocare	TA-ZZZZ / TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ / R(3)83 - ZZZ
24 de ore. Probleme de mascare	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ	E(3) 8A - ZZZ / R38A-ZZZ
Braț cu cheie momentan (numai testul de mers pe jos)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Braț cheie întreținut (numai testul de mers pe jos)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ

Definiția zonei	SIA Auto Rep Codes	Codurile de reprezentare automată a ID de contact
Dezarmare momentană a comutatorului cu cheie (numai testul de mers pe jos)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
Dezarmare întreținută a comutatorului cu cheie (numai testul de mers pe jos)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
24 de ore. Supraveghere	US-ZZZZ / UR-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24 de ore. Buzzer de supraveghere	UA-ZZZZ / UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24 de ore. Incendiu verificat automat (fără fir)	FA-ZZZZ / FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Supravegherea incendiilor	FS-ZZZZ / FV-ZZZZ	E(2) AA - ZZZ / R(2)AA - ZZZ
24 de ore. Gaz	GA-ZZZZ / GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ / R(1)51 - ZZZ
24 de ore. Alarma CO	GA-ZZZZ / GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ / R(1)62 - ZZZ
24 de ore. Rezistați	HA-ZZZZ / HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ / R(1)22 - ZZZ
24 de ore. Panică	PA-ZZZZ / PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ / R(1)2A - ZZZ
24 de ore. Potop	WA-ZZZZ / WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ / R(1)54 - ZZZ
Căldură 24 de ore	KA-ZZZZ / KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
24 de ore. Medical	MA-ZZZZ / MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ / R(1)AA - ZZZ
24 de ore. De urgență	QA-ZZZZ / QH-ZZZZ	E(1) A1 - ZZZ / R(1)A1 - ZZZ
Apăsări pentru a seta (numai testul de mers pe jos)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
Set ușă finală	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
ZZZ/ZZZZ = zonele 001-248		

Biblioteca de cuvinte

1	Avortat	2	AC	3	Acces	4	Activ	5	Activitate
6	Alarma	7	Toate	8	A.M	9	Zonă	10	Braț
11	Armat	12	Armare	13	Pod	14	Auxiliar	15	Departe
16	Bebelus	17	Înapoi	18	Bar	19	subsol	20	Baie
21	Baterie	22	Dormitor	23	Primă	24	Partea de jos	25	Breezeway
26	Clădire	27	Autobuz	28	Bypass	29	Ocolit	30	Cabinet
31	aparat foto	32	Anulat	33	Mașină	34	Carbon	35	Central
36	Chime	37	Închis	38	Dulap	39	Închidere	40	Cod
41	Comunicator	42	Calculator	43	Control	44	Data	45	Al fiicei
46	Grade	47	Întârziere	48	Den	49	Birou	50	Detector
51	cina	52	Dezarmat	53	Ușă	54	Jos	55	Descarca
56	Jos	57	Sertar	58	Aleea	59	Conductă	60	Constrângere
61	Est	62	Energie	63	introduce	64	Intrare	65	Eroare
66	Exercițiu	67	Ieșire	68	Exterior	69	Fabrică	70	Eșec
71	Familie	72	a tatălui	73	Caracteristică	74	Gard	75	Foc
76	Primul	77	Podea	78	Forta	79	Foaier	80	Îngheta
81	Față	82	Cuptor	83	Galerie	84	Garaj	85	Gaz
86	Sticlă	87	La revedere	88	sala	89	Holul	90	Căldură
91	Buna ziua	92	Ajutor	93	Înalt	94	Acasă	95	Casa
96	În	97	Instalare	98	Interior	99	Intruziune	100	Invalid
101	Este	102	Cheie	103	Copii	104	Bucătărie	105	Latchkey
106	Spălătorie	107	Stânga	108	Nivel	109	Biblioteca	110	Ușoară
111	Lumini	112	Viață	113	Sarcină	114	Se încarcă	115	Scăzut
116	Inferior	117	Principal	118	Maestru	119	Mat	120	Medical
121	Memorie	122	Meniul	123	monoxid	124	Al mamei	125	Mișcare
126	Nu	127	Nord	128	Nu	129	Acum	130	Număr
131	Off	132	Birou	133	O.K	134	Pe	135	Deschis
136	Deschidere	137	Panică	138	Partiție	139	Patio	140	Animal de companie
141	Telefon	142	Vă rog	143	P.M	144	Politie	145	Bazin
146	Verandă	147	Putere	148	presa	149	Program	150	Progres
151	Liniște	152	Spate	153	Receptor	154	Raport	155	RF
156	Dreapta	157	Cameră	158	Sigur	159	Economisitor	160	Programa
161	Ecran	162	Al doilea	163	Senzor	164	Serviciu	165	Magazin
166	Șoc	167	Magazin	168	Latură	169	Sirenă	170	Alunecare
171	Fum	172	Fii	173	Sunet	174	Sud	175	Special
176	Scări	177	Stau	178	Soare	179	Supraveghere	180	Sistem
181	Tamper	182	Temperatura	183	Test	184	Timp	185	La
186	Touchpad	187	Probleme	188	Unbypass	189	Unitate	190	Sus
191	Vest	192	Fereastră	193	Zona	194	0	195	1

196	2	197	3	198	4	199	5	200	6
201	7	202	8	203	9	204	A	205	B
206	C	207	D	208	E	209	F	210	G
211	H	212	eu	213	J	214	K	215	L
216	M	217	N	218	O	219	P	220	Q
221	R	222	S	223	T	224	U	225	V
226	W	227	X	228	Y	229	Z	230	(Spațiu)
231	' (Apostrof)	232	- (liniuță)	233	̄ (Sublinia)	234	*	235	#
236	:	237	/	238	?	239		240	

Tabele de programare șablon

Următoarele tabele prezintă opțiunile de programare pentru cifrele de programare șablon 1-5.

Cifra 1 – Opțiuni de definire a zonelor 1-8

❶ **Notă:** Un „0” în locația cifrei 1 indică faptul că primele 8 zone folosesc definițiile implicite ale zonei panoului.

Opțiune	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8	Zona Definițiuni (Opțiuni 1-6)
1	001	003	003	003	004	004	004	004	001 Întârziere 1
2	001	003	003	005	005	005	005	008	003 instant
3	001	003	003	005	005	005	005	007	004 Interior
4	001	001	003	003	003	003	003	003	005 Interior Stau/ Depart
5	001	003	003	006	005	005	005	005	006 Întârziat Stau/ Depart
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 Întârziat 24 ore. Foc
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 Standard d 24 ore. Foc (Wireless)

A se referi la [tipuri de zone](#) pentru detalii.

Cifra 2 – Opțiuni de configurare EOL sistem

Opțiune	Configurare EOL	[13] bit 1	[13] bit 2
1	Bucle NC	PE	OFF
2	SEOL	OFF	OFF
3	DEOL	OFF	PE

Cifra 3 – Opțiuni de comunicare a codului de raportare

Intrare	Șablon	Programare
1	Dezactivat	[380] Comută Comm 1 - Bit 1 Comunicații activate - Off
2	Receptorul 1 și 2 SIA cu Backup	[380] Comută Comm 1 - Bit 1 Comunicații activate - Activat [350] Formate comunicator - [001] Receptor 1 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [002] Receptor 2 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [003] Receptor 3 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [004] Receptor 4 - 04 SIA [381] Comută comutare 2 - Bit 2 Bell Ringback - Dezactivat [384] Backup comunicație - Bit 2 Backup receptor 2 - Activat [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [300] Cale de comunicație - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

Intrare	Șablon	Programare
3	Receptor 1 SIA, Receiver 2 CID cu backup	[380] Comută Comm 1 - Bit 1 Comunicații activate - Activat [350] Formate comunicator - [001] Receptor 1 - 03 CID [350] Formate comunicator - [002] Receptor 2 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [003] Receptor 3 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [004] Receptor 4 - 04 SIA [384] Backup comunicație - Bit 2 Backup receptor 2 - Activat [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [300] Cale de comunicație - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

Intrare	Șablon	Programare
4	Receptor 1 SIA	[380] Comută Comm 1 - Bit 1 Comunicații activate - Activat [350] Formate comunicator - [001] Receptor 1 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [002] Receptor 2 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [003] Receptor 3 - 04 SIA [350] Formate comunicator - [004] Receptor 4 - 04 SIA [381] Comută comutare 2 - Bit 2 Bell Ringback - Dezactivat [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [300] Cale de comunicație - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

Intrare	Șablon	Programare
5	Receptor 1 CID	[380] Comută Comm 1 - Bit 1 Comunicații activate - Activat [350] Formate comunicator - [001] Receptor 1 - 03 CID [350] Formate comunicator - [002] Receptor 2 - 03 CID [350] Formate comunicator - [003] Receptor 3 - 03 CID [350] Formate comunicator - [004] Receptor 4 - 03 CID [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [300] Cale de comunicație - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

Intrare	Șablon	Programare
6	Receptorul 1 și 2 CIA cu backup	[380] Comută Comm 1 - Bit 1 Comunicații activate - Activat [350] Formate comunicator - [001] Receptor 1 - 03 CID [350] Formate comunicator - [002] Receptor 2 - 03 CID [350] Formate comunicator - [003] Receptor 3 - 03 CID [350] Formate comunicator - [004] Receptor 4 - 03 CID [384] Backup comunicație - Bit 2 Backup receptor 2 - Activat [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [384] Comm Backup - Bit 2 Receiver 2 Backup - Off [300] Cale de comunicație - [001] Receptor 1 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [002] Receptor 2 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [003] Receptor 3 - 01 PSTN [300] Cale de comunicație - [004] Receptor 4 - 01 PSTN

Cifra 4 – Opțiuni de configurare a codului de raportare

Opțiune	Uzual	Selectat Necazuri	Deschideri/ Închideri	Alarmă de zonă Restabili	DLS/instalator Conducere de intrare/ieșire
1	ü			ü	X
2	ü	ü		ü	X
3	ü		ü	ü	X
4	ü	ü	ü	ü	X
5	ü	ü			X
6	ü		ü		X
7	ü	ü	ü		X
8	ü				
ü indică inclus, golul indică setarea implicită, X indică dezactivat					

Grup comun

Grup comun	Programare comună în grup
Setați toate codurile de raportare la automat	[308] Raportare evenimente - Toate evenimentele activate
Alarmă/restaurare direcții de apel activată	[311][001] Alarma/Restaurare Partiția 1 - Bit 1 Receptor 1 - Pornit [311][001] Alarma/Restaurare Partiția 1 - Bit 2 Receptorul 2 - Oprit [311][001] Alarma/Restaurare Partiția 1 - Bit 3 Receptorul 3 - Oprit [311][001] Alarma/Restaurare Partiția 1 - Bit 4 Receptorul 4 - Oprit
Modificarea/restaurarea direcțiilor de apel este dezactivată	[311][002] Modificare/Restaurare partiție 1 - Bit 1 Receptor 1 - Oprit [311][002] Modificare/Restaurare partiție 1 - Bit 2 Receptor 2 - Oprit [311][002] Modificare/Restaurare partiție 1 - Bit 3 Receptor 3 - Oprit [311][002] Modificare/Restaurare partiție 1 - Bit 4 Receptor 4 - Oprit

Grup comun	Programare comună în grup
Deschiderea/închiderea direcțiilor de apel dezactivate	[311][003] Partia 1 Deschidere/Închidere - Bit 1 Receptor 1 - Oprit [311][003] Partia 1 Deschidere/Închidere - Bit 2 Receptor 2 - Oprit [311][003] Partia 1 Deschidere/Închidere - Bit 3 Receptor 3 - Oprit [311][003] Partia 1 Deschidere/Închidere - Bit 4 Receptor 4 - Oprit
Direcții de apel de întreținere activate	[309][001] Întreținere - Bit 1 Receptor 1 - Pornit [309][001] Întreținere - Bit 2 Receiver 2 - Off [309][001] Întreținere - Bit 3 Receiver 3 - Off [309][001] Întreținere - Bit 4 Receiver 4 - Off
Testarea direcțiilor pentru apeluri de transmisie a fost dezactivată	[309][002] Test transmisie - Bit 1 Receiver 1 - Off [309][002] Test transmisie - Bit 2 Receiver 2 - Off [309][002] Test transmisie - Bit 3 Receptor 3 - Off [309][002] Test transmisie - Bit 4 Receiver 4 - Off

