

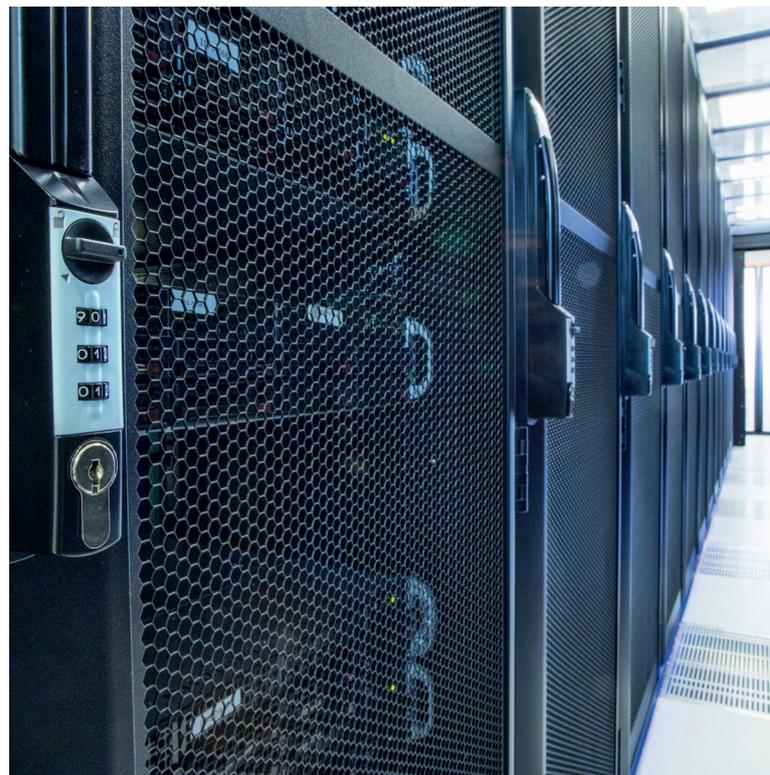


# Armarios inteligentes

Los armarios que contienen enlaces de cableados, equipos de comunicación o electrónica ofrecen un punto de acceso simple para las infracciones cibernéticas y también una oportunidad de intrusión física. Sin embargo, muchos de ellos están alojados en armarios que ofrecen características de seguridad mínimas para disuadir a cualquier posible agresor.

Vanderbilt y ComNet entienden que los equipos situados en ubicaciones seguras y no protegidas deben tener un nivel de protección que corresponda con la política de seguridad de los usuarios finales. Una ubicación segura no puede considerarse protegida, ya que el agresor podría tener autorización de seguridad y acceder a ella.

Vanderbilt y ComNet entienden, además, que para un armario seguro serán necesarios varios sensores para detectar ataques, intrusiones, estabilidad, etc. Los sensores por sí solos solo proporcionarán información de estado. Por lo tanto, la comunicación de esa información a una posición o centro de control es esencial.

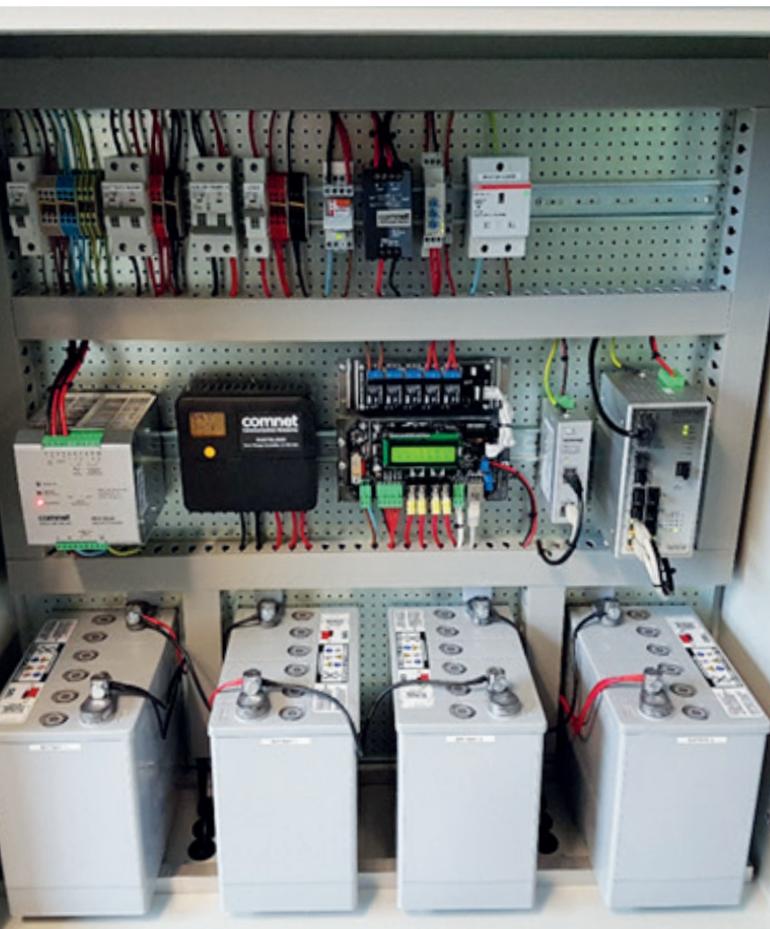


## ★ **Dónde destacamos:**

La gama de Vanderbilt y ComNet proporciona múltiples niveles de detección para cumplir con los requisitos de seguridad o las necesidades del usuario final. Además de la seguridad, se pueden integrar otros detectores en su armario para mostrar la integridad del mismo y el entorno en el interior.

El acceso al armario debe ser como mínimo e idealmente monitoreado y controlado. Por ejemplo:

- ✓ Un simple interruptor de sabotaje notificará la posición de la puerta.
- ✓ Se puede utilizar un candado magnético para ofrecer control remoto de apertura/bloqueo.
- ✓ Para un control más preciso, se deben utilizar sistemas de control de acceso con funciones de tiempo y asistencia junto con credenciales administradas.
- ✓ Además, los códigos de acceso se pueden enviar a personas donde el acceso está controlado por sistemas de teclado.
- ✓ La verificación por vídeo puede mejorar aún más el sistema para demostrar que la persona es quien dice ser.

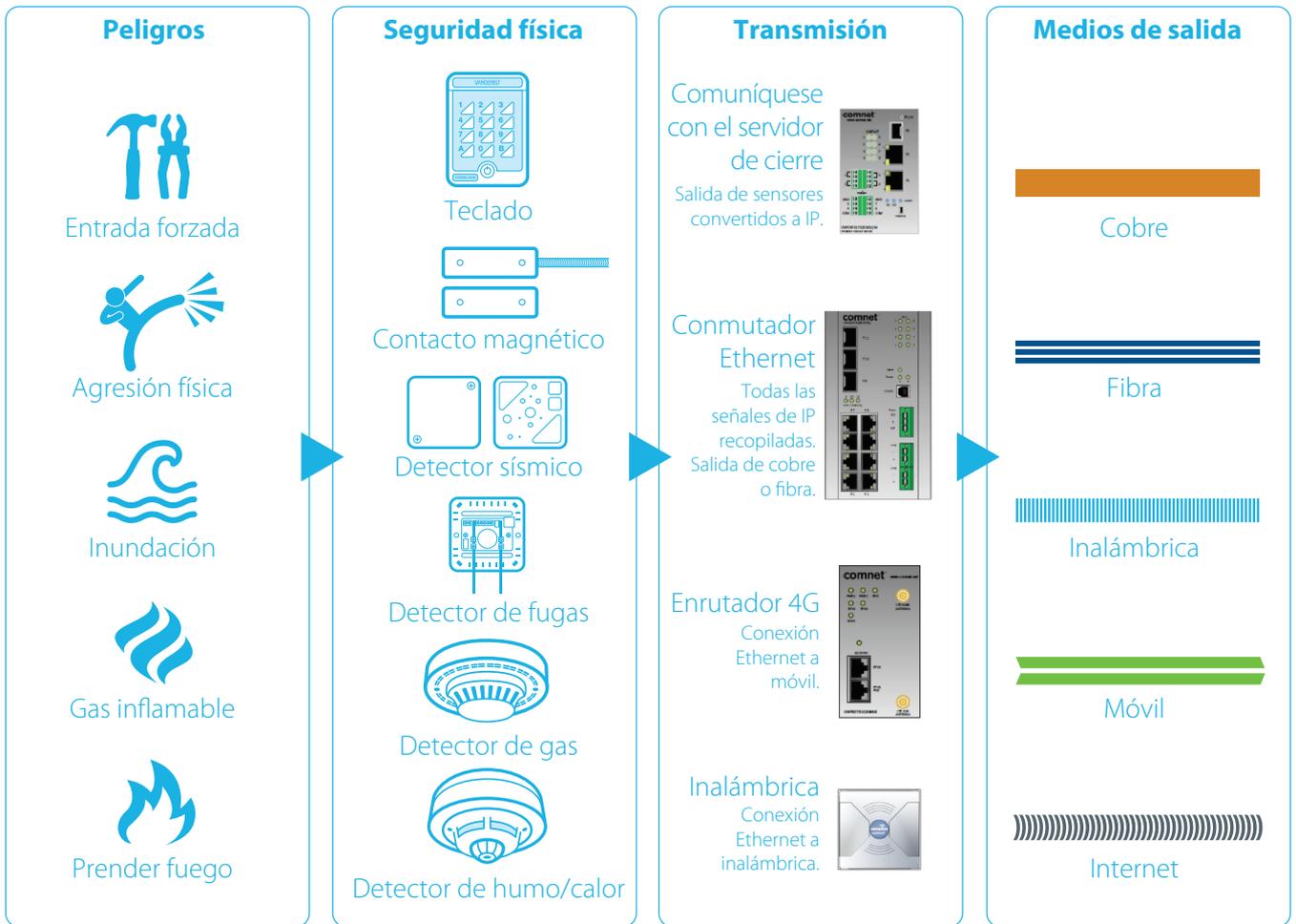


## 🎯 **Detectores sísmicos:**

La proliferación de armarios en áreas que son cada vez más difíciles de proteger está sujeta a ataques físicos que van desde ataques con arietes hasta ataques explosivos y métodos más afinados que utilizan sierras rotativas y lanzas térmicas, taladros o herramientas de palanca. El avance más significativo en la búsqueda de una protección fiable para los armarios ha sido el desarrollo de los detectores sísmicos.

