



ALLEGATO TECNICO

SN-SPCP-FDR2M

SPC PRO

RIVELATORI D'IMPATTO DUAL-TECH PER INTERNO

SECURITY. RILEVATORE PER INFISSI CON APERTURA



CODICE SN-SPCP-FDR2M



DESCRIZIONE

Rilevatore **DEA Sensor Fusion (DSF)** di tipo stand-alone per la protezione di ogni tipo di **infissi** da **urti deboli, urti forti, vibrazioni continue** ed **apertura**. Combina robustezza ed affidabilità del trasduttore piezoelettrico, la precisione della tecnologia MEMS ed un'elettronica integrata che garantisce rivelazione puntuale e regolazione del sensore. È dotato di dispositivo antirimozione e la taratura è semplificata dall'uso di dip-switch.



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Oltre al presente allegato tecnico, la confezione contiene:

- n° 1 rivelatore SN-SPC-FDRIM
- n° 2 viti autofilettanti 2,9 x 13 mm (fissaggio sensore)
- n° 2 viti autofilettanti 2,9 x 16 mm (fissaggio sensore con basi)
- n° 1 magnete
- n°1 base magnete a scomparsa
- n° 2 viti autofilettanti 2,9 x 9,5 mm a testa tonda (fissaggio magnete)
- n° 1 cacciavite mini



AREA DI COPERTURA

Il rivelatore SN-SPCP-FDR2M è in grado di coprire un intero infisso, incluse le eventuali superfici vetrate, fino ad una estensione di 4 m². Tale valore può tuttavia ridursi a causa di condizioni e caratteristiche dell'infisso.

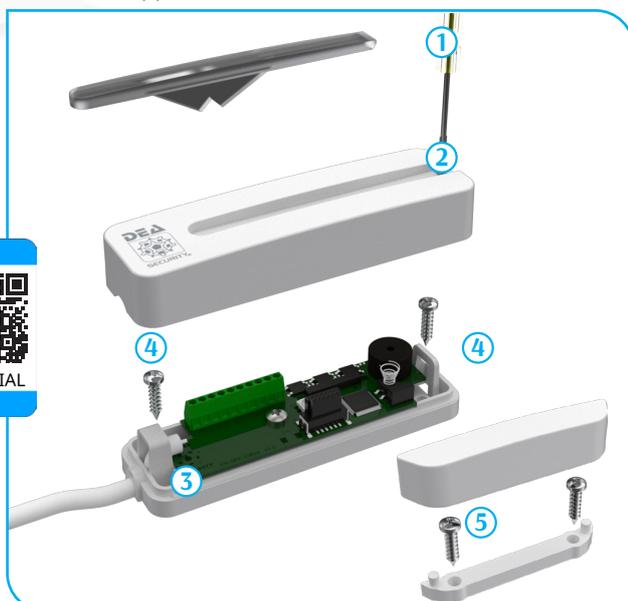


INSTALLAZIONE

Per aprire il rivelatore togliere la guida luce presente sul coperchio (1), sollevarla sul lato destro (opposto al marchio DEA Security), inserire il cacciavite nel foro laterale (2) e fare leva nel supporto di sblocco. Passare il cavo (3) nel foro desiderato (sulla base o sul lato del sensore), fissare alla struttura (4) con le viti in dotazione.



TUTORIAL



Il magnete (5) va posto centralmente rispetto al sensore, fissando la base con le apposite viti e chidendolo con il coperchio del magnete.

