

MULTI-LANGUAGE  
MANUAL



Hurtig guide

**Manufacturer:**  
SALUS Controls plc  
Units 8-10,  
Northfield Business Park,  
Forge Way, Parkgate  
Rotherham, S60 1SD,  
United Kingdom

**Importer:**  
Salus Controls European Distribution sp.z o.o.  
ul. Szamocka 8, piętro 6,  
01 748 Warszawa  
Poland

UK: tech@salus-tech.com  
DE / NL: info@salus-controls.de  
PL: poland@saluscontrols.com  
FR: technicalsupport@saluscontrols.fr  
RO: tehnic@saluscontrols.ro  
DK: Support@salus-controls.dk



www.saluscontrols.com

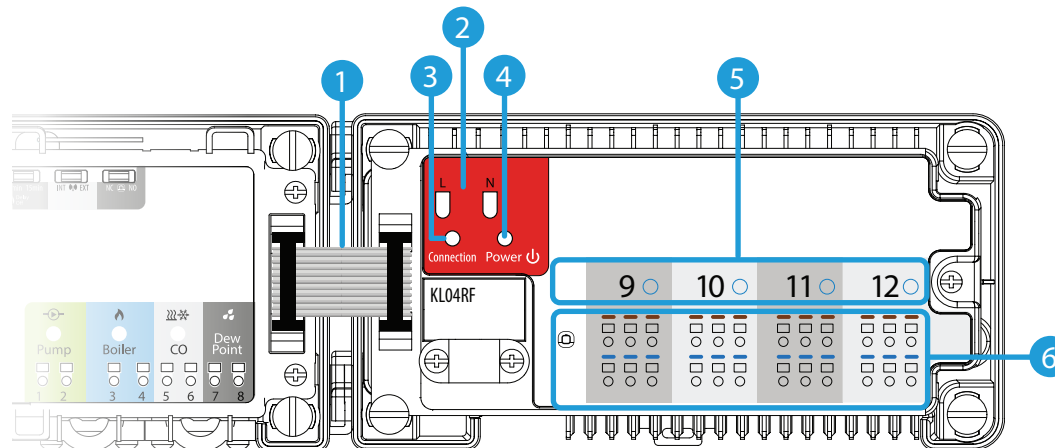
SALUS Controls er en del af Computime-koncernen i overensstemmelse med vores politik om løbende produktudvikling forbeholder SALUS Controls plc sig ret til at ændre specifikationer, design og materialer for de produkter, der er anført i denne brochure, uden forudgående varsel.



## Beskrivelse af ledningsføringscenteret

1. Seriel stikforbindelse
2. Power Supply
3. Connection diode

4. Strømforsyningsdiode
5. Visning af driftsstatus for hver zone
6. Udgangsklemmer til aktuatorer



## Indledning

KL04RF-modulet er en udvidelse til KL08RF-ledningscentralen, der giver plads til yderligere 4 varmezoner. Det fungerer kun sammen med KL08RF-ledningscentralen og udvider dens funktionalitet til op til 12 individuelle varmezoner.

## Produktets overensstemmelse

Dette produkt opfylder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i følgende EU-direktiver: EMC-direktivet GPSR 2023/988/EU, EMC 2024/2749/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2025/138/EU og RoHS 2017/2102/EU. Den fulde tekst til EU-overensstemmelseserklæringen findes på følgende internetadresse: [www.saluslegal.com](http://www.saluslegal.com)

## Sikkerhedsoplysninger

Brug i overensstemmelse med nationale og EU-bestemmelser. Enheden er udelukkende beregnet til indendørs brug under tørre forhold. Produktet er udelukkende beregnet til indendørs brug. Installationen skal udføres af en autoriseret fagmand i overensstemmelse med nationale og EU-bestemmelser.

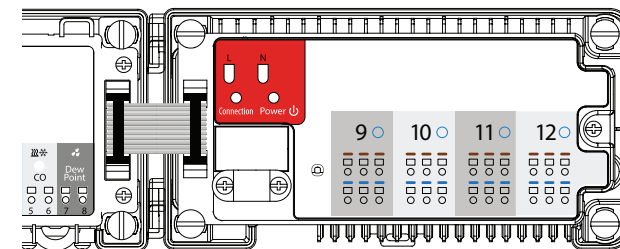
Før du påbegynder opsætning og installation, skal du sikre dig, at KL04RF ikke er tilsluttet nogen strømkilde. Installationen skal udføres af en autoriseret person. Forkert installation kan forårsage skader på ledningscentralen. KL04RF må ikke installeres i områder, hvor den kan blive udsat for vand eller fugt.

