

# QUICK VEJLEDNING

## 2G SMS STYRING



Læs teksten på denne side før du starter styringen.

Dette er en quick vejledning. Der findes en udvidet manual på vores hjemmeside [www.legtech.dk/info](http://www.legtech.dk/info) eller gå direkte til udvidet manual via QR-kode.

Ring til legtech på Telefon 7734 9045, så koder vi styringen for dig. Vi sidder klar til at hjælpe dig alle hverdage fra kl. 9-15.

Denne 2G Styring har i alt to digital indgange, to temperatur føler indgange, en puls indgang til vand-måler eller kundetæller. To relæ-udgange kan tænde/slukker via simple SMS kommandoer eller styres via temperaturføler eller når indgange er aktive.

Batteri backup, Varenr 50-051:

Denne styring er uden batteri og andet tilbehør. Tilbehør kan skaffes, der hvor du har købt styringen.

### Kode

Alle som kender den 4 cifre kode (1234), kan kommunikere med Styringen. Koden kan ændres, hvis det er nødvendig og koden kan også helt fjernes.

### Sim-kort

Husk at pinkode skal være fjernet fra sim-kortet, før det indsættes i styringen.

Du kan nemt benytte medfølgende sim-kort, det klar til at indsættes.

Du skal ringe på telefon 7734 9045 for at få det aktiveret. Det tager normalt 5-10 minutter. Det er ikke et krav at bruge medfølgende sim-kort.

Du kan bruge de fleste sim-kort fra forskellige teleselskaber i verden, dog fungerer styringen ikke med sim-kort fra TDC Erhverv, Telmore, CBB, sim-kort fra 3.dk og nye sim-kort fra Telia af ukendte årsager. Styringen fungerer via 2G nettet og den vælger selv den bedste forbindelse i det område, den er installeret i.

Den nyeste serie af 4G PRO Styringer har varenr. 50-030, 50-031, 50-033, 50-034, 50-035.

### Opstart

Styringen tænder, når der tilføres 12-24VDC til Modulet. Når styringen tændes, vil den blå led lampe blinke på modulet.

Efter ca. 1 minut, vil den blå led lampe lyse konstant, som betyder at styringen har fået kontakt til mobil nettet.

Hvis blå LED blinker engang i sekundet, kan signalet være dårligt (Poor) og der kan være behov for en ekstern antenne.

### Opsætning til Cloud Server platform

Alt data fra Styringen logges på Server platform. Visning af kurve/graf for temperatur, vand-måler og tryktransmitter er muligt.

Overvåg F.eks et stort antal brøndalarmer fra samme login, samt overblik af placeringer på google maps. Opsætning af mobilnumre, e-mail adresser og meget mere. Adgang til Cloud Server platform kræver abonnement, kontakt Legtech.

### Tænd/sluk relæ-udgange manuelt:

De sorte knapper skal holdes nedtrykket i 1 sekund for at aktivere relæ-udgange. Styringen skal være startet op med sim-kort forinden for at fungere.

Se kommandoliste på bagsiden.

## SMS Kommando liste

Opsætningen foregår via simple SMS Kommandoer som er vist i skema og der er eksempler markeret med gult til højre.

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.

Når styringen modtager en SMS besked, vil blå led lampe blinke en enkelt gang.

[www.legtech.dk/info](http://www.legtech.dk/info)

