



HURTIG GUIDE

V05
01/2024

SALUS NORDIC A/S

Knudsminde 1B
DK-8300 Odder

T: +45 5353 4499
E: mail@salus-controls.dk

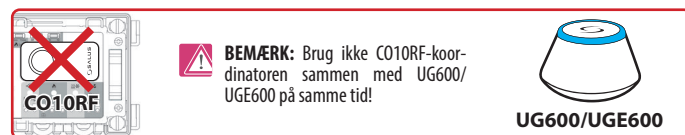
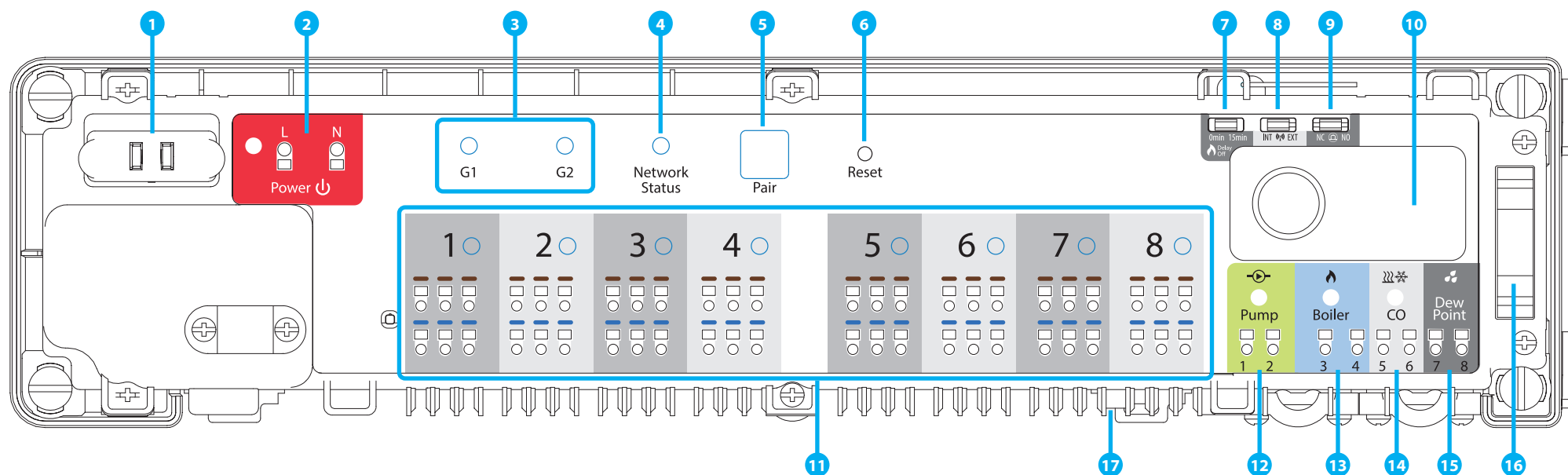


www.saluscontrols.com

SALUS Controls er medlem af Computime Group
SALUS Controls plc opretholder en politik om løbende produktudvikling og forbeholder sig ret til at ændre specifikationer, design og materialer for de produkter, der er anført i denne brochure, uden forudgående varsel.

BESKRIVELSE AF LEDNINGSCENTER

1. Glassikring 5 x 20 mm 12 A
2. Strømforsyning
3. Status for termostatgruppering
4. Diode for netværksstatus
5. Pair knap
6. Reset-knap
7. Jumper til forsinkelse
8. INT/EXT antenne jumper
9. NC/NO aktuatorer jumper
10. ZigBee-netværkskoordinator
11. Klemmer til aktuatorer
12. Udgang til pumpestyring
13. Udgang til kedelstyring
14. CO-terminal
15. Indgang til dugpunktsføler (humidistat)
16. Serielt Stik til KLO4RF-udvidelsen
17. Stik til ekstern antenne



RX10RF (VALGFRI)

Ekstra, trådløst enhedsstyringsmodul, der f.eks. kan bruges, når vi ikke kan bruge kabel mellem KL08RF-ledningscentralen og kedlen.

INTRODUKTION

Den trådløse ledningscentral KL08RF er en del af iT600RF-systemet. I kombination med de trådløse termostater fra iT600RF-serien giver KL08RF komfortabel og pålidelig varmestyring. Den er udstyret med kontroludgange til pumpe og kedel og er designet til at fungere med NC- eller NO-aktuatorer.

