

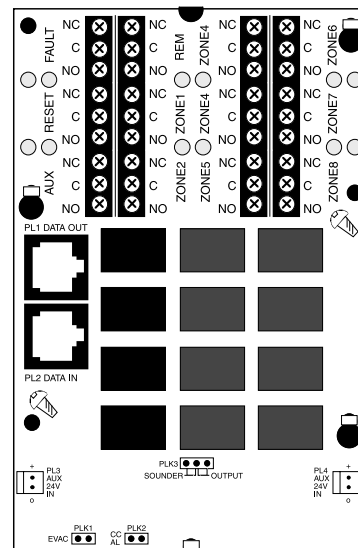
**HCFP-762** (cod. HCFP762)

**HCFP-763** (cod. HCFP763)

## Scheda 4 e 12 uscite relè

Si assume che questo prodotto sia installato e ne sia eseguita la manutenzione da una persona esperta e tecnicamente competente, che conosca completamente le istruzioni di installazione e manutenzione della gamma delle centrali di allarme incendio HCFP.

**Importante:** Le uscite su questo prodotto non sono progettate per commutare tensioni di rete.



### FUNZIONAMENTO

La scheda uscite relè è progettata per essere inserita all'interno della centrale di allarme incendio HCFP. Quando connessa, essa fornisce le seguenti uscite relè isolate (senza tensione) che sono direttamente comandate dalla centrale di allarme.

- Ripristino** Commuta durante il ciclo di ripristino della centrale di allarme. Rimane in questo stato per almeno un secondo dopo che tutte le uscite sono tornate normali. Usata tipicamente per ripristinare dispositivi di sistemi antincendio come rivelatori a fascio di raggi.
- Guasto** Commuta per qualsiasi condizione di guasto (a condizione che l'utente non abbia disabilitato l'uscita guasto della centrale di allarme). Questa uscita è di sicurezza in quanto il relè è eccitato quando non vi è guasto. Se manca la tensione di alimentazione alla centrale di allarme, il relè commuterà per generare un segnale di guasto.
- Ausiliaria** Commuta quando sia presente una condizione di allarme e sia trascorso o annullato qualsiasi ritardo (a condizione che l'utente non abbia disabilitato l'uscita ausiliaria della centrale di allarme). Usata tipicamente per comandare dispositivi di sistemi antincendio come serrature di porte, spegnimento ventilazione, ecc.
- Remota** Commuta quando sia presente una condizione di allarme e sia trascorso o annullato qualsiasi ritardo (a condizione che l'utente non abbia disabilitato l'uscita remota della centrale di allarme). Usata tipicamente per connessione ad apparecchiature di segnalazione a distanza.

Le seguenti uscite relè sono disponibili solo su schede uscite relè a 12 vie HCFP-763:

**Zona 1-8** La funzione normale di queste uscite è commutare quando la zona relativa è in allarme, soggetta alle seguenti condizioni:

- La zona deve essere abilitata alla centrale di allarme incendio e qualsiasi tempo di ritardo programmato deve essere trascorso.
- Se PLK3 è inserito nella posizione SOUNDER (AVVISATORE ACUSTICO) i dispositivi sonori di allarme devono essere attivi perché qualsiasi relè di zona funzioni. Se i dispositivi sonori di allarme vengono spenti, qualsiasi relè di zona attivo ritornerà nella sua condizione normale. Se i dispositivi sonori di allarme sono disabilitati, i relè di zona non funzioneranno mai.
- Se PLK3 è inserito nella posizione OUTPUT (USCITA) l'uscita ausiliaria della centrale di allarme deve essere attiva perché qualsiasi relè di zona funzioni. Se la centrale di allarme viene ripristinata, qualsiasi relè di zona attivo ritornerà nella sua condizione normale. Se la funzione uscita ausiliaria è disabilitata i relè di zona non funzioneranno mai. PLK3 deve avere sempre un ponticello inserito o nella posizione AVVISATORE ACUSTICO o nella posizione USCITA altrimenti i relè uscite zone non funzioneranno mai. Non è possibile inserire il ponticello in entrambe le posizioni.
- Se "EVAC" PLK1 è inserito tutti i relè saranno eccitati, indipendentemente dallo stato delle zone, quando viene premuto il tasto "Tattazione/Attivazione avvisatori acustici" (cioè quando viene eseguito un comando manuale di evacuazione).
- Se "CC/AL" PLK2 è inserito tutti i relè saranno eccitati, indipendentemente dallo stato delle zone, quando sono attivati gli ingressi della centrale di allarme Cambio classe e Allerta (i relè sono eccitati continuamente per Cambio classe e in modo intermittente per allerta).
- Indipendentemente dalla configurazione dei ponticelli PLK1, PLK2 e PLK3, come prestazione di sicurezza le zone programmate per prova non attiveranno i relè corrispondenti sulla scheda uscite relè.



## INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE

Per inserire la scheda uscite relè:-

- (1) Isolare la tensione di rete dalla centrale di allarme incendio e scollegare la batteria di riserva.
  - (2) Rimuovere la scheda controller e metterla da parte in un luogo sicuro. A tale scopo occorrerà scollegare il cavo dati di connessione scheda controller / scheda alimentatore da PL1 sulla scheda alimentatore.
  - (3) Decidere quali connessioni della scheda uscite relè saranno usate e posizionare le fascette di fissaggio del cavo (fornite) nei fori appropriati.
  - (4) Sistemare la scheda uscite relè nella centrale di allarme come illustrato di seguito. Fare scorrere la scheda verso il basso e fissarla in posizione con le due viti fornite. Non serrare le viti troppo forti per non danneggiare il filetto.
  - (5) Sistemare i cavi di sistema come richiesto e fissarli con le apposite fascette. I cavi di sistema devono avere un percorso lontano dalla scheda alimentatore.
  - (6) Connettere il cablaggio di alimentazione polarizzato, a due vie, (fornito nella scatola accessori della scheda uscite relè) tra PL4 sulla scheda uscite relè e PL2 sulla scheda alimentatore.
  - (7) Inserire il connettore del cavo connessione dati (fornito nella scatola accessori della scheda uscite relè) in PL2 sulla scheda uscite relè fino a sentire il 'clic' di posizionamento. Per rimuovere questo connettore, premere la linguetta di rilascio sul corpo del connettore prima di estrarlo.
  - (8) Controllare i collegamenti elettrici e verificare che i ponticelli di programmazione siano inseriti come desiderato.
  - (9) Inserire l'altra estremità del cavo connessione dati della scheda uscita relè in **SKT1** sulla faccia posteriore della scheda controller e il cavo connessioni dati alimentatore di nuovo in PL1 sulla scheda alimentatore (nel dubbio, fare riferimento alla figura sottostante). Posizionare di nuovo la scheda controller nella sua sede nella centrale di allarme e fissarla usando le 5 apposite viti.
- Importante:** Se deve essere usata anche una scheda comando rete (per permettere il funzionamento con le centrali di allarme ripetitore), le seguenti connessioni supplementari devono essere eseguite PRIMA di reinserire la scheda controller:-
- (a) Connettere il cavo connessione dati della scheda comando rete a PL1 sulla scheda uscite relè.
  - (b) Connettere il cablaggio di alimentazione polarizzato, a due vie, della scheda comando rete a PL3 sulla scheda uscite relè.
- (10) Ricollegare la tensione della batteria di riserva, la tensione di rete e provare il corretto funzionamento.

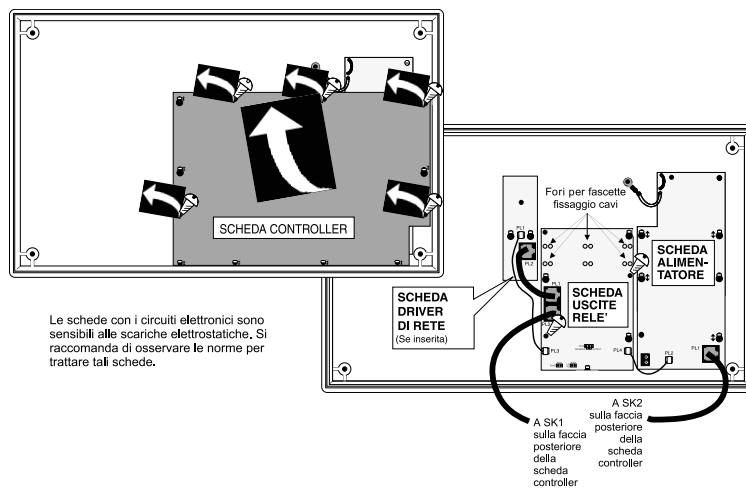


Figura 1: Connessione della scheda uscite relè alla centrale di allarme incendio HCFP

LOCALIZZAZIONE GUASTI		SPECIFICHE TECNICHE	
<b>Nessun relè funzionante</b>	Cavo dati difettoso o non connesso correttamente. Cavo di alimentazione difettoso o non connesso correttamente. Gruppo guasto.	<b>Tipo contatti</b>	Commutazione di una via
<b>Alcuni relè non funzionanti</b>	Funzioni o zone disabilitate alla centrale di allarme principale. Gruppo guasto.	<b>Materiale contatti</b>	AgCdO
<b>Relè zone non funzionanti</b>	Ponticello PLK3 non inserito nella posizione SOUNDER (AVVISATORE ACUSTICO) o OUTPUT (USCITA). Gruppo guasto.	<b>Valori nominali</b>	1A 50V
		<b>Isolamento tra relè</b>	50V
		<b>Isolamento tra contatti relè</b>	50V
		<b>Isolamento tra CFP e relè</b>	50V
		<b>Corrente eccitazione relè</b>	27mA a 27.6V
		<b>Dimensione max. cavo</b>	1.5 mm c.s.a.



**HESA** S.p.A.  
Via Triboniano 25 - 20156 Milano  
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701  
www.hesa.com e-mail:hesa@hesa.com  
AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 9001

**Roma** Via Val Grana 14  
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391  
**Padova** Via G. Dupré 11/13  
Tel. 049 8641 940 • Fax 049 8640 651  
**Tavarnelle V. P. (FI)** Via B. Cellini 178  
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505  
**Bari** Tel. 080 5227 181 • Fax 080 5227 181

