

- Dacă poarta și ușa urmează să fie controlate independent, trebuie setate două coduri diferite și le acordă drepturile asupra porții sau ușii.

Ștergerea codului selectat

- Atingeți linia cu codul pe care doriți să îl ștergeți. • Pe ecran va apărea un meniu, din care trebuie să selectați opțiunea „Șterge”.
- Elementul selectat va fi șters. • Selectarea opțiunii „Șterge tot” va șterge toate codurile.

6.8. Înregistrarea cheilor electronice

Pentru fiecare panou exterior pot fi înregistrate până la 30 de chei RFID. Cheile incluse în kit (5) nu sunt înregistrate; acestea trebuie înregistrate înainte de a putea fi utilizate.

Videointerfonul poate înregistra orice chei (brelouri, carduri) care funcționează în standardul UNIC de 125KHz.

La înregistrarea cheii, specificați permisiunile (gate, gate, gate și gate); în mod implicit, utilizarea cheii va activa ambele dispozitive simultan.

Setul include cinci chei RFID, aceste chei trebuie înregistrate înainte de utilizare.

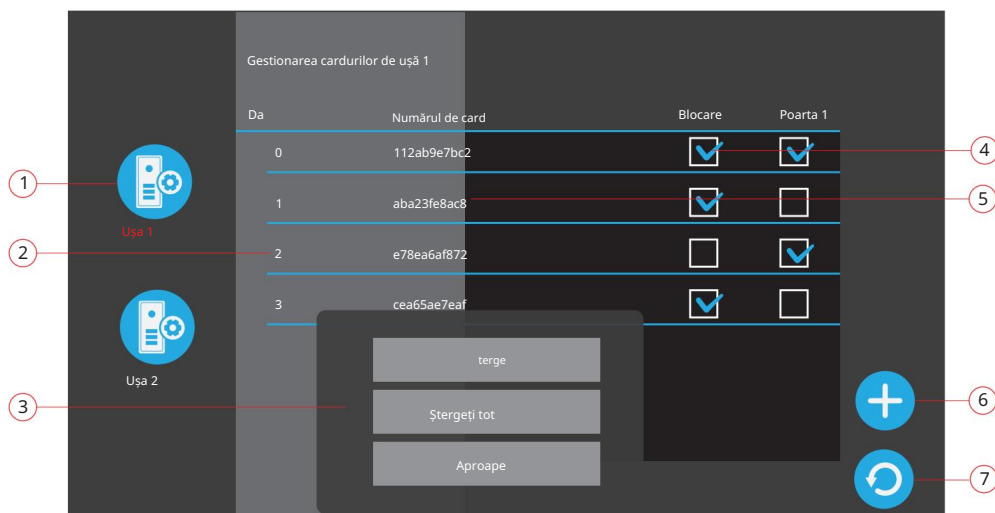
Dacă interfonul folosește două panouri externe, cheile trebuie înregistrate pe fiecare. Fiecare panou poate înregistra până la 30 de chei.

Înregistrarea cheilor

- Activați meniul „Setări”, „Sistem”, „Setări administrator”. Codul de administrator din fabrică este „888888”.
- Selectați meniul „Gestionare card”
- Atingeți pictograma cu simbolul „+” (vezi Fig. 6.9.).
- Pe ecran va apărea un simbol al unui card de proximitate.
- Plasați cheia aproape de cititorul din panoul exterior (vezi Fig. 3.2.), înregistrarea cheii va fi confirmată de două bip-uri.
- Dacă auziți patru bipuri după plasarea cheii pe cititor, înseamnă că cheia nu a fost adăugată deoarece este deja înregistrată sau a fost depășit numărul permis de chei.
- În mod implicit, o cheie nouă are permisiunea de a deschide simultan porțița și poarta. Pentru a schimba permisiunile, atingeți pătratul din coloana corespunzătoare (încuietoare sau poartă) de lângă cheie. Aceasta va selecta sau deselecta permisiunile.

Ștergerea cheii selectate

- Atingeți linia cu numărul tastei pe care doriți să o ștergeți. • Pe ecran va apărea un meniu, din care selectați opțiunea „Ștergere”.
- Elementul selectat va fi șters. • Selectarea opțiunii „Șterge tot” va șterge toate cheile.



1. Selectarea panoului extern
2. număr ordinal
3. cărți îndepărtate (afișate după atingerea obiectului)
4. permisiuni card
5. ID-ul cardului
6. adăugați un card nou
7. închideți fereastra

Fig. 6.9. Înregistrarea cheilor RFID.

6.9. Conectarea și configurarea camerelor IP externe

- Pe ecranul monitorului puteți observa imagini de la camerele IP conectate cu o rezoluție de 1080P/2MP conectat la rețeaua locală.
- Camerele pot fi conectate la rețea fie cu fir, fie fără fir. Acestea trebuie să fie compatibile cu protocolul ONVIF. Acestea pot fi camere care funcționează într-un alt sistem de monitorizare.
- Verificați dacă camerele sunt conectate la router și dacă sunt conectate la aceeași subrețea ca și monitorul. Camerele conectate la o altă subrețea nu vor funcționa cu monitorul!
- Pregătiți adresele IP, datele de autentificare și parolele setate în camere conform manualelor camerei. Asigurați-vă că protocolul ONVIF este activat pe camere. Acest lucru va simplifica configurarea camerei. Setări recomandate pentru fluxul de ieșire al camerei: 1920x1080 H.264 (acest parametru este setat în cameră).

Adăugarea unei camere compatibile ONVIF

- În monitor, accesați fila „Setări”, apoi „Camere”.
- Monitorul va verifica dacă există camere conectate la rețea.
- Dacă sunt, adresele lor IP vor fi afișate pe ecran. Dacă nu, lista va rămâne goală.
- Selectați o cameră din listă făcând clic pe adresa sa IP.
- Introduceți numele de utilizator setat în cameră.

- Introduceți parola de utilizator setată în cameră. • După introducerea parolei, se va verifica compatibilitatea numelui de utilizator și a parolei.
- Dacă se potrivesc, imaginea camerei va apărea pe ecran.
- Pentru a-l adăuga la camerele acceptate de monitor, faceți clic pe câmpul „Înregistrare”, apoi din meniu, care apare pe ecran, selectați numele camerei („camera 1” sau „camera 2”).
- Numele camerei adăugate va fi afișat în partea de sus a listei, deasupra câmpului „Adăugare manuală”.

Adăugarea manuală a unei camere

- Selectați opțiunea „Adăugați manual”, apoi completați câmpurile care apar pe ecran.
- Modelul camerei Opțional, puteți selecta unul dintre producătorii camerei.
- Adresă IP cameră Introduceți adresa IP a camerei. Camera trebuie să se afle în aceeași subrețea ca și monitorul!
- Număr de cont Introduceți numele de utilizator setat în cameră.
- Parolă Introduceți parola utilizatorului camerei.
- Confirmați setările cu butonul OK din colțul din dreapta jos al ecranului. • Imaginea de la cameră va apărea pe ecran. Pentru a o adăuga la camerele acceptate de monitor, faceți clic pe în câmpul „Înregistrare”.
- Apoi selectați numele camerei („camera 1” sau „camera 2”) din meniul care apare pe ecran.
- Numele camerei adăugate va fi afișat în partea de sus a listei, deasupra câmpului „Adăugare manuală”.

Ștergerea unei camere

- Accesați meniul „Setări”, „Camere”.
- Selectați camera pe care doriți să o ștergeți din listă, imaginea camerei va fi afișată pe ecran, iar butonul „Anulare” va fi afișat dedesubt.
- Atingeți câmpul „Anulare” și confirmați cu butonul „Da”.

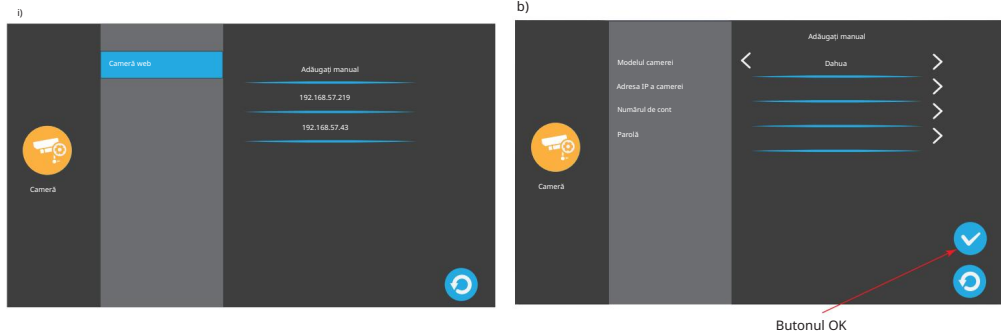


Fig. 6.10. Configurarea camerei IP, a) automată, b) manuală.

6.10. Instalarea cardului SD

- Monitorul poate găzdui un card microSD cu o capacitate de până la 128 GB. Pentru performanța monitorului, se recomandă instalarea de carduri cu o capacitate de maximum 64 GB. • Cardul microSD trebuie introdus în slotul monitorului, așa cum se arată în Fig. 11, cu alimentarea oprită.
- După pornire, pe placă vor fi create două partiții: Metec1 și Metec2.

