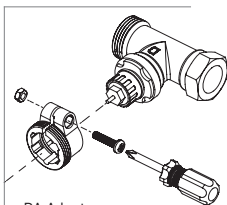
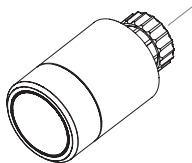


# P5630S

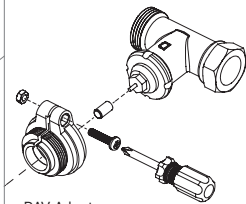
GB	Thermostatic Radiator Valve
CZ	Termostatická hlavice
SK	Termostatická hlavica
PL	Głowica termostatyczna
HU	Termostatikus radiátorszelep
SI	Termostatska glava
RS HR BA ME	Termostatska glava
DE	Thermostatkopf
UA	Головка термостату
RO MD	Cap termostatic
LT	Termostatinis radiatoriaus vožtuvas
LV	Termostatisks radiatora vārsts
EE	Termostaatiline radiaatoriklep
BG	Термостатичен радиаторен клапан
FR	Tête thermostatique
IT	Comando termostatico
ES	Cabezal termostático
NL	Thermostatische kop
Other countries	Thermostatic Radiator Valve



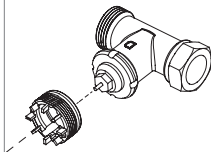
[www.emos.eu](http://www.emos.eu)



RA Adapter

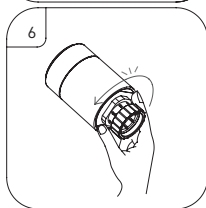
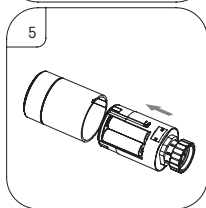
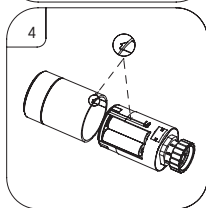
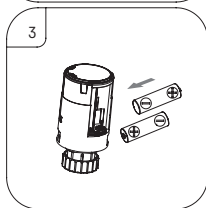
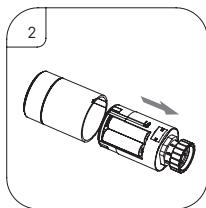
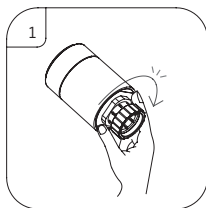


RAV Adapter

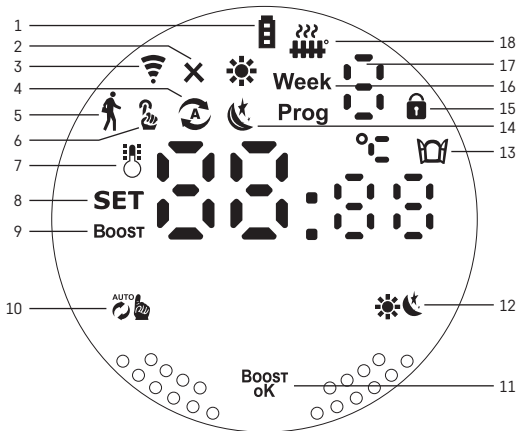


RAVL Adapter

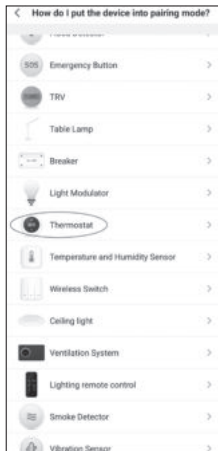
A



**B**



C



1

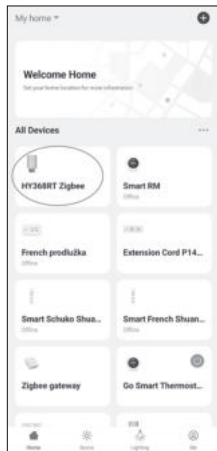
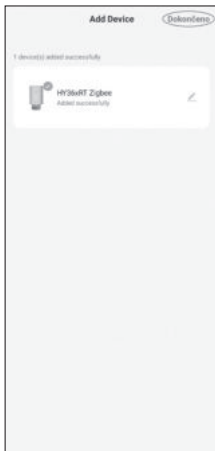
2

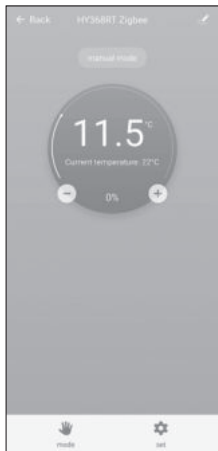


3



4







## GB | Thermostatic Radiator Valve

### Specifications

Temperature control range: 5 °C – 35 °C, 0.5 °C resolution

Range of displayed temperature: 1 °C – 70 °C, 0.5 °C resolution

Power supply: 2× 1.5 V AA

Maximum current draw: 90 mA

Maximum valve lift: 4.5 mm

Mounting dimensions of the head: M30 × 1.5

Operating temperature: -10 °C to 60 °C

### Installation

1. The head is designed for all types of commonly available radiator valves without the need to interrupt heat circulation. If the thermostatic head is not compatible, proceed in accordance with information provided in the Compatibility section.
2. Place batteries into the head before installing. Remove the old thermostatic head by loosening the nut on the radiator head. Fit the head on the front and manually tighten the nut.

#### Note:

- The head support must connect in the middle to the support on the head.
- The head must not be compressed or wedged.
- Make sure the screen is visible and legible in the mounted position.

### Compatibility (see fig. A)

The head may not be compatible with certain radiator heads.

Please compare your head with information provided by the manufacturer and use a suitable adapter if needed.

Enclosed adapters: Danfoss RA, RAV, RAVL












Mount the adapter onto the head and turn it until it clicks in place.







Fasten the adapter with a screw, if the adapter is designed for it.

## Inserting/Changing the Batteries (see fig. B)

1. Grab a hold of the square section of the head located below the thread.  
Turn the square section clockwise. You should hear the head's lock release after turning.
2. Slide the inner core of the head from the housing.
3. Replace the batteries. Make sure to observe the correct polarity.
4. Find the arrow icon on the housing and the slide slot on the inner core.
5. Slide the core back into the housing.
6. Once the core is all the way in, grab a hold of the square bottom portion of the head located below the thread and turn the inner core of the head counter-clockwise. You should hear the head's lock close after turning.

## Description of the Screen of the Thermostatic Head (see fig. C)



- 1 – Low battery indicator   
Starts flashing once the batteries are nearly depleted.
- 2 – Indication of connection status to Zigbee gateway   
Indicator on – not connected. Indicator off – connected.
- 3 – Connection signal strength icon 
- 4 – Weekly mode icon   
Indicator on – the mode is active. Indicator off – the mode is inactive.
- 5 – Holiday mode icon   
Indicator on – the mode is active. Indicator off – the mode is inactive.
- 6 – Manual mode icon   
Indicator on – the mode is active. Indicator off – the mode is inactive.
- 7 – If the icon is lit up, the screen shows the current temperature in the room 
- 8 – If **SET** lights up, the screen shows the temperature in the mode you have set.
- 9 – The **BOOST** icon means the mode is active.
- 10 – Button for switching between weekly mode and manual mode 
- 11 – Confirmation button and button for turning Boost mode on or off 
- 12 – Button for switching between comfort  and ECO  mode.

- 13 – Icon for the open window function .  
Indicator on – the head detects an open window and activates the function.
- 14 – Comfort  or ECO  mode active.
- 15 – Child lock icon .
- 16 – The **Week** icon indicates that you need to input the current time. The **Prog** icon indicates which time period of your weekly mode is currently active.
- 17 – The number of the currently active time period in weekly mode .
- 18 – The  icon indicates movement and status of the valve. If flashing, the valve is closing/opening. If the valve is open, the icon stays lit. Once the valve closes, the icon turns off.

## Basic Settings

1. Mount the thermostatic head onto the radiator and insert the batteries.
2. Install the EMOS GoSmart app from Google Play/App Store onto your phone.
3. Connect the thermostatic head to your Zigbee gateway which is connected to the EMOS GoSmart app in line with the following instructions.

## Instructions for Connecting the Thermostatic Head to the Zigbee Gateway

1. Click the „+ Add a New Device“ button in the settings of your Zigbee gateway (see fig. 1).
2. Find „Thermostat“ in the list of devices (see fig. 2).
3. Simultaneously hold  „Weekly/Manual“ and  „Comfort/ECO“ buttons on the thermostatic head for 5 seconds (see the Description of the Screen in the previous section of the manual). Confirm that the icon for connection to the Zigbee gateway is flashing rapidly on the head (see fig. 3).
4. The Zigbee gateway should detect the thermostatic head in a few moments. Once it does, tap the „Done“ button (see fig. 4).
5. After confirming the previous step, your phone will ask for confirmation to add the thermostatic head to your GoSmart app. Continue by tapping „Done“ (see fig. 5).

6. Once you tap „Done“, you will be redirected to the main screen of your GoSmart app, where the paired thermostatic head will already be available (see fig. 6).

### **Setting the Thermostatic Head**

- The thermostatic head can be set using the EMOS GoSmart app.
- After opening the head on the „My Home“ page in EMOS GoSmart, you will see the main screen of the thermostatic head (see fig. 7).
- The main screen has 2 buttons: Mode and Settings.
- Tapping the Mode button allows you to select your mode of choice.
- Tapping the Settings button allows you to adjust the settings of individual modes or activate the child lock.

### **Setting Temperature**

The thermostatic head enables setting 4 different temperatures.

#### **Manual temperature**

- Temperature that can be adjusted manually either by hand (turning the head) or in the app (using the + button on the main screen of the app).

#### **Holiday temperature**

- A constant temperature that can be set for a specific time period (1 day, 2 days, 5 days, 14 days etc.).

#### **Comfort temperature**

- A higher temperature (there are people in the room).

#### **ECO temperature**

- A lower temperature (temperature for the night or for when there are no people in the room).

### **Temperature Programmes**

The type of temperature programme can be selected on the Calendar Mode page in EMOS GoSmart.

#### **Types of temperature programmes:**

- 5+2 (Mon -> Fri + Sat -> Sun)
  - allows setting a fixed temperature for the 5 workdays + 2 weekend days

- allows setting up to 6 time periods for both types of days
- 6+1 (Mon -> Sat + Sun)
  - allows setting a fixed temperature for 6 days (Monday to Saturday) + Sunday
  - allows setting up to 6 time periods for both types of days
- 7 days
  - allows settings a fixed temperature for 7 days
  - allows setting up to 6 time periods for both types of days

The time periods are set on the „Weekly Programme Settings“ screen in EMOS GoSmart. For each time period, set the temperature that the thermostatic head should set from the time you specify in the time period settings. The temperature you have set will remain active until the next time period.

*Example: If you set time periods in line with the table below, room temperature will be 16 °C from 3:00 to 6:00, then 20 °C from 6:00 to 9:00, 17 °C from 9:00 to 12:00, 19 °C from 12:00 to 14:00, 23 °C from 14:00 to 22:00 and 17 °C from 22:00 to 3:00.*

1st time period	3:00	16 °C
2nd time period	6:00	20 °C
3rd time period	9:00	17 °C
4th time period	12:00	19 °C
5th time period	14:00	23 °C
6th time period	22:00	17 °C

## Advanced Settings

### Temperature Calibration

- The temperature sensor that detects ambient temperature is located in the body of the thermostatic head which is mounted onto the radiator. The measured temperature may therefore be higher than the temperature in other parts of the room.

- Calibration can be set in EMOS GoSmart in a range of -9 °C to 9 °C with 1 °C resolution.

### **Open Window Function**

- If the thermostatic head detects a sudden drop in temperature (e.g. when the window or door is open), it closes the valve.
- Once the set time limit elapses or you close the window, the head automatically reopens the valve.

### **Automatic Lock Function**

- The function can be set in the EMOS GoSmart app.
- If the function is on, the screen automatically locks after 10 minutes without any activity.
- You can unlock the screen again in EMOS GoSmart.

### **Setting Temperature Setting Limits for Manual Setting of the Thermostatic Head**

- Maximum temperature setting limit – specifies the maximum temperature that can be set on the thermostatic head (max. 70 °C, 1 °C resolution)
- Minimum temperature setting limit – specifies the minimum temperature that can be set on the thermostatic head (min. 1 °C, 1 °C resolution)

### **Adjusting the Valve**

- The EMOS GoSmart app can be used to set the position of the valve in your thermostatic head („Closed“, „Open“, „Normal“).

### **Displaying the Current Temperature in the Room**

- The EMOS GoSmart app shows the current temperature in the room right on the main page of the thermostatic head.

### **Child Lock**

- You can activate/deactivate the child lock in the settings of the EMOS GoSmart app.
- If the lock is active, the screen of the thermostatic head or the main page of the head in the EMOS GoSmart app will show a lock icon.

### **Boost Mode BOOST**

- The Boost mode can be used to heat up a room within a time you set.

- The time can be set in the EMOS GoSmart app in the Boost tab.
- The length of the heating interval can be set to 100–900 seconds.

#### **Temperature Differential Setting**

- This feature can only be adjusted on the screen of the thermostatic head itself.
- The differential can be set to 0.5 °C, 1 °C, 1.5 °C.
- The temperature differential (hysteresis) is the difference in temperature required for switching the heating system on and off.
- For instance, if you set the temperature to 20 °C and the differential to 1 °C, the thermostatic head activates heating as soon as room temperature drops to 19 °C and switches heating off when temperature reaches 21 °C.

#### **Controlling the Valve**

- Can only be adjusted on the screen of the thermostatic head itself.
- These controls enable you to set how the valve of the thermostatic head is to be controlled.
- Value = 0: control in accordance with the modes you have set; value = 1 automatic control based on current temperature.
- When automatic control is selected, the valve is controlled as follows:
  - If the temperature you set is 2 °C higher than the temperature in the room, the valve is 100 % open.
  - If the temperature you set is 1 °C higher than the temperature in the room, the valve is 75 % open.
  - If the temperature you set is the same ( $\pm 0.5$  °C) as the temperature in the room, the valve is 50 % open.
  - If the temperature you set is 1 °C lower than the temperature in the room, the valve is 25 % open.
  - If the temperature you set is 2 °C lower than the temperature in the room, the valve is closed.




#### **Setting Modes and Functions on the Screen of the Thermostatic Head**

- Once batteries are inserted, the thermostatic head turns on and the entire screen lights up. Then the **Week** icon will light up. Pressing the **Boost OK** button allows you to set the current time. Set, in this order, hours, minutes



and day of the week (1 – Monday, 2 – Tuesday, 3 – Wednesday, 4 – Thursday, 5 – Friday, 6 – Saturday, 7 – Sunday). The time and day of the week is set using the rotary wheel on the thermostatic head.

- Once you have set the time, confirm it by pressing the **BOOST** **oK** button.
- The letters Ad will appear after confirming. Continue by pressing the **BOOST** **oK** button.
- The thermostatic head will start calibrating in two steps (the steps are indicated by a number on the screen).
- Once calibration is complete, the screen will show the current temperature in the room and you can begin setting individual functions and modes on the thermostatic head.







### 1. Setting Weekly Mode

- a. To set up weekly mode, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. Once you have completed the previous step, the **Prog** icon will start flashing. Press the **BOOST** **oK** button to confirm your selection of Weekly Mode.
- c. Next, use the rotary wheel to select which Weekly Schedule you want to set (5+2, 6+1, 7).
- d. After you have selected the Weekly Schedule, use the rotary wheel to choose the time for the 1st time period of the workday and the temperature for the period. Confirm the selected time and temperature by pressing the **BOOST** **oK** button.
- e. Once you have set the first 6 time periods of the workday, the number 1 will appear on the top of the screen to indicate that you are now setting time periods for a weekend day. Set the time and temperature in the same manner as you did for the workdays.
- f. After you have set all time periods, you can either go back to setting the thermostatic head using the  button or go to the main screen using the  button. If you confirm any action in the settings by pressing **BOOST** **oK**, the data is automatically saved.








- g. If you have set up a Weekly Mode, you can activate it by short-pressing the  button. The mode is active when the  and **Prog** icons are lit up on the screen.

## 2. Setting the Current Time





- a. If you wish to adjust the time you have set when starting up the thermostatic head, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. Select the time setting option by repeatedly pressing the  button. Time setting is selected once the **Week** icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Once you are in settings, set the time and the day of the week (1 – Monday, 2 – Tuesday, 3 – Wednesday, 4 – Thursday, 5 – Friday, 6 – Saturday, 7 – Sunday).
- d. Confirm all steps by pressing the  button. This will save the settings.
- e. After you have set the time of choice, you can either go back to setting the thermostatic head using the  button or go to the main screen using the  button.

## 3. Setting Holiday Mode






- a. To set up Holiday Mode, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. Select the Holiday Mode settings option by repeatedly pressing the  button. Holiday Mode settings are selected when the  icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Once you are inside Holiday Mode settings, set, in this order, the temperature you want to maintain during the mode and the duration of Holiday Mode. Confirm each step by pressing the  button.
- d. Once you have confirmed your chosen Holiday Mode duration, the thermostatic head navigates back to the main screen and Holiday Mode will be active.

## 4. Setting ECO Mode





- a. To set up ECO Mode, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.



- b. Select the ECO Mode settings option by repeatedly pressing the  button. ECO Mode settings are selected when the  icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Once you are inside ECO Mode settings, use the rotary wheel on the thermostatic head to set the temperature and confirm by pressing the  button.
- d. Once you have confirmed your chosen ECO Mode temperature, the thermostatic head navigates back to the main screen.

### 5. Setting Comfort Mode






- a. To set up Comfort Mode, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. Select the Comfort Mode settings option by repeatedly pressing the  button. Comfort Mode settings are selected when the  icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Once you are inside Comfort Mode settings, use the rotary wheel on the thermostatic head to set the temperature and confirm by pressing the  button.
- d. Once you have confirmed your chosen Comfort Mode temperature, the thermostatic head navigates back to the main screen.

### 6. Setting Temperature Calibration



- a. To set Temperature Calibration, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select Temperature Calibration, repeatedly press the  button. Temperature Calibration settings are selected when the  icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. There, Temperature Calibration is marked by the number 1 in the top right corner of the screen. Temperature calibration can be set to between -9 °C and 9 °C. The value shown on the screen is based on current temperature in the room.






- d. Confirm temperature calibration by pressing **BOOST OK**. Confirming redirects you to the next advanced setting (setting the Open Window function, marked by the number 2 in the top right corner of the screen).
- e. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .

## 7. Setting the Open Window Function






- a. To set the Open Window function, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the Open Window function, repeatedly press the  button. Open Window function settings are selected when the **SET** icon starts flashing. Press **BOOST OK** to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press **BOOST OK**. There, the Open Window function is marked by the number 2 in the top right corner of the screen.
- d. Once 2 and the  icon appear in the top right corner of the screen, you can set the temperature at which the Open Window function should activate. You can set the temperature to between 5 °C and 25 °C, or you can turn off the function completely. If you wish to turn off the function, turn the wheel on the thermostatic head counter-clockwise until two dashes appear on the screen.
- e. To confirm your setting of the Open Window function, press the **BOOST OK** button. Confirming redirects you to the next advanced setting (setting the Auto Lock function, marked by the number 3 in the top right corner of the screen).
- f. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .



## 8. Automatic Screen Lock Function

- a. To set the Auto Lock function, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the Auto Lock function, repeatedly press the  button. The Auto Lock function is selected when the **SET** icon starts flashing. Press **BOOST OK** to confirm the selection of the setting.








- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press . There, the Auto Lock function is marked by the number 3 in the top right corner of the screen.
- d. Once 3 and the  icon appear in the top right corner of the screen, you can use the rotary wheel on the thermostatic head to choose whether you wish to turn the function on or off. 0 = function inactive. 1 = function active.
- e. To confirm your setting of the Auto Lock function, press the  button. Confirming redirects you to the next advanced setting (Minimum Temperature Setting Limit settings, marked by the number 4 in the top right corner of the screen).
- f. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .

## 9. Setting the Minimum Temperature Setting Limit





- a. To set the Minimum Temperature Setting Limit, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the Minimum Temperature Setting Limit settings, repeatedly press the  button. The Minimum Temperature Setting Limit option is selected when the **SET** icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press . There, Minimum Temperature Setting Limit settings are marked by the number 4 in the top right corner of the screen.
- d. Once the number 4 appears in the top right of the screen, you can use the rotary wheel on the thermostatic head to set the Minimum Temperature Setting Limit. The temperature can be set to between 1 °C and 15 °C.
- e. To confirm your Minimum Temperature setting, press the  button. Confirming redirects you to the next advanced setting (Maximum Temperature Setting Limit settings, marked by the number 5 in the top right corner of the screen).



- f. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .

#### 10. Setting the Maximum Temperature Setting Limit





- a. To set the Maximum Temperature Setting Limit, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the Maximum Temperature Setting Limit settings, repeatedly press the  button. The Maximum Temperature Setting Limit option is selected when the **SET** icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press . There, Maximum Temperature Setting Limit settings are marked by the number 5 in the top right corner of the screen.
- d. Once the number 5 appears in the top right of the screen, you can use the rotary wheel on the thermostatic head to set the Maximum Temperature Setting Limit. The temperature can be set to between 16 °C and 70 °C.
- e. To confirm your Maximum Temperature setting, press the  button. Confirming redirects you to the next advanced setting (setting of the interval length of the Boost function, marked by the number 6 in the top right corner of the screen).
- f. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .

#### 11. Setting the Interval Length of the Boost Function





- a. To set the interval length of the Boost function, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the Boost function settings, repeatedly press the  button. The Boost option is selected when the **SET** icon starts flashing. Press  to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press . There,

- Boost interval length settings are marked by the number 6 in the top right corner of the screen.
- d. Once the number 6 appears in the top right of the screen, you can use the rotary wheel on the thermostatic head to set the length of the interval of the Boost function. The value can be set to between 100 and 900 seconds.
  - e. Confirm your chosen Boost interval length by pressing **BOOST**  
**oK**. Confirming redirects you to the next advanced setting (setting of the start/end of working temperature, marked by the number 7 in the top right corner of the screen).
  - f. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .



## 12. Setting the Start/End Working Temperature




- a. To set the start/end working temperature, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the start/end working temperature settings, repeatedly press the  button. The start/end working temperature option is selected when the **SET** icon starts flashing. Press **BOOST**  
**oK** to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press **BOOST**  
**oK**. There, start/end working temperature settings are marked by the number 7 in the top right corner of the screen.
- d. Once the number 7 appears in the top right of the screen, you can use the rotary wheel on the thermostatic head to set the start/end working temperature. The value can be set to between 0.5 °C and 1.5 °C.
- e. To confirm the start/end working temperature setting, press the **BOOST**  
**oK** button. Confirming redirects you to the next advanced setting (Type of Valve Control, marked by the number 8 in the top right corner of the screen).
- f. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .

### 13. Valve Control

- a. To set Valve Control, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the Valve Control settings option, repeatedly press the  button. The Valve Control function is selected when the **SET** icon starts flashing. Press **BOOST OK** to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press **BOOST OK**. There, Valve Control settings are marked by the number 8 in the top right corner of the screen.
- d. Once the number 8 appears in the top right of the screen, you can use the rotary wheel on the thermostatic head to set the type of valve control. Value = 0: control in accordance with the modes you have set; value = 1 automatic control based on current temperature.
- e. To confirm your Valve Control settings, press the **BOOST OK** button. Confirming redirects you to the next advanced setting (Reset Thermostatic Head, marked by the number 9 in the top right corner of the screen).
- f. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .

### 14. Reset the Thermostatic Head

- a. To Reset the Thermostatic Head, hold the  button for 5 seconds. This opens the thermostatic head's settings.
- b. To select the Reset the Thermostatic Head settings option, repeatedly press the  button. The Reset the Thermostatic Head option is selected when the **SET** icon starts flashing. Press **BOOST OK** to confirm the selection of the setting.
- c. Confirming the previous step takes you to the advanced settings of the thermostatic head. To navigate in the advanced settings, press **BOOST OK**. There, the Reset the Thermostatic Head option is marked by the number 9 in the top right corner of the screen.

- d. Once the number 9 appears in the top right of the screen, the screen also shows the number 88. Turning the rotary wheel of the thermostatic head changes the number to 00. Confirming with the **BOOST**  button resets the head. All icons on the screen will light up for 2 seconds.
- e. To go back to settings of the thermostatic head, press . To return to the main screen, press .

## Upkeep and Maintenance

The product is designed to serve reliably for many years if used properly. Here are some tips for proper operation:

- Read the manual carefully before using this product.
- Do not expose the product to direct sunlight, extreme cold, humidity and sudden changes in temperature. This would reduce measuring accuracy.
- Do not place the product in locations prone to vibration and shocks – may cause damage.
- Do not subject the product to excessive force, impacts, dust, high temperatures or humidity – doing so may cause malfunction, shorten battery life, damage the batteries or deform the plastic parts.
- Do not expose the product to rain or high humidity, dropping or splashing water.
- Do not place any open flame sources on the product, e.g. a lit candle, etc.
- Do not put the product in places with inadequate air flow.
- Do not insert any objects in the product's vents.
- Do not tamper with the internal electric circuits of the product – doing so may damage the product and will automatically void the warranty. The product should only be repaired by a qualified professional.
- To clean the product, use a slightly moistened soft cloth. Do not use solvents or cleaning agents – they could scratch the plastic parts and cause corrosion of the electric circuits.
- Do not immerse the product in water or other liquids.
- In the event of damage or defect of the product, do not make any repairs by yourself. Have it repaired in the shop where you bought it.



- This device is not intended for use by persons (including children) whose physical, sensory or mental disability or lack of experience and expertise prevents safe use, unless they are supervised or instructed in the use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must always be supervised to ensure they do not play with the device.



Do not dispose with domestic waste. Use special collection points for sorted waste. Contact local authorities for information about collection points. If the electronic devices would be disposed on landfill, dangerous substances may reach groundwater and subsequently food chain, where it could affect human health.

## CZ | Termostatická hlavice

### Technické parametry

Rozsah řízení teploty: 5 °C – 35 °C, rozlišení 0,5 °C

Rozsah zobrazené teploty: 1 °C – 70 °C rozlišení 0,5 °C

Napájení: 2× 1,5 V AA

Maximální odběr proudu: 90 mA

Maximální zdvih hlavice: 4,5 mm

Instalační rozměr hlavice: M30 × 1,5

Pracovní teplota: -10 °C až 60 °C

### Montáž

1. Hlavice je určena pro všechny druhy běžně dostupných radiátorových ventilů bez nutnosti přerušení tepelné cirkulace. Pokud termostatická hlavice není kompatibilní, postupujte dle informací uvedených v odstavci Kompatibilita.
2. Před instalací vložte do hlavice baterie. Odstraňte starou termostatickou hlavici uvolněním matice na hlavici radiátoru. Umístěte na přední část hlavice a ručně utáhněte matici.

### Poznámka:

- Vzpěrač hlavice se musí spojit uprostřed se vzpěračem na hlavici.
- Hlavice nesmí být zmáčknutá nebo zaklíněná.
- Při připojování dbejte na to, aby byl displej dobře čitelný.

### Kompatibilita (viz obr. A)

Hlavice nemusí být kompatibilní s některými radiátorovými hlavicemi. Porovnejte prosím vaši hlavici s informacemi od výrobce a v případě potřeby nainstalujte vhodnou redukci.

Příložené redukce pro zařízení: Danfoss RA, RAV, RAVL








Našroubujte redukci na hlavici a točte, dokud nezapadne/nezacvakne.

Pokud je k tomu adaptér přizpůsoben, utáhněte jej šroubem.

### Vložení/výměna baterií (viz obr. B)

1. Chyťte rukou čtvercovou část hlavice, která se nachází pod závitem. Otočte čtvercovou částí po směru hodinových ručiček. Po otočení byste měli slyšet odemknutí zámku hlavice.
2. Vysuňte vnitřní část hlavice z jejího těla.
3. Odstraňte baterie a vložte nové. Dodržujte správnou polaritu baterií.
4. Najděte na těle hlavice ikonu šipky a na vnitřní části hlavice zasunovací drážku.
5. Zasuňte vnitřní část hlavice do těla hlavice.
6. Jakmile je vnitřní část hlavice plně zasunutá, chyťte čtvercovou spodní část hlavice, která se nachází pod závitem a otočte vnitřní částí hlavice proti směru hodinových ručiček. Po otočení byste měli slyšet zamknutí zámku hlavice.

### Popis displeje termohlavice (viz obr. C)



- 1 – Indikátor slabého stavu baterií .  
Jamilé začne blikat vaše baterie jsou téměř vybité.
- 2 – Ikona stavu připojení k Zigbee bráně .  
Svítlí – nepřipojeno. Nesvítlí – připojeno.
- 3 – Ikona síly signálu připojení .
- 4 – Ikona týdenního režimu .  
Svítlí – režim je aktivní. Nesvítlí – režim není aktivní.
- 5 – Ikona režimu prázdniny .  
Svítlí – režim je aktivní. Nesvítlí – režim není aktivní.
- 6 – Ikona manuálního režimu .  
Svítlí – režim je aktivní. Nesvítlí – režim není aktivní.
- 7 – Pokud svítí tato ikona, displej zobrazuje aktuální teplotu v místnosti .

- 8 – Pokud se rozsvítí text **SET**, na displeji je ukázaná teplota ve vámi nastaveném režimu.
- 9 – Ikona **Boost** znamená, že je tento režim aktivní.
- 10 – Tlačítko pro přepínání týdenního režimu a manuálního režimu .
- 11 – Potvrzovací tlačítko a zároveň tlačítko pro zapnutí/vypnutí režimu Boost .
- 12 – Tlačítko pro volbu mezi režimy komfortní  a ECO .
- 13 – Ikona pro funkci otevřeného okna .  
Svítlí – termohlavice detekuje otevřené okno a aktivuje funkci.
- 14 – Nastavený komfortní  nebo ECO  režim.
- 15 – Ikona dětského zámku .
- 16 – Ikona **Week** značí pokyn k zadání aktuálního času. Ikona **Prog** značí, který časový úsek z vašeho týdenního režimu je nyní aktivní.
- 17 – Číslo časového úseku, který je zrovna aktivní v týdenním režimu .
- 18 – Ikona  značí pohyb a stav ventilu. Pokud bliká, ventil se uzavírá/otvírá. Pokud je ventil otevřený, tak ikona svítí stále. Jakmile se ventil zavře, ikona zhasne a nesvítí.

## Základní nastavení/adaptace

1. Nainstalujte termohlavici k radiátoru a vložte baterie.
2. Nainstalujte si aplikaci EMOS GoSmart z Google Play/App store do vašeho mobilního telefonu.
3. Termohlavici připojte k vaší Zigbee bráně, která je připojená do aplikace EMOS GoSmart dle následujícího návodu.

## Návod pro připojení Termohlavice k Zigbee bráně

1. V nastavení vaší Zigbee brány klikněte na tlačítko „+ Přidat nové zařízení“ (viz obr. 1).
2. V nabídce zařízení vyhledejte „Termostat“ (viz obr. 2).
3. Na termohlavici podržte na 5 sekund současně tlačítka  „Týdenní/Manuální“ a  „Komfortní/ECO“ (viz Popis displeje v předešlé části

návodu). Potvrďte, že na termohlavici rychle bliká ikona připojení k Zigbee bráně (viz obr. 3).

