

RILEVATORE PER INFERRIATE



CODICE SN-A03P-GR

DESCRIZIONE

Rivelatore piezodinamico terminato (non necessita di resistenze esterne) a due conduttori non polarizzati, per la protezione **antiscasso**, **antifondamento** degli **grate**. È composto da un elemento sensibile e dalla base di amplificazione, dotato di dispositivo **antimanomissione**, in grado di segnalare la rimozione dalla base o dall'infisso. L'elemento sensibile, il trasduttore piezodinamico, un componente statico altamente resistente allo stress meccanico, inossidabile ed inesauribile, che garantisce una rivelazione costante nel tempo, percepisce le vibrazioni causate da un tentativo di intrusione, generando impulsi elettrici. Questi segnali sono amplificati ed elaborati dalla **scheda di analisi BR-A03P-Z4**.

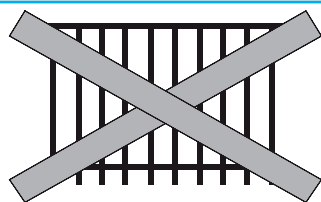
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- sensore SN-A03P-GR (con 1,50 m di cavo e 1,25 m di guaina)
- n° 4 viti antisvitamento 4,2 x 13 mm
- allegato tecnico

AREA DI COPERTURA

L'area di copertura dipende dal tipo di struttura che si intende proteggere. Nel caso più generale di una grata fissa, ogni rivelatore protegge una struttura di **superficie media di 4 m²**. Nel caso di grate mobili a due ante occorre utilizzare 2 sensori, uno per anta.

LE INFERRIATE DEVONO ESSERE REALIZZATE IN MODO DA NON CONSENTIRE LA FACILE DIVARICAZIONE DELLE ASTE.



INSTALLAZIONE

Il rivelatore deve essere fissato saldamente alla struttura usando viti antisvitamento (o rivetti) per impedire la rimozione dolosa, e posizionato verticalmente, in modo da evitare l'eventuale ristagno di acqua piovana.

IL SENSORE PROTEGGE SOLO LA SUPERFICIE SULLA QUALE È DIRETTAMENTE APPLICATO.

SN-A03P-GR È UN RILEVATORE D'IMPATTO, PERTANTO NON RIVELA ATTACCHI ALLA STRUTTURA PORTATI CON ACIDI, FIAMMA OSSIDRICA E DIVARICATORE SE DURANTE TALI AZIONI NON SI GENERANO URTI.

QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E.E., CONFERENDOLO IN IDONEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI ELETTRICI OD ELETTRONICI, COME INDICATO NELL'APPOSITA NOTA INFORMATIVA ALLEGATA.

CONFORMITÀ

In abbinamento alla scheda di analisi BR-A03P-Z4:

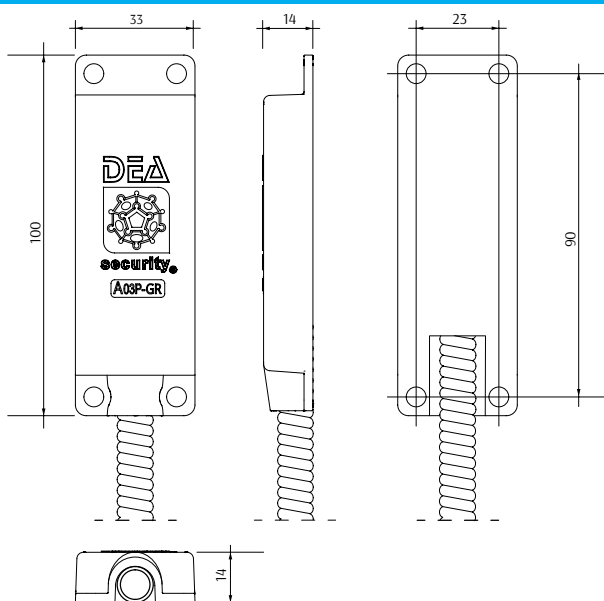
- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011



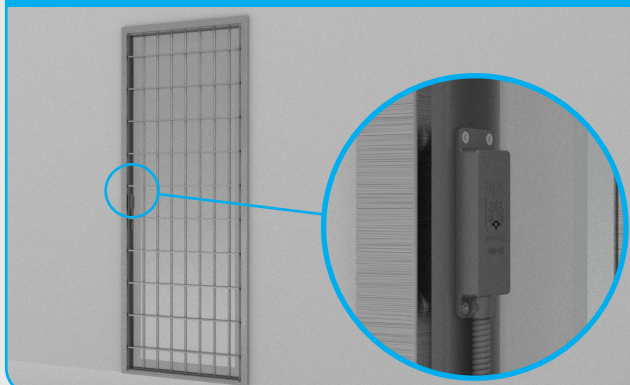
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **GRADO DI SICUREZZA:** compatibile Grado 1 (EN 50131)
- **CLASSE AMBIENTALE:** compatibile Classe III (EN 50131)
- **DIMENSIONI:** 33 x 100 x 14 mm (L x H x P)
- **PESO LORDO:** 326 g
- **COLORE:** grigio acciaio
- **TEMPERATURA di ESERCIZIO:** -25 °C ÷ +70 °C
- **UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- **GRADO di PROTEZIONE:** IP55
- **COLLEGAMENTI:** 2 conduttori non polarizzati ed uno schermo
- **DIAMETRO GUAINA:** 10 mm
- **MATERIALE GUAINA:** Acciaio zincato a graffatura con ricopertura esterna in PVC
- **AREA COPERTURA MEDIA:** 4 m²

