

### Soluciones inalámbricas de Inovonics

La línea de dispositivos de detección inalámbrica de intrusión de Inovonics, basada en la tecnología inalámbrica de EchoStream®, está diseñada teniendo en cuenta las aplicaciones actuales. Instalaciones formadas por miles de dispositivos de seguridad repartidos en diversos edificios incorporan dispositivos de la familia EchoStream, formada por transmisores colgantes, transmisores universales, detectores de movimiento y receptores adicionales que pueden se conectar prácticamente a cualquier sistema de seguridad.

La red de repetidores de alta potencia amplifica de forma inteligente la transmisión desde cualquier transmisor EchoStream para acceder a edificios de cualquier tipo, eliminando así la necesidad de trabajos relacionados con la instalación de cables. La tecnología inalámbrica de EchoStream ofrece la flexibilidad para cubrir grandes edificios comerciales, así como conjuntos de edificios.

### Paneles de seguridad de diversos fabricantes

Inovonics ofrece la integración directa a los paneles de seguridad de diversos fabricantes así como receptores adicionales que se pueden integrar prácticamente con cualquier sistema de seguridad.



### Opciones para el interface del panel

<b>HONEYWELL - EN7290*</b> 		
VISTA-128 - 127 pts.	VISTA-250 - 249 pts.	
<b>BOSCH® - EN4200</b>		
BOSCH D7212G - 32 pts.	BOSCH D7412G - 67 pts.	BOSCH D9412G - 238* pts.
<b>DMP - EN7472DMP</b>		
XR500 - 200 pts.	XR200 - 200 pts.	
<b>FOCUS® - EN7285*</b> 		
FOCUS 200P - 72 pts.	FOCUS Cadet - 64 pts.	
<b>INTERLOGIX - EN4200</b> 		
Verex Monitor XL - 32 pts.		
<b>INTERLOGIX - EN7286NX</b>		
NetworX NX-8 - 48 pts.	NetworX NX-8E - 192 pts.	NetworX NX-6 - 16 pts.
NetworX NX-4 - 8 pts.		
<b>PACOM - EN4200</b> 		
8002 Controller - 256 pts.		
<b>SONITROL - EN4200</b> 		
iBase - 64 pts.	FlexiBase - 64 pts.	
<b>TYCO - EN7290*</b> 		
TYCMSM128 - 127 pts.	TYCMSM250FB - 249 pts.	

### Otros paneles comerciales – Receptores adicionales

Conectan prácticamente cualquier panel o dispositivo de E/S a través de las salidas de relé de formato C de los receptores

Receptor	Transmisores	Salidas	
		Alarmas	Fallo
EN4204R 	4	4	1
EN4216MR 	16	5	1**
EN4232MR 	32	11	1**

\* Interface serie compatible con transmisores colgantes multiestado.

\*\*Salidas de fallo asignadas por el usuario.

### Configuración del sistema de seguridad



Panel de seguridad



Receptores adicionales o serie



Red de repetidores



Transmisores inalámbricos

**Transmisores colgantes impermeables**

Compactos y colgantes, con uno o dos botones y se pueden supervisar. El LED parpadea durante la transmisión. Ideal para aplicaciones sanitarias.

Un botón **EN1223S**

Dos botones **EN1223D**®.

Muñeca **ACC623**



**Transmisores colgantes para el cuello**

Estilizados y colgantes, con uno o dos botones y se pueden supervisar. El LED parpadea durante la transmisión. Fácil de llevar colgado del cuello.

Un botón **EN1233S**

Dos botones **EN1233D**



**Transmisores colgantes para el cinturón**

Estilizados y colgantes, con uno o dos botones y se pueden supervisar. El LED parpadea durante la transmisión. Con clip para cinturón incorporado.

Un botón **EN1235S**

Dos botones **EN1235D**



**Transmisores colgantes sujetos en posición fija**

Transmisores de posición fija, con herramientas para facilitar su instalación y protección trasera para eliminar alarmas.

Un botón **EN1235SF**

Dos botones **EN1235DF**



**Transmisores Pendientes de Cuatro Condiciones**

Los pendientes de condiciones múltiples requieren el uso de un receptor multi-condicional y una aplicación diseñada para apoyar funcionalidades avanzadas.

Cuatro condiciones **EN1224**

Cuatro condiciones Encendido/Apagado **EN1224-0N**



**Transmisores Pendientes de Tres Condiciones**

Los pendientes de condiciones múltiples requieren el uso de un receptor multi-condicionales y una aplicación diseñada para apoyar funcionalidades avanzadas.

Tres Condiciones **EN1236D**

Dos Condiciones **EN1238D**



**Transmisores universales**

Los transmisores universales se pueden utilizar con cualquier sensor estándar NA o NC e incluyen un interruptor de protección para la carcasa. El **EN1210W** está diseñado para su uso en puertas/ventanas y necesita el imán incluido.

Transmisor universal **EN1210**



**Transmisores universales con protección**

El interruptor de protección para pared aumenta la seguridad del dispositivo frente a intentos de manipulación.

Transmisor universal con protección para pared **EN1215EOL**

Con interruptor de lámina e imán **EN1215WEOL**



**Transmisores universales con doble entrada**

Los transmisores universales con doble entrada se pueden utilizar con cualquier sensor estándar NA o NC e incluyen una entrada adicional NC. Necesita un receptor multiestado.

