

WT-010 GSM CONTROLLER

USER MANUAL



Start !

Inden man tilslutter strømmen, så insæt SIM kortet i slæden under printet, tryk på den gule knap og træk slæden ud med en negl.

HUSK PIN KODE SKAL VÆRE DEAKTIVERET

Tilslut strøm (jumper til venstre for klemrække er hoved afbryder)

Rød LED = Power ON.

Grøn LED blinker hurtigt indtil enheden er registreret til GSM netværket, så vil den blinke hvert 3 sekund.

Når den grønne lampe blinker hver 3 sekund, så test signal styrke forholdet med **#PWD123456#CSQ?** Så vil man få en SMS CSQ <xx> hvor XX kan være 1 – 31, signalet skal helst være over 12.

Og man ved så at enheden har forbindelse til netværket.

HUSK ALLE KOMMANDOER OSV. MED STORE BOKSTAVER

Programmering med SMSer

Alle kommandoer sendt til enheden har same opbygning og starter altid med Password.

F.eks. **#PWD123456#xxxxxxx** Hvor xxxx er den kommando man ønsker udført.

Default password er 123456

Alle kommandoer er med store bogstaver.

Password ændring

#PWD123456#CAP654321 (nyt password 654321)

Så får man en SMS retur der siger Cap:654321 og nu er det nye password 654321

Sikkerheds Mode

Så kun godkendte tel. Nr. Kan kontrolere enheden

#PWD123456#ACM2

Så får man en SMS **ACM-ON** og enheden er nu i sikkerheds Mode.

#PWD123456#ACM0 (nul)

Så får man en SMS **ACM-OFF** og enheden er nu åben for at alle kan kontrolere den.

Administrator tel nr.

Enheden kan have op til 8 administratore, disse kan modtage SMSer ved Input.

#PWD123456#TEL1=xxxxxxxxxxx (xxxxxxx = administrators tlf. Nr. Incl. landekode)

Så får man SMS TEL1:xxxxxxx (TEL1, TEL2,,,,, TEL8)

Note. Ens tlf. Nr. Skal være i Adm listen hvis man vil have svar på relæ kommandoer

Godkendte bruger tlf. Nr

Tilføjelse og slet ning af brugere i bruger listen, tilføjelse med følgende kommando

#PWD123456#WHL01=1234567 så har man sat bruger 1 til at have tlf nr 1234567

NOTE. Enheden vil kun læse de sidste 8 cifrer i et nr for kontrol.

Sletning af bruger på listen

#PWD123456#WHL01D

Så får ma en SMS **WHL01-OK**

For at checcke et tlf. Nr. På listen kan man sende følgende kommando

#PWD123456#WHL01?

Så får man SMS **WHL01:1234567**

Kommandoen er WHL efterfølgende af liste nummeret 01-99

Alarm aktivering

For at kunne bruge Input funktionen skal den slås til, dette gøres med.

#PWD123456#CTR=1

Så får man SMS **CRT=<1>**

For at slå Input fra igen kan man sende

#PWD123456#CTR=0

Så får man SMS **CRT=<0>**

Alarm modtagere

Man kan programmere hvem af administratorene der skal have alarm SMSer.

#PWD123456#RERN=10000000 (1 = on og 0 = off, så her får kun ADM1 alarm SMS)

Man får så SMS **RERN:10000000**

Vil man have at ADM1 til ADM4 får alarmer, skal man sende #PWD123456#RERN=11110000

Alarm tekst (input signal on)

Den tekst man vil have sendt som SMS ved Input

#PWD123456#STR=TEMP HOJ

Så får man SMS **String:TEMP HOJ**

Så vil den sende SMS til de Administratore som er sat til at få SMS ved Input.

Alarm tekst (input signal off)

Den tekst man vil have sendt som SMS ved Input

#PWD123456#STO=TEMP OK

Så får man SMS **String:TEMP OK**

Så vil den sende SMS til de Administratore som er sat til at få SMS ved Input.

