

DEA



SECURITY®

COMPANY BROCHURE



DEA Security proyecta y produce una gama exclusiva de sistemas de detección anti-intrusión perimetrales. Creados gracias a una continua e intensa actividad de investigación y desarrollo, **éstos sistemas se utilizan actualmente para proteger perímetros de cada dimensión** en sitios militares y gubernativos, puertos y aeropuertos, complejos industriales, centrales eléctricas y residencias de prestigio. Como prueba de su carácter innovador, los detectores DEA están cubiertos por **numerosas patentes internacionales.**





DESDE LA IDEA HASTA EL PRODUCTO TERMINADO

DEA Security tiene como máximo punto clave la **capacidad de gestionar, en total autonomía, todo el ciclo de desarrollo y realización de sus productos.**

DEA Security tiene por lo tanto el **control directo sobre cada fase del proceso**, y el completo conocimiento de todas las tecnologías utilizadas en sus productos. Esto le permite de controlar el nivel de calidad en cada fase productiva y de poner a disposición del cliente un staff de soporte técnico competente y siempre actualizado.



1. CREACIÓN DE LA IDEA



2. PROYECTACION DEL HARDWARE Y DEL SOFTWARE



3. REALIZACIÓN DE LOS PROTOTIPOS



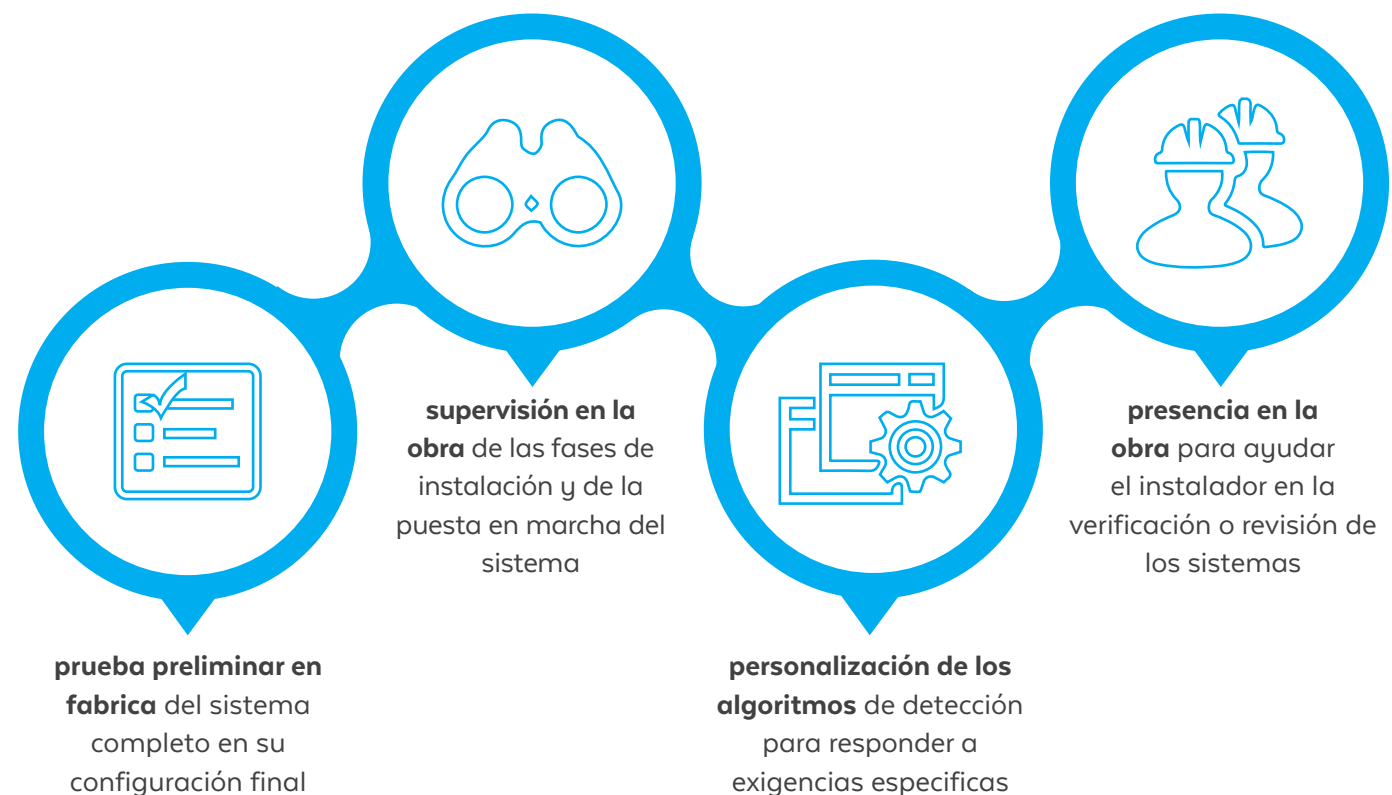
4. FABRICACIÓN DEL PRODUCTO FINAL

LA RELACIÓN CON EL CLIENTE

DEA Security suministra sus productos a empresas y profesionales calificados en la instalación e integración de sistemas de seguridad, con los cuales establece una estrecha relación de colaboración destinada a garantizar el completo éxito de los trabajos realizados en la obra.



Como soporte de instaladores e integradores, DEA Security pone a disposición los siguientes servicios profesionales:



LAS PROTECCIONES ANTI-INTRUSIÓN PERIMETRALES

Los sistemas anti-intrusión perimetrales fueron creados para **señalar los intentos de accesos no autorizados con la máxima anticipación**, todavía antes que el intruso penetre en la área protegida. La ventaja es doble: por un lado, los sistemas de éste tipo representan un importante factor disuasorio, desalentando de raíz la mayor parte de los intentos de intrusión; por otro lado, dan mas tiempo para actuar las necesarias acciones de defensa.

Los sistemas DEA forman idealmente **cuatro anillos de protección concéntricos**, que van desde el perímetro mas externo hasta los accesos o a los locales de un edificio. A partir del anillo mas externo se encuentran:

1. **SERIR** y **TORSUS**, sistemas para vallados metálicos;
2. **SISMA CP 50**, sistema enterrado;
3. **SISMA CA** y **SISMA CA PF**, sistemas para pavimentaciones;
4. **SERIE SPC**, **SERIE A03PRO**, **XENSITY**, detectores sísmicos para interiores.