4. Během několika chvil by Zigbee brána měla detekovat termohlavici. Jakkmile ji Zigbee brána detekuje, klikněte na tlačítko „Dokončeno“ (viz obr. 4).
5. Po potvrzení předešlého kroku vás telefon přesune na potvrzení o přidání termohlavice do vaší GoSmart aplikace. Pokračujte kliknutím na tlačítko „Dokončeno“ (viz obr. 5).
6. Jakkmile kliknete na tlačítko „Dokončeno“ budete přesunuti na hlavní stránku vaší GoSmart aplikace, kde již můžete najít spárovanou termohlavici (viz obr. 6).

### **Nastavení termohlavice**

- Pro celkové nastavení termohlavice použijte aplikaci EMOS GoSmart.
- Po rozkliknutí termohlavice na stránce „Můj domov“ v aplikaci EMOS GoSmart se dostanete na hlavní stránku termohlavice (viz obr. 7).
- Na hlavní stránce najdete 2 tlačítka „Režim“ a „Nastavení“.
- Po stisknutí tlačítka „Režim“ si můžete vybrat vámi požadovaný režim.
- Po stisknutí tlačítka „Nastavení“ si můžete upravit nastavení jednotlivých režimů nebo dětský zámek.

### **Nastavení teploty**

Termohlavice umožňuje nastavit 4 rozdílné teploty.

#### **Manuální teplota**

- Manuálně nastavitelná teplota ručně (otočením termohlavice) nebo v aplikaci (pomocí tlačítka „+“ na hlavní straně aplikace).

#### **Prázdninová teplota**

- Stálá teplota, kterou lze nastavit na určitý časový úsek (1 den, 2 dny, 5 dní, 14 dní atd.).

#### **Komfortní teplota**

- Vyšší teplota (v místnosti jsou přítomni lidé).

#### **ECO teplota**

- Nižší teplota (noční teplota nebo v místnosti nejsou lidé).

## Teplotní programy

Druh teplotního programu lze zvolit v záložce Kalendářní režim v nastavení aplikace EMOS GoSmart.

### Druhy teplotních programů:

- 5+2 (Po -> Pa + So -> Ne)
  - lze pevně nastavit teplotu na 5 pracovních dnů + 2 víkendové dny
  - u obou typů dnů lze nastavit až 6 časových úseků
- 6+1 (Po -> So + Ne)
  - lze pevně nastavit teplotu na 6 dní (pondělí až sobota) + neděle
  - u obou typů dnů lze nastavit až 6 časových úseků
- 7 dní
  - lze pevně nastavit teplotu na 7 dní
  - u obou typů dnů lze nastavit až 6 časových úseků

Časové úseky nastavíte v záložce „Nastavení týdenního programu“ v aplikaci EMOS GoSmart. U jednotlivých časových úseků nastavíte požadovanou teplotu, která se nastaví na termohlavici od času, který rovněž stanovíte v nastavení časového úseku. Vámi zvolená teplota bude aktivní do dalšího časového úseku.

*Příklad: Pokud si nastavíme časové úseky podle tabulky pod tímto textem, tak od 3:00 do 6:00 bude teplota v místnosti 16 °C, od 6:00 do 9:00 bude teplota v místnosti 20 °C, od 9:00 do 12:00 bude v místnosti teplota 17 °C, od 12:00 do 14:00 bude v místnosti teplota 19 °C, od 14:00 do 22:00 bude v místnosti teplota 23 °C a od 22:00 do 3:00 bude teplota v místnosti 17 °C.*

1. časový úsek	3:00	16 °C
2. časový úsek	6:00	20 °C
3. časový úsek	9:00	17 °C
4. časový úsek	12:00	19 °C
5. časový úsek	14:00	23 °C
6. časový úsek	22:00	17 °C

## Rozšířené nastavení termohlavice

### Kalibrace teploty

- Teplotní čidlo, které detekuje okolní teplotu je umístěné v těle termohlavice, která je namontovaná k radiátoru. Naměřená teplota tak může být vyšší než teplota v jiných částech místnosti.
- Kalibraci lze nastavit v aplikaci EMOS GoSmart v rozmezí -9 °C až 9 °C, rozlišení 1 °C.

### Funkce otevřené okno

- Pokud termohlavice detekuje náhlý pokles teploty (např. při otevření okna, otevřených dveří), její ventil se uzavře.
- Po uplynutí zadaného časového limitu, nebo když okno zavřete, se termohlavice automaticky otevře.

### Funkce automatického zámku

- Funkci lze nastavit v aplikaci EMOS GoSmart.
- Pokud je funkce zapnutá, displej se automaticky uzamkne po 10 minutách bez jakékoliv aktivity.
- Odemknout displej můžete opět v aplikaci EMOS GoSmart.

### Nastavení teplotních limitů pro ruční nastavení termohlavice

- Maximální nastavitelná teplota – určuje maximální možnou nastavitelnou teplotu na termohlavici (max. 70 °C, rozlišení 1 °C).
- Minimální nastavitelná teplota – určuje minimální možnou nastavitelnou teplotu na termohlavici (min. 1 °C, rozlišení 1 °C).

### Nastavení ventilu

- V aplikaci EMOS GoSmart lze nastavit polohu ventilu vaší termohlavice („Zavřený“, „Otevřený“, „Normální“).

### Zobrazení aktuální teploty v místnosti

- V aplikaci EMOS GoSmart můžete na hlavní straně termohlavice vidět informaci o aktuální teplotě v místnosti.

### Dětský zámek

- Dětský zámek aktivujete/deaktivujete v nastavení aplikace EMOS GoSmart.

- Pokud je zámek aktivní, na displeji termohlavice nebo na hlavní straně termohlavice v aplikaci EMOS GoSmart svítí ikona zámku.

### **Boost režim BOOST**

- Režimem Boost lze vytopit místnost ve vámi zvoleném čase.
- Čas lze zvolit v nastavení aplikace EMOS GoSmart v záložce „Boost“.
- Délka nastavitelného intervalu činí 100–900 sekund.

### **Rozptyl nastavené teploty**

- Funkce je nastavitelná pouze na displeji termohlavice.
- Nastavitelné hodnoty jsou 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Rozptyl (hystereze) je teplotní rozdíl mezi teplotou při zapnutí (začne vytápět místnost) a vypnutí.
- Pokud nastavíte teplotu na 20 °C a rozptyl na 1 °C, hlavice začne pracovat, pokud pokojová teplota klesne na 19 °C, a vypne se, pokud teplota dosáhne 21 °C.



### **Ovládání ventilu**

- Nastavitelné pouze na displeji termohlavice.
- Pomocí tohoto ovládání si můžete nastavit styl ovládání ventilu termohlavice.
- Hodnota 0 = ovládání podle vámi nastavených režimů, Hodnota 1 = automatické ovládání podle aktuální teploty.
- Při zvolení automatického ovládání termohlavice se ventil termohlavice řídí následovně:
  - Pokud je vámi nastavená teplota o 2 °C větší než teplota v místnosti, tak je ventil otevřený na 100 %.
  - Pokud je vámi nastavená teplota o 1 °C větší než teplota v místnosti, tak je ventil otevřený na 75 %.
  - Pokud je vámi nastavená teplota stejná ( $\pm 0,5$  °C) jako teplota v místnosti, tak je ventil otevřený na 50 %.
  - Pokud je vámi nastavená teplota o 1 °C menší než teplota v místnosti, tak je ventil otevřený na 25 %.
  - Pokud je vámi nastavená teplota o 2 °C menší než teplota v místnosti, tak je ventil zavřený.

## Nastavení režimů a funkcí na displeji termohlavice



- Po vložení baterií se termohlavice zapne a rozsvítí se celý displej. Následně se rozsvítí ikona **Week**. Stisknutím tlačítka **BOOST OK** přejdete k nastavení aktuálního času. Postupně si volíte hodinu, minutu a jako poslední den v týdnu (1 – pondělí, 2 – úterý, 3 – středa, 4 – čtvrtek, 5 – pátek, 6 – sobota, 7 – neděle). Zvolení přesného času a dne v týdnu provádíte otočným kolečkem na termohlavici.
- Jakmile máte zvolen aktuální čas potvrďte ho pomocí tlačítka **BOOST OK**.
- Po potvrzení se objeví písmena Ad. Pro pokračování stiskněte tlačítko **BOOST OK**.
- Termohlavice se začne kalibrovat ve dvou krocích (kroky jsou označeny číslovkou na displeji).
- Po kalibraci se na displeji objeví aktuální teplota v místnosti a vy můžete začít s nastavováním jednotlivých funkcí a režimů termohlavice.

### 1. Nastavení Týdenního režimu





- Pro nastavení týdenního režimu podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- Po předchozím kroku začne blikat ikona **Prog**. Stiskněte tlačítko **BOOST OK** pro potvrzení výběru nastavení Týdenního režimu.
- V dalším kroku si musíte zvolit otočným kolečkem, který Týdenní rozvrh chcete nastavit (5+2, 6+1, 7).
- Po zvolení Týdenního rozvrhu si pomocí otočného kolečka postupně zvolíte čas, který určuje 1. časový úsek pracovního dne a teplotu 1. časového úseku pracovního dne. Pro potvrzení zvoleného času a teploty stiskněte tlačítko **BOOST OK**.
- Jakmile nastavíte prvních 6 časových úseků pracovního dne, objeví se v horní části displeje opět číslovka 1, čímž se dostanete k nastavování časových úseků víkendového dne. Postupujte v nastavení stejně jako u nastavení časových úseků pracovního dne.
- Po nastavení všech časových úseků se buď můžete vrátit k nastavení termohlavice pomocí tlačítka  nebo se vrátit k hlavnímu displeji pomocí






tlačítka . Pokud potvrdíte jakoukoliv akci v nastavení tlačítkem **BOOST OK**, data jsou automaticky uložena.

- g. Pokud máte nastavený Týdenní režim můžete ho aktivovat krátkým stisknutím tlačítka . Režim je aktivovaný, jakmile se na displeji rozsvítí ikony  a **Prog.**






## 2. Nastavení aktuálního času

- a. Pokud chcete přenastavit čas, který jste nastavili při spouštění termohlavice, podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení aktuálního času stiskněte opakovaně tlačítko . Podle blikání ikony **Week** poznáte, že je toto nastavení zvoleno. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko **BOOST OK**.
- c. V okamžiku, kdy se dostanete do nastavení, si postupně zvolíte vámi požadovaný čas a den v týdnu (1 – pondělí, 2 – úterý, 3 – středa, 4 – čtvrtek, 5 – pátek, 6 – sobota, 7 – neděle).
- d. Pro potvrzení všech kroků stiskněte tlačítko **BOOST OK**. Data se tímto krokem uloží.
- e. Po nastavení vámi požadovaného času se buď můžete vrátit k nastavení termohlavice pomocí tlačítka  nebo se vrátit k hlavnímu displeji pomocí tlačítka .






## 3. Nastavení Prázdninového režimu

- a. Pro nastavení Prázdninového režimu podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení Prázdninového režimu stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte to podle blikání ikony . Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko **BOOST OK**.
- c. Jakmile se dostanete do nastavení Prázdninového režimu, tak postupně nastavíte vámi požadovanou teplotu v průběhu tohoto režimu a délku Prázdninového režimu. Každou akci potvrzujete tlačítkem **BOOST OK**.
- d. Po potvrzení vaší zvolené délky Prázdninového režimu vás termohlavice vrátí na hlavní displej a Prázdninový režim je aktivní.




#### 4. Nastavení ECO režimu

- a. Pro nastavení ECO režimu podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení ECO režimu stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony . Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko .
- c. Jakmile se dostanete do nastavení ECO režimu, nastavte otočným kolečkem termohlavice vámi požadovanou teplotu a akci potvrďte tlačítkem .
- d. Po potvrzení vaší požadované teploty při ECO režimu vás termohlavice vrátí na hlavní displej.



#### 5. Nastavení Komfortního režimu

- a. Pro nastavení Komfortního režimu podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení Komfortního režimu stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony . Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko .
- c. Jakmile se dostanete do nastavení Komfortního režimu, nastavte otočným kolečkem termohlavice vámi požadovanou teplotu a akci potvrďte tlačítkem .
- d. Po potvrzení vaší požadované teploty při Komfortním režimu vás termohlavice vrátí na hlavní displej.

#### 6. Nastavení Kalibrace teploty

- a. Pro nastavení Kalibrace teploty podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení Kalibrace teploty stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko .
- c. Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. V pokročilejším nastavení je Kalibrace teploty označena číslovkou 1 v pravé horní části displeje. Kalibraci teploty lze zadat v roz-

mezi -9 °C až 9 °C. Hodnota zobrazená na displeji je uváděna podle aktuální teploty v místnosti.

- d. Pro potvrzení kalibrace teploty stiskněte tlačítko **BOOST OK**. Jakmile kalibraci potvrdíte, přesunete se na další pokročilé nastavení (Nastavení funkce otevřené okno označené číslovkou 2 v pravé horní části displeje).
- e. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .



## 7. Nastavení funkce Otevřené okno




- a. Pro nastavení funkce Otevřené okno podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení funkce Otevřené okno stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko **BOOST OK**.
- c. Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte tlačítko **BOOST OK**. V pokročilejším nastavení je funkce Otevřené okno označena číslovkou 2 v pravé horní části displeje.
- d. Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 2 a ikona , můžete si nastavit vámi požadovanou teplotu, která určuje kdy se funkce Otevřené okno zapne. Teplotu lze nastavit v rozmezí 5 °C až 25 °C nebo funkci můžete vypnout. Pokud chcete funkci vypnout, otáčejte kolečkem na termohlavici proti směru hodinových ručiček tak dlouho, dokud na displeji nejsou zobrazeny dvě pomlčky.
- e. Pro potvrzení vašeho nastavení funkce Otevřené okna stiskněte tlačítko **BOOST OK**. Jakmile kalibraci potvrdíte, nastavení se přesune na další pokročilé nastavení (Nastavení funkce automatického zámku označené číslovkou 3 v pravé horní části displeje).
- f. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .

## 8. Funkce Automatického zámku displeje








- Pro nastavení funkce Automatického zámku displeje podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- Pro zvolení funkce Automatického zámku displeje stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko **BOOST OK**.
- Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte tlačítko **BOOST OK**. V pokročilejším nastavení je funkce Automatického zámku displeje označena číslovkou 3 v pravé horní části displeje.
- Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 3 a ikona , můžete si nastavit pomocí otočného kolečka na termohlavici, zda chcete mít tuto funkci aktivní. Hodnota 0 = funkce je vypnutá. Hodnota 1 = funkce je zapnutá.
- Pro potvrzení vašeho nastavení funkce Automatického zámku displeje stiskněte tlačítko **BOOST OK**. Jakmile nastavení Automatického zámku potvrdíte, nastavení se přesune na další pokročilé nastavení (nastavení Minimální nastavitelné teploty označené číslovkou 4 v pravé horní části displeje).
- Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .

## 9. Nastavení Minimální nastavitelné teploty


- Pro nastavení Minimální nastavitelné teploty podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- Pro zvolení nastavení Minimální nastavitelné teploty stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko **BOOST OK**.
- Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte tlačítko **BOOST OK**. V pokročilejším nastavení je nastavení Minimální nastavitelné teploty označeno číslovkou 4 v pravé horní části displeje.







- d. Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 4, můžete si nastavit pomocí otočného kolečka na termohlavici Minimální nastavitelnou teplotu. Tuto teplotu lze nastavit v rozmezí 1 °C až 15 °C.
- e. Pro potvrzení vašeho nastavení Minimální nastavitelné teploty stiskněte tlačítko **Boost** . Jakmile nastavení Minimální nastavitelné teploty potvrdíte, nastavení se přesune na další pokročilé nastavení (nastavení Maximální nastavitelné teploty označené číslovkou 5 v pravé horní části displeje).
- f. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .

## 10. Nastavení Maximální nastavitelné teploty






- a. Pro nastavení Maximální nastavitelné teploty podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení Maximální nastavitelné teploty stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko **Boost** .
- c. Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte tlačítko **Boost** . V pokročilejším nastavení je nastavení Maximální nastavitelné teploty označeno číslovkou 5 v pravé horní části displeje.
- d. Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 5, můžete si nastavit pomocí otočného kolečka na termohlavici Maximální nastavitelnou teplotu. Tuto teplotu lze nastavit v rozmezí 16 °C až 70 °C.
- e. Pro potvrzení vašeho nastavení Maximální nastavitelné teploty stiskněte tlačítko **Boost** . Jakmile nastavení Maximální nastavitelné teploty potvrdíte, nastavení se přesune na další pokročilé nastavení (nastavení délky intervalu funkce Boost označené číslovkou 6 v pravé horní části displeje).
- f. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .

## 11. Nastavení délky intervalu funkce Boost

- a. Pro nastavení délky intervalu funkce Boost podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.

- b. Pro zvolení nastavení Maximální nastavitelné teploty stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko .
- c. Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . V pokročilejším nastavení je nastavení délky intervalu funkce Boost označeno číslovkou 6 v pravé horní části displeje.
- d. Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 6, můžete si nastavit pomocí otočného kolečka na termohlavici délku intervalu funkce Boost. Tuto hodnotu lze nastavit v rozmezí 100 sekund až 900 sekund.
- e. Pro potvrzení vaší délky intervalu funkce Boost stiskněte tlačítko . Jakmile vaši délku intervalu funkce Boost potvrdíte, nastavení se přesune na další pokročilé nastavení (nastavení Start/stop pracovní teploty označené číslovkou 7 v pravé horní části displeje).
- f. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .








## 12. Nastavení Start/stop pracovní teploty

- a. Pro nastavení Start/stop pracovní teploty podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení Start/stop pracovní teploty stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko .
- c. Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . V pokročilejším nastavení je nastavení Start/stop pracovní teploty označeno číslovkou 7 v pravé horní části displeje.
- d. Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 7, můžete si pracovní teplotu nastavit pomocí otočného kolečka na termohlavici Start/stop. Tuto hodnotu lze nastavit v rozmezí 0,5 °C až 1,5 °C.
- e. Pro potvrzení nastavení Start/stop pracovní teploty stiskněte tlačítko . Jakmile Start/stop pracovní teplotu potvrdíte, nastavení se přesune na další




pokročilé nastavení (Typ ovládání ventilu označené číslovkou 8 v pravé horní části displeje).



- f. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .

### 13. Ovládání ventilu

- a. Pro nastavení Ovládání ventilu podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení ovládání ventilu stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko .
- c. Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . V pokročilejším nastavení je nastavení Ovládání ventilu označeno číslovkou 8 v pravé horní části displeje.
- d. Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 8, můžete si nastavit pomocí otočného kolečka na termohlavici Ovládání ventilu. Hodnota 0 = ovládání podle vámi nastavených režimů, Hodnota 1 = automatické ovládání podle aktuální teploty.
- e. Pro potvrzení Ovládání ventilu stiskněte tlačítko . Jakmile Ovládání ventilu potvrdíte, nastavení se přesune na další pokročilé nastavení (Reset termohlavice označené číslovkou 9 v pravé horní části displeje).
- f. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .

### 14. Reset termohlavice

- a. Pro Reset termohlavice podržte na 5 sekund tlačítko . Tímto krokem se dostanete do nastavení termohlavice.
- b. Pro zvolení nastavení ovládání ventilu stiskněte opakovaně tlačítko . Zvolené nastavení poznáte podle blikání ikony **SET**. Pro potvrzení výběru tohoto nastavení stiskněte tlačítko .
- c. Po potvrzení předchozího kroku se přemístíte do pokročilejšího nastavení termohlavice. Pro pohyb v pokročilém nastavení termohlavice stiskněte

- tlačítko **Boost**  
**OK**. V pokročilejším nastavení je nastavení Reset termohlavice označen číslovkou 9 v pravé horní části displeje.
- d. Jakmile svítí v pravé horní části displeje číslovka 9, svítí vám zároveň na displeji číslo 88. Když otočíte otočným kolečkem termohlavice, číslo se změní na 00. Po potvrzení tlačítkem **Boost**  
**OK** se termohlavice resetuje. Po dobu 2 sekund budou svítit všechny ikony na displeji termohlavice.
- e. Pro zpětný krok do nastavení termohlavice stiskněte tlačítko . Na hlavní displej se vrátíte pomocí tlačítka .

## Péče a údržba

Výrobek je navržen tak, aby při vhodném zacházení spolehlivě sloužil řadu let. Zde je několik rad pro správnou obsluhu:

- Než začnete s výrobkem pracovat, pozorně si přečtěte uživatelský manuál.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu světlu, extrémnímu chladu, vlhku a náhlým změnám teploty. Snížilo by to přesnost snímání.
- Neumísťujte výrobek do míst náchylných k vibracím a otřesům – mohou způsobit jeho poškození.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, kratší energetickou výdrž, poškození baterií a deformaci plastových částí.
- Nevystavujte výrobek dešti ani vlhku, kapající a stříkající vodě.
- Neumísťujte na výrobek žádné zdroje otevřeného ohně, např. zapálenou svíčku apod.
- Neumísťujte výrobek na místa, kde není zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
- Nevsunujte do větracích otvorů výrobku žádné předměty.
- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky. Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- K čištění používejte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky – mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.



- Výrobek neponořujte do vody ani jiných kapalin.
- Při poškození nebo vadě výrobku neprovádějte žádné opravy sami. Předejte jej k opravě do prodejny, kde jste jej zakoupili.
- Tento přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání přístroje, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití tohoto přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou s přístrojem hrát.



Nevyhazujte elektrické spotřebiče jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Pro aktuální informace o sběrných místech kontaktujte místní úřady. Pokud jsou elektrické spotřebiče uloženy na skládkách odpadků, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravního řetězce a poškozovat vaše zdraví.

## SK | Termostatická hlavica

### Technické parametre

Rozsah riadenia teploty: 5 °C – 35 °C, rozlíšenie 0,5 °C

Rozsah zobrazenej teploty: 1 °C – 70 °C rozlíšenie 0,5 °C

Napájanie: 2 × 1,5 V AA

Maximálny odber prúdu: 90 mA

Maximálny zdvih hlavice: 4,5 mm

Inštaláčny rozmer hlavice: M30 × 1,5

Pracovná teplota: -10 °C až 60 °C

### Montáž

1. Hlavica je určená pre všetky druhy bežne dostupných radiátorových ventilov bez nutnosti prerušenia tepelnej cirkulácie. Pokiaľ termostatická hlavica nie je kompatibilná, postupujte podľa informácií uvedených v odstavci Kompatibilita.
2. Pred inštaláciou vložte do hlavice batérie. Odstráňte starú termostatickú hlavicu uvoľnením matice na hlavici radiátora. Umiestnite na prednú časť hlavice a ručne utiahnite maticu.

### **Poznámka:**

- Vzpierač hlavice sa musí spojiť v strede so vzpieračom na hlavici.
- Hlavica nesmie byť zmačknutá alebo zakliesnená.
- Pri pripojovaní dbajte na to, aby bol displej dobre čitateľný.

### **Kompatibilita (viď obr. A)**

Hlavica nemusí byť kompatibilná s niektorými radiátorovými hlaviciami. Porovnajte prosím vašu hlavicu s informáciami od výrobcu a v prípade potreby nainštalujte vhodnú redukciu.

Priložené redukcie pre zariadenie: Danfoss RA, RAV, RAVL





Naskrutkujte redukciu na hlavicu a točte, pokiaľ nezapadne/nezacvakne.

Pokiaľ je k tomu adaptér prispôsobený, utiahnite ho skrutkou.

### **Vloženie/výmena batérií (viď obr. B)**

1. Chyťte rukou štvorcovú časť hlavice, ktorá sa nachádza pod závitom. Otočte štvorcovú časť po smere hodinových ručičiek. Po otočení by ste mali počuť odomknutie zámku hlavice.
2. Vysuňte vnútornú časť hlavice z jej tela.
3. Odstráňte batérie a vložte nové. Dodržujte správnu polaritu batérií.
4. Nájdite na tele hlavice ikonu šípky a na vnútornej časti hlavice zasúvaciu drážku.
5. Zasuňte vnútornú časť hlavice do tela hlavice.
6. Akonáhle je vnútorná časť hlavice plne zasunutá, chyťte štvorcovú spodnú časť hlavice, ktorá sa nachádza pod závitom a otočte vnútornú časť hlavice proti smeru hodinových ručičiek. Po otočení by ste mali počuť zamknutie zámku hlavice.

### **Popis displeja termohlavice (viď obr. C)**



- 1 – Indikátor slabého stavu batérií .  
Akonáhle začne blikať vaše batérie sú takmer vybité.
- 2 – Ikona stavu pripojenia k Zigbee bráne .  
Svieti – nepripojené. Nesvieti – pripojené.
- 3 – Ikona sily signálu pripojenia .
- 4 – Ikona týždenného režimu .  
Svieti – režim je aktívny. Nesvieti – režim nie je aktívny.

- 5 – Ikona režimu prázdniny .  
Svieti – režim je aktívny. Nesvieti – režim nie je aktívny.
- 6 – Ikona manuálneho režimu .  
Svieti – režim je aktívny. Nesvieti – režim nie je aktívny.
- 7 – Pokiaľ svieti táto ikona, displej zobrazuje aktuálnu teplotu v miestnosti .
- 8 – Pokiaľ sa rozsvieti text **SET**, na displeji je ukázaná teplota vo vami nastavenom režime.
- 9 – Ikona **Boost** znamená, že je tento režim aktívny.
- 10 – Tlačidlo pre prepínanie týždenného režimu a manuálneho režimu .
- 11 – Potvrdzovacie tlačidlo a zároveň tlačidlo pre zapnutie/vypnutie režimu Boost .
- 12 – Tlačidlo pre voľbu medzi režimami komfortný  a ECO .
- 13 – Ikona pre funkciu otvoreného okna .  
Svieti – termohlavica detekuje otvorené okno a aktivuje funkciu.
- 14 – Nastavený komfortný  alebo ECO  režim.
- 15 – Ikona detského zámku .
- 16 – Ikona **Week** značí pokyn k zadaniu aktuálneho času. Ikona **Prog** značí, ktorý časový úsek z vášho týždenného režimu je teraz aktívny.
- 17 – Číslo časového úseku, ktorý je zrovna aktívny v týždennom režime .
- 18 – Ikona  značí pohyb a stav ventilu. Pokiaľ bliká, ventil sa uzatvára/otvára. Pokiaľ je ventil otvorený, tak ikona svieti stále. Akonáhle sa ventil zatvorí, ikona zhasne a nesvieti.

### Základné nastavenie/adaptácia

1. Nainštalujte termohlavicu k radiátoru a vložte batérie.
2. Nainštalujte si aplikáciu EMOS GoSmart z Google Play/App store do vášho mobilného telefónu.
3. Termohlavicu pripojte k vašej Zigbee bráne, ktorá je pripojená do aplikácie EMOS GoSmart podľa nasledovného návodu.

## Návod pre pripojenie Termohlavice k Zigbee bráne

1. V nastavení vašej Zigbee brány kliknite na tlačidlo „+ Pridať nové zariadenie“ (viď obr. 1).
2. V ponuke zariadenia vyhľadajte „Termostat“ (viď obr. 2).
3. Na termohlavici podržte na 5 sekúnd súčasne tlačidlá  „Týždenný/Manuálny“ a  „Komfortný/ECO“ (viď. Popis displeja v predošlej časti návodu). Potvrďte, že na termohlavici rýchlo blíkajú ikona pripojenia k Zigbee bráne (viď obr. 3).
4. Počas niekoľkých chvíľ by Zigbee brána mala detekovať termohlavicu. Akonáhle ju Zigbee brána detekuje, kliknite na tlačidlo „Dokončené“ (viď obr. 4).
5. Po potvrdení predošlého kroku vás telefón presunie na potvrdenie o pridanie termohlavice do vašej GoSmart aplikácie. Pokračujte kliknutím na tlačidlo „Dokončené“ (viď obr. 5).
6. Akonáhle kliknete na tlačidlo „Dokončené“ budete presunutí na hlavnú stránku vašej GoSmart aplikácie, kde už môžete nájsť spárovanú termohlavicu (viď obr. 6).

## Nastavenie termohlavice

- Pre celkové nastavenie termohlavice použite aplikáciu EMOS GoSmart.
- Po rozkliknutí termohlavice na stránke „Môj domov“ v aplikácii EMOS GoSmart sa dostanete na hlavnú stránku termohlavice (viď obr. 7).
- Na hlavnej stránke nájdete 2 tlačidlá „Režim“ a „Nastavenie“.
- Po stlačení tlačidla „Režim“ si môžete vybrať vami požadovaný režim.
- Po stlačení tlačidla „Nastavenie“ si môžete upraviť nastavenie jednotlivých režimov alebo detský zámok.

## Nastavenie teploty

Termohlavica umožňuje nastaviť 4 rozdielne teploty.

### Manuálna teplota

- Manuálne nastaviteľná teplota ručne (otočením termohlavice) alebo v aplikácii (pomocou tlačidla „+“ na hlavnej strane aplikácie).

### Prázdninová teplota

- Stála teplota, ktorú je možné nastaviť na určitý časový úsek (1 deň, 2 dni, 5 dní, 14 dní atď.).

### Komfortná teplota

- Vyššia teplota (v miestnosti sú prítomní ľudia).

### ECO teplota

- Nižšia teplota (nočná teplota alebo v miestnosti nie sú ľudia).

## Teplotné programy

Druh teplotného programu je možné zvoliť v záložke Kalendárny režim v nastavení aplikácie EMOS GoSmart.

### Druhy teplotných programov:

- 5+2 (Po -> Pa + So -> Ne)
  - je možné pevne nastaviť teplotu na 5 pracovných dní + 2 víkendové dni
  - u oboch typov dní je možné nastaviť až 6 časových úsekov
- 6+1 (Po -> So + Ne)
  - je možné pevne nastaviť teplotu na 6 dní (pondelok až sobota) + nedeľa
  - u oboch typov dní je možné nastaviť až 6 časových úsekov
- 7 dní
  - je možné pevne nastaviť teplotu na 7 dní
  - u oboch typov dní je možné nastaviť až 6 časových úsekov

Časové úseky nastavíte v záložke „Nastavenie týždenného programu“ v aplikácii EMOS GoSmart. Pri jednotlivých časových úsekoch nastavte požadovanú teplotu, ktorá sa nastaví na termohlavici od času, ktorý rovnako stanovíte v nastavení časového úseku. Vami zvolená teplota bude aktívna do ďalšieho časového úseku.

*Príklad: Pokiaľ si nastavíme časové úseky podľa tabuľky pod týmto textom, tak od 3:00 do 6:00 bude teplota v miestnosti 16 °C, od 6:00 do 9:00 bude teplota v miestnosti 20 °C, od 9:00 do 12:00 bude v miestnosti teplota 17 °C, od 12:00 do 14:00 bude v miestnosti teplota 19 °C, od 14:00 do 22:00 bude v miestnosti teplota 23 °C a od 22:00 do 3:00 bude teplota v miestnosti 17 °C.*

1. časový úsek	3:00	16 °C
2. časový úsek	6:00	20 °C
3. časový úsek	9:00	17 °C
4. časový úsek	12:00	19 °C
5. časový úsek	14:00	23 °C
6. časový úsek	22:00	17 °C

## Rozšírené nastavenie termohlavice

### Kalibrácia teploty

- Teplotné čidlo, ktoré detekuje okolitú teplotu je umiestnené v tele termohlavice, ktorá je namontovaná k radiátoru. Nameraná teplota tak môže byť vyššia než teplota v iných častiach miestnosti.
- Kalibráciu je možné nastaviť v aplikácii EMOS GoSmart v rozmedzí -9 °C až 9 °C, rozlíšenie 1 °C.

### Funkcia otvorené okno

- Pokiaľ termohlavica detekuje náhly pokles teploty (napr. pri otvorení okna, otvorených dverách), jej ventil sa uzavrie.
- Po uplynutí zadaného časového limitu, alebo keď okno zavriete, termohlavica sa automaticky otvorí.

