

# MAGNUM MRC

Inteligentan WiFi Termostat za sisteme električnog podnog grejanja.

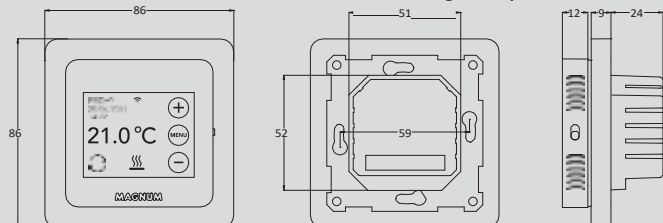


## 1. Uvod

Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu! Instalaciju mora izvršiti kvalifikovani tehničar u skladu sa propisima. Obavezno isključite glavni prekidač u ormaru za električni sat pre instaliranja ili uklanjanja termostata. MRC termostat se mora ugraditi u kutiju prečnika 65 mm koja se može ugraditi u zid prema DIN standardu.

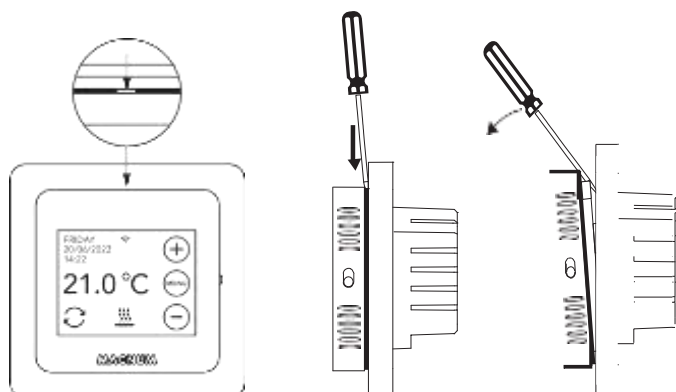
## 2. Tehnički podaci

Napon	230V - 50/60 Hz
Max. jačina	16 Amp. / 230V
Opseg temperature	+5/+40°C
Zaštita	IP21
Boja	Bela (RAL 9010)
Senzor	Ugrađeni senzor temperature vazduhai NTC senzor temperature poda
Garancija	2 godine
Sertifikati	FI / CE
Proizvođač	MAGNUM Heating Group B.V. NL

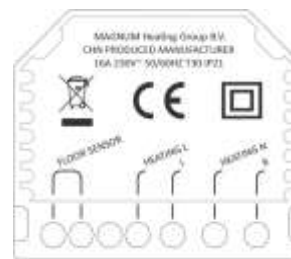


## 3. Instalacija/Demontaža

Uverite se da je napajanje isključeno. Pažljivo uklonite ekran, koristeći mali šrafciğer da biste odvojili ekran i okvir na odgovarajućoj tački. (Na vrhu kućišta crnog ekrana, između kućišta i belog okvira.) Ekran se tada može odvojiti jednim pokretom. Ovo zahteva malo snage.



## 4. Uputstvo za povezivanje



<b>FLOOR SENSOR</b>	Priključak za senzor temperature poda
<b>HEATING L*</b>	Grejni kabel L
<b>L</b>	Napajanje (Faza)
<b>HEATING N*</b>	Grejni kabel N
<b>N</b>	Napajanje (Nula)

\* HEATING L i HEATING N ne sme se zameniti.

**UZEMLJENJE:** Povežite uzemljenje grejnog kabela i uzemljenje napajanja izvan termostata pomocu priloženog terminala. Postavite termostat na mesto i pričvrstite ga u udubljenoj kutiji sa 2 zavrtnja. Postavite okvir poklopca, a zatim vratite ekran. Zatim pritisnite kucište ekrana i okvir poklopca dok se ne zaustave.

## 5. Start meni

Uverite se da je prekidač za uključivanje/isključivanje na desnoj strani termostata u ispravnom položaju. Nakon povezivanja na mrežu, pojavljuje se meni za pokretanje:

- Jezik > Godina > Mesec > Dan > Vreme
- Automatski zimsko/letnje računanje vremena
- Tip poda: Drvo/ostalo
- Tip senzora: 12K u osnovnom paketu
- Izbor merenje temperature: Soba ili Pod
- Podešavanje željene komforne temperature
- Pregled preprogramiranja
- Sporo zagrevanje (Samo kod novo postavljenog sistema. Pogledati 6.1)
- Podešavanje WiFi-ja (Pogledati 7)

## 6. Operacija

Termostatom se lako može upravljati preko ekrana na dodir. Struktura menija je sledeća:

### MENI

- IZBOR REŽIMA RADA (6.1)
  - AUTOMATSKI REŽIM RADA
  - MANUALNI REŽIM RADA
  - VIKEND REŽIM RADA
  - ZAŠTITA OD SMRZAVANJA
  - SPORO ZAGREJAVANJE
- PROGRAMIRANJE (6.2)
- POTROŠNJA (6.3) BEÁLLÍTÁSOK
  - DATUM VREME
  - JEZIK
  - KOMFORNA TEMPERATURA
  - WIFI PODEŠAVANJA (7)
  - PODEŠAVANJE EKRANA
    - BOJA
    - OSVETLJENJE
    - POZADINSKO OSVETLJENJE
    - NOĆNI EKRAN

## 6.1 Legenda



### Automatski režim rada

Termostat prati postavljene programe.



