Repetidor EE5000

Este sofisticado repetidor 868 MHz con alimentación por línea recibe, decodifica y retransmite señales desde transmisores de la serie de transmisores EchoStream de Inovonics Wireless. El EE5000 funciona como un "prolongador de rango" para cualquier transmisión EchoStream de Inovonics Wireless permitiendo a la instalación Inovonics Wireless variar su escala desde lugares comerciales más pequeños hasta grandes campus con varios edificios. Incluye una batería de litio-ion de última generación en la placa. Para aplicaciones que requieren protección contra las inclemencias del tiempo para el EE5000, éste puede ser ubicado en un receptáculo resistente a la intemperie para instalaciones en exteriores (ACC640).

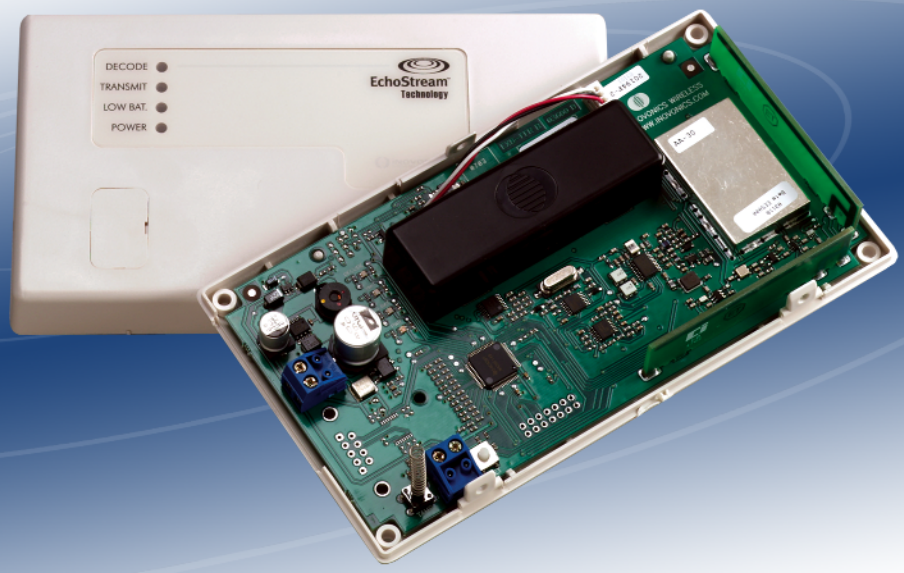
Ventajas

- **De fácil instalación.** Sólo hay que instalarlo y enchufarlo. No se requieren cables ni programación, aunque se recomienda que se realice el registro para obtener un sistema completamente supervisado.

- **Fiable.** Supervisa si el equipo tiene baja batería, pérdida de energía de línea, manipulación no autorizada de la caja y detección de atascos (la interferencia en todos los canales es superior a 30 segundos). También incluye una batería de litio-ion en la placa, la cual:
  - Proporciona respaldo sin gasto extra
  - Ofrece hasta 24 horas de operación continua cuando la tensión de la línea no está disponible.
  - Informa pérdida de alimentación cuando está programado/supervisado por un receptor esclavo.

- **Expandible.** Es posible utilizar diversas "capas" de repetidores para brindar cobertura de amplias instalaciones, edificios de varios pisos o sitios con varios edificios.

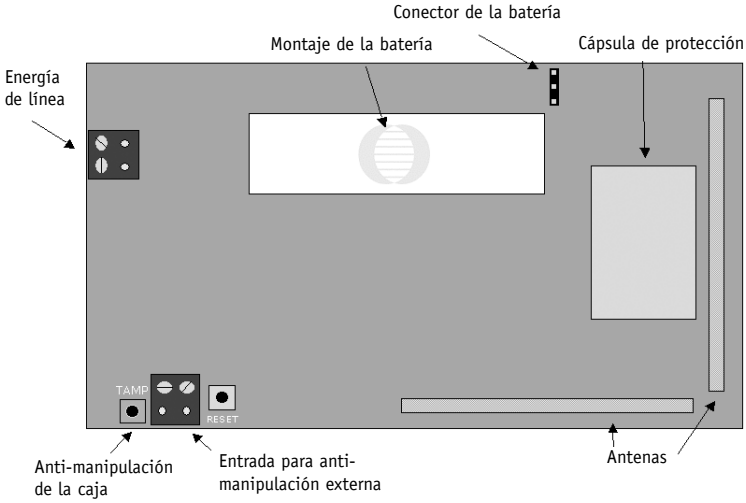
- **Eficiente.** Incorpora un control sofisticado de señal que evita "ping-pong" de mensajes, lo que mejora la eficiencia del sistema.



