

# Tilslutning af gulvvarmesystem



13 Følg venligst instruktionerne på skærmen, for at fuldende processen for pardannelse.

# Tilslutning af gulvvarmesystem med Internet. (Med app)

#### 1. Sæt Kontrolboksen til 230 V.

For at være helt sikker på at kontrolenheden er klar, så tryk på USB-stikket i 15 sekunder, på pair-knappen på kontrolboksen i 15 sekunder og på "reset".

Når network status-lampen blinker jævnt er kontrol enhed klar til at koble på app'en

På app'en, skal du gå ind i menuen>Udstyr>Alt Udstyr.

- 2. Vælg "Tilføj nyt udstyr" og tryk på "Scan for udstyr" I løbet af 5-10 sekunder vil KL08RF blive fundet af app'en.
- 3. Nu skal du tilslutte rumtermostater, som vist på billedet her til venstre: Hvis rumtermostaten viser "Res" i displayet, så tryk på "flueben", så vil termostaten starte op på ny og herefter være klar til installering.

Bemærk punkt 11: Her skal du med tallet i nederste højre hjørne, bruge pil op eller ned, til at vælge zonen som rumtermostaten skal styre.

Hver gang du har tilsluttet en rumtermostat, skal du navngive den og derefter... Gå ind i menuen>Udstyr>Alt Udstyr. Vælg "Tilføj nyt udstyr" og tryk på "Scan for udstyr" ... og tilslutte en ny.











Sæt Kontrolboksen til 230 V.

For at være helt sikker på at kontrolenheden er klar, så tryk på USB-stikken i 15 sekunder, på pair-knappen i 15 sekunder og på "reset".

Når network status-lampen blinker jævnt er kontrol enhed klar til at tilsluttes til CO10RF eller UGE600

Tryk på CO10RF eller UGE600 i 5 sekunder, så den blinker rødt.

I løbet af 5-10 sekunder vil KL08RF blive fundet af Koordinator, og network status-lampen vil lyse fast grøn.

Herefter er du klar til at tilslutte rumtermostater, som vist her til venstre

Bemærk punkt 6: Her skal du ved tallet i nederste højre hjørne, bruge pil op eller ned, til at vælge zonen som rumtermostaten skal styre.

Når du er færdig skal du trykke i 5 sekunder på koordinator eller gateway igen









Tilslutning af gulvvarmesystem uden Internet.

## Indstilling af tiden (Internet system finder klokken automatisk)













## Indstilling af program (Ved internet system gøres dette i app'en)













# Selvbalancerende gulvvarme aktuator

#### SALUS THB

230 V : VVS.NR. : 402325570 24 V : VVS.NR. : 402325575 Selvbalancerende til 7°C , derfor ingen behov for indregulering

#### Fordele:

Hurtig reagerende (30 sek.) Lavt elforbrug Modulerer ventil åbning til ΔT:

• 7°C for temperatur  $\ge$  30°C

• 4°C for temperatur < 30°C

#### Beskrivelse:

M30x1,5mm tilslutning Normally closed aktuator Ultra lavt elforbrug 0,5W 2 temperaturfølere til frem/retur Præcisions gear, optimal regulering. IP54 Mål: B/H/D 38/93/53mm Leveres til 24V og 230V

En optimal balancering af gulvvarmesystemet er afgørende for komfort og optimal opvarmning af huset. Med SALUS selvbalancerende gulvvarme aktuator sikre du at der altid er en optimal / dynamisk balancering af alle kredsene samt et konstant  $\Delta$ T. Du skal ikke bekymre dig om zonerne er balanceret korrekt, Den selvbalancerende gulvvarme aktuator tilpasser sig hele tiden ændringer i både tryk og temperatur.



#### Montering:

- Aktuatorer skrues på manifolden.
- Klik klamperne(temperaturfølerne) på frem og returslangerne.
- Skru helt op for fremløbsventilerne/flowmetrene.
- Lav varmekald på alle kredse i 2 minutter for at oplade "kapacitoren".
- Selvbalancerende aktuator vil nu lave en tilpasning til ventilerne.
- Under disse aktioner vil aktuatoren blinker rødt, først hurtigt, så langsommere og langsommere.
- Tilsidst lyser aktuatoren fast rød, hvorefter den åbner, indtil den føler varme, for at finde ventilens åbningspunkt.

Ventilen er nu monteret og klar til brug.









Når der er fejl på systemet vil rumtermostaten blinke "Err" i displayet Under dette vil der stå 2 tal f.eks. 01-05 De 2 første cifre angiver hvor mange fejl der er på systemet

Fejlkoden er de 2 sidste cifre, se herunder hvad koden betyder.

Fejlkode i display	Fejl betydning	
01	Fejl CommConnection link	Vist i relateret Rum termostat
02	Gulvsensor over øverste grænse for varme/køling	Vist i relateret Rum termostat
03	Gulvsensor åben	
04	Gulvsensor kort	
05	Termostat har mistet forbindelse til Gateway/koordinator	Vist i relateret Rum termostat
06	Termostat har mistet forbindelse til Kontrolboks	Vist i relateret Rum termostat
07	Termostat har mistet forbindelse til TRV	Vist i relateret Rum termostat
08	Termostat har mistet forbindelse til RX10 (1)	Vist i relateret Rum termostat
09	Termostat har mistet forbindelse til RX10 (2)	Vist i relateret Rum termostat
10	Kontrolboks har mistet forbindelse til varmt vands timer	Vist i alle termostater
11	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 1 rum termostat	Vist i alle termostater
12	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 2 rum termostat	Vist i alle termostater
13	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 3 rum termostat	Vist i alle termostater
14	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 4 rum termostat	Vist i alle termostater
15	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 5 rum termostat	Vist i alle termostater
16	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 6 rum termostat	Vist i alle termostater

Fejlkode i display	Fejl betydning	
17	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 7 rum termostat	Vist i alle termostater
18	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 8 rum termostat	Vist i alle termostater
19	Kontrolboks har mistet forbindelse til Gateway/koordinator	Vist i alle termostater
20	Kontrolboks har mistet forbindelse til RX10	Vist i alle termostater
21	TRV har mistet forbindelse til Gateway/ koordinator	Vist i relateret Rum termostat
22	TRV: Lavt batteri	Vist i relateret Rum termostat
23	Defekt TRV	Vist i relateret Rum termostat
24	Afvist af Kontrolboks	Vist i relateret Rum termostat
25	Termostat har mistet forbindelsen til systemet	Vist i relateret Rum termostat
26	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 9 rum termostat	Vist i alle termostater
27	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 10 rum termostat	Vist i alle termostater
28	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 11 rum termostat	Vist i alle termostater
29	Kontrolboks har mistet forbindelse til Zone 12 rum termostat	Vist i alle termostater
30	TRV gear problem	Vist i relateret Rum termostat
31	TRV adaptions problem	
32	Forbeholdt fremtidig brug	

# 









#### SALUS CONTROLS DANMARK,

Rønhøjvej 12 8300 Odder DENMARK

#### SALG

TEL: +45 53534499 EMAIL: mail@salus-controls.dk

#### TEKNISK

TEL: +45 53534499 EMAIL: mail@salus-controls.dk



SALUS Controls er medlem af Computime Group

Som en del af Salus-Controls strategi om at udvikle og forbedre produkterne, forbeholder vi os ret til uden vderligere varsel, at ændre specifikationer, design og materiale på de i kataloget viste produkter.

Udsendt: November 2017