CONFORMITÀ

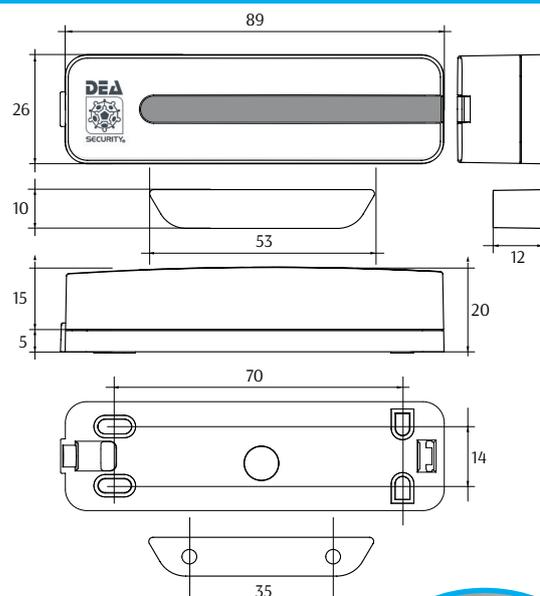
- **DIRETTIVA 2014/30/UE**
 - EN 50130-4:2011
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **DIRETTIVA 2011/65/UE**
 - EN 50581:2012
- **NORMA EN-50131-1/A2:2017**
 - EN-50131-2-6:2008
 - EN-50131-2-8:2016



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **GRADO DI SICUREZZA:** Certificato grado 2 (EN 50131-2-6)
Certificato grado 3 (EN 50131-2-8)
- **CLASSE AMBIENTALE:** II
- **DIMENSIONI:** sensore: 89 x 26 x 20 mm (L x H x P)
magnete: 53 x 10 x 12 mm (L x H x P)
- **DIMENSIONI CONFEZIONE:** 110 x 75 x 35 mm (L x H x P)
- **PESO LORDO:** 76 g
- **PESO NETTO:** 57 g
- **MATERIALE:** ABS
- **COLORE:** bianco
- **ALIMENTAZIONE:** 12 V_{cc} ±25% (nominale)
8 V (bassa tensione di alimentazione)
- **ASSORBIMENTO:** 20 mA
- **TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -20 °C ÷ +70 °C (non certificati)
- **UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP40
- **FUNZIONI E DISPOSITIVI:** tamper antirimozione, antiapertura
Reset ed ARM (per memoria allarme)
- **INGRESSI:** linea allarme (vibrazioni continue, urti deboli, urti forti), apertura contatto magnetico, alimentazione insufficiente e linea manomissione
- **USCITE:**
- **AREA COPERTURA MEDIA:** 4 m²

SCHEMA DIMENSIONI



ESEMPIO APPLICATIVO





SPC PRO

SECURITY® RIVELATORI D'IMPATTO DUAL-TECH PER INTERNO

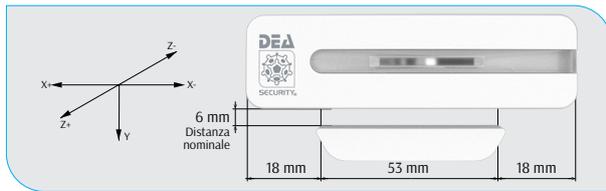


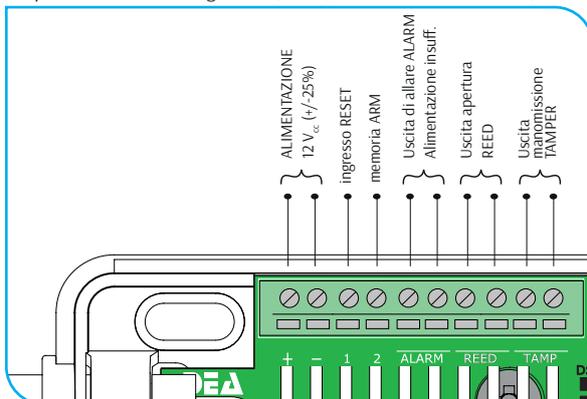
Tabella distanze allontanamento/avvicinamento contatto magnetico.

Assi di rif.	Evento	Distanza		Segnale
		in aria	ferro-magnetico	
Z+	Allontanamento	22 mm	13 mm	Intrusione
	Avvicinamento	21 mm	12 mm	Stand-by
Z-	Allontanamento	31 mm	15 mm	Intrusione
	Avvicinamento	30 mm	14 mm	Stand-by
Y	Allontanamento	22 mm	14 mm	Intrusione
	Avvicinamento	21 mm	13 mm	Stand-by
X+	Allontanamento	16 mm	8 mm	Intrusione
	Avvicinamento	15 mm	7 mm	Stand-by
X-	Allontanamento	18 mm	10 mm	Intrusione
	Avvicinamento	17 mm	9 mm	Stand-by



CONNESSIONI

Il rivelatore dispone di una morsetteria a 10 vie: alimentazione a 12 V_{cc} (+ e -), ingresso RESET (1), memoria allarme ARM (2), uscita di allarme (ALARM) e segnalazione alimentazione insufficiente, uscita apertura contatto magnetico (REED), uscita manomissione (TAMP).

