

GSM 600 til DIN-skinne montering

Fjern styring / overvågning / alarmering



GSM600 – BRUGER VEJLEDNING



TILSLUTNINGS KLEMMER

NUMMER	FUNKTION
1	Indgang-1*
2	Indgang-2*
3	Indgang-3*
4	Fælles for alle indgange
5	GSM antenne bøsning
6	Relæ udgang NO
7	Relæ udgang NC
8	Relæ udgang Common
9	12V forsyning (plus)
10	12V forsyning (minus)

* Valgfri Digital (ON/OFF) eller Temperatur sensor indgang

TEKNISKE DATA

FORSYNINGSPÆNDING	12 volt DC (beskyttet mod fejl polarisering)
MAX. STRØMFORBRUG	1 A
STANDBY STRØMFORBRUG	30 mA
INDBYGGET BACKUP BATTERI	3,8V / 300 mAh (Til alarm ved strømsvigt)
RELÆ UD GANG	Skiftekontakt – Max. 250VAC / 8Ampere
DIGITALE INDGANGE (ON/OFF)	Spændingsløs kontakt / Open collector
TEMPERATUR INDGANGE	Præcisions thermister (varenr.: 1.000.300) Måle område: -30°C til +70°C Opløsning: 0,1°C Nøjagtighed: +/-0,2°C
INDBYGGET GSM MODEM	Quad band Immunitet: EN50082-1 Emmision: EN50081-1
STYRING / OPSÆTNING	SMS kommandoer
HØJDE x BREDDE x DYBDE	85mm x 35mm x 58mm (2-modul)

GSM600 skal bare bruge et almindeligt SIM-kort for at fungere.

Det første der skal til for at få **GSM600** til at fungere, er et SIM-kort.

SIM-kortet må ikke være låst med en PIN-kode (SIM-kortet kan evt. låses op ved at sætte det i en mobiltelefon og bruge den til at fjerne PIN-koden). Ved at sætte SIM-kortet i en mobiltelefon kan man undersøge om kortet er låst med en PIN-kode. Hvis mobiltelefonen beder om en PIN-kode, skal man indtaste koden og derefter deaktivere koden (læs i manualen for den pågældende mobiltelefon, hvorledes dette gøres). Når PIN-koden er deaktiveret, kan man bruge det i GSM600.

For at kunne sætte SIM-kortet i **GSM600**, skal man tage overkappen af, hvorefter SIM-kortet isættes som vist på illustrationen.



Når forsynings spændingen er tilsluttet og antennen monteret, vil den røde lysdiode på printet lyse konstant indtil den er koblet på GSM nettet, hvorefter den begynder at blinke hver 4. sekund.

SMS KOMANDOLISTE FOR GSM600

KOMM.	VARIABLE	BESKRIVELSE
STATUS		Ved at sende denne kommando, vil GSM600 returnere den aktuelle status på alle indgange samt status på relæet.
UNIT,variabel	Op til 16 karakterer	Indsætter en tekst der beskriver enheden f.eks. adressen. Teksten vises ved alarm, så man let kan se fra hvilken enhed alarmer kommer fra.
INPUT1,variabel	Op til 16 karakterer	Indsætter et navn for indgang nummer-1.
INPUT2,variabel	Op til 16 karakterer	Indsætter et navn for indgang nummer-2.
INPUT3,variabel	Op til 16 karakterer	Indsætter et navn for indgang nummer-3.
PHONE1,variabel	Telefonnummer	Indsætter telefonnummer-1 som GSM600 skal sende alarmer til.
PHONE2,variabel	Telefonnummer	Indsætter telefonnummer-2 som GSM600 skal sende alarmer til.
PHONE3,variabel	Telefonnummer	Indsætter telefonnummer-3 som GSM600 skal sende alarmer til.
PHONE4,variabel	Telefonnummer	Indsætter telefonnummer-4 som GSM600 skal sende alarmer til.
PHONE5,variabel	Telefonnummer	Indsætter telefonnummer-5 som GSM600 skal sende alarmer til.
LOW1,variabel	Tal mellem -30 til +70	Lav alarmgrænse for indgang-1, kommer den under grænsen sender den en alarm.
LOW2,variabel	Tal mellem -30 til +70	Lav alarmgrænse for indgang-2, kommer den under grænsen sender den en alarm.
LOW3,variabel	Tal mellem -30 til +70	Lav alarmgrænse for indgang-3, kommer den under grænsen sender den en alarm.
HIGH1,variabel	Tal mellem -30 til +70	Høj alarmgrænse for indgang-1, kommer den over grænsen sender den en alarm.
HIGH2,variabel	Tal mellem -30 til +70	Høj alarmgrænse for indgang-2, kommer den over grænsen sender den en alarm.
HIGH3,variabel	Tal mellem -30 til +70	Høj alarmgrænse for indgang-3, kommer den over grænsen sender den en alarm.
SETP,variabel	Tal mellem -30 til +70	Temperatur reguleringssetpunkt. Når der sendes denne kommando, begynder GSM600 at regulere / styre relæet, afhængig af en temperaturføler tilsluttet indgang 1 (hvis temperaturen går under setpunktet, går relæet ON – hvis temperaturen går over setpunktet går relæet OFF). Indgang-1 bliver automatisk sat til temperaturindgang.
TYPE1,variabel	D eller T	Hvis variabel er D, bliver indgang-1 en digital (On/Off) indgang. Hvis variabel er T, bliver indgang-1 en temperatur indgang.
TYPE2,variabel	D eller T	Hvis variabel er D, bliver indgang-2 en digital (On/Off) indgang. Hvis variabel er T, bliver indgang-2 en temperatur indgang.
TYPE3,variabel	D eller T	Hvis variabel er D, bliver indgang-3 en digital (On/Off) indgang. Hvis variabel er T, bliver indgang-3 en temperatur indgang.
RELAY,variabel	N, F, P eller et tal mellem 1 og 240	Hvis variabel er N (for ON), tændes relæet. Hvis variabel er F (for OFF), slukkes relæet. Hvis variabel er P (for PULS), tænder relæet i 1 sekund og slukker derefter igen. Hvis variabel er et tal, tændes relæet i antal (tallet) minutter og slukker derefter igen.
SETUP		Ved at sende denne kommando, vil GSM600 returnere hele opsætningen.
GSM		Ved at sende denne kommando, vil GSM600 returnere GSM signal niveauet i dBm.

GSM600 vil (hvis der er indsat mindst eet alarmnummer), automatisk sende en alarm ved strømsvigt. Når man sender en kommando til GSM600, vil den returnere kommandoen hvis den har forstået kommandoen korrekt.

(Ret til ændringer forbeholdes)