

DEA

security®

mod. **A-03AS**

A-03AS (bianco)



rilevatore d'impatto di tipo piezodinamico

antiscasso**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Modello: A-03AS
 Dimensioni: 67x41x27 mm (l x l x h)
 Collegamento: 4 conduttori + schermo
 Temperatura: +5 .. +40 °C
 Dispositivo antimanomissione
 Trimmer regolazione sensibilità
 Connessioni a morsetto
 Grado di protezione: **IP3X**
 Livello di prestazione: **1° CEI 79/2 2a edizione**

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

Il rilevatore si basa sull'esclusiva tecnologia piezodinamica che consente il raggiungimento di elevati livelli di sensibilità, grazie ad una massa inerziale che amplifica meccanicamente gli impatti subiti.

L'elemento sensibile è 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 inesauribile, garantendo la costanza di funzionamento nel tempo.

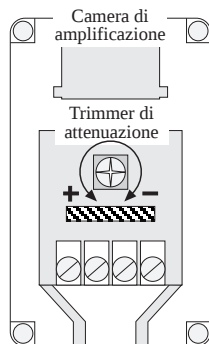
La connessione del cavo segnali avviene tramite morsetteria.

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).

**INSTALLAZIONE**

A-03AS deve essere installato perfettamente sull'asse verticale, con i cavi di uscita in basso.

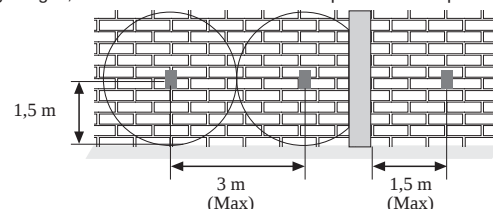
VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

**AREA DI COPERTURA**

Le caratteristiche della struttura influiscono sull'area di copertura di ciascun rilevatore.

La massima resa si ottiene con le pareti in muratura e decresce in presenza di strutture più rigide. Vanno inoltre considerati elementi che possano interferire o interrompere l'area di rilevazione. Tali elementi sono le colonne in cemento armato, gli angoli, la variazione di materiale e/o spessore delle pareti.

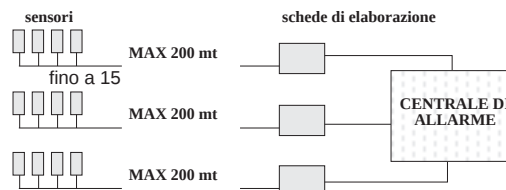


Nel caso di parete in muratura, il rilevatore copre un'area di 1,5m di raggio. Per la protezione di una parete continua potranno quindi essere posizionati rilevatori ogni 3m. Colonne e angoli interrompono la trasmissione delle vibrazioni al rilevatore, per cui il sensore andrà fissato non oltre 1,5m da una colonna o da un angolo della parete.

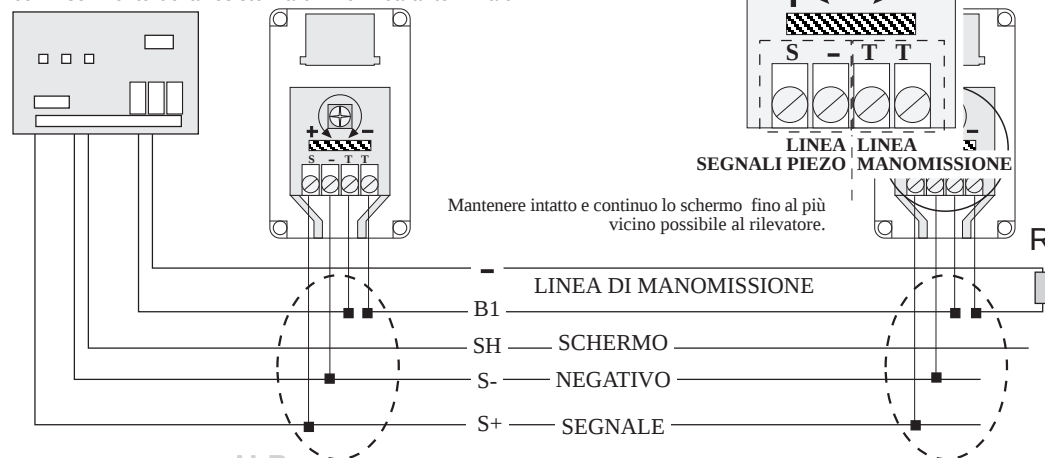
COLLEGAMENTO - scheda di elaborazione

Il sensore A-03AS si collega esclusivamente alle schede DEA SECURITY mod. **SE-03/N**, **SE-04/N** con cavo a 4 conduttori (2 per linea segnali, 2 per linea manomissione) e schermo. I conduttori devono essere minimo da 0,22mm² di sezione.

Ciascuna scheda gestisce max 15 sensori A-03AS.

**COLLEGAMENTO - connessioni**

Nelle derivazioni la linea segnali piezo (S e -) 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 al terminale.



Mantenere intatto e continuo lo schermo fino al più vicino possibile al rilevatore.

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 DELLE SCHEDE SE-03/N, SE-04/N.

ALLEGATO TECNICO **A-03AS** - 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

IMPIEGO

A-03AS è indicato per la protezione delle PARETI e delle strutture che richiedano una elevata sensibilità quali CASSEFORTI e ARMADI BLINDATI.

Sulle pareti si fissa con tasselli a vite, oppure in scatole di derivazione anche da incasso.