

# Dr.Gemini 2007 setup

## V I G T I G T !

### Opstart af Dr.Gemini 2007 system

**NB:** Denne lyn opsætning passer til følgende konfiguration:

- Et styk SM58 anvendt til styring af Indsugnings ventiler
- Et styk SM59 anvendt til styring af Udsugnings spjæld
- Et styk Netværk Slave til styring af ventilator, 0-10V varme, On/off varme og befugtning.

Er der flere enheder af samme type eller anvendes der andre typer servomotorer til spjælde / ventiler henvises der til installations papirerne.

### Opstart

Før Dr.Gemini kan styre netværk slaver og servomotorer skal dipswitchene i disse indstilles korrekt og Dr.Gemini skal have etableret forbindelsen. Proceduren for dette er beskrevet herunder.

1. Indstil **dipswitche** i netværk slaver og servomotorer
  - Dipswitche indstilles som vist på side 2
  - I **højre** rum skal **dipswitch 6** vippes til **ON**
2. Dr.Gemini skal foretage **scanning** efter slaver og servomotorer
  - Indstil knapperne på **2 + OPSÆTNING** og tryk **SIDE** i 1 sekund.
  - Tryk på **begge piletaster** samtidig til der lyder 4 bip.  
Nederst i display blinker teksten: Søger efter slaver Vent venligst.
  - Efter ca. 10 sekunder vises antal fundne enheder på linien ovenover.

### Kontrol

1. **Check status** på netværk slaver og servomotorer via Dr.Gemini
  - Nedenstående tabel viser indstilling af knapper for at få vist status på netværk slaver og servomotorer.

Menu	Status for slave enhed
<b>VENTIL I</b>	Servomotor for Indsugnings ventiler
<b>VENTILATOR A</b>	Netværk slave for ventilator
<b>UDSUGNING U</b>	Servomotor for Udsugnings spjæld

- Tryk **SIDE** i 1 sekund for at få vist yderligere informationer fra slave enhed

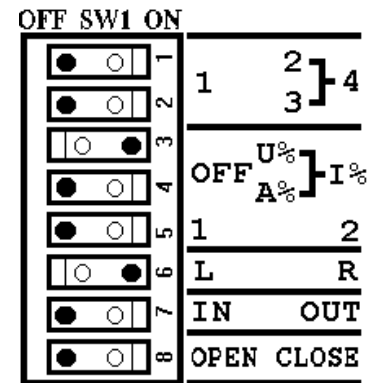
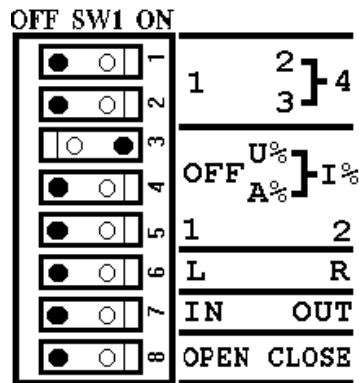
Klima 1	Klima 2
52% Ventilator	41%
1% Knæk 1	1%
40% Knæk 2	40%
50% Knæk 3	50%
55% Knæk 4	55%
80% Knæk 5	80%
100% Knæk 6	100%
OK Status 1	OK
- Status 2	-
- Status 3	-
- Status 4	-
Status OK	

# Dipswitch indstillinger

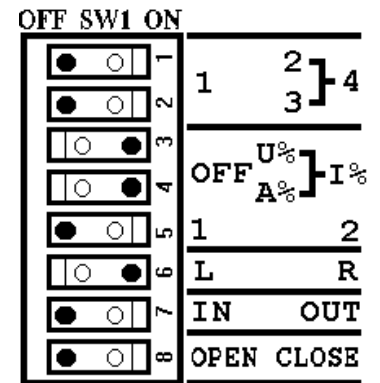
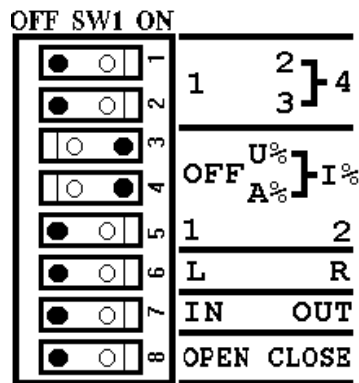
## Venstre rum

