

# Spårningsenhet för fordon

## Datablad ABAX FMT100



### ÖVERSIKT

ABAX FMT100 IoT Gateway är idealisk för övervakning av alla typer av fordon. Tack vare enhetens stora antenn säkerställs en stark signal som gör den perfekt för dold installation under motorhuven.

Den har ett vattentätt hölje och ett backup batteri vid behov.

ABAX FMT100 möjliggör förbättrad driftseffektivitet, lokalisering av fordon, och strömlinjeformad regelefterlevnad.

Enheten är en del av ABAX:s globala IoT-nätverk som kombinerar tillgångsspårning, fordonsförvaltning och efterlevnadslösningar i en enda plattform.

### DESIGNAD FÖR DITT EGET IOT-NÄTVERK

Ger tillgång till ABAX:s världsomspännande IoT-nätverk.

Det avancerade positioneringssystemet tar emot data från flera oberoende satellitsystem samtidigt, inklusive GPS, Glonass, Galileo och BeiDou.

Stor intern antenn för diskret installation under huven och GPS-plats med uppdateringar i driftstopp.

Automatisk OTA (Over The Air Update).

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Spårning av fordon - alla märken och typer
  - Företagsbilar
  - Elbilar
  - Privatbilar med milersättning
- Spårning i realtid
- Fleet management
- Förarbeteende

### PRODUKTHÖJDPUNKTER

- Spåra, övervaka och optimera lokalisering av fordon
- Se till att dina tjänstebilar uppfyller Skatteverkets dokumentationskrav och regler
- Lätt att installera och ansluta direkt till batteriet
- Installeras dolt under motorhuven tack vare sina starka signaler
- Vatten- och dammavvisande hölje
- Hitta dina förlorade tillgångar genom kommunikationen med ABAX MINI2

# Datablad ABAX FMT100

## ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Mått	92,5x57,6x14 mm
Vikt	63 g
Förvarings-temperatur	-40°C till +85°C
Drifttemperatur	-40°C till +85°C
Sensorer	Accelerometer
Matarspänning	10 till 30V DC
Mobilnät	GSM, Quad-band 850/900/1800/1900 MHz GPRS multi-ingång klass 12 för dataöverföring, GPRS Mobile Stationsklass B
Batterikapacitet	170 mAh / 3.7 V
Energiförbrukning	At 12V < 1.47 mA (Ultra Deep Sleep) At 12V < 3.21 mA (Deep Sleep) At 12V < 3.75 mA (Online Sleep) At 12V < 5.48 mA (GPS Sleep) At 12V < 24.41 mA (nominell)
Positions-uppdateringar	Var 60:e sekund för strömförsörjning och rörelse, en gång om dagen av stillastående och en gång om dagen utan strömförsörjning

## MILJÖDATA, TILLFÖRLITLIGHET, CERTIFIKAT

Godkännanden	CE, RoHS, REACH, EAC
IP-klass	IP65

## POSITIONERINGSSPECIFIKATIONER

GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU

Mottagare	33 kanaler
Signaleffekt	-165 dBm
Noggrannhet	< 2.5m CEP
Varmstart	< 1 s
Varmstart	< 25 s
Kallstart	< 35 s

## SPECIFIKATIONER FÖR MOBILANSLUTNING

Quad-band GSM, 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz bands

GSM-nätverkspositionering baserad på antennidentifiering

Globalt stöd för antennplatriangulering och -positionering

Ca 97 % täckning för Europas GSM-nät (vad gäller GSMpositionering)

Timing Advance-stöd

## GRÄNSSNITT

Bluetooth	4,0 + LE., Universalstöd för BLE-sensorer
Antenn	GNSS - Intern hög förstärkning Mobilantenn - Internal GSM High Gain
Minne	128 MB internt flashminne
Konfiguration	Automatisk OTA (Over The Air update) av fast programvara och konfigurationsuppdateringar
Sensorer	Accelerometer, gyrosensor, GNSS och temperatur