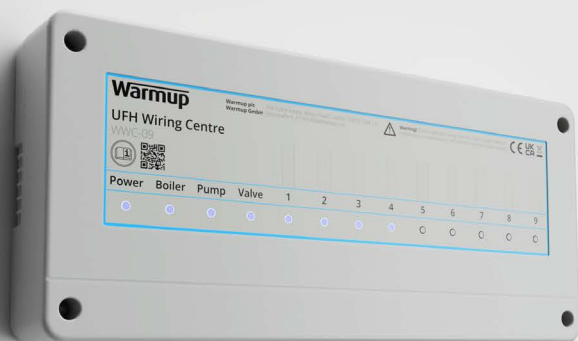


# Warmup



Centar za ožičenje podnog grijanja  
WWC-09



Warmup



# 6 iE<sup>TM</sup> WiFi termostat

Najpametniji i najučinkovitiji način upravljanja najprodavanijim podnim grijanjem na svijetu

Rezime instalacije .....	4
Važne informacije .....	6
komponenti dostupnih od Warmupa .....	7
Pregled .....	8
Dimenzije .....	10
Odgođeni početak, zonski ventilski most i ispitni prekidači .....	11
<b>Korak 1</b> - Razmatranja lokacije .....	12
<b>Korak 2</b> - Sastavljanje i montaža .....	13
<b>Korak 3</b> - Ožičenje	
Napajanje .....	14
Kombinirano napajanje i izvor topline .....	15
Izvor topline .....	16
Termostat i aktuatori .....	18
Cirkulator .....	20
Zonski ventil podnog grijanja .....	21
Vruća voda .....	22
Radijatori .....	23
<b>Sheme</b>	
Schema ožičenja - Tipična instalacija .....	24
Schema vodovoda - Tipična instalacija .....	26
Rješavanje problema .....	28
Rješavanje problema s radom .....	36
Tehničke specifikacije .....	37
Jamstvo.....	38

Ovaj proizvod koristi struju iz glavnog napona i rad bi trebao izvoditi samo kvalificirani i kompetentni električar. Uvijek biste trebali isključiti napajanje prije nego što pokušate instalirati ili popraviti centar za ožičenje ili povezane uređaje. Centar za ožičenje ne bi trebao biti pušten u rad osim ako niste sigurni da je cijela instalacija grijanja dovršena u skladu s najnovijim IEE propisima o ožičenju i odgovarajućim zakonskim propisima.

Važno je da prije, tijekom i nakon instalacije svi zahtjevi budu ispunjeni i shvaćeni. Ako se pridržavate uputa, ne biste trebali imati problema. Ako vam je potrebna pomoć u bilo kojoj fazi, obratite se našoj liniji za pomoć.

Također možete pronaći kopiju ovog priručnika, upute za ožičenje i druge korisne informacije na našoj web stranici:

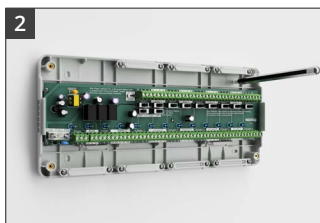
**[www.warmup.hr](http://www.warmup.hr) / [www.warmup.me](http://www.warmup.me)**

## Rezime instalacije

Prije nastavka pročitajte potpune upute za instalaciju.



- Odredite prikladno mjesto za montažu. Obično iznad razdjelnika.



- Uklonite prednji poklopac centra za ožičenje i označite položaje vijaka na montažnoj površini.



- Izbušite prethodno označene rupe i umetnite odgovarajući tipl (ako je potrebno).



- Pričvrstite središte ožičenja na zid pomoću vijaka 4 x 40 mm.



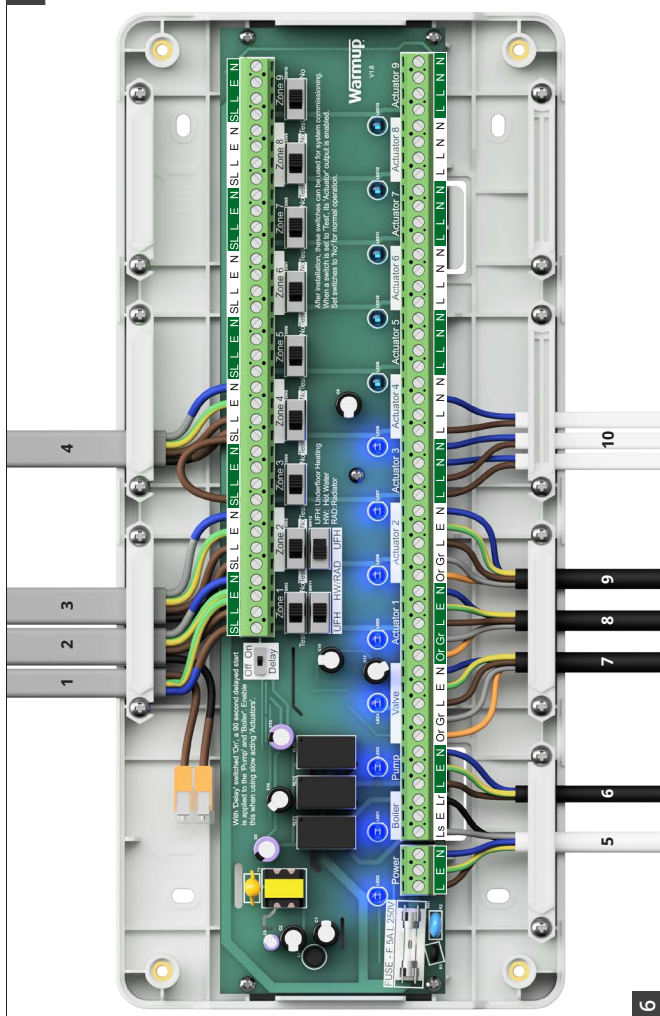
- Ako se centar za ožičenje montira na DIN tračnicu, zakačite na tračnicu i kliknite na mjesto.



Ne uključujte napajanje sve dok ne prekinete sve spojeve ožičenja i ponovno ne postavite prednji poklopac.








## Legenda

- 1 Termostat cilindra
- 2 Jednokanalni programator
- 3 Radijatorski termostat
- 4 Termostat za podno grijanje (prikazano s 2 premoštene zone)
- 5 Napajanje i blokada (5-core HR Flex) 120/230V AC; 50/60Hz
- 6 Cirkulator
- 7 Zonski ventil za podno grijanje (opcija)
- 8 Zonski ventil tople vode
- 9 Zonski ventil radijatora
- 10 Pokretači podnog grijanja



## Važna informacija

---

-  Osigurajte da je središte ožičenja montirano na strukturalno čvrst zid.
-  Treba poduzeti mjere opreza kako bi se smanjio rizik od oštećenja bilo kojeg elementa unutar zidova tijekom bušenja.
-  Uvjerite se da niti jedna labava žica ne ostane izvan blokova terminala tijekom ožičenja.
-  Provjerite jesu li žice potpuno umetnute u stezaljke prije zatezanja.
-  Osigurajte da je centar za ožičenje spojen na isti krug napajanja kao i ostatak sustava grijanja, kako bi sve bilo povezano na jednu točku isključenja.
-  Nemojte prekoračiti specifikaciju - ako to ne učinite poništiti će se jamstvo.
-  Ne koristite pretjeranu silu pri zatezanju vijčanih stezaljki.

## Komponente dostupne od Warmup-a

Šifra proizvoda	Opis
Žičane kontrole	
WWC-09	Warmup centar za ožičenje podnog grijanja - centar za ožičenje od 9 zona
6IE-01-OB-DC 6IE-01-BP-LC	Warmup 6iE
RSW-01-WH-RG (ELM-01-WH-RG) RSW-01-OB-DC (ELM-01-OB-DC)	Warmup Element
ELT PW (ELT-01-PW-01) ELT PB (ELT-01-PB-01)	Warmup Tempo
Komponente razdjelnika	
WHS-M-S3-XX	Razdjelnik Warmup S3 <i>XX = broj priključaka; 2-12 (prikaz, ostalo).</i>
WHS-M-S3-MIX	Jedinica za miješanje - Za S3 razdjelnik s 3 porta ventila - kapilarni termostat - Grundfos UPM3 cirkulator
WHS-M-S3-VENTILI	1" Izolacijski ventili (par) - Za S3 razdjelnik - 1" M spoj do 22 mm kompresije
WHS-M-S3-ACT230	230V elektrotermički aktuator
Dodatne komponente	
WHS-ZONA VENTIL 2 PRIL	2-portni zonski ventil

## Priručnik za instalaciju QR-kod

Veze na određenu stranicu za priručnike specifične za zemlju

**Vijci za kućište x 4**  
Sprječava gubitak vijaka

## Funkcija odgođenog starta od 90 sekundi

Omogućuje vrijeme da se aktuatori sporog djelovanja potpuno otvore

## Mjesto za montiranje na zid x 4

Uključuje 4 zidna vijaka i tiple (+ dodatni set)