Español

Especificaciones del EE5000

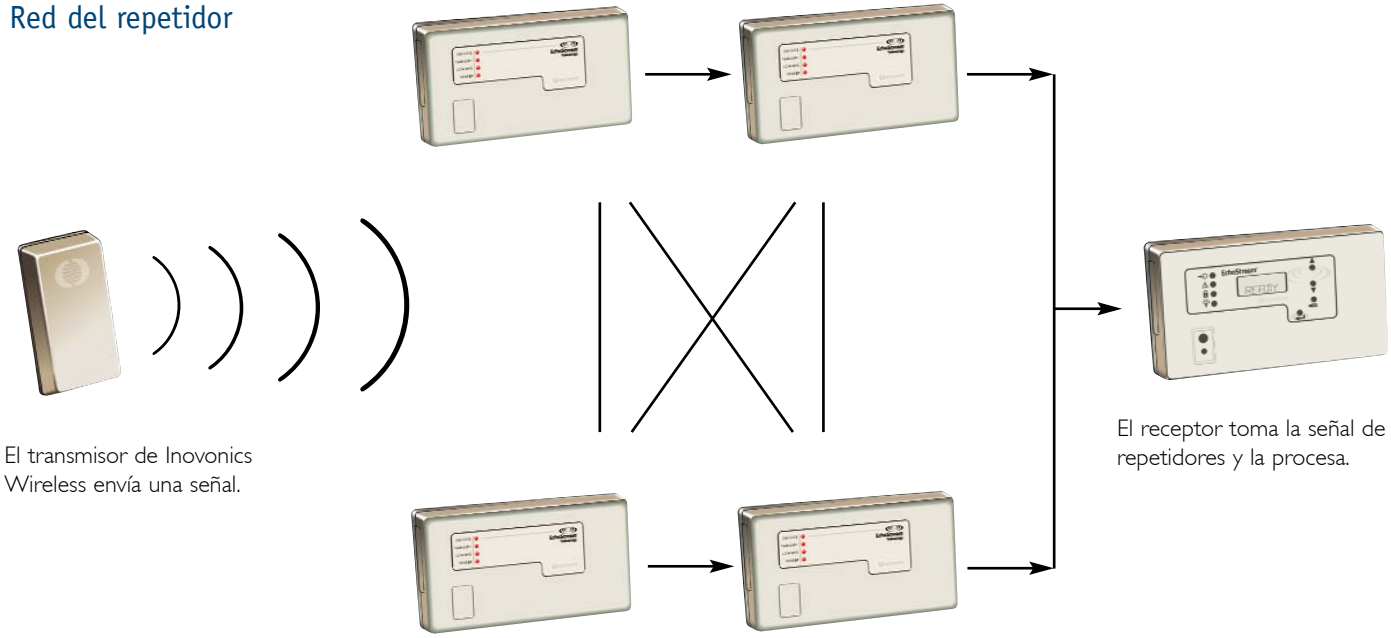
Radio	La tecnología EchoStream de Inovonics Wireless utiliza bandas paneuropeas de 868 MHz.
Alojamiento	
Material	ABS
Cierre	Bloqueo con tornillos opcionales para instalaciones de alta seguridad.
Dimensiones	162,0 x 91,4 x 27,9 mm (6,38 x 3,60 x 1,10 pulgadas)
Peso	204 gm (7.2 onzas)
Requisitos de alimentación	12 - 24V C/A o C/D
Capacidad de las baterías	1800mAH a 3.7V
Vida típica de la batería auxiliar	24 horas
Entorno operativo	0°- 60° C (32°- 140° F), hasta un 90 % de humedad relativa (sin condensación)
Cargador de baterías entorno operativo	0° - 40°C (32° - 104°F)
Conformidad	Cumple o supera las normas BSI DD224 (Clase VI)



Accesorios

ACC640	Receptáculo de plástico resistente a la intemperie para instalaciones en exteriores
BAT850	Montaje de repuesto para la batería de litio-ion

Red del repetidor



El transmisor de Inovonics Wireless envía una señal.

El receptor toma la señal de los repetidores y la procesa.

Los repetidores reciben la señal y la retransmiten, permitiendo extender el rango de sistema de RF de manera de poder cubrir amplias áreas tales como campus, sitios con edificios alejados o complejos de varios pisos.

ES - EchoStream Select, adecuado para aplicaciones de 868 y 900 MHz
EE - EchoStream Eight-Six-Eight (ocho-seis-ocho), solo para aplicaciones de 868 MHz
EN - EchoStream Nine-Hundred (novecientos), sólo para aplicaciones de 900 MHz

El rango y el rendimiento de cualquier producto inalámbrico depende de la estructura y el entorno en el cual opera.
Las continuas mejoras a nuestros productos podrían causar que las especificaciones cambien sin previo aviso.

ISO 9001 CERTIFIED COMPANY

EchoStream™

e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com

© 2004 Inovonics Wireless Corporation