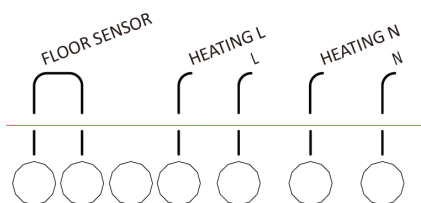




### 1. ВСТАНОВЛЕННЯ

Уважно прочитайте цю інструкцію та зберігайте її з іншими гарантійними документами. Підключення повинен проводити кваліфікований електрик відповідно до місцевих норм. Перш ніж встановлювати або демонтувати термостат, завжди вимикайте електрику в шафі лічильника. Терморегулятор MRC може бути встановлений в одній розподільчій коробці, що встановлюється на глибині 50 мм, відповідно до стандартних форматів DIN. Перевірте, чи живлення відключено. Вийміть дисплей, міцно тримаючи його за корпус дисплея (долоня руки під дисплеєм, пальці вгору), а потім потягніть пальцями за верхню частину дисплея. Для цього потрібна певна сила. Потім корпус дисплея і рамку можна зняти.



**FLOOR SENSOR** : Датчик підлоги  
**HEATING L** : З'єднувальний провід нагрівального кабеля Живлення (Фаза)  
**L**  
**HEATING N** : З'єднувальний провід нагрівального кабеля Живлення (Нуль)  
**N**  
**Заземлення** : Заземлення нагрівального кабеля і джерела живлення виконайте поза терморегулятором з використанням клемного блоку, який йде в комплекті. Встановіть терморегулятор і закріпіть його в монтажній коробці за допомогою двох гвинтів. Встановіть рамку та корпус дисплея назад на місце і натисніть на неї, щоб не було місця між корпусом дисплея та рамкою. Меню запуску з'являється після підключення до електромережі

#### 1.1 ЗАПУСК

- Мова> Рік> Місяць> День> Час
- Автоматичний літній / зимовий час
- Тип підлоги: Дерево / Інше (плитка для підлоги)
- Тип датчика: 12K поставляється
- Темп. реєстрація: Кімната або підлога
- Бажана комфортна температура
- Огляд попередньо запрограмованих періодів
- Повільний запуск (лише для нещодавно встановлених підлог)
- Налаштування Wi-Fi (див. Пункт 3)

### 2. КЕРУВАННЯ

Простий в користуванні інтерфейс та сенсорний екран дозволяють легко керувати термостатом.

#### МЕНЮ

- ВИБІР РЕЖИМУ
  - АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ
  - РУЧНИЙ РЕЖИМ
  - ВІДПУСКА
  - ЗАХИСТ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ
  - ПОВІЛЬНИЙ СТАРТ
- ПРОГРАМУВАННЯ(див.пункт2.1)
- СПОЖИВАННЯ(споживання ел.ен.в %)
- НАЛАШТУВАННЯ

- ДАТА І ЧАС
- МОВА
- КОМФОРТНА ТЕМПЕРАТУРА
- ВСТАНОВЛЕННЯ Wi -Fi
- ДИСПЛЕЙ
- КОЛЬОРОВА ТЕМА
- ЯСКРАВІСТЬ
- ЗАХИСТ ЕКРАНУ
- НІЧНИЙ ЕКРАН

#### 2.1 ПРОГРАМУВАННЯ

##### МЕНЮ > ПРОГРАМУВАННЯ

- Поточний огляд програми
- Перезаписати програму? (Так ні)
- Виберіть кількість періодів (1,2 або 3 на день)
- Виберіть (кілька) днів



не встановлено



вибрано



вже встановлено

- Налаштування періодів та комфортної температури
- Повторіть інші дні. Після підтвердження терморегулятор буде слідувати цій програмі в режимі АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ.

