



## ENAIKOON locate-15

**Kompaktes Ortungsmodul mit eingebauter GPS / GPRS Antenne und extrem langer Betriebsdauer**

ENAIKOON locate-15 wurde mit dem Ziel entwickelt, über mehrere Jahre hinweg ohne externe Stromversorgung die GPS-Position von mobilen Objekten (z.B. Containern, Wechselbrücken, Anbaugeräten) zu erfassen und zu übertragen.

Als Einsatzzweck bieten sich z.B. die Diebstahlüberwachung von Maschinen sowie die Lokalisierung von mobilen Objekten mit einer bis mehreren Positionsmeldungen pro Tag an.

Die Laufzeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur der Batterien und der Anzahl der gesendeten Positionen. Laufzeiten bis zu 10 Jahre ohne Batterietausch sind machbar.

Das robuste Gehäuse ist wasserdicht (IP66K). Das kompakte Gerät wiegt bei einer Größe von 150 x 41 x 82 mm nur 480 g.

Folgende Daten werden an den ENAIKOON M2M-commserver übermittelt:

- GPS-Position
- Spannung der Batterien
- Zeitstempel
- Seriennummer des Geräts

Das Gerät ist mit der auf dem Mobilfunknetz basierenden Quad-Band-Übertragung von Daten via GPRS oder SMS sowie mit einem hochempfindlichen 65-Kanal GPS-Empfänger ausgestattet, der es erlaubt, fast überall auf der Welt auf wenige Meter genau die GPS-Position des Geräts zu ermitteln.

## Standard Features

**GPS** - präzise Information über die aktuelle Position von Trackables

**GPRS** - die kostengünstige Standleitung ins Internet wird vollumfänglich unterstützt

Daten, Firmware und Konfigurationsparameter können vom Nutzer bei jedem Gerät einzeln angepasst werden, entweder über die eingebaute serielle Schnittstelle und ein Konfigurationsprogramm oder über das Internet (Luftschnittstelle)

Das Gerät ist besonders gut abgestimmt auf folgende ENAIKOON-Anwendungen:

- **inViu pro**  
das Profi-Telematikportal im Internet mit umfangreichen Auswertungsmöglichkeiten von Trackable-Daten: Ortung, Routen, Überwachung und Alarmierung von Treibstoffdiebstahl/-verbrauch sowie Schwellwerten, CAN-Daten-Auswertung, gemeinsame Berichte von Ortungsmodulen, Trackern und GPS-fähigen Smartphones
- **inViu web**  
kostengünstige Einstiegslösung für die GPS-Ortung: Live-Anzeige von Positionen und Spuren auf einer OpenStreetMap® Landkarte, Geofence-Überwachung und -Alarmierung u.v.m
- **inViu touch**  
Software-Suite für Smartphones: Ortung des Handys, Landkartenanzeige der Position von Trackables auf dem Handy, Routenplanung, Einlesen von NFC-TAGs u.v.m.
- **ENAIKOON DGPS-enabler**  
die Serverkomponente für alle Anwender, die auf eine erhöhte Genauigkeit der GPS-Koordinaten angewiesen sind
- **ENAIKOON M2M-commserver**  
das internetbasierte Gateway für sämtliche Kommunikationsaufgaben zwischen Ortungsmodulen und beliebigen Backend-Applikationen

## Funktionsumfang

- Telit Quadband GSM-Modul
  - GPRS Unterstützung (Class 10)
  - SMS Unterstützung
- 65 Kanal parallel Venus GPS-Empfänger (-161 dBm), low power
- Speicher für ca. 4.000 Positions- und Statusmeldungen
- Speicher für ca. 4.000 Geofences
- Robustes Gehäuse, IP66K (wasserdicht)
- Abmessungen: 150 x 41 x 82 mm
- Gewicht: 480 g
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +60°C
- Standard SIM-Kartenleser 1,8 V und 3 V
- Leistungsfähige Stromspar-Modi mit einer Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten; < 8 µW im Standby-Modus
- Software-Update über die Luftschnittstelle (GPRS)
- Integrierte GSM / GPS-Antenne
- Beschleunigungssensor für besonders stromsparenden Betrieb
- Bewegungsmelder (optional) erfasst Bewegungen, ohne selbst bewegt werden zu müssen
- Befestigung an Maschine über 4 große Schrauben oder über große / kleine Magnete möglich
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten