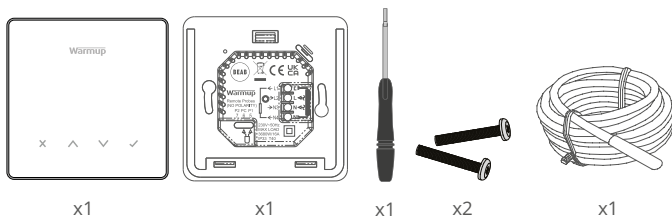




# Element<sup>TM</sup>

## Sadržaj pakovanja

---



## Sadržaj

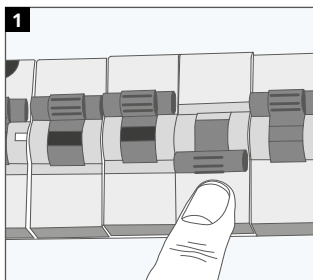
---

Sigurnosne Informacije .....	3
Korak 1 - Instalacija.....	3
Korak 2 - Priključci ožičenja .....	4
Tablica 1.0 Primjena termostata .....	5
Korak 3 - Montaža termostata.....	6
Korak 4 - Početne postavke .....	7
Dobro došli u Element termostat .....	8
Kako brzo promijeniti temperaturu.....	8
Kako brzo promijeniti način rada.....	8
Grijanje .....	9
Kako podesiti program.....	9
Unaprijed zadana temperatura.....	9
Kako podesiti ručni način rada.....	10
Kako privremeno promijeniti temperaturu .....	10
Praćenje potrošnje energije .....	11
SmartGeo .....	11
Podešavanja .....	12
Obavjesti & šifre pogrešaka.....	14
Rješavanje problema .....	14
Rešavanje problema sa WiFi.....	15
Tehničke specifikacije.....	16
Jamstvo.....	17

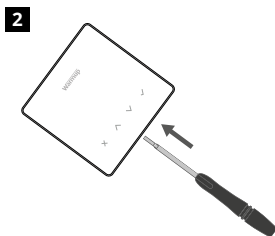
## Sigurnosne informacije

- ❑ 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.
- ❑ 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).
- ❑ Osigurajte da udaljenost od rutera do termostata nije prevelika. To će osigurati da domet bežične veze ne bude predmet problema nakon instalacije.
- ❑ 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 dijelovi 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 termostata nisu dopuštene.

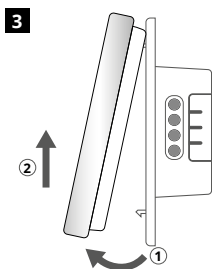
## Korak 1 - Instalacija



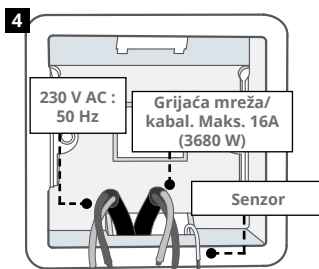
Izolirajte napajanje termostata od mrežnog napajanja.



Otkočite zaslon sa baze napajanja.



Skinite zaslon kako je prikazano.



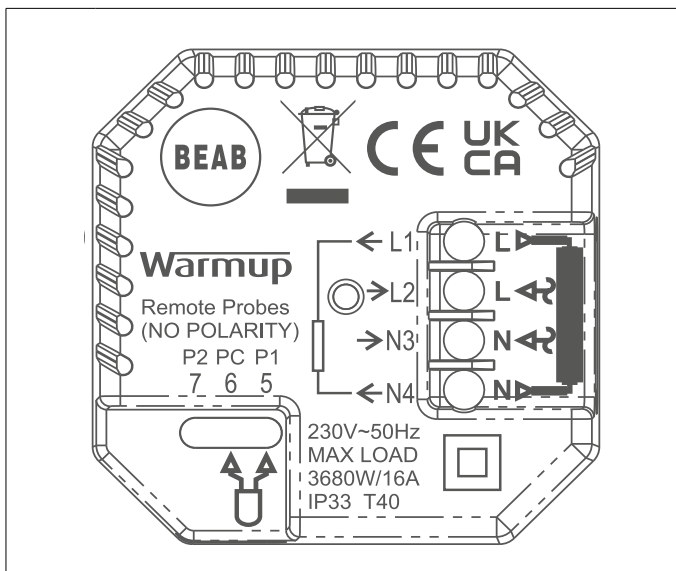
Ugradite električnu zidnu kutiju dubine 50 mm (min 35mm) na poželjno mjesto za termostat. Provcite žice (grijaću mrežu/kabal, napajanje i senzor(e) kroz zidnu kutiju i kompletno ožičenje terminala.

