Personal GPS Tracker

Personálne GPS monitorovacie zariadenie s komunikačnou technológiou LPWAN 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 **dobíjateľnej batérie** so **životnosťou v mesiacoch až rokoch**.

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)



Použitie

- Lokalizácia a sledovanie pohybu osôb, zvierat, alebo tovaru
- Monitoring dôchodcov alebo detí
- Monitoring a bezpečnosť pracovníkov v teréne

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
SIM card size	nano SIM 4FF / eSIM MFF2
Bluetooth Low Energy	
Bluetooth® qualification	v5.0 (Bluetooth low energy)
Maximum range	300m
Receiver sensitivity	-97 dBm
Power and Battery	
Power Supply	Rechargeable Li-Ion Battery
Battery Capacity	2 000 mAh
Charging	USB Micro-B
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	IP65
RoHS compliant	lead-free
Size and Weight	
Weight with battery (net)	90 g
Material	ABS
Color	Black / White
Size	78 x 48 x 29 mm
Certifications and approvals	
	CE / RED, ATEX / IECEx
Integrability	
Protocols	UDP/IP, CoAP
Platform	Vimron Platform, Amazon AWS, Microsoft Azure, IBM Watson IoT, Google Cloud Platform, Orange Live Objects, Cloud of Things
Ordering code	
	PGT-N211-NB112-07-1-AB-30, PGT-N211-NB112-07-1-AW-30