

# FX/20

**Centrale antincendio analogico-indirizzata multiprotocollo e multilingue predisposta per 2 loop**



## Caratteristiche principali

- **Centrale analogica-indirizzata multiprotocollo multilingue predisposta per 2 loop; necessita di schede loop FX/EXP01 o FXEXPEV o FXEXPIE (non incluse)**
- **Fino a 254 dispositivi associabili per ciascun loop (max 512 per centrale)**
- **40 zone**
- **1 uscita a relè di allarme generale liberamente programmabile**
- **1 uscita a relè per guasto**
- **2 uscite supervisionate liberamente programmabili**
- **LED di segnalazione stato centrale e zona**
- **Tastiera incorporata per gestione e programmazione**
- **3 linee seriali per download, collegamento modem/pc e stampante, gestione periferiche**
- **Centrale teleassistibile**
- **Gestione manutenzione**
- **Grado di protezione IP3X**
- **Display LCD 4x20 caratteri**
- **Dimensioni L 480 x H 303 x P 180 mm, peso 9,3Kg**
- **Certificata CPR 305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-2 ed EN54-4**

## Dati tecnici

Modello	FX/20
Codice di magazzino	<ul style="list-style-type: none"> <li> CIFX00101300</li> <li> CIFX00101301</li> <li> CIFX00101302</li> <li> CIFX00101303</li> <li> CIFX00101304</li> <li> CIFX00101306</li> </ul>
Caratteristiche	
Loop gestiti	2 loop a scelta tra AS (con modulo FX/EXP01), Evolution (con modulo FXEXPEV) e IE (con modulo FXEXPIE)
Tensione in uscita	27,90Vcc alla morsetteria LOAD (da 21,43V a 27,98Vcc)
Tensione minima in uscita	18,2V in assenza di tensione di rete
Tensione per ricarica delle batterie	27,50Vcc misurati ai terminali Faston
Circuito di sgancio batteria	Sì
Resistenza interna della batteria	1,5 Ohm, valore minimo per la segnalazione del guasto
Corrente per la ricarica delle batterie	1,5A
Tensione di uscita ai morsetti di USCITA CAMPANE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27,10Vcc in condizioni di ALLARME (da 19,71V a 26,75Vcc).</li> <li>• Le uscite sono supervisionate</li> </ul>
Corrente disponibile ai morsetti di USCITA CAMPANE	1A max. @24V per ogni uscita a relè supervisionata (2 uscite)
Corrente disponibile in uscita dall'alimentatore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 A max. @ 24 Vcc per alimentazione comune di: scheda base + 2 schede Loop FX/EXP01 nella loro massima configurazione e massimo assorbimento delle uscite supervisionate</li> <li>• 500 mA max. @ 24 V alla morsetteria LOAD per alimentazione di dispositivi ausiliari</li> <li>• 1,5 A per la ricarica delle batterie in tampone</li> </ul>
Corrente erogata dall'alimentatore	Max 4 A @ 24 Vcc
Corrente erogata dalla scheda LOOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500mA massimi per il mod. FX/EXP01,</li> <li>• 350mA massimi per il mod. FXEXPEV,</li> <li>• 500mA massimi per il mod. FXEXPIE</li> </ul>
Predisposizioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cavo con connettore per collegamento e gestione multipla di più alimentatori, richiede l'uso del cavo FXC72H opzionale.</li> <li>• Cavo con NTC da fissare a diretto contatto con il contenitore di una delle batterie in tampone per il controllo della corrente erogata in relazione alla temperatura interna.</li> </ul>
Connettori su scheda base per	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 schede loop opzionali da scegliere tra FX/EXP01, FXEXPEV e FXEXPIE</li> <li>• 1 scheda d'interfaccia seriale (opzionale) FX/485,</li> <li>• per cavo di alimentazione dal secondario del trasformatore di rete,</li> <li>• per scheda opzionale per visualizzazione 40 zone FX/EXP10,</li> <li>• connettore Minidin FIRMWARE utilizzato in laboratorio per lo scarico del firmware,</li> <li>• connettore Minidin MODEM-PC per collegamento con gli apparati indicati,</li> <li>• connettore Minidin PRINTER per collegamento della stampante seriale PRT</li> </ul>

Morsettiere di collegamento su scheda base per	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 uscite supervisionate liberamente programmabili per CAMPANE,</li> <li>• uscita RELAY 1 per evento GUASTO con contatti C - NA - NC,</li> <li>• uscita RELAY 2 ALLARME INCENDIO che può essere programmata per segnalare eventi con contatti C - NA - NC ,</li> <li>• uscita LOAD 24Vcc</li> <li>• uscita RS 485 per gestione periferiche tipo: alimentatori, pannelli ripetitori e ripetitori per sinottici</li> </ul>
Caratteristiche dei relè	Relè di allarme con contatti in scambio da 8A @250Vca
Fusibili di protezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• per uscite campane</li> <li>• per protezione contro l'inversione di polarità delle batterie,</li> <li>• per protezione della CPU</li> <li>• per protezione dell'uscita LOAD,</li> <li>• Fusibile nella morsettiera ingresso rete del trasformatore</li> </ul>
Visualizzazioni frontali	1 x LCD 4 righe x 20 caratteri
Segnalazioni su scheda	LED di segnalazione per presenza rete, specifiche per guasto fusibili
Segnalazioni sul frontale	Spie a led di segnalazione e funzionali e display LCD di visualizzazione e programmazione
Tasti funzionali	Tastiera di programmazione e tasti funzionali
Zone	40, non espandibili
Dispositivi associabili	Fino a 254 dispositivi associabili per ciascun loop (max 512 per centrale)
Temperatura di funzionamento	- 5 ÷ + 40°C – 93% UR
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni	L 480 x H 303 x P 180 mm
Peso	9,3 Kg con trasformatore
Assorbimenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da rete 900 mA @ 230Vca;</li> <li>• Scheda base: 220 mA @ 24 Vcc;</li> <li>• Una scheda loop FX/EXP01: 31 mA @ 24 Vcc senza rivelatori, 82 mA @ 24 Vcc con 254 rivelatori collegati (calcolato con sensori di fumo);</li> <li>• Una scheda loop FXEXPEV: 75 mA @ 24 Vcc senza rivelatori, 150 mA @ 24 Vcc con 254 rivelatori collegati (calcolato con sensori di fumo);</li> <li>• Una scheda loop FXEXPIE: 25 mA @ 24 Vcc senza rivelatori, 165 mA @ 24 Vcc con 254 rivelatori collegati (calcolato con sensori di fumo)</li> </ul>
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 Vca (+10% -15%), 50/60 Hz, il trasformatore con doppio isolamento è fissato sul fondo del contenitore, alimentatore switching controllato da microprocessore.</li> <li>• 24Vcc da batterie in tampone, 2x18Ah/12V in serie</li> </ul>
Funzionamento regolare	Da 20 a 30Vcc
Certificazioni	Certificata CPR 305/2011(ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-2 ed EN54-4
Dotazione	Cavo di collegamento in serie delle batterie in tampone, chiave meccanica di apertura del contenitore, manuale tecnico, CD con browser WINFIRE/STD v.4.x, trasformatore di alimentazione con imballo separato