

# IoT-unit voor BEDRIJFSMIDDELEN

## Informatieblad ABAX6L



### OVERZICHT

De ABAX6L IoT-gateway is ideaal als u de locatie wilt volgen van alle soorten machines, opleggers, zwaar materieel en kostbare mobiele bedrijfsmiddelen. Hij is bovendien ontworpen voor een snelle terugverdiëntijd.

De unit is voorzien van een waterdichte en robuuste behuizing en een grote back-upbatterij als dat nodig is. Voor ultieme bescherming is een speciaal ontworpen stalen behuizing leverbaar.

De ABAX6L maakt verbeterde operationele efficiëntie, eenvoudig terugvinden van bedrijfsmiddelen en eenvoudig opladen mogelijk, zelfs als de behuizing is gemonteerd.

De unit maakt deel uit van het wereldwijde ABAX IoT-netwerk. Daarin worden tracering van bedrijfsmiddelen en oplossingen voor service en onderhoud gecombineerd in één platform.

### ONTWORPEN VOOR TOEGANG TOT HET IOT-NETWERK

Een actieve unit in het wereldwijde ABAX IoT-netwerk met een geavanceerd positioneringssysteem dat tegelijkertijd meerdere onafhankelijke satellietssystemen uitleest, waaronder de wereldwijde navigatiesatellietssystemen GPS, Glonass, Galileo en BeiDou.

Interne antenne voor discrete installatie.

Cat-M1 LTE met 2G fallback wereldwijde connectiviteit, zodat de unit altijd online is.

Automatische OTA (Over The Air update).

### TOEPASSINGEN

- Inspecties van zwaar materieel en kostbare mobiele bedrijfsmiddelen
- Voor alle typen machines waarvoor geen netvoeding beschikbaar is
- Opleggers voor tracering van locatie
- Bedrijfsmiddelen zonder elektrische voorziening zoals;
  - (Afval) Containers, aanhangers, portakabins, lichtmasten, generatoren, trolleys, steigerwerk, ladders, brandstoftanks en andere apparatuur die niet op eigen stroomvoorziening kan draaien en toch cruciaal is voor de productiviteit.

### DE HIGHLIGHTS VAN DIT PRODUCT

- Flexibel traceren, monitoren en inzet optimaliseren van bedrijfsmiddelen
- Lange levensduur batterij en oplaadbaar
- Een robuuste oplossing voor opleggers zonder stroom
- Optimale oplossing voor middelen waar u ter beveiliging een tracker aan wilt toevoegen
- Robuuste en weerbestendige behuizing
- Gebruik van bedrijfsmiddelen monitoren en verbeteren
- Optimalisatie van bedrijfsmiddelen - voorraad en locatie
- Terugvinden van zoekgeraakte bedrijfsmiddelen

# Informatieblad ABAX6L

## ALGEMENE SPECIFICATIES

Afmetingen	65 x 131,5 x 19 mm
Gewicht	235 g
Bewaartemperatuur	-40 °C tot +75 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Trillings-certificeringen	Schokvorm: halfsinus Piekversnelling: 500m/s <sup>2</sup> Schokduur: 6 ms Aantal schokken: ±10 (X,Y,Z) totaal =60 Testassen: 3 (±X, ±Y, ±Z)
Batterijcapaciteit	10.000 mAh / 37.000 mWh Oplaadbaar via USBC plug
Laadtijd	Meer dan 12 uur van 0-100%, unit wordt geleverd met ca. 50% batterij. 50 cm USBC-USBA-kabel meegeleverd
Aantal posities	900 posities bij volle batterij, met wake up eens per dag. Configureerbaar:
Beschikbare configuraties voor wake up	Configureerbaar

## MILIEUGEGEVENS, BETROUWBAARHEID, CERTIFICERING

Goedkeuringen	CE CE, RoHS, REACH,UL
Typegoedkeuring	UN ECE R10 Rev.6
IP-klasse	IP69K
Milieuvriendelijke en recyclebare verpakking	



## GPS-SPECIFICATIES

GNSS-module met GPS, Glonass, Galileo en BeiDou met ultrahoge (167dBm) gevoeligheid en SBAS-ondersteuning. Quick fix met A-GPS

Gebaseerd op de Ublox NEO-M8 GPS-module

Verbeteringen differentiële GPS:

- Op satellieten gebaseerd augmentatiesysteem (SBAS met behulp van EGNOS in Europa) voor meer nauwkeurigheid
- Assisted GPS (A-GPS) voor ultralage TTFF (Time To First Fix)
- 1,2 m nauwkeurigheid onder optimale omstandigheden

## SPECIFICATIES MOBIELE CONNECTIVITEIT

Quad-band GSM, Cat-M1 LTE-connectiviteit die banden B1, B3, B8, B9, B20 en B28 met 2G fallback ondersteunt

GSM-netwerkpositionering gebaseerd op identificatie antennelocatie

Wereldwijde ondersteuning voor triangulatie en positionering antennelocatie

Ca. 97% dekking voor Europees GSM-netwerk (in termen van GSM-positionering)

Timing Advance Support

## INTERFACES

Radiocommunicatie-frequentie	Bluetooth Smart 5.2
Configuratie	Automatische OTA (Over The Air update) firmware- en configuratie-updates
Sensoren	Versnellingsmeter, gyro, GNSS en temperatuur