- Activează/dezactivează toate codurile de raportare
- Probleme selectate - Activează următoarele probleme

Grupul de probleme selectat	Programarea problemelor selectate
Baterie	[308][301] - Baterie scăzută din panoul Bit 3 - Pornit [308][301] - Restabilire baterie scăzută din panoul bit 4 - Activat [308][301] - Baterie de panou bit 5 absentă - Pornit [308][301] - Bit 6 Panou Baterie absent Restaurare - Pornit [308][331] - Baterie scăzută a modulului Bit 3 - Pornit [308][331] - Restabilire baterie scăzută a modulului Bit 4 - Pornit [308][331] - Baterie modul bit 5 absentă - Pornit [308][331] - Restabilire lipsă a bateriei modulului bit 6 - Pe
Defecțiuni AC	[308][301] - Bit 1 Panoul AC Trouble - Off [308][301] - Bit 2 Panou AC Trouble Restore - Oprit [308][331] - Bit 1 Modulul AC Trouble - Off [308][331] - Restabilire defecțiuni AC al modulului bit 2 - Oprit
Problemă în circuitul soneriei	[308][302] - Bit 1 Panou Sonerie Trouble - Pornit [308][302] - Bit 2 Panel Bell Trouble Restore - Activat
Alarma de incendiu	[308][311] - Bit 3 Fire Trouble - Activat [308][311] - Bit 4 Fire Trouble Restore - Activat [308][305] - Bit 3 2W Smoke Trouble - Activat [308][305] - Bit 4 2W Smoke Trouble Restore - Activat
Problemă la sursa de alimentare auxiliară	[308][302] - Bit 5 Panou AUX Trouble - Pornit [308][302] - Bit 6 Panou AUX Trouble Restore - Activat [308][332] - Bit 5 Module AUX Trouble - Pornit [308][332] - Bit 6 Modulul AUX Trouble Restore - Activat

Grupul de probleme selectat	Programarea problemelor selectate
Problemă TLM	[308][302] - Bit 3 Panel TLM Trouble - Off [308][302] - Bit 4 Panel TLM Trouble Restore - Activat
Schimbare generală a sistemului	[308][101] - Bit 3 Module Tamper Trouble - Off [308][101] - Bit 4 Modulul Tamper Restore - Off
Supravegherea generală a sistemului	[308][332] - Problemă de supraveghere a modulului bit 3 - Pornit [308][332] - Restabilire supraveghere modul bit 4 - Activat

- Deschideri și închideri - Setează coduri de raportare a apelurilor rezidențiale pentru toate deschiderile și închiderile

Grup de deschideri/închideri	Programare deschideri/închideri
Activați toate rapoartele de deschidere/închidere ale utilizatorilor	[308][201] - Bit 1 Închidere utilizator - Activat [308][201] - Deschiderea utilizatorului bit 2 - Activat [308][201] - Bit 5 Închidere specială - Pornit [308][201] - Bit 6 Deschidere specială - Pornit [308][202] - Bit 1 Închidere automată - Pornit [308][202] - Bit 2 Deschidere automată - Pornit [308][202] - Bit 3 Anulare automată - Activat

- Zone Alarm Restore Group - Dezactivează toate codurile de raportare pentru restabilirea alarmei de zonă

Grup de restabilire a alarmei de zonă	Programare DLS/Installer Lead In/Out
Restabiliți codurile de raportare a alarmei de zonă	[307][001] - Bit 2 Restabilire alarmă - Oprit [307][002] - Bit 2 Restabilire alarmă - Oprit [307][003] - Bit 2 Restabilire alarmă - Oprit [307][004] - Bit 2 Restabilire alarmă - Oprit [307][005] - Bit 2 Restabilire alarmă - Oprit [307][006] - Bit 2 Restabilire alarmă - Oprit [307][007] - Bit 2 Alarm Restore - Off [307][008] - Bit 2 Restabilire alarmă - Oprit [307][009] - [128] Bit 2 Alarm Restore - Off

- Instalare Lead-in/Lead-out și DLS Lead-in/Lead-out

Grup de intrare/ieșire DLS/instalator	Programare DLS/Installer Lead In/Out
DLS/instalator dezactivat	[308][312] - Bit 1 Instalator Lead In - Off [308][312] - Bit 2 Instalator Lead Out - Off [308][312] - Bit 3 DLS Lead In - Off [308][312] - Bit 4 DLS Lead Out - Off [308][312] - Bit 5 SA Lead In - Off [308][312] - Bit 6 SA Lead Out - Off

Cifra 5 - Opțiuni de conectare DLS

Opțiune	Secțiunea de programare	Conexiune DLS/setare apel invers
1	[401] Opțiunea 1 OFF Opțiunea 3 OFF Opțiunea 4 OFF [406] 000	Apel dublu dezactivat Apel înapoi dezactivat Apelul inițiat de utilizator este dezactivat Numărul de apeluri pentru a răspunde este dezactivat
2	[401] Opțiunea 1 PORȚITĂ Opțiunea 3 OFF Opțiunea 4 OFF [406] 008	Apel dublu activat Apel înapoi dezactivat Apelul inițiat de utilizator este dezactivat Numărul de apeluri pentru a răspunde este 8
3	[401] Opțiunea 1 PORȚITĂ Opțiunea 3 PORȚITĂ Opțiunea 4 OFF [406] 008	Apel dublu activat Apel înapoi activat Apelul inițiat de utilizator este dezactivat Numărul de apeluri pentru a răspunde este 8
4	[401] Opțiunea 1 PORȚITĂ Opțiunea 3 OFF Opțiunea 4 PORȚITĂ [406] 008	Apel dublu activat Apel înapoi dezactivat Apelul inițiat de utilizator este activat Numărul de apeluri pentru a răspunde este 8

După introducerea unui cod de programare șablon valid din 5 cifre, sistemul solicită următoarele date în secvența listată:

1. Numărul de telefon al stației centrale
2. Programați numărul de telefon necesar al stației centrale. Apăsați [#] pentru a finaliza introducerea.
3. Acest număr de telefon este introdus în secțiunea de programare [301][001].
4. Codul contului sistemului stației centrale (cod din 4 sau 6 cifre)

5. Programați codul de cont de sistem. Toate cifrele trebuie introduse pentru a finaliza introducerea.
 6. Acest cod de cont este introdus în secțiunea de programare [310][000].
 7. Cod de cont partiția 1 (cod din 4 cifre)
 8. Programați codul de cont al partiției 1. Toate cifrele trebuie introduse pentru a finaliza introducerea.
 9. Acest cod de cont este introdus în secțiunea de programare [310][001].
 10. Cod de acces DLS (cod din 6 cifre)
 11. Programați codul de acces DLS necesar. Toate cele 6 cifre trebuie introduse pentru a finaliza introducerea.
 12. Acest cod de acces este introdus în secțiunea de programare [403].
 13. Întârziere de intrare 1 și Întârziere de ieșire
 14. Introduceți întârzierea de intrare din 3 cifre 1 (în secunde) urmată de întârzierea de ieșire din 3 cifre dorită (în secunde). Aceste intrări afectează toate partițiile.
 15. Toate cele 3 cifre trebuie introduse pentru a completa fiecare intrare în secțiune.
 16. Aceste valori sunt introduse în secțiunile de programare [005][001]-[008] intrarea 1 și respectiv 3.
 17. Cod instalator
 18. Introduceți codul de acces al instalatorului din 4, 6 sau 8 cifre (în funcție de secțiunea [041]). Toate cifrele trebuie introduse pentru a completa intrarea în secțiune.
 19. Acest cod este introdus în secțiunea de programare [006][001].
 20. După ce codul de instalator a fost programat, sistemul revine la meniul de programare de bază al instalatorului.
 21. Toate informațiile de programare ale șablonului sunt implicite după efectuarea unui panou hardware sau software implicit. Codul de programare al șablonului din 5 cifre este implicit 0000000.
- ❶ **Notă:** Apăsarea tastei litere (#) avansează prin programarea șablonului, acceptând ceea ce este afișat în aceste locații, eventual suprascriind programarea dorită. În funcție de opțiunea programată, este posibil să nu fie posibilă restabilirea setărilor implicite folosind programarea șablonului.

Caractere ASCII

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	eu	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	\	A	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	X	y	z	{		}	→	←	
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	「	」		▪	ヲ	ㇿ	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	?	□	α	A	β	ε	μ	σ	ρ	η	ƒ
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
ー	j	x	ç	£	ñ	Ö	p	q	θ	æ	Ω	ü	Σ	π	X	y	千	ħ	ℙ	÷		■	
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

Aprobari de reglementare

Aprobari de reglementare

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE FCC

▲ PRUDENȚĂ: Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de Digital Security Controls vă pot anula dreptul de a utiliza acest echipament.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, în conformitate cu Partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/televiziune cu experiență pentru ajutor.

Utilizatorul poate găsi utilă următoarea broșură pregătită de FCC: „Cum se identifică și se rezolvă problemele de interferență radio/televiziune”. Această broșură este disponibilă de la Imprimeria Guvernului SUA, Washington DC 20402, Stock # 004-000-00345-4.

INFORMAȚII IMPORTANTE

Acest echipament respectă Partea 68 din Regulile FCC și, dacă produsul a fost aprobat la 23 iulie 2001 sau mai târziu, cerințele adoptate de ACTA. Pe partea laterală a acestui echipament se află o etichetă care conține, printre alte informații, numărul de înregistrare FCC și numărul de echivalență a soneriei (REN) pentru acest echipament. Dacă este solicitat, acest număr trebuie furnizat Companiei de telefonie.

HS3032 Identificator produs US:F53AL01AHS3256

HS3128 Identificator produs US:F53AL01AHS3256

HS3248 Identificator produs US:F53AL01AHS3256

Mufă USOC: RJ-31X

Cerințe de conectare la telefon

O mufă și o mufă utilizate pentru a conecta acest echipament la cablarea sediului și la rețeaua telefonică trebuie să respecte regulile și cerințele FCC Part 68 aplicabile adoptate de ACTA. Cu acest produs sunt furnizate un cablu telefonic compatibil și o mufă modulară. Este proiectat pentru a fi conectat la o mufă modulară compatibilă, care este, de asemenea, compatibilă. Consultați instrucțiunile de instalare pentru detalii.

Numărul de echivalență al soneriei (REN)

REN este utilizat pentru a determina numărul de dispozitive care pot fi conectate la o linie telefonică. REN-urile excesive pe o linie telefonică pot face ca dispozitivele să nu sune ca răspuns la un apel primit. În majoritatea zonelor, dar nu în toate, suma REN-urilor nu trebuie să depășească cinci (5,0). Pentru a fi sigur de numărul de dispozitive care pot fi conectate la o linie, determinat de numărul total de REN, contactați compania de telefonie locală. Pentru produsele aprobate după 23 iulie 2001, REN pentru acest produs face parte din identificatorul de produs care are formatul.

SUA: AAAEQ##TXXXX. Cifrele reprezentate de ## sunt REN fără virgulă zecimală (de exemplu, 03 este un REN de 0,3). Pentru produsele anterioare, REN este afișat separat pe etichetă.

Incidența vătămării

Dacă acest echipament HS3032/HS3128/HS3248 provoacă daune rețelei telefonice, compania de telefonie vă va anunța în prealabil că poate fi necesară întreruperea temporară a serviciului. Dar dacă notificarea prealabilă nu este practică, Compania de telefonie va anunța clientul cât mai curând posibil. De asemenea, veți fi informat cu privire la dreptul dumneavoastră de a depune o plângere la FCC dacă considerați că este necesar.

Modificări în echipamentele sau instalațiile companiei de telefonie

Compania de telefonie poate face modificări în instalațiile, echipamentele, operațiunile sau procedurile sale care ar putea afecta funcționarea echipamentului. Dacă se întâmplă acest lucru, Compania de telefonie va furniza o notificare prealabilă pentru ca dvs. să efectuați modificările necesare pentru a menține serviciul neîntrerupt.

