SALUS CONTROLS

Centru de comandă cu 6 zone pentru încălzirea în pardoseală (UFH) cu comunicare wireless, alimentat cu 230 V
Model: KL06



MULTI-LANGUAGE
▪ MANUAL ▪

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 România
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

Computime

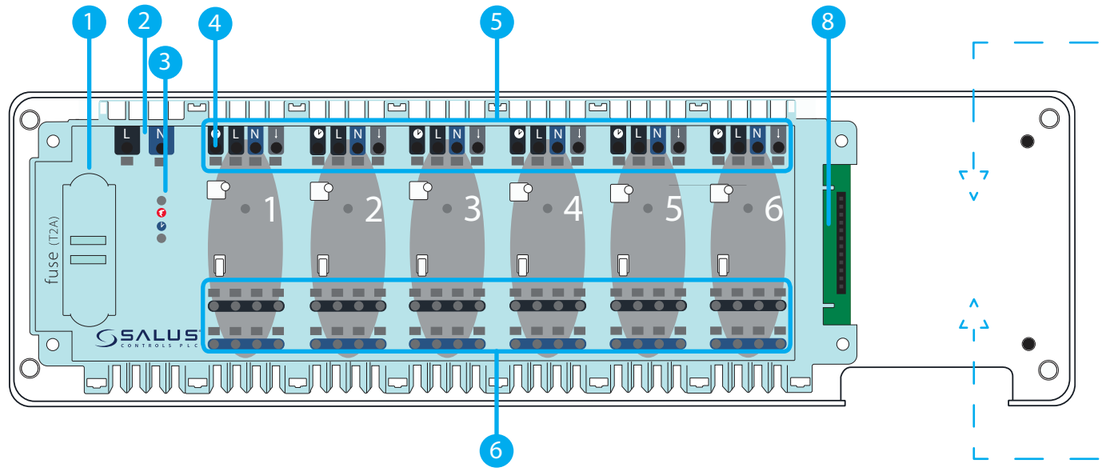
www.saluscontrols.com

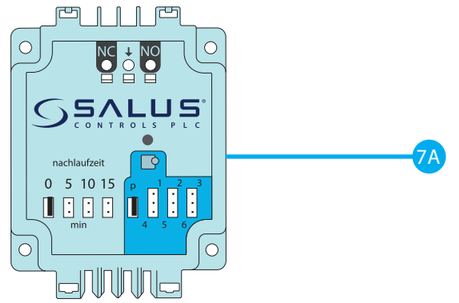
SALUS Controls face parte din Grupul Computime.
Menținând politica de continuă dezvoltare a produsului, SALUS Controls își rezervă dreptul de a modifica specificațiile, design-ul și materialele produselor enumerate în această broșură fără notificare prealabilă.

CE UKCA RoHS

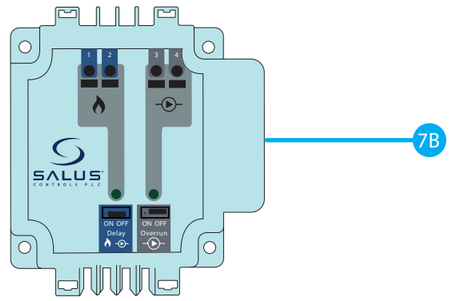
Descrierea centrului de comandă

1. Cartuș de siguranță 5 x 20 mm
2. Sursă de alimentare
3. Diode
4. Funcția NSB (reducere de noapte)
5. Conexiune termostat
6. Conectarea unităților
7A. PL06 - modul de control al pompei (sau cazanului)
7B. PL07 - modul de control al pompei și boilerului
8. Conector serial pentru modulele PL06 și PL07





SAU



Introducere

Centrul de comandă KL06 230V permite conectarea ușoară și rapidă a termostatelor și actuatoarelor. Acesta are o conexiune serială pentru module suplimentare (vândute separat):

- PL06 Modul de control al pompei sau al boilerului
- PL07 Modul de control al pompei și boilerului

Centrul de cablare KL06 230V este adaptat pentru funcționarea cu actuatoare de tip NC (normal închis) și până la 6 termostate.

