

## Tankabsicherungen STG-3, STG-6 Produktinformationen



Die Tankabsicherungen STG-3 und STG-6 beugen dem Diebstahl an LKW und Baumaschinen vor, indem der Pegelstand des Kraftstofftanks permanent überwacht wird. Bei Unterschreiten eines automatisch ermittelten Referenzwertes wird ein Alarm ausgelöst. Es stehen Ausgänge zum Schalten eines Hupenrelais und zum Ansteuern eines GPS-Modems zur Verfügung. Zusätzlich verfügen die Tankabsicherungen über eine universell nutzbare Alarmschleife, die z.B. zur Überwachung der Fahrzeugkabine oder Anbauteilen verwendet werden kann.

Die Tankabsicherung wird durch das Ausschalten der Fahrzeugzündung oder über die Zentralverriegelung aktiviert und misst nach einer Ruhezeit in einem festgelegten Zeitintervall den Füllstand des Fahrzeugtanks (STG-6: normale Messfunktion; STG-3: invertierte Messfunktion). Bei einem fallendem Pegel wird ein Alarm ausgelöst (Hupe: 30s Intervall, GSM-Modem: 10s). Mit den Schaltausgängen können handelsübliche 12/24V-Relais angesteuert oder Verbraucher kleiner 1 Amp. direkt angeschlossen werden.

### STG-6: normale Messfunktion

0 Ohm = Tank leer / > 80 Ohm = Tank voll

### STG-3: invertierte Messfunktion

0 Ohm = Tank voll / > 80 Ohm = Tank leer

---

### Merkmale

- Für Fahrzeuge mit 12 oder 24V Bordspannung
- Ideal für LKW und Baumaschinen
- Für Tankgeber von 0 bis 1 kOhm
- Frei verwendbarer Alarmeingang (Schleife)
- Getakteter Alarmausgang für Fahrzeughupe 30 sec.
- Alarm-Schaltausgang für 12/24V-Relais 10 sec.
- Automatische Scharfschaltung über Zündung / Zentralverriegelung / Schaltkontakt
- Komfortabler Anschluss über Federklemme
- Vibrationsfest vergossen

### Lieferumfang

- Tankabsicherung STG-3/6
- Steckbare Federzugklemme 10-polig
- Benutzerinformation

# Tankabsicherungen STG-3, STG-6

## Produktinformationen



### Bestellinformation:

Art.-Nr. / Bezeichnung	Preis / Euro
0850-0003 Tankabsicherung <b>STG-3</b>	208,00 zzgl. MwSt. und Versand
0850-0006 Tankabsicherung <b>STG-6</b>	208,00 zzgl. MwSt. und Versand

### Eintragungen:

ECE E1 036319  
H10439GDE-R/To

### Technische Daten:

Steuerspannung	7..30 VDC
Ruhestromaufnahme	< 5 mA
Absicherung	2 A (unbedingt erforderlich!)
Widerstand Tankgeber	0..1 kOhm
Ausgangsstrom (Alarm, Horn)	je 1 A (Masse geschaltet)
ESD-Spannungsschutz Eingänge/Ausgänge	8 kV gemäß IEC61000-4-2 Level 4
Betriebsumgebungs- temperatur	-25..+60 °C (IEC 60068-2-1/2)
Leiterquerschnitt Klemme	Klemme 0,5..1,5 mm <sup>2</sup> (feindrätig)
Abisoliermaß	10 mm
Schutzart	IP20 (EN 60529)
Schockfestigkeit	min. 100 m/s <sup>2</sup> (10 G)
Vibrationsfestigkeit	min. 40 m/s <sup>2</sup> (4 G) Tankabsicherung STG-3/6 @ 10 Hz bis 100 Hz
Luftfeuchte (relativ)	5..95 % (keine Betauung) (IEC/EN 60068-2-30)
Gewicht	50 g
Abmessungen (LxBxH) ohne Halteplatte	40 x 40 x 22 mm
Eintragung E1	ECE, E1036319 H10439GDE-R/TO