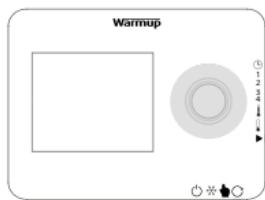
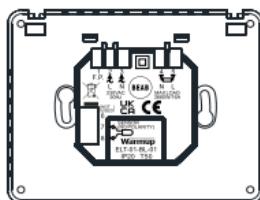


Sadržaj pakovanja



x1



x1



x2



x1

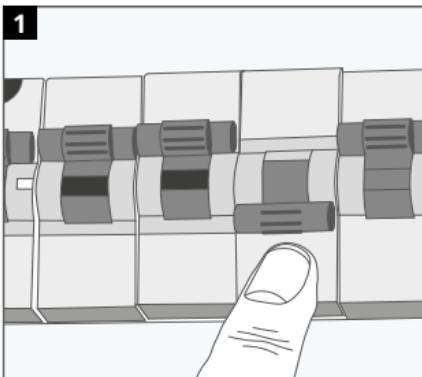
Sadržaj

Sigurnosne informacije	3
Korak 1 - Instalacija	3
Korak 2 - Priklučci ožičenja	4
Priklučci ožičenja - Opterećenja iznad 16 A	5
Korak 3 - Montaža termostata	6
Dobrodošli u tempo	7
Programiranje	9
Postavke instalatera	12
Rješavanje problema	14
Tehničke specifikacije	15
Jamstvo	16

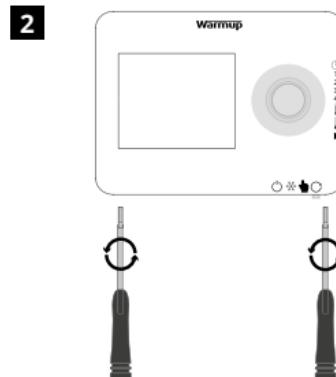
Sigurnosne informacije

- Termostat mora instalirati kvalificirani električar. Potrebno je trajno napajanje od 230 V izmjeničnog napona iz 30mA RCD ili RCBO zaštićenog strujnog kruga u skladu s važećim Propisima o ožičenju.
- Napajanje termostata mora dolaziti od ≤16A MCB, RCBO ili osigurača kako bi se on i grijач zaštitali od preopterećenja.
- Za vrijeme procesa instalacije isključite termostat sa mrežnog napajanja. Provjerite jesu li žice u potpunosti umetnute u stezaljke i osigurane, slobodne žice treba da budu podrezane, jer mogu prouzročiti kratki spoj.
- Instalirajte termostat na mjesto s dobrom ventilacijom. Ne smije biti pored prozora/vrata, na izravnoj sunčevoj svjetlosti ili iznad drugog uređaja koji stvara toplinu (npr. Radijator ili TV).
- Za instalacije u kupaonicama termostat MORA biti postavljen izvan zona 0, 1 i 2. Ako to nije moguće, mora se instalirati u susjednoj prostoriji, kontrolirajući prostoriju upotrebom podnog senzora.
- Termostat i njegovo pakiranje nisu igračke; ne dopustite djeci da se igraju s njima. Mali djelovi i pakiranje predstavljaju rizik od gutanja ili gušenja.
- Termostat je pogodan samo za unutarnju upotrebu. Ne smije biti izložen vlazi, vibracijama, mehaničkim opterećenjima ili temperaturama izvan predviđenih vrijednosti.
- Iz sigurnosnih razloga i razloga licenciranja (CE/UKCA), neovlaštene promjene i/ili preinake termostat nisu dopuštene.

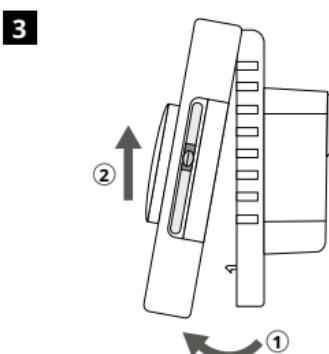
Korak 1 - Instalacija



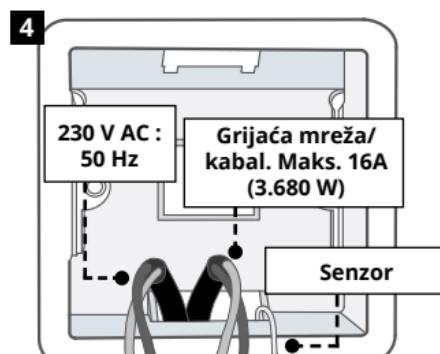
Izolirajte napajanje termostata od mrežnog napajanja.



Skinite zaslon s baze napajanja.



Skinite zaslon kako je prikazano.