## Højre rum

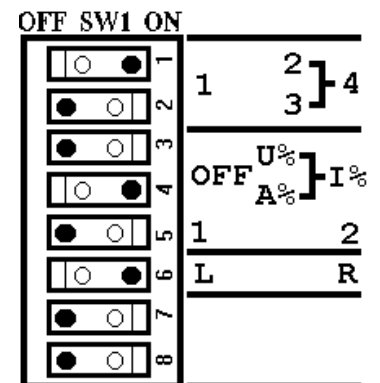
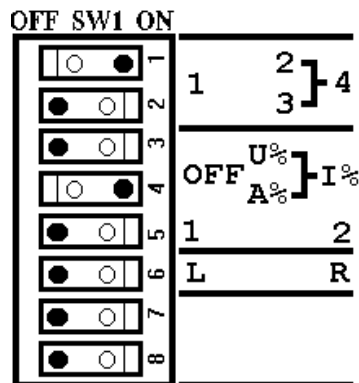
Servomotor anvendt til  
udsugnings spjæld U%



Servomotor anvendt til  
indsugnings ventil I%

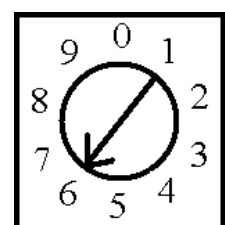
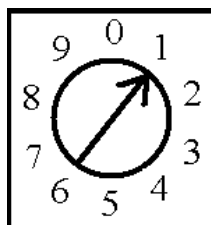


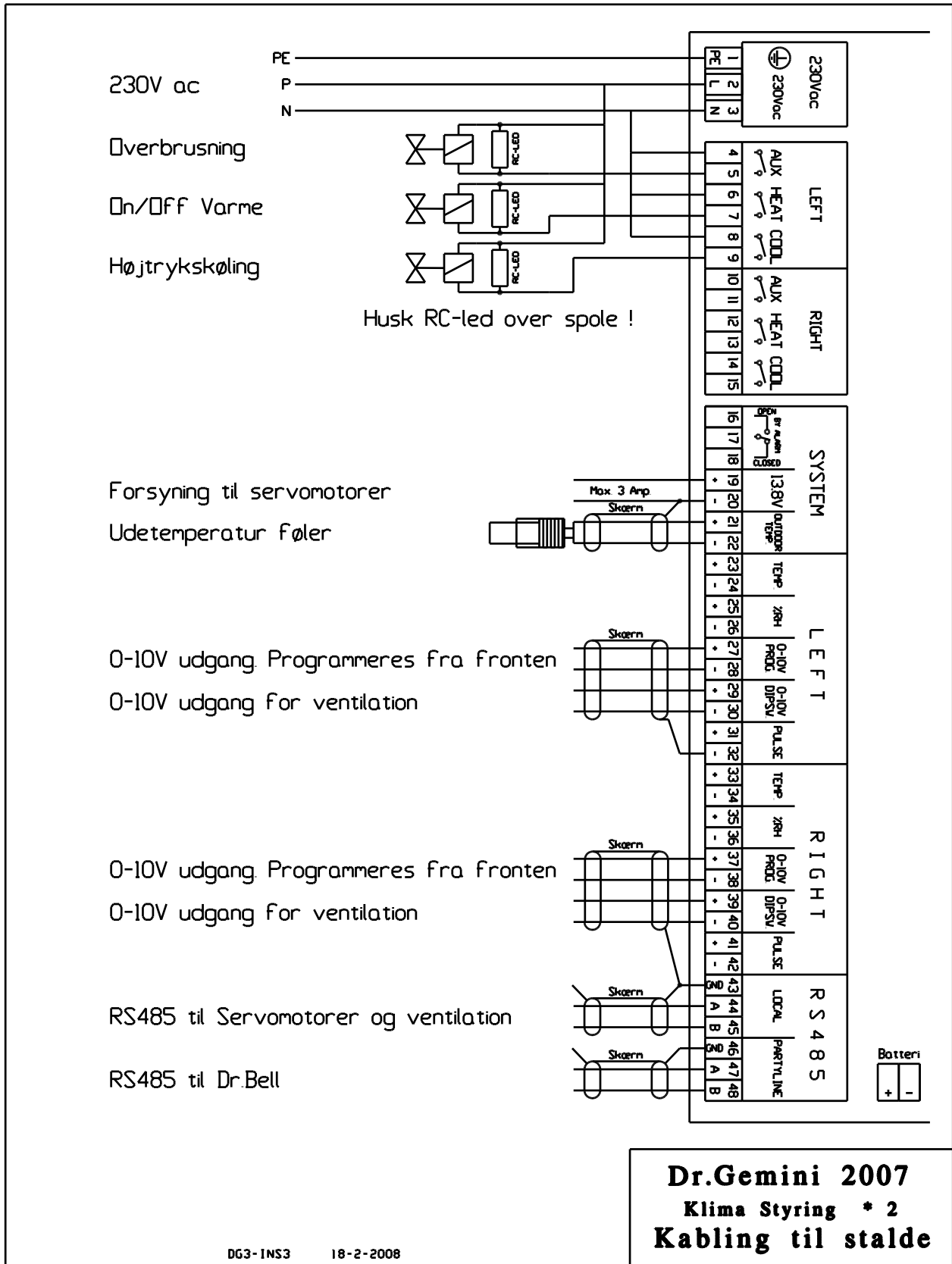
NSc, Network Slave,  
Ventilator styring A%

