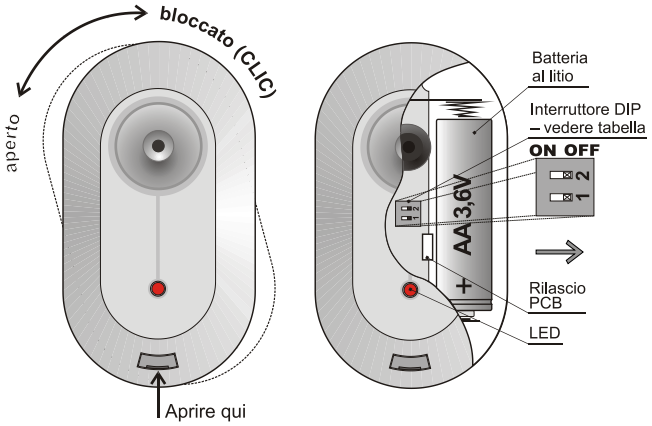
Sensore di rottura vetro senza fili mini JA-185B

JA-185B è un componente del sistema di allarme Jablotron. Il sensore di rottura vetro utilizza l'analisi delle variazioni nella pressione dell'aria, combinata con il caratteristico suono di vetri infranti, ed è progettato per l'uso all'interno di edifici o autoveicoli. Il sensore alimentato a batteria comunica attraverso il protocollo radio Jablotron.



Installazione

L'installazione deve essere effettuata solamente da tecnici in possesso di una comprovata certificazione rilasciata da un distributore autorizzato. Il sensore può essere installato a soffitto o a pavimento. All'interno di un veicolo può essere collocato sotto il cruscotto. A causa della sua sensibilità alla pressione dell'aria e ai rumori circostanti, non deve essere posizionato nei pressi di impianti di condizionamento o bocchettoni di ventilazione. Non devono essere presenti fonti di vibrazione o suoni percepibili all'interno dell'area protetta. Non devono essere presenti ostacoli che possano bloccare l'"udito" del sensore nell'ambito dell'area protetta. Non installare il sensore nei pressi di oggetti metallici che potrebbero interferire con la comunicazione radio.

Attenzione: la causa più frequente dei falsi allarmi è da attribuirsi al posizionamento errato del sensore.

Non impostare (armare) questo sensore se sono presenti persone o animali in movimento all'interno dell'area protetta.

1. Rilasciare la staffa di installazione del sensore (ruotandola in senso orario).
2. **Fissare la staffa** nella posizione desiderata e reinstallare il sensore sulla staffa.
3. **Aprire la copertura del sensore** premendo la linguetta.
4. **Rimuovere la scheda interna** trattenuta da una linguetta interna.
5. **Impostare gli interruttori DIP** (consultare la seguente sezione "interruttori DIP")
6. **Reinserire la schedaall'interno** della copertura in plastica.
7. **Lasciare scollegata la batteria e il sensore aperto** quindi seguire le istruzioni presenti nel manuale del ricevitore (o del pannello di controllo o dell'allarme auto). Il sensore si registra collegando la relativa batteria mentre il ricevitore si trova in modalità di registrazione.
8. **Dopo la registrazione del sensore, chiudere la copertura,** attendere finché il relativo indicatore si spegne, **testarne il corretto funzionamento e regolarne la sensibilità.**

Per registrare un sensore dopo aver già collegato la batteria, innanzitutto scollegare la batteria, attendere 30 secondi e ricollegarla.

Il sensore può essere anche installato senza il supporto posteriore. In questo caso rimuovere il magnete dal supporto (spingendolo fuori utilizzando un attrezzo sottile) e inserirlo in un foro già praticato nella copertura in plastica posteriore del sensore.

Interruttori DIP

#	OFF	ON
1*	Supervisione disattivata**delle comunicazioni radio**	Supervisione attivata**delle comunicazioni radio**
2**	**Reazione naturale** ritardata	**Reazione naturale** immediata

* La supervisione della comunicazione radio deve essere disattivata se un sensore installato in un veicolo è registrato in un pannello di controllo Jablotron all'interno di un'abitazione (per evitare di ricevere un'indicazione di sensore perduto quando si utilizza la macchina per spostarsi).

** Questo interruttore DIP ha effetto se il sensore viene utilizzato con un allarme auto CA o con un pannello di controllo Jablotron che possiede una reazione naturale assegnata all'indirizzo di JA-185B. Non ha alcun effetto quando utilizzato con un ricevitore JA-182N o JA-180N.