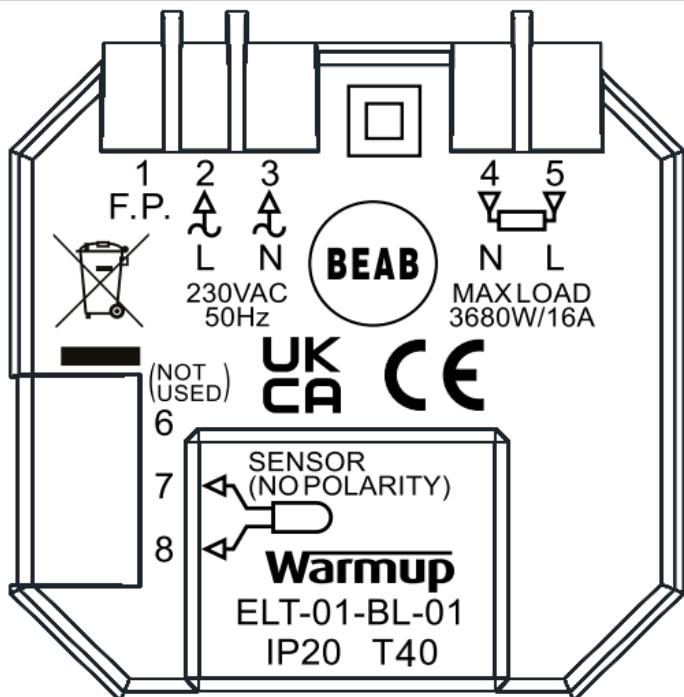
Ugradite električnu zidnu kutiju dubine 50 mm na željeno mjesto za termostat. Provucite žice (grijaća mreža/kabal, napajanje i senzor(e)) kroz zidnu kutiju i dovršite ožičenje terminala.

Korak 2 - Priklučci ožičenja

UPOZORENJE!

Termostat mora instalirati kvalificirani električar u skladu s važećim Propisima o ožičenju.

NAPOMENA: Za opterećenja iznad 10 A, žica provodnika treba da bude najmanje 2,5 mm



Električno podno grijanje

2 3 Δ Δ L N	Napajanje Faza i Nula
-------------------	------------------------------

4 5 ▽ ▽ N L	Podno grijanje Nula i Faza Maks. 16A (3680W)
-------------------	--

Vodeno podno grijanje

2 3 Δ Δ L N	Napajanje Faza i Nula
-------------------	------------------------------

4 5 ▽ ▽ N L	Terminal 4 - Nije korišten Terminal 5 - Prebačena Faza na centar za ožičenje
-------------------	---

Centralno grijanje

2 3 Δ Δ L N	Napajanje Faza i Nula
-------------------	------------------------------

4 5 ▽ ▽ N L	Terminal 4 - Nije korišteno Terminal 5 - Prebačena Faza na zonski ventil / bojler
-------------------	--

Za sustave s vrlo niskim naponom ili bez napona mora se koristiti kontaktor. Spajanje tempa izravno na kotlove s izuzetno niskim naponom ili bez napona može uzrokovati oštećenje strujnog kruga kotla.

Spajanje senzora

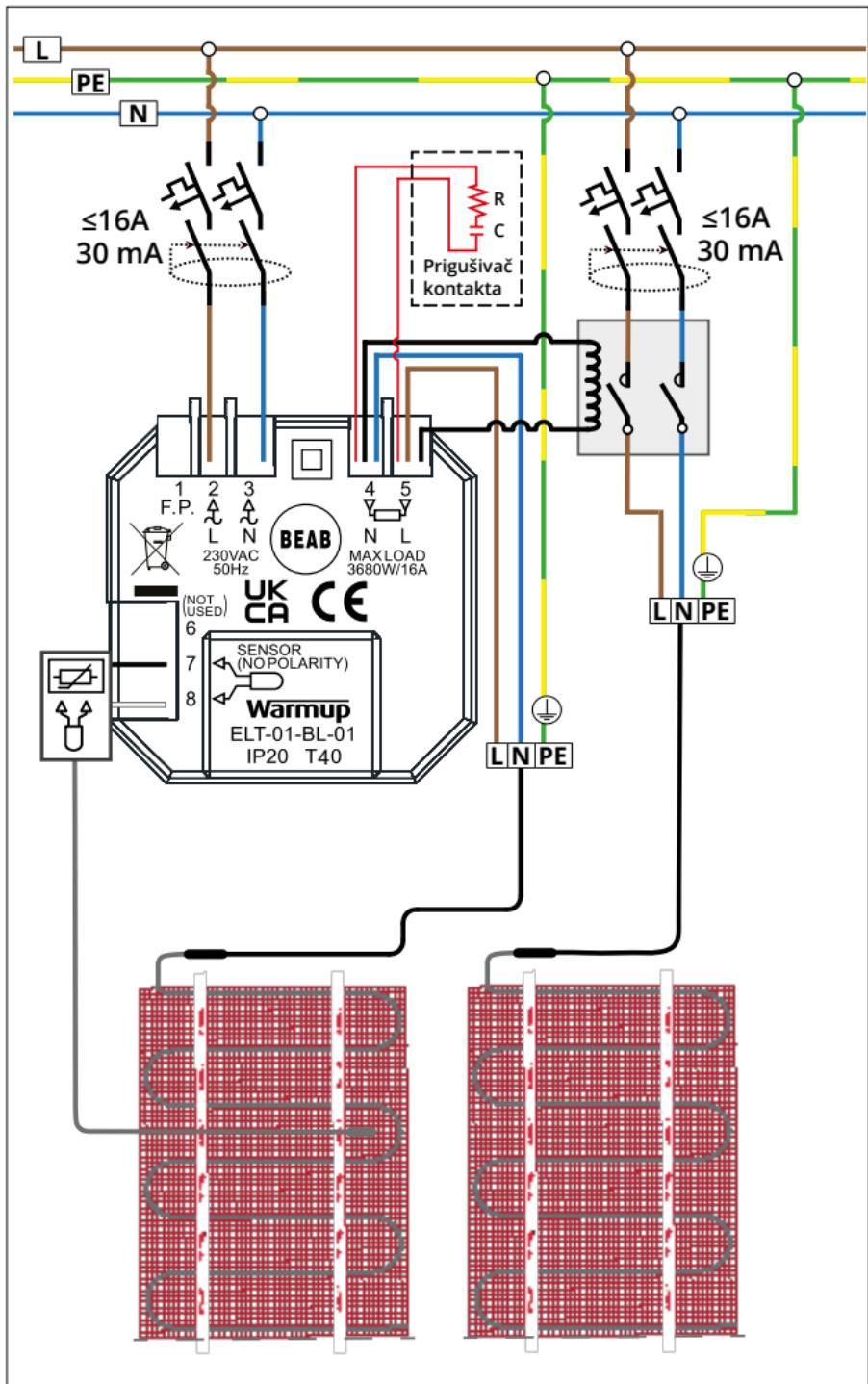
7 & 8	Podni senzor (bez polariteta)
------------------	-------------------------------

