



Codine s.a.

<http://www.codine.be>

Desde 1976, CODINE es pionero en la protección de obras de arte en museos y salas de exposiciones. Busca promover la detección de presencia activa día y noche, en lugar de las clásicas alarmas de detección de movimiento.

Los detectores de movimiento son de hecho de poca eficacia en prevención de aproximación a las obras. Sin embargo, con demasiada frecuencia, estos tipos de detectores son los que se ofrecen a los museos o colecciones sin que cumplan con las necesidades reales de las instituciones.

CODINE diseña, desarrolla, fabrica y distribuye una amplia gama de soluciones que incluyen:

- Los diversos aspectos de la prevención y protección de actos maliciosos contra obras de arte y valores expuestos al público, incluida la detección preventiva, la disuasión y el secuestro.
- Los medios de conservación y protección de las obras durante su transporte y almacenamiento.
- Soporte para la conservación preventiva a través de soluciones relacionadas con la medición y control del clima que incluyen: medición de temperatura, humedad, lux, UV, detección de agua, anoxia, etc.

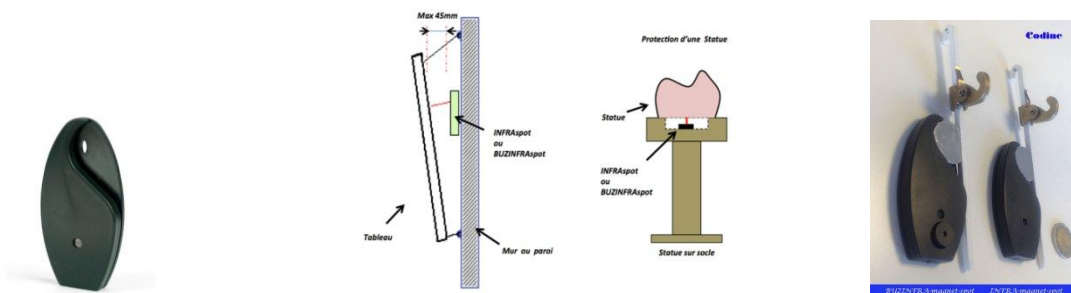
CODINE acompaña cada etapa del ciclo de vida de las colecciones aportando soluciones que se adapten a cada institución y a sus presupuestos. Desde el estudio previo, la asistencia del usuario a través de la capacitación, hasta su implementación y mantenimiento.

CODINE tiene una vocación europea. Su oficina central se encuentra en Bélgica, centro estratégico de la Unión Europea, que le permite difundir sus conocimientos en todo el continente acompañando las obras en tránsito y estandarizando los medios de detección y sus sistemas de gestión.

Las soluciones de CODINE son sólidas, pensadas a medida del usuario y hechas para durar. Sin tarifas de licencias anuales o la necesidad de un contrato de mantenimiento, ya que las soluciones pasan las pruebas del tiempo sin problemas. De este modo el cliente sigue siendo el dueño de su sistema y su inversión sin costes recurrentes.

DETECTORES DE 1D

Detectores de Variación de distancia



Los detectores de la familia INFRA detectan el cambio de posición de las obras y los ataques a su integridad.

Funcionan por detección de triangulación INFRA-ROJA y a diferencia de los detectores y acelerómetros sísmicos, no requieren CONTACTO CON LA OBRA.

- Proteger pinturas en muro y pinturas suspendidas por varillas magnéticas.
- Sin ningún contacto con la obra o la pared.
- Fijación extremadamente sencilla con zapata magnética integrada.
- Insensible a las vibraciones estructurales y corrientes de aire.
- No requiere ajustes.
- No más alertas molestas y ajustes laboriosos, la familia de INFRA-magnet es la solución ideal, sin comprometer la protección de sus colecciones.

Los detectores de triangulación infrarroja de la familia INFRA existen en seis variantes según el uso: con o sin señalización acústica a bordo, con o sin transmisión de radio y con o sin zapata de montaje magnética.

- INFRA-spot: alerta silenciosa, envío de la alarma por radio en todas las estaciones de MUSEOGARD Pic-mic, PLV3, PLV4 o Piccolo .
- BUZINFRA-spot: como el INFRA-magnet- Spot pero con señalización sonora local embebida y más.
- BUZINFRA: detector autónomo con señalización de sonido local solamente, sin transmisión.
- INFRA-imán-punto : con zapata magnética incorporada , alerta silenciosa, con el envío de la alarma por radio en toda la gama MUSEOGARD Pic-mic, PLV3, PLV4 o Piccolo .
- BUZINFRA-magnet-spot : con zapata magnética incorporada y transmisión de radio como el INFRA-imán-spot pero con señalización local además.
- Imán BUZINFRA : con zapata magnética integrada , detector autónomo solo con señal de sonido local , sin transmisión de radio.

