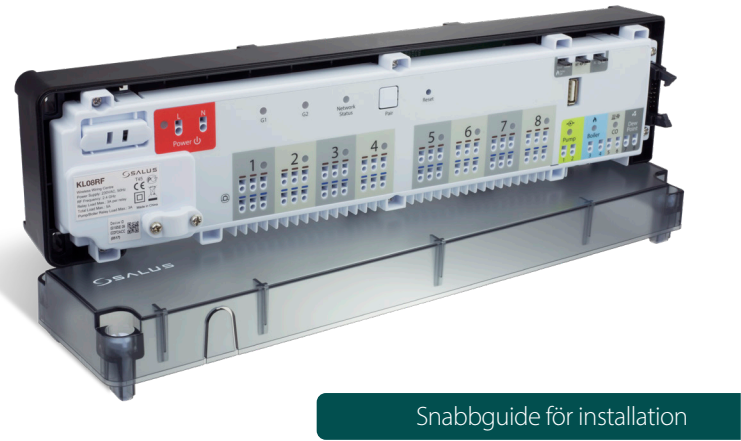


ZigBee-nätverket Kabelcentral (8 zoner),
230 V AC
Modell: KL08RF



termeco.se | offert@termeco.se |
035-16 95 50



Inledning

KL08RF trådlösa kabelcentral är en del av iT600RF systemet. I samband med trådlösa termostater i iT600RF serie, erbjuder KL08RF bekväm och tillförlitlig värmekontroll. Den är utrustad med styrtutgångar för pumpen och värmepannan och har utformats för att fungera med NC- eller NO-ställdon.

I Offline läge ska all kommunikation med trådlösa termostater i iT600RF serie ske genom C010RF-koordinatort som ingår i samma paket med kabelcentralen. För att fungera i Online läge (genom SALUS Smart Home appen) ska KL08RF kopplas till UGE600 nätbryggan. Upp till 9 KL08RF trådlösa kabelcentraler kan kopplas till ett ZigBee nätverk (online eller offline). KL08RF ökar ZigBee nätverkets omfång.

Produktens överensstämmelse

Denna produkt överensstämmer med de grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i följande Direktiv: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU och RoHS 2011/65/EU. Den fullständiga texten av EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande Internetadress: www.saluslegal.com

Säkerhetsinformation

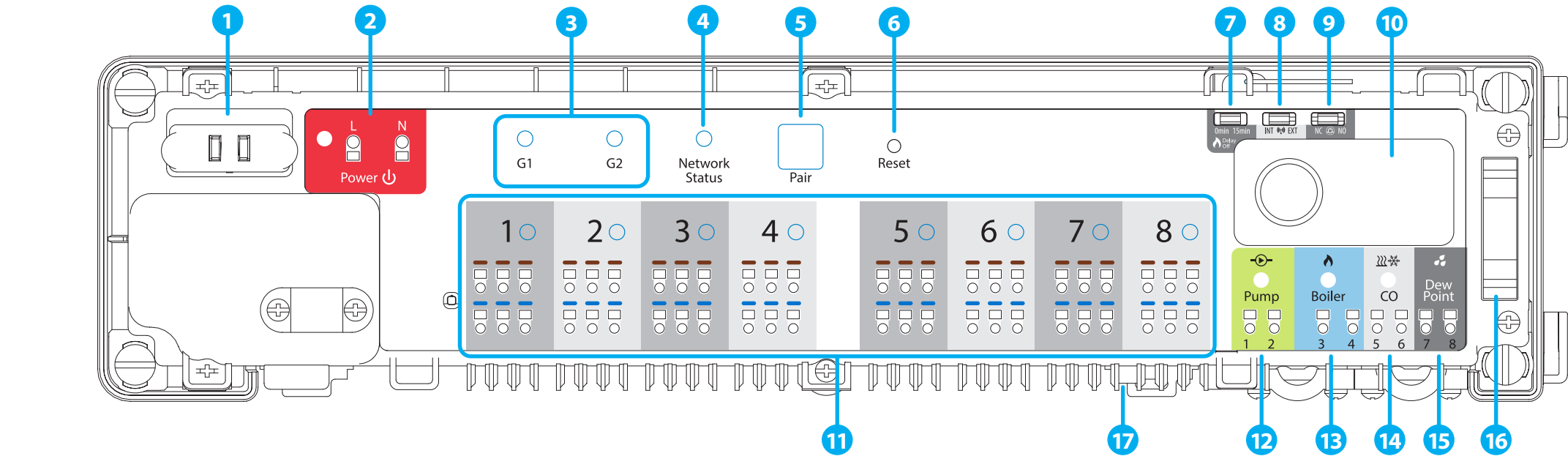
Använd enligt föreskrifterna. Endast för användning inomhus. Behålla enheten fullkomligt torr. Koppla alltid ur elkraften innan du rengör enheten med hjälp av en mjuk trasa. Denna produkt måste installeras av en behörig person, och installationen måste följa de vägledningar, standarder och regelverk som gäller för det land, ort eller stat där produkten installeras. Underlåtenhet att uppfylla kraven i relevanta vägledningar, standarder och regelverk kan leda till åtal.

