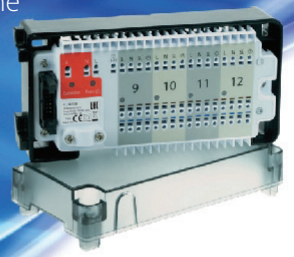
SALUS CONTROLS

Extindere centru de comandă pentru UFH
Model: KL04NSB cu 4 zone



MULTI-LANGUAGE MANUAL

09/2026

Ghid rapid

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

Computime

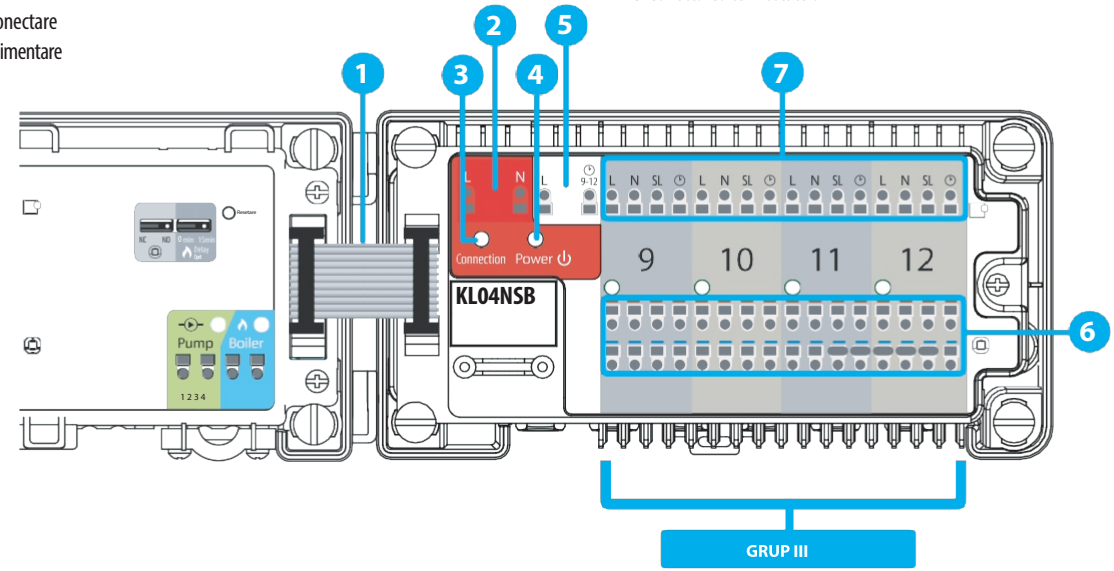
www.saluscontrols.com

SALUS Controls este membru Computime Group.

Pentru menținerea unei politici de dezvoltare continuă a produselor, SALUS Controls plc își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, designul și materialele produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.

Descrierea modulului de extensie a centrului de comandă

1. Conector serial
2. Sursă de alimentare
3. Indicator de conectare
4. Indicator de alimentare
5. Terminale funcționale NSB
6. Conexiunea acționarelor
7. Conectarea termostatelor



Introducere

KL04NSB este o extensie cu patru zone ușor de conectat pentru centrul de comandă KL08NSB. Acesta extinde sistemul până la 12 zone în total.

Conformitatea produsului

Acest produs respectă cerințele esențiale și alte dispoziții relevante ale următoarelor directive UE: GPSR 2023/988/EU, EMC 2014/30/EU, Directiva privind joasa tensiune LVD 2014/35/EU, Directiva RoHS 2017/2102/EU, care modifică directiva 2015/863/EU și REACH 253 SVHC 1907/2006. Textul integral al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.saluslegal.com.

Garanția produsului

Produsul KL04NSB dispune de 5 ani garanție. Pentru a descărca certificatul de granție corespunzător produsului dumneavoastră, vă rugăm să accesați: www.saluscontrols.com/ro/garantiile-salus.

Informații privind siguranța

Utilizați în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Dispozitivul este destinat exclusiv utilizării în interior, în condiții fără umezeală. Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată în conformitate cu reglementările naționale și ale UE.

