

Seria de sirene cu indicator vizual

		Sirenele și bazele pentru dispozitivul de indicare vizuală (VID) sunt unități alimentate în buclă, care sunt acționate de la un centrală de incendiu. Sunt disponibile în variante de montare pe tavan și pe perete, inclusiv o versiune pe perete exterior. Variantele montate pe tavan au o bază pentru montarea unui detector de incendiu. Alternativ, este montat un capac de obturare. Bazele nu sunt conforme cu EN54-23 și nu sunt potrivite pentru aplicații care necesită un VAD (Dispozitiv de alarmă vizuală). Toate bazele și sirenele VID au un izolator de scurtcircuit în buclă cu două porturi încorporate. Setările pentru tonuri, volum, flash și monitorizarea stării sunt configurabile folosind centrala de incendiu. Ratele de flash sunt selectabile: 1 Hz (un flash la fiecare secundă) 0,5 Hz (un flash la fiecare două secunde)
---	---	--

Echipamente disponibile

Produs	Detalii	Număr de ordine	În domeniul de aplicare/montat
Varianța de socluri			
FC440SB	Sirena adresabilă de interior tip soclu	576.440.002	
FC440AIB	Soclu Sirena adresabilă cu flash VID	576.440.010	
Varianța de perete			
FC440SW	Sirena adresabilă de perete Carcasă Alba	576.440.003	
FC440SR	Sirena adresabilă de perete Carcasă Rosie	576.440.004	
FC445SR	Sirena adresabilă de perete Rezistentă la intemperii	576.440.005	
FC440AIW	Sirena adresabilă de perete cu flash VID Carcasă Alba	576.440.011	
FC440AIR	Sirena adresabilă de perete cu flash VID Carcasă roșie	576.440.012	
FC445AIR	Sirena adresabilă de perete fără flash rezistentă la intemperii	576.440.013	
Accesorii			
B-CAP	Capac obturator pentru sirene și soclurile VID și VAD	557.080.001	
A-CON	Adaptor de cablu pentru sirene și soclurile VID și VAD	557.080.002	
S-BOXR	Doza montaj roșie de adancime redusă pentru sirene și soclurile VID și VAD	557.080.007	
S-BOXW	Doza montaj albă de adancime redusă pentru sirene și soclurile VID și VAD	557.080.008	
O CUTIE	Doza montaj îngropat pentru sirene și soclurile VID și VAD	557.080.010	
D-BOXR	Doza montaj aparent de adancime mare pentru sirene și soclurile VAD și VID - Rosie	557.080.011	
D-BOXW	Doza montaj aparent de adancime mare pentru sirene și soclurile VAD și VID - Alba	557.080.012	

Caracteristici de performanță

	FC440SB	FC440AIB	FC440SW	FC440SR	FC445SR	FC440AIW	FC440AIR	FC445AIR
Tip montaj	Tavan			Perete				
Tip interior A/Tip exterior B	De interior				Exterior	Interior	Interior	Exterior
Greutate (g)	146	154	182	182	358	194	194	372
Material carcasa	PC-ABS	PC	PC-ABS					
Culoare carcasa	Alb	Transparenta	Alb	Rosu	Rosu	Alb	Rosu	Rosu
Temperatura de funcționare (°C)	-25 până la +70		-10 până la 55		-25 până la +70 -10 până la 55		-25 până la +70	
Temperatura de depozitare (°C)	-25 până la +70							
Umiditate	Până la 95% fără condensare							
Presiune	Ieșire SPL a sondei estimată pentru 1000 mBar							
Setări volum	4		2					
Izolator EN54-17	Da							
Sirena EN54-3	Da							
Indicator vizual	Nu	Da	Nu			Da		
Vibrații, șoc, coroziune, EMC	Respectă cerințele seriei EN54							
Frecvența flash	-	0,5 și 1 Hz -	-	-	-	0,5 și 1 Hz		
Protecție la intemperii	IP21C				IP55	IP21C		IP55
Presiune acustică la 1 metru								
Volum ridicat	90dBA		100 dBA					
Volum mediu ridicat	80dBA		-					
Volum mediu scăzut	70 dBA		-					
Volum mic	60 dBA*		90dBA					
Performanță Flash								
Culoare flash	-	Rosu	-			Rosu		
Caracteristici electrice								
Tensiune în buclă adresabilă	20V - 40V, 35V tipic							

* Setarea LOW de pe FC440SB și FC440AIB nu îndeplinește cerințele privind nivelul de volum din EN54-3.

