

## Centrale di rivelazione antincendio SecuriFire FCP 2000

- Centrale antincendio compatta a 2-4 loop
- Comando intuitivo grazie al pannello di segnalazione e comando SecuriFire MIC integrato o remoto
- Tools di progettazione e messa in servizio facili da utilizzare
- Fino a 16 centrali interconnesse nel SecuriLan
- Diverse configurazioni di base



SecuriFire 2000 è una centrale antincendio compatta e collegabile in rete, adatta per la connessione fino a 4 linee ad anello con al massimo 250 elementi. La centrale dispone di tutte le interfacce necessarie per il collegamento con i pompieri, nonché di uscite relè e di una connessione per il bus apparecchi esterno.

### Funzione

La centrale antincendio compatta SecuriFire 2000 assicura il comando dei componenti dell'impianto e l'elaborazione dei dati dei rivelatori in modo centralizzato o decentralizzato nelle centrali interconnesse nel SecuriLan. I rivelatori, i vari moduli d'ingresso e di uscita come pure i rivelatori speciali comunicano direttamente con la centrale tramite la SecuriLine eXtended. Anche i rivelatori Securiton installati in precedenza possono essere integrati agevolmente nel sistema SecuriFire. Grazie alla struttura del sistema, la centrale SecuriFire 2000 è collaudata e omologata anche per il comando di impianti di spegnimento monozona (secondo EN 12094-1).

### Struttura

Nella configurazione di base, la centrale di rivelazione antincendio SecuriFire 2000 comprende un alloggiamento con aperture per il passaggio dei cavi nella parete posteriore, un'unità di elaborazione principale con interfacce per la connessione di pannelli di comando, apparecchi periferici e PC per la manutenzione, nonché un'unità d'alimentazione, morsetti di rete e cavo batterie. L'unità di elaborazione principale dispone di tutte le interfacce necessarie per il collegamento con i pompieri (dispositivi di trasmissione e d'allarme, interfacce per la connessione di diversi pannelli di comando per i pompieri), oltre a cinque uscite relè 230 V/3 A e una connessione per il bus apparecchi esterno (bus MMI). L'alloggiamento grigio, completamente in metallo, offre una protezione ottimale contro gli influssi elettromagnetici.

### Alimentazione elettrica

L'unità interna di alimentazione 4 A fornisce le tensioni di uscita di 3,3 V, 5 V e 27 V di cui necessita la centrale SecuriFire FCP 2000. Sul lato inferiore dell'unità di alimentazione si trovano un morsetto bipolare per la connessione degli accumulatori e una morsettiera a vite estraibile a 10 poli, la quale permette di connettere elementi esterni tramite cinque uscite protette separatamente. L'unità di alimentazione B6-PSU dispone di un monitoraggio degli accumulatori controllato

e analizzato dall'unità di elaborazione principale della centrale. Gli accumulatori devono mantenere lo stato di massima carica per tutta la durata di vita e in caso di caduta di rete assicurare il funzionamento dell'impianto antincendio per un determinato periodo di tempo. Queste esigenze fanno sì che le loro caratteristiche di carica e scarica siano sottoposte a requisiti, condizioni e controlli speciali. I due accumulatori sono collegati in serie e montati nella base dell'alloggiamento della centrale SecuriFire FCP 2000.

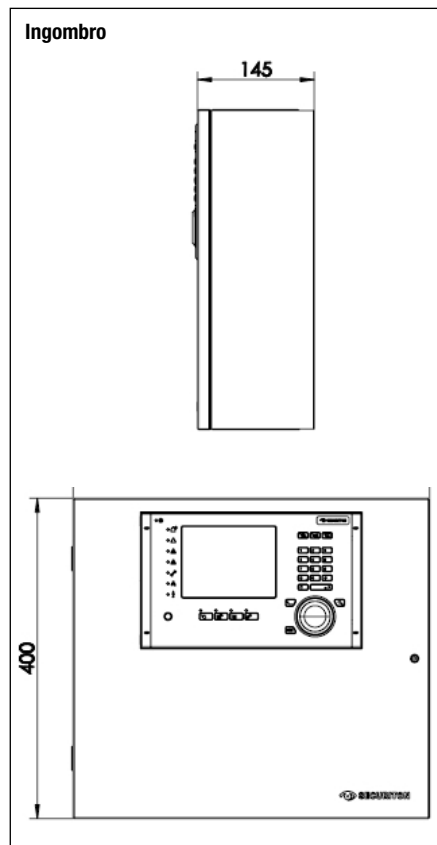
### SecuriLine eXtended

I rivelatori e i moduli dell'impianto antincendio sono allacciati SecuriLine eXtended installata ad anello. La SecuriLine eXtended è un bus di campo bifilare che garantisce la massima sicurezza di trasmissione.

