

SMS Brønd Alarm 50-019

Brugervejledning

Læs venligst nedenstående info før du tilslutter strøm til SMS styringen.

Hvis 230V benyttes, skal monteringen af de 3-polet klemmerækker foretages af en autoriseret el-installatør, da det kræver indgreb med stærkstrøm.

Opsætningen af SMS styringen foregår med simple SMS kommandoer, de er noteret på bagsiden.

Indsæt sim-kort. Husk at pinkode skal være fjernet fra sim-kortet GSM-modem kører 2G. De fleste sim-kort kan både klare 2G, 3G og 4G. Brug ikke sim-kort som kun bruger 3G net. Brug f.eks ikke sim-kort fra 3.dk eller Oister.dk

Opstart:

Tilslut strøm til styringen og tjek at den blå led begynder at blinke på modulet. Efter ca. 1 minut vil den blå LED lyse konstant, som betyder at GSM-modulet har fået kontakt til mobil nettet.

Hvis blå LED blinker engang i sekundet, betyder det at signalet er dårligt og styringen kan være lang tid om at svare på dine sms beskeder.

Signalstyrke: Ved at sende en SMS med "1234 status" får du en SMS rapport retur. I feltet "Fielt" bliver signalstyrken oplyst. Good, Fair eller Poor.

Ved **Poor** anbefales det, at benytte en ekstern antenne.

SMS Kommandoer:

Alle som kender den 4 cifre kode (1234), kan kommunikere med Styringen. Koden kan ændres, det er dog ikke nødvendig. Koden kan også helt fjernes. Når styringen modtager en SMS besked, vil blå diode blinke en enkelt gang.

Når du skriver en sms besked, skal der være ét mellemrum imellem kommandoer, variablen og det nye nummer eller tekst.
F.eks 1234 STATUS eller 1234 PHONE1 +4542368400

Det er lige meget om der bruges store eller små bogstaver eller en blanding. Ved at sætte et spørgsmålstejn? efter en kommando, returnerer den opsætningen for den pågældende opsætning. F.eks 1234 PHONE1?

RESET alle opsætninger:

Alle indstillinger slettes.
Genstart styringen, mens knap (Relæ1) holdes nede i 5 sekunder.

Relæ-udgange 1 & 2:

Relæ-udgangene kan tændes/slukkes via SMS eller manuelt på de to knapper. For at tænde/slukke relæerne på knapper, skal knap holdes nede i 1 sekund.

Tænd relæ 1 med SMS besked: 1234 ON1
Sluk relæ 1 med SMS besked: 1234 OFF1

Ved at indsætte semikolon ; efter end kommando, kan du sende flere kommandoer til styringen i en SMS. **F.eks 1234 ON1; ON2;**

Afsendelse af SMS og E-mail ved Alarmer:

Der kan indkodes fem mobil telefoner og en E-mail adresse, som kan få besked ved strømsvigt, når temperaturgrænser overskrides, eller når alarmindgange aktiveres. Se kommandoliste under "Indkod mobilnummer".

Alarm indgange (Dig1 og Dig2):

SMS styringen kan tilsluttes en Rum-sensor, Vand-sensor, Flyder/Svømmer, laserhegn eller ringetryk m.m.

Når Dig1 eller Dig2 kortsluttes med GND, vil styringen afsendes en SMS til indkodet mobilnumre og E-mail, hvis altså Input 1 eller Input 2 er sat ON.

Indgangene kan både opsættes til NO, NC eller begge dele, som standart er de to indgange opsat til NO.

De to alarm tekster som afsendes, kan døbes efter egen valg, se hvordan i kommandolisten under indgange "INPUT1 TEXT"

Bemærk at når styringen har sendt en SMS i forbindelse med input 1 & 2, går der 30 sekunder før styringen igen kan sende SMS beskeder.
De 30 sekunder kan ændres med kommando "NOALARM", se kommando listen på bagsiden.

Batteri Backup:

SMS-Styring kan tilsluttes et batteribackup. Tilslut aldrig et batteri du selv har anskaffet.

Med batteribackup kan du få en sms besked (POWER OFF), når strømforsyning slukkes ved strømsvigt, f.eks. når HFI-relæ sætter ud, ved tordenevjr m.m.

Batteri Backup aktiveres, ved at påsætte den medfølgende **Jumper** lige ved siden af batteristik.



Termostat funktion:

Er der tilsluttes en temperaturføler til enheden, kan begge Relæ-udgange tænde/slukke automatisk ud fra temperatur følerne.

