

Sporingsenhet for kjøretøy

ABAX FMT100 Datablad



OVERSIKT

ABAX FMT100 er ideell for overvåking av alle typer kjøretøy og varebiler, og er designet med en stor antenne, som gir sterke signaler når den er installert skjult under panseret.

Enheten har et vanntett deksel og et internt reservebatteri for ekstra sikkerhet.

ABAX FMT100 gir økt driftseffektivitet, lokalisering av kjøretøy i tråd med lokale lover og forskrifter. Enheten er en del av ABAX' verdensomspennende IoT-nettverk, som kombinerer sporing av eiendeler, biler og maskiner i én og samme plattform.

DESIGNET FOR DITT EGET IOT-NETTVERK

Gir tilgang til ABAX' verdensomspennende IoT-nettverk.

Det avanserte posisjoneringssystemet mottar data fra flere uavhengige satellittsystemer samtidig, inkludert GPS, Glonass, Galileo og BeiDou. Stor, intern antenne for diskret installasjon under panseret og GPS lokasjon med oppdateringer i sanntid.

Automatisk OTA (Over The Air-oppdatering).

BRUKSOMRÅDER

- Spor kjøretøy – alle merker og typer
 - Firmabiler
 - Elbiler
 - Privatbiler med kilometergodtgjørelse
- Sporing i sanntid
- Flåtestyring
- Føreradferd

PRODUKTHØYDEPUNKTER

- Spor, overvåk og optimaliser kjøretøyenes geografiske posisjon
- Sørg for at firmabilene dine oppfyller Skatteetatens dokumentasjonskrav
- Enkel å installere og koble direkte til batteriet
- Laget for å skjules under panseret
- Vann- og støvbestandig deksel
- Finner igjen dine tapte eiendeler ved å kommunisere med ABAX MINI2

ABAX FMT100 Datasheet

GENERELLE SPESIFIKASJONER

Mål	92,5x57,6x14 mm
Vekt	63 g
Oppbevarings-temperatur	-40°C til +85°C
Driftstemperatur	-40°C til +85°C
Sensorer	Akselerometer
Forsyningsspenning	10 til 30V DC
Mobilnett	GSM, Quad-band 850/900/1800/1900 MHz GPRS multi-inngang klasse 12 for dataoverføring, GPRS Mobile Station Class B
Batterikapasitet	170 mAh / 3.7 V
Strømforbruk	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 (Nominal)
Posisjons-oppdateringer	Hvert 60. sekund ved strømtilførsel og bevegelse, en gang per dag ved stillstand og en gang per dag uten strømtilførsel

MILJØDATA, PÅLITELIGHET, SERTIFISERING

Godkjenninger	CE, RoHS, REACH, EAC
IP-klassifisering	IP65

SPESIFIKASJONER FOR POSISJONERING

GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU

Mottaker	33 channel
Signaleffekt	-165 dBm
Nøyaktighet	< 2.5m CEP
Hot start	< 1 s
Warm start	< 25 s
Cold start	< 35 s

SPESIFIKASJONER FOR MOBILTILKOBLING

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

GSM-nettposisjonering basert på identifisering av antenneposisjon

Global støtte for triangulering av antenneposisjon og posisjonering

Ca. 97% dekning i av GSM-nettet i Europa (med hensyn til GSM-posisjonering)

Støtte for tidsforskyvning (Timing advance)

GRENSESITT

Bluetooth	4,0 + LE., Universal støtte for BLE-sensorer
Antenne	GNSS - Internal High Gain Mobilantenne - Internal GSM High Gain
Minne	128 MB Internt Flash-minne
Konfigurasjon	Automatisk OTA (Over The Air-oppdatering) av fastvare og konfigurasjonsoppdateringer
Sensorer	Akselerometer, gyrosensor, GNSS og termometer