



SENSORE PIEZODINAMICO PER INFISSI CON MAGNETE



CODICE SN-A03P-DRM

DESCRIZIONE

SN-A03P-DRM è un **rivelatore piezodinamico terminato** (non necessita di resistenze esterne) a due conduttori non polarizzati, per la protezione **antiscasso, antisfondamento e apertura** di infissi.

Il sensore è composto da un elemento sensibile e dalla base di amplificazione, è dotato di dispositivo **antimanomissione** in grado di segnalare la rimozione dalla base o dall'infisso. L'apertura dell'infisso viene rilevata tramite il reed magnetico.

L'elemento sensibile, il trasduttore piezodinamico percepisce le vibrazioni causate da un tentativo di intrusione, generando impulsi elettrici. È 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 segnali amplificati ed elaborati dalla **scheda di analisi BR-A03P-Z4**. La base amplifica meccanicamente le vibrazioni cui è soggetto il sensore, ottimizzando le prestazioni del rivelatore.

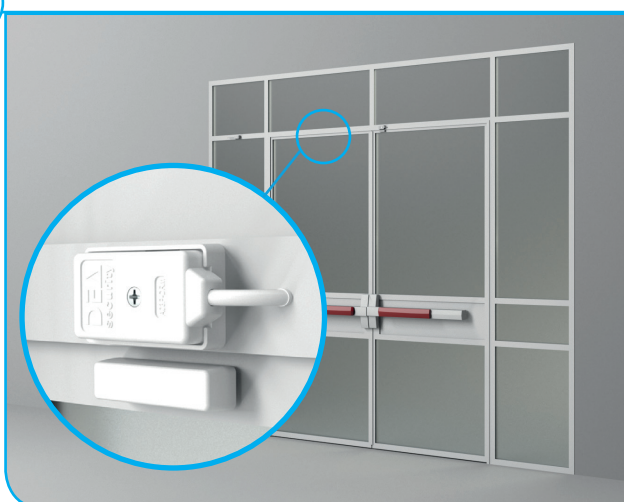
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- n°1 sensore con base, magneti e distanziali ed allegato tecnico
- n°3 viti autofilettante TS 2,9 x 19 mm
- n°2 viti autofilettante TS 2,9 x 13 mm
- n°1 vite M3 TS 3 x 16 mm
- n°1 vite autofilettante (nylon) M3 TP 3 x 16 mm

AREA DI COPERTURA

L'efficacia del sensore dipende da vari fattori, quali il materiale, le dimensioni della struttura da proteggere o il livello di prestazione che si intendono ottenere. Ciascun rivelatore SN-A03P-DRM copre una superficie di 4 m², sufficienti, nella maggior parte delle situazioni, a proteggere integralmente un infisso, inclusa la parte vetrata.

ESEMPIO APPLICATIVO



CONFORMITÀ

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

- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-5:2011
- EN 50130-4:2011 + A1:2014
- EN 50131-1:2006 + A1:2009
- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

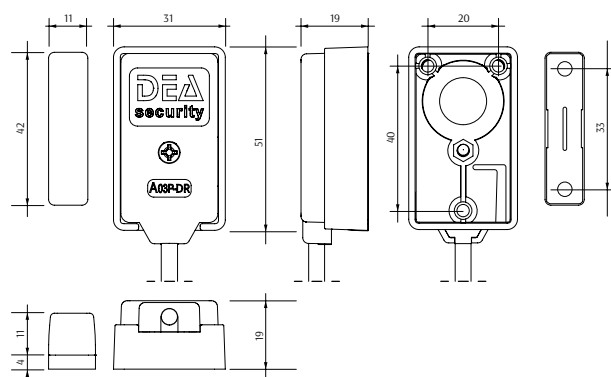


CARATTERISTICHE TECNICHE

- **GRADO DI SICUREZZA:** certificato Grado 3 (EN-50131-2-6)
- **CLASSE AMBIENTALE:** certificato Classe II (EN-50131-2-6)
- **DIMENSIONI SENSORE:** 31 x 51 x 19 mm (L x H x P)
- **DIMENSIONI MAGNETE:** 11 x 42 x 11 mm (L x H x P)
- **PESO LORDO:** 93 g
- **TEMPERATURA di ESERCIZIO:** -25 °C ÷ +70 °C
- **UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- **GRADO di PROTEZIONE:** IP40
- **COLLEGAMENTI:** 2 conduttori non polarizzati + schermo
- **COLORE:** bianco
- **DISPOSITIVO ANTISTACCO BASE/INFISSO**
- **REED MAGNETICO APERTURA INFISSO**
- **AREA COPERTURA MEDIA:** 4 m²



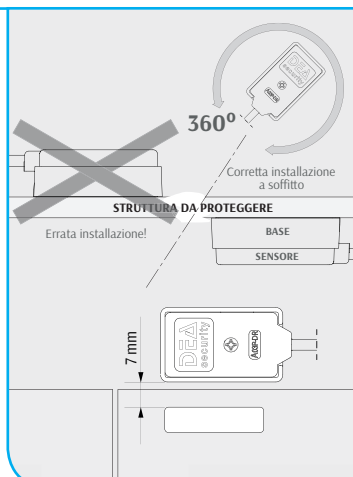
SCHEMA DIMENSIONI



INSTALLAZIONE

Il sensore va installato sul telaio dell'infisso da proteggere. Può essere posizionato in verticale, con qualsiasi orientamento, oppure "a soffitto", con la base di amplificazione posta in alto.