## LED indikatori

Prikazuje svaku aktivnost izlaza radi lakše dijagnostike

## Osigurač

F 5A L 250V  
(+ 1 dodatni)

## Stezaljke za napajanje

120/230 V AC; 50/60Hz

Terminali izvora topline

Cirkulacijski terminali

Most zonskog ventila

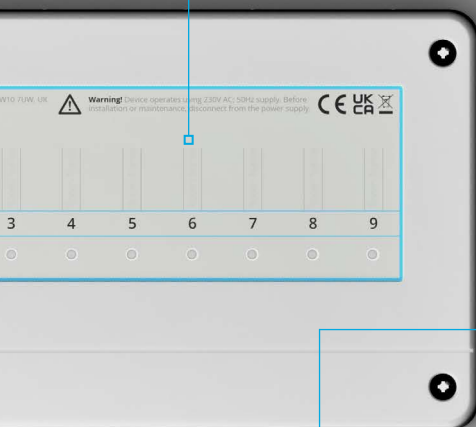
## Zonski ventilski terminali

Uklonite most ako se koristi



### Oznake imena soba

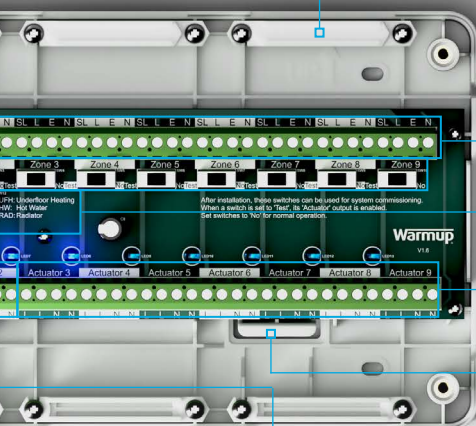
Omogućuje označavanje svake zone tijekom instalacije



Povratne stezaljke za rasterećenje kabela x7

### Terminali termostata/programatora zona 1-9

Priključci termostata za podno grijanje/radijatore ili programator za toplu vodu



### Odabire način rada zone 1/2

Prebacivanje između podnog grijanja, tople vode / radijatora

### Priključci aktuatora 3-9

Za spajanje na pogone podnog grijanja

### Priključci aktuatora 1/2

Može se koristiti za regulaciju podnog grijanja, tople vode / krugovi radijatora

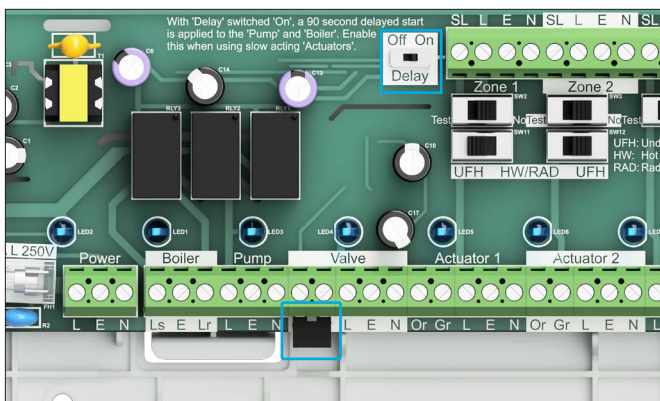
### Stezaljke za DIN tračnicu x2

### Prekidači za testiranje zona

Simulira poziv za toplinu u ovoj zoni za provjeru statusa aktuatora, ventila, cirkulacijske pumpe i izvora topline



## Odgodeni početak, zonski ventilski most i ispitni prekidači

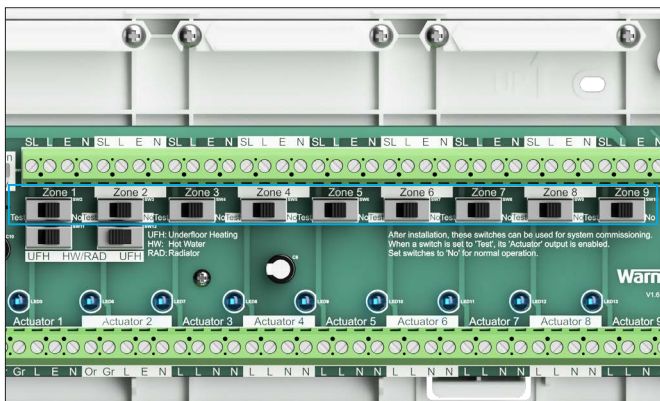


### Most zonskog ventila

Ili, Gr 2-portni most motoriziranog zonskog ventila

- Ako koristite aktuator sa sporim djelovanjem, postoji izborna značajka "odgođenog početka" od 90 sekundi za izvor topline, koja omogućuje UFH aktuatorima da se potpuno otvore, što sprječava kratke cikluse i gubitak energije.
- Ako razvodnik ima namjenski zonski ventil na svom dovodu, uklonite most i spojite krajnji prekidač zonskih ventila na njegovo mjesto. Ako se ne koristi zonski ventil, most može ostati na mjestu.

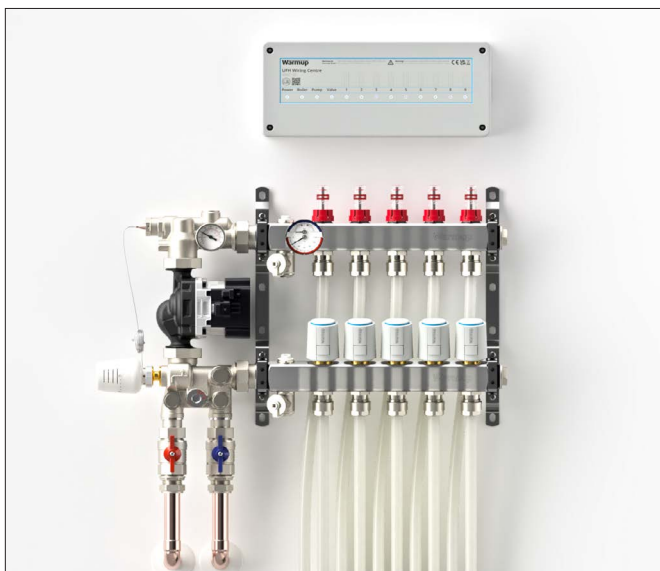
### Prekidači za testiranje zona



- Aktivatori za Warmup isporučuju se otvoreni za jednostavnu montažu na razvodnik. Moraju biti uključeni najmanje 2 minute kako bi se potpuno otvorili i oslobodili zaslone kako bi mogli zatvoriti ventile.

Ispitni prekidači se također mogu koristiti za ovo i puštanje u rad razdjelnika, osiguravajući da su protoci ispravni na svakom priključku i da je crpka postavljena na ispravan način rada.

Ovo poništava potrebu za odlaskom do termostata svake zone kako bi zatražili grijanje. Svi prekidači moraju biti postavljeni na NO (normalan rad) nakon puštanja u rad.



Odredite prikladno mjesto za montažu centra ožičenja. Lokacija mora ispunjavati sljedeće zahtjeve;

**Površina na koju se postavlja treba biti:**

- i** Montira se na mjesto gdje neće biti izložen temperaturama nižim od 0 °C ili višim od 45 °C.
- i** U suhom, unutarnjem okruženju s relativnom vlagom od najviše 70 %.
- i** Blizu razdjelnika, unutar dohvata kabela pokretača ventila i cirkulacijske pumpe na razdjelniku/jedinici za miješanje.

## Korak 2 - Sastavljanje i montaža

Centar za ožičenje može se montirati izravno na zid ili montirati na DIN tračnicu. Preporuča se da se zidovi procijene prije bušenja kako bi se smanjio rizik od oštećenja postojećih servisa u zidu.

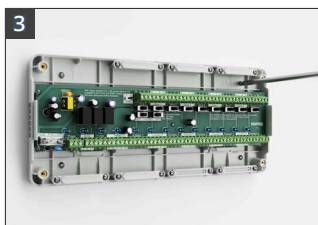
### Montaža na zid



- Uklonite prednji poklopac centra za ožičenje i označite položaje vijaka na montažnoj površini.



- Izbušite prethodno označene rupe i umetnite odgovarajući tipl (ako je potrebno).

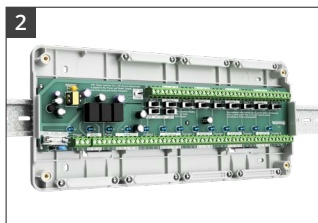


- Pričvrstite središte ožičenja na zid pomoću vijaka 4 x 40 mm.

