

(8 ZONES) – 230 V WISSELSTROOM

KL08RF
**ZIGBEE-NETWERK
DRAADLOZE HUB**
Beknopte handleiding

MULTI-LANGUAGE



MANUAL

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

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

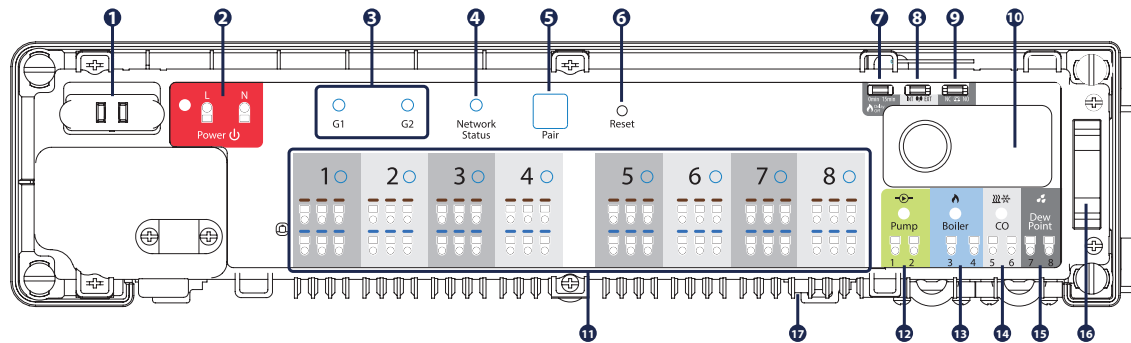
SALUS Controls maakt deel uit van de Computime Group. In het kader van haar beleid van voortdurende productontwikkeling behoudt SALUS Controls pl zich het recht voor om de specificaties, het ontwerp en de materialen van de in deze brochure vermelde producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



07/2026

KL08RF (BESCHRIJVING VAN EEN VERDELINGSPUNT VOOR VERKEERSLEIDING)

1. Vaste zekering 5 x 20 mm 12 A
2. Netvoeding
3. Status van de thermostaatgroep
4. LED-indicator voor netwerkstatus
5. Stoomknop
6. Resetknop
7. Bypass vertraging
8. Bypass INT/EXT-antenne
9. Bypass NC/NO-actuator
10. ZigBee-netwerkcoördinator
11. Actuator-aansluitingen (230 V)
12. Uitgang pompbesturing (droog contact)
13. Uitgang voor ketelregeling (potentiaalvrij)
14. CO-aansluiting
15. Ingang voor dauwpuntsensor (vochtigheid)
16. Serieële aansluiting voor de KL04RF-uitbreiding
17. Aansluiting voor externe antenne



RX10RF en RX30RF-ontvanger (optioneel)

Een extra module voor het aansturen van draadloze apparaten, die bijvoorbeeld kan worden gebruikt wanneer er geen kabel kan worden aangelegd tussen de KL08RF-verdeelunit en de ketel.

C010RF (Zigbee-netwerkcoördinator)



De C010RF ZigBee-netwerkcoördinator-eenheid wordt gebruikt voor de offline-modus en wordt meegeleverd met de verdeelkast. De C010RF maakt draadloze bediening mogelijk van alle apparaten die in een netwerk zijn geïnstalleerd. Er kunnen maximaal negen verdeelkasten in één netwerk worden aangesloten. Dit betekent dat als er meer dan één verdeelkast in het netwerk aanwezig is, u één coördinator kunt gebruiken en de overige verdeelkasten op een veilige locatie kunt plaatsen.

OPMERKING: Gebruik de C010RF-coördinator niet tegelijkertijd met de UG600/UG800.



Werking van de C010RF

Normale werking		LED - continu rood
Identificatie modus		Druk nogmaals kort op de knop om de identificatie te annuleren. Identificatie actief. De LED knippert groen.
De apparaten koppelen		Het netwerk is klaar om te koppelen. Het LED-lampje knippert rood.
Fabriekinstellingen herstellen		Met dit commando wordt het netwerk gereset. Na het uitvoeren van de fabriekreset moeten alle apparaten opnieuw worden gekoppeld.

Inleiding

Het draadloze distributiecentrum KL08RF maakt deel uit van het iT600-systeem. In combinatie met de draadloze thermostaten uit de iT600-serie zorgt de KL08RF voor een comfortabele en betrouwbare verwarmingsregeling. Het is uitgerust met stuuruitgangen voor de pomp en de ketel en is ontworpen voor gebruik met NC- of NO-actuatoren.

