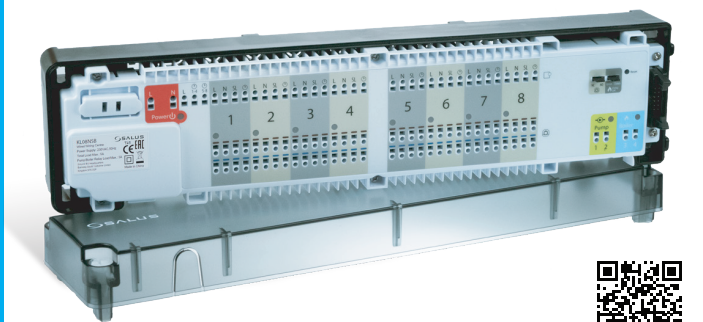


SALUS

CONTROLS

CENTRU DE COMANDĂ PENTRU 8 ZONE,
ÎNCĂLZIRE ÎN PARDOSEALĂ, 230 V

Model: KL08NSB



Manual

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

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

Distribuitor:
SALUS Controls Romania
str. Orăștiei, nr 10, Clădirea D14
Modul 7 și 8, Etaj 1
Cluj-Napoca, jud. Cluj

Computime

ISO 9001
CERTIFIED

UNAS

CE

UK
CA

RoHS

www.saluscontrols.com/ro

SALUS Controls is a member of the Computime 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.

Descriere centru de comandă

1. Siguranță fuzibilă 5 x 20 mm 12,5 A

2. Alimentare electrică

3. Terminale funcție NSB

4. Jumper NO/NC (în funcție de tipul de actuator)

5. Jumper de întârziere oprire cazan

6. Ieșire - controlul cazanului

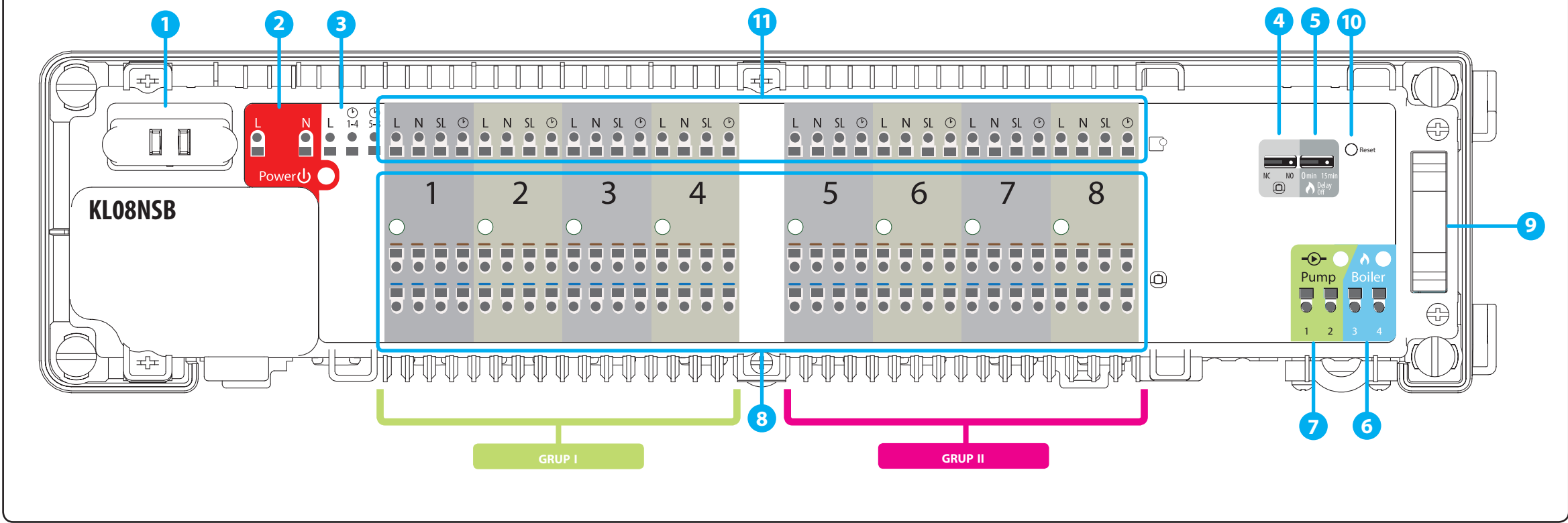
7. Ieșire - controlul pompei

8. Conectare actuatoare

9. Bandă de conectare pentru extensia KL04NSB

10. Buton de resetare

11. Conectare termostate



Introducere

Centrul de comandă KL08NSB stă la baza unui sistem de încălzire prin pardoseală. Acesta permite o conectare sigură și rapidă a termostadelor și a actualelor și are integrate funcții precum controlul pompei și al cazanului și protecție la suprasarcină. KL08NSB poate funcționa cu actuator NC (normal închis) sau actuator NO (normal deschis). Până la 8 termostate pot fi conectate la KL08NSB, în timp ce extensia KL04NSB permite conectarea a încă 4 termostate adiționale (12 în total).

