

RTS

BTR-240 & TR-240 2.4GHz wireless intercom

Sistema de Intercom sem fios RTS BTR

O BTR-240 da RTS é um sistema de intercom digital, multicanal e sem fios que oferece comunicação full-duplex extremamente confiável e segura para até 8 beltpacks e quase um número infinito de beltpacks em half-duplex.



Operando na banda de frequência de 2.4 GHz, o sistema BTR-240 usa a tecnologia mundialmente adotada IEEE 802.11, sendo essa aprovada como uso livre de licenças em grande parte dos países. O sistema também incorpora a tecnologia ClearScan™, permitindo que usuários selecionem o canal de frequência de rádio (RF) ideal com apenas o toque de um botão.

Principais Características:

- Tecnologia Wireless 2.4GHz (IEEE 802.11b)
- Segurança de múltiplos níveis e criptografia de áudio
- Seleção de canais por ClearScan™
- Escolha de 2 canais independentes ou simultâneos
- 8 beltpacks em full-duplex com um número virtualmente ilimitado de beltpacks em half-duplex
- Várias opções de antenas e acessórios
- Display LCD de fácil leitura para indicação de status
- Expansão da área de cobertura utilizando pontos de acesso BTR-24
- Interfaces para expansão de dois fios (two wire) e quatro fios (four-wire)
- Seleção automática para microfones condensadores ou dinâmicos
- Os Beltpacks TR-240 podem operar sem fios, com fios ou como ponto de acesso
- Construção em ABS durável
- Baterias de Íon de Lítio (Li-Ion) para operação em até 8 horas e em altas temperaturas

Para mais informações, acesse

www.rtsintercoms.com



Desempenho

O BTR-240 conta com recursos de segurança 802.11 sem fios em múltiplos níveis, incluindo criptografia de dados, filtragem de endereços MAC, e criptografia de áudio em 64-bit, visando prover um sistema de intercom sem fios de alta segurança. O sistema permite que os usuários escolham entre dois canais individuais de comunicação para falar e escutar, ou apenas escutar, a um canal individual ou a ambos os canais simultaneamente.

O sistema BTR-240 é perfeitamente adequado para operação autônoma e pode ser também integrado com sistemas de dois fios, incluindo RTS, Telex® Audiocom® e Clear-Com®; e com sistemas de quatro fios, tal como os sistemas de matrizes RTS. Além das opções de conexões para integração, o sistema provê conectividade para entrada e saída de áudio balanceado e saída para alto falantes.

Os beltpacks TR-240 podem ser configurados em um de três modos: Sem Fios, Com Fios ou Master Sem Fios. No Modo Sem Fios (normal), os beltpacks se comunicam entre si usando a estação base (BTR-240) como elemento central. No modo Com Fios, os beltpacks desligam seus sistemas sem fio e comunicam entre si por meio de um cabo Ethernet ou por meio de uma infra-estrutura de rede já existente. No modo Master Sem Fios, um beltpack é configurado para atuar como um ponto de acesso móvel para prover cobertura wireless para os outros beltpacks, dispensando o uso de uma estação base (BTR-240).

Os beltpacks TR-240 possuem uma bateria removível de íon de lítio (Li-Ion) que provê até 8 horas de operação ininterrupta. A bateria pode ser carregada diretamente em seu beltpack ao conectar um adaptador de alimentação ou ao colocá-la no carregador para 4 baterias CHG-240.

Especificações:

Tecnologia RF	IEEE 802.11b WLAN
Licença FCC	Não necessária
Banda de Frequência para Operação	2.412 a 2.462GHz
BTR-240 – Potência de Saída do Transmissor	200mW
TR-240 - Potência de Saída do Transmissor	70mW
BTR-240 Antenas	Disponíveis Omni e Direcionais
TR-240 Antenas	Dipolares Internas
Tecnologia de Segurança e Criptografia	802.11 WiFi: 40-bit e 104-bit WEP Audio: 64-bit DES
Número de Beltpacks Full-Duplex	8
Número de Beltpacks Half-Duplex	≥ 100
Faixa de Frequência de Áudio	350Hz to 3.5KHz
Faixa Dinâmica	≥ 62dB
Latência do Sistema	≤ 140ms
BTR-240 - Saída para Headset	100mWrms em 300 Ohms
Entrada/Saída 4-Fios	Nível Ajustável (normalmente 2Vrms)
TR-240 - Saída para Headset	70mWrms em 300 Ohms
Audiocom - 2-Fios	Nível Ajustável (normalmente 0.775Vrms)
Entrada/Saída	Impedância de Linha 200 Ohms
RTS - 2-Fios Entrada/Saída	Nível Ajustável (normalmente 1Vrms)
	Impedância de Linha 200 Ohms
Clear-Com 2-Fios	Nível Ajustável (normalmente 1Vrms)
Entrada/Saída	Impedância de Linha 200 Ohms
Entrada Auxiliar	Nível Ajustável (normalmente 2Vrms)
Saída Auxiliar	Nível Ajustável (normalmente 2Vrms em 600 Ohms)
Saída para Alto Falantes	Nível Ajustável (normalmente 1Vrms em 80hms)
LCD do Painel Frontal	122 x 32 Matriz de Pontos com contraste ajustável
Porta de Programação	Ethernet (RJ-45)
BTR-240 – Requisitos de Alimentação	12-15VDC, 1.5 Amps
TR-240 – Requisitos de Alimentação	Bateria de Íon de Lítio recarregável, 7,5VDC
Tempo de bateria	Até oito (8) horas
Tempo de Recarga de Bateria	Via TR-240: Aprox. 8 horas Via CHG-240: Aprox. 2,5 horas
TR-240 – Indicador de Bateria Baixa	Aprox. 15 minutos restantes de bateria
Faixa de Temperatura	-20°C a 55°C
BTR-240 – Dimensões	1RU: 191mm (L) x 483mm (P) x 45mm (A)
BTR-240 - Peso	1.58kg
TR-240 - Dimensões	45mm (L) x 95mm (P) x 133mm (A)
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