

Fleet-Box LCV 4G

Die KYBURZ Fleet-Box LCV ist ein universeller GPS-Tracker. Nebst der Erfassung von Telemetriedaten, unterstützt die Box verschiedene Funktionen, wie das Auslesen von Positionsdaten, Fahreridentifikation, Überwachung von Sensordaten 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	High-Speed-CAN-Schnittstellen: 2 Single-Wire-CAN-Schnittstellen: 1 LCV-CAN, OBD-Datenauslesung (einschliesslich proprietärer Herstellerdaten) 2 Schnittstellen können gleichzeitig genutzt werden (2 x High-Speed oder 1 x High-Speed + Single-Wire)
K-Line	OBD / DTC
2x RS232	
1x RS485	
1-wire	300 mA / 4.7 V DC
Kommunikation (2G, 4G)	Modem: Quectel BG95, 2G (GSM) & 4G (LTE Cat M1)
GPS:	GPS, GLONASS, Galileo
GPS-Antenne:	internal oder external
Interner Speicher:	8 MB ~ 39'000 Aufnahmen, erweiterbar per SD-Karte
Batterie:	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	DOUT1	Lila	Digital output 1
3	1W Data	Grün/Gelb	1-Wire data
4	DIN3	Rosa	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	DOUT2	Orange	Digital output 2
10	1W + 5V	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 input1
5	DIN2	Rosa/Schwarz	Digital input 2
6	AIN4	Weiss/Grün	Analogue input 4
7	CAN1-L	Blau/Rot	CAN low
8	GND	Schwarz	Ground
9	PortC-485 B	Gelb/Braun	RS485 line B
10	PortA-RS232 RX	Blau/Gelb	PortA RS232 RX
11	PortB-RS232 RX	Rot/Cyan	PortB RS232 RX
12	DOUT3	Weiss/Violett	Digital output 3
13	DOUT4	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
366587.00	Fleet-Box LCV 4G	
777466.00	Fleet-Kit LCV 4G für DXP	Fleet-Box inklusive Halblech & Anschlusskabel, nur für DXP
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
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