Detectores Variación de peso GRAVIGARD



- Los sistemas GRAVIGARD funcionan detectando variaciones muy pequeñas en el peso.
 - Es discreto, no hay cables ni cordones antiestéticos conectados a los productos que se están protegiendo.
 - Protección las 24 horas: los sistemas GRAVIGARD pueden operar durante las horas de apertura del público, mientras que muchos otros sistemas de seguridad están desactivados.
 - Protección de varios elementos en una bandeja: se pueden colocar varios elementos en la bandeja o en el estante de exhibición equipado con el sistema GRAVIGARD, y cada elemento está protegido individualmente, independientemente de la variedad de pesos unitarios *.
- * Sujeto a carga máxima y sensibilidad mínima.
- Es insensible a la vibración estructural y está diseñado para minimizar el riesgo de falsas alarmas, siempre y cuando la bandeja y los objetos colocados en ella estén estables.
 - El mantenimiento se limita a reemplazar la batería o la fuente de alimentación externa.
 - Fácil de instalar y utilizar por el personal: no se necesitan habilidades especiales para instalar o configurar el sistema, solo garantiza la estabilidad de los objetos y el estante.
 - Cuando se enciende, el sistema se auto regula. Es igual de fácil de desmontar y volver a implementar en una nueva configuración.
 - Señalización de alarma acústica a bordo: disponibilidad opcional de una alarma suave o potente, para que los sistemas independientes atraigan la atención del personal cuando se retira un elemento de su pantalla.
 - GRAVIGARD se puede usar para activar redes de seguridad más grandes, como cámaras de video vigilancia, correo de voz, buscapersonas o iluminación en la tienda como parte de un sistema de alarma integrado. Estos enlaces se pueden hacer a través del sistema de transmisión inalámbrica MUSEOGARD Piccolo, o cable, opcional.
- Gravigard - es un detector de alarma ideal para monitorear objetos independientes, como pequeñas esculturas, bronce, relojes, jarrones, vajillas, cubiertos, etc.
- Disponible en diferentes tamaños y para diferentes pesos.
- La instalación es con bandejas o tablas sensibles a la presión, una bandeja consta de varios sensores (al menos 3 para una bandeja circular, o 4 para bandejas cuadradas o rectangulares), cada tableta puede soportar 3,5 kg.

EL COLIBRI 2



El detector Colibri de Codine detecta movimiento / movimiento por rotura de contacto magnético.

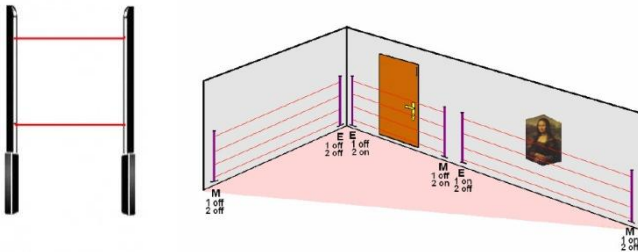
Muy útil para detectar la apertura no autorizada de un vitrinas o cajones.

Incluye una señalización acústica a bordo y un dispositivo de desactivación de Key Jack.

Colocación desde arriba o en el suelo, incorporada.

DETECTORES DE 2D

Barreras virtuales (activas)

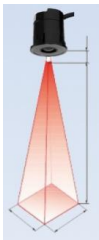


MINIBARRERAS DE INFRARROJOS :

Crear una cortina de detección infrarroja que se puede combinar para crear barras de haces múltiples.

MINIBARRERAS INFRA-ROUGE WIRELESS : operación autónoma con transmisión de información por radio a una central eléctrica de la familia Piccolo MUSEOGARD.

SPOT-LASER:

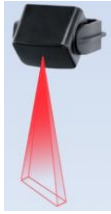


Virtual Stealth Bar Se

Previene cuando se cruza la viga. Puede colocarse a la distancia deseada. No hay necesidad de detector en el opuesto.

Actúa como las cortinas láser, pero en un solo haz de 4 cm de diámetro máximo en un rango de 6 metros. Detector incorporado compacto

SHOWER SUN-BEAM :



Barra de apagado virtual. Se evita cuando se cruza el haz.

Se puede truncar a la distancia deseada.

No hay necesidad de detector en el opuesto. Detector muy compacto

Cortina de luz láser invisible (activa)



Los detectores de la familia MINI-LASER crean una pantalla virtual para las obras que se desean proteger.

Detección por una pantalla láser de INFRARROJO.