### Funkcia automatického zámku

- Funkciu je možné nastaviť v aplikácii EMOS GoSmart.
- Pokiaľ je funkcia zapnutá, displej sa automaticky uzamkne po 10 minútach bez akejkoľvek aktivity.
- Odomknúť displej môžete opäť v aplikácii EMOS GoSmart.

### Nastavení teplotných limitov pre ručné nastavenie termohlavice

- Maximálna nastaviteľná teplota – určuje maximálnu možnú nastaviteľnú teplotu na termohlavici (max. 70 °C, rozlíšenie 1 °C).
- Minimálna nastaviteľná teplota – určuje minimálnu možnú nastaviteľnú teplotu na termohlavici (min. 1 °C, rozlíšenie 1 °C).

### **Nastavenie ventilu**

- V aplikácii EMOS GoSmart je možné nastaviť polohu ventilu vašej termohlavice („Zatvorený“, „Otvorený“, „Normálny“).

### **Zobrazenie aktuálnej teploty v miestnosti**

- V aplikácii EMOS GoSmart môžete na hlavnej strane termohlavice vidieť informáciu o aktuálnej teplote v miestnosti.

### **Detský zámok**

- Detský zámok aktivujete/deaktivujete v nastavení aplikácie EMOS GoSmart.
- Pokiaľ je zámok aktívny, na displeji termohlavice alebo na hlavnej strane termohlavice v aplikácii EMOS GoSmart svieti ikona zámku.

### **Boost režim BOOST**

- Režimom Boost je možné vykúriť miestnosť vo vami zvolenom čase.
- Čas je možné zvoliť v nastaveniach aplikácie EMOS GoSmart v záložke „Boost“.
- Dĺžka nastaviteľného intervalu činí 100–900 sekúnd.

### **Rozptyl nastavenej teploty**

- Funkcia je nastaviteľná iba na displeji termohlavice.
- Nastaviteľné hodnoty sú 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Rozptyl (hysterézia) je teplotný rozdiel medzi teplotou pri zapnutí (začne vykurovať miestnosť) a vypnutí.
- Pokiaľ nastavíte teplotu na 20 °C a rozptyl na 1 °C, hlavica začne pracovať, ak izbová teplota klesne na 19 °C, a vypne sa, ak teplota dosiahne 21 °C.

### **Ovládanie ventilu**


- Nastaviteľné iba na displeji termohlavice.
- Pomocou tohto ovládania si môžete nastaviť štýl ovládania ventilu termohlavice.
- Hodnota 0 = ovládanie podľa vami nastavených režimov, Hodnota 1 = automatické ovládanie podľa aktuálnej teploty.
- Pri zvolení automatického ovládania termohlavice sa ventil termohlavice riadi nasledovne:
  - Ak je vami nastavená teplota o 2 °C väčšia než teplota v miestnosti, tak je ventil otvorený na 100 %.

- Ak je vami nastavená teplota o 1 °C väčšia než teplota v miestnosti, tak je ventil otvorený na 75 %.
- Ak je vami nastavená teplota rovnaká ( $\pm 0,5$  °C) ako teplota v miestnosti, tak je ventil otvorený na 50 %.
- Ak je vami nastavená teplota o 1 °C menšia než teplota v miestnosti, tak je ventil otvorený na 25 %.
- AK je vami nastavená teplota o 2 °C menšia než teplota v miestnosti, tak je ventil zatvorený.





### Nastavenie režimov a funkcií na displeji termohlavice

- Po vložení batérií sa termohlavica zapne a rozsvieti sa celý displej. Následne sa rozsvieti ikona **Week**. Stisknutím tlačidla **BOOST** / **OK** prejdete k nastaveniu aktuálneho času. Postupne si volíte hodinu, minútu a ako posledné den v týždni (1 – pondelok, 2 – útorok, 3 – streda, 4 – štvrtok, 5 – piatok, 6 – sobota, 7 – nedeľa). Zvolenie presného času a dňa v týždni vykonáte otočným kolieskom na termohlavici.
- Akonáhle máte zvolený aktuálny čas potvrdíte ho pomocou tlačidla **BOOST** / **OK**.
- Po potvrdení sa objavia písmena Ad. Pre pokračovanie stlačte tlačidlo **BOOST** / **OK**.
- Termohlavica sa začne kalibrovať vo dvoch krokoch (kroky sú označené číslou na displeji).
- Po kalibrácii sa na displeji objaví aktuálna teplota v miestnosti a vy môžete začať s nastavovaním jednotlivých funkcií a režimov termohlavice.





#### 1. Nastavenie Týždenného režimu

- a. Pre nastavenie týždenného režimu podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- b. Po predhľadajúcom kroku začne blikať ikona **Prog**. Stlačte tlačidlo **BOOST** / **OK** pre potvrdenie výberu nastavenia Týždenného režimu.
- c. V ďalšom kroku si musíte zvoliť otočným kolieskom, ktorý Týždenný rozvrh chcete nastaviť (5+2, 6+1, 7).
- d. Po zvolení Týždenného rozvrhu si pomocou otočného kolieska postupne zvolíte čas, ktorý určuje 1. časový úsek pracovného dňa a teplotu 1. ča-






- sového úseku pracovného dňa. Pre potvrdenie zvoleného času a teploty stlačte tlačidlo **BOOST OK**.
- Akonáhle nastavíte prvých 6 časových úsekov pracovného dňa, objaví sa v hornej časti displeja opäť číslovka 1, čím sa dostanete k nastavovaniu časových úsekov víkendového dňa. Postupujte v nastavení rovnako ako pri nastavení časových úsekov pracovného dňa.
  - Po nastavení všetkých časových úsekov sa buď môžete vrátiť k nastaveniu termohlavice pomocou tlačidla  alebo sa vrátiť k hlavnému displeju pomocou tlačidla . Ak potvrdíte akúkoľvek akciu v nastavení tlačidlom **BOOST OK**, dáta sú automaticky uložené.
  - Ak máte nastavený Týždenný režim môžete ho aktivovať krátkym stlačením tlačidla . Režim je aktivovaný, akonáhle sa na displeji rozsvietia ikony .

## 2. Nastavenie aktuálneho času




- Ak chcete prenastaviť čas, ktorý ste nastavili pri spustení termohlavice, podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- Pre zvolenie nastavenia aktuálneho času stlačte opakovane tlačidlo . Podľa blikania ikony **Week** poznáte, že je toto nastavenie zvolené. Pre potvrdenie výberu tohoto nastavenia stlačte tlačidlo **BOOST OK**.
- V okamžiku, kedy sa dostanete do nastavenia, si postupne zvolíte vami požadovaný čas a deň v týždni (1 – pondelok, 2 – utorok, 3 – streda, 4 – štvrtok, 5 – piatok, 6 – sobota, 7 – nedeľa).
- Pre potvrdenie všetkých krokov stlačte tlačidlo **BOOST OK**. Dáta sa týmto krokom uložia.
- Po nastavení vami požadovaného času sa buď môžete vrátiť k nastaveniu termohlavice pomocou tlačidla  alebo sa vrátiť k hlavnému displeju pomocou tlačidla .

## 3. Nastavenie Prázdninového režimu




- Pre nastavenie Prázdninového režimu podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.

- b. Pre zvolenie nastavenia Prázdninového režimu stlačte opakovane tlačítka . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony . Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **Boost OK**.
- c. Akonáhle sa dostanete do nastavenia Prázdninového režimu, tak postupne nastavíte vami požadovanú teplotu v priebehu tohto režimu a dĺžku Prázdninového režimu. Každú akciu potvrdzujete tlačidlom **Boost OK**.
- d. Po potvrdení vašej zvolenej dĺžky Prázdninového režimu vás termohlavica vráti na hlavný displej a Prázdninový režim je aktívny.







#### 4. Nastavenie ECO režimu

- a. Pre nastavenie ECO režimu podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- b. Pre zvolenie nastavenia ECO režimu stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony . Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **Boost OK**.
- c. Akonáhle sa dostanete do nastavenia ECO režimu, nastavte otočným kolieskom termohlavice vami požadovanú teplotu a akciu potvrdte tlačidlom **Boost OK**.
- d. Po potvrdení vašej požadovanej teploty pri ECO režime vás termohlavica vráti na hlavný displej.






#### 5. Nastavenie Komfortného režimu

- a. Pre nastavenie Komfortného režimu podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- b. Pre zvolenie nastavenia Komfortného režimu stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony . Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **Boost OK**.
- c. Akonáhle sa dostanete do nastavenia Komfortného režimu, nastavte otočným kolieskom termohlavice vami požadovanú teplotu a akciu potvrdte tlačidlom **Boost OK**.
- d. Po potvrdení vašej požadovanej teploty pri Komfortnom režime vás termohlavica vráti na hlavný displej.




## 6. Nastavenie Kalibrácie teploty

- Pre nastavenie Kalibrácie teploty podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- Pre zvolenie Kalibrácie teploty stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo .
- Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. V pokročilejšom nastavení je Kalibrácia teploty označená číslkou 1 v pravej hornej časti displeja. Kalibráciu teploty je možné zadať v rozmedzí -9 °C až 9 °C. Hodnota zobrazená na displeji je uvádzaná podľa aktuálnej teploty v miestnosti.
- Pre potvrdenie kalibrácie teploty stlačte tlačidlo . Akonáhle kalibráciu potvrdíte, presuniete sa na ďalšie pokročilé nastavenie (Nastavenie funkcie otvorené okno označené číslkou 2 v pravej hornej časti displeja).
- Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .





## 7. Nastavenie funkcie Otvorené okno

- Pre nastavenie funkcie Otvorené okno podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- Pre zvolenie funkcie Otvorené okno stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo .
- Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice stlačte tlačidlo . V pokročilejšom nastavení je funkcia Otvorené okno označená číslkou 2 v pravej hornej časti displeja.
- Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslka 2 a ikona , môžete si nastaviť vami požadovanú teplotu, ktorá určuje kedy sa funkcia Otvoreného okna zapne. Teplotu je možné nastaviť v rozmedzí 5 °C až 25 °C alebo funkciu môžete vypnúť. Ak chcete funkciu vypnúť, otáčajte kolieskom na


termohlavici proti smeru hodinových ručičiek tak dlho, pokiaľ na displeji nie sú zobrazené dve pomlčky.




- e. Pre potvrdenie vášho nastavenia funkcie Otvoreného okna stlačte tlačidlo **BOOST** . Akonáhle kalibráciu potvrdíte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (Nastavenie funkcie automatického zámku označené číslovkou 3 v pravej hornej časti displeja).
- f. Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .

## 8. Funkcia Automatického zámku displeja



- a. Pre nastavenie funkcie Automatického zámku displeja podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- b. Pre zvolenie funkcie Automatického zámku displeja stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **BOOST** .
- c. Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice stlačte tlačidlo **BOOST** . V pokročilejšom nastavení je funkcia Automatického zámku displeja označená číslovkou 3 v pravej hornej časti displeja.
- d. Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslovka 3 a ikona , môžete si nastaviť pomocou otočného kolieska na termohlavici, či chcete mať túto funkciu aktívnu. Hodnota 0 = funkcia je vypnutá. Hodnota 1 = funkcia je zapnutá.
- e. Pre potvrdenie vášho nastavenia funkcie Automatického zámku displeja stlačte tlačidlo **BOOST** . Akonáhle nastavenie Automatického zámku potvrdíte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (nastavenie Minimálne nastaviteľnej teploty označené číslovkou 4 v pravej hornej časti displeja).
- f. Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .

## 9. Nastavenie Minimálne nastaviteľnej teploty

- a. Pre nastavenie Minimálne nastaviteľnej teploty podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.

- b. Pre zvolenie nastavenia Minimálne nastaviteľnej teploty stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **BOOST OK**.
- c. Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice stlačte tlačidlo **BOOST OK**. V pokročilejšom nastavení je nastavenie Minimálne nastaviteľnej teploty označené číslkou 4 v pravej hornej časti displeja.
- d. Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslka 4, môžete si nastaviť pomocou otočného kolieska na termohlavici Minimálnu nastaviteľnú teplotu. Túto teplotu je možné nastaviť v rozmedzí 1 °C až 15 °C.
- e. Pre potvrdenie vášho nastavenia Minimálne nastaviteľnej teploty stlačte tlačidlo **BOOST OK**. Akonáhle nastavenie Minimálne nastaviteľnej teploty potvrdíte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (nastavenie Maximálne nastaviteľnej teploty označené číslkou 5 v pravej hornej časti displeja).
- f. Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .





## 10. Nastavenie Maximálne nastaviteľnej teploty

- a. Pre nastavenie Maximálne nastaviteľnej teploty podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- b. Pre zvolenie nastavenia Maximálne nastaviteľnej teploty stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **BOOST OK**.
- c. Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice stlačte tlačidlo **BOOST OK**. V pokročilejšom nastavení je nastavenie Maximálne nastaviteľnej teploty označené číslkou 5 v pravej hornej časti displeja.
- d. Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslka 5, môžete si nastaviť pomocou otočného kolieska na termohlavici Maximálnu nastaviteľnú teplotu. Túto teplotu je možné nastaviť v rozmedzí 16 °C až 70 °C.
- e. Pre potvrdenie vášho nastavenia Maximálnej nastaviteľnej teploty stlačte tlačidlo **BOOST OK**. Akonáhle nastavenie Maximálnej nastaviteľnej teploty potvrdíte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (nastavenie Minimálne nastaviteľnej teploty označené číslkou 4 v pravej hornej časti displeja).



díte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (nastavenie dĺžky intervalu funkcie Boost označenej číslkou 6 v pravej hornej časti displeja).



- f. Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .

### 11. Nastavenie dĺžky intervalu funkcie Boost





- a. Pre nastavenie dĺžky intervalu funkcie Boost podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- b. Pre zvolenie nastavenia Maximálne nastaviteľnej teploty stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **Boost OK**.
- c. Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice stlačte tlačidlo **Boost OK**. V pokročilejšom nastavení je nastavenie dĺžky intervalu funkcie Boost označené číslkou 6 v pravej hornej časti displeja.
- d. Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslka 6, môžete si nastaviť pomocou otočného kolieska na termohlavici dĺžku intervalu funkcie Boost. Túto hodnotu je možné nastaviť v rozmedzí 100 sekúnd až 900 sekúnd.
- e. Pre potvrdenie vašej dĺžky intervalu funkcie Boost stlačte tlačidlo **Boost OK**. Akonáhle vašu dĺžku intervalu funkcie Boost potvrdíte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (nastavenie Štart/stop pracovnej teploty označené číslkou 7 v pravej hornej časti displeja).
- f. Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .

### 12. Nastavenie Štart/stop pracovnej teploty








- a. Pre nastavenie Štart/stop pracovnej teploty podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- b. Pre zvolenie nastavenia Štart/stop pracovnej teploty stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **Boost OK**.
- c. Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice

- stlačte tlačidlo **BOOST**  
**OK**. V pokročilejšom nastavení je nastavenie Štart/stop pracovnej teploty označené číslovkou 7 v pravej hornej časti displeja.
- Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslovka 7, môžete si pracovnú teplotu nastaviť pomocou otočného kolieska na termohlavici Štart/stop. Túto hodnotu je možné nastaviť v rozmedzí 0,5 °C až 1,5 °C.
  - Pre potvrdenie nastavenia Štart/stop pracovnej teploty stlačte tlačidlo **BOOST**  
**OK**. Akonáhle Štart/stop pracovnú teplotu potvrdíte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (Typ ovládania ventilu označené číslovkou 8 v pravej hornej časti displeja).
  - Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .

### 13. Ovládanie ventilu

- Pre nastavenie Ovládania ventilu podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- Pre zvolenie nastavenia ovládania ventilu stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **BOOST**  
**OK**.
- Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice stlačte tlačidlo **BOOST**  
**OK**. V pokročilejšom nastavení je nastavenie Ovládania ventilu označené číslovkou 8 v pravej hornej časti displeja.
- Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslovka 8, môžete si nastaviť pomocou otočného kolieska na termohlavici Ovládanie ventilu. Hodnota 0 = ovládanie vami nastavených režimov, Hodnota 1 = automatické ovládanie podľa aktuálnej teploty.
- Pre potvrdenie Ovládania ventilu stlačte tlačidlo **BOOST**  
**OK**. Akonáhle Ovládanie ventilu potvrdíte, nastavenie sa presunie na ďalšie pokročilé nastavenie (Reset termohlavice označenej číslovkou 9 v pravej hornej časti displeja).
- Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .

#### 14. Reset termohlavice

- Pre Reset termohlavice podržte na 5 sekúnd tlačidlo . Týmto krokom sa dostanete do nastavenia termohlavice.
- Pre zvolenie nastavenia ovládania ventilu stlačte opakovane tlačidlo . Zvolené nastavenie poznáte podľa blikania ikony **SET**. Pre potvrdenie výberu tohto nastavenia stlačte tlačidlo **BOOST** .
- Po potvrdení predchádzajúceho kroku sa premiestnite do pokročilejšieho nastavenia termohlavice. Pre pohyb v pokročilom nastavení termohlavice stlačte tlačidlo **BOOST** . V pokročilejšom nastavení je nastavenie Reset termohlavice označený číslou 9 v pravej hornej časti displeja.
- Akonáhle svieti v pravej hornej časti displeja číslou 9, svieti vám zároveň na displeji číslo 88. Keď otočíte otočným kolieskom termohlavice, číslo sa zmení na 00. Po potvrdení tlačidlom **BOOST**  sa termohlavica resetuje. Po dobu 2 sekúnd budú svietiť všetky ikony na displeji termohlavice.
- Pre spätný krok do nastavenia termohlavice stlačte tlačidlo . Na hlavný displej sa vrátite pomocou tlačidla .

#### Starostlivosť a údržba

Výrobok je navrhnutý tak, aby pri vhodnom zaobchádzaní spoľahlivo slúžil niekoľko rokov. Tu je niekoľko rád pre správnu obsluhu:

- Skôr ako začnete s výrobkom pracovať, pozorne si prečítajte užívateľský manuál.
- Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému svetlu, extrémnemu chladu, vlhku a náhlym zmenám teploty. Znížilo by to presnosť snímania.
- Neumiestňujte výrobok do miest náhlych k vibráciám a otrasom – môžu spôsobiť jeho poškodenie.
- Nevystavujte výrobok nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti – môžu spôsobiť poruchu funkčnosti výrobku, kratšiu energetickú výdrž, poškodenie batérií a deformáciu plastových častí.
- Nevystavujte výrobok dažďu ani vlhku, kvapkajúcej a striekajúcej vode.
- Neumiestňujte na výrobok žiadne zdroje otvoreného ohňa, napr. zapálenú sviečku apod.



- Neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je zaistené dostatočné prúdenie vzduchu.
- Nevsádzajte do vetracích otvorov výrobku žiadne predmety.
- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky. Výrobok by mal opravovať len kvalifikovaný odborník.
- K čisteniu používajte mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prípravky – mohli by poškríbať plastové časti a narušiť elektrické obvody.
- Výrobok neponárajte do vody ani iných kvapalín.
- Pri poškodení alebo chybe výrobku nevykonávajte žiadne opravy sami. Predajte ho na opravu do predajne, kde ste výrobok zakúpili.
- Tento prístroj nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabraňuje v bezpečnom používaní prístroja, pokiaľ na ne nebude dohliadané alebo pokiaľ neboli inštruované ohľadom použitia tohto prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je nutný dohľad nad deťmi, aby sa zaistilo, že sa nebudú s prístrojom hrať.



Nevyhadzujte elektrické spotrebiče ako netriedený komunálny odpad, použite zberné miesta triedeného odpadu. Pre aktuálne informácie o zberných miestach kontaktujte miestne úrady. Pokiaľ sú elektrické spotrebiče uložené na skládkach odpadkov, nebezpečné látky môžu presakovať do podzemnej vody a dostať sa do potravinového reťazca a poškodzovať vaše zdravie.

## PL | Głowica termostatyczna

### Parametry techniczne

Zakres sterowania temperaturą: 5 °C – 35 °C, rozdzielczość 0,5 °C

Zakres wyświetlanej temperatury: 1 °C – 70 °C rozdzielczość 0,5 °C

Zasilanie: 2× 1,5 V AA

Maksymalny pobór prądu: 90 mA

Maksymalny skok głowicy: 4,5 mm  
Wymiar instalacyjny głowicy: M30 × 1,5  
Temperatura pracy: -10 °C do 60 °C

## **Montaż**

1. Głowica jest przeznaczona do wszystkich typów ogólnie dostępnych zaworów grzejnikowych bez konieczności przerywania cyrkulacji czynnika cieplnego. Jeżeli głowica termostatyczna nie jest kompatybilna, należy postępować według informacji zawartych w rozdziale Kompatybilność.
2. Przed instalacją do głowicy wkładamy baterie. Starą głowicę termostatyczną usuwamy odkręcając nakrętkę na głowicy grzejnika. Nową głowicę umieszczamy na przedniej części głowicy grzejnika i ręcznie dokręcamy nakrętkę.

### **Uwaga:**

- Wspornik głowicy musi się na środku połączyć ze wspornikiem na głowicy grzejnika.
- Głowica nie może być zgnieciona albo zaklinowana.
- Przy podłączaniu dbamy o to, aby wyświetlacz był dobrze widoczny.

## **Kompatybilność (patrz rys. A)**

Głowica nie musi być kompatybilna z niektórymi głowicami grzejnikowymi. Prosimy porównać swoją głowicę z informacjami producenta i w razie potrzeby zainstalować odpowiednią redukcję.  
Redukcje dołączone do urządzenia: Danfoss RA, RAV, RAVL  
Redukcję nakręcamy na głowicę i obracamy, aż nie trafi na swoje miejsce/nie zatrzaśnie się.









Jeżeli adapter jest do tego przystosowany, dokręcamy go śrubą.

## **Wkładanie/wymiana baterii (patrz rys. B)**



1. Ręką chwytną kwadratową część głowicy, która znajduje się pod gwintem. Kwadratową część obracamy zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Po obrocie powinno być słychać otwarcie zamka głowicy.
2. Wysuwamy wewnętrzną część głowicy z jej korpusu.
3. Usuwamy stare i wkładamy nowe baterie. Przestrzegamy poprawnej polaryzacji baterii.


4. Na korpusie głowicy znajdujemy ikonę strzałki i na wewnętrznej części głowicy rowek służący do wsuwania.
5. Wewnętrzną część głowicy wsuwamy do korpusu głowicy grzejnika.
6. Jak tylko wewnętrzna część głowicy zostanie w pełni wsunięta, ujmujemy kwadratową, dolną część głowicy, która znajduje się pod gwintem i obracamy wewnętrzną część głowicy przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. Po obroceniu powinno się dać usłyszeć zatrzaśnięcie zamka głowicy.

### Opis wyświetlacza głowicy termostatycznej (patrz rys. C)


- 1 – Wskaźnik rozładowania baterii .  
Jak tylko zaczniesz migać to znaczy, że Twoje baterie są prawie całkowicie rozładowane.
- 2 – Ikona stanu podłączenia do bramy Zigbee .  
Świeci – nie podłączono. Nie świeci – podłączono.
- 3 – Ikona poziomu sygnału podłączenia .
- 4 – Ikona trybu tygodniowego .  
Świeci – tryb jest aktywny. Nie świeci – tryb nie jest aktywny.
- 5 – Ikona trybu wakacyjnego .  
Świeci – tryb jest aktywny. Nie świeci – tryb nie jest aktywny.
- 6 – Ikona trybu ręcznego .  
Świeci – tryb jest aktywny. Nie świeci – tryb nie jest aktywny.
- 7 – Jeżeli świeci ta ikona, wyświetlacz wyświetla aktualną temperaturę w pomieszczeniu .
- 8 – Jeżeli zaświeci się tekst **SET**, na wyświetlaczu jest wskazywana temperatura w ustawionym przez Ciebie trybie.
- 9 – Ikona **BOOST** oznacza, że ten tryb jest aktywny.
- 10 – Przycisk do przełączania trybu tygodniowego i trybu ręcznego .
- 11 – Przycisk potwierdzający i jednocześnie przycisk do włączenia/wyłączenia trybu Boost .
- 12 – Przycisk do wyboru między trybem komfortowym  i ECO .
- 13 – Ikona do funkcji otwartego okna .


Świeci – głowica termostatyczna wykryła otwarte okno i aktywuje tę funkcję.

14 – Ustawiony tryb komfortowy  albo ECO .

15 – Ikona blokady rodzicielskiej .

16 – Ikona **Week** oznacza polecenie do zadania aktualnego czasu. Ikona **Prog** oznacza, który odcinek czasu z Twojego trybu tygodniowego jest teraz aktywny.



17 – Numer odcinka czasowego, który jest właśnie aktywny w trybie tygodniowym .

18 – Ikona  oznacza ruch i stan zaworu. Jeżeli miga, zawór się zamyka/otwiera. Jeżeli zawór jest otwierany, to ikona świeci stale. Jak tylko zawór zamknie się, ikona gaśnie i nie świeci.

## Ustawienia podstawowe/adaptacja

1. Instalujemy głowicę termostatyczną na grzejniku i wkładamy baterie.
2. Instalujemy aplikację EMOS GoSmart z Google Play/App store do swojego telefonu komórkowego.
3. Głowicę termostatyczną podłączamy do swojej bramy Zigbee, która jest włączona do aplikacji EMOS GoSmart według następującej instrukcji.

## Instrukcja podłączenia głowicy termostatycznej do bramy Zigbee

1. W ustawieniach Twojej bramy Zigbee klikamy na przycisk „+ Dodaj nowe urządzenie” (patrz rys. 1).
2. W menu urządzeń wyszukiwujemy „Termostat” (patrz rys. 2).
3. Na głowicy termostatycznej przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięte jednocześnie przyciski  „Tygodniowy/Ręczny” i  „Komfortowy/ECO” (patrz Opis wyświetlacza w poprzedniej części instrukcji). Potwierdzamy, że na głowicy termostatycznej szybko miga ikona podłączenia do bramy Zigbee (patrz rys. 3).
4. Po chwili brama Zigbee powinna wykryć głowicę termostatyczną. Jak tylko brama Zigbee ją wykryje, klikamy na przycisk „Zakończ” (patrz rys. 4).

5. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku Twój telefon przejdzie do potwierdzenia dodania głowicy termostatycznej do Twojej aplikacji GoSmart. Kontynuuj kliknięciem na przycisk „Zakończ” (patrz rys. 5).
6. Jak tylko klikniesz na przycisk „Zakończ”, zostaniesz przekierowany na stronę główną Twojej aplikacji GoSmart, gdzie możesz znaleźć sparowaną głowicę termostatyczną (patrz rys. 6).

### **Ustawienie głowicy termostatycznej**

- Do całkowitego ustawienia głowicy termostatycznej skorzystaj z aplikacji EMOS GoSmart.
- Po kliknięciu na głowicę termostatyczną na stronie „Mój dom” w aplikacji EMOS GoSmart przejdziesz na stronę główną głowicy termostatycznej (patrz rys. 7).
- Na stronie głównej znajdziesz 2 przyciski „Tryb” i „Ustawienia”.
- Po naciśnięciu przycisku „Tryb” możesz wybrać wymagany przez siebie tryb.
- Po naciśnięciu przycisku „Ustawienia” możesz zmienić ustawienia poszczególnych trybów albo blokady rodzicielskiej.

### **Ustawienie temperatury**

Głowica termostatyczna umożliwia ustawienie 4 różnych temperatur.

#### **Temperatura ustawiana ręcznie**

- Temperatura ustawiana ręcznie (obróceniem głowicy termostatycznej) albo w aplikacji (za pomocą przycisku „+” na stronie głównej aplikacji).

#### **Temperatura wakacyjna**

- Stała temperatura, którą można ustawić na określony odcinek czasu (1 dzień, 2 dni, 5 dni, 14 dni itp.).

#### **Temperatura komfortowa**

- Wyższa temperatura (w pomieszczeniu przebywają ludzie).

#### **Temperatura ECO**

- Niższa temperatura (temperatura nocna albo w pomieszczeniu nie przebywają ludzie).

## Programy ogrzewania

Rodzaj programu ogrzewania można wybrać w zakładce Tryb kalendarzowy w ustawieniach aplikacji EMOS GoSmart.

### Rodzaje programów ogrzewania:

- 5+2 (Pon -> Pt + Sob -> Niedz)
  - można na stałe ustawić temperaturę na 5 dni roboczych + 2 dni weekendu
  - dla obu typów dni można ustawić do 6 odcinków czasowych
- 6+1 (Pon -> Sob + Niedz)
  - można na stałe ustawić temperaturę na 6 dni (poniedziałek do soboty) + niedziela
  - dla obu typów dni można ustawić do 6 odcinków czasowych
- 7 dni
  - można na stałe ustawić temperaturę na 7 dni
  - dla obu typów dni można ustawić do 6 odcinków czasowych

Odcinki czasu ustawiamy w zakładce „Ustawienia programu tygodniowego” w aplikacji EMOS GoSmart. Dla poszczególnych odcinków czasu ustawiamy na głowicy termostatu wymaganą temperaturę, od czasu, który również określamy w ustawieniach odcinka czasu. Wybrana przez Ciebie temperatura będzie aktywna do następnego odcinka czasu.

*Przykład: Jeżeli ustawimy sobie odcinki czasu według tabelki pod tym tekstem, to od 3:00 do 6:00 temperatura w pomieszczeniu będzie 16 °C, od 6:00 do 9:00 temperatura w pomieszczeniu będzie 20 °C, od 9:00 do 12:00 w pomieszczeniu temperatura będzie 17 °C, od 12:00 do 14:00 w pomieszczeniu temperatura będzie 19 °C, od 14:00 do 22:00 w pomieszczeniu będzie temperatura 23 °C, a od 22:00 do 3:00 temperatura w pomieszczeniu będzie 17 °C.*

1. odcinek czasu	3:00	16 °C
2. odcinek czasu	6:00	20 °C
3. odcinek czasu	9:00	17 °C
4. odcinek czasu	12:00	19 °C

5. odcinek czasu	14:00	23 °C
6. odcinek czasu	22:00	17 °C

## Rozszerzone ustawienia głowicy termostatycznej

### Kalibracja temperatury

- Czujnik temperatury, który wykrywa temperaturę otoczenia jest umieszczony w korpusie głowicy termostatycznej, która jest zamontowana na grzejniku. Tak zmierzona temperatura może być wyższa niż temperatura w innych miejscach pomieszczenia.
- Kalibrację można ustawić w aplikacji EMOS GoSmart w granicach -9 °C do 9 °C, rozdzielczość 1 °C.

### Funkcja otwartego okna

- Jeżeli głowica termostatyczna wykryje nagły spadek temperatury (na przykład przy otwarciu okna, otwartych drzwiach), jej zawór zamknie się.
- Po upływie zadanego limitu czasowego, albo kiedy okno zostanie zamknięte, głowica termostatyczna otworzy się automatycznie.

### Funkcja automatycznego zamka

- Funkcję można ustawić w aplikacji EMOS GoSmart.
- Jeżeli funkcja jest włączona, wyświetlacz zamyka się automatycznie po 10 minutach braku jakiegokolwiek aktywności.
- Wyświetlacz można ponownie otworzyć w aplikacji EMOS GoSmart.

### Ustawienia limitów ogrzewania do ręcznego ustawienia głowicy termostatycznej

- Maksymalna ustawiana temperatura – ustala maksymalną temperaturę możliwą aby wybrać na głowicy termostatycznej (maks. 70 °C, rozdzielczość 1 °C).
- Minimalna ustawiana temperatura – ustala minimalną temperaturę możliwą do ustawienia na głowicy termostatycznej (min. 1 °C, rozdzielczość 1 °C).

