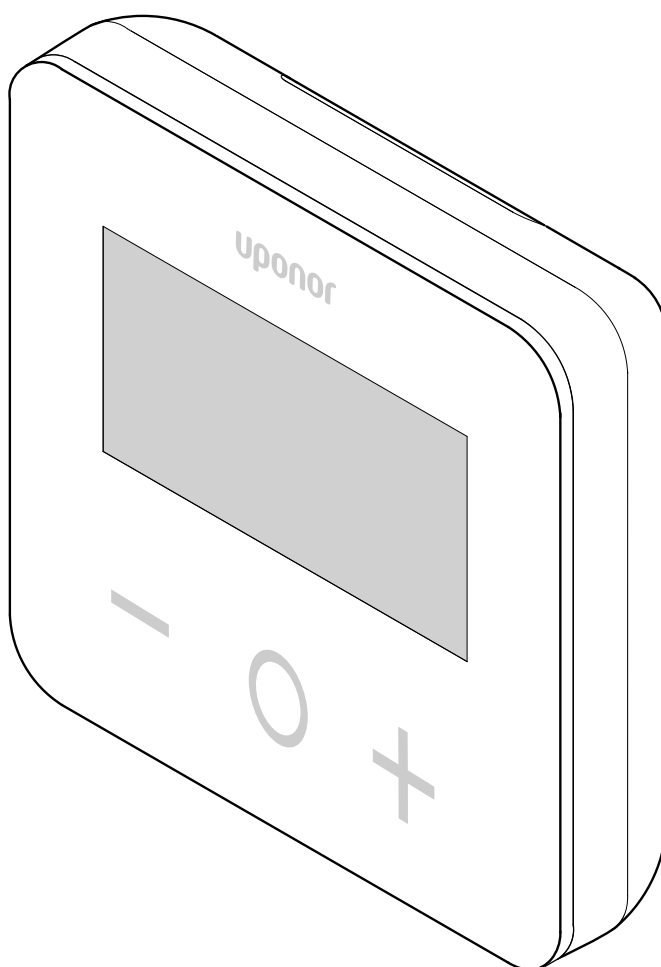


Uponor Base termostat T-27 230V z zaslonom

SI Montažna in obratovalna navodila



Kazalo vsebine

1	Avtorske pravice in odpoved.....	3
2	Uvod.....	4
2.1	Varnostna navodila.....	4
2.2	Pravilno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema).....	4
3	Uponor Base termostat T-27 230V z zaslonom - opis.....	5
3.1	Funkcije termostata.....	5
3.2	Združljivost sistema.....	5
4	Vgradnja.....	6
4.1	Postavitev termostata.....	6
4.2	Postopek vgradnje.....	6
5	Delovanje.....	9
5.1	Aktivacija termostata.....	9
5.2	Opisi zaslona LCD.....	9
5.3	Prikaz temperatur (Komfortni/ekonomični način).....	10
5.4	Nastavitev temperature (Komfortni/ekonomični način).....	10
5.5	Nastavitve.....	10
5.6	Načini ogrevanja/hlajenja.....	11
5.7	Komfortni/ekonomični načini delovanja.....	11
5.8	Ekonomični način (znižana temperatura).....	11
5.9	Izbira regulacije.....	12
5.10	Najvišja omejitev temperature tal.....	12
5.11	Najnižja omejitev temperature tal.....	12
5.12	Kalibracija notranjega prostorskega tipala.....	12
5.13	Kalibracija zunanega prostorskega tipala.....	13
5.14	Funkcija zaklepanja tipk in zaslona.....	13
5.15	Verzija programske opreme.....	14
5.16	Najm. vrednost za nastavitev temperature v nastavitvenem območju.....	14
5.17	Najv. vrednost za nastavitev temperature v nastavitvenem območju.....	14
5.18	Vrednost za histerezo.....	14
5.19	Tovarniško resetiranje.....	14
6	Odpravljanje težav.....	15
6.1	Napake pri merjenju temperature.....	15
7	Tehnični podatki.....	16
7.1	Tehnične informacije.....	16
7.2	Dimenzije.....	16
7.3	Shema ožičenja.....	16
7.4	Opis menija.....	17

1 Avtorske pravice in odpoved

Uponor je pripravil ta montažna in obratovalna navodila ter vso vključeno vsebino izključno za informacijske namene. Vsebine priročnika (vključno z grafikami, logotipi, ikonami, teksti in slikami) so avtorsko zaščitene z zakoni in pogodbenimi predpisi o avtorski zaščiti po vsem svetu. Pri vaši uporabi priročnika se strinjate z izpolnjevanjem vseh zakonov s področja avtorskih pravic po vsem svetu. Spreminjanje ali uporaba kakršne koli vsebine priročnika za druge namene je kršitev Uponorjevih avtorskih pravic, zaščitne znamke in ostalih lastninskih pravic.

V tem priročniku je predvideno, da ste v celoti upoštevali vse varnostne ukrepe in da za Uponorjev sistem regulacije prostorov, vključno z morebitnimi sestavnimi deli, ki sestavljajo ta sistem, opisan v priročniku, velja naslednje:

- je izbran, načrtovan in vgrajen ter dan v obratovanje s strani pooblaščenega in kvalificiranega projektanta in instalaterja v skladu s trenutnim (v času montaže/vgradnje) montažnimi navodili, preskrbljenimi s strani Uponorja, kot tudi v skladu z ustreznimi gradbenimi in instalacijskimi pravili in drugimi zahtevami in navodili;
- ni bil (začasno ali trajno) izpostavljen temperaturam, tlakom in/ali napetosti, ki so presegale dovoljene omejitve natisnjene na izdelkih ali v navodilih, dobavljenimi s strani Uponorja;
- ostane na svoji originalni vgrajeni lokaciji in ni popravljen, zamenjan ali posegan, brez predhodnega pisnega soglasja Uponorja;
- je priključen na dovode pitne vode ali kompatibilne vodovodne, ogrevalne in/ali hladilne izdelke odobrene ali specificirane s strani Uponorja;
- ni priključen na ali uporabljen z ne-Uponorjevimi proizvodi, deli ali elementi razen za tiste, ki so odobreni ali specificirani s strani Uponorja;
- ne kaže sledi nepooblaščenih sprememb, neustreznega ravnanja, nezadostnega vzdrževanja, neprimernega skladiščenja, zanemarjenosti ali naključnih poškodb pred vgradnjo in dajanjem v obratovanje.

Medtem, ko je Uponor napel vse moči, da je priročnik natančen, Uponor ne garantira ali jamči natančnost informacij, ki jih priročnik vsebuje. Uponor si pridržuje pravico do sprememb specifikacij in lastnosti, opisanih v tej dokumentaciji, ali opustitve proizvodnje opisanih Uponorjevih izdelkov, kadar koli in brez predhodnega obvestila ali obveznosti. Priročnik je pripravljen »kot je«, brez kakršnih koli jamstev, bodisi izraženih ali vsebovanih. Informacije morajo biti neodvisno potrjene pred njihovo uporabo v vsakem primeru.

V največjem obsegu dovoljenosti, Uponor zavrača vsa jamstva, izražena ali vsebovana, vključno, toda brez omejitev, vsebovanih jamstev za zmožnost prodaje, sposobnost za posebne namene in ne-prekršitev.

Ta izjava se brez omejitev nanaša na natančnost, zanesljivost ali pravilnost priročnika.

