

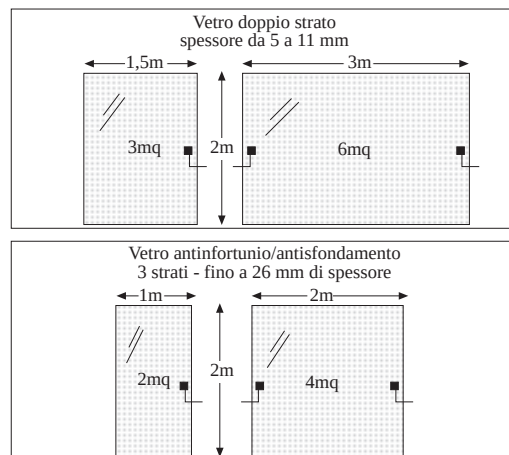
AREA DI COPERTURA

Test condotti nei laboratori Dea Security e basati sulla media dei casi.

La copertura di ciascun rilevatore è in funzione del tipo di vetro da proteggere:

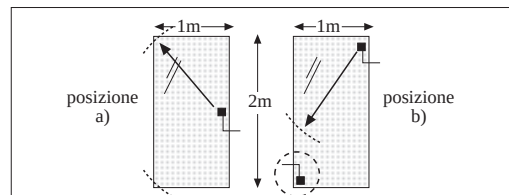
- circa 3mq su vetro doppio strato tipo 10/11 mm
- circa 2mq su vetro antisdondamento fino a 26mm

Nel caso di superfici più estese, impiegare più rilevatori per ogni vetro.



Copertura in funzione della posizione

L'area di copertura è considerata con il rilevatore in posizione mediana rispetto al lato più lungo (V. fig. posizione a). Nel caso di posizionamento in zona angolare (V. fig. posizione b), verificare la copertura fino all'angolo opposto ed, eventualmente, ricorrere ad un secondo rilevatore.



STATO DI ALLARME - MEMORIA DI AVVENUTO ALLARME

A seguito di un impatto che potrebbe compromettere l'integrità del vetro, SPC-03 attiva lo stato di allarme. La segnalazione avviene tramite l'apertura permanente della linea di allarme (NC da relè) e l'accensione fissa del LED L1 (rosso).

In conformità alle direttive di applicazione in ambito istituzionale, il ripristino del rilevatore non avviene in maniera automatica.

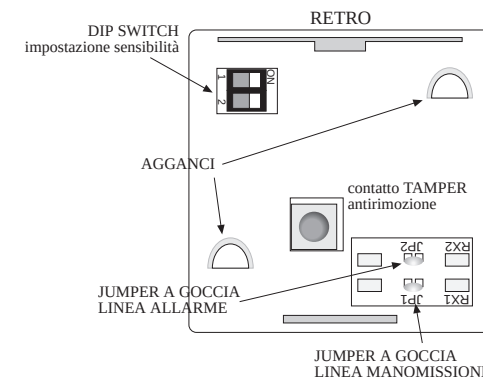
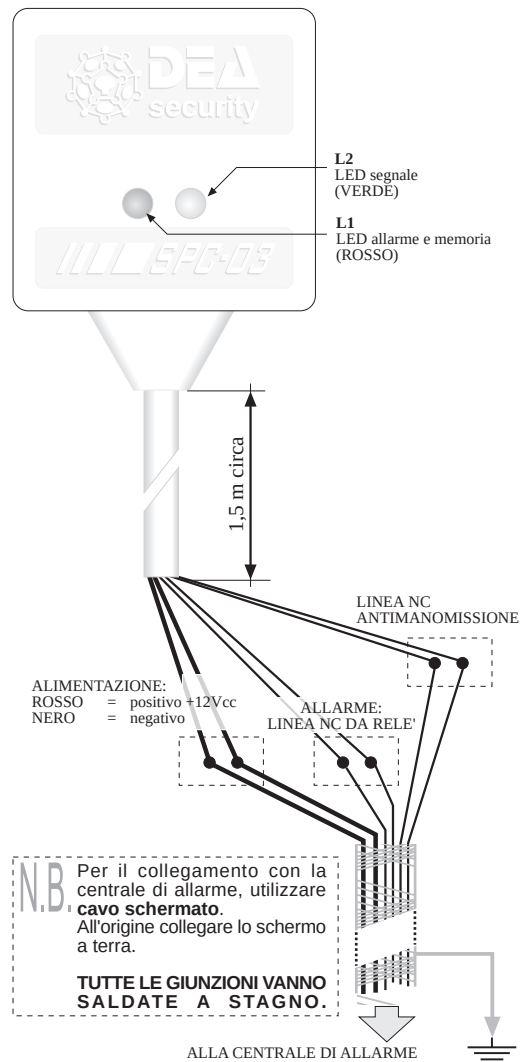
RIPRISTINO DEL RILEVATORE

