



SMART TRACKING:

ASSET TRACKER

Eine innovative, zuverlässige und langlebige Lösung für die GPS- und Zell-ID-basierte Inventar- / Bestandsverfolgung, Arbeitszeitüberwachung und Crash-Erkennung.

- Basierend auf 2G (optionales 4G-Modul ebenfalls erhältlich)
- Hochempfindliches und schnell startendes GPS
- Intelligenter Stromsparmodus
- Batteriekapazität von bis zu 15.000 mAh
- Batteriebensdauer pro Ladezyklus von bis zu mehreren Monaten
- Intelligente Firmware mit Geofence-Erkennung auch ohne GPS-Signal (basierend auf einer innovativen Cell-ID-Lösung)

Hardware und Firmware - entwickelt und produziert von Nodecon

- Verschiedene Funktionen & flexible Konfigurationsmöglichkeiten
- Kommunikation standartmäßig via MQTT - zudem ist es möglich, proprietäre Protokolle zu implementieren

Flexibles Gehäuse und Batteriekapazität

- **Verschiedene Gehäuse erhältlich (je nach Anforderungen)**
- **Different battery packs available (1000 – 15.000 mAh)**





SMART TRACKING: ASSET TRACKER

Anwendungsbeispiele:

- Arbeitszeiterfassung
- Objekt- und Personen-Tracking / Lokalisierung & Identifizierung
- Indoor tracking/localization
- Inventory tracking

SPECIFICATIONS:

GENERAL	
Communication Modes	LTE Cat.4 / 3G / EDGE / 2G
Operating Bands (MHz)	Version available for all Regions worldwide
Communication Protocols	MQTT (default), optional other proprietary protocols
Interfaces	On request

GPS	
Location Technology	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
Location Accuracy	2.0 m
Anti-jamming	Detection and Alert

ELECTRICAL	
Power Consumption	<1 uA @ 12V (deep sleep) <75mA @ 12V (sleep on network with UDP) <200mA @ 12V (active tracking)
Backup Battery	Lithium-Ion 1000 - 15.000 mAh

ENVIRONMENTAL	
Temperature	-40° to +85° C
Approvals	CE, FCC
RoHS Compliant	Yes

PHYSICAL	
Housing	IP67 UL 94-5VA certified NEMA Rating 4, 4X, 6, 6P, 12 & 13
Dimensions	160x90x40mm
Weight	300 g (with 12.000 mAh)

