

# SPC PRO

## DETECTORES STAND-ALONE PARA INTERIORES

**SPC PRO** es una gama de detectores anti-intrusión stand-alone para interiores. Utiliza la exclusiva tecnología de detección y análisis **DEA Sensor Fusion** (DSF) para proteger aberturas y muros contra intentos de robo. A según del modelo, los detectores SPC PRO se aplican sobre **puertas, ventanas, claraboyas** y **sobre muchos tipos de paredes**, incluidas las en manpostería y cemento armado.

Los detectores SPC PRO captan los impactos y las vibraciones generadas por intentos de **ataques ligeros, ruptura o perforación de la estructura protegida**. Utilizan dos diferentes elementos sensibles: un probado transductor **PIEZOELETRICO** y un acelerómetro **MEMS**. Las señales recogidas por ambas fuentes se integran y se analizan mediante **algoritmos de inteligencia adaptativa**: éstos algoritmos resaltan los puntos claves de ambas tecnologías para obtener una confiabilidad inigualable.

El sistema comprende **cuatro modelos de detectores**: dos para aberturas (cada uno de los cuales disponible en la versión con y sin contacto magnético), uno para paredes y uno para vidrios. Siendo de tipo stand-alone, los cuatro detectores no necesitan de ninguna tarjeta de análisis separada.

# DETECTOR DSF PARA ABERTURAS CON CONTACTO MAGNÉTICO

CÓDIGO

**SN-SPCP-FDR1M**



Detector de impacto dual-tech con contacto magnético para la protección de aberturas contra acciones de robo, ruptura, perforación y apertura. Aplicable a los marcos de puertas, ventanas y claraboyas, su elevada sensibilidad de detección le permite de proteger toda la abertura, incluidos los eventuales vidrios.

El detector utiliza dispositivos anti-sabotaje para la señalización de intentos de remoción, apertura y enmascaramiento magnético del sensor.

Ajustes y programación se efectúan desde una app de service para dispositivos móviles Android y iOS.

## CONFORMIDAD

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012
- **Norma EN 50131-1/A2:2017**
  - EN 50131-2-6:2008
  - EN 50131-2-8:2016



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 3 (EN 50131-2-6 y EN 50131-2-8)
- **Clase ambiental:** certificado Clase II
- **Dimensiones**
  - **sensor:** 89 x 26 x 20 mm (L x H x P)
  - **imán:** 53 x 10 x 12 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 110 x 75 x 35 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 72 g
- **Peso neto:** 53 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Alimentación:** 12 Vcc (± 25% - nominal) - 8 V (baja tensión de alimentación)
- **Consumo:** 25 mA - 60 mA máximo (en fase de ajuste)
- **Temperatura de funcionamiento:**
  - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
  - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-remoción
  - tamper anti-apertura
  - anti-enmascaramiento magnético
- **Entradas:**
  - Reset
  - ARM (para memoria de alarma)
- **Salidas (NC):**
  - línea alarma (vibraciones continuas, impactos débiles, impactos fuertes, ruptura)
  - línea sabotaje
  - apertura contacto magnético
  - alimentación baja
- **Comunicación:** conector para dongle Wi-Fi DG-DEA-WF2
- **Área cobertura media:** 4 m<sup>2</sup>
- **Configuración vía APP SPC PRO**
- **Licencia APP mobile (iOS/Android) incluida**

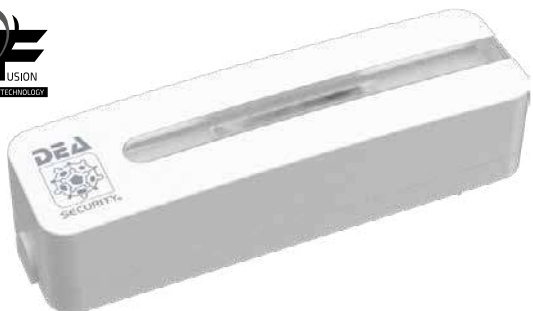


El sensor se tiene que instalar en el marco de la abertura a proteger.



La configuración y el ajuste del detector si pueden efectuar solo después de conectar el dongle DG-DEA-WF2 y de instalar la app di service sobre un dispositivo mobile Android o iOS.

| CÓDIGO PRODUCTO | DESCRIPCIÓN  | COLOR  |
|-----------------|--|--------|
| SN-SPCP-FDR1M   | Detector de impacto dual-tech con contacto magnético para aberturas - con app mobile | BLANCO |



Detector de impacto dual-tech para la protección de aberturas contra acciones de robo, ruptura y perforación. Aplicable a los marcos de puertas, ventanas y claraboyas, su elevada sensibilidad de detección le permite proteger toda la abertura, incluidos los eventuales vidrios.

El detector utiliza dispositivos anti-sabotaje para la señalización de intentos de remoción, apertura y enmascaramiento magnético del sensor. Ajustes y programación se efectúan desde una app de service para dispositivos móviles Android y iOS.