In de offline-modus moet de communicatie met de draadloze thermostaten uit de iT600-serie plaatsvinden via de coördinator-eenheid C010RF, die deel uitmaakt van het bedradingscentrumpakket.

Voor online gebruik (via de SALUS Premium Lite-app) moet de KL08RF worden aangesloten op de UG600/UG800-internetgateway. Er kunnen maximaal negen KL08RF-aansluitcentra worden aangesloten in een ZigBee-netwerk (online of offline). De KL08RF vergroot het bereik van het ZigBee-netwerk.

Productconformiteit

Dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de GPSR-richtlijn 2023/988/EU, EMC 2024/2749/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2025/138/EU en RoHS 2017/2102/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.saluslegal.com.

(P) 2405-2480MHz, <14dBm



Veiligheidsinformatie

Gebruik het apparaat in overeenstemming met de nationale en EU-voorschriften. Gebruik het apparaat uitsluitend voor het beoogde doel en houd het droog. Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde persoon, in overeenstemming met de nationale en EU-voorschriften.

Технички информации

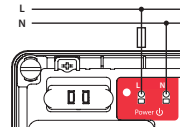
Moq	230V AC 50 Hz
Maximale belasting	5 A
Invoer	CO-terminal - Dauwpuntsensor (vochtigheid)
Ga naar buiten	Pompregeling Ketelregeling Aansluitingen voor aandrijvingen (max. 3 A per relais)
Radiofrequentie	ZigBee 2,4 GHz
Afmetingen (mm)	355 x 83 x 67

1. FUSE

OPMERKING: De zekering moet worden vervangen wanneer de bedradingsunit is losgekoppeld van de 230 V wisselstroomvoeding.

De stroomzekering bevindt zich onder het deksel van de behuizing, bij de hoofdaansluitingen, en beschermt de verdeelkast en de apparaten die hierop zijn aangesloten. Gebruik een patroonzekering van 5 x 20 mm met een nominale stroomsterkte van 12 A. Om de zekering te verwijderen, tilt u de houder op met een platte schroevendraaier en trekt u de zekering eruit.

2. SPANNINGSBRON



De voedingspanning voor de verdeelkast bedraagt 230 V ~, 50 Hz. De installatie moet plaatsvinden in overeenstemming met de geldende elektrische voorschriften voor uw regio.

3. STATUS VAN DE THERMOTAATGROEPERING

Deze functie is alleen beschikbaar in de offline-modus (samen met coördinator C010RF) – dit betekent dat de MASTER-thermostaten invloed hebben op de SLAVE-thermostaten binnen een specifieke groep. Dit is alleen mogelijk wanneer de thermostaten zijn aangesloten op één KL08RF-verdeelcentrum (optioneel met een KL04RF) en zijn toegewezen aan groep 1 of groep 2.

OPMERKING: Een groep kan slechts één hoofdthermostaat (programmeerbaar) hebben; de overige thermostaten moeten hulphthermostaten (niet-programmeerbaar) zijn.

Hoe het werkt: Als alle thermostaten in een bepaalde groep in de automatische modus werken, dan werken alle thermostaten in die groep op dezelfde manier als de MASTER van die groep. Als de hoofdthermostaat van groep 1 bijvoorbeeld een comfortmodus handhaaft volgens het geprogrammeerde schema, zullen alle ondergeschikte thermostaten in groep 1 ook de comfortmodus handhaven (de temperatuur wordt voor elke thermostaat afzonderlijk ingesteld). Evenzo, als de hoofdthermostaat is ingesteld op de modus „Feest“ of „Vakantie“, zullen de SLAVE-thermostaten in die groep ook in deze modi werken.

De groeperingsfunctie is optioneel – de thermostaten kunnen onafhankelijk van elkaar werken.

4. LED-indicator voor de netwerkstatus

Het LED-lampje knippert met tussenpozen groen – dit betekent dat de bedradingshub nog niet is aangesloten op het netwerk, maar klaar is om te worden gekoppeld met de ZigBee-netwerkcoördinator (C010RF) of met de internetgateway (UG600).

Het LED-lampje knippert groen in een "dubbel knipperpatroon" (herhalend) – dit betekent dat de bedradingshub het netwerk heeft verlaten, maar zich niet in de koppelingsmodus bevindt. Druk kort op de resetknop om de koppelingsmodus te herstellen.

Het LED-lampje brandt continu groen – dit betekent dat de bedradingsunit is toegevoegd aan het ZigBee-netwerk en is gekoppeld aan de C010RF of UG600/UG800.