### Montaža na DIN šinu



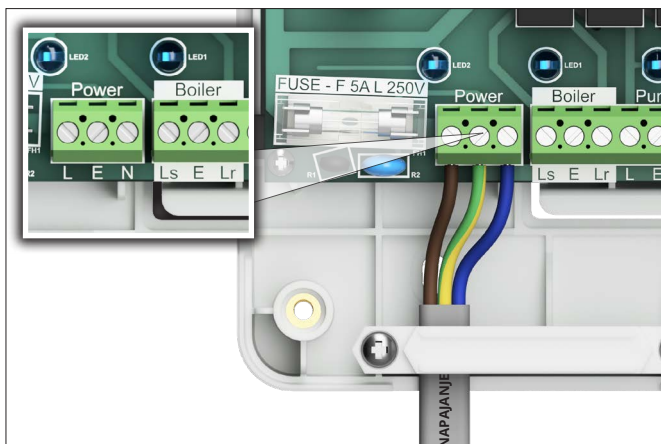
- Poravnajte utor na stražnjoj strani centra za ožičenje s DIN tračnicom, zakačite centar za ožičenje preko DIN tračnice i lagano pritisnite dno dok ne sjedne na svoje mjesto.



- Za uklanjanje središta ožičenja s DIN tračnice, uklonite prednji poklopac i nježno povucite dvije kopče za otpuštanje.

### Korak 3 - Ožičenje - Napajanje

- i** Centar za ožičenje zahtijeva 120/230V AC; Napajanje 50/60Hz.
- i** Napajanje ne bi trebalo biti uključeno sve dok se ne naprave sve električne veze unutar centra za ožičenje i njegovih međusobno povezanih uređaja i ponovno postave njihovi poklopci.
- i** Centar za ožičenje i povezani uređaji moraju se napajati iz jedne točke izolacije. Napajanje se može izvesti izravno iz sustava s prekidačem s osiguračem / MCB / RCBO ili iz izvora topline ako postoje odredbe.
- i** Centar za ožičenje ima zamjenjivi osigurač koji se nalazi uz priključke napajanja (F 5A L 250VAC)



120/230V AC; Napajanje 50/60Hz

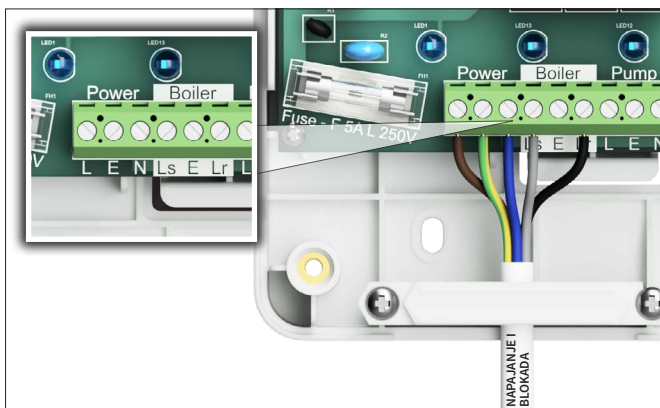
**L** = Neutralan

**E** = Zemlja

**N** = Faza

### Korak 3 - Ožičenje - Kombinirano napajanje i izvor topline

Spajanje izvora topline pomoću beznaponskog prekidača od 3 A, npr. kombiniranog kotla



**120/230V AC; 50/60Hz napajanje i blokada (5-core HR flex)**

**L** = Faza

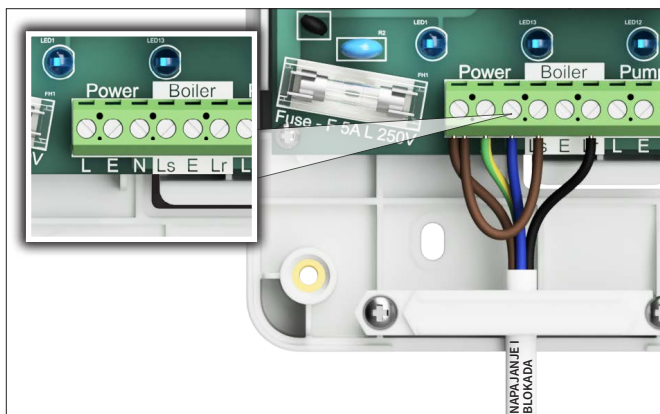
**E** = Zemlja

**N** = Neutralan

**Ls** = Opskrba faze

**Lr** = Povratna faza (uključna faza prema izvoru topline)

Spajanje izvora topline na 120/230V AC; 50/60Hz, 3A uključen pod napon, npr. kotao sustava



**120/230V AC; 50/60Hz napajanje i blokada (4-core HR flex)**

**L** = Faza

**E** = Zemlja

**N** = Neutralan

**Ls** = Napajanje pod naponom (žica mosta)

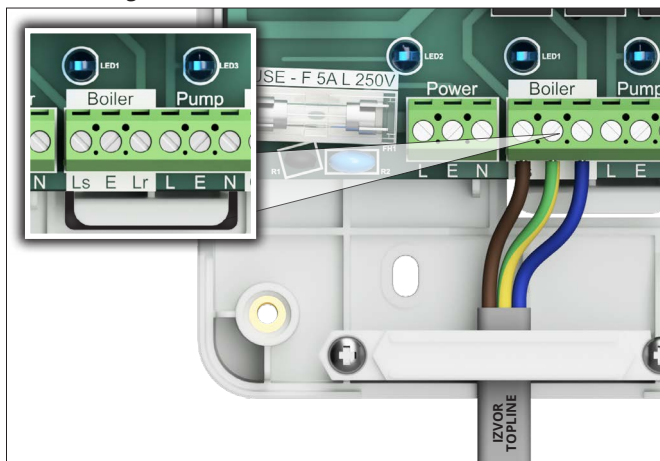
**Lr** = Povratna faza (uključna faza prema izvoru topline)

## Korak 3 - Ožičenje - Izvor topline

Stezaljke izvora topline osiguravaju prekidačko napajanje. Blokiranje grijanja je omogućeno kad god se primi signal zahtjeva. Preporuča se da se omogući odgoda početka od 90 sekundi. To će omogućiti otvaranje pokretača prije nego što se izvor topline uključi.

**i** Maksimalna radna struja pri povezivanju izvora topline pomoću povratnog kontakta pod naponom je 3 ampera.

### Spajanje izvora topline pomoću beznaponskog, 3A prekidača npr. kombiniranog kotla



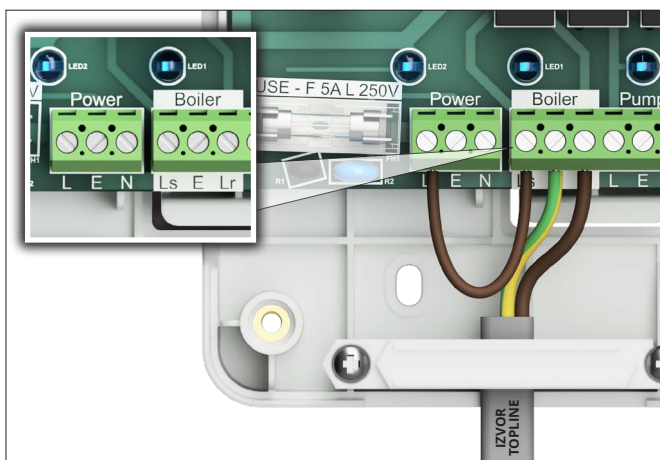
#### Izvor topline (bez napona)

**Ls** = Opskrba faze

**E** = Zemlja

**Lr** = Povratna faza (uključna faza prema izvoru topline)

### Spajanje izvora topline na 120/230V AC; 50/60Hz, 3A uključen pod napon, npr. kotao sustava



#### Izvor topline

**Ls** = Napajanje pod naponom (žica mosta)

**E** = Zemlja

**Lr** = Povratna faza (uključna faza prema izvoru topline)

With 'Delay' switched 'On', a 90 second delayed start is applied to the 'Pump' and 'Boiler'. Enable this when using slow acting 'Actuators'.

