

Testet i henhold til følgende EMC direktiver:  
 \* 2004 / 108 / EC  
 \* 2006 / 95 / EC

Denne instruktion er kun gældende for ovennævnte model

**⚠ Advarsel**  
 Installation af dette produkt må kun udføres af autoriseret / uddannet installatør. Installation skal udføres i henhold til gældende lov og regler. Såfremt dette ikke følges kan der være risiko for personskade.

**⚠ Advarsel**  
 Afbryd altid 230 volt spændingen ved sikringsgruppen før installation påbegyndes

**⚠ Advarsel**  
 Jordklemmen er til sammenkobling af jordforbindelse. Klemmen er ikke tilsluttet jord.

PDF vejledning hentes på [www.salus-controls.dk](http://www.salus-controls.dk)

## Installation af KL08RF

KL08RF kontrolboks til trådløs gulvvarme anlæg. Den medfølgende CO10RF coordinator anvendes til håndtering af det trådløse netværk. 1 coordinator kan styre op til 9 kontrolbokse. Kontrolboksen installeres indendørs og ikke i rum med højere fugtighed end 95%. Rengøres med en tør klud. Brug ikke aggressive midler.

**1** Fjern plastik låg ved at dreje de 4 plastik skruer en 1/4 omgang. Skruerne i højre drejes modsat retning af skruerne i venstre side



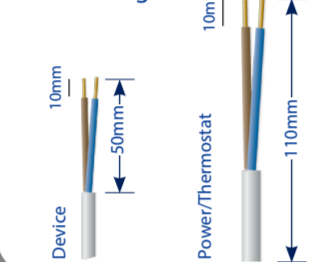
**2** Afmonter det hvide tilslutningspanel



**3** Monter bunden af KL08RF huset direkte på vægen eller på en DIN skinne.



**4** Afisolér ledningerne fra 230V og fra aktuator til følgende længder.



**5** Monter det hvide tilslutningspanel igen.



**6** Tryk 230V ledningerne ind i tilslutningsklemmerne.



**7** Monter ledningsaflastningen over 230V ledningen.



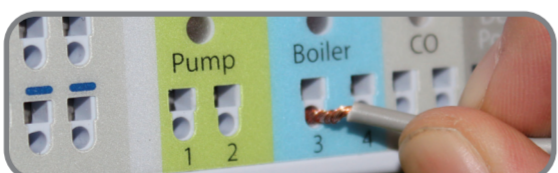
**8** Tryk ledningerne fra aktuatoren i de blå/brune tilslutningsklemmer. Der kan tilsluttes op til 3 aktuatorer pr zone.



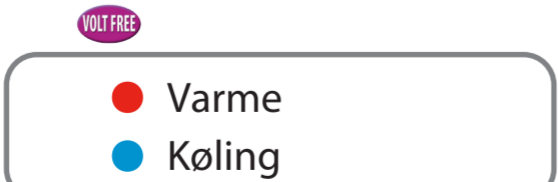
**9** Tryk ledningerne til pumpen i tilslutningsklemmerne for den spændingsfri omskifter. **VOLT FREE**



**10** Tryk ledningerne til gas / oliefyret i tilslutningsklemmerne for den spændingsfri omskifter. Fyret tændes når minimum 1 zone kalder på varme. **VOLT FREE**

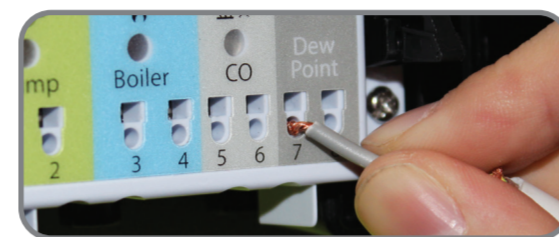


**11** Tilslut ledningerne for køling til "CO" tilslutningerne (spændingsfri omskifter). Åben kontakt tilslutter varme (LED lampe lyser rød). Sluttet kontakt tilslutter køling (LED lampe lyser blå). **VOLT FREE**



- Varme
- Køling

**12** Tilslut fugt sensor til "Dew Point". Spændingsfri kontakt. **VOLT FREE**



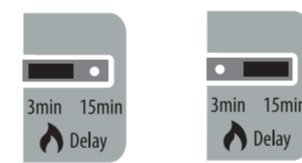
**13** Monter ledningsaflastningen til pumpe, kedel og køling med de 3 skruer.



**14** Indstilling af forsinket pumpe / kedel stop, trådløs og type actuator, sker ved placeringen af "jumper switch" placeret øverst på kontrolboksen.

