



Uputstvo za instalaciju

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



www.saluscontrols.com

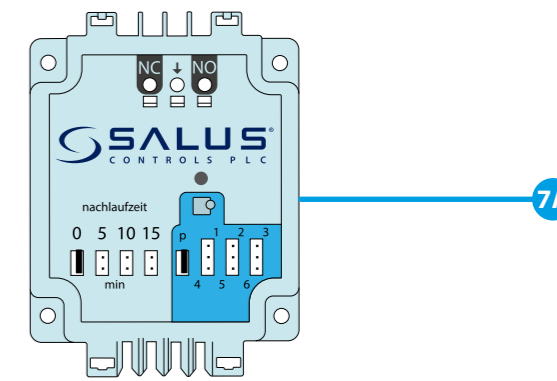
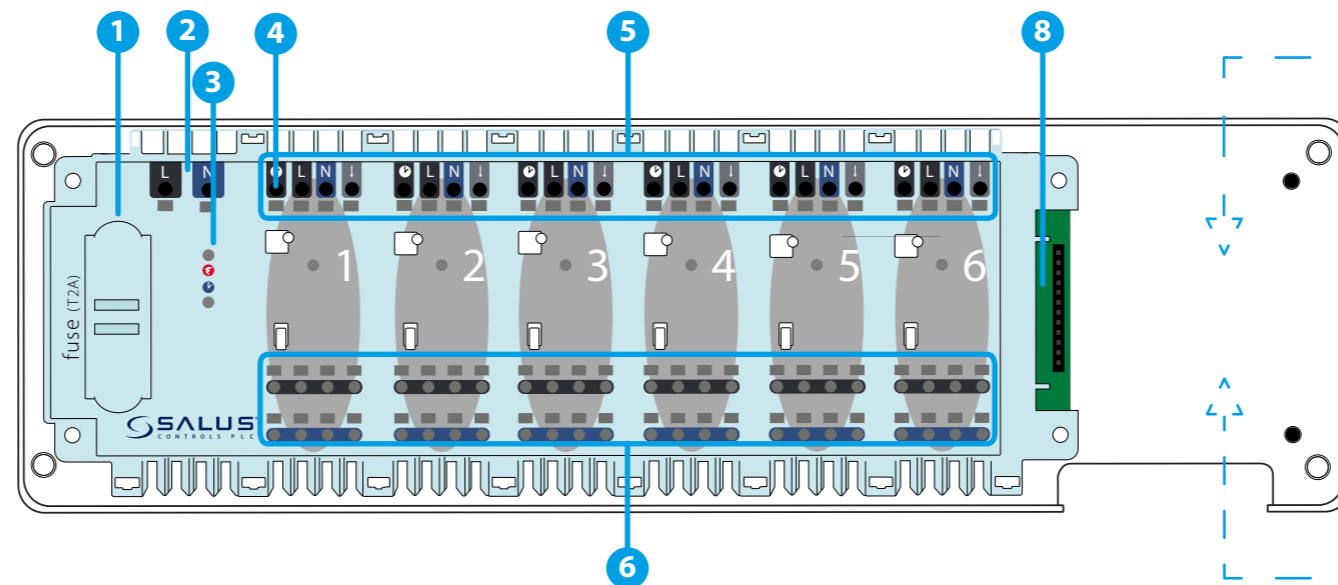
SALUS Controls je član Computime Group.

U skladu sa politikom konstantnog razvoja SALUS Controls plc zadržava pravo izmene specifikacije, dizajna i materija proizvoda opisanih u ovom uputstvu bez predhodne najave.

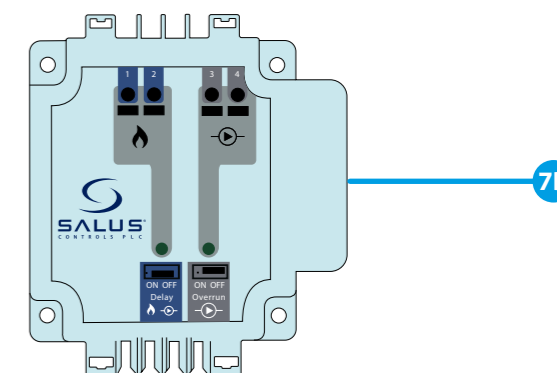
Opis žičane centrale

1. Kasete osigurači 5 x 20 mm 2 A
2. Napajanje
3. Diode
4. NSB (redukcija noćnog programa) funkcija
5. Terminali za termostate

