



IoT-verktøy SPORINGS- ENHET

Datablad for ABAX6L



OVERSIKT

IoT-enheten ABAX6L er ideell for å overvåke posisjonen for alle typer maskiner, tilhengere, tungt utstyr og verdifulle mobile eiendeler og er laget for raskt å gi avkastning på investeringen.

Den er vanntett og robust og har et kraftig reservebatteri som sikkerhet. Hvis du vil beskytte den enda mer, kan du bruke det spesiallagde stålburet for optimal beskyttelse.

ABAX6L gir økt driftssikkerhet, gjenfinning av eiendeler og enkel lading, selv når buret er montert.

Den er en del av ABAX' verdensomspennende IoT-nettverk, som kombinerer sporing av eiendeler og service- og vedlikeholdsmodulløsninger i én og samme plattform.

DESIGNET FOR Å FÅ TILGANG TIL IOT-NETTVERKET

En aktiv enhet i ABAX' verdensomspennende IoT-nettverk med et avansert posisjoneringssystem mottar data samtidig fra flere uavhengige satellittsystemer, herunder de globale navigasjonssatellittsystemene GPS, GLONASS, Galileo og Beidou.

Intern antenne for diskret installasjon.

Cat-M1 LTE med 2G som reserve over hele verden for å sikre at enheten alltid er tilkoblet.

Automatisk OTA (Over The Air-oppdatering).

BRUKSOMRÅDER

- Inspeksjonsrutiner for tunge maskiner og verdifulle mobile eiendeler
- For alle typer maskiner der strømforsyning ikke er tilgjengelig
- Tilhengere for posisjonssporing
- Eiendeler som ikke bruker strøm
 - Anleggsmaskiner, containere, brakker, toaletter, ploger osv.
 - Lystårn, kjøretøystilhengere, vogner
 - Stillaser, stiger, drivstofftanker

PRODUKTHØYDEPUNKTER

- Spor, overvåk og optimaliser eiendelenes posisjon
- Sørg for at utstyret har en inspeksjonsplan
- En robust løsning for tilhengere uten strømforsyning
- En løsning for alle typer mobile eiendeler
- Robust og vanntett innkapsling
- Overvåk og øk utnyttelsen av eiendelene
- Optimaliser eiendelsbeholdningen og eiendelenes posisjon
- Finn igjen tapte eiendeler

Datablad for ABAX6L

GENERELLE SPESIFIKASJONER

Mål	65 × 131,5 × 19 mm
Vekt	235 g
Oppbevarings-temperatur	-40 °C til +75 °C
Driftstemperatur	-20 °C til +60 °C
Vibrasjons-godkjenninger	Støttype: halvsinus Maks. akselerasjon: 500 m/s ² Støtvarighet: 6 ms Antall støt: ±10 (X,Y,Z) totalt = 60; Testakser: 3 (±X, ±Y, ±Z)
Batterikapasitet	10 000 mAh / 37 000 mWh Oppladbar med USB C-plugg
Ladetid	Over 12 timer fra 0 til 100 %; enheten leveres med et batteriladenivå på ca. 50 % 50 cm USBC-USBA-kabel medfølger
Antall posisjoner	900 posisjoner ved fullt batteri, med oppvåkning én gang per døgn. Konfigurerbart
Tilgjengelige konfigurasjoner for oppvåkning	Konfigurerbart

MILJØDATA, PÅLITELIGHET, SERTIFISERING

Godkjenninger	CE CE, RoHS, REACH, UL
Typegodkjenning	UN ECE R10 Rev.6
IP-klassifisering	IP69K



SPESIFIKASJONER FOR POSISJONERING

GPS-, GLONASS-, Galileo- og Beidou-kompatibel GNSS-modul med ultrahøy følsomhet (167 dBm) og SBAS-støtte. Rask fiks ved hjelp av A-GPS

Basert på GPS-modulen Ublox NEO-M8

DGPS-forbedringer:

- Satellittbasert utvidelsessystem (SBAS ved hjelp av EGNOS i Europa) for økt presisjon
- Assistert GPS (A-GPS) aktivert for svært kort TTFF (tid til første fiks)
- Presisjon på 1,2 meter under optimale forhold

SPESIFIKASJONER FOR MOBILTILKOBLING

Firebånds GSM, Cat-M1 LTE-tilkobling med støtte for båndene B1, B3, B8, B9, B20 og B28 med 2G som reserve

GSM-nettposisjonering basert på identifisering av antenneposisjon

Global støtte for triangulering av antenneposisjon og posisjonering

Ca. 97 % dekning av GSM-nettet i Europa (med hensyn til GSM-posisjonering)

Støtte for tidsforskyvning (Timing advance)

GRENSESNIITT

Frekvens for radiokommunikasjon	Bluetooth Smart 5.2
Konfigurasjon	Automatisk OTA (Over The Air-oppdatering) av fastvare og konfigurasjonsoppdateringer
Sensorer	Akselerometer, gyrosensor, GNSS og termometer