



MRC2 WiFi

Termostat WiFi inteligent
pentru încălzire electrică prin

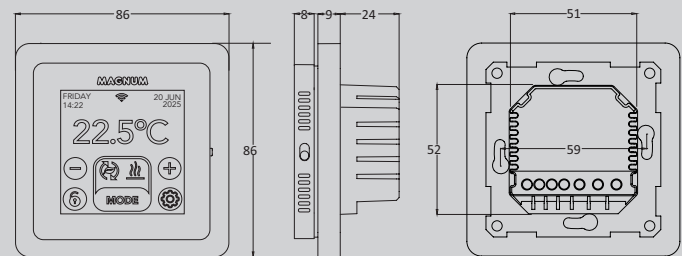


1. Introducere

Studiați cu atenție acest manual și păstrați-l împreună cu documentele de garanție. Conectarea trebuie efectuată de un instalator recunoscut, în conformitate cu reglementările locale. Înainte de montarea sau demontarea termostatului și a afișajului, întrerupeți întotdeauna curentul electric în dulapul de contorizare. Acest termostat poate fi montat într-o singură cutie de încastrare de 50 mm adâncime, în conformitate cu formatele standard DIN.

2. Date tehnice

Tensiune	230V - 50/60 Hz
Max. încărcare	max. 16 Amp. / 230V
Interval de temp.	+5/+40°C
Capac	IP21
Culoare	Alb polar (RAL 9010) sau negru grafit (RAL 9011)
Senzor	incl. senzor de podea și senzor de aer încorporat
Garanție	Garanție de 2 ani din partea producătorului
Omologări	CE
Producător	MAGNUM Heating Group B.V. Olanda

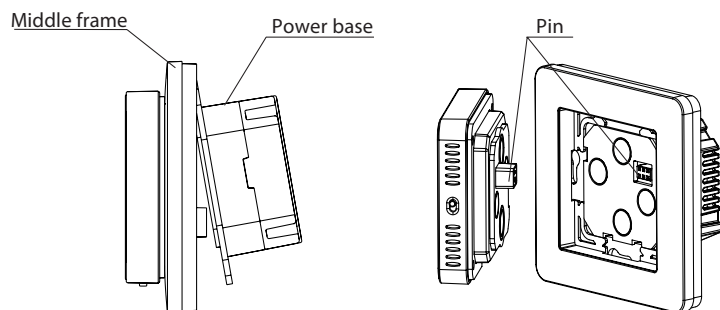


3. Asamblare/demontare

AVERTISMENT: Întrerupeți întotdeauna conexiunea electrică înainte de instalare sau demontare.

Demontare: ținând rama capacului cu o mână, scoateți ușor unitatea de conectare cu cealaltă mână.

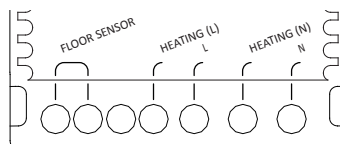
Instalare: Aliniați conectorul cu pini, apăsați ușor. Carcasa afișajului este atașată magnetic la unitatea de conectare.



4. Instrucțiuni de conectare



Acest produs trebuie să fie protejat cu un întrerupător de circuit de 16A în dulapul de contorizare!



FLOOR SENSOR *	Conexiunea senzorului de podea
ÎNCĂLZIRE L *	Cablu de conectare cablu de încălzire
L	Sursă de alimentare (fază)
ÎNCĂLZIRE N *	Fir de conectare cablu de încălzire
N	Sursă de alimentare (neutru)

* Ordinea nu contează.

PĂMÂNT: Conectați împământarea cablului de încălzire și împământarea sursei de alimentare în afara termostatului folosind blocul terminal furnizat.

Aduceți termostatul în poziție, montați-l pe cutia de încastrare cu 2 șuruburi. Montați rama capacului și fixați afișajul.

