

# TILLGÅNG IoT-enhet

## Datablad ABAX6L



### ÖVERSIKT

ABAX6L IoT-enhet är perfekt för att övervaka alla typer av maskiners, trailers, tung utrustnings och värdefulla mobila tillgångars plats och är utformad för en snabb återbetalningsperiod.

Den har ett vattentätt och robust hölje samt ett stort inbyggt reservbatteri. Vill du ha någonting robustare? Lägg då till den specialdesignade stålburen för optimalt skydd.

ABAX6L möjliggör förbättrad drifteffektivitet, återfinnande av tillgångar och enkel laddning även när buren är monterad.

Den är en del av ABAX globala IoT-nätverk som kombinerar tillgångsspårning och modullösningar för service och underhåll i en enda plattform.

### DESIGNAD FÖR TILLGÅNG TILL IOT-NÄTVERKET

En aktiv enhet i ABAX globala IoT-nätverk med ett avancerat positioneringssystem tar emot signaler från flera oberoende satellitsystem inklusive gps, Glonass, Galileo och BeiDou globala navigationssatellitsystem.

Med inbyggd antenn för diskret installation.

LTE Cat-M1 med global 2G-fallback-konnektivitet säkerställer att enheten alltid är online.

Automatisk OTA (Over The Air-uppdatering).

### TYPISKA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Besiktningsspecifika procedurer för tung utrustning och värdefulla mobila tillgångar
- För alla typer av maskiner där strömförsörjning inte är tillgänglig
- För trailers för platsspårning
- Batteridrivna tillgångar
  - Anläggningsmaskiner, containrar, baracker, wc, plog, etc.
  - Ljustorn, fordonssläp, vagnar
  - Byggställningar, stegar, bränsletankar

### PRODUKTHÖJDPUNKTER

- Spåra, övervaka och optimera lokalisering av tillgångar
- Se till att det finns en besiktningsplan för din utrustning
- En robust lösning för trailers utan ström
- En lösning för alla typer av mobila tillgångar
- Tåligt och väderbeständigt hölje
- Övervaka och öka användningen av tillgångar
- Optimera inventering och lokalisering av tillgångar
- Hitta förlorade tillgångar

# Datablad ABAX6L

## ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

|                                              |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mått                                         | 65 × 131,5 × 19 mm                                                                                                                                            |
| Vikt                                         | 235 g                                                                                                                                                         |
| Förvarings-temperatur                        | -40 °C till +75 °C                                                                                                                                            |
| Arbetstemperatur                             | -20 °C till +60 °C                                                                                                                                            |
| Vibrationer                                  | Chocktyp: halv sinus,<br>Toppacceleration: 500 m/s <sup>2</sup> ,<br>Chocklängd: 6 ms, Antal chocker:<br>±10 (X,Y, Z) total = 60 Testaxlar: 3<br>(±X, ±Y, ±Z) |
| Batterikapacitet                             | 10 000 mAh / 37 000 mWh,<br>Laddningsbar USB C-kontakt                                                                                                        |
| Laddningstid                                 | Mer än 12 timmar från 0-100 %,<br>enhet levereras med ca 50 % batteri.<br>50 cm USBC-USBA-kabel medföljer                                                     |
| Antal positioner                             | 900 positioner med fullt batteri,<br>med wake-on-LAN en gång per dag.<br>Konfigurerbar                                                                        |
| Tillgängliga konfigurationer för wake-on-LAN | Konfigurerbar                                                                                                                                                 |

## MILJÖDATA, TILLFÖRLITLIGHET, CERTIFIKAT

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Godkännanden   | CE CE, RoHS, REACH, UL |
| Typgodkännande | UN ECE R10 Rev.6       |
| IP-klass       | IP69K                  |



## GPS-SPECIFIKATIONER

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gps, Glonass, Galileo och BeiDou-aktiverad GNSS-modul med ultrahög (167 dBm) känslighet och SBAS-stöd. Snabbkorrigering med A-GPS                                                                                                                                                                         |
| Baserad på Ublox NEO-M8 gps-modul                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Differentiella gps-förbättringar: <ul style="list-style-type: none"><li>• Satellitbaserat stödsystem (SBAS använder EGNOS i Europa) för ökad precision</li><li>• Assisterad gps (A-GPS) aktiverad för ultralåg TTFF (Time To First Fix)</li><li>• 1,2 m noggrannhet under optimala förhållanden</li></ul> |

## SPECIFIKATIONER MOBIL KONNEKTIVITET

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyrband GSM, LTE Cat-M1-konnektivitet stödbanden B1, B3, B8, B9, B20 och B28 med 2G-fallback |
| GSM-nätverkspositionering baserad på antennidentifiering                                     |
| Globalt stöd för antennplatstriangulering och -positionering                                 |
| Ca 97 % täckning för Europas GSM-nät (vad gäller GSM-positionering)                          |
| Timing Advance-stöd                                                                          |

## GRÄNSSNITT

|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radio-kommunikations-frekvens | Bluetooth Smart 5.2                                                                           |
| Konfiguration                 | Automatisk OTA (Over The Air-uppdatering) av fast programvara och konfigurationsuppdateringar |
| Sensorer                      | Accelerometer, Gyro, GNSS och temperatur                                                      |