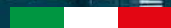


DEA

SECURITY®



XENSITY®

SISTEMA ANTINTRUSIONE DUAL-TECH PER INTERNI

XENSITY è un sistema di rivelazione antintrusione che porta nel mondo della sicurezza per interni – case, uffici, banche ed esercizi commerciali – le stesse tecnologie sviluppate per la protezione perimetrale di siti ad alto rischio come aeroporti e centrali elettriche. Tra queste tecnologie vi sono la **DEA Sensor Fusion** (DSF), le funzioni di **autodiagnosi dei sensori** e il supporto integrato alla **centralizzazione** dei segnali di allarme e alla **gestione remota** del sistema. Grazie poi a una nuova scheda di interfaccia, XENSITY può ora gestire in modo diretto i **sistemi per pavimentazioni SISMA CA/PF**.

PUNTI DI FORZA



SENSORI SMART CON DSF

I rivelatori contengono l'elettronica necessaria ad elaborare i segnali e comunicare attivamente con la scheda di controllo. L'ultima generazione di sensori per infissi e muri adotta inoltre la nuovissima tecnologia dual-tech DSF (PIEZO/MEMS).



GESTIONE SEMPLIFICATA

Il sistema è semplice da gestire anche in caso di impianti grandi e complessi, come ad esempio quelli costituiti da molti punti di allarme dislocati su più piani o settori di un edificio.



ANTIMASCHERAMENTO MAGNETICO

Segnala i tentativi di eludere il sensore antiapertura esponendolo a campi magnetici.



SUPPORTO NATIVO ALLE RETI IP

La scheda elettronica di controllo possiede un'interfaccia Ethernet per il collegamento diretto a una qualsiasi rete TCP/IP. Tale caratteristica permette la gestione remota del sistema o l'integrazione con altri sistemi e apparati, come PSIM e VMS.



PROTEZIONE ANTIAPERTURA

Al posto del classico contatto reed, i sensori SN-XS-FDRxM rilevano l'apertura dell'infisso per mezzo di un sensore elettronico.



RIVELATORI SPECIALIZZATI

XENSITY protegge differenti tipi di struttura inclusi porte, finestre, grate di sicurezza, superfici vetrate, muri, cassaforti e, grazie all'integrazione con i sistemi SISMA CA/CA PF, anche pavimentazioni interne ed esterne.



FUNZIONE DI AUTODIAGNOSI

Una speciale funzione di autotest verifica costantemente il funzionamento di ciascun sensore segnalando tempestivamente eventuali guasti o anomalie.



ANTIMANOMISSIONE TERMICA

Monitora il gradiente di temperatura del sensore per rilevare brusche e anomale escursioni termiche.



SEGNALAZIONI DIFFERENZiate

Le unità di analisi si avvalgono di sofisticati algoritmi capaci di riconoscere le differenti tecniche di attacco alla struttura protetta: apertura, scasso/rottura, sfondamento, perforazione, rimozione sensore, manomissione termica.



GESTIONE RIVELATORI DI TERZE PARTI

Il sistema può gestire le segnalazioni provenienti dalla maggior parte dei rivelatori di altre marche.

SISTEMA

Tutti i rivelatori XENSITY sono “indirizzati”, rendendo possibile l'**individuazione del singolo punto in allarme**. I modelli per infissi e per pareti impiegano la **tecnologia DSF**, un brevetto internazionale DEA che **abbina il trasduttore PIEZO a un accelerometro MEMS**.