Off On  
Delay

Zone 1

Test

HW/RA

Boiler

Pump

Valve

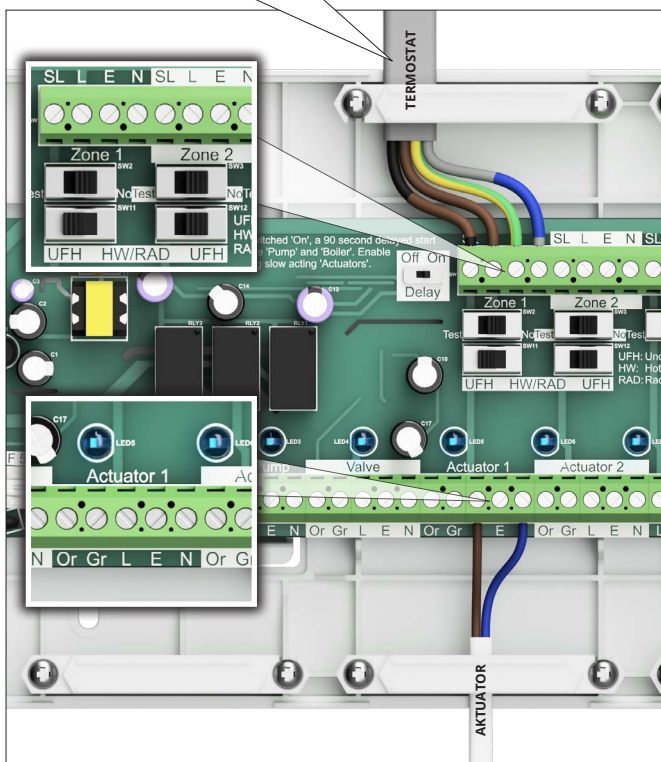
Actuator 1

Power

E N L S E L F

### Korak 3 - Ožičenje - Termostat i aktuatori

**i** Do 4 aktuatora mogu se spojiti na jednu zonu spajanjem dva u svaki par terminala.



#### Spajanje termostata na centru ožičenja

- SL** = uključna faza
- L** = Faza
- E** = Zemlja
- N** = Neutralan

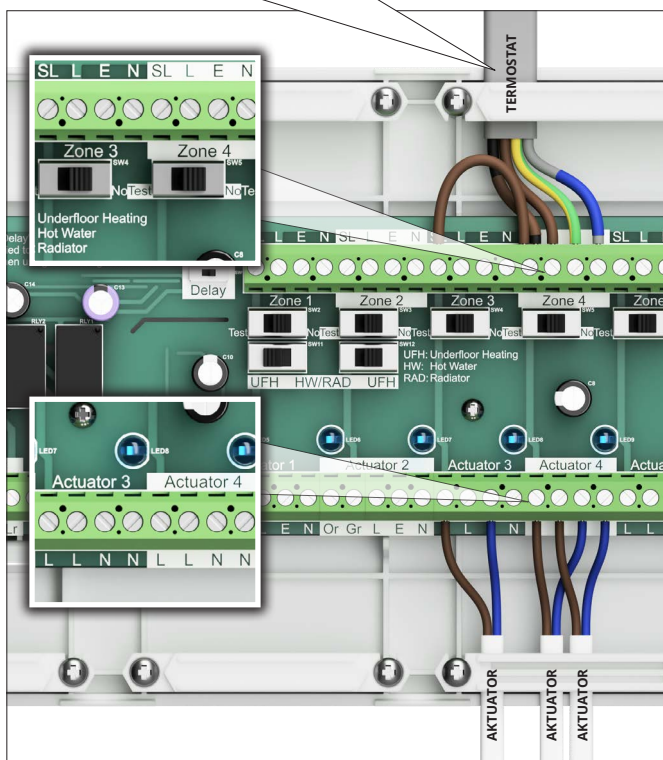
#### Pokretači

- L** = Faza
- N** = Neutralan

## Korak 3 - Ožičenje - Termostat i aktuatori



Ako zona zahtijeva više od 4 aktuatora, dvije ili više zona mogu se premostiti.



### Spajanje termostata na centru ožičenja

<b>SL</b>	=	Zamijenjena žica pod naponom i prenosnica
<b>L</b>	=	Faza
<b>E</b>	=	Zemlja
<b>N</b>	=	Neutralan

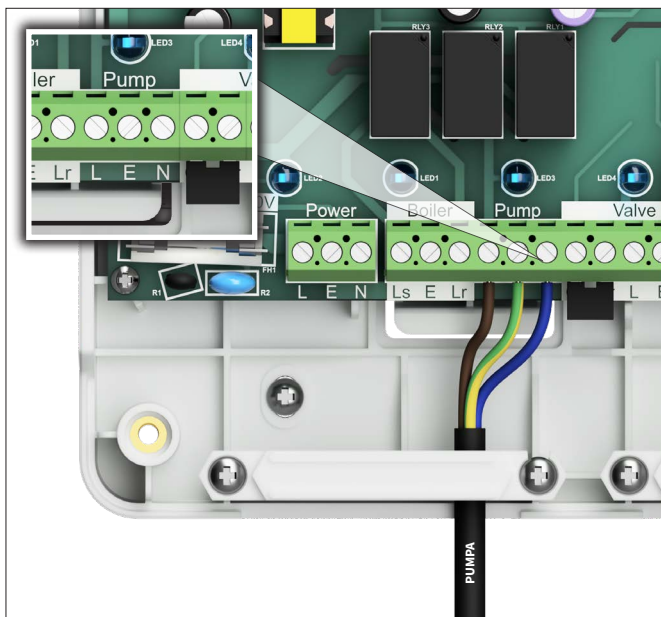
### Pokretači

<b>L</b>	=	Faza
<b>N</b>	=	Neutralan

### Korak 3 - Ožičenje - Cirkulacijska pumpa

Centar za ožičenje osigurava uključeno napajanje cirkulacijske pumpe koja se aktivira kada postoji potreba za bilo kojim kanalom podnog grijanja.

- i** Ako je jedinica za miješanje postavljena na kontrolirani razvodnik, trebala bi biti spojena ova sekundarna cirkulator.
- i** Ako postoji namjenska primarna cirkulacijska pumpa za ovaj razdjelnik ili ako je priključeni razdjelnik jedini izmjenjivač topline na izvoru topline, tada ovi terminali mogu osigurati napajanje toj primarnoj cirkulacijskoj pumpi.
- i** Kada je omogućeno, postoji odgoda od 90 sekundi na opskrbi cirkulatorom kako bi se omogućilo da se aktuatori potpuno otvore. Ovo se može onemogućiti ako je potrebno.



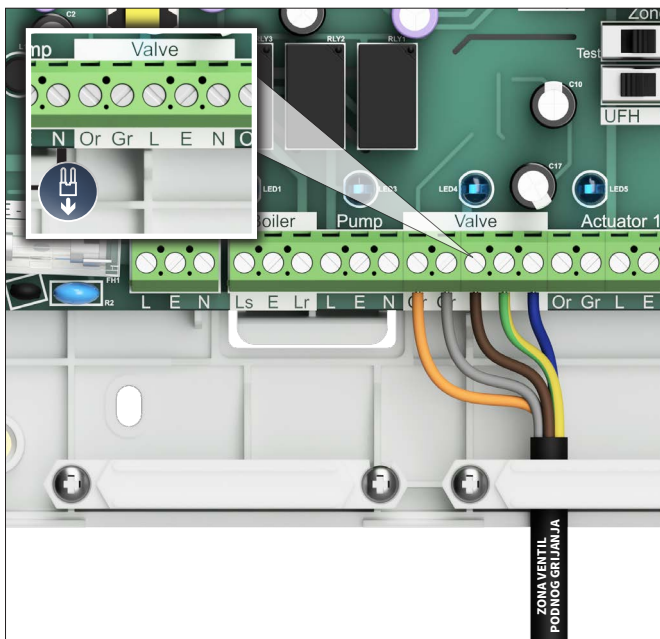
#### Cirkulator

**L** = Faza

**E** = Zemlja

**N** = Neutralan

### Korak 3 - Ožičenje - Zonski ventil podnog grijanja



#### Zonski ventil

**li** = Uključeni fazni vodič prema upravljačkom centru

**Gr** = Faza

**L** = Uključeni fazni vodič prema zonskom ventilu

**E** = Zemlja

**N** = Neutralan

- Gdje je instaliran na dovodu razdjelnika, uklonite most između Or i Gr.
- Ako se koristi 2-portni motorizirani zonski ventil, on mora imati krajnji prekidač i biti spojen kao gore.
- Cirkulator podnog grijanja i izvor topline bit će uključeni kroz kraj sklopka. To je tako da u slučaju kvara ventila, centar za ožičenje neće aktivirati izvor topline.



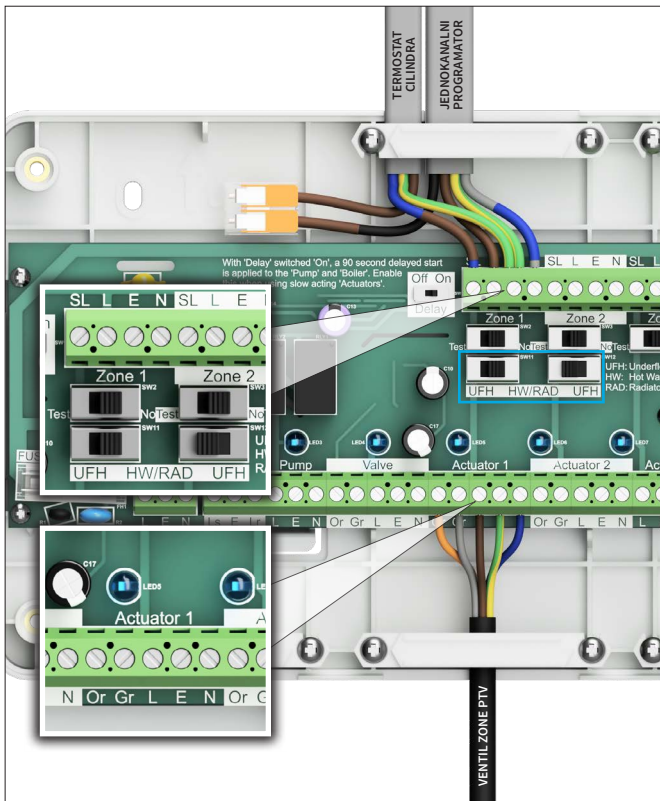
Ne smiju se koristiti 2-priključni motorizirani zonski ventili bez krajnjeg prekidača

## Korak 3 - Ožičenje - Topla voda

Zone 1 i/ili 2 mogu se koristiti za upravljanje krugovima tople vode odabirom HW/RAD na prekidačima načina rada. U ovom načinu rada kada programator i termostat spremnika zatraže toplinu, zonski ventil će biti pod naponom. Izvor topline će biti pod naponom kada se zatvori krajnji prekidač zonskog ventila.

