



security®

mod. SPC-01 v2

rilevatore d'impatto di tipo piezodinamico®
con elettronica integrata

versione

- ☐ SPC-01 v2: rilevazione scasso
☐ SPC-01/M v2: rilevazione scasso e apertura

SPECIFICHE

Modello: SPC-01 v2.1 (e SPC-01/M v2.1)

Dimensioni: 103x36x23 mm (l x l x h)

Magnete: 50x13x11 mm (l x l x h)*

Collegamento: morsetteria per 8 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).

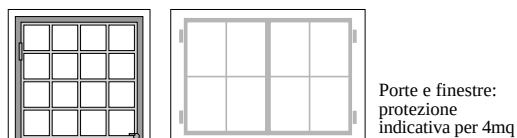
Applicato a telaio, ciascun sensore è in grado di coprire l'intero infisso, comprese le eventuali superfici vetrate incluse nello stesso.

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.



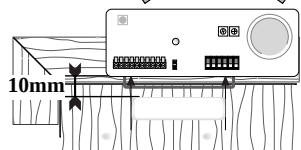
Porte e finestre:
protezione
indicativa per 4mq

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

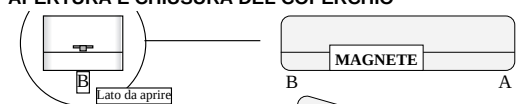


SPC-01 (/M) NON può essere installato con il coperchio rivolto verso l'alto! (a pavimento oppure sopra una struttura).

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



Per aprire il sensore agire con un cacciavite nella fessura presente sul lato B in fig. (lato logo DEA Security).

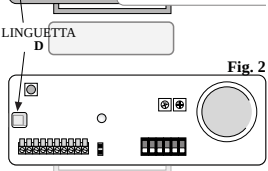
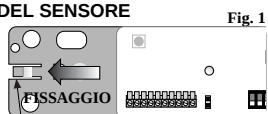
Per riposizionare il coperchio, infilarlo nei supporti al lato A e successivamente chiuderlo fino a percepire il "click" di fissaggio dall'incastro al lato B. (eventualmente facilitare l'inserimento agendo con un cacciavite sul vincolo C)

FISSAGGIO E RIMOZIONE DEL SENSORE

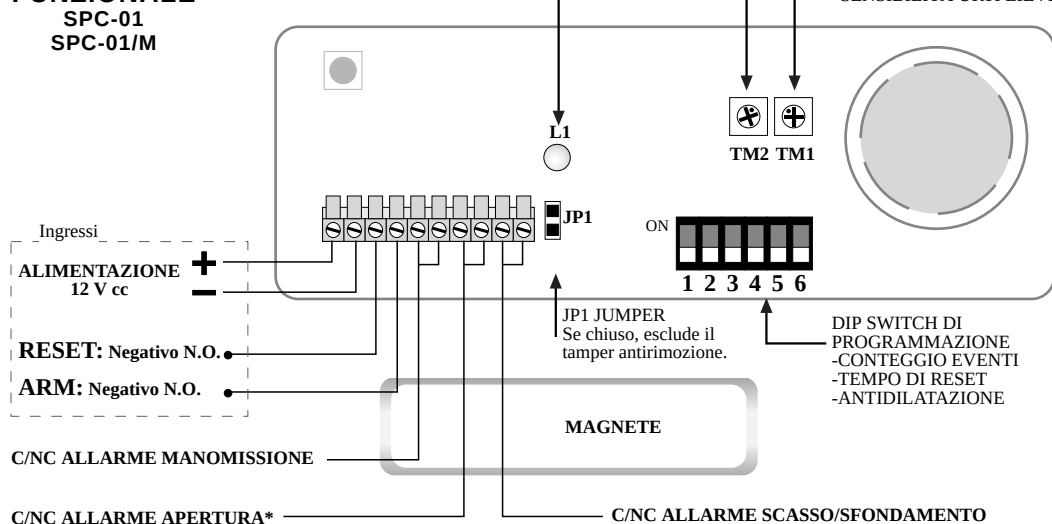
Fissare la slitta con le viti in dotazione. Allineare il sensore e farlo scorrere come indicato dalla freccia (fig. 1) fino a percepire il click di blocco.

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 azzer.

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 v2.1 - September 2005 - rev 2.3.2

© 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