Attualmente la linea XENSITY comprende tre modelli di rivelatore:



SN-XS-FDRx(M)

protezione degli **infissi** da:

- scasso
- sfondamento
- apertura (versione con magnete)



SN-XS-FWL

protezione di **pareti e strutture blindate** da:

- rottura
- sfondamento
- perforazione



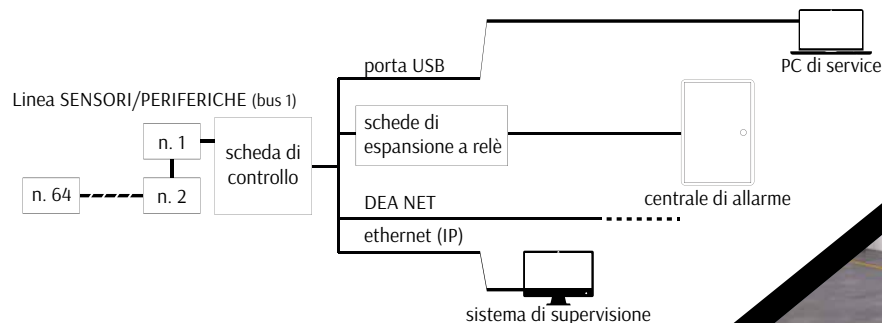
MD-XS-GR

protezione delle **inferriate** da:

- taglio
- sfondamento



I rivelatori comunicano con le schede elettroniche di controllo, **BR-XS-CTRL32** e **BR-XS-CTRL64**, la più potente delle quali gestisce **fino a 64 sensori su un bus di comunicazione**. Tali schede permettono di **configurare e monitorare in modo semplice e centralizzato** persino gli impianti più grandi e complessi: da un PC collegato in locale o da remoto si possono tarare e programmare i sensori, visualizzarne lo stato e monitorarne i parametri operativi.



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.



IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA



SN-XS-FRCM



SN-XS-FRC



sensori per caveau e casseforti FVT



Rivelatore sismico dual-tech di tipo indirizzato per la **protezione puntuale di caveau e casseforti** da urti deboli, urti forti, sfondamento e vibrazioni continue. Impiega la **tecnologia DSF** per la massima affidabilità, precisione e versatilità.

Rileva tentativi di **manomissione termica** e di **apertura/rimozione dell'involucro**, inoltre include una funzione di **autodiagnosi** del sensore e gestisce due linee a triplo bilanciamento per integrare dispositivi di terze parti.



NOVITÀ



INTEGRAZIONE CON SISMA CA/PF



La nuova scheda di interfaccia **BR-XS-SMCAPI** integra i sistemi antintrusione per pavimentazioni **SISMA CA** (pavimenti con massetto in cemento) e **SISMA CA PF** (pavimenti flottanti) nell'ecosistema XENSITY. Grazie a questa aggiunta, XENSITY è diventato il sistema di rivelazione perimetrale per edifici più completo sul mercato, capace

di proteggere tutti i tipi di accesso a un fabbricato e le pavimentazioni interne ed esterne, incluse quelle di tipo sopraelevato.



SOFTWARE DI SERVICE

Nella parte superiore dell'interfaccia sono visibili tutte le informazioni inerenti la scheda di controllo, quali lo stato di ingressi e uscite e i parametri relativi ad alimentazione e bus. L'area centrale mostra una vista schematica - ad albero o a matrice - delle periferiche collegate al controller: sensori, interfacce, schede di espansione a relè. La vista a matrice (quella in figura) fornisce una mappa generale dei sensori in campo, rappresentandoli con icone che ne distinguono il tipo: un doppio clic del mouse su un'icona apre la schermata di configurazione del sensore.



La finestra dedicata al sensore mette a disposizione un'ampia gamma di strumenti e informazioni per la taratura, la programmazione e la diagnostica del singolo rivelatore. Con un solo clic del mouse è possibile **attivare/disattivare ogni specifico allarme** (urti deboli, urti forti, vibrazioni continue, linee bilanciate, sensore magnetico e tamper) o **cambiare il comportamento del led** fisico di stato presente sul rivelatore. Sempre con un clic si può **impostare la sensibilità** di rivelazione e il **livello di prestazione**, come anche avviare manualmente un **autotest** del sensore.

BR-XS-PU
Protezione per vetri



MD-XS-GR
Protezione per inferriate



NOVITÀ
SN-XS-FRC(M)
Protezione per infissi a scomparsa



SN-XS-FDRx(M)
Protezione per infissi



SN-SMCA
Protezione per pavimentazioni

SN-XS-FWL
SN-XS-FVT **NOVITÀ**
Protezione per pareti

