

Picotrack SafeDrive

Plug-and-Play Ortungsgerät für Fahrzeuge



Das Design des Picotrack SafeDrive ist hervorragend für Telematik-Anwendungen geeignet, die eine schnelle Installation bzw. Entfernung des Geräts in oder aus einem Fahrzeug erfordern.

Zu diesen Anwendungen gehören unter anderem die Verwaltung von kleinen bis großen Flotten von Firmenfahrzeugen, die zeitlich begrenzte Ortung von Unterlieferanten in der letzten Meile der Lieferkette oder die Ortung von firmenfremden Lieferfahrzeugen auf großen Werksgeländen.

Fortgeschrittene Leistungsmerkmale wie die automatische Erkennung des Ein- und Aussteckens des Geräts setzen Fuhrparkleiter zudem in die Lage, zusätzliche Anwendungen wie das elektronische Fahrtenbuch einzusetzen sowie einen potentiellen Missbrauch in der Nutzung des Geräts zu erkennen.

Vorteile

- Keine Installationskosten durch Plug-and-Play Konzept.
- Hochempfindlicher GPS, Glonass und Galileo Empfänger für die zuverlässige Ortung auch unter schwierigen Bedingungen.
- Erkennung des Ein- und Aussteckens des Geräts um potentiellen Missbrauch, sowie Start und Ende von Fahrten zu erfassen.
- Überstrom- und Überspannungsschutz stellen eine lange Lebensdauer des Geräts sicher.
- Konfigurierbarer Taster für diverse Anwendungen wie Alarmierung oder die Erfassung von Fahrtenbücher.
- Externe Geräte (z.B. Smartphones) können über den USB-Anschluss aufgeladen werden.

Beispiel-Anwendungen

- Flottenmanagement für kleine bis große Flotten von Firmenfahrzeugen.
- Zeitweilige Ortung von Unterlieferanten in der letzten Meile der Lieferkette.
- Temporäre Ortung von firmenfremden Lieferfahrzeugen auf grossen Werksgeländen.
- Fahrtenbuch: Erfassen von geschäftlichen und privaten Fahrten.

Ortung von...

- PKWs
- Nutzfahrzeugen, die über einen Zigarettenanzünder-Anschluss verfügen



Flottenmanagement



Ortung von Subunternehmern



Taxi-Flotte



Ortung von Lieferanten



Fahrtenbuch



Bestimmung der Ankunftszeit

Mobilfunk / GNSS

- GSM/GPRS: Quad Band
- GPS | GLONASS | Galileo Empfänger
- Gleichzeitige Nutzung unterschiedlicher Ortungstechnologien (Concurrent GNSS)
- GPS-Empfindlichkeit (Ortung): -167 dBm
- Positions-Erfassungszeit: Kalt 26 Sek; Reacquisition 1 Sek
- Positionsgenauigkeit: 2.0 m CEP

Software (*)

- Software Download Over The Air (DOTA)
- Geräte-Konfiguration und Datenübertragungsarten: GPRS / SMS (über die Kentaur Plattform)
- Ereignisgesteuertes Aufwachen basierend auf Bewegung, Stromversorgung und Einstecken des Geräts
- Ereignisgesteuerte Berichte abhängig von Dauer, Distanz, Kurswechsel, Stromversorgung, Ein/Ausstecken des Geräts
- Speicherkapazität für Meldungen: ~ 2000 Nachrichten
- 3-Level Watchdog System
- Kilometerzähler (Odometer)

Anschlüsse

- USB: Externer USB-A Anschluss für das Aufladen von Zubehör (5V / max. 500 mA)

Eigenschaften (Hardware)

- Größe: 104x43x24 mm
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +75 °C
- Ladetemperatur: 0 °C to +45 °C
- Gewicht: 60g

Leistungsmerkmale (Hardware)

- Geschlossene Gehäuse-Einheit mit Zigarettenanzünder-Anschluss
- Interne Mobilfunk und GNSS Antennen
- Integrierter 3D-Beschleunigungssensor für Bewegungserkennung
- Micro-SIM Kartenhalter (Optional: eSIM)
- Elektronische Schutzschaltung:
 - 12V Anschluss: Verpol-, Überstrom- und Überspannungsschutz
 - USB-A Anschluss: selbstrückstellende Sicherung
- 1 LED (zweifarbige rot/grün; optional 2 zusätzliche LEDs verfügbar)
- Erkennung Ein- und Ausstecken des Geräts
- Konfigurierbarer Taster
- Zulassungen: CE

Energieverwaltung

- Externer Spannungsbereich: 7V - 30V
- Batterie-Kapazität: 300 mAh (LiPo)
- Batteriesicherheit: Gemäß IEC 62133 auch für den erweiterten Betriebstemperatur-Bereich
- Typischer Verbrauch im Energiesparmodus (externe Quelle): 1 mA @ 12V DC
- Typischer Verbrauch im Energiesparmodus (interne Batterie): 135 µA

Datenschnittstelle

Das Picotrack SafeDrive ist vollständig mit der ‚Kentaur‘ IoT Plattform kompatibel (weitere Details sind unter der Link www.kentaur-solutions.com zu finden). Gerätedaten sowie Konfigurationen sind über Web Services APIs zugänglich.



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

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

© Telic AG – Version 2.0 - 08/2017
Produkt Spezifikationen können jederzeit geändert werden.

