

Picotrack Endurance Rechargeable

Robustes und Wiederaufladbares Gerät für Asset-Tracking

Anwendungen



Das Picotrack Endurance Rechargeable ist ein Asset Tracking Gerät mit robustem IP67 Gehäuse. Es kann für die Verfolgung von großen Wertgegenständen (Container, Wechselbrücken, Güterwaggons...) bis zu max. einem Jahr verwendet werden. Es eignet sich für Anwendungen die eine höhere Tracking-Häufigkeit benötigen.

Zusätzliche Leistungsmerkmale wie die GSM-basierte Ortung (für den Fall von nicht-verfügbarem GPS) sind ebenfalls mit diesem Gerät verfügbar.

Vorteile

- Tracking-Gerät mit robustem Gehäuse ermöglicht Anwendungen unter schwierigsten Umweltbedingungen
- Integrierte Antennen erlauben eine einfache und schnelle Installation
- Wartungsfreier Betrieb bis zu einem Jahr bei kürzeren Ortungsintervallen
- Gerätekonfiguration und Kommunikation über serielle Schnittstelle oder über SMS / GPRS
- GSM-basierte Ordnung
- Made in Germany

Beispiel-Anwendungen

- Verbesserung der Supply Chain Visibility
- Sicherheitsanwendungen zur Ortung und Wiederbeschaffung hochwertiger Logistikwertgegenstände sowie schweren Gerätes

Ortung von...

- Containern
- Güterwaggons ohne eigene Stromversorgung
- Schwerem Gerät (z.B. Baugewerbe; Industrie)
- Anhängern und Wechselbrücken
- Jeglichen Wertgegenständen mit langer Lebensdauer

Die folgende Tabelle enthält die geschätzte Akkulaufzeit des Picotrack Endurance Rechargeable abhängig von der Anzahl der Meldungen, die pro Tag übertragen werden.

Die tatsächliche Leistung hängt von einer Reihe von zusätzlichen Parametern ab, einschließlich Betriebstemperatur, Frequenzband für die Daten-übertragung, etc.

Meldungen / Tag	Akkulaufzeit (Monate)
10	12
15	9
20	8
25	7
30	6



Container



Güterwaggons



Containertransport



Mobile industrielle Ausrüstung



Investitionsgüter



Baumaschinen

Mobilfunk / GNSS

- GSM/GPRS: Quad Band
- Empfängertyp: 56-Kanal GPS Empfänger
- GPS | GLONASS
- Ortungsempfindlichkeit: -161 dBm (GPS); -158 dBm (Glonass)
- Positions-Erfassungszeit:
 - GPS: Cold 29 sec; Hot 1 sec
 - GLONASS: Cold 30 sec; Hot 1sec
- Positionsgenauigkeit: 2.5m CEP50 (GPS), 4.0m CEP50 (Glonass)

Software (*)

- Software Download Over The Air (DOTA)
- Geräte-Konfiguration: Serielle Schnittstelle / SMS / GPRS
- Bis zu 50 einstellbare Geofences (rechteckig)
- Roaming-Netzwerk-Unterstützung
- Ereignisbasierendes Aufwachen: Zeit und/oder Bewegungsgesteuert
- Ereignisbasierendes Reporting: Basierend auf Zeit, Dauer, Distanz, Kurswechsel und mehr
- Speicherkapazität für Meldungen: ~1200
- Datenübertragungsarten: GPRS & SMS
- 3-Level Watchdog System
- GSM Ortung: max. 1000 Meldungen / Monat, Übertragung von geographischer Länge & Breite

(*) 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)

- Staub- und wassergeschütztes Gehäuse
- IP-Schutzklasse: IP67
- Interne Mobilfunk und GNSS Antennen
- Integrierter 3D-Beschleunigungssensor für Bewegungserkennung
- Robuster SIM-Kartenleser (1.8/3V)
- Statusanzeige: 3 LEDs (GSM; GPS; Batterie)
- Montage durch Schrauben; Magnete
- Zulassungen: CE

Stromversorgung und Verbrauch

- Batterie-Kapazität: 13,8 Ah (LiPo)
- Batteriesicherheit gemäß IEC 62133 für den Betriebstemperatur-Bereich
- Typischer Verbrauch im Energiesparmodus (interne Batterie): 90 µA

Eigenschaften (Hardware)

- Größe: 230 x 130 x 30 mm
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Ladetemperatur: 0°C bis +45°C
- Gewicht: ~550 g

Zubehör

Eine Übersicht zu passendem Zubehör können Sie von unserer Webseite (www.telic.de) herunterladen.

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

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

© Telic AG – Version 3.5 -06/2017
Produkt Spezifikationen können jederzeit geändert werden.

