



XENSITY®

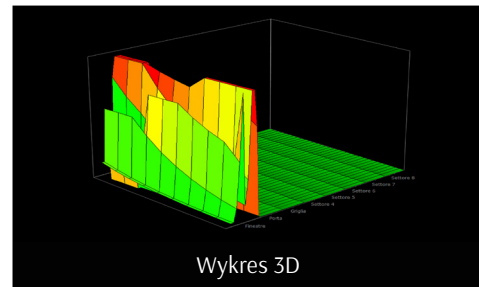
System detekcji intruza z technologią POINT ID



XENSITY to system detekcji intruza, który przenosi technologię firmy DEA do świata wewnętrznego – domów, biur, banków oraz innych przedsiębiorstw. Te same technologie, które przez lata służyły do zewnętrznej ochrony obwodowej obiektów o podwyższonym ryzyku, takich jak lotniska, czy elektrownie, są teraz wykorzystane w czujnikach wewnętrznych. System charakteryzuje się takimi rozwiązaniami jak: **indywidualna identyfikacja czujnika** (Point ID), funkcja **samodiagnozy**, **centralizacja** sygnałów alarmowych i **zdalne zarządzanie systemem** przez protokół IP.

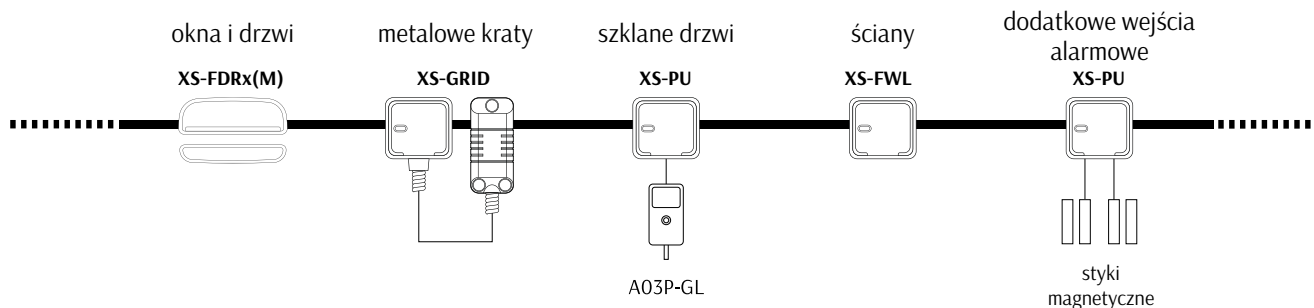
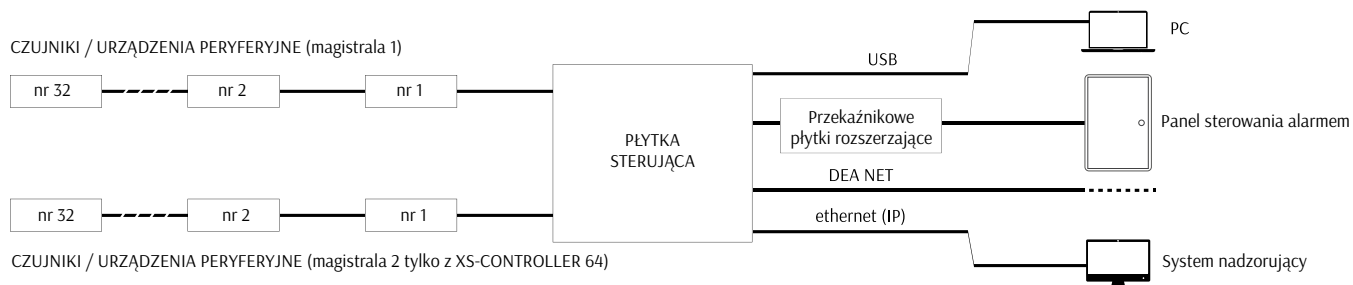
Obecnie linia produktów XENSITY składa się z następujących czujników: **XS-FDRx(M)**, służący do ochrony **drzwi, okien i świetlików**, **XS-FWL**, służący do ochrony **ścian** oraz **XS-GRID**, do ochrony **metalowych krat**.

