

# EINBAUANLEITUNG

## mO BlackBox (GV350MG)



## Lieferumfang

- Kabelsatz, 16-adrig
- BlackBox GV350MG
- GPS-Antenne

## Technische Daten

- GSM Quad Band Modem
- GPS Chipset mit u-blox All-In-One GPS Receiver
- 4 digitale Eingänge Zündung 5V bis 32V
- 1 digitaler Ausgang (150mA max. Stromaufnahme)
- Masse: 80mm\*48mm\*25mm
- Stromversorgung: 8V bis 32V DC

## Wahl des Einbauortes

Versteckter Einbau, problemlos möglich. (Bspw. Handschuhfach, Armaturenbrett...)

Bitte beachten Sie den Aufkleber mit der Aufschrift «This side towards sky» himmelwärts ausrichten. Die GPS & GSM-Antenne ist intern verbaut, eine zusätzliche GPS-Antenne kann extern angeschlossen werden, um die Empfangsstärke zu erhöhen (wird dringend empfohlen). Bitte platzieren Sie das Gerät möglichst weit von Audioquellen oder Lautsprechern um Störgeräusche zu verhindern.

## Status-LED's

Funktion	Signal	Blinkt Schnell*	Blinkt langsam*	Dauerhaft an	Dauerhaft aus
<b>GPS (blau)</b>		Sucht GPS	Fehler, bitte Box neustarten und Verbau überprüfen	GPS OK	GPS wurde deaktiviert
<b>GSM (grün)</b>		Sucht GSM-Netz	Registriert im GSM-Netz	SIM-PIN aktiv, bitte deaktivieren	
<b>PWR (rot)</b>		Externe Stromversorgung OK & Akku wird geladen	Keine externe Stromversorgung + interner Akku fast leer (<3.65V)	Externe Stromversorgung OK & Akku vollständig geladen	Keine Stromversorgung oder Stromversorgung <3,65V

## Kabelbelegung

Folgende Kabel müssen zwangsweise angeschlossen werden, um eine einwandfreie Funktionalität gewährleisten zu können:

Rot	8 – 32V DC (IN)
Schwarz	Masse (GND)
Weiss	Zündung (positive trigger) Aktiv: 5-32V

## Farbdefinition Anschlusskabel

Definition	Farbe	Nr.	Kabel	Nr.	Farbe	Definition
1 W_DATA	grün	16		8	grau	OUT2
IN3	rosa	15		7	braun	ADIN/OUT3
OUT1	gelb	14		6	schwarz	GND
IN1	orange	13		5	orange/schwarz	TXD2_232
IN2	blau	12		4	orange/weiß	RXD2_232
PWR	rot	11		3	weiß	IGN
TXD1_232	grau/weiß	10		2	braun/schwarz	CANL
RXD1_232	grau/schwarz	9		1	braun/weiß	CANH