Fil pilote

1 F.P.	Povežite se s Fil Pilote (FP) samo u Francuskoj
---------------	---

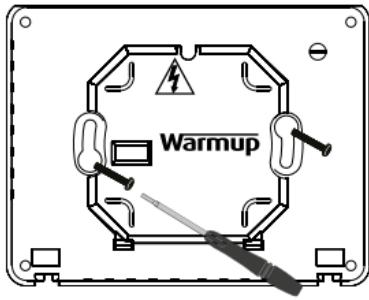
Priklučci ožičenja - Opterećenja iznad 16 A

Warmup termostati su kategorizani za maksimalno 16 ampera (3680 W). Za opterećenja iznad 16 ampera mora se koristiti kontaktor. Pogledajte dijagram ožičenja u nastavku.



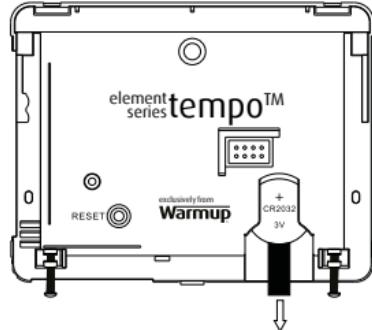
Korak 3 - Montaža termostata

1



Umetnute vijke za pričvršćivanje kroz rupe za pričvršćivanje postolja napajanja i zategnite.

2

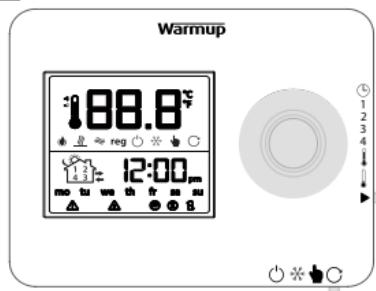


Pronađite CR2032 3-voltnu litijušku bateriju na poleđini prednjeg kućišta. Uklonite plastičnu traku ispod baterije. Bateriju uvijek treba postaviti s pozitivnom stranom "+" okrenutom prema van.



Isključite napajanje prije zamjene baterije. Koristite samo isti tip baterije koji je naveden u ovom priručniku.

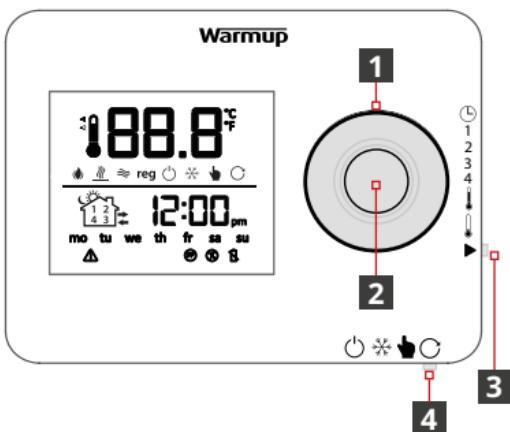
3



Ponovno pričvrstite zaslon dok se ne čuje "klik". Vratite napajanje i uključite termostat.