I Offline-tilstand skal kommunikationen med de trådløse termostater fra iT600RF-serien ske via CO10RF-kordineringsenheden, som er i pakken sammen med ledningscentralen. For at fungere i online-tilstand (via SALUS Smart Home-appen) skal KL08RF være forbundet til internet-gatewayen UG600/UGE600. I et ZigBee netværk (Online eller Offline) kan der tilsluttes op til 9 KL08RF-ledningscentraler. KL08RF øger ZigBee-netværkets rækkevidde.

PRODUKTOVERENSSTEMMELSE

Dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU og RoHS 2011/65/EU. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: www.saluslegal.com.

(P) 2405-2480MHz; <14dBm

INFORMATION OM SIKKERHED

Anvendes i overensstemmelse med reglerne. Kun til indendørs brug. Hold din enhed helt tør. Frakobl din enhed, før du rengør den med en tør klud. Dette tilbehør skal monteres af en kompetent person, og installationen skal være i overensstemmelse med de retningslinjer, standarder og regler, der gælder for den by, det land eller den stat, hvor produktet er installeret. Manglende overholdelse af de relevante standarder kan føre til retsforfølgelse.

TEKNISK INFORMATION

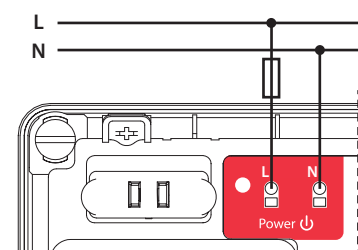
Strømforsyning	230 V AC 50 Hz
Maks. belastning	3A
Indgange	CO-terminal Dugpunktsensor (humidistat)
Udgange	Pumpestyring Kedelstyring Klemmer til aktuatorer
Radiofrekvens	ZigBee 2,4 GHz
Dimensioner [mm]	355x83x67

1. SIKRING

BEMÆRK: Udskiftning af sikringen skal ske, når ledningscentralen er afbrudt fra strømforsyningen. 230 V AC.

Netsikringen er placeret under husdækslet ved hovedklemmerne og beskytter ledningscentralen og de enheder, der forsynes af den. Brug en Glassikring af typen 5 x 20 mm - nominal brændhastighed 12 A. For at fjerne sikringen skal du løfte soklen med en flad skruetrækker og trække sikringen ud.

2. STRØMFORSYNING



Strømforsyningen til ledningscentralen er 230V ~, 50Hz.

Skal installeres i henhold til de gældende elektriske regler i din region.

3. STATUS FOR TERMOSTATGRUPPERING

Denne funktion er kun tilgængelig i offline-tilstand (sammen med CO10RF-koordinator) - det betyder, at MASTER-termostater vil påvirke SLAVE-termostater inden for en specifik gruppe, hvilket kan være muligt, når termostater er parret med en KL08RF-ledningscentral (valgfri + KLO4RF) og er blevet tildelt gr. 1 eller gr. 2.

BEMÆRK: Inden for en gruppe må der kun være én MASTER-termostat (programmerbar), og resten skal være SLAVE-termostater (ikke-programmerbare).

Sådan fungerer det: Hvis alle termostater i en given gruppe fungerer i automatisk tilstand, vil hver af termostaterne i en given gruppe fungere på samme måde som MASTER'en i denne gruppe. Hvis MASTER-termostaten i gruppe 1 f.eks. i henhold til sin programmerede tidsplan opretholder en komforttilstand, vil alle SLAVE-termostater fra gruppe 1 også opretholde komforttilstanden (temperaturen indstilles individuelt for hver termostat). På samme måde, hvis MASTER-termostaten er indstillet til Party- eller Holiday-tilstand, vil SLAVE-termostaterne i hans gruppe også arbejde i disse tilstande.

Grupperingsfunktionen er valgfri - termostaterne behøver ikke at være grupperet, de kan fungere uafhængigt af hinanden.

