

Centru de comandă cu 8 zone pentru încălzirea în pardoseală (UFH) cu comunicare wireless, alimentat cu 230V
Model: KL08RF



Manual

SALUS CONTROLS ROMANIA SRL
Str. Orăștiei, Nr. 10, Clădirea D14,
Modul 7 și 8, Etaj 1
Cluj-Napoca, 400398
România

E: tehnici@saluscontrols.ro



www.saluscontrols.com

SALUS Controls este membru Computeite 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 notificare prealabilă.

Introducere

Centrul de comandă KL08RF cu comunicare wireless face parte din sistemul iT600RF. În asociere cu termostatele fără fir din gama iT600RF, KL08RF oferă un control precis al sistemului dvs. de încălzire. Acestea are integrate funcții precum controlul pompei și al cazanului și este conceput să funcționeze cu actuator de tip NC sau NO.

În Modul Offline, comunicarea cu termostatele fără fir din gama iT600RF trebuie făcută prin intermediul coordonatorului C010RF, care este inclus în pachet împreună cu centrul de comandă. Pentru a funcționa în Modul Online (folosind aplicația SALUS Smart Home app), KL08RF trebuie conectat la gateway-ul UGE600. Într-o rețea ZigBee (Online sau Offline) pot fi conectate până la 9 centre de comandă KL08RF. KL08RF sporește raza de acoperire a rețelei ZigBee.

Conformitatea produsului

Acest produs este în conformitate cu următoarele directive europene: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU și RoHS 2011/65/EU. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com
(CP) 2405-2480MHz; <14dBm

Informații de siguranță

A se folosi în conformitate cu reglementările naționale și europene. Pentru uz în spații închise. Mențineți produsul perfect uscat. Deconectați aparatul înainte de a-l curăța cu un prosop uscat. Acest produs necesită a fi instalat de către o persoană competentă în concordanță cu reglementările naționale și europene. Încălcarea acestor reglementări poate duce la urmărirea penală.

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.

Specificații tehnice

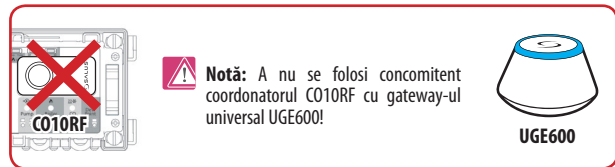
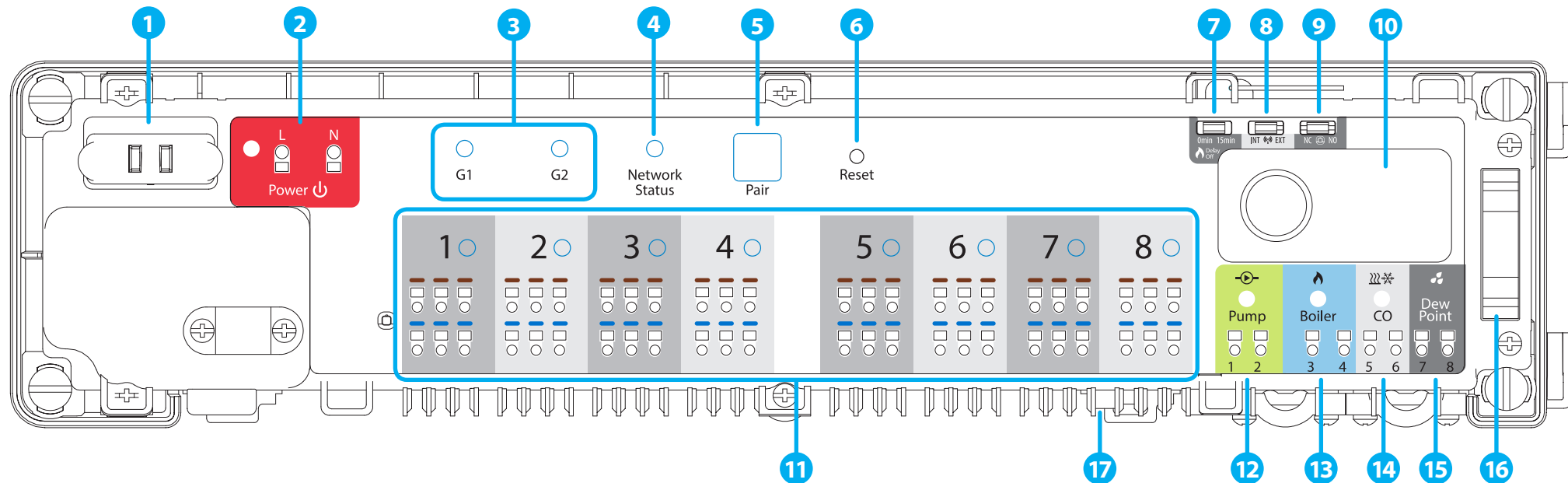
Alimentare electrică	230 V AC 50 Hz
Amperaj maxim	3 A
Borne intrare	Terminal CO Senzor anti-condensare (higrostat)
Borne ieșire	Controlul pompei Controlul cazanului Terminale pentru actuatore
Frecvență radio	ZigBee 2,4 GHz
Dimensiuni [mm]	355x83x67

