



RILEVATORE PER MURI



8 033123 122566

CODICE SN-A03P-WL

DESCRIZIONE

Rivelatore **piezodinamico terminato** (non necessita di resistenze esterne) a due conduttori non polarizzati, per la protezione antisfondamento di **muri** e altri tipi di struttura come ad esempio **casseforti e/o armadi blindati**. 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**.

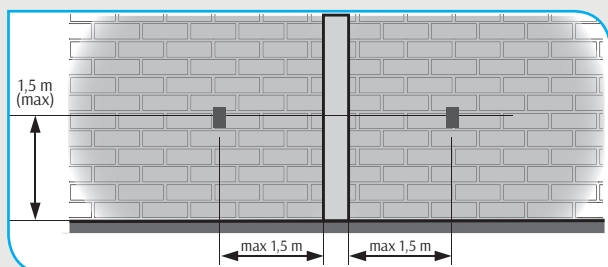
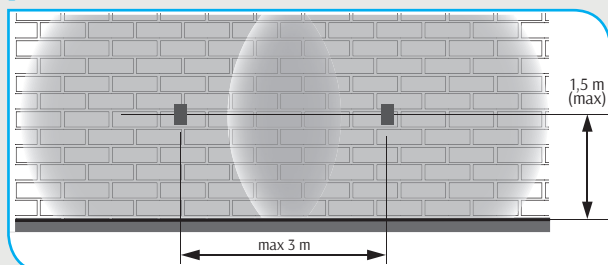
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Sensore SN-A03P-WL ed allegato tecnico;
- n° 4 tasselli da 4 mm
- n° 4 vite autofilettante TP 2,9 x 25 mm
- n°1 cappuccio jumper
- n°1 minicacciavite

AREA DI COPERTURA

L'area di copertura del rivelatore dipende dalle caratteristiche della struttura protetta: la massima efficacia si ha con pareti in muratura tradizionale e decresce con strutture meno rigide. Occorre considerare fattori che possono interferire, o interrompere, l'area di rivelazione: elementi in cemento armato, angoli, disomogeneità di materiali e/o spessore della parete protetta.

In una parete in muratura continua, il rivelatore copre un'area media di 1,5 m di raggio consentendo quindi essere posizionati rivelatori ogni 3 m. Colonne ed angoli interrompono la trasmissione delle vibrazioni al rivelatore, per cui il sensore dovrà essere fissato ad una distanza massima di 1,5 m dalla colonna o dall'angolo della parete.



CONFORMITÀ

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

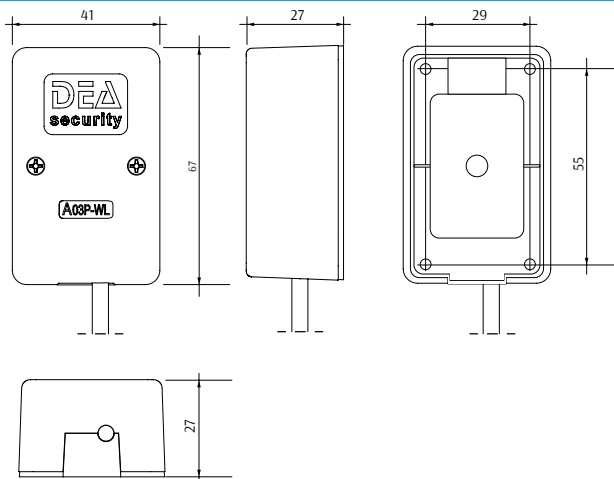
- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011



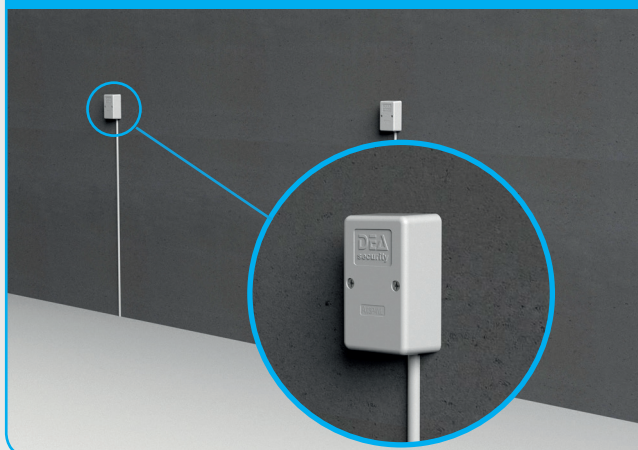
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **GRADO DI SICUREZZA:** compatibile Grado 3 (EN 50131)
- **CLASSE AMBIENTALE:** compatibile Classe II (EN 50131)
- **DIMENSIONI:** 41 x 67 x 27 mm (L x H x P)
- **PESO LORDO:** 50 g
- **COLORE:** bianco
- **TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -25 °C ÷ +70 °C
- **UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP55
- **FUNZIONI E DISPOSITIVI:**
 - ▶ dispositivo antistacco rivelatore
 - ▶ dispositivo antiapertura rivelatore
- **COLLEGAMENTI:** 2 conduttori non polarizzati ed uno schermo
- **AREA COPERTURA MEDIA:** circa 9 m²

