

# HFV-DHR-01

## MAGNETE FERMAPORTA WIRELESS

### DESCRIZIONE GENERALE

Il magnete fermaporta a inversione di polarità è un dispositivo wireless alimentato a batteria che viene utilizzato per tenere aperte le porte tagliafuoco. Si interfaccia direttamente con il sistema antincendio e il meccanismo di sgancio viene attivato alla ricezione di un comando dal modulo wireless diriferimento o quando viene premuto il pulsante di sgancio manuale.

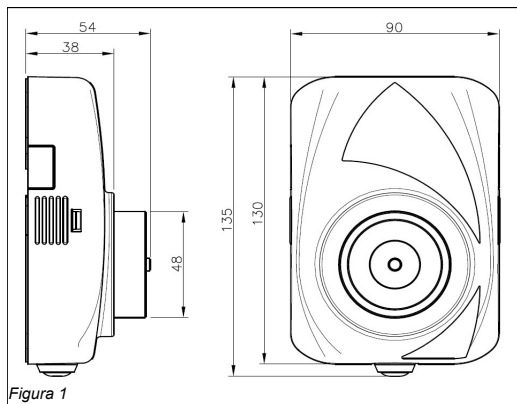


Figura 1

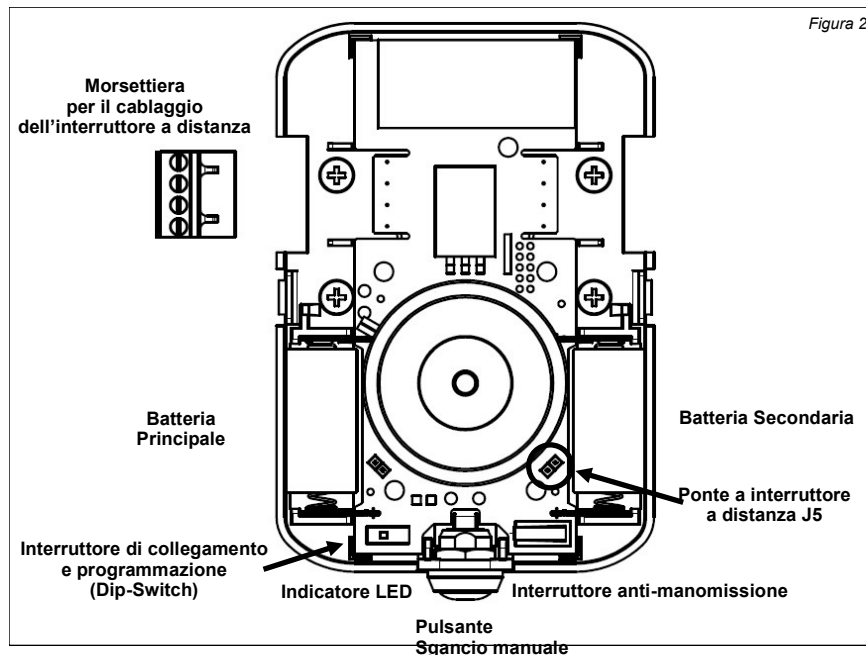


Figura 2

<b>SPECIFICHE TECNICHE *</b>	
Frequenza Operativa	868 MHz
Massima Potenza di emissione	12dBm (16mW)
Tipo di modulazione del segnale radio	FSK
Canali di frequenza operativa	7
Raggio di comunicazione del dispositivo con il traslatore o expander	200 m
Temperatura di esercizio	-10°C to +55°C
Umidità max tollerata	95% RH
Grado di protezione IP	IP30
Forza di ritenuta	200N
Classificazione EN 1155	3-5-5-1-1-0

Tabella 1

\* Controllare l'ultima versione del documento TDS-DH100 disponibile su richiesta

<b>SPECIFICHE DELLA BATTERIA</b>	
Batteria Principale	CR123A (3V & 1.2Ah)
Batteria Secondaria	CR123A (3V & 1.2Ah)
Durata delle batterie	> 7 years *
Durata batteria secondaria	> 100 days *

Tabella 2

In caso di batteria scarica è necessario sostituire insieme sia la batteria principale che quella secondaria

Il valore relativo alla durata si riferisce al dispositivo programmato con un periodo di trasmissione del segnale di controllo di 32 secondi

### INDICATORI LED

Un indicatore LED bicolore viene utilizzato per indicare gli stati elencati nella tabella 3. L'indicazione LED è visibile solo quando la protezione del dispositivo è aperta.

