



piTrack-Container



Merkmale

- GSM/GPRS/GPS-Modul
- Akkubetrieb
- Integrierte Lithium Akkulader
- Batterieüberwachung
- 3 Achsen Beschleunigungssensor
- 2 Status-LEDs
- 2 Tasteranschlüsse
- Signal Summer
- Integrierte GPS/GSM Antenne
- IP65 Gehäuse

Übersicht

Der piTrack-Container ist ein akkubetriebenes Gerät zur Positionsbestimmung mittels GPS und Übermittlung der Positionsdaten per GSM/GPRS/SMS. Der integrierte stromsparende Mikrocontroller ermöglicht eine extrem lange autarke Betriebsdauer im Akkubetrieb.

Durch einen integrierten Beschleunigungssensor lassen sich Standortwechsel des zu überwachenden Systems erkennen, auswerten und protokollieren.

Anwendungsgebiete:

- Echtzeit GPS-Ortung und Geo-Fencing
- Positionserfassung und Positionsüberwachung
- SMS-Alarm Funktion
- Erschütterungsdetektion
- Container und Baumaschinenüberwachung

Technische Daten

piTrack-Container

GPS	42-Kanäle
GSM	Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
Beschleunigungssensor	3 Achsen; $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g$; 10-bit
Spannungsversorgung	Lithium Akku 4,2V; Kapazität variabel integrierter Lader
Platinengröße	55,6 x 89,6mm
Gehäuse	ABS, 98 x 64 x 38 mm