Pod nobenimi pogoji ne more biti Uponor odgovoren za kakršno koli indirektno, posebno, slučajno ali posledično škodo ali izgubo, ki izhaja iz uporabe ali nezmožnosti uporabe materialov ali informacij v priročniku, ali kakršno koli reklamacijo pripisano na napake, opustitve ali drugih nenatančnosti v priročniku, tudi če je bil Uponor obveščen o možnostih takšnih poškodb.

Ta izjava in vse določbe v priročniku ne omejujejo kakršnih koli pravic potrošnikov.

2 Uvod

Pričujoča montažna in obratovalna navodila opisujejo način vgradnje in opis delovanja posameznih komponent sistema.

Poslovni uporabniki se obrnite na dobavitelja in preverite pogoje iz nakupne pogodbe. Ta izdelek se ne sme mešati z drugimi komercialnimi odpadki.

2.1 Varnostna navodila

Varnostni ukrepi

Pri vgradnji in uporabi katerih koli Uponorjevih komponent upoštevajte sledeča navodila:

- Preberite in sledite navodilom v priročniku za montažo in obratovanje.
- Montažo mora izvesti kvalificirana oseba v skladu z lokalno zakonodajo.
- Prepovedano je spreminjanje ali modificiranje, ki ni v skladu s tem priročnikom.
- Pred začetkom ožičevanja morajo biti vsa napajanja izklopljena.
- Za čiščenje Uponorjevih komponent ne uporabljajte vode.
- Uponorjevih komponent ne izpostavljajte gorljivim param ali plinom.

Uponor ne more prevzeti nobene odgovornosti za poškodbe in okvare, ki so posledica neupoštevanja teh navodil.

Napajanje



Opozorilo!

Uponorjev sistem uporablja 50 Hz, 230 V AC električno napajanje. V primeru nevarnosti takoj prekinite napajanje.

Tehnične omejitve



Pozor!

Da se izognete motnjam v delovanju zagotovite, da so instalacijski/podatkovni kabli odmaknjeni od napajalnih kablov, ki imajo napetost večjo od 50 V.

2.2 Pravilno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)



OPOMBA!

Uporabno v EU in ostalih evropskih državah, ki ločeno zbirajo odpadke



Ta oznaka, ki je prikazana na izdelku ali na pripadajoči literaturi, kaže na to, da se izdelka, na koncu njegove življenjske dobe, ne sme odlagati skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odlaganja vas prosimo, da ločujete odpadke in jih odgovorno reciklirate, da promovirate trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.

Gospodinjski uporabniki se obrnite na trgovino, kjer ste izdelek kupili, ali na lokalno vladno pisarno, kjer si pridobite podatke o tem, kje in kako se lahko ti izdelki predajo v okolju prijazno recikliranje.

3 Uponor Base termostat T-27 230V z zaslonom - opis



CD0000426

Uponor Base termostat T-27 230V z zaslonom (termostat T-27) je sestavljen iz velikega LCD zaslona in kapacitivnih tipk.

Temperatura je prikazana z velikimi številkami za lažjo berljivost tudi z večje razdalje.

Kapacitivne tipke in sprednje steklo olajšajo čiščenje sprednjega dela termostata.

Posebna elektronika (triac) zagotavlja, da termostat deluje popolnoma brez hrupa in zagotavlja najvišjo stopnjo udobja v vseh prostorih.

3.1 Funkcije termostata

Glavne značilnosti termostata:

- Namestitev
 - na steno
 - v standardno evropsko ohišje za vtičnice/vgradno montažno ohišje
- Preklapljanje brez hrupa (triac)
- Napajanje do 5 termopogonov
- Opcijsko: na termostat je mogoče priključiti zunanje temperaturno tipalo za merjenje temperature v prostoru ali temperaturo tal

Lastnosti programske opreme

Glavne značilnosti programske opreme termostata:

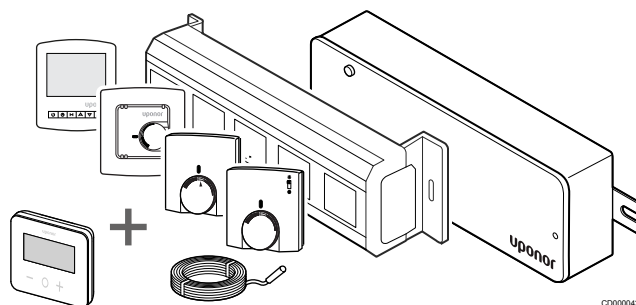
- Omejitev temperature
- Opcijski priklop talnega tipala
- Stikalo za prekllop ogrevanje/hlajenje
- Načini regulacije
 - **rt**: temperatura v prostoru
 - **rS**: temperatura zunanjega tipala
 - **rFt**: temperatura v prostoru z omejitvijo temperature tal
- Komfortni/ekonomični načini delovanja
- Prikaz potrebe po ogrevanju/hlajenju na zaslonu
- Kalibracija
- Preizkusni test ventilov – sproži ventil termopogona, da se za 2 minuti odpre, če je bil termopogon 3 dni (72 ur) zaprt
- Tovarniško resetiranje

3.2 Združljivost sistema



OPOMBA!

Za podrobnejše informacije, obsegu proizvodnega programa in dokumentacijo obiščite Uponorjevo spletno stran na naslovu: www.uponor.si.

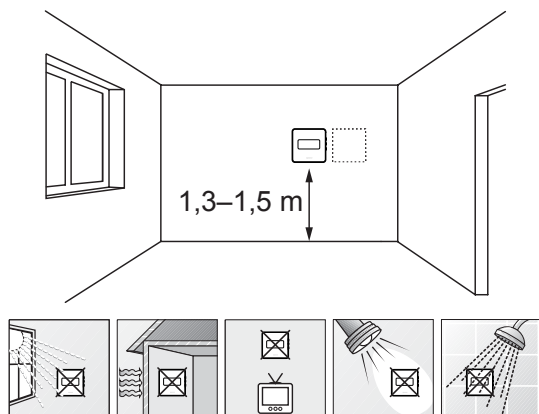


CD0000427

Termostat T-27 je združljiv s trenutnim 230-voltnim krmilnim sistemom Uponor Base, priključnimi moduli Uponor Base (X-24/X-25/X-26/X-27), razdelilno dozo Uponor Base X-23 ter talnim/daljinskim tipalom Uponor Smatrix S-1XX.

4 Vgradnja

4.1 Postavitev termostata



SD0000002

- Izberite notranjo steno, položaj približno 1,3 – 1,5 m nad tlemi.
- Poskrbite, da termostat ne bo izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Zagotovite, da se termostat ne bo pregreval skozi steno zaradi sonca.
- Zagotovite, da je termostat stran od vira ogrevanja, npr. stran od TV, elektronskih naprav, kamina, luči, itd.
- Zagotovite, da je termostat stran od vira vlage in pršee vode (IP30).

