

# MAGNUM MRC

## Smart WiFi Termostat za električno podno grijanje.

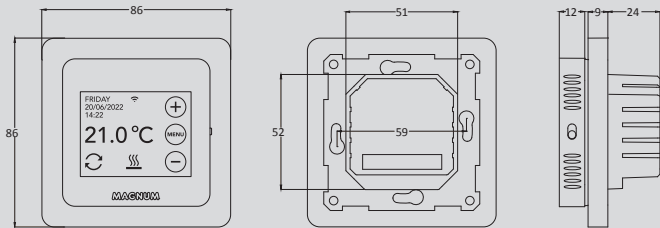


### 1. Uvod

Pažljivo pročitajte ove upute i čuvajte ga s ostalim potvrdama o garanciji. Spajanje treba obaviti ovlaštenu kvalificiranu instalater u skladu s odredbama. Prije ugradnje i razmontiranja termostata, uvijek ga isključite iz struje. MRC termostat može se ugraditi u 50 mm duboku instalacijsku kutiju, u skladu sa standardnim DIN formatima.

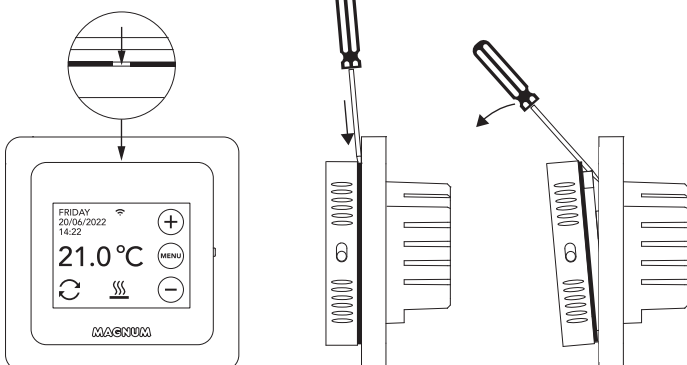
### 2. Tehnički podatci

|                        |   |
|------------------------|---|
| Voltaža                | 230V - 50/60 Hz                                   |
| Maksimalno opterećenje | 16 Amp. / 230V                                    |
| Raspon temperature     | +5/+40°C  |
| Zaštita                | IP21  |
| Boja                   | Polarno bijela (RAL 9010)                         |
| Senzor                 | uključujući podni senzor i ugrađeni zračni senzor |
| Garancija              | 2 godine garancija proizvođača                    |
| Odobrenja              | FI / CE   |
| Proizvođač             | MAGNUM Heating Group B.V. NL                      |

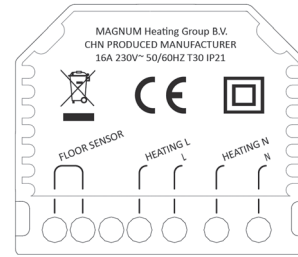


### 3. Spajanje/rastavljanje

Struja mora biti isključena. Odstranite zaslon pažljivo koristeći mali odvijač u gornjem urezu crne pjene/spužvice (između kućišta zaslona i okvira). Kućište se zatim može otpustiti pomicanjem poluge, za što je potrebna malo veća sila.



### 4. Upute za spajanje



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>FLOOR SENSOR</b> | Spajanje podnog senzora                              |
| <b>HEATING L *</b>  | Žica za spajanje grijaćeg kabela                     |
| <b>L</b>            | Snabdijevanje električnom energijom (Faza)           |
| <b>HEATING N *</b>  | Žica za spajanje grijaćeg kabela                     |
| <b>N</b>            | Snabdijevanje električnom energijom (Neutralno/Nula) |

\* Order HEATING L or HEATING N does not apply.

**UZEMLJENJE:** Spojite uzemljenje grijaćeg kabela i uzemljenje izvora napajanja izvan termostata pomoću priložene stopice.

Stavite termostat na odgovarajuću poziciju i osigurajte ga u instalacijskoj kutiji pomoću dva vijka. Položite poklopac i pažljivo vratite zaslon na odgovarajuću poziciju. Zatim čvrsto pritisnite da ne bude prostora između zaslona i okvira.

### 5. Izbornik za pokretanje

Pazite da je on/off prekidač na desnoj strani termostata na ispravnoj poziciji. Nakon spajanja s glavnom mrežom pojavljuje se izbornik za pokretanje:

- Jezik > Godina > Mjesec > Dan > Vrijeme
- Automatsko ljetno i zimsko vrijeme
- Materijal: Drvo/ostalo (pločice)
- Vrsta senzora: 12K je standard
- Podešavanje temperature: sobna ili podna temperatura
- Željena temperatura
- Pregled postavljenog vremena
- Sporo pokretanje (samo za novo instalirane podne površine. Pogledati točku 6.1)
- Postavljanje WiFi-a (pogledati točku 7)

### 6. Rukovanje termostatom

Rukovanje termostatom je jednostavno putem zaslona na dodir. Slijedite izbornik:

#### IZBORNİK

- NAČIN (TOČKA 6.1)
  - AUTOMATSKI
  - RUČNO
  - POSTAVKE ZA VRIJEME ODMORA
  - ZAŠTITA OD ZAMRZAVANJA
  - SPORO POKRETANJE
- PROGRAM (TOČKA 6.2)
- POTROŠNJA (TOČKA 6.3)
  - POSTAVLJANJE
  - DATUM I VRIJEME
  - JEZİK
  - ŽELJEMA TEMPERATURA
  - WIFI POSTAVKE (TOČKA 7)
  - POSTAVKE ZASLONA
    - BOJA
    - OSVJETLJENJE
    - ODGODA POZADINSKOG SVJETLA
    - NOĆNI ZASLON