4. DIODE TIL NETVÆRKSSTATUS

Status for LED-dioder:

- LED-dioden blinker - det betyder, at ledningscentralen ikke er tilsluttet netværket, men at den er klar til parring med koordinatoren (CO10RF) i ZigBee-netværket eller internetgatewayen (UG600/UGE600).
- LED'en har et "dobbel blink"-mønster (gentagende) - det betyder, at ledningscentralen har forladt netværket, men ikke er i parringstilstand. Tryk kortvarigt på reset knappen for at sætte den tilbage i parringstilstand.
- LED'en lyser konstant - det betyder, at ledningscentralen er føjet til ZigBee-netværket og parret med CO10RF eller UG600/UGE600.

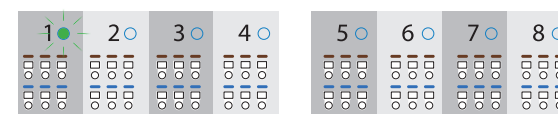
5. PAR-KNAP

Funktioner for Pair-knappen:

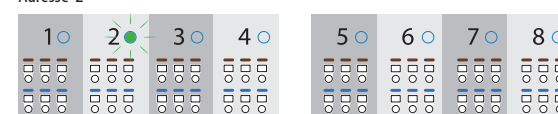
Kontrol af adressen på ledningscentralen i ZigBee-netværket. For at kontrollere adressen på ledningscentralen i ZigBee-netværket (hvis du bruger mere end én) skal du trykke på knappen Pair.

Ledningscentralnummeret angives ved, at en enkelt LED lyser på en bestemt zone.

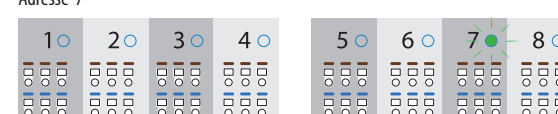
Adresse 1



Adresse 2



Adresse 7



Adresse 9 indikeres ved at tænde 8 lysdioder i alle zoner og netværksstatusdioden.

Nulstilling af ledningscentralen (denne funktion er beskrevet i detaljer på anden side i manualen).

6. RESET-KNAP

Den bruges til at opdatere data, når du har flyttet jumperne 7,8 eller 9. Reset-knappen fjerner ikke ledningscentralen fra ZigBee-netværket.

7. JUMPER TIL FORSINKELSE

Forsinkelsestid for slukning af kedel.



BEMÆRK: Pumpe (pumpeudgang) og kedel (kedeludgang) starter altid 3 minutter efter, at de har modtaget varmesignalet fra en af termostaterne, der er parret med ledningscentralen. Pumpen stopper efter 3 minutter, når den sidste termostat holder op med at sende varmesignal, mens varmekilden (Boiler) slukker efter den tid, der er indstillet med jumperen.

Ændring af jumperposition skal opdateres i hukommelsen ved at trykke på Reset-knappen (kort tryk).

8. INT/EXT-ANTENNEJUMPER

Der er mulighed for at tilslutte 08RFA's eksterne antenne til ledningscentralen. Hvis du bruger en ekstra antenne, skal du placere jumperen i EXT-positionen.

Ændring af jumperposition skal opdateres i hukommelsen ved at trykke på Reset-knappen (kort tryk).

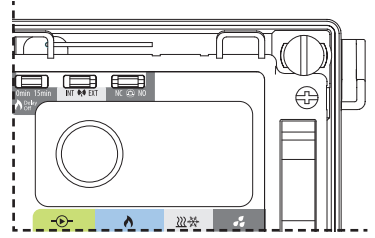
9. NC/NO ACTUATORS JUMPER

Vælg typen af den termoelektriske aktuator, der er tilsluttet ledningscentralen:

NC - aktuator normalt lukket
NO - aktuator normalt åben

Ændring af jumperposition skal opdateres i hukommelsen ved at trykke på Reset-knappen (kort tryk).

10. ZIGBEE-NETVÆRKSKOORDINATOR

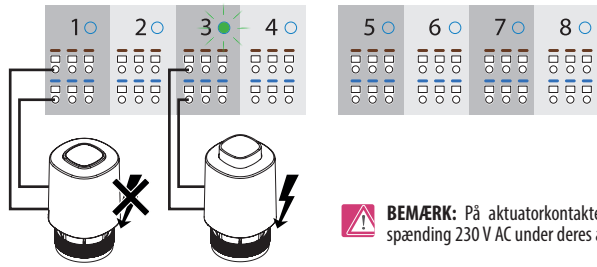


ZigBee-netværkskoordineringsenheden CO10RF bruges til offline-tilstand, og den er inkluderet i ledningscentralen. CO10RF muliggør trådløs styring af alle enheder, der er installeret i et netværk. Inden for et netværk kan der tilsluttes maks. 9 ledningscentraler. Det betyder, at hvis der er mere end én ledningscentral i netværket, kan du bruge én koordinator og placere de resterende et sikkert sted.

