



AKTIV IoT-enhed

ABAX6L datablad



OVERSIGT

ABAX6L IoT-enheden er ideel til at overvåge brugen og placeringen af alle typer maskiner, trailere, entreprenørmaskiner og mobile aktiver af høj værdi og er designet til at give et hurtigt investeringsafkast.

Den er vandtæt og solid, og har et stort reservebatteri, når der er brug for det. Hvis yderligere beskyttelse er ønsket, kan du tilføje det specialdesignede stålbur for ultimativ beskyttelse.

ABAX6L gør det muligt at forbedre driftseffektiviteten, genfinde aktiver og gøre genopladning let, selv hvis buret er monteret.

Den er del af det globale ABAX IoT-netværk, der kombinerer GPS-tracking af aktiver og modulære service- og vedligeholdelsesløsninger på en enkelt platform.

DESIGNET TIL AT FÅ ADGANG TIL IOT-NETVÆRKET

En aktiv enhed i ABAX' globale IoT-netværk med et avanceret positioneringssystem læser samtidigt fra flere uafhængige globale satellitsystemer, herunder globale navigationssatellitsystemer som f.eks. GPS, Glonass, Galileo og BeiDou.

Intern antenne til diskret montering.

Cat-M1 LTE med global 2G-fallback-konnektivitet for at sikre, at enheden altid er online.

Automatisk OTA (Over The Air-opdatering).

TYPISKE ANVENDELSER

- Eftersynsrutiner til entreprenørmaskiner og mobile aktiver af høj værdi
- Egnet til alle typer maskiner, hvor strømforsyning ikke er tilgængelig
- Trailere til sporing af placering
- Ikke-drevne aktiver
 - Byggeudstyr, beholdere, barakker, WC, plove, osv.
 - Lystårne, køretøjsanhængere, trolleyer
 - Stilladser, stiger, brændstoftanke

PRODUKTHØJDEPUNKTER

- Spor, overvåg og optimér aktivets geografiske placering
- Sørger for, at dit udstyr får et eftersynsskema
- En hårdfør løsning til trailere uden strøm
- En løsning til alle former for mobile aktiver
- Solid og vandtæt
- Overvåg og øg udnyttelsen af aktiver
- Optimér inventarlisten over aktiver og deres placering
- Find aktiver, du har mistet



Datablad for ABAX6L

GENERELLE SPECIFIKATIONER

Dimensioner	65 × 131,5 × 19 mm
Vægt	235 g
Lagringstemperatur	-40 °C til +75 °C
Driftstemperatur	-20 °C til +60 °C
Vibrations-godkendelser	Stød: halv sinus, Spidsacceleration: 500m/s ² , Stødvarighed: 6ms, Antal stød: ±10 (X, Y, Z) total =60 Testakser: 3 (±X, ±Y, ±Z)
Batterikapacitet	10.000 mAh / 37.000 mWh, genopladeligt USB C-stik
Opladningstid	Over 12 timer fra 0-100 %, enheden leveres med ca. 50 % batteriopladning. 50 cm USBC-USB-A-kabel medfølger
Antal positioner	900 positioner med et fuldt opladet batteri, med opvågning en gang pr. dag. Kan konfigureres
Tilgængelige konfigurationer for opvågning	Kan konfigureres

MILJØDATA, DRIFTSSIKKERHED, CERTIFICERING

Godkendelser	CE, RoHS, REACH, UL
Typegodkendelse	UN ECE R10 version 6
IP-klasse	IP69K



GPS-SPECIFIKATIONER

GNSS med GPS, Glonass, Galileo og BeiDou modul med ultrahøj følsomhed (167dBm) og SBAS-understøttelse. Hurtig reparation ved hjælp af A-GPS

Baseret på Ublox NEO-M8 GPS-modulet

Differentiale GPS-forbedringer:

- Satellitbaseret forstærkningssystem (SBAS vha. EGNOS i Europa) for øget nøjagtighed
- Assisteret GPS (A-GPS) aktiveret til ultralav TTFF (Time To First Fix)
- 1,2 m nøjagtighed ved optimale forhold

SPECIFIKATIONER FOR MOBIL KONNEKTIVITET

Quad-band GSM, Cat-M1 LTE-konnektivitet, der understøtter bånd B1, B3, B8, B9, B20 og B28 med 2G-fallback

GSM-netværksplacering baseret på antenneidentifikation

Global understøttelse af triangulering og positionering af antennen

Ca. 97 % dækning for Europas GSM-netværk (med hensyn til GSM-positionering)

Understøtter Timing advance

GRÆNSEFLADER

Radiofrekvens	Bluetooth Smart 5.2
Konfiguration	Automatisk OTA (Over The Air-opdatering). firmware- og konfigurationsopdateringer
Sensorer	Accelerometer, gyro, GNSS og temperatur