Dobrodošli u tempo termostat

Tempo je dizajniran sa jednostavnosću i vrlo je intuitivan u programiranju. Klizači i jednostavna kontrola okretom čine podešavanje termostata brzim i lakinim.



1 Kontrola okretom

Rotirajte lijevo/desno za promjenu vrijednosti

2 Okretač

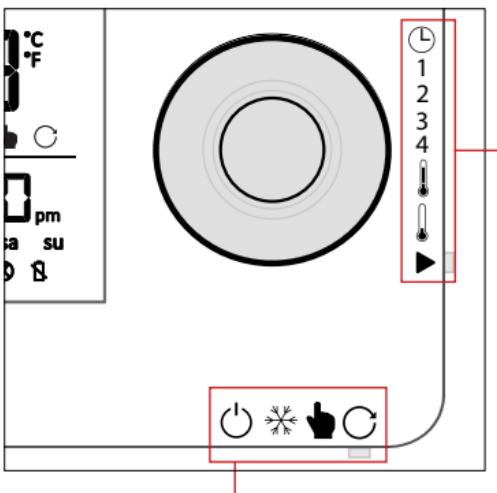
3 Programska klizač

4 Klizač za način rada

5 Reset dugme

Na poledjini prednjeg kućišta

Ikone na tempu



Podesite vrijeme / dan

1 Razdoblje 1 - Grijanje
UKLJUČENO

2 Razdoblje 2 - Snižena temp.*

3 Razdoblje 3 - Grijanje
UKLJUČENO

4 Razdoblje 4 - Snižena temp.*

Komforna temperatura

Unaprijed zadata temperatura

Radi



Stanje pripravnosti

Termostat je u stanju pripravnosti i neće ciljati temperaturu. Još uvijek je priključen na električnu mrežu i sustav grijanja nije izoliran. Prije bilo kakvog održavanja uvijek ga isključite iz električne mreže.



Zaštita od smrzavanja

Termostat neće dopustiti da temperatura padne ispod 5°C (41°F)



Ručni način

Termostat će održavati fiksnu temperaturu. Samo okrećite rotirajući regulator za promjenu ciljane temperature.



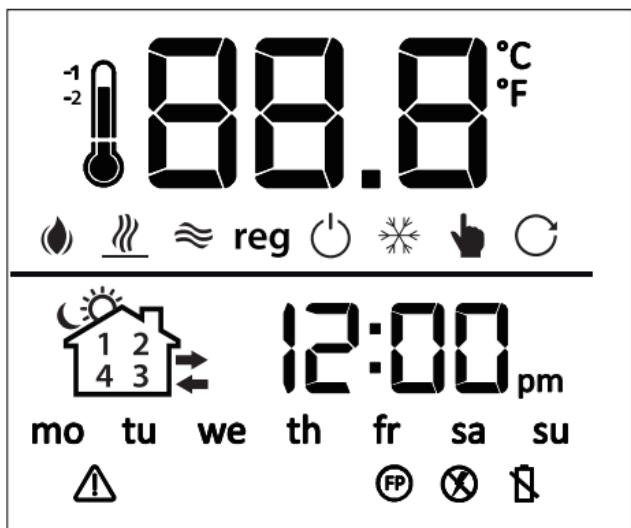
Programski način

U ovom položaju termostat će pokrenuti program koji je postavljen.

Kako biste privremeno prilagodili temperaturu, samo okrećite rotirajuće dugme. Ovo će postaviti privremenu promjenu i zadržati fiksnu temperaturu do sljedećeg planiranog programskega perioda.

* Razdoblja 2 i 4 su vrijeme početka "Snižene temperature". To je niža, energetski učinkovita temperatura izvan razdoblja grijanja. Ako grijanje nije potrebno, postavite sniženu temperaturu na 5°C.

Prikaz ikona



88.8 Trenutna temperatura poda/
zraka

Također će privremeno prikazati
postavljenu temperaturu

12:00 pm Sat

	Celzijus/Fahrenheit		Razdoblje 1 - Grijanje UKLJUČENO
	Programski način		Razdoblje 2 - Snižena temp.*
	Ručni način		Razdoblje 3 - Grijanje UKLJUČENO
	Zaštita od smrzavanja		Razdoblje 4 - Snižena temp.*
	Stanje pripravnosti		Dan u tjednu
	Način rada Regulator		Pogreška senzora
	Način rada Zrak		Prikazuje se kada se dosegne granica pregrijavanja
	Način rada Pod		Fil pilote
	Indikator grijanja		Nema električne energije
	Prikazuje se kada je KOMFORT-1/-2 ciljana temperatura <i>Kada je fil pilot aktiviran</i>		Potrebno je zamijeniti bateriju