**i** Funkcija odgođenog početka ne odnosi se na krugove tople vode.

**i** Cirkulator podnog grijanja i izlazi ventila nisu napajani zonama 1 i/ili 2 kada su postavljeni na HW/RAD.



### Priključak programatora i termostata cilindra na centru ožičenja

<b>SL</b>	=	uključna faza
<b>L</b>	=	Faza
<b>E</b>	=	Zemlja
<b>N</b>	=	Neutralan

### Priključak programatora i termostata cilindra na spojnom bloku



<b>SL</b>	=	Uključeni fazni vod iz programatora
<b>SL</b>	=	Uključeni fazni vod prema termostatu cilindra

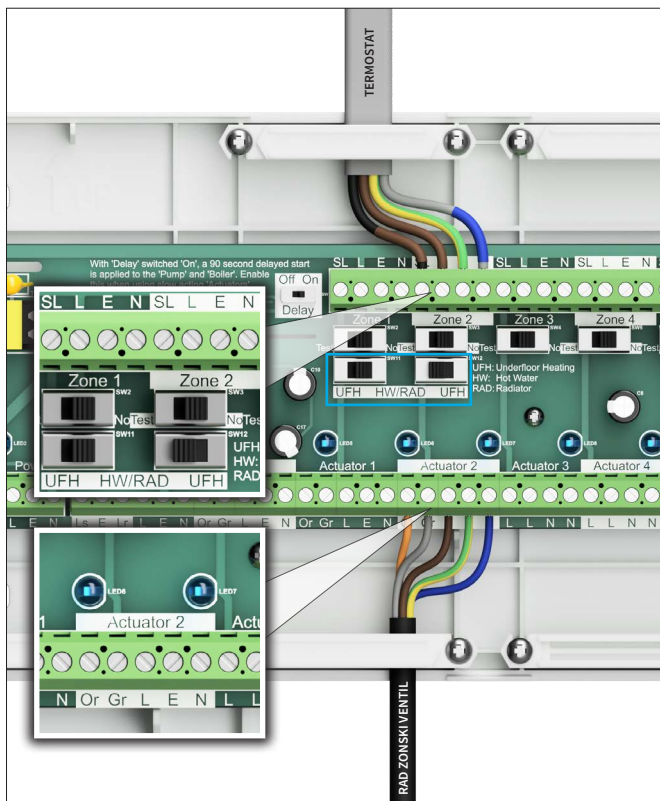
### Zonski ventil (topla voda)

<b>Ili</b>	=	Uključeni fazni vodič prema upravljačkom centru
<b>Gr</b>	=	Faza
<b>L</b>	=	Uključeni fazni vodič prema zonskom ventilu
<b>E</b>	=	Zemlja
<b>N</b>	=	Neutralan

## Korak 3 - Ožičenje - Radijatori

Zone 1 i/ili 2 mogu se koristiti za kontrolu konvencionalnih krugova radijatora odabirom HW/RAD na prekidačima načina rada. U ovom načinu rada kada radijatorski termostat traži toplinu, zonski ventil će biti pod naponom. Izvor topline će biti pod naponom kada se zatvori krajnji prekidač zonskog ventila.

-  Funkcija odgođenog starta ne odnosi se na krugove radijatora.
-  Cirkulator podnog grijanja i izlazi ventila nisu napajani zonama 1 i/ili 2 kada su postavljeni na HW/RAD.



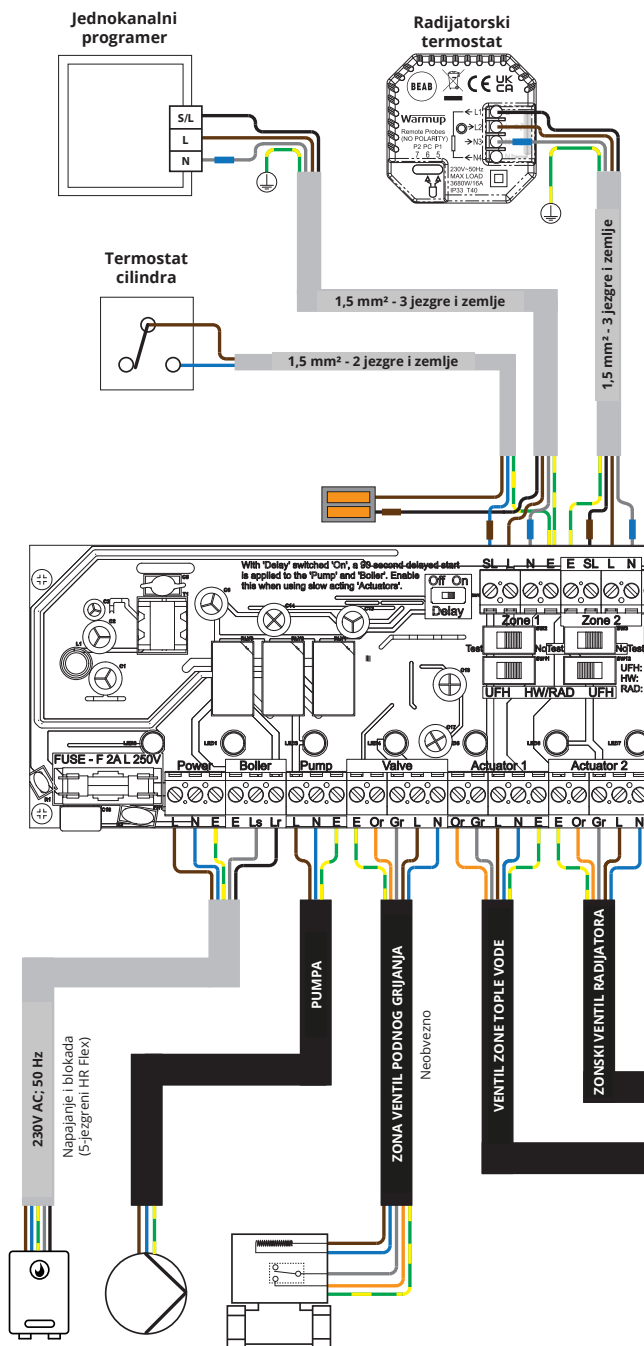
### Spajanje termostata na centru ožičenja

<b>SL</b>	=	uključna faza
<b>L</b>	=	Faza
<b>E</b>	=	Zemlja
<b>N</b>	=	Neutralan

### Zonski ventil (radijatori)

<b>lli</b>	=	Uključeni fazni vodič prema upravljačkom centru
<b>Gr</b>	=	Faza
<b>L</b>	=	Uključeni fazni vodič prema zonskom ventilu
<b>E</b>	=	Zemlja
<b>N</b>	=	Neutralan

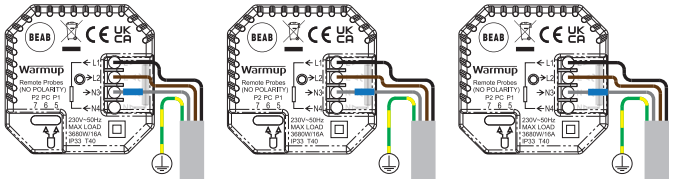
# Shema ožičenja - Tipična instalacija



**Termostat za podno grijanje**

**Termostat za podno grijanje**

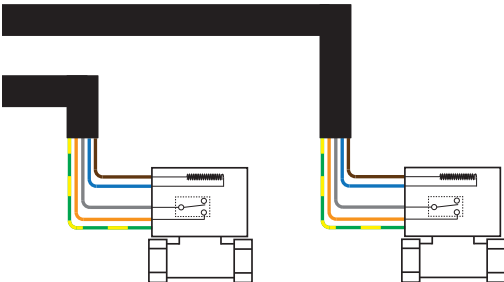
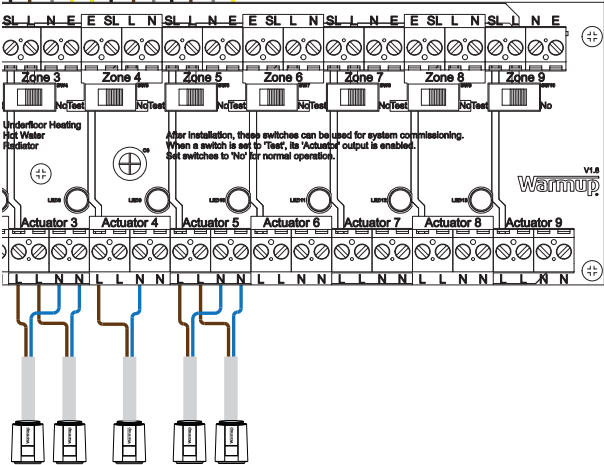
**Termostat za podno grijanje**



