



# Fahrzeugortung



## Detaillierte technische Spezifikation

GSM	
<b>Frequenz</b>	Quad band: 850/900/1800/1900 MHz
<b>GPRS</b>	GPRS Multi-Slot Class 12 GPRS Mobile Station Class B
GPS	
<b>GPS Chipsatz</b>	u-blox 6m GPS module
<b>Empfindlichkeit</b>	Autonom: -147 dBm Heißer Start: -160 dBm Ortung: -162 dBm
<b>Positionsgenauigkeit</b>	Autonom: < 3m SBAS: 2.0m
<b>TTFF (Offener Himmel und AGPS)</b>	Kalter Start: 25s average Warmer Start: < 25s Heißer Start: < 1s
Schnittstellen	
<b>OBD Port</b>	J1850 PWM J1850 VPW ISO 9141-2 ISO14230(KWP200) ISO15765-4(CAN) SAE J1939(CAN)
<b>Indikator LED</b>	GSM, GPS und OBD
<b>USB</b>	Mirco USB Port für Konfigurationen, Upgrading und Fehlerbehebung
Allgemein	
<b>Abmessungen</b>	62mm(L)*50mm(B)*23mm(H) 45mm(L)*50mm(B)*23mm(H), J1962-Stecker nicht enthalten
<b>Gewicht</b>	um 50g
<b>Pufferbatterie</b>	Li-Polymer 3.7V 180 mAh
<b>Energieverbrauch</b>	70mA(Aktiv), 10mA(Schlaf), Max. <250mA
<b>Betriebsspannung</b>	8V bis 32V DC
<b>Betriebstemperatur</b>	-30° ~ +80° (ohne Batterie) -40° ~ +85° für Lagerung (ohne Batterie)
<b>Speicherplatz</b>	8Mb(um 15000 Aufzeichnungen max.)
<b>Sensor</b>	3-axes ±2g/±4g/±8g/±16g Beschleunigungsmesser Fahrzeugbatteriespannung Batterierückspannung Temperatursensor

## Komplettlösung (HW und SW) für Online-AVL (automatische Fahrzeugortung)

Fahrzeugortung umfasst A-GPS- (Assisted Global Positioning System) und AVL-Technologien (Automatic Vehicle Localisation). Dieses leistungsstarke System ermöglicht das Offline- und Online-Ortung sowie das Fuhrparkmanagement. Fahrzeugortung ist für alle da, die einen umfassenden Zeitplan und Kontrolle über ihre Fahrzeugbewegungen haben wollen. Seine Hauptfunktion ist, Ihr Unternehmen Geld zu sparen, indem Sie die Kosten senken. Die Online-Version trägt auch zur Sicherheit von Fahrer, Fahrzeug und Fracht bei.

## Fahrzeuggerät VTU18

Es besteht aus GPS-Antenne mit 50 parallelen Satelliten-Tracking-Kanälen mit über 1 Million effektiven Korrelatoren, verwaltet von einem Mikroprozessor mit dem Speicher für 15.000 Aufzeichnungen und konfigurierbaren Intervall von Aufzeichnungen. GPS mit hoher Empfindlichkeit ermöglicht die Erfassung von Satellitensignalen in Gebieten, in denen es keine oder schlechte Sicht auf den Himmel gibt. Daten aus dem Speicher können nach Ihren individuellen Bedürfnissen abgespielt oder gelöscht werden. Datum, Uhrzeit, Geschwindigkeit, Entfernung, Azimut, Position, Höhe und Anzahl der Satelliten werden ebenfalls aufgezeichnet. Diese Flexibilität unterstreicht die verschiedenen Möglichkeiten. Dank seiner geringen Abmessungen (62 x 50 x 23 mm) und seines geringen Gewichts kann es leicht und heimlich in fast jedes Fahrzeug eingebaut werden. Es ist resistent gegen Feuchtigkeit, niedrige und hohe Temperaturen und Fahrzeugvibrationen.

## Kontrollzentrum-Ausrüstung

Unsere benutzerfreundliche Kartensoftware Map Explorer deckt Europa in den meisten Städten bis auf die Straßenebene ab. Dies ermöglicht die Fahrzeugdatenverarbeitung und deren Auswertung. Weitere wichtige Funktionen sind die Wiedergabe der Fahrten, die Übersicht der statischen Daten, die Einstellungen der Fahrzeugeinheit und die Aufbereitung der Daten für das elektronische Fahrtenbuch, die aus gespeicherten Daten (Datum, Uhrzeit, Ort usw.) bestehen. Software ermöglicht Datenexport zu z.B. Excel oder andere Software zum Nachweis und zur Verarbeitung aller mit dem Fahrzeugbetrieb verbundenen Daten, z.B. SPZ 2007 von Milk Computers. Das gesamte System arbeitet automatisch und gibt dem Fahrer keine Möglichkeit, in gespeicherte Daten einzugreifen, und daher ist das Ergebnis genau und unverzerrt. Die Software läuft auf PCs mit Betriebssystem Windows 2000 / XP / Vista und Windows 7/8/10.