

FC501 Centrala de incendiu adresabila

Centrala de incendiu FC501, ușor de programat, are un afișaj cu modul LCD de 4 linii, 40 de caractere pe linie, cu iluminare de fundal, care oferă informații scrise cu privire la starea sistemului, cum ar fi temperatura, nivelul de CO și nivelul de fum și este, de asemenea, folosit pentru programarea panoului de control.

Controalele panoului frontal permit modificări de text și configurație.

Centrala de incendiu FC501 are bucle 3 în 1 care pot suporta până la 128 de dispozitive adresabile și 32 de zone.

Sunt disponibile două versiuni (alimentare de 1,8 A sau 2,7 A), precum și o placă IP opțională.

Figura 1: Centrala de incendiu FC501 cu repetor FC500



Specificații

- Carcasa și capacul frontal sunt din plastic.
- Înălțime x L x A: 369 mm x 335 mm x 115 mm

Caracteristici

Funcții suplimentare ale centralei

- Până la 400mA curent distribuit dinamic pe 3 circuite într-o buclă
- Mapare automată cu funcția Intelli-Zone
- Funcție de ajutor online
- Interfață USB cu dublu rol Gazdă/Dispozitiv
- Utilizatori multipli și instalatori multipli (Până la 2 instalatori, 8 utilizatori)
- Funcție de testare de mers
- Jurnal de 4000 de evenimente
- Localizare a întreruperii buclei
- Comunicator PSTN integrat
- GSM/GPRS ca modul extern
- Până la 4 repetoare și interfețe multifuncționale pentru imprimantă/panouri simplificate pentru pompieri
- Transmisie de evenimente prin PSTN și IP
- Compensare automată a derivei

Funcții software

- Configurare rapidă și simplă a sistemului, și offline
- Bază de date a utilizatorilor transferabilă
- Afișarea grafică a dispozitivului
- Calculul bateriei și al cablajului
- Bază de date personalizabilă a cablurilor
- Vizualizarea tuturor dispozitivelor atribuite unei singure zone
- Vizualizarea în timp real a statusului buclei și al zonei panoului de control de la distanță, și altele
- Interfață ușoară de utilizare de la distanță cu butoane de control (resetare, silențiere, evacuare)
- Hartă multistrat bazată pe o structură arborescentă
- Accesarea datelor dispozitivului de pe orice pagină a hărții
- Configurație descărcabilă pe un stick de memorie USB
- Capacitatea de a imprima etichete de zonă pentru personalizarea panoului frontal

Coduri de produs

Tabelul 1: Produse ș accesorii

i

Număr comandă	Detalii produs
Variante	
557.200.719	FC501-L: Panou cu buclă unică cu trei circuite – PSU 1,8A
557.200.718	FC501-H: Panou cu circuit triplu, buclă unică în engleză – PSU de 2,7A
557.200.720	FC501-HK: Panou cu circuit triplu, buclă unică – PSU de 2,7A, Iconițe
Accesorii: Descriere SKU	
508.031.742	FC500MFI: Interfață multifuncțională
508.031.743	FC500IP3: Modul IP
508.032.036	FC500BX: Cabinet pentru baterii de rezervă de 38Ah
508.032.037	USB 5m: Cablu USB de 5m tip A
508.032.042	FC500DISP: Display de rezervă
557.202.726	FC-MAE: Software de monitorizare a panourilor FC500
557.200.727	FC500 Repetitor FireClass



Caracteristici de performanță

Tabelul 2: Caracteristici de performanță

	FC501-L	FC501-H and FC501-HK	FC500
Dimensiuni (mm)	369 x 335 x 115		234 x 345 x 55.7
Greutate	3 kg		2.7 kg
Temperatură de funcționare	-5°C ÷ 40°C		
Temperatură de stocare	-40 ÷ 80 °C		
Umiditate	Până la 95% Fără condensare		
Tensiune de alimentare	230V AC 50Hz - 15/+10%		19 Vdc - 30 Vdc
Curent maxim PSU	1,8A	2,7A	130 mA (dc)
Dimensiune maximă baterie	12 Ah	12 Ah - 38 Ah (cutie externă)	NA
Putere buclă	200 mA	400 mA	NA
Clasificare IP	IP30		IP30
Culoare închidere (cabinet și ușă)	RAL 7035		