## Korak 2 - Priključci ožičenja

### UPOZORENJE!

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

**NAPOMENA:** Za opterećenja veća od 10 A, provodnik mora biti najmanje 2,5 mm<sup>2</sup>



### Električno podno grijanje

**L1 i N4** Grijaći kabal/mreža. Faza i nula maks. 16A (3680 W)

**L2 i N3** Napajanje faze i nule

### VODENO PODNO GRIJANJE

**L1** Prebaciti fazu na ožičenje

**L2 i N3** Napajanje faze i nule

**N4** Ne koristi se

### CENTRALNO GRIJANJE

**L1** Prebaciti fazu na zonski ventil/kotao

**L2 i N3** Napajanje faze i nule

**N4** Ne koristi se

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

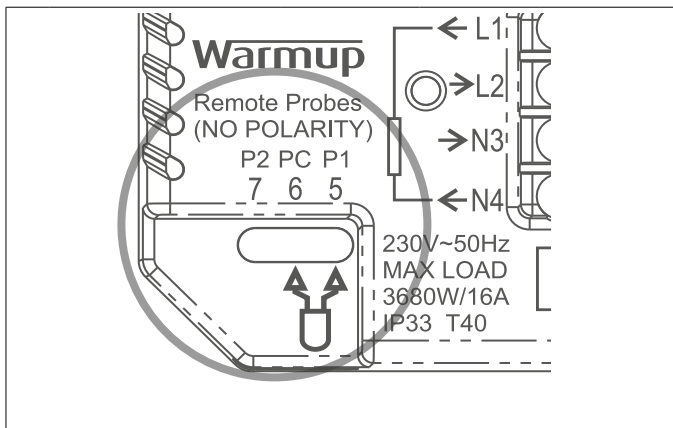
### Priključak senzora;

