

# ZA 3515

ANCLA DE ZONA BLE — NB-IOT / LTE-M

REFERENCIA

## 3515

### ANCLA DE ZONA BLE · NB-IOT / LTE-M

El ancla de zona alimentada por batería (con adaptador de red opcional) para la localización de los activos equipados con localizadores de etiqueta Bluetooth. Instalada en un punto fijo, escanea los localizadores BLE y también puede actuar como **geobeacon gestionada**. Doble conectividad NB-IoT / LTE-M con recuperación de datos garantizada.



**130×72×36 mm**

DIMENSIONES L × AN × ESP.

**218 g**

PESO

**IP67 · IK09**

ESTANQUEIDAD

**12 000 mAh**

BATERÍA DE RESERVA

Instalada en punto fijo

✓ Escanea localizadores BLE

Bluetooth Low Energy 5.0

NB-IoT

LTE-M

Alimentación de red

Batería de reserva 12 000 mAh

Recuperación de datos

IP67

IK09 — antigolpes

Ignífugo

Geobeacon gestionada

## Conectividad

### NB-IOT Y LTE-M

- Transceptor de bajo consumo
- Antena interna omnidireccional
- Comunicación **bidireccional**
- Bandas NB-IoT / LTE-M: Europa / América del Norte
- **Recuperación de datos** garantizada
- Actualización de firmware **OTA** (NB-IoT y LTE-M)

### BLUETOOTH LOW ENERGY

- Bluetooth Low Energy 5.0
- Actualización de firmware OTA (BLE)

### PLAN DE CONECTIVIDAD

- Plan de conectividad ampliado incluido — Essential / Professional / Analytics

## Función

### ROL

- Instalada en punto fijo
- Escanea los localizadores de etiqueta Bluetooth (BLE)
- Puede actuar como **geobeacon gestionada**

### CAPACIDAD

- Más de 2 000 localizadores BLE a escanear simultáneamente: consúltenos

### ALIMENTACIÓN

## 12 000 mAh

Batería de reserva Li-SoCl<sub>2</sub> · reemplazable

- Alimentación de red (adaptador opcional) o batería
- 220–230 V Europa · 110–115 V América del Norte
- Cable de alimentación 2 m
- Pack 12 000 mAh reemplazable · 2,94 g de litio

## Mecánica y diseño

Antenas	<b>Todas internas</b>
Estanqueidad	<b>IP67</b>
Dimensiones	<b>130 × 72 × 36 mm</b>
Resistencia a impactos	<b>IK09</b>
Peso	<b>218 g</b>
Caída y vibración	<b>EN 60068</b>
Color	<b>Blanco</b>
Temp. de funcionamiento	<b>-20 °C a +60 °C</b>
Carcasa	<b>PBT / PC FR · UV LS</b>
Tratamientos	<b>Ignífugo · estabilizado UV</b>

## ✓ Certificaciones

### REGLAMENTARIO

- CE
- FCC
- IC

### BLUETOOTH 5.0

- Declaration ID D068598

### SEGURIDAD ELÉCTRICA

- EN 62368-1

### MEDIOAMBIENTAL

- IK09

## 🕒 Interacción de usuario

### ACTIVACIÓN

- Activación magnética

### RESPUESTA LED

- LED verde y roja en el dispositivo

### SINCRONIZACIÓN DE AJUSTES

- Instantánea: activación por imán
- Periódica: no requiere acción del usuario

## 🔒 Seguridad

- Claves de cifrado únicas por dispositivo
- Cifrado de extremo a extremo **ChaCha20**
- Firmware cifrado AES
- Solo actualizaciones firmadas

## ☀️ Servicios de gestión

### DIAGNÓSTICO

- Predicción de la vida útil de la batería
- Consumo energético detallado
- Diagnóstico de geolocalización
- Instalación y calidad de comunicación

### GESTIÓN

- Act. firmware OTA vía NB-IoT, LTE-M y BLE
- Configuración remota
- Localización del ancla mediante la app del smartphone

### SERVICIOS DE APLICACIÓN

- Escaneo de localizadores de etiqueta Bluetooth
- Rol de geobeacon gestionada

## ☀️ Configuración del firmware

### ESCANEO DE LOCALIZADORES BLE

- Intervalo de escaneo y de envío
- Umbral RSSI de escaneo
- Filtrado de los localizadores escaneados por UUID

### GEOBEACON

- Activable / desactivable

## 📍 Activación y montaje

- Activación magnética
- Respuesta LED verde / roja en el dispositivo
- Orificios 7×9 mm para tornillos o remaches — entre ejes 115 mm
- Instrucciones en el centro de documentación

## 📦 Accesorios

- Se entrega **sin** adaptador de red
- ADPT 8500 EU · ADPT 8501 UK · ADPT 8502 US