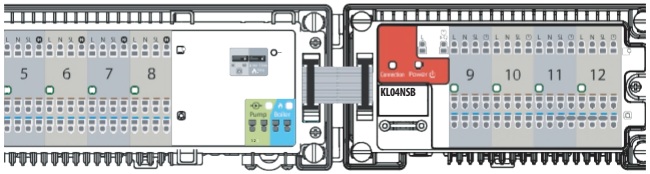
Înainte de a încerca configurarea și instalarea, asigurați-vă că dispozitivul nu este conectat la nicio de alimentare. Instalarea trebuie să fie efectuată de o persoană calificată. Instalarea incorectă poate cauza deteriorarea dispozitivelor. KL04NSB nu trebuie instalat în zone în care poate fi expus la apă sau la condiții umede.

Informații tehnice

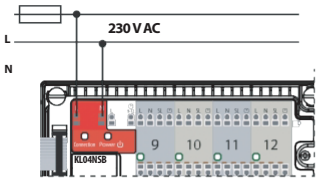
Sursă de alimentare	230 V AC
Sarcina totală Max	3 A
Ieșiri	Terminale pentru actuatoare (230 V)
Dimensiuni [mm]	163 x 85 x 67

1. Conector serie

Conectorul serie este utilizat pentru a conecta KL08NSN cu modulul de extensie KL04NSB pentru a adăuga funcționalitate și a suporta până la 12 zone.



2. Sursă de alimentare



Alimentarea cu energie electrică pentru centrul de cablare este de 230 V~ 50Hz.

Instalarea cu fire două trebuie făcută în conformitate cu reglementările aplicabile.

3. Indicator de conectare

Connection

După conectarea cu succes a KL08NSB cu modulul de extensie KL04NSB, LED-ul se va roșu aprinde constant.

4. Indicator de alimentare

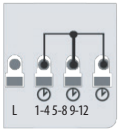
Power

După conectarea KL04NSB la de alimentare, LED- ul roșu se va aprinde.

5. Funcția NSB (Night Set Back reduction)

Funcția NSB este activată în termostatele Salus neprogramabile din seriile Expert NSB, HTR, BTR prin intermediul unui semnal extern. Semnalul NSB 230 V (reducerea temperaturii pe timp de noapte) este trimis prin intermediul unui temporizator extern unui sau al termostat programabil conectat la centrul de comandă. Termostatele neprogramabile primesc semnalul NSB și reduc temperatura de referință (prin comutarea în modul eco). Toate termostatele trebuie să fie conectate cu ajutorul unui cablu cu 4 fire (min. 4 x 0,75 mm², max. 4 x 1,5 mm²).

• OPȚIUNEA 1



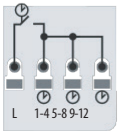
Un termostat principal care este comun pentru termostatele din grupul 1, grupul 2 și grupul 3 (trei termostate programabile, de ex. VS30, alte termostate sunt neprogramabile, de ex. VS35).

• OPȚIUNEA 2



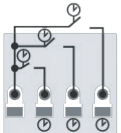
Trei termostate principale. Unul pentru grupul 1, unul pentru grupul 2 și unul pentru grupul 3 (trei termostate programabile, de ex. VS30, alte termostate sunt neprogramabile, de ex. VS35).

• OPȚIUNEA 3



Un ceas extern care este comun pentru termostatele din grupul 1, grupul 2 și grupul 3 (un ceas extern+ regulatoare zilnice, de exemplu VS35).

- OPȚIUNEA 4

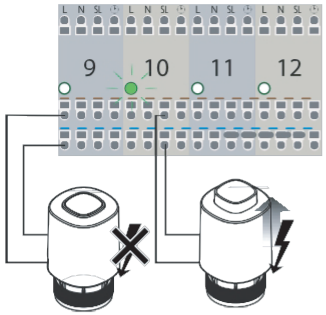


Trei ceasuri externe. Unul pentru grupul 1, unul pentru grupul 2 și unul pentru grupul 3 (trei ceasuri externe + regulatoare neprogramabile, de exemplu VS35).

Notă: Terminalele 1-4 și 5-8 sunt situate în centrul de comandă KL08NSB în timp ce terminalele 9-12 sunt situate în modulul de extensie KL04NSB.

6. Racordarea acționarelor

Cablurile actuatorului trebuie fixate cu conectori cu autoblocare în zona corespunzătoare. Până la 6 actuatoare cu o sarcină de până la 2 wați fiecare pot fi conectate la o singură zonă. În cazul în mai mult de care sunt necesare 6 actuatoare într-o zonă, utilizați un releu suplimentar pentru a ușura ieșirea.

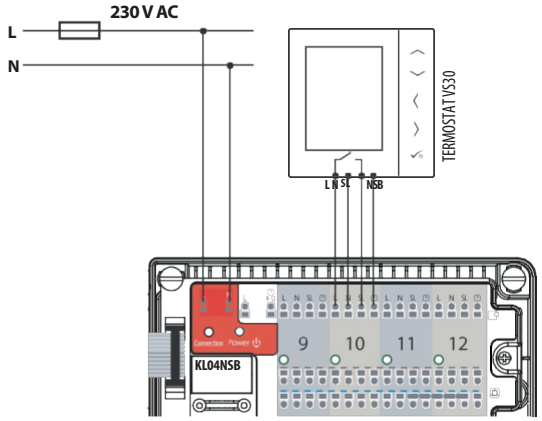


Exemplu bazat pe actuatoare T30NC 230 V

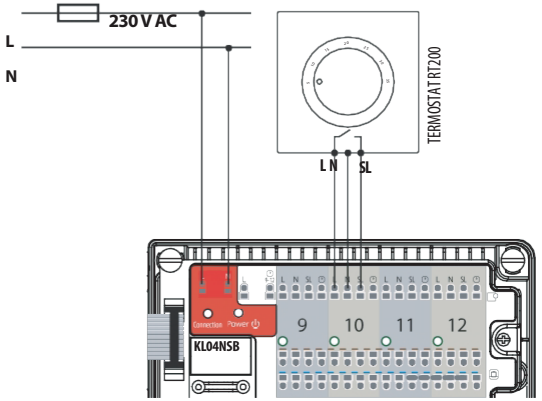
Notă: Tensiune de 230 V CA atunci când actuatoarele sunt sub tensiune.

7. Conectarea termostatelor

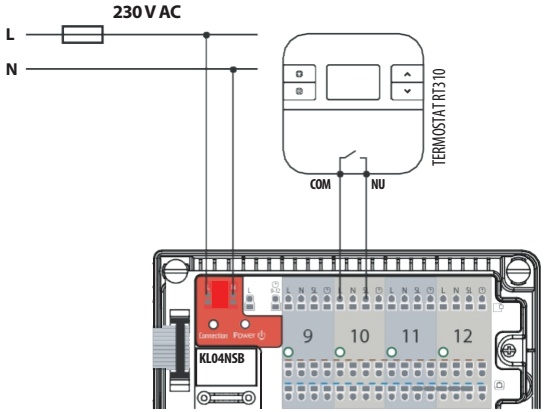
- Conectarea termostatelor EXPERT din seriile NSB, HTR sau BTR



- Conectarea unui termostat de 230 V (de exemplu, RT200)



- Conectarea termostatului cu baterie ON/OFF cu contacte de ieșire COM / NO fără tensiune (de ex. 091FL, RT310, RT510)



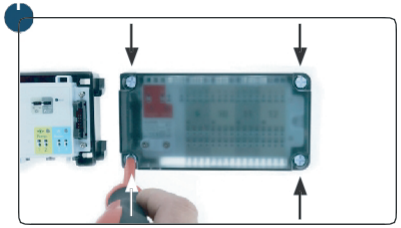
Notă: În seriile de produse NSB, HTR, ERT, BTR se utilizează semnificații interschimbabile