**5 & 6** **Sonda 1** - Senzor za kontrolu Poda/Zraka (Bez polariteta)

**6 & 7** **Sonda 2** - Senzor ograničenja (Bez polariteta)

Pogledajte tablicu 1.0 za korišćenje termostata

**Tablica 1.0 - Korišćenje termostata**



#	Slučaj upotrebe	Tip sustava	Kontrola	Senzor ograničenja
1	Termostat <b>U</b> sobi Raspored temperature zraka Bez ograničenja poda		<b>Unutarnji</b> Senzor Zraka	Nema
2*	Termostat <b>U/VAN</b> sobe Raspored temperature poda Ograničenje poda		<b>Sonda 1</b> (5 & 6) Podni senzor	Nema
3	Termostat <b>U</b> sobi Raspored temperature poda Ograničenje Zraka		<b>Sonda 1</b> (5 & 6) Podni senzor	<b>Unutarnji</b> Senzor Zraka
4	Termostat <b>VAN</b> sobe Raspored temperature zraka Bez ograničenja poda		<b>Sonda 1</b> (5 & 6) Senzor zraka	Nema
5**	Termostat <b>U</b> sobi Raspored temperature zraka Ograničenje poda		<b>Unutarnji</b> Senzor Zraka	<b>Sonda 2</b> (6 & 7) Ograničenje poda
6	Termostat <b>U/VAN</b> sobe Raspored temperature poda Ograničenje poda		<b>Sonda 1</b> (5 & 6) Senzor poda	<b>Sonda 2</b> (6 & 7) Ograničenje poda
7	Termostat <b>VAN</b> sobe Raspored temperature zraka Ograničenje poda		<b>Sonda 1</b> (5 & 6) Senzor zraka	<b>Sonda 2</b> (6 & 7) Ograničenje poda
8	Termostat <b>U/VAN</b> sobe Raspored regulatora Nema ograničenja		Reg.	Nema
9	Termostat <b>U</b> sobi Raspored regulatora Ograničenje zraka		Reg.	<b>Unutarnji</b> Senzor Zraka
10	Termostat <b>U/VAN</b> sobe Raspored regulatora Nema ograničenja		Reg.	Nema
11	Termostat <b>U/VAN</b> sobe Raspored regulatora Ograničenje poda		Reg.	<b>Sonda 2</b> (6 & 7) Ograničenje poda
12	Termostat <b>U/VAN</b> sobe Raspored regulatora Ograničenje poda		Reg.	<b>Sonda 2</b> (6 & 7) Ograničenje poda

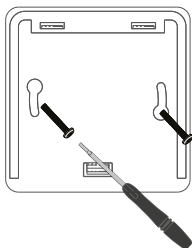
Konvencionalno Električno podno grijanje Vodeno podno grijanje

2\* Preporučuje se kada je termostat **VAN** grijane sobe

5\*\* Preporučuje se kada je termostat **U** grijanoj soba

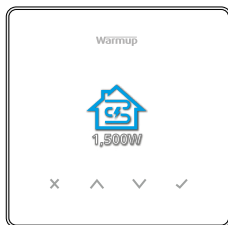
## Korak 3 - Montaža termostata

1



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

2



Ponovno pričvrstite prednje kućište dok se ne začuje "klik". Obnovite napajanje termostata.

3

Tip sustava	Ulazna snaga	Učinkovitost ulaza	Primjena termostata (1-12). Vidi tablicu 1.0	WiFi postavljanje. Otvorite aplikaciju MyHeating. Skenirajte QR kod
1,500W Električno podno grijanje	1,500W	90%		
2,000W Vodeno podno grijanje	2,000W	90%		
30,000W Konvencionalno	30,000W	90%	3	
1,500W Električno podno grijanje s relejem	1,500W			

Slijedite ikone na zaslonu za postavljanje sustava.



Prihvati



Nazad / Otkazi



Gore / Dolje  
Promjena vrijednosti / postavke

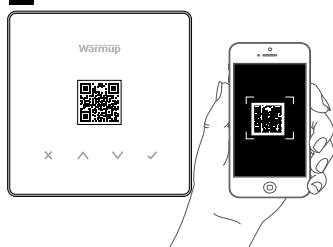
## Korak 4 - Početne postavke

1



Preuzmite Aplikaciju MyHeating.

2



Otvorite Aplikaciju My Heating i skenirajte QR kod na zaštitnom ekranu termostata ili na stražnjoj strani zaslona. Slijedite upute u Aplikaciji da biste dovršili postavljanje.



✓	Dalje / Prihvati
✗	Nazad / Otkazi
^ v	Gore / Dolje Promjena vrijednosti / postavke



### Kako brzo promijeniti temperaturu

Pritisnite **^** / **v** da promijenite ciljanu temperaturu.

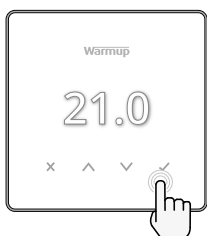
Ako ste u programskom načinu rada to će je privremeno poništiti do sljedećeg razdoblja grijanja. Pogledajte "Kako privremeno promijeniti temperaturu".

Ako ste u ručnom načinu rada ovo će podesiti fiksnu ciljnu temperaturu. Pogledajte "Kako podesiti ručni način rada"

Jednom kad je ciljana temperatura postavljena iznad trenutne temperature poda/zraka pojaviti će se indikator ● grijanja na gornjoj desnoj strani.

