



A03 PRO

Rivelatori per interno con unità di analisi



SERIE A03 PRO è un sistema di rivelazione antintrusione per la protezione puntuale di **infissi, vetri, pareti e inferriate**. Nasce come evoluzione della storica famiglia di rivelatori **SERIE A03**, che oggi vanta decine di migliaia di installazioni in siti quali ville, banche, caserme, centri commerciali e negozi di prestigio. Il sistema si compone di quattro rivelatori specializzati e da una **singola scheda elettronica di analisi multizona** che gestisce tutti i rivelatori **A03 PRO**. Tarature e configurazioni si eseguono per mezzo di una moderna **app di service**.



SCHEDA DI ANALISI MULTISENORE

Una sola scheda di analisi può gestire tutti i modelli di rivelatore **SERIE A03 PRO**, anche in modo promiscuo. La scheda dispone di 4 canali a ciascuno dei quali si possono collegare 2 sensori dello stesso tipo.



RIVELATORI SPECIALIZZATI

Grazie ai quattro differenti modelli di rivelatore, con un solo sistema e una sola scheda di analisi è possibile proteggere porte, finestre, inferriate, superfici vetrate, pareti e soffitti.



CABLAGGI SEMPLICI E SICURI

Le linee di allarme sono tutte multi-bilanciate e costituite da due soli conduttori non polarizzati. Il supporto ai collegamenti “a stella” migliora la sicurezza intrinseca e semplifica il cablaggio del sistema.



ALLARMI DIFFERENZIATI

La sofisticata scheda di analisi impiega una potente CPU ARM e filtri digitali ad alta efficienza per elaborare i segnali rilevati dai sensori e discriminare le differenti tecniche di attacco alla struttura protetta.



TARATURE DA APP MOBILE

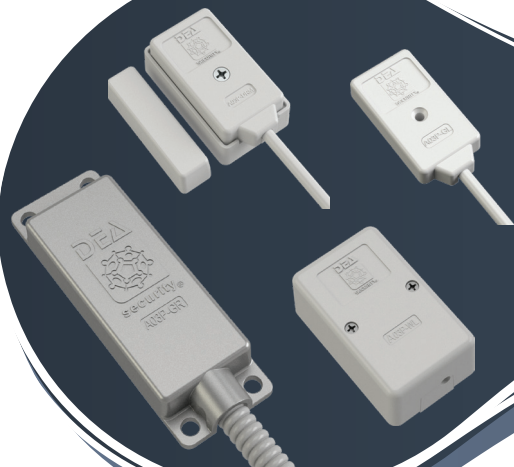
Il sistema è corredato da una app di service, scaricabile gratuitamente per dispositivi mobili iOS e Android, che consente di configurare e tarare i rivelatori tramite una connessione Wi-Fi protetta.



MADE IN ITALY

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

SENSORI



Il sistema
impiega sensori sismici d'impatto
passivi che captano gli urti e le vibrazioni
generati dai tentativi di intrusione, inclusi perforazioni
e tagli effettuati con frese carotatrici o dischi diamantati.

Il rivelatore **SN-A03P-DRM** protegge gli infissi – porte, finestre, lucernari e relative superfici vetrate – da azioni di **scasso, sfondamento e apertura**. Si fissa sul telaio dell'infisso da proteggere e può essere posizionato con qualsiasi orientamento. È dotato di un **dispositivo antistacco** capace di segnalare la rimozione del sensore dalla base o dall'infisso, e di un **contatto magnetico antimascheramento**. Esiste anche un modello privo di contatto magnetico, con codice SN-A03P-DR.

Certificato Grado di sicurezza 3 – Classe ambientale II secondo la norma EN 50131-2-6:2008.



Il rivelatore **SN-A03P-GL** protegge le superfici vetrate da azioni di **rottura, sfondamento e perforazione**. Di semplice e rapida installazione, il sensore **si applica direttamente al vetro** per mezzo del biadesivo fornito in dotazione. **Tra i vetri compatibili vi sono anche quelli multistrato**, come gli antisfondamento e gli antiproiettile.

Il rivelatore **SN-A03P-WL** protegge muri e pareti da **perforazione e sfondamento**. Possiede sia un **dispositivo antirimozione**, che segnala il tentativo di distacco dalla struttura protetta, sia un **dispositivo antiapertura**, che segnala invece l'apertura dell'involucro. Del sensore esiste anche una versione non bilanciata per linee terminate, con codice **SN-A03P-WLT**, che permette di realizzare **linee di rivelazione fino a 10 sensori**: ciò significa che una singola scheda di analisi può gestire un massimo di 10 rivelatori non bilanciati per ciascuno dei suoi 4 canali.

Il rivelatore **SN-A03P-GR** protegge grate di sicurezza e altri tipi di inferriata dai tentativi di **taglio, rottura e sfondamento** della struttura metallica. Progettato per operare in ambiente esterno, il sensore è dotato di un **involucro metallico** e il cavo di collegamento di una **guaina metallica zincata** ricoperta in PVC.



