



(8 ZONE) - 230 V AC

KL08RF

CENTRU DE COMANDĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA ÎN PARDOSEALĂ (UFH) CU COMUNICARE WIRELESS GHID RAPID

MULTI-LANGUAGE



MANUAL

Producător:

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

Importator:

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

Distribuitor:

S.C. SALUS Controls Romania S.R.L.
str. Orăștiei, nr 10, Clădirea D14, Modul 7 și 8, Etaj 1,
Cluj-Napoca, jud. Cluj

UK: tech@salus-tech.com
PL: poland@saluscontrols.com
RO: tehnic@saluscontrols.ro



www.saluscontrols.com

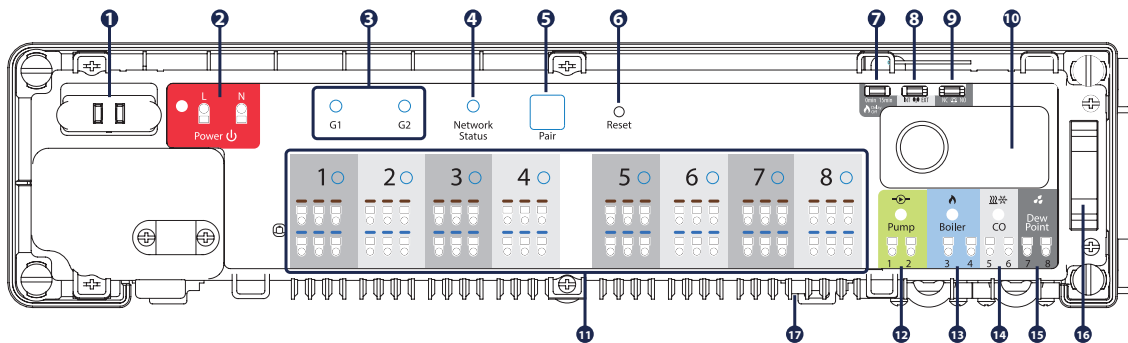
SALUS Controls este membru Computeime Group. Menținând politica de continuă dezvoltare a produsului, SALUS Controls își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, design-ul și materialele produselor enumerate în această broșură fără noti care prealabilă.



05/2026

Descriere centru de comandă

1. Siguranță fuzibilă 5 x 20 mm 12,5 A
2. Alimentare electrică
3. Status grupare termostate
4. LED status rețea
5. Buton de sincronizare
6. Buton de resetare
7. Șunt de întârziere oprire cazan
8. Șunt pentru antenă INT/EXT
9. Șunt NC/NO (în funcție de tipul actuatoarei)
10. Coordonator rețea ZigBee
11. Terminale pentru actuator
12. Ieșire - controlul pompei
13. Ieșire - controlul cazanului
14. Terminal CO
15. Senzor anti-condensare (higrostat)
16. Bandă de conectare pentru extensia KLO4RF
17. Conector antenă externă



RX10RF & RX30RF (opțional)

Dispozitiv de control suplimentar, wireless care poate fi folosit - spre exemplu - atunci când comunicarea dintre centrul de comandă KL08RF și cazan nu se poate efectua prin cablu.

C010RF (Coordonator rețea ZigBee)



Unitatea de coordonare a rețelei ZigBee C010RF este utilizată în modul offline și este inclusă în pachetul centrului de comandă. C010RF permite controlul fără fir al tuturor dispozitivelor instalate într-o singură rețea. Într-o singură rețea pot fi conectate maximum 9 centre de comandă. Aceasta înseamnă că, dacă în rețea există mai multe centre de comandă, puteți utiliza un singur coordonator și le puteți depozita pe celelalte într-un loc sigur.

NOTĂ: Nu utilizați coordonatorul C010RF împreună cu UG600/UG800.



Funcționarea C010RF

Funcționare normală		LED - roșu continuu
Modul de identificare		Apăsare scurtă. Identificare activă. LED-ul clipește verde.
Asocierea dispozitivelor		Rețeaua este deschisă pentru asociere. LED-ul clipește roșu.
Resetare din fabrică		Această comandă resetează rețeaua. După efectuarea resetării la setările din fabrică, toate dispozitivele trebuie să fie reconectate.

Introducere

Centrul de comandă fără fir KL08RF face parte din sistemul iT600. În combinație cu termostatele fără fir din seria iT600, KL08RF asigură o comandă confortabilă și fiabilă a încălzirii. Este echipat cu ieșiri de comandă pentru pompă și cazan și a fost proiectat să funcționeze cu actuator NC sau NO.

