

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello: **A-03B/MAS-C**
Dimensioni: 52x31x22 mm (l x l x h)
50x13x16 mm (l x l x h) - magnete
Collegamento: 6 conduttori + schermo
Temperatura: +5 ... +40 °C
Dispositivo antimanomissione
Trimmer regolazione sensibilità
Reed magnetico incorporato
Grado di protezione: **IP3X**
Livello di prestazione: **1° CEI 79/2 2a edizione**
Conforme **EMC 89/336 - rilevatore non alimentato**



Omologato **IMQ Allarme, 1° livello**
(in abbinamento con scheda SE-04/N)

DESCRIZIONE

Il rilevatore è composto di due parti: una base di amplificazione e l'elemento sensibile. È presente un contatto che, in caso di rimozione di una delle due parti, apre il circuito di manomissione.

La base di amplificazione fornisce un rafforzamento meccanico degli impatti e delle vibrazioni rilevate. Questo consente elevati valori di segnale emesso, con prestazioni di molte volte 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 di regolazione della sensibilità.

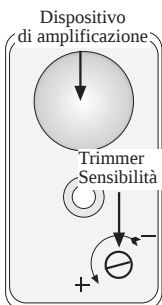
L'elemento sensibile si basa su un trasduttore piezo. Si tratta di un componente statico che, se sottoposto a vibrazioni, genera impulsi elettrici. Questo elemento è altamente resistente allo stress meccanico, inossidabile ed inalterabile, garantendo la costanza di funzionamento nel tempo.

Il rilevatore è dotato di un trimmer per la regolazione individuale della sensibilità.

Normalmente non è necessario operare su questo trimmer e la corretta taratura viene ottenuta dalla scheda di elaborazione (SE-04/N).

Il trimmer può essere impiegato qualora la linea di sensori presenti elementi con sensibilità nettamente superiore alla media.

Il trimmer serve unicamente per attenuare la sensibilità e perciò viene normalmente lasciato alla massima capacità (completamente ruotato in senso anti-orario).

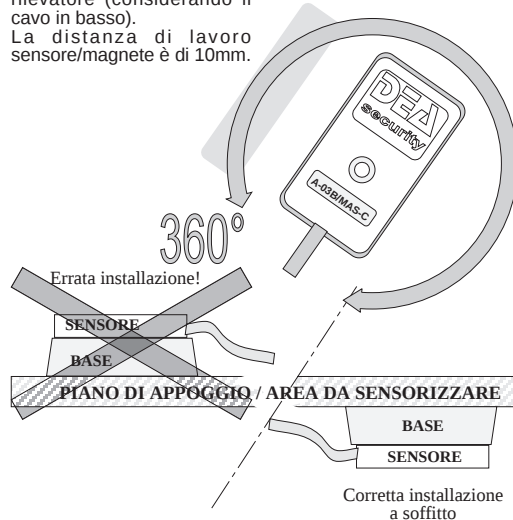


IMPIEGO

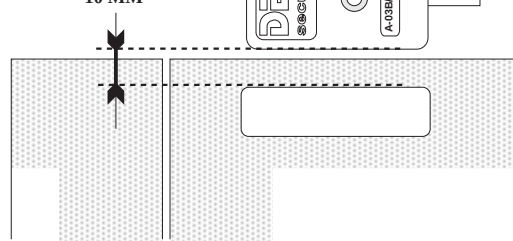
A-03B/MAS-C è indicato nella protezione di PORTE e FINESTRE. Installato a vite sul telaio dell'infisso è in grado di proteggerlo interamente, incluse le parti vetrate, dai tentativi di scasso, sfondamento e apertura.

INSTALLAZIONE

A-03B/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 10mm.

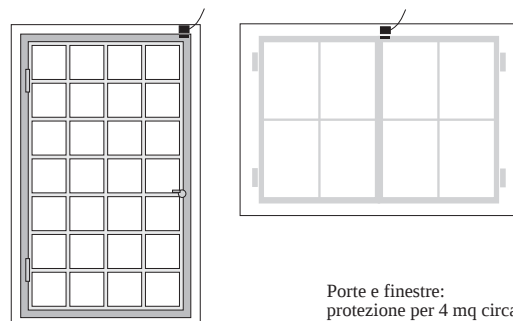


**DISTANZA DI LAVORO
SENSORE / MAGNETE
10 MM**



AREA DI COPERTURA

La resa del sensore dipende da vari fattori, quali il materiale della struttura da sensorizzare, le dimensioni e gli spessori. Mediamente ciascun rilevatore A-03B/MAS-C è in grado di coprire una superficie di **4 mq**, sufficienti, nella maggioranza delle situazioni, alla sensorizzazione di un intero infisso, porta o finestra.

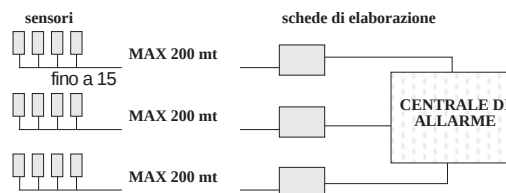


Porte e finestre:
protezione per 4 mq circa

COLLEGAMENTO - scheda di elaborazione

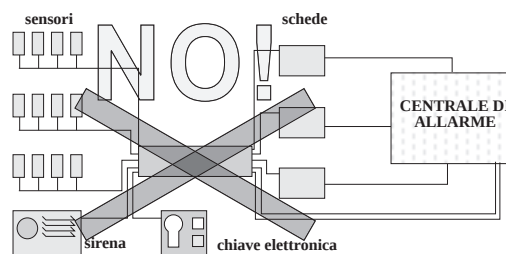
Il sensore A-03B/MAS-C si collega esclusivamente alle schede DEA SECURITY mod. **SE-04/N** con cavo a 6 conduttori (2 per linea segnali, 2 per linea manomissione, 2 per linea apertura) e schermo. I conduttori devono essere minimo da 0,22mm² di sezione.

Ciascuna scheda gestisce max 15 sensori A-03B/MAS-C.



N.B.

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



N.B.

TUTTE LE GIUNZIONI DEVONO ESSERE SALDATE A STAGNO

OMOLOGAZIONE IMQ ALLARME 1° LIVELLO, IN ABBINAMENTO CON SCHEDA SE-04/N
(Certificato di approvazione U0556 del 08-02-2001)

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-03B/MAS-C** - MARZO 2004 - rev. 2.5

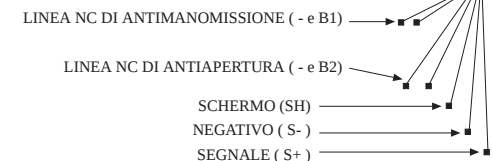
© DEA SECURITY 2004
Le informazioni contenute nel presente opuscolo sono da considerarsi valide nella maggioranza dei casi e comunque puramente indicative. Dea Security snc si riserva il diritto di variare, in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno, le caratteristiche dei propri prodotti.

DEA SECURITY di Tonelli Augusto & C snc.
Via Magenta, 9 54100 Massa (MS)

info - line
0585 43436
www.deasecurity.com

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

