



BS EN12094-1
KM 96761



Unità di gestione spegnimento

Sigma-XT è una unità di comando spegnimento di nuova generazione. E' approvata conforme alla norma europea EN12094-1 (Direttiva CPD - sistemi fissi di spegnimento - componenti per sistemi di spegnimento a gas).

La versatilità e la semplicità di programmazione e di installazione fanno della centrale Sigma XT la scelta ideale sia come Centrale di rivelazione e spegnimento che come Unità di solo comando spegnimento (UDS).

Funzioni Programmabili

Livello di accesso 2

- Prova delle zone
- Esclusione delle zone
- Esclusione allarmi primo stadio
- Disattivazione relé 1° stadio
- Disattivazione relé 2° stadio
- Esclusione uscita per estrattore
- Esclusione ingresso attivazione manuale
- Esclusione sottosistema spegnimento
- Attiva ventilatore di estrazione
- Attiva ritardo allarmi

Livello di accesso 3

- Ritardo segnalatori
- Coincidenza zone di rivelazione
- Disabilitazione funzioni
- Ritardo allarme zone (rivelatori)
- Ritardo allarme zone (pulsanti)
- Configurazione zone per uso di barriere S.I.
- Allarme zona con corto circuito
- Zona non memorizzata
- Ritardo ingresso zona
- Ritardo attivazione spegnimento
- Durata del tempo di spegnimento
- Ritardo Reset dopo spegnimento

Caratteristiche

- Approvata EN12094-1
- 3 zone di rivelazione, 1 canale di spegnimento
- Ogni singola zona o combinazione di zone può essere configurata per l'attivazione dello spegnimento.
- Ritardo attivazione segnalatori configurabile
- Ritardo rivelazione configurabile
- Opzione di zero ritardo per attuazione manuale
- Compatibile con barriere S.I.
- Opzione di zona non memorizzata per ricevere segnali da altri sistemi come, per esempio, impianti di aspirazione
- Ritardo allo spegnimento fino a 60 secondi impostabile ad intervalli di 5 secondi
- Durata del tempo di attuazione regolabile fino a 5 minuti ad intervalli di 5 secondi
- Durante il conteggio sul display è visibile il tempo rimanente
- Supporta fino a sette ripetitori remoti di stato
- Consente il comando dell'estrattore

