

PANORAMICA

Questo modello di rivelatore effettua una campionatura dell'aria e della temperatura ambientale nell'area protetta. Una condizione di allarme si verifica quando la quantità di fumo rilevata nell'ambiente, il livello di temperatura o il tasso di variazione termica supera la soglia di allarme.

COMPATIBILITÀ

Questo rivelatore è unicamente compatibile con sistemi wireless basati sul protocollo Sagittarius. Per informazioni più specifiche sulla compatibilità, fare riferimento al fornitore del sistema di sicurezza antincendio.

INSTALLAZIONE - NOTE IMPORTANTI

Per quanto concerne le distanze del rivelatore, il suo posizionamento e le applicazioni speciali fare riferimento agli standard nazionali specifici. Montare il rivelatore il più lontano possibile non solo da oggetti metallici, porte metalliche, aperture di finestre metalliche, ecc., ma anche da conduttori dei cavi, cavi (specialmente da computer), altrimenti potrebbe verificarsi una notevole riduzione della distanza operativa. Il rivelatore NON deve essere installato vicino a dispositivi elettronici e apparecchiature informatiche che possano interferire con la qualità del collegamento wireless.

Questo rivelatore deve essere installato esattamente secondo le procedure descritte in questo manuale. Testare questo rivelatore dopo l'installazione.

PRIMA DI INSTALLARE IL RILEVATORE

- 1) Estrarre il coperchio delle batterie dal retro del rivelatore.
- 2) Accendere il rivelatore rimuovendo la linguetta di isolamento nell'alloggiamento della batteria. Gli indicatori LED segnalano "Accensione".
- 3) Collegare il rivelatore al sistema wireless Sagittarius (**COLLEGAMENTO**).
- 4) Controllare la **QUALITÀ DEL COLLEGAMENTO WIRELESS**.
- 5) **SELEZIONARE UNA BUONA POSIZIONE PER IL RILEVATORE**.
- 6) Taggare i dati del loop e l'indirizzo del dispositivo (**IDENTIFICAZIONE**).
- 7) Fissare la base di supporto del rivelatore alla parete (**INSTALLAZIONE BASE**).

INDICATORI LED

Stato del rivelatore	Indicazione LED
Accensione	1 secondo VERDE , poi 4 X 0,5 secondi ROSSO LAMPEGGIANTE
Collegamento al sistema	VERDE lampeggiante fino al completamento del collegamento
Errore di collegamento	ROSSO acceso (continuo)
Condizione normale	LED spenti
Allarme	Rosso LAMPEGGIANTE : 0,5 secondi acceso e 0,5 secondi spento
Anomalia batteria 1	0,1 secondi lampeggiante ARANCIONE , poi 5 secondi spento
Anomalia batteria 2	0,1 secondi lampeggiante VERDE , poi 5 secondi spento
Anomalia di entrambe le batterie	0,1 secondi ARANCIONE , poi 5 secondi spento
Altra anomalia	sequenziale ARANCIONE/VERDE 0,5 secondi lampeggiante
Manomissione	LED spenti
Perso collegamento con il conventitore da cavo a wireless / estensore wireless	LED spenti
Modalità test – Il rivelatore è più reattivo allo stimolo dell'aerosol	VERDE lampeggiante ogni 1 secondo per 1 minuto

Figura 1

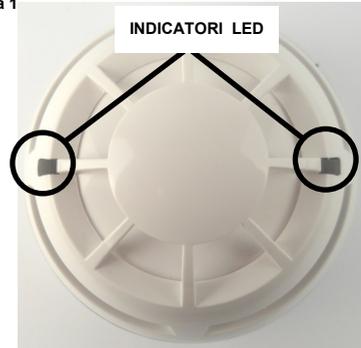


Figura 1: fornire indicazione visiva delle condizioni funzionali e dei livelli di batteria come indicato nella tabella 1.

Tabella 1

COLLEGAMENTO

Il sistema è in attesa di raggiungere un dispositivo wireless figlio (per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione del traslatore o del software di configurazione Wirelex):

1) Spostare il cursore dell'interruttore di link da ON a 1 (ON=NON PROGRAMMATO, 1=PROGRAMMATO). Gli indicatori LED segnalano "Collegamento al sistema" (figura 2).

Il collegamento ha esito positivo quando:

- il traslatore ne dà indicazione (controllare la documentazione del Wirelex)
Oppure
- il software Wirelex ne riporta indicazione (controllare la documentazione relativa al Wirelex).

Laddove il collegamento non andasse a buon fine:

- Controllare se sono stati commessi errori durante la procedura.
- Eseguire il **RECUPERO DEL COLLEGAMENTO**

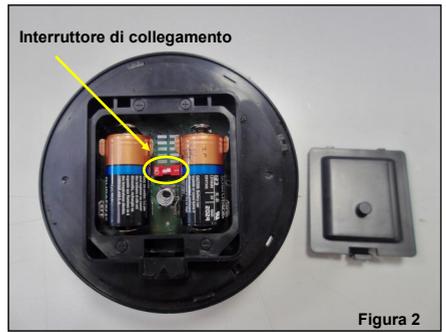


Figura 2

RECUPERO DEL COLLEGAMENTO

- Estrarre entrambe le batterie dai rispettivi supporti
- Spostare alternatamente l'interruttore di collegamento su ON / VUOTO cinque volte (fig.2)
- Spostare l'interruttore di collegamento su ON
- Riposizionare entrambe le batterie nei rispettivi supporti seguendo i segni di polarità
- Eseguire la procedura di **COLLEGAMENTO**.



