

# Picotrack

Telic Picotrack - Das ultra-kleine und kompakte GSM/ GPS Tracking- und Alarmierungsgerät



## Eigenschaften:

- Kleinstes Ortungsgerät seiner Klasse (57x38x15mm)
- Sehr schnelle Positionsbestimmung, auch in schwieriger Umgebung
- Sehr niedriger Stromverbrauch, daher lange Akkulaufzeit
- Sehr genaue Positionsbestimmung
- Hochsensibles GPS für das Tracking in geschlossenen Gebäuden
- Robustes Gehäuse
- Frei konfigurierbarer Knopf für Notfälle oder Aktivierung/ Deaktivierung
- Picotrack Power mit doppelter Akkukapazität

Der Picotrack ist ein komplettes Ortungsgerät mit umfangreichen Leistungsmerkmalen:

- Ereignismeldungen (Zeit, Entfernung, Richtungsänderung, Alarmknopf, eingeschaltete/ ausgeschaltete externe Stromversorgung)
- Schlafmodus (abhängig von Zeit oder Bewegung) für die optimale Nutzung der Akkukapazität
- Integrierter Bewegungssensor zum Stromsparen und als Diebstahlsicherung
- Geofence
- Einfaches Software-Update per GPRS und FTP
- Der eingebaute Watchdog stellt den zuverlässigen Betrieb sicher
- Einfache Konfiguration mit der optional erhältlichen Telic Konfigurationssoftware

Beispiele für typische Betriebszeiten ohne Nachladen des Akkus unter guten GPS Bedingungen:

Tracking-Intervall:	15 s Intervall	5 min Intervall	5 h Intervall	Permanenter Schlafmodus mit Aufwach-Option
Betriebszeit:				
▪ Picotrack	ca. 7 h	ca. 12 h	ca. 1 Monat	ca. 6 Monate
▪ Picotrack Power	ca. 14 h	ca. 24 h	ca. 2 Monate	ca. 12 Monate

Optional verfügbar auf Projektbasis:

- Primärzelle (Batterie) mit größerer Kapazität (bis 5 Jahre)
- Verschiedene Gehäusevarianten wie zum Beispiel IP65-Gehäuse
- Solar- und Akku-betriebene Version für Netzstrom-unabhängigen Betrieb

## Picotrack

### Technische Parameter:

- GSM/ GPRS/ FTP Kommunikation und GPS-Ortung
- GPRS-basierte Übertragung per TCP/ IP
- Hochsensibles GPS für Ortung in Gebäuden
- Sehr große interne Keramik-GPS-Patch-Antenne mit hoher GPS-Empfindlichkeit
- Schlafmodi (Zeit oder Bewegung)
- Geofence-Funktion
- Software Update (DOTA) über GPRS/ FTP
- Integriertes Watchdog-Konzept

### Energieversorgung:

- Eingebauter Lithium Polymer Akku
- Aufladen per Standard USB-Anschluss
- Intelligente Schnell-Ladesteuerung
- Versorgungsspannung: 5 Volt

### Maße, Einsatztemperatur, Zulassungen:

- Gewicht: 35 Gramm
- Abmessungen: 57x38x15 mm, sehr kompakt
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Laden bei 0°C bis +45°C
- CE Zulassung , RoHS-konform
- Made in Germany

### Anwendungsgebiete:

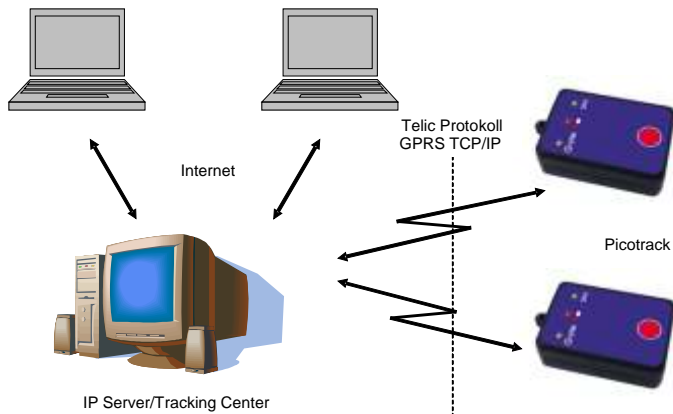
- Fahrzeugortung (AVL): Flottenmanagement, Taxi, Leasing
- Personenortung: VIPs, medizinischer Alarm
- Sicherheitsortung: Risikoarbeitsplätze, Fahrzeuge, Werttransporte
- Warenortung: Container, Waggons, Maschinen
- Outdoor Tracking: Marathonlauf, Paragliding, Autorallye

