

## Repetidor de señal UMTS Xacom VB-900

EL REPETIDOR DE SEÑAL XACOM VB-900 SOLUCIONA LOS PROBLEMAS DE COBERTURA INTERIOR GSM/EDGE EN ÁREAS CON ALTA DENSIDAD DE TRÁFICO



Cuenta con un diseño ligero y compacto y permite una óptima utilización en una gran variedad de áreas interiores de tamaño medio y grande, como edificios de oficinas, donde se mejora sustancialmente la calidad del servicio. Potente, versátil y diseñado para la seguridad de las redes, el VB-900 es la solución ideal para conseguir un aumento de la cobertura de las redes UMTS en espacios interiores.

Este dispositivo aumenta la señal RF para uno o dos segmentos defrecuencia (no continuos) sin ningún tipo de impacto en el rendimiento o las especificaciones, asegurando que sólo se amplifica la frecuencia del operador. No se requiere atenuación manual. La instalación del repetidor VB-900 es sencilla gracias al Control de Ganancia Automático. Con esta característica, la ganancia se ajusta automáticamente basándose en la RSSI vigente para mantener funcionando el repetidor en su nivel óptimo.

Funciones tales como detección automática de aislamiento (AID), Auto Shut down (ASD) y Auto Encendido (ATO) aseguran que el repetidor está en una posición óptima y segura, vigilado en todo momento a través del OMC. La red estará protegida de oscilaciones e interferencias. Asegura que los picos de potencia de salida no dañen el sistema o interfieran con las estaciones base.

El indicador RSSI y los indicadores de alarma indican el nivel de la señal donante (RSSI) evitando así el uso de equipos de medición para la instalación. Todas las alarmas clave se muestran en forma de LEDs, por lo que el equipo es fácil y rápido de instalar y poner en funcionamiento.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Xacom VB-900)

- Potencia de salida (UL / DL): +18 dBm  $\pm$  1 dB (1 segmento)
- Ganancia lineal (UL / DL): 70dB
- Ajuste de ganancia (UL / DL): 35 ~ 70 dB (en pasos de 1dB)
- Emisión de espúreos:
  - $\leq$  -36dBm (9kHz ~ 1GHz)
  - $\leq$  -30dBm (1GHz ~ 12.75GHz)
- Figura de ruido @ Ganancia máxima:  $\leq$  7 dB  $\pm$  1 dB
- Impedancia del sistema: 50 ohmios
- Peso aproximado: 3,5 kg.
- Dimensiones: 158 x 258 x 68mm.
- Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a +55 ° C