HFI-CP-WP-03

HYFIRE PULSANTE DI ALLARME MANUALE INTELLIGENTE RESISTENTE ALLE INTEMPERIE

928h/03

DESCRIZIONE GENERALE

Questo prodotto è un pulsante di allarme manuale per emergenza antincendio resettabile e compatibile con i pannelli di controllo che implementano il protocollo intelligente Vega. Dopo l'uso, il pulsante può essere ripristinato con la chiave in dotazione ed è immediatamente pronto per un nuovo utilizzo.

HFI-CP-WP-03 è composto da una scatola di montaggio, una piastra di interfaccia intelligente con il loop e un elemento di attivazione manuale posto frontalmente.

NOTE IMPORTANTI PER L'INSTALLAZIONE

- La posizione dei punti di chiamata deve essere in linea con i codici di applicazione riconosciuti a livello nazionale o internazionale.
- Questo prodotto deve essere utilizzato in combinazione con pannelli di controllo compatibili che implementano il protocollo Vega
- I collegamenti ai morsetti del loop sono sensibili alla polarità: si prega di controllarli facendo riferimento alle istruzioni di cablaggio contenute nel presente manuale.
- Scollegare il circuito dal pannello di controllo in fase di installazione.
- Ricollegare il circuito al pannello di controllo dopo il completamento dell'installazione.
- Testare il dispositivo per verificarne il corretto funzionamento.
- Prestare attenzione che ogni singolo dispositivo collegato al loop sia programmato con un indirizzo univoco.

INSTALLAZIONE

1. Programmare un indirizzo analogico univoco collegandosi al morsetto relativo al cablaggio del loop del pulsante.

2. Riportare sull'etichetta corrispondente del dispositivo il numero di loop e l'indirizzo del dispositivo (rendere reperibile l'informazione facilmente).

3. Fissare la scatola posteriore utilizzando le 2 viti in dotazione: inserirle nei fori delle viti diagonalmente opposti.

4. Utilizzare pressacavi idonei con grado di protezione IP (non forniti). Installare la canalina passacavi e il pressacavo nel foro di ingresso della scatola di montaggio.

5. Inserire i cavi del loop nello spazio interno della scatola di montaggio; lasciare una lunghezza sufficiente in modo da poter eseguire comodamente il cablaggio del loop.

6. Se presenti, collegare i cavi di messa a terra del loop alla morsettiera nello spazio interno della scatola di montaggio.

7. Collegare i cavi del loop alla morsettiera del pulsante.

8. Posizionare la piastra anteriore del pulsante sulla scatola di montaggio; i ganci di bloccaggio devono essere posizionati sul lato inferiore.

9. Attaccare la piastra di interfaccia alla scatola di montaggio utilizzando le viti in dotazione.

10. Agganciare il lato posteriore superiore dell'elemento di attivazione anteriore alla piastra di interfaccia.

11. Spingere la parte inferiore del componente di attivazione; questo lo bloccherà insieme alla piastra di interfaccia.

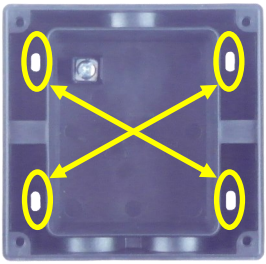


Fig. 1 - Fissare la scatola di montaggio utilizzando i fori delle viti evidenziati.

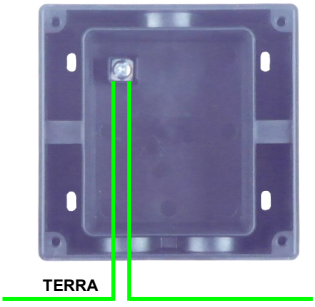


Fig. 2 - Collegare i cavi di messa a terra del loop (ove presenti) alla morsettiera posta nella scatola di montaggio.

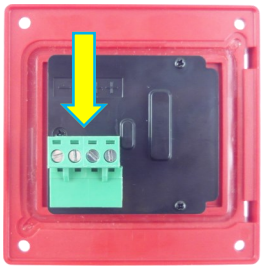
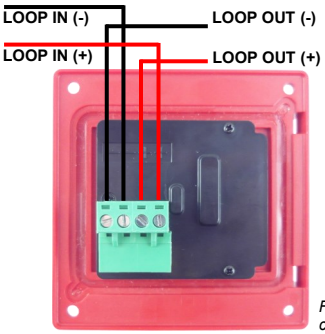


Fig. 3 - Inserire il connettore della morsettiera a innesto in dotazione nella presa posizionata sul retro della piastra di interfaccia con il loop.