Următoarele directoare vor fi create pe partiția Metec1:

- alarm_record – înregistrări cu detecție de mișcare
- call_record – înregistrări ale apelurilor
- msg_record – înregistrări ale mesajelor în modul „Away” (Plecet)
- muzică – propriile tonuri de apel și fișiere muzicale
- fotografie – propriile fotografii pentru o ramă digitală
- imagine
- videoclip

6.11. Setarea tonurilor de apel

- În videointerfon, puteți utiliza tonuri de apel implicite sau propriile tonuri de apel înregistrate pe card SD în directorul „muzică” (vezi secțiunea 6.10).
- Tonurile de apel funcționează conform unui program care împarte ziua în trei părți. Puteți seta un ton de apel diferit pentru fiecare parte (consultați pictogramele „Sonerie 1”, „Sonerie 2” și „Sonerie 3” din partea dreaptă a ecranului). Acest lucru vă permite să setați un ton de apel scurt și încet noaptea, un ton de apel moderat dimineața și un ton de apel puternic după-amiaza.

Setarea tonului de apel

- Accesați meniul „Setări”, „Ușă”, „Setări sonerie” (vezi Fig. 6.11.).
- Atingeți câmpul „Program”. În coloana din stânga, setați ora și minutul de la care programul va intra în vigoare, iar în coloana din dreapta, setați ora și minutul de la care programul va înceta să se aplice.
- Dacă programul acoperă toate cele 24 de ore, setările celorlalte tonuri de apel vor fi ignorate.
- Atingeți câmpul „Durata melodiei” pentru a seta durata tonului de apel în timpul unui apel (10-40 secunde).
- Setati tipul tonului de apel (standard sau personalizat). Opțiunea „personalizat” poate fi selectată numai dacă în monitor este instalat un card microSD și există fișiere audio în format .mp3 în directorul „muzică”.

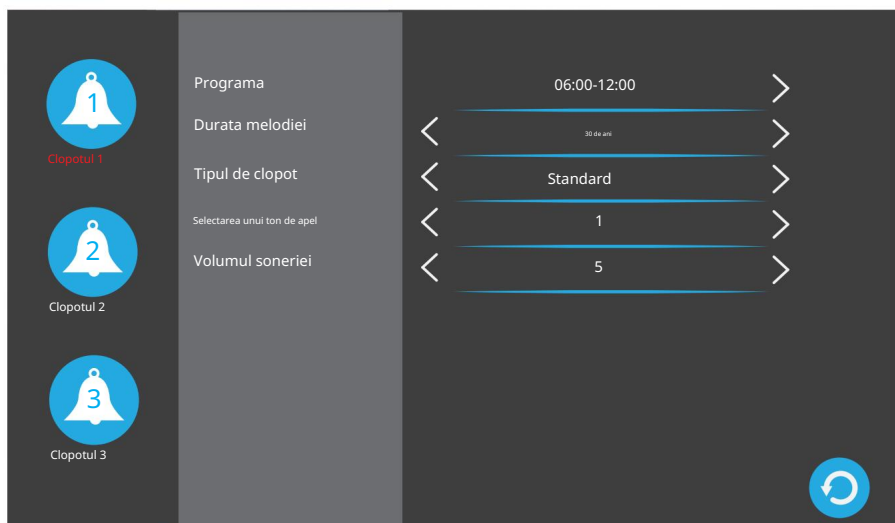


Fig. 6.11. Setări sonerie.

7. Meniul „Setări”



Fig. 7.1 Meniul „Setări”.

7.1. Meniul Sistem

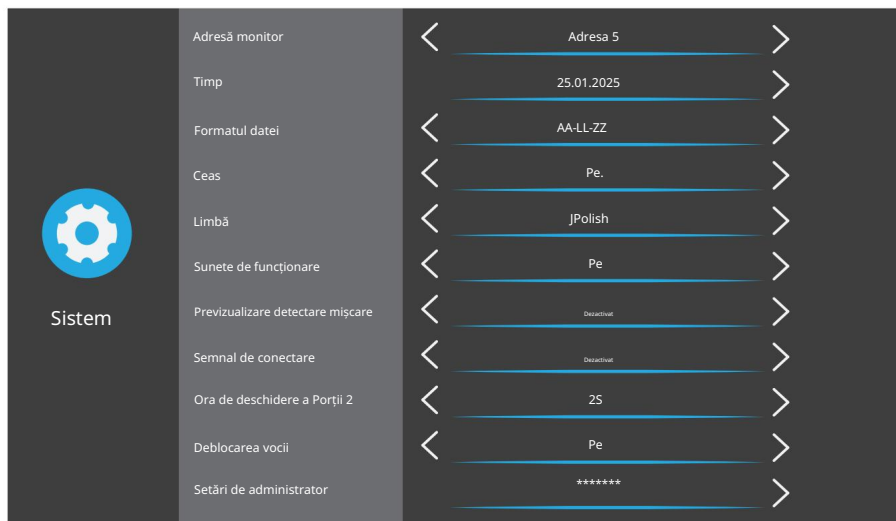


Fig. 7.2. Meniul „Sistem”.

Adresă monitor

Setați numărul monitorului (1-6). Numărul 1 indică monitorul principal, care poate fi conectat la o rețea locală de calculatoare, printre altele. Numerele rămase sunt numerele monitoarelor suplimentare și sunt utilizate pentru a identifica dispozitivul în comunicațiile interfon.

Timp

Setarea datei și orei curente.

Formatul datei

Setați formatul datei (ZZ-LL-AA, AA-LL-ZZ, LL-ZZ-AA).

Ceas

Activați/dezactivați afișarea pictogramelor ceasului și jurnalului pe ecran în modul standby (Fig. 4.2.).

Limbă

Selectarea limbii interfeței de pe ecran.

Sunete de funcționare

Activarea/dezactivarea semnalelor sonore care semnalează operațiunile efectuate de utilizator pe ecranul monitorului.

Previzualizare detectare mișcare

Pornirea/dezactivarea afișajului imaginii pe ecranul monitorului atunci când este detectată mișcare în obiectivul camerei.

Semnal de conectare

Activați/dezactivați tonul de apel de pe panoul exterior. Dacă tonul este activat, soneria va suna pe panoul exterior și pe monitor după apăsarea butonului de apel. Dacă este dezactivat, soneria va suna doar pe monitor.

Ora de deschidere a Porții 2

Timpul pentru care releul controlat de butonul „Gate 2” va fi activat (vezi „Meniul de pe ecran”, Fig. 4.2.). Releul este utilizat pentru a controla un dispozitiv suplimentar, ieșirea NO/NC a acestui releu fiind situată în monitor (mufa marcată „Gate 2”).

Deblocarea vocii

Activați/dezactivați mesajul vocal de pe panoul exterior care informează despre deschiderea ușii.

Setări de administrator

Setări administrator. Accesul la acest meniu este protejat prin parolă. Pentru a accesa meniul, atingeți câmpul cu asterisc și introduceți parola curentă. Parola implicită este „888888”. După accesarea meniului „Administrator”, această parolă poate fi modificată. Parola modificată poate fi restaurată în meniul „Setări-Avansate”.

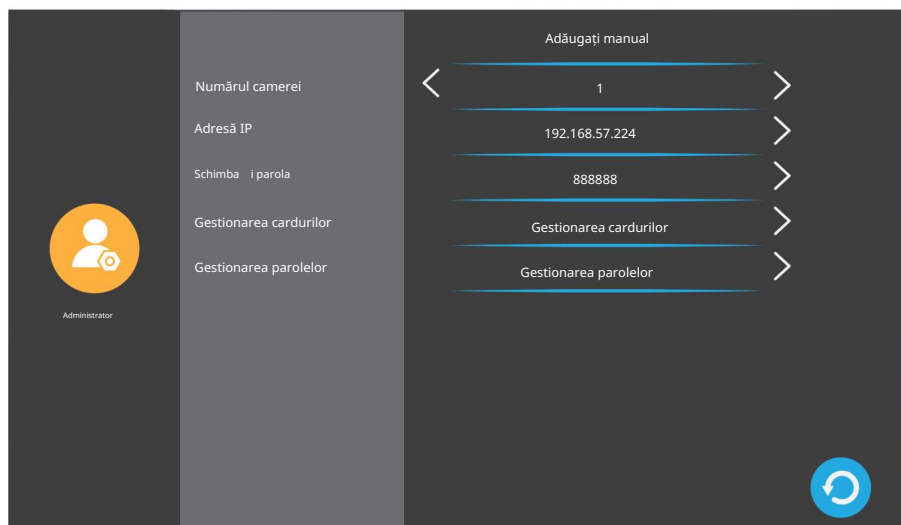


Fig. 7.3. Meniul „Administrator”.

Număr cameră

Setează numărul butonului de pe panoul extern care va activa monitorul (1-4). Setul utilizează panouri cu două butoane. Setarea numărului la 1 va face ca monitorul să fie activat la apăsarea butonului din dreapta de pe panoul extern.

Setarea numărului 2 va face ca monitorul să fie apelat după apăsarea butonului stâng.

