

# QUICK VEJLEDNING

## 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.

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:

Er der tilsluttet et batteri backup, vil styringen kunne sende SMS varsling ved strømsvigt og når strømmen kommer tilbage.

### Hjælp til indkodning:

Ring til legtech på Telefon 7734 9045, så koder vi styringen for dig.

Det er en hjælp, der er fuldstændig gratis for dig at gøre brug af. Derfor aldrig tøve med at ringe, hvis du er i tvivl om det mindste. Vi sidder klar til at hjælpe alle hverdage fra kl. 9-15 på telefon 7734 9045 .

### Opstart

Styringen tændes, når der bliver tilsluttet 12-24V DC til modulet Den blå led lampe vil starte med at blinke.

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

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

I status rapport fra styringen, kan du aflæse signal styrke i "Field", enten Good, Fair eller Poor.

Modtag en status rapport fra styringen ved at sende SMS besked: 1234 STATUS

### Kode

Alle som kender den 4 cifre kode (1234), kan kommunikere med SMS Styringen.

Koden kan ændres, hvis det er nødvendigt og koden kan også helt fjernes (Se kommandoliste).

### Sim-kort

Husk at pinkode skal være fjernet fra sim-kortet, før det indsættes i styringen. Det er ikke et krav at bruge medfølgende sim-kort.

Du kan nemt benytte medfølgende sim-kort, det er klar til at blive indsat. Du skal blot ringe på telefon 7734 9045 for at få sim-kortet aktiveret. Det tager normalt 10-15 minutter.

Du kan bruge de fleste sim-kort fra forskellige teleselskaber, herunder TDC, Telenor, Telia. Du kan ikke bruge sim-kort fra 3.dk og Oister, CBB og telmore i denne styring. I vores nyeste [4G PRO SMS Styring](#), kan alle sim-kort benyttes.

### Tænd/sluk relæ-udgange manuelt:

De sorte knapper skal holdes nedtrykket i 1 sekund for at tænde / slukke relæ-udgange.

Relæ udgange kan tilsluttes akustisk sirene / flach lys. Relæ-udgange kan indkodes til at følge indgangene.

Styringen skal være startet op med sim-kort forinden, for at relæerne kan fungere.

Max. belastning på relæ-udgange (230Vac/6A).

### Adgang til Web App:

Alt data fra Styringen logges på Server og kan tilgås fra web app: <https://app.controller.dk>

Mulighed for visning af kurve/graf for temperatur, vand-måler og tryktransmitter.

Overblik med visning/placeringer af ubegrænset antal brønde Alarmer på google maps.

Opsætning af e-mail alarmer.

Adgang til Web App kræver abonnement, kontakt Legtech.

## SMS Kommando liste

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

Der skal være ét mellemrum imellem 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.

Start med at sende en SMS besked med teksten: 1234 STATUS .

