

# MASTER / SLAVE Indstillingsguide TX Ventilation

Rev. 2013.08.05

## 1.0.0 Indhold

<b>1.0.0 INDHOLD .....</b>	<b>2</b>
<b>2.0.0 GENEREL INFORMATION .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0.0 OPSÆTNING .....</b>	<b>4</b>
3.1.0 PRINT .....	4
3.2.0 NAVNGIVNING .....	4
<b>4.0.0 EL DIAGRAM .....</b>	<b>6</b>

## 2.0.0 Generel information

Master /slave funktionen giver mulighed for at et anlæg (masteren) kan kommunikere med op til 5 anlæg (slave 1-5) ad gangen. Masteren bestemmer hvordan de andre anlæg skal køre, hvilket vil sige at alle 6 anlæg kører ens.

Masteren får desuden en besked tilbage fra slaverne, så man på displayet kan se om der eventuelt er en fejl på et af anlæggende og hvilket anlæg fejlen er opstået på. Dette betyder at alle anlæggende skal døbes med et nummer, se afsnit 3.2.0.

For at kunne benytte master/slave-funktionen kræves et ekstra lille printkort til hvert anlæg. Printkortet skal monteres på de eksisterende hovedprint i anlæggene.

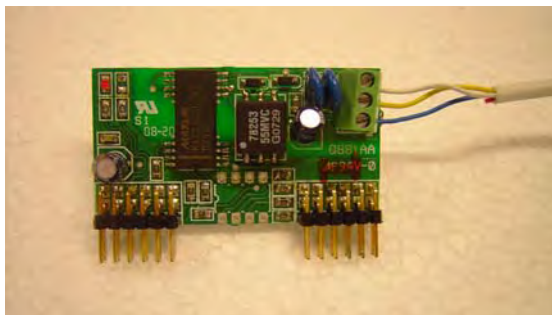
Alle enheder med styresignal skal kobles til master-anlægget, herunder CO<sub>2</sub>- og PIR-sensor samt hygrostat. Anlæggene vil ikke være i stand til at regulere ud fra disse signaler hvis de kobles på et slave-anlæg.

Fordi master/slave-funktionen kræver et udvidelseskort til hovedprintet vil det ikke være muligt at benytte denne funktion sammen med andre typer netværk som ligeledes kræver et udvidelseskort. Master/slave-funktionen kan derfor ikke anvendes sammen med LON- eller MODBUS-netværk.

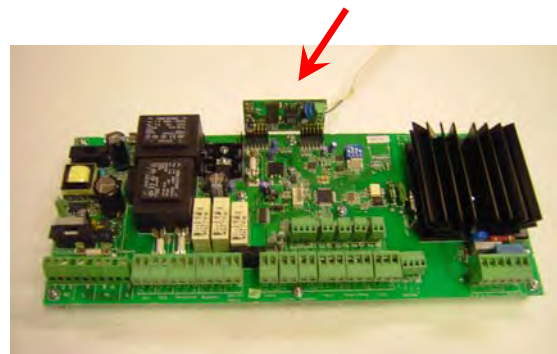
## 3.0.0 Opsætning

### 3.1.0 Printkort

Oven på hovedprintet, skal der monteres et ekstra lille printkort, hvor kommunikationskablet mellem anlæggene skal trækkes. Kablet skal være et 0,5 mm<sup>2</sup> 2-leder parsnoet kabel med skærm og må max være 500 meter langt. Ved masteren og den sidste slave, skal der placeres en 120 ohm modstand mellem lederne, se afsnit 4.0.0 Eldiagram.



