

# Einbauanleitung

## 2track GV300W GPS-Tracker

### Lieferumfang

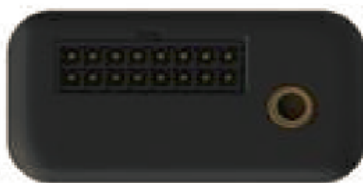


- 2track GV300W GPS-Tracker
- Speisungskabel
- SIM-Karte <sup>[1]</sup>

[1] Nur im Lieferumfang im Zusammenhang mit einem GPS-Live-Tracking Abo und bleibt Eigentum von 2track.ch

### GV300W 16Pin Steckerbelegung


Der GV300W GPS-Tracker verfügt über einen 16Pin Stecker für die Speisung ab Fahrzeugbatterie. Die Belegung der Pins ist folgendermassen spezifiziert:




**Belegung der Pins am GV300W Stecker:**

Pin Id.	Pin	Beschreibung
1	N/C	N/C
2	AGND	Analog ground
3	<b>IGN</b>	<b>Eingang Fahrzeugzündung</b>
4	RXD	UART RXD, RS232
5	TXD	UART TXD, RS232
6	<b>GND</b>	<b>GND, Ground</b>
7	OUT3	Open drain, 150 mA max.
8	OUT2	Open drain, 150 mA max.
9	N/C	N/C
10	N/C	N/C
11	<b>PWR</b>	<b>Externe DC Speisung, 8-32V</b>
12	IN2	Digital input, negative trigger
13	IN1	Digital input, negative trigger
14	OUT1	Open drain, 150 mA max, with latch circuit
15	AD1/IN3	Multifunction input, analog or digital input 0-16V
16	AD2	Analog input 0.3 – 16V

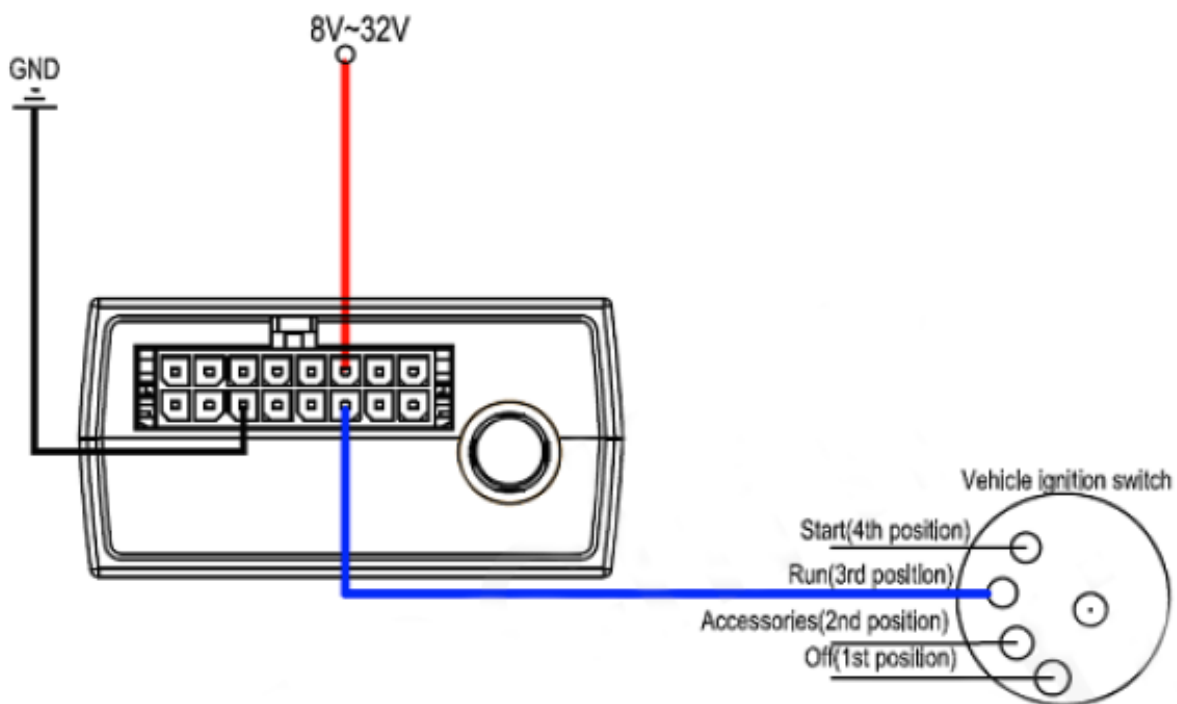
**Farbbelegung des GV300W Steckers:**

Definition	Farbe	Pin Id.	Kabel	Pin Id.	Farbe	Definition
OUT2	Gelb	8		16	Braun/Weiss	AD2
OUT3	Braun	7		15	Grün	AD1/IN3
GND	Schwarz	6		14	Blau	OUT1
TXD	Weiss/Schwarz	5		13	Orange	IN1
RXD	Grün oder Pink	4		12	Orange/Schwarz	IN2
IGN	Weiss	3		11	Rot	PWR
AGND	Grau/Schwarz	2		10	Violett/Weiss	N/C
N/C	Grau	1		9	Violett	N/C