SCHEMA DIMENSIONI



ESEMPIO APPLICATIVO

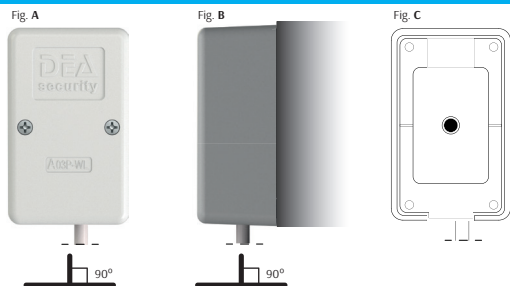




INSTALLAZIONE

Il rilevatore va installato in posizione perfettamente verticale, con i cavi di uscita verso il basso (Fig. A e B), applicandolo alla struttura da proteggere utilizzando le viti e/o i tasselli in dotazione.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



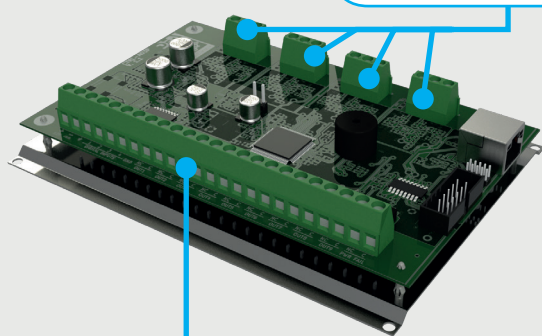
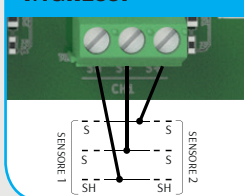
IN FASE DI FISSAGGIO, PER NON DEFORMARE LA MOLLA DEL DISPOSITIVO ANTISTACCO, POSTO AL CENTRO DELLA PARTE POSTERIORE DEL SENSORE (FIG. C), EVITARE SPOSTAMENTI LATERALI E/O VERTICALI DEL SENSORE SULLA SUPERFICIE MURARIA.



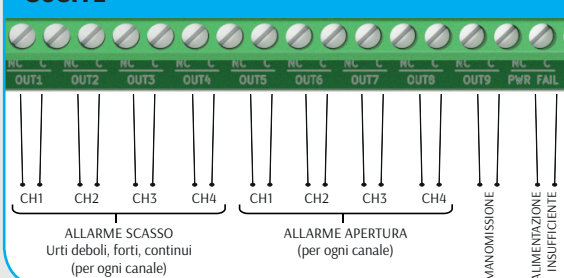
CONNESSIONI

Il rilevatore 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

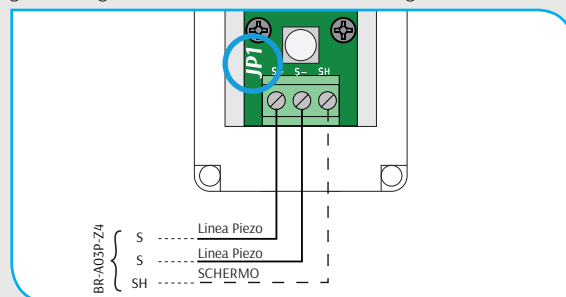


USCITE



COLLEGAMENTO SENSORI

Il cavo CB-A03P-2C100 va connesso al sensore. Dopo aver aperto l'involucro, svitando le due viti anteriori, si apre il rivelatore e si esegue il collegamento del cavo come indicato in figura.

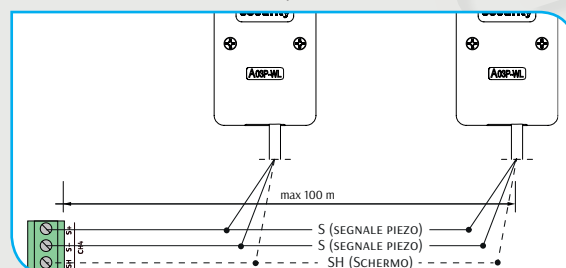


I sensori sono connessi alla scheda di analisi BR-A03P-Z4 attraverso i tre morsetti dei rispettivi canali, tramite il cavo a 2 conduttori non polarizzati e lo schermo.

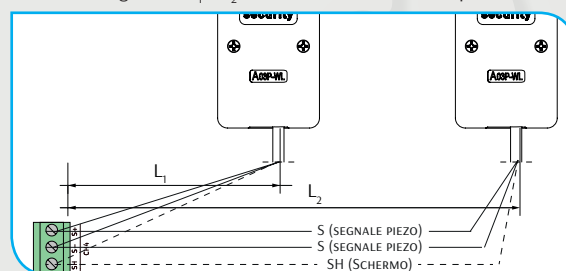
N.B.

IN CASO DI INSTALLAZIONE SU SUPERFICI ECCESSIVAMENTE IRREGOLARI È POSSIBILE DISABILITARE IL TAMPER ANTISTACCO, CHIDENDO IL JUMPER JP1.

- Collegamento in parallelo: la distanza massima tra scheda e l'ultimo sensore non deve superare 100 m.



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



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



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.

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 Settembre 2019 - v. 2.0.1.

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.

