

CODICE A03B/AS

- A03B/AS (bianco) ☐
MA03B/AS (marrone) ☐



DESCRIZIONE

Il rivelatore A03B/AS 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.

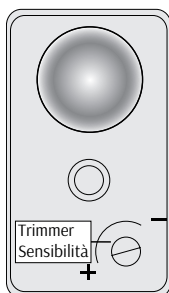
L'elemento sensibile si basa su un trasduttore piezoceramico. Si tratta di un componente statico che, quando sottoposto a vibrazioni, genera impulsi elettrici. Questo elemento, altamente resistente allo stress meccanico, inossidabile e inesauribile, garantisce una rivelazione costante nel tempo. La base 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 rivelatore 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).

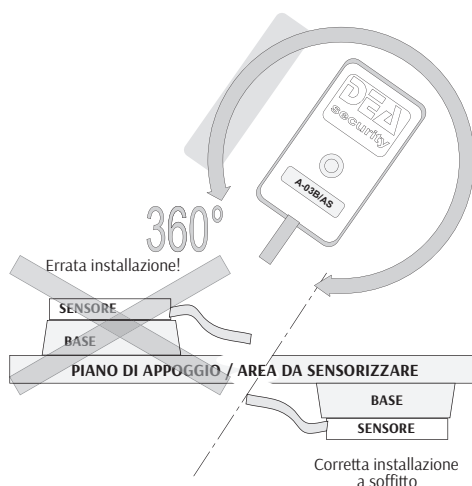


IMPIEGO

Il sensore A03B/AS è indicato nella protezione di porte e finestre. Installato a vite nel telaio è in grado di proteggere l'intero infisso, incluse le parti vetrate, dai tentativi di scasso e sfondamento.

INSTALLAZIONE

Il sensore A-03B/AS può essere posizionato in verticale, con qualsiasi orientamento, oppure a soffitto, con la base di amplificazione in alto.



CONFORMITÀ

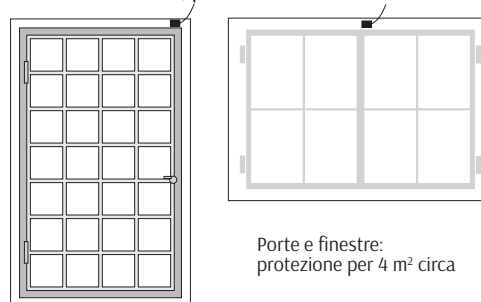
- Direttiva 2014/30/EU - apparato intrinsecamente benigno

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: 52 x 31 x 22 mm (L x L x H)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP3X
- Collegamenti: 4 conduttori + schermo
- Dispositivo antimanomissione
- Regolazione sensibilità
- Colore: bianco / marrone
- 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. Mediamente ciascun rivelatore A03B/AS 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.



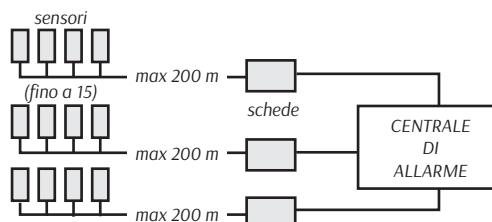
Il sensore A03B/AS può essere usato anche per la protezione di apparati, armadi e superfici varie in grado di trasmettere vibrazioni rivelabili dal sensore. In questi casi non è possibile dare un'indicazione sulla capacità di copertura e si consiglia quindi l'esecuzione di test preliminari.



NEL CASO DI PROTEZIONE DI UNA SIRENA DI ALLARME, È NECESSARIO INIBIRE TEMPORANEAMENTE IL RIVELATORE - FACENDO RICORSO AL COMANDO DI RESET DELLA SCHEDA DI ELABORAZIONE - OGNI QUAL VOLTA LA SIRENA INIZI A SUONARE: CIÒ EVITA CHE LE VIBRAZIONI GENERATE DAL SEGNALE ACUSTICO DELLA SIRENA POSSANO INNESCARE REITERATAMENTE NUOVI STATI DI ALLARME. SI PUÒ RIPRISTINARE IL NORMALE FUNZIONAMENTO DEL RIVELATORE NON APPENA LA SIRENA TORNA ALLO STATO DI QUIETE.

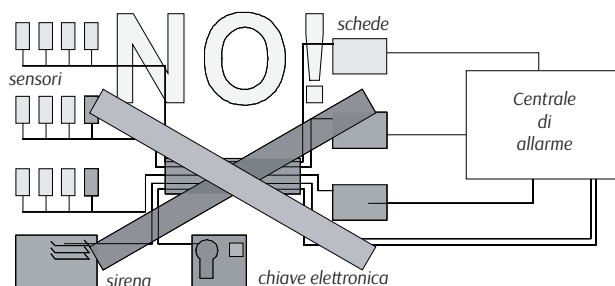
COLLEGAMENTO CON SCHEDA DI ELABORAZIONE

Il sensore A03B/AS deve essere collegato esclusivamente alle schede DEA SECURITY mod. SE02N, SE03N, SE04N con cavo a 4 conduttori (2 per linea segnali, 2 per linea manomissione) e schermo. La sezione minima dei conduttori deve essere di 0.22 mm². **Ciascuna scheda gestisce al massimo 15 rivelatori mod. A03B/AS con una distanza massima di 200 m.**



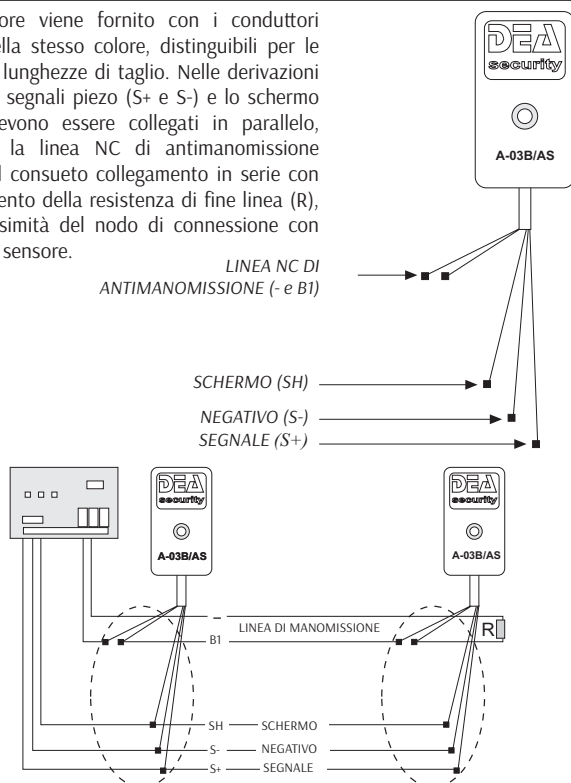


**NON UTILIZZARE CAVI MULTI-COPPIA PER IL COLLEGAMENTO DI PIÙ LINEE SENSORI.
NON COMPRENDERE ALIMENTAZIONI O SEGNALE DI ALTRO TIPO NELLO STESSO CAVO ADOTTATO PER I SEGNALE DEI SENSORI.**



COLLEGAMENTO CONNESSIONI

Il sensore viene fornito con i conduttori tutti della stesso colore, distinguibili per le diverse lunghezze di taglio. Nelle derivazioni la linea segnale 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. FARE RIFERIMENTO AGLI ALLEGATI TECNICI DELLE SCHEDA SE02N, SE03N E SE04N.

© 2016 DEA Security S.r.l. - Edizione Novembre 2016 - v. 2.9.

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