### Kako brzo promijeniti način rada

Odabir načina rada omogućuje promjenu načina grijanja iz ručnog, programskog ili da jednostavno isključite grijanje.



Ručni način



Programski način

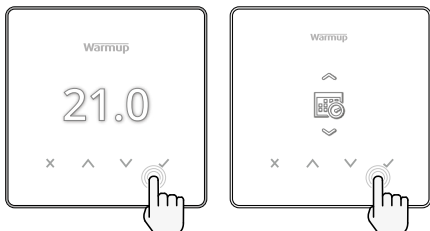


Grijanje ISKLJUČENO



## Kako podesiti program

Podešavanje programa znači da se komforne temperature mogu programirati u određenim periodima tijekom dana. Dani se mogu programirati pojedinačno, svi dani isto ili radni dani kao blok a vikendi kao blok.



### Uredi program



1 2 3 4 5 6 7 >

Za odabir dana za programiranje pritisnite  $\wedge$  /  $\vee$ . Ispod dana u tjednu pojavit će se traka. Pritisnite  $\checkmark$  za prelazak na sljedeći dan.



Pritisnite  $\checkmark$  za postavljanje programa.



Postavite vrijeme početka, nakon čega slijedi ciljana temperatura i na kraju vrijeme završetka za taj period. Pritisnite  $\checkmark$  za prihvaćanje.



Za dodavanje / uklanjanje perioda grijanja, Pritisnite  $\checkmark$  na plus /minus. Može se postaviti do 5 perioda grijanja.



Dođite do oznake i pritisnite  $\checkmark$  za potvrdu programa grijanja.



### Unaprijed zadata temperatura



Unaprijed zadata temperatura. Unaprijed zadata temperatura je manje energetska u periodima van programa grijanja.

### 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.



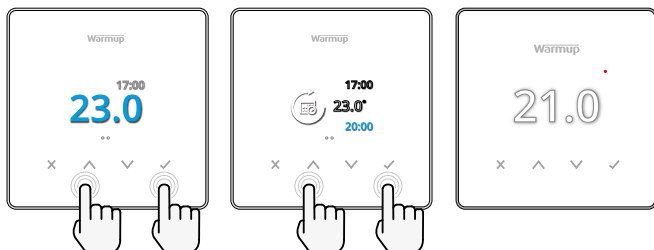
Neograničeno postavlja ciljanu temperaturu.



Postavite trajanje ručnog načina rada.

### Kako privremeno promijeniti temperaturu

Postavljanje privremene promjene temperature postavlja ciljanu temperaturu koja će promijeniti trenutni program grijanja do sljedećeg perioda ili za odabrano trajanje.



Postavlja promjenu do sljedećeg planiranog perioda grijanja.



Postavlja trajanja promjene.

## Praćenje potrošnje energije

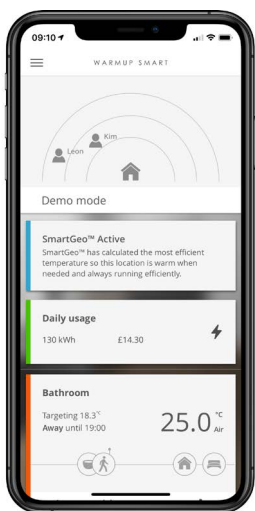


### Kako radi praćenje potrošnje energije

Termostat uči kako se koristi sustav grijanja i kako kuća reagira na grijanje i vremenske uvjete. Upotrebom MyHeating Aplikacije, praćenje potrošnje će prikazati količinu potrošene energije za određeni period.

To će se izračunati kroz snagu sustava pomnoženu s učinkovitošću i vremenom rada. Snaga sustava grijanja se mora unijeti, a u nekim slučajevima i učinkovitost. Obratite se instalateru ili proizvođaču sustava za ove informacije.