4.2 Postopek vgradnje

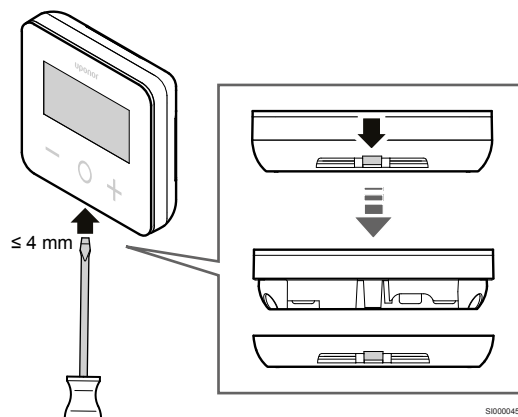
	Opozorilo! Termostat uporablja 230 V AC napajanje. Nikoli ne odpirajte in/ali odstranite sprednjega pokrova z zadnje strani termostata!
	Pozor! Na LCD zaslon ne smete močno pritiskati, saj to lahko povzroči nepopravljivo škodo.

SD0000464

Pri namestitvi termostata upoštevajte naslednje korake:

Odstranite plastično ohišje na zadnji strani

1

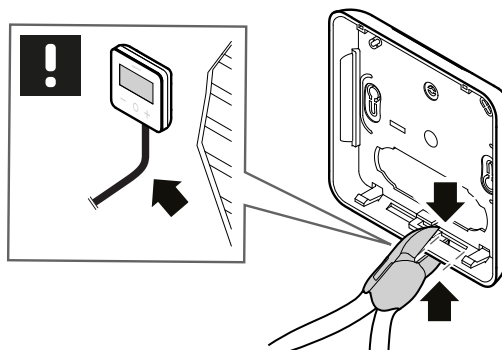


SD0000456

S ploščatim izvijačem/orodjem (širina največ 4 mm) odstranite plastično ohišje.

Po potrebi: odrežite del zadnje plastike

2

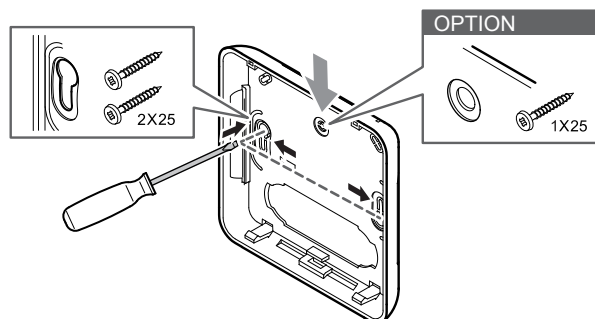


SD0000457

Če je termostat nameščen na steno in so kabli (ali vsaj nekateri kabli) speljani po steni, odrežite del zadnje plastike.

Odstranite odlomljive dele

3



SD0000458

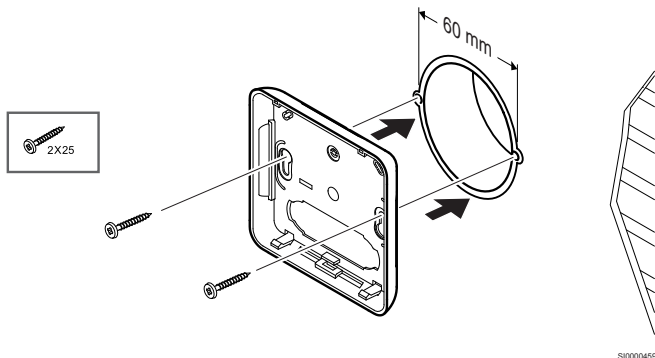
Namestitev na steno z dvema vijakoma: Odstranite dva odlomljiva dela za vijake v zadnjem pokrovu.

Možnost – namestitev na steno z enim vijakom: Odstranite odlomljiv del na sredini plastičnega ohišja.

Pritrdite plastični pokrov na steno

Namestitev na stensko dozo

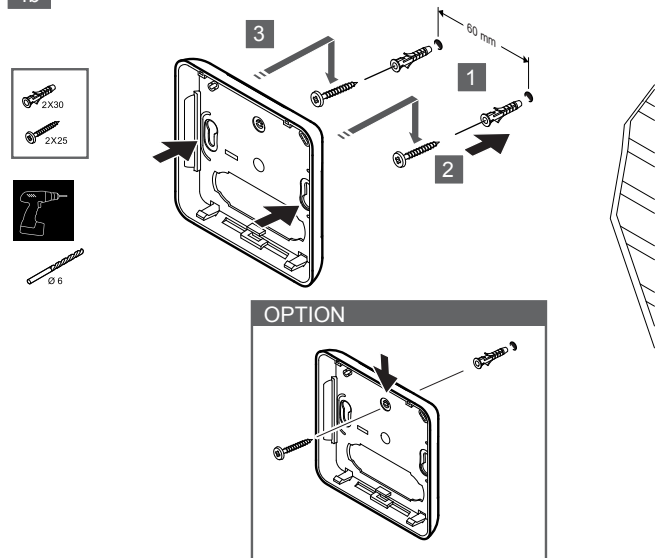
4a



Pritrdite plastično ohišje na stensko dozo.

Namestitev na steno

4b



Zadnji pokrov pritrdite na steno z 1 ali 2 vijakoma.

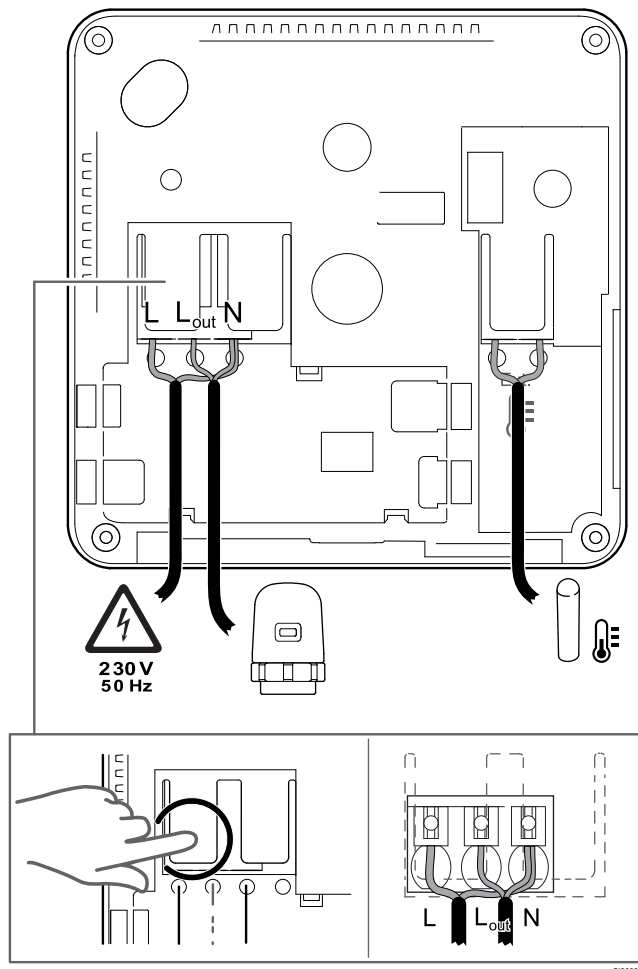
Priključite termostat



OPOMBA!

Pred izvedbo električne napeljave preberite shemo ožičenja v poglavju Tehnični podatki!

5



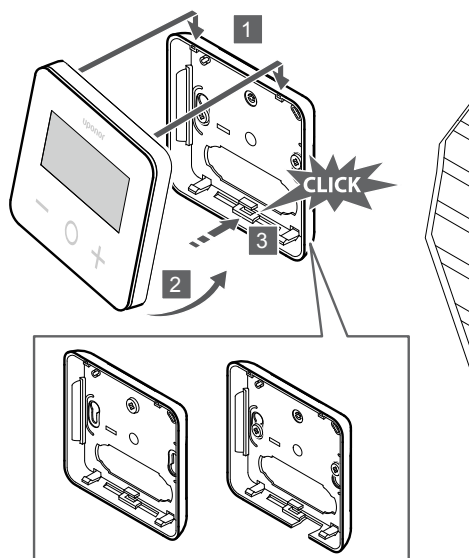
Priključite napajalne kable na zadnjo stran termostata. Zunanje tipalo ni obvezno.