Se kommandoliste under "Termostatfunktion".

Hvis du slukker relæ via knapperne, vil termostatfunktion deaktiveres.

Temperaturovervågning:

Er der tilsluttes en temperaturføler, vil styringen kunne afsende en SMS besked og en E-mail, hvis en temperaturgrænse overskrides.

F.eks hvis temperaturen kommer under 5 grader (frostsikring) . Hvis f.eks. temperaturen stiger over -18 grader i fryserum eller temperaturen overstiger 25 grader i server rum. Se kommandoliste under "Temperaturovervågning".

E-mail opsætning:

E-mail funktionen er afhængig af hvilken mobil udbyder der benyttes.

Under SMS kommando liste "E-mail Server opsætning" er der eksempler på, forskellige teleudbydere. Styringen er som standart opsat til Telenor.

E-mail Status Rapport:

Der er mulighed for e-mail Status Rapport et antal gange i timen eller engang i døgn. Se SMS kommando liste under "E-mail Status Rapport"

Teknisk Data:

Power	
FORSYNINGSPÆNDING	GSM-modul 12VDC /1A
STANDBY STRØMFORBRUG	0,03 ampere
Relæ-udgange	
Max. Spænding	230 VAC
Max. belastning på relæ-udgange	10 Ampere (ved større strøm eller 3 faser, kan anvendes en kontaktor som mellem-relæ)
Temperatursensor indgang	
OMRÅDE	-55°C til +99°C
OPLØSNING	0,1°C
NØJAGTIGHED	+/-0,2°C