BEMÆRK: Brug ikke CO10RF-koordinatoren sammen med UG600/UGE600 på samme tid!

11. KLEMMER TIL AKTUATORER

Ledningerne fra termoelektriske aktuatorer skal tilsluttes de selvåsende stik i de relevante zoner. Du kan tilslutte 3 aktuatorer direkte til én zone. Den aktuelle belastning i en zone er tilpasset til at fungere med op til 6 termoelektriske aktuatorer med en effekt på 2 watt. Hvis der er behov for at tilslutte mere end 6 aktuatorer, skal du bruge et ekstra relæ til at aflaste zonens udgang.



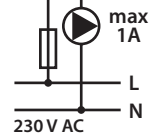
BEMÆRK: På aktuatorkontaktene er der spænding 230 V AC under deres arbejde.

Betjeningen blev forklaret med et eksempel på T30NC aktuatorer.

12. UDGANG TIL PUMPESTYRING



Pumpeudgang - dette er en voltfri udgang (COM / NO), der styrer cirkulationspumpen i varme-/kølesystemet. Udgangen lukker (pumpen starter) altid 3 minutter efter, at den har modtaget varme-/kølesignalet fra en af de termostater, der er parret med ledningscentralen. Udgangen åbner (pumpen stopper) efter 3 minutter, når den sidste termostat holder op med at sende varme-/kuldebehov.



13. UDGANG TIL KEDELSTYRING



Keudeludgang - dette er en voltfri udgang (COM / NO), der styrer kedlen i varmesystemet. Udgangen lukker, og kedlen tændes, men altid efter 3 minutter, efter at den har modtaget varmesignalet fra en af de termostater, der er parret med ledningscentralen. Udgangen åbner, og kedlen slukker, når den sidste termostat holder op med at sende varmesignal (efter den tid, der er indstillet på jumperen Delay).

BEMÆRK: Keudeludgangen er inaktiv i køletilstand.

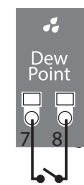
14. CO-TERMINAL (INDGANG)



Åbnede CO-indgangskontakter (Changeover) betyder, at hele systemet arbejder i opvarmningstilstand. Kortslutning på CO-indgangen vil automatisk skifte hele systemet til køletilstand (ledningscentral og parrede termostater).

CO-terminal	Diode	Tilstand
Åbnede kontakter	Rød	Opvarmning
Lukkede kontakter	Blå	Køling

15. INDGANG TIL DUGPUNKTSENSOR (HUMIDISTAT)

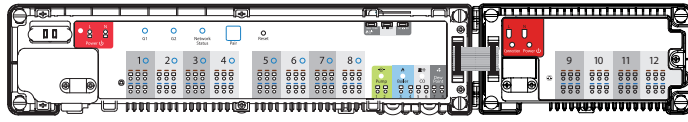


Dugpunktssensorindgangen er kun aktiv i køletilstand (med lukkede CO-kontakter).

Kortslutning af kontakterne på dugpunktssensorens indgang (for høj luftfugtighed) medfører slukning af alle zoner i ledningscentralen og pumpestyringsudgangene.

16. SERIELT STIK TIL KL04RF-UDVIDElsen

Det bruges til kommunikation mellem KL08RF-ledningscentralen og KL04RF-udvidelsesmodul. KL04RF-udvidelsesmodul øger funktionaliteten og udvider understøttelsen til op til 12 zoner.



17. EKSTERNT ANTENNESTIK

Det eksterne antennestik 08RFA er placeret under ledningscentralen under zone 7 og 8. Når du har tilsluttet en ekstra antenne, skal du placere jumperen i EXT-positionen.

BEMÆRK: Ændring af jumperposition skal opdateres i hukommelsen ved at trykke på Reset-knappen (kort tryk).