#### 2.2 ПОЯСНЕННЯ СИМВОЛІВ

- Автоматичний режим**  
Термостат дотримується встановленої програми.
- Ручний режим**  
Терморегулятор керується вручну.
- Режим відпустки**  
Термостат знову слідує за програмою після встановлення кількості днів.
- Режим захисту від замерзання**  
Термостат підтримує температуру як мінімум 7 градусів.
- Режим повільного старту**  
Темп. піднімається протягом 21дня для запобігання руйнування стяжки.
- Тимчасовий режим**  
Тимчасово переривається вручну. Знову слідує за програмою в наступний момент перемикання.
- Нагрівання**  
Система нагрівається.
- Визначення відкритого вікна**  
Виявляє швидке падіння температури. Зупиняється, коли температура стабільна
- Сила сигналу Wi - Fi**

#### 2.3 ЗАХИСТ ВІД ДІТЕЙ

Тримайте 5с ⊖ щоб активувати.  
Тримайте 5с ⊕ щоб деактивувати.

#### 2.4 РОЗШИРЕНІ НАЛАШТУВАННЯ

ПРИМІТКА. Налаштування цього меню можуть бути відрегульовані лише за консультацією з постачальником, щоб уникнути небажаних результатів. Натисніть на 10 сек. МЕНЮ, щоб активувати його.

### 3. НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi

Якщо ви також хочете керувати термостатом поза будинком, ви можете підключити його до домашньої мережі.



#### КРОК 1:

Завантажте додаток (MAGNUM MRC або MAGNUM Heat). Створіть обліковий запис і виконайте цю процедуру повністю.

#### КРОК 2:

На термостаті:  
МЕНЮ> НАЛАШТУВАННЯ>  
НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi> СТАНДАРТНИЙ РЕЖИМ.  
Символ Wi-Fi швидко блимає.

#### КРОК 3:

- Відкрийте додаток
- Виберіть "Додати пристрій"
- Виберіть у меню терморегулятор MRC
- Натисніть «підключити»
- Виберіть правильну мережу Wi-Fi (Не працює в мережах Wi-Fi 5 ГГц)
- Введіть пароль і підтвердіть Термостат тепер підключиться до мережі Wi-Fi. Це займе до 1 хвилини.

АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД (точка доступу)

Смартфон: Bluetooth увімкнено

Термостат: МЕНЮ> НАЛАШТУВАННЯ>  
НАЛАШТУВАННЯ Wi-Fi> РЕЖИМ AP.

Тепер терморегулятор створює точку доступу. Підключіться через налаштування смартфона або планшета до цієї точки доступу. Тепер терморегулятор зробить підключення до вашої домашньої мережі.

#### 3.1 GOOGLE ASSISTANT або AMAZON ALEXA



Підключення до Google Assistant або Amazon Alexa пояснюється в додатку. У додатку перейдіть до свого "Профілю", виберіть у меню "Додаткові послуги" та виконайте дії.

### 4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Напруга	: 230В - 50/60 Гц
Макс. навантаження	16 А / 230В
Темп. діапазон	: +5/+40°C
Захист	: IP21
Колір	: Білий(RAL 9010)
Датчик	: Вбудований повітря і підлоги
Гарантія	: 2 роки
Сертифікація	: FI / CE
Виробник	: MAGNUM Heating Group B.V. Нідерланди

# MAGNUM MRC

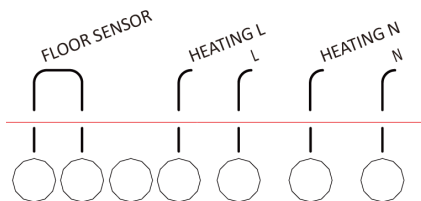
## Smart WiFi Thermostat



### 1. INSTALLATION

Read this manual carefully and keep it with other warranty documents. Connection must be carried out by a qualified installer in accordance with local regulations. Before installing or disassembling the thermostat, always switch off the electricity in the meter cupboard. The MRC thermostat can be installed in a single flush-mounting box 50 mm deep, according to standard DIN formats.

Check that the power has been cut off. Remove the display by grasping it firmly on the display housing (palm of the hand under the display, fingers at the top) and then pull with your fingers on the top of the display. This requires some force. Both the display housing and the cover frame can then be removed.



- FLOOR SENSOR** : Floor sensor connection
- HEATING L** : Connecting wire heating cable
- L** : Power supply (Phase)
- HEATING N** : Connecting wire heating cable
- N** : Power supply (Neutral)
- EARTHING** : Connect the earthing of the heating cable and the earth of the power supply outside the controller using the supplied terminal block.

Set the thermostat in position, mount and secure it in the flush-mounting box with 2 screws. Replace the cover frame and the display housing in position and press it until there is no more space between the display housing and the cover frame. After connection to the mains, the startup menu appears.

#### 1.1 STARTUP MENU

- Language > Year > Month > Day > Time
- Automatic Summer Winter Time
- Floor finish: Wood/other (tiled floor)
- Sensor type: 12K is supplied as standard
- Temp. registration: Room or Floor
- Desired comfort temperature
- Overview of pre-programmed times
- Slow start-up (only for newly installed floors)
- WiFi set up (point 3)

### 2. THERMOSTAT CONTROL

The friendly user interface and touch screen allow you to operate the thermostat with ease.

#### MENU

- MODE SELECT
  - AUTO MODE
  - MANUAL MODE
  - HOLIDAY MODE
  - FROST PROTECT
  - SLOW START
- PROGRAM (point 2.1)
- CONSUMPTION (in %)
- SETTING
  - DATE AND TIME
  - LANGUAGE
  - COMFORT TEMPERATURE
  - WiFi SET UP
  - DISPLAY SETTINGS
    - COLOR THEME
    - BRIGHTNESS
    - BACKLIGHT DELAY
    - NIGHT SCREEN

#### 2.1 PROGRAM

##### MENU > PROGRAM

- Overview current schedule
- Overwrite Schedule (Yes/No)
- Number of periods (1,2 or 3 per day)
- Select (multiple) days



not set



selected



already set

- Set periods & Comfort temperature
  - Repeat for the remaining days.
- After confirmation, the thermostat will follow this program in AUTO MODE.

#### 2.2 EXPLANATION OF SYMBOLS

- Auto mode**  
Thermostat follows the set schedule.
- Manual mode**  
Thermostat is operated manually.
- Holiday mode**  
Thermostat follows the program again after the number of set days.
- Frostprotection mode**  
Thermostat keeps the temperature at a minimum of 7 degrees.
- Slow start mode**  
Temp. gradually increases over a period of 21 days to prevent cracking of newly laid flooring.
- Temporary modus**  
Temporarily interrupted manually, programme resumes at next switching time.
- Heating**  
System is heating up.
- Open window detection**  
Detects rapid drop in temperature. Stops when temperature is stable.
- WiFi Signal strenght**

#### 2.3 KEY LOCK

Press ⊖ for 5 sec to activate.  
Press ⊕ for 5 sec deactivate.

#### 2.4 ADVANCED SETTINGS

NOTE: Settings in this menu may only be changed in consultation with the supplier to avoid unwanted results. Press MENU for 10 seconds to activate it.

### 3. SETTING UP WIFI

If you also want to operate the thermostat outside your home, you can connect it to your home network.



#### STEP 1:

Download the App (Search for MAGNUM MRC or MAGNUM Heat). Create an account, and complete this procedure.

#### STEP 2:

On the thermostat:  
MENU > SETTINGS > WiFi SET UP > STANDARD MODE.

The WiFi symbol is flashing rapidly.

#### STEP 3:

- Open the App on Smartphone or tablet
- Choose "Add device"
- Select the MRC thermostat in the menu
- Press "Connect".
- Choose the right WiFi network (Does not work on 5 GHz WiFi networks)
- Enter password and confirm

The thermostat will now connect to the WiFi network. This will take a maximum of 1 minute.

#### ALTERNATIVE METHOD (Acces Point)

Smartphone: Bluetooth On

Thermostat: MENU > SETTINGS > WiFi SET UP > AP MODE.

The thermostat now creates a hotspot, Connect to this hotspot via the smartphone or tablet's settings menu. The thermostat will now connect itself to your home network.

#### 3.1 GOOGLE ASSISTANT OR AMAZON ALEXA



Connecting to Google Assistant or Amazon Alexa is explained in the App. In the App, go to your "Profile", choose "More Services" from the menu and follow the steps.

### 4. TECHNICAL DATA

Volts	: 230V - 50/60 Hz
Max. Load	: max. 16 Amp. / 230V
Temp. range	: +5/+40°C
Cover	: IP21
Color	: Polar white (RAL 9010)
Sensor	: incl. build in and floor sensor
Warranty	: 2 year manufacturer warranty
Approvals	: FI / CE
Manufacturer	: MAGNUM Heating Group B.V. Netherlands