

CODICE A03B/MAS-C



DESCRIZIONE

Il rilevatore A03B/MAS-C è composto di due parti: l'elemento sensibile e la base di amplificazione.

È inoltre presente un contatto che, in caso di rimozione di una delle due parti, apre il circuito di manomissione.

L'elemento sensibile si basa su un trasduttore piezoceramico.

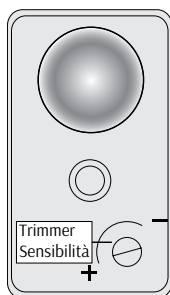
Si tratta di un componente statico che, quando sottoposto a vibrazioni, genera impulsi elettrici.

Questo elemento, altamente resistente allo stress meccanico, inossidabile e inesauribile, garantisce una rivelazione costante nel tempo.

La base amplifica meccanicamente gli impatti e le vibrazioni cui è soggetto il sensore. Questo consente di avere prestazioni molto superiori a quelle ottenibili con il semplice rilevatore piezoceramico.

Per uniformare la resa dei sensori collegati sulla stessa linea, eventualmente applicati a strutture non omogenee, è presente un trimmer per la regolazione individuale della sensibilità.

Normalmente non è necessario operare su questo trimmer e la corretta taratura viene ottenuta a livello della scheda di elaborazione. Il trimmer può essere impiegato qualora la linea sensori presenti elementi con sensibilità nettamente superiori alla media. Il trimmer deve essere utilizzato unicamente per attenuare la sensibilità e perciò viene normalmente impostato alla massima capacità di rivelazione (completamente ruotato in senso antiorario).

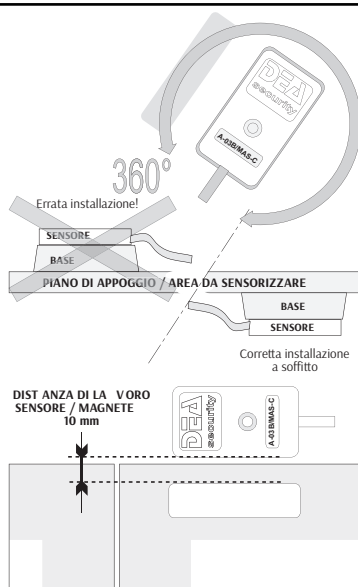


IMPIEGO

Il sensore A03B/MAS-C è indicato nella protezione di PORTE e FINESTRE. Installato a vite sul telaio dell'infisso è in grado di proteggerlo interamente, incluse le parti vetrate, dai tentativi di scasso, sfondamento e apertura.

INSTALLAZIONE

Il sensore A03B/MAS-C può essere posizionato in verticale, con qualsiasi orientamento, oppure a soffitto, con la base di amplificazione in alto. Il sensore va installato sul telaio dell'infisso, mentre il magnete sull'anta battente allineato con il lato sinistro del rilevatore (considerando il cavo in basso). La distanza di lavoro sensore/magnete è di 10 mm.



CONFORMITÀ

- Direttiva 2014/30/EU - apparato intrinsecamente benigno

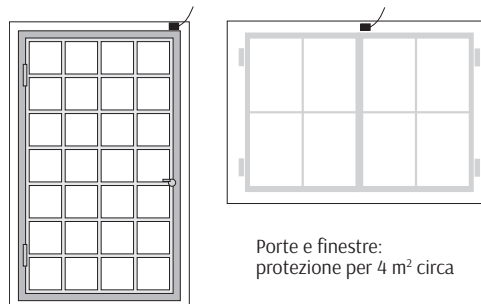
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni sensore: 52 x 31 x 22 mm (L x L x H)
- Dimensioni magnete: 50 x 13 x 16 mm (L x L x H)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP3X
- Collegamenti: 6 conduttori + schermo
- Dispositivo antimanomissione
- Regolazione sensibilità
- Reed magnetico incorporato
- Colore: bianco
- Distanza del magnete dal sensore: 10 mm
- Area copertura media: circa 4 m²

AREA DI COPERTURA

La resa del sensore dipende da vari fattori, quali il materiale della struttura da sensorizzare, le dimensioni, gli spessori e il livello di prestazione che si vuole ottenere.

Mediante ciascun rilevatore A03B/MAS-C è in grado di coprire una superficie di 4 m², sufficienti, nella maggior parte delle situazioni, per la protezione di un intero infisso, porta o finestra.