Unitate de întreținere a echipamentelor

Dacă întâmpinați probleme cu acest echipament HS3032/HS3128/HS3248 pentru reparații sau informații despre garanție, vă rugăm să contactați unitatea indicată mai jos. Dacă echipamentul dăunează rețelei telefonice, Compania de telefonie poate solicita să deconectați echipamentul până când problema este rezolvată. Acest echipament este de un tip care nu este destinat a fi reparat de către utilizatorul final.

Centrul de distribuție Tyco Atlanta

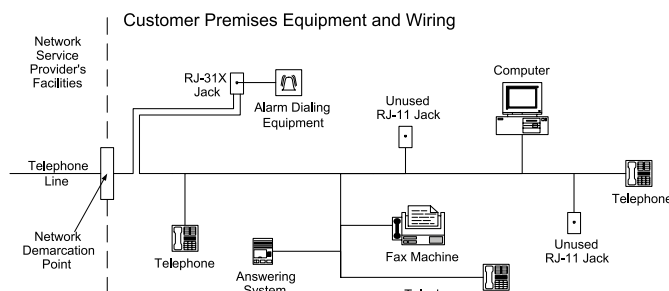
2600 West Pointe Dr.

Lithia Springs, GA 30122

Informații suplimentare

Conexiunea la serviciul de linie de partid este supusă tarifelor de stat. Contactați comisia de utilitate publică de stat, comisia de serviciu public sau comisia corporației pentru informații.

Echipamentul de apelare cu alarmă trebuie să poată prelua linia telefonică și să efectueze un apel în situație de urgență, chiar dacă alte echipamente (telefon, sistem telefonic, modem computer etc.) au deja linia telefonică în uz. Pentru a face acest lucru, echipamentul de apelare cu alarmă trebuie conectat la o mufă RJ-31X instalată corespunzător, care este electric în serie cu și înaintea tuturor celorlalte echipamente atașate la aceeași linie telefonică. Instalarea corectă este prezentată în figura de mai jos. Consultați compania dvs. de telefonie sau un instalator calificat dacă aveți întrebări legate de aceste instrucțiuni sau despre instalarea mufei RJ-31X și a echipamentului de apelare cu alarmă.



Declarație de inovare, dezvoltare științifică și economică Canada (ISED).

ANUNȚ: Acest echipament, HS3032/HS3128/HS3248, îndeplinește specificațiile tehnice ale echipamentelor terminale ISED Canada aplicabile. Acest lucru este confirmat de numărul de înregistrare. Abrevierea,

IC, înainte ca numărul de înregistrare să semnifice că înregistrarea a fost efectuată pe baza unei Declarații de conformitate care indică faptul că specificațiile tehnice ISED Canada au fost îndeplinite. Nu înseamnă că Industry ISED a aprobat echipamentul.

ANUNȚ: Numărul de echivalență a soneriei (REN) pentru acest echipament terminal este 0,1. REN-ul atribuit fiecărui echipament terminal oferă o indicație a numărului maxim de terminale permise a fi conectate la o interfață telefonică. Terminarea pe o interfață poate consta în orice combinație de dispozitive supuse numai cerinței ca suma numerelor de echivalență ale tuturor dispozitivelor să nu depășească cinci.

HS3032 Număr de înregistrare: IC: 160A-HS3256

HS3128 Număr de înregistrare IC: 160A-HS3256.

HS3248 Număr de înregistrare IC: 160A-HS3256.

L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) servește pentru a indica numele maximal de terminare care poate fi conectat la o interfață telefonică. Terminarea unei interfețe poate consta într-o combinație de dispozitive, într-o singură condiție, în care suma indicilor de echivalență ai soneriei tuturor dispozitivelor nu excede pasul 5.

Instalații SIA de reducere a alarmelor false: referință rapidă

Sistemul minim necesar constă dintr-o unitate de control model HS3032, HS3128 sau HS3248 și oricare dintre tastaturile compatibile listate (consultați [Comparație model](#)).

Următoarele telecomenzi wireless pot fi, de asemenea, utilizate în instalații compatibile SIA: PG9929, PG9939, PG9949.

i Notă: Pentru modelele PG9929 și PG9939, cheia de panică/de urgență va fi dezactivată pentru instalațiile conforme cu SIA.

Pentru o listă a valorilor implicite programate când unitatea este expediată din fabrică și pentru alte informații de programare, consultați următorul tabel.

Următoarele module opționale de subansamblu poartă, de asemenea, clasificarea SIA CP-01-2014 și pot fi utilizate dacă se dorește: expander de zonă HSM2108, modul de ieșire HSM2208 PGM, sursă de alimentare auxiliară HSM2300, modul de ieșire HSM2204, transceiver fără fir cu 2 căi HSM2HOST9, siren de interior PG9901, sirena exterioară PG9911 și modulul de comunicare celulară și PSDN LE9080/3G9080/3H9080.

Prudență

- Pentru instalațiile SIA FAR utilizați numai module/dispozitive care sunt listate pe această pagină.
- Caracteristica de verificare a alarmei de incendiu (Tip de zonă de incendiu verificată automat [025]) nu este acceptată pe zonele cu detectoare de fum cu 2 fire, modelul FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD))(RST)(LRST). Această caracteristică poate fi activată numai pentru detectoare de fum cu 4 fire (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) și detectoare fără fir PG9916/PG9926). Întârzierea alarmei de incendiu este de 60 de secunde.
- Anularea apelului în așteptare (Secțiunea [382], opțiunea 4) pe o linie fără apel în așteptare va împiedica comunicarea cu succes cu stația de supraveghere.
- Toate detectoarele de fum din sistem trebuie testate anual prin efectuarea unui Test de mers al instalatorului. Înainte de a ieși din modul Walk Test, trebuie efectuată o resetare a senzorului pe sistem, [*][7][2], pentru a reseta toate detectoarele de fum cu 4 fire care se blochează. Consultați instrucțiunile de instalare furnizate împreună cu detectorul pentru detalii.

Note

- Programarea la instalare poate fi subordonată altor cerințe UL pentru aplicația dorită.

- Zonele încrucișate au capacitatea de a proteja individual zona dorită (de exemplu, detectoare de mișcare care se suprapun).
- Zonarea încrucișată nu este recomandată pentru instalațiile de securitate a liniilor și nici nu trebuie implementată în zonele de ieșire/intrare.
- Acest panou de control are o întârziere de comunicare de 30 de secunde. Acesta poate fi eliminat sau mărit până la 45 de secunde de către utilizatorul final cu consultarea instalatorului.
- Sistemul va fi instalat cu dispozitivul de sunet activat și comunicatorul activat pentru transmisie în format SIA sau CID.
- Instalațiile comerciale ULC de spargere necesită rezistențe DEOL.

Tabel de referință rapidă SIA

Tabelul 47: Tabelul 5 Referință rapidă SIA

Caracteristica SIA Secțiunea Programare	Comentarii	Interval/Implicit	Cerință
Ora de ieșire [005]>[001], opțiunea 3	Acces la întârzierile de intrare și de ieșire și Time Out pentru sistem.	Interval: 45-255 secunde Implicit: 60 sec.	Necesar (programabil)
Repornire cu întârziere de ieșire [018], opțiunea 7	Deschiderea unei întârzieri ușa zonei după ce a fost deja deschisă și închis în timpul unei întârzieri de ieșire repornește temporizatorul de întârziere de ieșire.	Implicit: Activat	Necesar
Auto Stay Arm pe spații libere [001]>[001]-[248] Zona tip 05, 06,09	Tasta funcțională: Forțe sistemul să se armeze în modul Stay dacă ocupantul nu o face ieșiți din incintă după ce apăsați tasta Away cheie functională.	Dacă nu există ieșire după brațul complet Implicit: Activat	Necesar

Tabelul 47: Tabelul 5 Referință rapidă SIA

Caracteristica SIA Secțiunea Programare	Comentarii	Interval/Implicit	Cerință
Timp de ieșire și Anunțare/ Dezactivare progres sau Armare de la distanță [861]>[001]-[005], varianta 4	Timp de sistem și bipurile sonore de ieșire pot fi dezactivate atunci când utilizați cheia fără fir pentru a arma în permanență sistemul. La armare plecată, se aude bipurile de ieșire nu pot fi dezactivate. Pentru armarea de la distanță (folosind telecomandă), este posibilă programarea brațului de ședere instantanee (fără întârziere la ieșire). În mod implicit, această opțiune este DEZACTIVATĂ. La armare/ dezarmare cu telecomandă va fi activată opțiunea bell squawk. Clopotul va fi testat zilnic. Opțiunea alternativă este să aveți activat sunetul clopoțelului pentru armare/ dezarmare	Implicit: Activat	Permis
Întârziere(e) de intrare [005]>[001]-[008], opțiunile 1 și 2	Acces la întârzierile de intrare și ieșire și la expirarea soneriei pentru sistem ❗ Notă:Combinare întârziere de intrare și comunicatii întârziere (avorta fereastra) nu trebuie depășește 60 de ani.	Interval: 30 sec. la 4 min. Implicit: 30 sec.	Necesar (programabil)
Fereastră de anulare pentru zonele fără incendiu [002]>[001]-[248], opțiunea 7 PORNITĂ	Acces la zonă atribute, de exemplu, oprire swinger, întârziere de transmisie și zona transversală. Poate fi dezactivat în funcție de zonă sau tip de zonă.	Implicit: Activat	Necesar

Tabelul 47: Tabelul 5 Referință rapidă SIA

Caracteristica SIA Secțiunea Programare	Comentarii	Interval/Implicit	Cerință
Abort Window Time - pentru zonele fără incendiu [377]>[002], opțiunea 1	Accesul la întârziere programabilă înainte de a comunica alarme i Notă: Combinare întârziere de intrare și comunicatii întârziere (avorta fereastra) trebuie nu depășește 60 secunde.	Interval: 00 - 45 sec. Implicit: 30 vederi	Necesar (programabil)
Avorta Buna Vestire	Un ton sonor este generat atunci când alarma este anulată în timpul avortului fereastră.	Activat codificat	Necesar
Caracteristica de constrângere [*][5]> cod principal> utilizator 2-95> 5> 2	Când această caracteristică este activată, utilizatorul selectat codurile trimite un cod de raportare a constrângerii la stația centrală când folosit pentru a îndeplini orice funcție a sistemului. Secțiunea [019], opțiune [6] trebuie să fie activat.	Implicit: N	Necesar
Anulare fereastră [377]>[002], opțiunea 6	Accesul la se anulează comunicațiile fereastră. Minim durata trebuie să fie de 5 minute.	Interval: 005-255 Implicit: 005	
Anulează Buna Vestire [308]>[001], opțiunea 8	Acces la codul de raportare pentru alarmă Anulat.	O Anulare a fost transmise Implicit: Activat	Necesar
Zonarea încrucișată [042]>Selectia 3, varianta 002	Permite zonarea încrucișată pentru întregul sistem. Zonele pot fi activate pentru zonarea încrucișată prin opțiunea de atribut de zonă 8 în secțiunile [002][101] - [248].	Este necesară programarea Implicit: Dezactivat	Necesar
Verificare efracție Temporizator [005]>[000], opțiunea 3	Accesul la Cruce programabilă Temporizator de zonă.	Interval: 000-255 sec. Implicit: 60 de secunde	Permis

Tabelul 47: Tabelul 5 Referință rapidă SIA

Caracteristica SIA Secțiunea Programare	Comentarii	Interval/Implicit	Cerință
Închidere swinger pentru Alarmer [377]>[001], opțiunea 1	Acces la limita de oprire swinger pentru alarme de zonă. Pentru toate zonele fără incendiu, opriți la 1 până la 6 călătorii.	Implicit: 2 călătorii	Necesar (programabil)
Oprire swinger Permite [002]>[001] - [248], opțiunea 6 PORȚITĂ	Acces la swinger închide, întârzierea transmisiei și atributele zonei încrucișate. Opțiune pentru atributul zonei 6 (Oprire swinger activat) este ON.	Răspuns nonpolitic zone Implicit: Activat	Permis
24 de ore. Verificat automat Foc [001]>[001]-[248], tip zonă 025 ON	Acces la 24 de ore din 24. Incendiu autoverificat. Se activează dacă nu restaurat în cadrul timp specificat.	Trebuie să alegeți tipul de zonă pentru aplicare	Necesar
Apel în așteptare Anulare [382], opțiunea 4 OFF	Accesul la secvența de apelare folosită pentru dezactivați apelul în așteptare. Șirul de apel în așteptare poate fi programat în [304].	Depinde de utilizator linie telefonica Implicit: Dezactivat	Necesar
Test de sistem: [*][6] Cod principal, varianta 04	Sistemul activează toate sirenele tastaturii, clopotele sau sirenele timp de 2 secunde și toate luminile tastaturii se aprind. Consultați manualul de utilizare.		
Mod test pe jos: [*][8][Cod de instalare] [901]	Acest mod este folosit pentru a testa fiecare zonă a sistemului pentru a fi corectă funcționalitate.		