Notă: Pentru protecția IP21C, a bazelor este necesar montajul fie de detectoare de fum sau elemente blank.

Programarea adresei Adresă implicită = 255. Setări adresa înainte de instalare utilizând unealta de service FC490ST cu cablul său auxiliar. Scoateți capacul frontal pentru a accesa portul de programare al dispozitivelor de perete.

Caracteristicile izolatorului

parametrii	Izolator	
Vmin, Vmax, Vnom	Gama de tensiune de linie	20V-40V, 35V nominal
VSO min.VSO max	Intervalul pragului de declanșare a izolatorului	18,5 V - 19,99 V
VSC min, VSC max	Pragul de recuperare a izolatorului	2,9 V, 3,5 V
IC max	Curent continuu nominal maxim	1.1A
IL max	Curent de scurgere în scurtcircuit (declanșat izolat)	10mA
ISmax	Curent de comutare nominal maxim	1.1A non-inductiv
ZC max	Impedanta maxima in serie	0,5
ZC tip	Impedanta tipica in serie	0,25

Tonuri sirena si performanta

Numele tonului	Descrierea tonului			Configurabil/monitorizat (doar dacă volumul este de 80 dB sau mai mult)	
	Model	Frecvență	Rată	Perete	Tavan
Dutch Slow Whoop	Mătura	500 până la 1200	Creștere peste 3,5 s, 0,5 interval	Da/Da	Da Da
Mătură rapidă de 7 Hz	Mătura	800 până la 970	142,8 ms rampă 7 Hz	Da Da	Da Da
Măturare BS 1 Hz	Mătura	800 până la 970	1 Hz	Da Da	Da Da
2 Tonuri	alternativ	660/880	500 ms pe ton	Da Da	Da Da
Temporar 4	Intermitent	880	500 ms Pornit 500 ms Off x 4 apoi interval de 1 secundă	Da Da	Da Da
Temporar 3	Intermitent	880	500 ms Pornit 500 ms Off x 3 apoi interval de 1 secundă	Da Da	Da Da
Bip de timp martie	Intermitent	880	500 ms On 500 ms Off	Da Da	Da Da
Continuu 970	Continuu	970	Stabil	Da Da	Da Da
Continuu 850	Continuu	850	Stabil	Da Da	Nu Nu
Sweep DIN 1Hz	Sweep	1200 până la 500	Cădere peste 1 s	Da Da	Da Da
Banshee LF Buzzer	Sweep	800 până la 950	120 Hz	Da Da	Da Da
Banshee de 3 Hz	Sweep	800 până la 950	3Hz	Da Da	Da Da
Banshee de 9 Hz	Sweep	800 până la 950	9 Hz	Da Da	Da Da
Alternativ	Alternativ	554/440	554 Hz pentru 100 ms și 440 Hz pentru 400 ms	Da Da	Da Da
Yodalarm	alternativ	800/1000	250 ms pentru fiecare frecvență	Da/Da	Da Da
Clopot convențional	Continuu	1450	Stabil	Da Da	Da Da

Notă 1: Dacă modelul pulsului este atribuit de către centrala de incendiu atunci numai tonurile continue pot fi configurate.
Notă 2: Clopoțelul convențional este un ton simulat cu lățime de bandă limitată. Nu este recomandabil să amestecați clopoțele convenționale cu sunete electronice producând un ton de clopoțel simulat.

Încărcare în buclă

Volum sirena	Rata flash	Sirena de perete FC440SW, FC440SR, FC445SR	VID pe perete FC440AIW, FC440AIR, FC445AIR	Baza sirena FC440SB	Baza VID FC440AIB
	(dacă este aplicabil)				
OFF	OFF	0,35 mA	0,35 mA	0,35 mA	0,35 mA
SCĂZUT	OFF	3,1 mA	3,1 mA	2,45 mA	2,45 mA
ÎNALT	OFF	8,45 mA	8,45 mA	4,32 mA	4,32 mA
ÎNALT	0,5 Hz	-	10,85 mA	-	6,71 mA
ÎNALT	1 Hz	-	13,0 mA	-	8,8 mA

Notă: Vă rugăm să consultați calculatorul de încărcare a buclei pentru aceste unități.

