



security®

mod. **A-03/M**

A-03M (bianco) ☐
MA-03M (marrone) ☐

rilevatore d'impatto di tipo piezoceramico

antiscasso e antiapertura

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello: A-03M
Dimensioni: 48x27x9 mm (l x l x h)
40x13x11 mm (l x l x h) magnete
Collegamento: 6 conduttori + schermo
Temperatura: +5 .. +40 °C
Reed magnetico incorporato

Grado di protezione: **IP55**
Livello di prestazione: **1° CEI 79/2 2a edizione**

Conforme **EMC 89/336 - rilevatore non alimentato**



DESCRIZIONE

Questo rilevatore utilizza come elemento sensibile un trasduttore piezoceramico il quale non è un contatto a chiusura di un circuito, ma un vero componente statico. Sottoposto a vibrazioni, genera segnali elettrici, poi amplificati e interpretati dall'apposita scheda di elaborazione.

IMPIEGO

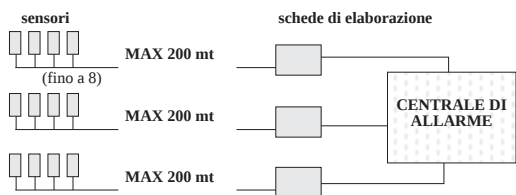
Il sensore A-03M può essere utilizzato nella protezione antisfondamento e antiapertura di infissi.

Protegge SOLO la superficie sulla quale è direttamente applicato.

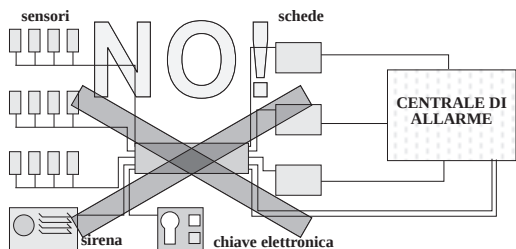
COLLEGAMENTO - scheda di elaborazione

Il sensore A-03M si collega esclusivamente alle schede DEA SECURITY mod. **SE-04/N** con cavo schermato a 6 conduttori (2 per linea segnali, 2 per linea manomissione, 2 per linea apertura). I conduttori devono essere minimo da 0,22mm² di sezione.

Ciascuna scheda gestisce max 8 rilevatori mod. A-03M.

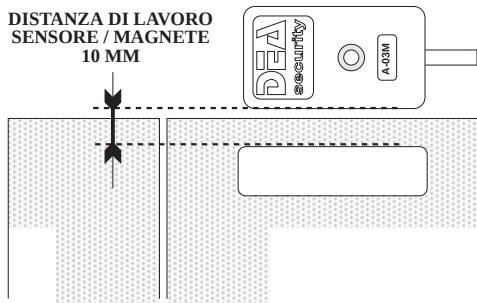


N.B. NON UTILIZZARE CAVI MULTICOPPIA PER IL COLLEGAMENTO DI PIÙ LINEE SENSORI. NON COMPRENDERE ALIMENTAZIONI O SEGNALE DI ALTRO TIPO, NELLO STESSO CAVO ADOTTATO PER I SEGNALE DEI SENSORI.



INSTALLAZIONE

Va fissato a vite direttamente sulla struttura da proteggere. Il magnete va applicato sull'anta battente, a circa 10mm dal sensore, allineato con il lato sinistro dello stesso (considerando il cavo di collegamento in basso).



AREA DI COPERTURA

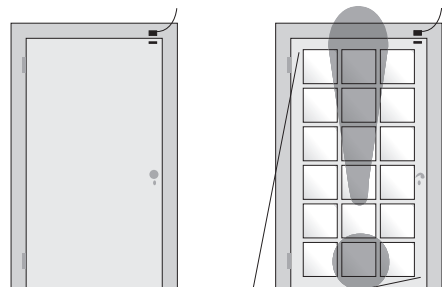
- PROTEZIONE INFISSI -

Protegge SOLO la superficie sulla quale è direttamente applicato.