Kable iz termopogonov je mogoče priključiti neposredno v termostat ali v posebno priključno omarico/dozo.

Uponor Base Flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 za preprostejše ožičenje omogoča prilagodljivo dodelitev enega ali več termopogonov sobnim termostatom prek stikala za izbiro med ali po vgradnji.

Pritrdite termostat na plastično ohišje

6

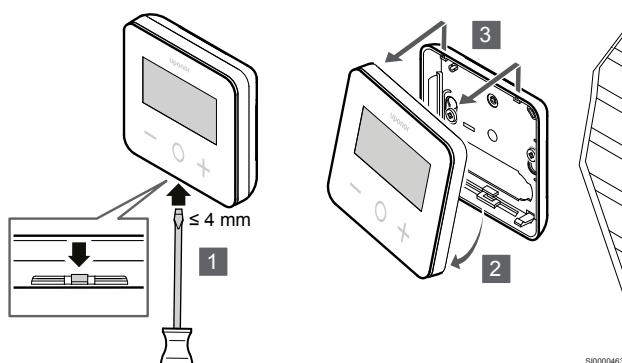


SI0000462

Pritrdite termostat na plastično ohišje.

1. Pritrdite ohišje termostata v plastični pokrov z dvema zatičema na zgornjem delu, kot bi nameščali tečaj.
2. Pazljivo pritisnite termostat navzdol proti zaponkam na dnu plastičnega ohišja, da zaslišite klik.
3. Termostat je nameščen na plastično ohišje.

Odstranjevanje termostata s stene



SI0000463

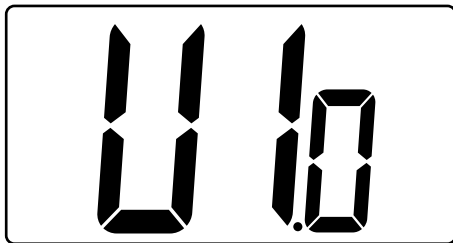
S ploščatim izvijačem (širina največ 4,0 mm) pritisnite zaponke na dnu plastičnega ohišja, da odprite in odstranite termostat.

5 Delovanje

5.1 Aktivacija termostata

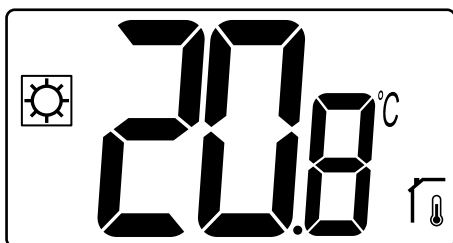


Vklop/ponastavitev zaslona



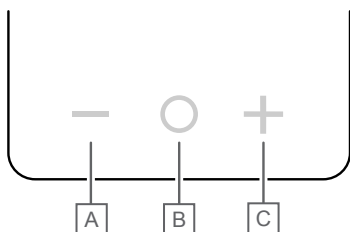
Po vklopu ali ponastavitvi izdelka se prikaže različica programske opreme.

Trenutni način



Po vklopu termostata ali po njegovi ponastavitvi termostat deluje v trenutnem načinu (komfortni ali ekonomični način).

Opisi tipk na termostatu



Tipka/ikona	Opis
—	Minus/zmanjšanje
○	V redu
+	Plus/povečanje

Pritisnite tipko na termostatu T-27, da sprožite delovanje, povezano s to tipko.

Tipki – in +

Tipki – in + se uporabljata za

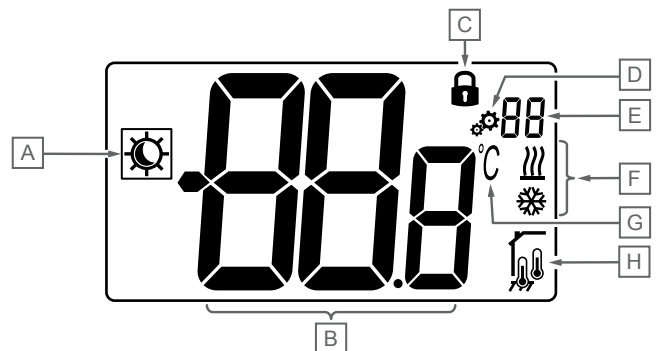
- Nastavitev želene temperature
- Premikanje z enega parametra na naslednjega/prejšnjega v meniju z nastavitvami

Tipka O (V redu)

Tipka O (V redu) se uporablja za

- Prikaz izmerjene temperature
- Preklop med podatki o trenutnem stanju in vrednostjo razpoložljivih tipal, ki so priključeni na termostat
- Odpiranje in zapiranje menija z nastavitvami (tipko držite pritisnjeno približno 3 sekunde)
- Potrditev nastavitve

5.2 Opisi zaslona LCD



Simboli/ikone

Slika prikazuje vse možne simbole in znake, ki se lahko pojavijo na zaslonu:

Postavka	Ikona	Opis
a		
A		Komfortni/ekonomični načini delovanja Prikazano odvisno od izbranega načina
B		Temperatura Vrednost iz tipala notranje ali zunanje temperature
C		Zaklenjen zaslon in tipke
D		Nastavitve
E		Številka v meniju z nastavitvami
F		Zahteva za ogrevanje/hlajenje na zaslonu

Postavka	Ikona	Opis
G	°C	Enota temperature
H		Vrsta izmerjenih podatkov in tipalo, ki je uporabljeno za regulacijo sistema:
		Tipalo temperature prostora (rt)
		Temperatura v prostoru z zunanjim talnim senzorjem (rFt)
		Oddaljeno tipalo temperature (rS)

Prikazano besedilo

V spodnji tabeli je na voljo pregled vseh napisov na zaslonu s pojasnili in povezavami do razdelkov, kjer so opisani.

Prikazano besedilo	Opis	Številka v meniju z nastavitvami	
00.5	00.5	Ekonomični način (znižana temperatura)	03
CLd	CLd	Način hlajenja	01
Cmf	Cmf	Komfortni način delovanja	02
dls	dls	Funkcija zaklepanja tipk in zaslona	09
Eco	Eco	Ekonomični način	02
Err	Err	Napaka	—
FL.H	FL.H	Najvišja omejitev temperature tal	05
FL.L	FL.L	Najnižja omejitev temperature tal	06
Hot	Hot	Način ogrevanja	01
HYS	HYS	Vrednost za histerezo	13
MAH	MAH	Največja vrednost za ogrevanje	12
		Največja vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju	
Min	Min	Najmanjša vrednost	11
		Najmanjša vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju	
Mod	Mod	Način	01
		Načini ogrevanja/hlajenja	
no	no	Kalibracija notranjega prostorskega tipala	07
no	no	Kalibracija zunanjega prostorskega tipala	08
rEG	rEG	Izbira regulacije	04
rES	rES	Tovarniško resetiranje	—
rFt	rFt	temperatura v prostoru z zunanjim talnim tipalom	04
rS	rS	Daljinsko tipalo	04

Prikazano besedilo	Opis	Številka v meniju z nastavitvami
rt	Temperatura v prostoru	04
U1.0	Verzija programske opreme	10
DA	Da	07/08

5.3 Prikaz temperatur (Komfortni/ekonomični način)

Upoštevajte spodnja navodila za **prikaz temperatur**:

1. Pritisnite tipko – ali + za prikaz nastavitvene temperature.
2. Pritisnite tipko **O** (V redu) za prikaz temperature v prostoru in temperature tal (zunanje tipalo mora biti priključeno in regulacija mora biti nastavljena na rFt).