Setarea numărului 3 sau 4 face ca monitorul să nu poată fi apelat de la niciun buton de pe monitor.

Adresă IP

Citește adresa IP a monitorului.

Schimbare

parolă Schimbați parola de administrator.

Gestionarea parolelor

Adăugarea și ștergerea codurilor pentru lacăte cu combinație. Procedura de adăugare și ștergere este descrisă în detaliu în secțiunea 6.7 a acestui manual.

Gestionarea cardurilor

Adăugarea și ștergerea cheilor RFID. Procedura de adăugare și ștergere a cheilor este descrisă în detaliu în secțiunea 6.8 a manualului.

7.2. Meniul Uși

Meniul este format din două secțiuni identice: „Ușa 1” și „Ușa 2” (vezi Fig. 7.4.), ale căror pictograme sunt vizibile pe panoul lateral. Aici puteți seta independent parametrii pentru cele două panouri exterioare. În mod implicit, când activați meniul, opțiunile pentru panoul numărul 1 sunt vizibile. Dacă un al doilea panou este conectat la videointerfon, parametrii acestuia de funcționare pot fi setați în secțiunea „Ușa 2”.

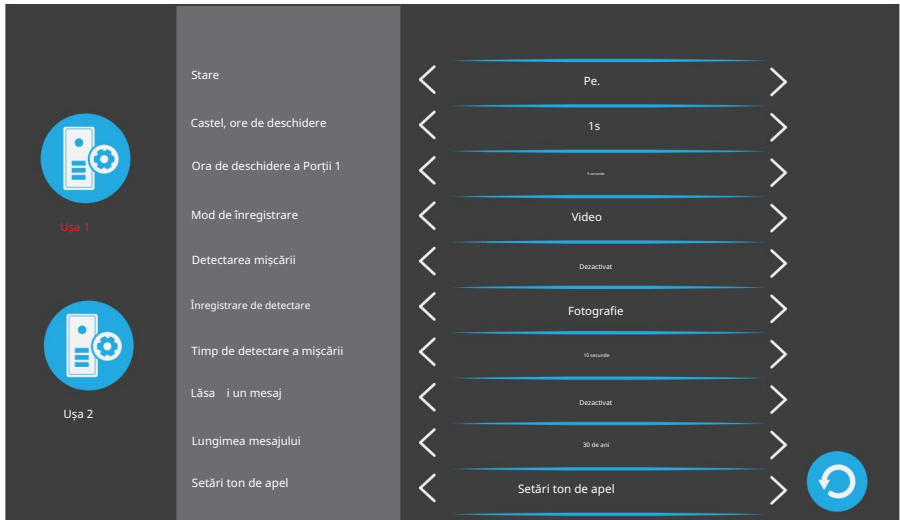


Fig. 7.4. Meniul „Uși”.

Stare

Activează sau dezactivează suportul pentru panouri externe. Acest parametru se aplică numai panoului extern numărul 2. Panoul numărul 1 trebuie să fie activat în permanență.

Castel, ore de deschidere

Timpul de deschidere a ușii (porții). Timpul poate fi setat în intervalul 1-10 secunde.

Ora de deschidere a Porții 1

Timp de deschidere Poarta 1. Timpul poate fi setat de la 1 la 10 secunde. Ieșirea de control pentru Poarta 1 este situată în panoul extern. Dacă ieșirea controlează acționarea porții de intrare, acest parametru este irelevant, deoarece ieșirea activează doar acționarea. În acest caz, se recomandă setarea timpului de deschidere a porții la cel mai scurt posibil.

Mod de înregistrare

Setați modul de înregistrare pentru un apel primit. Puteți alege să înregistrați o imagine sau un videoclip (video, fotografie).

Detectarea mișcării

Sensibilitate la detectarea mișcării (dezactivat, scăzut, mediu, ridicat). Cu cât valoarea selectată este mai mare, cu atât modificările imaginii sunt mai mici, ceea ce va declanșa previzualizarea și va înregistra o fotografie sau o imagine.

Înregistrare de detectare

Setați formatul de înregistrare atunci când este detectată mișcare. Puteți alege să înregistrați o imagine sau un videoclip (video, fotografie).

Timp de detectare a mișcării

Setați timpul de înregistrare după detectarea mișcării. Valoarea parametrului poate fi setată în intervalul 10-300 de secunde.

Lăsați un mesaj

Activează/dezactivează posibilitatea unui vizitator de a înregistra un mesaj pentru membrii gospodăriei.

Funcția funcționează doar atunci când monitorul este setat pe modul „Plecat”.

Lungimea mesajului

Lungimea mesajului lăsat de vizitator (30, 60, 120 secunde).

Setări ton de apel

Setări ton de apel.

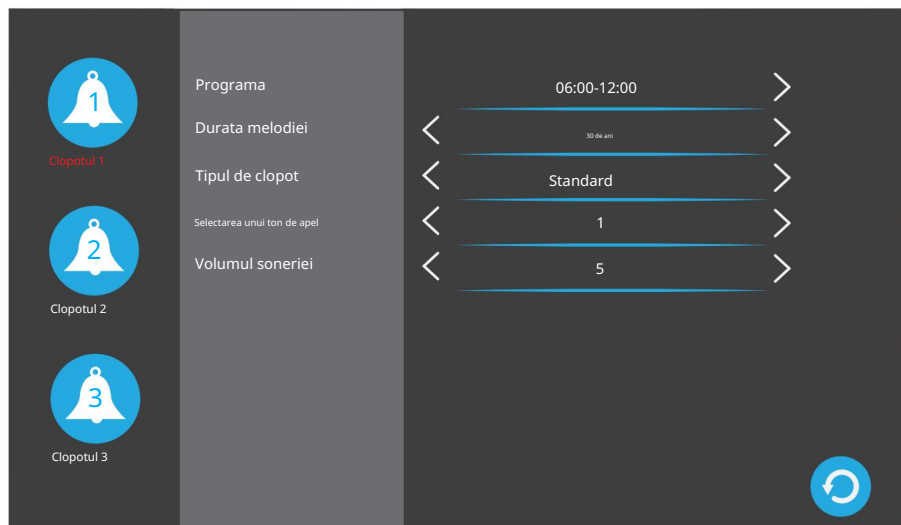


Fig. 7.5. Setări sonerie.

Programa

Monitorul vă permite să setați trei tonuri de apel diferite și să stabiliți un program pentru utilizarea lor. Acest lucru vă permite să utilizați tonuri de apel de diferite durate, volum etc. la diferite ore ale zilei. Programul determină perioada de timp în care este utilizat tonul de apel selectat.

Durata melodiei

Setați durata soneriei (10-40 secunde).

Tipul de clopot

Puteți alege unul dintre tonurile de apel standard sau propriile tonuri de apel, salvate anterior pe cardul SD.

Standard – vă permite să selectați unul dintre cele cinci tonuri de apel setate din fabrică.

Utilizator – vă permite să selectați un ton de apel stocat pe cardul SD în directorul METEC1\music\ . Puteți plasa acolo fișiere audio în format .mp3.

Dacă nu există un card SD în monitor sau directorul „muzică” este gol, această opțiune nu este disponibilă.

Selectarea unui ton de apel

Selectarea unui ton de apel din grupul selectat (vezi descrierea de mai sus).

Volumul soneriei

Setați volumul tonului de apel selectat (1-10).

7.3. Meniul Camerei

Adăugarea și configurarea unei camere IP conectate la aceeași rețea locală ca și monitorul.

Dacă camera este compatibilă cu protocolul ONVIF, selectarea opțiunii „cameră” va afișa camerele disponibile.

Dacă nu, trebuie să le adăugați manual.

În ambele cazuri, trebuie să furnizați următorii parametri ai camerei:

- Modelul camerei – opțional, puteți selecta unul dintre producătorii camerei
- Adresă IP cameră – după selectarea unei camere din listă, acest câmp va afișa adresa IP a camerei selectate.
Mery, când adăugați manual, introduceți adresa camerei aici
- Număr de cont – nume de utilizator
- Parolă – parola utilizatorului camerei.

Informații detaliate despre adăugarea camerelor pot fi găsite în secțiunea 6.9 a manualului.

7.4. Meniul „Rețea”

Mod de asociere în rețea

Setați modul de conectare la rețea al monitorului pentru a accesa internetul. Schimbarea modului necesită repornirea monitorului.

Mod EZ

Conexiune wireless la o rețea Wi-Fi (Wi-Fi Easy Connect). În acest mod, un dispozitiv mobil care rulează aplicația Tuya și este conectat la o rețea Wi-Fi locală poate căuta un monitor conectat la aceeași rețea și îl poate adăuga în aplicație.

Cablu – conexiune prin cablu la portul LAN de pe monitor utilizând un cablu RJ-45 și mufa inclusă. Conectarea la rețea folosind un cablu este descrisă în detaliu în secțiunea 6.6 a manualului.

