

DEA



SECURITY®



SISMA CA®

El perimetral invisible



SISMA CA es un sistema anti-intrusión perimetral diseñado para proteger **las áreas pavimentadas con base de cemento**. Utiliza **sensores de presión** que, incorporados en la base, **detectan el paso o la permanencia de una persona** sobre el área protegida. SISMA CA es utilizado para la protección de las áreas pavimentadas **delante de los accesos de un edificio** (normalmente puertas, ventanas y cristales) o en correspondencia de **entradas peatonales y para los vehículos**.



PROTECCIÓN INVISIBLE

Colocados sobre la superficie de la losa, y ahogados en el cemento, los sensores SISMA CA son completamente invisibles y virtualmente imposible de manipular.



INMUNIDAD A LAS PERTURBACIONES

El funcionamiento normal del sistema no se ve afectado por las perturbaciones derivadas de los típicos fenómenos meteorológicos adversos, como la lluvia, la nieve y los cambios bruscos de temperatura, o de las carreteras, autopistas y ferrocarriles.



SENSORES SIN MANTENIMIENTO

Gracias a su elevada robustez, y a la ausencia de componentes electrónicos activos, los sensores no necesitan de mantenimiento periódico.



ALTA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN

Aunque operan muy por debajo de la superficie, los sensores también pueden detectar el paso de una persona caminando a paso ligero o arrastrándose.



AJUSTES DE CADA MÓDULO

Es posible ajustar y configurar cada módulo de sensores independientemente del otro, variando el nivel de seguridad según el grado de riesgo de una determinada área.



COMPATIBLES CON LOS PEQUEÑOS ANIMALES

El sistema tolera muy bien a los animales pequeños, tanto domésticos como salvajes, no generando alarmas impropias cuando los mismos pasan sobre el módulo de sensores.

SENSORES

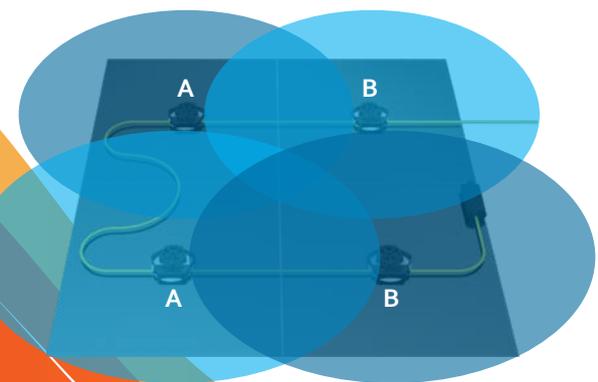


SISMA CA utiliza especiales sensores que **detectan la presión ejercida por una persona sobre la superficie**. En el momento de la puesta en obra de la pavimentación, los sensores se colocan sobre la superficie de la losa y, sucesivamente, se cubren con cemento.

La ventaja del uso de una protección perimetral invisible es que **no interfiere en ningún modo con la estética y los elementos arquitectónicos del sitio en el cual viene instalada**: esta característica es importante no solo en ámbito residencial, pero también en museos, galerías de arte y sitios arqueológicos o de valor histórico.

Con el fin de hacer los procedimientos de instalación más simples y rápidos, **los sensores se suministran en módulos pre-cableados** aptos a proteger, según la versión, áreas de 1 a 4 metros cuadrados. Es posible cubrir superficies de todas dimensiones agregando más módulos.

Cada módulo está controlado por dos sensores **conectados sobre dos diferentes líneas de conexión (A y B)** de modo alternado, tal que el paso de un eventual intruso genere contemporáneamente una señal en ambos canales. Este “**doble prueba**” (*detección en AND*) maximiza la fiabilidad de la detección y hace que el sistema sea inmune a las perturbaciones del entorno.



PLACAS ELECTRÓNICAS

Las señales que llegan de los módulos-sensores son amplificadas y procesadas por las placas electrónicas a microprocesador que **analizan y interpretan lo que es percibido por los detectores.**

Hay dos soluciones para gestionar y elaborar las señales de alarma, cada una diseñada para satisfacer diferentes necesidades:

- **BR-SMCA-Z1**, una unidad de análisis independiente que recoge y analiza las señales que llegan de 1 módulo-sensores (zona de alarma) y las pone a disposición en forma de salidas relé. La tarjeta tiene una interfaz Ethernet con soporte nativo a las redes IP;
- **BR-XS-CTRL32/64 + BR-XS-SMCAPU**, una solución modular diseñada para gestionar simultáneamente un elevado número de zonas, hasta un máximo de 32, de forma flexible y centralizada. En una configuración de este tipo, cada módulo-sensor se conecta a una tarjeta de interfaz, la BR-XS-SMCAPU, que a su vez está conectada a las tarjetas BR-XS-CTRL32/64 mediante un bus de comunicación dedicado.



BR-SMCA-Z1



BR-XS-CTRL32/64 + BR-XS-SMCAPU

software di service



Las unidades de análisis **permiten ajustar los parámetros de sensibilidad y modalidad de acción de los módulos-sensores**, para optimizar el rendimiento del sistema en cada instalación o según las necesidades.

La calibración y programación de la unidad se realizan a través de un PC mediante un software de servicio apropiado que muestra un **gráfico en tiempo real de las señales** que llegan de cada módulos-sensores, así como el estado de las entradas y salidas.

Las unidades de análisis ponen a disposición las salidas de alarma, sabotaje y avería relé (contactos C/NC), y están predisuestas para la conexión a la **red de centralización DEA NET y a redes Ethernet con protocolo IP.**

QUÉ CONFIGURACIÓN

El uso de las tarjetas **BR-SMCA-Z1** se recomienda para sistemas formados por un máximo de 4 módulos-sensores: más allá de este número, el uso del sistema **BR-XS-CTRL32/64 + BR-XS-SMCAPU** es más conveniente tanto en términos de coste como de simplicidad de gestión.

COMPONENTES DEL SISTEMA

Módulos-sensores (MD-SMCA)

Módulo de detección para la cobertura de 1, 1,5, 2, 3, 4,5 o 6 m² formado, respectivamente, por 4, 6, 8, 12, 16, 20 y 24 sensores.

Cable de conexión (CV-SMCA)

Cable blindado para la conexión de los módulos-sensores a la unidad de análisis monozona o a las placas de interfaz.

Unidad de análisis (BR-SMCA-Z1, BR-XS-CTRL32/64)

Tarjetas electrónicas a microprocesador que analizan las señalizaciones que proviene de los módulos-sensores.

Tarjeta de interfaz periférica (BR-XS-SMCAPU)

Placa de interfaz para un módulo-sensor SISMA CA/CA PF que amplifica las señales del módulo-sensor y las transmite a la placa BR-XS-CTRL32/64 mediante el bus Xensity.

Accesorios para el cableado

Incluye un recipiente para el empalme de los módulos-sensores (JBX-SMCA), un recipiente para la terminación de los módulos-sensores (TBX-SMCA) y un paquete de 100 gramos de resina de poliuretano (RP-100) para el aislamiento de empalmes y terminaciones.



© 2024 DEA Security S.r.l. - v. 3.1.0

DEA Security S.r.l. se reserva el derecho de cambiar en cualquier momento y sin pre-aviso, las informaciones y las características técnicas aquí mostradas.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - Italy - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

Número de IVA: IT00291080455

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com