

Technische Information / Planungsunterlage

RS 868-GSM 300

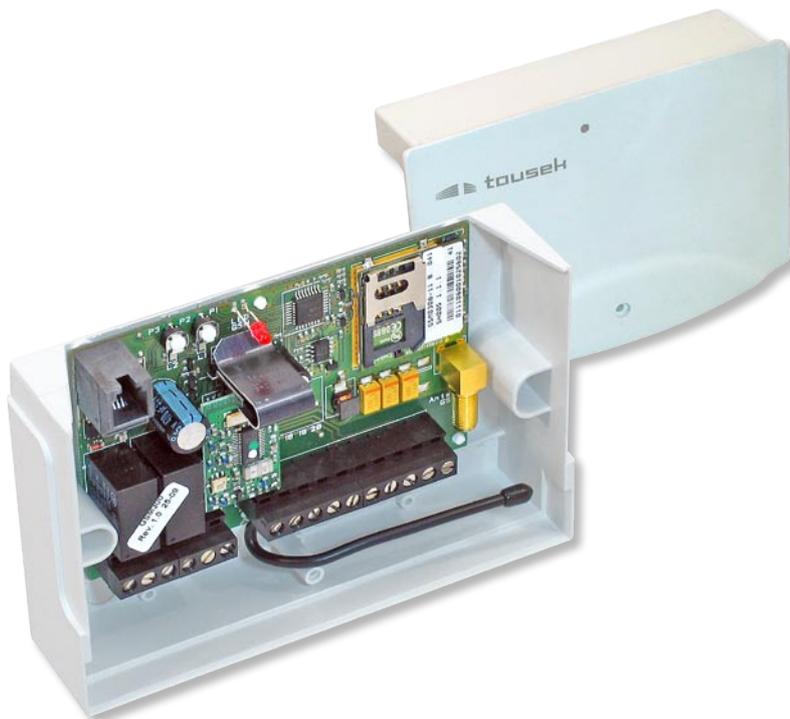


Einsatzmöglichkeiten:

- 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 tousek Handsendern bis zu 4 Kanälen (Ausgang 1 und 2).
- 1 GSM-Kanal (Ausgang 1)
- 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 Verbindung möglich. Speicherung von Installationsdaten, Personalisierung von Nummern und Zuordnung persönlicher Daten (in Vorbereitung).
- 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.



www.tousek.com

Tousek Ges.m.b.H.

A-1230 Wien
Zetschegasse 1
Tel. +43/1/667 36 01
Fax +43/1/667 89 23
info@tousek.at

Tousek GmbH

D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/86 54/77 66-0
Fax +49/86 54/5 71 96
info@tousek.de

Tousek Sp. z o.o.

PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)
Wyzwolenia 27
Tel. +48/32/738 53 65
Fax +48/32/738 53 66
info@tousek.pl

Tousek s.r.o.

CZ-130 00 Praha 3
Jagellonská 9
Tel. +420/2/2209 0980
Fax +420/2/2209 0989
info@tousek.cz



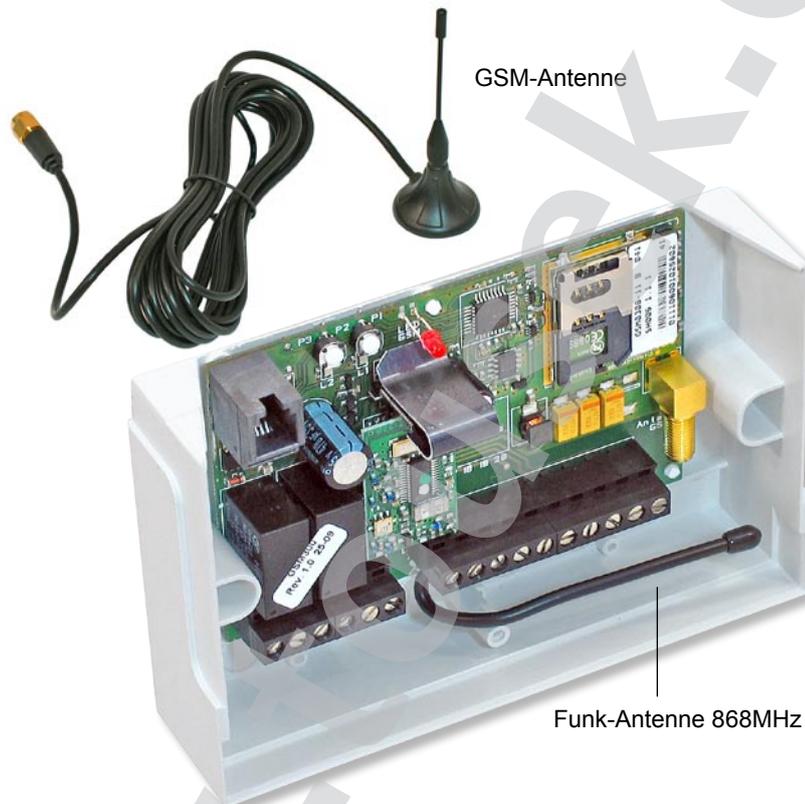
tousek®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

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 (*Software in Vorbereitung*) über eine serielle Schnittstelle eingerichtet werden. Es können dabei Telefonnummern, Zeiten, Sperrungen, Ein- und Ausgangsaktivierungen, Alarmbotschaften sowie ein Reset oder ein Statusbericht eingestellt werden.

