

# SBC-AVL Power

## Kompakte Ortungseinheit für erweiterte Telematik-Anwendungen



Mit der Unterstützung von 1-wire und seriellen Schnittstellen ist das SBC-AVL Power perfekt für den Einsatz in anspruchsvollen Telematik-Anwendungen für Nutzfahrzeuge geeignet.

System-Integratoren können Leistungsmerkmale wie die integrierte Batterie, GSM Jamming Detection, GSM Ortung sowie Fahreridentifikation nutzen um Sicherheitsanwendungen für Fahrzeugflotten realisieren zu können.

Die Inbetriebnahme des Gerätes wird zusätzlich durch die Kombination aus äußerst kompakten Abmessungen, den integrierten Antennen sowie einem hochempfindlichen GPS/Glonass Empfänger wesentlich erleichtert.

### Vorteile

- Realisieren Sie erweiterte Telematik-Anwendungen mit den 1-wire und seriellen Schnittstelle
- Die kompakte Größe bietet maximale Flexibilität bei der Montage im Fahrzeug
- Sehr einfache Installation, die unter anderem durch das integrierte Antennen-Design ermöglicht wird
- Niedrigster Stromverbrauch im Sleep-Modus
- Nutzen Sie Leistungsmerkmale wie die Integrierte Batterie, GSM Störererkennung, GSM Ortung und Fahreridentifikation für Sicherheitsanwendungen
- Nutzbar mit GPS oder Glonass

### Beispiel-Anwendungen

- Flottenmanagement - Anwendungen
- Ortung gestohlener Fahrzeuge
- Vorbeugende Wartungsplanung
- Fahreridentifikation
- Auslesen der Daten von extern angeschlossenen RS232-Peripheriegeräten (z.B. RFID, Datenlogger...)

### Ortung von...

- Diversen Nutzfahrzeugen
- Flotten von Taxis, Mietwagen, Lieferfahrzeugen, usw...
- Fahrzeugen im öffentlichen Nahverkehr



Flottenmanagement



Fahrzeugtelematik



Taxi-Flotte



Ortung gestohlener Fahrzeuge



Car Sharing



Öffentliche Verkehrsmittel

## Mobilfunk / GNSS

- GSM/GPRS: Quad Band
- Empfängertyp: 56-Kanal GPS Empfänger
- GPS | GLONASS
- Ortungsempfindlichkeit: -161 dBm (GPS); -158 dBm (Glonass)
- Positions-Erfassungszeit:
  - GPS: Cold 29 sec; Hot 1 sec
  - GLONASS: Cold 30 sec; Hot 1sec
- Positionsgenauigkeit: 2.5m CEP50 (GPS), 4.0m CEP50 (Glonass)

## Software (\*)

- Software Download Over The Air (DOTA)
- Geräte-Konfiguration: Über USB, GPRS oder SMS
- FTP Download von Konfigurationsdateien
- Ereignisbasierendes Aufwachen: Zeit / Bewegung / Zustände von Eingängen
- Ereignisbasierendes Reporting basierend auf Zeit, Dauer, Distanz, Kurswechsel, Temperaturschwellen und mehr
- Bis zu 50 konfigurierbare Geofences (rechteckig)
- Speicherkapazität für Meldungen: ~ 20000 (reine Standortdaten)
- Datenübertragungsarten: GPRS & SMS
- RS232 Transparenter Modus & Unterstützung von lokalen RS232-Protokollen
- 3-Level Watchdog System
- GSM Ortung
- Erkennung von GSM Jamming
- Fahrererkennung für bis zu 50 IDs

## Zubehör

Eine Übersicht zu passendem Zubehör können Sie von unserer Webseite ([www.telic.de](http://www.telic.de)) herunterladen.

(\*) Beispieloptionen. Für die Umsetzung Ihrer Tracking-Anwendungen stehen umfangreiche Software-Eigenschaften und Hardware-Optionen zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns dazu direkt. Wir beraten Sie gerne.

## Leistungsmerkmale (Hardware)

- Gehäuse: Kleines & kompaktes Design
- Interne Mobilfunk und GNSS Antennen
- Integrierter 3D-Beschleunigungssensor für die Bewegungs-erkennung
- Robuster SIM-Kartenleser (1.8/3V)
- Statusanzeige: 3 LEDs (GSM; GPS; Batterie)
- Zulassungen: E1; FCC

## Schnittstellen (Hardware)

- Zündungssignal (An/Aus): 1x
- Allgemein nutzbare Eingänge (Digital/Analog): 1x
- Digitale Ausgänge: 2x (300 mA max)
- 1-Wire: iButton ID Schlüssel | Temperatursensoren (DS18S20; DS18B20; DS1921G)
- RS232: 1x (LVTTTL; 3.3V; für RS232 bei 12V wird Zubehör #16105 benötigt)
- USB: Konfiguration & Tracing | Laden der Batterie

## Stromversorgung und Verbrauch

- Externer Spannungsbereich: 7V - 32V
- Batterie-Kapazität: 660 mAh (LiPo)
- Batteriesicherheit gemäß IEC 62133 auch für den erweiterten Betriebstemperatur-Bereich
- Typischer Verbrauch im Energiesparmodus (externe Quelle): ≤ 0,5 mA (@12V)
- Typischer Verbrauch im Energiesparmodus (interne Batterie): ≤ 0,07 mA

## Eigenschaften (Hardware)

- Größe: 74x49x20 mm
- Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C
- Ladetemperatur: 0°C bis +45°C
- Gewicht: 50 g

## Über die Telic AG

Die Telic AG bietet Entwicklungsdienstleistungen und Lösungen im Telematik-, IoT- und M2M-Umfeld an. Zur Produktpalette gehören Telematik-Einheiten mit Ortungsfunktion und diversen Schnittstellen zu Fahrzeugen und Maschinen, sowie Telemetrie-Terminals und M2M-Module für Systemintegratoren.

Telic Telematik-Geräte werden nach Automotive- und Industriestandards realisiert und in Deutschland gefertigt. Telematik-Lösungen der Telic AG kommen weltweit in der Transport und Logistik Branche, in Automotive-Anwendungen und in der Versicherungstelematik, 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](http://www.telic.de)

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

© Telic AG – Version 3.0 -06/2017  
Produkt Spezifikationen können jederzeit geändert werden.

