

GSM 600


Til DIN-skinne montering

Fjern styring / logning / overvågning / alarmering



BRUGER VEJLEDNING

(Firmware ver.6,1)

| | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|
|  | 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) |

TEKNISKE DATA

| | |
|--------------------------------|---|
| FORSYNINGSPÆNDING | 12 volt DC (beskyttet mod fejl polarisering) |
| MAX. STRØMFORBRUG | 1 A |
| STANDBY STRØMFORBRUG | 30 mA |
| INDBYGGET BACKUP BATTERI | 3,7V / 250 mAh (Til alarm ved strømsvigt) |
| RELÆ UD GANG | Skiftekontakt – Max. 250VAC / 8Ampere |
| DIGITALE INDGANGE (ON/OFF) | Spændingsløs kontakt / Open collector |
| TEMPERATUR INDGANGE | Præcisions digital temperatursensor ^{*1} Måle område: -30°C til +70°C Opløsning: 0,1°C Nøjagtighed: typisk +/-0,2°C |
| REGULATOR HYSTERESE | +/- 1°C |
| TÆLLER INDGANG (KUN INDGANG-3) | Spændingsløs kontakt / Open collector Tælling op til 65536 |
| INDBYGGET GSM MODEM | 2G Dual band Immunitet: EN50082-1 Emmision: EN50081-1 |
| ANTENNE KONNEKTOR | SMA (Antenne bestilles separat). Stub antenne (varenr.: 1.000.200) Magnet antenne 2m. (varenr.: 1.000.205) Magnet antenne 5m. (varenr.: 1.000.210) |
| STYRING / OPSÆTNING | SMS kommandoer |
| HØJDE x BREDDE x DYBDE | 85mm x 35mm x 58mm (2-modul) |

¹ **Temperatursensoren skal forbindes med sort/rød til fælles og gul til indgangen.
Følerne kan forlænges op til 30 meter.**

Det første der skal til for at få GSM600 til at fungere, er et SIM-kort. For at kunne sætte SIM-kortet i GSM600, skal man tage overkappen af, hvorefter SIM-kortet isættes som vist på illustrationen.

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.

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 5. sekund.

SMS KOMANDOLISTE FOR GSM600

| KOMM. | VARIABEL | 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. |
| LAT1,variabel | Op til 16 karakterer | Indsætter en tekst for lav alarm på indgang nummer-1. |
| LAT2,variabel | Op til 16 karakterer | Indsætter en tekst for lav alarm på indgang nummer-2. |
| LAT3,variabel | Op til 16 karakterer | Indsætter en tekst for lav alarm på indgang nummer-3. |
| HAT1,variabel | Op til 16 karakterer | Indsætter en tekst for høj alarm på indgang nummer-1. |
| HAT2,variabel | Op til 16 karakterer | Indsætter en tekst for høj alarm på indgang nummer-2. |
| HAT3,variabel | Op til 16 karakterer | Indsætter en tekst for høj alarm på 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. Ved digital indgang skal den være 0. |
| LOW2,variabel | Tal mellem -30 til +70 | Lav alarmgrænse for indgang-2, kommer den under grænsen sender den en alarm. Ved digital indgang skal den være 0. |
| LOW3,variabel | Tal mellem -30 til +70 | Lav alarmgrænse for indgang-3, kommer den under grænsen sender den en alarm. Ved digital indgang skal den være 0. |
| HIGH1,variabel | Tal mellem -30 til +70 | Høj alarmgrænse for indgang-1, kommer den over grænsen sender den en alarm. Ved digital indgang skal den være 0. |
| HIGH2,variabel | Tal mellem -30 til +70 | Høj alarmgrænse for indgang-2, kommer den over grænsen sender den en alarm. Ved digital indgang skal den være 0. |
| HIGH3,variabel | Tal mellem -30 til +70 | Høj alarmgrænse for indgang-3, kommer den over grænsen sender den en alarm. Ved digital indgang skal den være 0. |
| DELAY,variabel | Tal mellem 0 og 240 | Sætter en forsinkelse på indgangs alarmerne i minutter. Alarm grænsen skal være overskredet hele tiden i forsinkelsen for at alarmerne udsendes. |
| SETP,variabel | Tal mellem -30 til +70 | Reguleringssetpunkt. Når der sendes denne kommando, begynder GSM600 at regulere / styre relæet, afhængig af om indgang 1 er under eller over setpunktet. Fungerer kun med indgang 1. |
| 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, T eller C | Hvis variabel er D, bliver indgang-3 en digital (On/Off) indgang. Hvis variabel er T, bliver indgang-3 en temperatur indgang. Hvis variabel er C, bliver indgang-3 en tæller indgang. |
| RELAY,variabel | N, F, P eller et tal mellem 1 og 20 | 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. |
| LOG,variabel | Tal 0 eller 1 | 1=Logning Aktiveret / 0=Logning Deaktiveret. Logger og sender alle indgange og relæudgang til server hver time. BEMÆRK ! Logning kræver Simkort fra LogTech (Kr.596,- excl. moms. Pr. år). |

Bemærk !