În modul Offline, comunicarea cu termostatele fără fir din seria iT600 trebuie să se realizeze prin intermediul unității de coordonare C010RF, care se află în pachet împreună cu centrul de comandă.

Pentru a funcționa în modul Online (prin intermediul aplicației SALUS Premium Lite), KL08RF trebuie conectat la gateway-ul de internet UG600/UG800. Într-o rețea ZigBee (Online sau Offline) pot fi conectate până la nouă centre de comandă KL08RF. KL08RF mărește raza de acțiune a rețelei ZigBee.

Conformitatea produsului

Acest produs respectă cerințele esențiale și celelalte dispoziții relevante ale Directivelor GPRS 2023/988/UE, EMC 2024/2749/UE, LVD 2014/35/UE, RED 2025/138/UE și RoHS 2017/2102/UE. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com.
(P) 2405-2480MHz, <14dBm

Garanția produsului

Produsul KL08RF dispune de 5 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de garanție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

Informații de siguranță

Utilizați produsul în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Folosiți dispozitivul conform destinației sale și păstrați-l într-un mediu uscat. Produs destinat exclusiv utilizării în interior. Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată, în conformitate cu reglementările naționale și ale UE.

Specificații tehnice

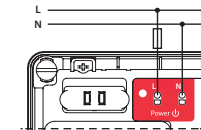
Alimentare electrică	230V AC 50 Hz
Amperaj maxim	5 A
Borne intrare	Terminal CO Senzor anti-condensare
Borne ieșire	Controlul pompei Controlul cazanului Terminale pentru actuator (3A max pe fiecare releu)
Frecvență radio	ZigBee 2,4 GHz
Dimensiuni (mm)	355 x 83 x 67

1. Siguranță fuzibilă

NOTĂ: Înlocuiți siguranța doar atunci când centrul de comandă este deconectat de la sursa de alimentare (230 V ~).

Siguranța fuzibilă se află sub carcasă lângă terminalele sursei de alimentare și protejează atât centrul de comandă, cât și dispozitivele conectate la acesta. Folosiți tub ceramic 5 x 20 mm - curent nominal, 12 A. Pentru a înlocui siguranța, îndepărtați suportul siguranței cu o surubelniță plată și apoi scoateți afară siguranța.

2. Alimentare electrică



Alimentarea electrică pentru centrul de comandă este 230 V ~ 50Hz.

Instalarea celor trei fire (cu conductor de protecție) trebuie făcută în concordanță cu reglementările aplicabile.

3. Status grupare termostate

Această funcție este disponibilă doar în Modul Offline (împreună cu coordonatorul C010RF) - înseamnă că termostatele de comandă pentru grup vor controla termostatele de grup în grupuri specifice, lucru posibil doar atunci când termostatele sunt sincronizate cu un centru de comandă KL08RF (opțional + KLO4RF) și au fost alocate grupului 1 sau grupului 2.

NOTĂ: Într-un grup, poate exista doar un termostat de comandă pentru grup (programabil) și restul trebuie să fie termostate de grup (neprogramabile).

Cum funcționează: Dacă toate termostatele unui anumit grup funcționează în Modul Auto, atunci fiecare dintre termostatele din grup vor funcționa la fel precum termostatul de comandă pentru grup. Spre exemplu, dacă termostatul de comandă pentru grup din Grupul 1, în funcție de programul său, menține un Mod de Confort - toate termostatele de grup din Grupul 1 vor menține, de asemenea, același Mod de Confort (temperatura este setată individual pentru fiecare termostat). Asemănător, dacă termostatul de comandă pentru grup este setat pe Modul Party sau Modul Vacanță - termostatele de grup for funcționa și ele conform acelorași moduri.

NOTĂ: Gruparea termostator este opțională - termostatele nu trebuie să fie grupate, ele pot funcționa și în mod independent.

4. LED status rețea

LED-ul clipește verde - aceasta înseamnă că centrul de comandă nu este încă conectat la rețea, dar este pregătit pentru asociere cu coordonatorul rețelei ZigBee (C010RF) sau cu gateway (UG600/UG800).

LED-ul clipește de două ori (care se repetă) - aceasta înseamnă că centrul de comandă a ieșit din rețea, dar nu se află în modul de asociere. Apăsăți scurt butonul de resetare pentru a îl readuce în modul de asociere.

LED-ul este aprins continuu verde - centrul de comandă a fost adăugat în rețeaua ZigBee și asociată cu C010RF sau UG600/UG800.

