

# 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 Sek	~ 7 Std.	~14 Std.
5 Min	~12 Std.	~ 24 Std.
5 Std.	~ 1 Monat	~ 2 Monate



## 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, Kurswechsel 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)

## Zubehör

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

## Leistungsmerkmale (Hardware)

- Kleines & kompaktes Gehäuse
- 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
- Zulassungen: CE

## Stromversorgung und Verbrauch

- Externer Spannungsbereich: 5V (7-32 V mit Telic Zubehör)
- Batterie-Kapazität:
  - Picotrack: 660 mA
  - Picotrack Power: 1320 mAh
- Batteriesicherheit gemäß IEC 62133 auch für den erweiterten Betriebstemperatur-Bereich
- Typische Verbrauch im Energiesparmodus (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

(\*) Beispiele. Bitte kontaktieren Sie uns um zu erfahren wie unsere umfassenden Software-Features sowie unsere Hardware-Optionen Sie bei der Realisierung Ihrer Anwendungen unterstützen können.

## Über die Telic AG

Die Telic AG bietet Entwicklungsdienstleistungen und Lösungen im Telematik-, IoT- und M2M-Umfeld an. Zur Produktpalette gehören Telematik-Einheiten mit Ortungsfunktion und diversen Schnittstellen zu Fahrzeugen und Maschinen, sowie Telemetrie-Terminals und M2M-Module für Systemintegratoren.

Telic Telematik-Geräte werden nach Automotive- und Industriestandards realisiert und in Deutschland gefertigt. Telematik-Lösungen der Telic AG kommen weltweit in der Transport und Logistik Branche, in Automotive-Anwendungen und in der Versicherungstelematik, im Maschinenbau und generell in Industrie 4.0 Lösungen zum Einsatz.

## Kontakt

Telic AG  
Raiffeisenallee 12b  
D-82041 Oberhaching

Tel.: +49 (0)89 231 279-800  
Fax.: +49 (0)89 231 279-880  
Internet: [www.telic.de](http://www.telic.de)

Bitte nutzen Sie unsere Webseite um ein Angebot weitere Informationen über unsere Produkte anzufordern.

© Telic AG – Version 2.4 -01/2017  
Produkt Spezifikationen können jederzeit geändert werden.