## 6.1 Objašnjenje funkcija i simbola



**Automatski način**  
Termostat slijedi zadani program.



**Ručne postavke**  
Termostatom se upravlja ručno.



**Postavke za vrijeme odmora**  
Termostat je u sporijem načinu rada te slijedi program nakon nekoliko dana.



**Zaštita od zamrzavanja**  
Termostat zadržava temperaturu na minimalno 7 stupnjeva.



**Sporo pokretanje**  
Temperatura se postupno podiže kroz 20 dana kako bi se izbjeglo moguće pucanje estriha.



**Privremeni način rada**  
Automatski način rada se privremeno prekida ručnim. Automatski način rada se ponovno pokreće pri sljedećem uključivanju.



**Zagrijavanje**  
Sustav se zagrijava.



**Otkrivanje otvorenog prozora**  
Otkrivanja naglog pada temperature. Zaustaviti pri stabilnoj temperaturi.



**Snaga WiFi signala**



**Aktiviranje/deaktiviranje**  
Pritisnuti ⊖ 5 sekundi za deaktivaciju.  
Pritisnuti ⊕ 5 sekundi za aktivaciju.

## 6.2 Programiranje

IZBORNİK > PROGRAM

- > Pregled trenutnog rasporeda
- > Promjena rasporeda (Da/Ne)
- > Broj vremenskih perioda (1,2 ili 3 puta dnevno)
- > Izaberi (više) dane



Nije postavljeno    odabrano    već postavljeno

- > postavi vrijeme i željenu temperaturu
- > ponovi ostale dane.
- > Nakon potvrde termostat će slijediti ovaj program u AUTO MODE.

## 6.3 Potrošnja

Prosječna potrošnja podnog grijanja računa se u postocima. Termostat mora biti uključen najmanje 1 mjesec. Da bi izračunali prosječnu dnevnu potrošnju možemo koristiti sljedeći izračun: % x ugrađena snaga x 24.

Primjer:

Ugrađena snaga je 300 Watt, a potrošnja 20%:  
 $20\% \times 300 \text{ Watt} = 60 \text{ Watt /sat.}$   
 $60\text{W} \times 24 \text{ sata} = 1.440 \text{ Watt / dan.}$

## 6.4 Aktiviranje/deaktiviranje

Pritisnuti ⊖ 5 sekundi za aktivaciju  
Pritisnuti ⊕ 5 sekundi za deaktivaciju.

## 6.5 Napredne postavke

**NAPOMENA:** Postavke u ovom izborniku mogu se podešavati isključivo u dogovoru s isporučiteljem kako bi se izbjegle neželjene posljedice. Pritisnuti MENU (IZBORNİK) 10 sekundi za aktivaciju.

## 7. Povezivanje s mrežom (WIFI)

Ukoliko želite rukovati termostatom putem pametnih telefona, morate ga spojiti na kućnu mrežu. Potrebno je skinuti aplikaciju, a termostatu se pristupa putem mobilne mreže.

### 1 KORAK:

Skenirajte QR kod svojim pametnim telefonima ili pretražite Apple App Store ili Google Play Store za MAGNUM MRC te preuzmite aplikaciju. Zatim kreirajte račun i završite postupak.



### 2 KORAK:

Na termostatu:  
MENU > SETTINGS > WIFI SET UP > DEFAULT MODE.  
WiFi simbol ubrzano bljeska.

### 3 KORAK:

- Otvorite aplikaciju na pametnom telefonu ili tabletu.
- Odaberite "Add device" (dodaj uređaj)
- Odaberite MRC termostat u izborniku
- Pritisnite "connect" (spajanje).
- Odaberite odgovarajuću WiFi mrežu (Ne radi na 5 Ghz WiFi mreži!)
- Unesite šifru i potvrdite.

Termostat će se sada spojiti s WiFi mrežom. Ovo će trajati najviše 1 minutu.

### 6.1 Dodatna metoda (Pristupna točka)

Ako gore navedena metoda ne radi, Acces Point (Pristupna točka) je dodatni način (Ne radi na 5 Ghz WiFi mrežama):

### 1 KORAK:

Pametni telefoni: uključite Bluetooth.

### 2 KORAK:

Termostat: MENU > SETTINGS > WIFI SET UP > AP MODE.  
Termostat će sada kreirati "hotspot".

### 3 KORAK:

Pametni telefon: Povežite se na hotspot putem WiFi postavki vašeg telefona ili tableta. Termostat će se sam spojiti na vašu kućnu mrežu.

## 8. Google Assistant ili Amazon Alexa



Putem Google ili Amazon aplikacije možete podesiti temperaturu termostata ili pitati koja je trenutna temperatura. Ovo se može napraviti za svaki termostat koji je dodan u aplikaciji.

Povezivanje na Google Assistant ili Amazon Alexa objašnjeno je u aplikaciji. Idite na vaš "Profile" (Profil), odaberite "More Services" (Više usluga) u izborniku i pratite korake. Također će se tražiti da instalirate:

Google skill: MAGNUM thermostat  
Amazon skill: MAGNUM MRC