

Contatti magnetici per porta/finestra

600-1057-43 (cod. IIE60155) colore bianco

600-1056-43 (cod. IIE60156) colore marrone

Istruzioni d'installazione

Introduzione

Installare il sensore su una porta, una finestra, o ogni altra cosa che si apre e si chiude.

Il sensore trasmette un segnale alla centrale ricevente quando il magnete montato vicino al sensore si allontana o si avvicina al sensore. Il sensore è provvisto di contatto antiapertura e antistacco per una maggiore sicurezza.

Leggere le seguenti avvertenze prima di effettuare l'installazione:

- Montare il sensore sullo stipite della porta e il magnete sulla porta. Se il sensore è usato su una doppia porta, montare il sensore sulla porta meno utilizzata e il magnete sulla porta più utilizzata.
- Se è possibile, montare il sensore alla massima distanza di m 30 dalla centrale ricevente. Anche se il trasmettitore ha una portata in area libera di m 150 l'ambiente d'installazione può avere un effetto significativo sulla portata di trasmissione. Talvolta un cambiamento di posizione del sensore può contribuire a migliorare la portata.
- Assicurarsi che la freccia di allineamento sul magnete sia allineata con la tacca di riferimento sul sensore. (Figura 4)
- Posizionare il sensore ad almeno 12 cm di altezza rispetto al pavimento al fine di evitare possibili danneggiamenti.
- Evitare di montaggio del sensore in locali particolarmente umidi e dove la temperatura può superare la gamma di funzionamento da 0°C a +49°C.

- Se possibile montare direttamente il sensore, se questo non è possibile utilizzare dei supporti di plastica.
- Evitare di montare il sensore in aree con una grande quantità di metalli o di fili elettrici.
- Un solo un interruttore reed o contatto esterno può essere utilizzato.
- Una resistenza di fine linea deve essere collegato al termine del contatto esterno.
- Il sensore è fornito con una resistenza di fine linea già installata. La singola resistenza deve essere rimossa per utilizzare il contatto esterno. Vedere cablaggio contatto esterno a pagina 3 per il corretto cablaggio.
- Montare il sensore con le viti, non utilizzare del nastro biadesivo.

ATTENZIONE: Per non compromettere il funzionamento del sensore dovete, prima di toccarlo, liberarvi dalla elettricità statica. Scaricate l'elettricità statica toccando una superficie metallica o indossate un apposito braccialetto antistatico.

Programmazione

I seguenti passi descrivono le linee guida generali per la programmazione (autoapprendimento) dei sensori nella centrale d'allarme. Riferirsi allo specifico manuale di installazione della centrale per una guida dettagliata alla programmazione.

1. Rimuovere il coperchio del sensore, premendo con un piccolo cacciavite nella fessura posto alla fine del sensore sollevando poi il coperchio. (Figura 1)

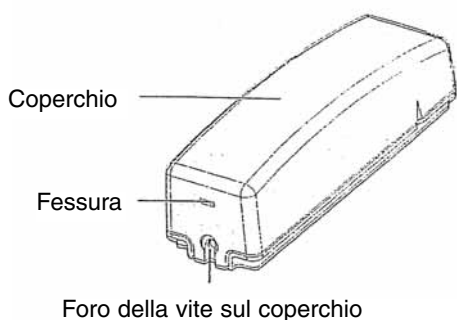


Figura 1 Rimuovere il coperchio del sensore

2. Se necessario, inserire la batteria osservando la corretta polarità. (Figura 2)

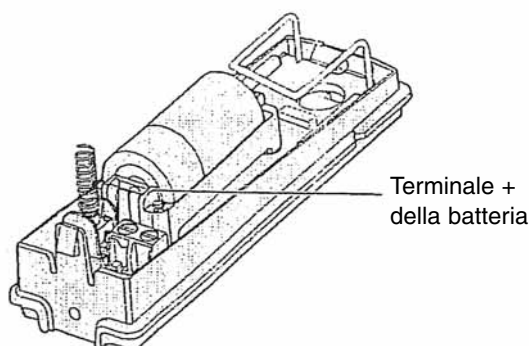


Figura 2 Inserimento batteria

3. Predisporre la centrale in modo programmazione.
4. Attivare la funzione apprendimento sensori.
5. Premere e rilasciare l'interruttore manomissione del sensore fino ad una risposta di conferma della centrale.
6. Selezionare l'appropriato gruppo sensore e numero sensore.
7. Uscire dal modo programmazione.

