



SPC PRO

Rivelatori d'impatto dual-tech per interno

NOVITÀ



SPC PRO è una gamma di rivelatori antintrusione per interno che impiega l'esclusiva tecnologia di rivelazione e analisi **DEA Sensor Fusion** (DSF) per **proteggere infissi e muri** dai tentativi di effrazione. A seconda del modello, i rivelatori SPC PRO si applicano a **porte, finestre, lucernari, vetrate** e svariati tipi di **pareti**, inclusi quelli in muratura e cemento armato.

I rivelatori captano gli urti e le vibrazioni generate dai tentativi di scassinare, sfondare o perforare la struttura protetta. **Impiegano due diversi elementi sensibili**: un trasduttore PIEZOELETTRICO e un accelerometro MEMS. I segnali raccolti da entrambe le sorgenti sono integrati e analizzati mediante **algoritmi di intelligenza adattiva**. Essendo di tipo stand-alone, i quattro rivelatori non necessitano di alcuna scheda di analisi separata e si interfacciano direttamente a qualsiasi centrale di allarme.

La tecnologia dual-tech DSF proietta SPC PRO tra le protezioni antintrusione di nuova generazione. Poter contare su due differenti sorgenti di segnale, e su algoritmi capaci di bilanciare in modo intelligente le due tecnologie di rilevazione, permette ai nuovi sensori di **adattarsi a una grandissima varietà di contesti applicativi** e di operare con un livello di efficienza che, attualmente, non trova eguali nel panorama dei rivelatori sismici per interno.

SENSORI



SN-SPCP-FDR1(M) - RIVELATORE PER INFISSI

Protegge gli infissi – porte, finestre, lucernari e relative superfici vetrate – da azioni di **scasso**, **sfondamento** e **apertura**. Impiega dispositivi antimanomissione per la segnalazione dei tentativi di rimozione, apertura e mascheramento magnetico del sensore.

La taratura e la programmazione del rivelatore si effettuano comodamente da smartphone o tablet attraverso una **moderna app per iOS e Android**. Da qui è possibile selezionare una delle tarature predefinite per il tipo di struttura da proteggere oppure intervenire di fino sui parametri legati alle singole modalità di attacco (scasso, sfondamento e taglio/perforazione).



CARATTERISTICHE CHIAVE

- **Taratura e programmazione via Wi-Fi** da dispositivo mobile
- Contatto magnetico con **tecnologia antimascheramento** (versione FDR1M)
- Dispositivo tamper che rileva l'apertura dell'involucro e le **manomissioni magnetiche**
- **Dispositivo antirimozione** che rileva il distacco del sensore
- **Taratura semplificata** per tipo di struttura e **taratura custom avanzata**
- **LED multicolore** per segnalazione allarmi e attività di programmazione



SN-SPCP-FDR1 è compatibile con Grado di sicurezza 3 e Classe ambientale II della norma EN 50131-2-8.

SN-SPCP-FDR1M è compatibile con Grado di sicurezza 3 e Classe ambientale II delle norme EN 50131-2-8 e EN 50131-2-6.

SN-SPCP-FDR2(M) - RIVELATORE PER INFISSI

Protegge porte, finestre e altri tipi di infisso dalle azioni di **scasso**, **sfondamento** e **apertura**. Impiega dispositivi antimanomissione per la segnalazione dei tentativi di rimozione e apertura del sensore.

A differenza del modello FDR1, taratura e programmazione del rivelatore si effettuano per mezzo di un classico DIP switch attraverso il quale è possibile intervenire su 8 parametri di sensibilità, di cui tre pre-impostati per i più comuni tipi di struttura e materiali.

CARATTERISTICHE CHIAVE

- **Taratura e programmazione via DIP switch**
- **Contatto magnetico antiapertura** (versione FDR2M)
- **Dispositivo antirimozione** che rileva il distacco del sensore
- Dispositivo tamper che rileva l'apertura dell'involucro
- **Taratura semplificata** per tipo di struttura e **taratura custom**
- **LED multicolore** per segnalazione allarmi e attività di programmazione



SN-SPCP-FDR2 è compatibile con Grado di sicurezza 3 e Classe ambientale II della norma EN 50131-2-8.

SN-SPCP-FDR2M è compatibile con Grado di sicurezza 3 e Classe ambientale II della norma EN 50131-2-8 e Grado di sicurezza 2 e Classe ambientale II della norma EN 50131-2-6.

SENSORI



SN-SPCP-FWL - RIVELATORE PER PARETI

Protegge le pareti in muratura da azioni di **rottura**, **sfondamento** e **perforazione**. Si può applicare a svariati tipi di muro, inclusi quelli in mattoni, tufo e cemento armato. Impiega dispositivi antimanomissione per la segnalazione dei tentativi di rimozione, apertura e sabotaggio termico del sensore.