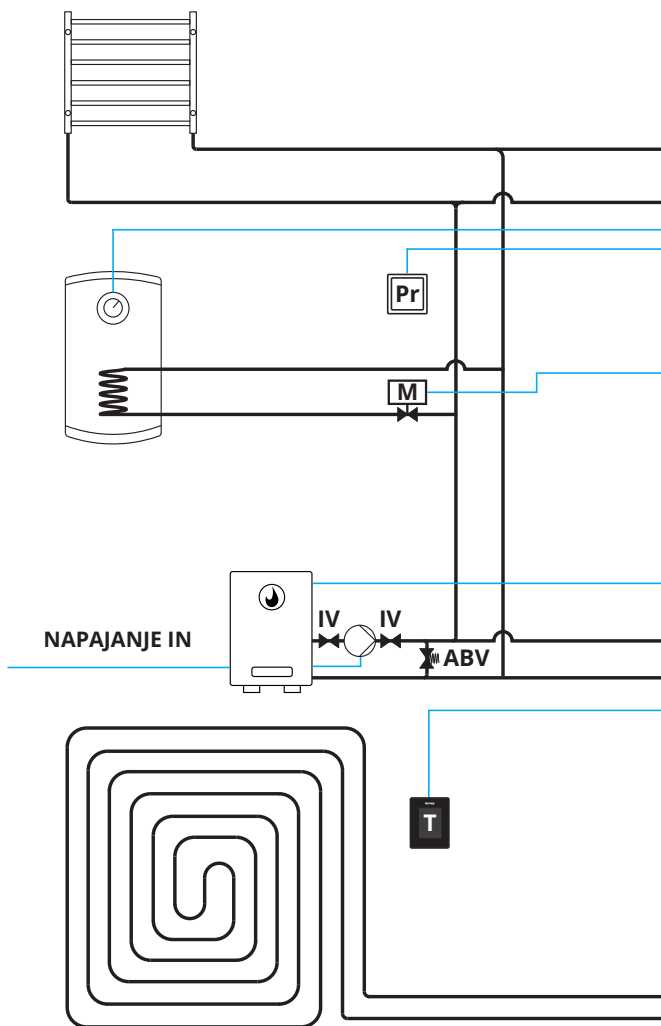
1,5 mm<sup>2</sup> - 3 jezgre i zemlje

1,5 mm<sup>2</sup> - 3 jezgre i zemlje

1,5 mm<sup>2</sup> - 3 jezgre i zemlje



## Shema vodovoda - Tipična instalacija



### Legenda



Grijana šipka za ručnike



Odvojni ventil



Termostat cilindra



Cirkulator



Spremnik tople vode



Programator tople vode



Podno grijanje



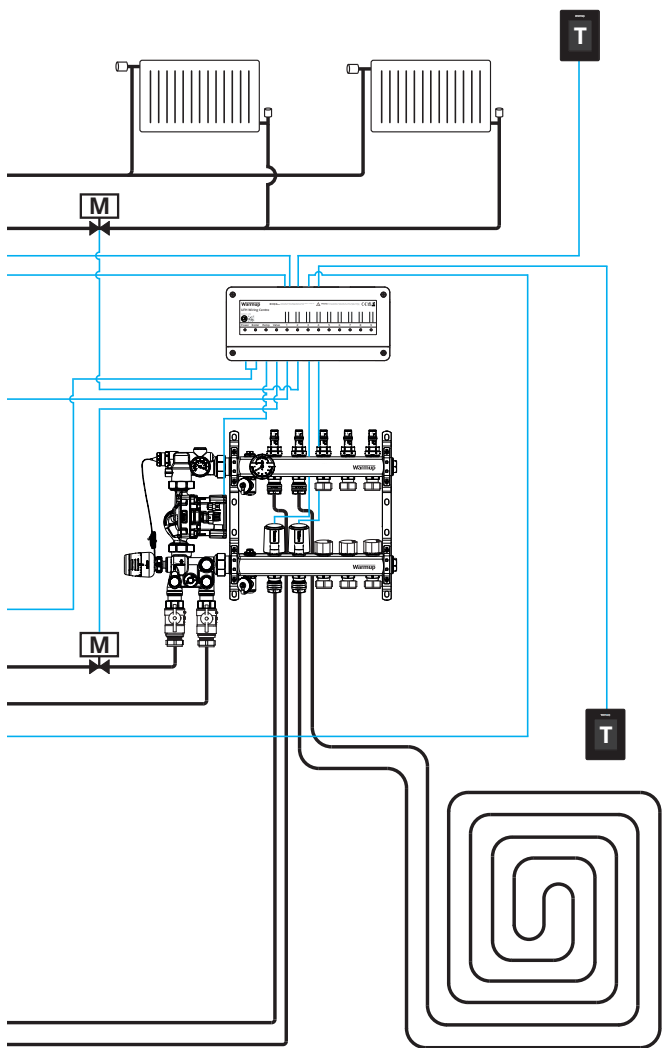
Motorizirani zonski ventil



Izvor topline



Automatski prenosni ventil



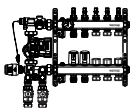
Termostat



Radijatori



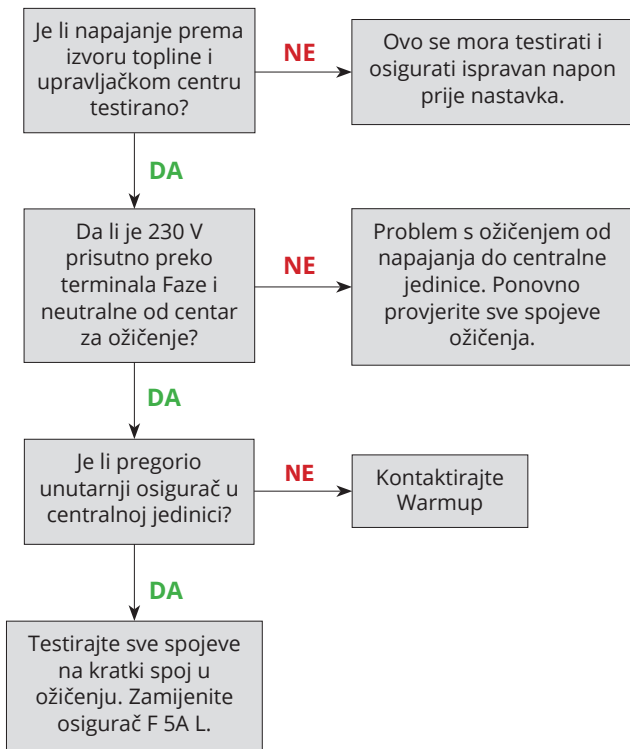
Centar za ožičenje podnog grijanja (WWC-09)



S3 Razdjelnik, jedinica za miješanje i izolacijski ventili

**IZDANJE 1** - Power LED nije aktiviran

**Mora ga ispuniti kvalificirani i kompetentni električar**

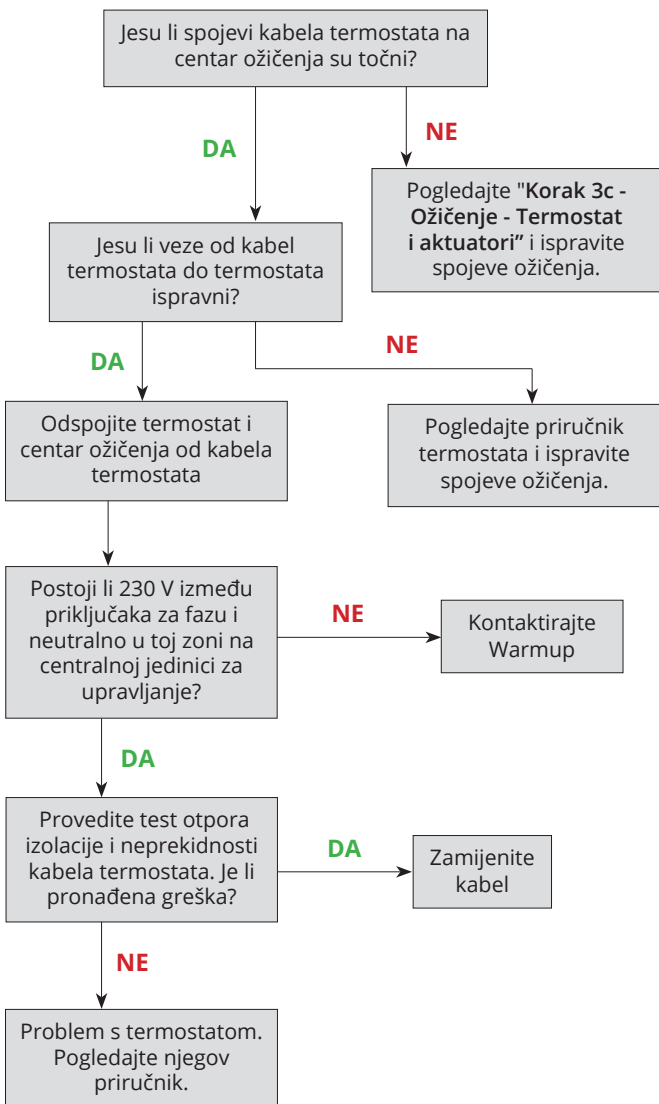


### IZDANJE 2 - Termostat nema napajanje

**Mora ispuniti kvalificirani i kompetentni električar**



Najprije se pobrinite da problem iz točke 1 nije uzrok.