Teknisk information

Strömförsörjning	230 V AC 50 Hz
Max belastning:	3 A
Ingångar	CO anslutning Daggpunktssensor
Utgångar	Pump kontroll Värmepanna kontroll Ställdon anslutningar
Radiofrekvens	ZigBee 2,4 GHz
Mått [mm]	355x83x67

Kabelcentralens beskrivning

1. 5 x 20 mm 12 A säkringspatron
2. Strömförsörjning
3. Termostat gruppering status
4. Nätverksstatus lysdiod
5. Paranslutnings-knapp
6. Återställningsknapp
7. Fördrojning bygling
8. INT/EXT antenn bygling
9. NC/NO ställdon bygling
10. ZigBee nätverk koordinatort
11. Ställdon anslutningar
12. Pump styrtutgång
13. Värmepanna styrtutgång
14. CO anslutning (ingång)
15. Daggpunktssensor
16. Serieport för KL04RF förlängning
17. Extern antenn inkoppling

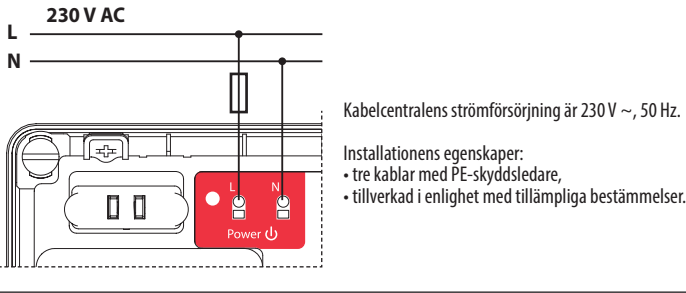


1. Säkring

Observera: Byte av säkring ska endast ske med kabelcentralen bortkopplad från 230 V AC strömförsörjningen.

Nätsäkring ligger under kåpan vid elförsörjningsanslutningarna och skyddar kabelcentralen och enheterna som drivs av den. Använd 12 A 5 x 20 mm säkringspatron. För att ta bort säkringen, lyft ut sockeln med en platt skruvmejsel och dra ut säkringen.

2. Strömförsörjning



Kabelcentralens strömförsörjning är 230 V ~, 50 Hz.

Installationens egenskaper:
• tre kablar med PE-skyddsledare,
• tillverkad i enlighet med tillämpliga bestämmelser.

3. Termostat gruppering status

Denna funktion är endast tillgänglig i Offline läge (tillsammans med C010RF-koordinatort)-det betyder att MASTER-termostater kommer att påverka SLAVE-termostater inom en specifik grupp, vilket bara är möjligt när termostater är parade med ett KL08RF-kabelcentral (valfritt + KL04RF) och har tilldelats grupp 1 eller grupp 2.

Observera: Inom en grupp kan det endast finnas en MASTER-termostat (programmerbar) och resten måste vara SLAVE-termostater (icke-programmerbara).

Hur det fungerar: Om alla termostater i en viss grupp fungerar i automatiskt läge, då var och en av termostaterna i en viss grupp kommer att fungera på samma sätt som MASTERN för denna grupp. Om till exempel MASTER-termostaten i grupp 1 enligt den programmerade schemat behåller ett komfortläge - kommer alla termostater av SLAVE-typ i grupp 1 också att behålla komfortläget (temperaturen ställs in individuellt för varje termostat). På samma sätt, om MASTER-termostaten är inställd på Party eller Holiday-läge, kommer SLAVE-termostater i sin grupp också att fungera i dessa läge.

Grupperingsfunktionen är valfri - termostater behöver inte grupperas, de kan fungera självständigt.

