

## ¿QUÉ ES?

La etiqueta de seguimiento de activos y personal de AMR PEMCO está diseñada para operar con múltiples tipos de sistemas en entornos de minería subterránea o túneles.

Disponible en varias versiones, incluidas las soluciones que no son de AMR PEMCO, es capaz de funcionar con cualquier red Wi-Fi IEEE802.11b / g, 2.4GHz, como la plataforma Mine Net™ Mesh, o para aplicaciones de alcance como la protección para evitar colisiones de AMR PEMCO. Sistema (CAPS).

Los modelos de operación dual están disponibles para transmisión simultánea en dos frecuencias. La primera versión dual es Wi-Fi y RFID de frecuencia súper alta (SHF) para usuarios existentes del sistema de rastreo AMR PEMCO Mine Net™ que deseen actualizar al sistema Mine Net Mesh.

Una segunda versión dual está disponible para los clientes que utilizan aplicaciones de seguimiento de alta precisión, como la empleada por Ventilation-On-Demand (VOD), el dispositivo de adquisición de zonas AMR PEMCO (ZAD) o el sistema de protección para evitar colisiones (CAPS). La velocidad de transmisión de cualquier versión se puede ajustar en la fábrica o por técnicos de servicio capacitados para una mayor flexibilidad.

La etiqueta puede ser usada por el personal de varias formas usando la ranura integrada ideal para cordones, dentro de una bolsa de accesorios ubicada en la cintura o el casco, o simplemente colocada dentro de un chaleco o bolsillo en el pecho. **FEATURES AND BENEFITS**

Las versiones Wi-Fi y Wi-Fi / RFID cumplen con IEC 60079-0 y 60079-11 para operación intrínsecamente segura en entornos peligrosos y están certificadas bajo MSHA Part 23 en los EE. UU. Y SANS 60079-0: 2012 Ed 5 y SANS 60079-11: 2012 Ed 4 en Sudáfrica.



## ESPECIFICACIONES

GRADO DE PROTECCIÓN	NEMA 4X, PLÁSTICO MOLDEADO
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	3.6 VDC
VIDA ÚTIL	50-240 HORAS SEGÚN TASAS DE TRANSMISIÓN
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40 to 85 C
DIMENSIONES	57.4 mm x 55.2 mm x 28.2 mm (2.26" x 2.17" x 1.1")
PESO	108 g (3.8 oz)
OPCIONES DE FRECUENCIA	315MHz SHF, 2.4 GHz Wi-Fi, 4.5 GHz
RANGO DE TRANSMISIÓN TÍPICO (LOS)	Wi-Fi - 182m (600 FT) SHF - 76m (250 FT)
OPCIONES DE COMUNICACIÓN	RFID, IEEE 802.11b/g
RANGO DE DIRECCIÓN	TCP / IPv4
GANAR	1.6 dBi
SALIDA DE POTENCIA	+ 18 dBm
MONITOR	INDICADOR LED BICOLOR
TIPO DE BATERÍA	IONES DE LITIO, 1500 MAH
DURACIÓN DE LA BATERÍA	8-10 AÑOS SEGÚN CICLOS DE CARGA
GARANTÍA	12 MESES
GARANTÍA	MSHA, South Africa

- Uso versátil y opciones portátiles
- Hasta 240 horas de funcionamiento continuo según la velocidad de transmisión
- IPv4 direccionable que admite miles de etiquetas por sistema a través de protocolos TCP / IP
- Recargable con batería de 8 a 10 años de duración
- Versiones de emisión única disponibles para:
  - Wi-Fi IEEE 802.11b / g
  - Rango síncrono bidireccional para Ventilation-On-Demand (VOD) o prevención de colisiones
- Versiones de doble etiqueta disponibles para:
  - Wi-Fi / RFID para la migración de Mine Net a Mine Net Mesh
  - Wi-Fi / Ranging para aplicaciones de precisión como Ventilation-On-Demand (VOD)
- Certificaciones intrínsecamente seguras en EE. UU. Y Sudáfrica