Test del sensore

15 minuti dopo la chiusura della copertura del sensore, il LED mostra l'innesco del sensore come segue:

Lampeggio breve = modifica della pressione dell'aria (deformazione del vetro)

Lampeggio lungo = rilevamento rottura vetro (allarme)

Regolazione del sensore:

- Utilizzando uno strumento idoneo o direttamente le mani protette da guanti, colpire tutte le finestre, una dopo l'altra, che si trovano sotto la protezione del sensore. Deve verificarsi una visibile deformazione del vetro, ma senza alcun danno.
- La deformazione del vetro causa una modifica nella pressione dell'aria nella stanza che fa si che il LED sul sensore lampeggi velocemente.
- La sensibilità ai cambiamenti di pressione dell'aria può essere modificata tramite un potenziometro sul PCB. La rotazione in senso orario aumenta la sensibilità. Evitare di selezionare una sensibilità troppo elevata dato che questa potrebbe diminuire la vita utile della batteria.
- Il funzionamento completo del sensore può essere testato tramite un simulatore di rottura vetro GBT-212. Dopo aver colpito il vetro, questo simulatore genererà automaticamente il caratteristico suono di vetri infranti per creare le condizioni di attivazione del sensore.
- Se nell'area protetta dal sensore sono presenti dispositivi rumorosi come impianti di condizionamento o riscaldamento, fax, refrigeratori, ecc. verificare che questi non inneschino allarmi emettendo suoni simili a quelli di un vetro infranto.

Sostituzione della batteria

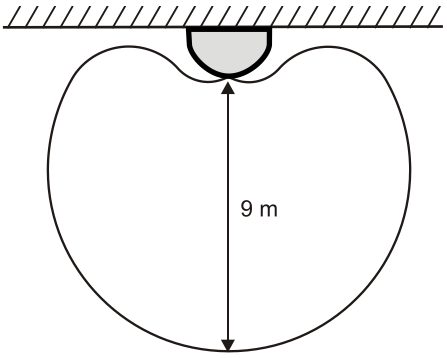
La batteria del sensore viene regolarmente verificata. Se le batterie sono completamente esauste, l'utente o l'installatore vengono immediatamente informati. Il sensore continua a funzionare e ogni modifica nella pressione dell'aria viene visualizzata da un breve lampeggio del LED. La batteria deve essere sostituita entro due settimane, da un tecnico qualificato.

Dopo la sostituzione della batteria, il sensore ha bisogno di circa due minuti per stabilizzarsi durante i quali il LED rimane acceso. Dopo la sostituzione della batteria, testare il funzionamento del sensore. Una batteria esausta non deve essere gettata nei comuni rifiuti domestici, ma smaltita secondo le normative locali vigenti.

Caratteristiche di rilevamento del dispositivo di rilevamento

La risposta direzionale del sensore di rottura vetro ha una caratteristica quasi sferica ed è possibile rilevare la rottura di un vetro fino a 9 metri di distanza, com'è possibile vedere nel diagramma riportato di seguito. La dimensione del vetro deve essere di almeno 60 x 60 cm. Per vetri di dimensioni inferiori la distanza di rilevamento può essere minore. Possono essere rilevate solamente le rotture di vetri inseriti nelle pareti che si trovano nell'area protetta. Possono essere protetti tutti i tipi di vetro, incluse le finestra ricoperte da pellicole antirottura.

<u>Attenzione:</u> Questo tipo di sensore non è in grado di rilevare i fori praticati nel vetro dagli appositi taglierini. Per questo motivo, eventuali oggetti di valore collocati nei pressi delle finestre dovrebbero essere protetti tramite sensori PIR.



Sensibilità direzionale relativa del sensore

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

Sensore di rottura vetro senza fili mini JA-185B

Specifiche tecniche

Tensione	*Tipo di batteria al litio LS(T)14500 (3,6 V/2,4 Ah)*
	Nota: batteria non inclusa
Durata calcolata delle batterie	*circa 3 anni (periodo di pausa di 5 min.)*
Banda di comunicazione:	*868,1 MHz, protocollo Jablotron*
Distanza di comunicazione:	*circa 100 m (area aperta)*
Distanza di rilevamento:	*fino a 9 m*
Ambiente di funzionamento in conformità a EN 50131-1	*II. spazi interni*
Intervallo di temperatura di funzionamento	*da -10 a +40 °C*
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1, EN 50131-6 classificazione	*grado 2*
Dimensioni, peso	*88 x 46 x 22 mm, 60 g*
Conforme a	*ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1*
Funzionamento conforme inoltre a	*ERC REC 70-03*

JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-185B 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**: benché questo prodotto non contenga nessun materiale nocivo o dannoso, consigliamo comunque di restituirlo al rivenditore o direttamente al produttore al termine della sua vita utile.*