Conformitatea produsului

Acest produs este conform cu cerințele esențiale și cu celelalte dispoziții relevante ale următoarelor directive UE: GPSR 2023/988/UE, EMC 2014/30/UE, Directiva privind echipamentele de joasă tensiune (LVD) 2014/35/UE, REACH SVHC 253, Directiva RoHS 2017/2102/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă web: www.saluslegal.com.

Garanția produsului

Produsul KL06 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 privind siguranța

Utilizați în conformitate cu reglementările naționale și ale UE. Utilizați dispozitivul conform destinației și păstrați-l uscat. Acest produs este destinat exclusiv utilizării în interior. Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată în conformitate cu reglementările naționale și ale UE.

Înainte de orice acțiune legată de alimentarea cu energie (conectarea firelor, instalarea dispozitivului etc.), asigurați-vă că KL06 nu este conectat la nicio sursă de alimentare. Instalarea trebuie să fie efectuată de o persoană calificată. Conectarea necorespunzătoare a firelor poate cauza deteriorarea centrului de instalații electrice. KL06 nu poate fi utilizat în condiții de condens și nici nu poate fi expus la apă.

Specificații tehnice

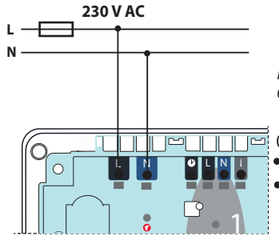
Alimentare electrică	230 V AC 50 Hz
Amperaj maxim	2 (1) A
Borne intrare	Conexiuni pentru actuatoare (230 V)
Dimensiuni [mm]	300 x 86 x 63

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, 2 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.

Caracteristici:
- instalare cu două fire,
- în conformitate cu normele aplicabile.

3. LED status

LED-ul verde indică conectarea la alimentare (230 V AC)

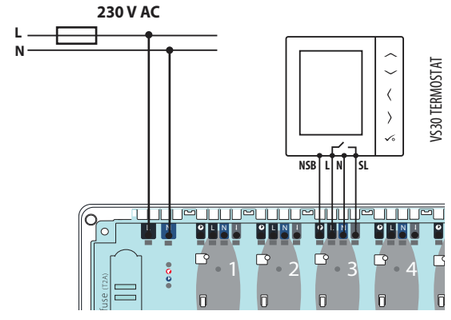
LED-ul portocaliu indică faptul că funcția NSB este activată

4. Funcția NSB (Night Set Back reduction - Reducere de noapte)

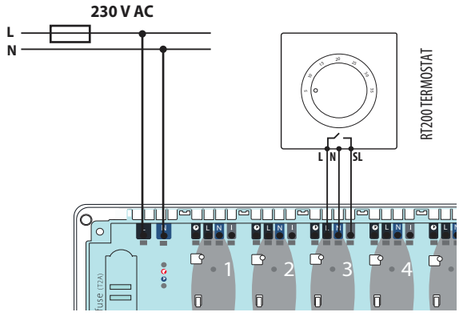
Funcția NSB este activată de un semnal extern în termostatele neprogramabile din seriile Salus Expert NSB, HTR, BTR. Semnalul NSB 230 V (night set back) este trimis prin intermediul unui temporizator extern sau al unui termostat programabil conectat la centrul de cablare KL06. Termostatele neprogramabile primesc semnalul NSB și reduc temperatura setată (prin trecerea la modul eco). Toate termostatele trebuie conectate cu un cablu cu 4 fire (minim 4 x 0,75 mm2 , maxim 4 x 1,5 mm2).

