



CODICE SPC01M



DESCRIZIONE

SPC01M è un rivelatore piezodinamico con elettronica integrata per la protezione antisasso, antisfondamento e antiapertura di infissi. Questo 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. Esente da manutenzione, ossidazione e affaticamento, mantiene costante il suo funzionamento nel tempo. L'elettronica integrata consente la massima precisione nella regolazione delle tarature e nella programmazione. Una semplice taratura permette di raggiungere rapidamente la migliore resa per ogni tipo di infisso.

SPC01M prevede la segnalazione in caso di mancanza di alimentazione. Qualora l'alimentazione fosse insufficiente vi sarà l'attivazione del relè di Allarme.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Rivelatore
- Slitta fissaggio
- Reed Magnetico
- Spessore reed magnetico
- Viti di fissaggio e tasselli
- Cacciavite
- Allegato tecnico

IMPIEGO

SPC01M è ideale per la protezione di infissi di ogni tipo, rivelando lo scasso, lo sfondamento e l'apertura. Consentendo precise regolazioni individuali, permette di massimizzare la resa del sistema di allarme, quando appunto i singoli infissi presentino caratteristiche differenti. Applicato a telaio ciascun sensore è in grado di coprire l'intero infisso, comprese le eventuali superfici vetrate incluse nello stesso.

CONFORMITÀ

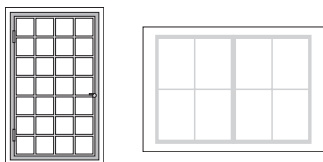
- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

CARATTERISTICHE TECNICHE

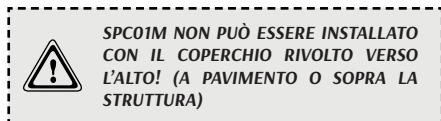
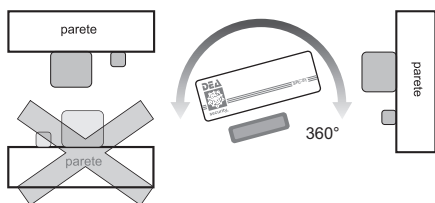
- Alimentazione: 12 Vcc (min 11,0 - max 15,0 V)
- Assorbimento: 20 mA (in sorveglianza) – 26 mA (max)
- Dimensioni sensore: 103 x 36 x 23 mm (L x L x H)
- Dimensioni magneti: 50 x 13 x 11 mm (L x L x H)
- Temperatura di esercizio: 0 ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Collegamento: morsetteria per 10 conduttori
- Ingressi:
 - comando RESET
 - comando ARM
- Uscite:
 - ALLARME scasso/sfondamento (relè NC)
 - ALLARME apertura infisso (reed NC)
 - ALLARME manomissione (microswitch NC)
- Dispositivo antiapertura rivelatore
- Dispositivo antirimozione dalla base
- Dispositivo antimanomissione magnetico
- Reed magnetico antiapertura infisso
- Regolazione sensibilità impatti lievi (scasso)
- Regolazione sensibilità impatti forti (sfondamento)
- Programmazione conteggio eventi
- Filtro antidilatazione
- Rivelazione vibrazioni costanti (scasso con utensili elettrici)
- Memoria avvenuto allarme
- Colore: bianco
- Specifiche di installazione:
 - Distanza dei magneti dal sensore: 10 mm
 - Area di copertura media: 4 m²

AREA DI COPERTURA

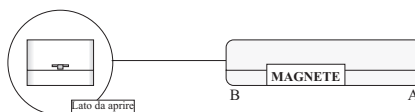
Ciascun rivelatore SPC01M è in grado di coprire un intero infisso, incluse le eventuali superfici vetrate, fino ad una estensione di 4 m². Tale valore può tuttavia essere ridotto a causa delle condizioni e caratteristiche dell'infisso. SPC01M può essere installato a parete e a soffitto con qualsiasi angolo.