Esto contrasta con el infrarrojo pasivo (IRP) y los radares con efecto Doppler. Por lo tanto, no detectan ningún movimiento de calor sino una PRESENCIA EFECTIVA.

Esto puede ser una parte del cuerpo pero también un objeto inerte. Además, se puede interrumpir la pantalla donde se desee, por ejemplo, en un pasaje (puerta) que se desea mantener libre.

* UNO PUEDE CONFIGURAR SU ZONA DE DETECCIÓN

MINI-LÁSER

detección mediante una cortina láser INFRARROJA.

TODO EN UN SISTEMA

Los MINI-LÁSER son dispositivos de detección compactos diseñados específicamente para proteger objetos de arte y objetos que se exhiben en público. En un espacio limitado pero con un radio de 25m x 25m.

ATENCIÓN DE VIOLACIÓN Y DETECCIÓN TEMPRANA

Para intentos de robo, daños (voluntarios o involuntarios) u otros intentos de dañar obras de arte, las cortinas láser son adecuadas para garantizar la detección preventiva.

MINI-LASER BASE

Es un sistema de detección que utiliza una pantalla láser "todo en uno" y contiene los siguientes elementos: señalización local con alarma y pre-alarma, transmisión a todos los paneles de control de la familia MUSEOGARD, el uso de un control remoto no depende desde una PC o teléfono inteligente. ACCESORIOS PARA CONFIRMACIÓN: Se pueden realizar diferentes formas de montaje para una fácil implementación en cualquier situación.

Por lo tanto, además de las zapatas magnéticas integradas de rótula X / Y o esférica omnidireccional, posiblemente todas las situaciones sean particularmente interesantes para exposiciones temporales o el tiempo de exposición y la diversidad

de la etapa de posicionamiento tradicional de la colocación superado no siempre es fácil de operar

APLICACIÓN AGRUPADA

Múltiples MINI LASERS pueden colocarse perfectamente en la misma habitación sin causar interferencias.



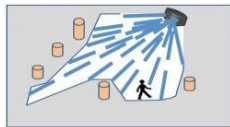
USO EN MODO VERTICAL

Los detectores pueden instalarse vertical u horizontalmente según sea necesario. Por ejemplo para la protección de un muro con obras de arte.



USO EN MODO HORIZONTAL

Se pueden usar tanto vertical como horizontalmente de acuerdo con el propósito previsto. Por ejemplo, para definir la entrada de un espacio expositivo. USO AUTÓNOMO : donde no hay energía disponible, las versiones con carga automática están disponibles



GUARDS

Orden detectores MINI LASER fueron diseñados para proteger las tapas de acero inoxidable adecuadamente instalados en el suelo. Estas cubiertas protegen a los detectores contra el vandalismo y se integran a la perfección en la decoración y ofrecen un confort real durante el mantenimiento.



Micro laser



Los MICRO_LASERS son dimensiones particularmente compactas (solo 20 o 30 mm de grosor, según el modelo y las funciones). • Tienen un ajuste de inclinación lateral, con fines de posicionamiento.

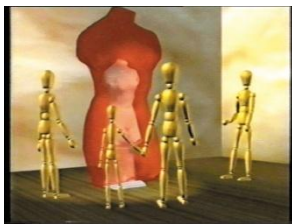
Vienen en modelos para montaje izquierdo y derecho.

Están disponibles en modelos en blanco o negro (pero se pueden pintar, con la excepción de la lente), para mezclarse con cualquier interior. • Se pueden usar para

- cubrir un ajuste libre.
- No use una PC o red para configurar o operar.
- Totalmente configurable con un simple control remoto.
- Pueden cubrir una zona vertical (para proteger una fila de mesas, por ejemplo). Horizontal o para cubrir un pasaje de la superficie del suelo y delinear los límites de cruce.
- ¡Son de muy bajo consumo de energía (aproximadamente Watt!)
- Fuente de alimentación de 12V DC a continuación o por medio de una batería (contáctenos según los requisitos de tiempo) para una operación independiente en un día de exhibición, por ejemplo.
- Equipados con su cuadro de análisis remoto (o integrado según la implementación), pueden brindar el mismo grado de flexibilidad, ergonomía y facilidad de operación que MINI LASER ... con más discreción, ya que el control del ruido sigue siendo modesto (aproximadamente 4m máximo)
- Para función de doble cortina extra desgastada, función de filtro avanzado o pórtico, modelos de cabezales [MINI-Laser](#)
- Frenado remoto por radio o cableado
- Detección de señalización local
- Alarmas de transmisión de radio a todas las plantas de la familia MUSEOGARD de Piccolo
- Gestión integrada Incorporada alerta / alarma temprana

DETECTORES DE 3D

Detección de capullo Cocons



El New Media es la quinta generación de detectores capullo electromagnética diseñado por la empresa Codine detector de El Capullo la protección de objetos 360 es increíblemente eficaz Mejora la señal de discriminación / ruido para una mayor eficiencia Por otra parte, un ajuste semiautomático aplicación mejor compensación De variaciones en el entorno. La eficiencia y la sostenibilidad serán mucho mayores si su implementación es ordenada.

