

## Picotrack

Die kleine und robuste Einheit für die Ortung von Wertgegenständen



Picotrack Ortungsgeräte verfügen über ein extrem kleines und robustes Gehäuse sowie ausgezeichnete Batterie-Lebensdauer und eignen sich besonders für die Verfolgung von werthaltigen Sendungen (z.B. Produkt-Prototypen, vertraulichen Dokumenten, ...) über einen Zeitraum von Wochen bis Monaten. Diese Produkte können zudem GSM-basierte Ortungsdaten (geographische Länge & Breite) übertragen, wenn GPS nicht verfügbar ist.

Die Picotrack Geräte sind verfügbar mit einem 660 mAh oder 1320 mAh (Picotrack Power) Akku.

### Vorteile

- Das kompakte Gerät in der Größe einer Streichholzschachtel passt in Transport-Behälter jeglicher Art
- Integrierte Antennen und ein hochempfindlicher GPS Empfänger ermöglichen eine einfache und schnelle Installation
- GSM-basierte Ortungsdaten, wenn GPS nicht verfügbar ist (z.B. in Tunneln oder in einem Warenlager)
- Ausgezeichnete Akku-Lebensdauer bis zu mehreren Monaten, abhängig von der Konfiguration
- Unterstützt Anwendungen die Schockerkennung erfordern
- Made in Germany

### Beispiel-Anwendungen

- Sicherheitsanwendungen mit dem Ziel, hochwertige Güter zu verfolgen und wieder zu beschaffen

### Ortung von...

- Transportkisten, Paletten, Kartons
- Hochwertigen Güter und Produkten
- Produkt-Prototypen
- Vertraulichen Dokumenten

Die folgende Tabelle enthält die geschätzte Nutzungsdauer des Akkus des Picotrack abhängig von der Anzahl der Meldungen pro Tag.

Die tatsächliche Leistung hängt von einer Reihe von zusätzlichen Parametern ab, z.B. Betriebstemperatur, Frequenzband für die Datenübertragung, etc.

Intervall	Picotrack	Picotrack Power
15 sec	~ 7 h	~14 h
5 min	~12 h	~ 24 h
5 h	~ 1 Monat	~ 2 Monate

Hochwertige Produkte



Transportbehälter



Vertrauliche Dokumente



Geldtransport



Paletten



Hochwertige Güter



## Mobilfunk / GNSS

- GSM/GPRS: Quad Band
- Empfängertyp: 66-Kanal GPS Empfänger
- GPS-Empfindlichkeit (Ortung): -165 dBm
- GPS-Erfassungsdauer: Cold ~ 34sec ; Warm ~ 33 sec ; Hot < 1 sec
- GPS-Genauigkeit: 1.8m (CEP95)

## Software

- Software Download Over the Air (DOTA)
- Geräte-Konfiguration: Serielle Schnittstelle / SMS / GPRS
- Bis zu 50 einstellbare Geofences
- Roaming Netzwerk Unterstützung
- Zeit und / oder bewegungsbasiertes Aufwachen
- Ereignisbasierendes Reporting: Basierend auf Zeit, Dauer, Distanz, Winkeländerungen und mehr...
- Speicherkapazität für Meldungen: 2800
- Feste Meldungszeitpunkte
- Methoden zur Datenübertragung: GPRS & SMS
- 3-Level Watchdog System
- GSM-basierte Ortung (max. 1000 Meldungen / Monat, Übertragung von geographischer Länge & Breite)

## Zulassungen

- CE

## Leistungsmerkmale (Hardware)

- Gehäuse: Kleines & kompaktes Design
- Interne GSM & GPS Antennen
- Integrierter 3D Beschleunigungssensor für Bewegungserkennung
- Robuster SIM-Karten-Leser (1,8/3V)
- Statusanzeige: 3 LEDs (GSM; GPS; Batterie)
- Konfigurierbarer Taster: Betrieb ein/aus oder als Alarmknopf

## Stromversorgung und Verbrauch

- Externer Spannungsbereich: 5V (7-32 V mit Telic Zubehör)
- Batterie-Kapazität: Picotrack: 660 mA | Picotrack Power: 1320 mAh
- Typischer Verbrauch im Schlafmodus (interne Batterie): 0,07 mA

## Eigenschaften (Hardware)

- Größe: Picotrack: 57x38x15 mm | Picotrack Power: 57x38x19 mm
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Ladetemperatur: 0°C bis +45°C
- Gewicht: Picotrack: 40 g | Picotrack Power: 50 g

## Zubehör

Eine Übersicht zu passendem Zubehör können Sie von unserer Webseite ([www.telic.de](http://www.telic.de)) herunterladen.

## Über Telic

Die Telic GmbH mit Firmensitz in Oberhaching bei München entwickelt und vertreibt weltweit Telematik- und Telemetrie-Produkte. Die Telematik Produkte werden im B2B Umfeld in Fahrzeugen für den professionellen Einsatz sowie in der Ortung von Wertgegenständen und in Anwendungen für die Versicherungsbranche genutzt.

Die technischen Grundlagen dafür liegen in der Nutzung von Mobilfunk-Standards wie GSM sowie Satelliten Navigationssystemen wie GPS und GLONASS. Telic ist darauf spezialisiert, Anbieter von Ortungssystemen und Telematikdienstleister bei der Integration der Telic Produkte in ihr Tracking- oder M2M-System zu unterstützen.

## Kontakt

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)

