



security®

mod. SPC-01

rilevatore d'impatto di tipo piezodinamico®
con elettronica integrata

versione

- ☐ SPC-01: rilevazione scasso
☐ SPC-01/M: rilevazione scasso e apertura

SPECIFICHE

Modello: SPC-01 (e SPC-01/M)
Dimensioni: 103x36x23 mm (l x l x h)
Magne: 50x13x11 mm (l x l x h)*
distanza lavoro: 10mm*
Collegamento: morsetteria per 8 conduttori
per 10 conduttori*
Temperatura: +5 .. +40 °C
Umidità: < 95% non condensante

Ingresso comando RESET
Ingresso comando ARM
Dispositivo antirimozione
Dispositivo antiapertura rilevatore
Dispositivo antimanomissione di secondo livello
Reed Magnetico antiapertura infisso*
Trimmer regolazione sensibilità impatti lievi (scasso)
Programmazione conteggio eventi
Trimmer regolazione impatti forti (sfondamento)
Funzione antidilatazione.
Rilevazione vibrazioni costanti (scasso con utensili elettrici)
Uscite allarme-
scasso/sfondamento NC da relè
apertura infisso NC da reed magnetico*
manomissione NC da microswitch

Alimentazione: 12v cc
Assorbimento: 20mA (sorveglianza) - 26mA (Max)
Memoria avvenuto allarme

CONFORMITÀ

Conforme EMC 89/336
norma di settore EN 50130-4:95 + A1:1998



Livello di prestazione: 2° CEI 79/2 2a edizione (1° *)

*In conformità al "principio di sicurezza attiva" sancito dalla normativa CEI 79/2, qualora venga a mancare l'alimentazione, il rilevatore SPC-01 (/M) segnala l'anomalia tramite l'apertura del contatto NC della linea di allarme scasso.

DESCRIZIONE

SPC-01 (/M) è un rilevatore di impatto basato su di un elemento sensibile di tipo piezodinamico. 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. Esente da manutenzione, ossidazione e affaticamento, mantiene costante il suo funzionamento nel tempo.
L'elettronica di elaborazione è integrata e si basa su una logica programmabile che consente la massima precisione nella regolazione delle tarature e della programmazione del conteggio eventi.

SPC-01 possiede un set completo di funzionalità che gli consentono la perfetta adattabilità ad ogni tipo di infisso e livello di protezione.

IMPIEGO

SPC-01 (/M) è ideale nella protezione di infissi di ogni tipo, rilevando lo scasso, lo sfondamento, e l'apertura*. Consentendo precise regolazioni individuali, permette di massimizzare la resa del sistema di allarme, quando i singoli infissi presentino caratteristiche fra loro differenti, e di conoscere con precisione il punto di attacco (memoria di avvenuto allarme).

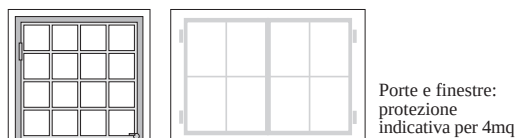
Applicato a telaio, ciascun sensore è in grado di coprire l'intero infisso, comprese le eventuali superfici vetrate incluse nello stesso.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Rilevatore
- Supporto per l'installazione
- Allegato tecnico
- Reed Magnetico*
- Spessore per reed magnetico*
- Viti fissaggio e tasselli

AREA DI COPERTURA

Ciascun rilevatore SPC-01 (/M) è in grado di coprire un intero infisso, incluse le eventuali superfici vetrate, fino a una estensione di 4mq. Tale valore può tuttavia essere ridotto a causa delle condizioni e caratteristiche dell'infisso.



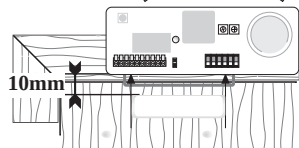
Porte e finestre:
protezione
indicativa per 4mq

SPC-01 (/M) può essere installato a parete e a soffitto con qualsiasi angolo.

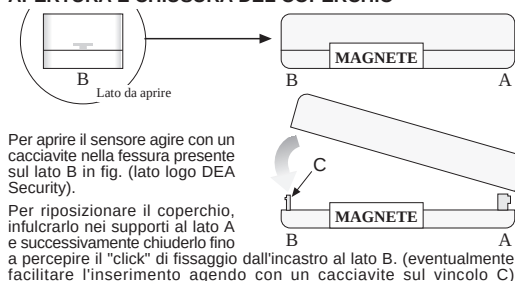


SPC-01 (/M) NON può essere installato con il coperchio rivolto verso l'alto! (a pavimento oppure sopra una struttura).

Il sensore va installato a telaio. Il reed magnetico va fissato all'anta battente, ad una distanza di 10mm, allineato con la guida di riferimento della slitta*.