4. Nätverksstatus lysdiod

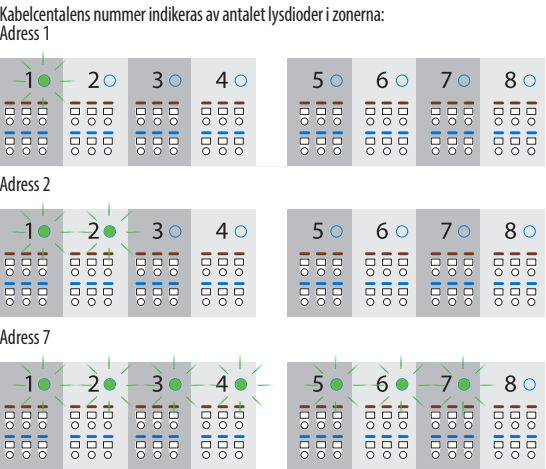
Lysdioder status:

- (Lysdioden blinkar) - det betyder att kabelcentralen inte är kopplad till nätverket, men den är redo att länkas med ZigBee nätverk koordinatort (C010RF) eller internet nätbryggan (UGE600).
- (Lysdioden lyser fast) - det betyder att kabelcentralen läggs till ZigBee nätverket och kopplas ihop med C010RF eller UGE600.

5. Paranslutnings-knapp

Paranslutnings-knappens funktioner:

Kontrollerar kabelcentralens adress i ZigBee nätverket. För att verifiera kabelcentralens adress i ZigBee nätverket (när det finns fler än en) tryck Paranslutnings-knappen.



Adress 9 indikeras genom att alla 8 lysdioder motsvarande samtliga zoner och nätverksstatus-LED tänds.

Kabelcentralens återställning (denna funktion beskrivs i detalj på den andra sidan i bruksanvisningarna).

13. Värmepanna styrtutgång
14. CO anslutning (ingång)
15. Daggpunktssensor
16. Serieport för KL04RF förlängning
17. Extern antenn inkoppling

• RX10RF (valfritt)
Ytterligare, trådlös enhetsstyrmodul som kan användas - till exempel - när vi inte kan använda kabel mellan KL08RF-ledningscentret och pannan.

6. Återställningsknapp

-Den används för att uppdatera data efter man rör på bygling 7, 8 eller 9.
A22 återställningsknappen tar inte bort kabelcentralen från ZigBee nätverk.

7. Fördrojning bygling

Värmepannans fördrojning vid Av.
Observera: Pump (pumputgång) och värmepanna (värmepannutgång) startar alltid 3 minuter efter att värmesignalen har tagits emot från alla termostaterkopplade till kabelcentralen. Pumpen stoppar efter 3 minuter, när den sista termostaten slutar sända en signal med begäran om värme, medan värmekällan (värmepannan) stängs av efter den inställda tiden med hjälp av bygeln.

Varje ändring av bygelläge ska uppdateras i minnet genom att trycka på Återställningsknappen (kort tryck).

8. INT/EXT antenn bygling

Det är möjligt att koppla en 08RFA extern antenn till kabelcentralen. Använder du en valfri extern antenn sätt bygeln till EXT läge.

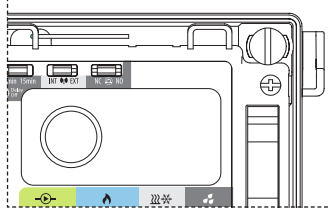
Varje ändring av bygelläge ska uppdateras i minnet genom att trycka på Återställningsknappen (kort tryck).

9. NC/NO ställdon bygling

Välj typen av termoelektrisk ställdon anslutet till kabelcentralen:
NC - normalt slutet ställdon
NO - normalt öppen ställdon

Varje ändring av bygelläge ska uppdateras i minnet genom att trycka på Återställningsknappen (kort tryck).

