

Questo dispositivo è un componente del sistema di sicurezza e di allarme di JABLOTRON ALARMS. Esso ha due funzioni operative: 1) rileva scosse (vibrazioni) di porte, finestre, pareti divisorie leggere ecc. e può segnalare il tentativo della loro effrazione e 2) rileva inclinazioni al momento del tentativo di manomissione di oggetti preziosi ai quali il rilevatore è connesso nel modo fisso (ad es. casseforti, opere d'arte ecc.). Il rilevatore utilizza un accelerometro a semiconduttore a tre assi dotato di uscita digitale. La lettura digitale dei segnali garantisce una grande immunità ai falsi allarmi. Il rilevatore comunica tramite il protocollo radio Jablotron senza fili ed è alimentato da una pila.

Installazione

Il prodotto deve essere installato da un tecnico autorizzato dal produttore. Nella modalità Rilevazione scosse il dispositivo reagisce alle scosse ed alle vibrazioni trasmesse dal supporto sul quale è montato; il contatto meccanico deve essere tale affinché non avvengano trasmissioni di piccole scosse sul rilevatore. Il rilevatore viene collocato sui posti dove possono essere attese le scosse più forti, quindi, più lontano dalle estremità fissate in modo rigido (cornici o telai).

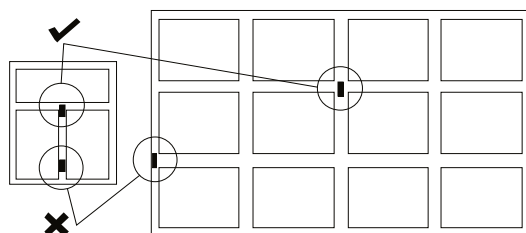


Figura 1: Posizionamento del rilevatore

Nella modalità Rilevazione inclinazioni il rilevatore reagisce al cambiamento della sua posizione. E' preferibile montare il rilevatore in modo verticale. Evitare il suo posizionamento direttamente su oggetti metallici (essi influenzano negativamente la comunicazione ad onde radio).

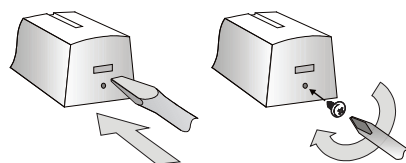


Figura 2: Apertura del coperchio del rilevatore ed il suo blocco con una vite

1. Aprire il coperchio del rilevatore premendo la rispettiva linguetta – si veda la figura 2.
2. Avvitare la parte posteriore in plastica sul posto scelto.
3. Abbinare il rilevatore alla centralina (ricevente). Procedere secondo il Libretto d'uso della centralina (ricevente). Il segnale di abbinamento viene inviato al momento dell'inserimento della pila.
4. Impostare le funzioni del rilevatore – si veda il capitolo Impostazione.
5. Applicare il rilevatore sulla parte posteriore in plastica fino a sentire un click.
6. Provare le funzioni del rilevatore, eventualmente procedere alla modifica della sua impostazione.
7. Una volta finito il test assicurare il coperchio con la vite fornita.

Annotazione: Se provate a memorizzare il rilevatore al ricevitore con la pila già inserita, estrarla e premere per liberare il contatto del coperchio (per scaricare l'energia residua) e solo dopo procedere all'abbinamento.

Impostazione

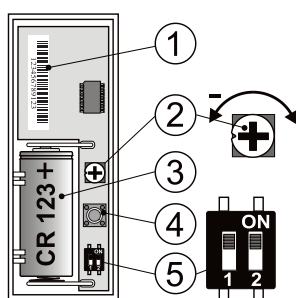


Figura 3: 1 – numero di matricola; 2 – impostazione sensibilità rilevazione; 3 – pila CR 123A; 4 – commutatore antisabotaggio; 5 – commutatore configurazione

Il rilevatore emette sempre una risposta DEL (ritardata). Qualora il sistema Jablotron richiede un'altra risposta, bisogna impostarla in centrale.

Il commutatore SHOCK / TILT (posizione 2) seleziona le funzioni del rilevatore. La modalità Rilevazione scosse si trova in posizione SHOCK (2 OFF) e la modalità Rilevazione inclinazioni si trova in posizione TILT (2 ON).

Il commutatore NORM / CONFIRM (posizione 1) è utile solo nella modalità SHOCK. Con questo commutatore si può scegliere se il rilevatore si attiva da una scossa NORM (1 OFF) o da due scosse, la seconda conferma la prima, CONFIRM (1 ON). Qualora sia attiva la modalità della conferma di scosse (CONFIRM), dopo la prima rilevazione, quindi dopo il cd. preallarme, segue un intervallo di attesa di 10 secondi prima di iniziare il rilevamento dell'allarme vero e proprio. Questo allarme deve avvenire entro i 30 secondi, altrimenti il preallarme viene eliminato.