Alarm meddelse kun ved Input

Man kan vælge mellem at få SMS ved både signal på INPUT og når signalet forsvinder igen.

Eller kun ved signal på INPUT.

#PWD123456#CTC=5 så får man kun SMS ved signal på INPUT (**STR beskeden**)

#PWD123456#CTC=6 så får man besked både ved signal på INPUT og når det forsvinder igen (STO + STR)

Svar SMS vil være **CTC=5** og **CTC=6**

Relæ aktiverings tid ved opringning

Relæ 1 aktiveres ved opringning til enheden, fabriks setting er 1 sekund.

Ændring af dette gøres sådan

#PWD123456#GOT10 (så ændres aktiveringstiden til 10 Sekunder)

Så får man SMS **GOT:10**

Det er muligt at have fra 1 til 60 Sekunder

Relæ aktivering med SMS tids bestemt

Begge relæer kan aktiveres ved at man sender SMSer til enheden, det kan gøres med en tids angivelse, eller som ON og OFF !

Med tids angivelse.

#PWD123456#RLY1=03600 (RLY1 = relæ 1, RLY2 = relæ 2, 03600 tid i sekunder, Max. 65000)

Så får man SMS **RLY1:03600**

Man vil så efter 3600 sekunder modtage en SMS **RLY1-OFF**

NOTE husk at ens tlf. Nr. Skal være i adm. Listen for at man får svar på disse kommandoer.

Permanent aktivering af relæer

#PWD123456#RLOP1=1 for at aktivere relæ 1 konstant (RLOP2 for relæ 2).

Så får man en SMS RLOP1:ON

For at deaktivere relæ 1 igen skal man sende følgende SMS (RLOP2 for relæ 2)

#PWD123456#RLOP1=0

Så får man SMS RLOP1:OFF

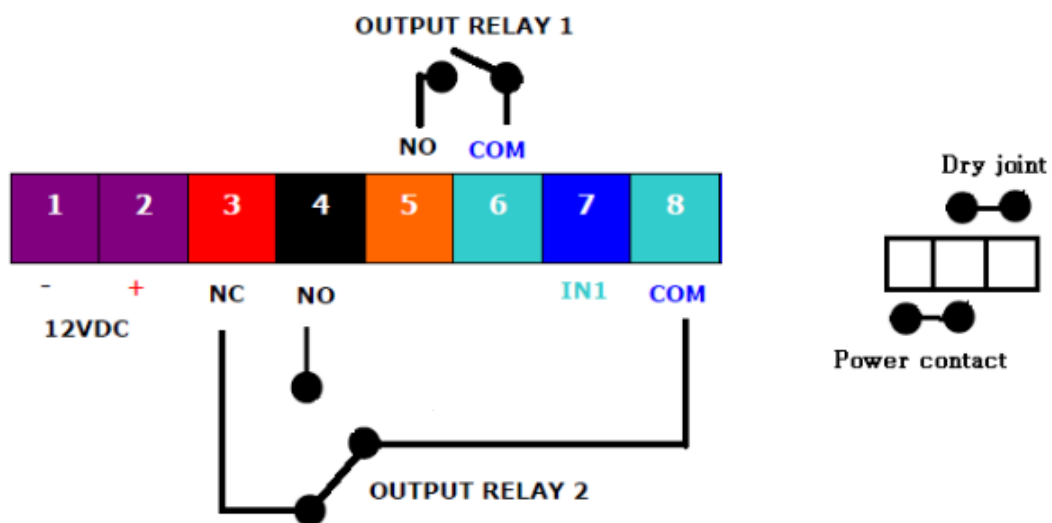
Sletning af al programmering RESET

Man kan slette alt programmering med følgende kommando

*REST#123456

Så får man følgende SMS REST-OK

Schematic and Wiring Diagram



Jumper mellem de 2 relæer.

Dry joint = frie relæer,

Power contact = at der på PIN 3 er 12 Volt konstant

Relæer Max. 1 AMP. Max 24 Volt.