10. ZigBee nätverk koordinator



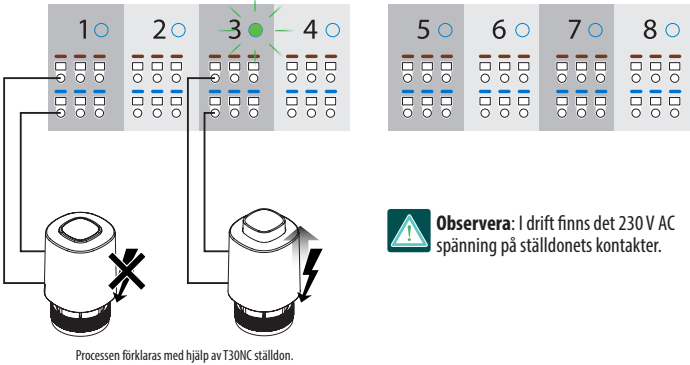
CO10RF ZigBee nätverk koordinatör används för Offline läge och ingår i kabelcentralen. CO10RF möjliggör trådlös kontroll av samtliga enheter installerade i ett nätverk. Upp till 9 kabelcentraler kan anslutas till ett nätverk. Det betyder att om det finns mer än en kabelcentral i ett nätverk kan du använda en koordinatör och spara de andra koordinatörerna på ett säkert ställe.



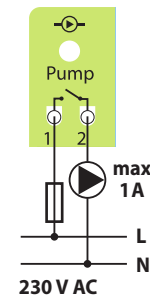
Observera: Använd inte CO10RF-koordinatör samtidigt med UGE600.

11. Ställdon anslutningar

Kablarna för termoelektriska ställdon borde skjutas in i självläsande kontaktdon i lämpliga zoner. Man kan ansluta 3 ställdon direkt till en zon. Den aktuella strömbelastningen i en zon anpassas till att driva upp till 6 termoelektriska ställdon med en effekt på 2 watt. Om det finns behov av att ansluta fler än 6 ställdon, vänligen använd ett extra relä för att avlasta zonen utgång.

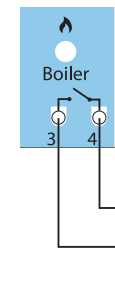


12. Pump styrutgång



Pumputgång - detta är en spänningsfri utgång (COM / NO) som styr cirkulationspumpen för uppvärmning/kyllning. Utgången stängs (pumpen startar) alltid efter 3 minuter efter mottagning av uppvärmning/kyllning signalen från någon av termostaterna kopplade till kabelcentralen. Utgången öppnas (pumpen stannar) efter 3 minuter, när den sista termostaten slutar sända begäran om uppvärmning/kyllning.

13. Värmepanna styrutgång

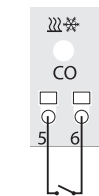


Värmepannautgång - detta är en spänningsfri utgång (COM / NO) som styr cirkulationspumpen för uppvärmning. Utgången stängs och värmepannan slås på alltid efter 3 minuter efter mottagning av uppvärmning signalen från någon av termostaterna kopplade till kabelcentralen. Utgången öppnas och värmepannan stängs av när den sista termostaten slutar sända begäran om uppvärmning (efter den inställda tiden med hjälp av Fördörjning bygling).



Värmepannautgång är inaktiv i kylning läge.

14. CO anslutning (ingång)



Öppna CO ingång kontakter (Omkoppling) betyder att hela systemet fungerar i uppvärmning läge. Kortslutning av ingång CO kommer att automatiskt växla hela systemet till kylning läge (kabelcentralen och de anslutna termostaterna).

CO anslutning	Lysdiod	Läge
Öppna kontakter	Röd	Uppvärmning
Slutna kontakter	Blå	Kylning

15. Daggpunktssensor

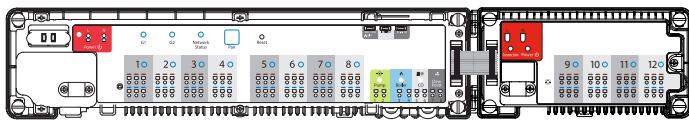


Daggpunktssensor är endast aktivt i kylning läge (med slutna CO kontakter).

Genom att kortsluta kontakterna vid daggpunktssensorns ingång (för hög fuktighet) stängs alla zoner i kabelcentralen och pumpstyrningsutgångarna av.

16. Serieport för KL04RF förlängning

Den används för kommunikation mellan KL08RF kabelcentralen och KL04RF förlängningsmodul. KL04RF förlängningsmodul ökar funktionaliteten och utökar support upp till 12 zoner.



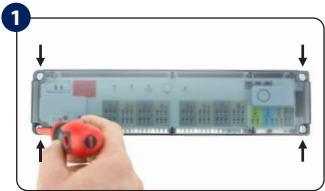
17. Extern antenn inkoppling

Den externa antenn inkopplingen 08RFA ligger på undersidan av kabelcentralen under zonerna 7 och 8. Använder du en valfri extern antenn sätt bygeln till EXT läge.

