

CODICE SPC03



8 033123 120203

DESCRIZIONE

SPC03 è piezoceramico con elettronica integrata per la protezione antisfondamento di vetri. È dotato di una memoria di allarme, di un dispositivo antirimozione e di una regolazione digitale della sensibilità su quattro livelli, per adattarne il funzionamento ai vari tipi di vetro in commercio (inclusi i multistrato e gli antisfondamento), dotato di impostazioni per la regolazione della sensibilità e possibilità di bilanciamento delle linee in uscita. Un'alimentazione insufficiente causa l'attivazione del relè Allarme.

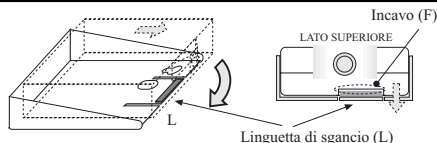
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Rivelatore
- Allegato tecnico
- Base di fissaggio
- Biadesivo

IMPIEGO

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

SGANCIO DEL RIVELATORE DALLA BASE

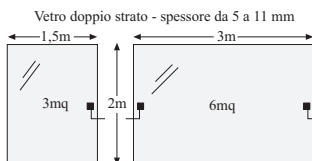


Abbassando la linguetta L verso la superficie del vetro, il sensore è libero di scorrere verso il lato di uscita del cavo. Agire con un cacciavite tramite l'incavo F.

AREA DI COPERTURA

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

- circa 3m² su vetro doppio strato tipo 10/11 mm
- circa 2m² su vetro antisfondamento



CONFORMITÀ

- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

CARATTERISTICHE TECNICHE

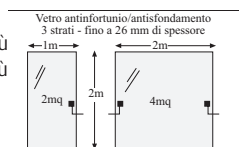
- Alimentazione: 12 Vcc (min 11,0 - max 15,0 V)
- Assorbimento: 15 mA
- Dimensioni sensore: 41 x 41 x 16 mm (L x L x H)
- Dimensioni base: 45 x 43 x 15 mm (L x L x H)
- Temperatura di esercizio: 0 ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Collegamento: cavo a 6 conduttori: 2 per alimentazione, 2 per linea segnali di allarme, 2 per linea manomissione
- Regolazione sensibilità
- Uscite:
 - ALLARME scasso/sfondamento
 - ALLARME manomissione
- Colore: Bianco

Specifiche di installazione:

- Area di copertura media:
 - 3 m² su vetro doppio strato con spessore fino a 11 mm
 - 2 m² su vetro antisfondamento fino a 26 mm

fino a 26 mm

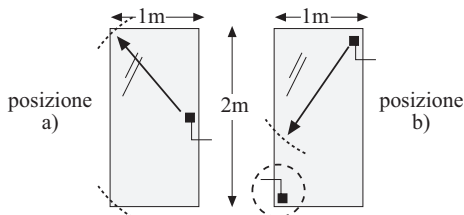
Nel caso di superfici più estese, impiegare più rivelatori per ogni vetro.



COPERTURA E POSIZIONE

L'area di copertura è considerata con il rivelatore in posizione mediana rispetto al lato più lungo (vedi fig. sotto - posizione a).

Nel caso di posizionamento in zona angolare (vedi figura sotto posizione b), verificare la copertura fino all'angolo opposto ed, eventualmente, ricorrere ad un secondo rivelatore.



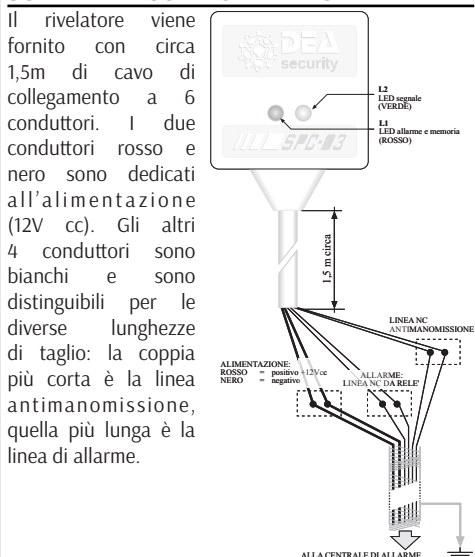
MEMORIA AVVENUTO ALLARME

A seguito di un impatto che potrebbe compromettere l'integrità del vetro, SPC03 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 LD1 (rosso). In conformità alle direttive di applicazione in ambito istituzionale, il ripristino del rivelatore non avviene in maniera automatica.

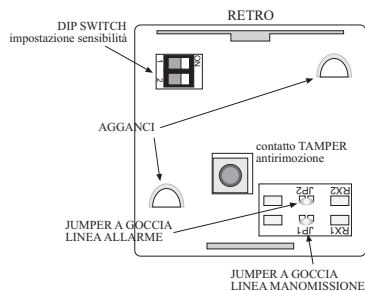
RIPRISTINO DEL RIVELATORE

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

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



N.B. PER IL COLLEGAMENTO CON LA CENTRALE DI ALLARME, UTILIZZARE CAVO SCHERMATO. ALL'ORIGINE COLLEGARE LO SCHERMO A TERRA. TUTTE LE GIUNZIONI DEVONO ESSERE SALDATE A STAGNO.



TARATURA

Il rivelatore 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 sensibilità ALTA
es.: vetri multistrato di elevato spessore (30mm)
- ON sensibilità MEDIO-ALTA
es.: per vetri doppio strato di elevato spessore
- ON sensibilità MEDIO-BASSA
es.: per vetri doppio strato di spessore ridotto
- ON sensibilità BASSA
es.: per vetri monostrato

VERIFICA DELLA TARATURA

La corretta taratura del rivelatore (livello di sensibilità) è facilmente verificata se un impatto deciso sul vetro provoca l'accensione del led LD2 (verde).

BILANCIAMENTO LINEE

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

PER LA LINEA ANTIMANOMISSIONE

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.

N.B. SI ASSUME CHE:
ON = ON ON = OFF

© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Maggio 2017 - v. 2.2. - DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variazione in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455
REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

