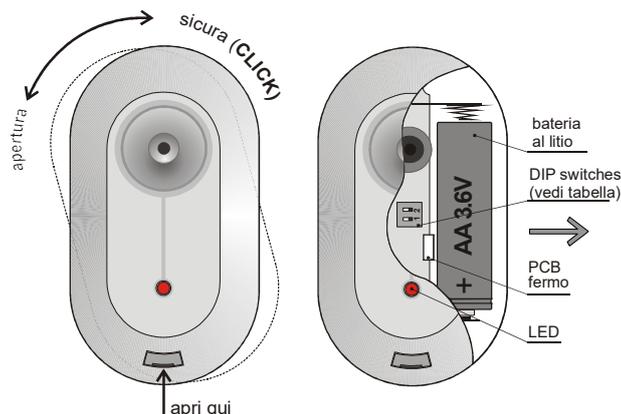


Rilevatore rottura vetro senza fili piccolo JA-85B

Il JA-85B è un componente del sistema d'allarme Jablotron Oasis 80. Il rilevatore rottura vetro utilizza l'analisi delle variazioni di pressione dell'aria combinata con il rumore della rottura del vetro, ed è stato pensato per un utilizzo interno, in ambienti chiusi o in auto. Il rilevatore a batteria comunica con la centrale OASIS via radio.



Installazione

L'installazione deve essere effettuata solo da tecnici certificati da distributori autorizzati.

Il rilevatore può essere installato a muro o sul soffitto. In un'auto può essere posto sotto al cruscotto. Grazie alla sensibilità alle variazioni di pressione dell'aria e al rumore, non dovrebbe essere posto vicino alle bocchette di ventilazione. Inoltre nell'aria protetta non ci devono essere fonti di vibrazioni o di rumori udibili. Non dovrebbero esserci nemmeno ostacoli che possano ostruire l'"ascolto" del rilevatore nell'area. Tenere il rilevatore lontano da oggetti metallici che possono interferire con la comunicazione radio.

Attenzione: La causa maggiore dei falsi allarmi è un posizionamento inadatto del dispositivo.

Non installare questo rilevatore in presenza di persone o animali che si muovono nell'area protetta.

1. **Staccare la staffa dal rilevatore** (ruotandola in senso orario)
2. **Attaccare la staffa** nel luogo prescelto e re-installare il rilevatore sulla staffa
3. **Aprire il coperchio del rilevatore premendo la linguetta**
4. **Rimuovere la scheda interna** trattenuta dalla linguetta interna.
5. **Impostare i DIP SWITCHES del rilevatore** (vedi la sezione sottostante dei DIP SWITCHES)
6. **Reinserire la scheda** nel contenitore di plastica
7. **Lasciare scollegata la batteria e il rilevatore aperto** e seguire il manuale del ricevitore adoperato. Il rilevatore si installa collegando la batteria mentre il ricevitore è in modalità programmazione.
8. **Dopo la programmazione del rilevatore, chiudere il coperchio**, attendere finché il suo indicatore non si spegne e **controllare la funzionalità, regolare la sua sensibilità.**

Per programmare il rilevatore dopo aver già collegato la batteria, scollegare prima di tutto la batteria, attendere 30 secondi e ricollegarla.

Il rilevatore può inoltre essere installato senza supporto posteriore. In questo caso rimuovere il magnete dal supporto, ed inserirlo in un foro già esistente, nella cover posteriore del rilevatore.

DIP switches

#	OFF	ON
1*	Radio comms. supervision off	Radio comms. supervision on
2**	Ritardata funzione naturale	Instantanea funzione naturale

* La supervisione della comunicazione radio dovrebbe essere disattiva se un rilevatore installato in un'auto è programmato ad una centrale Oasis installata in una casa. (per evitare la segnalazione di perdita del rilevatore quando l'auto va via)

** Questo DIP switch si utilizza con un allarme auto tipo CA o con una centrale Oasis che ha una reazione assegnata all'indirizzo JA-85B. Non ha reazione se usato con i ricevitori UC-8x o AC-8x.