Protección para vallados rígidos



Línea SERIR

Protección para vallados leer



Línea TORSUS

Protección para interiores



XENSITY
SERIE A03PRO
SERIE SPC

Protección enterrada



SISMA CP 50

Protección para piso elevado

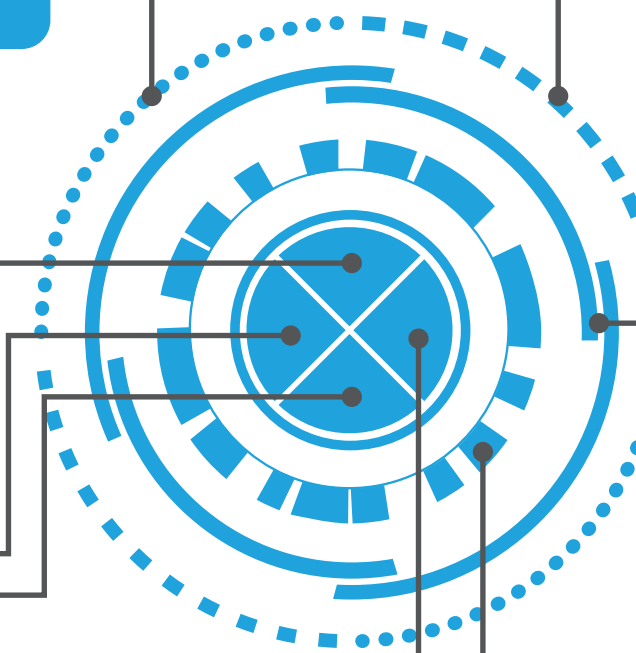


SISMA CA PF

Protección para pavimentos




SISMA CA




LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA VALLADOS

DEA Security ha dedicado para la protección de los vallados metálicos perimetrales dos distintas líneas de productos:





 sistemas con sensores sísmicos piezo-dinámicos para la señalización de intentos de corte, ruptura y escalada de vallas de simple torsión, electro-soldadas y paneles ligeros

sistemas con sensores de torsión piezo-cerámicos para la señalización de intentos de escalada, ruptura y corte de rejas perimetrales y otros tipos de vallados rígidos 

Los sensores SERIR se instalan en el centro del panel de valla, donde captan las vibraciones transmitidas por la estructura flexible. Diferentemente, los sensores TORSUS se colocan en la base de los postes de sostén del vallado, donde pueden captar las flexiones y las torsiones de la estructura rígida.



 Los detectores se suministran en líneas pre-cableadas que **permiten de adaptar fácilmente los sistemas SERIR e TORSUS a las características del perímetro**, haciendo posible seguir curvas y desniveles, evitar obstáculos y superar eventuales discontinuidades del vallado.

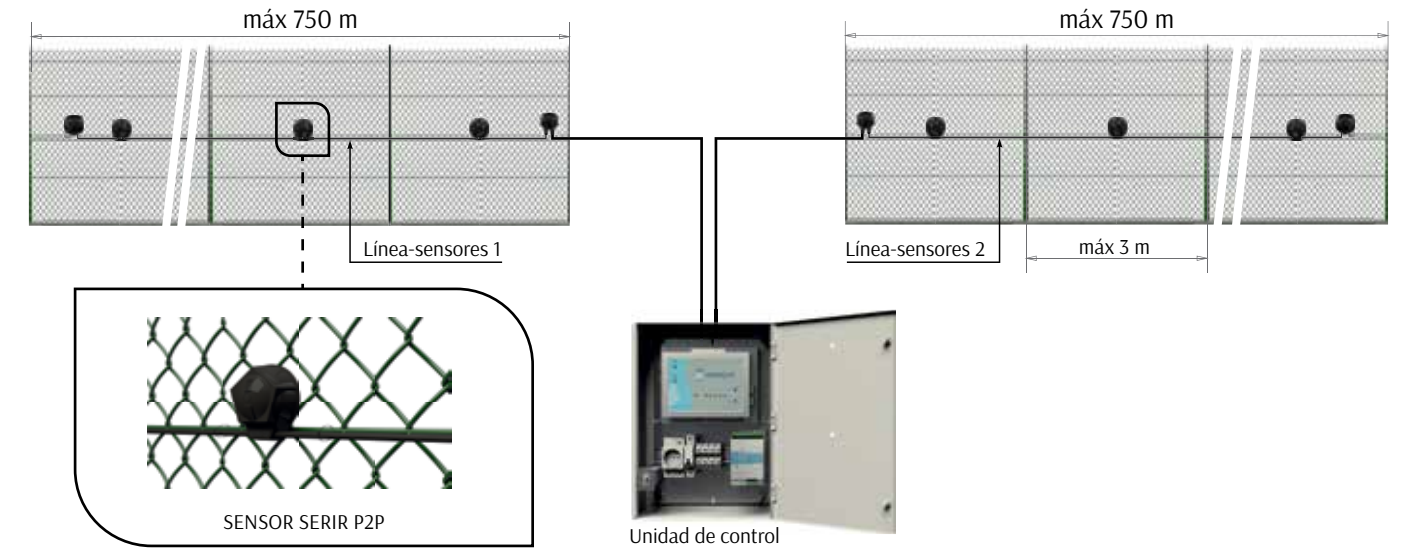
 Los sistemas **son inmunes a perturbaciones atmosféricas y ambientales**, como aquellas generadas por eventos climáticos adversos y por carreteras o ferrocarriles ubicados en proximidad del vallado. **Son además compatibles con la vegetación trepadora de hoja perenne siempreverde.**

LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA VALLADOS

La última evolución de los sistemas SERIR esta representada por **SERIR P2P**, un sistema con tecnología de detección puntual que utiliza **sofisticados sensores dotados de unidad de análisis integrada**.