L'area di copertura è influenzata dalle caratteristiche strutturali dell'infisso che si vuole proteggere.

Mediante ciascun rilevatore A-03M copre una superficie di **2mq.**

Se l'infisso comprende anche superfici vetrate, considerare l'impiego del rilevatore ad alta sensibilità mod. A-03B/MAS-C.



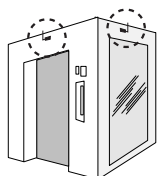
Le superfici vetrate incluse nell'infisso NON sono adeguatamente protette.

- PROTEZIONI VARIE -

Telai e strutture blindate.

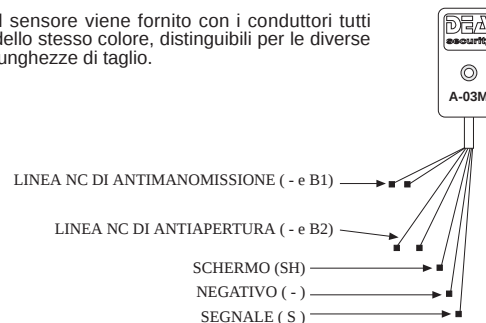
Il sensore va fissato a vite, direttamente sulla struttura. La varietà di applicazioni possibili, non permette di determinare una regola generale. Ipotizzare un sensore ogni **2mq** di superficie.

Strutture blindate o metalliche, anche di non elevata dimensione, sono soggette a dilatazione termiche e fenomeni di assestamento, che potrebbero essere rilevati dal sensore. **Pertanto l'impiego della scheda SE-04/N è altamente raccomandato** (funzione antidilatazione).

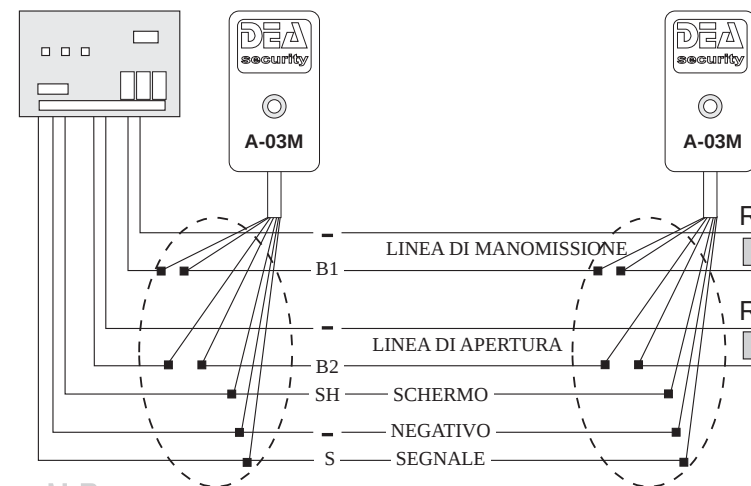


COLLEGAMENTO - connessioni

Il sensore viene fornito con i conduttori tutti dello stesso colore, distinguibili per le diverse lunghezze di taglio.



Nelle derivazioni la linea segnali piezo (S e -) e lo schermo (SH) devono essere collegati in parallelo, mentre la linea NC di antimanomissione e la linea NC di antiapertura seguono il consueto collegamento in serie con inserimento delle resistenze di fine linea ai terminali.



N.B.

TUTTE LE GIUNZIONI DEVONO ESSERE SALDATE A STAGNO

N.B.

LA MASSIMA RESA DEL SISTEMA SI OTTIENE CON LA CORRETTA TARATURA E PROGRAMMAZIONE DELLA SCHEDA DI ELABORAZIONE. FARE RIFERIMENTO AGLI ALLEGATI TECNICI DELLA SCHEDA SE-04/N.

ALLEGATO TECNICO **A-03M** - MARZO 2004 - rev. 2.5

© DEA SECURITY 2004

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