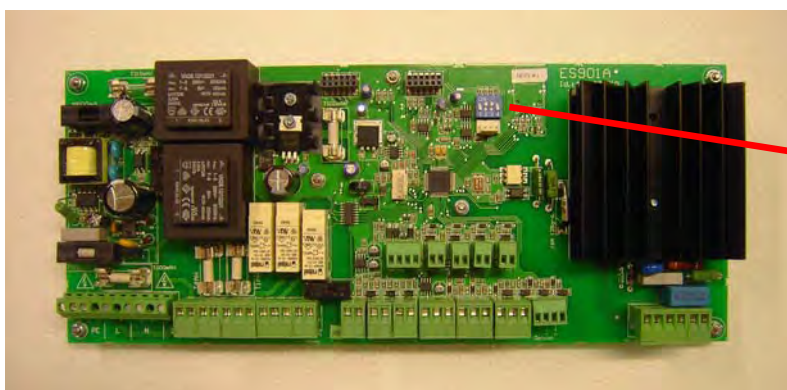
*Lille master print*



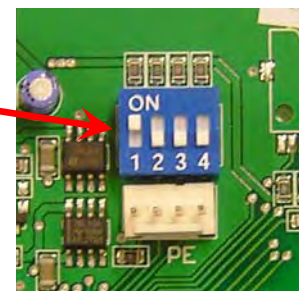
*Printet er monteret på hoved printet*

### 3.2.0 Navngivning

Alle anlæg er udstyret med en stor printplade, hvorpå der sider en blå navn-indikator. Alle anlæg er som standard indstillet som en master, uden tilkobling af slaver.



*Hoved print – monteret i alle TX Anlæg*

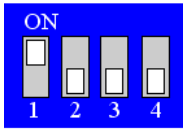


*Navn-indikator  
(Standard indstilling)*

Navn-indikatoren er bygget op således, at den første kontakt viser om anlægget er en master eller en slave og de 3 sidste kontakter angiver et nummer.

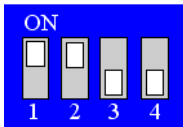
Hvert print skal have deres egen indstilling, alt efter hvor mange slaver man skal have, så masteren kan se hvilket anlæg der evt. har en fejl. Se indstilling på næste side.

### Master uden slave (standard)

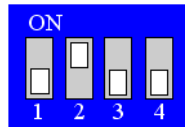


Master

### Master med 1 slave

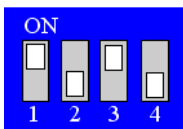


Master

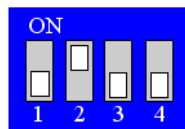


Slave 1 (s1)

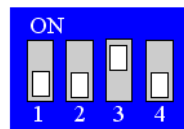
### Master med 2 slaver



Master

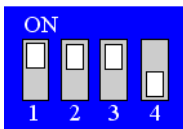


Slave 1 (s1)

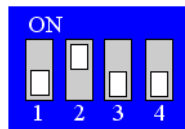


Slave 2 (s2)

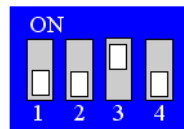
### Master med 3 slaver



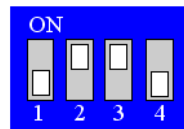
Master



Slave 1 (s1)

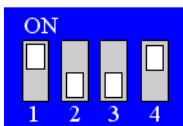


Slave 2 (s2)

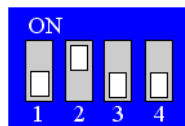


Slave 3 (s3)

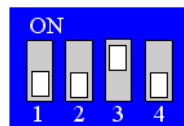
### Master med 4 slaver



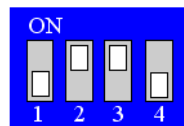
Master



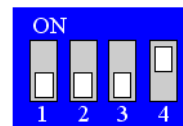
Slave 1 (s1)



Slave 2 (s2)

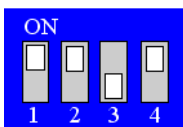


Slave 3 (s3)

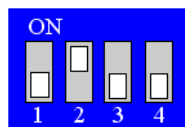


Slave 4 (s4)

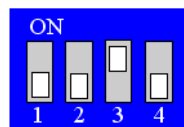
### Master med 5 slaver



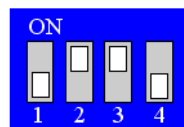
Master



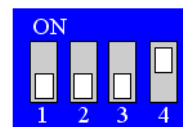
Slave 1 (s1)



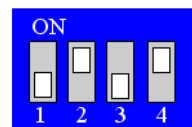
Slave 2 (s2)



Slave 3 (s3)



Slave 4 (s4)



Slave 5 (s5)

## 4.0.0 EI diagram

Kablet der forbinder anlæggene skal være et 0,5 mm<sup>2</sup> 2-leder parsnoet kabel med skærm og må max være 500 m langt. Ved masteren og den sidste slave, uanset om der er én eller 5 slaver, skal der placeres en modstand på 120 ohm mellem lederne.