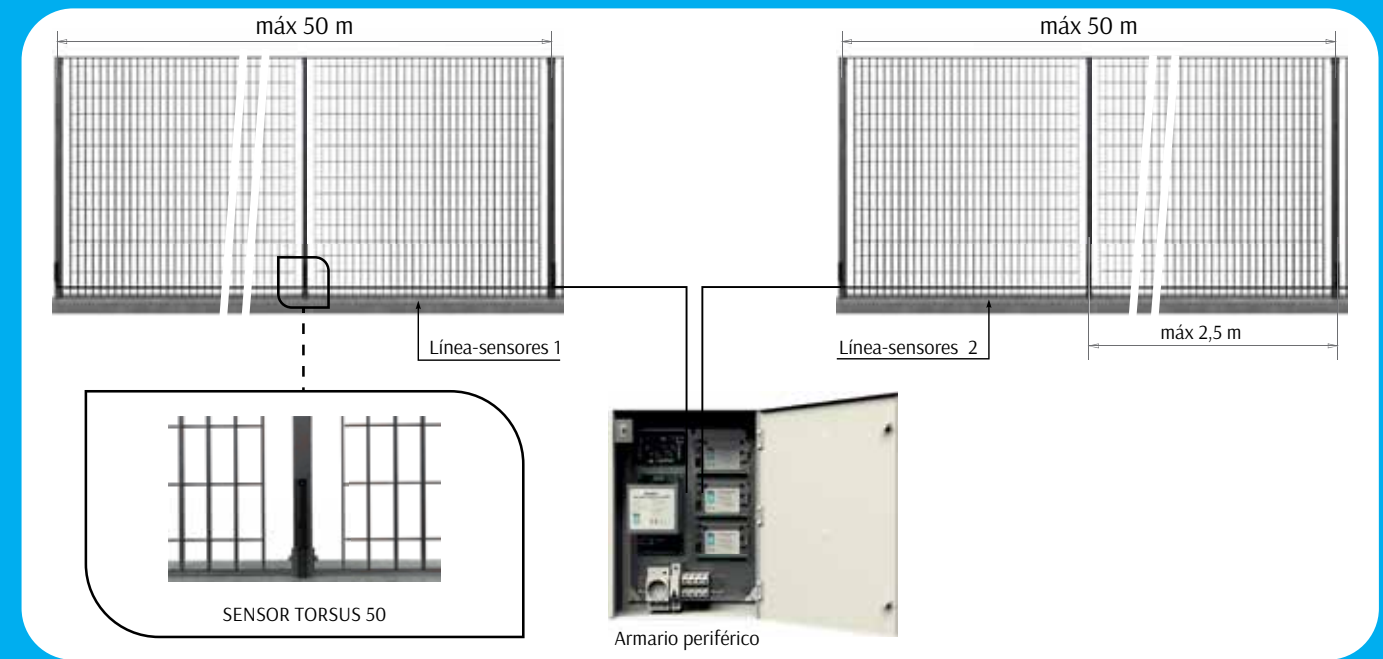
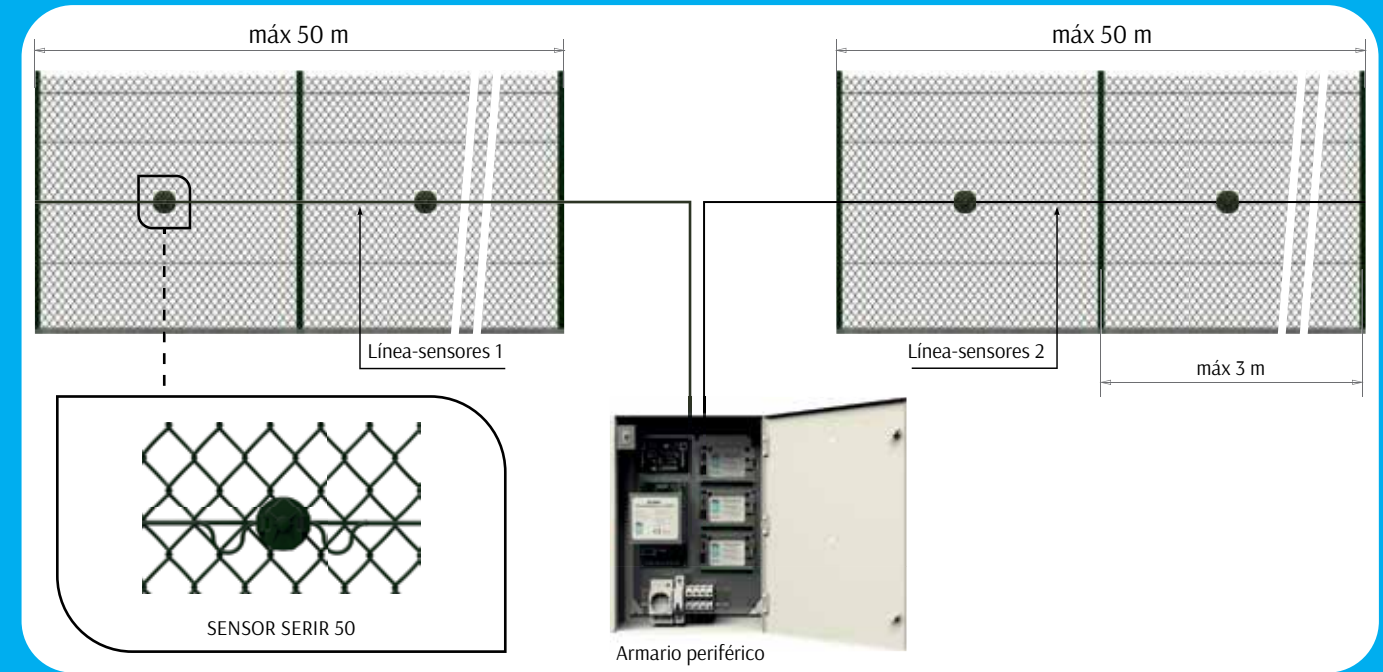


Los sensores elaboran independientemente las señales captadas y envían las señalizaciones de alarma a una unidad electrónica de control: ésta unidad puede gestionar hasta 500 detectores, para una **cobertura total de 1,5 kilómetros**.



LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA VALLADOS

SERIR 50 y TORSUS 50 son sistemas con detectores pasivos. La inteligencia del sistema se encuentra a bordo de especiales tarjetas de análisis, ubicadas en el interior de armarios periféricos auto-protegidos. Las zonas de alarma de éstos sistemas tienen una longitud máxima de 50 metros, y por lo tanto se pueden fácilmente combinar con un eventual sistema de vídeo-vigilancia (TVCC).



DEA



SECURITY®

EL SISTEMA DE DETECCIÓN **ENTERRADO**

SISMA CP 50 es un sistema enterrado que **detecta los pasos de una persona sobre superficies** constituidas en tierra, césped, grava, asfalto y adoquines. **Crea una faja de detección completamente invisible** que, a según de las exigencias, puede proteger todo el perímetro externo de un sitio o especificas puertas de acceso, como los pasos peatonales y de vehículos.



EL SISTEMA DE DETECCIÓN **ENTERRADO**

Los sensores, suministrados en líneas pre-cableadas, funcionan a una profundidad de aprox. 60 cm, medida **compatible con las normales actividades de jardinería y mantenimiento de la superficie** (por ejemplo, deshierbe y re-asfaltado). Las líneas-sensores se adaptan fácilmente a la conformación del terreno, permitiendo de seguir subidas y bajadas, trazar recorridos curvos y evitar eventuales obstáculos.