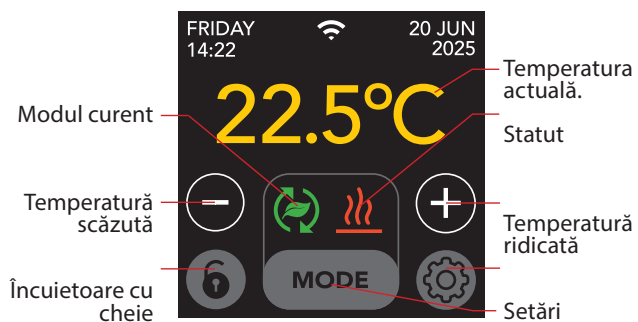
5. Meniu Start-up

Asigurați-vă că comutatorul de pornire/oprire din partea dreaptă a termostatului este în poziția corectă. După conectarea la rețea, apare meniul de pornire pentru a vă ghida prin setările de bază.

Puncte de interes:

- **Finisajul podelei:** Cu "LEMN", temperatura podelei este limitată la 28°C.
- **Tipul de senzor de podea:** Select 12K (furnizat standard)
- **Configurarea WiFi:** a se vedea punctul 8

6. Funcționarea termostatului



Structura meniului este următoarea:

Selectarea modului:

- Mod auto
- Modul Eco
- Mod manual
- Mod de vacanță
- Mod de protecție împotriva înghețului
- Început lent

Blocare cheie:

- Apăsați lung pentru a bloca sau debloca.

Setări:

- Program (secțiunea 6.4)
- Data și ora
- Limba
- Temperatura de confort
- Consum (secțiunea 6.3)
- Configurarea WiFi (element 8)
- Setări ecran
 - Tema culorii
 - Luminositate
 - Salvator de ecran
 - Ecran de noapte
- Senzor de prezență (7)
- Informații
- Manual

6.1 Setări avansate

ATENȚIE: Setările din acest meniu trebuie modificate numai după consultarea cu furnizorul, pentru a evita rezultate nedorite.



(Apăsare lungă)

- Sistem de încălzire
- Unitate temp
- Temp. pas
- Calibrare
- Informații
- Deviație
- Reducerea temperaturii
- Funcția de deschidere a ferestrei
- Resetare din fabrică

6.2 Explicația modurilor și a simbolurilor



Mod auto

Termostatul urmează programul setat. Consultați secțiunea 6.4 pentru setarea programului.



Modul Eco

Funcționează pe baza modului Auto și comută pe senzorul de prezență. Dacă nu este detectată nicio activitate umană, termostatul va opri activ încălzirea pentru a obține economii maxime de energie. Dacă este detectată activitatea umană, termostatul va porni din nou încălzirea.



Mod manual

Termostatul este acționat manual.



Mod de vacanță

Termostatul este în modul de reducere și urmează din nou programul după numărul de zile afișat.



Mod de protecție împotriva înghețului

Termostatul menține temperatura la minus 7 grade.



Mod de pornire lentă (pentru pardoseli nou instalate)

Temperatura crește treptat timp de 20 de zile pentru a preveni apariția crăpăturilor în podea. Dacă această funcție este activată în meniul de pornire, blocarea cheii rămâne activă timp de 20 de zile. Afișajul arată numărul de zile rămase. După 20 de zile, blocarea cheii este ridicată și termostatul poate fi conectat la WiFi.

AVERTISMENT: Nu întrerupeți acest mod!



Modul automat este întrerupt manual

Urmează din nou programul setat la următorul moment de comutare.



Modul Eco este întrerupt manual

Urmează din nou programul setat la următorul moment de comutare.



Încălzire

Sistemul se încălzește.



Detectarea ferestrei deschise

Se detectează o scădere bruscă a temperaturii. Oprește temporar termostatul pentru a preveni încălzirea inutilă.