6. Terminali za aktuatore
- 7A. PL06 - pumpa (ili kotao) kontrolni modul
- 7B. PL07 - pumpa i kotao kontrolni modul
8. Serijski konektori za PL06 i PL07 module



ILI



Uvod

Žičana Centrala KL06 230V omogućava lako i brzo povezivanje termostata i aktuatora. Posедуje nekoliko konektora za povezivanje dodatnih modula (prodaju se odvojeno):

- PL06 Kontrolni modul za pumpu ili kotao
- PL07 Kontrolni modul za pumpu i kotao

Centrala KL06 230V, je prilagođena da radi sa NC aktuatorima (normalno zatvorenim) i maksimalno 6 termostata.

Usaglašenost proizvoda

Ovaj proizvod je u skladu sa suštinskim zahtevima i ostalim relevantnim odredbama sledećih EU Direktiva: EMC 2014/30/EU, Direktiva o Niskom Naponu LVD 2014/35/EU, RoHS direktiva 2011/65/EU. Kompletan tekst o EU Potvrdama o Usaglašenosti je dostupan na sledećoj internet stranici: www.saluslegal.com

Bezbednosne informacije

Koristiti samo u skladu sa nacionalnim i EU regulativama. Koristite uređaj kako je predviđeno, držite ga na suvom. Proizvod je samo za unutrašnju upotrebu. Instalaciju mora obaviti kvalifikovana osoba prema nacionalnim i EU regulativama.

Pre bilo kakvog rada na napajanju (povezivanje žica, instalacije uređaja, itd.), uverite se da centrala KL06 nije povezana na izvor napajanja. Instalacija mora biti obavljena od strane kvalifikovane osobe. Nepravilna instalacija žica može izazvati oštećenje žičane centrale. Centrala se ne može izlagati vodenoj pari direktnom uticaju vode.

Tehničke informacije

Napajanje	230 V AC 50 Hz
Maksimalno opterećenje	2 (1) A
Izlazi	Terminali za aktuatore (230 V)
Dimenzije [mm]	300 x 86 x 63

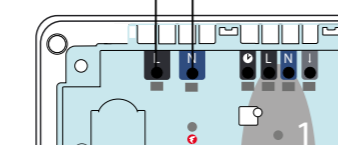
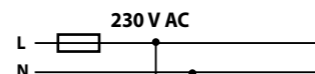
1. Osigurač

Napomena: Promenite osigurač jedino kada je žičana centrala odvojena od napajanja (230 V ~).

Glavni osigurač je smešten ispod poklopca kućišta pored terminala za napajanje i osigurava žičanu centralu i uređaje povezane na njoj. Koristite kasete osigurače (5 x 20 mm) sa nominalnim maksimalnim opterećenjem 2 A. Za zamenu osigurača, uklonite držač osigurača i izvucite osigurač.

2. Napajanje

Napajanje za žičanu centralu je 230 V ~ 50Hz.



Karakteristike:
• instalacija iz dve žice.
• napravljeno u skladu sa važećim propisima.

3. LED diode

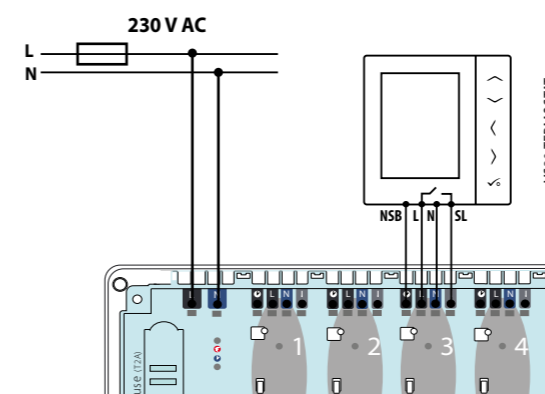
- - zelena LED dioda ukazuje na povezanost napajanja (230 V AC)
- - narandžasta LED dioda ukazuje da je NSB funkcija aktivna