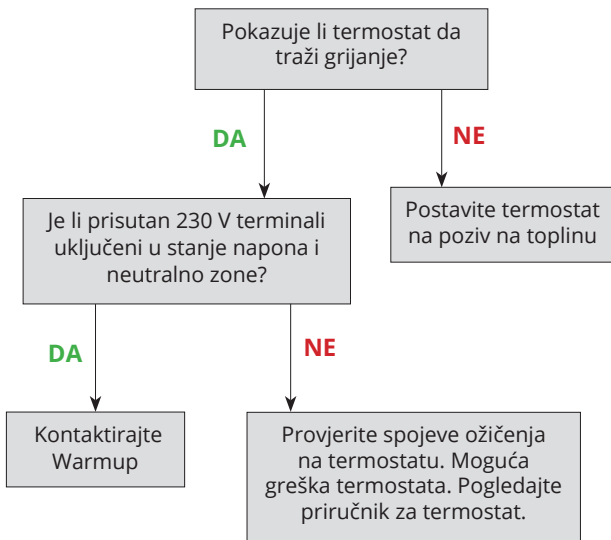


**IZDANJE 3** - LED(i) zone se ne aktiviraju

**Mora ispuniti kvalificirani i kompetentni električar.**



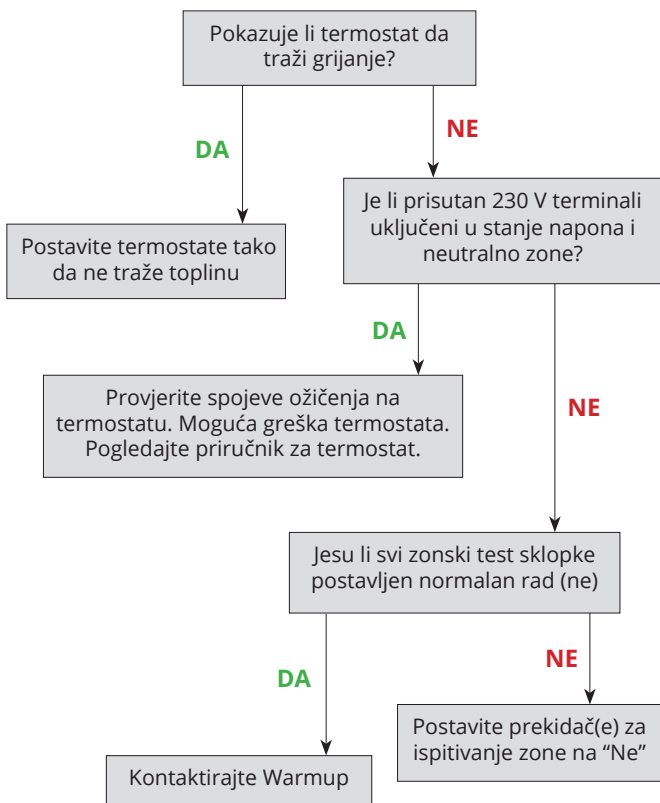
Prvo provjerite jesu li problemi 1-2 isključeni



### IZDANJE 4 - LED(i) zone uvijek aktivni Mora ispuniti kvalificirani i kompetentni električar.



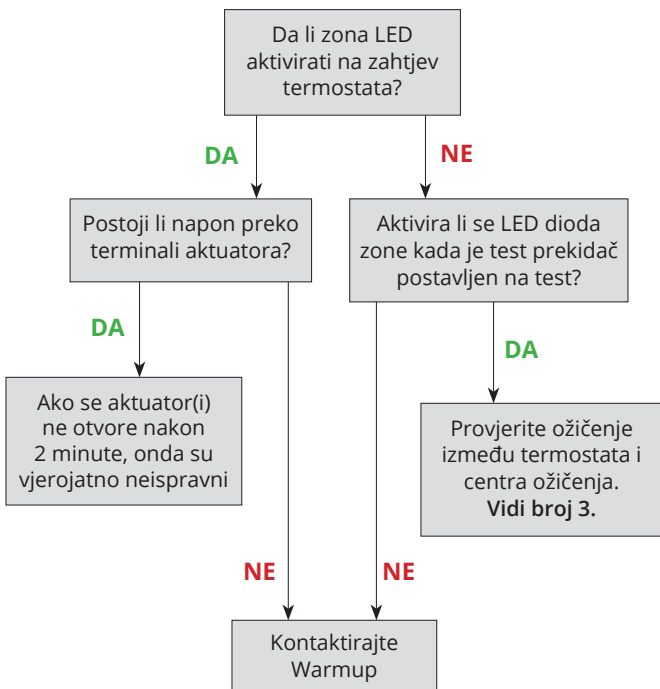
Prvo provjerite jesu li problemi 1-3 isključeni



**IZDANJE 5** - Pokretač(i) ili HW/RAD zonski ventil se ne aktivira  
**Mora ispuniti kvalificirani i kompetentni električar.**



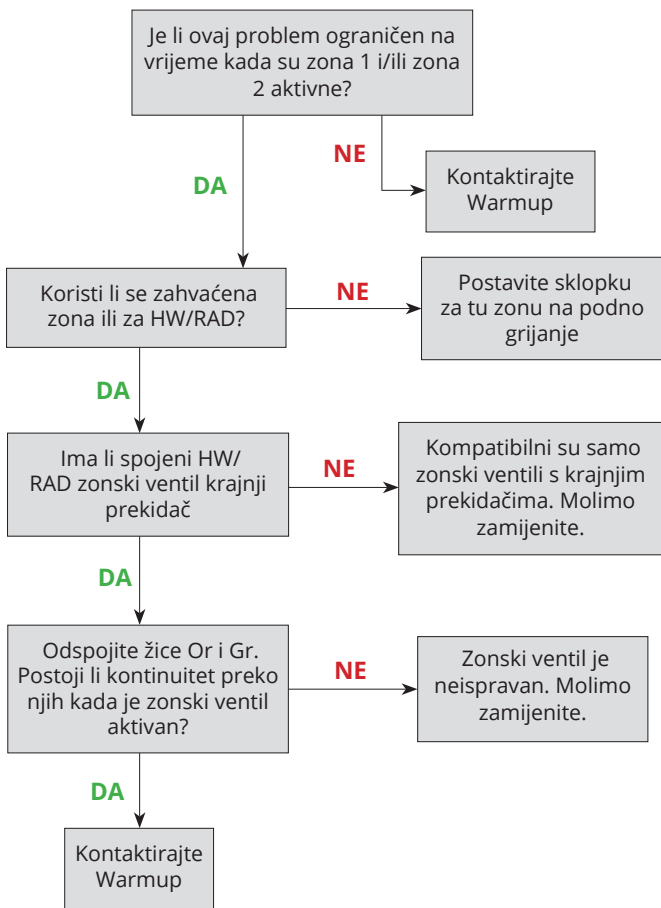
Prvo provjerite jesu li problemi 1-4 isključeni



### IZDANJE 6 - LED dioda ventila se ne aktivira kada LED(e) zone rade Mora dopuniti kvalificirani i kompetentni električar.



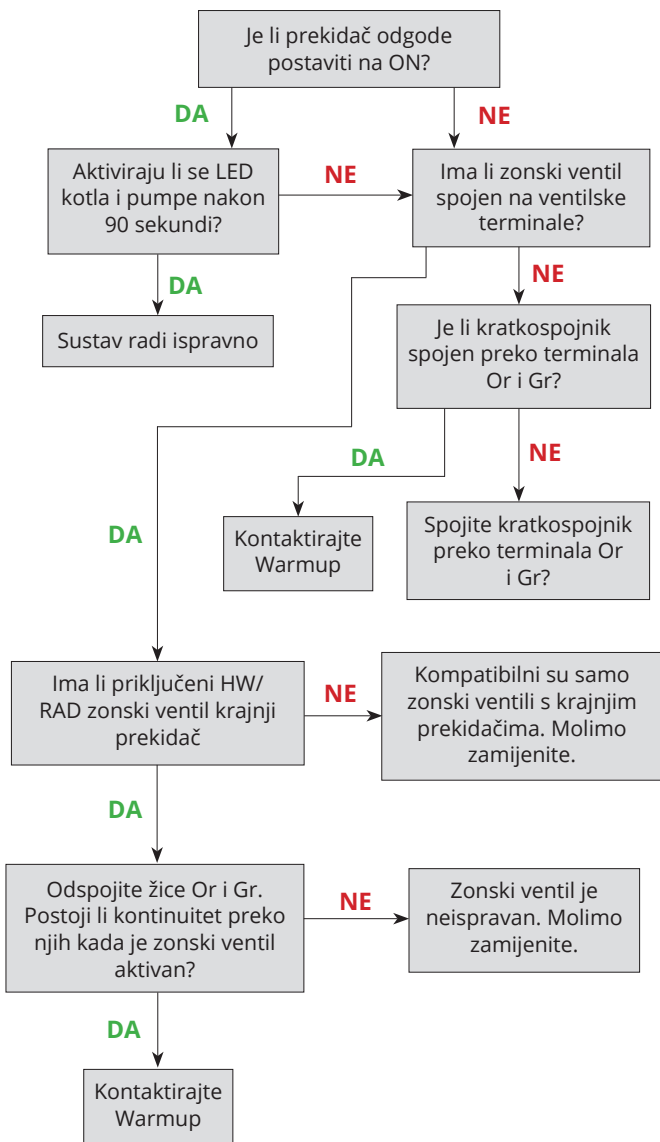
Prvo provjerite jesu li problemi 1-5 isključeni



