Contatto magnetico senza fili JA-182M

JA-182M è un componente del sistema di allarme Jablotron. Questo componente è progettato per rilevare l'apertura di porte, finestre, ecc. Può essere installato in telai di plastica o legno ed è adatto per la maggior parte delle installazioni. Il sensore alimentato a batteria comunica attraverso il protocollo radio Jablotron.

Operazioni preliminari all'installazione

L'installazione deve essere effettuata solamente da tecnici in possesso di una comprovata certificazione rilasciata da un distributore autorizzato.

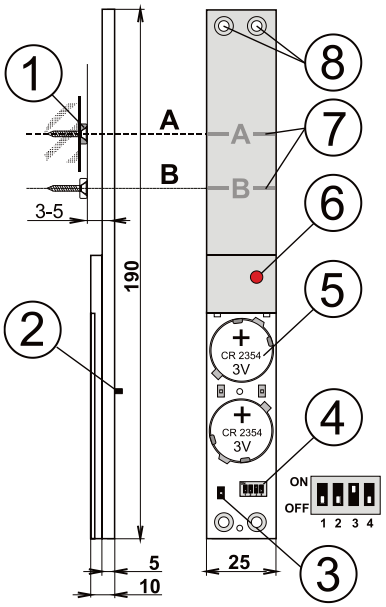
Il sensore non deve essere piegato o esposto alla possibilità di subire deformazioni, in caso contrario potrebbe venire danneggiato.

Il prodotto deve essere installato nell'interstizio tra le parti mobili e fisse di una finestra o porta, in corrispondenza del meccanismo di chiusura o del raccordo.

In commercio sono disponibili innumerevoli telai e raccordi per porte e finestre. Pertanto, è consigliabile verificare prima dell'installazione che il sensore si adatti al tipo di porta o finestra in questione. In caso di telaio in legno con un profilo troppo stretto, è di solito possibile praticare un'incisione al fine di collocarvi il sensore.

Il sensore reagisce alla rimozione della relativa unità magnete. I componenti elettronici devono essere installati sulla parte fissa (non mobile) di finestre o porte, mentre il magnete deve essere installato sulla parte mobile. Se il magnete fornito non è compatibile con la struttura della porta/finestra, contattare il fornitore e richiedere un tipo di magnete compatibile. In alternativa, è possibile regolare la posizione del magnete utilizzando una piastra di sostegno adatta.

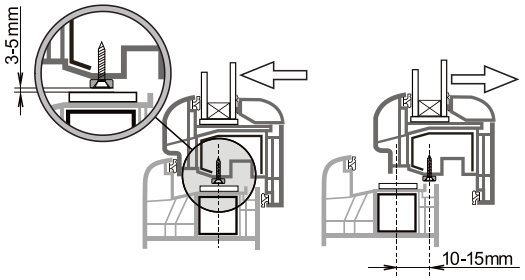
Installazione



1. magnete; 2. sensori anti-manomissione posteriori; 3. copertura del sensore anti-manomissione; 4. interruttori DIP; 5. batteria; 6. indicatore led; 7. linee di regolazione; 8. fori di fissaggio

Indicatore LED – 15 minuti dopo la chiusura della copertura della batteria, il LED indica l'innesco del sensore (la luce lampeggiante indica una finestra che si apre, una luce fissa indica che sia il sensore posteriore che anteriore anti-manomissione sono stati innescati.

1. Trovare una posizione adatta per collocare il sensore, in modo tale che il magnete sia allineato con la linea di regolazione A (o B) quando la porta/finestra viene chiusa. Dopo aver aperto la porta/finestra, la distanza del magnete dal sensore deve aumentare di almeno 2 cm.
2. Evitare il posizionamento del sensore diretto su strutture in metallo dato che questo materiale influenza il funzionamento del sensore magnetico e della comunicazione radio. Per questa ragione, è consigliabile collocare il sensore sul lato della cerniera della finestra o della porta. Evitare inoltre di installare il sensore nella parte inferiore del telaio della porta o della finestra a causa della possibile condensa d'acqua.
3. Fissare tramite viti il magnete sulla parte mobile della finestra, secondo la figura seguente. Utilizzare una piastra di sostegno non metallica se la scanalatura del telaio è troppo ampia.
4. Svitare la copertura della batteria e fissare il sensore in modo tale che il magnete sia allineato con la linea di regolazione A (o B) quando la porta/finestra viene chiusa. Vedere la figura. Prestare attenzione a non utilizzare troppa forza mentre si avvita il sensore, in caso contrario il suo involucro in plastica potrebbe venire danneggiato.
5. È possibile utilizzare le piastre in plastica lunghe fornite nella confezione per assicurarsi che lo spazio di fissaggio del sensore sia abbastanza piano e livellato. Dopo l'installazione del sensore, almeno uno dei sensori anti-manomissione posteriori deve essere sempre chiuso (premuto).
6. Verificare, con molta attenzione, che il sensore (magnete) non rappresenti un ostacolo quando si chiude la porta o la finestra.
7. Se la chiusura avviene correttamente, è possibile configurare il funzionamento del sensore (vedere l'interruttore DIP sotto).
8. Entrare nella modalità di registrazione del pannello di controllo (o del ricevitore). Di seguito, installare la cella delle batterie nel sensore e ricollocare in posizione la copertura della batteria (2 viti). Dopo aver collegato la batteria, il sensore invierà un segnale di registrazione. Deve essere previsto un ritardo fino a 10 secondi nella risposta del sensore per avvicinare o allontanare il magnete, oppure per premere o rilasciare i sensori anti-manomissione.
9. Dopo l'avvenuta registrazione del sensore, è possibile verificarne il funzionamento. Sul pannello di controllo Jablotron è necessario inoltre verificare la potenza del segnale.