Los detectores SISMA CP 50 son sensores pasivos y, como tales, no necesitan alimentación y **son inmunes a eventuales averías de tipo eléctrica y electrónica.**

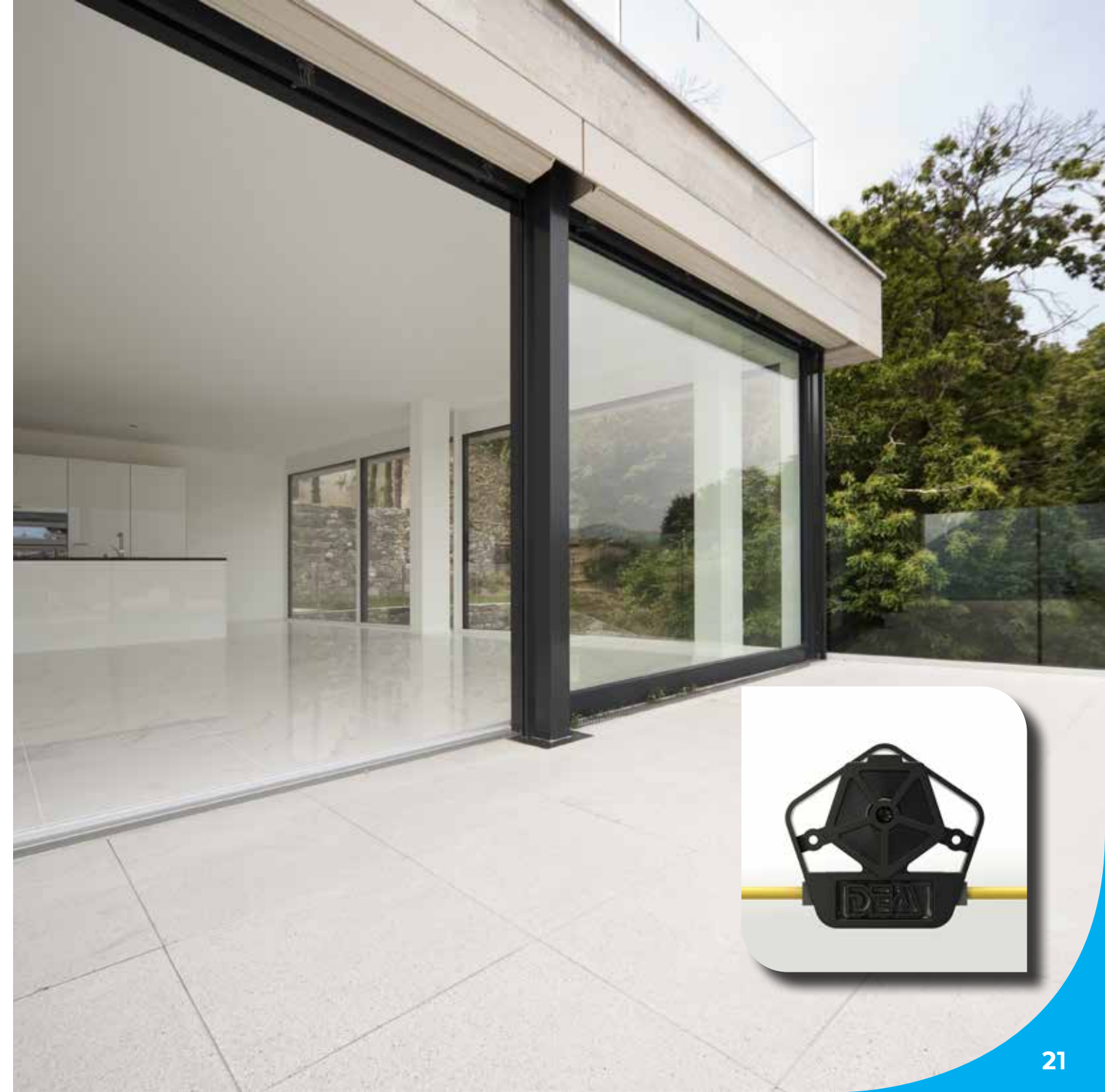
Sea los sensores que el relativo cable de conexión fueron proyectados para resistir a las sustancias químicas presentes en el terreno, característica que asegura una larga vida de funcionamiento. El cable tiene además una robusta **armadura metálica anti-roedor.**





EL SISTEMA DE DETECCIÓN PARA PAVIMENTOS

SISMA CA protege las pavimentaciones con base de cemento. Utiliza especiales sensores de presión que, incorporados en el cemento de la solera, detectan el tránsito de una persona sobre la área sensible. Funcionando por debajo de la pavimentación, **los detectores resultan invisibles e imposibles de sabotear.**



EL SISTEMA DE DETECCIÓN PARA **PAVIMENTOS**

SISMA CA se utiliza en la protección de zonas estratégicas como las **áreas adelante de los accesos a un edificio** (típicamente puertas, ventanas y superficies de vidrio) y aquellas que se encuentran en proximidad de **pasos peatonales o de vehículos**, aceras y bienes de valor histórico, artístico o religioso (estatuas, monumentos, etc.).

La utilización de una protección perimetral invisible ofrece la ventaja de **no interferir de ninguna manera con la estética y los elementos arquitectónicos del lugar en el cual esta instalada**: característica importante sea en ámbito residencial sea en museos, galerías de arte y sitios de interés histórico.

SISMA CA **permite de localizar con extrema precisión la área sometida a intrusión** y de ajustar cada zona de modo independiente de las otras, variando el nivel de seguridad en función del grado de riesgo relativo a cada una.





EL SISTEMA DE **CENTRALIZACIÓN**

DEA NET es un ecosistema de tecnologías y equipos que permiten a los sistemas DEA de **centralizar y remotizar** las señalizaciones de alarma, sabotaje y avería a través de una red de datos. Esta red, que puede ser propietaria (DEA NET) e/o Ethernet (TCP/IP), además da la posibilidad de integrarse con equipos y software de terceras partes.

DEA NET **permite de gestionar el sistema desde una única ubicación remota**, simplificando enormemente la configuración y el mantenimiento ordinario. Vía software se pueden ajustar y programar todas las tarjetas electrónicas conectadas a la red, verificar el estado de las entradas y de las salidas, visualizar en tiempo real las señales que llegan desde los sensores, y descargar los eventos de alarma.



EL SISTEMA DE CENTRALIZACIÓN

Todos los sistemas DEA se pueden conectar a una **red IP en modo nativo** o a través de la tarjeta **SC-DN-ETHCTRL**. Además, gracias a específicos plug-in software, los sistemas **se pueden integrar con una variedad de sistemas de gestión de terceras partes**, incluidos los de Milestone, Genetec, Siemens, Leonardo, Artec, Vigilante e IndigoVision.