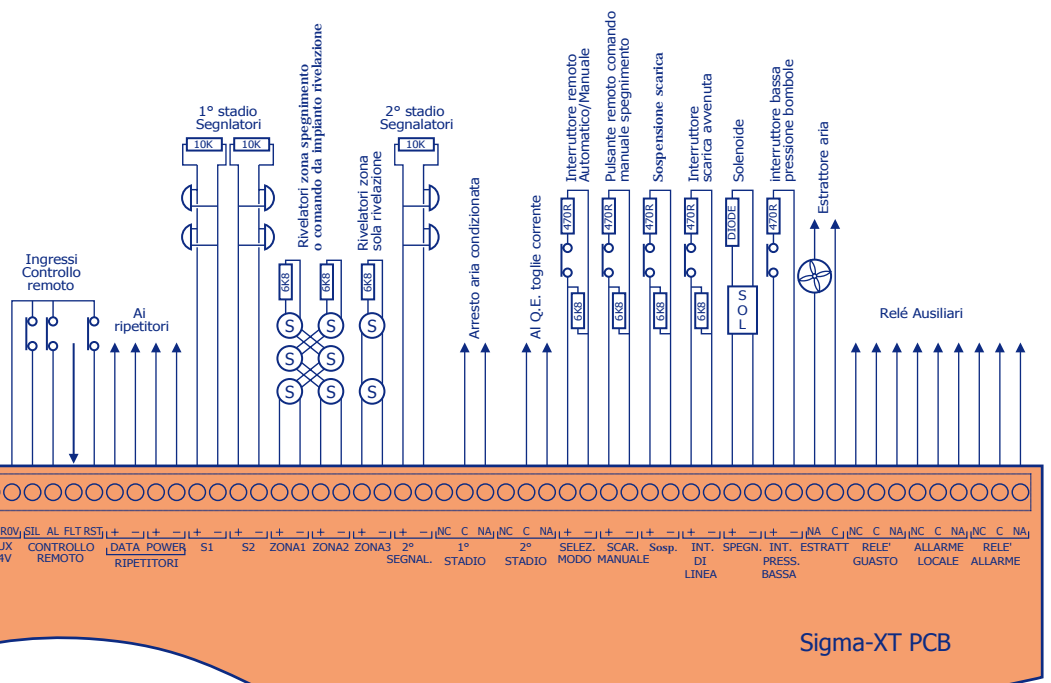
Descrizione

- La centrale di rivelazione e comando spegnimento ha un elevato standard qualitativo ed è prodotta nel rispetto della norma Europea EN12094-1. La Sigma-XT offre varie possibilità di impiego: può essere impiegata sia in impianti autonomi che collegata ad impianti di rivelazione dell'edificio.
- L'unità è provvista di 3 linee indipendenti di rivelazione. Lo spegnimento può essere attivato dalla combinazione fra qualsiasi delle zone di rivelazione: a singolo, doppio o triplo consenso. Nel caso di doppio consenso, la terza zona può essere utilizzata per locali adiacenti dove è prevista la sola rivelazione.
- Le numerose opzioni di configurazione della centrale Sigma-XT consentono di adeguare il funzionamento del sistema alle esigenze dell'impianto nel rispetto dei requisiti richiesti dalla norma Europea EN 12094-1.
- La centrale è provvista di un ampio display LED che facilita la configurazione ed il controllo dell'Unità. Durante la temporizzazione di ritardo all'attivazione segna il tempo rimanente alla scarica.
- Il conteggio del temporizzatore è anche ripetuto su tutti i ripetitori remoti in modo da consentire la visualizzazione anche a distanza dello stato.
- Tutti i componenti della centrale Sigma-XT sono montati su di una unica piastra metallica, ciò rende l'unità robusta e facile da installare.
- Sigma XT è una delle prime in Europa ad aver ottenuto l'approvazione EN12094-1.



Specifiche

DS40.03.2006



Meccaniche

Elettriche

Codice Prodotto	Descrizione	Dimensioni (in mm)
Sigma-XT	Montaggio a parete	385 x 310 x 90

Alimentazione principale	- 230V AC +10%/-15% (100 W max)
Fusibile alimentazione principale	- 1.6 Amp (F1.6A L250V)
Alimentatore	- 3 A totali incluso carica batteria 28V +/- 2V
Massimo ripple di corrente	- 200 millivolts
Batterie (Yuasa NP)	- 2 da 12 Volt 7Ah sealed lead acid in serie
Tensione di carica Batterie	- 27.6VDC nominali (temperature compensated)
Corrente di carica Batterie	- 0.7A max
Fusibile batterie	- 3.15 A, vetro 20mm
Max corrente erogata dalle batterie	- 3 A
Corrente assorbita a riposo	- 0.095A
Uscita alimentazione ausiliaria	- Fusibile elettronico 500mA
Uscita segnalatori	- 24V Fusibile elettronico 500mA
Portata contatti relé guasto	- 30VDC 1A Amp max
Portata contatti relé incendio	- 30VDC 1A Amp max
Portata contatti relé allarme locale	- 30VDC 1A Amp max
Portata contatti relé primo stadio	- 30VDC 1A Amp max
Portata contatti relé secondo stadio	- 30VDC 1A Amp max
Contatti relé estrattore	- 30VDC 1A Amp max
Corrente zona a riposo	- 2mA max
Morsetti	- da 0.5mm ² a 2.5mm ²
Numero di rivelatori per zona	- Dipendente dal tipo (max 32)
Numero di segnalatori per circuito	- Dipendente dal tipo (max. 0.5A per circuito)
Fine linea rivelazione	- Resistenza 6K8 5% 1/2 Watt
Fine linea ingressi sorvegliati	- Resistenza 6K8 5% 1/2 Watt
Fine linea segnalatori	- Resistenza 10K 5% 1/4 Watt
Fine linea attuazione	- Diodo 1N4004
Numero linee di rivelazione	- 3
Numero linee segnalatori	- 2 x 1° Stadio, 1 x 2° Stadio
Uscita attuazione	- 24 V, Fusibile 1 A
Ritardo attuazione	- Regolabile da 0 a 60 secondi (intervalli di 5 secondi)
Durata attuazione	- Regolabile da 60 a 300 secondi (intervalli di 5 secondi)
Ingressi comandi da remoto	- In chiusura, resistenza max 100 Ohms
Resistenza linea rivelazione	- 8K ohms - 1K ohm
Resistenza di allarme rivelatori	- 999 ohms - 400 ohms
Resistenza di allarme pulsanti	- 399 ohms - 100 ohms
Resistenza di corto circuito	- 99 ohms - 0 ohms
Condizione di rimosso	- 15.5 to 17.5 volts
Cablaggio	- come da normativa
Resistenza linea ingressi	- 8K ohms - 1K ohm
Resistenza di allarme ingressi	- 999 ohms - 100 ohms
Resistenza di corto circuito ingressi	- 99 ohms - 0 ohms
Collegamento ripetitori	- Due fili RS485
Alimentazione ripetitori	- 24 V, Fusibile elettronico 500mA