Tabelul 47: Tabelul 5 Referință rapidă SIA

Caracteristica SIA Sectiunea Programare	Comentarii	Interval/Implicit	Cerință
Test de mers Comunicatii [382], opțiunea 2	Activează comunicarea zonei alarme în timp ce testul de mers este activ.	Implicit: Dezactivat	
Codurile de raportare de pornire/ terminare a testului de mers [308][401], opțiunile 1 și 2	Acces la codurile de raportare pentru orele de începere și de sfârșit ale testului de mers.		
Codul de constrângere	Codurile de constrângere funcționează la fel ca codurile de acces de utilizator, cu excepția faptului că transmit un cod de raportare a constrângerii atunci când sunt utilizate pentru a îndeplini orice funcție a sistemului. Codurile de constrângere nu pot fi folosite pentru a accesa meniurile [*][5], [*][6] sau [*][8]. Codurile de constrângere sunt create de utilizatorul principal sau utilizatorii de supraveghere		

Declarație de conformitate europeană EN50131

Acest produs (HS3032/HS3128/HS3248) îndeplinește cerințele echipamentelor de gradul 3, clasa II conform standardelor EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017. Panoul de control Model HS3032, HS3128, HS3248 a fost certificat de Telefication conform EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 Tip B, EN50131-6:2017, EN50131-6:2017, EN50131,-1 EN50136-2:2013 ATS SP3 (apelare), SP4 (Ethernet), DP2 (apelare și Ethernet), DP3 (Ethernet și plug-in celular) atunci când este instalat în modelele de carcasă HSC3020C sau HSC3020CP.

❶ Notă:Modelele HS3032P, HS3128P, HS3248P constând din ansamblul plăcii panoului de control HS3032, HS3128, HS3248 cu transceiver wireless HSM2HOST8 montat în carcasa din plastic HSC3020CP îndeplinește cerințele echipamentelor de gradul 2, clasa II, conform EN150:21031 + A1:2009 + A2:2017 Standarde. Modelul HS3032P, HS3128P, HS3248P a fost certificat de Telefication conform EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 Tip B, EN50131-6:2017, EN50131-6:2017 Type A30, EN501-6:2017 2:2013 Grad 2, Clasa II, ATS SP3 (apelare), SP4 (Ethernet), DP2 (apelare și Ethernet), DP3 (Ethernet și celulară cu plug-in) când sunt instalate în modelele de carcasă HSC3020CP.

Acest produs este potrivit pentru utilizarea în sisteme cu următoarele opțiuni de notificare:

- A - este necesară utilizarea a două dispozitive de avertizare alimentate de la distanță și a unui ATS SP3 (apelare internă sau ethernet sau modul celular plug-in)
- B - este necesară utilizarea unui dispozitiv de avertizare auto-alimentat și a unui ATS SP3 (apel intern sau ethernet sau modul celular plug-in)
- C - este necesară utilizarea ATS DP2 cu două căi (orice combinație de dialer intern și modul ethernet și/ sau celular)
- D - este necesară utilizarea unui ATS SP4 (ethernet intern sau modul celular plug-in cu criptare activată)
- E - este necesară utilizarea ATS DP3 cu două căi (combinație de ethernet intern și modul celular plug-in cu criptarea activată)

Pentru instalațiile conforme cu EN50131, cu centrale de alarmă HS3032, HS3128 și HS3248, poate fi activată doar porțiunea de intruziune a sistemului de alarmă.

Pentru instalațiile conforme cu EN50131, următoarele funcții trebuie dezactivate:

- Alarma de incendiu
- Alarma CO
- Funcții de alarmă auxiliare (medicale).
- În Secțiunea 861-21, opțiunile 1 și 2 trebuie să fie dezactivate.

Pentru instalațiile conforme cu EN50131, următoarele tipuri de zone nu trebuie utilizate:

Numărul zonei	Tipul zonei	Numărul zonei	Tipul zonei	Numărul zonei	Tipul zonei
007	Întârziat 24-Foc de oră	041	24 de ore CO	049	Inundație de 24 de ore
008	Standard 24-Foc de oră	045	Căldură de 24 de ore	052	Non-24 de ore din 24 Alarma
025	Verificat automat Foc	046	24 de ore Medical	056	Maxim de 24 de ore Temperatura
027	Foc Supraveghere	047	24 de ore De urgență	057	24 de ore scăzut Temperatura
040	Gaz 24 de ore	048	24 de ore stropitoare*	071	Clopotul ușii

În această configurație, nu sunt generate evenimente neobligatorii în Event Buffer și este asigurată conformitatea cu cel puțin 500 de evenimente obligatorii de stocare (Grad 3) conform [8 - FTC sonor sonor.10.1](#) în EN50131-3. Etichetarea conformității trebuie eliminată sau ajustată dacă sunt selectate configurații neconforme.

Note pentru instalațiile conforme cu EN50136-1:2012 - aplicabile numai liniei telefonice integrate și comunicatorului Ethernet.

Comunicatorul funcționează în modul pass-through și confirmă alarma la centrala compatibilă după ce a fost primită o confirmare de la receptorul de alarmă compatibil.

1. Comunicatorul integrat este monitorizat de centrala și este programat prin meniul disponibil de la tastatura compatibilă conectată la centrala de alarmă HS3032, HS3128, HS3248.
2. Calea de comunicare este imună la câmpurile RF conduse și radiate, cu niveluri de până la 10V/m, conform testării conform standardului EN50130-4.
3. Panoul de control cu modul de comunicare integrat este conform cu nivelurile de emisii radiate pentru echipamentele de clasa B conform standardelor EN61000-6-3/EN55032/CISPR32.
4. Panoul de control are două căi de comunicare integrate: apelare linie telefonică și cale de comunicare Ethernet (IP). Acestea pot fi utilizate într-un ATS cu următoarele categorii:
 - Modul o singură cale SP3 (apelare linie telefonică) sau SP4 (cale IP) sau
 - Cale Ethernet (IP) integrată DP2 în mod Dual Path împreună cu comunicatorul PSTN integrat HS3032/HS3128/HS3248 de la panoul de control compatibil sau
 - Cale Ethernet (IP) integrată Dual Path DP3 împreună cu modulul celular plug-in 3G9080-EU sau GS9080.

5. Calea de comunicare Ethernet (IP) integrată utilizează autentificarea secvențială pentru securitatea substituției și criptarea AES128 biți pentru securitatea informațiilor. Cheia AES de 128 de biți este validată de NIST, Certificat Nr. 5371.
6. Comunicatoarele integrate au fost testate pentru conformitate cu următoarele standarde aplicabile: EN50136-1:2012, EN50136-2:2013, EN50131-10:2014, Grad 3, Clasa II, configurație ATS: SP3, DP2, DP3. Pentru instalațiile conforme cu EN50131-1:2006/A1:2009 /A2:2017, următoarele opțiuni de programare trebuie setate așa cum este descris: Pulsul de supraveghere setat la 180 de secunde pentru configurația SP4 și DP3, împreună cu fereastra de supraveghere a receptorului ARC setată la 180 de secunde. Pentru configurația DP2, supravegherea trebuie setată la 30 de minute.

Acest produs este în conformitate cu Directiva de compatibilitate electromagnetică 2014/30/UE, Directiva de joasă tensiune 2014/35/UE și Directiva RoHS3 (UE) 2015/863.



Produsul este etichetat cu marcajul CE ca dovadă a conformității cu directivele europene menționate mai sus. De asemenea, o declarație de conformitate CE (DoC) pentru acest produs poate fi găsită la <http://www.dsc.com> în secțiunea Listări agenției.

Note suplimentare pentru instalațiile conforme cu EN50131

Sistemul de alarmă poate fi setat/dezactivat cu coduri de acces utilizator din 6 sau 8 cifre sau folosind chei wireless compatibile. În timpul procedurii de armare/setare, este furnizată o indicație de setare (anunțare întârziere de ieșire). Setarea este împiedicată dacă există o stare de alarmă, defecțiune sau manipulare. Se oferă o indicație dacă sistemul nu reușește să se stabilească după inițierea procedurii de setare. Este oferită opțiunea de a anula o condiție care împiedică setarea pentru perioada respectivă setată. Suprascrierea este posibilă utilizând un cod de acces de utilizator valid. Când sistemul este setat, începe un temporizator de 30 de secunde. LED-ul Armat de pe tastatură rămâne aprins timp de 30 de secunde. Când sistemul este în starea setată, deschiderea ușii către ruta de intrare/ieșire inițiază procedura de intrare. Sistemul este dezactivat folosind un cod de acces de utilizator valid sau o cheie wireless compatibilă înregistrată. Sistemul de alarmă nu acceptă prioritizarea indicațiilor. Semnalele de mascare sunt procesate ca semnale de intrus.

Declarația de conformitate a Regatului Unit

În Marea Britanie, acest produs este potrivit pentru utilizarea în sistemele instalate conform PD 6662:2017 la gradul 3 și clasa de mediu II cu următoarele opțiuni de notificare: A, B, C, D, E. Unde sunt utilizate HS3032, HS3128 și HS3248 cu o metodă de semnalizare cu o singură cale (cum ar fi Apelarea digitală integrată), vă rugăm să rețineți următoarea limitare:

IMPORTANT -Vă este atrasă atenția asupra faptului că eșecul sau compromisul semnalizării unei singure căi nu poate fi transmisă poliției. În timp ce defecțiunea persistă, alarmele ulterioare nu pot fi notificate centrului de primire a alarmelor și transmise poliției.

Metode de setare

HS3032, HS3128 și HS3248 sunt capabile să sprijine finalizarea procedurii complete de setare prin următoarele metode:

a) întrerupător cu buton, montat în afara incintei supravegheate; sau b) întrerupător de protecție (adică, contactul ușii) montat pe ușa de ieșire finală a incintei sau zonei alarmate. Procedura de setare este un proces în două etape de inițiere a procedurii de setare în sediul supravegheat (de exemplu, folosind Mini Prox Tag (MPT) sau codul de utilizator), urmat de finalizarea setării prin una dintre cele două metode menționate mai sus. Vă rugăm să verificați cu programul de instalare care metodă a fost activată pentru sistemul dvs.

Metode de dezactivare

HS3032, HS3128 și HS3248 este capabil să suporte următoarele metode de dezactivare în conformitate cu BS8243:

6.4.2 Prevenirea intrării în incinta supravegheată înainte ca sistemul de alarmă să fie deconectat. Dezactivarea utilizând cheia de la distanță înainte de a intra în incinta supravegheată determină sau permite deblocarea ușii de intrare inițiale.

6.4.5 Finalizarea dezactivării utilizând o cheie digitală (de exemplu, MPT sau PG8929, PG8939, PG8949) fie înainte de a intra în incinta protejată (utilizați PG8929, PG8939, PG8949) fie după intrarea în incinta protejată (utilizați MPT). Întârzierea de intrare este activată dacă ușa de intrare inițială este deschisă înainte ca HS3032/HS3128/HS3248 să fie dezactivat. În timpul timpului de intrare, este posibil să dezactivați sistemul de alarmă folosind doar o cheie digitală. Dezactivarea completă înainte de expirarea întârzierii programate de intrare.

IMPORTANT - Dacă utilizați un dispozitiv de la distanță pentru a seta/deconecta de la distanță sistemul dvs. de alarmă antiintrusion, vă este atrasă atenția asupra faptului că, ori de câte ori o clădire este nesupravegheată, dar sistemul(ele) de alarmă antiintrusion(e) nu este (sunt) complet setat(e), orice asigurare aferentă asigură ar putea fi inoperant. Pentru sfaturi în această privință, consultați asiguratorul(i)."