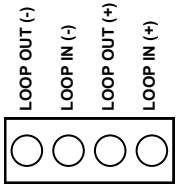


Fig. 4 - Collegare i cavi del loop alla morsettiera corrispondente proprio come illustrato in questa

Fig. 5 - Fissare la piastra di interfaccia del loop alla scatola di montaggio utilizzando i fori per le

Fig. 6 - Agganciare il lato posteriore in alto del componente di attivazione anteriore alla piastra di interfaccia del loop, quindi spingere la parte inferiore del componente di attivazione.

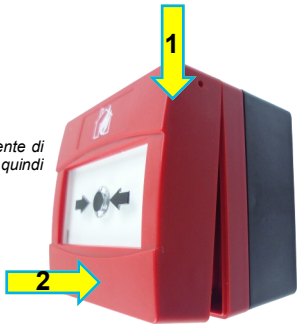
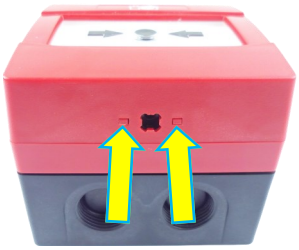


Fig. 7 - Per rimuovere il componente di attivazione anteriore spingere i due ganci di bloccaggio nella parte inferiore del punto di chiamata; utilizzare i due perni situati a lato della chiave di reset del punto di chiamata in dotazione.

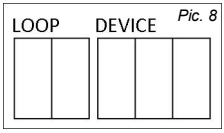
Il blocco anteriore si sbloccherà e sarà possibile staccarlo.



ATTRIBUZIONE INDIRIZZI DEL DISPOSITIVO

Questo dispositivo deve essere programmato con un indirizzo univoco del loop analogico; i valori dell'indirizzo vanno da 1 a 240. L'indirizzo può essere programmato su questo dispositivo in due modi diversi:
- tramite un apposito programmatore manuale acquistabile dal fornitore del sistema di sicurezza antincendio; il programmatore è collegato alla morsettiera del loop del pulsante, quindi viene eseguita la procedura di attribuzione degli indirizzi (consultare il manuale di programmazione per ulteriori informazioni).
- Utilizzando la funzione di attribuzione automatica degli indirizzi del pannello di controllo (se il vostro modello specifico è stato progettato con tale funzionalità); è possibile farlo solo dopo aver completato l'installazione e il cablaggio.

Per maggiori dettagli sulla funzione “attribuzione automatica degli indirizzi” fare riferimento alla documentazione del pannello di controllo.
REGISTRAZIONE NUMERO DI LOOP E INDIRIZZO DEL DISPOSITIVO
È possibile registrare direttamente sul pulsante il numero di loop e l'indirizzo analogico; a tale scopo una specifica etichetta è attaccata sul retro della piastra di interfaccia del loop intelligente (figura 8).



Pic. 8

PROTEZIONE DA CORTOCIRCUITO

HFI-CP-WP-03 è progettato con una funzionalità per la protezione da cortocircuiti; in caso di cortocircuito, la sezione del loop interessata viene immediatamente isolata e la condizione viene segnalata al pannello di controllo. Una volta gestito il cortocircuito, la sezione del loop viene ripristinata e riportata alla normalità.

Fig. 9 - HFI-CP-WP-03 viene attivato premendo il pulsante posto al centro del vetrino anteriore del dispositivo: l'indicatore luminoso rosso centrale si accende e dal sotto del vetrino stesso sale una barra di segnalazione che diventa visibile.

Pic. 10 - Per ripristinare il pulsante di allarme manuale, inserire la chiave in dotazione nel foro inferiore della serratura; ruotare la chiave in senso orario fino a sentire uno scatto: la barra dell'indicatore non sarà più visibile.

Ruotare leggermente la chiave in senso antiorario e tirarla verso l'esterno.

