

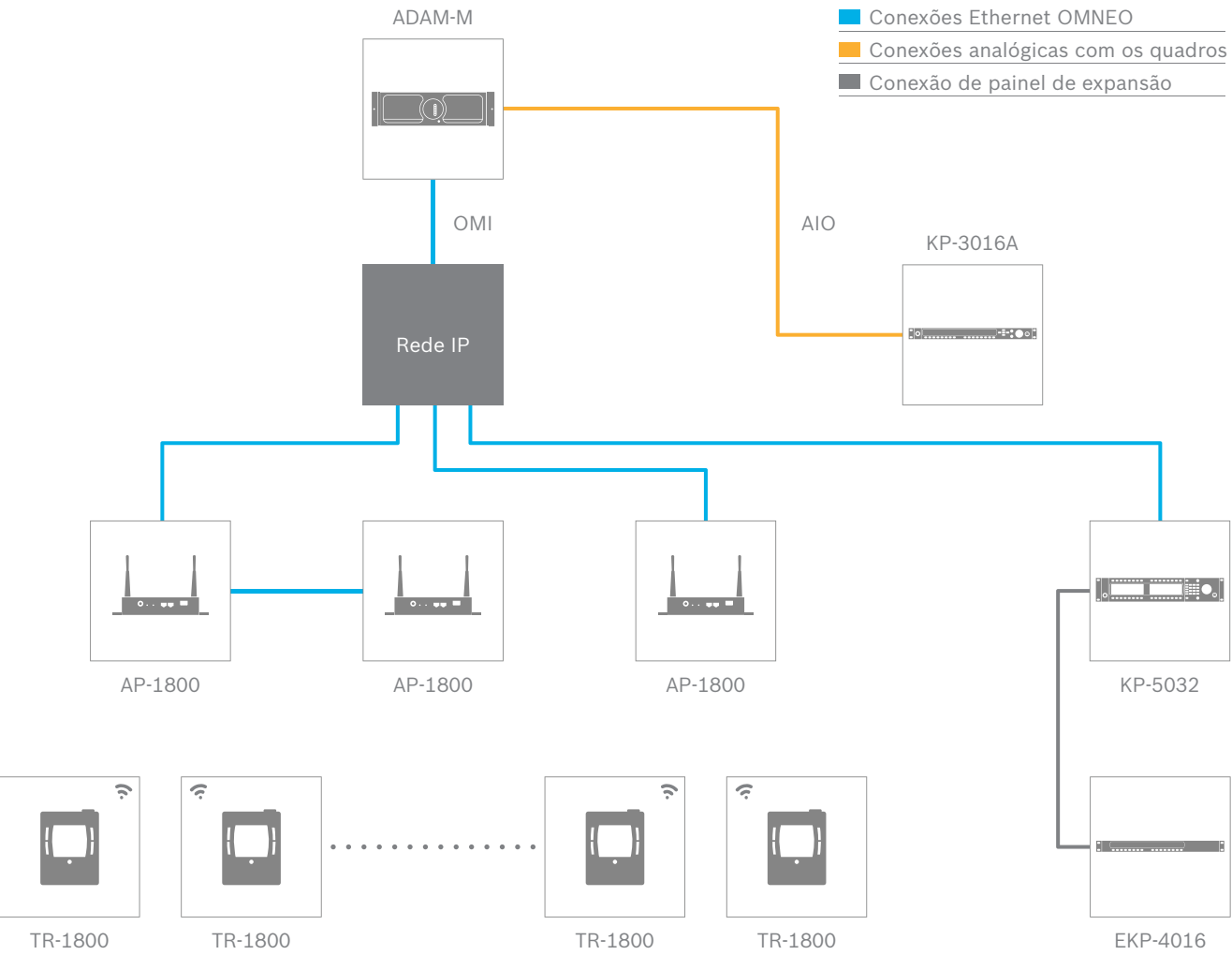
EXPANSÃO DO SISTEMA.

A estrutura celular ROAMEO cobre uma ampla área com áudio de qualidade superior e roaming contínuo entre as células individuais. Cada célula exige um ponto de acesso AP-1800 e cobre uma área especificada e vários belpacks, dependendo do codec de áudio usado. Cada AP-1800 possui um comutador IP integrado que adiciona diversas transmissões ao mesmo cabo e é configurado automaticamente.

Os usuários podem expandir a área de cobertura com facilidade incluindo outros pontos de acesso; já os belpacks sem fio adicionais podem ser tratados como parte de um sistema de intercomunicação de matriz RTS com fio. Dependendo do codec de áudio utilizado, os usuários podem optar entre uma maior ênfase na qualidade da voz (largura de banda total de G.722) ou o uso mais eficiente da banda

de frequência com mais belpacks (banda estreita de G.726).

O sistema ROAMEO respeita o meio ambiente, pois não gera emissões perigosas com radiação baixa. Ele está em conformidade com a regulamentação ambiental dos EUA N33.6.