4. NSB (redukcija noćnog programa) funkcija

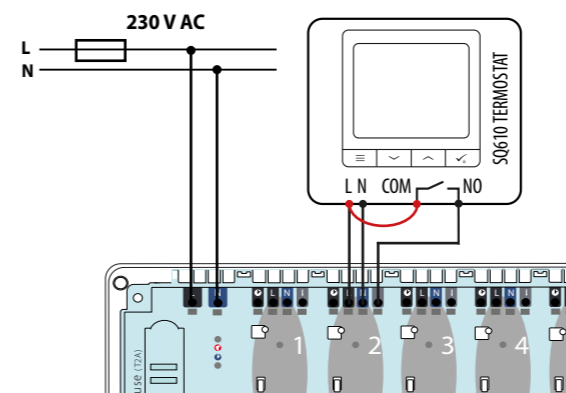
NSB funkcija je aktivna na ne-programskim Salus termostatima Ekspert NSB, HTR, BTR serije preko eksternog signala. NSB 230 V signal (redukcija temperature u nocnom periodu) se šalje preko dodatnog tajmera ili programskog termostata povezanog na žičanu centralu KL06. Ne - programski termostati primaju NSB signal i redukuju zadatu temperaturu (prebacivanjem na eko režim). Svi termostati moraju biti povezani preko četvorožilnog kabla (min. 4 x 0,75 mm², max. 4 x 1,5 mm²).

5. Povezivanje termostata

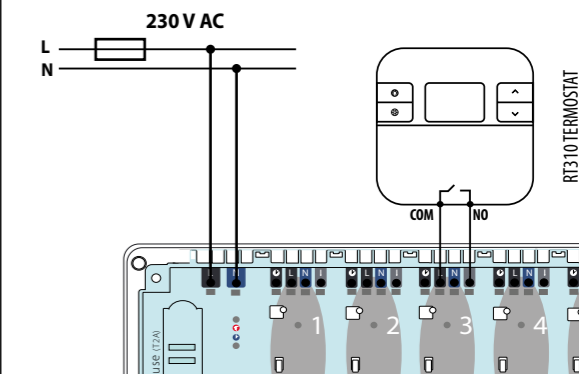
- Povezivanje EXPERT NSB, HTR ili BTR serije termostata sa NSB funkcijom.



- Povezivanje 230 V termostata sa žičanom centralom (na primer SQ610)



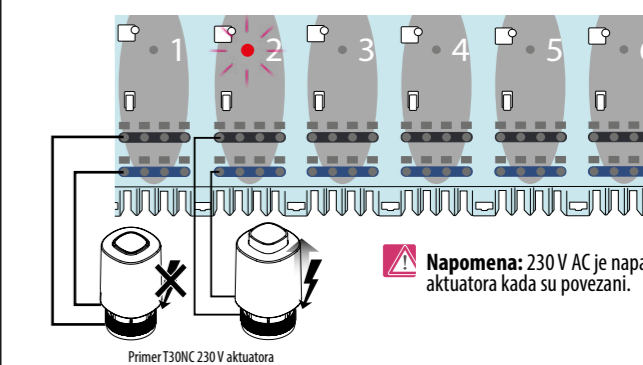
- Povezivanje ON/OFF baterijskog termostata sa beznaponskim izlazima COM/NO (na primer 091FL, RT310, RT510)



Napomena: U NSB, HTR, ERT, BTR seriji proizvoda pratite oznake.
↑ = SL
⊙ = NSB

6. Povezivanje aktuatora

Žice aktuatora trebaju biti osigurane preko samo zaključujućih konektora u odgovarajućoj zoni. Do 6 aktuatora opterećenja do 2 Wata mogu biti povezana na jednu zonu. Ako je potrebno povezati više od 6 aktuatora na jednu zonu, potrebno je koristiti dodatni relej da bi se smanjilo opterećenje.



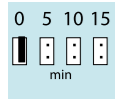
Napomena: 230 V AC je napajanje aktuatora kada su povezani.

7 A. PL06 – Modul za pumpu (ili kotao)

PL06 modul se koristi za kontrolu pumpe (ili kotla) korišćenjem beznaponskih NC/COM/NO kontakta. Kada bilo koji termostatski relej povezan na KL06 230 V prijavi zahtev za grejanjem, COM/NO kontakti se zatvaraju. COM/NO kontakti se otvaraju, kada termostatski relej povezan na centralu prestane da šalje zahtev za grejanjem.