Durante la fase di collegamento, il rivelatore deve essere posizionato in prossimità dell'antenna (entro pochi centimetri) del traslatore o dell'expander a cui viene collegato.

IMPOSTAZIONI SENSIBILITÀ DEL RILEVATORE

Durante l'installazione utilizzando il software Wirelex è possibile impostare la classe del rivelatore termico (vedi tabella 4). In caso contrario, se l'installazione viene eseguita manualmente tramite la tastiera del traslatore, verrà applicata l'impostazione predefinita.

QUALITÀ DEL COLLEGAMENTO WIRELESS

È possibile controllare la qualità del collegamento wireless tra il rivelatore e il traslatore collegato o l'expander in questo modo:

- Portare l'interruttore di collegamento in posizione ON.
- Gli indicatori LED inizieranno a lampeggiare secondo la seguente tabella:

Qualità comunicazione	Valutazione	Indicazione del dispositivo
Nessuna comunicazione	Non riuscita	Due lampeggi rossi
Qualità comunicazione : 0 dB - 10 dB (Valutazione 2)	Scarsa, non accettabile	Un lampeggio rosso
Qualità comunicazione : 10 dB - 20 dB (Valutazione 3)	Medio-basso, sconsigliato	Un lampeggio verde
Qualità comunicazione : 20 dB - 30 dB (Valutazione 4)	Buona	Due lampeggi verdi
Qualità comunicazione : > 30 dB (Valutazione 5)	Ottima	Due lampeggi verdi

NOTA: Assicurarsi che l'interruttore di collegamento sia riportato nella posizione "1" (operativa) al termine del test. Non togliere le batterie al sensore durante questa procedura!



Tabella 2

SELEZIONARE UNA BUONA POSIZIONE PER IL RILEVATORE

Scegliere un posizionamento per il rivelatore che:

- sia in conformità con i vostri standard specifici
- sia raggiunto da un forte segnale wireless dal traslatore/ expander
- non subisca interferenze di fattori ambientali (svolgere survey wireless).

IDENTIFICAZIONE

Ai fini dell'identificazione, il numero del loop analogico e l'indirizzo del dispositivo possono essere riportati sulla linguetta in plastica fornita con la base (figura 3). Estrarre il cartellino di plastica dal fondo della base, scrivere o riportare i dati identificativi e, infine, inserirlo nell'apposita fessura laterale della base.

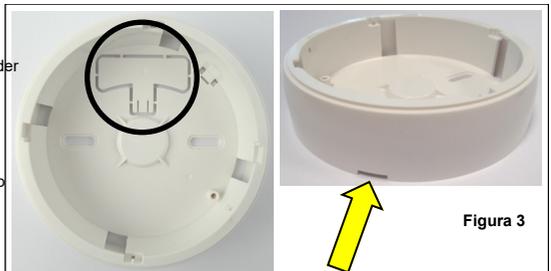


Figura 3

INSTALLAZIONE BASE

Fissare la base alla parete con le viti in dotazione (figura 4).

POSIZIONAMENTO DEL RILEVATORE

- 1) Posizionare il coperchio delle batterie.
- 2) Posizionare il rivelatore al centro sulla base assicurandosi che sia in piano.
- 3) Rotate clockwise applying gentle pressure. The detector will drop into its keyed location.
- 4) Ruotare in senso orario esercitando una leggera pressione. Il rivelatore si inserirà nella posizione corretta.
- 5) Quando il rivelatore è saldamente innestato, controllare l'allineamento dei punti di riferimento in rilievo presenti sul rivelatore e sulla base (figura 5).



Le protezioni antipolvere NON forniscono una protezione completa dalla contaminazione: è necessario rimuovere i rivelatori prima di iniziare lavori di costruzione, ristrutturazione o altri interventi che producono polvere.

BLOCCAGGIO RILEVATORE

Per fissare il rivelatore alla base avvitare le vite di sicurezza in dotazione; il foro della vite si trova sul lato della base del rivelatore (figura 6).

RILEVAMENTO MANOMISSIONE

Laddove il rivelatore venga scollegato dalla base, il pannello di controllo farà partire un messaggio di manomissione.

COLLAUDO

Testare questo rivelatore dopo l'installazione.

Dopo ogni test, ripristinare il sistema di sicurezza antincendio dal pannello di controllo, secondo le istruzioni del pannello di controllo.

