

# Technische Information / Planungsunterlage

## RS 868-GSM 300



### Einsatzmöglichkeiten:

- Das GSM300 ist ein Empfangsgerät das zwei unabhängige Ausgänge und zwei unabhängige Eingänge über das GSM Mobilfunknetz oder den RS 868 Rolling Code Funk ansteuert.
- Zusätzlich ist das Gerät mit einem 2Kanal RS868 Rolling Code Funkempfänger ausgerüstet

### Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- 2-Kanal, RS 868 Rolling Code kompatibler Funkempfänger zum Einlernen von max. 100 tousek Handsendern bis zu 4 Kanälen (Ausgänge OUT 1 und OUT2).
- 1. Kanal (OUT 1) ansteuerbar über Anruf, SMS und Funk.
- 2. Kanal (OUT 2) ansteuerbar über SMS und Funk.
- Zwei über SMS einstellbare Ausgänge mit den Betriebsarten Ein/Aus, Impuls oder zeitgesteuert (von 0 bis 9999s).
- Im Ereignisfall können an bis zu 8 Telefonnummern SMS und/oder Telefonanrufe gesendet werden.
- Zwei Eingänge, denen jeweils ein SMS zugeordnet werden kann.
- Einstellung und Programmierung über PC durch serielle Schnittstelle möglich. Speicherung von Installationsdaten, Personalisierung von Nummern und Zuordnung persönlicher Daten.
- Funktionsanzeigen über LEDs.
- Speicher- und Löschmöglichkeit von bis zu 300 Telefonnummern für die Toröffnungsfunktion. Bei Eingang eines Anrufs von einer gespeicherten Nummer wird ein zugehöriges Relais aktiviert.
- Speichermöglichkeit von bis zu 100 Handsendern RS 868 Rolling Code zur Aktivierung der Ausgänge.
- auch in Kombination mit einem Netzteil im Gehäuse IP 54 erhältlich.



[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

**Tousek Ges.m.b.H. Österreich**  
A-1230 Wien  
Zetschegasse 1  
Tel. +43/1/667 36 01  
Fax +43/1/667 89 23  
[info@tousek.at](mailto:info@tousek.at)

**Tousek GmbH Deutschland**  
D-83395 Freilassing  
Traunsteiner Straße 12  
Tel. +49/86 54/77 66-0  
Fax +49/86 54/5 71 96  
[info@tousek.de](mailto:info@tousek.de)

**Tousek GmbH Schweiz**  
CH-6275 Ballwil  
Bahnhofstraße 14  
Tel. +41/0/41 448 2965  
Fax +41/0/41 448 2966  
[info@tousek.ch](mailto:info@tousek.ch)

**Tousek Sp. z o.o. Polen**  
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)  
Gliwicka 67  
Tel. +48/32/738 53 65  
Fax +48/32/738 53 66  
[info@tousek.pl](mailto:info@tousek.pl)

**Tousek s.r.o. Tschechische Rep.**  
CZ-130 00 Praha 3  
Jagellonská 9  
Tel. +420/2/2209 0980  
Fax +420/2/2209 0989  
[info@tousek.cz](mailto:info@tousek.cz)



