Componenti per centrali di spegnimento ECD

Scheda di gestione per Centrali Antincendio Solution F1 e F2

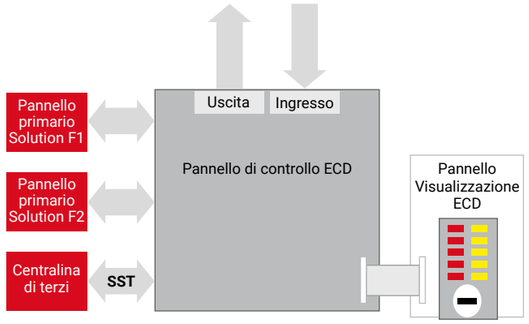
Espansione: Interfaccia di spegnimento standard SST (secondo VdS)

Connessione in serie

Modulo Espansione: modulo circuito elettrico ESP Hochiki

Pannello di visualizzazione e interruttore a chiave (opzionale) per una zona di estinzione

Diagramma del circuito del dispositivo di controllo elettronico



Specifiche Tecniche

Tensione di alimentazione:	24 VDC
Consumo di corrente a riposo:	90,8 mA
Consumo di corrente del modulo:	0,2 mA
Consumo di corrente intefaccia spegnimento:	0,2 mA
4 zone convenzionali:	20 VDC, 40 mA max., 3,3 KΩ EOL
4 uscite (per valvole):	24 VDC, max. 1,5 A, protette da fusibile
2 uscite (per avvisatori):	24 VDC, max. 0,5 A, protette da fusibile
2 relè:	30 VDC, 1A, contatti puliti
4 uscite OC:	30 VDC, max. 50 mA, attive basse
4 ingressi monitorati:	3,3 KΩ EOL, 680 Ω attivazione
Temperatura operativa:	-5 a +40° C
Umidità massima:	Max. 95 %
Sistema classe di sicurezza:	A seconda dell'installazione: Se su centrale F1 o Centrale F2
Omologazione VdS (EN 12094-1):	G208145 (Solution F2) G205024 (Solution F1)

Opzioni incluse nel sistema, normate EN 12094-1

Sono incluse le seguenti opzioni

Opzioni requisiti		Descrizione
4.17	Ritardare il segnale di contatto	Tempo di avviso regolabile fino a 60 secondi
4.18	Segnale relativo al flusso dell'agente estinguente	Riconoscimento con input programmabile
4.19	Monitoraggio di stato / posizione dei componenti	Riconoscimento con input programmabile
4.20	Pulsante di arresto/stop	Connessione a linea convenzionale, operazione visualizzata sul display
4.21	Controllo tempo di rilascio	Tempo di rilascio regolabile fino a 30 minuti
4.22	Avvio post-rilascio	Connessione a punto di chiamata "Secondo Rilascio" a linea convenzionale
4.23	Modalità manuale	Azionabile con interruttore a chiave opzionale, Indicato da LED programmabile
4.24	Controllo di dispositivi nel sistema di spegnimento	Uscite programmabili (per valvole e avvisatori)
4.25	Attivazione segnali per bombole di riserva	Uscite programmabili (per valvole)
4.26	Controllo di dispositivi esterni	Uscite / relè del pannello di controllo o uscite / relè della scheda di gestione di spegnimento
4.27	Pulsante di arresto di emergenza	Connessione a linea convenzionale
4.28	Tempo di rilascio controllato	Tempo di rilascio regolabile fino a 30 min.
4.29	Rilascio agente estinguente per aree selezionate	Programmabile con software di configurazione
4.30	Attivazione di dispositivi con diversi toni di allarme	Con due uscite per allarmi separate, in alternativa con una sirena si loop con toni diversi

NSC ITALIA SISTEMI DI SICUREZZA SRL
Viale Sandro Pertini, 2 | 25010 San Zeno Naviglio BS | Italia
Tel +39.030.2667254 | info@nsc-italia.it | www.nsc-italia.it

Modifiche e Errori esclusi

Centrali di spegnimento

Centrali antincendio Solution F1 e Solution F2

Controllo elettronico automatico e dispositivo ritardante a norma VdS e EN 12094-1:2003

Sistemi di sicurezza

Scheda di gestione spegnimento per zona singola

con centrali antincendio Solution F2

G208145

Le centrali antincendio Solution F2, da anni presenti con successo sul mercato e omologate VdS, possono ora essere usate come sistema di spegnimento per aree singole.