Interruttori DIP

Sotto la copertura della batteria si trovano quattro interruttori DIP:

N°	OFF	ON
1	**Sensori anti-manomissione posteriori DISATTIVATI**	Sensori anti-manomissione posteriori ATTIVATI*
2	**Segnalazione stato porta/finestra permanente**	Verrà segnalata solamente l'apertura della porta/finestra **
3***	Il sistema consentirà un ritardo di entrata/uscita	**Il sistema risponderà con un allarme immediato**
4	Nessuna funzione	

Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto

* Per rilevare un intrusione, l'interruttore deve essere impostato su ON.

** L'attivazione (quando verrà segnalata solamente l'apertura di una porta/finestra) è adatta per ambienti come le camere da letto, in cui le porte/finestre sono lasciate aperte per ventilare durante il periodo di protezione.

*** Questa impostazione si applica se il sensore viene utilizzato con un pannello di controllo Jablotron con una reazione naturale pre-programmata per l'indirizzo del sensore.

Funzionalità del sensore

Se l'interruttore DIP n°2 è DISATTIVATO, il sensore indicherà se la porta/finestra è aperta. Quando utilizzato con un sistema Jablotron e il sistema è impostato (armato) mentre la porta/finestra è aperta, il sensore verrà bypassato. Tuttavia, se la porta/finestra viene chiusa mentre il sistema è impostato, la successiva apertura innescherà l'allarme. Questo avviene anche quando si tira la maniglia della finestra/porta con un cavetto. Se non si desidera che sul tastierino venga indicato lo stato permanente della porta/finestra, l'interruttore DIP n°2 deve essere ATTIVATO. Questo assicura la sola segnalazione dell'apertura della porta/finestra.

Sostituzione della batteria

Il sensore monitora la tensione delle proprie batterie e, quando troppo bassa, viene inviato un rapporto al pannello di controllo per informare l'utente. Il sensore continua a funzionare, tuttavia la sostituzione della batteria non deve essere posticipata oltre le due settimane. Sostituire sempre entrambe le celle della batteria. Si consiglia di utilizzare una batteria di alta qualità e di buona marca (ad es. Panasonic). Dopo la sostituzione della batteria, deve essere verificato il funzionamento del sensore.

Le batterie esauste non devono essere gettate nei comuni rifiuti domestici, ma smaltite secondo le normative locali vigenti.

Rimozione del sensore dal sistema

Se un sensore viene rimosso, il pannello di controllo lo segnala. Il sensore deve essere eliminato nel pannello di controllo prima dell'effettiva rimozione intenzionale.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

Contatto magnetico senza fili JA-182M

Specifiche tecniche

Tensione	*Tipo di batteria al litio **CR2354 - 2 pc** (3,0 V, 1 Ah), tipo di alimentazione C*
	Nota: batterie non incluse
Durata tipica della batteria	*circa 3 anni*
	(per massimo 5 attivazioni giornaliere)
Banda di comunicazione	*868,1 MHz, protocollo Jablotron*
Distanza di comunicazione	*circa 200 m (area aperta)*
Dimensioni	*192 x 25 x 9 mm*
Ambiente di funzionamento EN 50131-1	*classe II. interno*
Intervallo di temperatura di funzionamento	*da -10 to a +40°C*
Classificazione:	*grado 2*
in conformità a:	*EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-6, EN 50131-5-3*
Conforme a:	*ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1*
Funzionamento conforme inoltre a:	*ERC REC 70-03*

JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-182M è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.

Nota: benchè questo prodotto nnon contenga nessun materiale nocivo o dannoso, consigliamo comunque di restituirlo al rivenditore o direttamente al produttore al termine della sua vita utile.