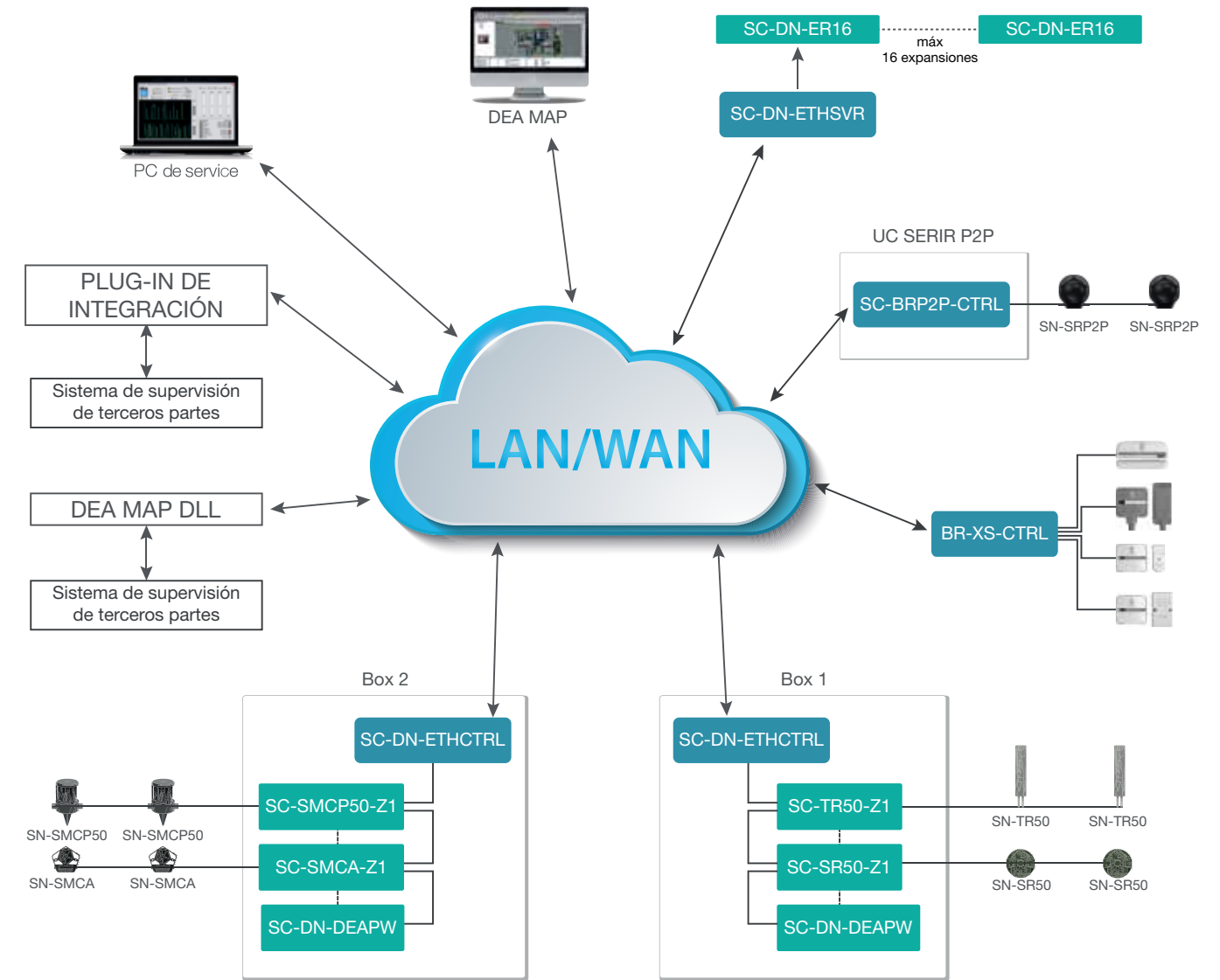
Del sistema DEA NET hace parte también la tarjeta server **SC-DN-ETHSRV**, utilizada para centralizar y gestionar, sobre red IP, los controller y las unidades de análisis DEA con puerta Ethernet. La función principal es la de recibir las señalizaciones de alarma, sabotaje y avería recogidas por los controller en campo y dejarlos disponibles sobre contactos de relé locales.



SC-DN-ETHCTRL



SC-DN-ETHSRV



DEA MAP es un software de supervisión y control (PSIM) que **integra en una única interfaz la gestión del sistema de detección perimetral y del sistema de vídeo-vigilancia**. La interfaz está construida sobre el mapa gráfico del sitio protegido, en el cual los detectores y las cámaras están representados como objetos gráficos “activos” que ayudan al operador a controlar el sitio en tiempo real y a localizar inmediatamente cada evento de alarma.



Entre las características claves del software se citan el **soporte multi-mapa y multi-layer**, el estado de los puntos de alarma actualizado en tiempo real, la **posibilidad de cambiar instantáneamente el nivel de seguridad** de todo o de parte del sistema, la visualización de los flujos de vídeo en modalidad multi-pantalla, y la capacidad de gestionar mensajes al operador, programación de eventos de alarma y report.



LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA INTERIORES

Para la protección perimetral interna de los edificios existen tres diferentes líneas de producto:

- el sistema **SERIE A03PRO**;
- el sistema **XENSITY**;
- los detectores stand alone **SERIE SPC**.

Cada familia de detectores esta formada por sensores sísmicos de impacto que, una vez fijados a la estructura a proteger, captan las vibraciones discriminando los intentos de robo con fractura de las mas comunes perturbaciones climáticas y ambientales.

A según del modelo, los detectores pueden proteger **aberturas, superficies de vidrio, rejas, muros, cielo-rasos, cajas-fuertes** y otros tipos de estructura.



LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA INTERIORES

SERIE A03PRO es la evolución de la histórica línea de detectores SERIE A03. Su poderosa tecnología de detección piezo-dinámica **es capaz de detectar perforaciones y cortes efectuados con taladros o discos de diamante.**

El sistema se compone de cuatro detectores especializados en la protección de aberturas, vidrios, muros y rejas. Estos sensores se conectan con una **tarjeta electrónica de análisis multizona** que gestiona todos los modelos A03PRO y, gracias a una pequeña interfaz pasiva externa, también los sensores A03 clásicos.