### Manualni režim rada

Termostatom se upravlja samo ručno.



### Režim putovanje

Termostat je u smanjenom režimu na unapred određeno vreme, a zatim se vraća na podešeni program.



### Zaštita od smrzavanja

Termostat ne dozvoljava da temperatura padne ispod 7 C°



### Sporo zagrevanje

Temperatura se postepeno povećava tokom 20 dana, čime se sprečavaju pukotine na podu.



### Privremeni režim rada

Automatski režim je privremeno prekinut zbog ručne kontrole, termostat će se vratiti na podešeni program na sledećem prekidaču.



### Grejanje

Sistem greje.



### Identifikacija otvorenog prozora

Oseća nagli pad temperature. Kada je temperatura ponovo stabilna, isključuje se.



### Snaga WiFi signala



### Zaključavanje tastera

Pritisnite  $\ominus$  5 sekundi za zaključavanje.

Pritisnite  $\oplus$  5 sekundi za isključavanje.

## 6.2 Programiranje

MENI > PROGRAM

- > Pregled trenutnog podešavanja
- > Prepisati (Da/Ne)
- > Broj perioda (1;2 ili 3 dnevno)
- > Izaberite dane (više)



Nije podešeno



Izabrana



Vec podešeno

- > Izaberite period i komfornu temperaturu
- > Ponovite za preostale dane
- > Nakon potvrde, termostat će pratiti ovaj program u AUTOMATSKOM REŽIMU

## 6.3 Potrošnja

Prosečna potrošnja podnog grejanja može se očitati kao procentualna vrednost. Termostat mora da radi najmanje mesec dana. Prosečna dnevna potrošnja može se izračunati na sledeći način:

% x instalirana snaga x 24

Naprimera:

Snaga sistema je 300 Wat a potrošnja 20%:  $20\% \times 300 \text{ Wat} = 60 \text{ Wat / sat.}$

$60\text{W} \times 24 \text{ sati} = 1.440 \text{ Wat potrošnja / dan.}$

## 6.4 Zaključavanje tastera

Pritisnite  $\ominus$  5 sekundi za zaključavanje.

Pritisnite  $\oplus$  5 sekundi za isključavanje.

## 6.5 Specijalna podešavanja

PAŽNJA: Podešavanja ovog menija treba menjati samo uz konsultaciju sa distributerom, kako bi se izbegli neželjeni rezultati. Pritisnite MENI 10 sekundi za pristup.

## 7. Povezivanje na WIFI

Ako želite da kontrolišete termostat sa svog pametnog telefona, potrebno je da se povežete na kućnu mrežu. Da biste to uradili, preuzmite aplikaciju! Tada je termostat dostupan i preko interneta.

### 1. Korak:

Skenirajte QR kod ili potražite MAGNUM MRC na Google Play-u ili App Store-u. Preuzmite ga i pokrenite Kreirajte korisnički nalog, a zatim dovršite proces.



### 2. Korak:

Na termostatu:

MENI > PODEŠAVANJA > WIFI PODEŠAVANJA > PODRAZUMEVAN MOD. WiFi simbol brzo treperi.

### 3. Korak:

- Otvorite aplikaciju na telefonu ili tabletu
- Izaberite "Dodaj uređaj"
- Iz menija izaberite MRC termostat
- Pritisnite "povezivanje"
- Izaberite odgovarajući WiFi mrežu (ne radi na mreži od 5 GHz)
- Ukucajte lozinku i potvrdite

Termostat se povezuje na WiFi mrežu. Ovo najduže traje 1 minuta.

### 6.1 Alternativna opcija (pristupna tačka)

Ako gornji metod ne radi, postoji alternativna opcija povezivanja. (ne radi na mreži od 5 GHz):

### 1. Korak:

Uključite na telefonu Bluetooth.

### 2. Korak:

Na termostatu: MENI > PODEŠAVANJA > WIFI PODEŠAVANJA > AP MOD. Termostat će tada delovati kao WiFi pristupna tačka.

### 3. Korak:

Povežite se na ovu pristupnu tačku preko WiFi podešavanja vašeg telefona. Termostat će se tada automatski povezati na WiFi mrežu.

## 8. Google Assistant ili Amazon Alexa



Na uređajima koje podržavaju Google ili Amazon, možete podesiti temperaturu termostata pomoću glasovne kontrole ili zatražiti trenutnu temperaturu. To možete da uradite za sve termostate dodate u aplikaciju.

Aplikacija opisuje kako se koristi Google Assistant ili Amazon Aleksa. U aplikaciji otvorite meni "Profil", izaberite stavku menija „Dodajte usluge“ i pratite korake. Takođe možete da instalirate podržanu uslugu: Google: MAGNUM termostát  
Amazon: MAGNUM MRC