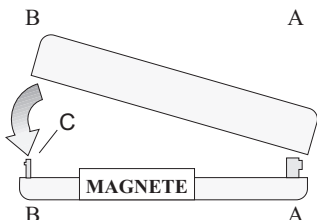
Porte e finestre: protezione indicativa per 4 m²



APERTURA / CHIUSURA COPERCHIO



Per aprire il sensore agire con un cacciavite nella fessura presente sul lato B in figura (lato logo DEA Security). Per riposizionare il coperchio, far combaciare le due tacche presenti all'interno del coperchio con i supporti della base lato A e successivamente chiuderlo fino a percepire il "click" di fissaggio dall'incastro al lato B (eventualmente facilitare l'inserimento agendo con un cacciavite sul vincolo C).

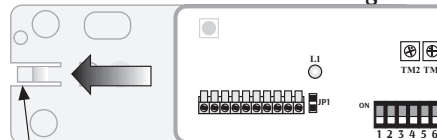


FISSAGGIO E RIMOZIONE SENSORE

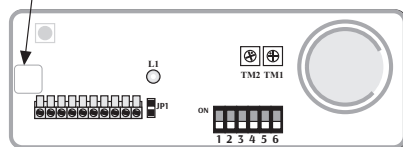
1. Fissare la slitta con le viti in dotazione.
2. Allineare il sensore e farlo scorrere come indicato dalla freccia (fig.1) fino a percepire il click di blocco.
3. Fissare il supporto per il magnete e l'eventuale spessore con le viti in dotazione. Il magnete si fissa ad incastro*.
4. In caso di rimozione, esercitare una leggera pressione sulla linguetta D e far scorrere in direzione della freccia (fig.2).

FISSAGGIO

Fig. 1



LINGUETTA D



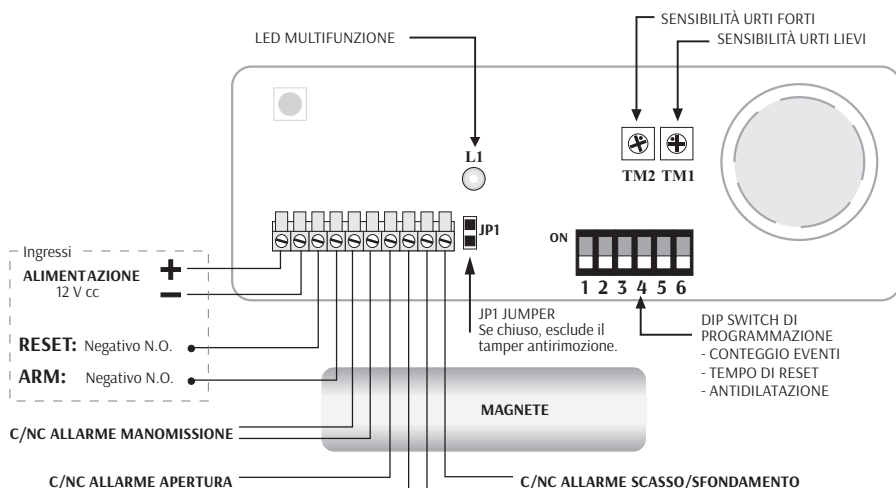
RIMOZIONE

Fig. 2

N.B. PER FACILITARE L'ADERENZA DEL RIVELATORE ALLA SUPERFICIE DI INSTALLAZIONE, SI CONSIGLIA INSERIRE IL GOMMINO IN DOTAZIONE ALL'INTERNO DEL FORO PRESENTE NEL TAMPER (RETRO SENSORE) E TAGLIARLO SECONDO LE NECESSITÀ.