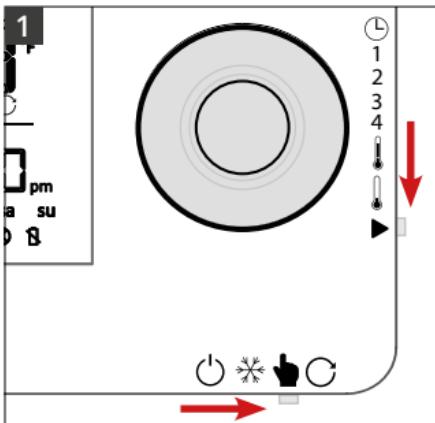
i Kada termostat prikazuje ikonu i za ručni i programske načine, termostat je u ručnom načinu i držat će fiksnu temperaturu do sljedećeg planiranog razdoblja programa.

i I u ručnom i u programskom načinu rada, prilikom postavljanja ciljne ili privremene temperature, ako se okretna kontrola ne pomakne 3 sekunde, temperatura će zatreperiti jednom i vratiti se na prikaz trenutne temperature zraka/poda

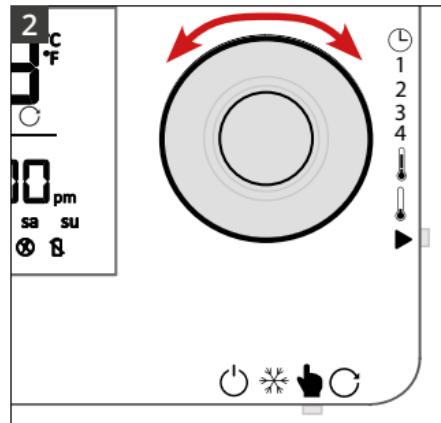
Programiranje

Kako podesiti ručni način rada

Podešavanje ručnog načina rada znači da se može odrediti fiksna ciljna temperatura za termostat. Termostat će nastaviti održavati ovu temperaturu sve dok se ne odabere drugi način rada ili temperatura.



- Okrenite klizač za način rada **na ikonu** za ručni način "  ".
- Uvjerite se da je klizač programa u **radnom** položaju "  ".



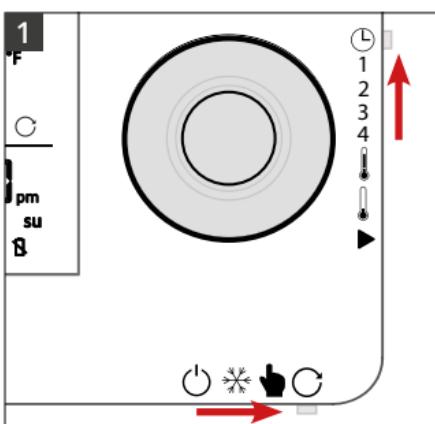
- Okrenite rotirajući regulator u smjeru kazaljke na satu/suprotno od kazaljke na satu za povećanje ili smanjenje ciljane temperature

Kako podesiti program

Postavljanje programa omogućuje postavljanje ugodnih temperatura u određeno vrijeme tijekom dana. Tempo omogućuje postavljanje 2 rasporeda grijanja.

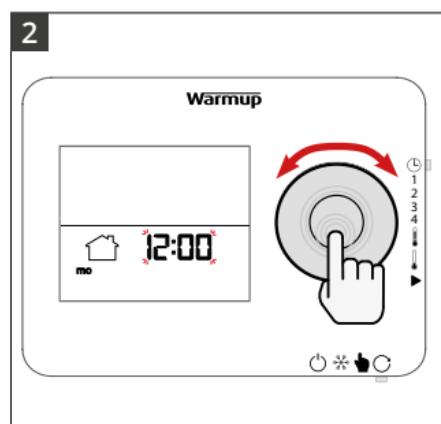
Dani se mogu programirati pojedinačno (7 dana), svi dani isti (1 dan) ili radnim danima u bloku i vikendom u bloku (5-2).

-  Tempu je zadan (5-2). Ova se postavka može promijeniti kada je klizač programa na ikoni za postavljeno vrijeme/dan "  " i zatim pritisnite i držite okretno dugme 5 sekundi.



- Pomaknite klizač načina na **ikonu za programski način rada** "  ".

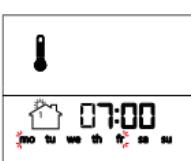
Pomaknite klizač načina na ikonu za programski način rada "  ".



- Za postavljanje trenutnog vremena, okrenite rotirajući regulator u smjeru kazaljke na satu / suprotno od kazaljke na satu.
- Za postavljanje trenutnog dana u tjednu, pritisnite okretni gumb, a zatim okrenite okretni gumb.

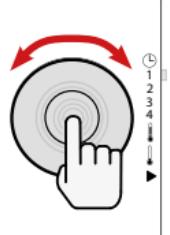
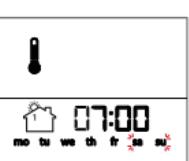
-  Pomicanjem programskog klizača na sljedeći položaj spremaju se unesene vrijednosti.

Kako podesiti program

**3****Warmup**

○ * ↗ ○

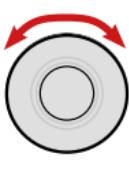
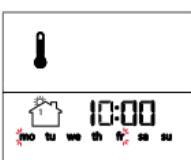
- Pomaknите klizač programa na "1".
- Okrenite rotirajući regulator za postavljanje početnog vremena za "Razdoblje 1 - Grijanje uključeno za pon-petak".