CIE și echipamentele de notificare ar trebui să fie localizate și supravegheate pentru a minimiza riscul de vandalism sau sabotaj. Este de preferat ca CIE, echipamentele de semnalizare și de rețea să fie amplasate într-o zonă în care se va genera o activare confirmată.

HS3032, HS3128 și HS3248 sunt conforme cu criteriile pentru sistemele de alarmă de intruziune confirmate secvențial conform standardului BS8243:2010.

Pentru ca o condiție de alarmă să fie considerată ca fiind confirmată succesiv:

a) HS3032, HS3128 și HS3248 ar trebui configurate astfel încât să fie raportate cel puțin două condiții de alarmă separate, fiecare provenind de la un detector independent în timpul de confirmare; Secțiunea [042] opțiunea 003 (Deteție secvențială), secțiunea [005]>[000], Verificare efracție. Temporizator setat la o valoare între 30 și 60.

b) Cele două detectoare ar trebui să fie fie din:

- 1) tehnologii diferite cărora li se permite să aibă zone de acoperire suprapuse; sau
- 2) aceeași tehnologie unică și să nu aibă zone de acoperire suprapuse.

Pentru a fi considerat independent, fiecare detector trebuie configurat pentru a raporta condițiile de alarmă separat la HS3032, HS3128 și HS3248.

HS3032, HS3128 și HS3248 sunt capabile să sprijine finalizarea procedurii complete de setare prin una dintre următoarele metode:

a) Întrerupător cu buton montat în afara incintei supravegheate. Instrucțiuni care trebuie furnizate pentru tipul de zonă care urmează să fie programat pentru armarea cu cheie; sau

b) Întrerupător de protecție (adică contactul ușii) montat pe ușa de ieșire finală a localului sau a zonei alarmate. Utilizați tipul de zonă 016 (Setul de ușă finală) pentru ușa de ieșire finală.

În acest caz, procedura de setare este un proces în două etape de inițiere a procedurii de setare în sediul supravegheat (de exemplu, folosind cheia wireless PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 sau codul utilizatorului), urmată de finalizarea setării printr-una dintre cele două metode descrise. de mai sus. Acest lucru interzice utilizarea unei proceduri de ieșire temporizată.

Dacă se folosește un comutator de protecție (de exemplu, contactul ușii) ca metodă de finalizare a setării, atunci tastatura ar trebui să fie amplasată aproape de ușa de ieșire finală, astfel încât IAS să poată fi dezactivat prompt. După caz, trebuie furnizate indicații sonore interne suplimentare (sirene interioare PG8911), astfel încât persoanele din clădire să fie informate că HS3032, HS3128 și HS3248 urmează să fie setate. Dacă este cazul, trebuie furnizate tastaturi suplimentare, astfel încât, dacă panoul de alarmă este setat, să existe mijloace disponibile local în incinta supravegheată pentru a deconecta sistemul.

HS3032, HS3128 și HS3248 sunt capabile să accepte următoarele metode de dezactivare în conformitate cu BS8243:

6.4.2 Prevenirea intrării în spațiile supravegheate înainte ca HS3032, HS3128 și HS3248 să fie dezactivate. Dezactivarea utilizând cheia wireless PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 înainte de a intra în incinta supravegheată determină sau permite deblocarea ușii de intrare inițiale. Programați PGM1 sau PGM2 în Secțiunea [009] pentru a se activa atunci când sistemul este dezarmat și eliberați încuietoarea de pe ușa de intrare.

Schema de cablare HS3032, HS3128 și HS3248 UL/ULC (doar America de Nord)



Specificații

Următorul tabel prezintă specificațiile controlerului de alarmă PowerSeries Pro.

Caracteristică	Descriere
Zona configurație	32, 128 sau 248 de zone wireless.
	Până la 8 zone cablate.
	41 de tipuri de zone.
	15 atribute de zonă programabile.
	În mod normal închis, rezistență SEOL, DEOL și TEOL.
	Extindere complet supravegheată a zonei prin cablu folosind HSM2108 sau HSM3408.
	Extindere complet supravegheată a zonei fără fir folosind modulul de integrare fără fir cu două căi HSM2HOST sau tastatura HS2LCDRFPROx.
Coduri de acces	coduri din 4, 6 sau 8 cifre.
	Până la 1003 coduri de acces.
	❗ Notă: Pentru sistemele conforme cu EN50131-1 gradul 2 care utilizează 100 de coduri de acces sau mai puțin, trebuie utilizate coduri din 6 cifre. Dacă utilizați mai mult de 100 de coduri de acces, trebuie utilizate coduri din 8 cifre. Pentru sistemele conforme cu EN50131-1 gradul 3 trebuie utilizate coduri din 8 cifre.
	Atribute programabile.
Dispozitive de avertizare	2 dispozitive de avertizare la distanță, fără fir.
	Programabil ca constant, pulsat, temporal 3 sau temporal 4
	Pentru sistemele certificate NFA2P, întârzierea de funcționare a dispozitivului de avertizare va fi setată la max. 10 minute.
Memorie	CMOS EEPROM.
	Păstrează informațiile de programare și starea sistemului în cazul defecțiunii AC sau a bateriei timp de minim 20 de ani (neverificat de UL).
Alimentare electrică - America de Nord	HS65WPS - montat în aceeași carcasa, conectat permanent.
	HS65WPSNA - montat în aceeași carcasă sau în exterior, conectat prin cablu.
	HS65WPSNAS - cu fir, utilizat în aplicațiile ULC Commercial Burg Security Nivel IV și ULC Commercial Fire Monitoring.
	Primar: 120 VAC, 60 Hz, clasa de eficiență energetică VI.
	Secundar: 18 VDC, 3,6 A Sursă de alimentare limitată (LPS).
Alimentare electrică - Internațional	HS65WPS - montat în aceeași carcasa, conectat permanent.
	Primar: 100 VAC până la 240 VAC, 50 Hz, 1,7 A, clasa de eficiență energetică VI.
	Secundar: 18 VDC, 3,6 A, LPS.
	❗ Notă: Pentru instalațiile care utilizează modulul de alimentare montat în interiorul carcasei, înlocuiți siguranța numai cu siguranța nouă nominală de același tip (20 mm) de 250 V / 3,15 A lovire lentă.

Caracteristică	Descriere
Putere reglementată livra	3.6 A reglementat, supravegheat.
	Tip A conform standardului EN50131-6.
	FET protejat pentru bornele Bell, Aux+ și Battery.
	Detectare/protecție inversă a bateriei.
	Supraveghere pentru puterea de intrare și baterie descărcată.
	Opțiuni de încărcare a bateriei cu curent normal și mare.
	Circuit de încărcare a bateriei supravegheat.
Extragere curentă - panou de control ansamblu bord	120 mA (nominal).
Ieșire clopot	10,8 VDC până la 12,5 VDC (aplicații UL/ULC).
	10 VDC până la 14 VDC (aplicații EN).
	700 mA supravegheat (1 kΩ), curent limitat la 2 A.
	Cadențe constante, pulsate, temporale 3 sau temporale 4.
	Detectarea scurtcircuitelor (hardware și software).
Aux +	10,8 VDC până la 12,5 VDC (aplicații UL/ULC).
	10 VDC până la 14 VDC (aplicații EN).
	2 A curent (împărțit cu ieșirile Corbus și PGM).
	600 mVp-p max. tensiune de undulare la ieșire.
	Ieșiri programabile la bord.
	Protecție la supracurent PGM.
	Protecție de supravoltaj.
Baterie	12 V plumb acid sigilat, reîncărcabil.
	Timp maxim de așteptare: Consultați Încărcare auxiliară și selecție baterie pentru fiecare tip de aplicație.
	Se reîncarcă la 80% în 72 de ore.
	Rata de reincarcare: 400 mA (12 ore max.), 700 mA (backup de 24 de ore).
	Timp de rezervă de 24 de ore (UL).
	Durata de viață de la 3 la 5 ani.
	Pragul de indicare a problemei bateriei scăzute 11,3 VDC.
	Tensiune de restabilire 12,5 V.
	FET-uri cu resetare automată pentru protecția la scurtcircuit/supracurent pe placa de circuit.
	Ceasul intern blocat la ceasul intern în timp real.
	Consumul de curent pe placa principală: HS3032/HS3128/HS3248 (fără comunicator alternativ) standby 100 mA DC. HS3032/HS3128/HS3248, (inclusiv comunicator plugin) standby 120 mA DC.
	Bateria de așteptare nu se reîncarcă automat la reconectarea rețelei de curent alternativ (alimentare externă) dacă tensiunea la bornele bateriei este mai mică de 9,6 VDC.
	Nivelul minim de energie al bateriei de așteptare în stare încărcată (ca procent din capacitatea nominală pentru gama de baterii care pot fi utilizate cu sursa de alimentare) este de 90% pentru bateriile de 17 Ah.

Caracteristică	Descriere
De mediu operare conditii	Interval de temperatură: UL/ULC: 0°C până la +49°C (32°F până la 120°F), pentru aplicații EN50131: -10°C până la +55°C
	Umiditate relativă: 5% până la 93% RH fără condensare
	Panoul de alarmă nu este adecvat pentru utilizare în afara spațiilor supravegheate.
Transmițător de alarmă echipamente	Dialer digital integrat pe placa principală de control
	Suportă SIA și Contact ID
	Respectă cerințele TS203 021-1, -2, -3 pentru echipamentele Telecom și EN50136-1, EN50136-2, ATS SP3, DP2 (atunci când este utilizat împreună cu căi Ethernet și/sau celulare).
	Portul de comunicație Ethernet integral și modulul celular plug-in opțional (modelele 3G9080, 3H9080, LE9080 pentru UL/ULC și 3G9080-EU, GS9080 pentru aplicații EN50131) pot fi instalate în aceeași carcasă și configurate ca primar sau de rezervă, cu Criptare AES pe 128 de biți.
	Conform cu EN50136-1, EN50136-2 Configurațiile ATS SP4, DP3.
Sistem supraveghere	Pana de curent alternativ
	Problemă în zonă
	Probleme cu focul
	Probleme la linia telefonică
	Probleme cu comunicatorul
	Stare slabă a bateriei
	Blocaj RF
	Defecțiune sursă de alimentare AUX
	Eșecul de a comunica
	Eroare modul (supraveghere sau manipulare)
	Supracurent de sistem
Adițional	Suport pentru dispozitive wireless bidirecționale
	Verificare vizuală (imagini + audio)*
	Suport etichete de proximitate
	Programarea PGM
	Armare rapidă
	Etichete utilizator, partiție, modul, zonă și sistem
	Test de inmuire*
	Răspuns programabil în buclă a sistemului
	Versiunile software pentru tastatură și panou care pot fi vizualizate prin tastatură
	Tip de zonă de sonerie
	Defecțiunea unității de alimentare
	Baterie descărcată tip PGM
	* Caracteristică neevaluată de UL/ULC.

Localizarea detectoarelor și planul de evacuare

Localizarea detectoarelor și planul de evacuare

Următoarele informații sunt doar pentru orientare generală, consultați codurile și reglementările locale de incendiu atunci când localizați și instalați alarme de fum și CO.

Detectoare de fum

Cercetările au arătat că toate incendiile ostile din case generează fum într-o măsură mai mare sau mai mică. Experimentele cu incendii tipice în case indică faptul că cantitățile detectabile de fum preced nivelurile detectabile de căldură în majoritatea cazurilor. Din aceste motive, alarmele de fum ar trebui instalate în afara fiecărei zone de dormit și pe fiecare etaj al casei. Ar trebui instalate alarme de fum suplimentare peste cele necesare pentru o protecție minimă.

Zonele suplimentare care ar trebui protejate includ: subsolul; dormitoare, mai ales acolo unde dorm fumătorii; sufragerii; cuptoare și încăperi de utilitate; și orice holuri neprotejate de unitățile necesare. Pe tavanele netede, detectoarele pot fi distanțate la 9,1 m (30 picioare) ca ghid. Pot fi necesare alte spații în funcție de înălțimea tavanului, mișcarea aerului, prezența grinzilor, tavanele neizolate etc. Consultați Codul național de alarmă de incendiu NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 sau alte standarde naționale adecvate pentru recomandări de instalare.