## SmartGeo

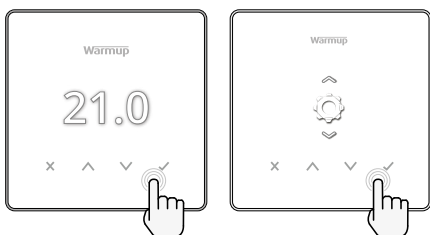


### Kako radi SmartGeo

SmartGeo je jedinstvena tehnologija koju je razvio Warmup i ugrađena u aplikaciju MyHeating koja koristi napredni algoritam za razumijevanje najučinkovitijih postavki topline.

Radi automatski; uči rutinu i lokaciju korisnika putem pozadinske komunikacije pametnim telefonom i snižava temperature kad je korisnik odsutan, podižući ih na idealnu temperaturu udobnosti na vrijeme za dolazak korisnika kući.

Smartgeo može da radi kada je termostat u programskom ili ručnom načinu rada. Po defaultu je isključen. Pomoću aplikacije MyHeating uključite SmartGeo.



### Datum i vrijeme

6-5-2021  
13:00

Podesite trenutni datum i vrijeme. Pritisnite ✓ za početak, pritisnite ^ / v za promjenu datuma/ vremena. Pritisnite ✓ za potvrdu.



### Primjena termostata



Pogledajte tablicu 1.0 Primjena termostata. Pritisnite ^ / v za promjenu primjene. Pritisnite ✓ za potvrdu.



Promijenite tip Sonde 1 senzora za kontrolu (5 & 6). Podesite senzor izmedju 5, 10, 12, 15, 100K.



Promijenite tip Sonde 2 senzora ograničenja (6 & 7). Podesite senzor izmedju 5, 10, 12, 15, 100K.



Postavite ograničenje zraka



Postavite ograničenje poda



Postavite osvjetljenje zaslona



Postavite aktivno osvjetljenje



Dnevno standby osvjetljenje



Noćno standby osvjetljenje

## Dalja podešavanja

---



Zamijenite boju promjene na zaslonu



Odaberite boju promjene.



Funkcija otvorenog prozora



Značajka detekcije otvorenih prozora dizajnirana je za isključivanje grijanja radi uštede energije kada termostat otkrije da su prozor ili vrata otvorena.



Zaključavanje zaslona



Uključite zaključavanje zaslona.

0 0 0 0

Postavite kôd zaključavanja zaslona.



Isključite zaključavanje zaslona.



WiFi



WiFi podešavanje



Otvorite aplikaciju MyHeating i skenirajte QR kôd na stražnjoj strani zaslona termostata da biste dovršili WiFi postavljanje.













Vraćanje na tvorničke postavke







Vraćanje na tvorničke postavke izbrisat će sve postavke i vratiti termostat na tvorničke vrijednosti.

## Obavjesti & šifre pogrešaka

	Potrebno je postaviti datum i vrijeme.		Grijanje ISKLJUČENO
	Pokrenuta funkcija otvorenog prozora.		Zaslon zaključan
	Omogućeno privremene promjene		Pogreška senzora P2 (6 & 7)
	Omogućen način odmora. (Konfigurirano u aplikaciji MyHeating)		Senzor P1 (5 & 6) nije spojen / oštećen ili kvar unutarnjeg osjetnika zraka
	Omogućena zaštita od smrzavanja. (Konfigurirano u aplikaciji MyHeating)		WiFi nije podešen