5. STOOBASIS

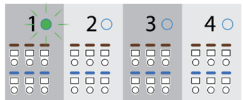
Functies van de knop „Stoom“:



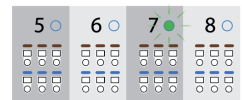
Het adres van de coördinator in het ZigBee-netwerk controleren. Om het adres van de coördinator in het ZigBee-netwerk te controleren (wanneer er meer dan één wordt gebruikt), drukt u op de knop 'Pair'.

Het nummer van de coördinator wordt aangegeven door een enkele groene LED die in een specifieke zone knippert (zie hieronder).

Adressen 1



Adressen 7



OPMERKING: Adres 9 wordt aangegeven doordat het gebied met acht LED's en de LED voor de netwerkstatus groen oplichten.



Zet het bedradingscentrum terug naar de fabrieksinstellingen (deze functie wordt aan het einde van de beknopte handleiding uitgebreid beschreven).

6. RESETKNOP



Deze knop wordt gebruikt om de gegevens te vernieuwen nadat de jumpers 7, 8 of 9 zijn verplaatst. De resetknop zorgt er niet voor dat het apparaat uit het ZigBee-netwerk wordt verwijderd.

7. EXTRA KOSTEN



Vertragingstijd nadat de ketel is uitgeschakeld.

OPMERKING: De positie van de jumper moet worden vernieuwd door (kort) op de Reset-knop te drukken.

OPMERKING: De pomp (pomputgang) en de ketel (keteluitgang) worden altijd 3 minuten na ontvangst van een verwarmingssignaal van een willekeurige thermostaat die op de omschakelkast is aangesloten, ingeschakeld. De pomp schakelt na 3 minuten uit, wanneer de laatste thermostaat geen warmte meer vraagt, terwijl de warmtebron (de ketel) uitschakelt na de tijd die is ingesteld via de jumper.

8. INTERNE/EXTERNE ANTENNEVERBINDING



Er is een mogelijkheid om de externe antenne 08RFA aan te sluiten op het bedradingscentrum. Als u een extra antenne gebruikt, zet u de jumper dan in de stand EXT.

OPMERKING: De positie van de jumper moet worden vernieuwd door (kort) op de Reset-knop te drukken.

9. NC/NO-ACTUATOR-JUMPER

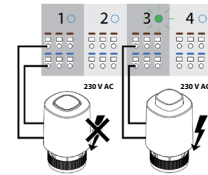


Selecteer het type thermo-elektrische actuator dat bij het distributiecentrum hoort:

NC - Normaal gesloten actuator
NO - Normaal open actuator

OPMERKING: De positie van de jumper moet worden vernieuwd door (kort) op de Reset-knop te drukken.

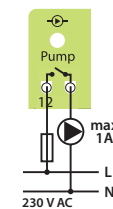
10. AANSLUITINGEN VOOR ACTUATOREN



De werking werd bijvoorbeeld uitgelegd aan de hand van de T30NC-actuator (zone 3 knippert groen).

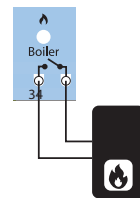
De draden van de thermo-elektrische actuatoren moeten worden aangesloten op de zelfvergrendelende connectoren in de betreffende zones. U kunt drie actuatoren rechtstreeks op één zone aansluiten. De stroombelasting op één zone is berekend op maximaal zes Peltier-actuatoren van 2 watt. Als er meer dan zes actuatoren moeten worden aangesloten, gebruik dan een extra relais om de uitgang van de zone te ontlasten.

11. WYJŚCIE STEROWANIA POMPY



Pomputgang – dit is een potentiaalvrije uitgang (COM / NO) die de circulatiepomp in het verwarmings-/koelsysteem aanstuurt. De uitgang sluit (de pomp schakelt in) 3 minuten na ontvangst van een verwarmings- of koelsignaal van een van de op het apparaat aangesloten thermostaten. De uitgang wordt 3 minuten later geopend (de pomp schakelt uit), wanneer de laatste thermostaat stopt met het verzenden van een verwarmings- of koelverzoek.

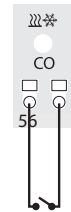
12. UITGANG VAN DE KETELREGELING



Keteluitgang – dit is een potentiaalvrije uitgang (COM / NO) waarmee de ketel in het verwarmingssysteem wordt aangestuurd. De uitgang sluit en de ketel schakelt in, maar altijd pas 3 minuten nadat het verwarmingssignaal is ontvangen van een van de op het apparaat aangesloten thermostaten. De uitgang gaat open en de ketel schakelt uit wanneer de laatste thermostaat geen verwarmingsverzoek meer verstuurt (na de tijd die is ingesteld op de vertragingstijdschakelaar).

OPMERKING: De uitlaat van de ketel is in de koelmodus buiten werking.