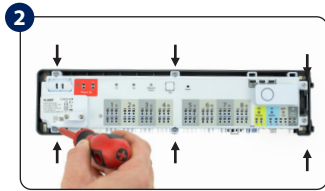


Varje ändring av bygelläge ska uppdateras i minnet genom att trycka på Återställningsknappen (kort tryck).

MONTERING



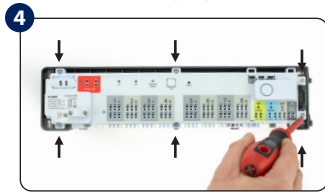
Ta bort kabelcentralens kåpa.



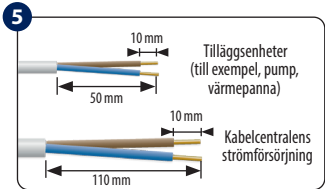
Monterar man i väg då skruvar man loss kåpens huvuddel (se bild). Monterar man på DIN-skenan då lutar man hakarna på kåpens baksida.



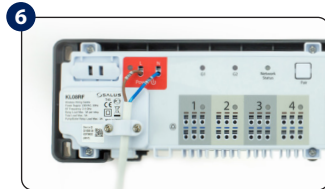
Sätt fast baksidan av kabelcentralen på väggen.



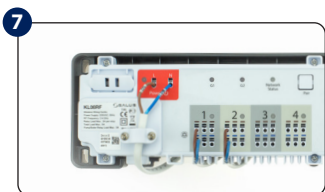
Skruva fast kabelcentralens huvuddel på kåpens baksida.



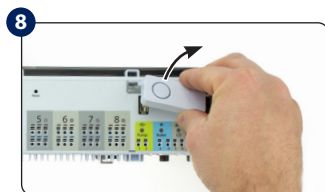
Ta bort lämplig isoleringsdel från ledningarna.



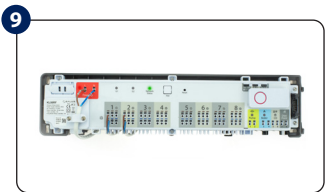
Anslut strömkabeln.



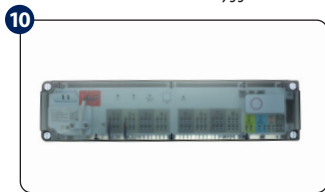
Anslut de andra kablarna.



Ta bort CO10RF-koordinatör om du använder UGE600 internet nätbryggan.



Se till att alla kablar är ordentligt anslutna och anslut sedan nätsladden till 230 V AC-nättaggregat - den röda lysdioden tänds.

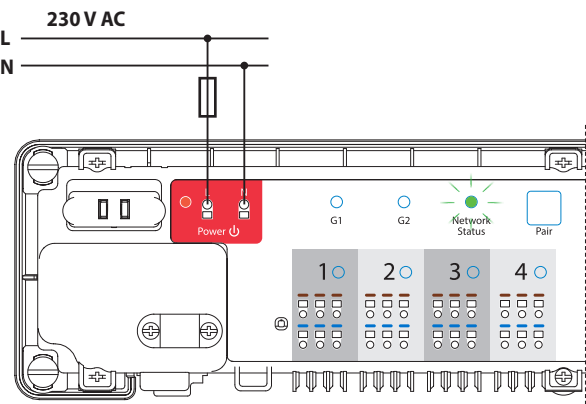


Efter avslutad installation sätt tillbaka kabelcentralens kåpa.

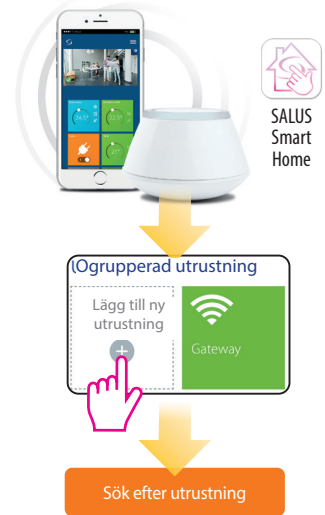
INSTALLATION



Koppla kabelcentralen till 230 V AC strömförsörjningen. Nätverksstatus-LED kommer att blinka.