## Anschluss an die Fahrzeugzündung

### Charakteristik Pineingang Fahrzeugzündung:

Logical State	Electrical State
Active	5.0V to 32V
Inactive	0V to 3V or Open



An PWR (Pin11) und GND (Pin6) wird die Speisung angeschlossen. IGN (Pin3) wird benutzt für die Detektion der Zündung. Es wird empfohlen, den Pin bei der Zündung auf die Position „Run“ anzuschliessen. Bei manchen Fahrzeugen wird die Position auch als „On“ Stellung bezeichnet. Eine alternative zum Anschluss des GV300W ist auch eine **nicht** am permanenten Spannungsnetz liegende Speisung wie z.B. das Autoradio. Der Anschluss an das permanente Spannungsnetz des Fahrzeugs ist nicht erlaubt und kann zu Problemen mit der Autobatterie führen.

### Wichtig zu beachten:

Um eine gute GPS-Empfangsqualität sicherzustellen ist darauf zu achten, dass die interne Antenne im inneren des Geräts nicht durch Metall oder andere abschirmende Materialien abgedeckt wird. Vermeiden Sie zudem eine Platzierung in der Nähe von elektronischen Steuerungs- und Kontrollsystemen. Die beste Empfangsqualität wird erreicht, wenn der GPS-Tracker in der Nähe der Fahrzeugscheibe oder unter dem Armaturenbrett montiert wird. Bei schlechte GPS-Empfangsqualität kann eine optionale externe GPS-Antenne angeschlossen werden.



Der Schriftzug «THIS SIDE TOWARDS SKY» muss im Fahrzeug Richtung Himmel zeigen, um mit der internen GPS-Antenne den bestmöglichen Empfang zu erreichen.

## Anschluss externe GPS-Antenne (Optional)

---

An den GV300W GPS-Tracker kann eine externe GPS-Antenne angeschlossen werden. Dies wird empfohlen, falls der GPS-Tracker an einem Ort im Fahrzeug montiert wird, an dem die Empfangsqualität der internen GPS-Antenne nicht ausreicht.

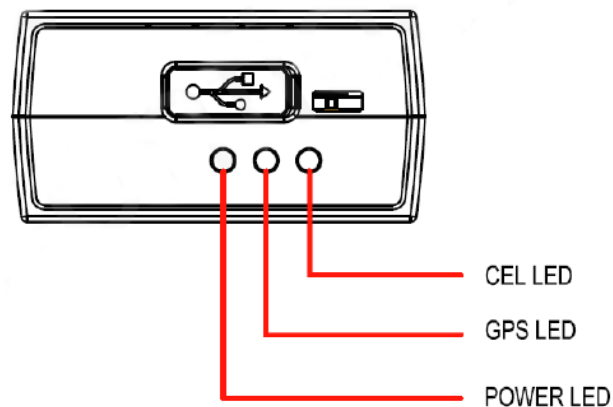
Der GV300W GPS-Tracker verfügt über einen SMA-Stecker für den Anschluss einer externen GPS-Antenne. Beim Anschluss der externen Antenne wird dies automatisch detektiert und der GV300W GPS-Tracker schaltet von der internen Antenne auf die externe Antenne um.



GPS Connector

## Beschreibung LED

Der GV300W GPS-Tracker verfügt über drei Status LED (CEL, GPS, PWR).



LED	Device Status	LED Status
GSM	Gerät sucht GSM-Netz	Blinkt schnell
	Gerät hat sich im GSM-Netz registriert	Blinkt langsam
GPS	GPS ist ausgeschaltet	OFF
	GPS sendet keine Daten	Blinkt langsam
	GPS sucht Satelliten	Blinkt schnell
	GPS hat gültige GPS Information	On
PWR	Keine Speisung angeschlossen	OFF
	Speisung nicht angeschlossen und interne Batteriespannung unter 3.5V	Blinkt langsam
	Speisung angeschlossen und interne Batterie wird geladen.	Blinkt schnell
	Speisung angeschlossen	ON

Bemerkung:

Blinkt schnell entspricht 60ms ON/ 780ms OFF.

Blinkt langsam entspricht 60ms ON/ 1940ms OFF.