WLAN

Configurarea conexiunii la rețeaua Wi-Fi (consultați Fig. 7.6). Acest meniu este disponibil numai atunci când modul de conectare a rețelei este setat la „EZ”. Fila afișează o listă de rețele wireless disponibile. Dacă rețeaua la care doriți să conectați monitorul este ascunsă, o puteți selecta manual. Informații detaliate despre configurarea rețelei wireless pot fi găsite în secțiunea 6.6 a manualului.

Informații despre rețea

Afișează adresa IP a monitorului și adresa MAC a interfeței de rețea.

Cod QR

Afișează un cod QR care vă permite să adăugați monitorul la aplicația Tuya. Pentru a vizualiza codul, monitorul trebuie să fie conectat la o rețea cu acces la internet.

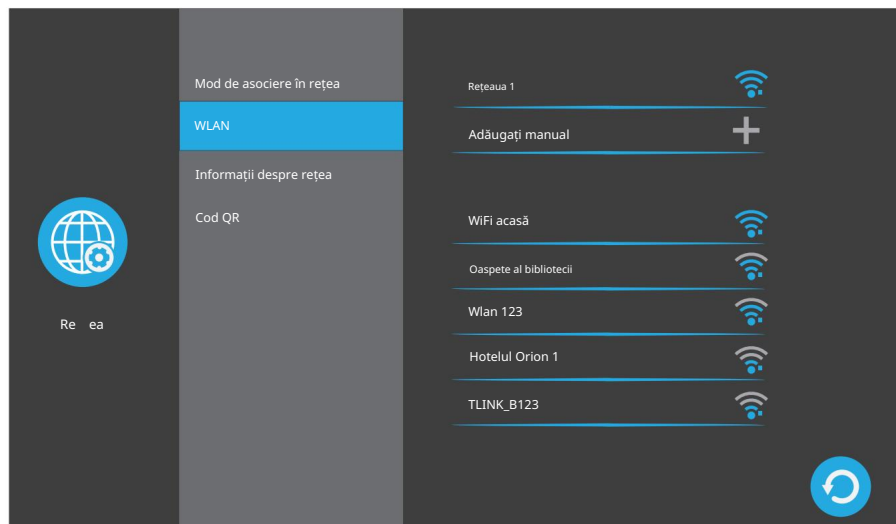


Fig. 7.6. Setări WLAN

7.5 Meniul Ramă Foto Digitală

Ramă foto digitală

Pornirea/oprirea ramei foto digitale. Dacă rama foto digitală este pornită, după activarea monitorului, ecranul afișează ciclic fotografii din directorul metec1\picture\.

Timpul secvenței

Timpul necesar pentru afișarea unei singure fotografii după pornirea ramei foto digitale.

Muzică de fundal

Funcție neutilizată în această versiune a dispozitivului.

Volumul muzicii de fundal

Funcție neutilizată în această versiune a dispozitivului.

7.6 Meniul „Avansat”

Formatați cardul SD

Formatarea cardului SD.

Setări din fabrică

Resetarea monitorului la setările din fabrică.

Resetare stație exterioară

Resetează panoul extern.

Resetare administrator

Restaurați parola de administrator (consultați Setări avansate).

Actualizare stație

Monitorizează actualizarea firmware-ului de pe cardul SD.

Reporniți sistemul

Reporniți sistemul de operare al monitorului.

app_unlockv

Configurarea accesului de la nivelul aplicației la butonul „Poarta 1”, care controlează ieșirea în panoul extern, sau „Poarta 2”, care controlează ieșirea în monitor.

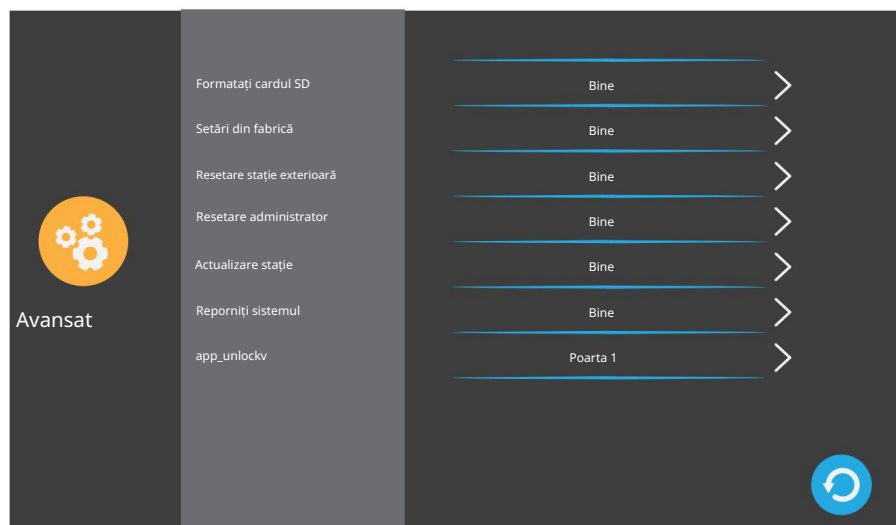


Fig. 7.7. Setări WLAN

7.7 Meniul „Informații”

Afișează informații despre versiunea hardware și firmware a monitorului, versiunea software și data lansării, informații despre cardul SD și ID-ul utilizat în aplicația Tuya.

8. Configurații de lucru

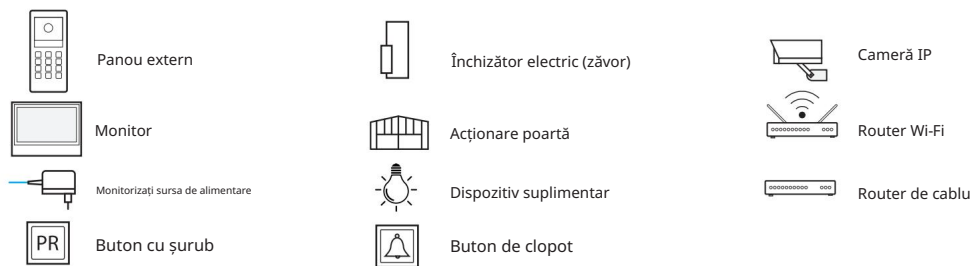


Fig. 8.1. Simboluri utilizate în diagrame.

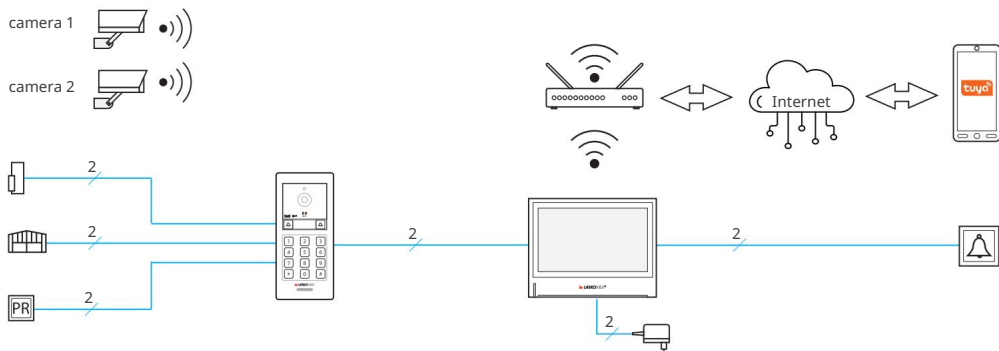


Fig. 8.2. Sistem de bază cu un panou și un monitor conectate la o rețea Wi-Fi.

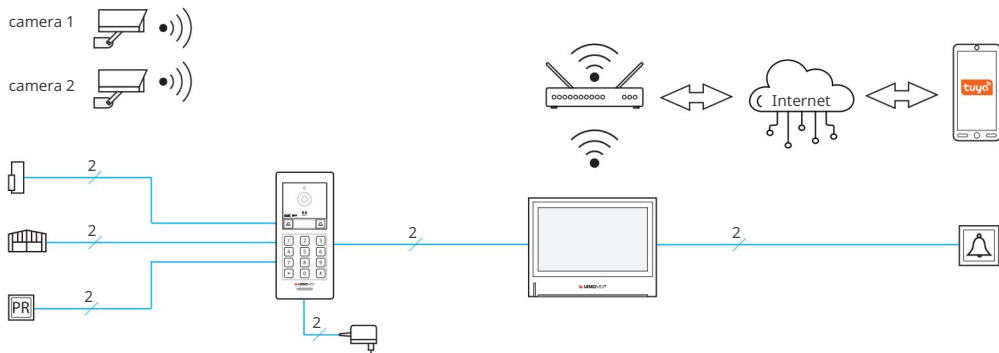


Fig. 8.3. Metodă alternativă de conectare a alimentării la set.