APERTURA E CHIUSURA DEL COPERCHIO

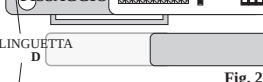
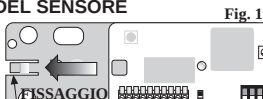


FISSAGGIO E RIMOZIONE DEL SENSORE

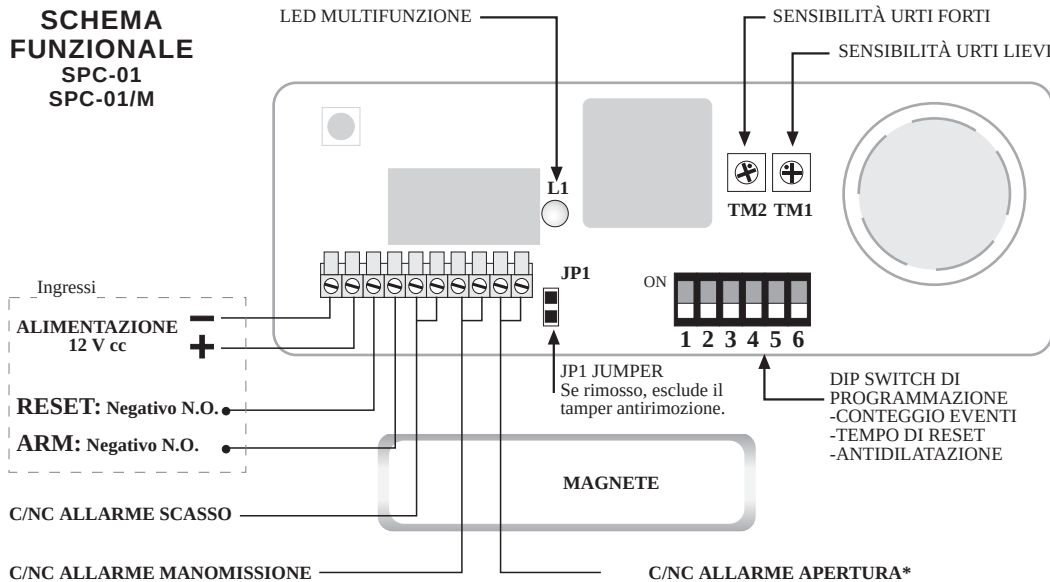
Fissare la slitta con le viti in dotazione. Allineare il sensore e farlo scorrere come indicato dalla freccia (fig. 1) fino a percepire il click di blocco.

Fissare il supporto per il magnete e l'eventuale spessore con le viti in dotazione. Il magnete si fissa ad incastro.*

In caso di rimozione, esercitare una leggera pressione sulla linguetta D e far scorrere in direzione della freccia (fig. 2).



SCHEMA FUNZIONALE SPC-01 SPC-01/M



TARATURA E PROGRAMMAZIONE

Impostazioni iniziali: chiudere entrambi i trimmer a fondo corsa in senso antiorario (sensibilità nulla); impostare il solo dip4 in ON.

TARATURA DELLA SENSIBILITÀ PER IMPATTI LIEVI

Ruotare il trimmer TR1 in senso orario a circa metà corsa. Percuotendo l'infisso con impatti di lieve entità si dovrà accendere il led L1 con luce verde. Agendo sul trimmer TR1 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 L1 (verde) corrisponde a un evento.

IMPOSTAZIONE CONTEGGIO EVENTI

I dip da 1 a 4 consentono di impostare il numero di impatti lievi dopo il quale attivare lo stato di allarme. Impostare in ON il solo dip corrispondente al conteggio desiderato.

Es: dip 2 in ON, per allarme dopo 2 impatti

TARATURA DELL'ALLARME PER SFONDAMENTO

Ruotare in senso orario il trimmer TR2 entro metà corsa. Percuotere l'infisso con un impatto deciso. Il led L1 deve accendersi con colore ambra segnalando la rilevazione dello sfondamento. Agendo sul trimmer TR2 si può variare la sensibilità a piacimento, tenendo conto che questa taratura deve attivarsi con impatti di RILEVANTE ENTITÀ.

ALLARME E MEMORIA ALLARME (ingresso ARM)

Quando si attiva lo stato di allarme il led L1 si accende con luce rossa e contemporaneamente viene aperto il relè della linea di allarme scasso. Se al rilevatore viene fornito il segnale di ARM nel corrispettivo morsetto (negativo), 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

Il dip5 regola il tempo di reset entro il quale deve realizzarsi il conteggio eventi: ON= 20" OFF= 10"

FUNZIONE ANTIDILATAZIONE

Impostando il dip6 in ON, l'allarme per sfondamento si attiva al secondo impatto anziché al primo. Utile nel caso di infissi metallici soggetti a forti dilatazioni termiche.

AVVERTENZE

- Se un trimmer viene ruotato completamente in senso antiorario, viene inibita la rilevazione 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:



* = solo mod. SPC-01/M

ALLEGATO TECNICO SPC-01 - FEBBRAIO 2003 - rev 2.1

© DEA SECURITY 2003

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

* = solo mod. SPC-01/M