

## GSM Steuerungsmodul SIM STER

### Technische Daten :

Stromversorgung : 12V DC

Stromaufnahme : 8mA im Standby und 1,6A max. (ein geschalteter Relais 12mA)

Frequenzbereich : 850/900MHz und 1800/1900MHz (2G)

Temperaturbereich : -20C...+85C

Ausgänge : 2x Relais 230V max. 10A

Masse : 130mm x 90mm x 45mm (+ Antenne mit SMA Anschluß)

### Belegung der Ausgänge :

+12V : + Stromversorgung

GND : - Stromversorgung

IN : Alarm-Eingang für Spannungen zwischen +1V...15V (für min. 2,5 Sekunden).

Das Modul sendet dann SMS mit dem Text "Alarm SIM STER" und ruft diese Nummer zusätzlich für 25s an. Die zu alarmierende Telefonnummer kann nur über die APP SIM STER 5 für Android programmiert werden!

LED SYS : blinkt 1x SMS empfangen, 2x sendet SMS, 3x Signal schwach (unter 35%), leuchtet für 1s Eingang IN ist aktiviert.

LED GSM : blinkt 1x alle 3s → eingeloggt OK // 1x alle 800ms nicht eingeloggt

CT-S : Temperaturmessung (optional erhältlicher Sensor) -39C bis +85C kurzfristig bis +120C

OUT-A : Relaisausgang 1 (Bei Stromausfall wird der bistabile Schaltzustand gespeichert!)

OUT-B : Relaisausgang 2 (Bei Stromausfall wird der bistabile Schaltzustand gespeichert!)

### Erstinbetriebnahme :

- Die Pinabfrage auf 1976 umstellen oder komplett deaktivieren. Sprachbox und Rufumleitungen komplett abschalten.
- SIM Karte ins Modul einlegen und Stromversorgung anschließen
- Das 4-stellige Passwort vom Modul notieren (CODE : "XXXX")
- App SIM STER 5.7 für Android installieren **oder** folgende SMS Befehle zum Steuern verwenden :

XXXX#A1# - schaltet den OUT-A Relais ein

XXXX#A0# - schaltet den OUT-A Relais aus

XXXX#AA# - schaltet den OUT-A Relais für 1 Sekunde ein und wieder aus

XXXX#B1# - schaltet den OUT-B Relais ein

XXXX#B0# - schaltet den OUT-B Relais aus

XXXX#BB# - schaltet den OUT-B Relais für 1 Sekunde ein und wieder aus

XXXX#NU# - sendet eine Status SMS zurück

XXXXCLIPON - schaltet die Funktion CLIP an, dadurch kann per Anruf der Relais OUT-A für 1s eingeschaltet werden.

XXXXCLIPOFF - schaltet die Funktion wieder CLIP aus.

XXXX#RS# - Reset (Reboot) der Steuerung

XXXX#WW# - schaltet den OUT-B Relais für 20min. an und dann wieder aus

XXXX#RN - schaltet automatische Statusmeldungen per SMS ein

XXXX#RN# - schaltet automatische Statusmeldungen ein

XXXX#RF# - schaltet automatische Statusmeldungen aus

Wichtig : es wird zwischen Klein- und Großbuchstaben unterschieden.

ADKO Adam Adamczyk Am Klinikum 7 D-02828 Görlitz Tel: 03581-7613-0 Fax: 03581-7613-29

Mail:info@adko.eu