## IZDANJE 7 - LED žaruljice kotla i crpke se ne aktiviraju Mora ispuniti kvalificirani i kompetentni električar.



Prvo provjerite jesu li problemi 1-6 isključeni



### PROBLEM 1 - Osigurač centra ožičenja pregori čim se aktivira

#### RIJEŠENJE

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Provjerite jesu li sve žice ispravno spojene   |
| 2 | Provjerite napajanje kako biste bili sigurni da nema kratkih spojeva na bilo kojem terminalu |
| 3 | Provjerite je li postavljen osigurač F 5A L 250V AC  |
| 4 | Provjerite sve spojeve termostata na kratke spojeve  |

### PROBLEM 2 - Osigurač centra ožičenja pregori čim se aktivira bilo koja zona

#### RIJEŠENJE

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Provjerite je li ožičenje za cirkulacijsku pumpu ispravno spojeno         |
| 2 | Provjerite je li ožičenje za izvor topline ispravno spojeno               |
| 3 | Provjerite je li ožičenje za zonski ventil (ako postoji) ispravno spojeno |
| 4 | Provjerite ima li u svim ožičenjima kratkih spojeva                       |

### PROBLEM 3 - Osigurač centra ožičenja pregori kad se aktivira samo jedna zona

#### RIJEŠENJE

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Provjerite postoji li u ožičenju do termostata kratki spoj        |
| 2 | Provjerite postoji li kratki spoj u ožičenju do zonskih aktuatora |

## Tehničke specifikacije

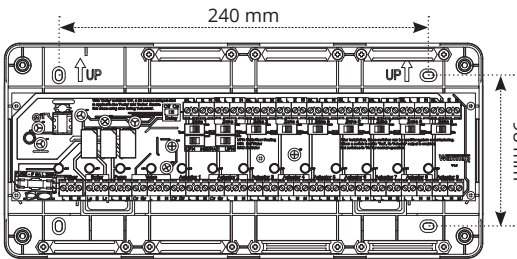
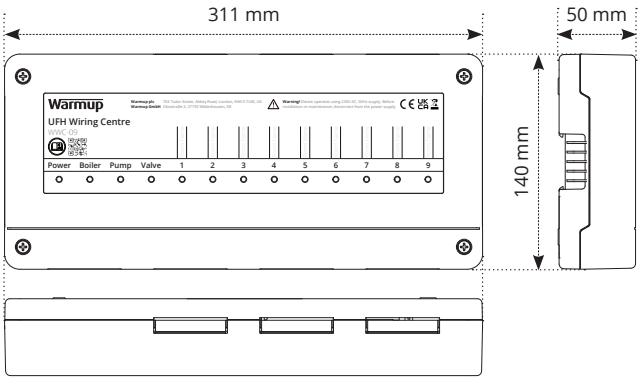
Centar za ožičenje podnog grijanja (WWC-09)	
Radni napon	230V AC; 50 Hz
Maks. ukupno opterećenje	2A otpornik
Zaštita od preopterećenja napajanja	3A (U tu svrhu koristite vanjske 3A MCB, RCBO ili osigurače)
Osigurač	Ž 2A L 250V 5 x 20 mm
Podjela upravljanja prema zaštiti od strujnog udara	Razred I
Broj ciklusa aktiviranja (M)	10000
Vrsta prekida veze	Mikro-isključivanje
Dodatne značajke akcija	1.B
Stupanj onečišćenja	2
Temperatura užarene žice	550 / 850 °C
Nazivni impulsni napon	4KV
Razdoblje električnog naprezanja preko izolacijskih dijelova	Dugo razdoblje
IP ocjena	IP20
Radna temperatura	0 - 45 °C, T45
Veličina žice	1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Maks. broj zona	9
Maks. hibridnih zona	2 (HW/RADS)
Maks. Opterećenje Izlazi	<b>Bojler</b> - otpornik 3A (opskrba MORA biti zaštićena 3A MCB/RCBO) <b>Pumpa</b> - 0,6 A otpor (0,6 A induktivni otpor motora) <b>Ventil</b> - 0,2 A Otporni <b>Aktuatori</b> - 0,1A Otporni
Montaža na DIN-šinu	Da
Prekidači za puštanje u pogon	9
Odgođeni start	90 sekundi; preklopiv

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK  
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

## Upute za odlaganje

Ne odlažite s običnim kućnim otpadom! Elektronička oprema mora se odlagati na lokalnim sabirnim mjestima za otpadnu elektroničku opremu u skladu s Direktivom o otpadu električne i elektroničke opreme.





### Warmup plc ograničeno jamstvo - Centar za ožičenje podnog grijanja - WWC-09



Warmup plc jamči da ovaj proizvod nema nedostataka u izradi ili materijalima, pod normalnom uporabom i servisiranjem, u razdoblju od dvanaest (12) godina od datuma kupnje od strane potrošača kada je instaliran s Warmup termostanima, aktuatorima i razdjelnikom za miješanje jedinica gdje je primjenjivo.

Ako se u bilo kojem trenutku tijekom jamstvenog roka utvrdi da je proizvod neispravan, Warmup će ga popraviti ili zamijeniti, prema izboru Warmupa. Ako je proizvod neispravan, molimo ili;

Vratite ga, s kupoprodajnim računom ili drugim dokazom o kupnji s datumom, na mjesto od kojeg ste ga kupili, ili

Kontaktirajte Warmup. Warmup će odrediti treba li proizvod biti vraćen ili zamijenjen.

Dvanaest (12) godina jamstva vrijedi samo ako je proizvod registriran na Warmup u roku od 30 dana nakon kupiti. Registracija se može izvršiti online na [www.warmup.hr](http://www.warmup.hr) / [www.warmup.me](http://www.warmup.me)

Ovo jamstvo ne pokriva troškove uklanjanja ili ponovne ugradnje i neće se primjenjivati ako ga pokaže Warmup da je kvar ili neispravnost uzrokovan nepoštivanjem priručnika s uputama, neispravnom ugradnjom ili oštećenjem do kojeg je došlo dok je proizvod bio u posjedu potrošača. Isključiva odgovornost Warmupa bit će popravak ili zamjena proizvoda unutar gore navedenih uvjeta. Ako je WWC-09 instaliran s bilo kojim termostanima, aktuatorima ili jedinicom za miješanje bez zagrijavanja, primjenjivat će se trogodišnje (3) jamstvo.

WARMUP NEĆE BITI ODGOVORAN ZA BILO KAKAV GUBITAK ILI ŠTETU BILO KOJE VRSTE, UKLJUČUJUĆI SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE KOJE REZULTIRA, IZRAVNO ILI IZRAVNO, BILO KAKVOG KRŠENJA BILO KOJEG JAMSTVA, IZRIČITOG ILI IMPLICITNOG, ILI BILO KOJEG DRUGOG KVARA OVOG PROIZVODA. OVO JAMSTVO JE JEDINO IZRIČITO JAMSTVO KOJE WARMUP DAJE NA OVAJ PROIZVOD. TRAJANJE BILO KOJIH PODRAZUMIJEVANIH JAMSTAVA, UKLJUČUJUĆI JAMSTVA POGODNOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU NAMJENU, JE OVIME OGRANIČENA NA TRAJANJE OVOG JAMSTVA OD DVANAEST GODINA.

Ovo jamstvo ne utječe na vaša zakonska prava.





## Warmup Hrvatska | Warmup Crna Gora

[www.warmup.hr](http://www.warmup.hr) | [www.warmup.me](http://www.warmup.me)

[hr@warmup.com](mailto:hr@warmup.com) | [me@warmup.com](mailto:me@warmup.com)

T: 095 504 0560 (HR) | T: 030 311 735 (ME)

**Warmup**

The WARMUP word and associated logos are trade marks. ©  
Warmup Plc. 2023 – Regd.™ Nos. 1257724, 4409934, 4409926,  
5265707. E & OE.

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - IM - WWC-09 - V1.5 2025-05-14\_HR