KOMM.	VARIABLE	BESKRIVELSE
CODE	4 cifret kode	Ændre kode. Fabrikskode: 1234 F.eks 1234 CODE 4444
SLÅ KODEN FRA		Hvis koden ændres til 0000 skal der ikke bruges kode foran kommandoerne.
STATUS	ingen	Ved at sende denne kommando, vil den returnere det aktuelle status fra udgange, indgange 1234 STATUS
SETUP	ingen	Returnere hvad der er opsat af SMPT, mail, logning osv. 1234 SETUP
UNITNAME	ingen	Enhedens navn (standart: SMS Styling) F.eks 1234 UNITNAME Legtech P2
RP	ingen	Nulstil tæller og antal e-mail (TÆLLER op til 65000)
RETURNSMS	ON eller OFF	SMS-styringen kvittere med tilbagemelding, hver gang du sender en kommando til den. Den kan sættes OFF
NOALARM	1-65000	Antal sekunder, der skal gå før styringen må sende en ny SMS varsling (Standart er 30 sek.)
Udgang 1 og 2		
ON1 eller OFF1	ingen	Tænd eller sluk relæ 1 1234 ON1 -> Tænder relæ 1 1234 OFF1 -> Slukker relæ 1
ON2 eller OFF2	ingen	Tænd eller sluk relæ 2
START	ingen	Relæ 1 går aktiv 1 sekund (Funktionen er beregnet til at starte markvandingsanlæg)
STOP	ingen	Relæ 2 går aktiv 1 sekund (Funktionen er beregnet til at slukke markvandingsanlæg)
PULS1	ingen	Relæ 1 er tændt et sekund
PULS2	ingen	Relæ 2 er tændt et sekund
TIMER1	1-1000	Antal minutter relæudgang 1 skal være tændt F.eks 1234 TIMER1 1 (Relæ1 tændt i 1 minut)
TIMER2	1-1000	Antal minutter relæudgang 2 skal være tændt 1234 TIMER2 1 (Relæ2 tændt i 1 minut)
Indgange (Input1 & input2)		Når Dig1 eller Dig2 kortsluttes med GND, afsendes SMS og E-mail (Huske at indkode mobilnumre eller Email)
INPUT1	ON eller OFF	Aktiver eller deaktiver alarm-indgang 1 1234 INPUT1 ON
INPUT1	NO eller NC	Vælg om indgang 1 skal være NO eller NC (Standart NO) 1234 INPUT1 NO
INPUT1	NO OG NC	Hvis indgangen både skal give besked ved NO og NC 1234 INPUT1 NONC
INPUT1 TEXT	Valgfri tekst	Tekst som afsendes når indgang 1 (dig1) aktiveres. (max 30 cifre) F.eks 1234 INPUT1 TEXT Vand alarm
<i>De samme kommandoer gælder for input2</i>		
Indgange tænder relæ-udgang et antal sekunder (1-65000 sekunder)		
INPUT1 TIME	0-65000	Antal sekunder relæ1 er ON, når input1 er aktiv F.eks 1234 INPUT1 TIME60 (Relæ1 tændt i 60 sekunder)
INPUT1 TIME	10001	Hvis "time" sættes til 10001 vil relæ-udgange være ON så længe dig1 eller dig2 er aktiv.
Indkod Mobilnummer		Indkodet Mobil nr. modtager SMS ved strømsvigt, Temperatur alarm og hvis digital indgange aktiveres.
PHONE1	Mobil nr. 1-5	Får alarm besked, herunder strømsvigt, input1 & 2, temperatur alarm F.eks 1234 Phone1 +4550548561
Reset number		PHONE1 RESET Sletter indkodet nr. 1 (Husk "RESET" med store bogstaver) 5 numre kan indkodes
Temperaturovervågning		Sender SMS besked når en temperaturgrænse overskrides. Indkodet mobilnumre & Email får alarm besked.
Temp1 MIN	-(45) – (+99)	Opsætning af nedre temperaturgrænse for temperatur 1. F.eks 1234 TEMP1 MIN7
Temp1 MAX	-(45) – (+99)	Opsætning af øvre temperaturgrænse for temperatur 1. 1234 TEMP1 MAX30
		1234 TEMP1 ON
TEMP1	ON Eller OFF	Aktiver eller deaktiver temperaturovervågning for temperatur føler 1
		Eller send en enkelt SMS besked: 1234 TEMP1 MIN7 MAX30 ON
De samme kommandoer gælder for TEMP2		
		Indkodet numre mobil & Email får alarm besked.
Termostatfunktion		
		Tænder/Slukker relæ 1 eller relæ 2 automatisk ud fra temperaturføler
ADJUST1 MIN X	1-99	Regulering af relæ 1, Minimum grænse F.eks 1234 adjust1 min22
ADJUST1 MAX X	1-99	Regulering af relæ 1, Maksimum grænse 1234 adjust1 max24
ADJUST1	ON Eller OFF	Tænd eller sluk termostatfunktion for relæ 1 (Relæ tænder ved 22 og slukker ved 24 Grader)
		1234 adjust1 ON
ADJUST2 MIN X	1-99	Regulering af relæ 1, Minimum grænse
ADJUST2 MAX X	1-99	Regulering af relæ 1, Maximum grænse
ADJUST2	ON Eller OFF	Tænd eller sluk termostatfunktion for relæ 1
E-mail Status Rapport		
STARTMAIL	0-24	Start tidspunkt styringen skal begynde at status informationer til email F.eks 1234 STARTMAIL 0
STOPMAIL	0-24	Stop tidspunkt styringen skal stoppe med at sende status informationer til email F.eks 1234 STOPMAIL 24
HOUR	0-12	Antal gange i timen der skal sendes E-mail status. (Fra 1-12 gange i timen). F.eks 1234 HOUR 1
		F.eks: Sender status mail engang i time hele døgnet
E-mail Server opsætning		
		Opsætning kræves for at styringen kan sende E-mail
APN		Access Point Name. Standart "internet" F.eks 1234 APN INTERNET
USER		Skal stå blank for de fleste mobilskaber
PASSWORD		Skal stå blank for de fleste mobilskaber
SMTP		Email server. SIM-Kort udbyder's SMTP server. Spørg mobiltelefonoperatør F.eks 1234 SMTP relay.tdcmobil.dk
		Telenor: mail.telenor.dk - TDC: relay.tdcmobil.dk - Telia: smtp.telia.dk - Grønland Telepost: smtp.greenet.net
EMAIL		Email modtager adresse F.eks 1234 EMAIL Test@Controller.dk
SENDER		Afsender Email F.eks 1234 SENDER Test@Controller.dk
EMAIL	RESET	Hvis du ønsker at Styringen ikke skal sende email, sender du kommando EMAIL RESET

Værd at vide:

Alle som kender den 4 cifre kode, kan kommunikere med SMS-Styling.

SMS besked til SMS-styringen: Der skal være ét mellemrum mellem kommandoen, variabelen og det nye nummer eller tekst.

Det er lige meget om der bruges store eller små bogstaver eller en blanding.

Tænd/sluk på knapper:

For at tænde/slukke relæerne på knapper, skal knap holdes nede i 1 sekund.