Alle Kommandotekster skal være med store bogstaver.

Tekster må ikke indeholde æøåÆØÅ og der må ikke være mellemrum lige efter kommaet.

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.

LOGNING AF INDGANGE FRA GSM600 TIL WEBSITE

Hvis man har et SIM kort abonnement fra LogTech, er det muligt at logge de tre indgange samt relay udgangen med et loginterval på én time, og få dem vist som graf på www.gsm600.dk samt eksportere dataene til excel. Det er også muligt automatisk at få tilsendt en daglig rapport til en email adresse.

Hvis indgangen er sat til **Digital** indgang vil den vises som % ON pr. time med 0,1% opløsning.

Hvis indgangen er sat til **Temperatur** indgang vil den vises som °C med 0,1°C opløsning.

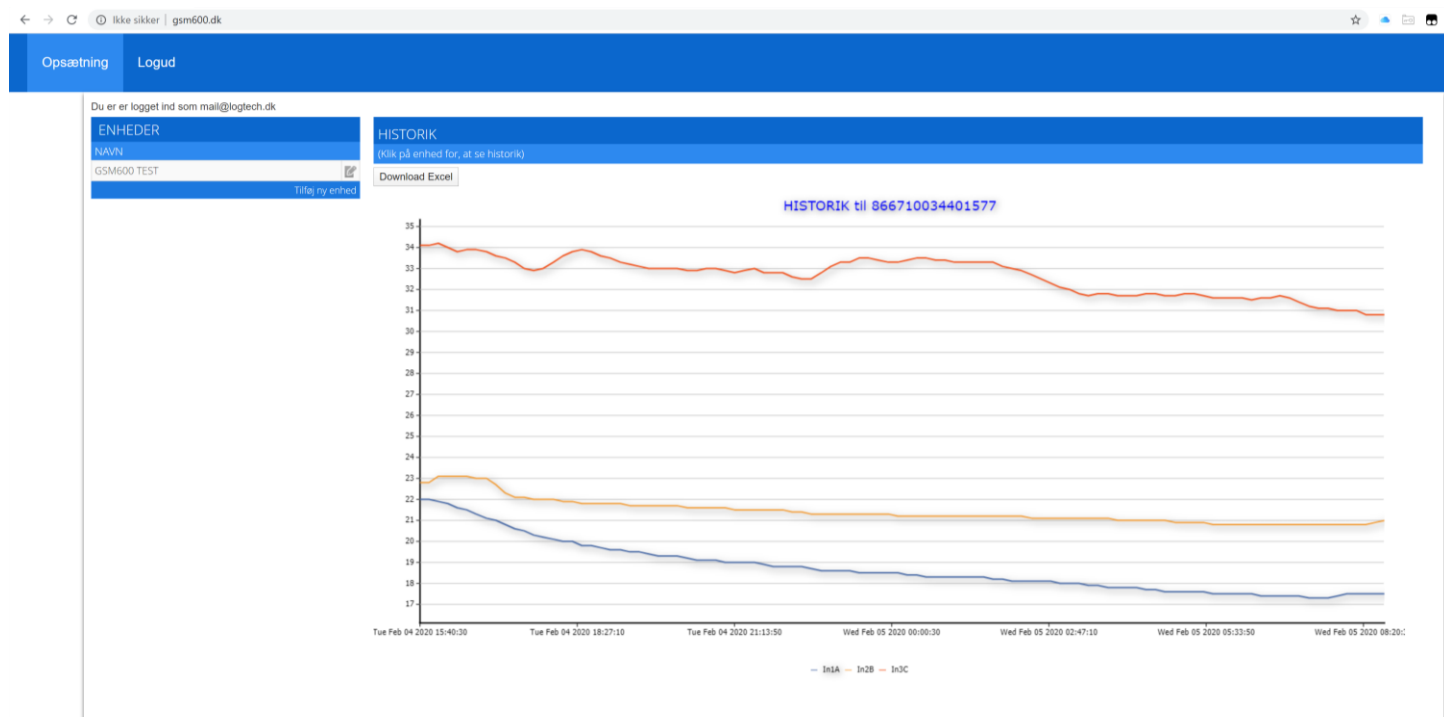
Hvis indgangen er sat til **Counter** indgang vil den vises som antal pulser pr. time med 1 puls opløsning.

Relæ udgangen vil vises som % ON pr. time med 0,1% opløsning.

Rediger enhed

| | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| IMEI 866710034401577 | NAVN GSM600 TEST | DAILY REPORT EMAIL mail@logtech.dk |
| INPUT1 NAME In1A | INPUT2 NAME In2B | INPUT3 NAME In3C |

Annuler **Gem**



Det er muligt at zoome ind og panorere kurven samt eksportere data til excel.

(Ret til ændringer forbeholdes)