Conformitatea produsului

Acest produs respectă cerințele esențiale și alte dispoziții relevante ale următoarelor directive ale UE: GPSR 2023/988/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS 2017/2102/UE, REACH SVHC 253. Textul integral al Declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com.

Specificații tehnice

Alimentare electrică	230 V 50 Hz
Amperaj maxim total	5 A
Amperaj maxim releu pompă/cazan	3 A
Borne intrare	Ceas extern (230 V) - opțional
Borne ieșire	Controlul pompei (NO/COM) Controlul cazanului (NO/COM) Terminale pentru actuatoare (230 V)
Dimensiuni [mm]	355x 85x 67

1. Siguranță fuzibilă

Notă:

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

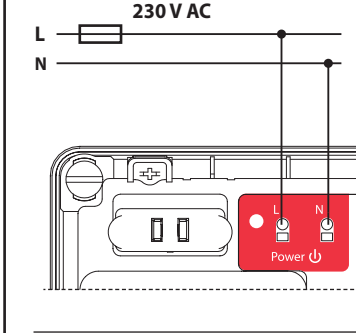
Siguranța fuzibilă se află sub carcasă lângă terminalele sursei de alimentare și protejează atât centrul de comandă, cât și dispozitivele conectate la acesta. Folosiți tub ceramic rapid, 12,5 A, 5x20 mm, 250 V, RoHS. Pentru a înlocui siguranța, îndepărtați suportul siguranței cu o surubelniță plată și apoi scoateți afară siguranța.

2. Alimentare electrică

230 V AC

L

N



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

Instalarea celor doua fire trebuie făcută în concordanță cu reglementările aplicabile.

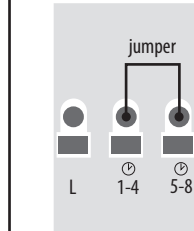
3. Funcția NSB (Regim de Noapte) și gruparea termostadelor

Funcția NSB este activată în cazul termostadelor neprogramabile din seria NSB, HTR, BTR prin semnal extern. Semnalul NSB 230 V (temperatură redusă pe timp de noapte) este trimis printr-un ceas extern sau un termostat programabil conectat la centrul de comandă KL08NSB. Termostatele neprogramabile primesc semnalul NSB și reduc temperatura de referință (prin comutarea la Modul Eco). Toate termostatele trebuie să fie conectate folosind un cablu cu 4 fire (min. 4 x 0,75 mm², max. 4 x 1,5 mm²).

Funcția NSB este opțională.

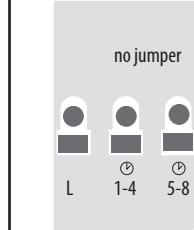
Aplicarea funcției NSB în combinație cu gruparea termostadelor

• OPTIUNEA 1



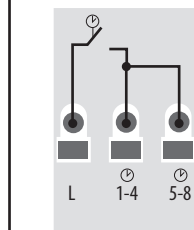
Un termostat de comandă pentru grup comun pentru Grupul 1 și pentru Grupul 2 (un termostat programabil, spre exemplu VS30; alte termostate neprogramabile, spre exemplu VS35).

• OPTIUNEA 2



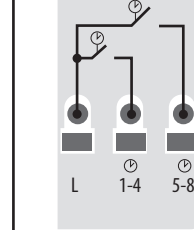
Două termostate de comandă pentru grup. Unul pentru Grupul 1 și altul pentru Grupul 2 (două termostate programabile, spre exemplu e.g. VS30; alte termostate neprogramabile, spre exemplu VS35).

• OPTIUNEA 3



Un ceas extern comun pentru termostatele din Grupul 1 și din Grupul 2 (un ceas extern + termostate neprogramabile, spre exemplu VS35).

• OPTIUNEA 4

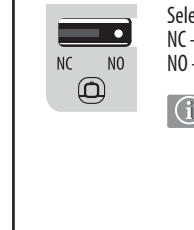


Două ceasuri externe. Unul pentru for Grupul 1 și altul pentru Grupul 2 (două ceasuri externe + termostate neprogramabile, spre exemplu VS35).