Per ulteriori informazioni, controllare l'ultima versione del documento TDS-DH100, disponibile su richiesta

Stato del dispositivo	Indicazione LED
Accensione	1 secondo <b>VERDE</b> poi 4 X 0.5 secondi <b>ROSSO</b>
Collegamento Riuscito	1 secondo <b>VERDE</b>
Collegamento Fallito	1 secondo <b>ROSSO</b>
Condizione Normale	LED spenti
Scarica batteria 1	0.1 secondo <b>ARANCIO lampeggiante</b> , 5 secondi spento
Scarica batteria 2	0.1 secondo <b>VERDE lampeggiante</b> , 5 secondi spento
Anomalia di entrambe le batterie	0.1 secondo <b>ARANCIO</b> , 5 secondi spento 0.1 secondo <b>VERDE</b> , 5 secondi spento
Guasto	Sequenziale <b>ARANCIO / VERDE</b> 0.5 sec. lampeggiante
Anomalia Manomissione (Tamper)	LED spenti
Perdita collegamento con traslatore o expander	LED spenti

Tabella 3

### PROGRAMMAZIONE E COLLEGAMENTO

Per configurare il fermaporta nel sistema wireless eseguire la seguente procedura dall'interfaccia del traslatore o dal software Wirelex

1. Spostare l'interruttore "link-program" in posizione ON (Vedi figura 3)
2. Inserire le batterie nell'apposito supporto (il LED si accende di conseguenza, vedi Accensione nella tabella 3).

**Assicurarsi che la polarità delle batterie sia corretta!**

3. Quando il traslatore è impostato sulla modalità di collegamento e inizia a cercare un nuovo dispositivo spostare l'interruttore sulla posizione OFF. Il dispositivo inizia a comunicare al termine della configurazione. Il LED si accende di conseguenza (vedi Tabella 3)

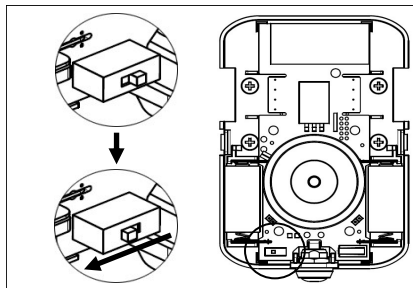


Figura 3

## VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA COMUNICAZIONE

Una volta che l'operazione di collegamento è andata a buon fine, per valutare la qualità della comunicazione wireless con il modulo traslatore/expander, impostare l'interruttore collega programma in posizione ON; il LED del dispositivo indicherà la qualità della comunicazione lampeggiando secondo quanto riportato nella tabella 4.

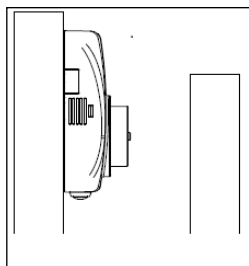
**Ricordarsi sempre di riposizionare l'interruttore su 1 dopo l'operazione di valutazione: il dispositivo non funzionerà in modo mentre l'interruttore è impostato sulla posizione ON**

Qualità della comunicazione	Valutazione	Indicazione
Nessuna comunicazione	Non riuscita	Due lampeggi rosso
Qualità comunicazione: 0dB - 10dB (Mark 2)	Scarsa	Un lampeggio rosso
Qualità comunicazione: 10dB - 20dB (Mark 3)	Medio - Bassa	Un lampeggio verde
Qualità comunicazione: 20dB - 30dB (Mark 4)	Buona	Due lampeggi verde
Communication quality: >30dB (Mark 5)	Eccellente	Due lampeggi verde