### Ustawienie zaworu

- W aplikacji EMOS GoSmart można ustawić położenie zaworu Twojej głowicy termostatycznej („Zamknięte”, „Otwarte”, „Normalne”).

### **Wyświetlanie aktualnej temperatury w pomieszczeniu**

- W aplikacji EMOS GoSmart można na stronie głównej głowicy termostatycznej zobaczyć informacje o aktualnej temperaturze w pomieszczeniu.

### **Blokada rodzicielska**

- Blokadę rodzicielską aktywuje się/ deaktywuje się w ustawieniach aplikacji EMOS GoSmart.
- Jeżeli blokada jest aktywna, na wyświetlaczu głowicy termostatycznej albo na stronie głównej głowicy termostatycznej w aplikacji EMOS GoSmart świeci ikona kłódki.

### **Tryb Boost BOOST**

- W trybie Boost można ogrzewać pomieszczenie w ustalonym przez Ciebie czasie.
- Czas można wybrać w ustawieniach aplikacji EMOS GoSmart w zakładce „Boost”.
- Długość ustawionego okresu wynosi 100–900 sekund.

### **Histeresa ustawionej temperatury**

- Funkcja jest ustawiana tylko na wyświetlaczu głowicy termostatycznej.
- Ustawianymi wartościami są 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Histeresa jest różnicą temperatur między temperaturą przy włączeniu (początek ogrzewania pomieszczenia), a wyłączeniu.
- Jeżeli temperaturę ustawimy na 20 °C, a histerezę na 1 °C, to głowica zacznie pracować, kiedy temperatura pokojowa spadnie do 19 °C i wyłączy się, kiedy temperatura osiągnie 21 °C.

### **Sterowanie zaworu**

- Ustawiane tylko na wyświetlaczu głowicy termostatycznej.
- Za pomocą tego sterowania możesz ustawić styl sterowania zaworu głowicy termicznej.
- Wartość 0 = sterowanie według wybranych przez Ciebie trybów, wartość 1 = automatyczne sterowanie według aktualnej temperatury.
- Przy wybraniu automatycznego sterowania głowicy termostatycznej zawór głowicy termostatycznej jest sterowany następująco:







- Jeżeli ustawiona przez Ciebie temperatura jest o 2 °C większa niż temperatura w pomieszczeniu, to zawór jest otwarty na 100 %.
- Jeżeli ustawiona przez Ciebie temperatura jest o 1 °C większa niż temperatura w pomieszczeniu, to zawór jest otwarty na 75 %.
- Jeżeli ustawiona przez Ciebie temperatura jest jednakowa ( $\pm 0,5$  °C) jak temperatura w pomieszczeniu, to zawór jest otwarty na 50 %.
- Jeżeli ustawiona przez Ciebie temperatura jest o 1 °C mniejsza niż temperatura w pomieszczeniu, to zawór jest otwarty na 25 %.
- Jeżeli ustawiona przez Ciebie temperatura jest o 2 °C mniejsza niż temperatura w pomieszczeniu, to zawór jest zamknięty.

### Ustawienie trybów i funkcji na wyświetlaczu głowicy termostatycznej



- Po włożeniu baterii głowica termostatyczna włączy się i zaświeci się wyświetlacz. Następnie wyświetli się ikona **Week**. Naciśnięciem przycisku **Boost OK** przechodzimy do ustawienia aktualnego czasu. Kolejno ustawiamy godziny i minuty, a na końcu dzień tygodnia (1 – poniedziałek, 2 – wtorek, 3 – środa, 4 – czwartek, 5 – piątek, 6 – sobota, 7 – niedziela). Ustawieni dokładnego czasu i dnia w tygodniu wykonujemy pokrętle na głowicy termostatycznej.
- Jak tylko masz ustawiony aktualny czas, zatwierdź go za pomocą przycisku **Boost OK**.
- Po potwierdzeniu pojawiają się litery Ad. Aby kontynuować naciśnij przycisk **Boost OK**.
- Głowica termostatyczna zacznie się kalibrować w dwu krokach (kroki są oznaczone numerem na wyświetlaczu).
- Po kalibracji na wyświetlaczu pojawia się aktualna temperatura w pomieszczeniu, a Ty możesz rozpocząć ustawienia poszczególnych funkcji i trybów pracy głowicy termostatycznej.




#### 1. Ustawienie Trybu tygodniowego

- a. Aby wybrać Tryb tygodniowy przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk **AUTO**. W ten sposób przechodzimy do ustawienia głowicy termostatycznej.






- b. Po poprzednim kroku zacznie migać ikona **Prog**. Naciśnij przycisk **BOOST OK** do potwierdzenia wyboru ustawienia Trybu tygodniowego.
- c. W kolejnym kroku możemy wybrać pokrętkiem, który Harmonogram tygodniowy chcemy ustawić (5+2, 6+1, 7).
- d. Po wybraniu Harmonogramu tygodniowego za pomocą pokrętła kolejno wybieramy czas, który ustala 1. odcinek czasu dnia roboczego i temperaturę 1. odcinka czasu dnia roboczego. Dla potwierdzenia wybranego czasu i temperatury naciśnij przycisk **BOOST OK**.
- e. Jak tylko ustawisz pierwsze 6 odcinków czasu dnia roboczego, w górnej części wyświetlacza pojawi się znowu numer 1, co spowoduje przejście do ustawiania odcinków czasu dni weekendowych. W ustawieniach postępujemy tak samo jak w ustawieniach odcinków czasu dnia roboczego.
- f. Po ustawieniu wszystkich odcinków czasu możemy albo wrócić do ustawień głowicy termostatycznej za pomocą przycisku **AUTO**  albo cofnąć się do wyświetlacza głównego za pomocą przycisku . Jeżeli potwierdzisz jakąkolwiek operację w ustawieniach przyciskiem **BOOST OK**, dane zostaną automatycznie zapisane.
- g. Jeżeli masz ustawiony Tryb tygodniowy, to możesz go aktywować krótkim naciśnięciem przycisku **AUTO** . Tryb jest aktywowany, jak tylko na wyświetlaczu wyświetlą się ikony  i **Prog**.

## 2. Ustawienie aktualnego czasu






- a. Jeżeli chcemy przeprogramować czas, który ustawiliśmy przy uruchamianiu głowicy termostatycznej, przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk **AUTO** . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia aktualnego czasu naciśnij kilkakrotnie przycisk . Ze sposobu migania ikony **Week** zorientujesz się, że to ustawienie zostało wybrane. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **BOOST OK**.
- c. W chwili, kiedy wejdziemy do ustawień, kolejno wybieramy ustalony przez siebie czas i dzień tygodnia (1 – poniedziałek, 2 – wtorek, 3 – środa, 4 – czwartek, 5 – piątek, 6 – sobota, 7 – niedziela).

- d. Dla potwierdzenia wszystkich kroków naciśnij przycisk **Boost** . To spowoduje zapisanie danych.
- e. Po ustawieniu wymaganego przez siebie czasu możesz albo wrócić do ustawień głowicy termostatycznej za pomocą przycisku , albo cofnąć się do wyświetlacza głównego za pomocą przycisku .


### 3. Ustawienie Trybu wakacyjnego



- a. Aby wybrać Tryb wakacyjny przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia Trybu wakacyjnego naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony . Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **Boost** .
- c. Jak tylko wejdiesz do ustawień Trybu wakacyjnego, ustaw kolejno wymagane przez Ciebie temperatury w czasie trwania tego trybu oraz długość Trybu wakacyjnego. Każdą operację potwierdź przyciskiem **Boost** .
- d. Po potwierdzeniu wybranej przez Ciebie długości Trybu wakacyjnego, głowica termostatyczna powróci do głównego ekranu wyświetlacza, a Tryb wakacyjny będzie aktywny.

### 4. Ustawienie Trybu ECO






- a. Aby wybrać Tryb ECO przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia Trybu ECO naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony . Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **Boost** .
- c. Jak tylko wejdiesz do ustawień Trybu ECO, ustaw pokrętłem głowicy termostatycznej wymaganą przez siebie temperaturę i operację potwierdź przyciskiem **Boost** .
- d. Po potwierdzeniu wymaganej przez Ciebie temperatury w Trybie ECO, Twoja głowica termostatyczna powróci do głównego ekranu wyświetlacza.

### 5. Ustawienie Trybu komfortowego






- a. Aby wybrać Tryb komfortowy przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.

- b. Do wybrania ustawienia Trybu komfortowego naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony . Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **BOOST OK**.
- c. Jak tylko wejdziesz do ustawień Trybu komfortowego, ustaw pokrętłem głowicy termostatycznej wymaganą przez Ciebie temperaturę i operację potwierdź przyciskiem **BOOST OK**.
- d. Po potwierdzeniu wymaganej przez Ciebie temperatury w Trybie Komfortowym, Twoja głowica termostatyczna powróci do głównego ekranu wyświetlacza.


## 6. Ustawienie Kalibracji temperatury





- a. Aby wybrać Kalibrację temperatury przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania Kalibracji temperatury naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **BOOST OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. W ustawieniach zaawansowanych Kalibracja temperatury jest oznaczona numerem 1 w prawej górnej części wyświetlacza. Kalibrację temperatury można zadać w granicach  $-9^{\circ}\text{C}$  do  $9^{\circ}\text{C}$ . Wartość wyświetlana na wyświetlaczu jest podawana zależnie od aktualnej temperatury w pomieszczeniu.
- d. Dla potwierdzenia Kalibracji temperatury naciśnij przycisk **BOOST OK**. Jak tylko potwierdzisz Kalibrację, przejdziesz do następnego ustawienia zaawansowanego (Ustawienie funkcji otwartego okna oznaczonej numerem 2 w prawej górnej części wyświetlacza).
- e. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku  .

## 7. Ustawienie funkcji Otwarte okno



- a. Aby wybrać funkcję Otwarte okno przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania funkcji Otwarte okno naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **Boost OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanych ustawień głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **Boost OK**. W zaawansowanych ustawieniach funkcja Otwarte okno jest oznaczona numerem 2 w prawej górnej części wyświetlacza.
- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 2 i ikoną , możesz ustawić wymaganą przez siebie temperaturę, która ustala, kiedy funkcja Otwartego okna się włączy. Temperaturę można ustawić w granicach od 5 °C do 25 °C albo tę funkcję można wyłączyć. Jeżeli chcesz wyłączyć tę funkcję, obracaj pokrętło na głowicy termostatycznej przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara tak długo, aż na wyświetlaczu nie wyświetlą się dwa myślniki.
- e. Dla potwierdzenia Twojego ustawienia funkcji Otwartego okna naciśnij przycisk **Boost OK**. Jak tylko potwierdzisz tę funkcję, ustawienia przejdą do następných ustawień zaawansowanych (ustawienie funkcji Automatycznego zamka oznaczone numerem 3 w prawej górnej części wyświetlacza).
- f. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .





## 8. Funkcja Automatycznego zamka wyświetlacza


- a. Aby wybrać funkcję Automatycznego zamka wyświetlacza przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.

- b. Do wybrania funkcji Automatycznego zamka wyświetlacza naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **BOOST OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **BOOST OK**. W zaawansowanych ustawieniach funkcja Automatycznego zamka wyświetlacza jest oznaczona numerem 3 w prawej górnej części wyświetlacza.
- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 3 i ikona , możesz ustawić za pomocą pokrętła na głowicy termostatycznej, czy tę funkcję chcesz mieć aktywną. Wartość 0 = funkcja jest wyłączona. Wartość 1 = funkcja jest włączona.
- e. Dla potwierdzenia Twojego ustawienia funkcji Automatycznego zamka wyświetlacza naciśnij przycisk **BOOST OK**. Jak tylko potwierdzisz ustawienie Automatycznego zamka, ustawienia przejdą do następnych ustawień zaawansowanych (ustawienie Minimalnej nastawianej temperatury oznaczone numerem 4 w prawej górnej części wyświetlacza).
- f. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .

## 9. Ustawienie Minimalnej nastawianej temperatury

- a. Aby wybrać Minimalną nastawianą temperaturę przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia Minimalnej nastawianej temperatury naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **BOOST OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych



- ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **Boost**  
**OK**. W ustawieniach zaawansowanych ustawienie Minimalnej nastawianej temperatury jest oznaczone numerem 4 w prawej górnej części wyświetlacza.
- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 4, możesz ustawić za pomocą pokrętła na głowicy termostatycznej Minimalną nastawianą temperaturę. Tę temperaturę można ustawić w granicach 1 °C do 15 °C.
- e. Dla potwierdzenia Twojego ustawienia Minimalnej nastawianej temperatury naciśnij przycisk **Boost**  
**OK**. Jak tylko potwierdzisz ustawienie Minimalnej nastawianej temperatury, ustawienia przejdą do następnych ustawień zaawansowanych (ustawienie Maksymalnej ustawianej temperatury oznaczone numerem 5 w prawej górnej części wyświetlacza).
- f. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **AUTO** . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .
- 10. Ustawienie Maksymalnej nastawianej temperatury**
- a. Aby wybrać Maksymalną ustawianą temperaturę przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk **AUTO** . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia Maksymalnej ustawianej temperatury naciśnij kilkakrotnie przycisk **AUTO** . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **Boost**  
**OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **Boost**  
**OK**. W zaawansowanych ustawieniach ustawienie Maksymalnej ustawianej temperatury jest oznaczone numerem 5 w prawej górnej części wyświetlacza.
- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 5, możesz ustawić za pomocą pokrętła na głowicy termostatycznej Maksymalną ustawianą temperaturę. Tę temperaturę można ustawić w granicach 16 °C do 70 °C.

- e. Dla potwierdzenia Twojego ustawienia Maksymalnej ustawianej temperatury naciśnij przycisk **BOOST**  
**OK**. Jak tylko potwierdzisz ustawienie Maksymalnej ustawianej temperatury, ustawienia przejdą do następnych ustawień zaawansowanych (ustawienie długości czasu działania funkcji Boost oznaczonej numerem 6 w prawej górnej części wyświetlacza).
- f. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **AUTO**  
**Up**. Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .








#### 11. Ustawienie długości czasu działania funkcji Boost

- a. Aby wybrać długość czasu działania funkcji Boost przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk **AUTO**  
**Up**. W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia długość czasu działania funkcji Boost naciśnij kilkakrotnie przycisk **AUTO**  
**Up**. Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **BOOST**  
**OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **BOOST**  
**OK**. W zaawansowanych ustawieniach ustawienie długości czasu działania funkcji Boost jest oznaczone numerem 6 w prawej górnej części wyświetlacza.
- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 6, możesz ustawić za pomocą pokrętła na głowicy termostatycznej długość czasu działania funkcji Boost. Tę wartość można ustawić w granicach 100 sekund do 900 sekund.
- e. Dla potwierdzenia Twojej długości czasu działania funkcji Boost naciśnij przycisk **BOOST**  
**OK**. Jak tylko potwierdzisz Twoją długość czasu działania funkcji Boost, ustawienia przejdą do następnych ustawień zaawansowanych (ustawienie Start/stop temperatury pracy oznaczone numerem 7 w prawej górnej części wyświetlacza).







- f. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .

## 12. Ustawienie Start/stop temperatury pracy (histereza)



- a. Aby wybrać Start/stop temperatury pracy przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia Start/stop temperatury pracy (histerezy) naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **BOOST** .
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **BOOST** . W zaawansowanych ustawieniach ustawienie Start/stop temperatury pracy jest oznaczone numerem 7 w prawej górnej części wyświetlacza.
- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 7, możesz ustawić temperaturę pracy (histerezę) za pomocą pokrętła na głowicy termostatycznej Start/stop. Tę wartość można ustawić w granicach 0,5 °C do 1,5 °C.
- e. Dla potwierdzenia ustawienia Start/stop temperatury pracy naciśnij przycisk **BOOST** . Jak tylko potwierdzisz Start/stop temperatury pracy, ustawienia przejdą do następnych ustawień zaawansowanych (typ sterowania zaworu oznaczony numerem 8 w prawej górnej części wyświetlacza).
- f. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .




## 13. Sterowanie zaworem

- a. Aby wybrać Sterowanie zaworem przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.

- b. Do wybrania ustawienia Sterowania zaworem naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **Boost OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **Boost OK**. W zaawansowanych ustawieniach ustawienie Sterowanie zaworem jest oznaczone numerem 8 w prawej górnej części wyświetlacza.
- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 8, możesz ustawić za pomocą pokrętła na głowicy termostatycznej Sterowanie zaworem. Wartość 0 = sterowanie według ustawionych przez Ciebie trybów, Wartość 1 = automatyczne sterowanie według aktualnej temperatury.
- e. Dla potwierdzenia Sterowania zaworem naciśnij przycisk **Boost OK**. Jak tylko potwierdzisz Sterowanie zaworem, ustawienia przejdą do następnych ustawień zaawansowanych (Reset głowicy termostatycznej oznaczony numerem 9 w prawej górnej części wyświetlacza).
- f. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .

#### 14. Reset głowicy termostatycznej

- a. Aby wybrać Reset głowicy termostatycznej przytrzymujemy przez 5 sekund wciśnięty przycisk . W ten sposób przechodzimy do ustawień głowicy termostatycznej.
- b. Do wybrania ustawienia Resetu głowicy termostatycznej naciśnij kilkakrotnie przycisk . Wybrane ustawienie zidentyfikujesz ze sposobu migania ikony **SET**. Dla potwierdzenia wybrania tego ustawienia naciśnij przycisk **Boost OK**.
- c. Po potwierdzeniu poprzedniego kroku przejdziesz do zaawansowanego ustawienia głowicy termostatycznej. Do nawigacji w zaawansowanych ustawieniach głowicy termostatycznej naciśnij przycisk **Boost OK**. W ustawieniach zaawansowanych ustawienie Resetu głowicy termostatycznej jest oznaczone numerem 9 w prawej górnej części wyświetlacza.

- d. Jak tylko w prawej górnej części wyświetlacza wyświetli się numer 9, wyświetli się Ci jednocześnie na wyświetlaczu numer 88. Kiedy obrócisz pokrętkę głowicy termostatycznej, numer zmieni się na 00. Po potwierdzeniu przyciskiem  głowica termostatyczna zresetuje się. W czasie 2 sekund będą wyświetlane wszystkie ikony na wyświetlaczu głowicy termostatycznej.
- e. Aby wykonać krok wstecz do ustawień głowicy termostatycznej naciśnij przycisk . Do ekranu głównego wyświetlacza możesz powrócić za pomocą przycisku .

## Czyszczenie i konserwacja

Wyrób jest zaprojektowany tak, aby przy właściwym obchodzeniu się z nim mógł służyć przez wiele lat. Tutaj znajduje się kilka rad dotyczących jego poprawnej obsługi:

- Przed uruchomieniem tego wyrobu do pracy, prosimy uważnie przeczytać jego instrukcję użytkownika.
- Wyrobu nie wystawiamy na działanie bezpośredniego światła słonecznego, ekstremalne zimno albo wilgoć oraz nie narażamy na nagłe zmiany temperatury. To mogłoby zmniejszyć dokładność pomiarów.
- Wyrobu nie umieszczamy w miejscach narażonych na wibracje i wstrząsy – mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski i uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – mogą one spowodować uszkodzenie wyrobu, zwiększony pobór prądu, uszkodzenie baterii i deformację plastikowych części.
- Wyrobu nie narażamy na działanie deszczu, wilgoci, ani kapiącej i przyskającej wody.
- Na wyrobie nie ustawiamy żadnych źródeł otwartego ognia, na przykład zapalanej świeczki itp.
- Wyrobu nie umieszczamy w miejscach, w których nie ma dostatecznego przepływu powietrza.
- Do otworów wentylacyjnych w wyrobie nie wsuwamy żadnych przedmiotów.
- Nie ingerujemy do wewnętrznych elektronicznych obwodów w wyrobie – możemy je uszkodzić i utracić uprawnienia gwarancyjne. Wyrób może naprawiać tylko wykwalifikowany specjalista.

- Do czyszczenia używamy lekko zwilżoną, delikatną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników, ani z preparatów do czyszczenia – mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektroniczne.
- Wyrobu nie zanurzamy jej do wody, ani do innych cieczy.
- Przy uszkodzeniu albo wadzie wyrobu żadnych napraw nie wykonujemy we własnym zakresie. Wyrób przekazujemy do naprawy do sklepu, w którym został zakupiony.
- Tego urządzenia nie mogą obsługiwać osoby (łącznie z dziećmi), których predyspozycje fizyczne, umysłowe albo mentalne oraz brak wiedzy i doświadczenia nie pozwalają na bezpieczne korzystanie z urządzenia, jeżeli nie są one pod nadzorem lub nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Konieczny jest taki nadzór nad dziećmi, aby nie mogły się one bawić tym urządzeniem.



Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

## HU | Termosztatikus radiátorszelep

### Műszaki paraméterek

Hőmérséklet beállítási tartomány: 5 °C – 35 °C, 0,5 °C lépésközzel

Hőmérséklet megjelenítési tartomány: 1 °C – 70 °C, 0,5 °C lépésközzel

Tápellátás: 2× 1,5 V AA

Maximális áramfelvétel: 90 mA

A fej maximális lökethossza: 4,5 mm

A fej szerelési méretei: M30 × 1,5

Munkahőmérséklet: -10 °C és 60 °C között

## Beszerezés

1. A fej minden általánosan kapható radiátorszeleppel használható a hőkeringés megszakítása nélkül. Ha a termosztatikus fej nem kompatibilis, járjunk el a Kompatibilitás részben található információk szerint.
2. Felszerelés előtt helyezzük be az elemeket a fejbe. Távolítsuk el a régi termosztatikus fejet a radiátoron lévő anya meglazítása után. Igazítsuk oda a fejrész elejét, és kézzel húzzuk meg az anyát.

## Megjegyzés:

- A fejemelőnek közepén kapcsolódnia kell a fejen lévő emelőhöz.
- A fejet nem szabad benyomni vagy beszorítani.
- Felszereléskor ügyeljünk arra, hogy a kijelző jól olvasható legyen.

## Kompatibilitás (I. A. ábra)

Előfordulhat, hogy a fej nem kompatibilis egyes radiátorfejekkel.

Hasonlítsuk össze a fejet a gyártói információkkal, és szükség esetén szereljük be megfelelő közcsavart.

A tartozék közcsavarok az alábbi berendezésekhez használhatók: Danfoss RA, RAV, RAVL


















Csavarjuk fel a közcsavart a fejre, és forgassuk el, amíg a helyére nem kerül/kattan.

Ha az adapter kialakítása lehetővé teszi, húzzuk meg a csavarral.

## Elemek behelyezése/cseréje (I. B. ábra)

1. Fogjuk meg kézzel a fej szögletes, menet alatti részét. Forgassuk el az óramutató járásával egyező irányba. Elforgatás után hallani fogjuk, hogy a fej zárja kiold.
2. Húzzuk ki a köpenyből fej belsejét.
3. Vegyük ki az elemeket és helyezzünk be újakat. Ügyeljünk a helyes polaritásra.
4. Keressük meg a nyíl ikont a fej köpenyén és a fogadónylást a fej belső részén.
5. Csúsztassuk vissza a fej középső részét a köpenybe.
6. Ha a fej belseje teljesen be van dugva, fogjuk meg a fej szögletes, menet alatti szárát, és fordítsuk el a belső részt az óramutató járásával ellentétes irányba. Elforgatás után hallani fogjuk, hogy a fej lezárt.



## A termofej kijelzőjének leírása (l. C. ábra)

- 1 – Alacsony töltöttségi szint jelzőfény .  
Akkor kezd villogni, amikor az akkumulátorok majdnem lemerültek.
- 2 – A Zigbee átjáróhoz való kapcsolódást jelző piktogram .  
Világít – nincs kapcsolat. Nem világít – kapcsolódva.
- 3 – Csatlakozási jelerősség piktogram .
- 4 – Heti üzemmód piktogram .  
Világít – az üzemmód aktív. Nem világít – az üzemmód nem aktív.
- 5 – Nyaralás üzemmód piktogram .  
Világít – az üzemmód aktív. Nem világít – az üzemmód nem aktív.
- 6 – Kézi üzemmód piktogram .  
Világít – az üzemmód aktív. Nem világít – az üzemmód nem aktív.
- 7 – Amikor a piktogram látható, a kijelző a helyiség aktuális hőmérsékletét mutatja .
- 8 – Amikor megjelenik a **SET** szöveg, a kijelző az adott üzemmódban általunk beállított hőmérsékletet mutatja.
- 9 – A **BOOST** piktogram azt jelzi, hogy ez az üzemmód aktív.
- 10 – A heti és a kézi üzemmód között váltó gomb .
- 11 – Megerősítő gomb, valamint a Boost üzemmód be- és kikapcsoló gombja .
- 12 – A komfort  és az ECO  üzemmódok között váltó gomb.
- 13 – Nyitott ablak funkció  piktogram.  
Világít – a termofej nyitott ablakot érzékelt és aktiválta a funkciót.
- 14 – Beállított komfort  vagy ECO  üzemmód.
- 15 – Gyerekzár piktogram .
- 16 – A pontos idő megadására felhívó piktogram **Week**. A **Prog** szimbólum azt jelzi, a heti üzemmód melyik időszáma aktív.
- 17 – A heti üzemmódon belül aktuálisan aktív időszáma száma .
- 18 – A  piktogram a szelep mozgását és állapotát jelzi. Amikor villog, a szelep zár/nyit. Amikor a szelep nyitva van, a piktogram folyamatosan látszik. Amikor a szelep zárva van, a piktogram eltűnik.

## Alapbeállítások/beállítások módosítása

1. Helyezzük be az elemeket és szereljük fel a termofejet a radiátorra.
2. Telepítsük mobiltelefonunkra az EMOS GoSmart alkalmazást a Google Play/ App Store áruházból.
3. Csatlakoztassuk a termofejet az EMOS GoSmart alkalmazáshoz kapcsolódó Zigbee átjáróhoz az alábbi utasítások szerint.

## Útmutató a termofej és a Zigbee átjáró csatlakoztatásához

1. A Zigbee átjárónk beállításaihoz kattintsunk a „+ Új eszköz hozzáadása” gombra (l. 1. ábra).
2. Az eszközök listáján válasszuk ki a „Termosztát” elemet (l. 2. ábra).
3. A termofejen tartssuk egyszerre 5 másodpercig lenyomva a  „Heti/Kézi” és a  „Komfort/ECO” gombot (lásd a kijelző leírását a kézikönyv előző részében). Erősítsük meg, hogy a termofejen gyorsan villog a Zigbee átjáróhoz való csatlakozás piktogramja (l. 3. ábra).
4. Néhány pillanaton belül a Zigbee átjárónak észlelnie kell a termofejet. Miután a Zigbee átjáró észlelte a fejet, kattintsunk a „Kész” gombra (l. 4. ábra).
5. Az előző lépésben történt megerősítés után a telefon továbblép a termofej GoSmart alkalmazásához való csatlakozásának megerősítésére. Folytassuk a „Kész” gombra kattintva (l. 5. ábra).
6. Amint a „Kész” gombra kattintunk, a GoSmart alkalmazás főoldalára jutunk, ahol már látható is a párosított termofej (l. 6. ábra).

## A termofej beállítása

- A termofej általános beállításához használjuk az EMOS GoSmart alkalmazást.
- Az EMOS GoSmart alkalmazás „Saját otthon” oldalán a termofejre kattintva a termofej főoldalára kerülünk (l. 7. ábra).
- A főoldalon 2 gomb található: az „Üzem mód” és a „Beállítások”.
- Az „Üzem mód” gombra kattintva kiválaszthatjuk a kívánt üzemmódot.
- A „Beállítások” gombra kattintva módosíthatjuk az egyes üzemmódok vagy a gyerekszár beállításait.

## Hőmérséklet-beállítás

A termofej 4 különböző hőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

### **Kézi üzemmód**

- A hőmérséklet manuálisan állítható kézzel (a hőfej elforgatásával) vagy az alkalmazásban (az alkalmazás főoldalán lévő „+” gomb segítségével).

### **Nyaralás üzemmód**

- Egy adott időszakra (1 nap, 2 nap, 5 nap, 14 nap stb.) beállítható állandó hőmérséklet.

### **Komfort üzemmód**

- Magasabb hőmérséklet (a helyiségben emberek tartózkodnak).

### **ECO üzemmód**

- Alacsonyabb hőmérséklet (a helyiségben nem tartózkodnak emberek).

### **Hőmérséklet programok**

A hőmérséklet program típusát az EMOS GoSmart alkalmazás beállításában a Naptár üzemmód fülön lehet kiválasztani.

#### **A hőmérséklet programok típusai:**

- 5+2 (Hé -> Pé + Szo -> Vas)
  - fix hőmérséklet beállítása az 5 munkanapra + 2 hétvégi napra
  - mindkét naptípushoz legfeljebb 6 időszáv állítható be
- 6+1 (Hé -> Szo + Vas)
  - fix hőmérséklet beállítása 6 napra (hétfőtől szombatig) + vasárnapra
  - mindkét naptípushoz legfeljebb 6 időszáv állítható be
- 7 nap
  - fix hőmérséklet beállítása 7 napra
  - a naptípushoz legfeljebb 6 időszáv állítható be

Az időszávokat az EMOS GoSmart alkalmazás „Heti program beállításai” lapon állíthatjuk be. Minden egyes időszávhoz beállíthatjuk a kívánt hőmérsékletet, amely az időszáv beállítása során megadott időponttól lesz aktív a termofejen. A beállított hőmérséklet a következő időszávig lesz aktív.

*Példa: Ha a szöveg alatti táblázat szerint állítjuk be az időszávokat, akkor a helyiség hőmérséklete 3:00 és 6:00 óra között 16 °C lesz, 6:00 és 9:00 óra között 20 °C,*



9:00 és 12:00 óra között 17 °C, 12:00 és 14:00 óra között 19 °C, 14:00 és 22:00 óra között 23 °C, 22:00 és 3:00 óra között pedig 17 °C lesz.

1. időszáv	3:00	16 °C
2. időszáv	6:00	20 °C
3. időszáv	9:00	17 °C
4. időszáv	12:00	19 °C
5. időszáv	14:00	23 °C
6. időszáv	22:00	17 °C

## A termofej speciális beállításai

### Hőmérséklet kalibrálás

- A környezeti hőmérsékletet érzékelő szenzor a radiátorra szerelt termofej házában található. A mért hőmérséklet így lehet, hogy magasabb, mint a helyiség egyéb részeinek hőmérséklete.
- A kalibráció az EMOS GoSmart alkalmazásban végezhető el -9 °C és 9 °C tartományban, 1 °C-os lépésenként.

### Nyitott ablak funkció

- Ha a termofej hirtelen hőmérséklet-csökkenést észlel (pl. ablak- vagy ajtónyitás esetén), a szelepe lezár.
- A megadott idő leteleve vagy az ablak bezárása után a termofej automatikusan kinyit.

### Automatikus zár funkció

- A funkció az EMOS GoSmart alkalmazásban kapcsolható be.
- Ha a funkció be van kapcsolva, a kijelző 10 perc tétlenség után automatikusan lezár.
- A kijelzőt az EMOS GoSmart alkalmazásban lehet ismét feloldani.

### Hőmérsékleti határértékek beállítása a termofej kézi üzemmódjához

- Maximális célhőmérséklet – meghatározza a termofejen beállítható legnagyobb hőmérsékletet (max. 70 °C, 1 °C lépésenként).

- Minimális célhőmérséklet – meghatározza a termofejen beállítható legkisebb hőmérsékletet (min. 1 °C, 1 °C lépésként).

#### **Szelep beállítása**

- Az EMOS GoSmart alkalmazásban beállítható a termofej szelepeének helyzete („Zárt”, „Nyitott”, „Normál”).