Verifica portata radio

I seguenti passi descrivono le linee guida generali per la verifica portata radio del sensore. Riferirsi allo specifico manuale d'installazione della centrale per una guida dettagliata alla procedura di prova.

1. Predisporre la centrale/ricevitore in modo prova portata radio del sensore.
2. Mettere il sensore nel luogo dell'installazione.
3. Collocare il magnete accanto alla freccia posta sul sensore e poi allontanare il magnete dal sensore.
4. Ascoltare i suoni del cicalino per determina-

re l'appropriata risposta. (Fare riferimento al manuale d'installazione della centrale/ricevitore)

5. Uscire dal modo prova portata radio del sensore.

Montaggio

Per il montaggio del sensore, seguire le seguenti operazioni:

1. Montare la base del sensore inserendo, le due viti $\varnothing 6 \times 25$ in dotazione, nei fori T e L.
 - a. Iniziare ad avvitare fino a metà della loro corsa entrambi le viti nei fori T e L.
 - b. Serrare per prima la vite nel foro L.
 - c. Serrare non eccessivamente e per ultimo la vite nel foro T.

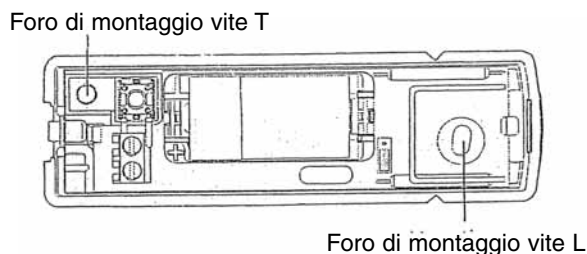


Figura 3. Fori di montaggio

2. Rimuovere il magnete dalla base.
3. Allineare la freccia sul magnete con la piccola tacca sul lato del sensore in base all'interruttore reed interno che si desidera utilizzare.

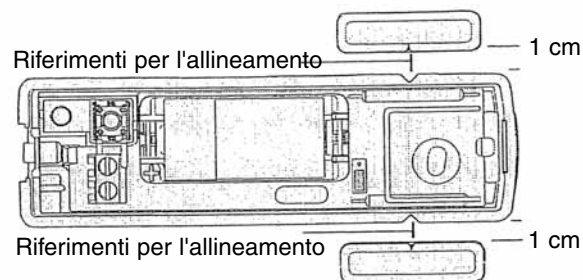


Figura 4. Allineamento magnete con sensore

4. Montare la base del magnete utilizzando le due viti $\varnothing 6 \times 18$ in dotazione ad una distanza massima di 1 cm dalla base del sensore. Rimontare il coperchio del magnete.
5. Mettere il coperchio del sensore fissandolo per sicurezza alla base utilizzando la vite $\varnothing 4 \times 7$ in dotazione.

Cablaggio contatto esterno

Seguire le seguenti specifiche per utilizzare il contatto esterno:

- Lunghezza massima cavo: 8 metri.
- Diametro cavo 0.8 mm.
- Contatti sigillati ermeticamente (interruttore reed sigillato) che forniscono un'apertura o una chiusura di almeno 250ms.
- Non collegare più di cinque contatti esterni ad un sensore porta/finestra.

L'ingresso per un contatto esterno del sensore ha la possibilità di riconoscere l'indicazione di allarme e manomissione quando il contatto esterno è collegato tramite due resistenze di fine linea. (Figura 5). Una resistenza è in serie e una è in parallelo al contatto esterno.

La resistenza deve essere installata sul contatto esterno per una supervisione corretta.

Le segnalazioni con una configurazione normalmente chiusa sono le seguenti:

- Aperto/corto circuito
- 1 R (4700 Ohms) = Tutti i dispositivi chiusi (normale)
- 2 R (9400 Ohms) = Allarme (resistenza di fine linea + resistenza in parallelo)

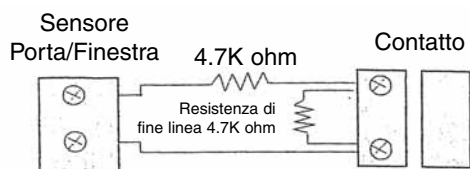


Figura 5. Collegamento contatto esterno

Selezione ingresso

Per ogni sensore porta/finestra deve essere selezionato solo un ingresso. Per esempio, se è utilizzato il contatto esterno nessun interruttore reed interno deve essere usato.

