

# Picotrack Endurance

## Robustes Gerät für Langzeit Asset Tracking Anwendungen



Die Geräte der Picotrack Endurance Familie sind durch ihre Kombination aus robustem Gehäuse und extrem langer Batterielebensdauer für die Ortung von grossen Wertgegenständen über sehr lange Zeiträume bestens geeignet, wie z.B. für die Ortung von Containern, Wechselbrücken, Güterwaggons und schwerem Baugerät. Varianten sind mit Primärzelle oder mit Akku verfügbar.

### Vorteile

- Tracking-Geräte mit robustem Gehäuse ermöglichen den Einsatz in Anwendungen mit schwierigen Umweltbedingungen
- Wartungsfreier Betrieb mit einer Lebensdauer von bis zu 7 Jahren bei 1 Nachricht / Tag
- Integrierte Antennen ermöglichen eine einfache und schnelle Installation
- Geräte-Konfiguration & Kommunikation über serielle Schnittstelle oder über SMS / GPRS
- Made in Germany

### Beispiel Anwendungen

- Verbesserung der Supply Chain Visibility
- Sicherheitsanwendungen mit dem Ziel, hochwertige Logistik Wertgegenstände sowie schweres Gerät zu orten und wieder zu beschaffen

### Ortung von...

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

### Mobilfunk / GNSS:

- GSM/GPRS: Quad Band
- GPS Empfindlichkeit (Ortung): -165 dBm
- Tracking / Acquisitionskanäle: 22 / 66
- Erfassungszeit: Kalt ~ 34sec ; Warm ~ 33 sec ; Heiß < 1 sec

### Hardware Funktionen

- Gehäuse: Robustes und wassergeschütztes Design
- IP Schutzklasse:
  - Primary: IP69K
  - Rechargeable: IP67
- Integrierte GSM/GPS Antenne
- Integrierter Bewegungssensor
- Robuster SIM-Karten-Leser (1,8/3V)
- Statusanzeige mit LEDs
- Montage: Montage mit Schrauben

### Software

- Methoden zur Datenübertragung: GPRS & SMS
- Geräte-Konfiguration: Serielle Schnittstelle / SMS
- Geofencing: Bis zu 50 konfigurierbar
- Speicherkapazität für Meldungen: 2800
- Bevorzugte Liste von GSM Anbietern
- Unterschiedliche Modi, inkl. Zeit- und / oder bewegungsbasiert
- 3-Level Watchdog System
- Software Download Over the Air (DOTA)

### Stromversorgung

- Externer Spannungsbereich (nur Rechargeable) : 5V (7-32 V mit Telic Zubehör)
- Batterie-Kapazität:
  - Rechargeable: 13,8 Ah
  - Primärzelle: 12,6 Ah

### Stromverbrauch

- Batterie-/ Akkulebensdauer (bei festgelegten Übertragungsintervallen):
  - Rechargeable: 1 Jahr (10-15 Nachrichten/Tag)
  - Primary: 7 Jahre (1 Nachricht/ Tag)
- Typischer Verbrauch im Schlafmodus - interne Batterie: 0,07 mA

### Hardware Eigenschaften

- Größe: 230x130x30 mm
- Betriebstemperatur:
  - Primary: -20°C bis +75°C
  - Rechargeable: -20°C bis +60°C
- Ladetemperatur:
  - Rechargeable: 0°C bis +45°C
- Gewicht: ~550 g

### Zulassungen

- CE



Container

Güterwaggons

Anhänger und Wechselbrücken

Mobile industrielle Ausrüstung

Schwere industrielle Ausrüstung

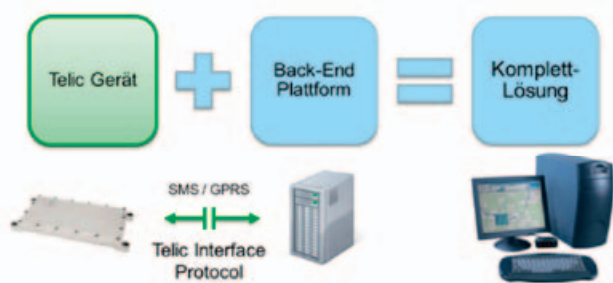
Industrielle Ausrüstung

## Telic Geräte für Telematik Dienstleistungen

### Telic Protokoll Integration

Die Telematik- und Ortungsgeräte der Telic sind auf Systemintegratoren ausgerichtet, die komplette Ende-zu-Ende Telematik Lösungen entwickeln.

Telic stellt in den Geräten implementierte Kommunikationsprotokoll, welches in den Geräten implementiert unter NDA. Alle für die Integration erforderlichen Informationen werden zur Verfügung gestellt. Bei Bedarf ist das technische Telic Support Team bei der Integration behilflich.



### Kundenspezifische Produktentwicklung

Zusätzlich zu einem Portfolio von Hardware Produkten, welche Schlüsselsegmente des Telematik-Marktes adressieren, kann die Telic ebenso rasch auf spezielle Kundenanforderungen an Leistungsmerkmalen in der Hardware & Software der Produkte eingehen. Bitte kontaktieren Sie unsere Vertriebsmitarbeiter oder unsere Zentrale um Ihre Anforderungen zu besprechen.

## Telic Produkt Portfolio

### Telematik-Einheiten für professionelle Fahrzeuge:

Das Telic Portfolio an Telematik-Einheiten für Fahrzeuge im professionellen Einsatz (Straßengüterverkehr, Baufahrzeuge, usw...) bietet eine breite Palette von Funktionen, die entscheidend für Anwendungen im Flottenmanagement sind. Dies schließt u.a. Daten bzgl. Ortung, CAN Bus, 1-wire und die über serielle Schnittstellen bezogen werden.

Die in den Telic Produkten eingesetzte Software-Architektur ermöglicht es Systemintegratoren mit erheblich weniger Aufwand die Kommunikation mit externen Fahrzeug-Komponenten in ihre End-to-End Telematik Lösung zu integrieren, als dies mit am Markt vergleichbaren Lösungen möglich ist.

### Geräte für Asset Tracking:

Die Asset Tracking Produktfamilie bietet ein komplettes Portfolio an Geräten, die es Telematik sowie Logistik Dienstleistungsunternehmen ermöglicht, innerhalb der Lieferkette sowohl wertvolle Ladungen wie auch die Träger dieser Ladungen (z.B. Container oder Güterwaggons) zu verfolgen. Mit der Picotrack Produktfamilie werden Anwendungen ermöglicht, die Ladungssicherheit sowie Supply Chain Visibility verbessern.

### Telic Zubehör

Eine Übersicht zu passendem Zubehör können Sie von unserer Webseite (<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

### SITEC Alarmanlagen Vertriebsgesellschaft mbH

Schulstraße 11/13  
27749 Delmenhorst

T.: 04221 98328-0

F.: 04221 98328-20

info@sitec-alarmanlagen.de

[www.sitec-alarmanlagen.de](http://www.sitec-alarmanlagen.de)

© Telic GmbH – Version 1.1-09/2013.

Produkt-Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.