aberturas
SN-A03P-DRM



vidrios
SN-A03P-GL



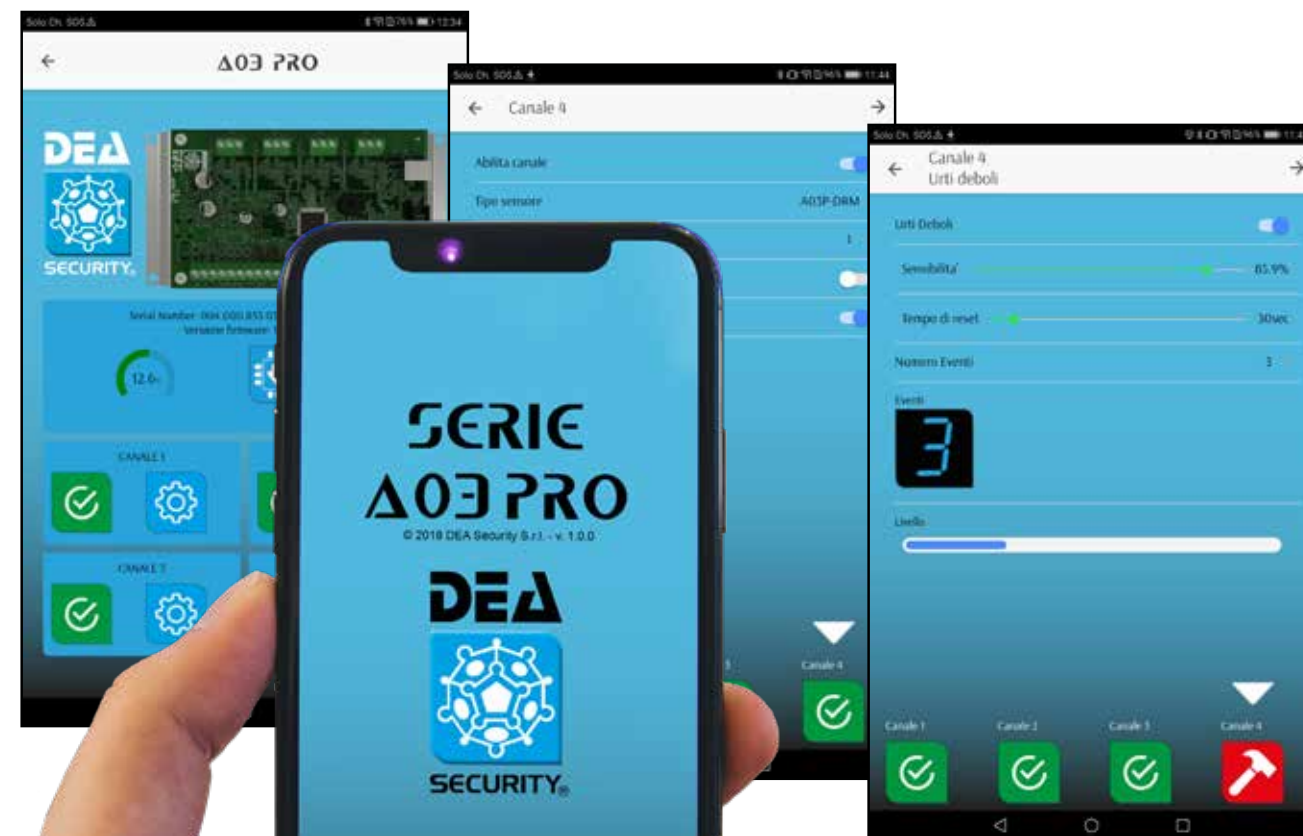
rejas
SN-A03P-GR



muros
SN-A03P-WL



Junto a esta tecnología se encuentran nuevas características, como la **configuración y el ajuste vía app mobile**, el soporte nativo al cableado a estrella y los sensores balanceados con dos conductores.



LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA INTERIORES

El sistema **XENSITY** trae al mundo de la seguridad para interiores las mismas tecnologías que DEA Security ha desarrollado para la protección perimetral de exteriores en sitios de alto riesgo. Entre las mismas se destacan **la detección del punto de alarma** (Point ID), las funciones de **auto-diagnostica**, el anti-sabotaje térmico y magnético, la centralización de las señales de alarma y la gestión remota del sistema a través de **red IP**.

Actualmente la línea XENSITY comprende tres modelos de detector: uno para aberturas, uno para rejas y uno para paredes. Gracias a una especial tarjeta de interfaz puede además gestionar los sensores de la SERIE A3PRO destinados a los vidrios y eventuales equipos de terceras partes con contactos NC. Los detectores comunican con tarjetas electrónicas de control, las **XS-CTRL**, la más potente de las cuales **gestiona hasta 64 sensores sobre un bus de comunicación**. Estas tarjetas permiten de configurar y controlar de modo simple y centralizado también los sistemas más grandes y complejos.

aberturas
SN-XS-DRxM



rejas
MD-XS-GR



muros
SN-XS-FWL



vidrios
SN-XS-PU + SN-A03P-GL



LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA **INTERIORES**

SERIE SPC es una familia de **detectores stand-alone** o sea sin tarjetas de análisis separadas: la electrónica de control y los instrumentos para la programación se encuentran de hecho a bordo del sensor. Esta característica permite de ajustar y programar cada sensor de manera individual y de identificar el punto de alarma.

De SERIE SPC existen tres modelos: dos destinados a la protección de las aberturas y uno a la protección de las superficies de vidrio.

