



SPC PRO

Detectores para interiores stand alone



SPC PRO es una gama de detectores de intrusión para interiores que utiliza la exclusiva tecnología de detección y análisis **DEA Sensor Fusion** (DSF) para **proteger ventanas y paredes** de intentos de efracción. Según el modelo, los detectores SPC PRO se aplican a **puertas, ventanas, tragaluces, acristalamientos** y varios tipos de **paredes**, incluidas las de mampostería y hormigón armado. Los detectores utilizan un transductor **PIEZO** y un acelerómetro **MEMS** para detectar impactos y vibraciones generados por intentos de dañar, atravesar o perforar la estructura protegida.

TECNOLOGÍA DEA SENSOR FUSION

La nueva tecnología DSF desarrollada por DEA Security combina, en un solo sensor sísmico, todas las ventajas de un transductor PIEZO con las de un acelerómetro MEMS. El resultado es un detector capaz de ofrecer siempre el máximo rendimiento.

FILTROS DIGITALES DE ALTA EFICIENCIA

Todos los modelos de detectores SPC PRO utilizan un microcontrolador con funcionalidad DSP (Digital Signal Processing) para el procesamiento de señales digitales y la aplicación de filtros de alta eficiencia

CALIBRACIONES SIMPLIFICADAS

En la mayoría de los casos, para calibrar el sensor es suficiente seleccionar una de las configuraciones predefinidas optimizadas para el tipo de estructura a proteger.

ANÁLISIS INTELIGENTE

La potente CPU ubicada a bordo de los detectores es capaz de aplicar sofisticados algoritmos de análisis para el reconocimiento de las diferentes técnicas de ataque a la estructura protegida: rotura, ruptura, corte y perforación.

SIN RESTRICCIONES DE POSICIONAMIENTO

Todos los detectores SPC PRO funcionan perfectamente en cualquier inclinación y orientación, proporcionando así la máxima flexibilidad de instalación.

MADE IN ITALY

Todos los detectores y placas de análisis están diseñados, producidos y ensamblados en Italia, en la fábrica de DEA Security, con componentes y materiales de alta calidad.

SENSORES



El detector **SN-SPCP-FDR1(M)** protege puertas, ventanas y otros tipos de marcos contra **rotura, ruptura, perforación y apertura**. Utiliza dispositivos anti-sabotaje para señalar los intentos de remoción, apertura y enmascaramiento magnético del sensor. También existe un modelo sin contacto magnético con código SN-SPCP-FDR1. La calibración y programación del detector se realiza desde **aplicación mobile**.

*SN-SPCP-FDR1 esta certificado con Grado de seguridad 3 y Clase ambiental II de la norma EN 50131-2-8.
SN-SPCP-FDR1M esta certificado con Grado de seguridad 3 y Clase ambiental II de la norma EN 50131-2-8 y EN 50131-2-6.*



El detector **SN-SPCP-FDR2(M)** protege puertas, ventanas y otros tipos de marcos contra **rotura, ruptura, perforación y apertura**. Utiliza **dispositivos anti-sabotaje** para señalar los intentos de remoción y apertura del sensor. También existe un modelo sin contacto magnético con código SN-SPCP-FDR2. A diferencia del modelo FDR1, la calibración del detector se realiza mediante un clásico **DIP switch**.

*SN-SPCP-FDR2 esta certificado con Grado de seguridad 3 e Clase ambiental II de la norma EN 50131-2-8.
SN-SPCP-FDR2M esta certificado con Grado de seguridad 3 e Clase ambiental II de la norma EN 50131-2-8 y Grado de seguridad 2 y Clase ambiental II de la norma EN 50131-2-6.*



El detector sísmico **SN-SPCP-FWL1** protege muros y estructuras blindadas contra **roturas, rupturas y perforaciones**. Se puede aplicar a varios tipos de paredes, incluyendo ladrillo, toba y hormigón armado. Utiliza **dispositivos anti-sabotaje** para señalar los intentos de remoción, apertura y sabotaje térmico del sensor. La calibración y programación del detector se realiza desde **aplicación mobile**.

SN-SPCP-FWL1 esta certificado con Grado de seguridad 3 y Clase ambiental II de la norma EN 50131-2-8:2006.



El detector **SN-SPC-GL** protege **cristales**, como ventanas, cristales y escaparates. Con un ajuste de sensibilidad digital de cuatro niveles, este detector funciona mejor en una variedad de tipos de vidrio, incluido los vidrios multicapas e inastillables. Se aplica sobre vidrio en cualquier inclinación y orientación.