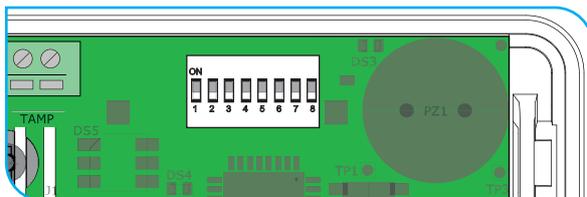


DOPO AVER ALIMENTATO IL SENSORE ATTENDERE LE VERIFICHE FUNZIONALI DI INIZIALIZZAZIONE. IN QUESTA FASE IL SENSORE DEVE ESSERE FISSATO. TERMINATA L'INIZIALIZZAZIONE, IL LED SEGNA LA CORRETTO FUNZIONAMENTO (LAMPEGGIA BLU) O MALFUNZIONAMENTI (LAMPEGGIA MAGENTA).



TARATURA

La regolazione e la taratura del rivelatore avviene con dip-switch.



TARATURA EN 50131-2-8

In conformità alla normativa EN 50131-2-8, il rivelatore deve riportare la seguente taratura, in funzione delle strutture protette:

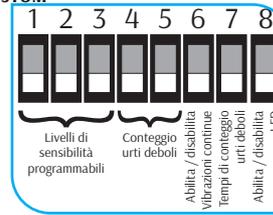
	DIP SWITCH							
FINESTRA (infilso generico con vetro) impostata di default	ON	1	2	3	4	5	6	7
	OFF	1	2	3	4	5	6	7
LEGNO (pannello di legno)	ON	1	2	3	4	5	6	7
	OFF	1	2	3	4	5	6	7
CALCESTRUZZO (pannello di cemento)	ON	1	2	3	4	5	6	7
	OFF	1	2	3	4	5	6	7



PER LA SELEZIONE DEI PRESET CONFORMI ALLA NORMATIVA EN 50131-2-8 OCCORRE OPERARE SOLO CON I DIP-SWITCH 1, 2, 3.

FUNZIONI DIP-SWITCH E TARATURA CUSTOM

2. e 3. Livelli di sensibilità e programmazione;
- e 5. Conteggio urti deboli;
6. Abilita vibrazioni continue;
7. Tempo di reset per il conteggio urti deboli (OFF = 45" - ON = 1'30");
8. Abilita / disabilita led.



È possibile tarare in modo personalizzato il rivelatore, agendo sui dip-switch, come indicato nelle seguenti tabelle:

- livelli di sensibilità e programmazione

Livello	DIP SWITCH
1 (MINIMO)	ON 1 2 3 OFF 1 2 3
2	ON 1 2 3 OFF 1 2 3
3	ON 1 2 3 OFF 1 2 3
4	ON 1 2 3 OFF 1 2 3
5 (MASSIMO)	ON 1 2 3 OFF 1 2 3

N.B.

LA SENSIBILITA' PUO' ESSERE INCREMENTATA CONSIDERANDO COME MINIMA IL LIVELLO 1 E COME SENSIBILITA' MASSIMA IL LIVELLO 5.

- numero di conteggi degli eventi (urti deboli)

Conteggio n° eventi	DIP SWITCH	Conteggio n° eventi	DIP SWITCH
2	4 5 ON OFF	4	ON 4 5 OFF 4 5
3	4 5 ON OFF	5	ON 4 5 OFF 4 5

N.B.

LA RILEVAZIONE DI VIBRAZIONI CONTINUE (ATTACCHI EFFETTUATI CON UTENSILI ELETTRICI, COME SEGHE CIRCOLARI O ALTERNATIVE) NON NECESSITA DI TARATURA.



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

© 2021 DEA Security S.r.l. - Edizione Gennaio 2021 - v. 1.1.1.

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.



SCAN ME