5.4 Nastavev temperature (Komfortni/ekonomični način)

Nastavljena temperatura v komfortnem/ekonomičnem načinu delovanja je nenehno nadzorovana.

Upoštevajte spodnja navodila za **spreminjanje nastavitve temperature**:

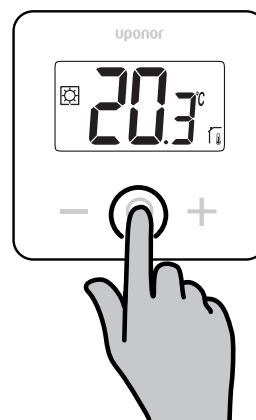
1. Pritisnite tipko – ali + za prikaz trenutno nastavitvene temperature.
2. Znova pritisnite tipko – ali + za spreminjanje nastavitve temperature.
3. Pritisnite tipko **O** (V redu), da potrdite nastavitveno vrednost za temperaturo.

5.5 Nastavitve



OPOMBA!

Termostat po 1 minuti nedejavnosti uporabnika v meniju z nastavitvami samodejno preklopi nazaj v trenutni način delovanja.



S10000427

Pregled menija z nastavitvami

V spodnji tabeli je na voljo pregled vseh nastavitv s pojasnili in povezavami do razdelkov, kjer so opisane.

Številka v meniju z nastavitvami	Ime	Opis
01	Mod	Načini ogrevanja/hlajenja, Stran 11
02	Eco	Komfortni/ekonomični načini delovanja, Stran 11
03	Setback	Ekonomični način (znižana temperatura), Stran 11
04	rEG	Izbira regulacije, Stran 12
05	FL.H	Najvišja omejitev temperature tal, Stran 12
06	FL.L	Najnižja omejitev temperature tal, Stran 12
07	no	Kalibracija notranjega prostorskega tipala, Stran 12
08	no	Kalibracija zunanjega prostorskega tipala, Stran 13
09	dls	Funkcija zaklepanja tipk in zaslona, Stran 13
10	U1.0	Verzija programske opreme, Stran 14
11	Min	Najm. vrednost za nastavitve temperature v nastavitvenem območju, Stran 14
12	MAH	Najv. vrednost za nastavitve temperature v nastavitvenem območju, Stran 14
13	HYS	Vrednost za histerezo, Stran 14
—	rES	Tovarniško resetiranje, Stran 14

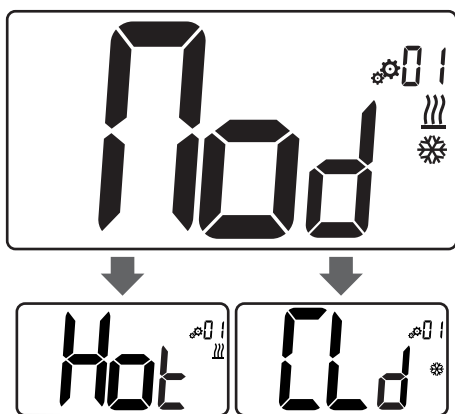
Odpiranje menija z nastavitvami

Do menija z nastavitvami lahko dostopate v obeh načinih delovanja, komfortnem in ekonomičnem.

Za odpiranje menija z nastavitvami upoštevajte spodnja navodila:

1. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**.
2. Po meniju se lahko premikate gor in dol s tipkama – in +.
3. Želeni meni izberite tako, da pritisnete tipko **O** (V redu).
4. Spreminjajte vrednosti s tipkama – in +.
5. Za potrditev nastavitve pritisnite tipko **O** (V redu).
6. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**, da se vrnete v trenutni način delovanja.

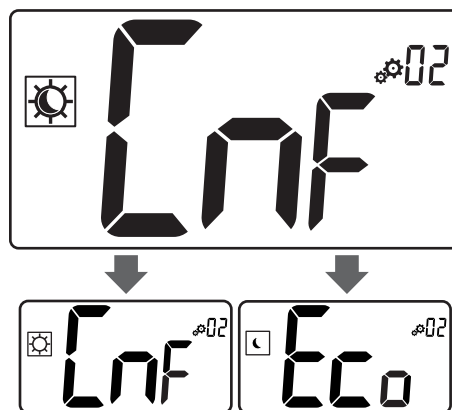
5.6 Načini ogrevanja/hlajenja



Vrednosti: **Hot/CLd**

Vrednost	Opis
Hot	Način ogrevanja (privzeto)
CLd	Način hlajenja

5.7 Komfortni/ekonomični načini delovanja



Vrednosti: **Komfortni/ekonomični načini delovanja**

Vrednost	Opis
CmF	Komfortni način delovanja (privzeto)
Eco	Ekonomični način

Komfortni način delovanja

Nastavljena zelena vrednost	Korak	Temperaturno območje
21 °C	0,5 °C	od 21,0 °C do 35 °C

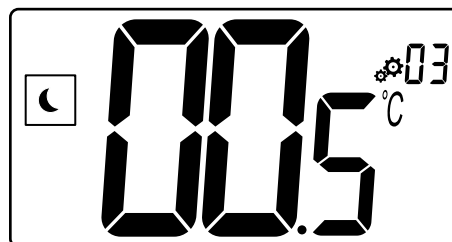
Če omejitev ni določena, glejte meni z nastavitvami

Ekonomični način

Nastavljena zelena vrednost	Korak	Temperaturno območje
17 °C	0,5 °C	od 17,0 °C do 31 °C

Če omejitev ni določena, glejte meni z nastavitvami

5.8 Ekonomični način (znižana temperatura)



Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	4 °C
Korak	0,5 °C
Vrednosti	od 0 °C do 11 °C

Izračun nastavljene temperature za ekonomični način delovanja

Ko preklopite iz komfortnega načina delovanja v ekonomični, je vrednost prikazana kot nastavljena temperatura:

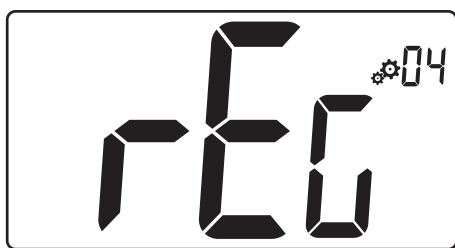
- Nastavljena temperatura za komfortni način delovanja – znižana temperatura za ekonomični način (pri ogrevanju)

ali

- Nastavljena temperatura za komfortni način delovanja + znižana temperatura za ekonomični način (pri hlajenju)

Ko preklopite iz ekonomičnega v komfortni način delovanja, je vrednost, prikazana kot nastavljena temperatura, le nastavljena vrednost.