#### **A helyiség aktuális hőmérsékletének megjelenítése**

- Az EMOS GoSmart alkalmazásban a termofej főoldalán találjuk a helyiség aktuális hőmérsékletére vonatkozó információt.

#### **Gyerekszár**

- A gyerekszár az EMOS GoSmart alkalmazás beállításaiában kapcsolhatjuk be vagy ki.
- Amikor a zár aktív, zár szimbólum látható a termofej kijelzőjén és a termofej főoldalán az EMOS GoSmart alkalmazásban.

#### **Boost üzemmód BOOST**

- Boost üzemmódban tetszőleges ideig fűthetjük a helyiséget.
- Az időt az EMOS GoSmart alkalmazás beállításaiában, a „Boost” fülön választhatjuk ki.
- Az választható időtartam 100–900 másodperc.

#### **Célhőmérséklet kapcsolási tartománya**

- A funkció csak a termofej kijelzőjén állítható be.
- A beállítható érték 0,5 °C, 1 °C, vagy 1,5 °C.
- A kapcsolási tartomány (hiszterézis) a bekapcsolási (fűtés kezdése) és kikapcsolási hőmérséklet közötti különbség.
- Például, ha 20 °C-ra állítjuk a hőmérsékletet és a kapcsolási tartományt 1 °C-ra, a termofej akkor kapcsol be, amikor a szoba hőmérséklete 19 °C-ra csökken, és kikapcsol, amint a hőmérséklet eléri a 21 °C-ot.

#### **Szelepvezérlés**

- Csak a termofej kijelzőjén állítható be.
- Beállíthatjuk a termofej szelepeének vezérlési stílusát.
- 0 = a beállított üzemmódoknak megfelelő vezérlés, 1 = az aktuális hőmérsékletnek megfelelő automatikus vezérlés.





- Ha az automatikus termofej vezérlés van kiválasztva, a termofej szelepeének a vezérlése a következőképpen történik:
  - Ha a beállított hőmérséklet 2 °C-kal magasabb, mint a helyiség hőmérséklete, a szelep 100 %-ra kinyit.
  - Ha a beállított hőmérséklet 1 °C-kal magasabb, mint a helyiség hőmérséklete, a szelep 75 %-ra nyit.
  - Ha a beállított hőmérséklet megegyezik vagy  $\pm 0,5$  °C-kal eltér a helyiség hőmérsékletétől, a szelep 50 %-ra nyit.
  - Ha a beállított hőmérséklet 1 °C-kal alacsonyabb, mint a helyiség hőmérséklete, a szelep 25 %-ra nyit.
  - Ha a beállított hőmérséklet 2 °C-kal alacsonyabb, mint a helyiség hőmérséklete, a szelep lezár.

### Üzem módok és funkciók beállítása a termofej kijelzőjén





- Az elemek behelyezése után a termofej bekapcsol, és a teljes kijelző megjelenik. Ezután megjelenik a **Week** piktogram. A **BOOST OK** gombot megnyomva az aktuális idő beállításához lépünk. Egymás után beállítjuk az órát, a perct és végül a hét napját (1 – hétfő, 2 – kedd, 3 – szerda, 4 – csütörtök, 5 – péntek, 6 – szombat, 7 – vasárnap). A pontos időt és a hét napját a termofejen lévő tekerőgombbal állítjuk be.
- Miután beállítottuk az aktuális időt, erősítsük meg a **BOOST OK** gombbal.
- Megerősítés után az Ad felirat látható. A folytatáshoz nyomjuk meg a **BOOST OK** gombot.
- A termofej két lépésben elvégzi a kalibrálást (a lépéseket szám jelzi a kijelzőn).
- A kalibrálás után megjelenik a kijelzőn a helyiség aktuális hőmérséklete, és elkezdhetjük a termofej egyes funkcióinak és üzemmódjainak beállítását.

#### 1. A heti üzemmód beállítása






- a. A heti üzemmód beállításához tartsuk lenyomva a **AUTO** gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. Az előző lépés után a **Prog** szimbólum villogni kezd. Nyomjuk meg a **BOOST OK** gombot a heti üzemmód beállításainak megnyitásához.

- c. A következő lépésben a tekerőgombbal válasszuk ki a beállítani kívánt heti ütemezést (5+2, 6+1, 7).
- d. A heti ütemezés kiválasztása után a tekerőgombbal egymás után beállítjuk a munkanap 1. időszávjának kezdő időpontját és célhőmérsékletét. A beállított időpont és hőmérséklet megerősítéséhez nyomjuk meg a **BOOST OK** gombot.
- e. Miután beállítottuk a munkanap 6. időszávját, a kijelző tetején megjelenik az 1-es szám, amivel a hétfői nap időszávjának beállításához jutottunk. A beállítás során kövessük ugyanazokat a lépéseket, mint a munkanapi időszávjoknál.
- f. Az összes időszávj beállítása után a  gombbal visszatérhetünk a termofej beállításába, vagy a  gombbal visszatérhetünk a főképernyőre. Ha a beállításokban a **BOOST OK** gombbal megerősítünk egy műveletet, az adatok automatikusan mentésre kerülnek.
- g. Ha beállítottuk a Heti üzemmódot, a  gombot röviden megnyomva bekapcsolhatjuk. Az üzemmód bekapcsolását követően a kijelzőn a  és a **Prog** piktogram látható.






## 2. Az aktuális idő beállítása

- a. Ha át szeretnénk állítani a termofej bekapcsolásakor beállított időt, tartuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. Az aktuális idő beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó **Week** szimbólumról láthatjuk, hogy ez a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg.
- c. Amint beléptünk a beállításokba, egymás után beállíthatjuk az órát, a percet és végül a hét napját (1 – hétfő, 2 – kedd, 3 – szerda, 4 – csütörtök, 5 – péntek, 6 – szombat, 7 – vasárnap).
- d. Az egyes lépéseket a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg. Ezzel a lépéssel az adatok mentésre kerülnek.
- e. Az idő beállítása után a  gombbal visszatérhetünk a termofej beállításába, vagy a  gombbal visszatérhetünk a főképernyőre.






### 3. A Nyaralás üzemmód beállítása

- A Nyaralás üzemmód beállításához tartuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- A Nyaralás üzemmód beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó  szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a  gombbal erősítsük meg.
- Miután beléptünk a Nyaralás üzemmód beállításába, egymás után beállítjuk az üzemmód célhőmérsékletét és időtartamát. A műveleteket erősítsük meg a  gombbal.
- Miután megerősítettük a Nyaralás üzemmód időtartamát, a termofej visszatér a főképernyőre, és a Nyaralás üzemmód aktív.

### 4. Az ECO üzemmód beállítása





- Az ECO üzemmód beállításához tartuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- Az ECO üzemmód beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó  szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a  gombbal erősítsük meg.
- Amint beléptünk az ECO üzemmód beállításába, állítsuk be a célhőmérsékletet a termofej tekerőgombjával, és erősítsük meg a műveletet a  gombbal.
- Miután megerősítettük az ECO üzemmód célhőmérsékletét, a termofej visszatér a főképernyőre.

### 5. A Komfort üzemmód beállítása




- A Komfort üzemmód beállításához tartuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- A Komfort üzemmód beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó  szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a  gombbal erősítsük meg.
- Amint beléptünk a Komfort üzemmód beállításába, állítsuk be a célhőmérsékletet a termofej tekerőgombjával, és erősítsük meg a műveletet a  gombbal.

- d. Miután megerősítettük a Komfort üzemmód célhőmérsékletét, a termofej visszatér a főképernyőre.


## 6. Hőmérséklet kalibrálás beállítása

- a. A hőmérséklet-kalibrálás beállításához tartsuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. A hőmérséklet-kalibrálás beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST** gombbal erősítsük meg.
- c. Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 1-es szám jelzi a hőmérséklet-kalibrálást. A hőmérséklet-kalibrálás -9 °C és 9 °C közötti tartományban végezhető el. A kijelzőn látható érték a helyiség aktuális hőmérsékletének megfelelően jelenik meg.
- d. A hőmérséklet-kalibrálás megerősítéséhez nyomjuk meg a **BOOST** gombot. A kalibrálás megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (a Nyitott ablak funkció beállítására, amit a kijelző jobb felső részén látható 2-es szám jelez).
- e. A termofej beállításába való visszatéréshez nyomjuk meg a  gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.



## 7. Nyitott ablak funkció beállítása

- a. A Nyitott ablak funkció beállításához tartsuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. A Nyitott ablak funkció beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST** gombbal erősítsük meg.
- c. Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A termofej speciális beállításában a **BOOST** gombbal lépkedhetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 2-es szám jelzi a Nyitott ablak funkciót.
- d. Ha a kijelző jobb felső részén a 2-es szám és a  szimbólum látható, beállíthatjuk a hőmérsékletet, amelynél a Nyitott ablak funkció bekapcsol.





A hőmérsékletet 5 °C és 25 °C között állíthatjuk be, vagy kikapcsolhatjuk a funkciót. Ha ki szeretnénk kapcsolni a funkciót, forgassuk el a termofejen lévő tekerőgombot az óramutató járásával ellentétesen, amíg két kötőjelet nem látunk a kijelzőn.

- e. A Nyitott ablak funkció beállítását erősítsük meg a **BOOST** gombbal. A Nyitott ablak funkció beállításának megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (az Automatikus zár funkció beállítására, amit a kijelző jobb felső részén látható 3-as szám jelez).
- f. A termofej beállításába való visszatéréshez nyomjuk meg a **AUTO** gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.



### 8. Automatikus képernyőzár funkció

- a. Az Automatikus képernyőzár funkció beállításához tartsuk lenyomva a **AUTO** gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. Az Automatikus képernyőzár funkció beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a **AUTO** gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST** gombbal erősítsük meg.
- c. Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A termofej speciális beállításában a **BOOST** gombbal lépkedhetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 3-as szám jelzi az Automatikus képernyőzár funkciót.
- d. Amint megjelenik a kijelző jobb felső részén a 3-as szám és a  szimbólum, a termofej tekerőgombjával aktiválhatjuk ezt a funkciót. 0 = kikapcsolt funkció. 1 = bekapcsolt funkció.
- e. Az Automatikus képernyőzár funkció beállítását erősítsük meg a **BOOST** gombbal. Az Automatikus képernyőzár funkció beállításának megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (a Minimális célhőmérséklet beállítására, amit a kijelző jobb felső részén látható 4-es szám jelez).
- f. A termofej beállításába való visszatéréshez nyomjuk meg a **AUTO** gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.


## 9. A Minimális célhőmérséklet beállítása

- A Minimális célhőmérséklet beállításához tartsuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- A Minimális célhőmérséklet beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg.
- Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A termofej speciális beállításában a **BOOST OK** gombbal lépkedhetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 4-es szám jelzi a Minimális célhőmérséklet beállítást.
- Amint megjelenik a kijelző jobb felső részén a 4-es szám, a termofej tekerőgombjával beállíthatjuk a Minimális célhőmérsékletet. Ez a hőmérséklet 1 °C és 15 °C közötti tartományban állítható be.
- A Minimális célhőmérséklet beállításának megerősítéséhez nyomjuk meg a **BOOST OK** gombot. A Minimális célhőmérséklet beállításának megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (a Maximális célhőmérséklet beállítására, amit a kijelző jobb felső részén látható 5-ös szám jelez).
- A termofej beállításába való visszatéréshez nyomjuk meg a  gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.


## 10. A Maximális célhőmérséklet beállítása

- A Maximális célhőmérséklet beállításához tartsuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- A Maximális célhőmérséklet beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg.
- Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A termofej speciális beállításában a **BOOST OK** gombbal lépkedhetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 5-ös szám jelzi a Maximális célhőmérséklet beállítást.
- Amint megjelenik a kijelző jobb felső részén az 5-ös szám, a termofej tekerőgombjával beállíthatjuk a Maximális célhőmérsékletet. Ez a hőmérséklet 16 °C és 70 °C közötti tartományban állítható be.





- e. A Maximális célhőmérséklet beállításának megerősítéséhez nyomjuk meg a **BOOST OK** gombot. A Maximális célhőmérséklet beállításának megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (a Boost funkció időtartamának beállítására, amit a kijelző jobb felső részén látható 6-os szám jelez).
- f. A termofej beállításába való visszatéréshez nyomjuk meg a **AUTO** gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.

### 11. A Boost funkció időtartamának beállítása



- a. A Boost funkció időtartamának beállításához tartuk lenyomva a **AUTO** gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. A Boost funkció időtartamának beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételtlen a **AUTO** gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg.
- c. Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A termofej speciális beállításában a **BOOST OK** gombbal lépkedhetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 6-os szám jelzi a Boost funkció időtartamának beállítását.
- d. Amint megjelenik a kijelző jobb felső részén az 6-os szám, a termofej tekerőgombjával beállíthatjuk a Boost funkció időtartamát. 100 és 900 másodperc közötti értéket adhatunk meg.
- e. A Boost funkció időtartamának megerősítéséhez nyomjuk meg a **BOOST OK** gombot. A Boost funkció időtartamának megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (a Start/Stop munkahőmérséklet beállítására, amit a kijelző jobb felső részén látható 7-es szám jelez).
- f. A termofej beállításába való visszatéréshez nyomjuk meg a **AUTO** gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.



### 12. A Start/Stop munkahőmérséklet beállítása

- a. A Start/Stop munkahőmérséklet beállításához tartuk lenyomva a **AUTO** gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. A Start/Stop munkahőmérséklet beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételtlen a **AUTO** gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg.





- c. Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A termofej speciális beállításában a **BOOST OK** gombbal lépkedhetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 7-es szám jelzi a Start/Stop munkahőmérséklet beállítást.
- d. Amint megjelenik a kijelző jobb felső részén a 7-es szám, a termofej tekerőgombjával beállíthatjuk a Start/Stop munkahőmérsékletet. Ez a hőmérséklet 0,5 °C és 1,5 °C közötti tartományban állítható be.
- e. A Start/Stop munkahőmérséklet beállításának megerősítéséhez nyomjuk meg ismételten a **BOOST OK** gombot. A Start/Stop munkahőmérséklet beállításának megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (a Szelepvezérlés típusának kiválasztása, amit a kijelző jobb felső részén látható 8-as szám jelez).
- f. A termofej beállításába való visszatéréshez nyomjuk meg a  gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.

### 13. Szelepvezérlés

- a. A Szelepvezérlés beállításához tartsuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításába.
- b. A Szelepvezérlés beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg.
- c. Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításába. A termofej speciális beállításában a **BOOST OK** gombbal lépkedhetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 8-as szám jelzi a Szelepvezérlés beállítást.
- d. Amint megjelenik a kijelző jobb felső részén az 8-as szám, a termofej tekerőgombjával beállíthatjuk a Szelepvezérlést. 0 = a beállított üzemmódnak megfelelő vezérlés, 1 = az aktuális hőmérsékletnek megfelelő automatikus vezérlés.
- e. A Szelepvezérlés beállítását erősítsük meg a **BOOST OK** gombbal. A Szelepvezérlés beállításának megerősítése után a következő speciális beállításra lépünk (a termofej visszaállítása, amit a kijelző jobb felső részén látható 9-es szám jelez).

- f. A termofej beállításaihoz való visszatéréshez nyomjuk meg a  gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.

#### 14. A termofej visszaállítása (Reset)

- a. A termofej visszaállításához tartuk lenyomva a  gombot 5 másodpercig. Ezzel belépünk a termofej beállításaihoz.
- b. A Szelepezérlés beállításába való belépéshez nyomjuk meg ismételten a  gombot. A villogó **SET** szimbólumról láthatjuk, hogy a beállítás aktív. A beállítás kiválasztását a **BOOST OK** gombbal erősítsük meg.
- c. Az előző lépés megerősítése után továbblépünk a termofej speciális beállításaihoz. A termofej speciális beállításaihoz a **BOOST OK** gombbal léphetünk. A speciális beállításokban a kijelző jobb felső sarkában látható 9-es szám jelzi a termofej visszaállítását.
- d. A kijelző jobb felső részén a 9-es számmal együtt megjelenik a 88-as szám is. A tekerőgomb elfordítva a szám 00-ra változik. A **BOOST OK** gombbal erősítsük meg a termofej visszaállítását. A termofej kijelzőjén 2 másodpercre az összes szimbólum megjelenik.
- e. A termofej beállításaihoz való visszatéréshez nyomjuk meg a  gombot. A főképernyőre a  gombbal léphetünk vissza.

#### Gondozás és karbantartás

A készülék rendeltetésszerű használat esetén évekig megbízhatóan fog működni. Néhány tipp a megfelelő kezeléshez:

- Mielőtt elkezdjük a terméket használni, gondosan olvassuk el a használati útmutatót.
- Ne tegyük ki a terméket közvetlen napfénynek, szélsőséges hidegnek vagy páratartalomnak, vagy hirtelen hőmérsékleti változásoknak. Ezáltal csökken az érzékelés pontossága.
- Ne tegyük a terméket rezgésnek és rázkódásoknak kitett helyre, mert ezek károsíthatják.
- Ne tegyük ki a terméket túlzott nyomásnak, ütésnek, pornak, magas hőmérsékletnek vagy páratartalomnak, mert azok a termék hibás működését

okozhatják, csökkenthetik az üzemidőt, megrongálhatják az elemeket és deformálhatják a műanyag alkatrészeket.

- Ne tegyük ki a terméket esőnek, nedvességnek, csöpögő vagy fröccsenő víznek.
- Ne helyezzünk a termékre nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát stb.
- Ne helyezzük a terméket olyan helyre, ahol nem biztosított az elégséges légáramlás.
- Ne dugjunk semmilyen tárgyat a termék szellőzőnyílásába.
- Ne módosítsuk a termék belső áramköréit, mert megsérülhetnek, és a garancia automatikusan érvényét veszíti. A terméket kizárólag szakképzett szerelő javíthatja.
- Tisztításához használjunk enyhén benedvesített puha törlőruhát. Ne használjunk oldószereket, sem tisztítószereseket, mert azok megkarcolhatják a műanyag részeket és megsérthetik az elektromos áramköröket.
- A terméket ne merítsük vízbe, se más folyadékba.
- A termék sérülése vagy meghibásodása esetén ne próbáljuk saját magunk megjavítani. Adjuk át szervizelésre abban az üzletben, ahol vettük.
- A készüléket nem használhatják felügyelet nélkül vagy a biztonságukért felelős személyektől kapott megfelelő tájékoztatás hiányában korlátozott fizikai, érzékszervi vagy értelmi képességű vagy tapasztalatlan személyek (beleértve a gyerekeket), akik nem képesek a készülék biztonságos használatára. Gondoskodjunk a gyerekek felügyeletéről, hogy ne játszhassanak a készülékkel.



Az elektromos készülékeket ne dobja a vegyes háztartási hulladék közé, használja a szelektív hulladékgyűjtő helyeket. A gyűjtőhelyekre vonatkozó aktuális információkért forduljon a helyi hivatalokhoz. Ha az elektromos készülékek a hulladéktárolókba kerülnek, veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe, melyek így bejuthatnak a táplálékláncba és veszélyeztethetik az Ön egészségét és kényelmét.

## SI | Termostatska glava

### Tehnični parametri

Območje upravljanja temperature: 5 °C – 35 °C z ločljivostjo 0,5 °C

Območje prikazane temperature: 1 °C – 70 °C ločljivost 0,5 °C

Napajanje: 2× 1,5 V AA

Največji odjem toka: 90 mA

Največji dvig glave: 4,5 mm

Instalacijska dimenzija glave: M30 × 1,5

Delovna temperatura: -10 °C do 60 °C

### Namestitev

1. Glava je predvidena za vse vrste navadnih dostopnih radiatorskih ventilov brez potrebe prekinitve toplotne cirkulacije. Če termostatska glava ni združljiva, ravnajte se po informacijah, ki so navedene v odstavku Združljivost.
2. Pred instalacijo v glavo vstavite bateriji. Odstranite staro termostatsko glavo z odvitjem matice na glavi radiatorja. Namestite na sprednji del glave in ročno matico privijte

### Opomba:

- Dvigalec glave se mora priključiti na sredini z dvigalcem na glavi.
- Glava ne sme biti stisnjena ali zagozdena.
- Pri priključevanju pazite, da bo zaslon dobro čitljiv.

### Združljivost (glej sliko A)

Glava morda ni združljiva z nekaterimi glavami radiatorjev.

Prosimo, da svojo glavo, primerjate s podatki proizvajalca, v primeru potrebe pa namestite ustrezno redukcijo.

Priložene redukcije za naprave: Danfoss RA, RAV, RAVL












Redukcijo privijte na glavo in obrnite, dokler ne zaskoči/ne klikne.







Če je adapter temu prilagojen, ga privijte z vijakom.

## Vstavitve/zamenjava baterij (glej sliko B)

1. Z roko primite kvadratni del glave, ki je pod navojem. Kvadratni del obrnite v smeri urnega kazalca. Po obrnitvi bi morali slišati odklepanje ključavnice glave.
2. Notranji del glave potegnite iz njenega ohišja.
3. Bateriji odstranite in vstavite novi. Upoštevajte pravilnost polarnosti baterij.
4. Na ohišju glave najдите ikono puščice in na notranjem delu glave vstavitveni utor.
5. Notranji del glave potisnite v ohišje glave.
6. Ko je notranji del glave popolnoma vstavljen, primite kvadratni spodnji del glave, ki je pod navojem, notranji del glave pa zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca. Po obrnitvi bi morali slišati zaklepanje ključavnice glave.

## Opis zaslona termostatske glave (glej sliko C)




- 1 – Indikator slabega stanja baterij .  
Ko začne utripati, sta vaši bateriji skoraj izpraznjeni.
- 2 – Ikona stanja povezave s prehodom Zigbee .  
Sveti – ni povezano. Ne sveti – povezano.
- 3 – Ikona moči signala povezave .
- 4 – Ikona tedanskega načina .  
Sveti – način je aktiven. Ne sveti – način ni aktiven.
- 5 – Ikona načina dopust .  
Sveti – način je aktiven. Ne sveti – način ni aktiven.
- 6 – Ikona ročnega načina .  
Sveti – način je aktiven. Ne sveti – način ni aktiven.
- 7 – Če sveti ta ikona, zaslon prikazuje aktualno temperaturo v prostoru .
- 8 – Če se prižge besedilo **SET**, na zaslonu je prikazana temperatura v načinu, ki ste ga nastavili.
- 9 – Ikona **BOOST** pomeni, da je ta način aktiven.
- 10 – Tipka za preklon tedanskega načina in ročnega načina .
- 11 – Tipka za potrditev, obenem pa tipka za vklop/izklop načina Boost .
- 12 – Tipka za izbiro med načinoma udoben  in ECO .

- 13 – Ikona za funkcijo odprtega okna .
- Sveti – termostatska glava zazna odprto okno in funkcijo aktivira.
- 14 – Nastavljen udoben  ali ECO  način.
- 15 – Ikona starševskega nadzora .
- 16 – Ikona **Week** pomeni ukaz za vnos aktualnega časa. Ikona **Prog** pomeni, kateri časovni odsek iz vašega tedenskega načina je trenutno aktiven.
- 17 – Številka časovnega odseka, ki je trenutno aktiven v tedenskem načinu .
- 18 – Ikona  pomeni premik in stanje ventila. Če utripa, ventil se zapira/odpira. Če je ventil odprt, ikona še vedno sveti. Kadar se ventil zapre, ikona ugasne in ne sveti.

### Osnovne nastavitve/prilagoditev

1. Termostatsko glavo namestite na radiator in vstavite bateriji.
2. Na svoj mobilni telefon si namestite aplikacijo EMOS GoSmart iz Google Play/App store.
3. Termostatsko glavo povežite z vašim prehodom Zigbee, ki je z aplikacijo EMOS GoSmart povezana, po sledečih navodilih.

### Navodila za povezavo Termostatske glave s prehodom Zigbee

1. V nastavitvah vašega prehoda Zigbee kliknite na tipko „+ Dodaj novo napravo“ (glej sliko 1).
2. V ponudbi naprave poiščite „Termostat“ (glej sliko 2).
3. Na termostatski glavi za 5 sekund držite hkrati tipki   „Tedenski/Ročni“ in  „Udoben/ECO“ (glej Opis zaslona v prejšnjem delu navodil). Potrdite, da na termostatski glavi hitro utripa ikona povezave s prehodom Zigbee. (glej sliko 3).
4. Prehod Zigbee naj bi v trenutku zaznal termostatsko glavo. Ko jo prehod Zigbee zazna, kliknite na tipko „Končano“ (glej sliko 4).
5. Po potrditvi prejšnjega koraka vas telefon premakne na potrditev dodajanja termostatske glave v vašo aplikacijo GoSmart. Nadaljujte s klikom na tipko „Končano“ (glej sliko 5).

6. Ko kliknete na tipko „Končano“ se boste premaknili na začetno stran vaše aplikacije GoSmart, kjer že lahko najdete povezano termostatsko glavo (glej slika 6).

### **Nastavitev termostatske glave**

- Za celotno nastavitev termostatske glave uporabite aplikacijo EMOS GoSmart.
- Po kliku na termostatsko glavo na strani „Moj dom“ v aplikaciji EMOS GoSmart pridete na začetno stran termostatske glave (glej sliko 7).
- Na uvodni strani boste našli 2 tipki „Način“ in „Nastavitve“.
- Po pritisku na tipko „Način“ lahko izbirate med zelenimi načini.
- Po pritisku na Nastavitve“ lahko urejate nastavitve posameznih načinov ali starševskega nadzora.

### **Nastavitev temperature**

Termostatska glava omogoča nastaviti 4 različne temperature.

#### **Ročna temperatura**

- Ročno nastavlja temperatura (z obrnitivity termostatske glave) ali v aplikaciji (s tipko „+“ na začetni strani aplikacije).

#### **Počitniška temperatura**

- Stalna temperatura, ki jo je možno nastaviti za določen časovni odsek (1 dan, 2 dneva, 5 dni, 14 dni itn.).

#### **Udobna temperatura**

- Višja temperatura (v prostoru so prisotni ljudje).

#### **ECO temperatura**

- Nižja temperatura (nočna temperatura ali v prostoru ni ljudi).

### **Temperaturni programi**

Vrsto temperaturnega programa lahko izberete v zavihku Koledarski način v nastavitvah aplikacije EMOS GoSmart.

#### **Vrste temperaturnih programov:**

- 5+2 (Pon -> Pet + Sob -> Ned)
  - temperatura se lahko fiksno nastavi na 5 delovnih dni + 2 vikend dneva
  - pri obeh tipih dni se lahko nastavi do 6 časovnih odsekov



- 6+1 (Pon -> Sob + Ned)
  - temperatura se lahko fiksno nastavi na 6 dni (od ponedeljka do sobote) + nedelja
  - pri obeh tipih dni se lahko nastavi do 6 časovnih odsekov
- 7 dni
  - temperatura se lahko fiksno nastavi na 7 dni
  - pri obeh tipih dni se lahko nastavi do 6 časovnih odsekov

Časovne odseke nastavite v zavihku „Nastavitve tedenskega programa“ v aplikaciji EMOS GoSmart. Pri posameznih časovnih odsekih nastavite zeleno temperaturo, ki se nastavi na termostatski glavi od časa, ki ga tudi nastavite v nastavitvah časovnega odseka. Izbrana temperatura bo aktivna do naslednjega časovnega odseka. *Primer: Če časovne oseke nastavimo po tabeli pod besedilom, bo od 3:00 do 6:00 temperatura v prostoru 16 °C, od 6:00 do 9:00 pa bo temperatura v prostoru 20 °C, od 9.00 do 12.00 bo temperatura v prostoru 17 °C, od 12.00 do 14.00 bo temperatura v prostoru 19 °C, od 14.00 do 22.00 bo temperatura v prostoru 23 °C, od 22.00 do 3.00 pa bo temperatura v prostoru 17 °C.*

1. časovni odsek	3:00	16 °C
2. časovni odsek	6:00	20 °C
3. časovni odsek	9:00	17 °C
4. časovni odsek	12:00	19 °C
5. časovni odsek	14:00	23 °C
6. časovni odsek	22:00	17 °C

## Razširjene nastavitve termostatske glave

### Umerjanje temperature

- Temperaturni senzor, ki zaznava temperaturo okolice je vgrajen v ohišju termostatske glave, ki je nameščena na radiatorju. Izmerjena temperatura je tako lahko višja od temperature v drugih delih prostora.

- Umerjanje lahko nastavite v aplikaciji EMOS GoSmart v razponu -9 °C do 9 °C, ločljivost 1 °C.

#### **Funkcija oprto okno**

- Če termostatska glava zazna nenaden padec temperature (npr. pri odprtju okna, odprtih vratih), se njen ventil zapre.
- Po preteku vnesenega časovnega limita, ali ko boste okno zaprli, se termostatska glava samodejno odpre.

#### **Funkcija samodejno zaklepanje**

- Funkcijo lahko nastavite v aplikaciji EMOS GoSmart.
- Če je funkcija vklopljena, zaslon se po 10 minutah brez kakršnekoli aktivnosti samodejno zaklene.
- Zaslon lahko odklenete spet v aplikaciji EMOS GoSmart.

#### **Nastavitev temperaturnih omejitev za ročno nastavitvev termostatske glave.**

- Najvišja nastavljiva temperatura – določa najvišjo nastavljivo temperaturo na termostatski glavi (max. 70 °C, ločljivost 1 °C).
- Najnižji nastavljiva temperatura – določa najnižjo nastavljivo temperaturo na termostatski glavi (min. 1 °C, ločljivost 1 °C).

#### **Nastavitev ventila**

- V aplikaciji EMOS GoSmart se lahko nastavi položaj ventila vaše termostatske glave („Zaprto“, „Odprto“, „Navaden“).

#### **Prikaz trenutne temperatura v prostoru**

- V aplikaciji EMOS GoSmart na začetni strani termostatske glave lahko vidite podatke o trenutni temperaturi v prostoru.

#### **Starševski nadzor**

- Starševski nadzor aktivirate/deaktivirate v nastavitvah aplikacije EMOS GoSmart.
- Če je nadzor aktiven, na zaslonu termostatske glave ali na začetni strani termostatske glave v aplikaciji EMOS GoSmart sveti ikona ključavnice.

#### **Boost način BOOST**

- Z načinom BOOST se prostor lahko ogreje v času, ki ste ga določili.
- Čas se lahko izbere v nastavitvah aplikacije EMOS GoSmart v zavihku „Boost“.

- Trajanje nastavljenega intervala znaša 100–900 sekund.

### Razpon nastavljene temperature

- Funkcija se lahko nastavi samo na zaslonu termostatske glave.
- Nastavljive vrednosti so 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Razpon (histereza) je temperaturna razlika med temperaturo pri vklopu (začne ogrevati prostor) in izklopu.
- Če temperaturo na primer nastavite na 20 °C, in razpon na 1 °C, glava začne delati, če sobna temperatura pade na 19 °C, izklopi pa se, če temperatura doseže 21 °C.

### Upravljanje ventila

Nastavi se lahko samo na zaslonu termostatske glave.

- S tem upravljanjem lahko nastavite stil upravljanja ventila termostatske glave.
- Vrednost 0 = upravljanje glede na načine, ki ste jih nastavili, Vrednost 1 = samodejno upravljanje glede na aktualno temperaturo.
- Pri izbranem samodejnem upravljanju termostatske glave se ventil termostatske glave upravlja, kot sledi:
  - Če je temperatura, ki ste jo nastavili za 2 °C višja kot temperatura v prostoru, je ventil odprt na 100 %.
  - Če je temperatura, ki ste jo nastavili za 1 °C višja kot temperatura v prostoru, je ventil odprt na 75 %.
  - Če je temperatura, ki ste jo nastavili enaka ( $\pm 0,5$  °C) kot temperatura v prostoru, je ventil odprt na 50 %.
  - Če je temperatura, ki ste jo nastavili za 1 °C nižja kot temperatura v prostoru, je ventil odprt na 25 %.
  - Če je temperatura, ki ste jo nastavili za 2 °C nižja kot temperatura v prostoru, je ventil zaprt.






