



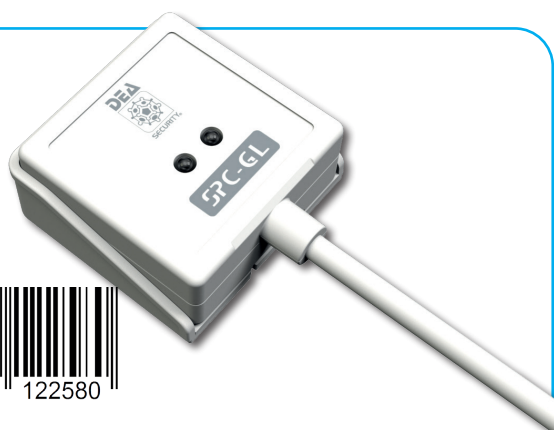
ALLEGATO TECNICO

SN-SPC-GL

SECURITY® RILEVATORE PER VETRI

SPC PRO

RIVELATORI D'IMPATTO DUAL-TECH PER INTERNO



8 033123 122580

CODICE SN-SPC-GL



DESCRIZIONE

Sensore piezoceramico con elettronica integrata per la protezione **anti-sfondamento di vetri**. Applicato direttamente sul vetro, con qualsiasi inclinazione e orientamento, è dotato di un dispositivo antirimozione, antimanomissione magnetica, di una regolazione digitale della sensibilità (quattro livelli) per adattarne il funzionamento ai vari tipi di vetro in commercio (inclusi multistrato ed antisfondamento), di impostazioni per la regolazione della sensibilità e possibilità di bilanciamento delle linee in uscita. Un'alimentazione insufficiente causa l'attivazione del relé allarme.



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

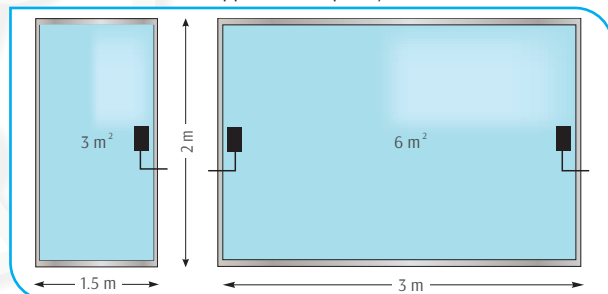
Sensore SN-SPC-GL, biadesivo, allegato tecnico.



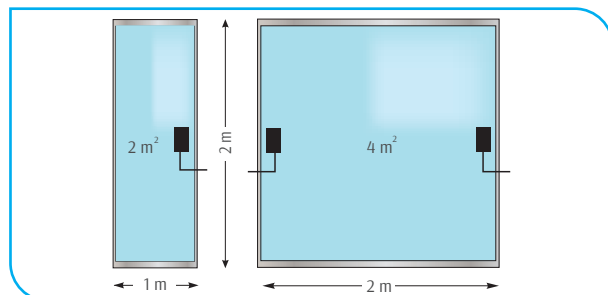
AREA DI COPERTURA

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

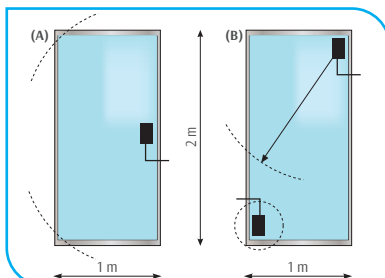
- circa 3 m² su vetro doppio strato tipo 10/11 mm



- circa 2 m² su vetro antisfondamento fino a 26 mm



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



CONFORMITÀ

■ DIRETTIVA 2014/30/UE (EMC)

- EN 50130-4:2011
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

■ DIRETTIVA 2011/65/UE (ROHS)

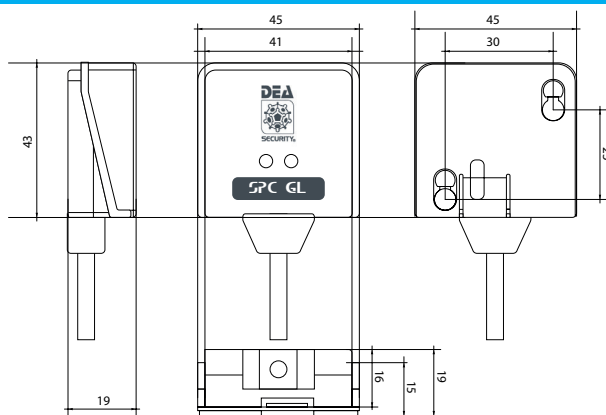
- EN 50581:2012



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONI:** 45 x 43 x 15 mm (L x H x P)
- **PESO LORDO:** 63 g
- **PESO NETTO:** 61 g
- **MATERIALE:** ABS
- **COLORE:** bianco
- **ALIMENTAZIONE:** 12 V_{cc} (±25%)
- **ASSORBIMENTO:** 3 mA (stand by) - 6 mA (max)
- **TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** 0 °C ÷ +70 °C
- **UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP40
- **FUNZIONI E DISPOSITIVI:** tamper antirimozione
- **USCITE:**
 - allarme scasso e sfondamento
 - manomissione
- **AREA COPERTURA MEDIA:**
 - 3 m² (vetro doppio strato, spessore fino a 11 mm)
 - 2 m² (vetro antisfondamento, spessore fino a 26 mm)