Performanță sirenă Volum ridicat pentru dispozitivele pe tavan FC440SB, FC440AIB

Volum ridicat		Dispozitive de tavan - performanță orizontală a sunetului (dBA la 1 m)						Dispozitive de tavan - performanță verticală a sunetului (dBA la 1 m)					
	Unghi	15°	135°	45°	75°	105°	165°	15° 135°	45°	75°	105°		165°
Ton													
Dutch Slow Tu i	40V	> 95	> 87	> 83	> 82	> 80	> 80	> 94	> 87	> 82	> 81	> 84	> 87
	20V	> 93	> 86	> 82	> 80	> 78	> 78	> 92	> 83	> 80	> 79	> 82	> 87
7 Hz rapid Mătura	40V	> 93	> 85	> 81	> 79	> 77	> 78	> 92	> 85	> 81	> 80	> 81	> 87
	20V	> 91	> 83	> 79	> 77	> 76	> 76	> 90	> 82	> 79	> 78	> 80	> 86
BS 1 Hz Mătura	40V	> 94	> 86	> 82	> 81	> 78	> 79	> 93	> 86	> 82	> 80	> 83	> 88
	20V	> 92	> 85	> 81	> 79	> 77	> 77	> 91	> 83	> 79	> 79	> 82	> 86
2 Tonuri	40V	> 94	> 86	> 83	> 82	> 76	> 80	> 94	> 86	> 82	> 80	> 84	> 88
	20V	> 93	> 85	> 82	> 80	> 76	> 78	> 91	> 83	> 79	> 79	> 82	> 85
Temporar 4 40V		> 98	> 90	> 87	> 85	> 80	> 84	> 97	> 89	> 84	> 84	> 88	> 92
	20V	> 93	> 87	> 84	> 82	> 77	> 81	> 95	> 87	> 79	> 79	> 82	> 89
Temporar 3 40V		> 98	> 90	> 87	> 85	> 80	> 84	> 97	> 90	> 84	> 84	> 88	> 92
	20V	> 95	> 87	> 84	> 82	> 77	> 81	> 95	> 88	> 82	> 82	> 85	> 89
Bip de Martie	40V	> 98	> 90	> 87	> 85	> 80	> 84	> 97	> 90	> 84	> 84	> 87	> 91
	20V	> 95	> 87	> 84	> 82	> 77	> 81	> 96	> 88	> 81	> 81	> 87	> 91
Continuu 970 Hz	40V	> 92	> 82	> 79	> 77	> 77	> 74	> 92	> 83	> 79	> 76	> 79	> 83
	20V	> 91	> 79	> 77	> 75	> 75	> 72	> 90	> 81	> 79	> 75	> 79	> 83
DIN 1Hz Mătura	40V	> 94	> 86	> 81	> 79	> 78	> 78	> 93	> 86	> 81	> 81	> 82	> 87
	20V	> 91	> 83	> 79	> 77	> 75	> 75	> 91	> 83	> 80	> 79	> 81	> 86
Banshee LF Buzzer	40V	> 94	> 86	> 81	> 79	> 77	> 77	> 93	> 85	> 81	> 80	> 82	> 87
	20V	> 91	> 84	> 78	> 75	> 75	> 73	> 91	> 84	> 79	> 79	> 80	> 85
3Hz Banshee 40V		> 94	> 86	> 82	> 82	> 77	> 78	> 93	> 85	> 81	> 80	> 82	> 87
	20V	> 91	> 83	> 79	> 77	> 75	> 76	> 91	> 83	> 79	> 78	> 81	> 86
9Hz Banshee 40V		> 94	> 85	> 81	> 78	> 76	> 77	> 92	> 85	> 81	> 80	> 81	> 87
	20V	> 92	> 83	> 79	> 76	> 74	> 75	> 90	> 83	> 79	> 78	> 80	> 85
alternativ	40V	> 95	> 86	> 82	> 80	> 78	> 79	> 94	> 87	> 81	> 81	> 84	> 87
	20V	> 91	> 84	> 79	> 76	> 76	> 76	> 92	> 85	> 79	> 79	> 82	> 86
Yodalarm	40V	> 94	> 85	> 81	> 78	> 76	> 78	> 93	> 86	> 81	> 80	> 81	> 87
	20V	> 90	> 82	> 78	> 76	> 75	> 75	> 90	> 83	> 79	> 79	> 80	> 85
Clopot conventional	40V	> 91	> 83	> 78	> 79	> 76	> 77	> 91	> 83	> 81	> 79	> 81	> 86
	20V	> 89	> 81	> 78	> 77	> 75	> 76	> 89	> 82	> 80	> 78	> 79	> 84