Vanderbilt y ComNet son unos de los pocos nombres notables en este campo y tienen experiencia en detección sísmica que se remonta a tres décadas. Los detectores sísmicos superan a otros sistemas de alarma envolvente de cuatro formas:

- 1 Control de todo tipo de ruido transmitido por estructuras a través del armario con un perfil de ataque adecuado.
- 2 Distinción entre señales de ataque y otras alteraciones.
- 3 Adaptación programable a todo tipo de armarios para construir un perfil de armarios, riesgo, ubicación, etc.
- 4 Transmite una señal de alarma altamente fiable con la combinación de más de 30 años en detecciones sísmicas y comunicación estable con ComNet.



A continuación, se detalla una lista de los productos estándar que podrían agregar protección adicional a los armarios y sus equipos de prueba asociadas.

Dispositivos de protección		
Tipo	Descripción	Beneficios
<b>Contactos magnéticos</b>	Una amplia gama, apta para cajas metálicas. Montaje empotrado o en superficie y estilo industrial.	Monitorización de apertura autorizada y no autorizada de la caja.
<b>Lectores de códigos o tarjetas</b>	Una amplia gama de dispositivos de control de acceso, que se pueden instalar interna o externamente.	Confirmación de acceso autorizado al armario.
<b>Detectores sísmicos</b>	Dispositivos de detección que pueden detectar tipos de ataque de perforación, corte, calor, frío y alto impacto.	Control seguro para múltiples perfiles de ataque.
<b>Extracción de la caja</b>	Supervisión para la extracción de la caja de su zócalo de montaje.	Control seguro para la extracción de la caja.
<b>Detección de incendio</b>	Un detector combinado de calor y humo.	Detección de incendios para ataques internos o externos por fuego.
<b>Detección de gas</b>	Un detector de combustible para propano, metano, butano y gas natural.	Detección en las primeras etapas de un ataque de gas en el armario.
<b>Dispositivos de advertencia</b>	Una amplia gama de dispositivos de advertencia internos y externos con indicaciones visuales y auditivas.	Disuasión visual o auditiva para el agresor.
Equipo de prueba		
<b>Prueba sísmica</b>	Equipos de prueba fijos y portátiles para los detectores sísmicos.	Permite la prueba remota o local de los detectores sísmicos.
<b>Prueba de humo de gas</b>	Simulación de humo en la cámara de detectores.	Permite la prueba controlada de los detectores de humo.
<b>Prueba de gas</b>	Simulación de gas inflamable en la cámara de detectores.	Permite la prueba controlada de los detectores de gas.



### ¿Por qué elegir los detectores sísmicos?

**En consecuencia, la ventaja de usar detectores sísmicos es reducir significativamente los costos no deseados causados por falsas alarmas, es decir, intervenciones que no se basan en una alarma real.**

En pocas palabras, un detector sísmico cuenta con el sensor patentado Senstec® y el procesamiento de señales digitales detecta y evalúa una banda de frecuencia estrecha seleccionada para garantizar una detección fiable. Esta protección integral es inmune a las influencias ambientales, incluido el ruido transmitido por el aire y la estructura de fuentes externas de perturbación.

El detector sísmico tiene una inmunidad excepcionalmente alta a las falsas alarmas. El algoritmo de detección está programado para que no se vea afectado por el ruido de fondo causado por el paso de un tren. Por el contrario, las señales generadas por cualquier tipo de herramientas de ataque se detectan de forma fiable.

Generar una alarma lo antes posible es vital. Reduce el impacto del ataque en la máquina y el costo de repararla.

### Beneficios de instalación:

- ✓ Los detectores Vanderbilt se instalan rápida y fácilmente en hormigón, acero e incluso materiales sintéticos compuestos.
- ✓ Las unidades vienen preprogramadas con ajustes de sensibilidad "plug-and-play".
- ✓ El propietario puede optar por programarlos para adaptarse a las necesidades y condiciones operativas particulares utilizando software opcional.
- ✓ La gama de detectores ofrece una gama de modelos con funciones diferenciadoras diseñadas para servir de forma óptima a todo tipo de aplicaciones.

**VANDERBILT** **comnet**  
Communication Networks

## ACRE Brands

### Vanderbilt International Ltd.

Clonshaugh Business and Technology Park  
Clonshaugh, Dublín D17 KV 84, Irlanda

+353 212 357005

[vanderbiltindustries.com](http://vanderbiltindustries.com)

@VanderbiltIrd

Vanderbilt Industries

### ComNet

Unit 9A2Y, Castlegate Business Park  
Caldicot | South Wales | NP26 5AD

+44 (0)2036 300 670

[comnet.net](http://comnet.net)

@ComNet\_Inc

ComNet