5. Conectarea termostatelor

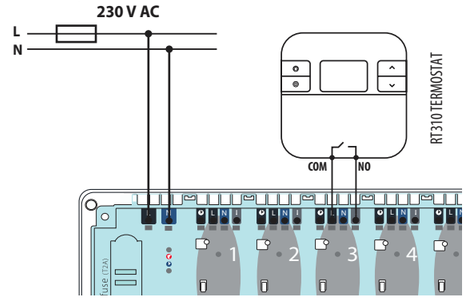
- Conectarea termostatelor EXPERT NSB, HTR sau BTR cu funcție NSB



- Conectarea unui termostat de 230 volți la centrul de conectare KL08NSB (de exemplu, RT200)



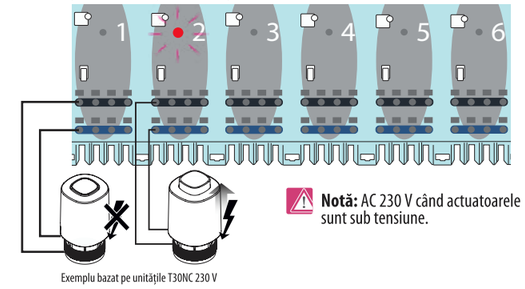
- Conectarea unui termostat cu baterie ON/OFF cu contacte de ieșire COM/NO fără tensiune (de exemplu, 091FL, RT310, RT510)



Notă: Seriile de produse NSB, HTR, ERT, BTR utilizează coduri interschimbabile:
↑ = SL
◷ = NSB

6. Conectarea actuatoarelor

Cablurile actuatorului trebuie să fie fixate cu conectori autoblocanți în zona corespunzătoare. Până la 6 actuatoare cu o sarcină de până la 2 W fiecare pot fi conectate la o zonă. Dacă există mai mult de 6 actuatoare pe zonă, utilizați un releu suplimentar.



Notă: AC 230 V când actuatoarele sunt sub tensiune.

Exemplu bazat pe unitățile T30NC 230 V

7 A.PL06 - Modul de control al pompei (sau boilerului)

Modulul PL06 este utilizat pentru a controla pompa (sau boilerul) cu contacte NC/COM/NO fără tensiune. Atunci când orice termostat conectat la KL06 230 V semnalează nevoia de încălzire, contactele COM/NO se închid. Contactele COM/NO se deschid atunci când termostatele conectate la centrul de cablare nu mai trimit un semnal de încălzire.

Valori 0-15

Cu aceștia se setează timpul de întârziere în minute (timpul de depășire). Setarea implicită este :0:.



Valorile 0-15 specifică timpul în minute. De exemplu, dacă oprirea este setat la „0", ieșirea COM/NO este oprită imediat ce termostatele nu mai solicită încălzire. Dacă bara transversală este setată la „0", modulul se va opri la 10 minute după aceea, după ce termostatele au încetat să solicite încălzirea.

Pini de configurare P,1,2,3,4,5,6

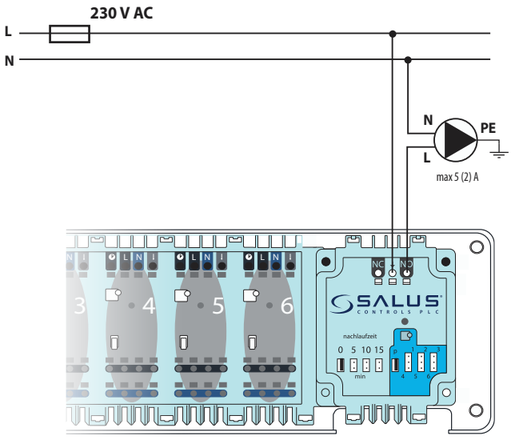
Sunt utilizați pentru selectarea zonei care activează modulul. Setarea implicită este „P".



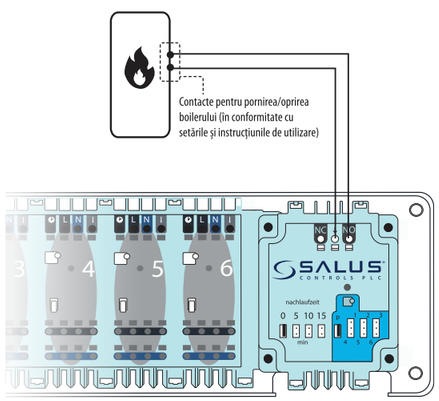
P - toate zonele activează modulul.

1, 2, 3, 4, 5, 6 – zona specifică care activează modulul.