Controllo del rilevatore

15 minuti dopo aver chiuso il coperchio del rilevatore, il LED mostra l'attivazione del rilevatore nella maniera seguente:

Breve lampeggiamento = cambio pressione dell'aria (deformazione del vetro)

Lampeggiamento lungo = rilevazione rottura vetro (allarme)

Per regolare il sensore:

- Utilizzando uno strumento adatto oppure la mano ma con i guanti, battere sui vetri che dovrebbero essere sotto la protezione del rilevatore. Dovrebbe esserci una visibile deformazione del vetro ma senza danni alcuno.
- La deformazione del vetro causa un cambiamento di pressione dell'aria che fa lampeggiare velocemente il LED del rilevatore
- La sensibilità al cambiamento della pressione dell'aria può essere regolata da un trimmer sulla scheda. Ruotandolo in senso orario, la sensibilità aumenta. Evitare di impostare una sensibilità troppo alta, la batteria potrebbe durare poco.
- Le funzioni complete del rilevatore possono essere testate con un GBT-212, simulatore di rottura vetro. Dopo aver battuto sul vetro, questo simulatore genera in automatico il segnale acustico d'allarme rottura vetro, per creare le condizioni che facciano scattare il rilevatore..
- Se c'è qualche dispositivo nell'area protetta dal rilevatore, che genera un rumore, come aria condizionata, riscaldamento, fax, refrigeratori ecc... , controllare che questi non provochino l'allarme con il loro rumore, che potrebbe somigliare alla rottura del vetro..

Sostituzione batteria

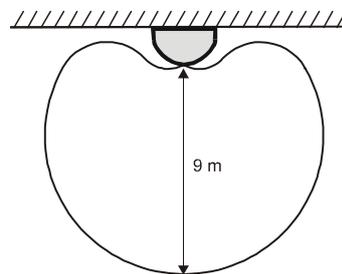
La batteria del rilevatore è regolarmente controllata. Se è scarica, l'utente o installatore viene informato. Il rilevatore continua a lavorare ed ogni cambiamento di pressione dell'aria viene mostrato da un breve lampeggiare del LED. La batteria dovrebbe essere sostituita entro 2 settimane da un tecnico qualificato.

Dopo la sostituzione della batteria, il rilevatore necessita di un minuto per stabilizzarsi, durante il quale il LED rimane acceso. Dopodichè vanno controllate le funzionalità del rilevatore. La batteria esaurita deve essere gettata negli appositi contenitori.

Caratteristiche di funzionamento dei rilevatori

Il sensore rottura vetro rileva il segnale d'allarme in un'area semisferica, fino ad un raggio di 9 metri, come mostra il diagramma sottostante. La dimensione del vetro dovrebbe essere almeno 60 x 60. Per vetri più piccoli si può diminuire il campo d'azione del rilevatore. Solo vetri rotti sullo stesso lato del muro, all'interno dell'area protetta possono essere rilevati. Tutti i tipi di vetro possono essere protetti, anche finestre con vetro antisfondamento..

Attenzione: questo tipo di dispositivo non è adatto a rilevare fori tagliati nel vetro da taglierini o simili. Perciò sarebbe l'ideale proteggere le finestre anche con sensore infrarosso.



Sensibilità direzionale relativa al sensore di vetro rotto

Specifiche tecniche

Tensione	Batteria Litio tipo LS(T)14500 (3.6V AA)
Nota: batteria non inclusa	
Durata batterie approssimativa:	3 anni (stand by 5 min.)
Frequenza di comunicazione:	868 MHz, protocollo Oasis
Campo d'azione:	circa 100m (campo libero)
Campo di rilevazione:	fino a 9 m
Norme di Sicurezza: EN 50131-1	II. internal general
Condizioni di funzionamento:	da -10 a +40°C
Dimensioni:	88 x 46 x 22 mm
EN 50131-1, EN 50131-5-3 classificazione:	grade 2
Conforme alle Norme ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1	

Questo prodotto soddisfa le Norme ERC REC 70-03

CE JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-85B 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 alcun materiale dannoso, consigliamo di restituire il prodotto al rivenditore o direttamente al produttore dopo l'uso.