

mod. SPR-01

rilevatore d'impatto di tipo piezodinamico®
autoalimentato, con elettronica integrata

versione

- ☐ **SPR-01:** rilevazione scasso
☐ **SPR-01/M:** rilevazione scasso e apertura

SPECIFICHE

Modello: SPR-01 (e SPR-01/M)
Dimensioni: 103x36x23 mm (l x l x h)
Magnete: 50x13x11 mm (l x l x h)*
distanza lavoro: 10mm*
Collegamento: morsettiera a 6 conduttori
morsettiera per 8 conduttori*
Temperatura: +5 .. +40 °C
Umidità: < 95% non condensante

Dispositivo antiapertura rilevatore e antimanomissione
Reed Magnetico antiapertura infisso*
Trimmer regolazione sensibilità (scasso)
Programmazione conteggio eventi
Uscite allarme-

scasso/sfondamento NC su porta statica
apertura infisso NC con reed magnetico*
manomissione NC da microswitch

Alimentazione: 6v cc (2 batterie tipo CR2032 3v al litio)
Assorbimento: 8 - 10 mA(sorveglianza)

SPR-01(/M) risponde al concetto di **sicurezza positiva** sancito dalla normativa CEI 79/2 e che preveda la presenza di un'oppuna segnalazione in caso di mancanza di alimentazione. **In caso di bassa alimentazione** (batterie scariche) **si apre la relativa porta statica** (low battery). Il rilevatore viene fornito con i morsetti di allarme e di controllo tensione già collegati in serie.

CONFORMITÀ

Conforme **EMC 89/336**
norma di settore **EN 50130-4:95 + A1:1998**
Livello di prestazione: **1° CEI 79/2 2a edizione**



DESCRIZIONE

SPR-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 è alimentata da due batterie al litio (incluse) ed è studiata per minimizzare i consumi e offrire così al rilevatore un'**autonomia di circa 30 mesi**.

Le semplici tarature permettono di raggiungere rapidamente la migliore resa per ogni tipo di infisso.

IMPIEGO

SPR-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 appunto i singoli infissi presentino caratteristiche differenti.

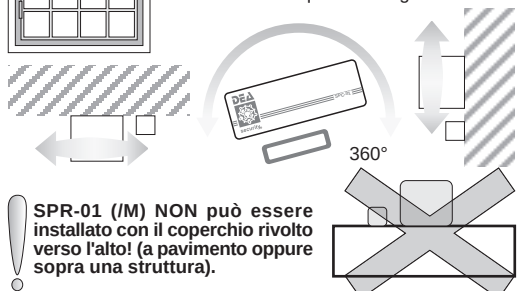
Applicato a telaio, ciascun sensore è in grado di coprire l'intero infisso, comprese le eventuali superfici vetrate incluse nello stesso.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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

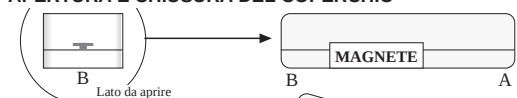
AREA DI COPERTURA

Ciascun rilevatore SPR-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.



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 indicato in figura (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

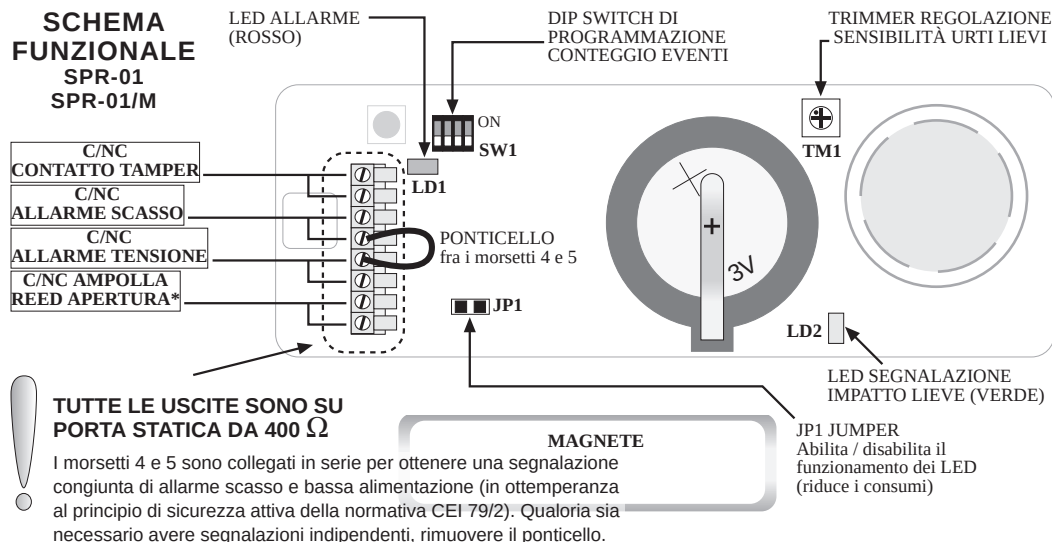
Fissare la slitta con le viti in dotazione. Allineare il sensore e farlo scorrere come indicato dalla freccia (fig. 1) fino a udire il click di avvenuto posizionamento.

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, togliere il coperchio ed esercitare una leggera pressione sulla **linguetta D**. Contemporaneamente far scorrere in direzione della freccia (fig. 2).

* solo mod. SPR-01/M

SCHEMA FUNZIONALE SPR-01 SPR-01/M



TARATURA E PROGRAMMAZIONE

Impostazioni iniziali: ruotare il trimmer TR1 a fondo corsa in senso antiorario per ottenere la minima sensibilità. Impostare a OFF tutti i DIP di SW1 e verificare la presenza del cappuccio di chiusura del jumper JP1.

TARATURA DELLA SENSIBILITÀ PER IMPATTI LIEVI

Il trimmer TM1 determina la sensibilità alla rilevazione degli impatti lievi. Partendo dalla posizione di minima sensibilità, ruotare il trimmer in senso orario fino a raggiungere la soglia desiderata. Il sensore deve percepire i colpi lievi percossi con l'impugnatura di un cacciavite, nella parte più distante dell'infisso. La rilevazione è segnalata dall'accensione impulsiva del LED LD2 (verde).

IMPOSTAZIONE CONTEGGIO EVENTI

I dip consentono di impostare il numero di impatti lievi dopo il quale attivare lo stato di allarme (accensione del LED LD1 rosso).

Impostare in ON il solo dip corrispondente al conteggio desiderato.

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



ALLARME PER SFONDAMENTO

SPR-01 (/M) attiva comunque lo stato di allarme dopo **uno o due** impatti di rilevante entità a seconda che il conteggio eventi sia impostato su 1/2 oppure su 3/4.

* solo mod. SPR-01/M

SEGNALAZIONI LUMINOSE

Una volta che si sono raggiunte le impostazioni corrette è consigliabile aprire il contatto del jumper JP1 rimuovendo o riposizionando il cappuccio. In questo modo i led di segnalazione vengono inibiti riducendo al minimo l'assorbimento del rilevatore.

AVVERTENZE

- Se il trimmer viene ruotato completamente in senso antiorario, viene inibita la rilevazione degli impatti di lieve entità
- Se nessuno dei Dip viene impostato in ON, l'allarme per scasso (tramite conteggio eventi) e sfondamento sono **DISABILITATO**.
- Se due o più dei Dip da 1 a 4 viene attivato, ha prevalenza quello maggiore.
Es: Dip3, Dip4 in ON: allarme al 4° evento.
- Si assume che:



ALLEGATO TECNICO **SPR-01** - FEBBRAIO 2003 - rev 2.1b

© 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