SCHEMA DIMENSIONI



ESEMPIO APPLICATIVO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE

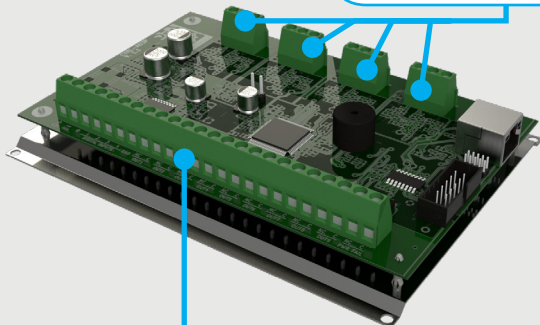
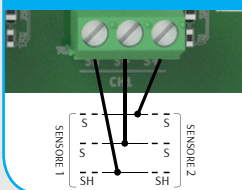


Sensore

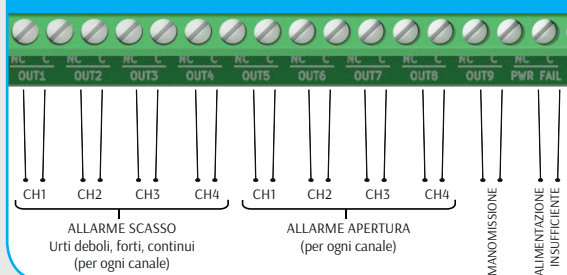
CONNESSIONI

Il rilevatore SN-A03P-GR deve essere collegato esclusivamente alla scheda di analisi BR-A03P-Z4, che gestisce un massimo di 8 sensori, corrispondenti a 2 sensori per ciascun canale disponibile. L'interfacciamento con la centrale di allarme avviene tramite le uscite a relè.

INGRESSI



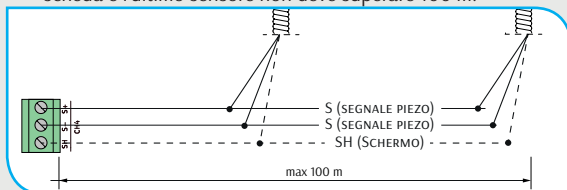
USCITE



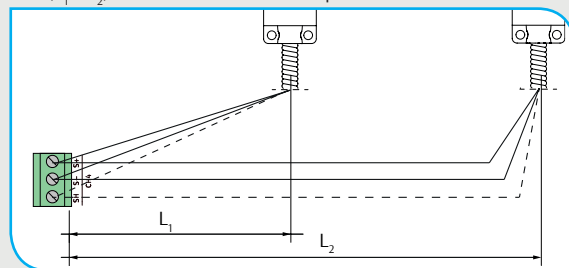
COLLEGAMENTO SENSORI

I sensori sono connessi alla scheda di analisi BR-A03P-Z4 attraverso i tre morsetti dei rispettivi canali (CH1, CH2, CH3 e CH4), tramite il cavo a 2 conduttori non polarizzati e lo schermo.

- Collegamento dei sensori (parallelo): La distanza massima tra scheda e l'ultimo sensore non deve superare 100 m.



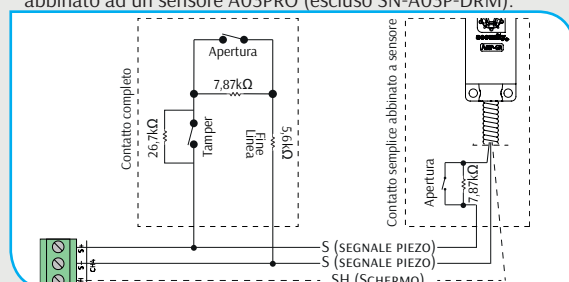
- Collegamento dei sensori (stella): la somma delle lunghezze ($L_1 + L_2$) dei due rami non deve superare 100 m.



COLLEGAMENTO CONTATTI MAGNETICI DI PARTI TERZE

SN-A03P-GR supporta l'utilizzo combinato di contatti magnetici di terze parti, da bilanciare con le apposite resistenze. Ogni canale gestisce massimo due contatti magnetici configurati come segue:

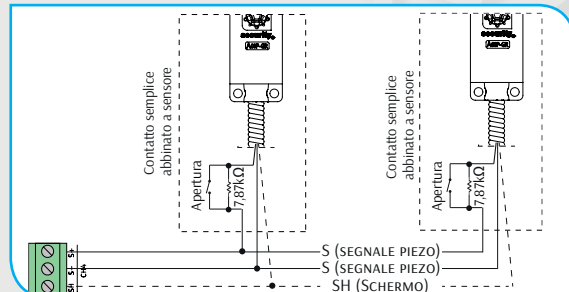
- un contatto completo (con tamper) e un contatto semplice abbinato ad un sensore A03PRO (escluso SN-A03P-DRM).



N.B.

IN QUESTA CONFIGURAZIONE IL CONTATTO "COMPLETO" È CONSIDERATO COME UN SENSORE CABLATO SUL CANALE, IMPOSTANDO "N° 2 SENSORI" NELL'APP A03PRO.

- due contatti abbinati a 2 sensori A03PRO (escluso SN-A03P-DRM).



TUTTE LE GIUNZIONI DEVONO ESSERE SALDATE A STAGNO. NON COMPRENDERE ALIMENTAZIONI O SEGNALI DI ALTRO TIPO NELLO STESSO CAVO ADOTTATO PER I SEGNALI DEI SENSORI.

N.B.

LA MASSIMA RESA DEL SISTEMA SI OTTIENE CON LA CORRETTA TARATURA E PROGRAMMAZIONE DELLA SCHEDA DI ELABORAZIONE (SI VEDA L'ALLEGATO TECNICO BR-A03P-Z4).

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2019 DEA Security S.r.l. - Edizione Giugno 2019 - v. 2.0.0.

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.