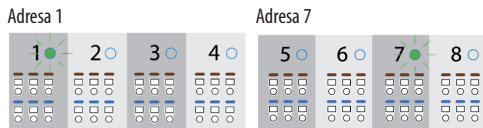
5. Butonul de sincronizare

Funcțiile butonului „Pair” (sincronizare):



Pentru a verifica adresa centrului de comandă din rețeaua ZigBee (atunci când se utilizează mai multe), apăsați butonul „Pair”.

Numărul centrului de comandă este indicat prin aprinderea unui singur LED verde într-o anumită zonă (vezi mai jos).



NOTĂ: Adresa 9 este indicată prin aprinderea zonei cu 8 LED-uri și a LED-ului de stare a rețelei în culoarea verde.



Resetați centrul de comandă la setările din fabrică (această funcție este descrisă în detaliu la sfârșitul ghidului rapid).

6. Butonul de resetare



Reset

Se utilizează pentru reîmprospătarea datelor, după mutarea șunturilor 7 și 8 sau 9. Butonul Reset nu deconectează centrul de comandă de la rețeaua ZigBee.

7. Șunt de întârziere



Timpul de întârziere al cazanului.

Modificarea poziției șuntului trebuie reinstituită în memorie prin apăsarea butonului Reset (apăsare scurtă).



NOTĂ: Pompa (ieșire pompă) și cazanul (ieșire cazan) pornesc întotdeauna la 3 minute după primirea semnalului de încălzire de la orice termostat conectat la centrul de comandă. Pompa se oprește la 3 minute după ultimul semnal de încălzire trimis de către termostat și sursa de căldură (cazanul) va se opri după timpul setat pe șuntul de întârziere.

8. Șunt pentru antenă INT/EXT



Există posibilitatea de a conecta la centrul de comandă antena externă 08RFA. Dacă folosiți o antenă suplimentară, mutați șuntul pe poziția EXT.



NOTĂ: Schimbarea poziției șuntului trebuie actualizată în memoria centrului de comandă prin apăsarea scurtă a butonului de resetare.

9. Șunt pentru actuator NC/NO



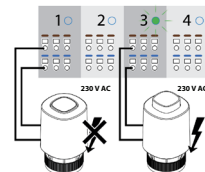
Selecția tipului de actuator termoelectric conectat la centrul de comandă:

NC – actuator normal închis
NO – actuator normal deschis



NOTĂ: Schimbarea poziției șuntului trebuie actualizată în memoria centrului de comandă prin apăsarea scurtă a butonului de resetare.

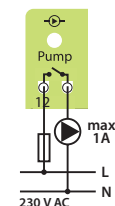
10. Terminale pentru actuator



Funcționarea a fost explicată pe exemplul actuatorilor T30NC (zona 3, lumină verde intermitentă).

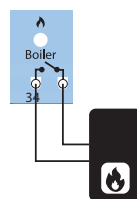
Firele actuatorilor termoelectrice trebuie să fie securizate cu conectori autoblocanți pentru zona aferentă. Puteți conecta 3 actuatori la o zonă. Sarcina maximă a unei zone este concepută să funcționeze cu până la 6 actuatori termoelectrice cu o putere de 2 Watts. În cazul în care e nevoie de mai mult de 6 actuatori pentru o zonă, folosiți un releu adițional pentru a proteja rețeaua zonei.

11. Ieșire - controlul pompei



Ieșire pompă - aceasta este o ieșire liberă de potențial (COM / NO) care controlează circulația pompei într-un sistem de încălzire / răcire. Ieșirea se închide (pompa pornește) întotdeauna la 3 minute după primirea semnalului de încălzire / răcire de la orice termostat conectat la centrul de comandă. Ieșirea se deschide (pompa se oprește) la 3 minute după ultimul semnal de încălzire / răcire trimis de către termostat.

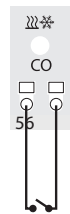
12. Ieșire - controlul cazanului



Ieșire cazan - aceasta este o ieșire liberă de potențial (COM / NO) care controlează cazanul într-un sistem de încălzire. Ieșirea se închide și cazanul pornește întotdeauna la 3 minute după primirea semnalului de încălzire de la orice termostat conectat la centrul de comandă. Ieșirea se deschide și cazanul se oprește atunci când ultimul termostat nu mai trimite semnalul de încălzire (după timpul setat pe șuntul de întârziere).

Ieșirea cazanului este inactivă în modul de răcire.

13. Terminal C0 (intrare)



Contacte de intrare C0 deschise (Changeover) înseamnă că întregul sistem se află în Modul Încălzire. Prin închiderea contactelor C0, se va face automat trecerea întregului sistem (centrul de comandă și termostatele sincronizate) la Modul Răcire.