APLICACIÓN DE SERVICE

Los detectores SN-SPCP-FDR1, SN-SPCP-FDR1M y SN-SPCP-FWL1 están equipados con una aplicación de servicio, que se puede **descargar de forma gratuita para dispositivos móviles iOS y Android**, que le permite configurar y calibrar los detectores utilizando el **dongle Wi-Fi DG-DEA-WF** apropiado. Una vez conectado, la aplicación reconoce automáticamente el modelo del sensor y muestra las herramientas de configuración relacionadas.

Más concretamente, tomando como referencia el sensor FDR1 (M), desde la aplicación es posible calibrar el sensor seleccionando una de las **tres configuraciones predefinidas** (ventana, panel de madera y panel de cemento), según EN 50131-2-8 o realizando una calibración personalizada. En este último caso, es posible crear una **calibración personalizada** y establecer todos los parámetros de detección para cada tipo de ataque (impactos débiles, impactos fuertes y vibraciones continuas).



La aplicación permite de ajustar:

- **la sensibilidad de detección** (ajustable también para la ruptura);
- **la cuenta de los eventos** que activan una alarma;
- **el tiempo de memoria** entre los eventos;
- **el coupling**, o sea el coeficiente de balance PIEZO/MEMS.

Desde la aplicación es además posible:

- **calibrar el sensor magnético** (solo sensor SN-SPCP-FDRM);
- visualizar en tiempo real el **grafico de la señal** y la **cuenta de los eventos**;
- **activar/desactivar el LED de estado** y configurar el comportamiento;
- **conocer el evento de alarma específico** gracias a iconos gráficos explicativos.

DEA SENSOR FUSION (DSF)

La tecnología dual-tech DSF, disponible en los sensores para ventanas y paredes, proyecta a SPC PRO entre las protecciones anti-intrusión de nueva generación. Poder contar con dos fuentes de señal diferentes, y con **algoritmos capaces de equilibrar de manera inteligente las dos tecnologías de detección**, permite que los nuevos sensores se adapten fácilmente a una gran variedad de contextos de aplicación y operen con un nivel de eficiencia que, actualmente, no tiene igual en el panorama de los detectores sísmicos de interior. **Todo con muy poca o ninguna calibración.**

CARACTERÍSTICAS CLAVE

SN-SPCP-FDR1(M)

- **Calibración y programación vía Wi-Fi** desde un dispositivo móvil
- Contacto magnético con **tecnología anti-enmascaramiento** (versión FDR1M)
- **Dispositivo tamper** que detecta la apertura de la envoltura y **anti-sabotaje magnético**
- **Dispositivo anti-remoción** que detecta el desprendimiento del sensor
- **Calibración simplificada** por tipo de estructura y **calibración personalizada avanzada**
- Función de **auto-diagnóstico** desde la aplicación de servicio
- **LED multicolor** para señalización de alarmas y actividades de programación

SN-SPCP-FDR2(M)

- **Calibración y programación vía DIP switch**
- **Contacto magnético anti-apertura** (versión FDR2M)
- **Dispositivo anti-remoción** que detecta el desprendimiento del sensor
- **Dispositivo tamper** que detecta la apertura de la envoltura
- **Calibración simplificada** por tipo de estructura y **calibración personalizada avanzada**
- **LED multicolor** para señalización de alarmas y actividades de programación

SN-SPCP-FWL1

- **Calibración y programación vía Wi-Fi** desde un dispositivo móvil
- Protección de todo tipo de paredes de **mampostería y cemento armado**
- Dispositivo para la detección de **sabotaje térmico**
- **Dispositivo anti-remoción** que detecta el desprendimiento del sensor
- Dispositivo tamper que detecta **la apertura de la envoltura**
- **Entrada cables desde todos los lados** y espacio interno para el cableado
- **Calibración predefinida** por tipo de estructura y **calibración personalizada avanzada**
- Función de **auto-diagnóstico** desde la aplicación de servicio
- **LED multicolor** para señalización de alarmas y actividades de programación

SN-SPC-GL

- Calibración vía **DIP switch**
- Compatible con **cualquier tipo de cristal**
- **Dispositivo anti-remoción** que detecta el desprendimiento del sensor
- **Calibración simplificada** con 4 niveles de sensibilidad
- **Restauración automática** después de la alarma
- **Bajo consumo energético**
- **LED multicolor** para señalización de alarmas y señales



© 2024 DEA Security S.r.l. - v. 2.0.1

DEA Security S.r.l. se reserva el derecho de cambiar en cualquier momento y sin pre-aviso, las informaciones y las características técnicas aquí mostradas.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - Italy - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

Número de IVA: IT00291080455

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com