4. Jumper NO/NC

NC

NO



Selecțaiți tipul de actuator termoelectric conectat la centrul de comandă:
NC – actuator normal închis
NO – actuator normal deschis

Schimbarea poziției jumperului trebuie actualizată în memoria centrului de comandă prin apăsarea scurtă a butonului de resetare. Aceasta modifică doar funcționarea pompei și a cazanului. În cazul folosirii actualelor tip NO, pentru zonele libere ale centrului de comandă trebuie făcută o punte între terminalul L și SL pentru a asigura o funcționare optimă.

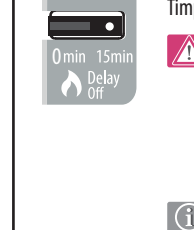
5. Jumper de întârziere

0min

15min

Delay

Off



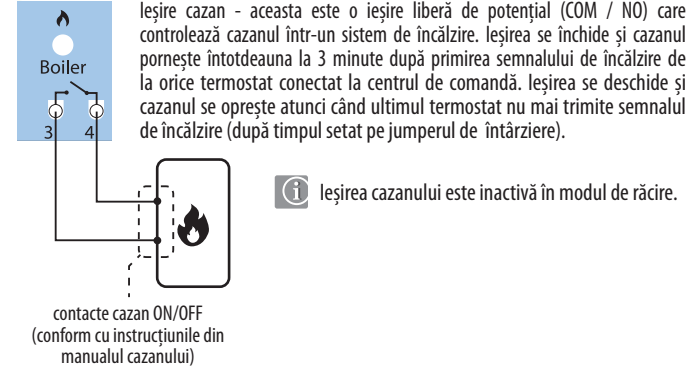
Timpul de întârziere al cazanului.

Notă:

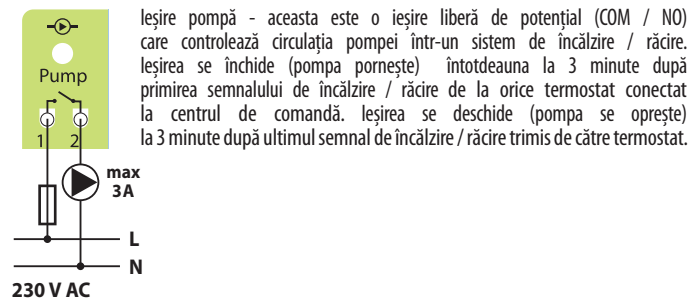
Pompa (ieșire pompă) și cazanul (ieșire cazan) pornesc întotdeauna la 3 minute după primirea semnalului de încălzire de la orice termostat conectat la centrul de comandă. Pompa se oprește la 3 minute după ultimul semnal de încălzire trimis de către termostat și sursa de căldură (cazanul) va se opri după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

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

6. Ieșire - controlul cazanului

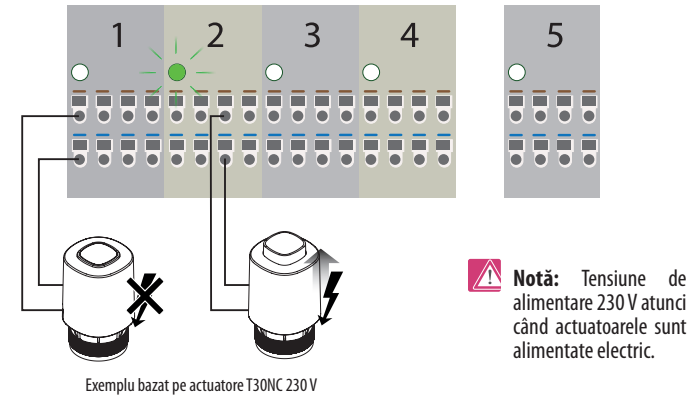


7. Ieșire - controlul pompei



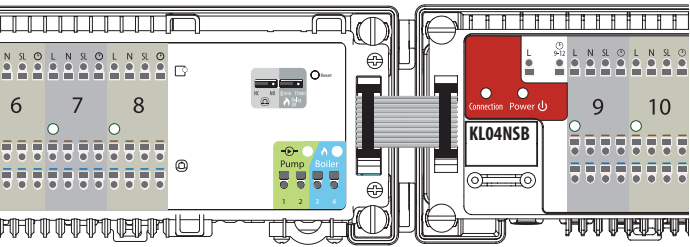
8. Conectare actuatore

Firele actuatorelor termoelectrice trebuie să fie securizate cu conectori autoblocanți pentru zona aferentă. Puteți conecta 4 actuatore la o zonă. Sarcina maximă a unei zone este concepută să funcționeze cu până la 6 actuatore termoelectrice cu o putere de 2 Watts. În cazul în care e nevoie de mai mult de 6 actuatore pentru o zonă, folosiți un releu adițional pentru a proteja releul zonei.



