



Estación base externa DAMM® Multi-Tech BS422

La primera estación base externa del mundo con 4 tecnologías en una caja: TETRA, DMR Tier III, TEDS y Analógica. Cubra sus necesidades actuales y a futuro con una solución de tecnología independiente, que ofrece multitecnología, multifrecuencia, multiportadora y Simulcast en una caja.



Simplemente elija la tecnología que mejor se adapte a sus necesidades actuales: puede ser escalable en cualquier momento para satisfacer las cambiantes necesidades de voz y datos con un simple clic. O incluso puede hacerlo HÍBRIDO y combinar múltiples tecnologías en un sistema coherente.

Multitecnología

- Presentamos la primera estación base para exteriores del mundo con 4 tecnologías en una caja:

- TETRA
- DMR Tier III
- TEDS
- Analógica

Multifrecuencia

- Extensión de la cobertura con el modo compatible VHF y UHF en todas las tecnologías

Multiportadora

- Brindamos una solución flexible y rentable que permite hasta 4 portadoras en una caja e incluso combina múltiples tecnologías en una caja

Simulcast

- Disponible para DMR y Analógica, y ahora también ofrece la función de repetidor para TETRA y TEDS

¡Que sea híbrido!

¿Sabía que además hasta es posible usar el BS422 en modo híbrido? Le permite ejecutar, por ejemplo, una portadora en TETRA, la segunda en DMR y la tercera en TEDS, lo que permite comunicación de tecnología cruzada.

O simplemente active las 4 tecnologías en una portadora utilizando la nueva función multiportadora.

También es posible utilizar distintas tecnologías en diferentes sitios y combinarlas en una red con un registro de suscriptores único y central.

La comunicación crítica es fácil

DAMM ofrece la solución más flexible, escalable e inteligente del mercado para la comunicación crucial de banda ancha y radio.

Facilitamos su reducción de Costo Total de Propiedad, para que se mantenga ágil y avance en su negocio

- **ahora incluso en todas las tecnologías.**

DAMM Cellular Systems A/S

Møllegade 68
6400 Sønderborg
Dinamarca
Phone: +45 7442 3500
Email: sales@damm.dk

www.damm.dk

Aplicaciones y gateways

Las aplicaciones DAMM se ejecutarán utilizando la misma interfaz fácil de usar independientemente de la tecnología que elija.



Características principales

Comunicación crítica innovadora que lleva nuestro legado y experiencia TETRA a un nuevo nivel: Presentamos la estación base externa BS422

Una solución en una caja para todas las tecnologías que ofrece:

- Estación base para exteriores de tamaño compacto, ligera y resistente
- Se puede utilizar en instalaciones internas y externas
- Potente controlador integrado
- Redundancia mejorada
- Potencia de entrada: PoE o alimentación externa
- Potencia de salida: opción de potencia estándar o alta
- Todas las tecnologías (DMR Tier III, TETRA, TEDS y Analógica), lo que también permite el uso híbrido
- Fácil integración a los sistemas existentes, como la opción de actualización del sistema BS421 o BS418 a un BS422
- Rangos de frecuencia VHF (68 MHz y 136 - 174 MHz) UHF (400 MHz y 800 MHz)
- Ancho de banda (kHz): 6,25; 12,5; 20; 25; 50; 100; 150
- Dos formas de recibir diversidad para todos los modos de tecnología
- Sincronización: 1PPS, IEEE1588 vía LAN, GNSS (GPS, Galileo, Glonass)
- Multiportadora: Permite ejecutar hasta 4 portadoras lógicas en una estación base
- Simulcast: Permite que el repetidor funcione con cualquier modo de tecnología

Modo TETRA:

- Compatibilidad VHF y UHF
- Opción de alta potencia
- Rendimiento energético líder en el mercado

Modo DMR Tier III:

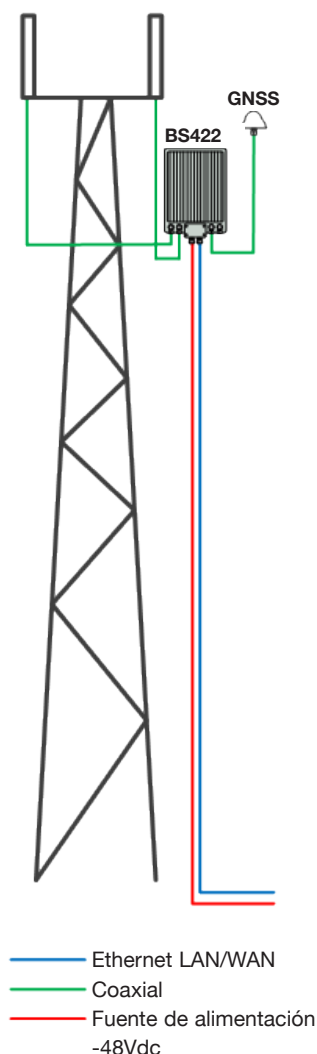
- Primera estación base externa DMR Tier III
- Compatible con una amplia gama de terminales DMR
- Integración total del concepto de software DAMM TetraFlex y red troncal IP

Modo TEDS:

- Estación base externa TEDS más compacta
- Velocidad de datos: entre 11 y 538 kbit/s
- Comunicación efectiva de datos críticos
- Con eficiencia espectral similar a LTE, pero mucho menos escasez de frecuencias

Modo analógico:

- Fácil migración de Analógico a TETRA o incluso TEDS
- Integración total del concepto de software DAMM TetraFlex y red troncal IP
- Compatible con radio FM convencional



— Ethernet LAN/WAN
— Coaxial
— Fuente de alimentación -48Vdc

**DAMM Multi-Tech Platform
con estación base externa
BS422**