

Het extern gevoede zone-anker met back-upbatterij voor de lokalisering van assets uitgerust met Bluetooth-tag trackers in een afgebakende zone. Het zone-anker scant continu wanneer het op netstroom werkt.

130×72×36 mm  
212g

-  Geïnstalleerd op een vaste locatie
-  Scant Bluetooth Low Energy tag trackers
-  NB-IoT
-  Europa en Noord-Amerika
-  Back-upbatterij
-  IP67
-  Brandvertragend
-  IK 09
-  Netstroom gevoed

## Connectiviteit

### NB-IoT

- Energiezuinige zendontvanger
- Interne omnidirectionele antenne
- Bidirectionele communicatie
- NB-IoT-banden: Europa/Noord-Amerika
- Gegevensherstel
- OTA firmware-update (NB-IoT)

### Bluetooth Low Energy (BLE)

- Bluetooth Low Energy 5.0
- Draadloze firmware-update (BLE)

## Activering en montage

- Activeringshandleiding
- Gatens 7x9mm ( $\frac{9}{32} * \frac{23}{64}$  in) voor schroeven of klinknagels. 115 mm ( $4\frac{17}{32}$  in) afstand tussen de centra van de montagegaten.
- Instructies voor de montage van het apparaat zijn beschikbaar in het Sensolus documentatiecentrum.

## Mechanica & Design

### Antennes

Alle antennes zijn intern

### Afmetingen

130x72x36 mm

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

### Gewicht

218 gram (7,68 oz)

### Kleur

Wit

### Water- en stofweerstand

IP67

### Slagvastheid

IK09

### Valschok en trillingen

EN 60068

### Bedrijfstemperatuur

-20°C tot 60°C

(-4°F tot 140°F)\*

De specificaties met betrekking tot de bedrijfstemperatuur zijn afhankelijk van de toepassing, de installatieomstandigheden en omgevingsfactoren zoals blootstelling aan zonlicht. Neem voor meer informatie contact op met Sensolus. De batterijlevensduur kan worden beïnvloed wanneer apparaten gedurende langere perioden op de uiterste waarden van dit bereik worden gebruikt.

### Behuizing

- PBT/PC 29 TM-Z2 FR UV LS
- Brandvertragend
- UV-gestabiliseerd

## Stroomvoorziening

- 220-230 V Europa
- 110-115 V Noord-Amerika
- Voedingskabel lengte 2 meter

- AES-versleutelde firmware
- Firmware-update staat alleen ondertekende firmware-images toe

## Back-upbatterij

### Levensduur back-upbatterij tijdens scannen

Gebruik de Sensolus-batterijcalculator om de levensduur van de back-upbatterij te beoordelen, die varieert op basis van het specifieke gebruiksscenario.

### Kenmerken back-upbatterij

- Door gebruiker vervangbaar batterijpak (Li-SoCl<sub>2</sub>) 12.000 mAh
- 2,94 gram (0,1037 oz) lithium

## Certificeringen

### Regelgevend

- CE
- FCC
- IC

### Omgeving

IK9

### Bluetooth 5.0

Declaratie-ID D068598

### Elektrische veiligheid

EN 62368-1

## Gebruikersinteractie

### Apparaatactivering

Magnetische activering

### Externe instellingen synchroniseren

- Direct: Magnetische activering
- Periodiek: Geen gebruikersinteractie vereist

### LED-terugkoppeling

Groene en rode LED-terugkoppeling op het apparaat

## Beheerservices

### Diagnostiek

- Voorspelling batterijlevensduur
- Gedetailleerd energieverbruik
- Geolocatiediagnostiek
- Installatie
- Communicatiekwaliteit

### Beheer

- OTA firmware-updates via NB-IoT en BLE
- Externe configuratie
- Lokalisering zone-anker met Sensolus smartphone-app

## Toepassingservices

- Scannen van Bluetooth-tag trackers
- Functioneert als beheerde geobeacon

## Tag tracking scannen

- Scannen van Bluetooth-tag trackers
- Functioneert als beheerde geobeacon

Neem contact op met Sensolus wanneer meer dan 2.000 Bluetooth-tag trackers tegelijk gescand moeten worden

## Firmware-configuratie

### Scanconfiguraties voor Bluetooth-tag trackers

- Scan- en verzendinterval
- RSSI-scandrempel van de Bluetooth-tag tracker
- Gescande Bluetooth-tag trackers filteren op UUID

### Gebruiken als geobeacon

Ingeschakeld of uitgeschakeld

## Beveiliging

- Apparaatspecifieke versleutelingsleutels
- End-to-end payload-versleuteling Chacha 20

- AES-versleutelde firmware
- Firmware-update staat alleen ondertekende firmware-images toe

## Accessoires

De ZA 3510 wordt geleverd zonder stroomadapter. Sensolus heeft stroomadapters voor EU, VK en VS.

- ADPT 8500 EU - ZA 3510 netstroom adapter EU-versie
- ADPT 8501 UK - ZA 3510 netstroom adapter VK-versie
- ADPT 8502 US - ZA 3510 netstroom adapter VS-versie