La taratura e la programmazione del rivelatore si effettuano comodamente da smartphone o tablet attraverso una **moderna app per iOS e Android**. Da qui è possibile selezionare una delle tarature predefinite per il tipo di muro da proteggere (ad esempio tufo, doppio UNI e calcestruzzo) oppure intervenire di fino sui parametri legati alle singole modalità di attacco (rottura, sfondamento e perforazione).



CARATTERISTICHE CHIAVE

- **Taratura e programmazione via Wi-Fi** da dispositivo mobile
- Protezione di qualsiasi tipo di parete in **muratura e cemento armato**
- Dispositivo per la rilevazione delle **manomissioni termiche**
- **Dispositivo antirimozione** che rileva il distacco del sensore
- Dispositivo tamper che rileva **l'apertura dell'involucro**
- **Ingresso cavi da ogni lato** e spazio interno per i cablaggi
- **Taratura semplificata** per tipo di struttura e **taratura custom avanzata**
- Comando remoto per la riduzione della sensibilità
- Comando remoto per la **verifica funzionale o autotest**
- **LED multicolore** per segnalazione allarmi e attività di programmazione

✓ SN-SPCP-FWL è compatibile con la norma CEI 79-2:1998 - Livello di prestazione 2

SN-SPC-GL - RIVELATORE PER VETRI

Dotato di tamper antirimozione, antimascheramento magnetico e bilanciamento resistivo delle linee in uscita, SN-SPC-GL è il più completo e affidabile sensore sismico per la **rilevazione della rottura vetri**.

Grazie alla regolazione digitale della sensibilità su quattro livelli, questo rivelatore funziona al meglio su svariati tipi di vetro, inclusi quelli multistrato e antisfondamento. Si può applicare direttamente al vetro, con qualsiasi inclinazione e orientamento, tramite l'apposito biadesivo fornito in dotazione. Il distacco doloso o accidentale del sensore è prontamente segnalato come allarme manomissione.

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Taratura via **DIP switch**
- Compatibile con **qualsiasi tipo di vetro**
- **Dispositivo antirimozione** che rileva il distacco del sensore
- **Taratura semplificata** con sensibilità su 4 livelli
- **Ripristino automatico** dopo allarme
- **Bassissimo consumo energetico**
- **LED multicolore** per segnalazione allarmi e attività di programmazione



✓ SN-SPC-GL è compatibile con Grado di sicurezza 2 e Classe ambientale II della norma EN 50131-2-7-1.

L'APP PER DISPOSITIVI MOBILI

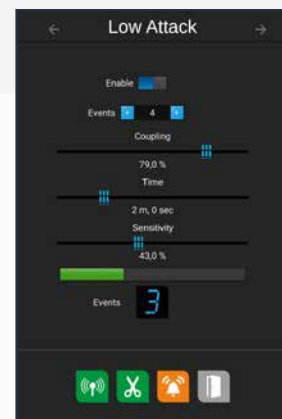
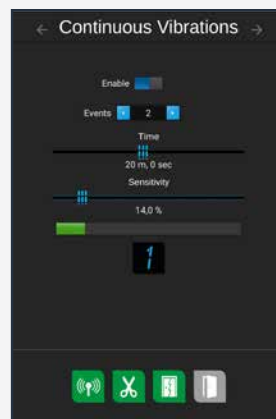
I rivelatori SN-SPCP-FDR1, SN-SPCP-FDR1M e SN-SPCP-FWL sono corredati da una app di service, **scaricabile gratuitamente per dispositivi mobili iOS e Android**, che consente di configurare e tarare i rivelatori in modo centralizzato impiegando una **connessione Wi-Fi**. Una volta collegata, l'app riconosce automaticamente il modello di sensore e mostra i relativi strumenti di configurazione.

Più nel dettaglio, prendendo a riferimento il sensore FDR1(M), dall'app è possibile tarare il sensore selezionando una delle **tre configurazioni predefinite** (finestra, legno e calcestruzzo, come da normativa EN 50131-2-8) oppure eseguendo una **taratura custom**. In quest'ultimo caso è possibile creare una configurazione personalizzata e impostare, per ciascun tipo di attacco (urti deboli, urti forti e vibrazioni continue) i seguenti parametri:

- **la sensibilità di rivelazione** (regolabile anche per lo sfondamento);
- **il conteggio del numero eventi** che innescano l'allarme;
- **il tempo di attesa** tra un conteggio e l'altro;
- **il coupling**, ossia il coefficiente di bilanciamento PIEZO/MEMS.

Dall'app è inoltre possibile:

- **calibrare il sensore magnetico** (solo sensore SN-XS-FDRM);
- visualizzare in real-time il **grafico del segnale** e il **conteggio eventi**;
- **attivare/disattivare il LED** di stato e configurarne il comportamento;
- **conoscere l'evento di allarme** specifico grazie all'uso di icone grafiche esplicative.



© 2020 DEa Security S.r.l. - Edizione Giugno 2020 v. 1.0.0

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.

DEa Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - Italy - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale, P. Iva e Registro Imprese: 00291080455 - N. REA SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com