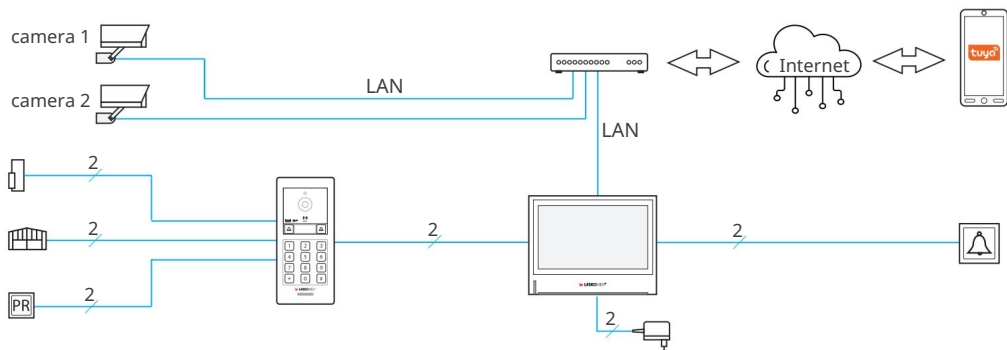


Fig. 8.4. Sistem de bază cu un panou și un monitor conectate printr-o rețea LAN cu fir.

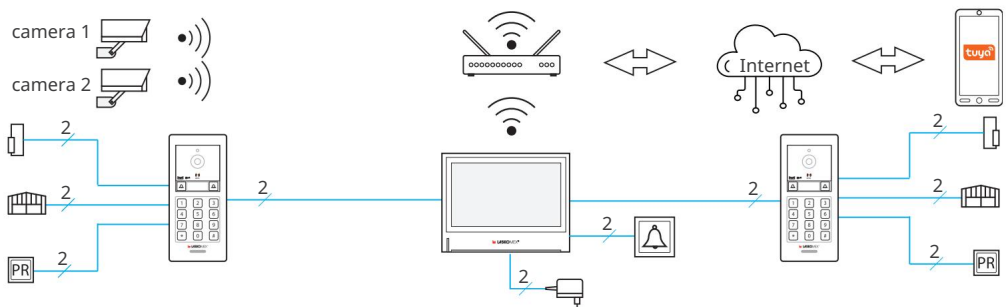


Fig. 8.5. Sistem cu panou extern suplimentar.

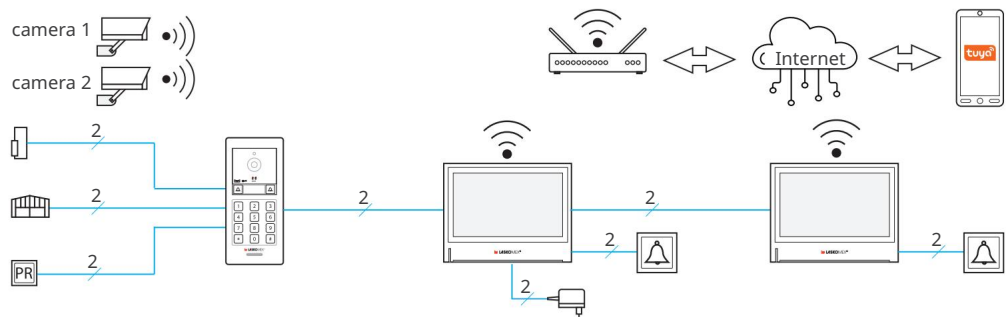


Fig. 8.6. Sistem cu monitor suplimentar.

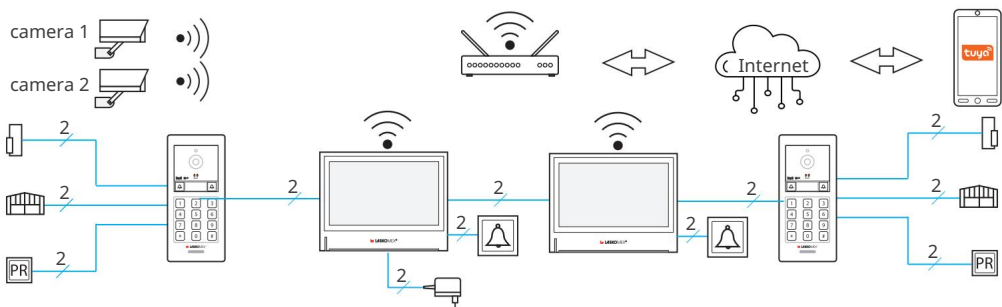


Fig. 8.7. Sistem cu un panou suplimentar și un monitor suplimentar.

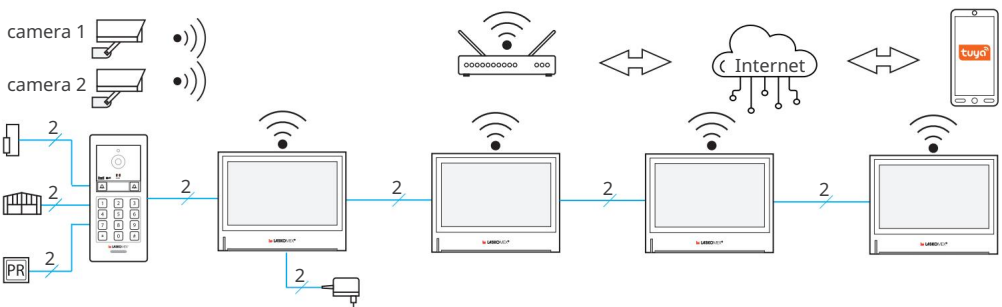


Fig. 8.8. Sistem cu mai multe monitoare (max. 4).

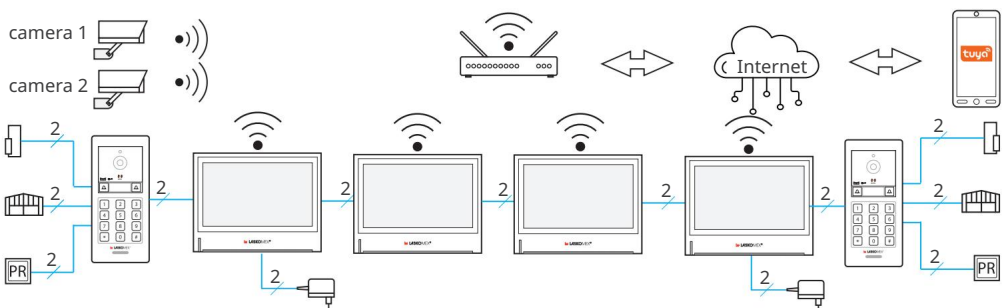


Fig. 8.9. Sistem cu două panouri și mai multe monitoare (max. 4).

9. Scheme de cablare

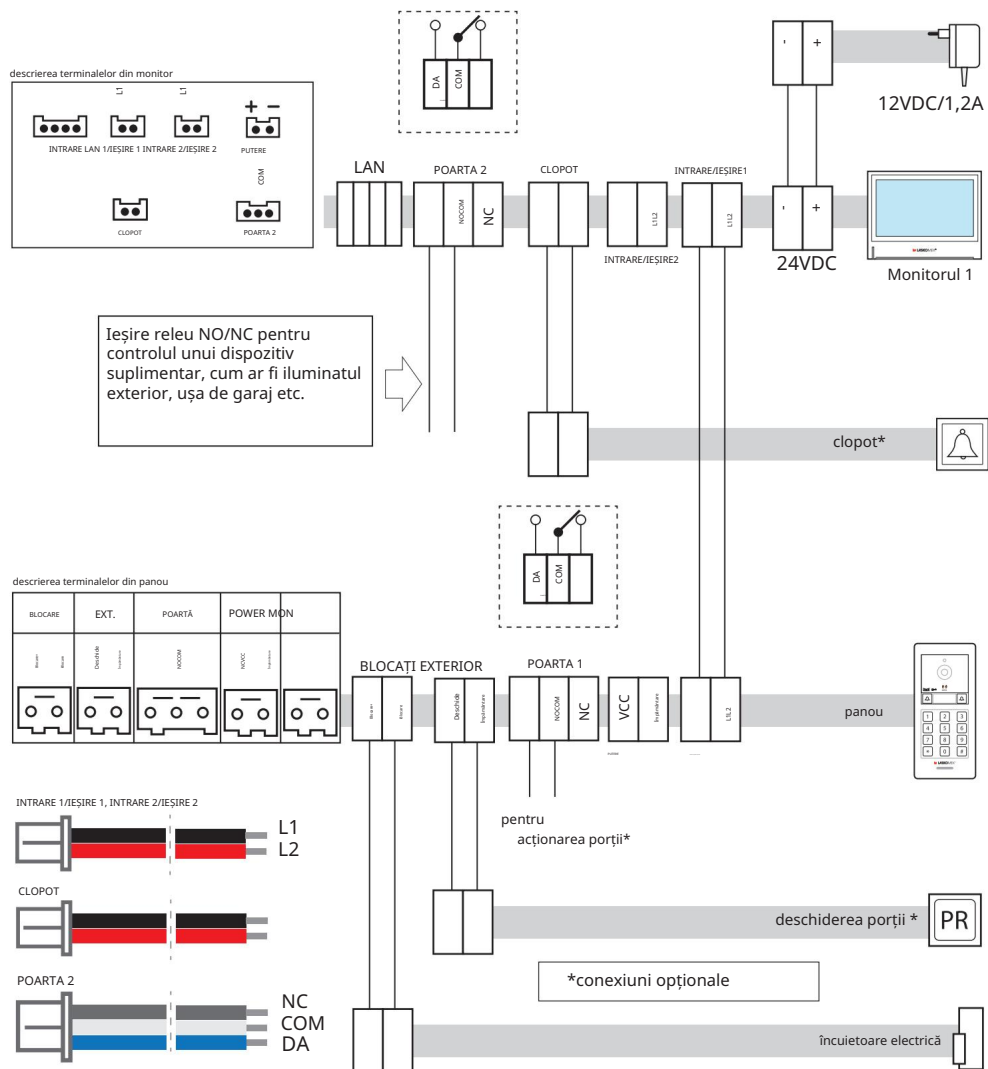


Fig. 9.1. Schemă de conectare - sistem de bază.