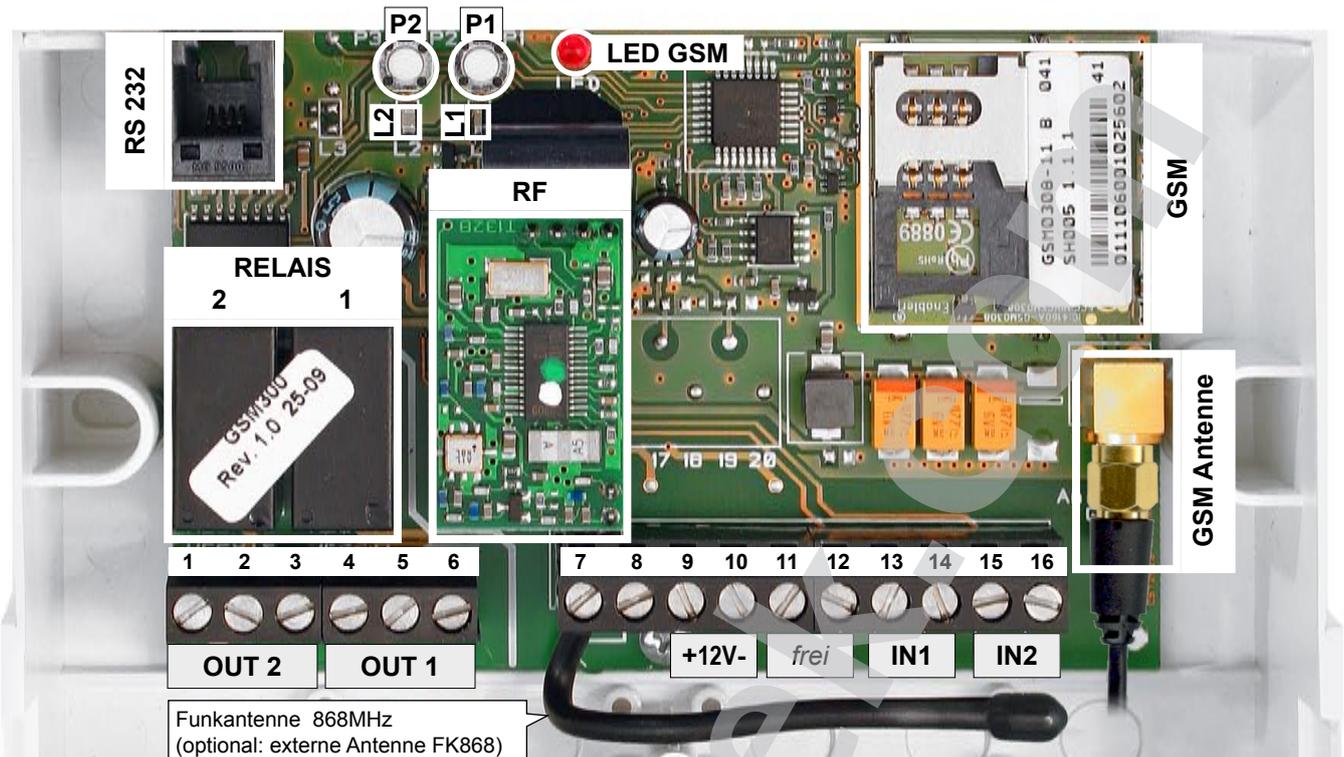
Das Ansprechen eines Eingangs oder ein Befehl über Mobilfunk führt dazu, dass die gespeicherten und zugeordneten Rufnummern angerufen werden und eine SMS Botschaft erhalten.

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.



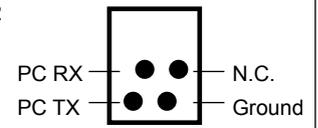
Technische Daten

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.	
Ruhestromaufnahme	80mA	12V d.c. Versorgung	13280150
Betriebstemperatur	-30°C bis 70°C	12/24V a.c./d.c Versorgung	13280160
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
- RS 232** Anschluss für RS 232



Klemmenbelegung					
Nr.	Beschreibung	Typ	Nr.	Beschreibung	Typ
1	N.O. Kontakt (Schließer)	Relaisausgang OUT 2 (5A-230V) ansteuerbar über 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		Relaisausgang OUT 1 (5A-230V) ansteuerbar über GSM u. Funk	13	neutral
4	N.O. Kontakt (Schließer)	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	Anzeigeart	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
	langsames Blinken	die SIM-Karte ist mittels PIN-Code geschützt