Online

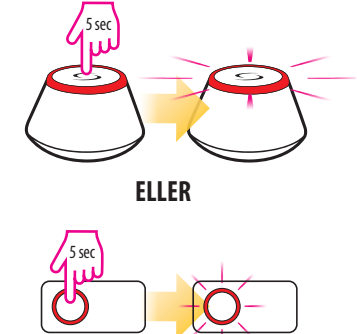


Offline

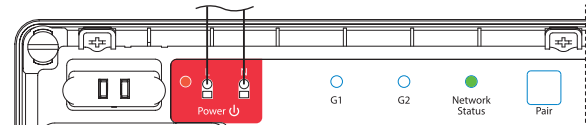


Observera: Använd inte CO10RF-koordinatör samtidigt med UGE600.

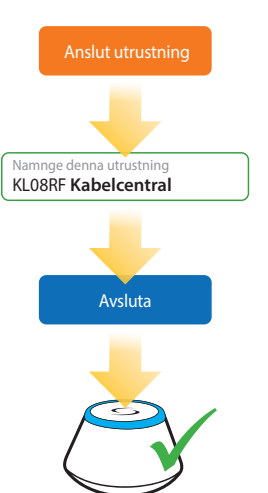
Öppna ZigBee nätverk



Kabelcentralen kopplas automatiskt till nätverket. Nätverksstatus-LED lyser fast grönt.

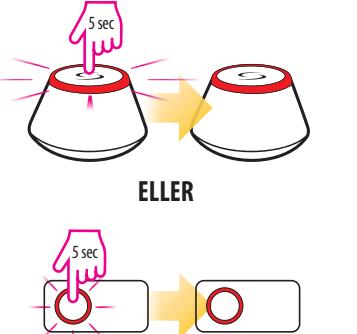


Online



Offline

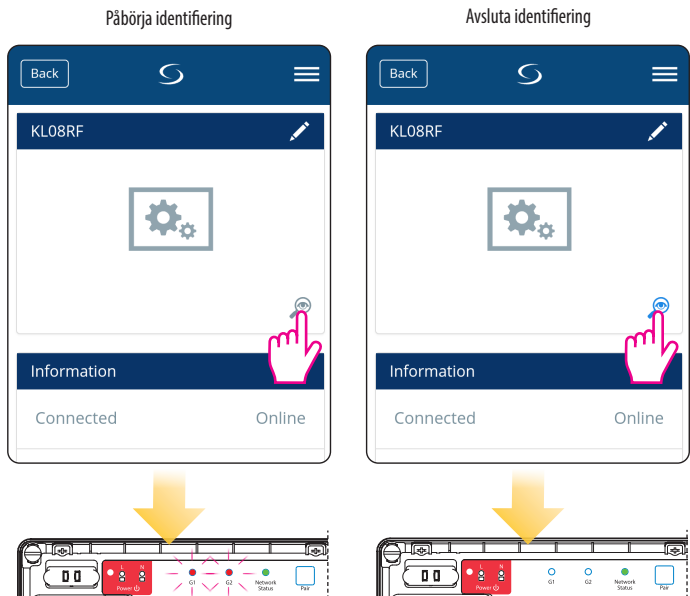
Stäng ZigBee-nätverket



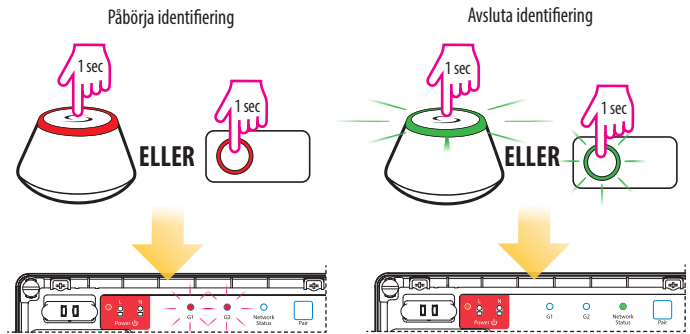
Identifiering av kabelcentralen

Följ stegen nedan för att identifiera kabelcentralen i ZigBee-nätverket:

I Online läge (genom att använda SALUS Smart Home appen):



I Offline läge



Fabriksåterställning

För att återställa till fabriksinställningarna, tryck och håll in Paranslutnings-knappen i 15 sekunder. G1 och G2 LED övergår från blinkande rött till fast rött och slocknar sedan.



Observera: Om du vill återställa kabelcentralen till fabriksinställningarna tas bort alla enheter som är kopplade till ZigBee nätverket - du ska synkronisera dem på nytt.

