









El tracker pequeño de bajo consumo con larga vida útil de batería. Localización interior y exterior, zona y alta precisión. Compatible con múltiples sensores ambientales externos.

-  GNSS
-  Escaneo Wi-Fi
-  Baliza geográfica Bluetooth para precisión de zona
-  NB-IoT
-  Europa
-  Recuperación de datos
-  IP68
-  Retardante de llama



105×54×21.5 mm
95 g (7,6 oz)

Conectividad

NB-IoT

- Transceptor eficiente energéticamente
- Antena omnidireccional interna
- Comunicación bidireccional
- Bandas NB-IoT: Europa
- Recuperación de datos
- Actualización de firmware remota (NB-IoT)

Bluetooth Low Energy (BLE)

- BLE 2,4 GHz
- Bluetooth Low Energy 5.0

Geolocalización

GNSS

- Chipset de constelación multi GNSS (GPS+GALILEO)
- Antena de parche para rendimiento óptimo

BLE

- Detección de baliza de proximidad Sensolus
- Detectable por anclas de zona y alta precisión

Escaneo Wi-Fi

- Geolocalización basada en Wi-Fi
- Wi-Fi 2,4 GHz

Sensores

Internos

- Monitoreo de actividad
- Monitoreo de orientación
- Detección de manipulación virtual

Sensores ambientales BLE

- Temperatura, humedad
- Nivel de llenado, contacto, imán
- Se pueden agregar otros sensores BLE

Activación y montaje

Activación

Montaje

- Activación y montaje
- Manual de activación
- Orificios 6x8 mm. 90 mm de distancia entre los centros de los orificios de montaje.
- Las instrucciones para montar el dispositivo están disponibles aquí.

Mecánica y diseño

Antenas

Todas las antenas son internas

Tamaño

105x54x21.5 mm (LWH)

Color

Negro translúcido

Resistencia al agua y al polvo

IP68

Peso

95 gramos

Temperatura de funcionamiento

-20°C a 60°C*

Las especificaciones respecto a la temperatura de funcionamiento dependen de la aplicación, las circunstancias de instalación y factores ambientales como la exposición al sol. Para más información, por favor contacte con Sensolus. La vida útil de la batería puede verse afectada cuando los dispositivos funcionan durante periodos prolongados en los extremos de este rango.

Carcasa

- Policarbonato (lexan943A)
- Retardante de llama
- Estabilizado UV

Batería

- Vida útil de la batería de 3 a 8 años según el modo de funcionamiento
- Paquete de baterías no reemplazable 5.200 mAh 3,0 V (Li-MnO₂)

Certificaciones

Regulatorio

CE

Seguridad eléctrica

EN-60905-1

Bluetooth 5.0

ID de declaración D068598

Interacción del usuario

Activación del dispositivo

Activación magnética

Sincronizar ajustes remotos

- Instantáneo: Activación magnética
- Periódico: No se requiere interacción del usuario

Servicios de gestión

Diagnósticos

- Predicción de vida útil de la batería
- Consumo de energía detallado
- Diagnósticos de geolocalización
- Instalación
- Calidad de comunicación

Retroalimentación LED

Retroalimentación LED verde y roja en el dispositivo

Gestión

- Actualizaciones de firmware remotas por NB-IoT y BLE
- Configuración remota
- Perfiles de uso del tracker
- Sensores ambientales externos

Servicios de aplicación

- Localización
- Trayectos
- Actividad
- Utilización
- Conectable con sensores ambientales
- Detección de inclinación

Configuración del firmware

Servicio de comunicación

- Estrategia de recuperación de datos
- Condiciones de comunicación

Servicio de localización

- Basado en movimiento, basado en contexto, periódico o programado
- Tasa de actualización configurable y detección de trayecto
- Secuencia de prioridad (GNSS, escaneo Wi-Fi, baliza geográfica Bluetooth)
- Parámetros de fijación GNSS
- Algoritmo de detección interior
- Estrategia de escaneo Wi-Fi
- Estrategia de escaneo BLE

Configuración general

- Configuración del motor de reglas
- Niveles de diagnóstico
- Métodos de arranque
- Sincronización temporal precisa

Servicio de orientación

Parámetros de detección de orientación

Detección ambiental

- Estrategia de sondeo y agregación
- Alertas
- Parámetros de procesamiento en el borde

Servicio de actividad

Parámetros de detección de actividad

Servicio de manipulación

Configuración del algoritmo de manipulación virtual

Seguridad

Cifrado

- Claves de cifrado únicas por dispositivo
- Cifrado de carga útil de extremo a extremo ChaCha 20
- Firmware cifrado AES
- La actualización de firmware solo permite imágenes de firmware firmadas