

SBR8000

ESTAÇÃO/REPETIDOR BASE DMR



Ocupando o lugar principal da rede DMR da Sepura, as opções de potência, instalação e funcionalidade do SBR8000 atendem uma ampla variedade de exigências do usuário em um espectro de setores, incluindo fabricação, construção, governo local e transporte.

sepura

Going further in critical communications



SBR8000 REPETIDOR



Fácil instalação e uma gama
impressionante de funções e
funcionalidade

A escolha sólida para sua mudança para o rádio móvel digital

A Sepura tem uma linhagem que pode ser rastreada, por meio de nomes famosos tal como Phillips e Pye, em mais de 100 anos em comunicações de rádio. A empresa é líder mundial no setor digital por mais de 15 anos. Já enviamos mais de um milhão de rádios digitais, temos uma marca global e somos líder de mercado em muitos países. Desenvolvido para fornecer soluções robustas e seguras para utilização em ambientes robustos e adversos e utilizando padrões abertos para garantir interoperabilidade total aos usuários, a família de produto DMR exclusiva da Sepura continua fiel a esses princípios e fornece uma solução DMR total.

Outros principais benefícios ao mudar para o DMR da Sepura incluem:

- > Intercambialidade com os acessórios atuais/existentes, o que significa que os usuários possuem acesso a uma ampla e conhecida gama de acessórios
- > Acesso a uma gama de aplicações de dados novas e existentes por meio da interface de dados do equipamento periférico (PEI) no padrão industrial
- > Qualidade e confiabilidade do produto da Sepura
- > Suporte de um fornecedor líder global que é dedicado aos padrões abertos

O SBR8000 oferece diversas funções, incluindo:

- > Repetidor DMR completo com 2 Camadas
- > Modo duplo (analogico e digital) e operação misturada de modo
- > Compacto (3U)
- > Opções 25W e 40W/45W
- > Interferência GPS
- > AIS disponível
- > Montado em rack ou na parede
- > Opções de alimentação DC e por cabo elétrico

O SBR8000 fornece o principal de uma rede DMR. Apresentando até 45W de potência, fácil instalação e um conjunto impressionante de funções e funcionalidade, o SBR8000 é posicionado para fornecer cobertura de rádio estendida para usuários em uma ampla gama de setores. O repetidor DMR da Sepura foi projetado especificamente para os usuários que operam nos setores comerciais, tal como:

- > Construção
- > Administração de instalações
- > Saúde
- > Hospitalidade
- > Logísticas
- > Fabricação
- > Varejo
- > Segurança
- > Esportes e lazer
- > Transporte
- > Educação
- > Municipalidades
- > Hotéis



As principais funções digitais que o SBR8000 suporta incluem:

- > Todas as chamadas – fale com todos os grupos ao mesmo tempo
- > Chamada difundida – envia para todos ao mesmo tempo
- > Chamada em grupo – conversa instantânea da equipe
- > Chamada particular – chamada individualizada
- > Canal ocupado – evita conversar com outros usuários
- > Escaneamento – não perca nenhuma chamada em outros canais
- > Realização de Interrupção – cancela as conversas quando necessário
- > Alerta de chamada – um tom sonoro informa o usuário sobre uma chamada particular
- > Lista de contato - para fácil seleção para chamada particular
- > ID de chamada – visualização da identidade de quem está chamando
- > Chamada de emergência – tem prioridade
- > Chamada de emergência e viva voz – tem prioridade com as mãos livres
- > Monitoramento remoto – ouve remotamente o que os usuários estão dizendo
- > Codificação total – evita a escuta de suas comunicações
- > Habilitação/Inabilitação/Cancelamento do rádio – tenha o controle remoto dos rádios perdidos ou roubados ou em caso de usuários indesejáveis
- > GPS – veja onde os usuários estão
- > Trabalhador sozinho – mantenha a segurança de sua equipe
- > Verificação de rádio – verifica quais rádios estão no alcance
- > Mensagem de status – envia atualizações sobre a atividade
- > Mensagem de texto – envia informações básicas quando não são urgentes
- > Zonas – para fácil escolha dos grupos de usuário

Funções analógicas familiares também são suportadas:

- > CTCSS – reduz os problemas de canal compartilhado
- > Sinalização de 5 tons/Selcall [chamada seletiva] – para garantir que você alcance a pessoa correta
- > Sinalização MDC1200 – para fazer uso eficaz dos canais do rádio

SBR8000

ESTAÇÃO/REPETIDOR BASE

ESPECIFICAÇÃO GERAL

Capacidade do canal:	16
Frequência	SBR8010 136-174MHz SBR8040 400-470MHz
Dimensões:	Altura 3U, Compatível com montagem em rack de 19" 132.5mm x 482.5mm x 338.5mm
Peso:	12.5Kg
Alimentação:	100-240V AC, 13.6V DC (mín. 10.8V, máx. 15.6V)
Consumo de energia:	1A (1A DC) standby 3A (7.5A DC) 25W 4A (12A DC) 40W

RECEPTOR

Espaçamento de canais	12.5kHz, 20kHz, 25kHz (analógico) 12.5kHz (digital)
Estabilidade da frequência	± 0.5ppm
Sensibilidade analógica	<-118dBm (12dB sinad)
Sensibilidade digital	<5%BER @ -120dBm
Rejeição de intermodulação:	TIA-603 -71db ETSI -70db
Seletividade do próximo canal (analógico):	TIA-603 -62dB @12.5KHz TIA-603 -75dB @20/25KHz ETSI -65dB @12.5KHz ETSI -80dB @20/25KHz
Seletividade do próximo canal (digital):	TIA-603 -62dB @12.5KHz ETSI -65dB @12.5KHz
Rejeição artificial:	TIA-603 -75db ETSI -70db

TRANSMISSOR

Estabilidade da frequência:	± 0.5ppm (-30°C a +60°C)
Saída de potência:	40W (UHF) 45W (VHF)
Limitação de modulação:	± 2.5kHz @ 12.5KHz ±4kHz @ 20KHz ±5kHz @ 25KHz
Emissões conduzidas/irradiadas:	-36dBm (<1GHz) -30dBm (>1GHz)
Potência do próximo canal:	ETSI -67dB (analógico) ETSI -60dB (digital)
Resposta de áudio:	300Hz-3kHz, +1/-3dB
Protocolo digital:	ETSI102 361-1, -2 & -3

MEIO AMBIENTE

Temperatura operacional:	-30°C a +60°C
Temperatura de armazenamento:	-40°C a +85°C
MIL padrão:	810 G
Choque, queda e vibração:	MIL 810G

**REVENDEDOR DMR SEPURA
APROVADO**

política da Sepura é continuamente melhorar seus produtos e serviços.
As especificações, funções e instalações descritas neste documento foram corrigidas na publicação, mas estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

sepura

© Sepura plc. Para mais informações visite sepura.com

0028_0614_V2_English

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION