



# MRC2 WiFi

Intelligens WiFi termostát  
elektromos padlófűtés esetén

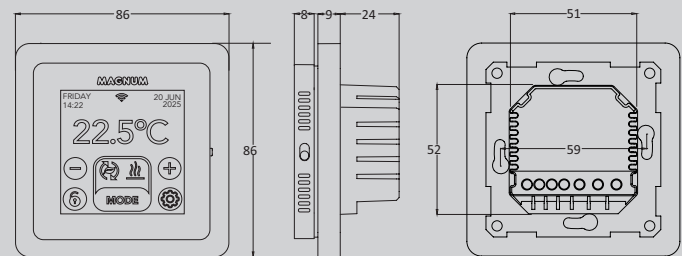


## 1. Bevezetés

Tanulmányozza át figyelmesen ezt a kézikönyvet, és őrizze meg a garanciapapírokkal együtt. A csatlakoztatást elismert szerelőnek kell elvégeznie a helyi előírásoknak megfelelően. A termostát és a kijelző felszerelése vagy leszerelése előtt mindig kapcsolja ki az áramot a mérőszekrényben. Ez a termostát egyetlen 50 mm mély süllyesztett dobozba szerelhető, a szabványos DIN-formátumok szerint.

## 2. Műszaki adatok

Feszültség	230V - 50/60 Hz
Max. Terhelés	max. 16 Amp. / 230V
Hőmérséklet-tartomány	+5/+40°C
Fedél	IP21
Szín	Sarki fehér (RAL 9010) vagy grafitfekete (RAL 9011)
Érzékelő	, beleértve a padlóérzékelőt és a beépített levegőérzékelőt is
Garancia	2 év gyártói garancia
Engedélyek	CE
Gyártó	MAGNUM Heating Group B.V. Hollandia

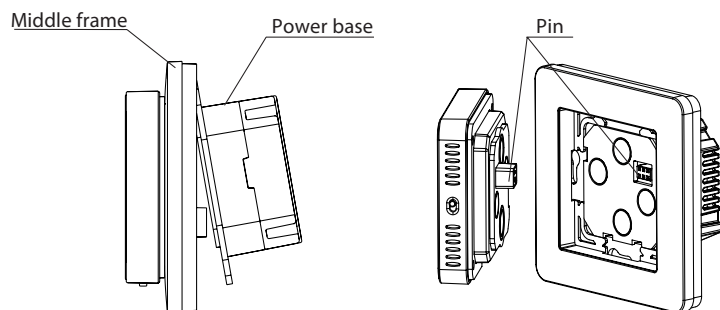


## 3. Összeszerelés/Bontás

**FIGYELMEZTETÉS:** Szerelés vagy szétszerelés előtt mindig szakítsa meg a hálózati csatlakozást.

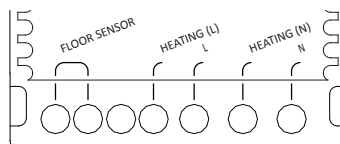
**Szétszerelés:** Egyik kezével fogja meg a burkolókeretet, a másik kezével kissé húzza ki a csatlakozóegységet.

**Telepítés:** Óvatosan nyomja meg. A kijelzőház mágnesesen csatlakozik a csatlakozóegységhez.



## 4. Csatlakozási utasítások

**!** Ezt a terméket 16A megszakítóval kell védeni a fogyasztásmérő szekrényben!



**Padlóérzékelő \*** Padlóérzékelő csatlakoztatása  
**FŰTÉS L \*** Csatlakozó vezeték fűtőkábel  
 Tápegység (fázis)  
**FŰTÉS N \*** Csatlakozó vezeték fűtőkábel  
 Tápegység (semleges)  
 \* A sorrend nem számít.

**FÖLD:** Csatlakoztassa a fűtőkábel földelését és a tápegység földelését a termostáton kívül a mellékelt csatlakozóblokk segítségével.

Hozza a termostátot a helyére, szerelje fel a süllyesztett dobozra 2 csavarral. Szerelje fel a fedőkeretet és rögzítse a kijelzőt.

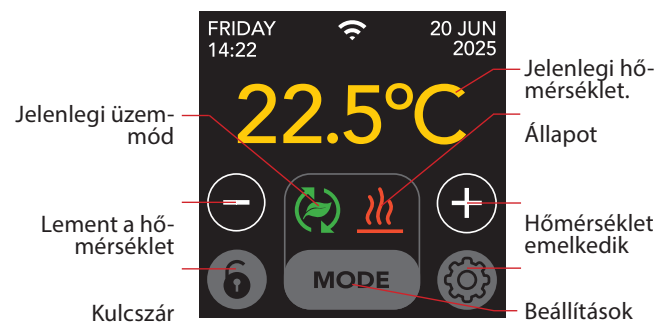
## 5. Indítási menü

Győződjön meg róla, hogy a termostát jobb oldalán lévő be-/kikapcsoló a megfelelő állásban van. A hálózatra csatlakoztatás után megjelenik az indítási menü, amely végigvezeti Önt az alapbeállításokon.

**Érdekességek:**

- **Padlóburkolat:** A padló hőmérséklete 28°C van korlátozva.
- **A padlóérzékelő típusa:** 12K (alapfelszereltségként szállítva)
- **WiFi beállítása:** lásd a 8. pontot

## 6. A termostát működése



A menü felépítése a következő:

**Üzemmód kiválasztása:**

- MODE
- Automatikus üzemmód
- Eco üzemmód
- Kézi üzemmód
- Nyaralás üzemmód
- Fagyvédelmi üzemmód
- Lassú kezdés

**Kulcszár:**

- 6 Hosszan nyomja meg a lezáráshoz vagy a feloldáshoz.

**Beállítások:**

- Program (6.4. szakasz)
- Dátum és idő
- Nyelv
- Kényelmi hőmérséklet
- Fogyasztás (6.3. szakasz)
- WiFi beállítása (8. pont)
- Képernyőbeállítások
  - Színes téma
  - Fényerő
  - Képernyőkímélő
  - Éjszakai képernyő
- Jelenlétérzékelő (7)
- Információ
- Kézi

## 6.1 Speciális beállítások

**FIGYELMEZTETÉS:** A beállításokat ebben a menüben csak a szállítóval egyeztetve szabad megváltoztatni a nem kívánt eredmények elkerülése érdekében.



- (Hosszan nyomja meg)
- Fűtési rendszer
- Temp. egység
- Temp. lépés
- Kalibrálás
- Intelligencia
- Eltérés
- Hőmérséklet csökkentése
- Ablak megnyitása funkció
- Gyári visszaállítás

## 6.2 Az üzemmódok és szimbólumok magyarázata



**Automatikus üzemmód**

A termostát követi a beállított programot. A program beállítását lásd a 6.4. szakaszban.



**Eco üzemmód**

Automatikus üzemmódban működik, és a jelenlétérzékelőt kapcsolja be. Ha nem észlel emberi tevékenységet, a termostát aktívan kikapcsolja a fűtést a maximális energiamegtakarítás elérése érdekében. Ha emberi tevékenységet észlel, a termostát újra bekapcsol.



**Kézi üzemmód**

A termostátot kézzel működtetik.



**Nyaralás üzemmód**

A termostát csökkentő üzemmódban van, és a megjelenített napok száma után ismét követi a programot.



**Fagyvédelmi üzemmód**

A termostát mínusz 7 fokon tartja a hőmérsékletet.



**Lassú indítási mód (újjonnan beépített padlókhöz)**

A hőmérséklet 20 napon keresztül fokozatosan emelkedik, hogy a padló ne repedjen meg. Ha ez a funkció az indítási menüben aktiválva van, a kulcszár 20 napig aktív marad. A kijelzőn megjelenik a hátralévő napok száma. A 20 nap elteltével a kulcszár feloldódik, és a termostát csatlakoztatható a WiFi hálózathoz.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ne szakítsa meg ezt az üzemmódot!



**Az automatikus üzemmód manuálisan megszakad**

A következő kapcsolási pillanatban ismét követi a beállított programot.



**Az Eco üzemmód manuálisan megszakad**

A következő kapcsolási pillanatban ismét követi a beállított programot.



**Fűtés**

A rendszer felmelegszik.



**Nyitott ablak érzékelése**

Hirtelen hőmérséklet-csökkenés észlelése. Átmenetileg kikapcsolja a termostátot a felesleges fűtés elkerülése érdekében.



**Maradék napok**

Lassú indítás és Vakáció üzemmód esetén

## 6.3 Fogyasztás

A padlófűtés átlagfogyasztása százalékos értékben is leolvasható. A termostátnak legalább 1 hónapig bekapcsolva kell lennie. A napi átlagfogyasztás kiszámításához a következő számítást használhatja: % x beépített teljesítmény x 24.

**Példa:**

A beépített teljesítmény 300 watt, a fogyasztás 20%:  
 20% x 300 watt = 60 watt átlagos fogyasztás óránként.  
 60W x 24 óra = 1440 watt átlagos fogyasztás naponta.

## 6.4 program

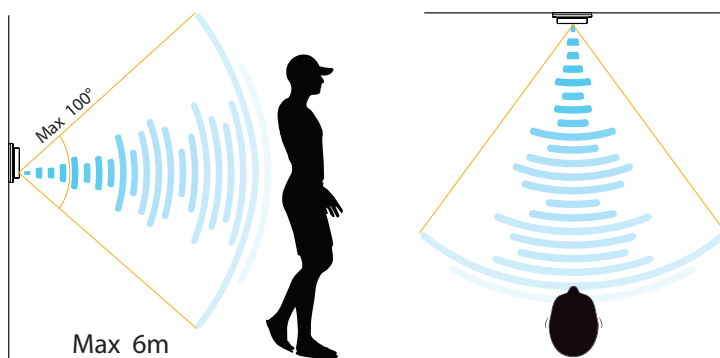
- > Válassza ki a "PROGRAM" lehetőséget
- > Áttekintés az aktuális ütemtervről "OK"
- > Felülírja az aktuális ütemtervet "OK"



Ismételje meg ezt a folyamatot a fennmaradó napokon. A bevitel és a megerősítés után a termosztát Auto vagy Eco üzemmódban követi ezt a programot.

## 7. Jelenlétérzékelő

A jelenlétérzékelő érzékeli az emberek jelenlétét, és segít felmérni, hogy a padlófűtést fűteni kell-e, csökkentve a felesleges fűtést. ECO üzemmódban az érzékelő alapértelmezés szerint be van kapcsolva, és segít szabályozni a beltéri hőmérsékletet.



### FIGYELEM:

A jelenlétérzékelő korlátozott érzékelési tartománya miatt a termosztátot olyan helyre kell felszerelni, amely lehetővé teszi, hogy regisztrálja az emberek jelenlétét. A távolság és a szög növekedésével a radarjel gyengül, ami befolyásolja a pontosságot.

## 7.1 Érzékelő beállítások

### SENKI SEM ÉSZLELTE

Ha senkit sem észlel, a termosztát a megadott késleltetéssel kikapcsolja a fűtést. Az alapértelmezett érték 3 perc.

### VALAKI ÉSZLELTE, HOGY

Annak érdekében, hogy ne pazarolja az energiát azzal, hogy rövid ideig maradjon, ha valakit észlelnek, a fűtést egy bizonyos ideig késleltetni kell. Az alapértelmezett érték 15 másodperc.

### ÉRZÉKELÉSI ZÓNA TERÜLETE

Állítsa be az érzékelő érzékelési tartományát a helyiség méretének megfelelően, hogy csökkentse a véletlen aktiválás esélyét. Az alapértelmezett érték 4-6 m.

## 8. Csatlakozás a WIFI-hez (2,4 GHz)

Ha okostelefonján keresztül is szeretné vezérelni a termosztátot, akkor azt az otthoni hálózathoz kell csatlakoztatnia. Ehhez le kell töltenie az alkalmazást. Ezt követően a termosztát a mobilhálózaton keresztül is elérhetővé válik.



Szkennelje be a QR-kódot okostelefonjával, vagy keresse a MAGNUM MRC-t az Apple App Store-ban vagy a Google Play Store-ban. Töltse le az alkalmazást, majd hozzon létre egy fiókot.



### 8.1 Standard módszer

#### 1. LÉPÉS:(termosztát)

> WIFI BEÁLLÍTÁSA > ALAPÉRTTELMEZETT MÓD.

A WiFi szimbólum gyorsan villog.

