



TRACKING DE PERSONAS |

localización precisa incomparable



Precisión en el rastreo de personas

Con Yubox, rastrear el personal es fácil y rápido. Obtén **ubicaciones precisas de colaboradores y visitantes al instante.** Nuestra tecnología garantiza una eficiencia y precisión incomparable. Simplifica la gestión del personal para crear un entorno laboral más seguro y eficiente. Descubre una nueva manera de supervisar y proteger al personal con Yubox.



RASTREADOR MULTITECNOLÓGICO



PROTECCIÓN IP67



MÚLTI-MODO DE TRABAJO



CARGA MAGNÉTICA



BOTÓN AUDIBLE DE EMERGENCIA

Multitecnológica para Precisión y Emergencias

Nuestra credencial inteligente TRK100 es un rastreador multitecnológico que combina LoRaWAN, Bluetooth, WiFi y GPS para un posicionamiento preciso en interiores y exteriores. Su diseño delgado, del tamaño de una tarjeta, incluye un botón de alerta que activa un pitido audible en caso de emergencia, esencial para entornos de alto tráfico y gestión de emergencias según ISO 45001.

El TRK100 cuenta con una batería recargable de bajo consumo que dura más de 90 días, y su carga magnética facilita su uso diario y garantiza una localización continua y precisa del personal. Todas estas cualidades te permite tener una respuesta rápida en emergencias y mejorar la seguridad y eficiencia en el lugar de trabajo.

Aplicaciones



OFICINAS



HOTELES



CONSTRUCCIÓN



PUERTOS Y AEROPUERTOS



DEPÓSITOS



HOSPITALES

Especificaciones Técnicas

Especificación Inalámbrica LoRa

Protocolo LoRa	LoRaWAN V1.0.3
Frecuencia LoRa	EU868/AU915/US915/AS923/IN865/KR920/EU433/CN470 CN779/RU86/AS923-1/AS923-2/AS923-3/AS923-4
GPS	2 versiones: GPS tradicional y Semtech LoRa Cloud
Potencia transmisión	Max 21dBm
Sensibilidad	-137dBm@SF12 300bps

Especificación Inalámbrica BLE

Bluetooth® (BLE)	V5.0
Potencia transmisión	Max 8 dBm

Parámetro Físico

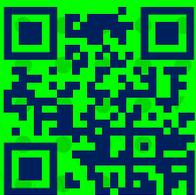
Dimensión	103.3x68.4x11.8mm
Peso	70g

Consumo de Energía

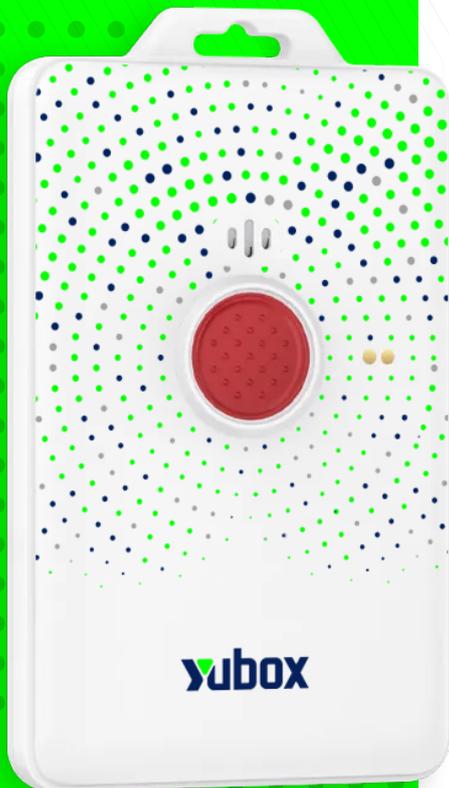
Fuente de alimentación	Batería recargable de 1500 mAh
------------------------	--------------------------------

Parámetros Operativos

Temperatura Operativa	-20 ~ + 60°C
Humedad Operativa	5%-95%
Protección IP	IP67
Indicación de alarma	Vibración - zumbador Indicador LED



WWW.YUBOX.COM



Instrucciones de uso

ACCIONES 	DESCRIPCIÓN	ESTADO LED 	ZUMBADOR 
Presionar botón y mantener durante 3 segundos	Si el rastreador está apagado, presiona y mantén el botón durante 3 segundos para encenderlo.	El LED parpadea una vez por segundo.	Melodía de ascenso
Presionar botón y mantener durante 9 segundos	Apagado	Ninguno	Melodía de descenso
Unirse a la red LoRa	Cuando se une a la red LoRaWAN.	La luz de respiración parpadea al intentar acceder a la red, y parpadea rápidamente si la red se une exitosamente.	Una melodía rápida y alegre cuando la red se une exitosamente
Presionar una vez	Obtener datos de ubicación/sensor, subir datos, y activar el evento "Presionar una vez" inmediatamente.	El LED se ilumina durante 2 segundos.	Un sonido emitirá un pitido cuando los datos se suban exitosamente.
Presionar dos veces continuamente	Si el SOS está configurado en modo de disparo único, al hacer doble clic en el botón se activará el modo SOS de disparo único y se subirán los datos de ubicación/sensor y los eventos SOS una vez.	El LED parpadea con el sonido	3 segundos de sonido de alarma
	Si el SOS está configurado en modo continuo, al hacer doble clic en el botón se activará el modo SOS continuo. Los datos de ubicación, sensor y eventos SOS se subirán una vez cada minuto, y el modo terminará automáticamente después de 30 veces.	El LED parpadea con el sonido	Un sonido de alarma constante

Métodos de posicionamiento posibles

-no configurables por el usuario final-

Solo GNSS	Uso predeterminado de GNSS. Solo se usa GNSS para la posición.
Solo Wi-Fi	Solo se usan escaneos de Wi-Fi para la posición.
Wi-Fi + GNSS	Usa Wi-Fi antes que GNSS. Si Wi-Fi falla, entonces usa GNSS en un ciclo de geolocalización.
GNSS + Wi-Fi	Usa GNSS antes que Wi-Fi. Si GNSS falla, entonces usa Wi-Fi en un ciclo de geolocalización.
Solo Bluetooth	Solo se usan escaneos de Bluetooth para la posición.
Bluetooth + Wi-Fi	Usa Bluetooth antes que Wi-Fi. Si Bluetooth falla, entonces usa Wi-Fi en un ciclo de geolocalización.
Bluetooth + GNSS	Usa Bluetooth antes que GNSS. Si Bluetooth falla, entonces usa GNSS en un ciclo de geolocalización.
Bluetooth + Wi-Fi + GNSS	Usa Bluetooth, Wi-Fi y GNSS para la posición en turno (cambia al siguiente tipo de posicionamiento después de que falle un tipo).