Il magnete va installato sull'anta battente, allineato con il lato sinistro (considerando il cavo in basso) ed al bordo superiore del rivelatore. La distanza sensore/magnete **non deve superare 7 mm**.



SCHEMA INSTALLAZIONE

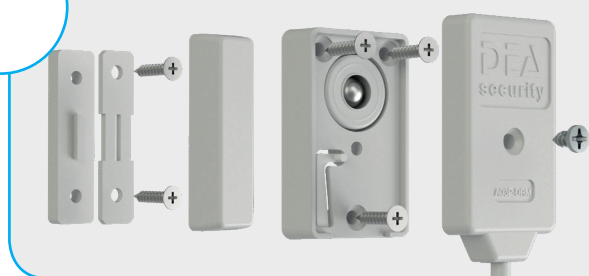


Tabella distanze allontanamento/avvicinamento contatto magnetico.

Assi di rif.	Evento	Distanza		Segnale
		in aria	ferro-magnetico	
Z+	Allontanamento	19 mm	15 mm	Intrusione
	Avvicinamento	16 mm	14 mm	Stand-by
Z-	Allontanamento	21 mm	8 mm	Intrusione
	Avvicinamento	15 mm	6 mm	Stand-by
Y	Allontanamento	17 mm	10 mm	Intrusione
	Avvicinamento	12 mm	7 mm	Stand-by
X+	Allontanamento	12 mm	9 mm	Intrusione
	Avvicinamento	9 mm	7 mm	Stand-by
X-	Allontanamento	10 mm	8 mm	Intrusione
	Avvicinamento	9 mm	6 mm	Stand-by

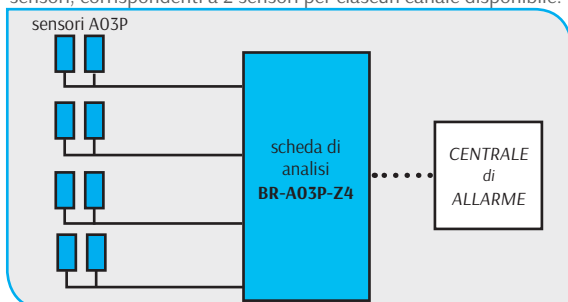


LA DISTANZA NOMINALE TRA IL MAGNETE ED IL SENSORE DEVE ESSERE 7 MM.

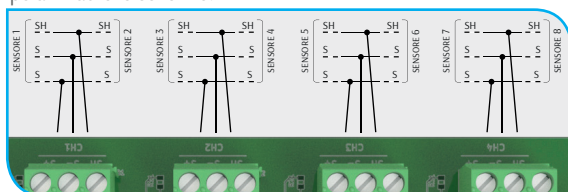


CONNESSIONI

Il rilevatore SN-A03P-DRM 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.

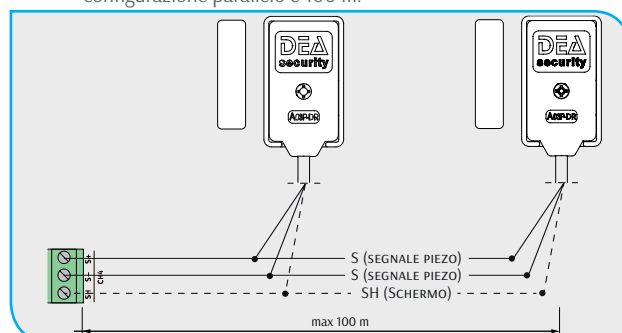


I sensori sono connessi alla scheda di analisi BR-A03P-Z4 attraverso i tre morsetti dei rispettivi canali, tramite il cavo a 2 conduttori non polarizzati e lo schermo.



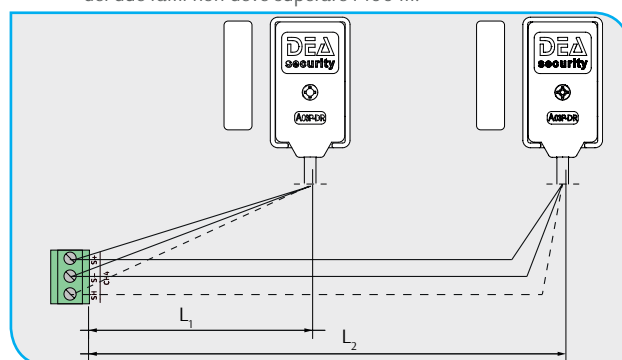
Collegamento dei sensori (parallelo)

La distanza massima tra scheda e l'ultimo sensore per una configurazione parallelo è 100 m.



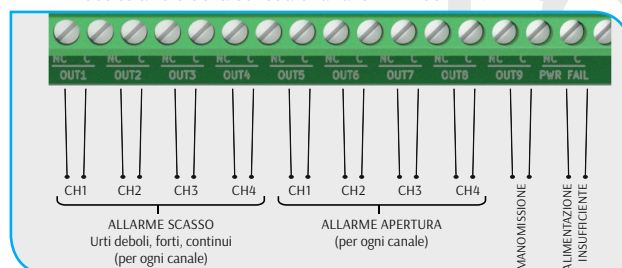
Collegamento dei sensori (stella)

Per una configurazione a stella la somma delle lunghezze ($L_1 + L_2$) dei due rami non deve superare i 100 m.



Collegamento alla centrale di allarme

L'interfacciamento con la centrale di allarme avviene tramite le uscite a relè della scheda di analisi BR-A03P-Z4.



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).



QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E.E., CONFERENDO 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