PROVA 1 - TEST MAGNETE

- 1) Tenere un magnete adatto in corrispondenza della zona indicata (figura 7)
- 2) L'indicatore LED segnerà "Modalità test" (lampeggiante VERDE ogni 1 secondo)
- 3) Applicare nuovamente il magnete in corrispondenza della zona indicata (figura 7)
- 4) Se l'indicatore LED funziona correttamente segnerà "Allarme"

TEST 2 - PROVA AEROSOL

Utilizzare solo campioni di aerosol adeguati e forniti da produttori approvati.

- 1) Tenere un magnete adatto in corrispondenza della zona indicata (figura 7)
- 2) L'indicatore LED segnerà "Modalità test" (lampeggiante VERDE ogni 1 secondo)
- 3) Seguendo le istruzioni specifiche, applicare il dispositivo per il test aerosol al rivelatore
- 4) Attendere qualche secondo
- 5) L'indicatore LED segnerà "Allarme"

MANUTENZIONE - PULIZIA

- 1) Togliere il rivelatore dalla base.
- 2) Aree di entrata del fumo: utilizzare una piccola spazzola a setole morbide per rimuovere eventuali contaminanti evidenti come insetti, ragnatele, peli, ecc.
- 3) Aree di entrata del fumo: utilizzare un piccolo tubo di aspirazione o aria compressa asciutta e pulita per aspirare o soffiare via eventuali piccole particelle residue.

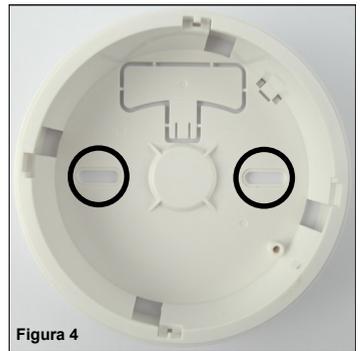


Figura 4

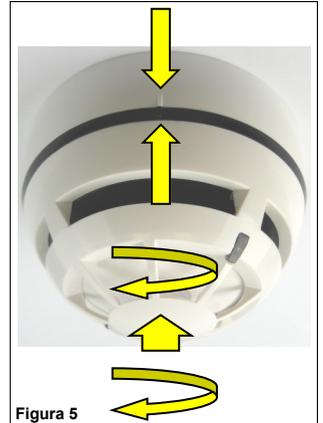


Figura 5

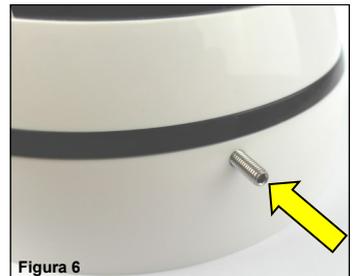


Figura 6



Figura 7

MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE BATTERIE

In caso di condizione di batteria scarica è necessario sostituire entrambe le batterie.

Durante questa procedura l'interruttore di collegamento NON deve essere per niente toccato!

- 1) Staccare il rivelatore dalla base.
- 2) Estrarre il coperchio delle batterie.
- 3) Estrarre le batterie.
- 4) Inserire le batterie nuove nei rispettivi supporti seguendo le polarità.
- 5) Riposizionare il coperchio delle batterie.
- 6) Riposizionare il rivelatore sull'apposita base.
- 7) Testare il rivelatore.

Tabella 3

SPECIFICHE TECNICHE **

Raggio di comunicazione con il	200 m	Spazio aperto
Frequenza di funzionamento	868 MHz	
Canali Frequenza operativa	7	
Potenza d'emissione	≤ 14 dBm (25 mW)	
Tipo batterie *	Tipo CR123A (3 Vdc)	8.2 anni di vita
Periodo di controllo dell'estensore	60 secondi (impostazione)	
Temperatura soglia di allarme.	58 °C	
Temperatura soglia di allarme .	78 °C	
Dimensioni	110 mm x 65 mm	
Peso	190 g	Base e batterie
Grado di protezione IP	40	
Umidità max tollerata (senza condensa)	95% UR	
Intervallo temperatura di esercizio	Da -10 °C a +55 °C	

* When a low battery condition is indicated, both batteries must be changed for new cells. Lifespan of batteries indicated is subject to standard environmental conditions, default monitor settings and excellent link quality.

** Check latest version of document TDS-LOPXX for further data, obtainable from your supplier.

SENSIBILITÀ AL FUMO (EN 54)

Livello di soglia	Impostazione	Note
Livello 1	Alto	
Livello 2	Normale	default
Livello 3	Basso	

Tabella 4

NOTA DEL DOCUMENTO:

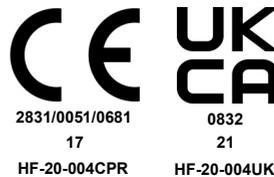
Hfyre Wireless Fire Solutions con la presente dichiara che questo rivelatore è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni previste dalla Direttiva 1999/5/CE. Copia dell'originale della Dichiarazione di Conformità (Documento: DoC LI01) è messa a disposizione dell'utente sul sito web: www.argussecurity.it

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 rivelatori 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 speciali. I rivelatori non sono in grado di rispondere correttamente in presenza di barriere tra loro e il luogo 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.



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

EN 54-7:2018
EN 54-25:2008
HFW-PA-05

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