

Contatto da incasso per porta/finestra

60-741-43-EUR (cod. IIE741W) colore bianco

60-741-11-EUR (cod. IIE741B) colore marrone

Istruzioni d'installazione

Descrizione del prodotto

Il contatto da incasso per porta/finestra rileva se una porta o una finestra viene aperta o chiusa. Durante il funzionamento normale, il sensore è installato nel telaio della porta o della finestra mentre il magnete è installato nella porta o finestra. Quando la porta o la finestra viene aperta, il magnete si allontana dal sensore, per cui si ha la trasmissione di un segnale di apertura alla centrale di allarme. Il sensore trasmette il segnale di chiusura (RIPRISTINO) alla centrale di allarme quando il magnete è riavvicinato al sensore, quando cioè la finestra o la porta viene chiusa.

Il sensore invia anche segnali di supervisione alla centrale di allarme ogni 64 minuti (circa). Esso è alimentato da una batteria al litio di 3 V a lunga durata.

Attrezzi necessari

- trapano elettrico
- punta elicoidale da trapano, diametro 15 mm, lunghezza minima 10 cm
- punta elicoidale da trapano, diametro 20 mm
- cacciavite 5 mm standard
- misuratore a nastro o riga
- matita, penna o pezzo di gesso

Istruzioni di installazione

- Sistemare ciascun sensore entro una distanza di 100 metri dalla centrale di allarme o dal ripetitore.
- Evitare di installare il sensore in una zona dove potrebbe essere esposto all'umidità.
- Evitare di installare il sensore dove la temperatura possa superare 49 °C.
- Evitare di installare il sensore dove la temperatura possa scendere sotto -12 °C.
- Ogniqualvolta sia possibile, inserire il sensore nell'infisso, non nella parte mobile della porta o della finestra. Nel caso di porta a due battenti, inserirlo nella porta meno usata con il magnete nell'altra porta. Questo per evitare eccessivo scuotimento che può ridurre la durata della vita della batteria.
- Per non interferire con possibili collegamenti elettrici, inserire il sensore nella parte superiore del telaio della porta o della finestra.

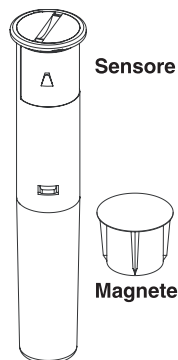


Figura 1: Micro sensore incassato

AVVERTENZA!

Alcune installazioni possono richiedere collegamenti elettrici che corrono lungo i telai di porte e finestre. Prestare la massima attenzione per evitare scosse elettriche.

Installazione

1. Determinare una posizione adatta per il sensore.

AVVERTENZA!

Per ridurre il rischio di scosse elettriche da fili nascosti, montare il sensore nella parte superiore del telaio della porta o della finestra (vedere Figura 2).

2. Misurare e segnare il punto in cui il magnete sarà installato nella porta o nella finestra.
3. Misurare la distanza tra la porta o la finestra e la parte superiore del telaio.
4. Praticare un foro di 15 mm di diametro e profondo 2 cm nella porta o finestra (vedere Figura 2).

NOTA:
La svasatura richiede due dimensioni di punte da trapano: diametro di 15 e 20 mm.

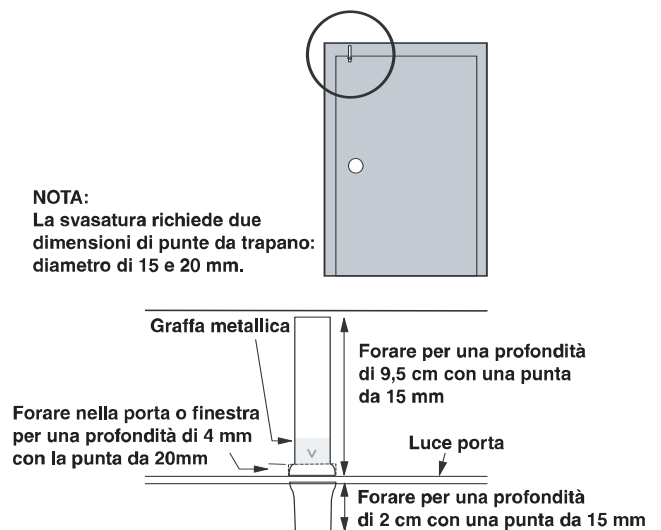


Figura 2: Metodo di installazione consigliato: dimensioni di installazione con svasatura

5. Spingere il magnete nel foro, lato magnete per primo.
6. Misurare e segnare il punto in cui sarà installato il sensore nel telaio.

Inserimento con svasatura

7. Per installare il sensore in fori svasati (consigliato), praticare un foro profondo 4 mm con una punta elicoidale di 20 mm di diametro. Completare il foro fino alla profondità di 9,5 cm con una punta di 15 mm di diametro (vedere Figura 2).