Zile rămase

Pentru modul de pornire lentă și modul Vacanță

6.3 Consum

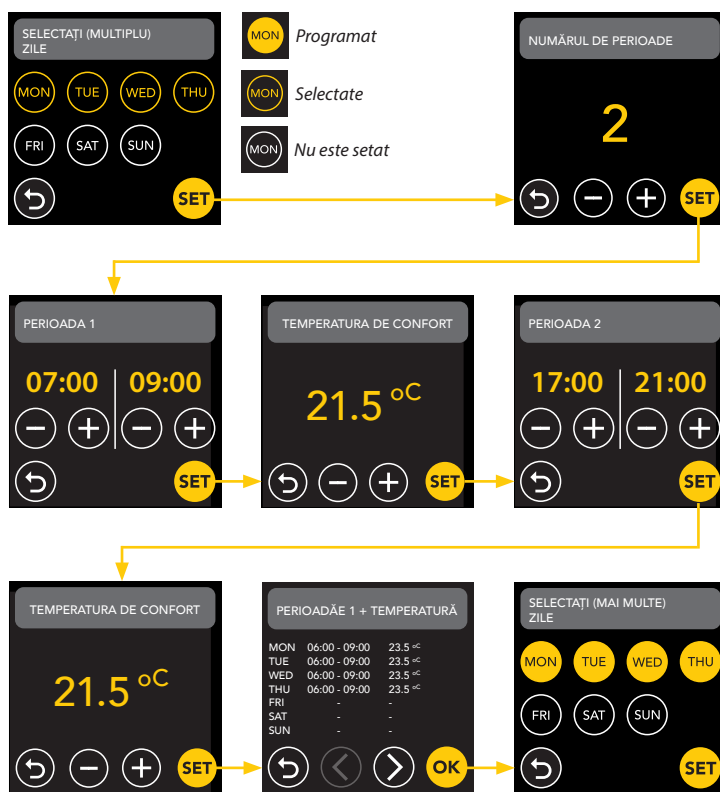
Consumul mediu al încălzirii prin pardoseală poate fi citit ca procent. Termostatul trebuie să fie pornit timp de cel puțin 1 lună. Pentru a calcula consumul mediu pe zi, puteți utiliza următorul calcul: % x puterea instalată x 24.

Exemplu:

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

6.4 Program

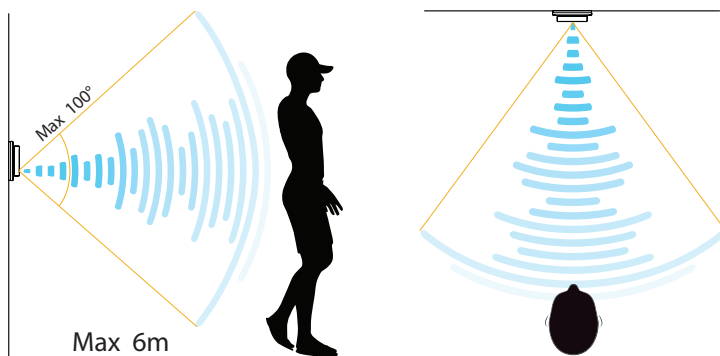
- > Selectați "PROGRAM"
- > Prezentare generală a programului curent "OK"
- > Anularea programului curent "OK"



Repetati acest proces pentru zilele ramase. După introducerea și confirmare, termostatul va urma acest program în modul Auto sau Eco.

7. Senzor de prezență

Senzorul de prezență detectează prezența persoanelor și poate ajuta la evaluarea dacă încălzirea prin pardoseală ar trebui să fie încălzită, reducând astfel încălzirea inutilă. În modul ECO, senzorul este activat în mod implicit și ajută la reglarea temperaturii interioare.



ATENȚIE:

Datorită razei de detecție limitate a senzorului de prezență, instalați termostatul într-o poziție care să îi permită să înregistreze prezența persoanelor. Pe măsură ce distanța și unghiul cresc, semnalul radar va slăbi, afectând precizia.

7.1 Setări senzor

NIMENI NU A DETECTAT

Atunci când nu este detectată nicio persoană, termostatul va opri încălzirea cu întârzierea specificată. Valoarea implicită este de 3 min.

CINEVA A DETECTAT

Pentru a evita risipa de energie prin rămânerea în stare scurtă în cazul în care cineva este detectat, este necesar să se întârzie încălzirea pentru un anumit timp. Valoarea implicită este de 15 secunde.

ZONA DE DETECȚIE ZONA

Setați raza de detecție a senzorului în funcție de dimensiunea camerei pentru a reduce șansele de activare accidentală. Valoarea implicită este de 4-6 m.

8. Conectarea la WIFI (2.4Ghz)

Dacă doriți, de asemenea, să controlați termostatul prin intermediul smartphone-ului, trebuie să îl conectați la rețeaua de acasă. Pentru aceasta, trebuie să descărcați aplicația. După aceasta, termostatul poate fi accesat și prin intermediul rețelei dvs. mobile.