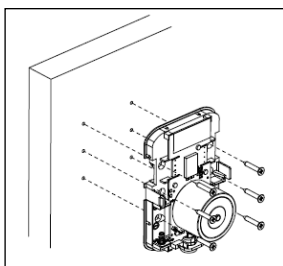
Tabella 4

## INSTALLAZIONE

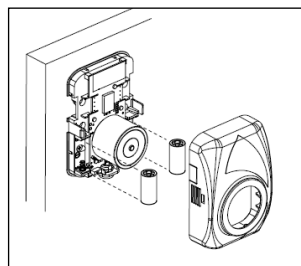
1. Assicurarsi che la procedura di programmazione e collegamento sia stata completata
2. Rimuovere il coperchio del dispositivo e entrambe le batterie per accedere ai fori delle viti
3. Trovare una posizione appropriata per il dispositivo in base alle dimensioni della porta.
4. Utilizzare il dispositivo stesso o il telaio indicato nella pagina del manuale per la posizione dei fori
5. Avvitare il dispositivo utilizzando le viti apposite in base alla superficie di montaggio
6. Inserire le batterie e chiudere il coperchio del dispositivo
7. Fissare il disco d'arresto assicurandosi che sia allineato al magnete
8. Aprire delicatamente la porta e spingerla contro la parte posteriore del disco d'arresto per allineare le superfici
9. Contrassegnare adeguatamente la posizione del disco d'arresto sulla porta con una matita.
10. Rilasciare il disco di arresto premendo il pulsante e utilizzarlo per contrassegnare la posizione dei fori
11. Avvitare il disco d'arresto alla porta utilizzando viti idonee
12. Assicurarsi che il sistema funzioni correttamente



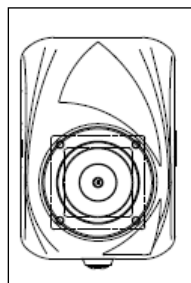
Punto 3



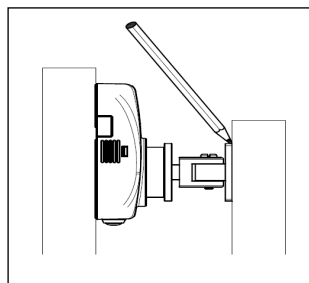
Punto 4-5



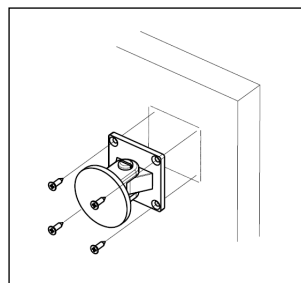
Punto 6



Punto 7



Punto 8-9



Punto 10-11

**AVVERTENZA: non collegare la porta al magnete del dispositivo se la procedura di programmazione e collegamento non è stata completata e se le batterie non sono posizionate correttamente. Il dispositivo deve essere in modalità di funzionamento normale per sbloccare la porta!**

#### **GUASTO BATTERIA**

In caso di guasto batteria la porta viene rilasciata automaticamente e un messaggio di 'guasto batteria' viene inviato alla centrale. Sostituire le batterie e verificare che il dispositivo funzioni in modalità normale

**AVVERTENZA: utilizzare sempre batterie nuove in sostituzione di quelle vecchie!**

#### **FUNZIONE DI RILEVAMENTO MANOMISSIONI**

A tamper detection switch is fit on the product so that it sends a message to the control panel every time that the cover is removed. For this reason assure that the front cover is perfectly closed.

Sul prodotto è montato un interruttore di rilevamento manomissioni che invia un messaggio alla centrale ogni volta che il coperchio viene rimosso. Per questo motivo assicurarsi che il coperchio anteriore sia perfettamente chiuso.

#### **COLLAUDO**

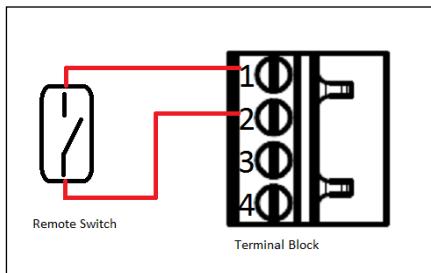
Per testare la funzionalità del fermaporta procedere come segue:

1. Dopo aver completato l'installazione, il collegamento e la programmazione collegare la porta al dispositivo.
2. Premere un pulsante o stimolare un sensore installato nel sistema per generare uno stato di allarme sulla centrale.
3. Verificare che lo sblocco della porta avvenga dopo un tempo massimo pari al tempo di supervisione configurato per il dispositivo.
4. Reimpostare la centrale in modo che disattivi l'uscita del dispositivo e collegare la porta al dispositivo
5. Per i test locali premere il pulsante nella parte inferiore del dispositivo e verificare che la porta sia sbloccata.