Il ripristino della normale condizione NC della linea di allarme, avviene unicamente a seguito di una sospensione, dell'alimentazione.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Il rilevatore viene fornito con circa 1,5m di cavo di collegamento a 6 conduttori.

I due conduttori rosso e nero sono dedicati all'alimentazione (12V cc). Gli altri 4 conduttori sono bianchi e sono distinguibili per le diverse lunghezze di taglio: la coppia più corta è la linea anti manomissione; mentre quella più lunga è la linea di allarme.



TARATURA

Il rilevatore dispone nella sua parte inferiore di un dip switch a 4 posizioni per tarare la sensibilità in relazione al tipo di vetro e al livello di risposta desiderato.

Si consiglia di verificare sempre la taratura impostata.

- ON 1 2** **sensibilità MASSIMA**
es.: vetri multistrato di elevato spessore (30mm)
- ON 1 2** **sensibilità MEDIO-ALTA**
es.: per vetri doppio strato di elevato spessore
- ON 1 2** **sensibilità MEDIO-BASSA**
es.: per vetri doppio strato di spessore ridotto
- ON 1 2** **sensibilità MINIMA**
es.: per vetri monostrato

Verifica della taratura

La corretta taratura del rilevatore può essere facilmente verificata. Il livello di sensibilità è corretto se un impatto deciso sul vetro provoca l'accensione del LED L2 (verde).

BILANCIAMENTO LINEE

È possibile bilanciare le linee di manomissione e allarme saldando le relative resistenze nel vano apposito, aperto nel lato inferiore del rilevatore.

Per la linea anti manomissione:

aprire con la punta del saldatore il jumper a goccia JP1 e inserire la resistenza fra le piazzole esterne di RX1.

Per la linea allarme:

aprire con la punta del saldatore il jumper a goccia JP2 e inserire la resistenza fra le piazzole esterne di RX2.

DESCRIZIONE

SPC-03 è un rilevatore di impatto basato su di un elemento sensibile di tipo piezoceramico. Questi non è un comune contatto a chiusura di un circuito, ma un vero e proprio componente statico che, se sottoposto a vibrazioni, genera segnali elettrici. Il trasduttore è esente da ossidazione e corrosione, mantiene costante il suo funzionamento nel tempo.

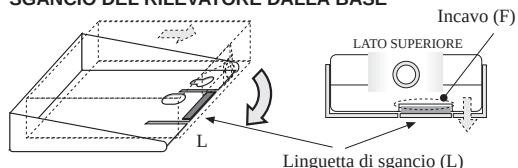
L'elettronica di elaborazione è integrata con memoria di avvenuto allarme.

SPC-03 è un sensore per la rilevazione della rottura vetri, dotato di impostazioni per la regolazione della sensibilità e possibilità di bilanciamento delle linee in uscita.

INSTALLAZIONE

Direttamente sul vetro, con qualsiasi inclinazione e orientamento. La base si applica al vetro utilizzando il biadesivo in dotazione; il rilevatore a incastro.

SGANCIO DEL RILEVATORE DALLA BASE



Facendo abbassare la linguetta L verso la superficie del vetro, il sensore è libero di scorrere verso il lato di uscita del cavo. Agire con un cacciavite tramite l'incavo F.

ALLEGATO TECNICO **SPC-03** - FEBBRAIO 2003 - rev 1.5

© DEA SECURITY 2002

Le informazioni contenute nel presente opuscolo sono da considerarsi valide nella maggioranza dei casi e comunque puramente indicative. Dea Security snc si riserva il diritto di variare, in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno, le caratteristiche dei propri prodotti.

DEA SECURITY di Tonelli Augusto & C snc.
Via Magenta, 9 54100 Massa (MS)

info - line
0585 43436
www.deasecurity.com