aberturas
SN-SPC01



aberturas
SN-SPC02



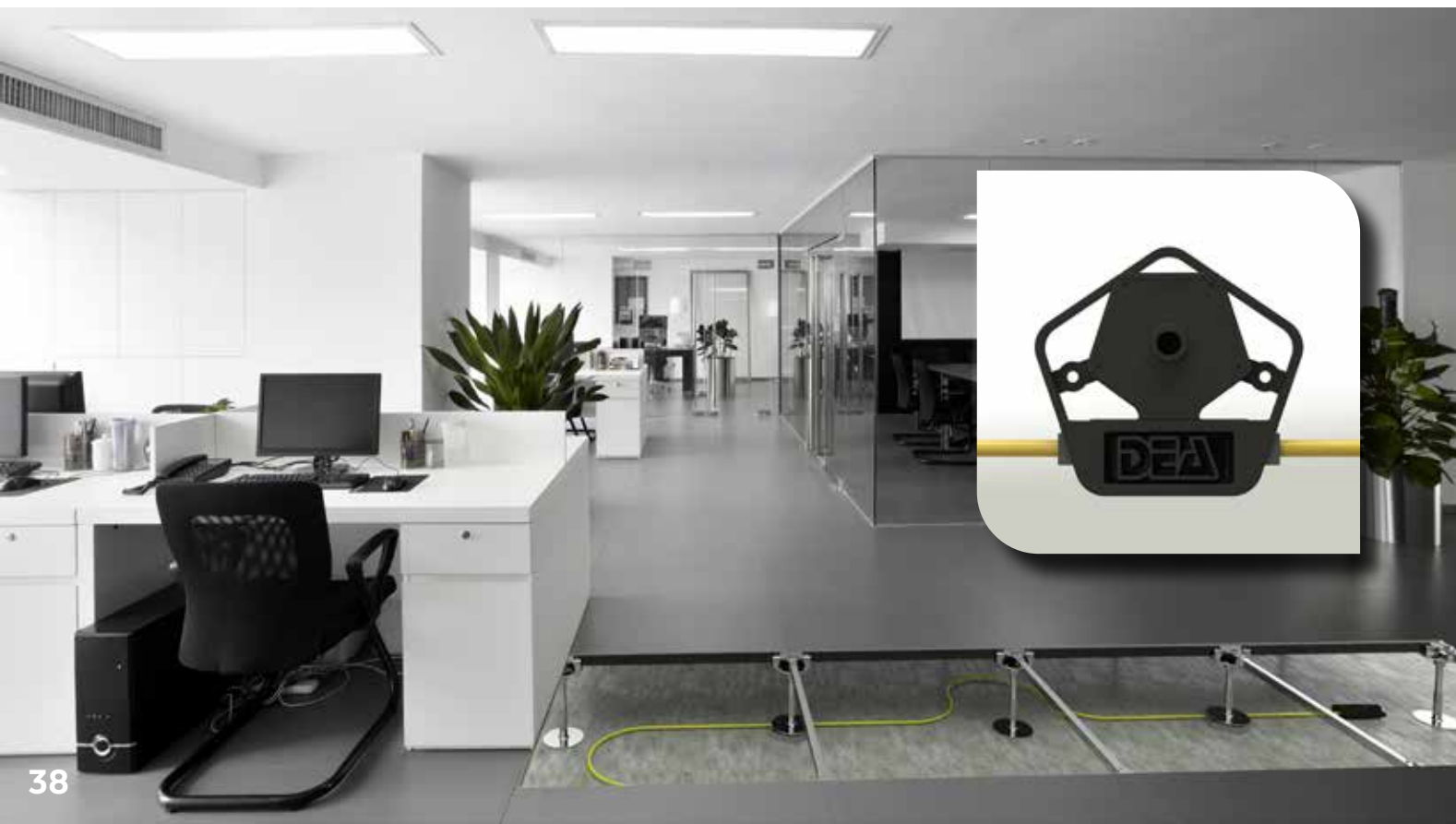
vidrios
SN-SPC-GL





EL SISTEMA DE DETECCIÓN PARA **SUELOS TÉCNICOS**

SISMA CA PF es el único sistema anti-intrusión del mercado **creado para proteger los suelos técnicos**. Utiliza especiales sensores piezo-ceramicos que, colocados por debajo de los pies de sostén del pavimento, detectan la presencia de una persona que transita o parea sobre la área sensible.

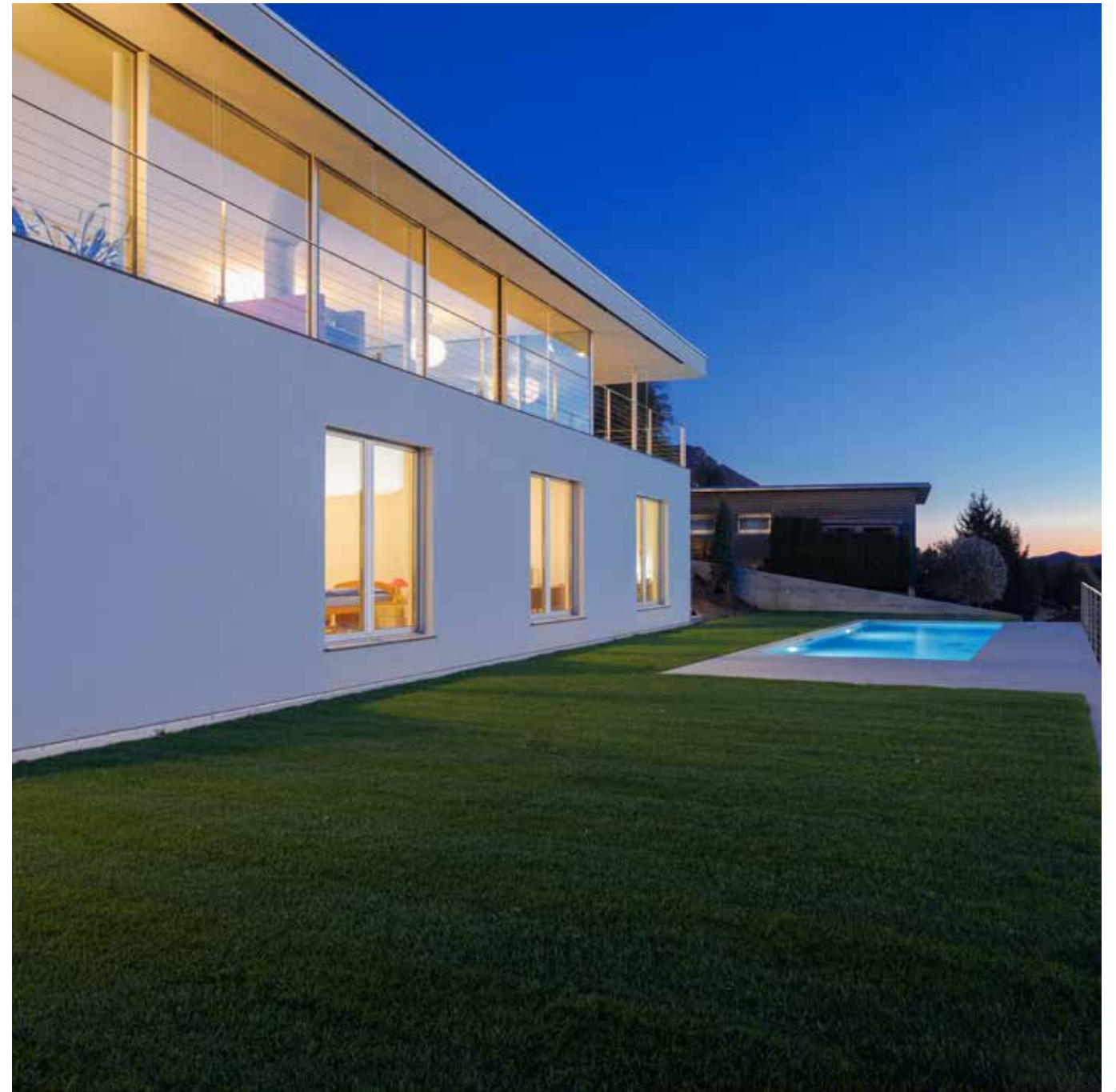
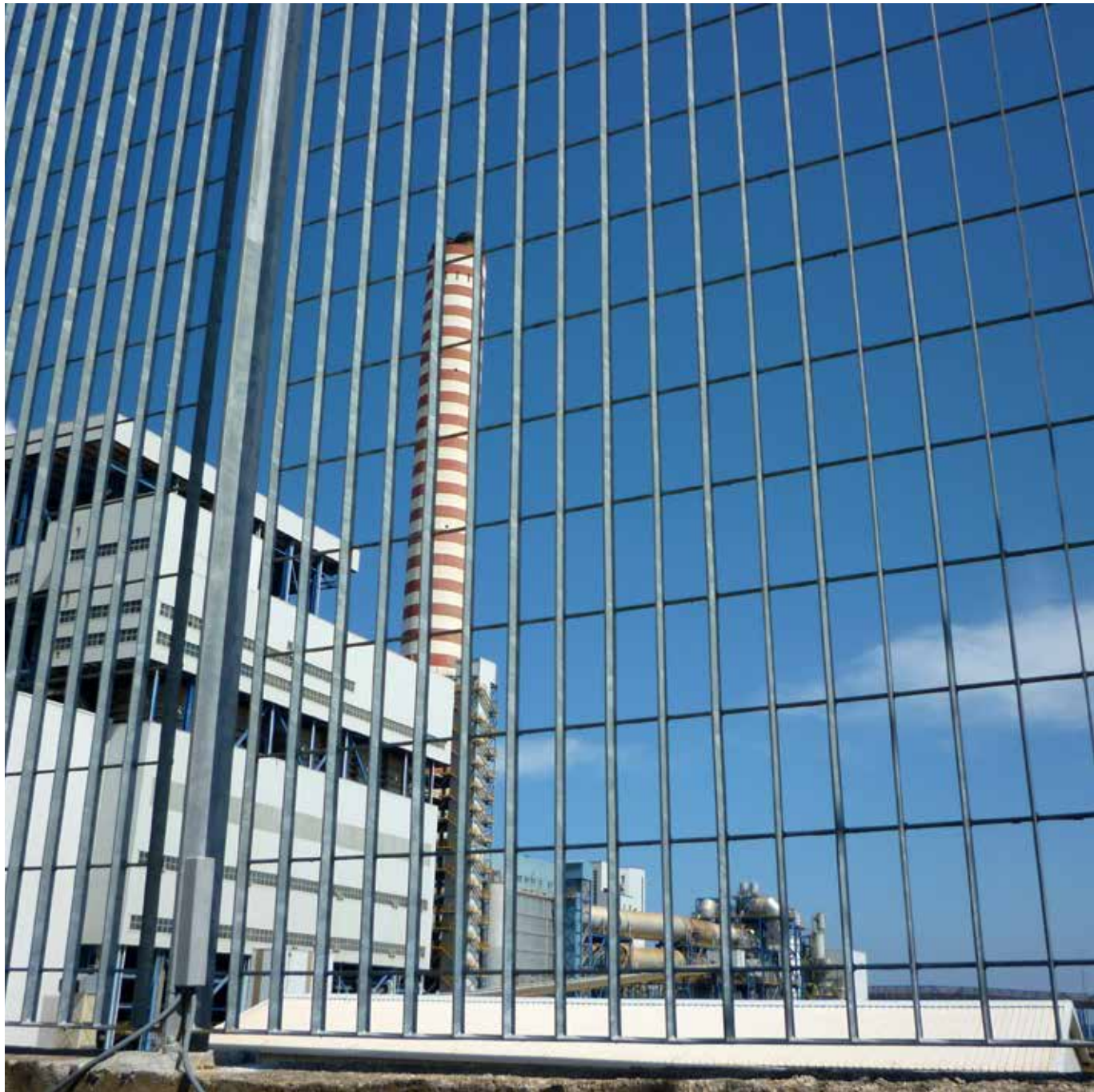


