FICHA TÉCNICA

SN-SPCP-FDR2

DETECTOR DE IMPACTOS PARA ABERTURAS

SPC PRO

DETECTORES SÍSMICOS Y DE IMPACTOS (DUAL TECH) PARA INTERIORES

RATE US!

CÓDIGO SN-SPCP-FDR2

DESCRIPCIÓN

Detector **D**EA **S**ensor **F**usion (**DSF**) de tipo stand-alone para la protección de todo tipo de **aberturas** contra rotura (**impactos ligeros** y **fuertes**), **impactos continuos** y **ruptura**. Combina la confiabilidad del transductor piezoeléctrico con la tecnología MEMS, una electrónica integrada que garantiza la detección puntual y el ajuste del sensor. Está equipado con un dispositivo anti-extracción y la calibración se simplifica mediante el uso de DIP SWICTH.

CONTENIDO DE LA CAJA

Ademas de la presente ficha técnica, la caja contiene:

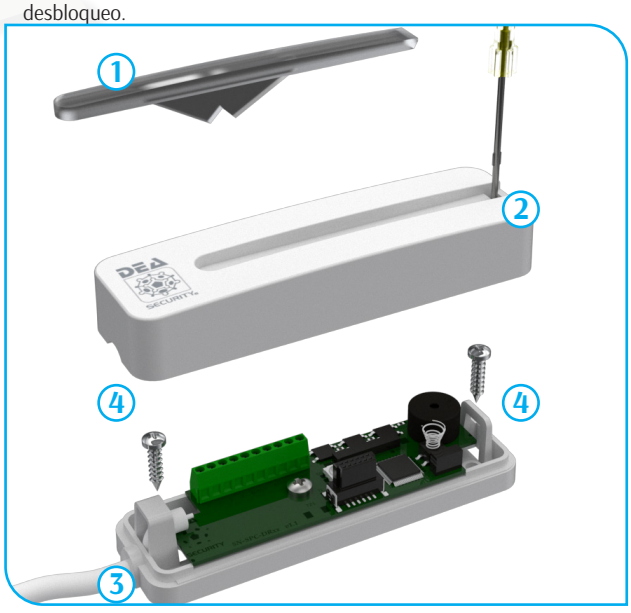
- nº 1 detector SN-SPCP-FDR2
- nº 2 tornillos 2.9 x 13 mm (fijación del sensor)
- nº 2 tornillos 2.9 x 16 mm (fijación de sensor con bases)
- nº 1 mini destornillador

ÁREA DE COBERTURA

SN-SPCP-FDR2 puede proteger toda una abertura, incluidas las eventuales superficies de vidrio, hasta una extensión de 4 m². Este valor podría reducirse dependiendo de las condiciones y las características de la abertura.

INSTALACIÓN

Para abrir el detector quitar la guía de luz presente en la tapa (1), levantarla desde el lado derecho (opuesto al logo DEA Security), insertar el destornillador en el orificio lateral (2) y hacer palanca en el soporte de desbloqueo.



Pasar el cable (3) en el orificio deseado (sobre la base o sobre el lado del sensor), fijar a la estructura (4) con los tornillos suministrados en la caja.

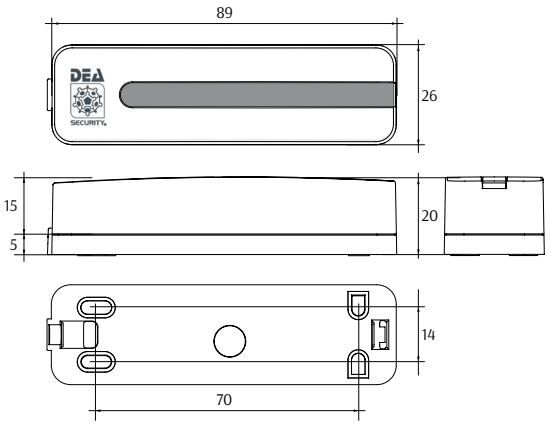
CONFORMIDAD

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

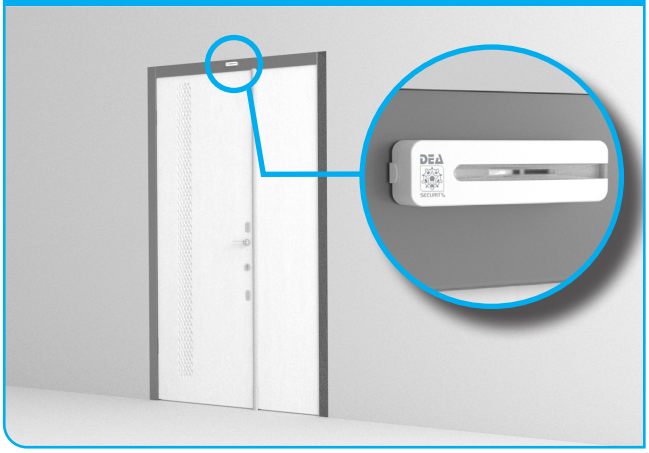
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRADO DE SEGURIDAD:	certificado Grado 3 (EN-50131-2-8)
CLASE AMBIENTAL:	certificado Classe II
DIMENSIONES:	sensor: 89 x 26 x 20 mm (L x H x P)
DIMENSIONES CAJA:	110 x 75 x 35 mm (L x H x P)
PESO BRUTO:	62 g
PESO NETO:	46 g
MATERIAL:	ABS
COLOR:	blanco
ALIMENTACIÒN:	12 V_{cc} (±25%) (nominal) 8 V (baja tensión de alimentación)
CONSUMO:	20 mA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	-20 °C ÷ +70 °C (no certificados)
HUMEDAD REALTIVA:	<95% no condensante
GRADO DI PROTECTIÒN:	IP40
FUNCIONES Y DISPOSITIVOS:	tamper anti-remocion, anti-apertura
ENTRADAS:	Reset y ARM (para memoria alarma)
SALIDAS:	linea de alarma (impactos continuos, impactos débiles, impactos fuertes y ruptura), linea de sabotaje, alimentación baja
AREA COPERTURA MEDIA:	4 m²

