MAGNUM HEATING
Comfort | Safety | Control

MAGNUM MRC

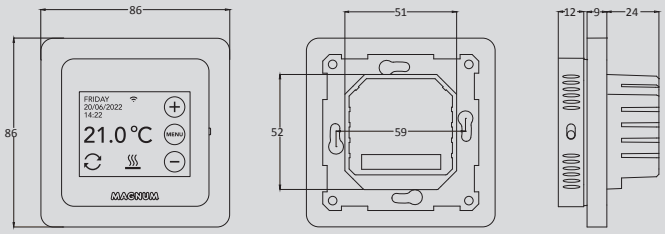
Termostat inteligen cu WIFI pentru sisteme de încălzire prin pardoseală

1. Introducere

Vă rugăm să citiți acest manual cu atenție și sa îl păstrați împreună cu celelalte documente de garanție. Conexiunile trebuie să fie executate de un electrician autoizat, în conformitate cu reglementările în vigoare. Înainte de instalarea sau demontarea termostatului vă rugăm să opriți curentul din tabloul electric. Termostatu MRC poate fi instalat într-o cutie de montaj în tencuială de 50 mm adâncime, în acord cu standardele DIN.

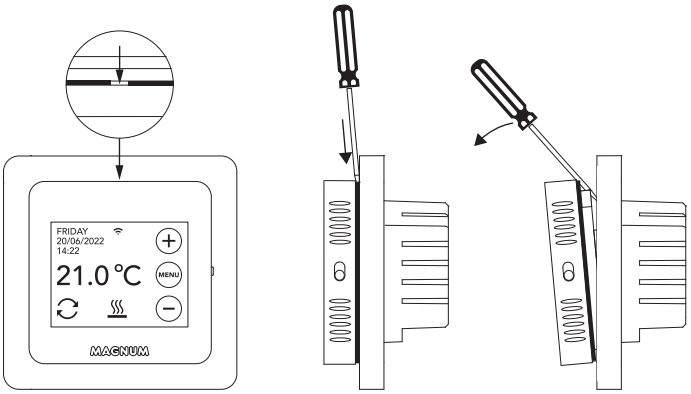
2. Date tehnice

Alimentare	230V - 50/60 Hz
Încărc. max.	max. 16 Amp. / 230V
Gamă de temp.	+5/+40ºC
Carcasă	IP21
Culoare	Alb polar(RAL 9010)
Sensor	incl. senzor podea și ambiental încorporat
Garanție	2ani garanție producător
Aprobări	FI / CE
Producător	MAGNUM Heating Group B.V. Olanda

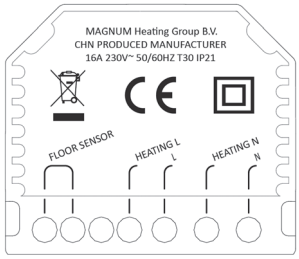


3. Asamblare/Dezasamblare

Vă rugăm să va asigurați că ați oprit curentul. Îndepărtați afișajul introducând o șurubelniță cu lamă mică și plată în marginea superioară a spumei negre (între carcasa afișajului și cadrul capacului). După aceasta, carcasa afișajului poate fi eliberată cu o mișcare de pârghie. Acest lucru necesită o anumită forță.



4. Instrucțiuni de conectare



Floor sensor	Conexiune senzor podea
HEATING L *	Cablu conectare cablu încălzire
L	Alimentare (Fază)
HEATING N *	Cablu conectare cablu încălzire
N	Alimentare (Neutru)

** Ordinea HEATING L sau HEATING N nu are importanță*

Împământare: Branșați masa cablului de încălzire și masa sursei de alimentare în afara termostatului cu ajutorul bornei alimentate.

Aduceți termostatul în poziție, montați-l și fixați-l în cutia cu montare încastrată, utilizând 2 șuruburi. Așezați cadrul capacului și aduceți cu atenție carcasa afișajului înapoi în poziție. Apoi apăsați-l ferm până când nu mai există spațiu între carcasa afișajului și cadrul capacului.

5. Meniu pornire

Asigurați-vă de poziționarea corectă a comutatorului de pornire/oprire din partea dreaptă a termostatului După conectarea la rețea, apare meniul de pornire:

- Limbă > An > Lună > Zi > Oră
- Oră vară/iarnă automată
- Finisaj podea: Lemn/altele (gresie, piatră, etc)
- Tip senzor: 12K este oferit ca standard
- Înregistrare temperatură: Cameră sau podea
- Temperatură confortabilă dorită
- Prezentare generală a timpilor preprogramați
- Pornire lentă. Doar pentru podelele nou instalate. Vedeți pct. 6.1
- Setare WiFi (Vedeți pct. 7)

6. Operare

Puteți opera cu ușurință termostatul prin intermediul ecranului tactil. Structura meniului este structurată după cum urmează:

MENIU
- Selectare mod (Punct 6.1)
  - Mod Auto
  - Mod Manual
  - Mod Vacanță
  - Protecție îngheț
  - Pornire lentă
- Programare (Punct 6.2)
- Consum (Punct 6.3)
- Setări
  - Dată și oră
  - Limbă
  - Temperatură de confort
  - Setare WIFI (Punct 7)
  - Setări afișaj
    - Temă de culori
    - Luminozitate
    - Întârziere lumină de fundal
    - Ecran de noapte

6.1 Explicarea funcțiilor și simbolurilor

Mod Auto
Termostatul urmează programul setat

Mod manual
Termostatul va fi reglat manual

Mod Vacanță
Termostatul este în modul coborâre și urmează programul din nou după numărul de zile setate.

