

MAGNUM MRC

Смарт WiFi термостат за електрически системи за подово отопление.

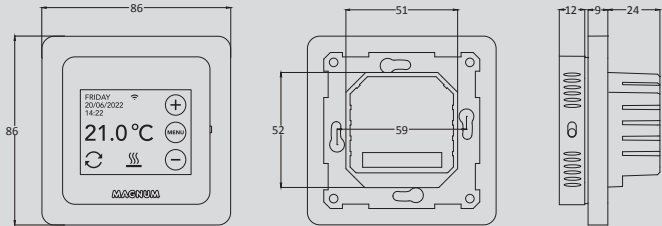


1. Въведение

Моля, прочетете внимателно това ръководство и го пазете с другите гаранционни документи. Свързването трябва да се извърши от квалифициран техник в съответствие с местните разпоредби. Преди да инсталирате или демонтирате термостата, винаги изключвайте електричеството. MRC термостатът може да бъде монтиран в единична кутия за монтаж с дълбочина 50 мм, съгласно стандартните DIN формати.

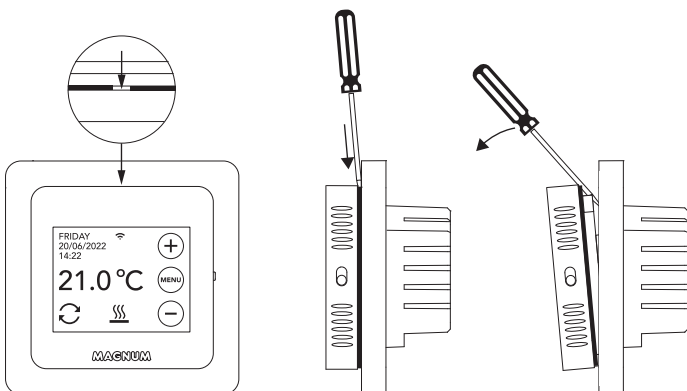
2. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Захр.напрежение	230V - 50/60 Hz
Макс. товар	max. 16 ампера / 230V
Темп. обхват	+ 5 / + 40°C
Степен на защита	Капак - IP21
Цвят	Полярно бяло (RAL 9010)
Сензори	включен в опаковката подов сензор и вграден в корпуса сензор за въздух
Гаранция	2 години производствена гаранция
Одобрения	FI / CE
Производител	MAGNUM Heating Group B.V. Холандия

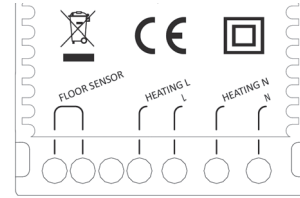


3. Монтаж / Демонтаж

Уверете се, че електрическото захранване е изключено. Извадете дисплея, като внимателно поставите малка отвертка с плоско острие в горната вдлъбнатина на черната половина (между корпуса на дисплея и рамката на капака). След това дисплейната рамка може да се освободи с движение на лостчето. Това изисква да бъде приложена известна сила.



4. Инструкции за електрическо свързване



FLOOR SENSOR	Свързване на подовия сензор
HEATING L *	Свързване на нагревателния кабел
L	Захранване (фаза)
HEATING N *	Свързване на нагревателния кабел
N	Захранване (нула)

* Последователност за спазване на (L) или (N) при свързването на нагревателния кабел не е необходима.

ЗЕМЯ: Свържете земята на отоплителния кабел към заземителния контур извън термостата (в кутията за монтаж), като използвате включената в доставката клема.

Поставете термостата на място и го закрепете в кутията за монтаж използвайки 2-та винта. Поставете рамката на капака и внимателно върнете дисплея на място. След това го натиснете здраво, докато няма повече място между корпуса на дисплея и рамката на капака.

5. Начално меню

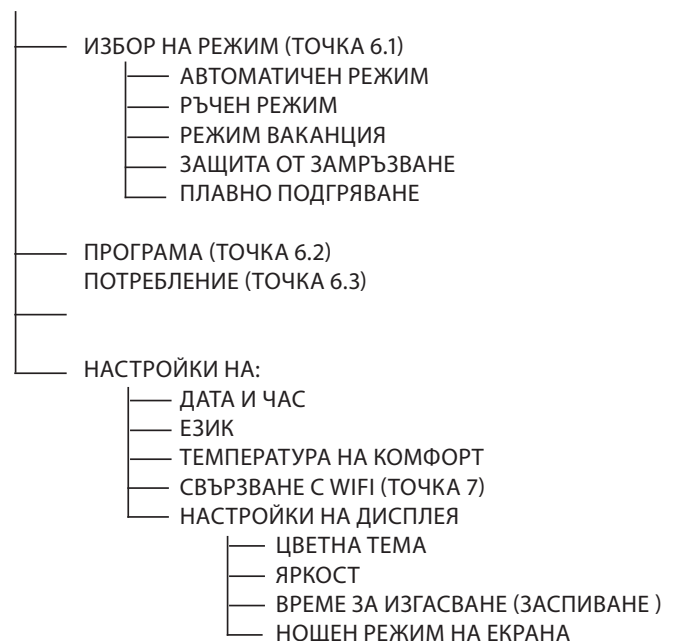
Уверете се, че микро ключето за включване (on/off) изключване, от дясната страна на термостата е в правилното положение. След свързване към ел.мрежата се появява началното меню в следната последователност:

- Език > Година > Месец > Ден > Час
- Автоматично лятно/зимно време
- Вид подова настилка: дърво / други (плочки)
- Тип сензор: (12K) се доставя стандартно
- Температура на помещението: номер на стаята или Етажа
- Желана комфортна температура
- Преглед на предварително инсталирани програми/ времеви периоди
- Функция за плавно стартиране на нагряването (за нови подове или сушене на замазка. Вижте точка 6.1)
- WiFi настройки (вижте точка 7)

6. Работа с термостата

Можете лесно да управлявате термостата чрез сензорния екран. Структурната последователност на менюто е следната:

МЕНЮ:



6.1 Обяснение на функциите и символите на дисплея



Автоматичен режим

Термостатът следва зададената му програма.



