



## Estação Rádio Base Outdoor Multitecnologia DAMM® BS422

A primeira estação rádio base externa do mundo que apresenta 4 tecnologias em uma caixa: TETRA, DMR Tier III, TEDS e Analógica. Cubra suas necessidades hoje e amanhã com uma tecnologia de solução independente apresentando Multitecnologia, Multifrequência, Multiportadora e Transmissão Simultânea em uma caixa.



**Basta escolher a tecnologia para atender às suas necessidades atuais - e expandir a qualquer momento para atender às necessidades de mudança de voz e dados com um simples clique. Ou você pode também utilizar no MODO HÍBRIDO e combinar várias tecnologias em um sistema coerente.**

**Multitecnologia** - apresentando a primeira estação base externa do mundo com 4 tecnologias em uma caixa:

- TETRA
- DMR Tier III
- TEDS
- Analógica

**Multifrequência** - amplia a cobertura suportando o modo VHF e UHF em todas as tecnologias

**Multiportadora** - fornece uma solução flexível e econômica, permitindo até 4 portadoras em uma caixa, e até mesmo combinando várias tecnologias em uma caixa

**Transmissão Simultânea (Simulcast)** - disponível para DMR e Analógica, e agora também oferece funcionalidade de repetidor para TETRA e TEDS

### **Seja híbrido!**

Você sabia que é também possível usar a BS422 no modo híbrido? Ela permite que você execute, por exemplo, uma portadora em TETRA, a segunda em DMR e a terceira em TEDS, permitindo assim a comunicação de tecnologia cruzada.

Ou simplesmente ative todas as 4 tecnologias em uma portadora usando o novo recurso Multiportadora.

Também é possível usar diferentes tecnologias em diferentes sites e combiná-las em uma rede com um único e central registro de assinantes.

### **Comunicação crítica facilitada**

A DAMM oferece a solução mais flexível, escalonável e inteligente de Comunicação de Rádio Crítica e de Banda Larga disponível.

Fazemos com que seja fácil para você reduzir seu Custo Total de Propriedade, permanecer ágil e avançar seus negócios - **agora também em outras tecnologias.**

**DAMM Cellular Systems A/S**  
Møllegade 68  
6400 Sønderborg  
Dinamarca  
Phone: +45 7442 3500  
Email: sales@damm.dk

[www.damm.dk](http://www.damm.dk)

### **Aplicativos e Gateways**

*Os aplicativos DAMM serão executados usando a mesma interface simples, independente da tecnologia que escolher.*



# Recursos Principais

**Inova a comunicação crítica levando nosso legado e know-how TETRA a um novo nível: Apresentação da Estação Rádio Base Outdoor BS422**

## Uma solução de uma caixa multitecnologia oferecendo:

- Tamanho compacto, baixo peso e estação rádio base outdoor robusta
- Utilizável tanto em instalações externas como internas
- Controlador integrado potente
- Redundância melhorada
- Potência de Entrada: PoE ou alimentação externa
- Potência de Saída: Opção padrão e alta potência
- Tecnologia cruzada (DMR Tier III, TETRA, TEDS e Analógica) disponível também no uso híbrido
- Fácil integração aos sistemas existentes, como permitir a atualização do sistema BS421 ou BS418 com um BS422
- Faixas de frequência VHF (68 MHz e 136-174 MHz); UHF (400 MHz e 800 MHz)
- Largura de Banda (kHz): 6,25; 12,5; 20; 25; 50; 100; 150
- Dupla diversidade na recepção para todos os modos de tecnologia
- Sincronização: 1PPS, IEEE1588 via LAN, GNSS (GPS, Galileo, Glonass)
- Multiportadora: Permitindo até 4 portadoras lógicas para funcionar em uma estação rádio base
- Transmissão Simultânea: Permitindo funcionalidade de repetidor para qualquer modo de tecnologia

### Modo TETRA:

- Suporta VHF e UHF
- Opção de alta potência
- Líder mundial em eficiência de consumo

### Modo DMR Tier III:

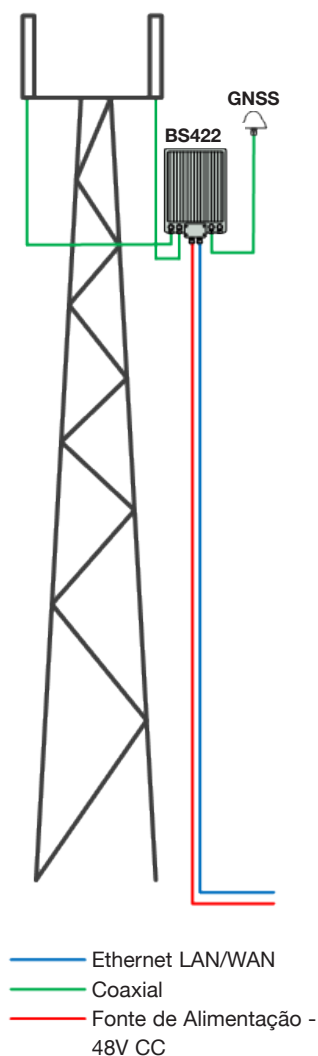
- A primeira estação rádio base outdoor DMR Tier III
- Suporta ampla faixa de terminais DMR
- Integração total do conceito de Software DAMM TetraFlex e IP backbone

### Modo TEDS:

- A mais compacta estação base outdoor TEDS
- Taxa de dados: entre 11 e 538kbit/s
- Comunicação efetiva de dados críticos
- Espectro eficiente similar ao LTE, com menor escassez de frequência

### Modo Analógico:

- Fácil migração de Analógico para TETRA ou TEDS
- Integração total do conceito de Software DAMM TetraFlex e IP backbone
- Suportando rádio FM convencional



**Plataforma Multitecnologia  
DAMM com a Estação  
Base Outdoor BS422**