Wszystkie czujniki XENSITY są adresowalne, a tym samym są **jednoznacznie identyfikowane**. **XS-FDRx(M)** oraz **XS-FWL** składają się z **dwóch czułych elementów: przetwornika piezoelektrycznego oraz akcelerometru MEMS**. Detekcja **XS-GRID** opiera się na **przetworniku piezoceramicznym**, który jest sprawdzonym przez lata urządzeniem oferującym najlepszy poziom detekcji oraz wysoką odporność na zakłócenia z otoczenia.



Czujniki są centralizowane za pomocą kontrolera systemu **XS-CONTROLLER**: najmocniejszy wariant pozwala na zarządzanie **64 czujkami**. Kontroler pozwala na łatwą **konfigurację oraz monitorowanie** nawet najbardziej skomplikowanych systemów z komputera PC podłączonego lokalnie lub skonfigurowanego do pracy zdalnej. Niezależnie od połączenia, system pozwala na kalibrację i konfigurację czujników, podgląd ich statusu, przeglądanie historii alarmów oraz monitorowanie ich pracy.

Xensity umożliwia również podłączenie do swojej magistrali innych urządzeń przy pomocy interfejsu **XS-PU**: system może się składać z czujników **SERIE A03Pro** i zarządzać sygnałami alarmowymi pochodzącymi z **urządzeń innych producentów** wyposażonych w styki bezpotencjałowe.

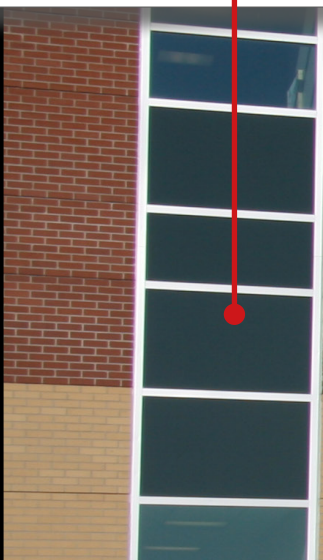


KORZYŚCI

- X Indywidualna identyfikacja czujników.** Każdy czujnik podłączony do systemu może być indywidualnie zaprogramowany i skonfigurowany.
- X DEA Sensor Fusion.** DSF łączy zalety sprawdzonego przetwornika piezoelektrycznego z tymi akcelerometru MEMS w jednym czujniku. Dane gromadzone z dwóch źródeł sygnałów są analizowane za pomocą adaptacyjnych algorytmów zdolnych do rozpoznawania typów włamań i odróżniania ich od zakłóceń środowiskowych.
- X Wykrywanie drgań.** Zapewnione przez wytrzymały i niezawodny sensor piezodynamiczny.
- X Ochrona przed włamaniami.** Zamiast tradycyjnie używanych kontaktronów, czujniki XS-FDRx(M) wykrywają otwarcie okien lub drzwi przy pomocy czujnika elektronicznego.
- X Funkcja magnetycznego anti-masking.** Wykrywa próby manipulacji polem magnetycznym przy czujnikach.
- X Funkcja samodiagnozy.** Sprawdza poprawne działanie czujnika i jego elementów.
- X Wykrywanie sabotażu termicznego.** System monitoruje gradient temperatury czujników w celu wykrycia nagłych i nietypowych zmian.
- X Wykres 3D sygnału w czasie rzeczywistym,** który zapewnia podgląd stanu czujników.
- X Zróżnicowane sygnały** dla każdego rodzaju wtargnięcia: otwarcie, wstrząs, rozbicie, wiercenie, próba usunięcia czujnika oraz sabotaż termiczny.
- X Zcentralizowane zarządzanie** systemem. Oprogramowanie serwisowe pozwala na konfigurację całego systemu, włącznie z parametrami każdego sensora osobno przy pomocy komputera PC podłączonego lokalnie do płytki sterującej (USB) lub zdalnie (Ethernet lub Wi-Fi).
- X Integracja z czujnikami SERIE A03Pro** lub urządzeniami innych producentów wyposażonymi w styki bezpotencjałowe.
- X Elastyczna architektura systemu:** możliwość łączenia czujników szeregowo, w gwiazdę lub hybrydowo.
- X Dziennik zdarzeń.** Płytką sterującą jest wyposażona w pamięć wewnętrzną, która umożliwia zapis zdarzeń ze wszystkich czujników.
- X Diody LED (RGB)** w każdym czujniku XENSITY. Diody upraszczają proces kalibracji poprzez wizualizację stanu czujnika (czuwanie, stan przedalarmowy, alarm, usterka, manipulacja).
- X Włoska produkcja.** Wszystkie czujniki i płytki analizujące są zaprojektowane, opracowane oraz wyprodukowane we Włoszech w zakładach firmy DEA Security.



XS-PU. Interfejs elektroniczny do integracji czujników z serii A03 PRO lub innych urządzeń alarmowych poprzez styki bezpotencjałowe.



NOWOŚĆ

XS-FDRx(M). Adresowalny czujnik piezodynamiczny do ochrony drzwi i okien wykrywający wstrząsy, rozbicie i otwarcie. Dla modelu wyposażonego w magnes, detekcja otwarcia odbywa się przy pomocy elektronicznego czujnika wyposażonego w funkcję magnetycznego anti-maskingu. Może być instalowany w dowolnej orientacji.

SN-XS-FDRx(M) jest zaprojektowany zgodnie z klasą bezpieczeństwa: **Grade 3** oraz klasyfikacją środowiskową: Klasa II wg standardu 50131.





XS-GRID. Adresowalny czujnik do ochrony metalowych krat wykrywający przecięcia i wstrząsy (np. próby wygięcia czy wybicia krat). Czujnik, przeznaczony do użytku zewnętrznego, jest połączony z płytką przetwarzającą, która analizuje sygnał w celu wykluczenia fałszywych alarmów powodowanych np. ekspansją termiczną metali czy innymi warunkami atmosferycznymi.

SN-XS-GRID jest zaprojektowany zgodnie z klasą bezpieczeństwa: **Grade 2** oraz klasyfikacją środowiskową: Klasa III wg standardu 50131.



NOWOŚĆ

XS-FWL. Zabezpiecza ściany murowane, z żelbetu. Czujnik jest instalowany po wewnętrznej stronie zabezpieczanej struktury i wykrywa próby przebicia lub przewiercenia ściany. Jest wyposażony w urządzenia zabezpieczające przed sabotażem magnetycznym, otwarciem obudowy oraz demontażem.

XS-FWL jest zaprojektowany zgodnie z jest zaprojektowany zgodnie z CEI 79-2 - **Klasa wydajności: 2**

Oprogramowanie serwisowe: główne okno

The screenshot displays the 'Xensity Controller Service' software interface. At the top left, the DEA SECURITY XENSITY logo is visible. The main area shows system information: S/N: 27.000.0F1.F11.200, Firmware Ver.: 1.0.3.4, and 'Numero Eventi: 99%'. A bar chart shows 100% for Q1 and Q2, and 05% for Bus1 and Bus2. A grid of 32 sensors is shown, with a red circle highlighting sensor 18. A configuration window for 'Sensore XGr Grata metallica - 01.000.017.7C5.303 Ver.: 1.0.1.4' is open, showing the MD-XS-GRID sensor image and various settings like 'Liv. di sicurezza' (Alto, Medio, Basso), 'Sensibilità' (Alto, Medio, Basso), and 'Eventi: 2'. The interface also includes a sidebar with buttons for 'Sincronizza gra', 'Preleva Eventi', 'Cancella Eventi', 'Visualizza Eventi', 'Invia e-mail', 'Configurazione', and 'Exit'. At the bottom, there are tabs for 'Albero fisico', 'Albero logico', and 'Grafico'.

Interfejs użytkownika wyświetla wszystkie informacje dotyczące kontrolera, takie jak status portów wejścia i wyjścia, zasilanie oraz parametry magistrali. W centralnej części dostępny jest schematyczny widok – drzewo lub macierz – systemu oraz wszystkich podłączonych urządzeń:

czujników, interfejsów, rozszerzeń przekaźnikowych. Widok macierzy (rys. u góry) prezentuje mapę wszystkich używanych czujników. Każdy z nich jest zwizualizowany przy pomocy ikony określającej jego typ: podwójne kliknięcie na ikonie otwiera okno konfiguracji czujnika.

Pieczęć sprzedawcy



© 2020 DEA Security S.r.l.
v. 2.0.0.

DEA Security S.r.l. zastrzega sobie prawo do zmiany informacji i specyfikacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym momencie i bez powiadomienia

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP)
tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615 - VAT NO.: IT00291080455
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com