Džamperi 0-15

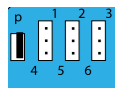
Koriste se za podešavanje vremena odlaganja u minutima (prekovremenog rada). Fabrički podešeno na „0“.



0-15 vrednosti, predstavljaju odlaganje u minutima. Na primer, kada je džemper podešen na „0“, COM/NO izlazi će se isključiti čim termostat prestane da šalje zahtev za grejanje. Ako je džemper podešen na „10“, modul će se isključiti nakon 10 minuta od kada termostat prestane da šalje zahtev za grejanjem.

Džamperi P,1,2,3,4,5,6

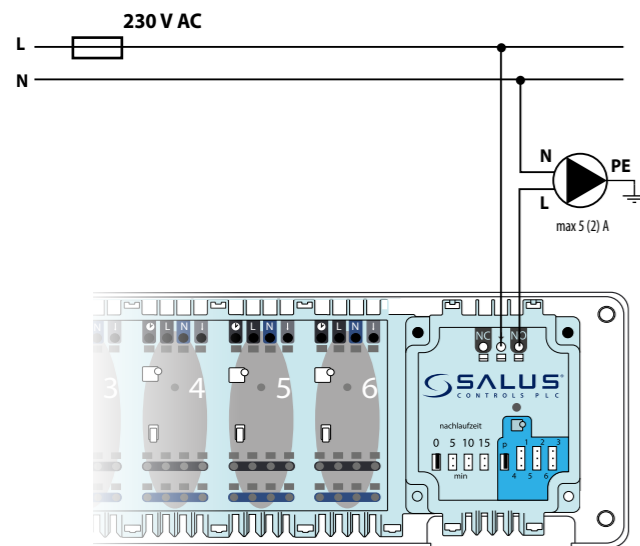
Koriste se za izbor zone koja će aktivirati modul. Fabrički je podešeno na „P“.



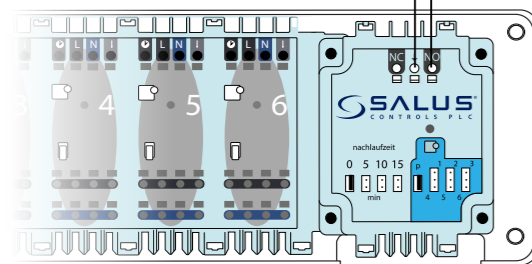
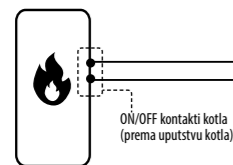
P - sve zone aktiviraju modul.

1, 2, 3, 4, 5, 6 – izbor date zone koja će aktivirati modul.

KONTROLA PUMPE



KONTROLA KOTLA



Napajanje	preko žičane centrale KL06
Maksimalno opterećenje	5 (2) A
Izlazi	NO/COM/NC relej
Dimenzije [mm]	60 x 80 x 20

7 B. PL07 – Modul za pumpu i kotao

Modul PL07 se koristi za kontrolu pumpe i kotla korišćenjem beznaponskih COM/NO kontakta. Kada bilo koji od povezanih termostata na centralu KL06 230 V pošalje signal za grejanjem, kontakti COM/NO se zatvaraju. COM/NO kontakti se otvaraju, kada termostatski relej povezan na centralu prestane da šalje signal za grejanjem.

ON-OFF džemper za kašnjenje

Koristi se za aktiviranje izlaza za kašnjenje pumpe ili kotla. Fabrički je podešeno na „ON“.



- „ON“ pozicija aktivira izlaz pumpe i kotla sa kašnjenjem od 3 minuta nakon poslatog zahteva za grejanjem od bilo kog termostata povezanog na žičanu centralu.
- „OFF“ pozicija odmah aktivira izlaz pumpe i kotla.