TEST DISPOSITIVO

1. Attivare il punto di chiamata.

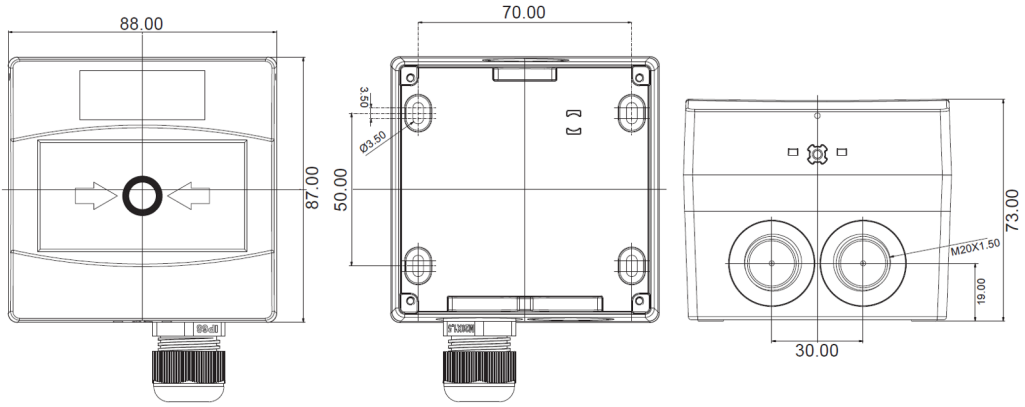
2. Verificare che il sistema sia in allarme.

3. Verificare che la spia rossa del punto di chiamata sia accesa.

4. Verificare che la barra di allarme inferiore sia visibile.

5. Ripristinare il punto di chiamata con la relativa chiave.

6. Resettare l'allarme del pannello di controllo.



SPECIFICHE TECNICHE **	
Intervallo di tensione di alimentazione da	18 a 40 V_{DC} *
Carico corrente in standby	35 µA (at 24 V_{DC})
Diametro cavo compatibile	0.5 - 2.5 mm^2
Intervallo di temperatura operativa (intervallo di progettazione)	Da 30°C a 70°C
Intervallo di temperatura di esercizio (intervallo approvato EN 54-11)	-da 10°C a 55 °C
Umidità max	95%
Grado di protezione IP	67
Materiali	ABS / Policarbonato / PA6 + fibra di vetro
Colore	Rosso

*** Il prodotto può funzionare fino a 15 VDC, ma l'indicatore luminoso del punto di chiamata rimarrà disabilitato anche quando il prodotto è attivato.**
In ottemperanza alla norma EN 54-11 l'intervallo della tensione di alimentazione è 18-40Vdc; entro questo intervallo l'indicatore LED visivo si accende.
In ottemperanza alla norma EN 54-17 l'intervallo di tensione di alimentazione è 15-40Vdc.
**** Si prega di fare riferimento a TDS-ACPWR per ulteriori informazioni tecniche.**

AVVERTENZE E LIMITAZIONI

I nostri dispositivi utilizzano componenti elettronici di alta qualità e materiali plastici altamente resistenti al deterioramento ambientale. Tuttavia, dopo 10 anni di funzionamento continuo, si consiglia la sostituzione dei dispositivi al fine di ridurre al minimo il rischio di un calo delle prestazioni a causa di fattori esterni. Assicurarsi che questo dispositivo venga utilizzato unicamente con un pannello di controllo compatibile.

I sistemi di rilevamento devono essere verificati, controllati e sottoposti a regolare manutenzione al fine di confermarne il corretto funzionamento. I sensori di fumo possono rispondere in modo diverso a vari tipi di particelle di fumo, pertanto è necessario richiedere la giusta consulenza in caso di rischi specifici. I sensori non sono in grado di rispondere correttamente in presenza di barriere tra loro e la posizione dell'incendio e possono subire l'influenza di particolari condizioni ambientali. Fare riferimento e attenersi ai codici di condotta nazionali e altri standard in materia di ingegneria antincendio riconosciuti a livello internazionale.

Inizialmente è necessario effettuare un'adeguata valutazione dei rischi per determinare i criteri di progettazione corretti e aggiornarli periodicamente.

GARANZIA

Tutti i dispositivi sono forniti con una garanzia limitata di 5 anni per quanto concerne materiali difettosi o difetti di fabbricazione, a partire dalla data di produzione indicata su ciascun prodotto. Tale garanzia non copre danni meccanici o elettrici causati in loco da una manipolazione errata o un utilizzo improprio. Il prodotto deve essere restituito tramite il fornitore autorizzato per la riparazione o la sostituzione corredato di informazioni complete in merito a qualsiasi problema identificato. È possibile richiedere tutti i dettagli sulla nostra garanzia e sulla politica di restituzione del prodotto.

CE 2831 20 HF-20-028CPR

UKCA 0832 21 HF-20-028UK

Hyfire Wireless Fire Solutions Limited - Unit B12a, Holly Farm Business Park, Honiley, Warwickshire, CV8 1NP - United Kingdom

EN 54-11:2001 + A1:2005

EN 54-17:2005

HFI-CP-WP-03

Per l'uso in sistemi di rilevamento e allarme antincendio compatibili.