Mod protecție îngheț
Termostatul menține temperatura la un minimum de 7 grade Celsius.

Mod pornire lentă
Temperatura crește treptat timp de 20 de zile pentru a preveni crăparea.

Mod temporar
Modul automat este întrerupt temporar. Urmează din nou programul mod automat dezactivarea acestuia.

Încălzire
Sistemul este în curs de încălzire

Detectare geam deschis
Detectarea scăderii rapide a temperaturii. Se oprește atunci când temperatura este stabilă.

Putere semnal WIFI

Blocare taste activată
Apăsați ⊖ timp de 5 secunde pentru activare
Apăsați ⊕ timp de 5 secunde pentru dezactivare

6.2 Programare

Meniu > Programare
> Prezentare generală a programului curent
> Suprascriere program (Da/nu)
> Numărul de perioade (1,2 sau 3 pe zi)
> Selectați (mai multe) zile

MON Nesetat MON Selectat MON Deja setat

> Setați perioade & Temperatură de confort
> Repetați pentru zilele rămase.
> După confirmare, termostatul va urma acest program în modul AUTO
> Mod.

6.3 Consum

Consumul mediu de încălzire prin pardoseală poate fi citit ca un procent. Termostatul trebuie să fie pornit timp de cel puțin 1 lună. Pentru a calcula consumul mediu pe zi, puteți utiliza următorul calcul: % x putere instalată x 24

Exemplu:
Puterea instalată este de 300 W, iar consumul este de 20%:
20% x 300 wați = consum de 60 wați pe oră.
60W x 24 ore = consum de 1.440 wați pe zi.

6.4 Blocarea tastelor

Apăsați ⊖ timp de 5 sec. pentru activare
Apăsați ⊕ timp de 5 sec. pentru activare

6.5 Setări avansate

VĂ RUGĂM SĂ REȚINEȚI: Setările din acest meniu pot fi reglate numai în consultare cu furnizorul, pentru a evita rezultatele nedorite. Apăsați MENU timp de 10 secunde pentru a activa această funcție

7. Conectarea la WIFI

Dacă doriți, de asemenea, să operați termostatul prin intermediul smartphone-ului, trebuie să-l conectați la rețeaua de acasă. Pentru aceasta trebuie să descărcați aplicația. După aceasta, termostatul poate fi accesat și prin rețeaua dumneavoastră mobilă.

Pasul 1:
Scanați codul QR cu smartphone-ul dvs. Sau căutați în Apple App Store sau Google Play Store aplicația MAGNUM MRC. Descărcați aplicația și lansați-o. Apoi creați un cont și finalizați procesul.

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

Pasul 2:
Pe termostat:
Meniu > Setări > Setare WIFI > Mod Implicit.
Simbolul WIFI luminează intermitent rapid.

Pasul 3:
- Deschideți aplicația pe smartphone sau tabletă
- Alegeți "adăugați dispozitivul"
- Selectați termostatul MRC din meniu
- Apăsați "conectare".
- Alegeți rețeaua WiFi potrivită (nu funcționează pe rețele WiFi de 5 GHz!)
- Introduceți parola și confirmați

Termostatul se va conecta acum la rețeaua WiFi. Aceasta va dura maxim 1 minut.

6.1 Metodă Alternativă (Punct de acces)

Dacă metoda de mai sus nu funcționează, atunci punctul de acces este un mod alternativ (nu funcționează pe rețele WiFi de 5 GHz):

Pasul 1:
Porniți Bluetooth pe telefonul mobil.

Pasul 2:
Pe termostat: MENIU > SETĂRI > SETARE WIFI > MOD AP

Pasul 3:
Smartphone: Acum conectați-vă la acest hotspot prin setările WiFi de pe smartphone sau tabletă. Termostatul va face apoi conexiunea la rețeaua dumneavoastră de acasă.

8. Google Assistant sau Amazon Alexa

works with the Google Assistant
JUST ASK amazon alexa

Prin intermediul unui difuzor acceptat de Google sau Amazon puteți seta temperatura termostatului mai mare sau mai mică sau întrebați care este temperatura curentă. Acest lucru se poate face pentru fiecare termostat adăugat în aplicație.
Conectarea la Google Assistant sau Amazon Alexa este explicată în aplicație. În aplicație, accesați profilul dvs., alege "Mai multe servicii" din meniu și urmați pașii. VI se va solicita, de asemenea, să instalați o abilitate de serviciu:
Abilitate Google: TERMOSTAT MAGNUM
Amazon Skill: MAGNUM MRC

MAGNUM HEATING
Comfort | Safety | Control
SC. Magnum Heating S.R.L.
Intrarea Învingătorilor
nr. 27 A , Sector 3 , București
T: +4.0314.361.836
M: +4.0771.649.216
M: +4.0724.204.888
E: info@magnumheating.ro
W: www.magnumheating.ro