CONTROL POMPĂ



CONTROL BOILER



Alimentare electrică	din centrul de comandă KL06
Amperaj maxim	5 (2) A
Ieșiri	NO/COM/NC
Dimensiuni [mm]	60 x 80 x 20

7 B. PL07 - Modul de control al pompei și boilerului

Modulul PL07 este utilizat pentru controlul pompei și al boilerului folosind contacte fără tensiune COM/NO. Când orice termostat conectat la KL06 230V semnalează o cerere de încălzire, contactele COM/NO se închid. Contactele COM/NO se deschid atunci când termostatele conectate la centrul de comandă încetează să mai trimită semnalul de încălzire.

Întârziere la pornire și oprire

Este utilizat pentru activarea întârzierii de ieșire pentru pompă și cazan.
Valoarea implicită este „ON".



- Poziția „ON" activează ieșirile pentru pompă și cazan cu o întârziere de 3 minute după ce semnalul de încălzire este emis de orice termostat conectat la centrul de comandă.
- Poziția „OFF" provoacă activarea imediată a ieșirilor pentru pompă și boiler.

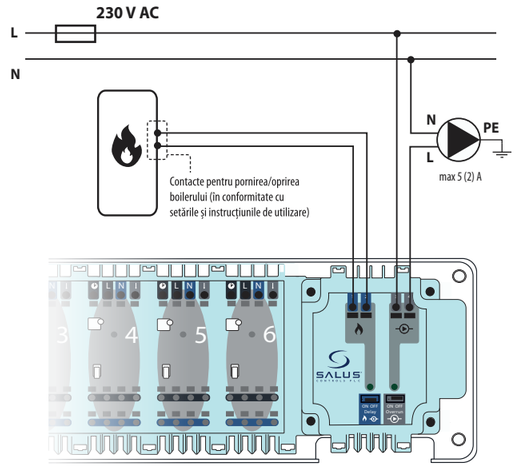
ON-OFF Overrun

Este utilizat pentru activarea întârzierii de ieșire pentru pompă atunci când cerința de încălzire este satisfăcută. Valoarea implicită este „ON".



- Poziția „ON" oprește ieșirea pompei cu o întârziere de 3 minute după ce toate termostatele încetează să solicite încălzirea.
- Poziția „OFF" oprește imediat ieșirea pompei după ce toate termostatele încetează să solicite încălzirea.

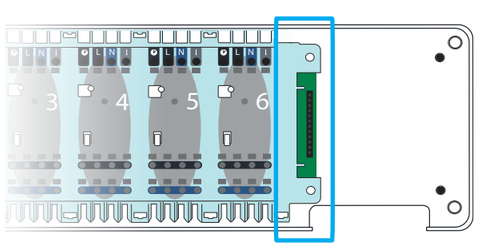
CONTROLUL POMPEI ȘI BOILERULUI



Alimentare electrică	din centrul de comandă KL06
Amperaj maxim	5 (2) A
Ieșiri	2xNO/COM
Dimensiuni [mm]	70 x 80 x 20

8. Conexiune serială pentru modulele PL06 și PL07.

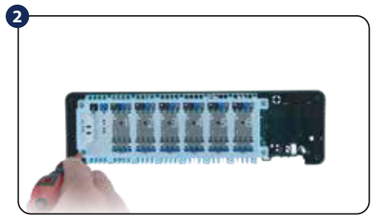
Asigură comunicarea între centrul de cablare KL06 și modulele PL06/PL07. Centrul de cablare KL06 + modulul PL06/PL07 extinde funcționalitatea și permite suplimentar controlul pompei și/sau al cazanului. Modulul PL06/PL07 este alimentat de la centrul de cablare.



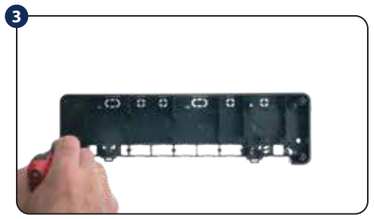
INSTALARE



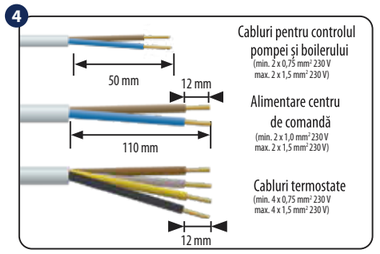
Îndepărtați capacul superior al centrului de cablare.



