



GPS und GLONASS SATELLITENSYSTEM

ecoTRACK Varuna ist das neueste Gerät der ecoTRACK-Familie. Es ist auch für schwierige Einbausituationen einsetzbar, da es über externe Antennen mit langen Anschlussleitungen verfügt. Zielgruppe sind all jene Unternehmen, welche die Aufenthaltsorte ihrer Fahrzeuge gern „live“ auf dem Bildschirm ihres Computers sehen möchten. Das System registriert Fahrzeugbewegungen vollautomatisch und übermittelt diese per GPRS Datenübertragung zum internetbasierten Online-Service-Center. Detaillierte Auswertungen und Fahrtberichte inklusive Geschwindigkeitsangaben liefert das System im Minutentakt. Kürzere Zeitintervalle sind möglich. Auch Standzeitenreports sortiert nach Adressen können erstellt werden.

Um zusätzliche Auswertungen zu ermöglichen, verfügt das TELEMATIK SYSTEM über eine serielle Schnittstelle zum Anschluss eines Erweiterungsmoduls oder eines Garmin Navigationssystems. Mit Hilfe eines Garmin Navigationssystems können u.a. Kurznachrichten, Arbeits- und Pausenzeiten sowie Tankdaten übermittelt und erfasst werden.

Zwei Eingangskontakte und ein Schaltausgang schaffen weitere Mehrwerte. Absolut einzigartig ist der integrierte Satellitenempfänger. Dieser ermöglicht die gleichzeitige Nutzung von GPS (amerikanisches Satelliten-System) und GLONASS (russisches Satelliten-System). Die Genauigkeit der Ortung wird dadurch deutlich besser.

Einsatzbereiche:

- Fahrzeugortung für PKW, Transporter, LKW, Motorschiff
- Fahrtberichtswesen, Erfassung von Fahrzeiten, Routen, Geschwindigkeit und Fahrtrichtung
- Auswertung der Daten per Computerprogramm OSCpc oder Online über das Internet
- Fahrt und Standzeiten mit Ortsangabe
- Streckenberechnung per GPS
- Diebstahlschutz

Folgende Daten werden gespeichert und übertragen:

- Datum
- Uhrzeit
- Fahrtrichtung
- Geschwindigkeit
- Position
- Fahrtroutenerfassung und Übertragung im Minutentakt
- Standzeiten
- Fahrstrecken

Technische Spezifikationen:

- Erforderliche Spannungsversorgung 10 - 28 V
- Anschlusskabel für Dauerplus, Masse und Zündungsplus
- Stabiles formschönes Aluminiumgehäuse
- Größe: 63 mm x 72 mm x 33 mm inkl. Anschlussbuchsen
- Gewicht 112 g
- 2 Status-LEDs
- 2 weitere Eingangskontakte (optional)
- 1 RS232 Schnittstelle für Erweiterungen
- 1 Schaltausgang (optional)
- SIM-Kartenslot
- Quad-Band mit GSM 850 MHz / 900 MHz / 1800 MHz / 1900MHz
- GPRS Class 10
- Positionsbestimmung über GPS und GLONASS Satellitensystem
- 32 Kanäle
- NMEA Protokoll
- GSM-Antenne und GPS/GLONASS-Antenne werden mitgeliefert

Mögliche Kommunikationswege:

- GPRS Datenübertragung
- SMS