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

KOMM.	VARIABEL	BESKRIVELSE
CODE	4 cifret kode	Ændre kode. Fabrikskode: 1234 <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 osv. <span style="float:right">1234 SETUP</span>
UNITNAME	ingen	Enhedens navn <span style="float:right">F.eks 1234 UNITNAME 4G BRØND ALARM</span>
SLEEP	1-30 DAGE	Antal dage imellem status rapport, når styringen er i sleep-mode tilstand. Bruges hvis styringen kun er batteridrevet.
NOALARM	1-6000	Som standart tillader styringen kun at udsende en SMS ud hver 30 sek. Denne tid kan ændres til f.eks 10 sekunder.
<b>Udgang 1 og 2</b>		
ON1 eller OFF1	ingen	Tænd eller sluk relæ 1 <span style="float:right">1234 ON1 -&gt; Tænder relæ 1</span> <span style="float:right">1234 OFF1 -&gt; Slukker relæ 1</span>
ON2 eller OFF2	ingen	Tænd eller sluk relæ 2 <span style="float:right">Fra Web app, mulighed for uge ur, tænd/sluk på forskellige tidspunkter.</span>
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 relæ udgang 1 skal være tændt <span style="float:right">F.eks 1234 TIMER1 1</span> <span style="float:right">(Relæ1 tændt i 1 minut)</span>
TIMER2	1-1000	Antal minutter relæ udgang 2 skal være tændt <span style="float:right">1234 TIMER2 1</span> <span style="float:right">(Relæ2 tændt i 1 minut)</span>
<b>Indgange (Input1 &amp; input2)</b>		<b>Når Dig1 eller Dig2 kortslyttes med GND, afsendes SMS og E-mail (Huske at indkode mobilnumre eller Email)</b>
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</span>
INPUT1	NO OG NC	Hvis indgangen både skal give besked ved NO og NC <span style="float:right">1234 INPUT1 NONC</span>
INPUT1 TEXT1	Valgfri tekst	Tekst som afsendes når dig1 kortslyttes med GND (max 16 cifre) <span style="float:right">F.eks 1234 INPUT1 TEXT1 Høj Vandstand</span>
INPUT1 TEXT0	Valgfri tekst	Tekst som afsendes når dig1 afbrydes fra GND (max 16 cifre) <span style="float:right">F.eks 1234 INPUT1 TEXT0 Normal OK</span>
INPUT1 NAME	Valgfri tekst	Ekstra tekst, som ligger foran tekst1 og tekst0 <span style="float:right">F.eks 1234 INPUT1 NAME BRØND 1</span>
<i>De samme kommandoer gælder for input2</i>		
<b>Indgange tænder relæ-udgang et antal sekunder (1-65000 sekunder)</b>		
INPUT1 TIME	0-65000	Antal sekunder relæ1 er ON, når input1 er aktiv <span style="float:right">F.eks 1234 INPUT1 TIME60</span> <span style="float:right">(Relæ1 tændt i 60 sekunder)</span>
<i>Det samme kommandoer gælder for input2</i>		
<b>Indkodet Mobilnummer</b>		<b>Indkodet Mobil nr. modtager SMS ved strømsvigt, Temperatur alarm og hvis digital indgange aktiveres.</b>
PHONE1	Mobil nr. 1-5	Får alarm beskeder, herunder strømsvigt, input1 & 2, temperatur alarm <span style="float:right">F.eks 1234 Phone1 +4512345678</span>
Reset number		PHONE1 RESET Sletter indkodet nr. 1 (Husk "RESET" med store bogstaver) <span style="float:right">5 numre kan indkodes</span>
PHONE?		Returnere, hvilke telefonnumre der er indkodet. <span style="float:right">1234 PHONE?</span>
<b>Temperaturovervågning</b>		<b>Sender SMS besked når en temperaturgrænse overskrides. Indkodet mobilnumre &amp; Email får alarm besked.</b>
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>
		<span style="float:right">1234 TEMP1 ON</span>
TEMP1	ON Eller OFF	Aktiver eller deaktiver temperaturovervågning for temperatur føler 1
Eller i en SMS: <span style="float:right">1234 TEMP1 MIN7 MAX30 ON</span>		
<i>Det samme kommandoer gælder for TEMP2</i>		
<b>Termostatfunktion</b>		<b>Tænder/Slukker relæ 1, ud fra temperaturføler (Temp1)</b>
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 (Relæ1 tænder ved 22 og slukker ved 24 Grader). <span style="float:right">1234 adjust1 ON</span>
<i>Den 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		<a href="http://www.controller.dk">www.controller.dk</a>
<b>4-24MA INDGANG OPSÆTNING (TIL TRYKTRANSMITTER).</b> Vi henviser til quick vejledningen til SMS Niveau Alarm, Varenr. 50-033		<a href="http://www.controller.dk">www.controller.dk</a>
<b>RADAR SENSOR ALARM OPSÆTNING.</b> Vi henviser til quick vejledningen til SMS HIGH ALARM, Varenr. 50-035		<a href="http://www.controller.dk">www.controller.dk</a>
<b>Opsætning til Cloud Server platform</b>		
<a href="https://app.controller.dk/">https://app.controller.dk/</a> Kræver abonnement, Kontakt Legtech		
Alt data fra Styring logges på Server platform. Visning af kurve/graf for temperatur, vand-måler og tryktransmitter.		
Placeringer af ubegrænset antal brønde Alarmer på google maps		

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