

RASTREADOR INTELIGENTE DE PERSONAS

LRK1004-LR



Información del producto

El rastreador personal LRK1004-LR es un dispositivo portátil en forma de portador de placa, destinado al seguimiento de los trabajadores que realizan actividades de construcción en exteriores, donde no hay cobertura celular.

Es válido para cualquier lugar incluso sin cobertura celular.

La configuración del dispositivo se realiza desde una aplicación en el teléfono móvil. Es gestionado a través de una plataforma en la nube y con la aplicación se puede rastrear desde cualquier dispositivo.



Especificaciones técnicas

Físicas	Dimensiones	90 x 60 x 17 mm
	Peso	60 gr
	Material	Policarbonato/ABS con junta de goma Protección IP 68 y certificado ATEX
	LED	Led de estado verde
Batería	Voltaje	DC 3,7V (1000 mAh, litio) Recargable
	Consumo en reposo	< 10 µA
Sensores	Acelerómetro	3 ejes, 12 bits
	Luz ambiente	(opcional)
	Temperatura	alta precisión (opcional)
Comunicaciones	BLE	Versión: 4.2 Sensibilidad: -86 dBm
	LoRa	Frecuencia: 433/868MHz Potencia de salida: hasta +14dBm Sensibilidad: hasta 124 dBm
	GPS	GPS/GLONASS/QZSS Sensibilidad: -148 dBm
Memoria	EEPROM	512 KB
	RAM	1 Mb
Condiciones ambientales en operación	Temperatura	-20 ~ 55° C
	Humedad	95% RH

Características y beneficios

- LRK1004-LR permite la implementación de políticas de seguridad por geofencing de áreas y alturas especiales solo permitidas para algunos trabajadores.
- El acelerómetro incorporado puede detectar eventos de choque y ayudar en situaciones potencialmente peligrosas a través de aplicaciones y procedimientos apropiados de la plataforma de control.
- LRK1004-LR informa periódicamente la posición GPS y altura al servidor. El servidor devuelve al dispositivo órdenes para sonidos.
- El dispositivo informa sobre los eventos de acelerómetro, iluminación y temperatura y las mediciones cuando se pasan los límites.
- LRK1004-LR detiene la transmisión cuando se coloca en horizontal, para ahorrar energía.
- Necesita un gateway LoRa.
- Alimentado con batería recargable.
- Bajo consumo y larga duración.

Amper Sistemas se reserva el derecho de cambiar los productos o especificaciones sin previo aviso.



Amper Sistemas, S.A.

www.amper.es

C/ Virgilio, 2 - Edificio 4
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
ESPAÑA