



IoT-laite kalustolle

ABAXL-tietolehti

YLEISKATSAUS

ABAX6L-IoT-laite on ihanteellinen kaikenlaisten koneiden, perävaunujen, raskaan kaluston ja arvokkaiden mobiililaitteiden paikantamiseen.

Laitteen kotelo on vesitiivis ja lujatekoinen ja varusteena on suuri vara-akku. Jos haluat suojata laitteen paremmin, hanki erityisesti sitä varten suunniteltu teräskotelo.

ABAX6L mahdollistaa paremman käyttötehokkuuden, kaluston löytymisen ja helpon latauksen, jopa suojakotelo asennettuna.

Se on osa ABAXin globaalia IoT-verkkoa, jossa kaluston paikannus ja huoltoratkaisut ovat yhdellä alustalla.

SUUNNITELTU IOT-VERKKOA VARTEN

Edistyneen paikannusjärjestelmän sisältävään ABAXin globaaliin IoT-verkkoon kuuluva aktiivinen laite saa samaan aikaan tietoja monista satelliittijärjestelmistä, kuten GPS-, Glonass-, Galileo- ja BeiDou-järjestelmistä.

Sisäinen antenni huomaamaton asennusta varten.

Maailmanlaajuinen Cat-M1 LTE -liitettävyyden ja 2G-varmistus mahdollistavat laitteen jatkuvan online-tilassa olon.

Automaattinen langaton päivitys (OTA, Over The Air).

KÄYTTÖTARKOITUS

- Raskaan kaluston ja kalliiden mobiililaitteiden seuranta
- Kaikenlaiset koneet, kun virtalähdettä ei ole saatavilla
- Perävaunujen paikannus
- Moottorittomat laitteet
 - Rakennusalan varusteet, kontit, parakit, wc:t, aurat, jne.
 - Valotornit, perävaunut, karrut
 - Telineet, tikkaat, polttoainesäiliöt.

TUOTTEEN KESKEISET OMINAISUUDET

- Kaluston sijainnin paikannus, seuranta ja optimointi.
- Varusteiden tarkastussuunnitelman varmistaminen
- Kestävä ratkaisu perävaunuille, jotka eivät saa virtaa
- Ratkaisu kaikenlaisia mobiililaitteita varten
- Lujatekoinen ja vesitiivis kotelo.
- Kaluston käytön seuranta ja lisääminen.
- Kaluston inventoinnin ja sijainnin optimointi.
- Kadonneen kaluston löytäminen.



ABAXL-tietolehti

YLEISET TIEDOT

Koko	65 × 131,5 × 19 mm
Paino	235 g
Säilytyslämpötila	-40 °C...+75 °C
Käyttölämpötila	-20 °C...+60 °C
Tärinänsietoa koskevat hyväksynnät	Iskunkestävyys: puolisini Maksimikiikkyvyys 500m/s ² Iskunkesto: 6 ms, iskujen määrä: ±10 (X, Y, Z) yhteensä = 60 testiakselia: 3 (±X, ±Y, ±Z)
Akun teho	10 000 mAh / 37 000 mWh, ladattava USB C -pistoke
Latausaika	Yli 12 tuntia nollasta 100 prosenttiin. Kun laite toimitetaan, akun varaus on noin 50 %. Varusteena 50 cm:n USBC-USBA-kaapeli
Sijaintien määrä	900 sijaintia, kun akku on täysin ladattu, aktivointi (wake-up) kerran päivässä. Määritettävissä.
Lähetystiheys	Määritettävissä

YMPÄRISTÖTIEDOT, LUOTETTAVUUS, SERTIFIKOINTI

Hyväksynnät	CE, RoHS, REACH, UL
Tyypinhyväksyntä	UN ECE R10 Rev.6
IP-luokka	IP69K



GPS-TIEDOT

GPS-, Glonass-, Galileo- ja BeiDou-järjestelmiä käyttävä GNSS-moduuli, jonka herkkyys on erittäin korkea (167 dBm) ja SBAS-tuki. Pikalukitus A-GPS:n avulla

Perustuu Ublox NEO-M8 GPS -moduuliin

Differentiaaliset GPS-tehosteet:

- Satelliittipohjainen tarkennusjärjestelmä (SBAS, joka käyttää EGNOS-järjestelmää Euroopassa) parannettua tarkkuutta varten
- Avusteinen GPS (A-GPS) joka mahdollistaa erittäin alhaisen ensimmäisen lukituksen ajan (TTFF, Time To First Fix)
- 1,2 m:n tarkkuus optimaalisissa olosuhteissa

MOBIILIIN LIITETTÄVYYDEN TIEDOT

Nelitaajuuksinen GSM, Cat-M1 LTE -liitettävyys, joka tukee kaistoja B1, B3, B8, B9, B20 ja B28, mukaan lukien 2G-varmistus

GSM-verkon paikannus perustuu antennin sijainnin tunnistukseen

Globaali tuki antennin sijainnin kolmiomittaukseen ja paikannukseen

Noin 97 prosentin peitto Euroopan GSM-verkossa (GSM-paikannuksen suhteen)

Ajastusennakon tuki

KÄYTTÖLIITTYMÄT

Langaton liitettävyys	Bluetooth Smart 5.2
Konfigurointi	Automaattiset langattomat laiteohjelmisto- ja konfiguraatiopäivitykset (OTA, Over The Air)
Anturit	Kiihtyvyyssmittari, gyroskooppi, GNSS ja lämpötila.