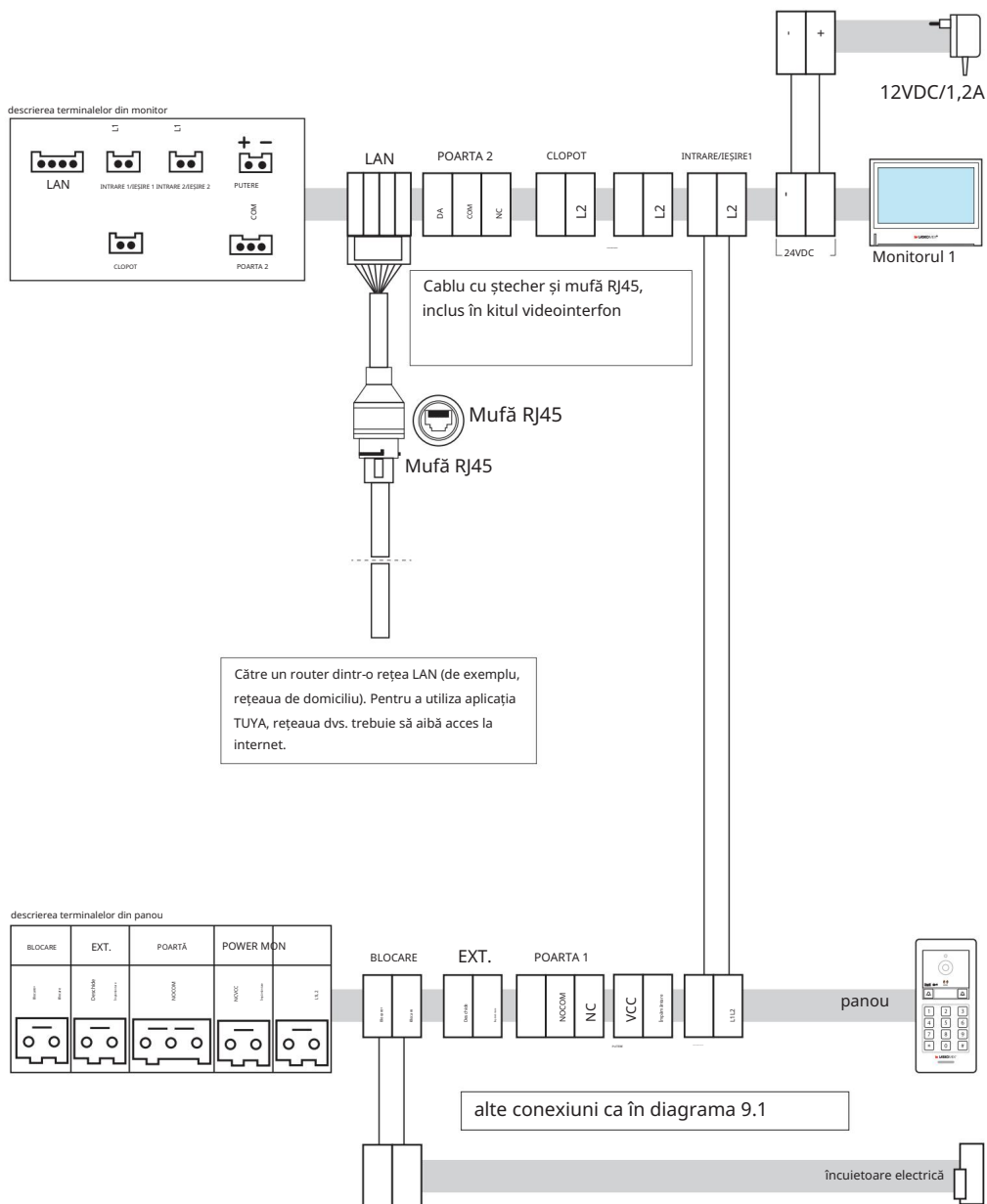
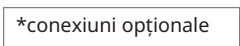


Fig. 9.2. Schema de conectare - sistem de bază. Conectarea monitorului la rețeaua locală folosind un cablu.



43

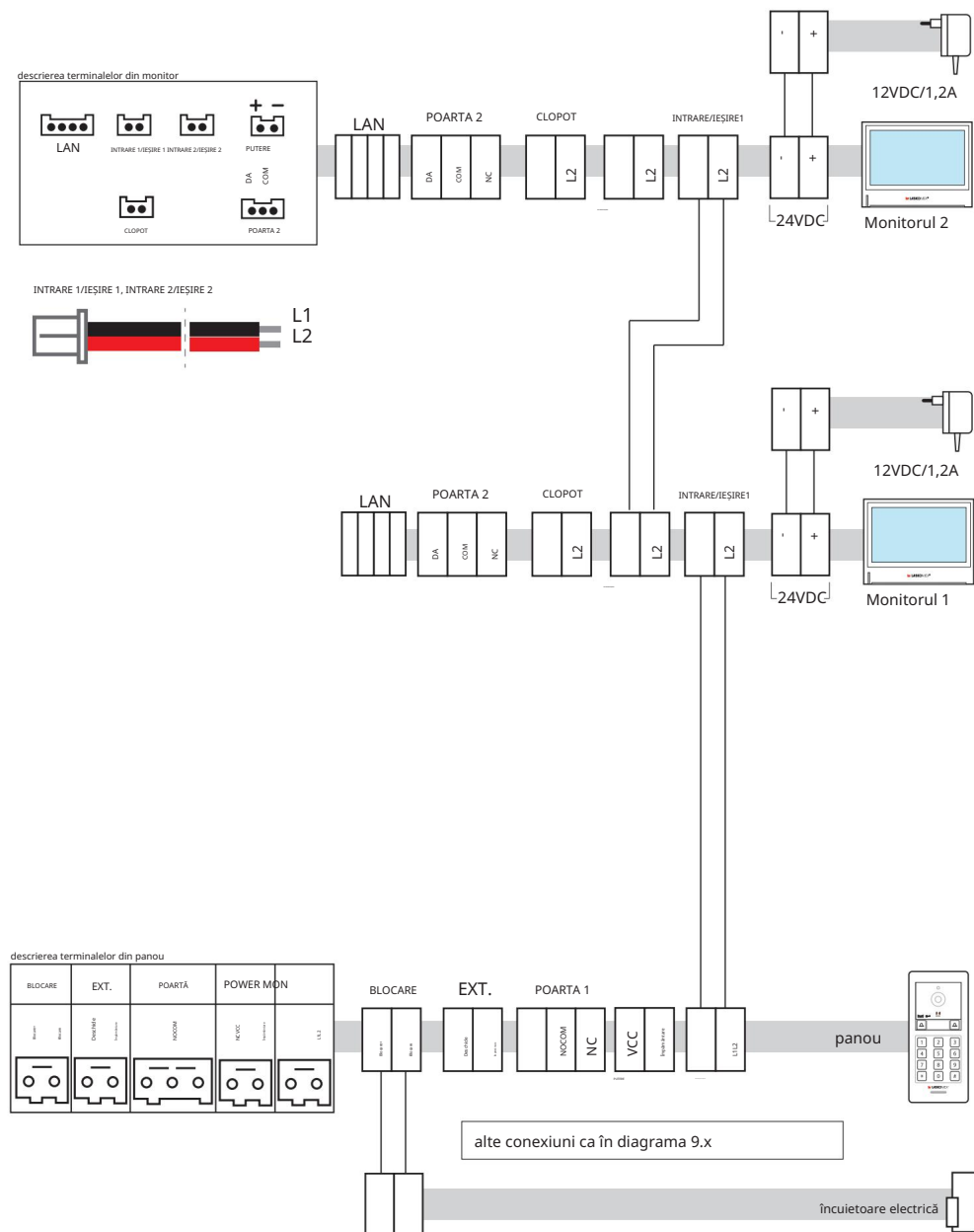


Fig. 9.4. Schemă de conectare - sistem cu monitor suplimentar.