### Nastavitev načinov in funkcij na zaslonu termostatske glave

- Po vstavitvi baterij v termostatsko glavo se vklopi in prižge celoten zaslon. Nato začne svetiti ikona **Week**. S pritiskom na tipko **Boost** **OK** pojdite v nastavitve aktualnega časa. Postopoma izberete uro, minuto, kot zadnji pa dan v tednu (1 – ponedeljek, 2 – torek, 3 – sreda, 4 – četrtek, 5 – petek, 6 – sobota,







7 – nedelja). Izbiro točnega časa in dne v tednu izvajate z vrtljivim kolescem na termostatski glavi.

- Ko imate izbran aktualen čas, ga potrdite s tipko **BOOST OK**.
- Po potrditvi se prikažeta črki Ad. Za nadaljevanje pritisnite na tipko **BOOST OK**.
- Termostatska glava se začne umerjati v dveh korakih (koraka sta označena s številko na zaslonu).
- Po umerjanju se na zaslonu prikaže aktualna temperatura v prostoru, vi pa lahko začnete z nastavljanjem posameznih funkcij in načinov termostatske glave.






## 1. Nastavitev Tedenskega načina

- a. Za nastavitev tedenskega načina pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Po prejšnjem koraku začne utripati ikona **Prog**. Pritisnite na tipko **BOOST OK** za potrditev izbire nastavitve Tedenskega načina.
- c. V naslednjem koraku morate z vrtljivim kolescem izbrati, kateri Tedenski urnik želite nastaviti (5+2, 6+1, 7).
- d. Po izbiri Tedenskega urnika z vrtljivim kolescem postopoma izberite čas, ki določa 1. časovni odsek delovnika in temperaturo 1. časovnega odseka delovnika. Po izbiri izbranega časa in temperature pritisnite na tipko **BOOST OK**.
- e. Ko nastavite prvih 6 časovnih odsekov delovnika, se v zgornjem delu zaslona ponovno prikaže številka 1, s čimer pridete v nastavitve časovnih odsekov za dni vikenda. Z nastavitvami nadaljujte enako kot pri nastavitvah časovnih odsekov delovnika.
- f. Po nastavitvi vseh časovnih odsekov se lahko ali vrnete v nastavitve termostatske glave s tipko  ali se vrnete h glavnemu zaslonu s tipko . Če katerokoli akcijo v nastavitvah potrdite s tipko **BOOST OK**, se podatki samodejno shranijo.
- g. Če imate nastavljen Tedenski način, ga lahko aktivirate s kratkim pritiskom na tipko . Način je aktiviran, ko se na zaslonu prižge ikona  in **Prog**.





## 2. Nastavitev aktualnega časa


- a. Če želite ponastaviti čas, ki ste ga nastavili pri zagonu termostatske glave, pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro nastavitve aktualnega časa pritisnite večkrat na tipko . Po utripanju ikone **Week** poznate, da je nastavitev izbrana. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko .
- c. V trenutku, ko pridete v nastavitve, postopoma izberete želena čas in dan v tednu (1 – ponedeljek, 2 – torek, 3 – sreda, 4 – četrtek, 5 – petek, 6 – sobota, 7 – nedelja).
- d. Za potrditev vseh korakov pritisnite na tipko . S tem korakom se podatki shranijo.
- e. Po nastavitvi zelenega časa se lahko ali vrnete v nastavitve termostatske glave s tipko  ali se vrnete h glavnemu zaslону s tipko .

## 3. Nastavitev Počitniškega načina






- a. Za nastavitev počitniškega načina pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro nastavitve Počitniškega načina pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitev poznate po utripanju ikone . Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko .
- c. Ko pridete v nastavitve Počitniškega načina, postopoma nastavite zeleno temperaturo v času tega načina in trajanje Počitniškega načina. Vsako akcijo potrdite s tipko .
- d. Za potrditev vašega izbranega trajanja Počitniškega načina vas termostatska glava vrna na začetni zaslon, Počitniški način pa je aktiven.

## 4. Nastavitev ECO načina







- a. Za nastavitev ECO načina pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro nastavitve ECO načina pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitev poznate po utripanju ikone . Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko .

- c. Ko pridete v nastavitve ECO načina, z vrtljivim kolescem termostatske glave nastavite želeno temperaturo in akcijo potrdite s tipko **Boost**  **OK**.
- d. Po potrditvi vaše želene temperature pri ECO načinu vas termostatska glava vrne na začetni zaslon.






### 5. Nastavitev Udobnega načina

- a. Za nastavev Udobnega načina pritisnite za 5 sekund na tipko  **AUTO**. S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro nastavitve Udobnega načina pritisnite večkrat na tipko  **AUTO**. Izbrano nastavev poznate po utripanju ikone . Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko **Boost**  **OK**.
- c. Ko pridete v nastavitve Udobnega načina, z vrtljivim kolescem termostatske glave nastavite želeno temperaturo in akcijo potrdite s tipko **Boost**  **OK**.
- d. Po potrditvi vaše zelene temperature pri Udobnem načinu vas termostatska glava vrne na začetni zaslon.



### 6. Nastavitev Umerjanja temperature





- a. Za nastavev Umerjanje temperature pritisnite za 5 sekund na tipko  **AUTO**. S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro Umerjanje temperature pritisnite večkrat na tipko  **AUTO**. Izbrano nastavev poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko **Boost**  **OK**.
- c. Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. V naprednih nastavitvah je Umerjanje temperature označeno s številko 1 v desnem zgornjem delu zaslona. Umerjanje temperature se lahko vnese v razponu -9 °C do 9 °C. Vrednost, prikazana na zaslonu, se navaja glede na trenutno temperaturo v prostoru.
- d. Za potrditev Umerjanja temperature pritisnite na tipko **Boost**  **OK**. Ko umerjanje potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (Nastavitve funkcije odprto okno, označeno s številko 2 v desnem zgornjem delu zaslona).
- e. Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko  **AUTO**. Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

## 7. Nastavitev funkcije Odprto okno








- Za nastavitev funkcije Oprto okno pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- Za izbiro funkcije oprto okno pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitev poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko **Boost OK**.
- Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za korak nazaj v napredne nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko **Boost OK**. V naprednih nastavitvah je funkcija Oprto okno označeno s številko 2 v desnem zgornjem delu zaslona.
- Ko v desnem zgornje delu zaslona svetita številka 2 in ikona , lahko nastavite zeleno temperaturo, ki določa, kdaj se funkcija Oprto okno vklopi. Temperaturo lahko nastavite v razponu 5 °C do 25 °C ali funkcijo lahko izklopite. Če želite funkcijo izklopiti, vrtite s kolescem na termostatski glavi proti smeri urnega kazalca, dokler se na zaslonu ne prikažeta dva pomišljaja.
- Za potrditev vaše nastavitve funkcije Odprto okno pritisnite na tipko **Boost OK**. Ko Odprto okno potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (Nastavitve funkcije samodejno zaklepanje, označeno s številko 3 v desnem zgornjem delu zaslona).
- Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

## 8. Funkcija Samodejno zaklepanje zaslona

- Za nastavitev funkcije Samodejno zaklepanje pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- Za izbiro funkcije Samodejno zaklepanje pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitev poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko **Boost OK**.
- Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za premik v naprednih nastavitvah termostatske glave pritisnite na tipko **Boost OK**. V naprednih nastavitvah je funkcija Samodejno zaklepanje označena s številko 3 v desnem zgornjem delu zaslona.





- d. Ko v desnem zgornjem delu zaslona sveti številka 3 in ikona  lahko s pomočjo vrtljivega kolesca na termostatski glavi nastavite, ali želite imeti funkcijo aktivno. Vrednost 0 = funkcija je izklopljena. Vrednost 1 = funkcija je vklopljena.
- e. Za potrditev vaše nastavitve funkcije Samodejno zaklepanje zaslona pritisnite na tipko . Ko nastavitve Samodejnega zaklepanja potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (Nastavitve Najnižje nastavljive temperature, označeno s številko 4 v desnem zgornjem delu zaslona).
- f. Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

## 9. Nastavitve Najnižje nastavljive temperature



- a. Za nastavitve Najnižji nastavljive temperature pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro nastavitve Najnižje nastavljive temperature pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitve poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko .
- c. Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za premik v naprednih nastavitvah termostatske glave pritisnite na tipko . V naprednih nastavitvah je nastavitve Najnižji temperature označena s številko 4 v desnem zgornjem delu zaslona.
- d. Ko v desnem zgornjem delu zaslona sveti številka 4, lahko s pomočjo vrtljivega kolesca na termostatski glavi nastavite Najnižjo nastavljivo temperaturo. Temperaturo je možno nastaviti v razponu 1 °C do 15 °C.
- e. Za potrditev vaše nastavitve Najnižje nastavljive temperature pritisnite na tipko . Ko nastavitve Najnižje nastavljive temperature potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (Nastavitve Najvišje nastavljive temperature, označeno s številko 5 v desnem zgornjem delu zaslona).
- f. Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .






## 10. Nastavitev Najvišje nastavljive temperature

- Za nastavitev Najvišje nastavljive temperature pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- Za izbiro nastavitve Najvišje nastavljive temperature pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitev poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbere te nastavitve pritisnite na tipko **Boost OK**.
- Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za korak nazaj v napredne nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko **Boost OK**. V naprednih nastavitvah je nastavitev Najvišje temperature označena s številko 5 v desnem zgornjem delu zaslona.
- Ko v desnem zgornjem delu zaslona sveti številka 5, lahko s pomočjo vrtljivega kolesca na termostatski glavi nastavite Najvišjo nastavljivo temperaturo. Temperaturo je možno nastaviti v razponu 16 °C do 70 °C.
- Za potrditev vaše nastavitve Najvišje nastavljive temperature pritisnite na tipko **Boost OK**. Ko nastavitev Najvišje nastavljive temperature potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (nastavitve dolžino intervala funkcije Boost, označeno s številko 6 v desnem zgornjem delu zaslona).
- Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

## 11. Nastavitev dolžine intervala funkcije Boost


- Za nastavitev dolžine intervala funkcije Boost pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- Za izbiro nastavitve Dolžine intervala Boost pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitev poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbere te nastavitve pritisnite na tipko **Boost OK**.
- Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za premik v naprednih nastavitvah termostatske glave pritisnite na tipko **Boost OK**. V naprednih nastavitvah je nastavitev dolžine intervala funkcije Boost označena s številko 6 v desnem zgornjem delu zaslona.







- d. Ko v desnem zgornjem delu zaslona sveti številka 6, lahko s pomočjo vrtljivega kolesca na termostatski glavi nastavite dolžino intervala funkcije Boost. Vrednost se lahko nastavi v razponu 100 sekund do 900 sekund.
- e. Za potrditev vaše dolžine intervala funkcije Boost pritisnite na tipko . Ko dolžino intervala funkcije Boost potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (nastavitve Start/stop delovne temperature, označeno s številko 7 v desnem zgornjem delu zaslona).
- f. Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

## 12. Nastavitev Start/stop delovne temperature






- a. Za nastavitev Start/stop delovne temperature pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro nastavitve Start/stop delovne temperature pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitev poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko .
- c. Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za korak nazaj v napredne nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . V naprednih nastavitvah je nastavitev Start/stop delovne temperature označena s številko 7 v desnem zgornjem delu zaslona.
- d. Ko v desnem zgornjem delu zaslona sveti številka 7, lahko delovno temperaturo nastavite s pomočjo vrtljivega kolesca Start/stop. Vrednost je možno nastaviti v razponu 0,5 °C do 1,5 °C.
- e. Za potrditev nastavitve Start/stop delovne temperature pritisnite na tipko . Ko Start/stop delovno temperaturo potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (Tip upravljanja ventila, označeno s številko 8 v desnem zgornjem delu zaslona).
- f. Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

## 13. Upravljanje ventila

- a. Za nastavitev Upravljanja ventila pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.

- b. Za izbiro nastavitve upravljanja ventila pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitve poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko .
- c. Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za korak nazaj v napredne nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . V naprednih nastavitvah je nastavitve Upravljanje ventila označena s številko 8 v desnem zgornjem delu zaslona.
- d. Ko v desnem zgornjem delu zaslona sveti številka 8, lahko s pomočjo vrtljivega kolesca na termostatski glavi nastavite Upravljanje ventila. Vrednost 0 = upravljanje glede na načine, ki ste jih nastavili, Vrednost 1 = samodejno upravljanje glede na aktualno temperaturo.
- e. Za potrditev Upravljanja ventila pritisnite na tipko . Ko Upravljanje ventila potrdite, se premaknete na naslednje napredne nastavitve (Ponastavitev termostatske glave, označeno s številko 9 v desnem zgornjem delu zaslona).
- f. Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

#### 14. Ponastavitev termostatske glave

- a. Za Ponastavitev termostatske glave pritisnite za 5 sekund na tipko . S tem korakom pridete v nastavitve termostatske glave.
- b. Za izbiro nastavitve upravljanja ventila pritisnite večkrat na tipko . Izbrano nastavitve poznate po utripanju ikone **SET**. Za potrditev izbire te nastavitve pritisnite na tipko .
- c. Po potrditvi prejšnjega koraka se premestite v napredne nastavitve termostatske glave. Za premik v naprednih nastavitvah termostatske glave pritisnite na tipko . V naprednih nastavitvah je nastavitve Ponastavitev termostatske glave označena s številko 9 v desnem zgornjem delu zaslona.
- d. Ko v desnem zgornjem delu zaslona sveti številka 9, na zaslonu sočasno sveti številka 88. Ko z vrtljivim kolescem termostatske glave zavrtite, se številka spremeni v 00. Po potrditvi s tipko  se termostatska glava ponastavi. Vse ikone na zaslonu termostatske glave bodo 2 sekundi svetile.

- e. Za korak nazaj v nastavitve termostatske glave pritisnite na tipko . Na začetni zaslon se vrnete s tipko .

## **Skrb in vzdrževanje**

Izdelek je zasnovan tako, da ob primerni uporabi zanesljivo deluje vrsto let. Tu je nekaj nasvetov za pravilno uporabo:

- Preden začnete izdelek uporabljati, pozorno preberite navodila za uporabo.
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu, vlagi in naglim spremembam temperature. To bi znižalo natančnost snemanja.
- Izdelka ne nameščajte na mesta, ki so nagnjena k vibracijam in pretresom – to lahko povzroči poškodbe.
- Izdelka ne izpostavljajte prekomernemu tlaku, sunkom, prahu, visokim temperaturam ali vlagi – lahko povzročijo poškodbe na kateri izmed funkcij izdelka, krajšo energetsko vzdržljivost, poškodbo baterij in deformacije plastičnih delov.
- Izdelka ne izpostavljajte dežju ali vlagi, kapljajoči in brizgajoči vodi.
- Na izdelek ne postavljajte virov odprtega ognja, npr. prižgane svečke ipd.
- Izdelka ne postavljajte na mesta, kjer ni zadostnega kroženja zraka.
- V prezračevalne odprtine ne vtikajte nobenih predmetov.
- Ne posegajte v notranjo električno napeljavo izdelka – lahko ga poškodujete in s tem prekinite veljavnost garancije. Izdelek sme popravljati le usposobljen strokovnjak.
- Za čiščenje uporabljajte zmerno navlaženo blago krpo. Ne uporabljajte raztopin ali čistilnih izdelkov – lahko poškodujejo plastične dele in električno napeljavo.
- Izdelka ne potaplajte v vodo ali v druge tekočine.
- Pri poškodbah ali napaki izdelka ne popravljajte sami. Predajte ga v popravilo v trgovino, kjer ste ga kupili.
- Naprave ne smejo uporabljati osebe (vključno otrok), ki jih fizična, čutna ali mentalna nesposobnost ali pomanjkanje izkušenj, in znanj ovirajo pri varni uporabi naprave, če pri tem ne bodo nadzorovane, ali če jih o uporabi naprave

ni poučila oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost. Nujen je nadzor nad otroki, da bo zagotovljeno, da se ne bodo z napravo igrali.



Električnih naprav ne odlagajte med mešane komunalne odpadke, uporabljajte zbirna mesta ločenih odpadkov. Za aktualne informacije o zbirnih mestih se obrnite na krajevne urade. Če so električne naprave odložene na odlagališčih odpadkov, lahko nevarne snovi pronicaajo v podtalnico, pridejo v prehransko verigo in škodijo vašemu zdravju.

## RS|HR|BA|ME | Termostatska glava

### Specifikacije

Področje regulacije temperature: od 5 °C do 35 °C, razlučivost od 0,5 °C

Raspon prikazane temperature: od 1 °C do 70 °C, razlučivost od 0,5 °C

Napajanje: 2 baterije AA od 1,5 V

Maksimalna potrošnja struje: 90 mA

Maksimalno podizanje ventila: 4,5 mm

Ugradbene dimenzije glave: M30 × 1,5

Radna temperatura: od -10 °C do 60 °C

### Postavljanje

1. Glava je dizajnirana za sve tipove uobičajeno dostupnih ventila za radiatorje bez potrebe za prekidom cirkulacije topline. Ako termostatska glava nije kompatibilna, postupite u skladu s informacijama navedenim u odjeljku Kompatibilnost.
2. Prije postavljanja postavite baterije u glavu. Uklonite staru termostatsku glavu otpuštanjem matice na glavi radiatora. Postavite glavu na prednju stranu i ručno pritegnite maticu.

### Napomena:

- Oslonac za glavu mora biti povezan s osloncem za glavu u sredini.
- Glava ne smije biti stisnuta ili zaglavljena.
- Provjerite je li zaslon vidljiv i čitljiv u ugradbenom položaju.

### **Kompatibilnost (pogledajte sl. A)**

Glava možda nije kompatibilna s određenim glavama radijatora.

Usporedite glavu s podacima proizvođača i po potrebi upotrijebite odgovarajući prilagodnik.

Priloženi prilagodnici: Danfoss RA, RAV, RAWL







Ugradite prilagodnik na glavu i okrećite ga dok ne klikne na mjesto.

Pričvrstite prilagodnik vijkom, ako je predviđen za to.











### **Umetanje/zamjena baterija (pogledajte sl. B)**

1. Primite četvrtasti dio glave koji se nalazi ispod niti. Okrenite četvrtasti dio u smjeru kazaljke na satu. Trebali biste čuti otpuštanje brave glave nakon okretanja.
2. Izvucite unutarnju jezgru glave iz kućišta.
3. Zamijenite baterije. Pripazite na ispravan polaritet.
4. Pronađite ikonu strelice na kućištu i klizni utor na unutarnjoj jezgri.
5. Gurnite jezgru natrag u kućište.
6. Kad je jezgra ušla do kraja, primite četvrtasti donji dio glave koji se nalazi ispod niti i okrenite unutarnju jezgru glave u smjeru suprotnom od kazaljke na satu. Trebali biste čuti kako se glava zatvara nakon okretanja.

### **Opis zaslona termostatske glave (pogledajte sl. C)**

- 1 – Indikator niske razine napunjenosti baterije .  
Počinje treperiti kada su baterije skoro prazne.
- 2 – Pokazatelj statusa veze na pristupniku Zigbee .  
Indikator uključen – nije spojeno. Indikator isključen – spojeno.
- 3 – Ikona jačine signala veze .
- 4 – Ikona tjednog načina rada .  
Indikator uključen – način rada je aktivan. Indikator isključen – način rada nije aktivan.
- 5 – Ikona načina za vrijeme odmora .  
Indikator uključen – način rada je aktivan. Indikator isključen – način rada nije aktivan.
- 6 – Ikona ručnog načina rada .

Indikator uključen – način rada je aktivan. Indikator isključen – način rada nije aktivan.



- 7 – Ako ikona svijetli, zaslon pokazuje trenutačnu temperaturu u prostoriji .
- 8 – Ako svijetli **SET**, zaslon pokazuje temperaturu u načinu rada koji ste postavili.
- 9 – Ikona **BOOST** znači da je način rada aktivan.
- 10 – Gumb za prebacivanje između tjednog i ručnog načina rada  .
- 11 – Gumb za potvrdu i gumb za uključivanje ili isključivanje načina rada Pojačanje .
- 12 – Gumb za prebacivanje između načina rada udobnost  i ECO .
- 13 – Ikona za funkciju otvorenog prozora .  
Uključen indikator – glava detektira otvoren prozor i aktivira funkciju.
- 14 – Aktivan je način rada udobnost  ili ECO .
- 15 – Ikona zaključavanja za sigurnost djece .
- 16 – Ikona **Week Prog** označava da treba unijeti trenutačno vrijeme. Ikona **Prog** označava koje je vremensko razdoblje vašeg tjednog načina rada trenutačno aktivno.
- 17 – Broj trenutačno aktivnog vremenskog razdoblja u tjednom načinu rada .
- 18 – Ikona  označava kretanje i status ventila. Ako treperi, ventil se zatvara/otvara. Ako je ventil otvoren, ikona ostaje upaljena. Kada se ventil zatvori, ikona se isključuje.

### Osnovne postavke

1. Ugradite termostatsku glavu na radiator i umetnite baterije.
2. Instalirajte aplikaciju EMOS GoSmart iz trgovine Google Play/App Store na svoj telefon.
3. Spojite termostatsku glavu na svoj pristupnik Zigbee koji je povezan s aplikacijom EMOS GoSmart u skladu s ovim uputama.

### Upute za spajanje termostatske glave na pristupnik Zigbee

1. Kliknite gumb „+ Dodaj novi uređaj“ u postavkama pristupnika Zigbee (pogledajte sl. 1).

2. Pronađite „Termostat“ na popisu uređaja (pogledajte sl. 2).
3. Istovremeno držite gumb  „Tjedno/Ručno“ i  „Udobnost/ECO“ na termostatskoj glavi 5 sekundi (pogledajte Opis zaslona u prethodnom odjeljku priručnika). Potvrdite da ikona za povezivanje na pristupnik Zigbee brzo treperi na glavi (pogledajte sl. 3).
4. Pristupnik Zigbee bi trebao otkriti termostatsku glavu za nekoliko trenutaka. Kada to učini, dodirnete gumb „Gotovo“ (pogledajte sl. 4).
5. Nakon potvrde prethodnog koraka, vaš će telefon tražiti potvrdu za dodavanje termostatske glave u vašu aplikaciju GoSmart. Nastavite dodirivanjem „Gotovo“ (pogledajte sl. 5).
6. Kada dodirnete „Gotovo“, bit ćete preusmjereni na glavni zaslon vaše aplikacije GoSmart, gdje će uparena termostatska glava već biti dostupna (pogledajte sl. 6).

### **Postavljanje termostatske glave**

- Termostatska glava može se postaviti pomoću aplikacije EMOS GoSmart.
- Nakon otvaranja glave na stranici „Moj dom“ u EMOS GoSmartu, vidjet ćete glavni zaslon termostatske glave (pogledajte sl. 7).
- Glavni zaslon ima 2 gumba: Način rada i postavke.
- Dodirom gumba Način rada možete odabrati željeni način rada.
- Dodirom gumba Postavke možete prilagoditi postavke pojedinih načina rada ili aktivirati zaključavanje za sigurnost djece.

### **Postavljanje temperature**

Termostatska glava omogućuje postavljanje 4 različite temperature.

#### **Ručno postavljanje temperature**

- Temperatura koja se može podesiti ručno ili rukom (okretanjem glave) ili u aplikaciji (pomoću gumba + na glavnom zaslonu aplikacije).

#### **Temperatura za vrijeme odmora**

- Konstantna temperatura koja se može postaviti za određeno vremensko razdoblje (1 dan, 2 dana, 5 dana, 14 dana itd.).



## Temperatura za udobnost ☀

- Viša temperatura (u prostoriji ima ljudi).

## ECO temperatura ☾

- Niža temperatura (temperatura za noć ili kada u prostoriji nema ljudi).

## Temperaturni programi

Vrsta temperaturnog programa može se odabrati na stranici način rada kalendara u aplikaciji EMOS GoSmart.

### Vrste temperaturnih programa:

- 5+2 (Pon. -> Pet. + Sub. -> Ned.)
  - omogućuje postavljanje fiksne temperature za 5 radnih dana + 2 dana vikenda
  - omogućuje postavljanje do 6 vremenskih razdoblja za obje vrste dana
- 6+1 (Pon. -> Sub. + Ned.)
  - omogućuje postavljanje fiksne temperature za 6 dana (od ponedjeljka do subote) + nedjelja
  - omogućuje postavljanje do 6 vremenskih razdoblja za obje vrste dana
- 7 dana
  - omogućuje postavljanje fiksne temperature za 7 dana
  - omogućuje postavljanje do 6 vremenskih razdoblja za obje vrste dana

Vremenska razdoblja su postavljena na zaslonu „Postavke tjednog programa” u aplikaciji EMOS GoSmart. Za svako vremensko razdoblje postavite temperaturu koju termostatska glava treba postaviti od vremena koje navedete u postavkama vremenskog razdoblja. Temperatura koju ste postavili ostat će aktivna do sljedećeg vremenskog razdoblja.

*Primjer: Ako postavite vremenska razdoblja u skladu s tablicom u nastavku, temperatura prostorije bit će 16 °C od 3:00 do 6:00, a zatim 20 °C od 6:00 do 9:00, 17 °C od 9:00 do 12:00, 19 °C od 12:00 do 14:00, 23 °C od 14:00 do 22:00 i 17 °C od 22:00 do 3:00.*

1. vremensko razdoblje	3:00	16 °C
2. vremensko razdoblje	6:00	20 °C

3. vremensko razdoblje	9:00	17 °C
4. vremensko razdoblje	12:00	19 °C
5. vremensko razdoblje	14:00	23 °C
6. vremensko razdoblje	22:00	17 °C

## Napredne postavke

### Kalibracija temperature

- Senzor temperature koji detektira temperaturu okoline nalazi se u tijelu termostatske glave koja je ugrađena na radijator. Izmjerena temperatura stoga može biti viša od temperature u drugim dijelovima prostorije.
- Kalibracija se može postaviti u aplikaciji EMOS GoSmart u rasponu od -9 °C do 9 °C uz razlučivost od 1 °C.

### Funkcija otvorenog prozora

- Ako termostatska glava detektira nagli pad temperature (npr. kada su prozor ili vrata otvoreni), ona zatvara ventil.
- Nakon što istekne postavljeno vremensko ograničenje ili zatvorite prozor, glava automatski ponovno otvara ventil.

### Funkcija automatskog zaključavanja

- Funkcija se može postaviti u aplikaciji EMOS GoSmart.
- Ako je funkcija uključena, zaslon se automatski zaključava nakon 10 minuta bez ikakve aktivnosti.
- Možete ponovno otključati zaslon u aplikaciji EMOS GoSmart.

### Postavljanje granica postavki temperature za ručno postavljanje termostatske glave

- Ograničenje postavljanja maksimalne temperature – određuje maksimalnu temperaturu koja se može postaviti na termostatskoj glavi (maks. 70 °C, razlučivost od 1 °C).
- Granica postavljanja minimalne temperature – određuje minimalnu temperaturu koja se može postaviti na termostatskoj glavi (min. 1 °C, razlučivost od 1 °C).

### **Podešavanje ventila**

- Aplikacija EMOS GoSmart može se koristiti za postavljanje položaja ventila u vašoj termostatskoj glavi („Zatvoreno“, „Otvoreno“, „Normalno“).

### **Prikaz trenutne temperature u prostoriji**

- Aplikacija EMOS GoSmart pokazuje trenutnu temperaturu u prostoriji na glavnoj stranici termostatske glave.

### **Zaključavanje za sigurnost djece**

- Zaključavanje za sigurnost djece možete aktivirati/deaktivirati u postavkama aplikacije EMOS GoSmart.
- Ako je zaključavanje aktivno, zaslon termostatske glave ili glavna stranica glave u aplikaciji EMOS GoSmart prikazat će ikonu zaključavanja.

### **Način rada Pojačanje BOOST**

- Način rada Pojačanje može se koristiti za zagrijavanje prostorije unutar postavljenog vremena.
- Vrijeme se može postaviti u aplikaciji EMOS GoSmart na kartici Pojačanje.
- Duljina intervala grijanja može se postaviti na 100 do 900 sekundi.

### **Postavljanje temperaturne razlike**

- Ova se značajka može podesiti samo na zaslonu same termostatske glave.
- Razlika se može postaviti na 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Temperaturna razlika (histereza) je razlika u temperaturi potrebna za uključivanje i isključivanje sustava grijanja.
- Ako na primjer postavite temperaturu na 20 °C, a razliku na 1 °C, termostatska glava aktivira grijanje čim temperatura prostorije padne na 19 °C i isključuje grijanje kada temperatura dosegne 21 °C.

### **Upravljanje ventilom**


- Može se podesiti samo na zaslonu same termostatske glave.
- Ove kontrole vam omogućuju da postavite kako treba upravljati ventilom termostatske glave.
- Vrijednost = 0: upravljanje u skladu s načinima rada koje ste postavili; vrijednost = 1 automatska kontrola na temelju trenutne temperature.







- Kada je odabrano automatsko upravljanje, upravljanje ventilom provodi se ovako:
  - Ako je temperatura koju ste postavili 2 °C viša od temperature u prostoriji, ventil je 100 % otvoren.
  - Ako je postavljena temperatura 1 °C viša od temperature u prostoriji, ventil je otvoren 75 %.
  - Ako je temperatura koju ste postavili ista ( $\pm 0,5$  °C) kao temperatura u prostoriji, ventil je otvoren 50 %.
  - Ako je temperatura koju ste postavili 1 °C niža od temperature u prostoriji, ventil je otvoren 25 %.
  - Ako je postavljena temperatura 2 °C niža od temperature u prostoriji, ventil je zatvoren.

### Postavljanje načina i funkcija na zaslonu termostatske glave







- Nakon umetanja baterija, termostatska glava se uključuje i svijetli cijeli zaslon. Zatim svijetli ikona **Week**. Pritiskom gumba **BOOST OK** možete postaviti trenutačno vrijeme. Ovim redoslijedom postavite sate, minute i dan u tjednu (1 – ponedjeljak, 2 – utorak, 3 – srijeda, 4 – četvrtak, 5 – petak, 6 – subota, 7 – nedjelja). Vrijeme i dan u tjednu podešavaju se pomoću okretnog kotačića na termostatskoj glavi.
- Kada postavite vrijeme, potvrdite pritiskom gumba **BOOST OK**.
- Nakon potvrde pojaviti će se slova Ad. Nastavite pritiskom gumba **BOOST OK**.
- Termostatska glava će započeti kalibraciju u dva koraka (koraci su označeni brojem na zaslonu).
- Kada je kalibracija završena, zaslon će pokazati trenutačnu temperaturu u prostoriji i možete početi postavljati pojedinačne funkcije i načine rada na termostatskoj glavi.

### 1. Postavljanje tjednog načina rada


- a. Za postavljanje tjednog načina rada, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Kada završite prethodni korak, ikona će početi treperiti **Prog**. Pritisnite gumb **BOOST OK** za potvrdu odabira tjednog načina rada.



