











**El ancla de zona alimentado externamente con batería de respaldo para localización de activos equipados con trackers de etiqueta Bluetooth en una zona dedicada. El ancla de zona escanea continuamente cuando está alimentado por la red.**

130×72×36 mm  
212 g

-  Instalado en una ubicación fija
-  Escanea trackers de etiqueta Bluetooth Low Energy
-  NB-IoT
-  LTE-M
-  Europa y Norteamérica
-  Batería de respaldo
-  IP67
-  Retardante de llama
-  IK 09
-  Alimentado por red

## Conectividad

### NB-IoT y LTE-M

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

### Plan de conectividad

- El TRACK 1105 viene con el plan de conectividad extendido

### Bluetooth Low Energy (BLE)

- Bluetooth Low Energy 5.0
- Actualización de firmware por aire (BLE)

## Activación y montaje

- Manual de activación
- Orificios 7x9 mm ( $\frac{9}{32} \times \frac{23}{64}$  in) para tornillos o remaches. 115 mm ( $4\frac{17}{32}$  in) de distancia entre los centros de los orificios de montaje.
- Las instrucciones para montar el dispositivo están disponibles en el centro de documentación de Sensolus.

## Mecánica y diseño

### Antenas

Todas las antenas son internas

### Dimensiones

130x72x36 mm

(5 $\frac{1}{8}$  x 2 $\frac{53}{64}$  x 1 $\frac{27}{64}$  in)

### Peso

218 gramos (7,68 oz)

### Color

Blanco

### Resistencia al agua y al polvo

IP67

### Resistencia al impacto

IK09

### Choque por caída y vibración

EN 60068

### Temperatura de funcionamiento

-20°C a 60°C

(-4°F a 140°F)\*

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 períodos prolongados en los extremos de este rango.

### Carcasa

- PBT/PC 29 TM-Z2 FR UV LS
- Retardante de llama
- Estabilizado UV

## Fuente de alimentación

- 220-230 V Europa
- 110-115 V Norteamérica
- Longitud del cable de alimentación 2 metros

- Firmware cifrado AES
- La actualización de firmware solo permite imágenes de firmware firmadas

## Batería de respaldo

### Vida útil de la batería de respaldo al escanear

Utilice la calculadora de batería Sensolus para evaluar la vida útil de la batería de respaldo, que varía según el caso de uso específico.

### Características de la batería de respaldo

- Paquete de baterías reemplazable por el usuario (Li-SoCl<sub>2</sub>) 12.000 mAh
- 2,94 gramos (0,1037 oz) de litio

## Certificaciones

### Regulatorio

- CE
- FCC
- IC

### Bluetooth 5.0

ID de declaración D068598

### Ambiental

Choque por caída en progreso

### Seguridad eléctrica

EN 62368-1

## Interacción del usuario

### Activación del dispositivo

Activación magnética

### Sincronizar ajustes remotos

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

### Retroalimentación LED

Retroalimentación LED verde y roja en el dispositivo

## Servicios de gestión

### Diagnósticos

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

### Gestión

- Actualizaciones de firmware remotas por NB-IoT, LTE-M y BLE
- Configuración remota
- Localización de ancla de zona con la aplicación móvil Sensolus

## Servicios de aplicación

- Escaneo de tracker de etiqueta Bluetooth
- Actuar como baliza geográfica gestionada

## Escaneo de seguimiento de etiquetas

- Escaneo de tracker de etiqueta Bluetooth
- Actuar como baliza geográfica gestionada

Consulte con Sensolus cuando sea necesario escanear más de 2.000 trackers de etiqueta Bluetooth a la vez

## Configuración del firmware

### Configuraciones de escaneo de tracker de etiqueta Bluetooth

- Intervalo de escaneo y envío
- Umbral de escaneo RSSI del tracker de etiqueta Bluetooth
- Filtrar trackers de etiqueta Bluetooth escaneados por UUID

### Usar como baliza geográfica

Habilitado o deshabilitado

## Seguridad

- 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

## Accesorios

El ZA 3510 no se envía con un adaptador de corriente. Sensolus tiene adaptadores de corriente para la UE, Reino Unido y EE. UU.

- ADPT 8500 EU - Adaptador de corriente ZA 3510 versión UE
- ADPT 8501 UK - Adaptador de corriente ZA 3510 versión Reino Unido
- ADPT 8502 US - Adaptador de corriente ZA 3510 versión EE. UU.