



You'll Never Ride Alone<sup>®</sup> – RideLink<sup>®</sup>

## RideLink WingMan 2G/4G/IP54



### Inhaltsverzeichnis

1. Gehäusespezifikationen.....	2
2. Technische Spezifikationen.....	3



## 1. Gehäusespezifikationen

Beschreibung	
<b>Dimension (LxBxH)</b>	79 x 43 x 12 mm (circa)
<b>Gewicht</b>	54 g
<b>Verpackungsmaterial</b>	Polycarbonate UL 94 V0
<b>Herstellungsprozess</b>	Spritzguss
<b>Montagetyp</b>	Schnappverschluss
<b>Verpackungsfarbe</b>	Schwarz (RAL 9005)
<b>Oberflächenfinish</b>	Textur-Finish VDI 30
<b>Schutzklasse</b>	IP 54
<b>Montagemöglichkeit</b>	3M
<b>Anzahl an Gehäuseteilen</b>	2





## 2. Technische Spezifikationen

GNSS	
GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Empfänger	33 Tracking-Kanäle, 99 Akquisitions-Kanäle
Tracking-Empfindlichkeit	-165 dBm
Positionsgenauigkeit	< 2.5 m CEP
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 0.1 m/s (innerhalb +/- 15% Fehler)
Hot Start	< 1 s
Warm Start	< 25 s
Cold Start	< 35 s
Zellular	
Technologie	GSM
2G/4G-Bänder	Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Datenübertragung	GPRS Multi-Slot Klasse 12 (bis zu 240 kbps), GPRS Mobile Station Klasse B
Datenunterstützung	SMS (Text/Daten)
Stromversorgung	
Eingangsspannungsbereich	6–30 V DC mit Überspannungsschutz
Interner Back-up Akku	170 mAh Li-Ion Akku, 3.7 V (0.63 Wh)
Interne Sicherung	3A, 125V
Stromverbrauch	Bei 12V < 2 mA (Ultra Deep Sleep), < 4 mA (Deep Sleep), < 5 mA (Online Sleep), < 6 mA (GPS Sleep), < 25 mA (nominal)
Bluetooth®	
Spezifikation	4.0
Unterstützte Peripheriegeräte	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Headset, OBDII Dongle, Inateck Barcode Scanner, Universal BLE Sensors Unterstützung
Betriebsumgebung	
Betriebstemperatur (mit Akku)	-20 °C bis +40 °C
Betriebstemperatur (ohne Akku)	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur (ohne Akku)	-40 °C bis +85 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 95% nicht kondensierend
Schutzart	IP54





Akkuladetemperatur	0 °C bis +45 °C
Akkuauslasstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Akkuspeichertemperatur	-20 °C bis +45 °C (1 Monat), -20 °C bis +35 °C (6 Monate)

### Schnittstelle

Digitale Eingänge	1
Digitale Ausgänge	1
Analoge Eingänge	1
GNSS Antenne	Interne Hochleistungsantenne
Zellulare Antenne	Interne GSM Hochleistungsantenne
USB	2.0 Micro-USB
LED-Anzeige	2 Status-LEDs
SIM	Micro-SIM
Speicher	128MB interner Flash-Speicher

### Funktionen

Sensoren	Beschleunigungssensor
Szenarien	Green Driving, Übergeschwindigkeits-Erkennung, Jamming-Erkennung, GNSS-Kraftstoffzähler, DOUT-Steuerung per Anruf, Übermäßige Leerlauf-Erkennung, Unplug-Erkennung, Abschlepp-Erkennung, Crash-Erkennung, Auto Geofence, Manuelles Geofence, Reise
Schlafmodi	GPS-Schlaf, Online-Tiefschlaf, Tiefschlaf, Ultra-Tiefschlaf
Konfiguration und Firmware-Update	FOTA WEB, FOTA, Teltonika Konfigurator (USB, Bluetooth®)
SMS	Konfiguration, Ereignisse, DOUT-Steuerung, Debug
GPRS-Befehle	Konfiguration, DOUT-Steuerung, Debug
Zeit-Synchronisation	GNSS, NITZ, NTP
Kraftstoffüberwachung	LLS (Analog), OBDII Dongle
Zündungserkennung	Digitaler Eingang 1, Beschleunigungssensor, Externe Stromspannung, Motordrehzahl (OBDII Dongle)

### Zertifizierung & Genehmigungen

Regulatorisch	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH, Anatel, ICASA, SIRIM QAS, SDPPI POSTEL
---------------	--