Ultrasonido



Escaparate especial de detectores Detector autónomo
 Detecta mediante detección ultrasónica cualquier variación dentro de un escaparate, por ejemplo, causada por un brazo que intenta entrar.
 A diferencia de los detectores ultrasónicos de rotura de ventanas, este detector no solo detecta la rotura del vidrio, sino que también detecta cualquier variación en el

volumen dentro de la ventana, sin las molestias de los detectores PIR, que detectan el movimiento del calor. , no apto para uso efectivo bajo escaparate, dado el principio de detección.

De hecho, las ventanas a menudo están sujetas a cambios de calor, ya sea por el sol o por cualquier fuente de calor externa (calefacción) o interna (iluminación), lo que hace que el IRP sea inutilizable en este contexto.

Los detectores ultrasónicos ULTRAspot superan estas limitaciones para una protección óptima de las vitrinas y sus contenidos.

Arquitectura. Cajas de control

MUSEO BÁSICO



- La mini unidad de control PIC-Micro puede recopilar información de alarma para hasta 8 detectores en el rango CODINE y proporciona una salida de relé de grupo.
- PIC-Micro también tiene un segundo relé para alarmas técnicas.
- Una combinación inteligente ayuda a diferenciar la manipulación indebida de los errores de instalación.
- La configuración para la combinación de los detectores con la unidad de control PIC-Micro no podría ser más sencilla, a través de dos botones internos (agregar y eliminar).

El reconocimiento de los detectores es automático.

- Asociado a un zumbador (opcional), puede servir como una unidad independiente.
- Con el fin de mantener la funcionalidad de la unidad PIC-Micro en caso de un fallo de alimentación, se proporciona una ranura interna para una batería de reserva de energía.

MUSEOGARD PLVx



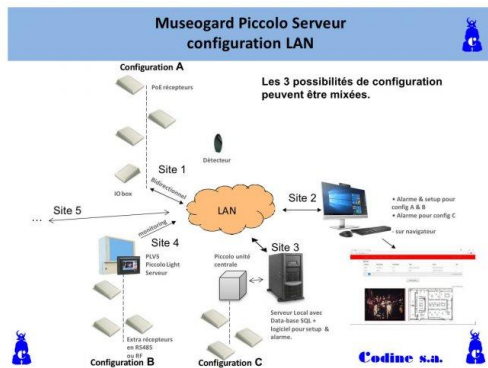
MUSEOGARD Piccolo - PLV5 y servidor



El dispositivo MUSEOGARD-Piccolo es un sistema para recopilar y analizar información de alarmas de sensores de protección cercanos para trabajos y mediciones climáticas (T ° y HR). La transmisión de información se realiza por enlace de radio en 868Mhz.

El sistema MUSEOGARD Piccolo puede monitorear hasta 5000 o más detectores. Se puede entregar con una interfaz gráfica y con varios módulos que permiten una gestión eficaz del dispositivo de acuerdo con las necesidades expresadas. La medición y la gestión de los umbrales de temperatura y humedad relativa también pueden ser procesados por la unidad de control MUSEOGARD Piccolo, así como por las pequeñas centrales eléctricas autónomas.

Servidor de Piccolo MUSEOGARD



El concepto MUSEOGARD Piccolo sServeur consiste en federar los diferentes sistemas de protección estrecha de obras en una red única y conectada.

PLV5 y servidor

La última generación de centrales eléctricas MUSEOGARD se basa en unidades PLV5 que pueden utilizarse de forma autónoma y pueden conectarse en red más adelante en conexión con un servidor.

La visualización se puede hacer en una pantalla táctil y evolucionar a una pantalla en una PC o teléfono inteligente.

Todos los sensores usados en versiones anteriores son reconocidos por las nuevas plantas PLV5, preservando así sus inversiones iniciales en caso de extensión.

También es posible optar por la supervisión a través de receptores instalados directamente en IP POE en la red dedicada

Las unidades MUSEOGARD Piccolo existentes también pueden conectarse en red para supervisión a través de un navegador.

¡El analizador de proximidad permite agrupar los distintos módulos de detección, ya estén presentes o futuros!