↑ = SL

= NSB

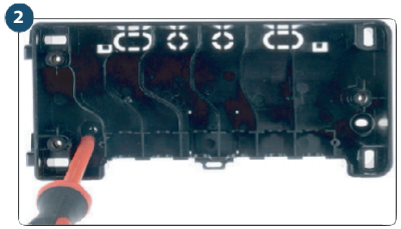
INSTALARE

1



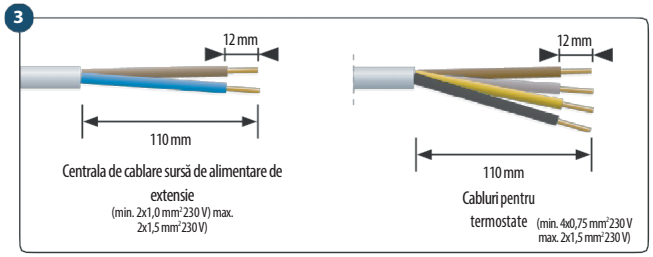
Îndepărtați capacul superior al extensiei centrului de comandă și deșurubați carcasa principală.

2



Montați partea din spate a carcasei pe perete. Atunci când montați pe o șină, deschideți cârligele de pe partea din spate a carcasei.

3

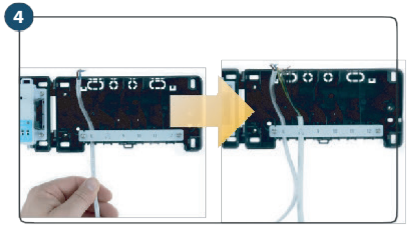


Îndepărtați bucata corespunzătoare de izolație de pe fire.

Setul include accesorii suplimentare (pentru a facilita procesul de instalare)

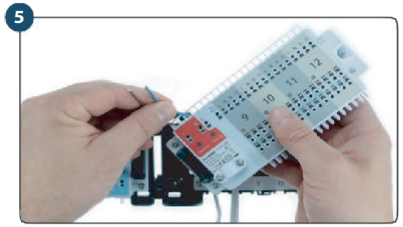


4



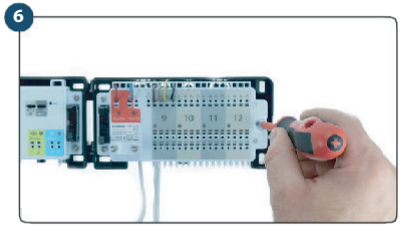
Introduceți firele sub centura de montare din partea din spate a extensiei centrului de cabluri.

5



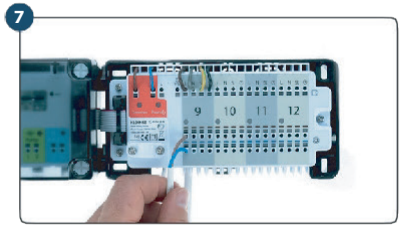
Treceți firele prin fantele din partea superioară a extensiei și conectați-le la centrului de cablare terminale.

6



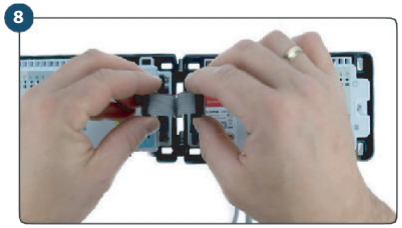
Atașați firele și strângeți șurubul carcasei centrului de comandă.

7



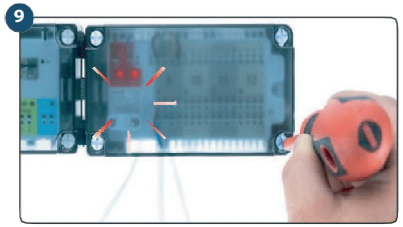
Conectați firele actuatoarelor termoelectrice.

8



Conectați cablul serial la conectorul KL08NSB și KL04NSB.

9



Asigurați-vă că toate firele sunt conectate corect, montați capacul superior și alimentați centrul de comandă și extensia acestuia:
- LED-urile roșii "Power" și "Connection" se vor aprinde, indicând conectarea corectă cu centrul de comandă KL08NSB.