5.9 Izbira regulacije



CD0000438

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	rt
Vrednosti	rt/rFt/rS

Način	Ikona	Tipalo	Opis
rt		Notranji	Temperatura v notranjosti Temperatura v prostoru je izmerjena z notranjim tipalom v termostatu.
rFt		Notranji in zunanji	Temperatura v notranjosti z omejitvijo temperature tal Temperatura v prostoru je izmerjena z notranjim tipalom v termostatu, temperatura tal pa z zunanjim tipalom. Pritisnite tipko O (V redu), da preklopite med temperaturo v prostoru in temperaturo tal
rS		Zunanji	Temperatura daljinskega (oddaljenega) tipala Temperatura v prostoru ali temperatura tal je izmerjena z zunanjim tipalom.

5.10 Najvišja omejitev temperature tal



OPOMBA!

Ta vrednost je prikazana le, ko je nastavev »rEG« nastavljena na »rFt«.



CD0000443

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	26 °C
Korak	0,5 °C
Vrednosti	od 20 °C (ali »FL.L«) do 35 °C

5.11 Najnižja omejitev temperature tal



OPOMBA!

Ta vrednost je prikazana in nastavljena le, če je parameter »rEG« nastavljen na »rFt«.



CD0000446

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	20 °C
Korak	0,5 °C
Vrednosti	od 10 °C do 30 °C (ali »FL.H«)

5.12 Kalibracija notranjega prostorskega tipala



OPOMBA!

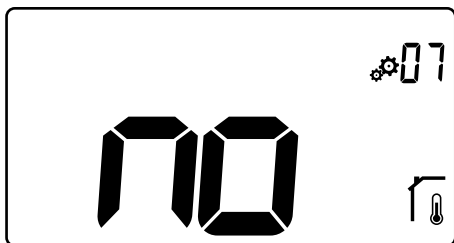
Ta meni je prikazan le, če je parameter »rEG« nastavljen s parametrom »rt« ali »rFt«.



OPOMBA!

Če tipki – in + pritisnete hkrati, se kalibracija tipala ponastavi.

Prikaže se napis »no«.



CD0000435

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	»no« (0,0 °C)
Korak	0,1 °C
Vrednosti	od -3,0 °C do 3,0 °C

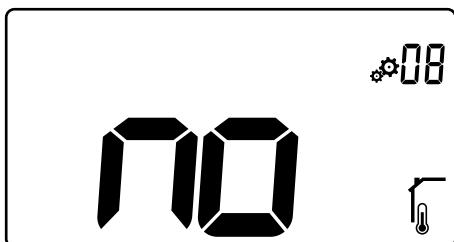
Indikator izpiše »no« (vrednost korekcije je nič), ko prvič odprete način za kalibriranje. To pomeni, da kalibracija ni bila še nikoli izvedena.

Vnesite odčitano vrednost na termometru s tipkama – in + (v korakih po 0,1 °C).

Nastavitev potrdite s tipko **O** (V redu).

5.13 Kalibracija zunanje prostorskega tipala

!	OPOMBA! Ta meni je prikazan le, če je parameter »rEG« nastavljen s parametrom »rS« ali »rFt«.
!	OPOMBA! Če tipki – in + pritisnete hkrati, se kalibracija tipala ponastavi. Prikaže se napis »no«.



CD0000434

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	»no« (0,0 °C)
Korak	0,1 °C
Vrednosti	od -3,0 °C do 3,0 °C

Indikator izpiše »no« (vrednost korekcije je nič), ko prvič odprete način za kalibriranje. To pomeni, da kalibracija ni bila še nikoli izvedena.

Vnesite odčitano vrednost na termometru s tipkama – in + (v korakih po 0,1 °C).

Nastavitev potrdite s tipko **O** (V redu).

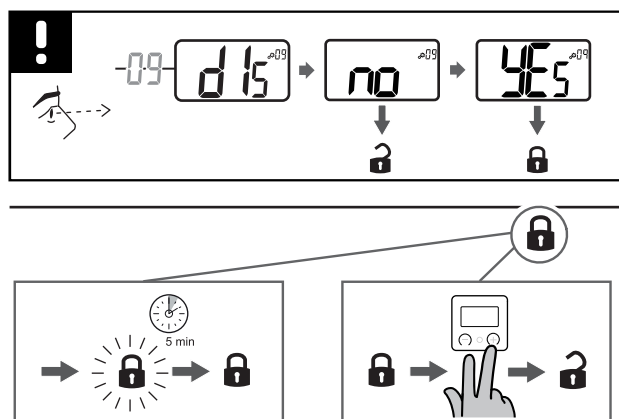
5.14 Funkcija zaklepanja tipk in zaslona



CD0000450

Vrednost	Opis
Da	Aktivacija zaklenjenega zaslona in tipk
No	Deaktivacija zaklenjenega zaslona in tipk

»Funkcija zaklepanja tipk in zaslona« se uporablja za zaklepanje tipk in LCD zaslona termostata.



CD0000433

Zaklepanje tipk in zaslona

Sledite spodnjim navodilom, da aktivirate funkcijo zaklepanja zaslona ter tipk termostata:

1. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**.
2. Pomaknite se po meniju navzgor s tipko + do **09 dls**.
3. Želeni meni izberite tako, da pritisnete tipko **O** (V redu).
4. Spremenite prikazano vrednost »no« v »Yes« s tipko +.
5. Za potrditev nastavitve pritisnite tipko **O** (V redu).
6. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**, da se vrnete v trenutni način delovanja.
7. Ikona ključavnice na zaslonu začne utripati.
8. Po 5 minutah nedejavnosti ikona ključavnice preneha utripati in termostat je zaklenjen.

Odklepanje tipkovnice in zaslona

Začasna deaktivacija funkcije zaklepanja

Za začasno deaktivacijo funkcije zaklepanja zaslona ter tipk termostata sledite spodnjim navodilom:

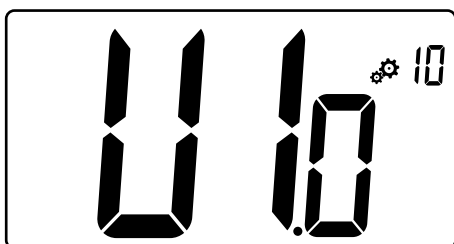
1. V **5 sekundah** pritisnite tipki – in +. Ikona ključavnice začne utripati.
2. Izvedite potrebne spremembe nastavljenih vrednosti, pomaknite se po meniju z nastavitvami in spremenite parametre.
3. Po 5 minutah nedejavnosti se termostat samodejno znova zaklene.

Popolna deaktivacija funkcije zaklepanja

Sledite spodnjim navodilom, da popolnoma deaktivirate funkcijo zaklepanja zaslona ter tipk termostata:

1. V **5 sekundah** pritisnite tipki — in +. Ikona ključavnice začne utripati.
2. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**.
3. Pomaknite se po meniju navzgor s tipko + do **09 dls**.
4. Želeni meni izberite tako, da pritisnete tipko **O** (V redu).
5. Spremenite prikazano vrednost »Yes« v »No« s tipko +.
6. Za potrditev nastavitve pritisnite tipko **O** (V redu).
7. Pritisnite tipko **O** (V redu) in jo držite **3 sekunde**, da se vrnete v trenutni način delovanja.
8. Ikona ključavnice na zaslonu izgine in termostat je odklenjen.

