



CODICE MSPC02M



DESCRIZIONE

MSPC02M è un rivelatore piezodinamico con elettronica integrata per la protezione antiscasso e antisfondamento 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. Una semplice elettronica integrata e minimizzata consente di raggiungere rapidamente la migliore resa per ogni tipo di infisso.

MSPC02M prevede la presenza di un'opportuna segnalazione in caso di mancanza di alimentazione. In caso di alimentazione insufficiente causa 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

MSPC02M è ideale nella protezione di infissi di ogni tipo, rivelando lo scasso, lo sfondamento e l'apertura. La precisa regolazione del singolo sensore permette di massimizzare la resa del sistema di allarme, anche in presenza di infissi con caratteristiche molto differenti e di conoscere con precisione il punto di attacco (memoria di avvenuto allarme).

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

CONFORMITÀ

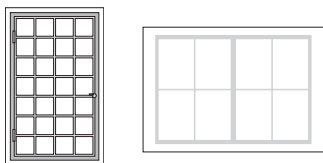
- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

CARATTERISTICHE TECNICHE

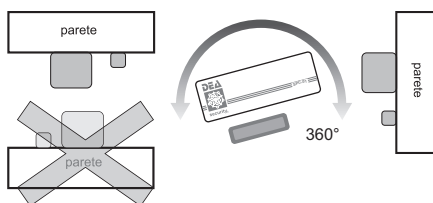
- Alimentazione: 12 Vcc (min 11,0 - max 15,0 V)
- Assorbimento: 16 mA (in sorveglianza) - 26 mA (max)
- Dimensioni sensore: 103 x 36 x 23 mm (L x L x H)
- Dimensioni magnete: 50 x 13 x 11 mm (L x L x H)
- Temperatura di esercizio: 0 ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Collegamento: morsetteria 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
- Reed magnetico antiapertura infisso
- Regolazione sensibilità
- Programmazione conteggio eventi
- Memoria avvenuto allarme
- Colore: marrone
- Specifiche di installazione:
 - Distanza del magnete dal sensore: 10 mm
 - Area di copertura media: 4 m²

AREA DI COPERTURA

Ciascun rivelatore MSPC02M è in grado di coprire un intero infisso, incluse le eventuali superfici vetrate, fino ad una estensione di 4m2. Tale valore può tuttavia essere ridotto a causa delle condizioni e caratteristiche dell'infisso. MSPC02M può essere installato a parete e a soffitto con qualsiasi angolo.

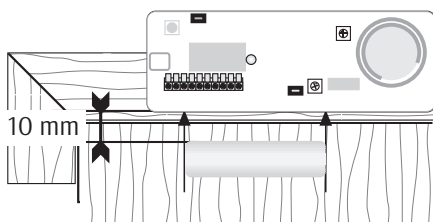


Porte e finestre: protezione indicativa per 4 m²

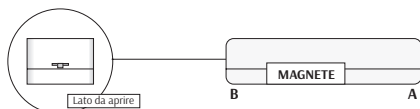


**MSPC02M NON PUÒ ESSERE
INSTALLATO CON IL COPERCHIO
RIVOLTO VERSO L'ALTO! (A PAVIMENTO
O SOPRA LA STRUTTURA)**

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

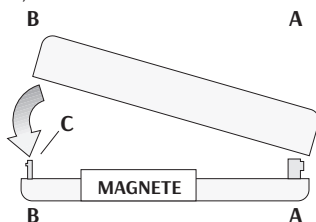


APERTURA / CHIUSURA COPERCHIO



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).

