

# ELOC3 langlebiges GPS Ortungssystem

Der ELOC3 ist ein robustes batteriebetriebenes Ortungsgerät zur Ortung von Gegenständen, Fahrzeugen und Ausrüstung. Durch seine extrem langlebigen Batterien wird eine Lebensdauer von typisch 10 Jahren bei einer Ortung / Tag erreicht. Das innovative Design des ELOC3 verbindet extrem niedrigen Ruhestrom mit moderner Sensorik und Funktechnik die durch die konfigurierbaren Betriebsmodi an vielfältige Anforderungen angepasst werden kann. In der Version als Sensor Monitor können auch externe Signale und Sensoren mit eingebunden werden. Die internen Sensoren erfassen Neigung, Rotation, Helligkeit, Temperatur und Schock. Durch die Cloud Plattform APP-TRACK-IT erhält der Anwender ein Komplettsystem aus Sensoren und Anwendungsplattform die kaum Wünsche offen lässt und durch eine REST\_API und Nachrichtenweiterleitung nahtlos mit bestehenden Systemen verbunden werden kann. Die Plattform erlaubt die Konfiguration der Geräte, unterstützt Ortung und Alarmierung mittels SMS und Emails. Der Anwender benötigt durch die Nutzung der Sigfox LPWAN Technologie keinerlei SIM Karten oder Roaming, die gesamte Verwaltung der Betriebsparameter und Roaming wird durch die h2n Cloud Anwendung geregelt.



## Produkteigenschaften

- Extrem langlebig bis 10 Jahre ohne Batteriewechsel
- Integriertes Ortungssystem mit Unterstützung für GPS / GALILEO / GLONASS
- -40 - +85°C Temperaturbereich durch industrielle Lithium Primärbatterien
- Sigfox 868,13 MHz LPWAN Funksystem mit Reichweiten bis 50 km
- integrierte Antenne
- IP69k
- Extrem Robust und Wasserdicht durch vergossene Elektronik
- Schlagfestes Gehäuse
- Montage durch M4 Schraubbefestigung oder Kabelbinder
- integrierte Sensoren für
  - Beschleunigung
  - Schock
  - Temperatur
  - Helligkeit
  - Neigung und Rotation
- 3 externe Eingänge für 0..25V