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. Jumper de întârziere oprire cazan
8. Jumper pentru antenă INT/EXT
9. Jumper NO/NC (în funcție de tipul de actuator)
10. Coordonator rețea ZigBee
11. Terminale pentru actuatore
12. Ieșire - controlul pompei

13. Ieșire - controlul cazanului
14. Terminal CO
15. Senzor anti-condensare (higrostat)
16. Bandă de conectare pentru extensia KL04RF
17. Conector antenă externă



Notă: A nu se folosi concomitent coordonatorul C010RF cu gateway-ul universal UGE600!



Receptor RX10RF (opțional)

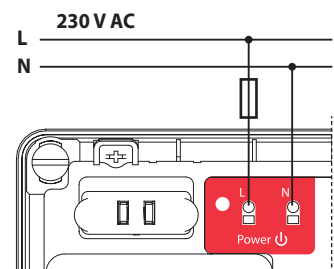
Dispozitiv de control suplimentar, wireless care poate fi folosit - spre exemplu - atunci când comunicarea dintre centrul de comandă KL08RF și cazan nu se poate efectua prin cablu.

1. Siguranță fuzibilă

Notă: Înlouciți 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, 12,5 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 termostele sunt sincronizate cu un centru de comandă KL08RF (opțional + KL04RF) 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 vor funcționa și ele conform aceluiași moduri.

i Gruparea termostadelor este opțională - termostatele nu trebuie să fie grupate, ele pot funcționa și în mod independent.

4. LED status rețea

Exemple:



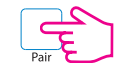
- (LED-ul pâlpâie) - înseamnă că centrul de comandă nu este conectat la rețeaua ZigBee, dar este pregătit de sincronizarea cu coordonatorul C010RF sau cu gateway-ul UGE600.



- (LED-ul luminează permanent) - înseamnă că centrul de comandă este conectat la rețeaua ZigBee și este sincronizat cu coordonatorul C010RF sau cu gateway-ul UGE600.

5. Buton de sincronizare

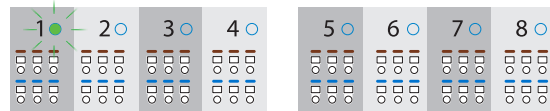
Funcții ale Butonului de sincronizare:



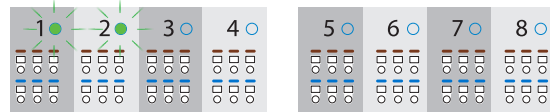
- Verificarea adresei centrului de comandă în rețeaua ZigBee. Pentru a verifica adresa centrului de comandă în rețeaua ZigBee (atunci când folosiți mai mult de unul) apăsați Butonul de sincronizare.

Numărul centrului de comandă este indicat de numărul LED-urilor aprinse pe zone:

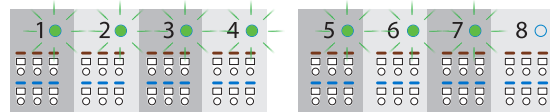
Centru de comandă 1



Centru de comandă 2



Centru de comandă 7



i Centrul de comandă 9 este indicat de aprinderea celor 8 LED-uri pe zone plus aprinderea LED-ului de status al rețelei.



- Resetarea centrului de comandă (această funcție este explicată în detaliu pe verso).

6. Buton de resetare

- Este folosit pentru actualizarea datelor, după comutarea jumperilor 7, 8 sau 9.
- Este folosit după procedura de revenire la setările din fabrică. Butonul de resetare nu elimină centrul de comandă din rețeaua ZigBee.

7. Jumper de întârziere

Timpul de întârziere al cazanului.



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 jumperul de întârziere.

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

8. Jumper pentru antenă INT/EXT



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

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

9. Jumper NO/NC



Selectați tipul de actuator termoelectric conectat la centrul de comandă:

NC – actuator normal închis
NO – actuator normal deschis

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

