

## Fleet-Box T 4G

Die KYBURZ Fleet-Box T ist ein robuster, wasserdichter GPS-Tracker, der für die Ortung von Anhängern, Tankcontainern, Kühltransportern und Pritschenwagen entwickelt wurde. Verschiedene Funktionen wie Temperaturüberwachung, Diebstahlschutz und vieles mehr können damit abgedeckt werden. Die Antennen sind im Gehäuse integriert, was die Installation sehr einfach macht.

Der wiederaufladbare Akku ermöglicht einen autonomen Betrieb von mehr als 80 Tagen. Sobald der Anhänger an den LKW angeschlossen ist, wird er automatisch geladen.



### Spezifikation

Spannungsversorgung:	8 – 32 VDC
Max. Leistungsaufnahme:	200 mA
Schnittstellen:	
4x DIN/OUT	4 negative trigger inputs, or 4 open outputs max. 150mA
1x Analog IN	0 -32V
1 x RS 232	Rx/Tx
1x 1-wire	für max. 8 Temperatursensoren
Kommunikation (2G, 4G)	LTE CAT-M1
GPS:	GPS, GLONASS, Galileo 72 Kanal, -162 dBm
Antenne:	Cellular und GNSS intern
Interner Speicher	-
Batterie:	Intern Li-ion 3,7V 5200 mAh
Standby-Zeit:	80 days (1msg/day)
Geo-Fences auf Gerät:	20 kreisförmige oder polygonale Geo-Fences <sup>1</sup>
Betriebstemperatur:	-30 ... +80°C
Abmessungen:	138 x 66 x 38 mm
Gewicht:	320g
Gehäuse-Schutzklasse:	IP67

<sup>1</sup> Mehr Geo-Fences auf Serverseite möglich

## Steckerbelegung

18-pin wasserdichte Stecker

Nr.	Name	Farbe	Beschreibung
1	VIN1	Rot	Primäre Spannungsversorgung 1 (Bereich: 10-32 V)
2	VIN2	Rot/Grün	Sekundäre Spannungsversorgung 2 (Bereich: 10-32 V)
3	AGND	Schwarz	Primäre analoge Masse
4	AGND	Schwarz	Sekundäre analoge Masse
5	IGN	Weiss	Digital input, ignition, positive trigger
6	AIN1	Grün	Analog input (range: 0-32 V)
7	OUT_3V3	Rot/Weiss	Spannungsversorgung +3,3V, 400 mA
8	GND	Schwarz/Weiss	Externe Zusatzerdung
9	1W_Data	Grau	1-wire data channel
10	NC	NC	NC
11	DIN1/DOUT1	Blau	Digital input, negative trigger, or
12	DIN2/DOUT2	Gelb	Digital output, open collector, max 150 mA
13	DIN3/DOUT3	Braun	Digital input, negative trigger, or
14	DIN4/DOUT4	Orange	Digital output, open collector, max 150 mA
15	EX_RX	Violett	UART RXD RS232
16	EX_TX	Violett/Weiss	UART TXD RS232
17	RXD	Rosa	UART RXD TTL
18	TXD	Weiss/Schwarz	UART TXD TTL

## Bestellinformationen

Art. Nr.	Artikel	Beschreibung
482258.00	Fleet-Box T 4G	
482259.00	Temperatursensor 1-wire	Digitaler Temperatursensor für Überwachung temperaturgeführter Transporte.
301012.00	Türsensor	Robuster Endschalter speziell für Laderaumtüren
301010.00	Beeper zu Fleet-Box	Akustisches Signal für Fahrerregistrierung