Ръчен режим

Термостатът се управлява ръчно.



Ваканционен режим

Термостатът е в режим на ниска температура и следва тази програма в зависимост от броя на зададените дни.



Режим на защита от замръзване

Термостатът поддържа температура от 7 градуса.



Режим на плавен старт (изсушаване на замазка)

Температурата постепенно се повишава за период от 20 дни, за да се предотврати напукване.



Временен режим

Автоматичният режим временно е прекъснат в ръчен. Термостатът ще се върне към програма (Auto Mode) отново в следващия период на превключване.



Отопление работи

Системата се загрева (работи).



Режим ,защита при отваряне на прозорец

Задейства се след засичане на рязка промяна (спад) на температурата. Спира, когато температурата е стабилна. (временно изключва отоплението)



Индикатор за сила на WiFi сигнала



Заклучване на клавиатурата ,активно

Натиснете ⊖ за 5 секунди, за да заключите.

Натиснете ⊕ за 5 секунди, за да отключите.

6.2 Символи и програмиране. (в следната последователност):

МЕНЮ > ПРОГРАМА

> Преглед на текущата програма

> Презапис на програма (Да / Не)

> Брой периоди на подгряване (1,2 или 3 на ден)

> Избор на (няколко) дни



Не е настроен(избран)

избран

вече настроен(избран)

> Задайте периодите на подгряване и комфортната температура

> Повторете(копирайте) ,задайте периодите и за останалите дни.

> След потвърждение, термостатът ще следва тази/тези

програма(и) в AUTO MODE.

6.3 Информация за разход на електроенергия.

Средната консумация на подово отопление може да се отчете като процент работно време. За тази цел термостатът трябва да е включен най-малко 1 месец. За да изчислите средната консумация на ден, можете да използвате следната формула (изчисление):
(%) x по инсталирана мощност (W) ,x 24

Пример:

Инсталираната мощност е 300 W, а консумацията е 20%:

20% x 300 вата = 60 вата консумация на час.

60W x 24 часа = 1.440 Watt консумация на ден.

6.4 Заклучване на клавиатурата

Натиснете ⊖ за 5 секунди, за да заключите.

Натиснете ⊕ за 5 секунди, за да отключите.

6.5 Разширени настройки

ВАЖНО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ВНИМАНИЕ!!: За да се избегнат нежелани резултати. Настройките в това меню могат да се коригират ,само след консултация с доставчика. Ако все пак е необходимо да "влезете" в това меню. Натиснете MENU за 10 секунди, за да го активирате.

7. Свързване към WIFI

Ако искате да управлявате термостата чрез вашия смартфон, трябва да го свържете към домашната си мрежа. После трябва да изтеглите и инсталирате безплатното приложение. След това термостатът ще може да се управлява и чрез вашето мобилно устройство.

СТЪПКА 1:

Сканирайте QR кода със своя смартфон или потърсете приложението в "Apple App Store" или "Google Play Store" за MAGNUM MRC. Изтеглете си приложението и го стартирайте. След това си създайте акаунт и завършете процеса.



СТЪПКА 2:

На термостата: МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > НАСТРОЙКА НА WIFI > РЕЖИМ ПО ПОДРАЗБИРАНЕ. WiFi символът започва да мига бързо.

СТЪПКА 3:

- Отворете приложението на смартфона или таблета си.
 - Изберете „Добавяне на устройство“
 - Изберете MRC термостат в менюто
 - Натиснете "свързване".
 - Изберете правилната WiFi мрежа (Не работи в 5 Ghz WiFi мрежи!)
 - Въведете парола и потвърдете
- Термостатът ще се свърже към WiFi мрежата. Това ще отнеме максимум 1 минута.

6.1 Алтернативен метод за свързване ,чрез (точка на достъп)

Ако горният метод не работи, Acces Point (AP) е алтернативен начин на свързване (Не работи в 5 Ghz WiFi мрежи):

СТЪПКА 1:

На смартфона: Включете "Bluetooth" .

СТЪПКА 2:

На термостата: МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > НАСТРОЙКА НА (WIFI) > РЕЖИМ (AP). Термостатът вече ще създаде хот спот (hotspot)

СТЪПКА 3:

На смартфона: Сега се свържете с тази (hotspot) чрез WiFi настройките на вашия смартфон или таблет. След това термостатът ще осъществи връзката към вашата домашна мрежа от само себе си.

8. Google Assistant или Amazon Alexa



Чрез поддържан от Google или Amazon говорител ,можете да зададете говорейки желаната от вас температурата на термостата си ,или да попитате каква е текущата температура в стаята. Това може да се направи с всеки свързан термостат,

добавен в приложението. Свързването с Google Assistant или Amazon Alexa е обяснено в приложението.

В приложението отидете на вашия „Профил“, изберете „Още услуги“ от менюто и следвайте стъпките. Ще бъдете подканени да инсталирате похват (Skill) за обслужване:

Умение /похват на (Google skill: MAGNUM thermostat)

Умение /похват на (Amazon skill : MAGNUM MRC)