Performanță sirenă Volum MID-LOW- dispozitive de tavan FC440SB, FC440AIB

Volumul MID-JOS		Dispozitive de tavan - performanță orizontală a sunetului (dBA la 1 m)						Dispozitive de tavan - performanță verticală a sunetului (dBA la 1 m)					
	Unghi	15°	135°	45°	75°	105°	165°	15°	135°	45°	75°	105°	165°
Ton													
Dutch Slow Tu i	40V	> 77	> 69	> 64	> 63	> 61	> 62	> 75	> 68	> 64	> 62	> 66	> 71
	20V	> 77	> 69	> 64	> 63	> 61	> 62	> 75	> 68	> 64	> 62	> 66	> 71
7Hz Fast Sweep 40V		> 71	> 63	> 59	> 59	> 59	> 65	> 70	> 63	> 59	> 59	> 61	> 66
	20V	> 71	> 63	> 59	> 59	> 59	> 65	> 70	> 63	> 59	> 59	> 61	> 66
Măturare BS 1 Hz	40V	> 71	> 64	> 60	> 60	> 61	> 66	> 71	> 62	> 62	> 58	> 57	> 55
	20V	> 71	> 64	> 60	> 60	> 61	> 66	> 71	> 62	> 62	> 58	> 57	> 55
2 Tonuri	40V	> 72	> 65	> 59	> 59	> 61	> 66	> 73	> 63	> 61	> 59	> 57	> 56
	20V	> 72	> 65	> 59	> 59	> 61	> 66	> 73	> 63	> 61	> 59	> 57	> 56
Temporar 4	40V	> 80	> 72	> 67	> 66	> 62	> 65	> 79	> 71	> 66	> 66	> 69	> 73
	20V	> 80	> 72	> 67	> 66	> 62	> 65	> 79	> 71	> 66	> 66	> 69	> 73
Temporar 3	40V	> 80	> 72	> 67	> 66	> 62	> 65	> 79	> 71	> 66	> 66	> 69	> 73
	20V	> 80	> 72	> 67	> 66	> 62	> 65	> 79	> 71	> 66	> 66	> 69	> 73
Bip timp martie 40V		> 79	> 72	> 69	> 67	> 62	> 65	> 79	> 72	> 65	> 65	> 70	> 73
	20V	> 79	> 72	> 69	> 67	> 62	> 65	> 79	> 72	> 65	> 65	> 70	> 73
Continuu 970Hz 40V		> 72	> 62	> 60	> 60	> 59	> 61	> 72	> 61	> 59	> 59	> 59	> 61
	20V	> 72	> 62	> 60	> 60	> 59	> 61	> 72	> 61	> 59	> 59	> 59	> 61
Sweep DIN 1 Hz 40V		> 73	> 66	> 61	> 61	> 62	> 67	> 74	> 66	> 62	> 61	> 63	> 68
	20V	> 73	> 66	> 61	> 61	> 62	> 67	> 74	> 66	> 62	> 61	> 63	> 68
Banshee LF Buzzer 40V		> 71	> 63	> 59	> 59	> 60	> 65	> 72	> 63	> 61	> 59	> 57	> 57
	20V	> 71	> 63	> 59	> 59	> 60	> 65	> 72	> 63	> 61	> 59	> 57	> 57
Banshee de 3 Hz	40V	> 71	> 63	> 59	> 59	> 60	> 65	> 72	> 63	> 62	> 59	> 57	> 57
	20V	> 71	> 63	> 59	> 59	> 60	> 65	> 72	> 63	> 62	> 59	> 57	> 57
Banshee de 9 Hz	40V	> 70	> 63	> 59	> 58	> 59	> 65	> 72	> 62	> 61	> 59	> 57	> 56
	20V	> 70	> 63	> 59	> 58	> 59	> 65	> 72	> 62	> 61	> 59	> 57	> 56
alternativ	40V	> 76	> 68	> 64	> 64	> 65	> 70	> 76	> 69	> 64	> 63	> 66	> 70
	20V	> 76	> 68	> 64	> 64	> 65	> 70	> 76	> 69	> 64	> 63	> 66	> 70
Yodalarm	40V	> 70	> 63	> 60	> 60	> 61	> 63	> 72	> 65	> 60	> 61	> 61	> 66
	20V	> 70	> 63	> 60	> 60	> 61	> 63	> 72	> 65	> 60	> 61	> 61	> 66
Clopoțel convențional	40V	> 70	> 63	> 61	> 58	> 59	> 65	> 71	> 62	> 62	> 58	> 57	> 55
	40V	> 70	> 63	> 61	> 58	> 59	> 65	> 71	> 62	> 62	> 58	> 57	> 55