Scanați codul QR cu smartphone-ul sau căutați MAGNUM MRC în Apple App Store sau Google Play Store. Descărcați aplicația și apoi creați-vă un cont.



8.1 Metoda standard

PASUL 1:(Termostat)

- > SET WIFI > MODUL IMPLICIT.

Simbolul WiFi clipește rapid.

PASUL 2: (Smartphone)

- Deschideți aplicația
- Selectați "Adaugă dispozitiv"
- Selectați termostatul din meniu
- Apăsăți "conectare".
- Alegeți rețeaua WiFi potrivită (numai rețele WiFi de 2,4 Ghz!)
- Introduceți și confirmați parola

Termostatul se va conecta acum la rețeaua WiFi. Acest lucru durează cel mult 1 minut.

8.2 Metodă alternativă (punct de acces)

Dacă metoda de mai sus nu funcționează, punctul de acces este o modalitate alternativă (numai rețele WiFi de 2,4 Ghz!):

PASUL 1: (Smartphone)

Porniți Bluetooth.

PASUL 2: (Termostat)

- > CONFIGURARE WIFI > MOD AP.

Termostatul creează acum un hotspot.

PASUL 3: (Smartphone)

Conectați-vă acum la acest hotspot prin setările Wi-Fi ale smartphone-ului sau tabletei. Termostatul se va conecta apoi la rețeaua dvs. de acasă.

9. Asistenți vocali

9.1 Asistentul Google și Amazon Alexa

Prin intermediul unui difuzor acceptat de Google sau Amazon, puteți crește sau reduce temperatura termostatului dvs. sau puteți întreba care este temperatura curentă. Acest lucru poate fi făcut pentru orice termostat adăugat în aplicație. Conectarea la Google Assistant sau Amazon Alexa este explicată în aplicație. În App, accesați "Profil", alegeți "Mai multe servicii" în meniu și urmați pașii.

De asemenea, vi se va cere să instalați o abilitate de serviciu:
Competență Google: Termostat MAGNUM
Abilități Amazon: MAGNUM MRC

9.2 comenzi rapide Siri



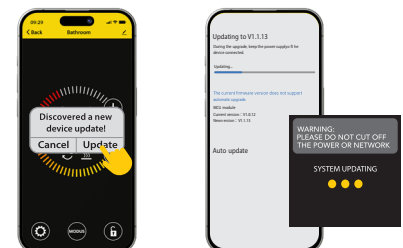
Acest termostat poate fi, de asemenea, automatizat cu ajutorul comenzilor Siri Shortcuts (comenzi). De exemplu, puteți utiliza locația dvs. sau o comandă vocală selectată de dvs. pentru a indica faptul că termostatul trebuie setat la o anumită temperatură, pentru a activa modul fără îngheț dacă temperatura exterioară este scăzută (local) sau pentru a activa modul vacanță dacă sunteți plecat de acasă pentru câteva zile.

1. Selectați "Scene" în meniul principal al aplicației MAGNUM Heat.
2. Apăsăți + în colțul din dreapta sus pentru a adăuga o comandă.
3. Alegeți o "condiție" și urmați pașii ulteriori.

10. Actualizări software

Acest produs acceptă actualizări software OTA (over-the-air) de la distanță. Termostatul trebuie să fie conectat la o rețea WiFi stabilă.

Actualizările software critice apar automat în aplicație atunci când sunt disponibile.



Actualizările software neimportante nu sunt afișate. Pentru a verifica dacă este disponibilă o nouă actualizare de software: Faceți clic pe pictograma creion din colțul din dreapta sus al aplicației și derulați în jos până la "Actualizare dispozitiv".



PUNCTE FOCAL:

- Asigurați-vă că există o conexiune la rețea în timpul actualizării software-ului. Dacă rețeaua este întreruptă, actualizarea poate eșua.
- După ce o actualizare majoră este anulată manual, controalele APP nu vor fi disponibile.
- În timpul procesului de actualizare, termostatul nu este disponibil.
- Întregul proces poate dura până la 10 minute.
- După actualizare, unii parametri setați inițial de utilizator pot fi resetați.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

MAGNUM Heating Group B.V. declară prin prezenta că echipamentul radio de tip MRC este conform cu Directiva 2014/53/EU. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

<https://www.magnumheatinggroup.com/privacy-statement>