

## Telematik Geräte für Kraftfahrzeuge Fahrzeug-Telematik mit Geräten der Telic

Unsere Telematik Einheiten bieten für den Einsatz in Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen und Offroad Fahrzeugen ein breites Spektrum an Leistungen. Basierend auf ein hochmodernes GNSS Konzept können unsere Telematik Geräte selbst unter schwierigen Bedingungen sehr genau orten. Die festverbauten Geräte bieten den Zugriff auf diverse Fahrzeug-Schnittstellen z.B. CAN-Bus, 1-wire und RS232.

SBC AVL 4G und der SBC3 4G sind mit modernster und weltweit nutzbarer LTE Cat M1 Technologie, sowie 2G Fallback ausgestattet.

Unsere Telematik Einheiten können entweder innerhalb eines Fahrzeugs installiert oder die mit einem robusten staub- und wassergeschützten Gehäuse versehen, im Außenbereich angebracht werden, z.B. unter einem Trailer.

Ein wesentliches Merkmal unserer Produkte ist der extrem geringe Stromverbrauch. Im Schlaf-Modus ist der Verbrauch des SBC AVL 4G zum Beispiel geringer als der Strombedarf der Uhr in einem Armaturenbrett. Somit wird die Fahrzeugbatterie nicht merklich belastet, selbst wenn das Fahrzeug für viele Wochen steht.

### Vorteile

- Die fest zu verbauenden Geräte sind mit modernster Mobilfunktechnologie (LTE Cat M1 und 2G Fallback) ausgestattet.
- Ein hochempfindlicher GNSS Empfänger und ein professionelles Antennen-Design ermöglichen die Geräte auch an Stellen zu installieren, an denen es vor einigen Jahren aufgrund des schlechten GNSS Empfangs nicht möglich gewesen wäre.
- Die Mobilfunk und GNSS-Antennen sind im Gerät verbaut. Dadurch wird die Montage erheblich vereinfacht.
- Der Picotrack SafeDrive wird ohne jeglichen Installationsaufwand im Zigarettenanzünder betrieben.
- Die verschiedenen Schnittstellen wie CAN-Bus, 1-wire und RS232 ermöglichen einen vielseitigen Einsatz für unterschiedliche Telematik Anwendungen.
- Des SBC3 ist mit einem robusten Gehäuse zur Installation im Außenbereich ausgestattet.



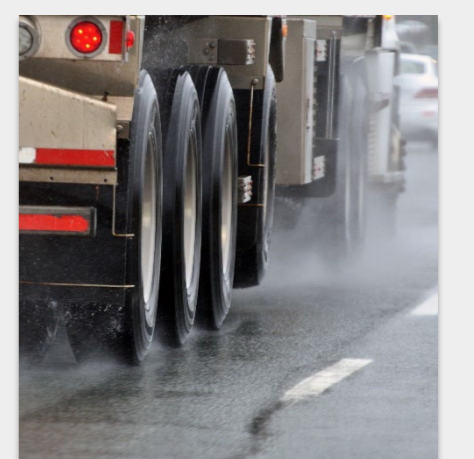
Personenkraftwagen



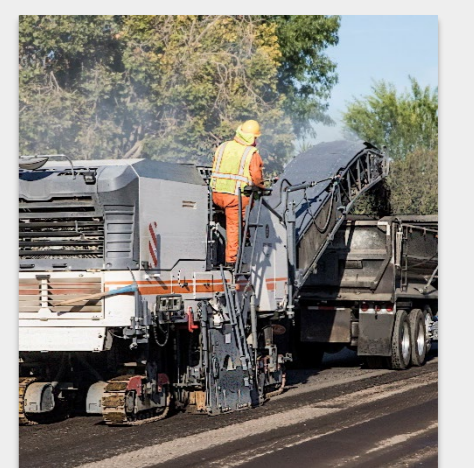
Leichte bis schwere Nutzfahrzeuge



Lastkraftwagen



Trailer



Baumaschinen



Picotrack SafeDrive






SBC AVL 4G



SBC3 CAN 4G



## Technische Daten

Kategorie	Eigenschaften	Picotrack SafeDrive	SBC AVL 4G	SBC3 CAN 4G
Beschreibung	Produktbild			
	Zusammenfassung	Für den Einsatz im Zigarettenanzünder. Automatische Erkennung des Ein- und Aussteckens. Externe USB-Ladebuchse zum Aufladen von externen Geräten.	Kompakte Telematik Einheit zur Ortung von PKWs und Nutzfahrzeugen. Modernste Mobilfunktechnologie mit LTE Cat M1 und 2G Fallback. Mit integrierten Mobilfunk- und GNSS Antennen 1-wire und RS232 Schnittstellen. Integrierte 660 mAh Batterie.	Telematik Einheit mit robustem Gehäuse für anspruchsvolle Telematik Anwendungen. Modernste Mobilfunktechnologie mit LTE Cat M1 und 2G Fallback. Mit integrierten Mobilfunk- und GNSS Antennen Zugriff auf viele Fahrzeugschnittstellen einschl. CAN-Bus, 1-wire und RS232. Integrierte 660 mAh Batterie.
	Artikelnummer	01114	04022	03032
Mobilfunk		GSM/GPRS	LTE Cat M1 mit 2G Fallback	
Ortung	GNSS		GPS / Glonass	
Software	Software Download Over The Air (DOTA)	X	X	X
	Speicherkapazität für Nachrichten	~ 2.000 (Reine Positionsdaten)	~ 20.000 (Reine Positionsdaten)	
Hardware	Gehäuse	Im Zigarettenanzünderstecker	Kleines & kompaktes Design	Staub & wassergeschützt
	IP-Schutzklasse	-	-	IP6K6K
	Mobilfunk- & GNSS-Antenne	Integriert	Integriert	Integriert
	Bewegungserkennung	X	X	X
	Status-Anzeige	1 LED (optional 2 zusätzliche LEDs)	3 LEDs (Mobilfunk, GNSS; Batterie)	
	Zulassungen	CE	E1, CE	CE, E1
Hardware Schnittstellen	Status-Zündung (An/Aus)	-	1x	1x
	Digitale / Analoge Eingänge	-	1x	2x
	Digitaler Ausgang	-	1x	1x
	1-Wire	-	- iButton ID-Schlüssel - Temperatursensor	- iButton ID-Schlüssel - Temperatursensor
	CAN Bus	-	-	Konfigurierbarer CAN, FMS
	RS232	-	x	x
	USB	externer USB-Anschluss zum Aufladen von externen Geräten	Konfiguration & Tracing	-
Stromversorgung	Externer Spannungsbereich	7V - 30V	7V - 32V	7V - 32V
	Batterie-Kapazität	300 mAh (LiPo)	660 mAh (LiPo)	660 mAh (LiPo)
	Verbrauch im Schlafmodus (Externe Quelle)	~ 1 mA (@12V)	≤ 0,5 mA (@12V)	~ 1 mA (@12V)
	Verbrauch im Schlafmodus (Akku)	≤ 0,135 mA	≤ 0,07 mA	≤ 0,14 mA
Hardware-Eigenschaften	Abmessungen	104 x 43 x 24 mm	74 x 49 x 20 mm	150 x 65 x 45 mm
	Betriebstemperatur	-30°C bis +75°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C
	Ladetemperatur	0°C bis +45°C	0°C bis +45°C	0°C bis +45°C
	Gewicht	60g	50g	220g