4**Warmup**

○ * ↗ ○

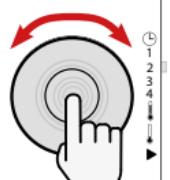
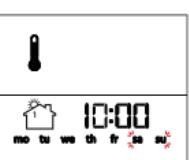
- Pritisnite okretno dugme za programiranje "Razdoblje 1 - Grijanje ON" za sub-ned.
- Okrenite rotirajući regulator za postavljanje početnog vremena za "Razdoblje 1 - Grijanje uključeno za sub-ned".

i Pritiskom i držanjem okretnog gumba 3 sekunde kopirat ćete vrijeme početka na sljedeći dan.

5**Warmup**

○ * ↗ ○

- Pomaknите klizač programa na "2".
- Okrenite rotirajući regulator za postavljanje početnog vremena za "Razdoblje 2 - Snižena temp. za pon-petak".

6**Warmup**

○ * ↗ ○

- Pritisnite okretno dugme za programiranje "Razdoblje 2 - Snižena temperatura za sub-ned".
- Okrenite rotirajući regulator za postavljanje početnog vremena za "Razdoblje 2 - Snižena temp. za sub-ned".

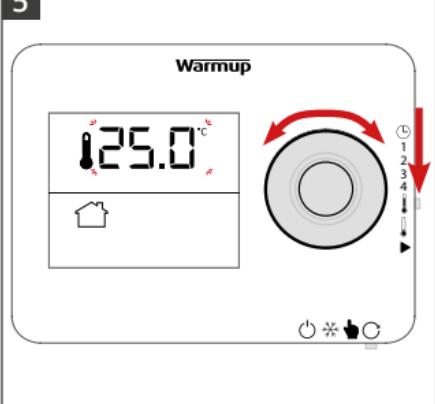
i Pomaknите klizač na "3", a zatim na "4", ponavljajući korake 3 - 6 iznad razdoblja 3 i 4.

i Ako je potreban samo jedan raspored grijanja, tada postavite početna vremena perioda 2 i 3 na isti način. Razdoblja 1 i 4 tada će biti vremena Grijanje uključeno i Snižena temperatura.

Kako podesiti program



5



- Pomaknite klizač programa na ikonu ugodne temperature "↓".
- Okrenite okretni regulator za postavljanje željene ugodne temperature.

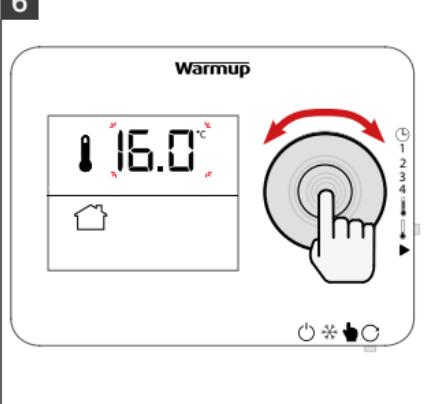


Ugodne temperature radit će u razdobljima 1 i 3 - Grijanje UKLJUČENO
Snižene temperature će raditi u razdobljima 2 i 4 - Snižena temperatura



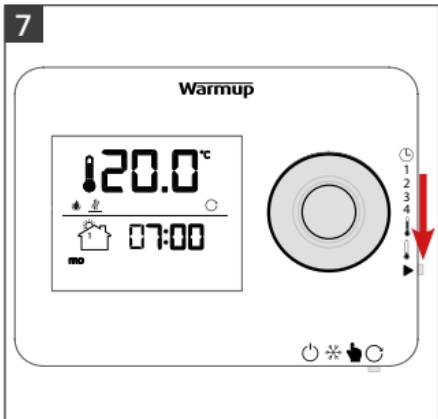
Snižena temperatura je niža, energetski učinkovita temperatura u periodima van programa grijanja.

6



- Pomaknite klizač programa na ikonu snižene temperature "↑".
- Okrenite okretni regulator za postavljanje željene snižene temperature.

7

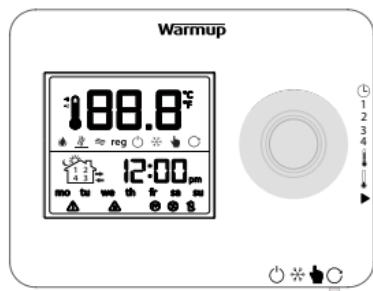


- Pomaknite klizač programa **na ikonu** za rad "►".
- Termostat će sada raditi po programiranom rasporedu grijanja.