- Nu amplasați detectoare de fum în partea de sus a tavanelor cu vârfuri sau frontoane; spațiul de aer mort din aceste locații poate împiedica unitatea să detecteze fumul.
- Evitați zonele cu flux de aer turbulent, cum ar fi lângă uși, ventilatoare sau ferestre. Mișcarea rapidă a aerului în jurul detectorului poate împiedica pătrunderea fumului în unitate.
- Nu amplasați detectoarele în zone cu umiditate ridicată.
- Nu amplasați detectoarele în zone în care temperatura crește peste 38°C (100°F) sau scade sub 5°C (41°F).

Detectoarele de fum trebuie instalate întotdeauna în SUA în conformitate cu capitolul 29 din NFPA 72, Codul național de alarmă de incendiu.

Acolo unde legile, codurile sau standardele aplicabile sunt impuse pentru un anumit tip de ocupare, alarmele de fum aprobate cu o singură stație și cu mai multe stații vor fi instalate după cum urmează:

1. În toate dormitoarele și camerele de oaspeți.
2. În afara zonei de dormit ale fiecărei unități de locuit separate, la 6,4 m (21 ft) de orice ușă către o cameră de dormit, distanța măsurată de-a lungul unui traseu de deplasare.
3. La fiecare nivel al unei unități de locuit, inclusiv subsoluri.
4. La fiecare nivel al unei pensiuni rezidențiale și al unei locații de îngrijire (facilitate mică), inclusiv subsoluri și excluzând spațiile de târaj și mansardele neterminate.
5. În zona (zonele) de zi a unei suite de oaspeți.
6. În zona (zonele) de locuit a unei pensiuni rezidențiale și a unei locații de îngrijire (facilitate mică).

figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 3a

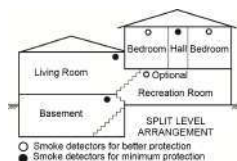
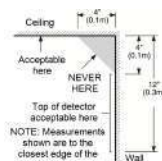


Figura 4



Planificarea evadării la incendiu

Există adesea foarte puțin timp între detectarea unui incendiu și momentul în care acesta devine mortal. Prin urmare, este foarte important ca un plan de evadare a familiei să fie elaborat și repetat.

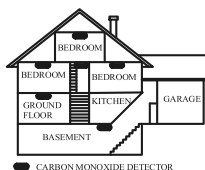
1. Fiecare membru al familiei ar trebui să participe la elaborarea planului de evadare.
2. Studiază posibilele căi de evacuare din fiecare locație din interiorul casei. Deoarece multe incendii au loc noaptea, trebuie acordată o atenție deosebită căilor de evacuare din locurile de dormit.
3. Evadarea dintr-un dormitor trebuie să fie posibilă fără deschiderea ușii interioare.

Luați în considerare următoarele când vă faceți planuri de evadare:

- Asigurați-vă că toate ușile și ferestrele de frontieră sunt deschise cu ușurință. Asigurați-vă că nu sunt vopsite închise și că mecanismele lor de blocare funcționează fără probleme.
- Dacă deschiderea sau utilizarea ieșirii este prea dificilă pentru copii, bătrâni sau handicapați, ar trebui elaborate planuri de salvare. Aceasta include asigurarea faptului că cei care urmează să efectueze salvarea pot auzi prompt semnalul de avertizare de incendiu.
- Dacă ieșirea este deasupra nivelului solului, trebuie furnizată o scară de incendiu sau o frânghie aprobată, precum și instruire în utilizarea acesteia.
- Ieșirile de la nivelul solului trebuie menținute libere. Asigurați-vă că îndepărtați zăpada de pe ușile exterioare de pe terasă iarna; mobilierul sau echipamentul de exterior nu trebuie să blocheze ieșirile.
- Fiecare persoană ar trebui să cunoască punctul de adunare predeterminat unde toată lumea poate fi socotită (de exemplu, peste drum sau la casa unui vecin). Odată ce toată lumea iese din clădire, sunați la pompieri.
- Un plan bun pune accent pe evadarea rapidă. Nu investigați sau încercați să stingeți incendiul și nu adunați bunuri, deoarece acest lucru poate pierde timp prețios. Odată afară, nu mai intrați în casă. Așteptați pompierii.
- Scrieți planul de evacuare în caz de incendiu și repetați-l frecvent, astfel încât, în cazul în care apare o urgență, toată lumea să știe ce să facă. Revizuiți planul pe măsură ce condițiile se schimbă, cum ar fi numărul de persoane din casă sau dacă există modificări în construcția clădirii.

- Asigurați-vă că sistemul dumneavoastră de avertizare la incendiu este funcțional efectuând teste săptămânale. Dacă nu sunteți sigur de funcționarea sistemului, contactați instalatorul.
- Vă recomandăm să contactați departamentul local de pompieri și să solicitați informații suplimentare despre siguranța la incendiu și planificarea evadării. Dacă este disponibil, solicitați ofițerului local de prevenire a incendiilor să efectueze o inspecție internă de siguranță la incendiu.

Figura 5



Detectoare de monoxid de carbon

Monoxidul de carbon este incolor, inodor, fără gust și foarte toxic, de asemenea, se mișcă liber în aer. Detectoarele de CO pot măsura concentrația și pot suna o alarmă puternică înainte de a atinge un nivel potențial dăunător. Corpul uman este cel mai vulnerabil la efectele gazului CO în timpul orelor de somn; prin urmare, detectoarele de CO ar trebui să fie amplasate în sau cât mai aproape de zonele de dormit ale casei. Pentru o protecție maximă, o alarmă de CO ar trebui să fie amplasată în afara zonelor principale de dormit sau la fiecare nivel al casei dvs. Figura 5 indică locațiile sugerate în casă.

NU plasați alarma de CO în următoarele zone:

- Unde temperatura poate scădea sub -10°C sau poate depăși 40°C
- În apropierea fumului de diluant de vopsea
- La 5 picioare (1,5 m) de aparate cu flacără deschisă, cum ar fi cuptoare, sobe și șemineuri
- În fluxurile de evacuare de la motoarele cu gaz, orificiile de aerisire, coșurile de fum sau coșurile de fum
- În imediata apropiere a țevii de evacuare a unui automobil; acest lucru va deteriora detectorul

VĂ RUGĂM SĂ CONSULTAȚI FIȘA DE INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI UTILIZARE CO DETECTORUL PENTRU INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ȘI INFORMAȚII DE URGENȚĂ.

Lista cu funcții noi

Versiunea 1.2

- Suport pentru 32 de tastaturi și 32 de partiții pentru modelul HS3248
- Suport pentru 30 de module HSM3408
- Suportă 32 de tastaturi HS2TCH
- Suport pentru 16 tastaturi HS2LCDWF
- Suport pentru 16 module HSM3204CX pentru panoul HS3248
- Cod de instalare comunicator adăugat pentru opțiunea [851][011]
- Suport nativ pentru PGx309
- Suport pentru instalarea alarmei PSP și aplicația pentru utilizatorul final PowerManage
- Editarea codului de acces DLS disponibilă în timpul creării contului
- Opțiuni implicite ale comunicatorului [851][999] și secțiunea [993]

Versiunea 1.3

- Suport pentru video la cerere folosind ITv2
- Suport pentru asociere de maximum opt zone la Camera PIR

Garantie limitata

Garantie limitata

Digital Security Controls (DSC) garantează cumpărătorului inițial că pentru o perioadă de douăsprezece luni de la data achiziției, produsul nu va prezenta defecte de materiale și de manoperă în condiții normale de utilizare. În timpul perioadei de garanție, DSC va, la alegerea sa, să repare sau să înlocuiască orice produs defect la returnarea produsului la fabrica sa, fără costuri pentru manoperă și materiale. Orice piese de schimb și/sau reparate sunt garantate pentru restul garanției originale sau nouăzeci (90) de zile, oricare dintre acestea este mai lungă. Cumpărătorul inițial trebuie să notifice prompt DSC în scris că există un defect de material sau de manoperă, o astfel de notificare scrisă urmând să fie primită în toate cazurile înainte de expirarea perioadei de garanție. Nu există absolut nicio garanție pentru software și toate produsele software sunt vândute ca licență de utilizator în conformitate cu termenii acordului de licență software inclus cu produsul. Clientul își asumă toată responsabilitatea pentru selectarea, instalarea, operarea și întreținerea corespunzătoare a oricăror produse achiziționate de la DSC. Produsele personalizate sunt garantate numai în măsura în care nu funcționează la livrare. În astfel de cazuri, DSC poate înlocui sau credita la alegerea sa.

Garantie internationala

Garanția pentru clienții internaționali este aceeași ca și pentru orice client din Canada și Statele Unite, cu excepția că DSC nu va fi responsabilă pentru taxele vamale, taxe sau TVA care ar putea fi datorate.

Procedura de garanție

Pentru a obține service în cadrul acestei garanții, vă rugăm să returnați articolul(ele) în cauză la punctul de cumpărare. Toți distribuitorii și dealerii autorizați au un program de garanție. Oricine returnează bunuri către Digital Security Controls trebuie să obțină mai întâi un număr de autorizare. Digital Security Controls nu va accepta nicio livrare pentru care nu a fost obținută autorizație prealabilă.

Condiții pentru a anula garanția

Această garanție se aplică numai defectelor de piesă și de manoperă legate de utilizarea normală. Nu acoperă:

- daune suferite la transport sau manipulare;
- daune cauzate de un dezastru precum incendiu, inundație, vânt, cutremur sau fulger;
- daune cauzate de cauze care nu pot fi controlate de DSC, cum ar fi tensiune excesivă, șoc mecanic sau daune cauzate de apă;
- daune cauzate de atașări, modificări, modificări sau obiecte străine neautorizate;
- daune cauzate de periferice (cu excepția cazului în care aceste periferice au fost furnizate de DSC);
- defecte cauzate de neasigurarea unui mediu de instalare adecvat pentru produse;
- daune cauzate de utilizarea produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost concepute;
- daune cauzate de întreținere necorespunzătoare;
- daune rezultate din orice alt abuz, manipulare greșită sau aplicare necorespunzătoare a produselor.

Articole neacoperite de garanție

În plus față de articolele care anulează garanția, următoarele articole nu vor fi acoperite de garanție: (i) costul de transport la centrul de reparații; (ii) produse care nu sunt identificate cu eticheta produsului DSC și numărul de lot sau numărul de serie; (iii) produse dezasamblate sau reparate în așa fel încât să afecteze negativ performanța sau să împiedice inspecția sau testarea adecvată pentru a verifica orice reclamație de garanție. Cardurile de acces sau etichetele returnate pentru înlocuire în condiții de garanție vor fi creditate sau

înlocuit la opțiunea DSC. Produsele care nu sunt acoperite de această garanție sau altfel ieșite din garanție din cauza vechimii, utilizării greșite sau deteriorării vor fi evaluate și va fi furnizată o estimare a reparației. Nicio lucrare de reparație nu va fi efectuată până când nu se primește o comandă de achiziție validă de la client și nu este emis un număr de autorizare pentru returnarea mărfurilor (RMA) de către Serviciul Clienti al DSC. Răspunderea Digital Security Controls pentru nerepararea produsului conform acestei garanții după un număr rezonabil de încercări va fi limitată la o înlocuire a produsului, ca remediu exclusiv pentru încălcarea garanției. În nicio circumstanță DSC nu va fi răspunzător pentru orice daune speciale, incidentale sau consecutive bazate pe încălcarea garanției, încălcarea contractului, neglijență, răspundere strictă sau orice altă teorie juridică. Astfel de daune includ, dar nu se limitează la, pierderea de profituri, pierderea produsului sau a oricărui echipament asociat, costul capitalului, costul echipamentelor de înlocuire sau de înlocuire, facilități sau servicii, timpul de nefuncționare, timpul cumpărătorului, pretențiile terților, inclusiv clienții și prejudiciul proprietății. Legile unor jurisdicții limitează sau nu permit declinarea răspunderii pentru daune indirecte. Dacă legile unei astfel de jurisdicții se aplică oricărei revendicări din partea sau împotriva DSC, limitările și declinările de răspundere conținute aici vor fi în cea mai mare măsură permisă de lege. Unele state nu permit excluderea sau limitarea daunelor incidentale sau consecutive, astfel încât este posibil ca cele de mai sus să nu se aplice în cazul dumneavoastră, inclusiv clienții și vătămarea proprietății. Legile unor jurisdicții limitează sau nu permit declinarea răspunderii pentru daune indirecte. Dacă legile unei astfel de jurisdicții se aplică oricărei revendicări din partea sau împotriva DSC, limitările și declinările de răspundere conținute aici vor fi în cea mai mare măsură permisă de lege. Unele state nu permit excluderea sau limitarea daunelor incidentale sau consecutive, astfel încât este posibil ca cele de mai sus să nu se aplice în cazul dumneavoastră, inclusiv clienții și vătămarea proprietății. Legile unor jurisdicții limitează sau nu permit declinarea răspunderii pentru daune indirecte. Dacă legile unei astfel de jurisdicții se aplică oricărei revendicări din partea sau împotriva DSC, limitările și declinările de răspundere conținute aici vor fi în cea mai mare măsură permisă de lege. Unele state nu permit excluderea sau limitarea daunelor incidentale sau consecutive, astfel încât este posibil ca cele de mai sus să nu se aplice în cazul dumneavoastră.