KOMM.	VARIABEL	BESKRIVELSE
CODE	4 cifret kode	Ændre fabrikskode fra 1234 til 4444 <span style="float:right">F.eks 1234 CODE 4444</span>
<b>SLÅ KODEN FRA</b>		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 <span style="float:right">1234 STATUS</span>
SETUP	ingen	Returnere hvad der er opsat af indgange, osv.mobilnumre osv. <span style="float:right">1234 SETUP</span>
UNITNAME	ingen	Enhedens navn (standart: SMS Styring) <span style="float:right">F.eks 1234 UNITNAME SMS Styring</span>
RP	ingen	Nulstille tæller og antal e-mail (TÆLLER op til 65000)
NOALARM	1-65000	Antal sekunder, der skal gå før styringen igen må sende en SMS varsling (Standart er 30 sek.)
<b>Relæ-udgang 1 og 2</b>		
ON1 eller OFF1	ingen	Tænd eller sluk relæ 1 <span style="float:right">1234 ON1 -&gt; Tænder relæ 1 1234 OFF1 -&gt; Slukker relæ 1</span>
ON2 eller OFF2	ingen	Tænd eller sluk relæ 2
START	ingen	Relæ 1 går aktiv 3 sekunder (Funktionen er beregnet til at starte markvandingsanlæg). <span style="float:right">1234 START</span>
STOP	ingen	Relæ 2 går aktiv 3 sekunder (Funktionen er beregnet til at slukke markvandingsanlæg) <span style="float:right">1234 STOP</span>
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 <span style="float:right">F.eks 1234 TIMER1 1 (Relæ1 tændt i 1 minut)</span>
TIMER2	1-1000	Antal minutter relæudgang 2 skal være tændt <span style="float:right">1234 TIMER2 1 (Relæ2 tændt i 1 minut)</span>
<b>Indgange (Input1 &amp; input2)</b>		
Når Dig1 eller Dig2 kortsluttes med GND, afsendes SMS og E-mail (Husk at indkode mobilnumre eller Email)		
INPUT1	ON eller OFF	Aktiver eller deaktiver alarm-indgang 1 <span style="float:right">1234 INPUT1 ON</span>
INPUT1	NO eller NC	Vælg om indgang 1 skal være NO eller NC (Standart NO) <span style="float:right">1234 INPUT1 NO eller begge dele 1234 INPUT1 NONC</span>
INPUT1 TEXT	Valgfri tekst	SMS Tekst som afsendes når indgang 1 (dig1) aktiveres. (max 30 cifre) <span style="float:right">F.eks 1234 INPUT1 TEXT Vand alarm</span>
<i>De samme kommandoer gælder for input2</i>		
<b>Indgange tænder relæ-udgang et antal sekunder (1-65000 sekunder) eller konstant</b>		
INPUT1 TIME	0-65000	Antal sekunder relæ1 er ON, når input1 er aktiv <span style="float:right">F.eks 1234 INPUT1 TIME60 (Relæ1 tændt i 60 sekunder)</span>
<i>Samme kommandoer gælder for input2</i>		
Hvis time sættes til 10001 vil relæ-udgange være ON så længe dig1 eller dig2 er aktiv.		
<b>Indkod Mobilnummer</b>		
Indkodet Mobil nr. modtager SMS ved strømsvigt, Temperatur alarm og hvis digital indgange aktiveres.		
PHONE1	Mobil nr. 1-5	Får alarm beskeder, herunder strømsvigt, input1 & 2, temperatur alarm <span style="float:right">F.eks 1234 Phone1 +4550548561</span>
Reset number		PHONE1 RESET Sletter indkodet nr. 1 (Husk "RESET" med store bogstaver) <span style="float:right">5 numre kan indkodes</span>
PHONE?	ingen	Returnere, hvilke telefonnumre der er indkodet
<b>Temperaturovervågning</b>		
Sender SMS besked når en temperaturgrænse overskrides. Indkodet mobilnumre & Email får alarm besked.		
Temp1 MIN	-(45) – (+99)	Opsætning af nedre temperaturgrænse for temperatur 1. <span style="float:right">F.eks 1234 TEMP1 MIN7</span>
Temp1 MAX	-(45) – (+99)	Opsætning af øvre temperaturgrænse for temperatur 1. <span style="float:right">1234 TEMP1 MAX30</span>
TEMP1	ON eller OFF	Aktiver eller deaktiver temperaturovervågning for temperatur føler 1 <span style="float:right">1234 TEMP1 ON</span>
<i>Samme kommandoer gælder for TEMP2</i>		
Eller i en SMS: <span style="float:right">1234 TEMP1 MIN7 MAX30 ON</span>		
<b>Termostatfunktion</b>		
Tænder/Slukker relæ 1, ud fra temperaturføler (Temp1)		
ADJUST1 MIN X	1-99	Regulering af relæ 1, Minimum grænse <span style="float:right">F.eks 1234 adjust1 min22</span>
ADJUST1 MAX X	1-99	Regulering af relæ 1, Maksimum grænse <span style="float:right">1234 adjust1 max24</span>
ADJUST1	ON eller OFF	Tænd eller sluk termostatfunktion for relæ 1 (Relæ tænder ved 22 og slukker ved 24 Grader). <span style="float:right">1234 adjust1 ON</span>
<i>Samme kommandoer gælder for temp2 som styrer relæ2 (Adjust2)</i>		
<b>PULS INDGANG OPSÆTNING.</b> Vi henviser til quick vejledningen til SMS AQUA ALARM, Varenr. 50-034 <span style="float:right"><a href="http://www.legtech.dk/info">www.legtech.dk/info</a></span>		

Support på Telefon +45 7734 9045 eller [info@legtech.dk](mailto:info@legtech.dk)