

Centrali antincendio indirizzabili FC503

La centrale di facile programmazione FC503 ha un modulo display LCD con retroilluminazione a 4 righe e 40 caratteri per riga, che fornisce informazioni scritte in merito allo stato del sistema, come ad esempio i valori di temperatura, il livello di CO e di fumo, ed è inoltre usato per la programmazione della centrale. I comandi frontali della centrale permettono di modificare testi e configurazione.

La centrale a indirizzamento automatico FC503 dispone di 3 loop in 1 e può supportare fino a 250 dispositivi indirizzabili e 128 zone. Per questa centrale è disponibile una scheda IP opzionale.

Figura 1: Centrale di controllo antincendio indirizzabile FC503 con ripetitore FC500



Caratteristiche tecniche

- L'involucro meccanico è realizzato in lamiera metallica.
- Lo sportello anteriore è di plastica.
- A x L x P: 493 mm x 429 mm x 124 mm

Caratteristiche

Altre caratteristiche della centrale

- Fino a 800 mA di corrente condivisi dinamicamente su 3 circuiti in 1 loop
- Mappatura automatica con funzione Intelli-Zone
- Funzione guida online
- Interfaccia USB doppio ruolo - host/device
- Multi-utente e multi-installatore (fino a 2 installatori, 8 utenti)
- Funzione Walk Test
- Registro con capacità di 4000 eventi
- Localizzazione punto di interruzione loop
- Comunicatore PSTN integrato
- GSM/GPRS come modulo esterno
- Fino a 8 ripetitori e fino a 7 centrali client della serie FC500
- Trasmissione degli eventi tramite PSTN e IP
- Compensazione automatica della deriva

Caratteristiche software

- Configurazione del sistema semplice e veloce, anche offline
- Database utente trasferibile
- Visualizzazione grafica del dispositivo
- Calcolo batterie e cablaggio
- Database di cavi personalizzabile
- Visualizzazione di tutti i dispositivi assegnati a una singola zona
- Visualizzazione remota in tempo reale del loop della centrale di controllo, dello stato della zona e così via.
- Interfaccia utente remota semplice con pulsanti di controllo (reset, tacitazione, evacuazione)
- Mappa multilivello basata su struttura ad albero
- Accesso ai dati del dispositivo da qualsiasi pagina della mappa
- Configurazione scaricabile su chiavetta USB
- Possibilità di stampare le etichette delle zone per personalizzare il frontale della centrale

Informazioni per l'ordine

Tabella 1: Informazioni di ordinazione per prodotto e accessori

Codice d'ordine	Dettagli del prodotto
Varianti	
557.200.725	FC503: Centrale a 3 loop e 250 punti
Accessori: Descrizione ART.	

Tabella 1: Informazioni di ordinazione per prodotto e accessori

Codice d'ordine	Dettagli del prodotto
508.031.742	FC500MFI: Interfaccia multifunzionale
508.031.743	FC500IP3: Modulo IP
508.032.036	FC500BX: Contenitore per batterie di riserva 38 Ah
508.032.037	USB 5 m: Cavo USB da 5 m tipo A
508.032.042	FC500DISP: Display di ricambio
557.202.726	FC-MAE: Software di monitoraggio delle centrali FC500
557.200.727	FC500 Ripetitore FireClass
508.032.044	Scheda madre di ricambio per la centrale a 3 loop FireClass FC-503

Caratteristiche prestazionali

Tabella 2: Caratteristiche prestazionali

Descrizione	FC503	FC500
Dimensioni A x L x P mm	493 x 429 x 124	234 x 345 x 55,7
Peso	8 kg	2,7 kg
Temperatura operativa	-5°C ÷ 40°C	
Temperatura non operativa	-40 ÷ 80 °C	
Umidità	Fino al 95% senza condensa	
Tensione di alimentazione	230 VAC 50 Hz - 15/ +10%	19 Vdc - 30 Vdc
PSU I _{max} (corrente ingresso)	1,5 A	130 mA (dc)
Tensione nominale uscita ausiliaria	27,6 Vdc	NA
Dimensione massima batterie	17 Ah	NA
Alimentazione loop	800 mA	NA
Grado di protezione	IP30	
Colore involucro (contenitore e sportello)	RAL 7035	