Posizionare il ponticello di selezione ingresso per selezionare interruttore reed interno 1, interruttore reed interno 2 o contatto esterno (Figura 6)

Nota: Il dispositivo può essere alimentato durante il posizionamento dei ponticelli di selezione in ingresso.

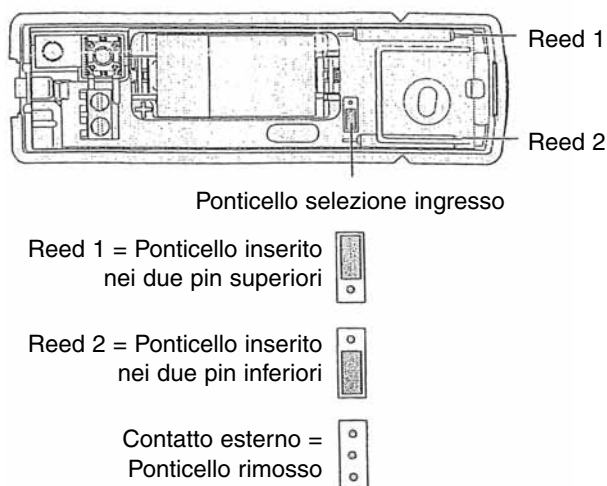


Figura 6. Ponticello selezione ingresso

Prova sensore

I seguenti passi descrivono le linee guida generali per la prova del sensore.

Riferirsi allo specifico manuale d'installazione della centrale per una guida dettagliata alla procedura di prova.

1. Predisporre la centrale/ricevitore in modo prova sensore.
2. Aprire la porta/finestra protetta dal sensore. Il sensore trasmette il segnale.
3. Ascoltare i suoni del cicalino per determinare l'appropriata risposta. (Fare riferimento al manuale d'installazione della centrale/ricevitore)
4. Uscire dal modo prova sensore.

Sostituzione batteria

Quando il sistema indica batteria bassa del sensore, sostituire la batteria immediatamente.

Raccomandiamo di usare, per la sostituzione, lo stesso modello di batteria (vedi caratteristiche) o contattare il supporto tecnico per ulteriori informazioni.

Per sostituire sostituzione della batteria, seguire le seguenti operazioni:

1. Rimuovere il coperchio del sensore (Figura 1).
2. Togliere la batteria e smaltire la batteria esaurita come richiesto dalle leggi locali.
3. Inserire la nuova batteria, osservando la corretta polarità (Figura 2).
4. Provare il funzionamento del sensore con la centrale. Vedi Prova sensore.

Caratteristiche

Modello	<i>Bianco:</i> NX-450-N / 600-1057-43 (cod.IIE60155) <i>Marrone:</i> NX-451-N / 600-1056-43 (cod.IIE60156)
Frequenza	433 MHz
Compatibilità	Centrali e ricevitori radio GE Security a 433MHz
Batteria	3.0V 1300 mAh litio
Batterie raccomandate	Duracell DL123A, Panasonic CR123A, Sanyo CR123A e Varta CR123A
Durata batteria (tipica)	da 3 a 5 anni (a +20°C)
Intervallo supervisione	Inferiore a 20 minuti
Potenza radio tipica	25mW
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C
Temperatura di stoccaggio	da -34°C a +60°C
Umidità relativa	da 0 a 90% non condensata
Dimensioni mm (LxAxP)	102 x 32 x 32
Peso g	44

Manutenzione periodica

Si raccomanda di provare i contatti ogni settimana, e di fare effettuare la manutenzione periodica da un installatore professionista.

Questa apparecchiatura deve essere installata da un tecnico professionalmente qualificato per le installazioni di impianti di sicurezza.

Dichiarazione di conformità:

La **HESA S.p.A.**, Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che i sensori **600-1055-43** e **600-1056-43** sono conformi ai requisiti essenziali richiesti dalla normativa comunitaria:

- R&TTE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 550130-4 (1995) + A2

EN 60950-1

EN 300220-3



AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA) - Catania (agenzia con deposito)