- c. Zatim pomoću okretnog kotačića odaberite tjedni raspored koji želite postaviti (5+2, 6+1, 7).
- d. Nakon što ste odabrali tjedni raspored, pomoću okretnog kotačića odaberite vrijeme za 1. vremensko razdoblje radnog dana i temperaturu za razdoblje. Potvrdite odabrano vrijeme i temperaturu pritiskom gumba **BOOST** .
- e. Nakon što postavite prvih 6 vremenskih razdoblja radnog dana, broj 1 pojavit će se na vrhu zaslona kako bi označio da sada postavljate vremenska razdoblja za dan vikenda. Postavite vrijeme i temperaturu na isti način kao što ste to učinili za radne dane.
- f. Nakon što postavite sva vremenska razdoblja, možete se vratiti na podešavanje termostatske glave pomoću gumba  ili otići na glavni zaslon pomoću gumba . Ako bilo koju radnju u postavkama potvrdite pritiskom na **BOOST** , podaci se automatski spremaju.
- g. Ako ste postavili tjedni način rada, možete ga aktivirati kratkim pritiskom gumba . Način rada je aktivan kada ikone  i **Prog** svijetle na zaslonu.

## 2. Postavljanje vremena




- a. Ako želite podesiti vrijeme koje ste postavili prilikom pokretanja termostatske glave, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Odaberite opciju podešavanja vremena pritiskom gumba  nekoliko puta zaredom. Postavka vremena je odabrana kada ikona **Week** počne treperiti. Pritisnite **BOOST**  za potvrdu odabira postavke.
- c. Kada ste u postavkama, postavite vrijeme i dan u tjednu (1 – ponedjeljak, 2 – utorak, 3 – srijeda, 4 – četvrtak, 5 – petak, 6 – subota, 7 – nedjelja).
- d. Potvrdite sve korake pritiskom gumba **BOOST** . To će spremi postavke.
- e. Nakon što postavite željeno vrijeme, možete se vratiti na podešavanje termostatske glave pomoću gumba  ili otići na glavni zaslon pomoću gumba .

## 3. Postavljanje načina rada za odmor




- a. Za postavljanje načina rada za odmor držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.

- b. Odaberite opciju postavke načina rada za odmor pritiskom gumba  nekoliko puta zaredom. Postavke načina rada za odmor odabrane su kada ikona  počne treperiti. Pritisnite **BOOST OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Kada uđete u postavke načina rada za odmor, postavite, ovim redoslijedom, temperaturu koju želite održavati tijekom načina rada i trajanje načina rada odmora. Potvrdite svaki korak pritiskom gumba **BOOST OK**.
- d. Nakon što potvrdite odabrano trajanje načina rada za odmor, termostatska glava se vraća na glavni zaslon i način rada za odmor bit će aktivan.




#### 4. Postavljanje načina rada ECO

- a. Za postavljanje načina rada ECO, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Odaberite opciju postavke načina rada ECO pritiskom gumba  nekoliko puta zaredom. Postavke načina rada ECO odabrane su kada ikona  počne treperiti. Pritisnite **BOOST OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Kada ste u postavkama načina rada ECO, upotrijebite okretni kotačić na termostatskoj glavi za postavljanje temperature i potvrdite pritiskom gumba **BOOST OK**.
- d. Nakon što potvrdite odabranu temperaturu načina rada ECO, termostatska glava se vraća na glavni zaslon.




#### 5. Postavljanje načina rada udobnosti




- a. Za postavljanje načina rada udobnosti, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Odaberite opciju postavke načina rada Udobnost pritiskom gumba  nekoliko puta zaredom. Postavke načina rada Udobnost odabrane su kada ikona  počne treperiti. Pritisnite **BOOST OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Kada ste u postavkama načina rada Udobnost, upotrijebite okretni kotačić na termostatskoj glavi za postavljanje temperature i potvrdite pritiskom gumba **BOOST OK**.
- d. Nakon što potvrdite odabranu temperaturu načina rada Udobnost, termostatska glava se vraća na glavni zaslon.

## 6. Postavljanje kalibracije temperature









- a. Za postavljanje kalibracije temperature, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir kalibracije temperature pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Postavke načina rada Kalibracija temperature odabrane su kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite **Boost OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Tamo je Kalibracija temperature označena brojem 1 u gornjem desnom kutu zaslona. Kalibracija temperature može se postaviti između -9 °C i 9 °C. Vrijednost prikazana na zaslonu temelji se na trenutnoj temperaturi prostorije.
- d. Potvrdite kalibraciju temperature pritiskom na **Boost OK**. Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (postavljanje funkcije otvorenog prozora, označene brojem 2 u gornjem desnom kutu zaslona).
- e. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .

## 7. Postavljanje funkcije otvorenog prozora




- a. Za postavljanje kalibracije temperature, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir funkcije otvorenog prozora, pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Postavke funkcije otvorenog prozora odabrane su kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite **Boost OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite **Boost OK**. Tamo je funkcija otvorenog prozora označena brojem 2 u gornjem desnom kutu zaslona.
- d. Kada se 2 i ikona  pojave u gornjem desnom kutu zaslona, možete postaviti temperaturu na kojoj bi se trebala aktivirati funkcija otvorenog prozora. Možete postaviti temperaturu između 5 °C i 25 °C ili možete potpuno isključiti funkciju. Ako želite isključiti funkciju, okrenite kotačić na termostatskoj glavi suprotno od kazaljke na satu dok se na zaslonu ne pojave dvije crtice.

- e. Za potvrdu postavke funkcije otvorenog prozora pritisnite gumb . Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (postavljanje funkcije automatskog zaključavanja, označene brojem 3 u gornjem desnom kutu zaslona).
- f. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .



## 8. Funkcija automatskog zaključavanja zaslona

- a. Za postavljanje funkcije automatskog zaključavanja držite gumb  5 sekundi.
- b. Za odabir funkcije automatskog zaključavanja, pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Funkcija automatskog zaključavanja odabrana je kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite  za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite . Tamo je funkcija automatskog zaključavanja označena brojem 3 u gornjem desnom kutu zaslona.
- d. Kada se ikona 3 i  pojave u gornjem desnom kutu zaslona, možete koristiti okretni kotačić na glavi termostata da odaberete želite li uključiti ili isključiti funkciju. 0 = neaktivna funkcija. 1 = aktivna funkcija.
- e. Za potvrdu postavke funkcije automatskog zaključavanja pritisnite gumb . Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (postavke ograničenja postavke minimalne temperature, označene brojem 4 u gornjem desnom kutu zaslona).
- f. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .



## 9. Postavljanje ograničenja postavke minimalne temperature

- a. Za postavljanje ograničenja postavke minimalne temperature, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir ograničenja postavke minimalne temperature pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Opcija ograničenja postavke minimalne temperature odabrana je kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite  za potvrdu odabira postavke.










- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite **BOOST OK**. Tamo su ograničenja postavke minimalne temperature označena brojem 4 u gornjem desnom kutu zaslona.
- d. Kada se broj 4 pojavi u gornjem desnom kutu zaslona, možete upotrijebiti okretni kotačić na termostatskoj glavi za postavljanje ograničenja postavke minimalne temperature. Temperatura se može postaviti između 1 °C i 15 °C.
- e. Da biste potvrdili postavku minimalne temperature, pritisnite gumb **BOOST OK**. Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (postavke ograničenja postavke maksimalne temperature, označene brojem 5 u gornjem desnom kutu zaslona).
- f. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .

## 10. Postavljanje ograničenja postavke maksimalne temperature





- a. Za postavljanje ograničenja postavke maksimalne temperature, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir postavki ograničenja postavke maksimalne temperature pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Opcija ograničenja postavke maksimalne temperature odabrana je kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite **BOOST OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite **BOOST OK**. Tamo su ograničenja postavke maksimalne temperature označena brojem 5 u gornjem desnom kutu zaslona.
- d. Kada se broj 5 pojavi u gornjem desnom kutu zaslona, možete upotrijebiti okretni kotačić na termostatskoj glavi za postavljanje ograničenja postavke maksimalne temperature. Temperatura se može postaviti između 16 °C i 70 °C.
- e. Da biste potvrdili postavku maksimalne temperature, pritisnite gumb **BOOST OK**. Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (postavljanje dužine intervala funkcije Pojačanje, označeno brojem 6 u gornjem desnom kutu zaslona).



- f. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .

## 11. Postavljanje duljine intervala funkcije Pojačanje





- a. Za postavljanje duljine intervala funkcije Pojačanje držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir postavki funkcije Pojačanje pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Opcija Pojačanje odabrana je kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite **Boost**  za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite **Boost** . Tamo su postavke duljine intervala funkcije Pojačanje označene brojem 6 u gornjem desnom kutu zaslona.
- d. Kada se broj 6 pojavi u gornjem desnom kutu zaslona, možete upotrijebiti okretni kotačić na termostatskoj glavi za podešenje duljine intervala funkcije Pojačanje. Vrijednost se može postaviti između 100 i 900 sekundi.
- e. Potvrdite odabranu duljinu intervala Pojačanje pritiskom **Boost** . Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (postavljanje početne/završne radne temperature, označeno je brojem 7 u gornjem desnom kutu zaslona).
- f. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .

## 12. Postavljanje početne/završne radne temperature



- a. Za postavljanje početne/završne radne temperature, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir postavki početne/završne radne temperature pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Opcija početne/završne radne temperature odabrana je kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite **Boost**  za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite **Boost** . Tamo su postavke početne/završne radne temperature označene brojem 7 u gornjem desnom kutu zaslona.



- d. Kada se broj 7 pojavi u gornjem desnom kutu zaslona, možete upotrijebiti rotirajući kotačić na termostatskoj glavi za postavljanje početne/završne radne temperature. Vrijednost se može postaviti između 0,5 °C i 1,5 °C.
- e. Za potvrdu postavke početne/završne radne temperature pritisnite gumb **BOOST** **OK**. Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (vrsta kontrole ventila, označena brojem 8 u gornjem desnom kutu zaslona).
- f. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .

### 13. Kontrola ventila

- a. Za postavljanje kontrole ventila, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir opcije postavki kontrole ventila pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Funkcija kontrole ventila odabrana je kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite **BOOST** **OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite **BOOST** **OK**. Tamo su postavke kontrole ventila označene brojem 8 u gornjem desnom kutu zaslona.
- d. Kada se broj 8 pojavi u gornjem desnom kutu zaslona, možete upotrijebiti okretni kotačić na termostatskoj glavi za postavljanje vrste kontrole ventila. Vrijednost = 0: upravljanje u skladu s načinima rada koje ste postavili; vrijednost = 1 automatska kontrola na temelju trenutne temperature.
- e. Za potvrdu postavki kontrole ventila pritisnite gumb **BOOST** **OK**. Potvrda vas preusmjerava na sljedeću naprednu postavku (Ponovno postavljanje termostatske glave, označeno brojem 9 u gornjem desnom kutu zaslona).
- f. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .

### 14. Ponovno postavljanje termostatske glave

- a. Za ponovno postavljanje termostatske glave, držite gumb  5 sekundi. Ovo otvara postavke termostatske glave.
- b. Za odabir opcije postavki ponovnog postavljanja termostatske glave pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom. Opcija Ponovno postavljanje termostatske

- glave odabrana je kada ikona **SET** počne treperiti. Pritisnite **BOOST OK** za potvrdu odabira postavke.
- c. Potvrda prethodnog koraka vodi vas do naprednih postavki termostatske glave. Za navigaciju u naprednim postavkama pritisnite **BOOST OK**. Tamo je opcija ponovnog postavljanja termostatske glave označena brojem 9 u gornjem desnom kutu zaslona.
- d. Kada se broj 9 pojavi u gornjem desnom kutu zaslona, zaslon također prikazuje broj 88. Okretanje okretnog kotačića termostatske glave mijenja broj na 00. Potvrda gumbom **BOOST OK** ponovno postavlja glavu. Sve ikone na zaslonu će zasvijetliti 2 sekunde.
- e. Za povratak na postavke termostatske glave pritisnite . Za povratak na glavni zaslon pritisnite .

## Servis i održavanje

Proizvod je dizajniran tako da pouzdano služi dugi niz godina ako se koristi pravilno. Evo nekoliko savjeta za pravilan rad:

- Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte priručnik.
- Ne izlažite proizvod direktnoj sunčevoj svjetlosti, jakoj hladnoći, vlazi i naglim promjenama temperature. To bi moglo umanjiti točnost mjerenja.
- Ne postavljajte proizvod na mjesta izložena vibracijama i udarcima – mogu prouzročiti oštećenja.
- Ne izlažite proizvod prekomjernoj sili, udarcima, prašini, visokim temperaturama ili vlazi – jer to može prouzročiti neispravnost, skratiti trajanje baterije, oštetiti baterije ili deformirati plastične dijelove.
- Ne izlažite proizvod kiši ili visokoj vlažnosti, kapljicama ili prskanju vode.
- Na proizvod ne postavljajte izvore otvorenog plamena, npr. upaljena svijeća itd.
- Ne postavljajte proizvod na mjesta s nedovoljnim protokom zraka.
- Ne stavljajte nikakve predmete u otvore za prozračivanje proizvoda.
- Ne dirajte unutarnje strujne krugove proizvoda – tako možete oštetiti proizvod, što automatski dovodi do poništenja jamstva. Prepustite popravak isključivo kvalificiranim stručnjacima.

- Za čišćenje proizvoda koristite blago navlaženu mekanu krpu. Ne koristite otapala ili sredstva za čišćenje – mogla bi ogrebat i plastične dijelove i proizročiti koroziju električnih krugova.
- Proizvod ne uranjajte u vodu ili druge tekućine.
- U slučaju oštećenja ili neispravnosti proizvoda, proizvod ne popravljajte sami. Odnosite ga na popravak u trgovinu u kojoj ste ga kupili.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe koje nemaju iskustva i znanja za sigurnu upotrebu osim ako nisu pod nadzorom ili ako ne dobivaju upute od osobe zadužene za njihovu sigurnost. Djeca se uvijek moraju nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.



Ne bacajte električne uređaje kao nerazvrstani komunalni otpad, koristite centre za sakupljanje razvrstanog otpada. Za aktualne informacije o centrima za sakupljanje otpada kontaktirajte lokalne vlasti. Ako se električni uređaji odlože na deponije otpada, opasne materije mogu prodrijeti u podzemne vode i ući u lanac ishrane i oštetiti vaše zdravlje.

## DE | Thermostatkopf

### Technische Parameter

Temperatursteuerungsbereich: 5 °C bis 35 °C, Auflösung 0,5 °C

Angezeigter Temperaturbereich: 1 °C bis 70 °C, Auflösung 0,5 °C

Stromversorgung: 2 × 1,5 V AA

Maximale Stromaufnahme: 90 mA

Maximaler Kopfhub: 4,5 mm

Einbaumaß des Kopfes: M30 × 1,5

Arbeitstemperatur: -10 °C bis 60 °C

### Montage

1. Der Kopf ist für alle gängigen Heizkörperventile ausgelegt, ohne dass die Wärmezirkulation unterbrochen werden muss. Wenn der Thermostatkopf nicht kompatibel ist, beachten Sie die Informationen im Abschnitt Kompatibilität.

2. Legen Sie vor der Installation Batterien in den Kopf ein. Entfernen Sie den alten Thermostatkopf, indem Sie die Mutter am Heizkörperkopf lösen. Setzen Sie den Kopf auf die Vorderseite und ziehen Sie die Mutter handfest an.

#### **Anmerkung:**

- Die Kopfstrebe muss in der Mitte mit der Strebe am Kopf verbunden sein.
- Der Kopf darf nicht gequetscht oder verkeilt werden.
- Achten Sie beim Anschließen darauf, dass das Display gut lesbar ist.

#### **Kompatibilität (siehe Abb. A)**

Der Kopf ist möglicherweise nicht mit einigen Heizkörperköpfen kompatibel. Bitte vergleichen Sie Ihren Kopf mit den Angaben des Herstellers und bauen Sie ggf. ein geeignetes Reduzierstück ein.

Reduzierstücke für folgende Geräte mitgeliefert: Danfoss RA, RAV, RAVL. Schrauben Sie das Reduzierstück auf den Kopf und drehen Sie es, bis es einrastet. Wenn der Adapter dafür angepasst ist, ziehen Sie ihn mit der Schraube fest.
















#### **Einlegen/Austauschen der Batterien (siehe Abb. B)**


1. Fassen Sie den quadratischen Teil des Kopfes, der sich unter dem Gewinde befindet, mit der Hand. Drehen Sie den quadratischen Teil im Uhrzeigersinn. Nach dem Drehen sollten Sie hören, wie sich die Kopfverriegelung entriegelt.
2. Schieben Sie den inneren Teil des Kopfes aus dem Gehäuse heraus.
3. Nehmen Sie die Batterien heraus und legen Sie neue ein. Achten Sie auf die richtige Polarität der Batterien.
4. Suchen Sie das Pfeilsymbol auf dem Kopfgehäuse und den Schlitz an der Innenseite des Kopfes.
5. Schieben Sie den inneren Teil des Kopfes ins Kopfgehäuse ein.
6. Sobald der innere Teil des Kopfes vollständig eingeführt ist, fassen Sie den quadratischen Unterteil des Kopfes, der sich unter dem Gewinde befindet, und drehen Sie den inneren Kopfteil gegen den Uhrzeigersinn. Nach dem Drehen sollte die Kopfverriegelung hörbar einrasten.

#### **Beschreibung der Thermostatkopfanzeige (siehe Abb. C)**

- 1 – Anzeige für schwache Batterie 

Sobald die Anzeige beginnt zu blinken, sind die Batterien fast leer.

- 2 – Symbol für den Verbindungsstatus des Zigbee-Gateways .  
Leuchtet – nicht angeschlossen. Leuchtet nicht – angeschlossen.
- 3 – Symbol für die Signalstärke der Verbindung .
- 4 – Symbol für den Wochenmodus .  
Leuchtet – der Modus ist aktiv. Leuchtet nicht – der Modus ist nicht aktiv.
- 5 – Symbol für den Urlaubsmodus .  
Leuchtet – der Modus ist aktiv. Leuchtet nicht – der Modus ist nicht aktiv.
- 6 – Symbol für den Manuellen Modus .  
Leuchtet – der Modus ist aktiv. Leuchtet nicht – der Modus ist nicht aktiv.
- 7 – Wenn dieses Symbol leuchtet, zeigt das Display die aktuelle Raumtemperatur an .
- 8 – Wenn der Text **SET** aufleuchtet, zeigt das Display die Temperatur in dem von Ihnen eingestellten Modus an.
- 9 – Symbol **BOOST** bedeutet, dass dieser Modus aktiv ist.
- 10 – Taste zum Umschalten zwischen Wochenmodus und manuellem Modus .
- 11 – Bestätigungstaste und gleichzeitig Taste zum Ein-/Ausschalten des Boost-Modus .
- 12 – Taste zur Auswahl zwischen Komfort-  und ECO-Modus .
- 13 – Symbol für Funktion des offenen Fensters .  
Leuchtet – der Thermostatkopf erkennt ein offenes Fenster und aktiviert die Funktion.
- 14 – Komfort-  oder ECO-Modus  eingestellt.
- 15 – Symbol der Kindersicherung .
- 16 – Das Symbol **Week** zeigt eine Aufforderung zur Eingabe der aktuellen Uhrzeit an. Das Symbol **Prog** zeigt an, welcher Abschnitt von Ihrem Wochenmodus jetzt aktiv ist.
- 17 – Die Nummer des Zeitabschnitts, der in Ihrem Wochenmodus derzeit aktiv ist .

- 18 – Das Symbol  zeigt die Bewegung und den Zustand des Ventils an. Wenn es blinkt, wird das Ventil geschlossen/geöffnet. Wenn das Ventil geöffnet ist, leuchtet das Symbol immer. Sobald das Ventil schließt, erlischt das Symbol und leuchtet nicht mehr.

## Grundeinstellungen/Anpassung

1. Montieren Sie den Thermostatkopf am Heizkörper und legen Sie die Batterien ein.
2. Installieren Sie die EMOS GoSmart App von Google Play/App Store auf Ihrem Handy.
3. Verbinden Sie den Thermostatkopf gemäß den folgenden Anweisungen mit Ihrem Zigbee-Gateway, das mit der EMOS GoSmart App verbunden ist.

## Anleitung zum Anschluss des Thermostatkopfes an das Zigbee-Gateway

1. Klicken Sie in den Einstellungen Ihres Zigbee-Gateways auf die Schaltfläche „+ Neues Gerät hinzufügen“. (siehe Abb. 1)
2. Suchen Sie im Gerätemenü nach „Thermostat“ (siehe Abb. 2)
3. Halten Sie am Thermostatkopf die Tasten  „Wöchentlich/Manuell“ und  „Komfort/ÖKO“ gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt (siehe Beschreibung des Displays im vorherigen Abschnitt dieser Anleitung). Bestätigen Sie, dass das Symbol für die Zigbee-Gateway-Verbindung auf dem Thermostatkopf schnell blinkt (siehe Abb. 3).
4. Innerhalb weniger Augenblicke sollte das Zigbee-Gateway den Thermostatkopf erkennen. Sobald das Zigbee-Gateway ihn erkannt hat, klicken Sie auf die Schaltfläche „Fertig“ (siehe Abbildung 4).
5. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, werden Sie von Ihrem Telefon aufgefordert zu bestätigen, den Thermostatkopf zu Ihrer GoSmart-App hinzuzufügen. Fahren Sie fort, indem Sie auf die Schaltfläche „Fertig“ klicken (siehe Abbildung 5).
6. Sobald Sie auf „Fertig“ klicken, werden Sie zur Hauptseite Ihrer GoSmart App weitergeleitet, wo Sie den gekoppelten Thermostatkopf bereits finden können (siehe Abbildung 6).



## Einstellung des Thermostatkopfes

- Verwenden Sie die EMOS GoSmart App für die allgemeine Einstellung des Thermostatkopfes.
- Nach einem Klick auf den Thermostatkopf auf der Seite „Mein Zuhause“ in der EMOS GoSmart App gelangen Sie auf die Hauptseite des Thermostatkopfes (siehe Abb. 7).
- Auf der Hauptseite finden Sie 2 Schaltflächen „Modus“ und „Einstellungen“.
- Durch Drücken der „Modus“-Taste können Sie den gewünschten Modus auswählen.
- Durch Drücken der „Einstellungen“-Taste können Sie die Einstellungen für jeden Modus oder die Kindersicherung anpassen.

## Temperatureinstellung

Mit dem Thermostatkopf können Sie 4 unterschiedliche Temperaturen einstellen.

### Manuelle Temperatur

- Manuell einstellbare Temperatur (durch Drehen des Thermostatkopfes) oder in der App (über die Schaltfläche „+“ auf der App-Hauptseite).

### Urlaubstemperatur

- Feste Temperatur, die für einen bestimmten Zeitraum eingestellt werden kann (1 Tag, 2 Tage, 5 Tage, 14 Tage, usw.).

### Wohlfühltemperatur

- Höhere Temperatur (im Raum befinden sich Personen).

### ECO-Temperatur

- Niedrigere Temperatur (Nachttemperatur oder keine Personen im Raum).

## Temperatur-Programme

Die Art des Temperaturprogramms kann auf der Registerkarte Kalendermodus in den Einstellungen der EMOS GoSmart App ausgewählt werden.

### Arten von Temperaturprogrammen:

- 5+2 (Mo -> Fr + Sa -> So)
  - die Temperatur kann für 5 Werktage + 2 Wochenendtage festgelegt werden
  - für beide Tagesarten können bis zu 6 Zeitabschnitte eingestellt werden

- 6+1 (Mo -> Sa + So)
  - die Temperatur kann für 6 Tage (Montag bis Samstag) + Sonntag festgelegt werden
  - für beide Tagesarten können bis zu 6 Zeitabschnitte eingestellt werden
- 7 Tage
  - die Temperatur kann für 7 Tage eingestellt werden
  - für beide Tagesarten können bis zu 6 Zeitabschnitte eingestellt werden

Die Zeitabschnitte stellen Sie in der Applikation EMOS GoSmart im Reiter „Wochenprogrammeinstellungen“ ein. Für einzelne Zeitabschnitte stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, die am Thermostatkopf ab der Zeit eingestellt wird, die Sie ebenfalls bei der Einstellung der Zeitabschnitte einstellen. Die von Ihnen gewählte Temperatur bleibt bis zum nächsten Zeitabschnitt aktiv.

*Beispiel: Wenn Sie die Zeitabschnitte gemäß der folgenden Tabelle einstellen, beträgt die Raumtemperatur von 3:00 bis 6:00 Uhr 16 °C, von 6:00 bis 9:00 Uhr 20 °C, von 9:00 bis 12:00 Uhr 17 °C, von 12:00 bis 14:00 Uhr 19 °C, von 14:00 bis 22:00 Uhr 23 °C und von 22:00 bis 3:00 Uhr 17 °C.*

1. Zeitabschnitt	3:00	16 °C
2. Zeitabschnitt	6:00	20 °C
3. Zeitabschnitt	9:00	17 °C
4. Zeitabschnitt	12:00	19 °C
5. Zeitabschnitt	14:00	23 °C
6. Zeitabschnitt	22:00	17 °C

## **Erweiterte Einstellungen des Thermostatkopfes**

### **Temperaturkalibrierung**

- Der Temperatursensor, der die Umgebungstemperatur erfasst, befindet sich im Gehäuse des Thermostatkopfes, der am Heizkörper montiert ist. Die gemessene Temperatur kann daher höher sein als die Temperatur in anderen Bereichen des Raums.

- Die Kalibrierung kann in der EMOS GoSmart App zwischen -9 °C und 9 °C eingestellt werden, Auflösung von 1 °C.

#### **Funktion „Fenster offen“**

- Wenn der Thermostatkopf einen plötzlichen Temperaturabfall feststellt (z.B. wenn ein Fenster oder eine Tür geöffnet wird), schließt sein Ventil.
- Nach Ablauf des festgelegten Zeitlimits oder wenn das Fenster geschlossen wurde, öffnet sich der Thermostatkopf automatisch.

#### **Automatische Sperrfunktion**

- Die Funktion kann in der Anwendung EMOS GoSmart eingestellt werden.
- Wenn die Funktion eingeschaltet ist, wird das Display nach 10 Minuten ohne Aktivität automatisch gesperrt.
- Sie können das Display in der EMOS GoSmart App wieder entsperren.

#### **Einstellung von Temperaturgrenzen für die manuelle Einstellung des Thermostatkopfes**

- Maximale Temperatureinstellung – bestimmt die maximal mögliche Temperatureinstellung am Thermostatkopf (max. 70 °C, Auflösung 1 °C).
- Minimale einstellbare Temperatur – bestimmt die minimal mögliche einstellbare Temperatur am Thermostatkopf (min. 1 °C, Auflösung 1 °C).

#### **Einstellung des Ventils**

- In der EMOS GoSmart App kann die Ventilstellung Ihres Thermostatkopfes eingestellt werden („Geschlossen“, „Offen“, „Normal“).

#### **Anzeige der aktuellen Raumtemperatur**

- In der EMOS GoSmart App können Sie die aktuelle Raumtemperatur auf der Hauptseite des Thermostats sehen.

#### **Kindersicherung**

- Die Kindersicherung können Sie in den Einstellungen der EMOS GoSmart App aktivieren/deaktivieren.
- Ist die Kindersicherung aktiv, leuchtet das Schloss-Symbol auf dem Display des Thermostatkopfes oder auf der Hauptseite des Thermostatkopfes in der EMOS GoSmart App.

### **Boost-Modus BOOST**

- Mit dem Boost-Modus können Sie den Raum zu einem von Ihnen gewählten Zeitpunkt aufheizen.
- Die Uhrzeit kann in den Einstellungen der EMOS GoSmart App im Reiter „Boost“ ausgewählt werden.
- Die Länge des einstellbaren Intervalls beträgt 100-900 Sekunden.

### **Streuung der eingestellten Temperatur**

- Die Funktion kann nur auf dem Display des Thermostatkopfes eingestellt werden.
- Die einstellbaren Werte sind 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Streuung (Hysterese) ist der Temperaturunterschied zwischen der Temperatur beim Einschalten (Beginn der Raumbeheizung) und beim Ausschalten.
- Wenn Sie die Temperatur auf 20 °C und die Streuung auf 1 °C einstellen, beginnt der Kopf zu arbeiten, wenn die Raumtemperatur auf 19 °C fällt, und schaltet sich ab, wenn die Temperatur 21 °C erreicht.

### **Ventilsteuerung**


- Nur auf dem Display des Thermostatkopfes einstellbar.
- Mit dieser Steuerung können Sie die Steuerungsart des Thermostatkopfventils einstellen.
- Wert 0 = Steuerung entsprechend den von Ihnen eingestellten Modi, Wert 1 = automatische Steuerung entsprechend der aktuellen Temperatur.
- Wenn die automatische Steuerung des Thermostatkopfes gewählt ist, wird das Thermostatkopfventil wie folgt gesteuert:
  - Liegt Ihre eingestellte Temperatur 2 °C über der Raumtemperatur, ist das Ventil zu 100 % geöffnet.
  - Liegt Ihre eingestellte Temperatur 1 °C über der Raumtemperatur, ist das Ventil zu 75 % geöffnet.
  - Wenn Ihre eingestellte Temperatur gleich wie die Raumtemperatur ist ( $\pm 0,5$  °C), ist das Ventil zu 50 % geöffnet.
  - Wenn die von Ihnen eingestellte Temperatur 1 °C unter der Raumtemperatur liegt, ist das Ventil zu 25 % geöffnet.





- Wenn die eingestellte Temperatur 2 °C unter der Raumtemperatur liegt, ist das Ventil geschlossen.

## Einstellung der Modi und Funktionen auf dem Display des Thermostatkopfs


- Wenn Batterien eingelegt werden, schaltet sich der Thermostatkopf ein und das gesamte Display leuchtet auf. Danach leuchtet das Symbol **Week** auf. Drücken Sie die Taste **Boost OK**, um zur Einstellung der aktuellen Zeit zu gelangen. Sie wählen schrittweise die Stunde, die Minute und als letztes den Wochentag (1 – Montag, 2 – Dienstag, 3 – Mittwoch, 4 – Donnerstag, 5 – Freitag, 6 – Samstag, 7 – Sonntag). Die genaue Uhrzeit und der Wochentag werden durch das Drehrad am Thermostatkopf gewählt.
- Nachdem Sie die aktuelle Uhrzeit ausgewählt haben, bestätigen Sie diese mit der Taste **Boost OK**.
- Nach der Bestätigung erscheinen die Buchstaben Ad. Drücken Sie die Taste **Boost OK** um fortzufahren.
- Der Thermostatkopf startet die Kalibrierung in zwei Schritten (die Schritte werden durch eine Zahl auf dem Display angezeigt).
- Nach der Kalibrierung wird die aktuelle Raumtemperatur auf dem Display angezeigt und Sie können mit der Einstellung der einzelnen Funktionen und Modi des Thermostatkopfes beginnen.

