

DESCRIZIONE GENERALE

Questo prodotto è un punto di chiamata di emergenza incendio ripristinabile, compatibile con centrali che adoperano il protocollo di comunicazione Altair.
Essendo per sua natura ripristinabile, l'attuatore manuale, dopo essere stato attivato, può essere resettato tramite l'apposita chiave-tad ed approntato per un riutilizzo immediato.

NOTE IMPORTANTI PER L'INSTALLAZIONE

- Il posizionamento dei punti di chiamata deve essere conforme a normative nazionali od internazionali riconosciute.
- Questo prodotto deve essere usato con centrali compatibili che utilizzano il protocollo Altair.
- Questo prodotto è da usarsi solo in interni.
- La connessione ai terminali elettrici deve rispettare le corrette polarità: verificare la correttezza dei collegamenti effettuati facendo riferimento alle istruzioni contenute nel presente manuale.
- In fase di installazione, disconnettere il loop dalla centrale.
- Dopo il completamento dell'installazione riconnettere il loop alla centrale.
- Collaudare questo dispositivo dopo che è stato installato.
- Collaudare periodicamente questo dispositivo.
- Accertarsi che ogni singolo dispositivo sul loop sia programmato con un indirizzo analogico univoco.

SPECIFICHE TECNICHE **

Range voltaggio di alimentazione	18 a 40 VDC *
Consumo di corrente in standby	35 µA (a 24 VDC)
Range diametro filo compatibile	0,5 - 2,5 mm
Range temperatura operativa	-10 to 55 °C
Umidità massima (senza condensa)	85% RH
Classificazione IP	42 (tipo A - per uso esclusivo in interni)

* Il prodotto opera fino 15 VDC, ma l'indicatore luminoso del dispositivo è disattivato, anche in allarme
** Consultare il documento TDS-ALCP100 disponibile dal costruttore per ulteriori informazioni

INDIRIZZAMENTO DEL DISPOSITIVO

Questo dispositivo deve essere programmato con un indirizzo analogico univoco di loop; i valori degli indirizzi variano da 1 a 240. Su questo dispositivo l'indirizzo può essere programmato in due modi differenti:

- Tramite uno specifico programmatore manuale, ottenibile dal proprio fornitore; questo programmatore viene connesso al blocco frontale del dispositivo, tramite l'attacco del blocco connettori del loop; dopo avere effettuato il collegamento si deve eseguire la procedura di indirizzamento (consultare la documentazione del dispositivo di programmazione).
- Tramite la funzione di indirizzamento automatico della centrale (solo se il modello di centrale è stato progettato con questa caratteristica); per ulteriori dettagli inerenti la funzione di "auto-indirizzamento", fare riferimento alla documentazione della centrale.

INDICAZIONE DI LOOP E DISPOSITIVO

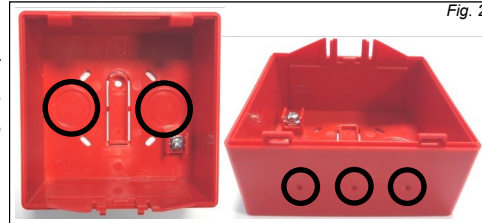
L'installatore ha l'opportunità di registrare ed indicare sul dispositivo il numero di identificazione del loop e l'indirizzo analogico del dispositivo stesso; a tal fine, un'apposita etichetta è presente sul retro del dispositivo (figura 1).

LOOP		DEVICE	

PREPARAZIONE AL CABLAGGIO DELLA BASE DI INSTALLAZIONE A PARETE

E' possibile predisporre i punti di entrata dei cavi del loop sulla base di installazione a parete:

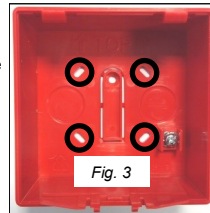
- sul retro: due fori di entrata di 20 mm di diametro, rompibili e staccabili, permettono l'ingresso dei cavi del loop (figura 2).
- Sul lato inferiore o superiore: fori di entrata di 20 mm possono essere trapanati attraverso l'ausilio di guide di riferimento prestampate sulla plastica (figura 2).



FISSAGGIO DELLA BASE DI INSTALLAZIONE A PARETE

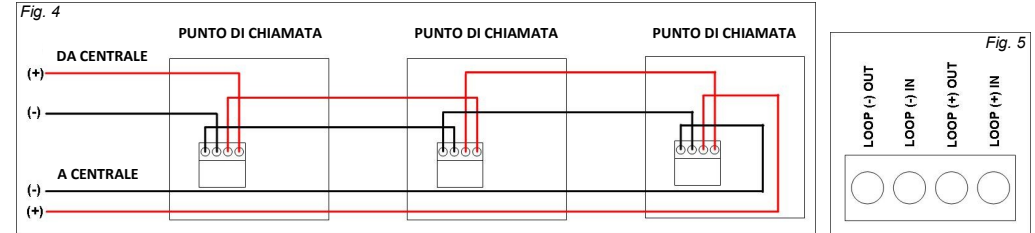
Posizionare la base di installazione a parete nella locazione prescelta; all'interno della base è stampata l'indicazione "TOP" (alto), da utilizzarsi come riferimento per una installazione corretta.

Fissare la base a parete, inserendo le viti preposte nelle posizioni indicate (figura 3). Le viti ed i relativi tasselli sono forniti assieme al prodotto.



