

MAGNUM MRC

Termostat WiFi inteligent pentru sisteme electrice de încălzire prin pardoseală.

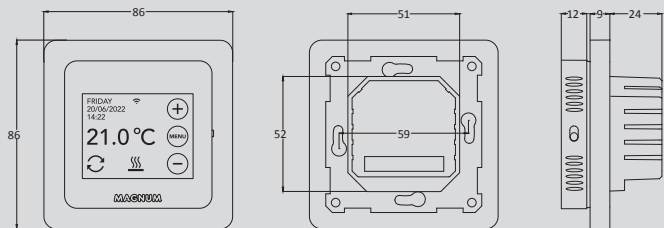


1. Introducere

Citiți cu atenție acest manual și păstrați-l împreună cu alte documente privind garanția. Conectarea trebuie realizată de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale. Înainte de a instala sau a dezambla termostatul, opriți întotdeauna alimentarea cu electricitate în dulapul costurului. Termostatul MRC poate fi instalat într-o singură cutie de montaj încastrată, cu adâncimea de 50 mm, conform formatelor DIN standard.

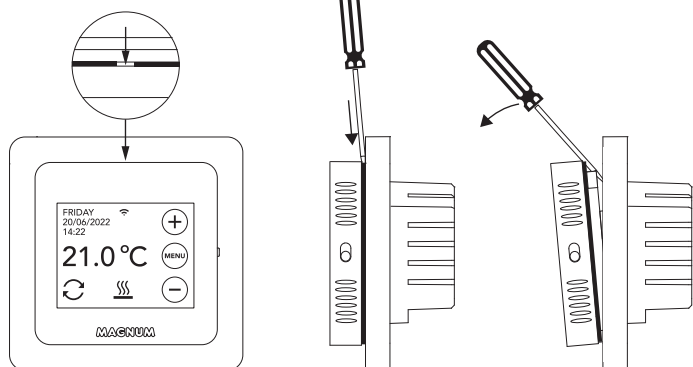
2. Date tehnice

Tensiune	230V - 50/60 Hz
Sarcină max.	max. 16 Amp. / 230V
Interval temp.	+5/+40°C
Carcasă	IP21
Culoare Alb polar	(RAL 9010)
Senzor	include senzor de podea și senzor de aer încorporat
Garanție	2 ani de garanție a producătorului
Aprobări	FI / CE
Producător	MAGNUM Heating Group B.V. Țările de Jos

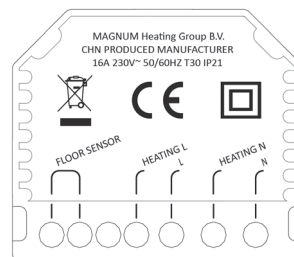


3. Asamblare/demontare

Asigurați-vă că este oprită alimentarea cu energie. Îndepărtați afișajul, introducând cu atenție o mică șurubelniță cu cap plat în adâncitură din partea de sus a spumei negre (între carcasa afișajului și rama-capac). Carcasa poate fi apoi eliberată cu o mișcare de pârghie, ceea ce necesită o oarecare forță.



4. Instrucțiuni de conectare



SENZOR DE PODEA
HEATING L *
L
HEATING N *
N

Conexiunea senzorului de podea
Fir de conectare a cablului de încălzire
Alimentarea cu energie (fază)
Fir de conectare a cablului de încălzire
Alimentarea cu energie (neutru)

* Ordinea HEATING L sau HEATING N nu se aplică

ÎMPĂMÂNTARE: Conectați împământarea cablului de încălzire și împământarea alimentării în afara termostatului, folosind blocul de conexiuni furnizat.

Poziționați termostatul, montați-l și fixați-l în cutia de montaj încastrată folosind 2 șuruburi. Puneți înapoi rama-capac și re-poziționați cu atenție carcasa afișajului, apoi apăsați-o ferm până când nu mai există spațiu între carcasa afișajului și rama capacului.

5. Meniul de pornire

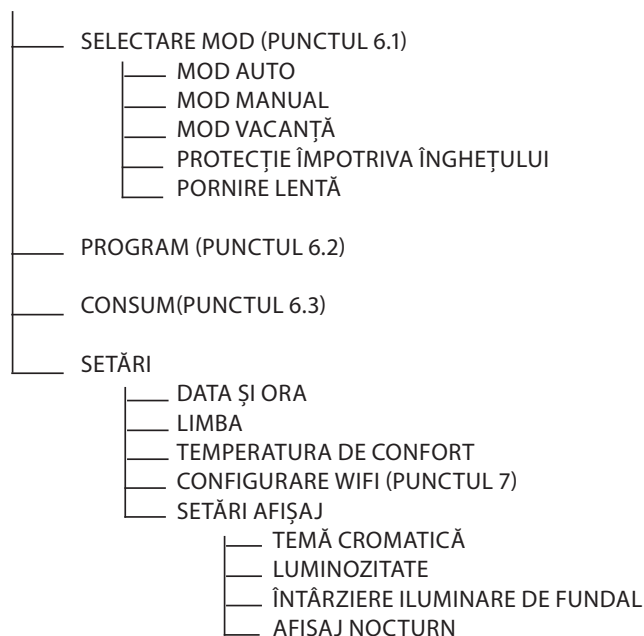
Asigurați-vă că întrerupătorul de pornire-oprire de pe partea dreaptă a termostatului este în poziția corectă. După conectarea la rețea, apare meniul de pornire:

- Limba > Anul > Luna > Ziuă > Ora
- Oră de iarnă/de vară automată
- Finisaj podea: lemn/altul (gresie)
- Tip senzor: 12K este cel standard furnizat
- Înregistrarea temp.: cameră sau podea
- Temperatura de confort dorită
- Prezentare generală a orelor preprogramate
- Pornire lentă (Numai pentru pardoselile recent instalate. punctul 6.1)
- Configurare WiFi (Vezi punctul 7)











6. Operare

Puteți opera cu ușurință termostatul cu ajutorul ecranului tactil. Structura meniului este structurată astfel:

MENIU



6.1 Explicarea funcțiilor și a simbolurilor

-  **Mod auto**
Termostatul urmează programul stabilit.
-  **Mod manual**
Termostatul este acționat manual.
-  **Mod vacanță**
Termostatul este în modul de reducere a temperaturii și reia programul după numărul setat de zile.
-  **Mod de protecție împotriva înghețului**
Termostatul menține temperatura la minimum 7 grade.
-  **Mod de pornire lentă**
Temperatura crește treptat pe o perioadă de 20 de zile pentru a preveni fisurile.
-  **Mod temporar**
Înterupere temporară, manuală, a modului auto. Modul auto este reluat la următorul moment de comutare.
-  **Încălzire**
Sistemul se încălzește.
-  **Detectarea ferestrei deschise**
Detectează scăderea rapidă a temperaturii. Se oprește când temperatura este stabilă.
-  **Puterea semnalului WiFi**
-  **Blocare taste activă**
Apăsați ⊖ timp de 5 secunde pentru activare.
Apăsați ⊕ timp de 5 secunde pentru dezactivare.

6.2 Programare

MENIU > PROGRAM

- > Prezentare generală a programului curent
- > Modificare program (Da/Nu)
- > Număr de perioade (1,2 sau 3 pe zi)
- > Selectați (mai multe) zile



nesetat



selectat deja



setat

- > Setați perioadele și temperatura de confort
- > Repetați pentru zilele rămase.
- > După confirmare, termostatul va urma acest program în MODUL AUTO.

6.3 Consum

Consumul mediu al încălzirii prin pardoseală poate fi citit ca procent. Termostatul trebuie să fie pornit de cel puțin o lună. Pentru a calcula consumul mediu pe zi, puteți utiliza următoarea formulă de calcul: % x puterea instalată x 24

Exemplu:

Puterea instalată este de 300 W și consumul este de 20 %:
 $20\% \times 300\text{ W} = \text{consum de } 60\text{ W pe oră.}$
 $60\text{ W} \times 24\text{ de ore} = \text{consum de } 1440\text{ W pe zi.}$

6.4 Keylock

Apăsați ⊖ timp de 5 secunde pentru activare.
Apăsați ⊕ timp de 5 secunde pentru dezactivare.

6.5 Setări avansate

NOTĂ: Pentru a evita rezultatele nedorite, setările din acest meniu pot fi ajustate numai prin consultarea cu furnizorul. Apăsați MENIU timp de 10 secunde pentru a-l activa.

7. Conectarea la WIFI

Dacă doriți să folosiți termostatul prin intermediul smartphone-ului dvs., trebuie să îl conectați la rețeaua dvs. de acasă. Pentru acest lucru, trebuie să descărcați aplicația. Ulterior, termostatul poate fi accesat și prin rețeaua dvs. mobilă.

PASUL 1:

Scanați codul QR cu smartphone-ul dvs. sau căutați MAGNUM MRC în Apple AppStore sau Google Play Store. Descărcați aplicația și porniți-o. Apoi, creați un cont și finalizați procesul.



PASUL 2:

În termostat:
MENIU > SETĂRI > CONFIGURARE WIFI > MOD IMPLICIT.
Simbolul WiFi pâlâie rapid.

PASUL 3:

Deschideți aplicația pe smartphone sau tabletă
Alegeți „Adăugați dispozitiv”
Selectați termostatul MRC din meniu
Apăsați „conectare”
Alegeți rețeaua WiFi corectă (nu funcționează în rețele WiFi de 5 Ghz!)
Introduceți parola și confirmați.

Termostatul se va conecta acum la rețeaua WiFi. Acest lucru va dura maximum 1 minut.

6.1 Metodă alternativă (punct de acces)

Dacă metoda de mai sus nu funcționează, atunci punctul de acces este o modalitate alternativă (nu funcționează în rețele WiFi de 5 Ghz):

PASUL 1:

Smartphone: Bluetooth pornit.

PASUL 2:

Termostat: MENIU > SETĂRI > CONFIGURARE WIFI > MOD AP.
Termostatul va crea acum un hotspot.

PASUL 3:

Smartphone: conectați-vă acum la acest hotspot prin setările WiFi ale smartphone-ului sau ale tabletei. Termostatul se va conecta apoi la rețeaua dvs. de acasă.

8. Google Assistant sau Amazon Alexa



Prin intermediul unui difuzor compatibil cu Google sau Amazon, puteți seta temperatura termostatului să fie mai mare sau mai mică și puteți întreba care este temperatura curentă. Aceste operațiuni pot fi efectuate pentru fiecare termostat adăugat în aplicație.

Conectarea la Google Assistant sau Amazon Alexa este explicată în aplicație. În aplicație, accesați „Profilul” dvs., selectați „Mai multe servicii” din meniu și urmați pașii. De asemenea, vi se va solicita să instalați o aplicație de service:

Aplicație Google: MAGNUM thermostat

Aplicație Amazon: MAGNUM MRC