

Fleet-Box HCV 4G

Die KYBURZ Fleet-Box HCV ist ein universeller GPS-Tracker. Die Box kommt bei LKWs mit CAN oder FMS Schnittstelle zum Einsatz. Nebst der Erfassung von Telemetriedaten, kann der Tachometer remote ausgelesen werden. Die Box eignet sich auch für die Fahreridentifikation oder die Funktion Eco Drive.

Das Gerät verfügt über eine interne und optional eine externe GPS-Antenne, welche die Installation vereinfachen.



Spezifikation

Spannungsversorgung:	9 – 32 VDC
Max. Leistungsaufnahme:	260 mA
Schnittstellen:	
4x DIN	Schwellenwert 4V
4x AIN	0 -30 V, 12 Bit resolution
4x DOUT	max 32V/1A open collector
3x 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	
2x RS232	
1x 1-wire	300 mA @ 4.7 V DC
Kommunikation (2G, 4G)	Modem: Quectel BG95, 2G (GSM) & 4G (LTE Cat M1)
GPS:	GPS, GLONASS, Galileo
Antenne:	Internal oder optional external
Interner Speicher	8 MB ~ 39'000 Datensätze, erweiterbar per SD-Karte
Batterie:	8 MB ~ 39'000 Datensätze, erweiterbar per SD-Karte
Standby-Zeit:	internal LiPo 3,7V 1050 mAh
Betriebstemperatur:	-20 ... +60°C
Abmessungen:	101 x 74 x 23 mm
Gewicht:	128g
Gehäuse-Schutzklasse:	-

Steckerbelegung

14-pin Stecker

Nr.	Name	Farbe	Beschreibung
1	+BAT	Rot	Spannungsversorgung (9-32 V)
2	DOOUT1	Violet	Digital output 1
3	1W Data	Grün/Gelb	1-Wire data
4	DIN3	Pink	Digital input 3
5	DIN4	Gelb	Digital input 4
6	CAN2-L	Blau	CAN Low
7	K-Line	Braun	K-Line
8	GND	Schwarz	Erdung
9	DOOUT2	Orange	Digital output 2
10	1W + 5W	Rot/Gelb	1-Wire power
11	AIN2	Grün	Analogue input 2
12	AIN1	Grau	Analogue input 1
13	CAN2-H	Weiss	CAN high
14	SW CAN	Grün/Weiß	Single-wire CAN

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	PortB-RS232 TX	Rosa/Grün	PortB RS232 TX
4	DIN1	Gelb/Schwarz	Digital input 1
5	DIN2	Rosa/Schwarz	Digital input 2
6	AIN4	Weiss/Grün	Analogue input 4
7	CAN1-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	PortB-RS232 RX	Rot/Türkis	PortB RS232 RX
12	DOOUT3	Weiss/Violett	Digital output 3
13	DOOUT4	Weiss/Orange	Digital output 4
14	AIN3	Weiss/Grau	Analogue input 3
15	CAN1-H	Weiss/Rot	CAN high
16	1W+5V	Rot/Gelb	1-Wire power

Bestellinformationen

Art. Nr.	Artikel	Beschreibung
326598.00	Fleet-Box HCV 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