Omologazioni

Tabella 3: Omologazioni

	 0051 19 Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Svizzera.	Omologazione CPR				Omologazioni europee					Elenchi internazionali		
		EN 54-2	EN 54-4	EN 54-21	MED	LPCB	VDS	AFNOR	FNO	SB SC	FP ANZ	HK FSD	TFTF
FC503	DOP-2018-4260	x	x	x									

Tutte le dichiarazioni e tutti i certificati richiesti sono disponibili sul sito web www.fireclass.net e possono essere reperiti mediante il numero o il nome del modello. I prodotti di rilevazione incendio di cui sopra sono componenti destinati all'uso in sistemi indirizzabili, disponibili esclusivamente per i soli partner registrati. È prevista esclusivamente la loro installazione da parte di personale formato registrato. I sistemi devono essere installati e configurati in base alle normative locali.

Confronto delle caratteristiche di FC501, FC503 ed FC506

Tabella 4: Confronto delle caratteristiche di FC501, FC503 ed FC506

Caratteristiche	FC501	FC503	FC506
Loop indirizzabili			
N. di loop	1 loop	1 loop	2 loop
Sotto-loop	3	3	6
Assorbimento di corrente massimo per loop	0,5 A*	1 A*	1 A*
N. di dispositivi	128	250	500
Uscite			
Guasto	1	1	1
Incendio	1	1	1
Uscite Open Collector programmabili	2	2	2
Interfaccia USB	1	1	1
Interfaccia RS232	1	1	1
Interfaccia RS485	1	1	1
24 V (per dispositivi RS485)	1, Corrente massima: 0,5 A	1, Corrente massima: 1 A	1, Corrente massima: 1 A
24 V ausiliaria	1, Corrente massima: 0,5 A	1, Corrente massima: 1 A	1, Corrente massima: 1 A
24 V resettabile	1, Corrente massima: 0,5 A	1, Corrente massima: 1 A	1, Corrente massima: 1 A
Uscite Sirena/NAC	2, Corrente massima: 0,5 A per NAC	2, Corrente massima: 0,5 A per NAC	2, Corrente massima: 0,5 A per NAC
Alimentazione			
Tensione di rete AC	230 Vac -15%/+10%, 50-60 Hz		
PSU	BAW75T24 (27,6 V, 2,7 A)	BAQ140T24 (27,6 V, 5,5 A)	BAQ140T24 (27,6 V, 5,5 A)

Tabella 4: Confronto delle caratteristiche di FC501, FC503 ed FC506

Caratteristiche	FC501	FC503	FC506
Massima dimensione batterie (interne alla centrale)	2 (12 A/h)	2 (17 A/h)	2 (17 A/h)
Capacità massima batterie	38 Ah	38 Ah	38 Ah
Scatola batterie opzionale	SÌ	SÌ	SÌ
Contenitore centrale	Scatola di plastica	Scatola di metallo, sportello di plastica	Scatola di metallo, sportello di plastica
Software di gestione			
Software	FireClass Console	FireClass Console	FireClass Console
Canali di comunicazione	RS232, USB, RS485, IP	RS232, USB, RS485, IP	RS232, USB, RS485, IP
Zone SW	32	128	256
Numero di LED di zona	8	8	8
Indirizzamento automatico	SÌ	SÌ	SÌ
Eventi registrati	4000	4000	4000
FC500 MFI Interfaccia	4	4	4
FC500 Ripetitori	4	8	8
FC500 Client	Non supportati	7	7
Conformità allo standard			
EN54-2	x	x	x
EN54-4	x	x	x
EN54-21	x	x	x
Comunicatori			
PSTN (Voce, Dati)	A bordo	A bordo	A bordo
IP	FC500IP3 (opzionale)	FC500IP3 (opzionale)	FC500IP3 (opzionale)

① **Nota:** *Massimo Valore Assoluto, il pannello visualizzerà un avviso sullo schermo quando la corrente eccede l'80% di questo valore.