CABLAGGIO

Far scorrere i cavi del loop nella base di installazione a parete, dando sufficiente lunghezza per effettuare il collegamento agevolmente. Inserire il blocco morsetti fornito nell'attacco posto sul retro del blocco frontale del dispositivo.
Di seguito è riportato lo schema di connessione per collegare al loop analogico uno o più punti di chiamata (figura 4); in figura 5 viene inoltre fornito un diagramma di utilizzo dei morsetti.



PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITI

Tutti i dispositivi Altair standard sono protetti intrinsecamente da corto circuiti; nell'eventualità di un corto, la sezione del loop affetta viene immediatamente isolata, e l'evento segnalato a centrale. Quando il corto viene risolto, la sezione del loop viene reintegrata nuovamente e fatta tornare alla normalità.

INSTALLAZIONE DEL BLOCCO FRONTALE

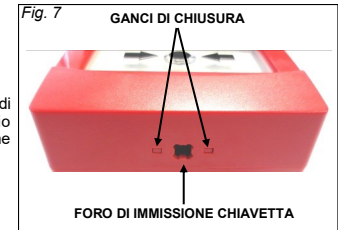
Il blocco frontale deve essere montato sulla base di installazione a parete (figura 6).

- 1) Agganciare il lato superiore del blocco frontale alla base fissata a parete.
- 2) Agganciare saldamente il blocco frontale spingendo il lato inferiore verso la base.



RIMOZIONE DEL BLOCCO FRONTALE

Per rimuovere il blocco frontale dalla sua base è necessario spingere verso l'interno i due ganci di chiusura situati sotto il punto di chiamata (figura 7); a tal fine, usare i due spinotti di sbloccaggio situati a lato della chiave di ripristino fornita. Il blocco frontale si sgancerà dalla base di installazione a parete e potrà essere manualmente separato da essa.



AVVERTENZE E LIMITAZIONI

I nostri dispositivi sono costruiti con componenti elettronici di alta qualità e materiali plastici molto resistenti al deterioramento ambientale. Ciononostante, dopo 10 anni di operatività, si consiglia di sostituire i dispositivi al fine di minimizzare il rischio di una ridotta prestazione derivata da fattori esterni. Ci si assicuri che questo dispositivo sia usato soltanto con centrali compatibili. I sistemi di rilevamento devono essere controllati e sottoposti regolarmente a manutenzione per ratificare la corretta operatività.

I sensori di fumo possono rispondere diversamente a diversi tipi di particelle di fumo, quindi, per rischi particolari, chiedere consulenza riguardo alla compatibilità di questo prodotto al proprio fornitore. I sensori potrebbero non rispondere adeguatamente se tra gli stessi ed il luogo dell'incendio esistono barriere; inoltre, particolari condizioni ambientali possono influire sulla loro risposta. Fare riferimento ed applicare normative nazionali ed altri standard di sicurezza antincendio riconosciuti internazionalmente.

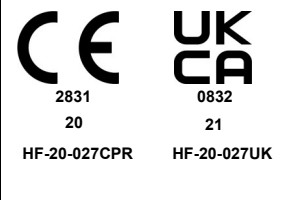
Un'adeguata valutazione dei rischi dovrebbe essere effettuata inizialmente per definire i criteri di progettazione ed aggiornata periodicamente.

GARANZIA

Tutti i dispositivi sono garantiti fino a 5 anni, limitatamente a materiali difettosi o difetti di fabbricazione, a decorrere dalla data di produzione indicata su ogni prodotto.

Questa garanzia non copre danni meccanici od elettrici causati in campo da un uso scorretto ed inadeguato.

Il prodotto deve essere ritornato, tramite il proprio fornitore, per riparazione o sostituzione, assieme ad una descrizione completa di qualsiasi problema riscontrato. Tutti i dettagli sulla garanzia e sulla modalità di ritorno dei prodotti possono essere ottenuti su richiesta.



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

EN 54-11:2001+A1:2005

EN 54-17:2005

HFI-CP-03

Da usare in sistemi di rilevazione ed allarme anti-incendio compatibili

Tipo A - per uso esclusivo in interni

ATTIVAZIONE DELL'ALLARME DEL PUNTO DI CHIAMATA

Questo punto di chiamata viene attivato premendo il centro della finestra frontale trasparente (figura 8). A seguito dell'attivazione, l'indicatore centrale luminoso rosso si attiva ed una barra indicatrice compare in corrispondenza della zona inferiore della finestra frontale; l'attivazione viene immediatamente segnalata a centrale (figura 8).



Fig. 8

RIPRISTINO DEL PUNTO DI CHIAMATA

Il punto di chiamata è meccanicamente ripristinato inserendo l'apposita chiave nel foro situato sotto il dispositivo; girare la chiave in senso orario fino a raggiungere uno scatto; la barra indicatrice della finestra frontale scomparirà; per estrarre la chiave dall'apposito foro ruotarla di poco in senso antiorario, poi tirarla fuori (figura 7).

Per resettare il sistema dalla condizione di allarme, è necessario effettuare il ripristino della centrale; a seguito del reset del sistema, l'indicatore luminoso rosso viene disattivato.

COLLAUDO

Per collaudare il dispositivo:

- 1) Connettere il loop alla centrale (se l'installazione non è ancora completa).
- 2) Attivare il punto di chiamata.
- 3) Verificare lo stato di attivazione dell'allarme del sistema e gli indicatori di allarme del punto di chiamata (luce rossa e barra di segnalazione visiva).
- 4) Ripristinare meccanicamente il call point.
- 5) Resettare il sistema da centrale.
- 6) Disconnettere il loop dalla centrale (se l'installazione non è ancora completata).