Transmisor universal con doble entrada **EN1212**

Con protección para pared **EN1216**

Largo alcance **EN1252**



**Detector de Humo**

El **EN1244** tiene una alarma incorporada, un indicador LED, medidas contra alteraciones no autorizadas, supervisión de red EchoStream®, y capacidad de prueba local.



**Transmisor para protección de billetes**

El **EN1249** proporciona flexibilidad para cajas registradoras en cualquier entorno financiero o de comercio minorista. Incorpora protección de la carcasa y trasera, Smart Baiting con confirmación de LED y modos de transmisión con un retardo de dos o diez segundos.



**Transmisor detector de cristales rotos**

El **EN1247** utiliza tecnología de reconocimiento de patrones acústicos de rendimiento comprobado, alcance más largo y mayor inmunidad para falsas alarmas y con un radio de 6 m para cubrir varias ventanas.



**Detector de Agua**

El detector de agua **EN1751** provee alerta temprana contra daños causados por aparatos con fugas y agua estancada cuando se usa con la sonda Honeywell® FP280.

La sonda se vende por separado.



**Detector de Temperatura**

El detector de temperatura **EN1752** permite el uso de alarmas de temperatura programables para temperaturas ambientales y monitoreo externo cuando se utiliza con la sonda de temperatura Honeywell® T280R.

La sonda se vende por separado.



**Detector de movimiento para montaje para techos de 360°**

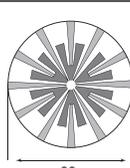
El detector de movimiento de cuatro elementos **EN1265** ofrece un diagrama de cobertura de 360°, interruptor de protección de la carcasa y una altura de montaje de hasta 5,5 m con la lente incluida.

Lente para techo alto (7,6 m) **ACC669**

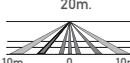


**Cobertura de Detector de movimiento para montaje para techos de 360°**

Vista Superior



Vista Lateral



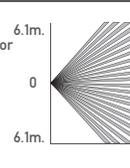
**Detector de movimiento con inmunidad**

El **EN1262** está diseñado para aplicaciones de bajo tráfico e incorpora inmunidad frente a animales para reducir el número de falsas alarmas. Incluye interruptor de protección de la carcasa con protección para pared opcional.



**Cobertura de Detector de movimiento con inmunidad**

Vista Superior



Vista Lateral



**Detector de movimiento de cuatro elementos para tráfico elevado**

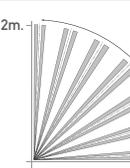
El **EN1261HT** ha sido especialmente desarrollado para entornos con tráfico elevado y ofrece una autonomía de la batería de cuatro años aproximadamente. Incluye carcasa y protección trasera, así como inmunidad frente a animales de hasta 15 kg / 30 cm.

Lente de largo alcance (18 m) **ACC668**



**Cobertura de Detector de Movimiento de Cuatro Elementos de Tráfico**

Vista Superior



Vista Lateral



**Detector de movimiento para montaje en pared**

El **EN1260** incorpora proceso de señal digital y reconoce gestos humanos para reducir el número de falsas alarmas. Incluye interruptor de protección de la carcasa.

Kit con lente de cortina **ACC672CT**

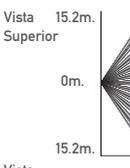
Kit con lente de largo alcance (30 m) **ACC672LR**

Kit con lente para animales **ACC672PA**

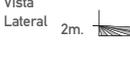


**Cobertura de Detector de movimiento para**

Vista Superior



Vista Lateral



**Receptores adicionales**

Los receptores adicionales añaden transmisores inalámbricos EchoStream de forma económica a cualquier instalación. Incluye relés de formato C con alarma dedicada y salida de fallo. El **EN4216MR** y el **EN4232MR** son transmisores multiestado con certificación UL e incluyen registro de eventos.

Receptor	Transmisores	Salidas
<b>EN4204R</b>	4	4 Alarmas / 1 Fallo
<b>EN4216MR</b>	16	5 Alarmas / 1 Fallo
<b>EN4232MR</b>	32	11 Alarmas / 1 Fallo



**Receptores en serie - Integración directa al panel**

Los receptores en serie se integran directamente a los paneles de socios utilizados en el control de acceso/intrusión comercial. Dichas integraciones aprovechan la familiaridad de programación y cablearía eléctrica para acelerar la inclusión o expansión de nodos finales inalámbricos.

La lista de integración de paneles se encuentra al frente.



**Repetidor de alta potencia**

El repetidor de alta potencia amplifica transmisiones procedentes de cualquier transmisor. Se pueden utilizar varios repetidores para cubrir todos los edificios de la zona.

Repetidor de alta potencia con transformador **EN5040-T**®.

Sin transformador **EN5040**

Carcasa a prueba de intemperie **ACC650**



**Receptor Encuesta**

El receptor encuesta **EN4016SK** es una herramienta portátil y de sencillo uso para determinar la ubicación óptima de transmisores y repetidores. El kit de análisis inalámbrico reduce el riesgo de tentativa, disminuye el tiempo de instalación y aumenta la credibilidad de cara a los clientes.



**Kit de Encuesta y App**

El kit de estudio **EN7017** y app reduce el riesgo de las ofertas, disminuye el tiempo de instalación, y genera credibilidad con los clientes. Prepara cotizaciones exactas con rapidez, aun para los trabajos más complejos.

App móvil disponible en dispositivos Android e iOS.

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store



El alcance y el rendimiento de cualquier producto inalámbrico dependen de la estructura y el entorno en el que funcione. Las continuas mejoras añadidas a nuestros productos pueden cambiar las especificaciones sin aviso previo. Visite nuestra web para información sobre UL.