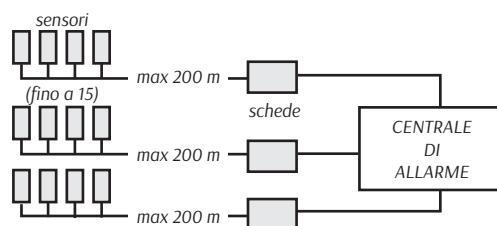
Porte e finestre:
protezione per 4 m² circa

COLLEGAMENTI

• COLLEGAMENTO CON SCHEDA DI ELABORAZIONE

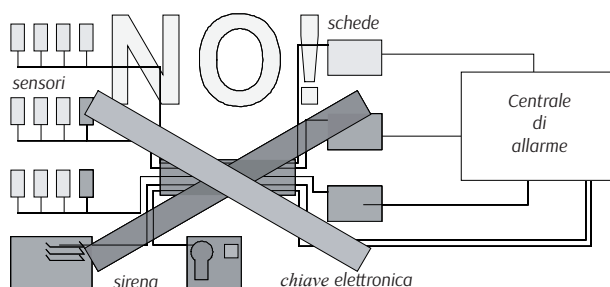
Il sensore A03B/MAS-C deve essere collegato esclusivamente alle schede DEA SECURITY mod. SE04N con cavo a 6 conduttori (2 per linea segnali, 2 per linea manomissione, 2 per linea apertura) e schermo. La sezione minima dei conduttori deve essere di 0.22 mm².

Ciascuna scheda gestisce al massimo **15 rivelatori mod. A03B/MAS-C** con una distanza massima di 200 m.



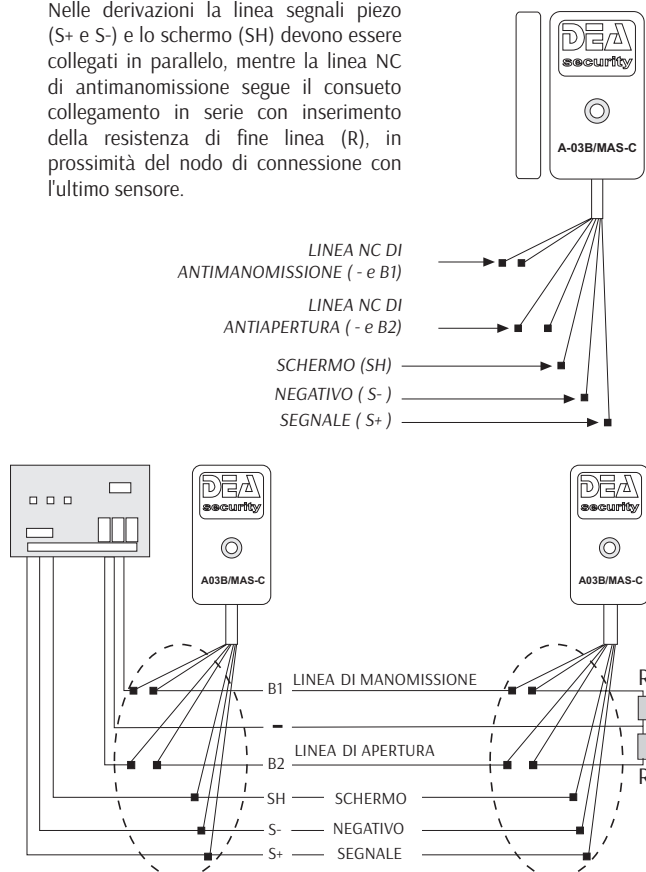


**NON UTILIZZARE CAVI MULTI-COPPIA PER IL COLLEGAMENTO DI PIÙ LINEE SENSORI.
NON COMPRENDERE ALIMENTAZIONI O SEGNALI DI ALTRO TIPO NELLO STESSO CAVO ADOTTATO PER I SEGNALI DEI SENSORI.**



• COLLEGAMENTO DEI RILEVATORI

Nelle derivazioni la linea segnali piezo (S+ e S-) e lo schermo (SH) devono essere collegati in parallelo, mentre la linea NC di antimanomissione segue il consueto collegamento in serie con inserimento della resistenza di fine linea (R), in prossimità del nodo di connessione con l'ultimo sensore.



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 (SI VEDA L'ALLEGATO TECNICO DELLA SCHEDA ELETTRONICA SE04N).

© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Marzo 2017 - v. 3.2.

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