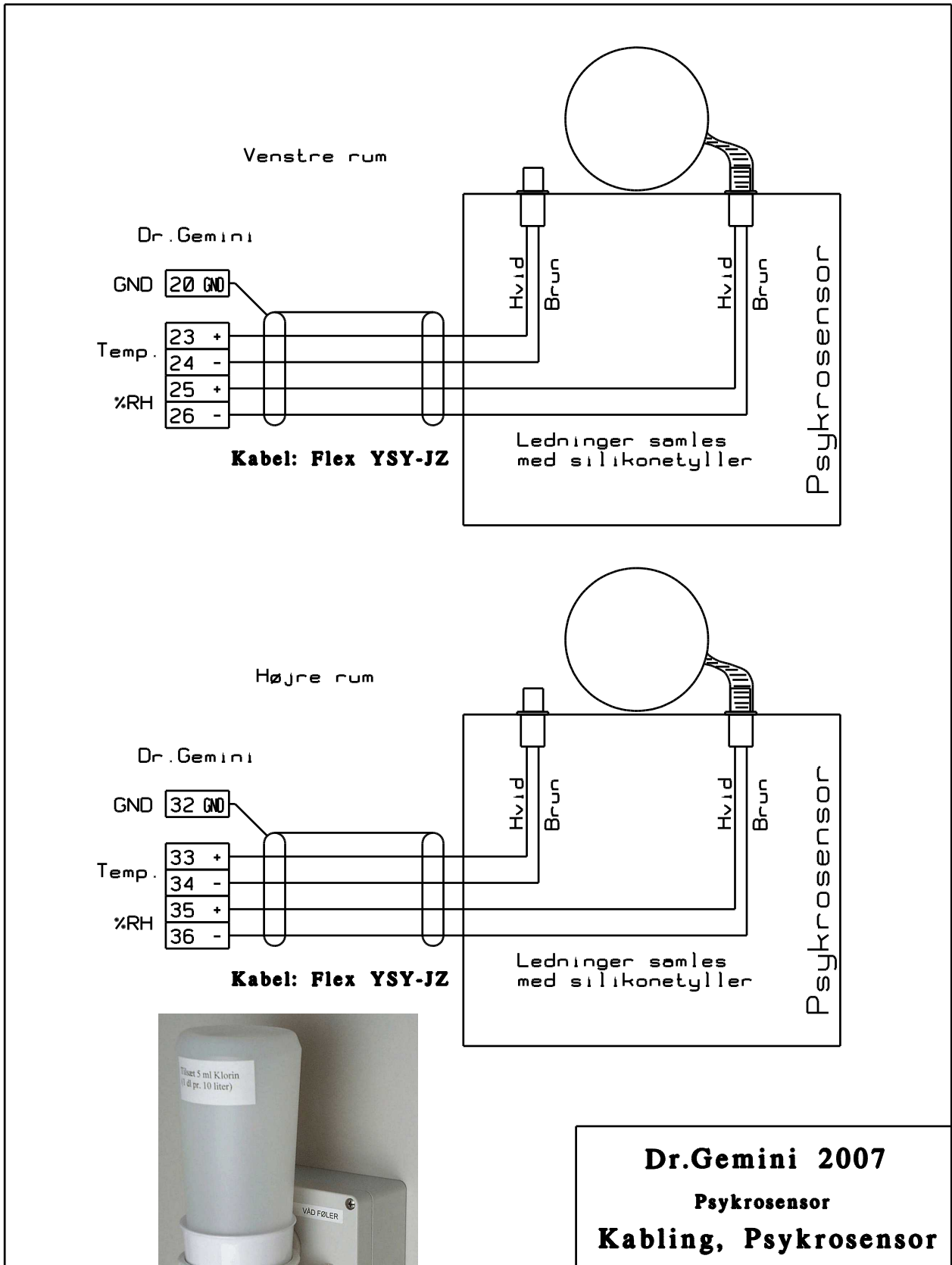


- Prikken viser i hvilken side switchen er trykket ned !

FC750 frekvensomformer  
med RS485 A%





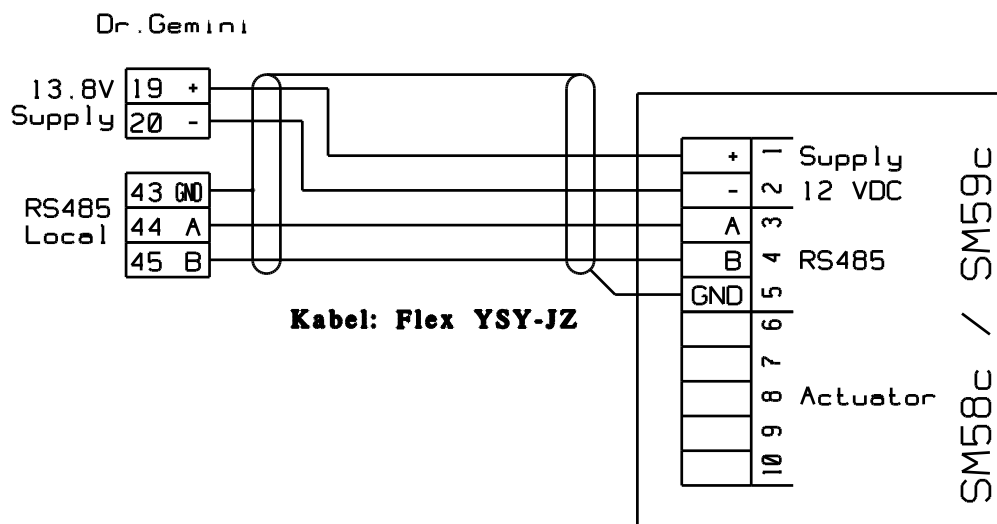


I<sub>max</sub>

SM58c/10:	1.8A
SM58c/14:	2.3A
SM58c/30:	2.3A
SM59c/13:	1.8A
SM59c/20:	4.0A
SM59c/60:	5.0A

Beregning af kvadrat på ledning  
til forsyning:

$$\text{Kvadrat} \geq \text{Længde} \times I_{\text{max}} \times 0.035$$



**Dr.Gemini 2007**  
**SM58 / SM59**  
**Kabling, Servomotor**

SM-INS3 14-2-2008