13. CO-TERMINAL (INGANG)



Als de CO-ingangscontacten open staan (omschakeling), werkt het gehele systeem in de verwarmingsmodus. Bij kortsluiting op de CO-ingang schakelt het gehele systeem automatisch over naar de koelmodus (bedradingscentrale en gekoppelde thermostaten).

CO-aansluiting	Diode	Modus
Contacten openen		Rood
Afgesloten contacten		Blauw
		Koeling

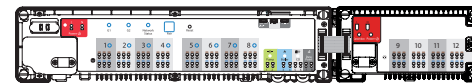
14. INANG DAUWPUNTSENSOR (VOCHTIGHEID)



OPMERKING: De ingang van de dauwpuntsensor is alleen actief in de koelmodus (bij gesloten CO-contacten).

Als de contacten aan de ingang van de dauwpuntsensor worden kortgesloten (te hogeluchtvochtigheid), worden alle zones in het schakelcentrum en de uitgangen voor de pompregeling uitgeschakeld.

15. SERIËLE AANSLUITING VOOR DE KL04RF-UITBREIDING



Het wordt gebruikt voor de communicatie tussen het KL08RF-bedradingscentrum en de KL04RF-uitbreidingsmodule. De KL04RF-uitbreidingsmodule vergroot de functionaliteit en breidt de ondersteuning uit tot maximaal 12 zones.

16. AANSLUITING VOOR EXTERNE ANTENNE

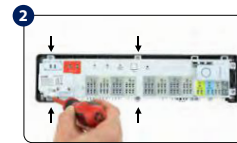
De aansluiting voor de externe antenne 08RFA bevindt zich onder het bedradingscentrum, onder de zones 7 en 8. Zet de jumper in de stand EXT nadat u een extra antenne hebt aangesloten.

OPMERKING: De gewijzigde stand van de jumper moet in het geheugen worden vernieuwd door kort op de Reset-knop te drukken.

BEDRADING & MONTAGE



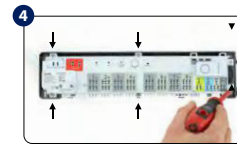
Verwijder de bovenste afdekking.



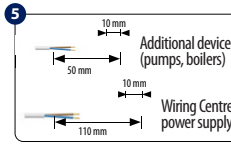
Voor wandmontage schroeft u het hoofdgedeelte van de behuizing los (zie afbeelding). Voor montage op de DIN-rail klikt u de haakjes aan de achterkant van de behuizing uit.



Bevestig de achterplaat aan de muur. U kunt de KL08 ook op een DIN-rail monteren.



Schroef het hoofdgedeelte van het bedradingscentrum vast aan de achterplaat.



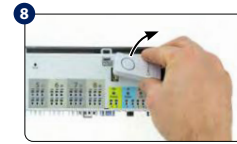
Verwijder het benodigde stuk isolatie van de draden.



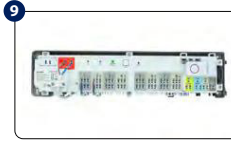
Sluit het netsnoer aan.



Sluit de overige draden aan.



Verwijder de CO10RF-coördinator als u de UG600/UG800-gateway gebruikt.

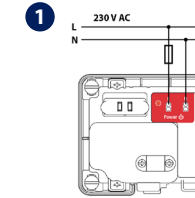


Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en sluit vervolgens het netsnoer aan op het 230 V wisselstroomnet – de rode LED gaat branden.

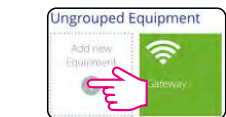


Bevestig na voltooiing van de installatie de bovenklep van de schakelkast.

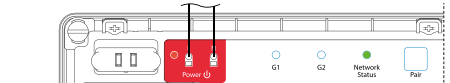
INSTALLATIE



Sluit het bedradingscentrum aan op de 230 V wisselstroomvoeding. Het LED-lampje voor de netwerkstatus gaat knipperen.



OPMERKING: De KL08RF maakt automatisch verbinding met het netwerk. Het LED-lampje voor de netwerkstatus gaat continu groen branden.



Fabrieksinstellingen herstellen



Om de fabrieksinstellingen te herstellen, houdt u de koppelingknop 15 seconden ingedrukt. De G1- en G2-LED's gaan rood branden en doven vervolgens uit. De netwerk-LED brandt continu groen.

Druk op de resetknop om het apparaat te vernieuwen en het opnieuw in de koppelingsmodus te zetten. De netwerk-LED knippert groen.

OPMERKING: Als u de fabrieksinstellingen hebt hersteld, klikt u op de knop 'Reset' om de koppelingsmodus opnieuw te activeren.