5.15 Verzija programske opreme

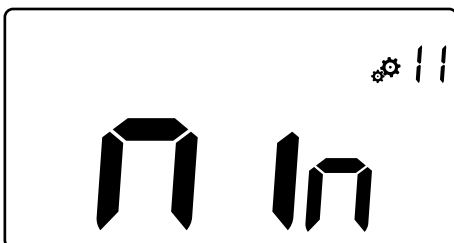


CD0000436

Za prikaz različice programske opreme in informacij o odpravljanju napak pritisnite in zadržite tipko **O** (V redu).

Različica programske opreme je zapisana v naslednji obliki: **Vx.x**.

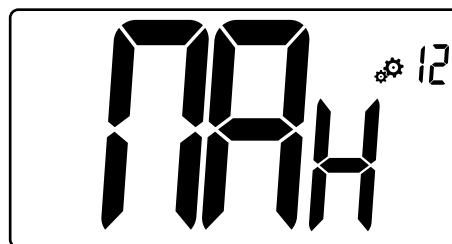
5.16 Najm. vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju



CD0000448

Opis	Vrednost
Vrednost tovarniških nastavitvev	5,0 °C
Vrednosti	od 5,0 °C do 15,0 °C

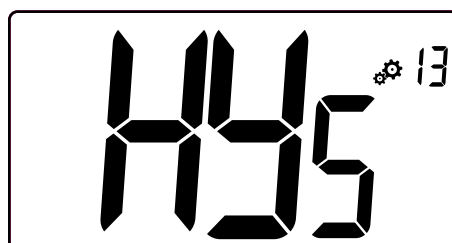
5.17 Najv. vrednost za nastavev temperature v nastavitvenem območju



CD0000447

Opis	Vrednost
Vrednost tovarniških nastavitvev	30,0 °C
Vrednosti	od 20,0 °C do 37,0 °C

5.18 Vrednost za histerezo



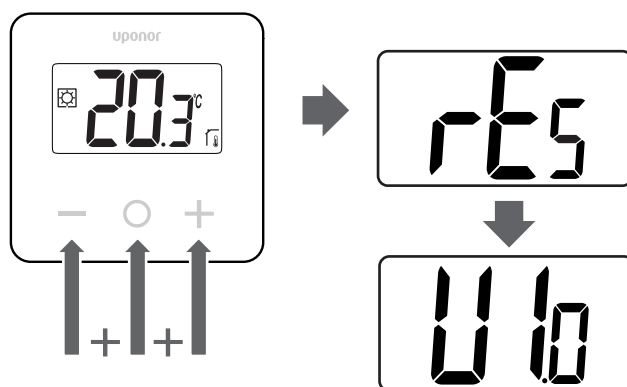
CD0000444

Opis	Vrednost
Privzeta vrednost	0,3 °C
Korak	0,1 °C
Vrednosti	od 0,2 °C do 3 °C

Za nastavev vrednosti histereze sledite spodnjim navodilom:

1. Za nastavev vrednosti histereze uporabite tipki — in +.
2. Nastavitve potrdite s tipko **O** (V redu).

5.19 Tovarniško resetiranje



SI0000423

Sledite spodnjim navodilom za **ponastavitev termostata (ponastavitev na tovarniške nastavitve)**:

1. Pridržite vse tri tipke —, **O** (V redu) in + za **10 sekund**.
2. Termostat se ponastavi na tovarniške nastavitve.

6 Odpravljanje težav

6.1 Napake pri merjenju temperature



OPOMBA!

Napako je mogoče prepoznati v nastavitvah regulacije (04) za posamezni način tipala rS/rt/rFt.

Termostat morda ne more izmeriti temperature zaradi težav s povezavo s tipalom temperature.

Če je izbrani način »rS«, zaslon prikazuje »Err«.

Spremenite način v »rt« za nadaljevanje dela z notranjim tipalom ali zamenjajte zunanje tipalo.

Notranje tipalo (rt)



V načinu »rt« se prikaže »Err« in ikona notranjega tipala.

Zunanje tipalo (rS)



V načinu »rS« se prikaže »Err« in ikona zunanjega tipala.

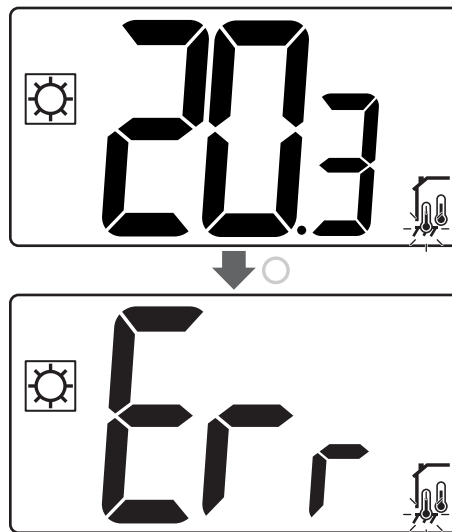
Notranje in zunanje tipalo (rFt)

rFt – napaka notranjega tipala



Če **notranje tipalo ne deluje**, se prikažejo napis »Err« ter ikoni za notranje in talno tipalo.

rFt – napaka zunanjega tipala



Če **zunanje (talno) tipalo ne deluje**, termostat nadaljuje z merjenjem temperature prek notranjega tipala.

- Prikazana je ikona z notranjim in talnim tipalom, vendar ikona talnega tipala utripa.
- Pritisnite tipko **O** (V redu) in namesto talne temperature se prikaže »Err«, ikona talnega tipala pa utripa.

7 Tehnični podatki

7.1 Tehnične informacije

Opis	Vrednost
IP	IP30 (IP: stopnja nedostopnosti do aktivnih delov izdelka in nedostopnosti za vodo)
Maksimalna relativna vlažnost prostora	60 % pri 20 °C
Oznaka	CE, UKCA, EAC
ERP	Razred I
Napajanje	230 V AC, 50 Hz
Obratovalna temperatura	Od 0 °C do +50 °C
Ožičeno krmiljenje	TRIAC 230 V
Temperatura skladiščenja	Od -20 °C do +60 °C
Tipalo temperature prostora (rt)	CTN 10 K pri 25 °C
Zunanje tipalo temperature	CTN 10 K pri 25 °C
Barva termostata	Ohišje termostata RAL 9016 Prozorno sprednje steklo

Izjava o skladnosti

Uporabno po vsej Evropi

Izjava o skladnosti

Skladno z našo odgovornostjo izjavljamo, da izdelki, ki so omenjeni v teh navodilih, zadovoljujejo vse pomembne zahteve, povezane z informacijami v knjižici z varnostnimi navodili.