## CONFORMIDAD

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - 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 Clase II
- **Dimensiones:** 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
- **Alimentación:** 12 Vcc (± 25% - nominal) - 8 V (baja tensión de alimentación)
- **Consumo:** 25 mA - 60 mA máximo (en fase de ajuste)
- **Temperatura de funcionamiento:**
  - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
  - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-remoción
  - tamper anti-apertura
- **Entradas:**
  - Reset
  - ARM (para memoria de alarma)
- **Salidas (NC):**
  - línea alarma (vibraciones continuas, impactos débiles, impactos fuertes, ruptura)
  - línea sabotaje
  - alimentación baja
- **Comunicación:** conector para dongle Wi-Fi DG-DEA-WF2
- **Área cobertura media:** 4 m<sup>2</sup>
- **Configuración vía APP SPC PRO**
- **Licencia APP mobile (iOS/Android) incluida**



El sensor se tiene que instalar en el marco de la abertura a proteger.



La configuración y el ajuste del detector si pueden efectuar solo después de conectar el dongle DG-DEA-WF2 y de instalar la app di service sobre un dispositivo mobile Android o iOS.

## CÓDIGO PRODUCTO

SN-SPCP-FDR1

## DESCRIPCIÓN

Detector de impacto dual-tech para aberturas - con app mobile

## COLOR

BLANCO

# DETECTOR DSF PARA ABERTURAS CON CONTACTO MAGNÉTICO

CÓDIGO

SN-SPCP-FDR2M



Detector de impacto dual-tech con contacto magnético para la protección de aberturas contra acciones de robo, ruptura, perforación y apertura. Aplicable a los marcos de puertas, ventanas y claraboyas, su elevada sensibilidad de detección le permite de proteger toda la abertura, incluidos los eventuales vidrios.

El detector utiliza dispositivos anti-sabotaje para la señalización de intentos de remoción y apertura del sensor. Ajustes y programación se efectúan con un dip switch.

## CONFORMIDAD

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012
- **Norma EN 50131-1/A2:2017**
  - EN 50131-2-6:2008
  - EN 50131-2-8:2016



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 2 (EN 50131-2-6) certificado Grado 3 (EN 50131-2-8)
- **Clase ambiental:** certificado Clase II
- **Dimensiones sensor:** 89 x 26 x 20 mm (L x H x P)
- **Dimensiones imán:** 53 x 10 x 12 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 110 x 75 x 35 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 76 g
- **Peso neto:** 57 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Alimentación:** 12 Vcc (± 25% - nominal) - 8 V (baja tensión de alimentación)
- **Consumo:** 20 mA
- **Temperatura de funcionamiento:**
  - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
  - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-remocion
  - tamper anti-apertura
- **Entradas:**
  - Reset
  - ARM (para memoria de alarma)
- **Salidas (NC):**
  - línea alarma (vibraciones continuas, impactos débiles, impactos fuertes, ruptura)
  - línea sabotaje
  - apertura contacto magnético
  - alimentación baja
- **Área cobertura media:** 4 m<sup>2</sup>



El sensor se tiene que instalar en el marco de la abertura a proteger.

### CÓDIGO PRODUCTO

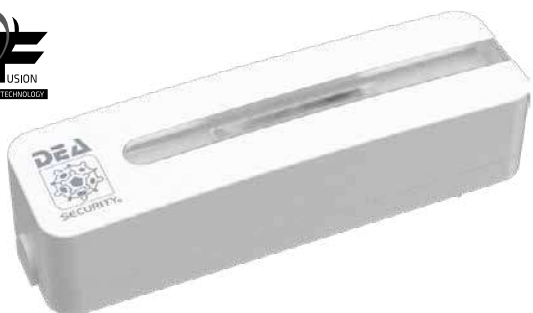
SN-SPCP-FDR2M

### DESCRIPCIÓN

Detector de impacto dual-tech con contacto magnético para aberturas - con app mobile

### COLOR

BLANCO



Detector de impacto dual-tech para la protección de aberturas contra acciones de robo, ruptura y perforación. Aplicable a los marcos de puertas, ventanas y claraboyas, su elevada sensibilidad de detección le permite de proteger toda la abertura, incluidos los eventuales vidrios.

El detector utiliza dispositivos anti-sabotaje para la señalización de intentos de remoción y apertura del sensor. Ajustes y programación se efectúan con un dip switch.

## CONFORMIDAD

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - 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 Clase II
- **Dimensiones:** 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
- **Alimentación:** 12 Vcc (± 25% - nominal) - 8 V (baja tensión de alimentación)
- **Consumo:** 20 mA
- **Temperatura de funcionamiento:**
  - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
  - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-remocion
  - tamper anti-apertura
- **Entradas:**
  - Reset
  - ARM (para memoria de alarma)
- **Salidas (NC):**
  - línea alarma (vibraciones continuas, impactos débiles, impactos fuertes, ruptura)
  - línea sabotaje
  - alimentación baja
- **Área cobertura media:** 4 m<sup>2</sup>



El sensor se tiene que instalar en el marco de la abertura a proteger.

