



SERIE A03

Rivelatori sismici

SERIE A03 è un sistema antintrusione per interni impiegato nella protezione antiscasso, antisfondamento e antiapertura di **porte, finestre, superfici vetrate, inferriate, pareti, soffitti e casseforti**. Il sistema è composto da una completa gamma di rivelatori sismici e di relative schede elettroniche di analisi.

Specializzati. Ciascun modello di rivelatore si rivolge a specifici campi di applicazione, dove fornisce il massimo delle performance senza compromessi.

Sensibili. I sensori possono percepire anche gli impatti più lievi. I modelli destinati agli ambiti applicativi che richiedono il massimo livello di sensibilità agli urti, come la protezione di infissi e pareti, sono dotati della tecnologia piezodinamica di DEA.

Affidabili. Il sistema SERIE A03 è da molti anni un punto di riferimento sia per l'affidabilità nella rivelazione, data dall'immunità ai disturbi climatici e ambientali, sia per la robustezza e la durata di esercizio.

Selettivi. Le schede elettroniche hanno il compito di analizzare in modo intelligente i segnali percepiti dai rivelatori, discriminando le differenti tecniche di attacco alla struttura protetta dai disturbi ambientali e climatici.

Senza manutenzione. I sensori contengono trasduttori a stato solido privi di circuiti elettronici attivi, di conseguenza non sono soggetti a guasti di natura elettrica e non richiedono manutenzione periodica. Tale caratteristica li rende ideali per l'installazione in luoghi di difficile accesso, quali i lucernari e le pareti su cui si devono posizionare mobili o scaffali.

Made in Italy. Tutti i rivelatori e le schede di analisi SERIE A03 sono progettati e assemblati interamente in Italia, nello stabilimento di DEA Security, con componenti e materiali selezionati. Ogni singolo prodotto è sottoposto a un accurato processo di collaudo.



I sensori

I rivelatori **SERIE A03** percepiscono le vibrazioni prodotte dagli impatti sulla struttura ai quali sono applicati, come quelli generati da tentativi di scasso e sfondamento.

I sensori utilizzano un elemento piezoceramico che, se sottoposto a vibrazioni, genera segnali elettrici. Per aumentarne la sensibilità, **DEA Security** ha dotato alcuni modelli della propria tecnologia piezodinamica, che abbina al trasduttore piezoceramico una massa inerziale per amplificare meccanicamente le vibrazioni che raggiungono il sensore.

- **A03B/AS e A03B/MAS-C per infissi** (piezodinamici).

Applicabili sui telai di porte e finestre, sono così sensibili che un solo rivelatore è sufficiente per proteggere un intero infisso, incluso l'eventuale vetro, da azioni di scasso e sfondamento. Sono anche adatti alla protezione di strutture blindate e soffitti.

Il rivelatore **A03B/MAS-C** ha le stesse caratteristiche del modello **A03B/AS**, ma rispetto a quest'ultimo è dotato di contatto magnetico per la protezione antiapertura del serramento.

- **A03GR per inferriate** (piezoceramico)

Protegge da azioni di scasso e sfondamento grate di sicurezza e portoni in metallo. Progettato per operare in ambiente esterno, il sensore è dotato di un involucro metallico e il relativo cavo di collegamento è protetto da una guaina metallica spiralizzata.

- **A03AS per pareti** (piezodinamico)

Indicato per la protezione antisfondamento delle pareti e di altre strutture – ad esempio casseforti e armadi blindati - che richiedono un'elevata sensibilità di rivelazione.

- **A03 per vetro** (piezoceramico)

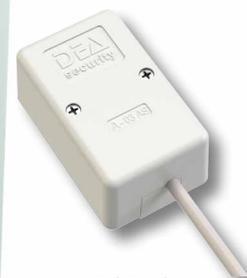
Specifico per la protezione delle superfici vetrate, come quelle di finestre e vetrine di negozi, rivela sia la rottura del vetro che la sua perforazione con carotatore diamantato. Di semplice e rapida applicazione, il sensore si può fissare al vetro per mezzo del biadesivo fornito in dotazione.



A03B/AS e A03B/MAS-C



A03GR



A03AS



A03

Le schede di analisi

Le schede elettroniche di analisi amplificano ed elaborano i segnali provenienti dai rivelatori, discriminando i disturbi ambientali e riconoscendo differenti modalità di intrusione. Per ciascun tipo di segnale – impatti lievi, impatti forti e vibrazioni continue – è possibile impostare precisi livelli di sensibilità e specifici programmi di intervento. Una singola scheda gestisce fino a un massimo di 8 sensori di tipo piezoceramico o di 15 sensori di tipo piezodinamico. Le schede di analisi si possono collegare a qualsiasi centrale di allarme per mezzo delle uscite a relè C/NC di cui sono dotate.

■ SE04/N (digitale)

Compatibile con tutti i rivelatori SERIE A03, è in grado di riconoscere i segnali generati da tre differenti tipi di attacco alla struttura: scasso (sequenza ravvicinata di impatti lievi), sfondamento (evento singolo di forte intensità), foratura con carotatore o altro utensile elettrico (vibrazioni continue).

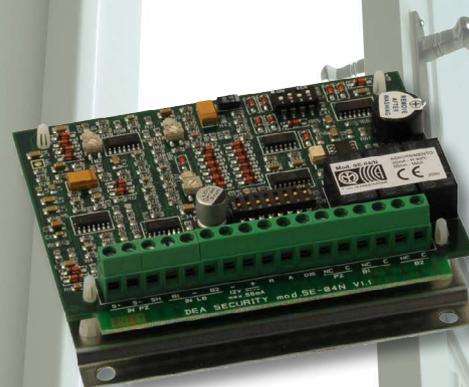
Tre trimmer permettono di regolare la sensibilità di rivelazione per ciascun tipo di segnale, mentre la programmazione delle funzionalità della scheda (conteggio eventi, tempo di attesa, buzzer e filtro antidilatazione) si effettuano tramite due comodi dip switch. La SE04/N possiede infine due linee bilanciate, una per l'antimanomissione e una per l'antiapertura, ed è **l'unica a poter gestire tutte le caratteristiche del rivelatore A03B/MAS-C**.

■ SE03/N (digitale)

Molto simile per caratteristiche e capacità di analisi al modello SE04/N, differisce da quest'ultima per la presenza di una sola linea bilanciata e per l'assenza del filtro antidilatazione.

■ SE02/N (analogica)

Interamente analogica, è dotata di una linea antimanomissione NC e di due trimmer per la regolazione della sensibilità di rivelazione e del conteggio eventi. L'utilizzo tipico di questa scheda consiste nella protezione di singoli apparati: ad esempio, armadi di videoregistrazione, centrali di allarme, sirene esterne e custodie di telecamere.



SE04/N



SE03/N



SE02/N

Per ulteriori informazioni sul sistema si rimanda alla “Brochure Informativa A03-SPC-SPR” scaricabile, in formato PDF, dal sito Web di DEA Security.



© 2016 DEA Security S.r.l.
v. 1.0.3

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 e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455 - REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com