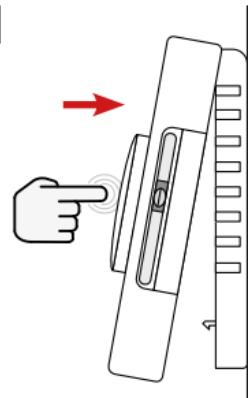
Postavke instalatera

Postavke instalatera treba postaviti instalater termostata i malo je vjerojatno da će ih trebati mijenjati tijekom životnog vijeka proizvoda. Ako je potrebno unijeti postavke instalatera, slijedite korake u nastavku.

1



2



- Osigurajte da struja ide do termostata.
- Skinite prednje kućište s modula napajanja.

- Pritisnite i držite okretni gumb dok ponovno pričvršćujete prednje kućište na modul napajanja.

i Kada ste u postavkama instalatera, okrećite okretni gumb za promjenu odabira i pritisnite okretni gumb za prihvatanje i prelazak na sljedeći korak. Za izlazak iz moda programa za instalatera prođite kroz sve korake programa.

#	Postavka konfiguirana	Zadano	Zaslon
1	Promjena formata sata (12h / 24h)	24H	
2	Promjena jedinice mjerjenja temperature (°C / °F)	°C	
3	Ciljana temperatura Pod/ Zrak/ Regulator U načinu rada regulatora termostata će raditi određeni broj minuta u ciklusu od 10 minuta.	Pod	
4	Postavite vrstu podnog senzora (NTC10K / NTC12K) Trenutno Warmup termostati koriste senzorske sonde NTC10K. Neki stariji Warmup termostati koristili su sonde NTC12K.	10K	
5	Prilagodljivo učenje (Uključeno/Isključeno) Prilagodljivo učenje izračunava optimalno vrijeme početka grijanja kako bi se postigla ugodna temperatura na početku ugodnog razdoblja. Samo programski način rada.	Uključeno	

Postavke instalatera

#	Postavka konfigurirana	Zadano	Zaslon
6	Fil pilot (samo Francuska) Termostat se može pridržavati 6 standardnih naredbi fil pilota (pilotska žica)	Isključeno	
7	Postavite granicu pregrijavanja kako biste zaštitili pod Temperatura pregrijavanja mjeri se podnim senzorom i može se postaviti između 25 - 40°C. Ako se dosegne temperatura "pregrijavanja", grijanje se prekida na 5 minuta	30°C	
8	Postavite vrijednost odstupanja (-9 / +9°C) Kalibrirajte temperaturu očitavanjem senzora termostata	0°C	
9	Postavite maksimalno trajanje radnog ciklusa između 2-10 minuta po ciklusu od 10 minuta. NAPOMENA: Opcija je dostupna samo ako je 3. korak instalatera prebačen u način rada regulatora (REG).	10	

Predložene postavke sonde*

Vinil	27°C / 80°F
Pločice	29°C / 84°F
Kamen	29°C / 84°F
Drvo/Laminat	35°C / 95°F
Tepih	40°C / 104°F

* Za sve upute pogledajte priručnik za sustav podnog grijanja i dokumentaciju o završnoj obradi poda

Rješavanje problema

Zaslon je prazan	(Potreban električar) Potreban je električar da provjeri napajanje na termostat i da li je ispravno povezan.
Termostat ne kontrolira temperaturu	Uvjerite se da je programski klizač u radnom položaju "►" (najniža točka) i da je kontrola klizača načina rada (dolje) u priručniku "👉" ili program "○" pozicije.
Grijanje se uključuje ranije od programiranog vremena	Prilagodljivo učenje izračunava optimalno vrijeme početka grijanja kako bi se postigla ugodna temperatura na početku ugodnog razdoblja. Radit će samo u Programskom načinu rada. Pogledajte postavku programa za instalaciju #5.
Greška podnog senzora "⚠️" / "----"	(Potreban električar) Električar mora provjeriti je li podni senzor ispravno povezan. Ako jeste, električar će morati provjeriti otpor podnog senzora pomoću multimetra. Za temperature između 20 °C - 30 °C otpor podnog senzora trebao bi iznositi između 8K i 12K oma. Ako električar pronađe kvar, a termostat je u prostorija koja se grije, tada se može postaviti u "Zračni način rada". Za postavljanje u "Air Mode" ili "Regulator Mode", pogledajte postavku #3 instalatera. ako "----" i dalje ostaje kada se termostat postavi na zračni način rada morat će se zamijeniti.
Pregrijavanje "⚠️"	Ikona pregrijavanja znači da je pod postao prevruć i da je grijanje obustavljeno. Pogledajte postavku programa za instalaciju #7.
Slaba baterija "🔋"	Ikona prazna baterija prikazat će se kada treba zamijeniti CR2032 3-voltnu litiju bateriju sa zavojnicom. Termostat mora biti spojen na električnu mrežu kako bi radio, nije namijenjen za korištenje s povremenim napajanjem. Ako baterija nije instalirana, termostat neće moći održavati vrijeme na satu ako nestane struje.
Nepravilna kalibracija	Termostatu ne bi trebala biti potrebna nikakva kalibracija, ali se može postaviti odstupanje na postavke temperature, pogledajte postavku instalatera #8.
Nema električne energije "🚫"	(Potreban električar) Termostat ne prima napajanje. Provjerite je li modul napajanja termostata pravilno instaliran i je li priključeno električno napajanje od 230 V.
Prikazuje se način rada regulatora (Reg).	U ovom načinu rada termostat će se uključiti na određeni broj minuta u ciklusu od 10 minuta. Termostat neće koristiti temperaturu za kontrolu.
Prikazuje se Fil Pilote (FP).	Termostat se može pridržavati 6 standardnih naredbi fil pilota (pilotska žica), (samo Francuska).
Prikazuje se HI ili LO	Termostat će prikazati "HI" ako ambijentalna temperatura pređe 40 °C (104 °F) i "LO" kada ambijentalna temperatura padne ispod 0 °C (32 °F).