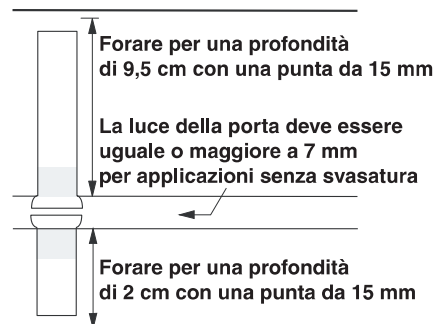


Figura 3. Metodo opzionale: dimensioni di installazione senza svasatura

Installazione senza svasatura

8. Per installare il sensore in fori non svasati, deve esserci una luce di almeno 7 mm tra la porta o la finestra ed il telaio. Praticare un foro profondo 9,5 mm con una punta da trapano del diametro di 15 mm (vedere Figura 3).
9. Inserire il sensore nel foro del telaio. Forzare i denti metallici nel telaio applicando una forte pressione sul sensore.
10. Chiudere la porta o la finestra

Registrare il sensore nella memoria centrale della centrale allarme

Seguono le regole generali per registrare il sensore nella memoria della centrale di allarme. Consultare le Istruzioni di installazione o il Manuale di riferimento della centrale di allarme per tutti i particolari.

1. Impostare la centrale di allarme nel Modo programmazione.
2. Richiamare il menu APPRENDIMENTO SENSORI.
3. Selezionare il gruppo sensori appropriato e il numero sensore.
4. Inserire la lama di un cacciavite standard nel taglio a testa di vite nella parte superiore del sensore. Premere e ruotare lentamente in senso antiorario per 1/8 di giro, poi ruotare indietro della stessa quantità (vedere Figura 4).

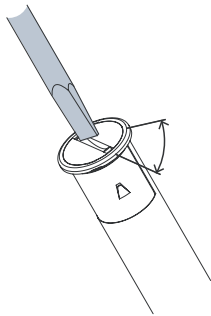


Figura 4. Rotazione della parte superiore del sensore per registrarlo nella memoria della centrale di allarme

5. Ripetere i passi precedenti fino al completamento della registrazione di tutti i sensori nella memoria della centrale di allarme.
6. Uscire dal Modo programmazione.

Metodo alternativo per registrare il sensore

Il seguente metodo può essere usato come alternativa al passo 4 nella sezione "Registrazione del sensore sulla centrale di allarme".

1. Rimuovere il coperchio del sensore inserendo la lama del cacciavite nella parte superiore del sensore stesso e ruotare in senso antiorario.
2. Con il cacciavite premere sul pulsante "Registra sensore" situato nella parte superiore della scheda del circuito (vedere Figura 5).

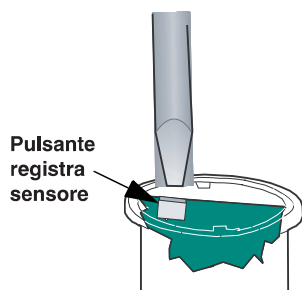


Figura 5. Metodo di registrazione alternativa del sensore nella memoria della centrale di allarme

Collaudo

La seguente procedura descrive le fasi per effettuare il collaudo del sensore. Consultare le Istruzioni di installazione o il Manuale di riferimento della centrale di allarme per tutti i particolari.

1. Impostare la centrale di allarme nel modo Prova sensori. Questo sensore è dotato di funzione di risparmio energia se è stato attivato due o più volte a in un intervallo di 4 ¼ minuti. Si raccomanda quindi di lasciare il sensore nella condizione di quiete per 5 minuti prima di provarlo. Vedere "Prova con la funzione di risparmio energia".
2. Provocare l'attivazione del sensore aprendo la porta o la finestra per verificare che abbia una portata di trasmissione accettabile con la centrale di allarme.
3. Ascoltare i bip dell'avvisatore sonoro interno che indica quante serie di segnali la centrale di allarme riceve dal sensore, se ne devono sentire da 6 a 8.

Prova con la funzione di risparmio energia

Si raccomanda di lasciare il sensore nello stato di quiete, nella condizione chiuso o di non allarme, per 5 minuti prima di provarlo. L'attesa garantisce risultati precisi della prova poiché il sensore ha tempo sufficiente per disattivare la sua funzione incorporata di risparmio energia, funzione che si attiva automaticamente quando il sensore viene attivato più di una volta in un periodo di tempo di 4 ¼ minuti.

Quando la funzione risparmio energia è attivata, il sensore, se viene aperto, trasmette il segnale di allarme un numero di volte pari alla metà del numero di volte che verrebbe inviato in condizioni normali. Ad esempio, durante una prova sensori ci si deve attendere fino a 8 serie di dati, mentre quando la funzione di risparmio energia è attiva se ne possono ascoltare solo fino a 4 serie.

Specifiche

Modello: 60-741-43-EUR e 60-741-11-EUR

Frequenza RF: 433,92 MHz

Compatibilità: Centrali e ricevitori 433 MHz serie NX, Simon e Concord

Tipo batteria: batteria al litio da 3 V

Batteria raccomandata: non sostituibile sul sito di installazione

Corrente tipica nella condizione di riposo: 1 µA

Durata prevista della vita della batteria: 10 anni

Intervallo supervisione: 64 minuti

Uscita RF tipica: 1mW

Temperatura di funzionamento: da -10° a 50° C

Temperatura di immagazzinamento: da -10° a 60° C

Umidità relativa: 5-90% senza condensa

Dimensioni (mm): 95,61 x 19,11 (lunghezza per larghezza)