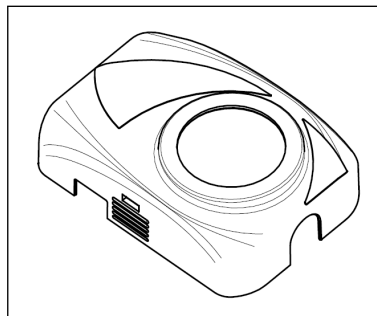
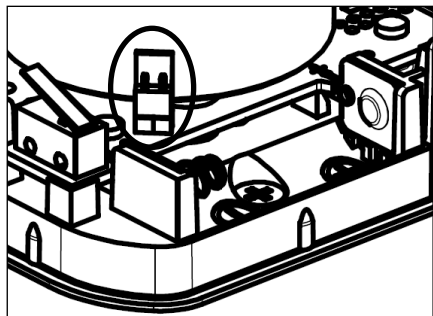
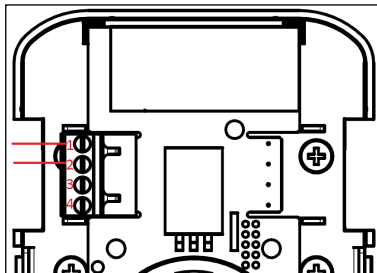
**Tutti i dispositivi devono essere testati dopo l'installazione e successivamente su base periodica. Collegare sempre la porta dopo aver testato il dispositivo.**

## ISTRUZIONI CABLAGGIO JUMPER

1. Assicurarsi che il dispositivo magnetico e l'interruttore (jumper) siano installati sul telaio della porta secondo le istruzioni indicate nel relativo manuale
2. Avvitare i due cavi uscenti in posizione 1 e 2 della morsettiere
3. Inserire la morsettiere nei contatti PCB del dispositivo (lato sinistro o destro a seconda della comodità)
4. Posizionare la coppa sul ponte J5 e ripristinare il dispositivo attraverso il convertitore o rimuovendo le batterie
5. Staccare il lato idoneo sul coperchio e chiudere il dispositivo

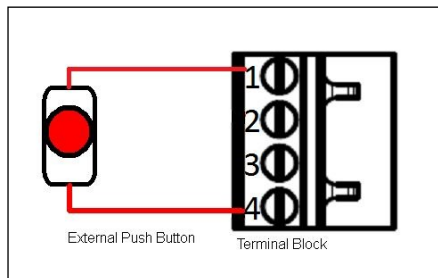


Punto 2

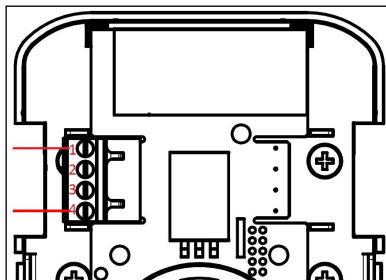


## ISTRUZIONI PER IL CABLAGGIO DEL PULSANTE REMOTO

1. Assicurarsi che il dispositivo sia installato in modo corretto e la posizione del pulsante sia stata determinate a seconda della necessità
2. Avvitare i due cavi uscenti in posizione 1 e 4 della morsetteria. N.B.: in caso di montaggio di un jumper è necessario fare combaciare due cavi nella posizione 1 della morsetteria.
3. Inserire la morsettieria nei contatti PCB del dispositivo (lato sinistro o destro a seconda della comodità)
4. Staccare il lato idoneo sul coperchio e chiudere il dispositivo.