SCHEMA FUNZIONALE



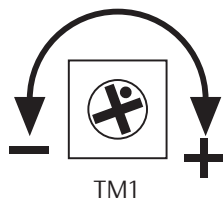
IL SENSORE È FORNITO CON IL TAMPER ANTISTACCO ABILITATO (JP1 APERTO). QUALORA SI RAVVISI LA NECESSITÀ DI DISATTIVARLO BASTA INSERIRE IL JUMPER FORNITO IN DOTAZIONE.

TARATURA E PROGRAMMAZIONE

Impostazioni iniziali: ruotare il trimmer TR1 e TR2 a fondo corsa in senso antiorario (sensibilità nulla); impostare solo DIP4 in ON.

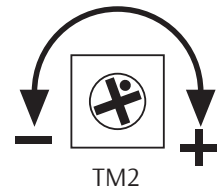
• TARATURA SENSIBILITÀ PER IMPATTI LIEVI

Ruotare il trimmer TM1 in senso orario a circa metà corsa. Percuotendo l'infisso con impatti di lieve entità verificare l'accensione del led LD1 con luce verde. Agendo sul trimmer TM1 è possibile ottenere la sensibilità desiderata. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta. L'allarme si attiva in base alle impostazioni del conteggio eventi; ogni accensione del led LD1 (verde) corrisponde a un evento.



• TARATURA ALLARME PER SFONDAMENTO

Ruotare il trimmer TR2 in senso orario a circa metà corsa. Percuotere l'infisso con un impatto deciso. Il led LD1 deve accendersi con colore ambra segnalando la rivelazione dello sfondamento. Agendo sul trimmer TM2 è possibile variare la sensibilità a piacimento, tenendo conto che questa taratura deve attivarsi con impatti di RILEVANTE ENTITÀ.



• IMPOSTAZIONE CONTEGGIO EVENTI

I DIP da 1 a 4 consentono l'impostazione del numero di impatti lievi dopo il quale si attiva lo stato di allarme.

Impostare in ON il **solo** DIP corrispondente al conteggio desiderato.



Es.: DIP2 in ON, allarme dopo 2 impatti.

• **RESET ALLARME (INGRESSO RESET)**

Se viene fornito il segnale di RESET (negativo sul morsetto corrispondente) viene inibito lo stato di allarme scasso/sfondamento. I vari led e il relè corrispondente non verranno attivati.

• **ALLARME E MEMORIA ALLARME (INGRESSO ARM)**

Quando si attiva lo stato di allarme il led LD1 si accende con luce rossa e contemporaneamente viene aperto il relè della linea di allarme scasso. Se al rivelatore viene fornito il segnale di ARM (negativo sul morsetto corrispondente), il led lampeggia impulsivamente dopo che è stato raggiunto lo stato di allarme.

Al reinserimento del segnale di ARM, la memoria di avvenuto allarme si azzerà.

• **TEMPO DI RESET CONTEGGIO EVENTI**

Il DIP5 regola il tempo di reset entro il quale deve realizzarsi il conteggio eventi: ON = 20" OFF = 10"



• **FUNZIONE ANTIDITALAZIONE**

Impostando il DIP6 in ON, l'allarme per sfondamento si attiva al secondo impatto anziché al primo. La funzione è utile nel caso di infissi metallici soggetti a forti dilatazioni termiche.



SE UN TRIMMER VIENE RUOTATO COMPLETAMENTE IN SENSO ANTIORARIO, VIENE INIBITA LA RIVELAZIONE CORRISPONDENTE.



SE NESSUNO DEI DIP DA 1 A 4 VIENE IMPOSTATO IN ON, L'ALLARME PER SCASSO (TRAMITE CONTEGGIO EVENTI) È DISABILITATO.



SE DUE O PIÙ DEI DIP DA 1 A 4 VIENE ATTIVATO, HA PREVALENZA QUELLO MINORE. ES.: DIP3, DIP4 IN ON: ALLARME AL 3° EVENTO. SI ASSUME CHE:



© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Marzo 2017 - v. 2.6. - 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.

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