Declinarea garanțiilor

Această garanție conține întreaga garanție și va fi în locul oricăror și tuturor celorlalte garanții, indiferent dacă sunt exprese sau implicite (inclusiv toate garanțiile implicite de vandabilitate sau potrivire pentru un anumit scop) și a tuturor celorlalte obligații sau responsabilități din partea Digital Security Controls . Digital Security Controls nu își asumă responsabilitatea și nici nu autorizează nicio altă persoană care pretinde să acționeze în numele său să modifice sau să schimbe această garanție și nici să își asume pentru aceasta nicio altă garanție sau răspundere referitoare la acest produs. Această declinare a garanțiilor și garanția limitată sunt guvernate de legile provinciei Ontario, Canada.

 **AVERTIZARE:** Digital Security Controls recomandă ca întregul sistem să fie testat complet în mod regulat. Cu toate acestea, în ciuda testărilor frecvente și din cauza, dar fără a se limita la, falsificarea criminală sau întreruperile electrice, este posibil ca acest produs să nu funcționeze conform așteptărilor.

Reparații în afara garanției

La opțiunea sa, Digital Security Controls va repara sau înlocui produsele în afara garanției care sunt returnate la fabrica conform următoarelor condiții. Oricine returnează bunuri către Digital Security Controls trebuie să obțină mai întâi un număr de autorizare. Digital Security Controls nu va accepta nicio livrare pentru care nu a fost obținută autorizație prealabilă. Produsele pe care Digital Security Controls le consideră reparabile vor fi reparate și returnate. Pentru fiecare unitate reparată va fi percepută o taxă predeterminată de Digital Security Controls și care poate fi revizuită din când în când. Produsele pe care Digital Security Controls le consideră că nu pot fi reparate vor fi înlocuite cu cel mai apropiat produs echivalent disponibil la acel moment.

AVERTISMENT - CITIȚI CU ATENȚIE Notă pentru instalatori

Acest avertisment conține informații vitale. Fiind singura persoană în contact cu utilizatorii sistemului, este responsabilitatea dumneavoastră să aduceți fiecare element din acest avertisment în atenția utilizatorilor acestui sistem.

Eșecuri de sistem

Acest sistem a fost proiectat cu grijă pentru a fi cât mai eficient posibil. Există, totuși, circumstanțe care implică incendiu, efracție sau alte tipuri de urgențe în care este posibil să nu ofere protecție. Orice sistem de alarmă de orice tip poate fi compromis în mod deliberat sau poate eșua să funcționeze conform așteptărilor din mai multe motive. Unele, dar nu toate, aceste motive pot fi:

Instalare inadecvată

Un sistem de securitate trebuie instalat corespunzător pentru a oferi o protecție adecvată. Fiecare instalare ar trebui să fie evaluată de un profesionist în securitate pentru a se asigura că toate punctele de acces și zonele sunt acoperite. Încuietoriile și încuietoriile ferestrelor și ușilor trebuie să fie sigure și să funcționeze conform prevederilor. Ferestrele, ușile, pereții, tavanele și alte materiale de construcție trebuie să aibă o rezistență suficientă și

construcție pentru a oferi nivelul de protecție așteptat. O reevaluare trebuie făcută în timpul și după orice activitate de construcție. O evaluare de către pompieri și/sau departamentul de poliție este foarte recomandată dacă acest serviciu este disponibil.

Cunoștințe penale

Acest sistem conține caracteristici de securitate despre care se știa că sunt eficiente la momentul fabricării. Este posibil ca persoanele cu intenție criminală să dezvolte tehnici care reduc eficacitatea acestor caracteristici. Este important ca un sistem de securitate să fie revizuit periodic pentru a se asigura că funcțiile sale rămân eficiente și că acesta este actualizat sau înlocuit dacă se constată că nu oferă protecția așteptată.

Acces de către intruși

Intrușii pot intra printr-un punct de acces neprotejat, pot ocoli un dispozitiv de detectare, pot evita detectarea deplasându-se printr-o zonă de acoperire insuficientă, deconecta un dispozitiv de avertizare sau interferează sau împiedică funcționarea corectă a sistemului.

Pana de curent

Unitățile de control, detectoarele de intruziune, detectoarele de fum și multe alte dispozitive de securitate necesită o sursă de alimentare adecvată pentru o funcționare corectă. Dacă un dispozitiv funcționează cu baterii, este posibil ca bateriile să se defecteze. Chiar dacă bateriile nu s-au defectat, acestea trebuie încărcate, în stare bună și instalate corect. Dacă un dispozitiv funcționează numai cu sursă de curent alternativ, orice întrerupere, oricât de scurtă ar fi, va face dispozitivul inoperant în timp ce nu are curent. Întreruperile de alimentare de orice lungime sunt adesea însoțite de fluctuații de tensiune care pot deteriora echipamentele electronice, cum ar fi un sistem de securitate. După ce a avut loc o întrerupere a alimentării, efectuați imediat un test complet al sistemului pentru a vă asigura că sistemul funcționează conform intenției.

Defecțiunea bateriilor înlocuibile

Transmițătoarele fără fir ale acestui sistem au fost proiectate pentru a oferi câțiva ani de viață a bateriei în condiții normale. Durata de viață estimată a bateriei depinde de mediul, utilizarea și tipul dispozitivului. Condițiile ambientale, cum ar fi umiditatea ridicată, temperaturile ridicate sau scăzute sau fluctuațiile mari de temperatură pot reduce durata de viață estimată a bateriei. În timp ce fiecare dispozitiv de transmisie are un monitor de baterie descărcată care identifică momentul în care bateriile trebuie înlocuite, acest monitor poate să nu funcționeze conform așteptărilor. Testarea și întreținerea regulată vor menține sistemul în stare bună de funcționare.

Compromisul dispozitivelor cu frecvență radio (fără fir).

Este posibil ca semnalele să nu ajungă la receptor în toate circumstanțele, care ar putea include obiecte metalice plasate pe sau în apropierea căii radio sau bruiaj intenționat sau alte interferențe involuntare ale semnalului radio.

Utilizatori de sistem

Este posibil ca un utilizator să nu poată acționa un comutator de panică sau de urgență, posibil din cauza unei dizabilități fizice permanente sau temporare, a incapacității de a ajunge la dispozitiv la timp sau a nefamiliarizării cu funcționarea corectă. Este important ca toți utilizatorii sistemului să fie instruiți în funcționarea corectă a sistemului de alarmă și să știe cum să răspundă atunci când sistemul indică o alarmă.

Detectoare de fum

Este posibil ca detectoarele de fum care fac parte din acest sistem să nu alerteze în mod corespunzător ocupanții cu privire la un incendiu din mai multe motive, dintre care unele urmează. Este posibil ca detectoarele de fum să fi fost instalate sau poziționate incorect. Este posibil ca fumul să nu poată ajunge la detectoarele de fum, cum ar fi atunci când focul este într-un coș de fum, pereți sau acoperișuri sau pe cealaltă parte a ușilor închise. Este posibil ca detectoarele de fum să nu detecteze fumul de la incendiile de la un alt nivel al reședinței sau clădirii. Fiecare incendiu este diferit în ceea ce privește cantitatea de fum produs și rata de ardere. Detectoarele de fum nu pot detecta la fel de bine toate tipurile de incendii. Este posibil ca detectoarele de fum să nu avertizeze în timp util incendiile cauzate de neglijență sau pericole de siguranță, cum ar fi fumatul în pat, explozii violente, scăpare de gaz, depozitarea necorespunzătoare a materialelor inflamabile, circuite electrice supraîncărcate, copii care se joacă cu chibrituri sau incendii.

detectorul funcționează conform intenției, pot exista circumstanțe în care nu există suficientă avertizare pentru a permite tuturor ocupanților să scape la timp pentru a evita rănirea sau decesul.

Detectoare de mișcare

Detectoarele de mișcare pot detecta mișcarea numai în zonele desemnate, așa cum se arată în instrucțiunile de instalare respective. Ei nu pot face discriminare între intruși și ocupanții vizați. Detectoarele de mișcare nu oferă protecție volumetrică a zonei. Au mai multe fascicule de detectare, iar mișcarea poate fi detectată numai în zonele neobstrucționate acoperite de aceste fascicule. Ele nu pot detecta mișcarea care are loc în spatele pereților, tavanelor, podelei, ușilor închise, pereților despărțitori din sticlă, ușilor din sticlă sau ferestrelor. Orice tip de manipulare, intenționată sau neintenționată, cum ar fi mascarea, vopsirea sau pulverizarea oricărui material pe lentile, oglinzi, ferestre sau orice altă parte a sistemului de detectare va afecta funcționarea acestuia. Detectoarele de mișcare cu infraroșu pasiv funcționează prin detectarea schimbărilor de temperatură. Cu toate acestea, eficacitatea lor poate fi redusă atunci când temperatura ambiantă crește în apropierea sau peste temperatura corpului sau dacă există surse intenționate sau neintenționate de căldură în sau în apropierea zonei de detectare. Unele dintre aceste surse de căldură ar putea fi încălzitoare, calorifere, sobe, grătare, șeminee, lumina soarelui, guri de abur, iluminat și așa mai departe.

Dispozitive de avertizare

Dispozitivele de avertizare cum ar fi sirenele, clopotele, claxoanele sau stroboscopul nu pot avertiza oamenii sau trezi pe cineva care doarme dacă există un perete sau o ușă intermediară. Dacă dispozitivele de avertizare sunt situate la un nivel diferit al reședinței sau al incintei, atunci este mai puțin probabil ca ocupanții să fie alertați sau treziți. Dispozitivele de avertizare sonoră pot fi interferate de alte surse de zgomot, cum ar fi aparatele stereo, radiourile, televizoarele, aparatele de aer condiționat sau alte aparate, sau traficul care trece. Dispozitivele de avertizare sonoră, oricât de puternice, nu pot fi auzite de o persoană cu deficiențe de auz.

Linii telefonice

Dacă liniile telefonice sunt folosite pentru a transmite alarme, acestea pot fi întrerupte sau ocupate pentru anumite perioade de timp. De asemenea, un intrus poate întrerupe linia telefonică sau înfrânge funcționarea acesteia prin mijloace mai sofisticate, care pot fi dificil de detectat.

Timp insuficient

Pot exista circumstanțe în care sistemul va funcționa conform intenției, dar ocupanții nu vor fi protejați de urgență din cauza incapacității lor de a răspunde la avertismente în timp util. Dacă sistemul este monitorizat, este posibil ca răspunsul să nu apară la timp pentru a proteja ocupanții sau bunurile acestora.

Defecțiunea componentelor

Deși s-au depus toate eforturile pentru ca acest sistem să fie cât mai fiabil posibil, sistemul poate să nu funcționeze conform intenției din cauza defecțiunii unei componente.

Testare inadecvată

Cele mai multe probleme care ar împiedica un sistem de alarmă să funcționeze conform intenției pot fi găsite prin testare și întreținere regulată. Sistemul complet trebuie testat săptămânal și imediat după o spargere, o încercare de spargere, un incendiu, o furtună, un cutremur, un accident sau orice fel de activitate de construcție în interiorul sau în afara incintei. Testarea ar trebui să includă toate dispozitivele de detectare, tastaturile, consolele, dispozitivele de semnalizare a alarmelor și orice alte dispozitive operaționale care fac parte din sistem.

