

# Picotrack Power

## Die kleine und robuste Einheit für die Ortung von Wertgegenständen



Der Picotrack Power verfügt über ein extrem kleines und robustes Gehäuse sowie eine ausgezeichnete Batterie-Lebensdauer und eignet sich besonders für die Verfolgung von werthaltigen Sendungen (z.B. Produkt-Prototypen, vertraulichen Dokumenten, ...) über einen Zeitraum von Wochen bis Monaten. Das Ortungsgerät kann zudem GSM-basierte Ortungsdaten (geographische Länge & Breite) übertragen, wenn GPS nicht verfügbar ist.

Der Picotrack Power ist mit einem 1320 mAh Akku ausgestattet. Ein IP69K Gehäuse für die Ortung unter schwierigsten Umweltbedingungen als Zubehör verfügbar.

### 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
- Monatelange Ortung von Gütern, bei denen nur Ortungsgeräten mit geringen Abmessungen zum Einsatz kommen dürfen

### Ortung von...

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

Die folgende Tabelle enthält die geschätzte Nutzungsdauer des Akkus des Picotrack Power 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 Power
15 Sek	~ 14 Std.
5 Min	~ 24 Std.
5 Std.	~ 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.

(\*) 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.

## Leistungsmerkmale (Hardware)

- Kleines & kompaktes Gehäuse (Optional: Gehäuse mit Schutzklasse IP69K)
- 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: 1320 mAh
- Batteriesicherheit gemäß IEC 62133 auch für den erweiterten Betriebstemperatur-Bereich
- Typischer Verbrauch im Energiesparmodus (interne Batterie): 0,07 mA

## Eigenschaften (Hardware)

- Größe:
  - Picotrack Power: 57x38x19 mm
  - Picotrack Power mit IP69K Gehäuse: 95x50x39 mm
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Ladetemperatur: 0°C bis +45°C
- Gewicht:
  - Picotrack Power: 50 g
  - Picotrack Power mit IP69K Gehäuse: 100 g

## Über die Telic AG

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

Telic Produkte werden nach Automotive- und Industriestandards realisiert und in Deutschland gefertigt. Produktlösungen der Telic AG kommen weltweit in der Transport und Logistik Branche, in Automotive-Anwendungen, in der Versicherungs telematik, in Sicherheitsanwendungen, 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 oder weitere Informationen über unsere Produkte anzufordern.

© Telic AG – Version 3.0 -08/2017  
Produkt Spezifikationen können jederzeit geändert werden.

