Industry GPS Tracker

Industriálne GPS monitorovacie zariadenie s komunikačnou LPWAN technológiou Cat NB a Bluetooth Low Energy s firmware pre potreby sledovania objektu a zaznamenávania geografickej polohy v teréne pomocou GNSS (Global Navigation Satellite System). Zariadenie je napájané z batérií so **životnosťou v rokoch, určené pre náročné prostredie.**

Benefity

- Vysoká presnosť určovania polohy vďaka súčasnému príjmu až 3 GNSS
- Rozšíriteľný aj o indoor lokalizáciu
- Nízke náklady na prevádzku a údržbu
- SMS notifikácie alarmových stavov a stavu batérie
- Integrovaný akcelerometer
- Rozšíriteľný o Senzory BLE (viac ako 110 typov meraných veličín)
- Odolnosť voči poveternostným podmienkam
- Extrémna výdrž prevádzky na batérie, bez komplikovanej montáže



Použitie

- Asset tracking
- Cold chain monitoring
- Fleet management & Logistics

Location	
Receiver type	72-channel
GNSS	GPS, QZSS, GLONASS, Galileo
Position accuracy	2.5 m CEP
Sensitivity	–165 dBm
Concurrent GNSS	3
Cellular	
LTE	Cat NB1
3GPP	Release 13
Region usage & Bands	Global
Bluetooth Low Energy	
Bluetooth® qualification	v5.0 (Bluetooth low energy)
Maximum range	300m
Receiver sensitivity	-97 dBm
Power and Battery	
Power Supply	LiSOCl
Battery Capacity	2,6 - 34 Ah / AA, C, D
Other	
Antennas	Built-in antenna
User defined button	Panic / Yes
LED Indicators	Battery status, Network status, GNSS status
Sensors	Internal 3-axis accelerometer and gyroscope
Internal flash memory	Yes
Environmental data & reliability	
Operating temperature	–40 °C to +85 °C
Relative humidity	5% to 95% non condensing
IP rating	IP68
RoHS compliant	lead-free
Size and Weight	
Weight without battery (net)	140 g
Material	ABS / Polycarbonate
Size	85 x 80 x 55 mm
Certifications and approvals	
	CE / RED, ATEX / IECEx
Integrability	
Protocols	UDP/IP, CoAP, MQTT
Platform	Vimron Platform, Amazon AWS, Microsoft Azure, IBM Watson IoT, Google Cloud Platform, Orange Live Objects, Cloud of Things
Ordering code	
	IGT-N211-NB112-00-0-AG-30