Tehničke specifikacije

Model	ELT-01-XX-01
Radni napon	100-240V +/- 15%; 50/60Hz
Klasa zaštite	Class II
Maks. opterećenje	16 A (3680 W)
Nominalni impulsni napon	4000 V
Baterija	Zamjenjiva baterija CR2032
Automatsko djelovanje	100 000 ciklusa
Sredstva za odspajanje	Tip 1B
Stupanj onečišćenja	2
Maks. sobna temperatura	0 - 40 °C
Relativna vlažnost	80 %
IP ocjena	IP20
Dimenzije	90 x 113 x 23 mm
Veličina ekrana	45 x 50 mm
Senzori	Zrak & pod (ambijent)
Tip senzora	NTC10k duljine 3m (Može se produžiti na 50m)
Dubina ugradnje	Preporučeno: 50 mm zidna kutija
	Minimum: 35 mm zidna kutija
Kompatibilnost	Električno podno grijanje, Vodeno podno grijanje. Max. 16A (3680W) Centralno grijanje (Kombinovani i sistemski kotlovi sa prekidačem pod naponom, ulaz 230V AC)
Klasa Er-P	IV
Jamstvo	3 godine
Odobrenja	BEAB



Upute za odlaganje

Uređaj nemojte odlagati s redovnim kućnim otpadom! Električka oprema mora se odlagati na lokalnim sakupljalištima otpadne električke opreme u skladu s Direktivom o otpadnoj električnoj i električkoj opremi.

Istrošene baterije moraju se ukloniti iz uređaja i odvojeno odložiti u skladu s lokalnim propisima o zaštiti okoliša. Prije vađenja baterije uvijek isključite termostat iz električne mreže.

Ako dođe do curenja iz baterije, nosite rukavice od butilne gume i pažljivo sakupite bateriju i stavite je u plastični spremnik za odlaganje. Uklonite svu prolivenu tekućinu upijajućim materijalom i spremite za odlaganje.



Warmup plc jamči da je ovaj proizvod bez grešaka u izradi ili materijalima, uz normalnu upotrebu i servisiranje, u razdoblju od tri (3) godine od datuma kupnje od strane potrošača. Ako se u bilo kojem trenutku tijekom jamstvenog roka utvrdi da je proizvod neispravan, Warmup će ga popraviti ili zamijeniti, prema Warmupovom nahođenju.

Ako je proizvod neispravan, molimo vas;

(I) Vratite ga s prodajnom mjenicom ili drugim dokazom o kupnji sa datumom i to na mjesto gde je kupljeno ili

(ii) Kontaktirajte Warmup. Warmup će odrediti treba li proizvod vratiti ili zamijeniti.

Ovo jamstvo ne pokriva troškove uklanjanja ili ponovne instalacije i neće važiti ako sedokaže da je kvar nastao zbog nepridržavanja uputa za uporabu, nepravilne instalacije ili oštećenja koja su se dogodila dok je proizvod bio u posjedu potrošača. Isključiva odgovornost Warmupa bit će popravak ili zamjena proizvoda u gore navedenim uvjetima.

WARMUP NE ODGOVARA ZA GUBITAK ILI OŠTEĆENJE BILO KOJE VRSTE, UKLJUČUJUĆI BILO KOJE SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE KOJE REZULTATUJU, izravno ili neizravno, iz bilokoj povrede bilo kojeg jamstva, izričitog ili impliciranog ili bilo koje druge greške ovog proizvoda. OVO JAMSTVO JEDINO JE IZRIČITO ZA OVAJ PROIZVOD. TRAJANJE BILO KOJIH PODRAZUMIJEVANIH JAMSTAVA, UKLJUČUJUĆI JAMSTVA ZA PRODAJU I PRILAGOĐENOSTZA ODREĐENU SVRHU, OVIM JE OGRANIČENO NA TRI GODINA TRAJANJA OVOG JAMSTVA.

Ovo jamstvo ne utječe na zakonska prava.

Warmup



Warmup Hrvatska

www.warmup.hr / www.warmup.me

hr@warmup.com

T: 095 504 0560

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

Warmup - OM - Tempo_ELT-01 - V1.1 2023-10-18_HR