## Rješavanje problema

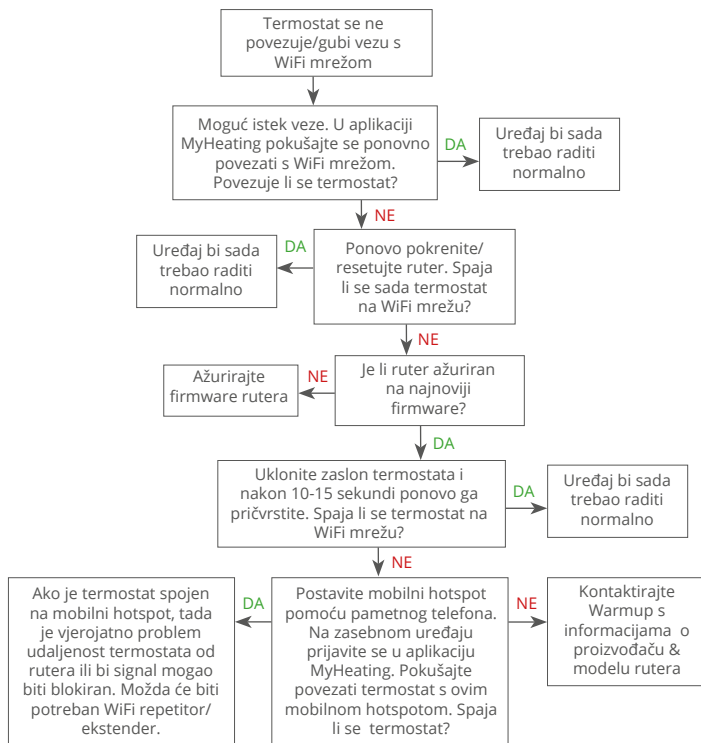
Zaslon je prazan	Napajanje	(Potreban električar) Potreban je električar da provjeri napajanje na termostatu i da li je ispravno povezan.
	Kontrola (5 & 6) / Greška unutrašnjeg senzora zraka	1. Pogledajte tablicu 1.0 i provjerite je li odabrana ispravna primjena termostata. 2. (Potreban Električar) Potreban Električar da provjeri je li senzor ispravno ožičen. Ako je ispravno ožičen, električar će morati provjeriti otpor senzora pomoću multimetra. Za temperature između 20 ° C - 30 ° C otpor senzora trebao bi iznositi između 8K ohma i 12K ohma.  Ako električar pronađe grešku, a termostat je u sobi za grijanje, onda se može postaviti u "Zračni mod".  Za postavljanje u "Zračni mod", pogledajte Tablicu 1.0 Primjena termostata.  Ako "----"l dalje ostaje kada se postavi u zračni mod morat će se zamijeniti termostat.
	Greška Senzora za ograničenje	
Grijanje se uključuje ranije od programiranog vremena	Prilagodljivo učenje (Rani start) je uključeno	Prilagodljivo učenje (Rani start) koristit će povijesne stope grijanja/hlađenja za određeno doba dana, povijesne vanjske temperature i prognozirati vanjske temperature, odrediti vrijeme početka grijanja kako bi se postiglo komforno vrijeme na početku komfornog perioda. To je moguće samo u programskom načinu rada.
	WiFi nije podešen	1. Preuzmite i otvorite aplikaciju MyHeating 2. Uklonite termostat sa zida 3. Skenirajte QR kôd na stražnjoj strani zaslona 4. Vratite termostat na zid i uključite ga 5. Termostat će biti u načinu uparivanja 1 minutu. Aplikacija bi se trebala automatski povezati s telefonom 6. Slijedite upute u aplikaciji
	WiFi veza prekinuta	Slijedite gornje korake da pokušate povezati se sa WiFi mrežom.  Ako se termostat i dalje ne poveže, pogledajte WIFI rješavanje problema.
	Vrijeme i datum nisu podešeni	Spojite termostat na WiFi mrežu ili pak podesite vrijeme i datum u izborniku podešavanja.