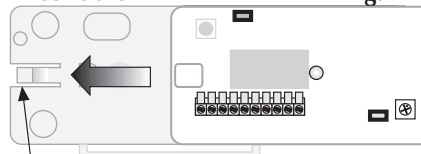


FISSAGGIO E RIMOZIONE SENSORE

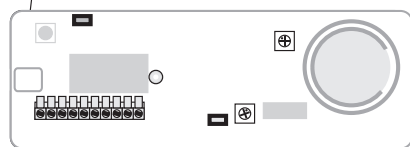
1. Fissare la slitta con le viti in dotazione.
2. Allineare il sensore e farlo scorrere come indicato dalla freccia (fig.1) fino a percepire il click di blocco.
3. Fissare il supporto per il magnete e l'eventuale spessore con le viti in dotazione. Il magnete si fissa ad incastro.
4. In caso di rimozione,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

FISSAGGIO

Fig. 1



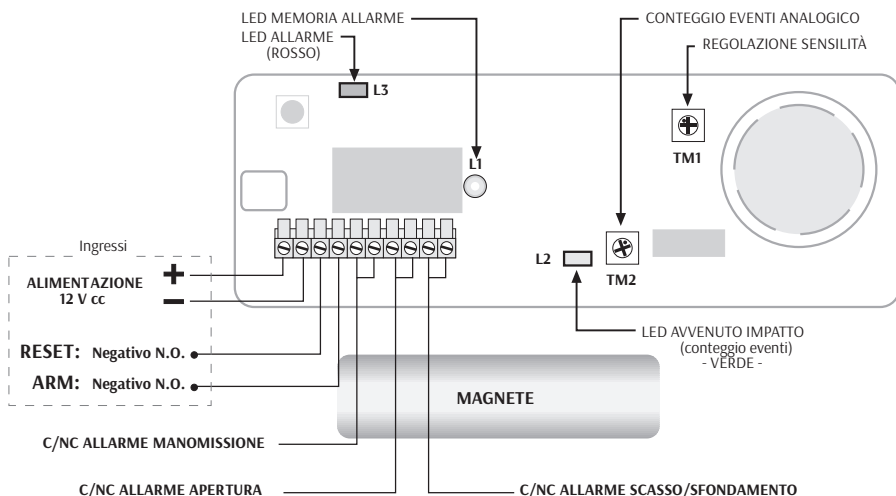
LINGUETTA D



RIMOZIONE



Fig. 2

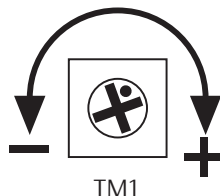


TARATURA E PROGRAMMAZIONE

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

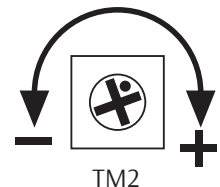
• TARATURA SENSIBILITÀ PER IMPATTI LIEVI

Il trimmer TM1 regola la sensibilità del rivelatore. Percuotendo l'infisso con impatti di lieve entità, nel punto più distante dal rivelatore, verificare l'accensione del led LD2 con luce verde. Agendo su trimmer TM1 è possibile ottenere la sensibilità desiderata. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta.



• TARATURA ALLARME PER CONTEGGIO EVENTI E SFONDAMENTO

Il trimmer TM2 consente di impostare l'intensità del segnale necessario ad attivare l'allarme. Il trimmer consente di far attivare lo stato di allarme dopo un numero di impatti lievi, numero che va da 1 a circa 10. Essendo un conteggio analogico, il numero di impatti effettivamente necessario dipende dall'intensità del singolo impatto.



Infatti l'allarme può attivarsi con uno o due impatti di forte intensità (rispettivamente TM2 entro o oltre metà corsa).

Per la verifica dell'allarme per sfondamento percuotere in maniera decisa l'infisso ad almeno 1 metro di distanza dal rivelatore.

- **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 LD3 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 LD1 si accende, segnalando il raggiungimento dello stato di allarme. Al reinserimento del segnale di ARM, la memoria di avvenuto allarme si azzera.



SE UNO O ENTRAMBI I TRIMMER VENGONO RUOTATI COMPLETAMENTE IN SENSO ANTIORARIO, IL SENSORE NON RAGGIUNGE LO STATO DI ALLARME PER CONTEGGIO EVENTI.

© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Gennaio 2017 - v. 2.8. - 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

