

# RTS

BTR-240 & TR-240 2.4GHz wireless intercom

## Sistema de Intercom inalámbrico RTS BTR

El BTR-240 de RTS es un sistema de intercom digital, multicanal y inalámbrico que ofrece comunicación full-duplex extremadamente confiable y segura para hasta 8 beltpacks y casi un número infinito de beltpacks en half-duplex.



Operando en la banda de frecuencia de 2.4 GHz, el sistema BTR-240 usa la tecnología mundialmente adoptada IEEE 802.11, que es aprobada como uso libre de licencias en grande parte de los países. El sistema también incorpora la tecnología ClearScan™, permitiendo que usuarios seleccionen el canal de frecuencia de radio (RF) ideal con apenas el toque de un botón.

### Principales Características:

- Tecnología Wireless 2.4GHz (IEEE 802.11b)
- Seguridad de múltiples niveles y criptografía de audio
- Selección de canales por ClearScan™
- Elección de 2 canales independientes o simultáneos
- 8 beltpacks en full-duplex con un número virtualmente ilimitado de beltpacks en half-duplex
- Varias opciones de antenas e accesorios
- Display LCD de fácil lectura para indicación de status
- Expansión del área de cobertura utilizando puntos de acceso BTR-24
- Interfaces para expansión de dos hilos (two wire) y cuatro hilos (four-wire)
- Selección automática para micrófonos condensadores o dinámicos
- Los Beltpacks TR-240 pueden operar en modo inalámbrico, con cables o como punto de acceso
- Construcción en ABS durable
- Baterías de Ion de Litio (Li-Ion) para operación en hasta 8 horas y en altas temperaturas

Para más información, visite:

[www.rtsintercoms.com](http://www.rtsintercoms.com)



### Desempeño

O BTR-240 cuenta con de recursos de seguridad 802.11 inalámbrica en múltiples niveles, incluyendo criptografía de datos, filtraje de direcciones MAC, y criptografía de audio en 64-bit, visando proveer un sistema de intercom inalámbrico de alta seguridad. El sistema permite que los usuarios elijan entre dos canales individuales de comunicación para hablar y escuchar, o apenas escuchar, a un canal individual o a ambos los canales simultáneamente.

El sistema BTR-240 es perfectamente adecuado para operación autónoma y puede ser también integrado con sistemas de dos hilos, incluyendo RTS, Telex® Audiocom® y Clear-Com®; y con sistemas de cuatro hilos, tal como los sistemas de matrices RTS. Además de las opciones de conexiones para integración, el sistema provee conectividad para entrada y salida de audio balanceado y salida para altavoces.

Los beltpacks TR-240 pueden ser configurados en un de tres modos: Inalámbrico, Con Cables o Master Inalámbrico. En el Modo Inalámbrico (normal), los beltpacks se comunican entre sí utilizando la estación base (BTR-240) como elemento central. En el modo Con Cables, los beltpacks apagan sus sistemas inalámbricos y se comunican entre sí por medio de un cable Ethernet o por medio de una infra-estructura de red ya existente. En el modo Master Inalámbrico, un beltpack es configurado para actuar como un punto de acceso móvil para proveer cobertura wireless para los otros beltpacks, dispensando el uso de una estación base (BTR-240).

Los beltpacks TR-240 poseen una batería removible de ion de litio (Li-Ion) que provee hasta 8 horas de operación ininterrumpida. La batería puede ser cargada directamente en su beltpack cuando se conecta un adaptador de alimentación o cuando al ponerla en e cargador para 4 baterías CHG-240.

### Especificaciones:

Tecnología RF	IEEE 802.11b WLAN
Licencia FCC	No necesaria
Banda de Frecuencia para Operación	2.412 hasta 2.462GHz
BTR-240 – Potencia de Salida del Transmisor	200mW
TR-240 - Potencia de Salida del Transmisor	70mW
BTR-240 Antenas	Disponibles Omni y Direccionales
TR-240 Antenas	Dipolares Internas
Tecnología de Seguridad y Encriptación	802.11 WiFi: 40-bit y 104-bit WEP Audio: 64-bit DES
Número de Beltpacks Full-Duplex	8
Número de Beltpacks Half-Duplex	≥ 100
Rango de Frecuencia de Audio	350Hz to 3.5KHz
Rango Dinámico	≥ 62dB
Latencia del Sistema	≤ 140msec
BTR-240 - Salida para Headset Entrada/Salida 4-Hilos	100mWrms en 300 Ohms Nivel Ajustable (normalmente 2Vrms)
TR-240 - Salida para Headset	70mWrms en 300 Ohms
Audiocom - 2-Hilos Entrada/Salida	Nivel Ajustable (normalmente 0.775Vrms) Impedancia de Línea 200 Ohms
RTS - 2-Fios Entrada/Salida	Nivel Ajustable (normalmente 1Vrms) Impedancia de Línea 200 Ohms
Clear-Com 2-Hilos Entrada/Salida	Nivel Ajustable (normalmente 1Vrms) Impedancia de Línea 200 Ohms
Entrada Auxiliar	Nivel Ajustable (normalmente 2Vrms)
Salida Auxiliar	Nivel Ajustable (normalmente 2Vrms en 600 Ohms)
Salida para Altavoces	Nivel Ajustable (normalmente 1Vrms en 80hms)
LCD do Panel Frontal	122 x 32 Matriz de Puntos con contraste ajustable
Porta de Programación	Ethernet (RJ-45)
BTR-240 – Requisitos de Alimentación	12-15VDC, 1,5 Amps
TR-240 – Requisitos de Alimentación	Batería de Ion de Litio recargable, 7,5VDC
Tempo de batería	Hasta (8) horas
Tempo de Recarga de Batería	Vía TR-240: Aprox. 8 horas Vía CHG-240: Aprox. 2,5 horas
TR-240 – Indicador de Batería Baja	Aprox. 15 minutos restantes de batería
Rango de Temperatura	-20°C to 55°C
BTR-240 – Dimensiones	1RU: 191mm (L) x 483mm (P) x 45mm (A)
BTR-240 – Peso	1.58kg
TR-240 – Dimensiones	45mm x 95mm x 133mm
TR-240 - Peso	0.37kg

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville, Minnesota 55337 | United States  
United States Ph: +1-877-863-4169 | Fax: +1-800-323-0498  
Canada Ph: +1-866-505-5551 | Fax: +1-866-336-8467  
América Latina Tel: +55-19-2103-2860 | Fax: +55-19-2103-2862