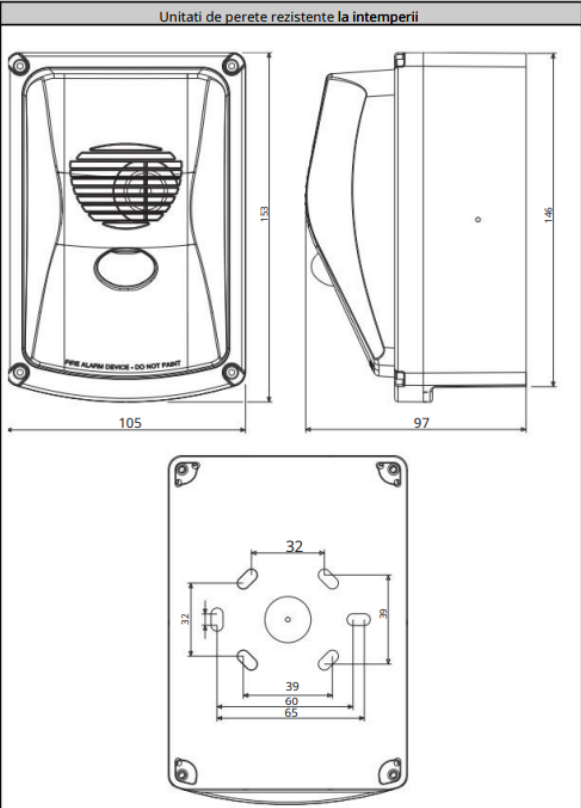
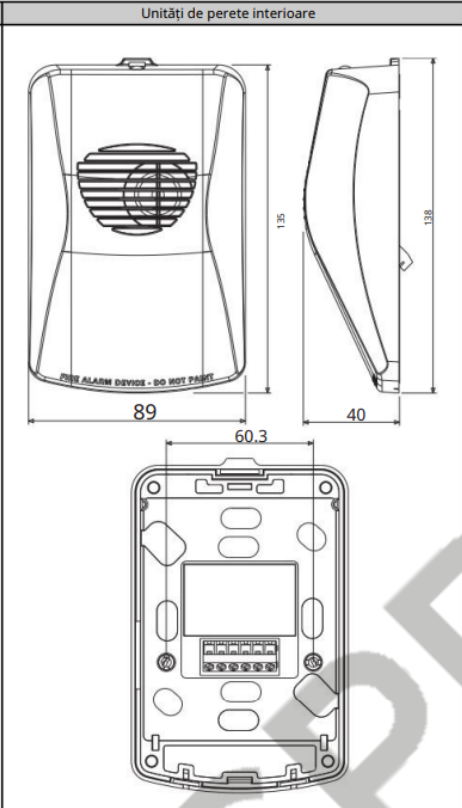
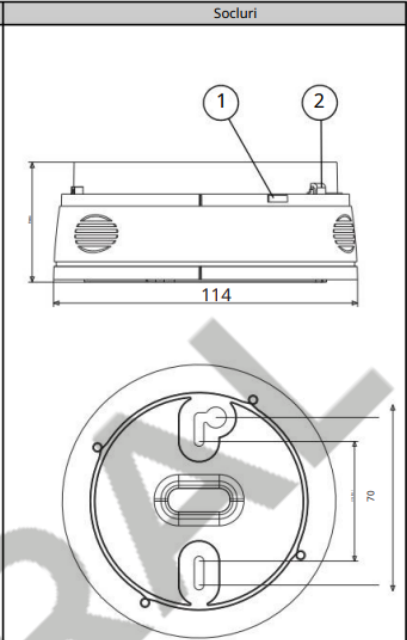
Dispositivo FC440SW, FC440SR, FC445SR, FC440AIW, FC440AIR, FC445AIR