Grazie all'isolatore di cortocircuito integrato in ogni rivelatore SecuriStar e in ogni modulo sulla linea ad anello, la SecuriLine eXtended mantiene la sua piena funzionalità anche in caso di disturbo. Se dovesse guastarsi un rivelatore o verificarsi un cortocircuito o una rottura di filo sulla linea, tutti gli altri rivelatori e moduli d'ingresso e di uscita rimangono perfettamente funzionanti, mentre il disturbo viene localizzato con precisione e la relativa informazione è visualizzata in testo in chiaro sul display e mediante stampante. Pertanto, si può ottimizzare il cablaggio in modo esteso su più compartimenti tagliafuoco. Un apposito programma di calcolo permette di determinare la lunghezza massima della linea ad anello in funzione degli elementi connessi e della sezione del filo utilizzato.

## SecuriLan

In caso di applicazioni che richiedono più centrali antincendio, mediante SpiderNet si possono interconnettere fino a 16 centrali nel SecuriLan. Per i collegamenti sono disponibili diverse interfacce (RS 485, fibra ottica, TCP/IP). Il cablaggio a topologia libera consente di adattare la rete in modo ottimale alle condizioni architettoniche. Grazie alla formazione di collegamenti ridondanti tra le singole centrali, ogni centrale rimane connessa con la rete anche qualora dovesse guastarsi un collegamento.



## Dati tecnici SCP-20XX

230 V AC +15%/-20%	Alimentazione di rete
47-63 Hz	Frequenza
160 W	Potenza assorbita max.
4 A	Corrente di uscita
12 V/17 Ah	Accumulatori (più grandi) 2 unità in serie
IP 30	Grado di protezione
0°/+50 °C	Temperatura d'esercizio
26,3 V DC (+50 °C)-28,3 V DC (0 °C)	Tensione di uscita
74 mA	Corrente di riposo (senza pannello di comando né stampante)
5 -95%	Umidità relativa dell'aria senza condensa
400 x 445 x 150 mm	Dimensioni (A x L x P)
8 kg	Peso della versione di base senza accumulatori

## Dati tecnici SecuriLine eXtended

250 max.	Numero di indirizzi
3500 m	Lunghezza della linea ad anello
Automatica	Assegnazione degli indirizzi
531	Compatibilità retroattiva fino alla serie
> 300 mA	Rivelazione di cortocircuiti
24 V DC	Tensione nominale d'esercizio
4	SecuriLine eXtended
< 100 sec	Tempo di avvio/riparazione

## Dati tecnici SecuriLan

RS 485, TCP/IP	Tecnologia bus
2500 kbit/s	Trasmissione dei dati
32 max.	Numero di elementi nel SecuriLan
16 max.	Numero di centrali
31 max.	Numero di pannelli di comando esterni
24 V DC	Tensione nominale d'esercizio
Cat 5 UTP RS 485	Cavo (senza alimentazione)
1,2 km max.	Lunghezza, RS 485 tra 2 elementi
62,5/125 µm	Cavo (senza alimentazione)
50/125 µm	MultiMode/MTRJ
2 km max.	Lunghezza, MultiMode
9/125 µm	Cavo (senza alimentazione), SingleMode/LC 2x5
10 km max.	Lunghezza, SingleMode

## Panoramica del prodotto

B6-SCP2010	SecuriFire 2000 Versione di base
B6-SCP2020	SecuriFire 2000 Versione di base con pannello di comando MIC 11 integrato
B6-SCP2030	SecuriFire 2000 Versione di base con pannello di comando MIC 11 e stampante di protocollo
B6-SCP2040	SecuriFire 2000 Versione di base con pannello di comando MIC 11, stampante di protocollo e spazio per unità EPI o indicatore di spegnimento monozona

Con riserva di modifiche tecniche e disponibilità di consegna.