Aprobări

	 0051 19 Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns- Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Switzerland.	Aprobare CPR			MED	Aprobări de tip europene					Listări internaționale		
		EN 54-2	EN 54-4	EN 54-21		LPCB	VDS	AFNOR	FNO	SB SC	FP ANZ	HK FSD	TFTF
FC501-L	DoP-2015-4218	x	x	x									
FC501-H FC501-HK	DoP-2015-4219	x	x	x									
FC500IP in FC501-L FC501-H FC501-HK	DoP-2015-4211			x									

Toate declarațiile și certificatele necesare sunt disponibile public pe site-ul www.fireclass.net și pot fi căutate după număr sau denumire model. Produsele de detectare a incendiilor menționate mai sus sunt componente destinate utilizării exclusiv în sistemele adresabile, disponibile doar pentru partenerii înregistrați. Acestea sunt destinate instalării doar de către personalul înregistrat și instruit. Sistemele ar trebui instalate și configurate conform reglementărilor locale.



Comparație între caracteristicile FC501, FC503 și FC506

Tabelul 4: Comparație între caracteristicile FC501, FC503 și FC506

Caracteristică	FC501	FC503	FC506
Bucle adresabile			
Număr de bucle	1 buclă	1 buclă	2 bucle
Splitter buclă / Subbucă	3	3	6
Curent maxim per buclă	0,5A*	1A*	1A*
Număr de dispozitive	128	250	500
Ieșiri			
Defecțiune	1	1	1
Incendiu	1	1	1
Ieșiri colector deschis programabile	2	2	2
Interfață USB	1	1	1
Interfață RS232	1	1	1
Interfață RS485	1	1	1
24V (pentru dispozitive RS485)	1, Curent maxim: 0,5 A	1, Curent maxim: 1 A	1, Curent maxim: 1 A
Auxiliar 24V	1, Curent maxim: 0,5 A	1, Curent maxim: 1 A	1, Curent maxim: 1 A
24V Resetabil	1, Curent maxim: 0,5 A	1, Curent maxim: 1 A	1, Curent maxim: 1 A
Ieșiri sonorizator / NAC	2, Curent maxim: 0,5 A per NAC	2, Curent maxim: 0,5 A per NAC	2, Curent maxim: 0,5 A per NAC
Alimentare			
Tensiune AC de rețea	230Vac -15%/+10%, 50-60Hz	230Vac -15%/+10%, 50-60Hz	230Vac -15%/+10%, 50-60Hz
PSUs	BAW75T24 (27,6V, 2,7A)	BAQ140T24 (27,6V, 5,5 A)	BAQ140T24 (27,6V, 5,5 A)
Dimensiune maximă baterie (în panou)	2 (12A/h)	2 (17A/h)	2 (17A/h)
Capacitate maximă baterie	38 Ah	38 Ah	38 Ah
Cutie opțională pentru baterie	DA	DA	DA
Cofraj panou	Cutie plastic	Cutie metalică, ușă plastic	Cutie metalică, ușă plastic
Software de management			
Software	Console FireClass	Console FireClass	Console FireClass

Tabelul 4: Comparație între caracteristicile FC501, FC503 și FC506

Caracteristică	FC501	FC503	FC506
Canale de Comunicație	RS232, USB, RS485, IP	RS232, USB, RS485, IP	RS232, USB, RS485, IP
Zone SW	32	128	256
Număr de LED-uri zonale	8	8	8
Adresare automată	DA	DA	DA
Evenimente înregistrate	4000	4000	4000
Interfață FC500 MFI	4	4	4
Repetoare FC500	4	8	8
Clienți FC500	Nu este suportat	7	7
Conformitate Standard			
EN54-2	x	x	x
EN54-4	x	x	x
EN54-21	x	x	x
Comunicatori			
PSTN (Voci, Date)	Pe placă	Pe placă	Pe placă
IP	FC500IP (Opțional)	FC500IP (Opțional)	FC500IP (Opțional)

Notă: *Valoare maximă absolută; panoul afișează un avertisment pe ecran atunci când curentul depășește 80% din valoarea maximă.

SECPRAL