Funzioni aggiuntive:

- 1 (il secondo è opzionale) loop per componenti indirizzabili con la gestione dei protocolli Apollo e Hochiki.
- Alimentazione 230 V-AC / 24 V-DC con alimentatore da 3,5 A.
- Pannello di controllo con tastiera a membrana e display grafico.
- Interfaccia per programmazione da USB e RS-232.
- Numerosi Ingressi / Uscite.
- Connettività a periferiche per Vigili del fuoco.
- Scheda interfaccia RS-485.
- Singolo indicatore per gruppi di rilevatori.

La centrale è ora in grado di combinare gli standard delle centrali antincendio NSC con dispositivi di controllo elettronico integrato per sistemi di spegnimento secondo le norme EN 12094-1.

A questo scopo, abbiamo realizzato una nuovissima centrale con ingressi ed uscite multiple:

Il pannello display aggiuntivo con interruttore a chiave opzionale offre una visualizzazione veloce ed essenziale con la possibilità di funzioni LED programmabili ed un tasto configurabile per operazioni manuali.

Tutte le funzioni sono facilmente impostabili con il software di configurazione FAS Tool NSC.

Scheda di gestione spegnimento per zone multiple

con centrali antincendio Solution F1

G205024

Le centrali antincendio Solution F1, omologate VdS e di affidabilità comprovata, sono da oltre dieci anni presenti sul mercato. Esse sono ora in grado di gestire zone multiple per la gestione di sistemi di spegnimento.

La scheda madre può contenere fino a nove schede, otto delle quali possono essere per sistemi di spegnimento. Sono possibili tutte le combinazioni tra moduli, schede espansione o schede di gestione spegnimento; per esempio è possibile installare 8 schede per la gestione spegnimento e 1 scheda di espansione loop o viceversa.

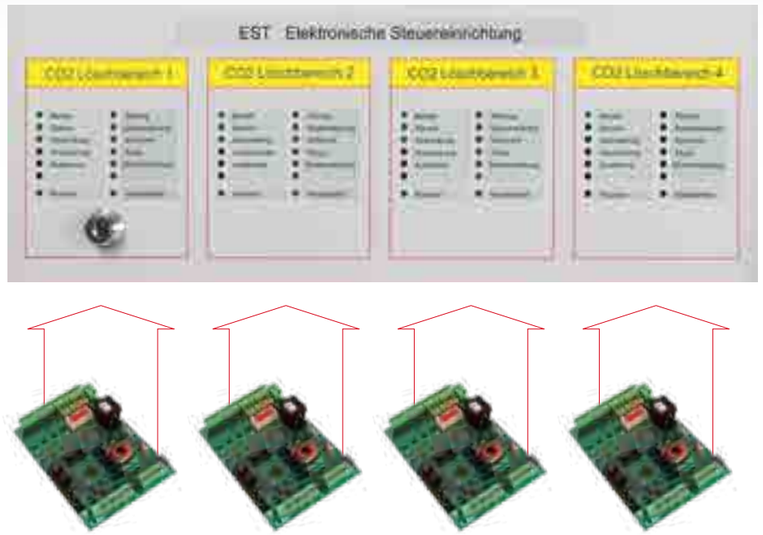
La medesima scheda di gestione spegnimento utilizzata per la centrale Solution F2 può essere installata nella centrale Solution F1 per gestire lo spegnimento in più zone.
Ogni zona ha il suo pannello di visualizzazione con interruttore a chiave (opzionale) per le visualizzazioni essenziali o per le funzioni operative eventualmente necessarie.

Sono disponibili tutti gli alloggi per centrali antincendio Solution F1. Tutti i pannelli anteriori NSC sono costruiti sulle dimensioni standard 19" e, se dotati del nostro pannello di montaggio per quadri, possono essere facilmente installati in armadi rack da 19".

Nel caso siano necessarie più di otto schede di gestione spegnimento, ne possono essere aggiunte altre usano il quadro di estensione ARCNET per creare una rete.

Sulla centrale antincendio Solution F1 è possibile installare fino a quattro pannelli display nel Box B2, fino a otto display nel Box C2. Ogni display è legato a una zona.

Tutte le funzioni sono facilmente impostabili con il software di configurazione FAS Tool NSC.



La nuova scheda di Controllo per Spegnimento

La nuova scheda di controllo per sistemi di spegnimento è dotata dei seguenti ingressi e uscite:

- **4 zone convenzionali per connessione a pulsanti manuali (MCP).**
- **4 uscite per valvole 24 V DC / 1,5 A.**
- **2 uscite per avvisatori 24 V DC / 0,5 A.**
- **2 relè (contatti puliti) 30V DC/ 1A.**
- **4 uscite OC 30 V DC / 50 mA.**
- **4 ingressi monitorati.**