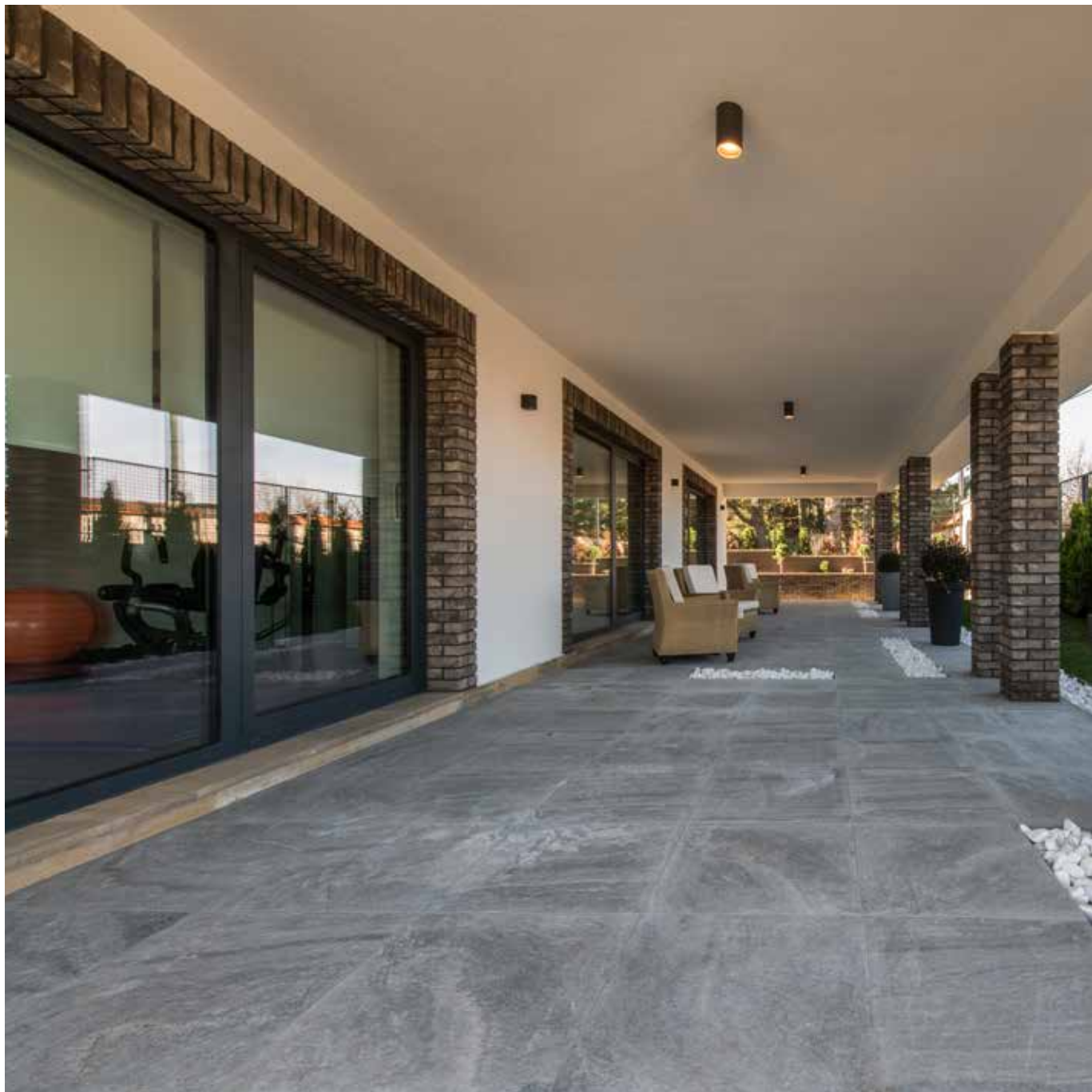
Aunque si el uso típico de SISMA CA PF consista en la sensorización de los pavimentos técnicos internos a casas y oficinas, puede funcionar también en ambiente exterior, en especial modo en la protección de los **suelos técnicos de terrazas, bordes de piscinas y zonas peatonales**.

SISMA CA PF **se integra muy bien también en sistemas domoticos** que necesitan una confiable y discreta detección de presencia, por ejemplo para el control automatizado de las luces.











DEA



SECURITY®



www.deasecurity.com

© 2019 DEA Security S.r.l. - v. 1.0.0

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.