

Fleet-Box HCV L 4G



Die **Robert Aebi Connect Fleet-Box HCV L 4G** ist ein universeller GPS-Tracker mit einer grossen Vielfalt an Schnittstellen. Die Box kommt zur Erfassung von Telemetriedaten bei Personalfahrzeugen, sowie bei LKWs mit CAN oder FMS-Schnittstelle zum Einsatz. Der Tachograph kann fernausgelesen und extern angeschlossene Sensoren und Systeme überwacht werden. Die Box unterstützt Fahreridentifikation, Eco Drive Fahrdatenerfassung, Temperaturüberwachung und den Anschluss von Winterdienstanbaugeräten.

Der Bluetooth Transceiver ermöglicht den kabellosen Anschluss einer Vielzahl von Sensoren.

Alle Antennen sind im Gehäuse integriert. Eine externe GPS-Antenne kann optional angeschlossen werden.



Spezifikation

Spannungsversorgung:	9 – 32 VDC
Max. Leistungsaufnahme:	260 mA
Schnittstellen:	
3x DIN	Schwellenwert 4V
2x AIN	0 -30 V, 12 Bit resolution
2x DOUT	max 32V/1A open collector
2x CAN	FMS, J1939, HCV CAN, LCV CAN, OBD 2 Schnittstellen können gleichzeitig verwendet werden (2 x High-Speed or 1 x High-Speed + Single-Wire)
1x K-Line	OBD / DTC
1x RS485	Inkl. transparent mode
1x RS232	EN 15430, RFID, transparent mode
1x 1-wire	300 mA @ 4.5 V DC
Kommunikation (2G, 4G)	2G (Quadband) & 4G (LTE Cat M1; NB-IoT)
Positionsbestimmung:	GPS, GLONASS, Galileo
Nahbereichsfunk:	Bluetooth V. 5.0 Low energy
Antennen:	Alle intern
Interner Speicher:	16 MB
Batterie:	intern LiPo 3,7V 1050 mAh
Betriebstemperatur:	-20 ... +60°C
Abmessungen:	101 x 74 x 23 mm
Gewicht:	120g
Gehäuse-Schutzklasse:	-

Fleet-Box HCV L 4G



Steckerbelegung

14-pin Stecker

Nr.	Name	Farbe	Beschreibung
1	+BAT	Rot	Spannungsversorgung (9-32 V)
2	DOUT1	Violett	Digital output 1
3	1W Data	Grün/Gelb	1-Wire data
4	DIN3	Pink	Digital input 3
5	DIN1	Gelb	Digital input 1
6	CAN1-L	Blau	CAN Low
7	K-Line	Braun	K-Line
8	GND	Schwarz	Erdung
9	DOUT2	Orange	Digital output 2
10	1W + 5V	Rot/Gelb	1-Wire power
11	NC		
12	AIN1	Grau	Analoge input 1
13	CAN1-H	Weiss	CAN high
14	DIN2	Grün/Weiss	Digital input 2

Steckerbelegung

16-pin Stecker

Nr.	Name	Farbe	Beschreibung
1	PortC-485 A	Weiss/Braun	RS485 line A
2	PortA-RS232 TX	Grün/Braun	PortA RS232 TX
3	NC		
4	NC		
5	NC		
6	AIN2	Weiss/Grün	Analoge input 2
7	CAN2-L	Blau/Rot	CAN Low
8	GND	Schwarz	Erdung
9	PortC-485 B	Gelb/Braun	RS485 line B
10	PortA-RS232 RX	Blau/Gelb	PortA RS232 RX
11	NC		
12	NC		
13	NC		
14	NC		
15	CAN2	Weiss/Rot	CAN high
16	1W+5V	Rot/Gelb	1-Wire power

Bestellinformationen

Art. Nr.	Artikel	Beschreibung
366587.01	Fleet-Box HCV-L 4G	
301013.00	CAN-Sonde vormontiert	zum kontaktlosen Auslesen der Verbrauchsdaten für PW und Baumaschinen.
321976.00	Adapterkabel 3G - 4G Box	bei Ersatz von 3G durch 4G Box
365982.00	Anschlusskabel FMS 4G 0.5m	für Anschluss an FM- und Tachodaten
326798.00	Anschlusskabel 4G Tacho A+B 1.5m	für Tacho Direktanschluss
326541.00	Anschlusskabel 4G OBD	für OBD-2 Stecker
301016.00	GPS-Antenne zu Fleet-Box	als Alternative zu integrierter Antenne
482259.00	Temperatursensor 1-wire	Digitaler Temperatursensor für Überwachung temperaturgeführter Transporte.
301012.00	Türsensor	Robuster Endschalter speziell für Laderaumtüren
113569.00	RFID Reader 1-wire	Kontaktloses Lesegerät für Fahreridentifikation mit 1-wire Interface
329731.00	i-Button Reader 1-wire	Kontaktbehaftetes Lesegerät für Fahreridentifikation mit 1-wire Interface
329732.00	i-Button Anhänger	Schlüsselanhänger für Fahreridentifikation
329733.00	RFID Anhänger	Schlüsselanhänger für Fahreridentifikation
301010.00	Beeper zu Fleet-Box	Akustisches Signal für Fahrerregistrierung