ESQUEMA DIMENSIONES



EJEMPLO DE APLICACIÓN



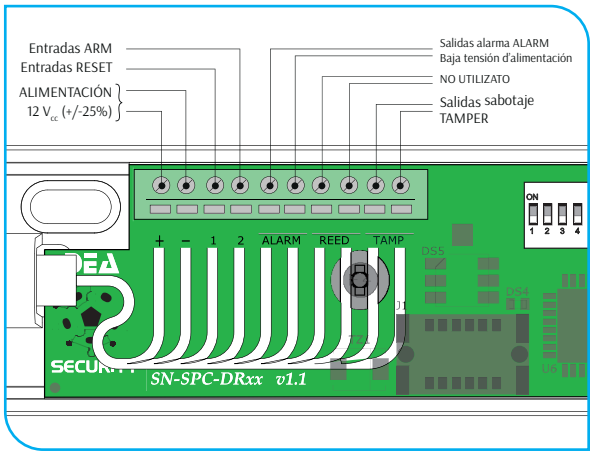
SPCPRO

SECURITY®

DETECTORES SÍSMICOS Y DE IMPACTOS (DUAL TECH) PARA INTERIORES

CONEXIONES

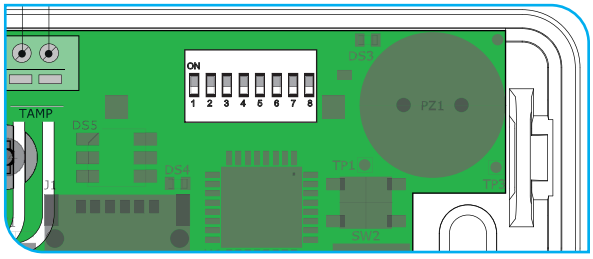
El detector tiene una pequeña bornera de 10 vías: alimentación de 12 Vcc (+ y -), entrada de RESET (1), memoria de alarma ARM (2), salida de alarma (ALARM) y señalización de alimentación baja, salida apertura contacto magnético (REED), salida sabotaje (TAMP).



DESPUÉS DE HABER ENCENDIDO EL SENSOR, ESPERE LAS COMPROBACIONES FUNCIONALES DE INICIALIZACIÓN. EN ESTA FASE, EL SENSOR NO DEBE SER MOVIDO. UNA VEZ FINALIZADA LA INICIALIZACIÓN, EL LED INDICA UN FUNCIONAMIENTO CORRECTO (PARPADEO AZUL) O UN MAL FUNCIONAMIENTO (PARPADEO MAGENTA).

AJUSTE

El detector se ajusta y se programa con dip-switch.



AJUSTE EN 50131-2-8

De acuerdo con la norma EN 50131-2-8, el detector tiene que tener el siguiente ajuste, dependiendo de las estructuras protegidas:

	DIP SWICTH
VENTANA - configurado por defecto (ventana genérica con vidrio)	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF
MADERA (panel de madera)	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF
CALCESTRUZZO (panel de cemento)	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF

PARA LA SELECCIÓN DE PRESETS QUE CUMPLEN LA NORMA EN 50131-2-8 ES NECESARIO OPERAR SOLO CON LOS DIP-SWITCH 1, 2, 3. EN ESTAS CONFIGURACIONES, LOS INTERRUPTORES DIP RESTANTES QUEDAN DESACTIVADOS Y NO MODIFICAN NINGÚN PARÁMETRO.

PROGRAMACIÓN PERSONALIZADA

DIP SWICTH	FUNZIONE
1 - 2 - 3	Niveles de sensibilidad y programación
4 - 5	Contador de los impactos ligeros
6	Activar (ON) o desactivar (OFF) la detección impactos continuos
7	Tiempo de memoria del contador de los impactos ligeros (OFF = 45" - ON = 1'30")
8	Activar (ON) o desactivar (OFF) led.

Es posible calibrar el detector de forma personalizada actuando sobre los dip-switches, como se indica en las siguientes tablas:

- niveles de sensibilidad y programación

Nivel	DIP SWICTH
1 (MÍNIMO)	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF
2	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF
3	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF
4	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF
5 (MÁXIMO)	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF

N.B. ***LA SENSIBILIDAD SE PUEDE CAMBIAR CONSIDERANDO EL NIVEL 1 COMO MÍNIMO Y EL NIVEL 5 COMO SENSIBILIDAD MÁXIMA.***

- número de recuentos de eventos (choques débiles)

Cuenta nº eventos	DIP SWICTH	Cuenta nº eventos	DIP SWICTH
2	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF	**4**	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF
3	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF	**5**	1 2 3 4 5 6 7 8 ON / OFF

N.B. ***LA DETECCIÓN DE IMPACTOS CONTINUOS (ATAQUES REALIZADOS CON HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, COMO SIERRAS CIRCULARES O ALTERNATIVAS) NO REQUIERE CALIBRACIÓN.***

DEA Security S.r.l.
Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Registro Empresas, Código Fiscal, P. IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capital Social: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2021 DEA Security S.r.l. - Edición Noviembre 2021 - v. 1.0.3.
DEA Security S.r.l. se reserva el derecho de variar en cualquier momento y sin pre-aviso las informaciones y las características técnicas ilustradas en el presente documento.

SCAN ME