

# ASSET IOT-UNIT



## Specificatie ABAX MINI2

### OVERZICHT

De MINI2 is ideaal als u de locatie wilt volgen van diverse apparaten, elektrisch gereedschap en mobiel materieel. De opzet van de mini2 is dat deze zich snel terugverdiend.

De unit zit in een waterdichte robuuste behuizing en is voorzien van een ingebouwde batterij die erg lang meegaat.

De MINI2 is een kleine lichte BLE-tracker (Bluetooth Low Energy) die communiceert met alle IoT-gateways binnen het wereldwijde netwerk van ABAX én met de mobiele apps van ABAX voor bestuurders en administrators. In dit netwerk worden alle oplossingen voor tracking en locatiediensten samen met de andere ABAX IoT-gateways gecombineerd in één platform.

De MINI2 stelt u in staat efficiënter te werken door gereedschap of materieel snel en makkelijk op te sporen.

### ONTWORPEN VOOR HET IOT-NETWERK

De MINI2 is een actieve unit binnen het IoT-netwerk van ABAX. Elke 20sec is er een z.g. hartslag en de ABAX IoT-gateways luisteren hiernaar. Als er een 'hartslag' binnenkomt bij een ABAX IoT-gateway wordt de positie van de MINI2 doorgegeven.

Alle actieve ABAX IoT-gateways luisteren naar die heartbeats en om de privacy te waarborgen, zullen alleen units binnen hetzelfde bedrijf de hostnaam aangeven terwijl alle andere units geanonimiseerd worden.

De MINI2 is slim: Het benut alle voertuigen en machines die met geïnstalleerde ABAX-hardware worden gebruikt om uw materieel te lokaliseren, op de bouwlocatie of op de weg.

### TOEPASSINGEN

- Ideaal voor bedrijfskritisch gereedschap of mobiele apparatuur
- Bewezen waarde in de bouw voor oa: snoerloos gereedschap, meetgereedschap en scanners, stofregeling en stofzuigers, (elektrische) hamers, cirkelzagen, decoupeerzagen, slijp- en schuurmachines, hydraulische snijders en krimp tangen enz
- Niet-elektrisch materieel, zoals lichtmasten, steekkarren, steigers, ladders, brandstoftanks enz.
- Alles dat een auto in en uit kan of binnen het bereik ligt van andere ABAX IoT-gateways

### DE TECHNISCHE KRACHT VAN DE MINI2

- Kleinste in zijn klasse
- Handige App op IOS of Android
- Elke 20sec. een signaal
- Bereik in een straal van 70m
- Batterijduur tot wel 6 jaar
- Waterdichte en robuuste behuizing en een batterij die lang meegaat
- Afmeting 19x43x6,5 mm en net geen 25 gram



# Specificatie ABAX MINI2

## ALGEMENE SPECIFICATIES

Afmetingen	19x43x6,5 mm
Gewicht	9 g
Bewaartemperatuur	-40°C tot +75°C
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
Batterijcapaciteit	220 mAh (CR2032)
Levensduur batterij	6 jaar
Aantal posities	Heartbeat-interval van 20 seconden

## OMGEVINGSGEGEVENS, BETROUWBAARHEID, CERTIFICERING

CE-goedkeuringen	CE
Typegoedkeuring	ECE R10.05:2014
IP-klasse	IP67

## INTERFACES

Communicatie-protocollen	Proprietary Bluetooth Smart low energy 5.2
Configuratie	Firmware-upgrade via Bluetooth Smart en configuratie-updates
Sensoren	Versnellingsmeter voor detectie van beweging en hoek, temperatuursensor, lichtsensor
Temperatuursensor	± 1,0 C°