## Rešavanje problema sa WiFi

Prije slijeđenja donjeg vodiča za rešavanje problema, provjerite sljedeće:

1. Lozinka je zaštićena WPA2.
2. Ruter je postavljen na opseg od 2,4 GHz. (802,11 b, g, n, b/g mixed, b/g/n mixed)

**NAPOMENA:** Za promijenu bilo koje od gore navedenih stavki, pogledajte priručnik rutera.



## Tehničke specifikacije

Model	RSW-01-XX-YY
Radni Napon	230 V AC : 50 Hz
Klasa Zaštite	Class II <input type="checkbox"/>
Maks.Opterećenje	16A ( 3680W)
Nominalni impulsni napon	4000V
Automatsko djelovanje	100 000 ciklusa
Sredstva za odspajanje	Tip 1B
Stupanj onečišćenja	2
Maks. Sobna temperatura	0 - 40°C
Relativna Vlažnost	80%
IP OZNAKA	IP33
Dimenzije (Sastavljen)	90 x 115 x 39 mm
Veličina ekrana	3,5 in
Senzori	Zrak & pod (ambijent)
Tip Senzora	NTC10k duljine 3m (Može se produžiti na 50m)
Radna Frekvencija	2401 - 2484MHz
Maks. Odašiljana Radiofrekvencijska Snaga	20dBm
Dubina ugradnje	Preporučeno: 50 mm zidna kutija Minimum: 35 mm zidna kutija
Kompatibilnost	Električno, Vodeno podno grijanje. Maks. 16A (3680W) Sustavi centralnog grijanja (kombinirani & sistemski kotlovi s prekidačem pod naponom, 230V AC ulaz)
Klasa Er-P	IV
Jamstvo	12 godina
Odobrenja	BEAB



**NAPOMENA:** Ovim putem Warmup plc izjavljuje da je radijska oprema tipa RSW-01-XX-YY u skladu s CRVENOM Direktivom 2014/53 / EU i Propisima o radio opremi iz 2017. Provjere izjava o sukladnosti mogu se pregledati skeniranjem QR koda ili posjetom [www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/element](http://www.literature.warmup.co.uk/d-o-c/element).



### Upute za odlaganje

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





Warmup plc jamči da ovaj proizvod neće imati grešaka u izradi ili materijalima, pri uobičajenoj upotrebi i servisu, u razdoblju od dvanaest (12) godina od dana kupnje ili kada ga kupac instalira s Warmup grijaćom mrežicom/kabelom.

Ako se u bilo kojem trenutku tijekom jamstvenog razdoblja utvrdi da je proizvod neispravan, Warmup će ga popraviti ili zamijeniti, prema Warmup-ovoj procjeni. Ako je proizvod neispravan, molimo vas;

Vratite ga uz račun ili drugim dokazom o kupnji sa datumom i to na mjesto gde je kupljeno ili

Kontaktirajte Warmup. Warmup će odrediti treba li proizvod vratiti ili zamijeniti.

Dvanaest (12) godina jamstvatvrijedi samo ako je proizvod registriran u Warmup-u u roku od 30 dana nakon kupnje. Registracija se može izvršiti putem interneta na [www.warmup.co.uk](http://www.warmup.co.uk)

Ovo jamstvo ne pokriva troškove uklanjanja ili ponovne instalacije i neće važiti ako se dokaže 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. Ako se termostat instalira s grijaćom mrežom/kabelom koji nije Warmup-ov, primjenjivat će se jamstvo od tri (3) godine. Ovo se jamstvo ne odnosi na pridruženi softver, poput aplikacija ili portala.

WARMUP NE ODGOVARA ZA GUBITAK ILI OŠTEĆENJE BILO KOJE VRSTE, UKLJUČUJUĆI BILO KOJE SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE KOJE REZULTIRAJU, IZRAVNO ILI NEIZRAVNO, IZ BILO KOJE 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 PRILAGOĐENOST ZA ODREĐENU SVRHU, OVIM JE OGRANIČENO NA DVANAEST GODINA TRAJANJA OVOG JAMSTVA.

Ovo jamstvo ne utječe na zakonska prava.



## Warmup HR

[www.warmup.hr](http://www.warmup.hr)  
[hr@warmup.com](mailto:hr@warmup.com)  
T: 095 504 0560