Especificações técnicas

Características gerais	TR-1800 (EU)	TR-1800 (NA)	AP-1800 (EU)	AP-1800 (NA)
Função	Belpack (BP)		Ponto de acesso (AP)	
Faixa de frequência RF em MHz	1880–1900	1920-1930	1880–1900	1920–1930
Padrão de RF	DECT			
Faixa de RF, típica	50 – 75 m (interna), 150 – 200 m (externa)			
Codecs de voz	G.722 (banda larga)/G.726 (banda estreita)			
Latência de voz (ms)	Aprox. 40 ms BP para BP; 30 ms BP para matriz e matriz para BP			
Dimensões do produto em mm (L x A x P)	102 x 124 x (42 s/ clipe, 59 c/ clipe)		195 x 138 x 39	
Peso do produto em kg	0,349 c/ clipe e bateria		0,442 c/ antenas	
Dimensões de envio em mm (L x A x P)	244 x 99 x 144		287 x 99 x 194	
Peso de envio	0,68 kg (1,50 lbs)		0,86 kg (1,90 lbs)	
Classificação IP	IP-52		Somente interna	
Resposta de frequência	300 – 7000 Hz (G.722), 300 – 3500 Hz (G.726)			

Belpack TR-1800	
Roaming	Total, automático
BPs/AP máx.	5 (G.722), 10 (G.726)
BPs/sistema máx.	40
Headset	XLR fêmea com 5 pinos
Tempo de bateria	17 horas
Teclas para falar/ouvir	4x2 + resposta e fim
Interface do usuário	Ícones e texto
Idiomas	10
Teclas de menu	4
Tela	LCD colorida 320x240 pixels
Janela de chamada em espera	Monocromática
Disposição da antena	Dupla, interna

Ponto de acesso AP-1800	
Áudio, AP para matriz	OMNEO
APs/sistema máx.	10
Potência típica, W	6,5
Tipo de antena	Desconectável, ajustável
Características	Ganho de 3dBi, onidirecional
Montagem	Superfície ou suporte (c/ braçadeira)
Tensão	12 V CC, externa

O PAINEL DE TECLAS SEM FIO.

CONHEÇA O ROAMEO: NOSSO NOVO SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO CELULAR SEM FIO BASEADO EM DECT.



Para obter mais informações, entre em contato conosco pelo e-mail info@rtsintercoms.com. Visite o site da RTS em: www.rtsintercoms.com

[f](#) @rtsintercoms [in](#) @rtsintercomssystem [t](#) @rtsintercoms [You Tube](#) @rtsintercoms

© Bosch Security Systems, Inc.
As informações contidas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.
Os direitos autorais de todas as marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.
Impresso na Alemanha (F&W) - 02/2017

RTS

RTS



COMUNICAÇÃO AMIGÁVEL E CONTÍNUA EM ÁREAS AMPLAS.

A RTS é a empresa líder do mercado em sistemas de intercomunicação de produção ao vivo e é o padrão do setor quando o assunto são sistemas de intercomunicação profissionais e sem falhas. O novo sistema de intercomunicação sem fio da RTS, o ROAMEO, é uma solução profissional, fácil de usar e preparada para o futuro baseada no padrão DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) de licença gratuita com banda de frequência protegida. O ROAMEO oferece áudio de alta qualidade e um grande número de usuários simultâneos distribuídos por áreas amplas; isso tudo por meio de um beltpack digital sem fio perfeitamente integrado e pontos de acesso associados.

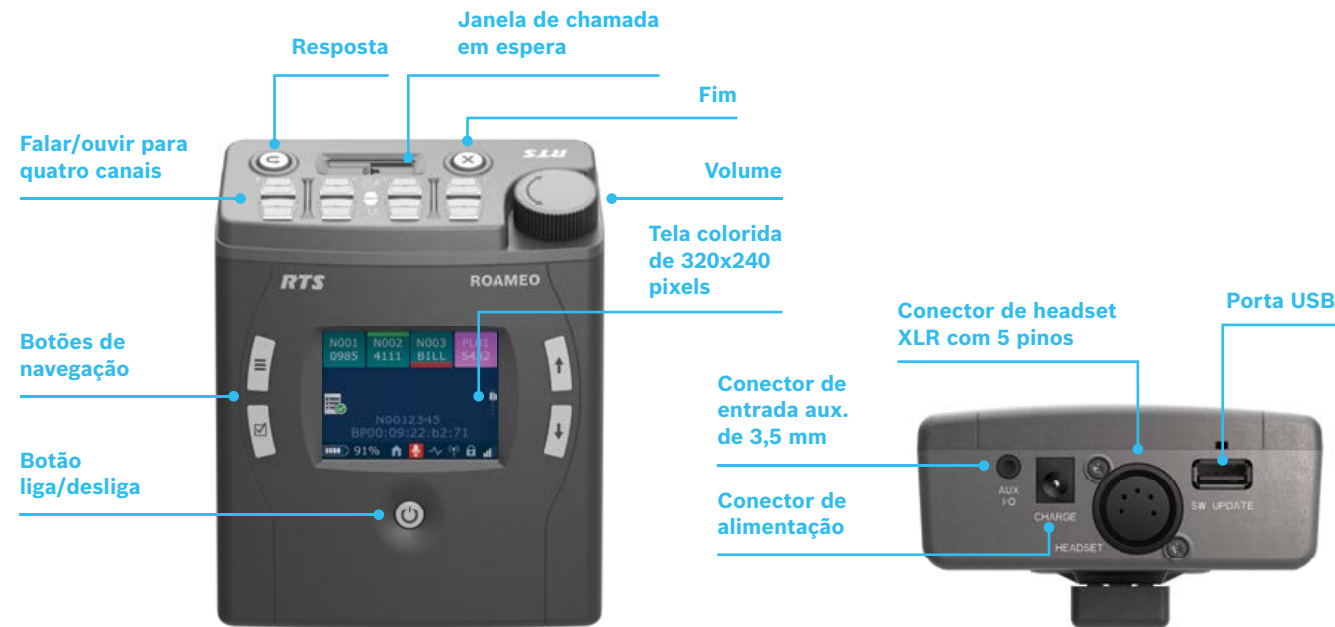
Apresentando um design moderno e robusto, o ROAMEO é compatível com uma grande variedade de