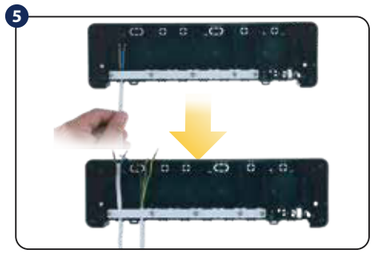
Desfaceți carcasa principală (ca în imagine).



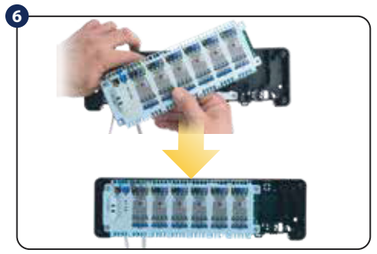
Prindeți partea din spate a carcasei pe perete. Pentru montarea pe șina DIN, deschideți cârligele de pe partea din spate a carcasei.



Îndepărtați izolația de pe cabluri.



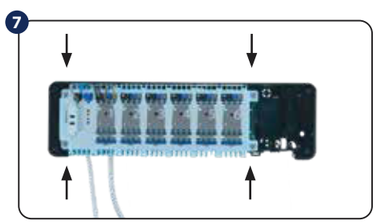
Conduceți cablurile sub clema de montare din partea din spate a centrului de comandă.



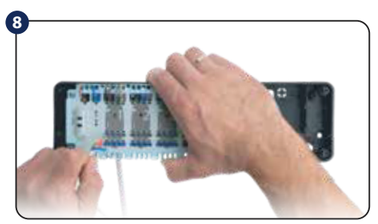
Conduceți cablurile prin fantele din partea superioară a centrului de comandă și conectați-le la borne.

Setul include accesorii suplimentare (pentru suport în timpul instalării).

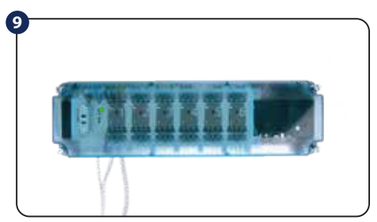




Aranjați cablurile și înșurubați carcasa principală a centrului de comandă pe carcasa din spate.

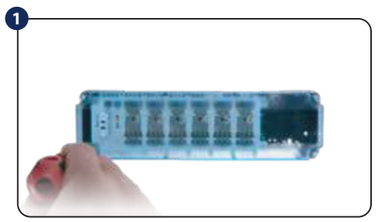


Conectați cablurile actuatoarelor termoelectrice.

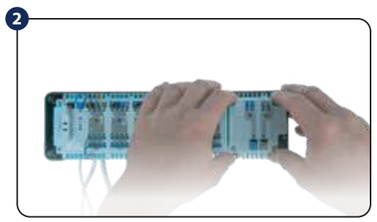


Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect, montați capacul superior și porniți alimentarea centrului de cablare - se va aprinde LED-ul indicator verde „Power".

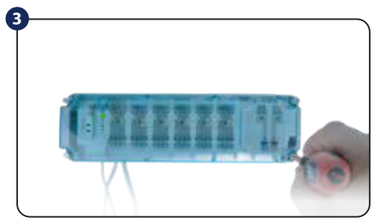
INSTALAREA MODULULUI SUPLIMENTAR PL06 SAU PL07 PE EXEMPLUL MODULULUI PL06



Îndepărtați capacul superior al centrului de cablare.



Conectați modulul PL06 sau PL07 la conexiunea serială.



Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect, montați capacul superior și porniți alimentarea centrului de cablare - se va aprinde LED-ul verde indicator „Power".

Notă: Înainte de a conecta modulul PL06/PL07, opriți alimentarea principală a centrului de cablare KL06.