Con il trimmer girevole si può impostare la sensibilità del dispositivo a scosse/inclinazioni. La sensibilità massima corrisponde alla posizione completamente a destra e quella minima completamente a sinistra.

Le modifiche dell'impostazione risulteranno attive solo dopo la chiusura del coperchio (disattivazione del contatto antisabotaggio).

Prova del rilevatore

La spia del rilevatore indica il suo funzionamento per la durata di 15 minuti dalla chiusura del coperchio. Ogni scossa/inclinazione sufficientemente forte (secondo l'impostazione del trimmer) è segnalata da un lampeggio breve. L'attivazione del rilevatore (emissione del segnale) è indicata con l'accensione della spia per 2 secondi. Qualora sia stata impostata la modalità di conferma CONFIRM, il blocco dopo la prima rilevazione (preallarme) viene indicato con un lampeggio veloce.

Le piccole scosse/inclinazioni vengono sommate e se durante l'intervallo di 30 secondi la loro somma supera il limite impostato, il dispositivo si attiva.

Una volta impostata la sensibilità, occorre collocare il rilevatore sul suo posto previsto e verificare se risponde all'intensità richiesta, al numero di scosse o all'inclinazione pericolosa.

AVVERTENZA: Qualora il rilevatore si trovi in un suo posto che possa essere influenzato da vibrazioni, ad es. dal trasporto, da vibrazioni strutturali ecc., occorre verificare anche se il LED non lampeggia. Se il LED lampeggia, possono generarsi allarmi falsi ed anche lo scaricamento aumentato della pila e la riduzione del suo ciclo di vita.

Modalità economica del rilevatore

Il ciclo di vita della pila può esser prolungato significativamente grazie alla modalità economica del rilevatore. Il rilevatore ha due modalità economiche che vengono segnalate con uno o due lampeggi della spia al momento dell'inserimento della pila. Un lampeggio significa che il rilevatore, dopo l'attivazione, non risponde per 5 minuti ad alcuna scossa/inclinazione. Due lampeggi significano che il rilevatore reagisce permanentemente.

Il cambio delle modalità viene effettuato premendo e mantenendo premuto il pulsante antisabotaggio (4) durante l'inserimento della pila e liberando questo pulsante 3-5 secondi dopo l'inserimento della pila stessa. Dopodiché il rilevatore lampeggia una o due volte a seconda della modalità selezionata.

Sostituzione della pila del rilevatore

Il sistema controlla lo stato di carica della pila e qualora si avvicini il suo scaricamento, ne informa l'utente (eventualmente il centro di assistenza tecnica). Comunque il rilevatore continua a funzionare ed a segnalare l'attivazione con la spia, però, si consiglia di sostituire la pila entro 2 settimane. La sostituzione della pila deve essere fatta da un tecnico con il dispositivo commutato alla modalità manutenzione. Dopo la sostituzione della pila provare il funzionamento del rilevatore.

Qualora venga inserita una pila scarica nel rilevatore, la sua spia lampeggia per circa 1 minuto. Dopodiché il rilevatore funzionerà ma avviserà sulla pila scaricata.

La pila scaricata non può essere gettata tra rifiuti ma consegnata ad un centro di raccolta autorizzato.

Eliminazione del rilevatore dal sistema

Il sistema avvisa sull'eventuale allontanamento del rilevatore dal sistema. Qualora venga smontato volontariamente, bisogna eliminarlo anche dalla centrale.

JA-182SH Rilevatore senza fili di scosse o di inclinazioni

Parametri tecnici

Alimentazione	pila al litio di tipo CR-123A, 3 V 1400 mAh
	Nota: batteria non inclusa
Inclinazione rilevata (a seconda dell'impostazione)	10 ° – 45 °
Ciclo di vita tipico della pila	ca. 2 anni
(al massimo 20 attivazioni al giorno con modalità economica attivata)	
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo Jablotron
Raggio di comunicazione	ca. 300 m (visibilità diretta)
Dimensioni	75 x 31 x 26 mm
Ambiente secondo la norma EN 50131-1, classe	II ^A interna, generica
Intervallo di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Sicurezza	grado 2
secondo le norme	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8 e EN 50131-5-3
Inoltre soddisfa le norme	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022 e EN 60950-1
Condizioni d'esercizio	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-182SH 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.

Annotazione: Nonostante che il prodotto non contenga alcun materiale nocivo, non può essere gettato tra rifiuti bensì consegnato ad un centro di raccolta del materiale elettrico.