De extern gevoed zonenkanker met back-upbatterij voor lokalisatie van assets uitgerust met Bluetooth-tag-trackers in een toegewijde zone. De zonenkanker scant continu wanneer gevoed door het net.

130×72×36 mm
212 g

- Geïnstalleerd op een vaste locatie
- Scant Bluetooth Low Energy tag-trackers

- NB-IoT
- LTE-M
- Europa en Noord-Amerika
- Back-upbatterij

- IP67
- Vlamvertragend
- IK 09
- Netgevoed

Connectiviteit

NB-IoT en LTE-M

- Energiezuinige zender-ontvanger
- Interne omnidirectionele antenne
- Bidirectionele communicatie
- NB-IoT- en LTE-M-banden: Europa/Noord-Amerika
- Dataherstel
- OTA-firmware-update (NB-IoT en LTE-M)

Connectiviteitsplan

- De TRACK 1105 wordt geleverd met het uitgebreide connectiviteitsplan

Bluetooth Low Energy (BLE)

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

Activering en montage

- Activeringshandleiding
- Gaten 7x9 mm ($^{9}/_{32}$ * $^{23}/_{64}$ in) voor schroeven of klinknagels. 115 mm ($4^{17}/_{32}$ in) afstand tussen de middens van de montagegaten.
- Instructies voor het monteren van het apparaat zijn beschikbaar in het Sensolus Documentatiecentrum.

Mechanica en ontwerp

Antennes
Alle antennes zijn intern

Afmetingen
130x72x36 mm
(5⅛ x $2^{53}/_{64}$ x $1^{27}/_{64}$ in)

Gewicht
218 gram (7,68 oz)

Kleur
Wit

Water- en stofbescherming
IP67

Slagvastheid
IK09

Valschok en trilling
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 aan de uitersten van dit bereik worden gebruikt.

Behuizing
- PBT/PC 29 TM-Z2 FR UV LS
- Vlamvertragend
- UV-gestabiliseerd

Stroomvoorziening

- 220-230 V Europa
- 110-115 V Noord-Amerika
- Stroomkabellengte 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 afhankelijk van de specifieke toepassing.

Eigenschappen back-upbatterij
- Door gebruiker vervangbaar batterijpakket (Li-$SoCl_2$) 12.000 mAh
- 2,94 gram (0,1037 oz) lithium

Certificeringen

Regulatoire
- CE
- FCC
- IC

Bluetooth 5.0
Verklarings-ID D068598

Milieu
Valschok in behandeling

Elektrische veiligheid
EN 62368-1

ZA 3515

Zonenkanker - batterij of netstroom - NB-IoT/LTE-M EU & US (zonder voedingsadapter)

Gebruikersinteractie

Apparaatactivering

Magnetische activering

Externe instellingen synchroniseren

- Direct: Magnetische activering
- Periodiek: Geen gebruikersinteractie vereist

LED-feedback

Groene en rode LED-feedback op het apparaat

Beheerservices

Diagnose

- Voorspelling batterijlevensduur
- Gedetailleerd energieverbruik
- Geolocalisatiediagnose
- Installatie
- Communicatiekwaliteit

Beheer

- OTA-firmware-updates via NB-IoT, LTE-M en BLE
- Externe configuratie
- Zonenkanker lokaliseren met de Sensolus-smartphone-app

Applicatiediensten

- Bluetooth-tag-tracker scannen
- Functioneren als beheerde geobeacon

Tag-tracking scannen

- Bluetooth-tag-tracker scannen
- Functioneren als beheerde geobeacon

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

Firmwareconfiguratie

Scanconfiguraties Bluetooth-tag-tracker

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

Gebruik als geobeacon

Ingeschakeld of uitgeschakeld

Beveiliging

- Apparaatspecifieke versleutelingssleutels
- End-to-end payload-versleuteling ChaCha20
- AES-versleutelde firmware
- Firmware-update staat alleen ondertekende firmware-images toe

Accessoires

De ZA 3510 wordt niet geleverd met een voedingsadapter. Sensolus heeft voedingsadapters voor de EU, het VK en de VS.

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