### CÓDIGO PRODUCTO

SN-SPCP-FDR2

### DESCRIPCIÓN

Detector de impacto dual-tech para aberturas

### COLOR

BLANCO



Detector sísmico dual-tech para la protección de las paredes de mampostería contra acciones de rotura, desfondamiento y perforación. Se puede aplicar a varios tipos de muro, incluidos aquellos de ladrillo, toba y cemento armado. Utiliza dispositivos anti-sabotaje para la señalización de intentos de remoción, apertura y sabotaje térmico del sensor. Ajustes y programaciones se efectúan a través de un app de service para dispositivos mobile Android y iOS.

## CONFORMIDAD

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012
- **Norma EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017**
  - EN 50131-2-8:2016

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Grado de seguridad:** certificado Grado 3 (EN 50131-2-8:2006)
- **Clase ambiental:** certificado Clase II
- **Dimensiones:** 89 x 89 x 20 mm (L x H x P)
- **Dimensiones caja:** 90 x 130 x 35 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 72 g
- **Peso neto:** 53 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Alimentación:** 12 Vcc (± 25% - nominal) - 8 V (baja tensión de alimentación)
- **Consumo:** 20 mA - 50 mA máximo (en fase de ajuste)
- **Temperatura de funcionamiento:**
  - -20 °C ÷ +70 °C no certificados
  - -10 °C ÷ +40 °C (75% U.R.) certificados
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-remoción y anti-apertura
  - sabotaje térmico
  - autotest periódico programable
- **Entradas:**
  - activación autotest periódico
  - ARM
- **Salidas:**
  - alarma (vibraciones continuas, impactos débiles, impactos fuertes y ruptura), fallo autotest y alimentación baja
  - sabotaje
- **Comunicación:** conector para Wi-Fi Dongle
- **Área cobertura media:** hasta 46 m<sup>2</sup> (en modo custom)
- **Configuración vía APP SPC PRO**
- **Licencia APP mobile (iOS/Android) incluida**

\* Puede variar en base a la dimensión, al material y al tipo de estructura.



El sensor se puede instalar en la pared con los tornillos y tacos suministrados con el mismo. En caso de irregularidad en la estructura de proteger, o de instalación sobre superficies metálicas, es posible utilizar la tarjeta FP-FWL



La configuración y el ajuste del detector si pueden efectuar solo después de conectar el dongle DG-DEA-WF2 y de instalar la app di service sobre un dispositivo mobile Android o iOS.

| CÓDIGO PRODUCTO | DESCRIPCIÓN                             | COLOR  |
|-----------------|---|--------|
| SN-SPCP-FWL1    | Detector sísmico dual-tech para paredes | BLANCO |



Detector de impacto piezo-ceramico para la protección de las superficies de vidrio contra acciones de rotura y desfondamiento. Aplicable directamente al vidrio a través del doble adhesivo suministrado junto al sensor, se puede instalar con cualquier inclinación y orientación.

El detector dispone de un tamper anti-remoción, di función anti-enmascaramiento magnético, de balance resistivo de las líneas de salida y de ajuste digital de la sensibilidad sobre cuatro niveles (vía dip switch).

## CONFORMIDAD

- **Directiva 2014/30/EU (EMC)**
  - EN 50130-4:2011+A1:2014
  - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- **Directiva 2011/65/EU (RoHS)**
  - EN 50581:2012

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:** 45 x 43 x 15 mm (L x H x P)
- **Peso bruto:** 63 g
- **Peso neto:** 61 g
- **Material:** ABS
- **Color:** blanco
- **Alimentación:** 12 Vcc (± 25%)
- **Consumo:** 3 mA (stand by) - 6 mA (máximo)
- **Temperatura de funcionamiento:** 0 °C ÷ +70 °C
- **Humedad relativa:** <95% no condensante
- **Grado de protección:** IP40
- **Funciones y dispositivos:**
  - tamper anti-remocion
  - tamper anti-apertura
- **Salidas:**
  - alarma robo y ruptura
  - línea sabotaje
- **Área cobertura media:**
  - 3 m<sup>2</sup> (vidrio doble capa, espesor hasta 11 mm)
  - 2 m<sup>2</sup> (vidrio anti-desfondamiento, espesor hasta 26 mm)



El sensor protege solo la superficie sobre la cual fue instalado.

| CÓDIGO PRODUCTO | DESCRIPCIÓN                                     | COLOR  |
|-----------------|---|--------|
| SN-SPC-GL       | Detector de impacto piezo-ceramico para vidrios | BLANCO |