## Teknisk information

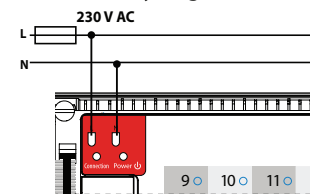
|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Strømforsyning      | 230 V AC                                  |
| Maksimal belastning | 3 A                                       |
| Resultater          | Termoelektrisk aktuator 230 V vekselstrøm |
| Mål [mm]            | 163 x 85 x 67                             |

## 1. Seriel stik

Den bruges til kommunikation mellem KL08RF-ledningscentralen og KL04RF-udvidelsesmodul. Det samlede sæt giver mulighed for op til 12 zoner.



## 2. Strømforsyning



Strømforsyningen til koblingscentralen er 230 V ~, 50 Hz.

Installationens egenskaber:  
- to-leder, med PE-beskyttelsesleder,  
- udført i overensstemmelse med gældende regler.

### 3. Forbindelsesdiode

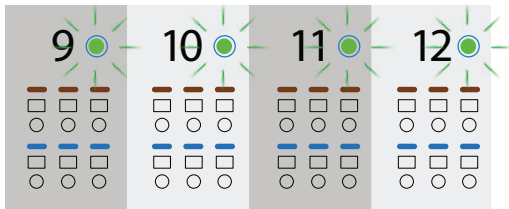
 Hvis KL04RF-modulet er tilsluttet korrekt til KL08RF-forbindelsescentret, lyser forbindelsesdioden rødt.

### 4. Strømforsyningsdiode

 Når KL04RF-modulet er tilsluttet strømforsyningen, lyser strøm-LED'en konstant rødt.

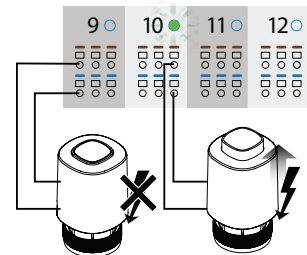
### 5. Statusvisning for hver zone

Den grønne lysdiode lyser, når signalet om varmebehov sendes fra termostaten til den pågældende zone (når der er tilsluttet NC-aktuatorer).



### 6. Udgangsklemmer til aktuatorer

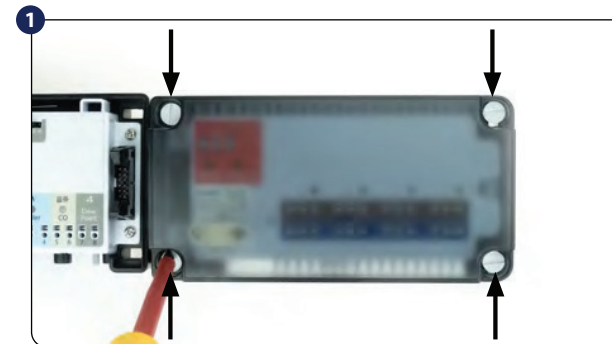
Ledningerne fra de termoelektriske aktuatorer skal tilsluttes de selvslående stik i de relevante zoner. Der kan tilsluttes 3 aktuatorer direkte til én zone. Strømbelastningen i en zone er dimensioneret til at kunne drive op til 6 termoelektriske aktuatorer med en effekt på 2 watt. Hvis der er behov for at tilslutte flere end 6 aktuatorer, skal der anvendes et ekstra relæ for at aflaste zonens udgang.



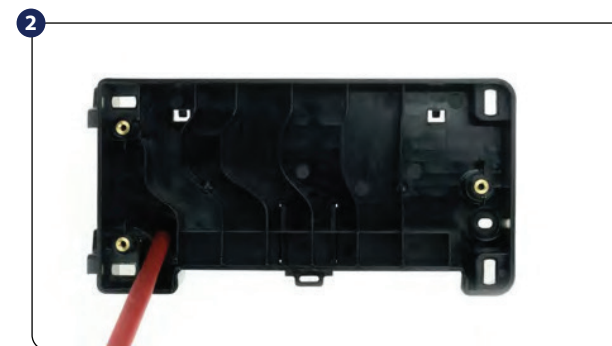
 **Bemærk:** På aktuatorens kontakter er der en spænding på 230 V vekselstrøm, mens de er i drift.