Performanță sirena	Volum LOW	FC440SW, FC440SR, FC445SR, FC440AIW, FC440AIR, FC445AIR
--------------------	-----------	---

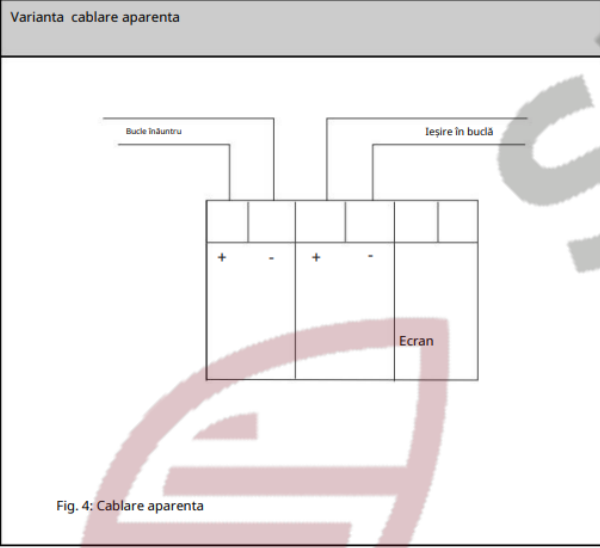
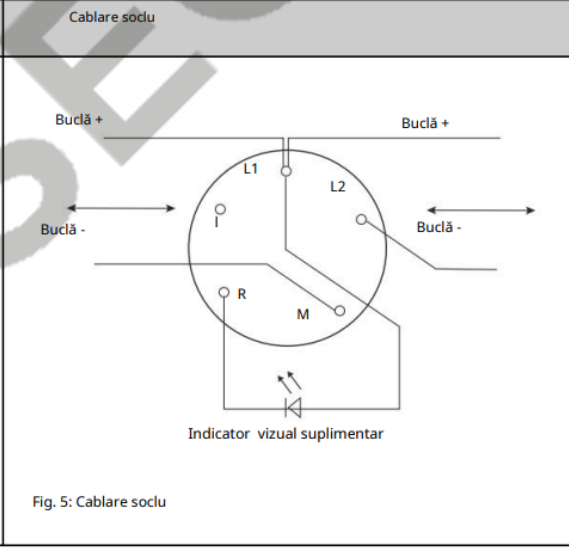
FC440SW, FC440SR, FC445SR, FC440AIW, FC440AIR, FC445AIR

Doc. versiunea 2.0

Dimensiuni

Unitati de perete rezistente la intemperii	Unități de perete interioare	Socuri
 Fig. 1: Sirena cu flash	 Fig. 2: Sirenă	 Fig. 3: Soclu 1 - Indicator scurtcircuit 2 - Soclu eticheta