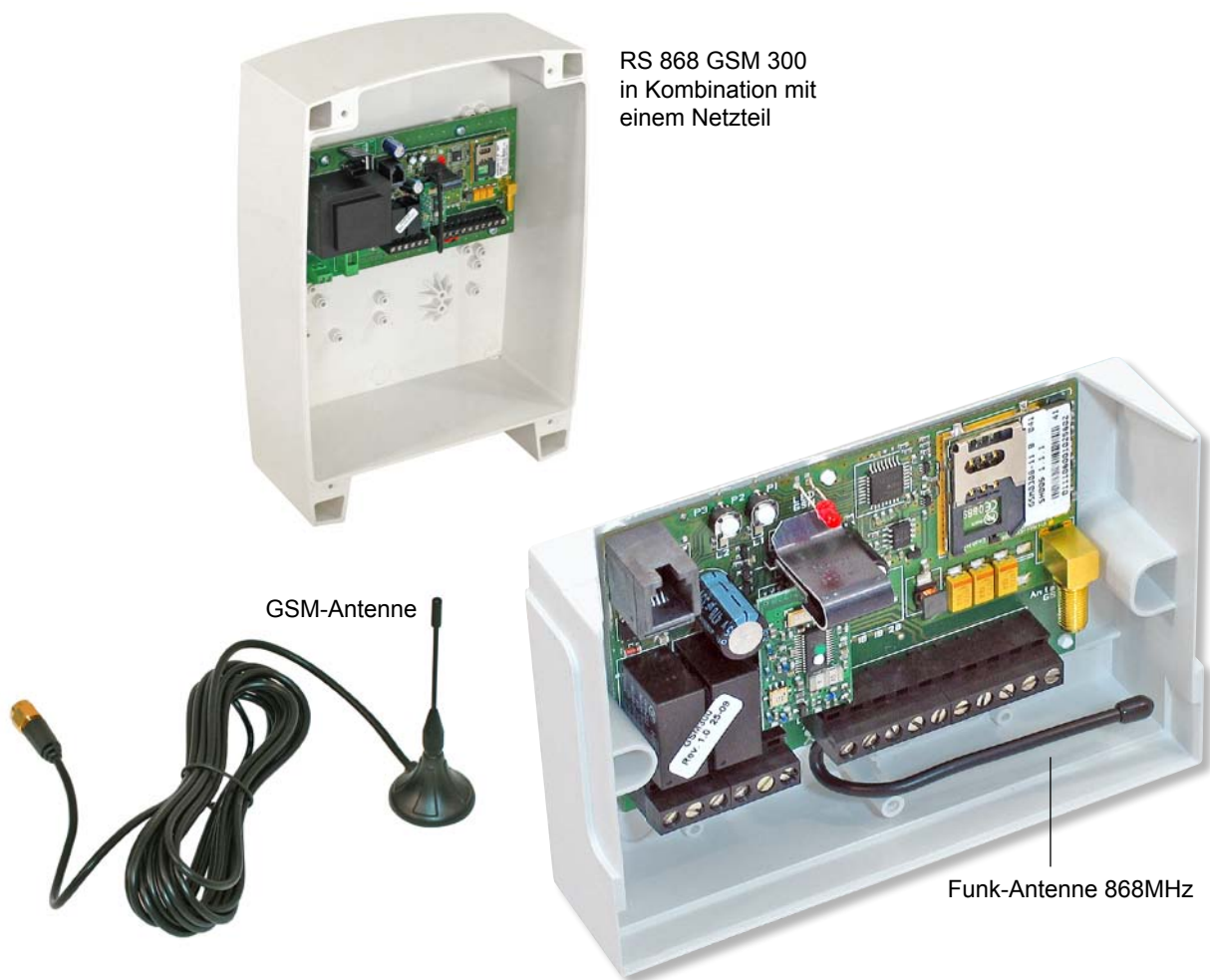
**tousek**®  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

Das GSM300 ist ein Empfangsgerät das zwei unabhängige Ausgänge und zwei unabhängige Eingänge über das GSM Mobilfunknetz oder den RS 868 Rolling Code Funk ansteuert.

Das Gerät kann sowohl über SMS Befehle als auch mittels Computer über eine serielle Schnittstelle eingerichtet werden. Es können dabei Telefonnummern, Zeiten, Sperrungen, Ein- und Ausgangsaktivierungen, Alarmbotschaften sowie ein Reset oder ein Statusbericht eingestellt werden.