Direktiva 2014/35/EU (LVD)

Usklajeni standardi, ki se uporabljajo v skladu z Direktivo 2014/35/EU o nizki napetosti (LVD):

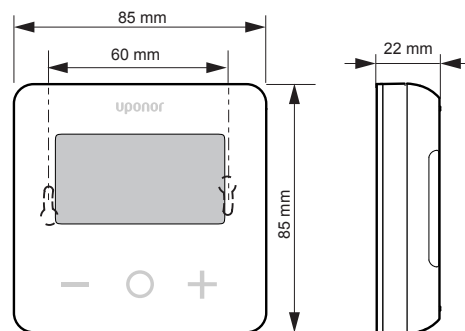
- EN 60730-1: 2017 Varnost – Avtomatske električne krmilne naprave za uporabo v gospodinjstvu in za podobno uporabo – 1. del: Splošne zahteve
- EN 60730-2-9: 2013 Varnost – Avtomatske električne krmilne naprave za uporabo v gospodinjstvu in za podobno uporabo – 2-9. del: Posebne zahteve za temperaturne regulatorje

Direktiva 2014/30/EU (EMC)

Usklajeni standardi, ki se uporabljajo v skladu z Direktivo 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti (EMC):

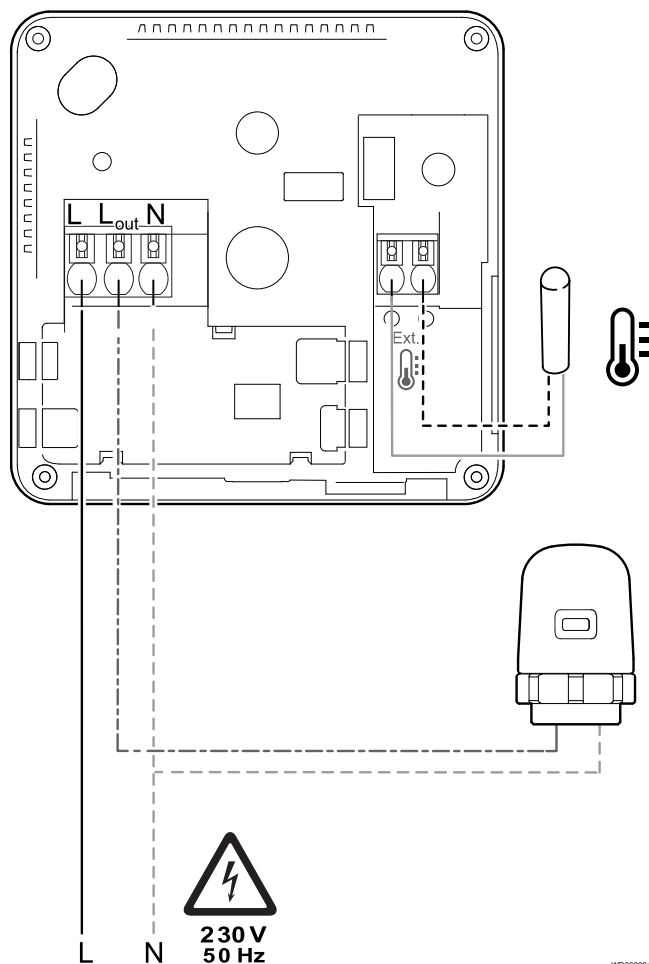
- EN IEC 61000-3-2: 2019 – Elektromagnetna združljivost (EMC) – 3-2. del: Omejitve – Mejne vrednosti za oddajanje harmonskih tokov (vhodni tok opreme 16 A na fazo)
- EN IEC 61000-3-3: 2013 + AMD1: 2017 – Elektromagnetna združljivost (EMC) – Del 3-3: Omejitve – Omejitve napetostnih sprememb, napetostnih kolebanj in flikerja v javnih nizkonapetostnih napajalnih sistemih za opremo z naznačenim tokom 16 A

7.2 Dimenzije



ZD0000060

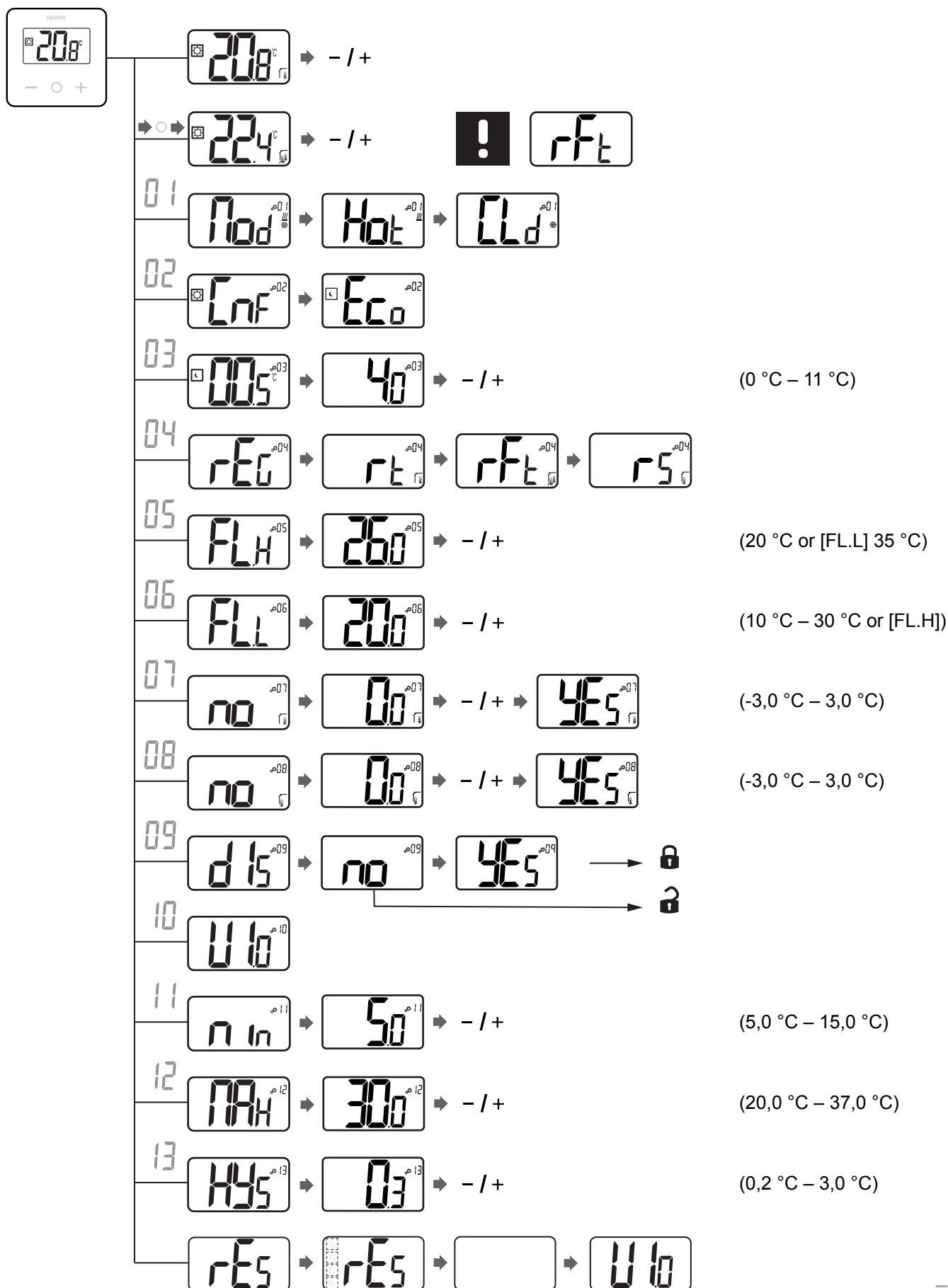
7.3 Shema ožičenja



WD0000047

Postavka	Priključek	Opis
A	L	Napajanje
B	L out	Termopogon
C	N	Nevtralno
D		Zunanje tipalo
E		Zunanje tipalo

7.4 Opis menija





**Generalni zastopnik
družbe Uponor v Sloveniji,
DOM-TITAN d.d.**

Kovinarska cesta 28
1241 Kamnik
Slovenija

1121150 v2_08_2021_SI
Production: Uponor/ELO

Uponor si pridržuje pravico do sprememb teh navodil brez predhodne
najave, na račun politike stalnih izboljšav in razvoja.



www.uponor.si