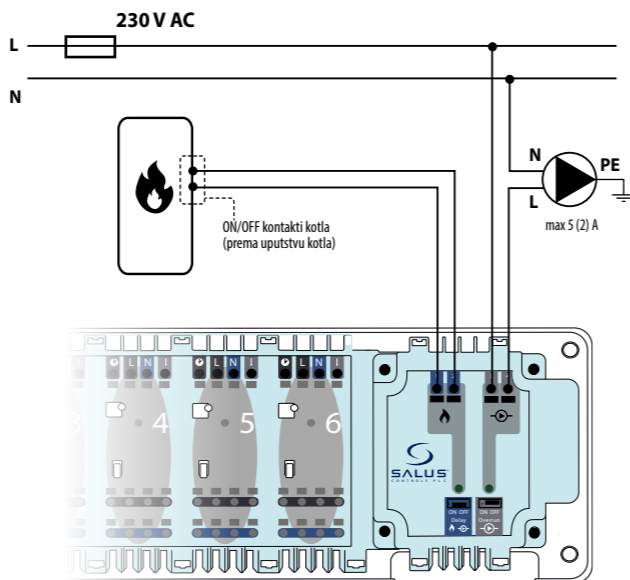
ON-OFF džemper za prekovremeni rad

Koristi se za aktiviranje kašnjenja izlaza pumpe kada je grejanje zadovoljeno. Fabrički je podešeno na „ON“.



- „ON“ pozicija isključuje izlaz pumpe sa kašnjenjem od 3 minuta kada svi termostatski releji prestanu da zahtevaju grejanje.
- „OFF“ pozicija odmah isključuje izlaz pumpe kada svi termostatski releji prestanu da zahtevaju grejanje.

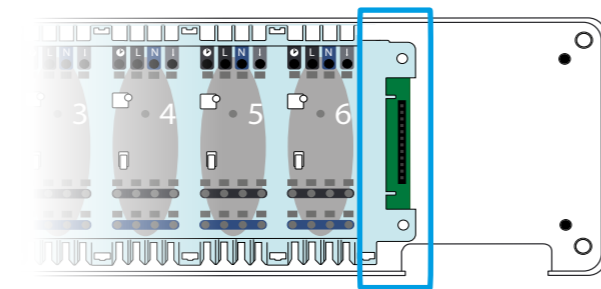
KONTROLA PUMPE I KOTLA



Napajanje	preko žičane centrale KL06
Maksimalno opterećenje	5 (2) A
Izlazi	2 x NO/COM relej
Dimenzije [mm]	70 x 80 x 20

8. Serijski konektori za PL06 i PL07 module

On omogućuje komunikaciju između žičane centrale KL06 i modula PL06/PL07. Žičana centrala KL06 + moduli PL06/PL07 povećavaju funkcionalnost i dodatno omogućavaju kontrolu pumpe ili/i kotla. Moduli PL06/PL07 se napajaju preko žičane centrale.



INSTALACIJA

- Uklonite gornji poklopac žičane centrale.
- Odvijte glavno kućište (videti sliku).
- Montirajte zadnji deo kućišta na zid. Kada montirate na DIN šini, otvorite kuke sa zadnje strane kućišta.
- Uklonite odgovarajuću dužinu izolacije sa žica.
 - Žice za kontrolu pumpe i kotla (min. 2 x 0,75 mm² 230V max. 2 x 1,5 mm² 230V)
 - Napajanje žičane centrale (min. 2 x 1,0 mm² 230V max. 2 x 1,5 mm² 230V)
 - Žice za termostate (min. 4 x 0,75 mm² 230V max. 4 x 1,5 mm² 230V)
- Navucite žice ispod pričvrstnog pojasa u zadnjem delu žičane centrale.
- Provucite žice kroz gornji slot žičane centrale i povežite sa terminalima.
- Set uključuje dodatnu opremu (za podršku postupka instalacije).
- Podesite žice i zavrnite glavno kućište žičane centrale na zadnje kućište.
- Povežite žice aktuatora
- Proverite da su sve žice pravilno povezane, vratite glavno kućište i pokrenite centralu - zeleni indikator "Power" će se upaliti.

INSTALACIJA DODATNOG MODULA PL06 ILI PL07, PRIMER INSTALACIJE PL06 MODULA

- Uklonite gornji poklopac žičane centrale.
- Povezati PL06 ili PL07 module na odgovarajući konektor.
- Uverite se da su sve žice pravilno povezane, montirajte gornji poklopac i pokrenite centralu - zeleni indikator "Power" će se upaliti.

Napomena: Pre povezivanja PL06/PL07 modula, otkacite glavno napajanje sa žičane centrale KL06.