SCHEMA DIMENSIONI



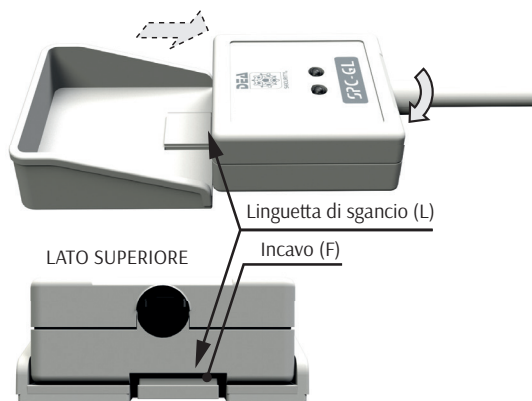
ESEMPIO APPLICATIVO



INSTALLAZIONE

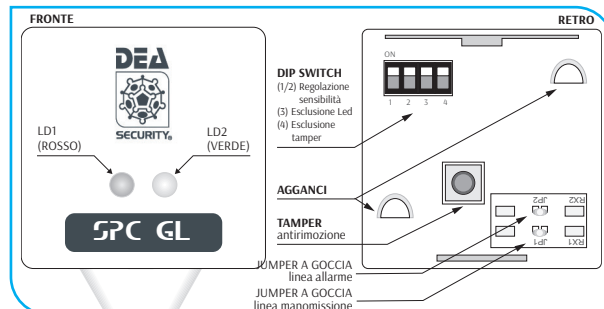
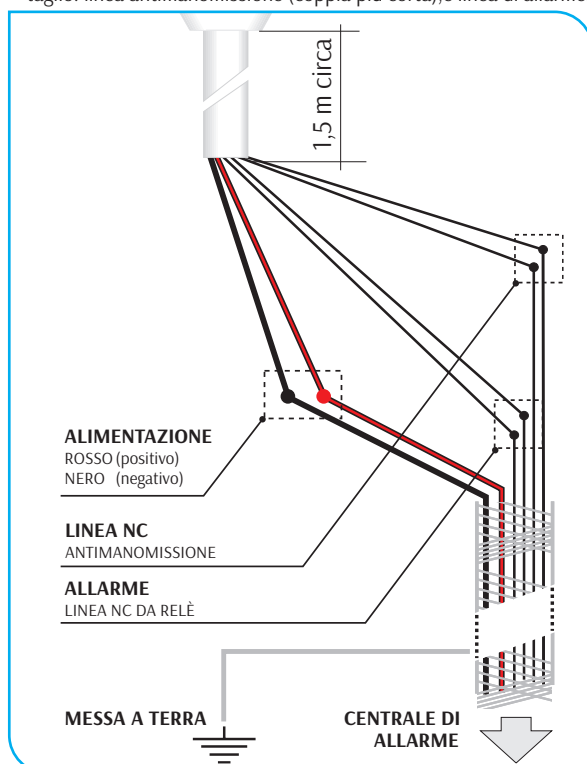
Abbassando la linguetta L, agendo con un cacciavite nell'incavo F, il sensore scorre verso il lato di uscita del cavo.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



CONNESSIONI

Il rivelatore viene fornito con circa 1,5 m di cavo di collegamento a 6 conduttori: 2 conduttori (rosso e nero) per l'alimentazione (12 Vcc), 4 conduttori sono bianchi, distinguibili per le diverse lunghezze di taglio: linea antimanomissione (coppia più corta), e linea di allarme.



RIPRISTINO RILEVATORE

A seguito di un impatto che potrebbe compromettere l'integrità del vetro, il sensore attiva lo stato di allarme. La segnalazione avviene tramite l'apertura impulsiva della linea di allarme (NC da relè) e l'accensione del led LD1 (rosso). Il ripristino dell'uscita di allarme avviene automaticamente. Anche il led LD2 (verde) si accende impulsivamente. L'apertura del relè e l'accensione del led LD1 (rosso) hanno una durata maggiore di 1 secondo, al termine del quale il rivelatore torna al normale stato di sorveglianza. La memoria dell'avvenuto allarme dovrà pertanto essere gestita dalla centrale di allarme.

TARATURA

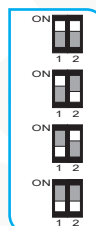
Il rivelatore dispone, nella sua parte inferiore, di 4 DIP SWITCH a 2 posizioni. Da sinistra i DIP SWITCH 1 e 2 consentono di tarare la sensibilità in relazione al tipo di vetro e al livello desiderato. Si consiglia di verificare sempre la taratura impostata.

N.B.

SI ASSUME CHE:



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



Il DIP SWITCH 3 consente di escludere i led, il DIP SWITCH 4 disabilita il tamper antirimozione.

- **Verifica della taratura:** la corretta taratura (livello di sensibilità) è verificabile simulando un impatto deciso sul vetro, con l'accensione del led LD2 (verde).
- **Bilanciamento linee:** si possono bilanciare le linee di manomissione ed allarme saldando le relative resistenze nel vano apposito (lato inferiore del rivelatore).
 - **Per la linea 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, inserire la resistenza fra le piazzole esterne di RX2.

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.



QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E., CONFERENDOLO IN IDONEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI ELETTRICI OD ELETTRONICI, COME INDICATO NELL'APPOSITA NOTA INFORMATIVA ALLEGATA.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
 Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
 www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2021 DEA Security S.r.l. - Edizione Settembre 2021 - v. 2.0.4.

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.



SCAN ME