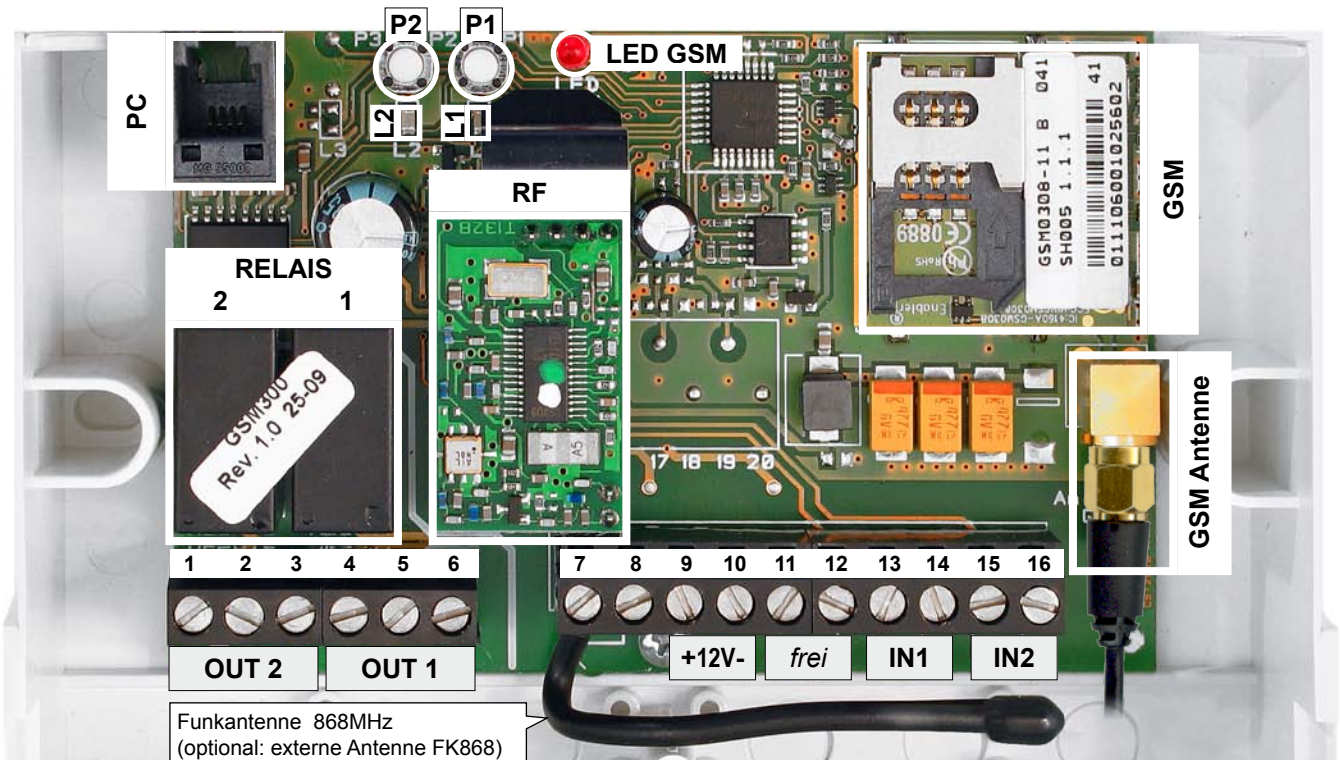
Das Ansprechen eines Eingangs oder ein Befehl über Mobilfunk führt dazu, dass die gespeicherten und zugeordneten Rufnummern angerufen werden und eine SMS Botschaft erhalten.

Das Gerät GSM300 ist zusätzlich mit einem 2 Kanal RS 868 Rolling Code Funkempfänger ausgerüstet. Es besitzt eine integrierte 868 MHz Antenne, hat aber auch die Möglichkeit des Anschlusses einer externen Antenne, um gegebenenfalls den Empfang zu verbessern.



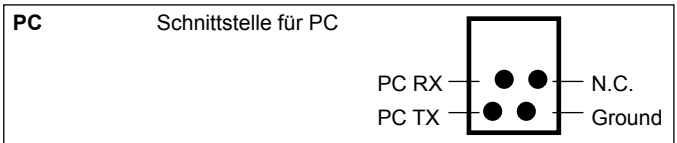
### Technische Daten

Funksystem RS 868 GSM 300			
Empfängerfrequenz	868,3 MHz	Ausgänge	Relais (Schaltlast 5A 230V a.c.)
Versorgungsspannung	12V d.c. oder 12/24Va.c./d.c.	Eingänge	optisch getrennt für Geräte mit Öffner oder Schließkontakten
Stromaufnahme während Übertragung	250mA, Spitze: 1,6A	Abmessungen	100 x 65 x 25mm
bei 1 aktiven Relais	120mA	Schutzart	IP54
mit 2 aktiven Relais	150mA	Artikel-Nr.	13280160
Ruhestromaufnahme	80mA	12/24V a.c./d.c. Versorgung	13280210
Betriebstemperatur	-30°C bis 70°C	in Kombination mit Netzteil	13280210
Sonstiges	- für einen verbesserten Funkempfang ist eine Antenne FK868 (Art.Nr. 13250090) optional erhältlich.		



- P1, P2** Taster (Einlernen/Löschen von Handsendern)
- L1, L2** LED Anzeigen für Einlernen/Löschen
- LED GSM** LED Anzeigen (GSM Signal)
- GSM** GSM Modul mit SIM-Kartenslot
- RELAIS** Relais (5A-230V)