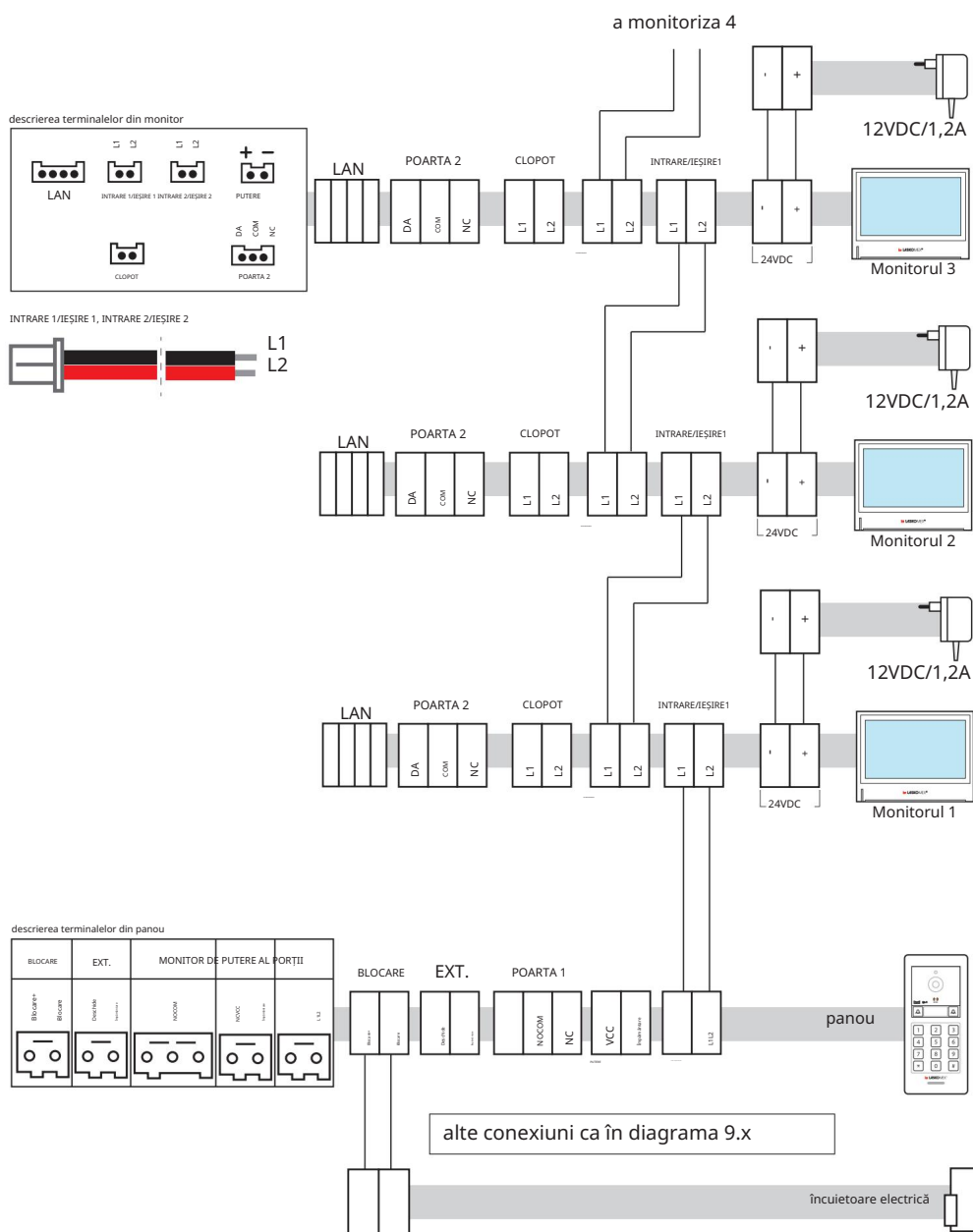
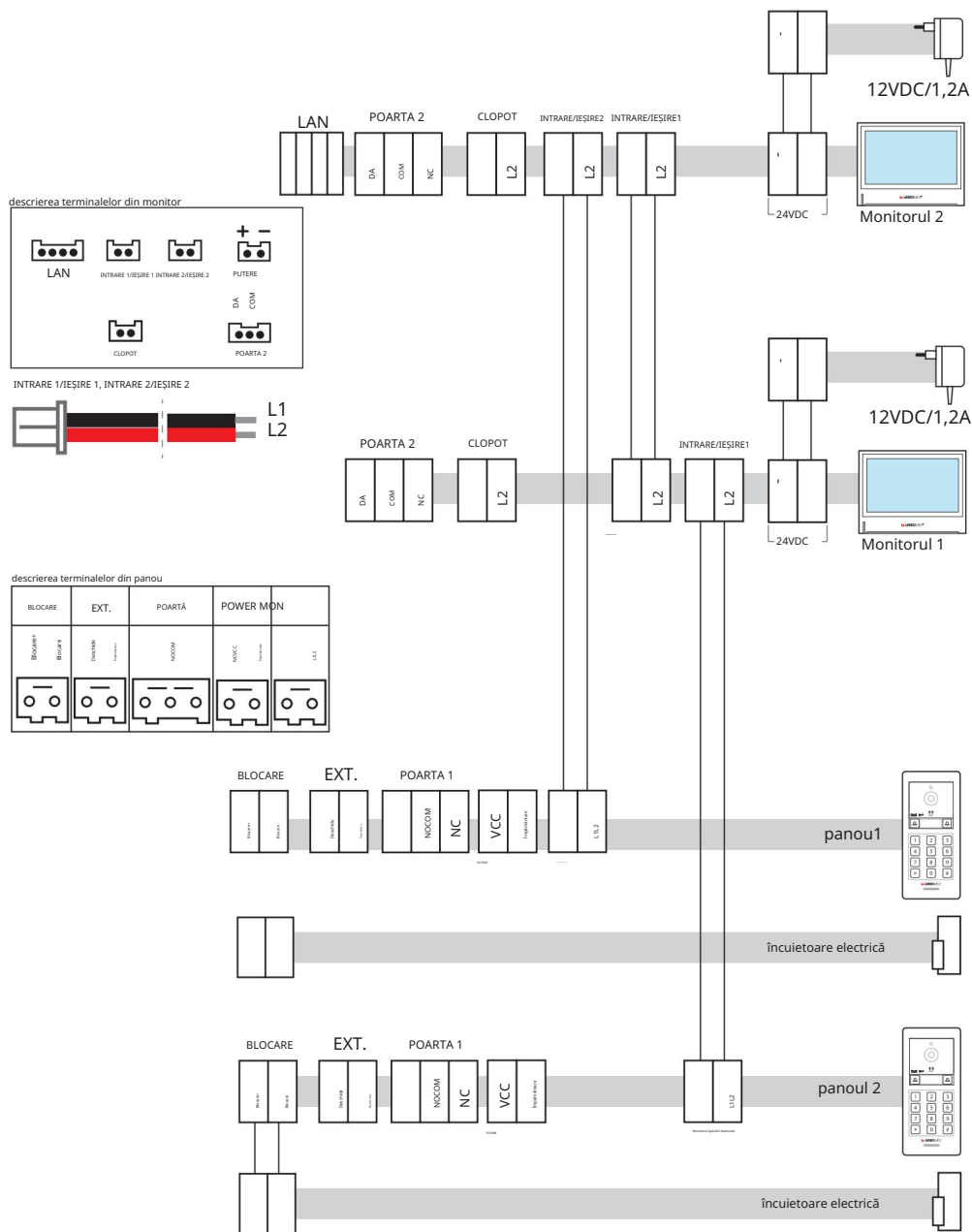
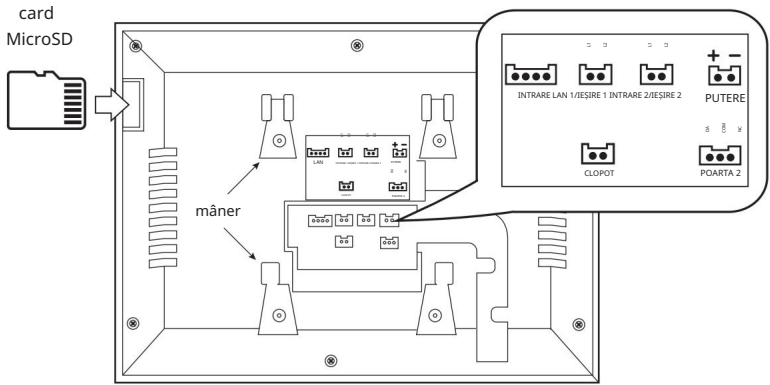


Fig. 9.5. Schemă de conectare - sistem cu mai multe monitoare (max. 4).



10. Descrierea prizelor



1. LAN - conectarea adaptorului la mufa RJ45 (inclusă) pentru a conecta cablul de conectare la monitor cu o rețea locală de calculatoare (LAN)
2. IN/OUT1 - mufă de intrare/ieșire pentru conectarea unui monitor sau a unui panou extern
3. IN/OUT1 - mufă de intrare/ieșire pentru conectarea unui monitor sau a unui panou extern
4. POWER - mufă pentru conectarea adaptorului de rețea
5. BELL - mufă pentru conectarea unui buton de sonerie
6. POARTA 2 - ieșire releu cu contacte NO/NC care poate fi utilizată pentru a controla orice dispozitiv, de exemplu un acționare pentru ușă de garaj sau un controler de iluminat exterior

Fig. 10.1. Descrierea prizelor din monitor.