Punto 2



Punto 3

### 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 operatività, si consiglia di sostituire i dispositivi al fine di minimizzare il rischio di prestazioni ridotte causato da fattori esterni. Assicurarsi che questo dispositivo sia utilizzato solo con centrali compatibili. I sistemi di rilevazione devono essere controllati e sottoposti a regolare manutenzione per confermarne il corretto funzionamento. I sensori di fumo possono rispondere in modo diverso a diversi tipi di particelle di fumo, quindi in caso di rischi particolari, rivolgersi al proprio fornitore per avere consulenza riguardo alla compatibilità di questo prodotto. I sensori potrebbero non rispondere adeguatamente qualora vi siano barriere tra gli stessi ed il luogo dell'incendio ed inoltre il loro grado di risposta può essere influenzato in caso di condizioni ambientali particolari. Consultare ed applicare le normative nazionali ed altri standard di sicurezza antincendio riconosciuti a livello internazionale. Un'adeguata valutazione dei rischi deve essere effettuata inizialmente per determinare i corretti criteri di progettazione e deve poi essere periodicamente aggiornata.

### GARANZIA

Tutti i dispositivi sono garantiti fino a 5 anni limitatamente a materiali difettosi o difetti di fabbricazione, a partire dalla data di produzione riportata su ogni prodotto. Questa garanzia è invalidata da danni meccanici od elettrici causati da un uso non corretto ed inadeguato. Il prodotto deve essere restituito, tramite il proprio fornitore autorizzato, per la riparazione o la sostituzione unitamente ad una descrizione completa del problema riscontrato. Tutti i dettagli sulla garanzia e sulle modalità di reso del prodotto possono essere ottenuti su richiesta.

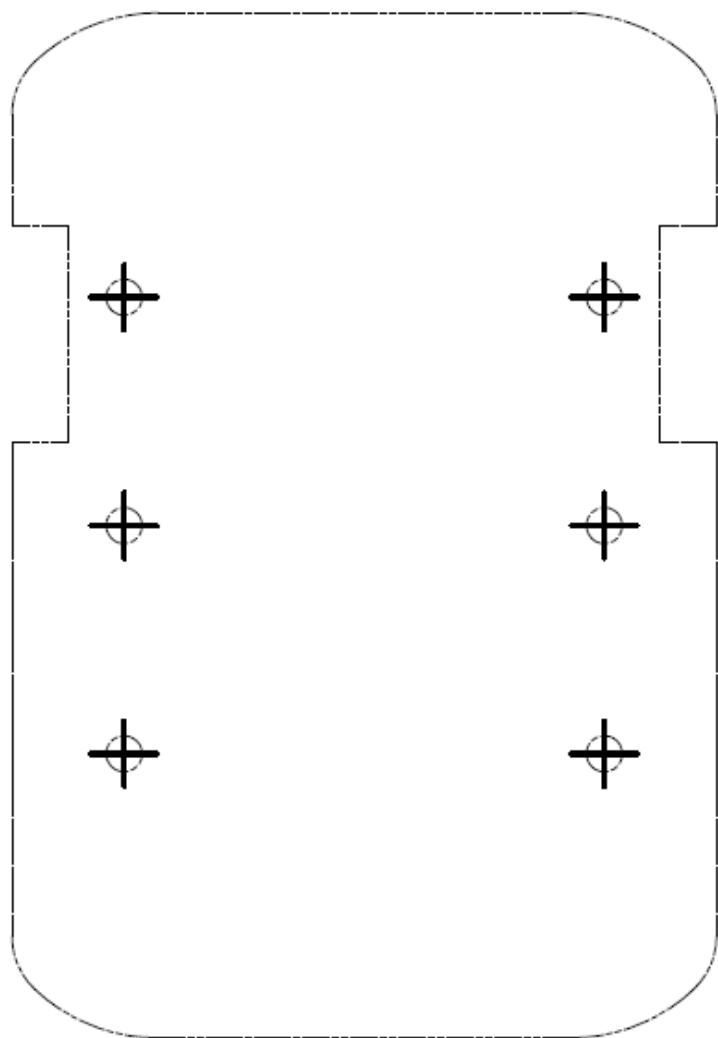


HYFIRE ITALY S.R.L. - Via Achille Grandi,  
8 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) -  
Italia

EN 1155:2003

HFWDHR-01

Da utilizzare con un sistema di rilevazione  
antincendio compatibile



Template for fixing drilling to the wall flange