- RF** RF Modul
- Antenne** Anschluss für GSM-Antenne



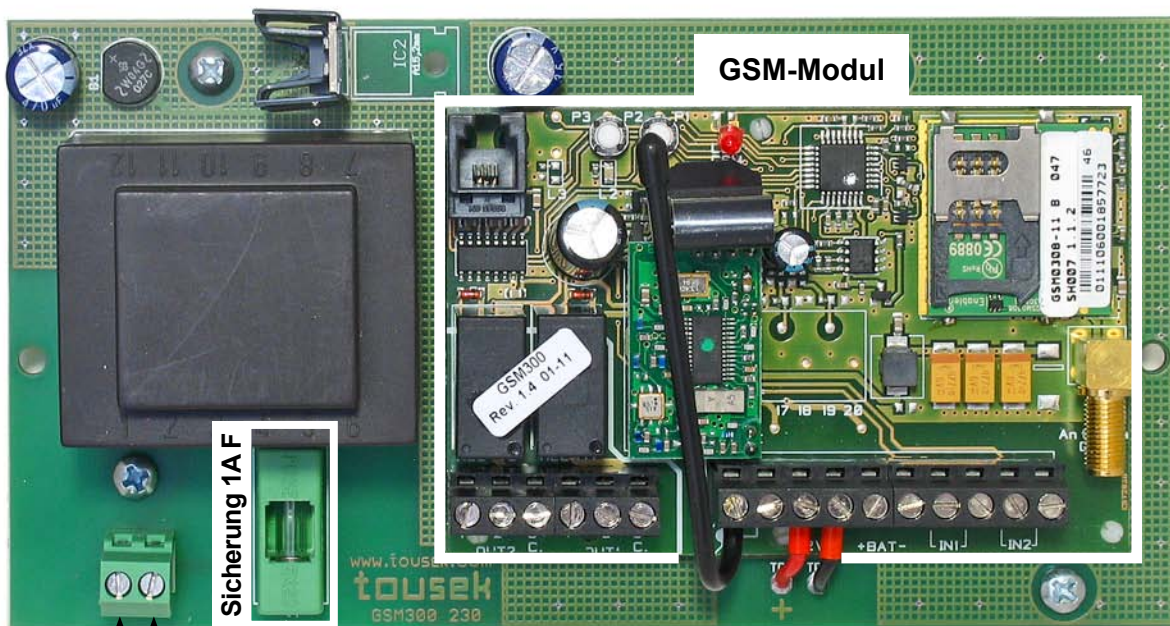
Klemmenbelegung					
Nr.	Beschreibung	Typ	Nr.	Beschreibung	Typ
1	N.O. Kontakt (Schließer)	Relaisausgang OUT 2 (5A-230V) ansteuerbar über SMS und Funk	9	+ Pol	Spannungsversorgung 12V d.c. direkt bzw. über Spannungsadapter bei Versorgung mit 12V/24Va.c./d.c.
2	N.C. Kontakt (Öffner)		10	- Pol	
3	Gemeinsamer		13	neutral	Eingang IN 1
4	N.O. Kontakt (Schließer)	Relaisausgang OUT 1 (5A-230V) ansteuerbar über Anruf, SMS und Funk	14	Gemeinsamer	
5	N.C. Kontakt (Öffner)		15	neutral	Eingang IN 2
6	Gemeinsamer		16	Gemeinsamer	
7	Signal	Funk-Antenne 868MHz			
8	Schirm				

LED Anzeige		
LED	Anzeigart	Bedeutung
L1	leuchtet	wenn ein Kanal eines, bezüglich Ausgang 1 eingelernten Senders empfangen wird. LED dient zur Anzeige beim Einlernen und Löschen (siehe S.9).
L2	leuchtet	wenn ein Kanal eines, bezüglich Ausgang 2 eingelernten Senders empfangen wird. LED dient zur Anzeige beim Einlernen und Löschen (siehe S.9).
GSM	blinkt rasch	Modul nimmt Verbindung zum Netz auf (ca. 30s)
	leuchtet	kein GSM Signal vorhanden
	4x langsames Blinken + Pause	optimales GSM Signal vorhanden
	3x langsames Blinken + Pause	gutes GSM Signal vorhanden
	2x langsames Blinken + Pause	ausreichendes GSM Signal vorhanden
	1x langsames Blinken + Pause	unzureichendes GSM Signal (Signal wird einmal pro Minute überprüft)
	4x rasches Blinken + Leuchten in Pause	keine SIM-Karte vorhanden
	langsam Blinken	die SIM-Karte ist mittels PIN-Code geschützt

Das Empfangsgerät RS 868 GSM 300 ist auch in Kombination mit einem Netzteil im Gehäuse IP 54 erhältlich: Art.Nr. 13280210



Maße und techn. Änderungen vorbehalten !



230V a.c.  
Versorgung



• Das Netzteil versorgt das GSM-Modul mit einer Versorgungsspannung von 12Vd.c., 0,5A