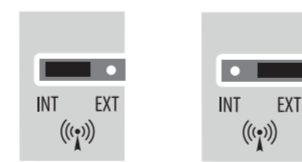
**Jumper indstilling for forsinket pumpe / kedel stop.**

Udskudt pumpestop er 3 minutter. Udskudt kedel stop er ved levering indstillet til 0 minutter. Den kan ændres til 15 minutter ved at flytte jumper som vist nedenfor.



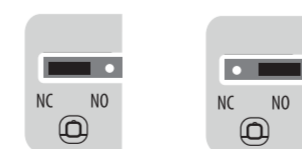
### Trådløs

Kontrolboksen er forudindstillet til intern (INT) trådløs, hvilket betyder Coordinatoren er monteret i kontrolboksen. Hvis Coordinatoren er placeret i Gateway eller ekstern stømforsyning flyttes jumper til ekstern (EXT).



### Valg af gulvvarmeventil

Kontrolboksen er forudindstillet til at anvende NC actuator (normally closed). Anvendes en NO actuator (normally open), flyttes jumper til NO. Bemærk at indstillingen i rumtermostaten også skal ændres til NO.



**15** Sikre dig at der er en sikring i sikringsholderen



**16** Tilslut CO10RF coordinatoren.



**17** Monter plastik låg.



**18** Tænd for 230V. Den røde LED lampe vil lyse.



**19** Hvis der anvendes ekstern antenne skal jumper stilles i EXT. Følg nedenstående:

- a. Afbryd spændingen.
- b. Fjern gummi prop over antenne tilslutningen der sidder på undersiden af kontrolboksen.
- c. Tilslut antennen til stikket.
- d. Tænd igen for spændingen til kontrolboksen. Den eksterne antenne anvendes nu, og den interne antenne er frakoblet.



### Led indikering

Navn	Farve	Forklaring
Power	●	230V tilsluttet
G1	☀	Trådløs aktivitet i gruppe 1
G2	☀	Trådløs aktivitet i gruppe 2
Network Status	●	KL08RF er klar til at parring
	☀	KL08RF er tilsluttet det trådløse netværk
Zone 1	●	Varmebehov i zone 1. Actuator er åben
Zone 2	●	Varmebehov i zone 2. Actuator er åben
Zone 3	●	Varmebehov i zone 3. Actuator er åben
Zone 4	●	Varmebehov i zone 4. Actuator er åben
Zone 5	●	Varmebehov i zone 5. Actuator er åben
Zone 6	●	Varmebehov i zone 6. Actuator er åben
Zone 7	●	Varmebehov i zone 7. Actuator er åben
Zone 8	●	Varmebehov i zone 8. Actuator er åben
Pump	●	Pumpen kører
Boiler	●	Kedlen er tændt
CO	●	Indstilling varme
	●	Indstilling køling

### Tilslutning af KL08RF til ZigBee netværk.

1. Når spændingen tilsluttes KL08RF vil alle zone Led lamperne lyse grøn i kort tid, hvorefter Network Status LED vil blinke grøn.

2. Tryk og hold knappen inde i 5 sekunder. Knappen vil blinke rødt hvilket indikerer den er klar til parring. Network Status LED vil lyse konstant grøn når den er tilsluttet.

3. Gentag processen for alle KL08RF enheder. Der kan tilsluttes op til 9 KL08RF til 1 coordinator.

4. For at identificerer den enkelte kontrolboks (KB) tryk pair i 1 sekund. Led vil lyse grøn i zonerne: Zone 1 = KB 1, Zone 2 = KB 2 osv.

5. For parring af SQ610RF, se beskrivelse i manualen for rumtermostaten.

6. Tryk på Coordinatoren og hold tryk i 5 sekunder, indtil den lyser konstant rød.

**Bemærk:** Fabriksindstillingen kan genskabes ved at trykke på reset til højre for knappen til parring.

### Identificer enheder tilsluttet.

- tryk på coordinator i 1 sekund. Alle enheder tilsluttet coordinatoren vil blinke. For at stoppe identificering, tryk 1 sekund igen på coordinatoren.

- Tryk og hold tryk i 5 sekunder på kontrolboksens pair knap. Alle enheder tilsluttet kontrolboksen vil blinke. For at stoppe identificeringen, tryk knappen igen i 5 sekunder.

### Fjern enheder fra netværk.

- For at fjerne alle enheder der er tilsluttet til netværket, tryk coordinatoren og hold tryk i 15 sekunder. Farven vil skifte fra rød til orange.

- For at fjerne alle enheder tilsluttet kontrolboksen, tryk og hold tryk i 15 sekunder på Network Status knappen på kontrolboksen. G1 og G2 LED vil ændre sig fra blinke rødt til konstant rød hvorefter den slukker.

**Bemærk:** Efter alle enheder er slettet fra systemet, skal de tilsluttes igen ved at følge instruktionerne i manualerne.