Securitate și Asigurări

Indiferent de capacitățile sale, un sistem de alarmă nu este un substitut pentru asigurarea de proprietate sau de viață. De asemenea, un sistem de alarmă nu înlocuiește proprietarii de proprietăți, chiriașii sau alți ocupanți să acționeze cu prudență pentru a preveni sau a minimiza efectele dăunătoare ale unei situații de urgență.

IMPORTANT - CITIȚI CU ATENȚIE:

Software-ul DSC achiziționat cu sau fără Produse și Componente este protejat prin drepturi de autor și este achiziționat conform următorilor termeni de licență:

- Acest Acord de licență pentru utilizatorul final („EULA”) este un acord legal între dvs. (compania, persoana fizică sau entitatea care a achiziționat Software-ul și orice hardware aferent) și Digital Security Controls, o divizie a Tyco Safety Products Canada Ltd. („DSC”), producătorul sistemelor de securitate integrate și dezvoltatorul software-ului și al oricăror produse sau componente aferente („HARDWARE”) pe care le-ați achiziționat.
- Dacă produsul software DSC („PRODUS SOFTWARE” sau „SOFTWARE”) este destinat să fie însoțit de HARDWARE și NU este însoțit de HARDWARE nou, nu puteți utiliza, copia sau instala PRODUSUL SOFTWARE. PRODUSUL SOFTWARE include software de calculator și poate include medii asociate, materiale tipărite și documentație „online” sau electronică.
- Orice software furnizat împreună cu PRODUSUL SOFTWARE care este asociat cu un acord de licență separat pentru utilizatorul final vă este licențiat în conformitate cu termenii aceluia acord de licență.
- Prin instalarea, copierea, descărcarea, stocarea, accesarea sau utilizarea în alt mod a PRODUSULUI SOFTWARE, sunteți de acord necondiționat să fiți legat de termenii acestui EULA, chiar dacă acest EULA este considerat a fi o modificare a oricărui aranjament sau contract anterior. Dacă nu sunteți de acord cu termenii acestui EULA, DSC nu dorește să vă acorde licență pentru PRODUSUL SOFTWARE și nu aveți dreptul să îl utilizați.

Licență de producere a software-ului

Licență de produs software

PRODUSUL SOFTWARE este protejat de legile privind drepturile de autor și tratatele internaționale privind drepturile de autor, precum și de alte legi și tratate de proprietate intelectuală. PRODUSUL SOFTWARE este licențiat, nu vândut.

1. ACORDAREA LICENȚEI Acest EULA vă acordă următoarele drepturi:

(a) Instalare și utilizare software - Pentru fiecare licență pe care o achiziționați, este posibil să aveți instalată o singură copie a PRODUSULUI SOFTWARE.

(b) Stocare/Utilizare în rețea - PRODUSUL SOFTWARE nu poate fi instalat, accesat, afișat, rulat, partajat sau utilizat concomitent pe sau de pe computere diferite, inclusiv o stație de lucru, terminal sau alt dispozitiv electronic digital („Dispozitiv”). Cu alte cuvinte, dacă aveți mai multe stații de lucru, va trebui să obțineți o licență pentru fiecare stație de lucru unde va fi utilizat SOFTWARE-ul.

(c) Copie de rezervă - Puteți face copii de rezervă ale PRODUSULUI SOFTWARE, dar puteți avea o singură copie pentru fiecare licență instalată la un moment dat. Puteți utiliza copia de rezervă numai în scopuri de arhivare. Cu excepția cazurilor prevăzute în mod expres în acest EULA, nu aveți dreptul să faceți copii ale PRODUSULUI SOFTWARE, inclusiv ale materialelor tipărite care însoțesc SOFTWARE-ul.

2. DESCRIEREA ALTOR DREPTURI ȘI LIMITARI

(a) Limitări ale ingineriei inverse, decompilării și dezasamblării - Nu puteți face inginerie inversă, decompilați sau dezasambla PRODUSUL SOFTWARE, cu excepția și numai în măsura în care o astfel de activitate este permisă în mod expres de legea aplicabilă, fără a aduce atingere acestei limitări. Nu puteți face nicio modificare sau modificare a Software-ului, fără permisiunea scrisă a unui ofițer al DSC. Nu puteți elimina notificări, mărci sau etichete de proprietate din Produsul software. Veți institui măsuri rezonabile pentru a asigura conformitatea cu termenii și condițiile prezentului EULA.

(b) Separarea componentelor - PRODUSUL SOFTWARE este licențiat ca un singur produs. Părțile sale componente nu pot fi separate pentru a fi utilizate pe mai mult de o unitate HARDWARE.

(c) PRODUS UNIC INTEGRAT - Dacă ați achiziționat acest SOFTWARE cu HARDWARE, atunci PRODUSUL SOFTWARE este licențiat cu HARDWARE ca un singur produs integrat. În acest caz, PRODUSUL SOFTWARE poate fi utilizat numai cu HARDWARE-ul, așa cum este stabilit în acest EULA.

(d) Închiriere - Nu puteți închiria, închiria sau împrumuta PRODUSUL SOFTWARE. Nu îl puteți pune la dispoziția altora sau îl puteți posta pe un server sau site web.

(e) Transfer de produse software - Puteți transfera toate drepturile Dvs. conform prezentului EULA numai ca parte a unei vânzări permanente sau a unui transfer al HARDWARELOR, cu condiția să nu păstrați copii, să transferați tot PRODUSUL SOFTWARE (inclusiv toate părțile componente, media și materialele tipărite, orice upgrade și acest EULA), cu condiția ca destinatarul să fie de acord cu termenii acestui EULA. Dacă PRODUSUL SOFTWARE este un upgrade, orice transfer trebuie să includă, de asemenea, toate versiunile anterioare ale PRODUSULUI SOFTWARE.

(f) Rezilierea - Fără a aduce atingere oricăror alte drepturi, DSC poate rezilia acest EULA dacă nu respectați termenii și condițiile acestui EULA. În acest caz, trebuie să distrugeți toate copiile PRODUSULUI SOFTWARE și toate părțile componente ale acestuia.

(g) Mărci comerciale - Acest EULA nu vă acordă niciun drept în legătură cu nicio mărci comerciale sau mărci de servicii ale DSC sau ale furnizorilor săi.

3. COPYRIGHT

Toate titlurile și drepturile de proprietate intelectuală în și asupra PRODUSULUI SOFTWARE (inclusiv, dar fără a se limita la orice imagini, fotografii și text încorporate în PRODUSUL SOFTWARE), materialele tipărite însoțitoare și orice copii ale PRODUSULUI SOFTWARE, sunt deținute de DSC sau furnizorii săi. Nu puteți copia materialele tipărite care însoțesc PRODUSUL SOFTWARE. Toate titlurile și drepturile de proprietate intelectuală asupra și asupra conținutului care pot fi accesate prin utilizarea

PRODUSUL SOFTWARE este proprietatea proprietarului de conținut respectiv și poate fi protejat prin dreptul de autor sau alte legi și tratate de proprietate intelectuală aplicabile. Acest EULA nu vă acordă niciun drept de a utiliza un astfel de conținut. Toate drepturile care nu sunt acordate în mod expres prin acest EULA sunt rezervate de DSC și furnizorii săi.

4. RESTRICȚII LA EXPORT

Sunteți de acord că nu veți exporta sau reexporta PRODUSUL SOFTWARE în nicio țară, persoană sau entitate care face obiectul restricțiilor de export din Canada.

5. ALEGEREA LEGII

Acest Acord de licență pentru software este guvernat de legile provinciei Ontario, Canada. 6.

ARBITRAJ

Toate litigiile apărute în legătură cu acest Acord vor fi stabilite prin arbitraj definitiv și obligatoriu, în conformitate cu Actul de Arbitraj, iar părțile convin să fie legate de decizia arbitrului. Locul arbitrajului va fi Toronto, Canada, iar manualul de instalare al arbitrajului va fi engleza.

7. GARANȚIE LIMITATĂ

(a) NICIO GARANȚIE - DSC OFERĂ SOFTWARE-UL „CA AȘA ESTE” FĂRĂ GARANȚIE. DSC NU GARANTĂ CĂ SOFTWARE-UL VA RĂSPUNDE CERINȚELE DVS. SAU CĂ OPERAREA SOFTWARE-ULUI VA FI NEÎNTRERUPTĂ SAU FĂRĂ ERORI.

(b) SCHIMBĂRI ÎN MEDIUL DE OPERARE - DSC nu va fi responsabil pentru problemele cauzate de modificările caracteristicilor de operare ale HARDWARE sau pentru problemele în interacțiunea PRODUSULUI SOFTWARE cu PRODUSE SOFTWARE sau HARDWARE non-DSC.

(c) LIMITAREA RĂSPUNDERII; GARANȚIA REFLECTĂ ALOCAREA RISCURILOR - ÎN ORICE CAZ, DACĂ ORICE STATUT IMPLICA GARANȚII SAU CONDIȚII NESPUNCIATE ÎN ACEST ACORD DE LICENȚĂ, ÎNTREAGĂ RESPONSABILITATE A DSC ÎN ORICE PREVEDERE A ACESTUI ACORD DE LICENȚĂ VA FI LIMITATĂ LA LICENȚIA GREATĂ PE CARE SE VA LIMITA PRODUS SOFTWARE ȘI CINCI DOLARI CANADIENSI (5,00 USD). PENTRU CĂ UNELE JURISDICȚII NU PERMIT EXCLUDEREA SAU LIMITAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE CONSECUȚIONALE SAU INCIDENTALE, LIMITAREA DE MAI SUS NU SE APLICĂ ÎN CAZUL DVS.

(d) RENUNȚAREA RESPONSABILITĂȚII DE GARANȚIE - ACEASTA GARANȚIE CONTINE ÎNTREAGA GARANȚIE ȘI VA ÎNLOCUIȚI ORICE ȘI TOATE ALTE GARANȚII, EXPRIMATE SAU IMPLICITE (INCLUSIV TOATE GARANȚIILE IMPLICITE DE VANTABILITATE SAU ADECVENȚĂ PENTRU UN SCOP) ȘI A TOATE CELELALTE OBLIGAȚII SAU RESPONSABILITĂȚI DIN PARTEA DSC. DSC NU OFERĂ ALTE GARANȚII. DSC NU PRESUUNE ȘI NU AUTORIZA NICIOALĂ PERSOANĂ CARE PREZINTĂ A ACȚIONA ÎN NUMELE SA PENTRU A MODIFICA SAU SCHIMBA ACEASTA GARANȚIE, ȘI SĂ ASUMA PENTRU EA ORICE ALTĂ GARANȚIE SAU RESPONSABILITATE PRIVIND ACEST PRODUS SOFTWARE.

(e) REMEDIUL EXCLUSIV ȘI LIMITAREA GARANȚIEI - ÎN NICIO CIRCUMSTANȚĂ DSC NU VA FI RESPONSABILĂ PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, INCIDENTALE, CONSECUȚIONALE SAU INDIRECTE BAZATE PE ÎNCĂLCAREA GARANȚIEI, ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, NEGLIGENȚĂ, ALTĂ RESPONSABILITATE STRICTĂ A RĂSPUNDEREI LEGALE. ACESTE DAUNE INCLUDE, DAR NU SUNT LIMITATE LA, PIERDERE DE PROFIT, PIERDERE DE PRODUS SOFTWARE SAU DE ECHIPAMENT ASOCIAT, COST CAPITAL, COST AL ECHIPAMENTULUI DE ÎNLOCUIT SAU DE ÎNLOCUIT, INSTALĂȚII SAU SERVICII, TIMP IMOPIN, CUMPĂRĂRII CUMPĂRĂRII. , INCLUSIV CLIENȚII, ȘI PREJUDICAREA PROPRIETĂȚII.

⚠ AVERTIZARE:DSC recomandă ca întregul sistem să fie testat complet în mod regulat. Cu toate acestea, în ciuda testărilor frecvente și din cauza, dar fără a se limita la, falsificarea criminală sau întreruperile electrice, este posibil ca acest PRODUS SOFTWARE să nu funcționeze conform așteptărilor.