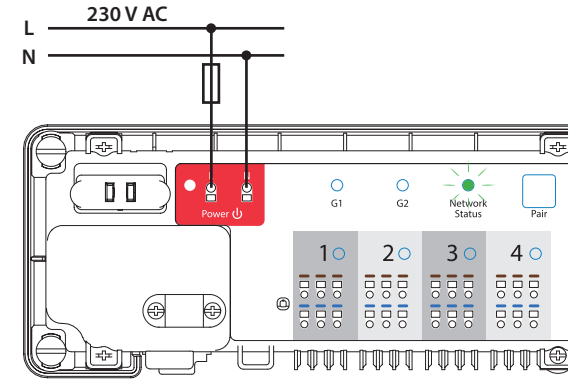


MONTERING

- Fjern topdækslet på ledningscentralen.
- Ved vægmontering skal hoveddelen af huset skrues af huset (se billede). Ved montering på DIN-skinne vippes krogene på bagsiden af huset.
- Fastgør bagsiden af ledningscentralen til væggen.
- Skrue hoveddelen af ledningscentralen på bagsiden af huset.
- Fjern den relevante del af isoleringen fra ledningerne.
 - Additional devices (e.g. pump, boiler): 10mm, 50mm
 - Wiring centre power supply: 10mm, 110mm
- Tilslut strømledningen.
- Tilslut resten af ledningerne.
- Fjern CO10RF-koordinatoren, hvis du bruger UG600/UGE600 internet-gateway.
- Efter endt installation monteres topdækslet på ledningscentralen.
- Sørg for, at alle ledninger er tilsluttet korrekt, og tilslut netledningen til 230 V AC-strømforsyningen - den røde LED-diode vil lyse.

INSTALLATION

1 Tilslut ledningscentralen til 230 V AC-strømforsyningen. LED'en for netværksstatus vil blinke.



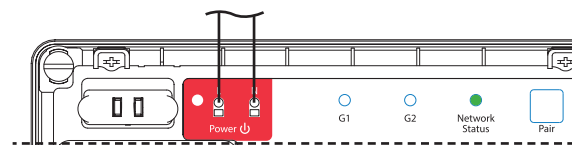
2

ONLINE

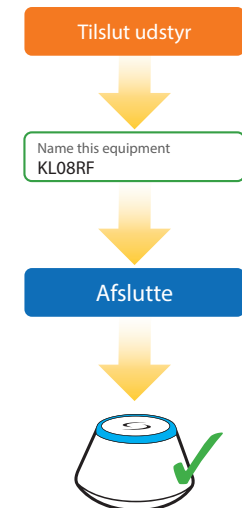


3

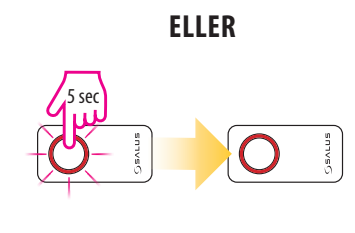
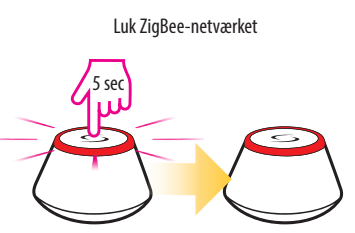
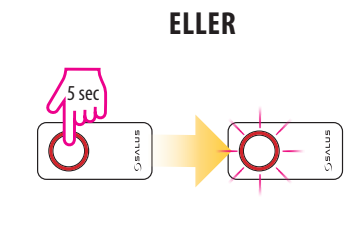
Ledningscentralen opretter automatisk forbindelse til netværket. LED'en for netværksstatus lyser grønt.