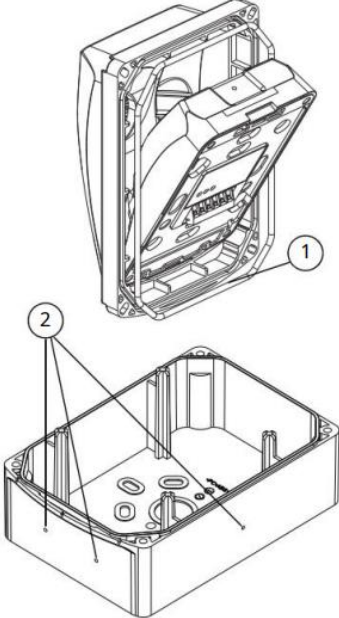
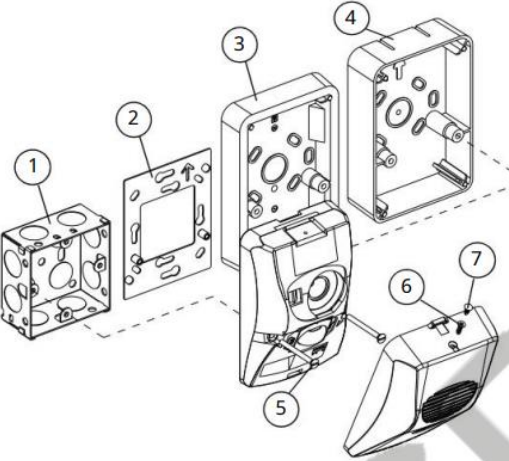
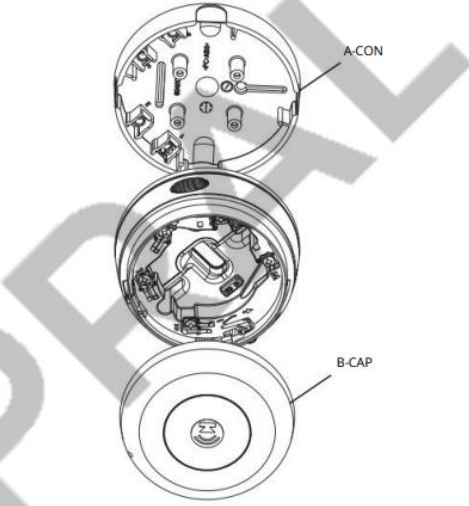
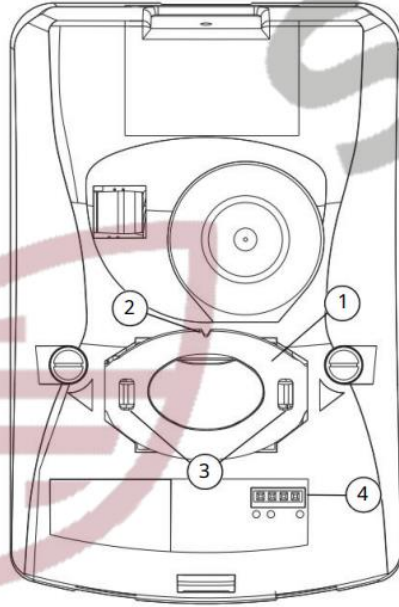
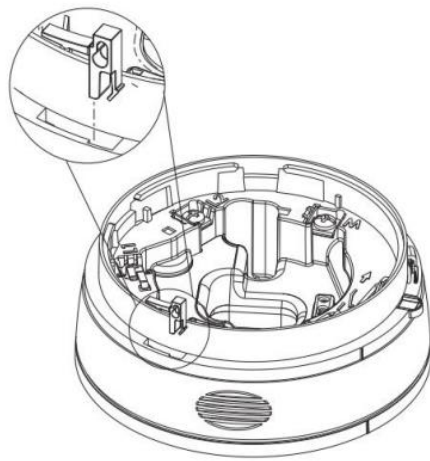
Cablare

Varianta cablare aparenta	Cablare soclu	Contact	Functie
 Fig. 4: Cablare aparenta	 Fig. 5: Cablare soclu	I	Nefolosit
		L1	Linie pozitivă în și afară
		L2	Linie negativă (izolator IN sau OUT)
		M	linie negativă (izolator IN sau OUT)
		R	Ieșire LED suplimentar conectat numai dacă este necesar un indicator vizual suplimentar

Note de cablare

Toate cablajul trebuie să respecte reglementările locale de instalare și cerințele locale de proiectare a sistemului de incendiu. Asigurați-vă că toți conductorii nu au împământare. Verificați cablarea corectă și polaritatea cablajului înainte de a conecta dispozitivele la bucla adresabilă.