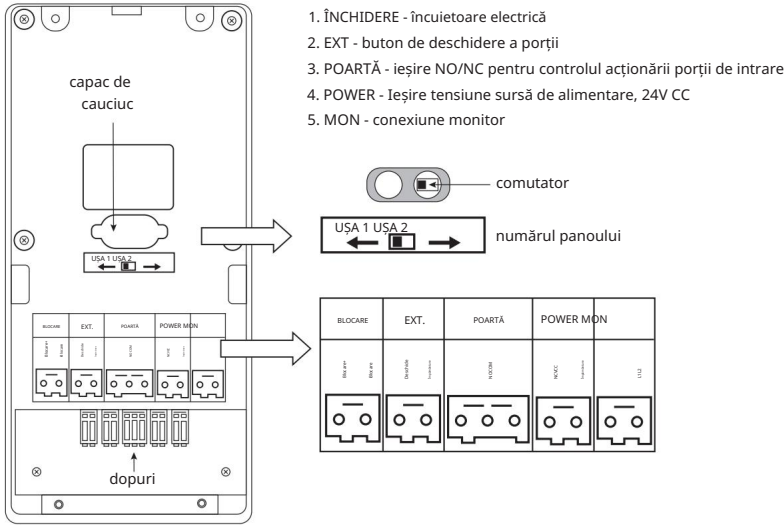


Fig. 10.2. Descrierea prizelor din panoul exterior.

11. Date tehnice

Monitorul MVC-9000

DIAGONALĂ ECRAN	8"
REZOLU IE	1024 (Î) x 600 (L)
Zona efectivă	173,87 (Î) x (101,88 (L) mm
DIMENSIUNEA PUNCTELOR	0,1698x0,1698mm
ALIMENTARE ELECTRICĂ	24VDC/1A
CONSUM DE ENERGIE	<3,5 W (în așteptare), <6 W (conversații)
ORA PREVIZUALIZĂRII	30s ± 10%
TIMP DE CONVERSAȚIE	30s ± 10%
TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE	-20°C ~ +50°C
UMIDITATE RELATIVĂ	10% ~ 90% (UR)
DIMENSIUNI:	203x153x27mm

Panou exterior BVC-9000

REZOLU IE	CMOS 2MP
UNGHI DE VEDERE	100° (Î), 52° (V)
SENSIBILITATE	0,1 LUX
ALIMENTARE ELECTRICĂ	24VDC/1A (de la monitor)
CONSUM DE ENERGIE	<2W (în așteptare), <8W (conversații)
GRAD DE PROTECȚIE	IP60
DIMENSIUNI	90x180x43mm
TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE	-20°C ~ +50°C

Încărcător

TENSIUNE DE INTRARE	100-240 V c.a./0,7 A, 50-60 Hz
TENSIUNE DE IEȘIRE	24 V CC/1 A
PUTERE	24W
DIMENSIUNI	22X43X30(68)mm

Închizătoare electrică

TIP	comun
TENSIUNE DE ALIMENTARE	12VDC
CURENT MAXIM	1A maxim.

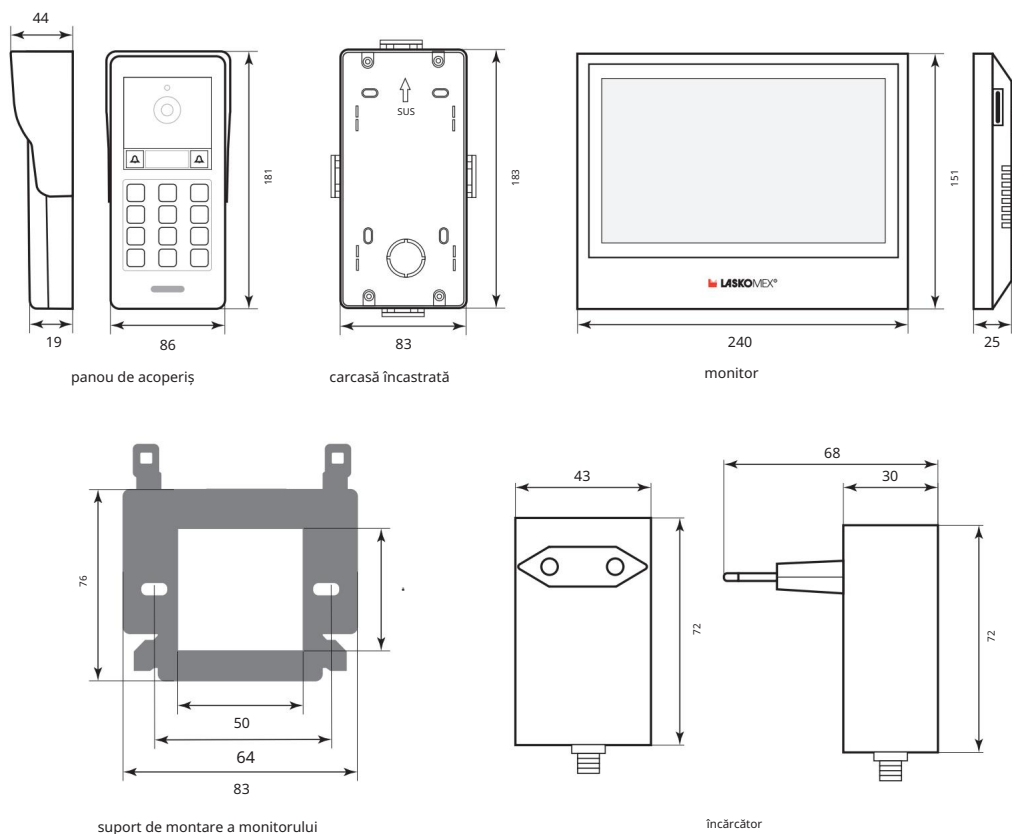


Fig. 11.1. Dimensiunile elementelor.

12. Instalație electrică și tabele de distanță

a) pentru închizător electric 12VDC/1A max.

distanță	10 metri	30 de metri	50m	100 m
PANEL-MONITOR 1*	0,2 mm ²	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²
MONITOR 1 – MONITOR N**	0,2 mm ²	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²
MONITOR 1 – SURSA DE ALIMENTARE	1 mm ²	-	-	-
PANOU – ÎNCHIDERE ELECTRICĂ	1 mm ²	-	-	-

b) pentru încuietoare electrică 12VDC/0,25A max.

distanță	35 de metri	90 de metri	140 m
PANEL-MONITOR 1*	0,2 mm ²	0,5 mm ²	0,75 mm ²
MONITOR 1 – MONITOR N** 0,2 mm ²		0,5 mm ²	0,75 mm ²
MONITOR 1 – SURSA DE ALIMENTARE	1 mm ²	-	-
PANOU – ÎNCHIDERE ELECTRICĂ	1 mm ²	-	-

*

monitorul la care este conectată sursa de alimentare

**

ultimul monitor conectat la monitorul 1 (monitorul 2, 3 sau 4)

Fig. 12.1. Tabel de distanțe. Pentru închizător electric 12VDC/1A max. a),
pentru închizător electric 12VDC/0,25A max. b).

secțiune transversală	tip de cablu
0,2 mm ²	de ex. LAN-T11 cat.5e 4x2x0.5mm
0,5 mm ²	de ex. LAN-T15 cat.5e 4x2x0.8mm
0,75 mm ²	de exemplu LAN-T14 3x2x1.0mm2
1 mm ²	de ex. OMy 2x1mm2, LAN-T14 3x2x1.0mm2
1,5 mm ²	de exemplu OMy 2x1.5mm2

Fig. 12.2. Exemple de tipuri de cabluri pentru instalații de videointerfon.

simbol	caracteristică
50.1.00.H	REGLABIL, ÎNGUST 16 MM, 12V AC/DC, 1A
30/01/00H	REGLABIL, 12V AC/DC, 1A
32A. 1.00H	REGLABIL, CU MEMORIE, 12V AC/DC, 1A
5UWOX	REGLABIL, IMPERMEABIL, SUBȚIRE 16 MM, 12 V AC/DC, 0,28 A (CURENȚ REDUS)

Fig. 12.3. Închizătoare electrice recomandate (toate modelele indicate sunt închizătoare standard, simetrice).

Note

SFATURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI

Acest produs este marcat cu simbolul unui coș de gunoi cu roți tăiat, în conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice. La sfârșitul duratei sale de viață, acesta nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere. Utilizatorul acestui produs este obligat să îl returneze la agențiile de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, cum ar fi punctele locale de colectare, magazinele, punctele de colectare desemnate de producător și unitățile municipale de colectare a deșeurilor corespunzătoare.



Lista punctelor de colectare a echipamentelor uzate LASKOMEX este disponibilă pe site-ul www.laskomex.com.pl sau sunând la (+48 42) 671 88 68.

Ambalajul produsului trebuie eliminat în conformitate cu reglementările privind protecția mediului.

Ține minte!

Eliminarea selectivă a echipamentelor electrice și electronice uzate contribuie semnificativ la protejarea sănătății și vieții umane, precum și a mediului natural. Reintroducerea materialelor de ambalare în ciclul de producție economisește materii prime și reduce generarea de deșeuri.

LASKOMEX PPUH Janusz Chojnacki
Strada Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, Polonia
tel. + 48 42 671-88-00, dobre@laskomex.com.pl,
www.laskomex.com.pl, www.elektrozaczepy.pl