9. Bandă de conectare pentru extensia KL04NSB

Banda de conectare este folosită pentru a uni centrul de comandă KL08NSB cu extensia KL04NSB și astfel a susține până la 12 zone.

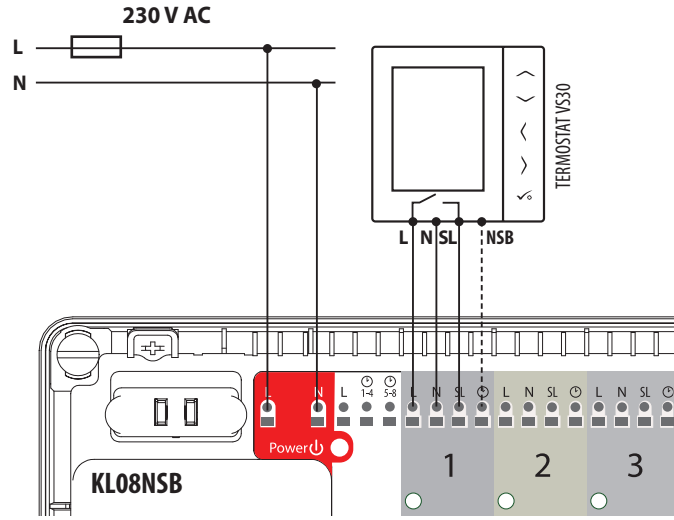


10. Buton de resetare

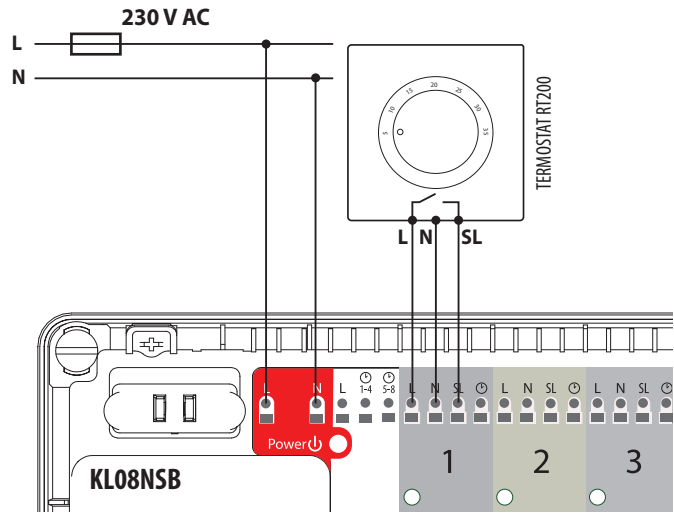
Reset - Este folosit pentru actualizarea datelor, după comutarea jumperilor 4 și 5.

11. Conectare termostate

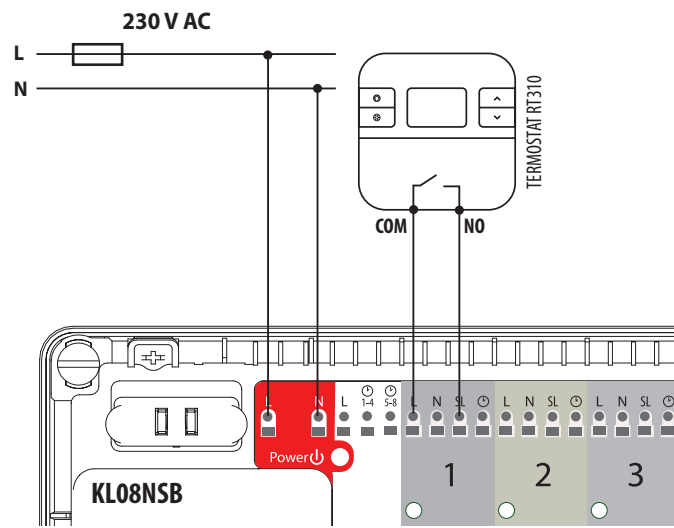
• Conectare termostate din seria NSB, HTR, BTR



• Conectare termostat 230V (spre exemplu RT200)



• Conectare termostat alimentat cu baterii cu contacte libere de potențial COM / NO (spre exemplu 091FL, RT310, RT510)



L	Fază
N	Nul
⌚	Terminal funcție NSB
SL (↑)	230V tensiune de intrare

Notă: Seriile NSB, HTR, ERT, BTR au următoarele semne interschimbabile:
↑ = SL
⌚ = NSB

INSTALARE