Instrucțiuni de montare și fixare

Unități de perete rezistente la intemperii	Unități de interior aparente	Socuri
Aceste unități sunt furnizate cu propria cutie de montaj și capac frontal special. Un inel de etanșare este furnizat montat pe acest capac frontal. Vezi elementul 1 din Fig 6. 1 Fixați cutia din spate pe perete. Pozițiile de găurire pentru glandele de sus, de jos și laterale, vezi articolul 2 din Fig 6. 2 Glsați unitatea în capacul frontal așa cum se arată și apoi împingeți în jos până când se fixează. 3 Fixați capacul frontal (incluzand unitatea de perete pe cutia posterioara cu cele patru șuruburi furnizate (cap hexagonal M3,5) folosind cheia hexagonală furnizată. Notă: Pentru a menține gradul IP, utilizați presetupe de cablu și material de etanșare adecvat, după cum este necesar.	1 Desprindeți capacul frontal de pe unitate de sus. 2 Folosiți surburile furnizate pentru a fixa cutia opțională de montaj. 3 Remontați capacul frontal, cuplând mai întâi clemele din partea inferioară. 4 Fixați capacul frontal fie cu șurubul autofiletant furnizat, fie cu dopul de nailon. Notă: Dacă se utilizează placa adaptor, este necesară o adâncitură adecvată	Aceste echipamente pot fi instalate direct pe tava sau utilizand un adaptor. Variantele de montaj pe tavan sunt prevazute cu un soclu de motaj detector de fum. Consultați fig. 10 pentru montarea știftului de blocare. Pentru a scoate un detector de pe o bază cu un știft de blocare, parcurgeți acești pași: 1 Introduceți o unealtă adecvată în orificiul de acces pentru a apăsa știftul de blocare din capacul detectorului. 2 Rotiți detectorul pentru a-l scoate.
	 Fig. 7: Unități de interior aparente 1 - Cutie de montaj 2 - A-BOX 3 - S-BOX 4 - D-BOX 5 - șurub M3.5 x 2 6 - Șurub autofiletant 7 - Dop de nailon	 Fig. 8: Montarea soclurilor
		
i Fig. 9: Verificarea garniturii 1 Verificați dacă garnitura (articolul 1) este așezată corect înainte de a monta capacul frontal. 2 Observați creștătura „v” (articolul 2) pe partea superioară și garnitura reținută de cârlige pe ambele părți (articolele 3). 3 Elementul 4 este portul de programare.		Fig. 10: Montarea știftului de blocare

	 18 0832 TYCO FIRE & SECURITY GMBH NEUHAUSEN AM RHEINFALL 8212 ELVE IA	APROBARE CPR				OMOLOGĂRI EUROPENE DE TIP					INTERNATIONAL LISTĂRI		
		EN54-3	EN54-23	EN54-17		LPCB	TU	AFNOR	FNO	DBI	FPANZ	HKFSD	TFTF
FC440SB	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F2061	Da		Da		Da							
FC440AIB	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F2062	Da		Da		Da							
FC440SW	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F1673	Da		Da		Da							
FC440SR	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F1674	Da		Da		Da							
FC445SR	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F1824	Da		Da		Da							
FC440AIW	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F1675	Da		Da		Da							
FC440AIR	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F1676	Da		Da		Da							
FC445AIR	DoP-2017-4234 / 0832-CPR-F1825	Da		Da		Da							

Toate Declarațiile și certificatele necesare sunt disponibile public pe site-ul web www.fireclass.co.uk și pot fi căutate după număr sau numele modelului.

Produsele de detecție a incendiilor de mai sus sunt componente concepute pentru a fi utilizate în sistemele adresabile, disponibile exclusiv partenerilor înregistrați. Acestea sunt destinate instalării numai de către personal calificat și autorizat. Sistemele trebuie instalate și configurate în conformitate cu reglementările locale.

SECRET



SECRET