aplicações profissionais de intercomunicação em que a comunicação sem fio representa um papel fundamental. Por exemplo, estúdios de produção de transmissão, produções teatrais e de eventos esportivos, locais de prática religiosa, edifícios comerciais e caminhões de transmissão externa.

O ROAMEO pode resolver uma série de desafios de comunicação, pois opera em campo como um painel de teclas sem fio fácil de usar e de expandir. Além disso, os beltpacks sem fio podem ser tratados como parte de um sistema de intercomunicação de matriz RTS com fio.

O sistema consiste no beltpack TR-1800, no ponto de acesso AP-1800 e em acessórios, inclusive um carregador, um coldre e um kit de montagem.

O BELTPACK TR-1800



OPERAÇÃO AMIGÁVEL E INTUITIVA.

O ROAMEO oferece uma experiência de usuário superior: o sistema pode ser configurado com facilidade em vários idiomas por meio das listas de rolagem dos beltpacks TR-1800 ou por meio do software de controle AZedit, que permite que os usuário configurem o sistema de intercomunicação inteiro em uma única tela. O amplo display de LED colorido e a estrutura de menu intuitiva e baseada em ícones facilitam a configuração e a operação do beltpack TR-1800. Os quatro botões de falar/ouvir têm formas diferentes e possibilitam que os usuários tenham um feedback tátil. Desse modo, também é possível operar o dispositivo em ambientes com pouca iluminação, pois não é necessário olhar para ele. Com esse revestimento leve e durável, o beltpack apresenta o menor invólucro de sua classe e está protegido contra poeira e chuva fina. Circuitos sofisticados garantem desempenho de som otimizado com o uso de algoritmos de cancelamento de eco avançados. É muito fácil atualizar o beltpack e o firmware de ponto de acesso e nem é preciso desmontá-los. O software do beltpack TR-1800 também pode ser facilmente atualizado por meio de uma unidade flash USB.



O PONTO DE ACESSO AP-1800



COMPATÍVEL E CONFIÁVEL.

O ROAMEO funciona como um painel de teclas sem fio e pode ser totalmente integrado à família ADAM de matrizes RTS. O sistema permite que os usuários comuniquem-se com pessoas individuais ou grupos especificados. Os administradores de sistema podem criar zonas em que apenas usuários definidos possam acessar o sistema. Usando o software de configuração de rede, é possível atribuir cada beltpack a um grupo de acesso definido, o que assegura a disponibilidade do sistema. A conexão com uma matriz digital pode ser facilmente estabelecida por meio de um único cabo Ethernet, e os pontos de acesso podem ser encadeados (conexão daisy chain). O ponto de acesso AP-1800 é protegido por um revestimento de alumínio durável e foi projetado para exigir o mínimo de espaço possível, tanto em superfícies verticais quanto horizontais.

Os pontos de acesso AP-1800 convertem os sinais DECT em tecnologia IP OMNEO compatível com Dante, fornecendo assim um alto nível de interoperabilidade, flexibilidade, confiabilidade e resistência: uma solução realmente preparada para o futuro. Com o OMNEO é possível obter uma configuração segura a um custo de sistema competitivamente baixo, graças ao uso de componentes padrão de TI, à instalação simplificada e aos baixos custos de manutenção.

DECT

DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) é uma tecnologia de rádio sem fio digital para aplicativos de dados de voz originada na Europa. É um padrão internacionalmente estabelecido e usado principalmente em sistemas de residências e pequenos escritórios, mas também disponível em diversos sistemas PBX (Private Branch Exchange) de empresas de médio e grande porte que usam várias estações base para cobertura. Essa sofisticada tecnologia apresenta alta qualidade de

voz e oferece suporte a handover contínuo durante a troca de células. A banda de frequência reservada para transmissões de voz é chamada UPCS (Unlicensed Personal Communications Services). Esses canais são reservados exclusivamente para aplicativos de comunicação por voz. É por isso que o DECT é preparado para o futuro e opera com perfeição, mesmo em situações comuns de tráfego congestionado em rádios residenciais, e é imune a interferências.