#### 2. LÉPÉS: (okostelefon)

- Az alkalmazás megnyitása
- Válassza a "Eszköz hozzáadása" lehetőséget
- Válassza ki a termosztátot a menüből
- Nyomja meg a "connect" gombot.
- Válassza ki a megfelelő WiFi hálózatot (csak 2,4 Ghz-es WiFi hálózatok!)
- Jelszó megadása és megerősítése

A termosztát most csatlakozik a WiFi hálózathoz. Ez legfeljebb 1 percet vesz igénybe.

### 8.2 Alternatív módszer (hozzáférési pont)

Ha a fenti módszer nem működik, az Access Point egy alternatív megoldás (csak 2,4 Ghz-es WiFi hálózatokon!):

#### 1. LÉPÉS: (okostelefon)

Kapcsolja be a Bluetooth-t.

#### 2. LÉPÉS: (Termosztát)

> WIFI BEÁLLÍTÁSA > AP MÓD.

A termosztát most egy hotspotot hoz létre.

#### 3. LÉPÉS: (okostelefon)

Most csatlakozzon ehhez a hotspothoz okostelefonja vagy táblagépe Wi-Fi beállításain keresztül. A termosztát ezután maga fog csatlakozni az otthoni hálózathoz.

## 9. Hangalapú asszisztensek

### 9.1 Google Assistant és Amazon Alexa

A Google vagy az Amazon által támogatott hangszórón keresztül növelheti vagy csökkentheti a termosztát hőmérsékletét, vagy megkérdezheti, hogy mi az aktuális hőmérséklet. Ez bármely, az alkalmazásban hozzáadott termosztát esetében megtehető. A Google Assistanthoz vagy az Amazon Alexához való csatlakoztatást az alkalmazásban magyarázzuk el. Az Alkalmazásban lépjen a "Profil" menüpontra, válassza a "További szolgáltatások" menüpontot, és kövesse a lépéseket.

Egy szolgáltatási készség telepítésére is felkérést kap:  
Google készség: MAGNUM termosztát  
Amazon készség: MAGNUM MRC

### 9.2 Siri parancsikonok



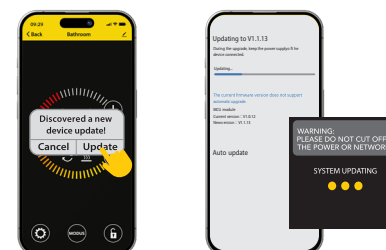
Ez a termosztát Siri parancsikonokkal (parancsokkal) is automatizálható. Például a tartózkodási helyével vagy egy saját maga által kiválasztott hangparanccsal jelezheti, hogy a termosztátot egy bizonyos hőmérsékletre kell állítani, hogy fagymentes üzemmódot aktiváljon, ha a külső hőmérséklet alacsony (helyi), vagy hogy aktiválja az ünnepi üzemmódot, ha néhány napig távol van otthonról.

1. Válassza a "Scene" menüpontot a MAGNUM Heat App főmenüjében.
2. Nyomja meg a + gombot a jobb felső sarokban egy parancs hozzáadásához.
3. Válasszon egy "feltételt", és kövesse a további lépéseket.

## 10. Szoftverfrissítések

Ez a termék támogatja az OTA (over-the-air) szoftverfrissítéseket távolról. A termosztátnak stabil WiFi hálózathoz kell csatlakoznia.

A kritikus szoftverfrissítések automatikusan megjelennek az alkalmazásban, amikor azok elérhetőek.



A nem fontos szoftverfrissítések nem jelennek meg. Annak ellenőrzése, hogy elérhető-e új szoftverfrissítés: Kattintson az alkalmazás jobb felső sarkában lévő ceruza ikonra, és görgessen lefelé a "Készülékfrissítés" menüpontra.



### FÓKUSZPONTOK:

- A szoftverfrissítés során biztosítsa a hálózati kapcsolatot. Ha a hálózat megszakad, a frissítés meghiúsulhat.
- Egy nagyobb frissítés manuális törlése után az APP-vezérlők nem lesznek elérhetőek.
- A frissítési folyamat alatt a termosztát nem elérhető.
- Az egész folyamat akár 10 percet is igénybe vehet.
- A frissítés után előfordulhat, hogy a felhasználó által eredetileg beállított egyes paraméterek visszaállnak.

### EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A MAGNUM Heating Group B.V. kijelenti, hogy az MRC típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:

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