



SPC PRO

Rivelatori dual-tech per interno stand-alone

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 **parete**, inclusi quelli blindati, in muratura e in cemento armato. I rivelatori impiegano un trasduttore **PIEZO** e un accelerometro **MEMS** per rilevare gli urti e le vibrazioni generate dai tentativi di scassinare, sfondare o perforare la struttura protetta.



TECNOLOGIA DEA SENSOR FUSION

La nuovissima tecnologia DSF sviluppata da DEA Security combina, in un singolo sensore sismico, tutti i vantaggi di un trasduttore PIEZO con quelli di un accelerometro MEMS. Il risultato è un rivelatore capace di fornire sempre il massimo delle prestazioni.



FILTRI DIGITALI AD ALTA EFFICIENZA

I rivelatori SPC PRO impiegano un microcontrollore con funzionalità di DSP (Digital Signal Processing) per l'elaborazione digitale dei segnali e l'applicazione di filtri ad alta efficienza.



TARATURE SEMPLIFICATE

Nella maggior parte dei casi, per tarare il sensore è sufficiente selezionare una delle configurazioni predefinite e ottimizzate per il tipo di struttura da proteggere.



ANALISI INTELLIGENTE

La potente CPU che si trova a bordo dei rivelatori è in grado di eseguire sofisticati algoritmi di analisi per il riconoscimento delle differenti tecniche di attacco alla struttura protetta: scasso, rottura, sfondamento, taglio e perforazione.



NESSUN VINCOLO DI POSIZIONAMENTO

Tutti i rivelatori SPC PRO funzionano perfettamente con qualsiasi inclinazione e orientamento, fornendo pertanto la massima flessibilità di installazione.



MADE IN ITALY

Tutti i rivelatori e le schede di analisi sono progettati, prodotti e assemblati in Italia, nello stabilimento di DEA Security, con componenti e materiali di elevata qualità.



IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

SENSORI



I rivelatori **SN-SPCP-FDR1M** e **SN-SPCP-FDR2M** proteggono porte, finestre e altri tipi di infisso dalle azioni di **scasso, sfondamento, perforazione e apertura**. Impiegano dispositivi antimanomissione per la segnalazione dei tentativi di rimozione, apertura e mascheramento magnetico del sensore. Esistono anche versioni prive di contatto magnetico con codice SN-SPCP-FDR1 e SN-SPCP-FDR2.

La taratura e la programmazione del rivelatore SN-SPCP-FDR1(M) si effettuano da **app mobile**, mentre per il rivelatore SN-SPCP-FDR2(M) si effettuano per mezzo di un classico **DIP switch**.

I rivelatori sismici e di urti **SN-SPCP-FWL1** e **SN-SPCP-FWL2** proteggono i muri, inclusi quelli in mattoni, tufo e cemento armato, e le strutture blindate da azioni di **rottura, sfondamento e perforazione**. Impiegano **dispositivi antimanomissione** per la segnalazione dei tentativi di rimozione, apertura e sabotaggio termico del sensore.

La taratura e la programmazione del rivelatore SN-SPCP-FWL1 si effettuano da **app mobile**, mentre per il rivelatore SN-SPCP-FWL2 si effettuano per mezzo di un classico **DIP switch**.

Il rivelatore **SN-SPC-GL protegge i vetri**, come quelli di finestre, vetrate e vetrine. 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 applica al vetro con qualsiasi inclinazione e orientamento.

NOME PRODOTTO	GRADO DI SICUREZZA NORMA EN 50131-2-8	GRADO DI SICUREZZA NORMA EN 50131-2-6	CLASSE AMBIENTALE
SN-SPCP-FDR1	3		II
SN-SPCP-FDR1M	3	3	II
SN-SPCP-FDR2	3		II
SN-SPCP-FDR2M	3	2	II
SN-SPCP-FWL1	3		II
SN-SPCP-FWL2	3		II

APP DI SERVICE

I rivelatori SN-SPCP-FDR1, SN-SPCP-FDR1M e SN-SPCP-FWL1 sono corredati da una app di service, **scaricabile gratuitamente per dispositivi mobili iOS e Android**, che consente di configurare e tarare i rivelatori impiegando l'apposito **dongle Wi-Fi DG-DEA-WF2**. 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 cemento), 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) tutti i parametri di rivelazione.



L'app permette di impostare:

- **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-SPCP-FDRxM);
- visualizzare in real-time l'**intensità 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.

DEA SENSOR FUSION (DSF)

La tecnologia dual-tech DSF, disponibile nei sensori per infissi e muri, 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 facilmente a una grandissima varietà di contesti applicativi e di operare con un livello di efficienza che, attualmente, non trova eguali nel panorama dei rivelatori d'urto per interno. **Il tutto con pochissime o persino nessuna operazione di taratura.**

CARATTERISTICHE CHIAVE

SN-SPCP-FDR1(M)

- **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**
- Funzione di **autotest** da app di service
- **LED multicolore** per segnalazione allarmi e attività di programmazione

SN-SPCP-FDR2(M)

- **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-FWL1

- **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 predefinita** per tipo di struttura e **taratura custom avanzata**
- Funzione di **autotest** da app di service
- **LED multicolore** per segnalazione allarmi e attività di programmazione

SN-SPCP-FWL2

- **Taratura e programmazione via DIP switch**
- 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 predefinita** per tipo di struttura e **taratura custom avanzata**
- **LED multicolore** per segnalazione allarmi e attività di programmazione

SN-SPC-GL

- 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 segnali



© 2024 DEA Security S.r.l. - v. 2.0.3

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) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese: 00291080455 - N. REA SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com