

SPC PRO[®]

RIVELATORI DUAL-TECH STAND-ALONE PER INTERNI

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.

PUNTI DI FORZA



TECNOLOGIA DEA SENSOR FUSION

La tecnologia DSF di 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.



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.



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.



RIVELATORI CERTIFICATI

Tutti i rivelatori SPC PRO con tecnologia DSF sono certificati IMQ-Sistemi di sicurezza Grado di sicurezza 3 e Classe ambientale II della norma EN 50131-2-8.



TARATURE SEMPLIFICATE

Nella maggior parte dei casi, per tarare il sensore è sufficiente selezionare una delle configurazioni predefinite a norma EN 50131-2-8 e ottimizzate per il tipo di struttura da proteggere.



TARATURE CUSTOM AVANZATE

Con le tarature avanzate personalizzabili, è possibile intervenire di fino sui parametri relativi alle singole modalità di attacco (scasso, sfondamento e taglio/perforazione) e al funzionamento del sensore



NO VINCOLI 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.

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**.

SN-SPCP-FDR1M



SN-SPCP-FDR1



SN-SPCP-FDR2M



SN-SPCP-FDR2



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**.

SN-SPCP-FWL1



SN-SPCP-FWL2



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.



sensori a scomparsa
FRC/FRCM



NOVITÀ



Rivelatore di urti dual-tech a scomparsa per la protezione puntuale degli infissi da urti deboli, urti forti, sfondamento, vibrazioni continue e apertura. Impiega la **tecnologia di rivelazione DSF** per la massima affidabilità di rivelazione e immunità ai disturbi ambientali. Programmabile via DIP switch, il rivelatore impiega un **sensore magnetico antimascheramento** e un **tamper antirimozione**.

L'installazione a scomparsa nel telaio dell'infisso garantisce la totale invisibilità del sensore e del magnete quando l'anta è chiusa, preservando l'estetica del serramento.

SN-SPCP-FRCM



SN-SPCP-FRC



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.

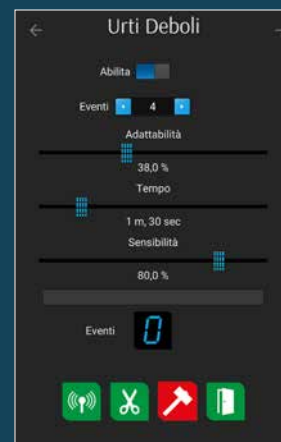
Più nel dettaglio, prendendo a riferimento il sensore FDR1(M), dall'app è possibile tarare il sensore selezionando una delle **tre configurazioni predefinite** (finestra, legno e cemento), come da normativa EN 50131-2-8 oppure eseguendo una **taratura custom**. In quest'ultimo caso è possibile creare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

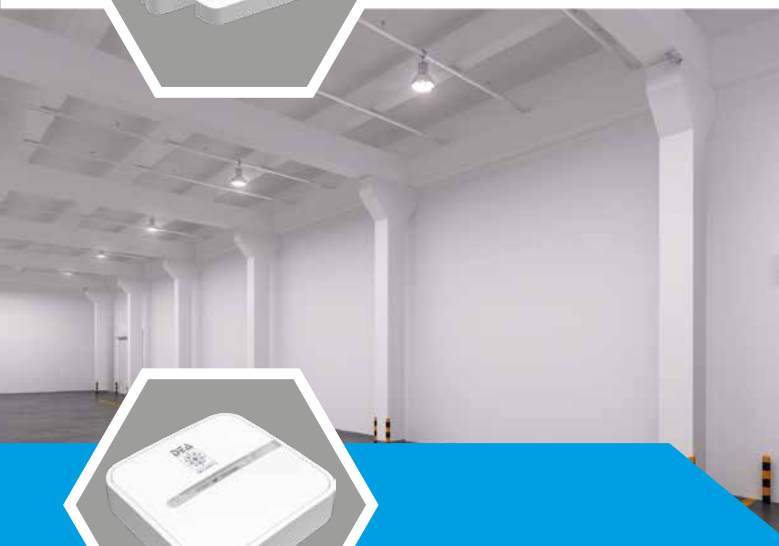
L'app permette di impostare:

- **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.





SECURITY®



© 2025 DEA Security S.r.l. - v. 3.0.0

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.

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com