

Technische Information / Planungsunterlage

GSM-Empfänger GSM 420-RS 868



Einsatzmöglichkeiten:

- Das GSM 420-RS 868 ist ein Empfangsgerät mit zwei unabhängigen Eingängen und zwei unabhängigen Ausgängen, die über das GSM (SMS) Mobilfunknetz oder den RS 868 Rolling Code Funk angesteuert werden. 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.

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Eingebauter RS 868 Funkempfänger mit integrierter Antenne
- 2 potentialfreie N.O. bzw. N.C. Relaisausgänge, deren Betriebsarten Ein/Aus, Impuls oder zeitgesteuert (von 0 bis 9999 Sek.) über SMS einstellbar sind.
- 1. Kanal (OUT 1) ansteuerbar über Anruf, SMS und Funk
- 2. Kanal (OUT 2) ansteuerbar über SMS und Funk
- Zwei Eingänge (IN1, IN2), denen jeweils ein SMS zugeordnet werden kann.
- Im Ereignisfall können an max. 8 Telefonnummern SMS und/oder Telefonanrufe gesendet werden.
- 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.
- geeignet für Hutschienenmontage



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

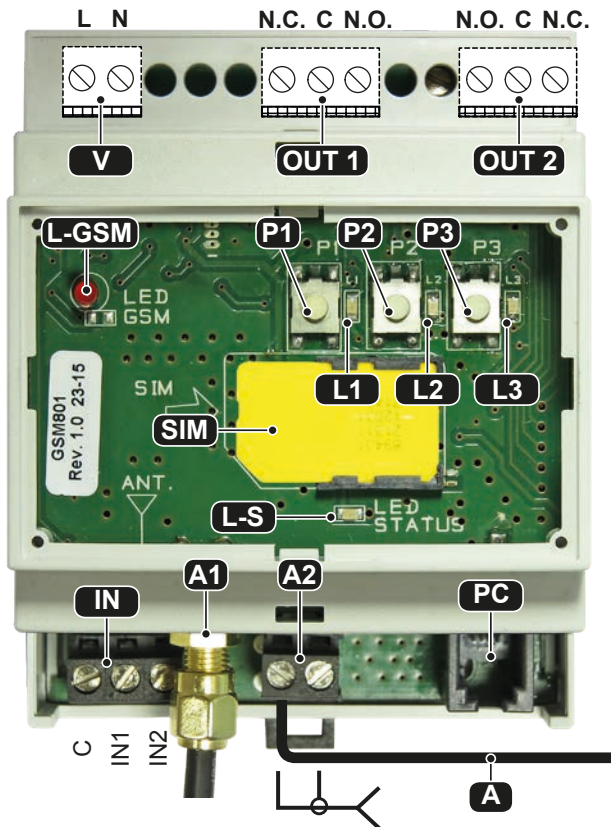
Tousek GmbH Deutschland
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel. +49/ 8654/ 77 66-0
Fax +49/ 8654/ 57 196
info@tousek.de

Tousek Benelux NV
BE-3930 Hamont - Achel
Buitenheide 2A/ 1
Tel. +32/ 11/ 91 61 60
Fax +32/ 11/ 96 87 05
info@tousek.nl

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

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

Empfänger GSM 420-RS 868



- (V) 230Va.c. Versorgung
- (IN) Eingänge IN1 und IN2
- (OUT 1) Relaisausgang 1
- (OUT 2) Relaisausgang 2
- (P1-3) Programmier-Taster P1-3
- (L-GSM) GSM-LED
- (L1-3) Programmier-LED 1-3
- (L-S) Status-LED
- (SIM) SIM-Karte
- (A1) Anschluss GSM-Antenne
- (A2) Anschluss RS 868 Funkantenne (A)
- (PC) seriellen Schnittstelle RS232



Achtung

- **Überprüfen Sie bei Ihrem Mobilfunkanbieter, ob die SIM Karte SMS senden und empfangen kann.**
- Hinweis: Eine Telefonnummer kann nur einmal gespeichert werden.



RS 868 Funkantenne

- Schließen Sie die mitgelieferte Antenne (A), ein 8,5cm langes Drahtstück, am Antennenpol-Anschluss der Klemme (A2) an.
- **Nehmen Sie keine Längenänderung an diesem Drahtstück vor (Verringerung der Reichweite) !**
- Um eine Empfangsverbesserung zu erreichen ist die Antenne FK 868 optional erhältlich.



Antenne FK 868 (optional)



RS 232 Schnittstelle (PC)

Das GSM 420-RS 868 ist mit einer seriellen Schnittstelle RS232 ausgestattet, die Ihnen folgende Möglichkeiten bietet:

- Überprüfung der korrekten Arbeitsweise des Gerätes.
- Überprüfung der korrekten Installation des Gerätes.
- Durchführung von Tests.
- Einstellung der Geräteparameter.

Um das Gerät mit einem PC zu verbinden, benutzen Sie bitte das beiliegende Kabel oder eines mit gleicher Charakteristik. Wenn Sie einen RS232/USB-Konverter haben, ist es möglich das Gerät an einen USB Eingang des PCs anzuschließen.

Technische Daten

GSM-Empfänger GSM 420 RS 868, 2-Kanal

Versorgungsspannung	230Va.c.	SIM Typ	Standard
max. Relaisbelastung	10A	Empfängerfrequenz	868,3MHz
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C	Einlernbare Handsender	100
Schutzklasse	IP20	Abmessungen	70 x 90 x 60mm
Telefonmodul	SIM900 QBand	Art.Nr.	13280280