ONLINE



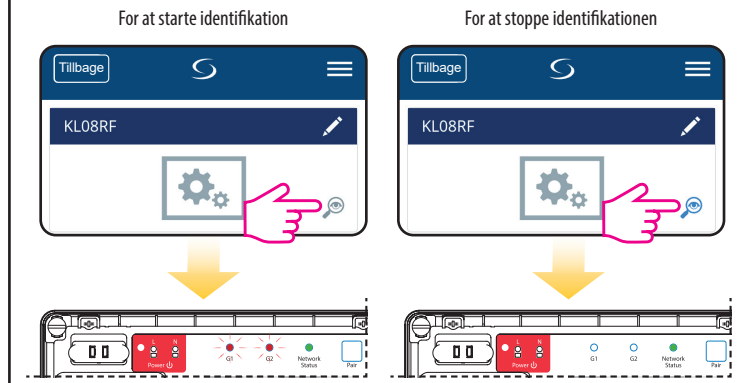
OFFLINE



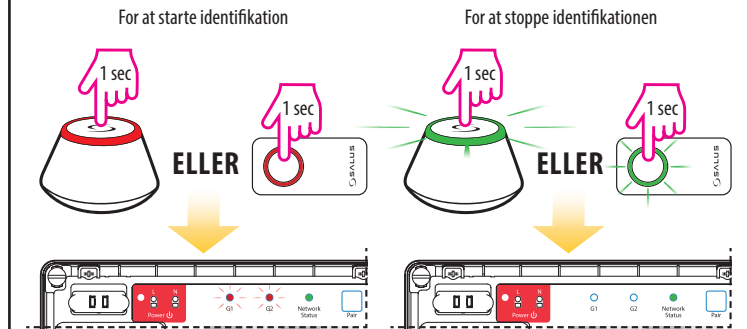
IDENTIFIKATION AF LEDNINGSCENTRALEN

Følg nedenstående trin for at identificere ledningscentret i ZigBee-netværket.

I ONLINE-tilstand (ved hjælp af SALUS Smart Home-appen):

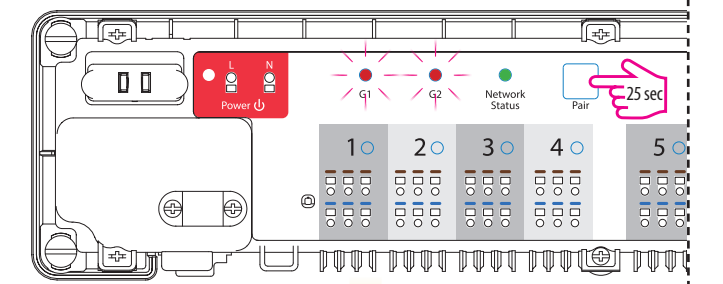


I OFFLINE-tilstand:

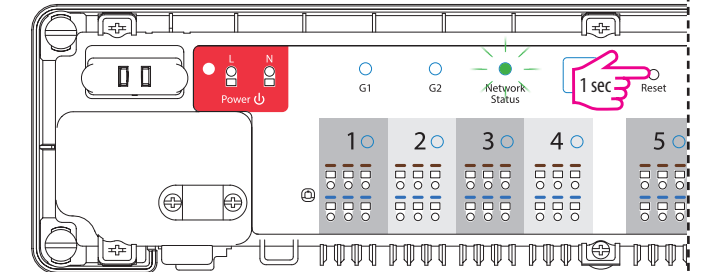


FABRIKSNUSTILLING

For at vende tilbage til fabriksindstillingerne skal du trykke på Pair-knappen og holde den nede i 25 sekunder, indtil LED'en "Network Status" begynder at blinke.



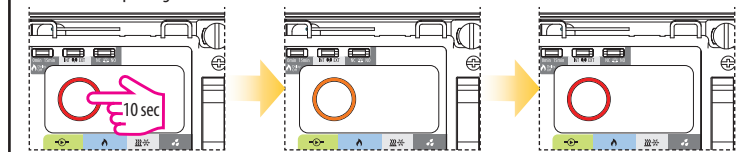
Tryk derefter kort på Reset-knappen for at afslutte processen med at vende tilbage til fabriksindstillingerne.



BEMÆRK: Hvis du gendanner fabriksindstillingerne for ledningscentralen, fjernes alle parrede enheder fra ZigBee-netværket - du skal synkronisere dem igen.

FABRIKSNUSTILLING - CO10RF

For at fabriksnulstille CO10RF skal du trykke og holde den nede (når den er rød, er den fast), indtil den bliver orange. Vent 2-3 sekunder på, at CO10RF bliver rød igen. Tryk derefter kort på Reset-knappen på KL08RF for at sætte den i paringstilstand.



BEMÆRK: Hvis du gendanner fabriksindstillingerne for ledningscentralen, fjernes alle parrede enheder fra ZigBee-netværket - du skal synkronisere dem igen.