Terminal C0	LED	Mod
Contacte deschise	Roșu	Încălzire
Contacte închise	Albastru	Răcire

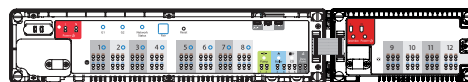
14. Senzor anti-condensare (higrostat)



Senzorul anti-condensare este activ doar în Modul Răcire (cu contacte C0 închise).

Închiderea contactelor între aceste borne (umiditate ridicată) va cauza oprirea temporară a răcirii.

15. Bandă de conectare pentru extensia KL04RF



Banda de conectare este folosită pentru a uni centrul de comandă KL08RF cu extensia KL04RF și astfel a susține până la 12 zone.

16. Conector antenă externă

Conectorul pentru antena externă 08RFA se află sub centrul de comandă între zonele 7 și 8. Dacă conectarea unei antene suplimentare, mutați șuntul pe poziția EXT

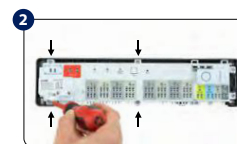


Schimbarea poziției jumperului trebuie actualizată în memoria centrului de comandă prin apăsarea scurtă a butonului de resetare.

INSTALARE



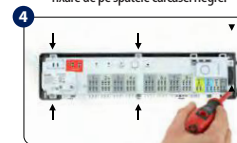
Îndepărtați carcasa transparentă.



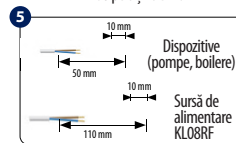
Dacă montarea se face pe perete, îndepărtați carcasa albă (vezi imagine). Dacă montarea se face pe o șină DIN, folosiți dremele de fixare de pe spatele carcasei negre.



Fixați placa de bază pe perete. De asemenea, puteți monta modelul KL08 pe o șină DIN.



Înșurubați partea principală a centrului de comandă pe placa de bază.



Îndepărtați izolația cablurilor la lungimea potrivită.



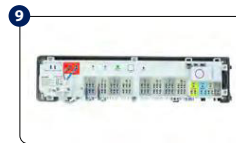
Conectați cablul de alimentare.



Conectați restul firelor.



Îndepărtați coordonatorul C010RF coordinator dacă folosiți gateway.



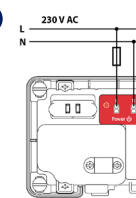
Asigurați-vă că toate firele sunt conectate adecvat, apoi alimentați electric centrul de comandă la 230V - LED-ul roșu va porni.



După finalizarea instalării, montați carcasa transparentă a centrului de comandă.

Conectare la rețea

1



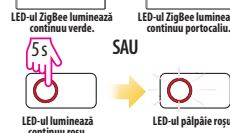
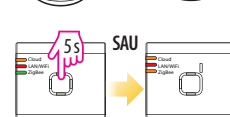
Alimentați electric centrul de comandă la 230V. LED-ul de status al rețelei va pâlpâi.

2



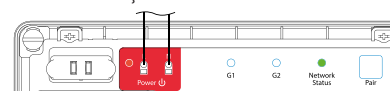
Offline

Deschideți rețeaua ZigBee.



3

KL08RF se va conecta automat la rețea. LED-ul de stare a rețelei va lumina verde continuu.

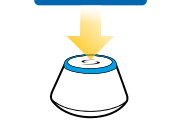


Online

CONECTAȚI ECHIPAMENTUL

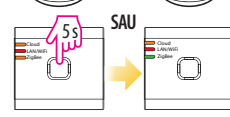
Name this equipment
KL08RF wiring centre

FINALIZARE

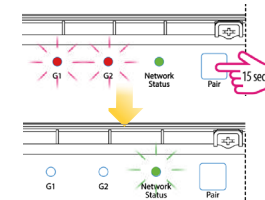


Offline

Închideți rețeaua ZigBee.



Resetare din fabrică



NOTĂ: După restabilirea setărilor din fabrică, pentru a reîntra în modul de asociere, apăsați butonul „Resetare”.

Pentru a restabili setările din fabrică, țineți apăsat butonul „Pair” timp de 15 secunde. LED-urile G1 și G2 vor deveni roșii, apoi se vor stinge. LED-ul de rețea va rămâne aprins cu lumină verde continuă.

Apăsați butonul de resetare pentru a reinițializa dispozitivul și a-l repune în modul de asociere. LED-ul de rețea va clipi cu lumină verde.