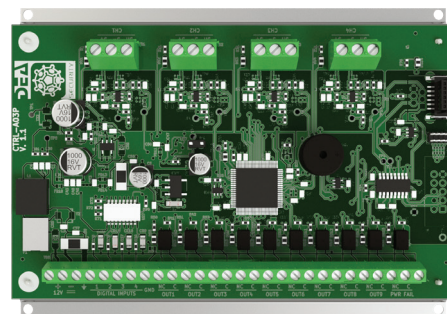
UNITÀ DI ANALISI

Tutti i modelli di rivelatore SERIE A03 PRO sono gestiti da un'unica scheda elettronica di analisi, la **BR-A03P-Z4**, che elabora i segnali provenienti dai rivelatori e genera gli eventuali stati di allarme. Gli allarmi sono differenziati, all'interno della relativa app di service, per tipo di attacco:

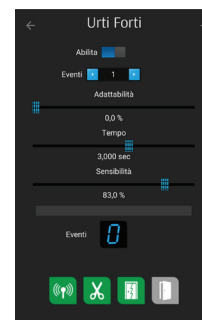
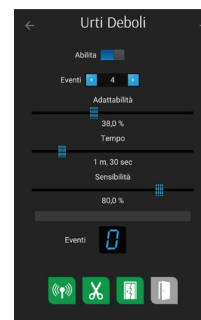
- **preallarme**;
- **scasso** (urti di debole intensità);
- **sfondamento** (urti di forte intensità);
- **perforazione/taglio** (vibrazioni continue).

La scheda fornisce anche due altre segnalazioni essenziali:

- **manomissione dei sensori** (rimozione, taglio cavo);
- **power fail** (anomalia alimentazione).



BR-A03P-Z4



BR-A03P-Z4 dispone di **4 canali di comunicazione**, a ciascuno dei quali si possono collegare due sensori dello stesso tipo, per un totale di 8 sensori. Tale architettura semplifica la realizzazione di **zone di allarme puntuali**, costituite da uno o due sensori installati su un singolo infisso o struttura. In questo modo si beneficia dell'identificazione del punto in allarme conservando i vantaggi forniti dai sensori non alimentati.

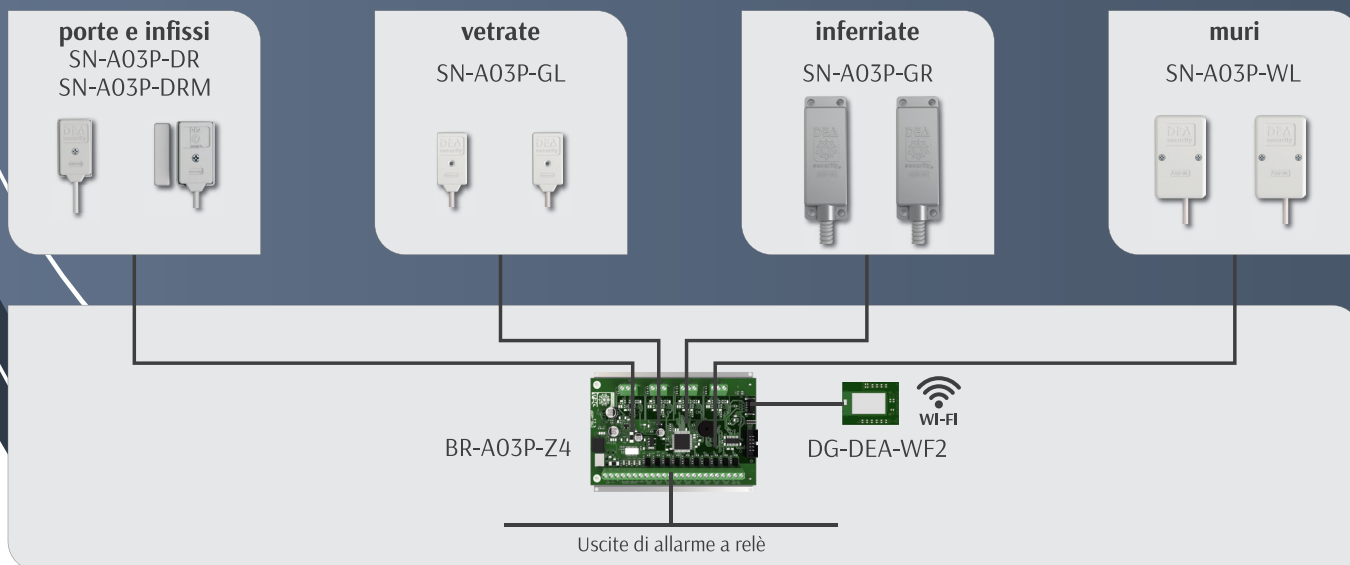
Sono presenti anche **10 uscite NC a stato solido** (4 uscite Allarme Scasso/Sfondamento, 4 uscite Allarme Apertura, Manomissione Generale, Alimentazione Insufficiente) per il collegamento del sistema a una centrale di allarme.

Per accedere alle funzioni di configurazione e taratura della scheda si impiega il **dongle Wi-Fi DG-DEA-WF2** e la relativa **app di service** per dispositivi mobili.

APP DI SERVICE

Il sistema A03 PRO è corredato 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 protetta.

Per ognuno dei 4 canali è possibile regolare la sensibilità di urti deboli, forti e vibrazioni continue; impostare il numero di eventi che innescano l'allarme; impostare il tempo di memoria per il conteggio degli eventi; attivare/disattivare la modalità antidilatazione; vedere l'intensità dei segnali in grafica.



© 2022 DEA Security S.r.l. - v. 2.0.0

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) - 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