Funktionen blev forklaret ved hjælp af T30NC-aktuatorer som eksempel.

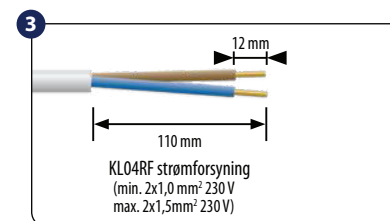
### INSTALLATION



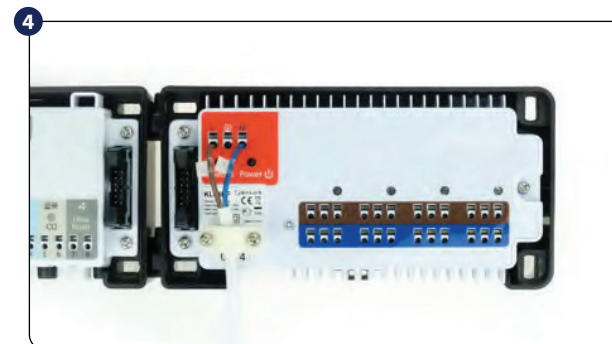
Fjern topdækslet på KL04RF.



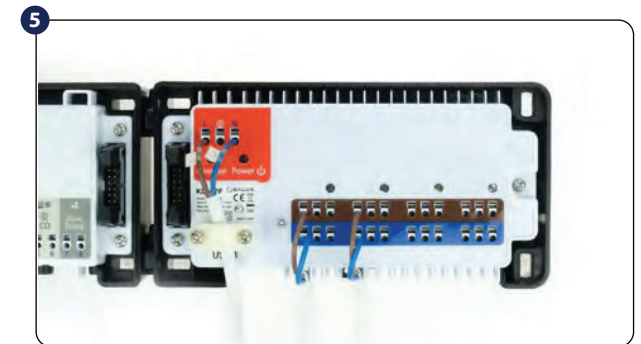
Monter husets bagside på væggen. Ved montering på en DIN-skinne skal du folde kroge på bagsiden af huset ud.



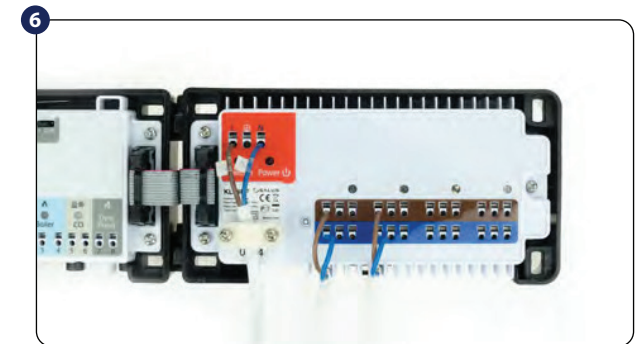
Fjern det nødvendige stykke isolering fra ledningerne.



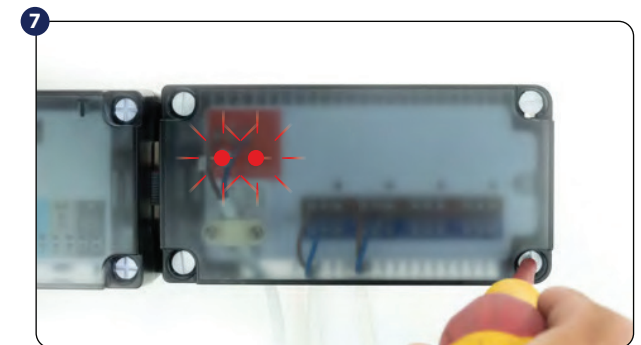
Træk strømkablerne igennem og tilslut dem til „L“- og „N“-klemmerne.



Tilslut ledningerne til de termoelektriske aktuatorer.



Tilslut KL08RF og KL04RF via det serielle stik.



Sørg for, at alle ledninger er tilsluttet korrekt, monter topdækslet, og tænd for ledningscentralen – de røde LED-lamper for »Strøm« og »Tilslutning« lyser op, hvilket angiver, at der er korrekt forbindelse til KL08RF-ledningscentralen.