# Telic Picotrack - Das kleinste Ortungsgerät seiner Klasse

## Benutzung des Picotrack für Telematikdienste

### Integration des Telic Protokolls:

Telic bietet das Kommunikations-Protokoll den Kunden an, die ihre eigene Leitstellen-Software entwickeln. Gegen NDA/ Vertraulichkeitsvereinbarung bekommen sie alle Informationen, um Telic Produkte in ihre Telematik-Lösung einzubinden. In unserem Partner-Programm bieten wir Trainings, Tools und Unterstützung während des gesamten Integrationsprozesses.



### Nutzung von Ortungsdiensten von Telic Partnern:

Die Telic GmbH arbeitet mit einer Reihe von zertifizierten Partnern zusammen, die das Telic Protokoll bereits integriert haben. Je nach benötigtem Telematic Service (Flottenmanagement, Personenortung, Asset Tracking) finden wir den passenden Partner für Sie.

## Konfigurations- und Diagnose-Software

Telic's PC-basierte Konfigurations-Software unterstützt den Anwender während des Integrationsprozesses und bietet folgende Möglichkeiten:

- Konfiguration aller relevanten Parameter
- Aktuelle Status-Anzeige
- Verfolgen und Überwachen des Gerätestatus
- Direkter Anschluss über RS232
- Geräte-Diagnose während und nach der Installation
- Software-Download zum Picotrack



## Verfügbares Zubehör

- **Anschlusskabel** für Fahrzeuginstallation zum Anschluss in Fahrzeugen mit dem 7-32V Adapter
- 12 V – **Zigarettenanzünder-Adapter**
- **Netzteil für 230V / EU-Stecker** – leichte und kompakte Lösung mit MicroUSB-Anschluss
- **USB-Kabel** zum Laden mit PC oder Laptop
- Telic **Konfigurations-Software**

## Über Telic

Telic ist ein führender deutscher Anbieter für Telematik- und Telemetrieprodukte. Basierend auf den Kerntechnologien GSM und GPS, entwickelt und produziert Telic Produkte von höchster Qualität zum Einsatz im Industrie- und Automobilumfeld. Telic's starke Partnerschaft mit Herstellern von GSM- und GPS-Modulen sichert den Vorsprung beim Einsatz der GPS-, GPRS- und UMTS-Technologie.

Durch die Verwendung eines Plattformkonzepts kann Telic schnell und flexibel auf Kundenanforderungen reagieren. Dies führt zu einer kostengünstigen Lösung für Systemintegratoren und Lösungsanbieter.

## Telic Produktportfolio

- **STD32 und STD35** sind die kostengünstige Basis für Telemetrie-Anwendungen. Sie bieten eine sofort einsetzbare Hardware und einen integrierten Webserver.
- Der **SBC3** ist ein Telematikgerät für anspruchsvolle Flottenmanagement-Anwendungen, in denen Leistungsmerkmale wie CAN-Bus, 1-wire, RS232, etc. benötigt werden. Der SBC3 verfügt über ein sehr robustes Gehäuse.
- **Professional BC** ist ein professionelles GSM/ GPS Ortungsgerät für Flottenmanagement mit einer großen Anzahl an Ein- und Ausgängen, CAN-Bus und einem besonders hohen Spannungsbereich.



## Kontaktdaten

Telic GmbH  
Raiffeisenallee 12b  
D-82041 Oberhaching/ Germany  
Tel.: +49 89 490 2686 - 0  
Fax: +49 89 490 2686 - 18  
Internet: [www.telic.de](http://www.telic.de)  
E-Mail: [info@telic.de](mailto:info@telic.de)



V. 1.7 März 2011

Die Telic GmbH behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen und Verbesserungen an den angebotenen Produkten und Dienstleistungen vorzunehmen.