### 1. Einstellung des Wochenmodus






- a. Um den Wochenmodus einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Nach dem vorherigen Schritt beginnt das Symbol **Prog** zu blinken. Drücken Sie die Taste **Boost OK**, um die Auswahl der Einstellungen des Wochenmodus zu bestätigen.
- c. Im nächsten Schritt müssen Sie durch Drehen des Drehrads auswählen, welchen Wochenplan Sie einstellen möchten (5+2, 6+1, 7).
- d. Nachdem Sie den Wochenplan ausgewählt haben, wählen Sie mit dem Drehrad nacheinander die Uhrzeit, die den ersten Zeitabschnitt des Arbeitstages

- bestimmt, und die Temperatur des ersten Zeitabschnitts des Arbeitstages. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um die gewählte Zeit und Temperatur zu bestätigen.
- e. Nachdem Sie die ersten 6 Zeitabschnitte des Arbeitstages eingestellt haben, erscheint wieder die Zahl 1 oben auf dem Display, wodurch Sie zur Einstellung der Wochenendtage gelangen. Gehen Sie bei den Einstellungen genauso vor wie bei der Einstellung der Zeitabschnitte des Arbeitstages.
- f. Nachdem Sie alle Zeitabschnitte eingestellt haben, können Sie entweder mit der Taste **AUTO**  
 zu den Thermokopfeinstellungen oder mit der Taste  zum Hauptbildschirm zurückkehren. Wenn Sie eine Aktion in den Einstellungen mit der Taste **BOOST**  
**OK** bestätigen, werden die Daten automatisch gespeichert.
- g. Wenn Sie den Wochenmodus eingestellt haben, können Sie ihn mit einem kurzen Druck auf die Taste **AUTO**  
 aktivieren. Der Modus ist aktiviert, sobald die Symbole  und **Prog.**






## 2. Einstellung der aktuellen Zeit

- a. Um die beim Einschalten des Thermostatkopfs eingestellte Zeit zu verstellen, halten Sie die Taste **AUTO**  
 5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Drücken Sie die Taste wiederholt, um die aktuelle Zeiteinstellung auszuwählen . Entsprechend dem Blinken des Symbols **Week** erkennen Sie, dass diese Einstellung ausgewählt wurde. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Wenn Sie zu den Einstellungen gelangen, wählen Sie nacheinander die gewünschte Uhrzeit und den Wochentag aus (1 – Montag, 2 – Dienstag, 3 – Mittwoch, 4 – Donnerstag, 5 – Freitag, 6 – Samstag, 7 – Sonntag).
- d. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um alle Schritte zu bestätigen. Die Daten werden durch diesen Schritt gespeichert.
- e. Nachdem Sie die gewünschte Zeit eingestellt haben, können Sie entweder mit der Taste **AUTO**  
 zu den Thermokopfeinstellungen oder mit der Taste  zum Hauptbildschirm zurückkehren.



### 3. Einstellung des Urlaubsmodus


- a. Um den Urlaubsmodus einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Drücken Sie die Taste  wiederholt, um die Urlaubsmodus-Einstellung auszuwählen. Die gewählte Einstellung ist am Blinken des Symbols  zu erkennen. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Sobald Sie sich im Urlaubsmodus befinden, stellen Sie schrittweise die gewünschte Temperatur für diesen Modus und die Dauer des Urlaubsmodus ein. Bestätigen Sie jede Aktion mit der Taste .
- d. Nachdem Sie die gewählte Dauer des Urlaubsmodus bestätigt haben, kehrt der Thermokopf zur Hauptanzeige zurück und der Urlaubsmodus ist aktiv.

### 4. Einstellung des ECO-Modus




- a. Um den ECO-Modus einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Um die Einstellung des ECO-Modus auszuwählen, drücken Sie die Taste  wiederholt. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol . Drücken Sie die Taste , um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Sobald Sie zur Einstellung des ECO-Modus gelangen, stellen Sie die gewünschte Temperatur mit dem Drehrad des Thermostatkopfs ein und bestätigen Sie die Aktion mit der Taste .
- d. Nachdem Sie Ihre gewünschte Temperatur im ECO-Modus bestätigt haben, kehrt der Thermostatkopf zur Hauptanzeige zurück.

### 5. Einstellungen des Komfortmodus

- a. Um den Komfort-Modus einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Um die Einstellung des Komfort-Modus auszuwählen, drücken Sie die Taste  wiederholt. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden






- Symbol . Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- Sobald Sie in die Einstellung des Komfortmodus gelangen, stellen Sie die gewünschte Temperatur mit dem Drehrad des Thermostatkopfes ein und bestätigen Sie die Aktion mit der Taste **BOOST**  
**OK**.
  - Nachdem Sie die gewünschte Temperatur im Komfortmodus bestätigt haben, kehrt der Thermostat zur Hauptanzeige zurück.

## 6. Einstellung der Kalibrierungstemperatur


- Um die Temperaturkalibrierung einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfes.
- Drücken Sie die Taste  wiederholt, um die Temperaturkalibrierung auszuwählen. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. In den erweiterten Einstellungen wird die Temperaturkalibrierung durch die Zahl 1 oben rechts auf dem Display angezeigt. Die Temperaturkalibrierung kann im Bereich von -9 °C bis 9 °C eingegeben werden. Der auf dem Display angezeigte Wert bezieht sich auf die aktuelle Raumtemperatur.
- Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um die Temperaturkalibrierung zu bestätigen. Wenn Sie die Kalibrierung bestätigt haben, gehen Sie zur nächsten erweiterten Einstellung über (Einstellung der Funktion „Fenster offen“ mit der Nummer 2 oben rechts auf dem Display gekennzeichnet).
- Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfes zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.







## 7. Einstellen der Funktion „Fenster offen“



- a. Um die Funktion „Fenster offen“ einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Um die Funktion „Fenster offen“ auszuwählen, drücken Sie die Taste  wiederholt. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um durch die erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfs zu navigieren. In erweiterten Einstellungen wird die Funktion „Fenster offen“ durch die Zahl 2 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt.
- d. Sobald die Zahl 2 und das Symbol  oben rechts auf dem Display erscheinen, können Sie die gewünschte Temperatur einstellen, die bestimmt, wann die Funktion „Fenster offen“ eingeschaltet wird. Die Temperatur kann zwischen 5 °C und 25 °C eingestellt werden oder die Funktion kann ausgeschaltet werden. Um die Funktion auszuschalten, drehen Sie den Drehknopf am Thermostat gegen den Uhrzeigersinn, bis das Display zwei Striche anzeigt.
- e. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um Ihre Einstellung „Fenster öffnen“ zu bestätigen. Sobald Sie die Kalibrierung bestätigen, wechselt die Einstellung zur nächsten erweiterten Einstellung (Einstellung der automatischen Sperrfunktion, die mit der Zahl 3 im oberen rechten Bereich des Displays gekennzeichnet ist).
- f. Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

## 8. Automatische Bildschirmsperrfunktion

- a. Um die automatische Bildschirmsperrfunktion einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.



- b. Um die Funktion Automatische Bildschirmsperre auszuwählen, drücken Sie die Taste  wiederholt. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um durch die erweiterten Thermostatkopfeinstellungen zu navigieren. In erweiterten Einstellungen wird die Funktion Automatische Bildschirmsperre durch die Zahl 3 oben rechts im Display angezeigt.
- d. Sobald die Zahl 3 und das Symbol  oben rechts auf dem Display aufleuchten, können Sie mit dem Drehrad am Thermostatkopf einstellen, ob diese Funktion aktiv sein soll. Wert 0 = die Funktion ist deaktiviert. Wert 1 = die Funktion ist eingeschaltet.
- e. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um Ihre Einstellung für die automatische Bildschirmsperre zu bestätigen. Sobald Sie die Einstellung für die automatische Sperre bestätigt haben, wechselt die Einstellung zur nächsten erweiterten Einstellung (die Einstellung für die einstellbare Mindesttemperatur, die durch die Zahl 4 oben rechts auf dem Display angezeigt wird).
- f. Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.





## 9. Einstellung der Minimalen einstellbaren Temperatur

- a. Um die minimale einstellbare Temperatur einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Drücken Sie die Taste  wiederholt, um die minimal einstellbare Temperatureinstellung auszuwählen. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um durch die erweiterten Thermostatkopfeinstellungen zu navigieren.





- ren. In den erweiterten Einstellungen wird die Einstellung der minimalen einstellbaren Temperatur durch die Zahl 4 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt.
- Sobald die Zahl 4 oben rechts auf dem Display aufleuchtet, können Sie mit dem Drehrad am Thermostatkopf die minimale einstellbare Temperatur einstellen. Diese Temperatur kann im Bereich von 1 °C bis 15 °C eingestellt werden.
  - Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um Ihre Einstellung der minimalen einstellbaren Temperatur zu bestätigen. Sobald Sie die Einstellung der minimal einstellbaren Temperatur bestätigen, wechselt die Einstellung zur nächsten erweiterten Einstellung (die Einstellung der maximal einstellbaren Temperatur, die durch die Zahl 5 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt wird).
  - Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.



## 10. Einstellung der maximal einstellbaren Temperatur

- Um die maximale einstellbare Temperatur einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu den Einstellungen des Thermostatkopfs.
- Drücken Sie die Taste  wiederholt, um die maximal einstellbare Temperatureinstellung auszuwählen. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu den erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfs. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um durch die erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfs zu navigieren. In den erweiterten Einstellungen wird die Einstellung der minimalen einstellbaren Temperatur durch die Zahl 5 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt.
- Sobald die Zahl 5 oben rechts auf dem Display aufleuchtet, können Sie mit dem Drehrad am Thermostatkopf die minimale einstellbare Temperatur








- einstellen. Diese Temperatur kann im Bereich von 16 °C bis 70 °C eingestellt werden.
- e. Drücken Sie die Taste **Boost OK**, um Ihre maximal einstellbare Temperatureinstellung zu bestätigen. Sobald Sie die Einstellung der maximal einstellbaren Temperatur bestätigen, wechselt die Einstellung zur nächsten erweiterten Einstellung (die Einstellung der Länge des Intervalls der Boost-Funktion, angezeigt durch die Zahl 6 im oberen rechten Bereich des Displays).
  - f. Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste  . Drücken Sie die Taste  , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

### 11. Einstellen der Intervalllänge der Boost-Funktion





- a. Um die Länge des Boost-Intervalls einzustellen, halten Sie die Taste   5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Drücken Sie die Taste   wiederholt, um die maximal einstellbare Temperatureinstellung auszuwählen. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **Boost OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. Drücken Sie die Taste **Boost OK**, um durch die erweiterten Thermostatkopfeinstellungen zu navigieren. In erweiterten Einstellungen wird die Längeneinstellung des Boost-Intervalls durch die Zahl 6 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt.
- d. Sobald die Zahl 6 oben rechts auf dem Display aufleuchtet, können Sie mit dem Drehrad am Thermostatkopf die Intervalllänge der Boost-Funktion einstellen. Dieser Wert kann zwischen 100 Sekunden und 900 Sekunden eingestellt werden.
- e. Um die Intervalllänge der Boost-Funktion zu bestätigen, drücken Sie die Taste **Boost OK**. Sobald Sie die Länge des Boost-Intervalls bestätigt haben, wechselt die Einstellung zur nächsten erweiterten Einstellung (Einstellung der Start/Stop-Betriebstemperatur, die oben rechts im Display mit der Zahl 7 gekennzeichnet ist).

- f. Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.



## 12. Start/Stop-Einstellung der Arbeitstemperatur



- a. Um die Start-/Stopp-Arbeitstemperatur einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu den Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Drücken Sie die Taste  wiederholt, um die Arbeitstempureinstellung Start/Stop auszuwählen. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. Drücken Sie die Taste , um durch die erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfs zu navigieren. In den erweiterten Einstellungen wird die Start-/Stopp-Einstellung der Arbeitstemperatur durch die Zahl 7 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt.
- d. Sobald oben rechts im Display die Zahl 7 aufleuchtet, können Sie die Arbeitstemperatur mit dem Start/Stop-Drehrad am Thermostatkopf einstellen. Dieser Wert kann im Bereich von 0,5 °C bis 1,5 °C eingestellt werden.
- e. Drücken Sie die Taste , um die Einstellung der Arbeitstemperatur Start/Stop zu bestätigen. Sobald Sie die Start-/Stopp-Arbeitstemperatur bestätigen, wechselt die Einstellung zur nächsten erweiterten Einstellung (Typ der Ventilsteuerung, angezeigt durch die Zahl 8 im oberen rechten Bereich des Displays).
- f. Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

### 13. Ventilsteuerung

- a. Um die Ventilsteuerung einzustellen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Um die Einstellung der Ventilsteuerung auszuwählen, drücken Sie die Taste  wiederholt. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.
- c. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um durch die erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfs zu navigieren. In den erweiterten Einstellungen wird die Einstellung der Ventilsteuerung durch die Zahl 8 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt.
- d. Sobald die Zahl 8 oben rechts auf dem Display aufleuchtet, können Sie mit dem Drehrad am Thermostatkopf die Ventilsteuerung einstellen. Wert 0 = Steuerung entsprechend den von Ihnen eingestellten Modi, Wert 1 = automatische Steuerung entsprechend der aktuellen Temperatur.
- e. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um die Ventilsteuerung zu bestätigen. Sobald Sie die Ventilsteuerung bestätigen, wechselt die Einstellung zur nächsten erweiterten Einstellung (Zurücksetzen des mit der Zahl 9 im oberen rechten Bereich des Displays gekennzeichneten Kopfes).
- f. Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

### 14. Zurücksetzen des Thermostatkopfs

- a. Um den Thermostatkopf zurückzusetzen, halten Sie die Taste  5 Sekunden lang gedrückt. Durch diesen Schritt gelangen Sie zu Einstellungen des Thermostatkopfs.
- b. Um die Einstellung der Ventilsteuerung auszuwählen, drücken Sie die Taste  wiederholt. Die gewählte Einstellung erkennen Sie am blinkenden Symbol **SET**. Drücken Sie die Taste **BOOST OK**, um die Auswahl dieser Einstellung zu bestätigen.

- c. Nachdem Sie den vorherigen Schritt bestätigt haben, gelangen Sie zu erweiterten Einstellungen des Thermostatkopfes. Drücken Sie die Taste **BOOST**  
**OK**, um durch die erweiterten Thermostatkopfeinstellungen zu navigieren. In den erweiterten Einstellungen wird die Einstellung der Zurücksetzung des Thermostatkopfs durch die Zahl 9 im oberen rechten Bereich des Displays angezeigt.
- d. Sobald die Zahl 9 oben rechts im Display aufleuchtet, leuchtet auch die Zahl 88 in Ihrem Display auf. Wenn Sie das Drehrad des Thermostatkopfes drehen, ändert sich die Zahl auf 00. Nach Bestätigung mit der Taste **BOOST**  
**OK** wird der Thermostatkopf zurückgesetzt. Alle Symbole auf dem Thermostatkopf-Display werden 2 Sekunden lang leuchten.
- e. Um zu den Einstellungen des Thermostatkopfs zurückzukehren, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste , um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

## Pflege und Instandhaltung

Das Produkt wurde so hergestellt, dass es bei einem sachgemäßen Umgang viele Jahre hält. Hier sind einige Ratschläge für die richtige Bedienung:

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
- Setzen Sie das Produkt keinem direkten Sonnenlicht, extremer Kälte und Feuchtigkeit und plötzlichen Temperaturschwankungen aus. Dies würde die Genauigkeit der Ablesungen senken.
- Stellen Sie das Produkt nicht an Plätze, die anfällig für Vibrationen und Erschütterungen sind – sie können das Produkt beschädigen.
- Setzen Sie das Produkt nicht übermäßigem Druck, Stößen, Staub, hohen Temperaturen, Regen oder Feuchtigkeit aus – dies kann Funktionsstörungen an dem Produkt, eine kürzere energetische Haltbarkeit, die Beschädigung der Batterie und die Deformation der Plastikteile verursachen.
- Setzen Sie das Produkt nicht Regen, Feuchtigkeit, tropfendem oder spritzendem Wasser aus.
- Das Produkt darf nicht an offene Feuerquellen, wie beispielsweise brennende Kerzen u.ä. gestellt werden.

- Stellen Sie das Produkt nicht an Plätze, an denen keine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Produkts.
- Keine Eingriffe in innere Schaltkreise des Produktes vornehmen – das Produkt könnte beschädigt werden und die Garantie automatisch erlöschen. Das Produkt sollte nur von einem Fachmann repariert werden.
- Ein leicht angefeuchtetes, weiches Tuch zum Reinigen verwenden. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel – sie könnten die Plastikteile zerkratzen und den elektrischen Stromkreis stören.
- Tauchen Sie das Produkt nicht unter Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
- Bei der Beschädigung oder bei Mängeln an dem Gerät, führen Sie keine Reparaturen selbst durch. Geben Sie es zur Reparatur in die Verkaufsstelle, in der Sie das Produkt erworben haben.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen vorgesehen (Kinder eingeschlossen), die verminderte körperliche, sensorielle oder geistige Fähigkeiten haben oder nicht über ausreichende Erfahrung und Kenntnisse verfügen, außer sie haben von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, Anweisungen für den Gebrauch des Geräts erhalten oder werden von dieser beaufsichtigt. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher zu gehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



Die Elektroverbraucher nicht als unsortierter Kommunalabfall entsorgen, Sammelstellen für sortierten Abfall bzw. Müll benutzen. Setzen Sie sich wegen aktuellen Informationen über die jeweiligen Sammelstellen mit örtlichen Behörden in Verbindung. Wenn Elektroverbraucher auf üblichen Mülldeponien gelagert werden, können Gefahrstoffe ins Grundwasser einsickern und in den Lebensmittelumlauf gelangen, Ihre Gesundheit beschädigen und Ihre Gemütlichkeit verderben.



## UA | Головка термостату

### Технічні параметри

Діапазон регулювання температури: 5 °C – 35 °C, роздільна здатність 0,5 °C  
Діапазон відображуваної температури: 1 °C – 70 °C роздільна здатність 0,5 °C  
Джерело живлення: 2× 1,5 В АА  
Максимальний струм споживання: 90 мА  
Максимальний підняття головки: 4,5 мм  
Монтажний розмір головки: М30 × 1,5  
Робоча температура: від -10 °C до 60 °C

### Монтаж

1. Головка призначена для всіх типів загальнодоступних радіаторних клапанів без необхідності переривати циркуляцію тепла. Якщо термостатична головка несумісна, дотримуйтесь інформації, наведеної у розділі про Сумісність.
2. Перед установкою вставте батарейки в головку. Зніміть стару термостатичну головку, послабивши гайку на радіаторній головці. Покладіть на передню частину головки та затягніть гайку вручну.

### Примітка:

- Підйомник головки повинен з'єднуватися посередині з підйомником на головці.
- Головка не повинна бути стиснута або заклинена.
- Під час підключення переконайтеся, що дисплей легко читається.

### Сумісність (див. мал. А)

Головка може бути несумісною з деякими радіаторними головками. Будь ласка, порівняйте свою головку з інформацією виробника та за потреби встановіть відповідний редуктор.








Додані редуктори для пристроїв: Danfoss RA, RAV, RAVL

Прикрутіть редуктор до головки та повертайте до фіксації/кляцання. Якщо адаптер для цього пристосований, то затягніть його гвинтом.

## Вставлення/заміна батарейок (див мал. В)

1. Візьміться рукою за квадратну частину головки що знаходиться під різьбою. Поверніть квадратну частину за годинниковою стрілкою. Після повороту ви повинні почути розблокування замка головки.
2. Висуньте внутрішню частину головки з корпусу.
3. Вийміть батарейки та вставте нові. Дотримуйтеся правильної полярності батарейок.
4. Знайдіть піктограму зі стрілкою на корпусі головки та отвір для вставлення на внутрішній стороні головки.
5. Вставте внутрішню частину головки в корпус головки.
6. Після того, як внутрішня частина головки буде повністю вставлена, візьміть квадратну нижню частину головки, яка знаходиться під різьбою, і поверніть внутрішню частину головки проти годинникової стрілки. Ви повинні почути фіксацію головки після повороту.

## Опис дисплея термоголовки (див мал. С)



- 1 – Індикатор низького заряду батарейки . Якщо почне мигати, значить батареї розряджені.
- 2 – Іконка стану підключення до Zigbee шлюзу . Світиться – не підключено. Не світиться – підключено.
- 3 – Іконка потужності сигналу підключення .
- 4 – Іконка тижневого режиму . Світиться – режим є активний. Не світить – режим не активний.
- 5 – Іконка режиму відпустки . Світиться – режим є активний. Не світить – режим не активний.
- 6 – Іконка ручного режиму . Світиться – режим є активний. Не світить – режим не активний.
- 7 – Якщо світиться ця іконка, дисплей показує поточну температуру в приміщенні .
- 8 – Якщо засвітиться текст **SET**, на дисплеї відображається температура яку ви налаштували.
- 9 – Іконка **BOOST** це значить, що цей режим активний.

- 10 – Кнопка для перемикання тижневого і ручного режиму .
- 11 – Кнопка підтвердження і одночасно кнопка для ввімкнення/вимкнення режиму Boost .
- 12 – Кнопка вибору між комфортними режимами  та ECO .
- 13 – Іконка для функції відкритого вікна .  
Світиться – термоголовка розпізнає відкрите вікно та активує функцію.
- 14 – Налаштовано комфортний  або ECO  режим.
- 15 – Іконка замка від дітей .
- 16 – Іконка **Week** означає вказівку для налаштування актуального часу.  
Іконка **Prog** означає, який проміжок часу з вашого тижневого режиму зараз активний.
- 17 – Номер періоду часу, який зараз активний у тижневому режимі .
- 18 – Іконка  вказує на рух і стан клапана. Якщо блимає, клапан закривається/відкривається. Якщо клапан відкритий, іконка горить завжди. Коли клапан закривається, іконка гасне і не світиться.

### Основні налаштування/адаптація

1. Встановіть термоголовку на радіатор і вставте батарейки.
2. Установіть програму EMOS GoSmart із Google Play/App store на свій мобільний телефон.
3. Підключіть термоголовку до шлюзу Zigbee, підключеного до програми EMOS GoSmart, дотримуючись наведених нижче інструкцій.

### Інструкція з підключення Thermostat до шлюзу Zigbee

1. У налаштуваннях шлюзу Zigbee натисніть кнопку „+“ додати новий пристрій“ (див мал. 1).
2. У меню пристрою знайдіть «Термостат» (див мал. 2).
3. Одночасно на головці термостату притримайте на 5 секунд кнопки  „Тижневий/Ручний“ і  „Комфортний/ECO“ (див. Опис на дисплеї в попередній частині інструкції). Підтвердіть, що на термоголовці швидко мигає іконка підключення до шлюзу Zigbee (див мал. 3).

4. За кілька хвилин шлюз Zigbee має виявити термоголовку. Коли шлюз Zigbee виявить це, натисніть кнопку «Готово». (див. мал. 4).
5. Після підтвердження попереднього кроку телефон вас перемістить до підтвердження про додавання термоголовки до програми GoSmart. Продовжуйте натиснувши на кнопку «Готово», (див. мал. 5).
6. Після того, як натиснете кнопку «Готово», будете переміщені на головну сторінку програми GoSmart, де ви вже можете знайти сполучену термоголовку (див. мал. 6).

### **Налаштування термоголовки**

- Для загальних налаштувань термоголовки використовуйте програму EMOS GoSmart.
- Після натискання на термоголовку на сторінці «Мій дім» в програмі EMOS GoSmart ви потрапите на головну сторінку термоголовки (див. мал. 7).
- На головній сторінці ви знайдете 2 кнопки «Режим» і «Налаштування».
- Після натискання кнопки «Режим» ви можете вибрати потрібний режим.
- Після натискання кнопки «Налаштування» ви можете змінити налаштування окремих режимів або замка від дітей.

### **Налаштування температури**

Термоголовка дозволяє встановити 4 різні температури.

#### **Ручна температура**

- Ручне регулювання температури вручну (поворотом термоголовки) або в програмі (за допомогою кнопки «+» на головній сторінці програми).

#### **Температура відпустки**

- Постійна температура, яку можна встановити на певний період часу (1 день, 2 дні, 5 днів, 14 днів тощо).

#### **Комфортна температура**

- Вища температура (в кімнаті присутні люди).

#### **Температура ECO**

- Нижча температура (нічна температура або в кімнаті немає людей).

## Температурні програми

Вид температурної програми можна вибрати у вкладці «Режим календаря» в налаштуваннях програми EMOS GoSmart.

### Види температурних програм:

- 5+2 (Пн -> Пт + Сб -> Нд)
  - можна налаштувати температуру на 5 робочих днів + 2 вихідні дні
  - для обох видів днів можна задати до 6 часових періодів
- 6+1 (Пн -> Сб + Нд)
  - можна температуру налаштувати на 6 днів (з понеділка по суботу) + неділя
  - для обох видів днів можна задати до 6 часових періодів
- 7 днів
  - можна температуру налаштувати на 7 днів
  - для обох видів днів можна встановити до 6 періодів часу

Періоди часу встановлюєте у вкладці «Налаштування тижневої програми» в програмі EMOS GoSmart. Для окремих періодів часу встановіть бажану температуру, яка буде встановлена на термоголовці з часу, який ви також встановили в налаштуваннях періоду часу. Вибрана температура буде активною до наступного періоду часу.

*Приклад: якщо встановите періоди часу відповідно до таблиці під цим текстом, то з 3:00 до 6:00 температура в приміщенні буде 16 °С, з 6:00 до 9:00 температура в приміщенні буде 20 °С, з 9:00 до 12:00 температура в приміщенні буде 17 °С, з 12:00 до 14:00 температура в приміщенні буде 19 °С, з 14:00 до 22:00 в кімнаті температура становитиме 23 °С, а з 22:00 до 3:00 температура в кімнаті становитиме 17 °С.*

1. часовий інтервал	3:00	16 °С
2. часовий інтервал	6:00	20 °С
3. часовий інтервал	9:00	17 °С
4. часовий інтервал	12:00	19 °С

5. часовий інтервал	14:00	23 °C
6. часовий інтервал	22:00	17 °C

## Розширені налаштування термоголовки

### Калібрування температури

- Датчик температури, який визначає температуру навколишнього середовища, розташований в корпусі термоголовки, яка кріпиться до радіатора. Таким чином, виміряна температура може бути вищою за температуру в інших частинах кімнати.
- Калібрування можна встановити в програмі EMOS GoSmart в діапазоні від -9 °C до 9 °C, роздільна здатність 1 °C.

### Функція відкритого вікна

- Якщо термоголовка виявляє раптове зниження температури (наприклад, коли відкривається вікно, відкриті двері), її клапан закривається.
- Після закінчення зазначеного ліміту часу або при закритті вікна термоголовка відкриється автоматично.

### Функція автоматичного замка

- Функцію можна налаштувати в програмі EMOS GoSmart.
- Якщо функцію ввімкнено, дисплей автоматично закриється через 10 хвилин без жодної активності.
- Ви знову можете відкрити дисплей у програмі EMOS GoSmart.

### Налаштування температурних меж для ручного регулювання термоголовки

- Максимальна регульована температура – визначає максимально можливу регульовану температуру на головці термостату (макс. 70 °C, роздільна здатність 1 °C).
- Мінімальна регульована температура – визначає мінімально можливу регульовану температуру на термоголовці (мін. 1 °C, роздільна здатність 1 °C).

### Налаштування вентиля

- У програмі EMOS GoSmart можна встановити положення вентиля вашої термоголовки („Закрито“, „Відкрито“, „Нормально“).

### **Зображення актуальної температури в кімнаті**

- У програмі EMOS GoSmart можете побачити інформацію про актуальну температуру в приміщенні на головній стороні термоголовки.

### **Дитячий замок**

- Дитячий замок активує/деактивує у налаштуваннях програми EMOS GoSmart.
- Коли замок активний, на дисплеї термоголовки або на головній стороні термоголовки в програмі EMOS GoSmart світиться іконка замка.

### **Режим Boost BOOST**

- За допомогою режиму Boost ви можете обігріти кімнату в обраний час.
- Час можна вибрати в налаштуваннях програми EMOS GoSmart у вкладці «Boost».
- Тривалість регульованого інтервалу становить 100-900 секунд.

### **Дисперсія встановленої температури**

- Функцію можна встановити лише на дисплеї термоголовки.
- Регульовані значення  $\epsilon$ : 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Дисперсія (гістерезис) - це різниця температур між температурою ввімкнення (починає обігрів приміщення) і вимкнення.
- Якщо встановити температуру на 20 °C і дисперсію на 1 °C, головка почне працювати, коли температура в кімнаті опуститься до 19 °C, і вимкнеться, коли температура досягне 21 °C.

### **Керування клапаном**


- Регулюється лише на дисплеї термоголовки.
- За допомогою цього регулювання можете налаштувати стиль керування клапану термоголовки.
- Значення 0 = керування відповідно до встановлених вами режимів, значення 1 = автоматичне керування відповідно до актуальної температури.
- Коли вибрано автоматичне керування термоголовкою, клапан термоголовки керується наступним чином:
  - Якщо встановлена температура на 2 °C вища за температуру в кімнаті, клапан відкрито на 100 %.

- Якщо встановлена температура на 1 °C вища за кімнатну, клапан відкритий на 75 %.
- Якщо встановлена вами температура така сама ( $\pm 0,5$  °C), що й температура в кімнаті, тоді клапан відкрито на 50 %.
- Якщо встановлена температура на 1 °C нижча за кімнатну, клапан відкрито на 25 %.
- Якщо встановлена вами температура на 2 °C нижча за кімнатну, клапан закритий.





### Налаштування режимів і функцій на дисплеї термоголовки

- Після вставлення батарейки включається термоголовка і світиться весь дисплей. Потім розсвітиться іконка **Week**. Натисніть кнопку **Boost OK**, і перейдете до налаштування актуального часу. Ви поступово обираєте годину, хвилину та останній день тижня (1 – понеділок, 2 – вівторок, 3 – середа, 4 – четвер, 5 – п'ятниця, 6 – субота, 7 – неділя). Вибір точного часу і дня тижня зробите за допомогою поворотного колеса на термоголовці.
- Вибравши актуальний час, підтвердіть його кнопкою **Boost OK**.
- Після підтвердження з'являються літери Ad. Щоб продовжити натисніть кнопку **Boost OK**.
- Термоголовка почне калібрування у два кроки (кроки позначаються цифрами на дисплеї).
- Після калібрування на дисплеї з'явиться актуальна температура в кімнаті і можна приступати до налаштування окремих функцій і режимів термоголовки.






#### 1. Налаштування Тижневого режиму

- Для налаштування тижневого режиму притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- Після попереднього кроку починає мигати іконка **Prog**. Натисніть кнопку **Boost OK**, щоб підтвердити вибір налаштувань тижневого режиму.
- Наступним кроком ви повинні поверненням колеса вибрати, який тижневий розклад ви хочете встановити (5+2, 6+1, 7).






- d. Після вибору тижневого розкладу ви можете за допомогою поворотного колеска, поступово вибрати час, який визначає 1-й період часу робочого дня, і температуру 1-го періоду часу робочого дня. Щоб підтвердити вибраний час і температуру натисніть кнопку **Boost OK**.
- e. Після встановлення перших 6 часових проміжків робочого дня у верхній частині дисплея знову з'явиться цифра 1, яка переведе вас до налаштування періодів часу вихідного дня. З налаштуванням дійте так само, як і з налаштуванням часових проміжків робочого дня.
- f. Після встановлення всіх періодів часу ви можете повернутися до налаштувань термоголовки за допомогою кнопки **AUTO**  або повернетесь у головний дисплей за допомогою кнопки  . Якщо ви підтверджуєте будь-яку дію в налаштуваннях кнопкою **Boost OK**, дані автоматично зберігаються.
- g. Якщо маєте встановлений тижневий режим, ви можете активувати його, коротко натиснувши кнопку **AUTO** . Режим активується, як тільки на дисплеї засвіяться іконки **A** і **Prog**.



## 2. Налаштування актуального часу

- a. Якщо ви хочете перелаштувати час, встановлений під час запуску термоголовки, притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати актуальний час, кілька разів натисніть кнопку **AUTO** . Відповідно блимаючої іконки **Week** можна визначити, що вибрано цей параметр. Натисніть кнопку **Boost OK**, щоб підтвердити вибір цього параметра.
- c. Коли ви перейдете до налаштувань, ви поступово виберете час і день тижня, які вам потрібні (1 – понеділок, 2 – вівторок, 3 – середа, 4 – четвер, 5 – п'ятниця, 6 – субота, 7 – неділя).
- d. Натисніть кнопку **Boost OK**, щоб підтвердити всі дії. На цьому кроці дані зберігаються.
- e. Після встановлення потрібного часу ви можете повернутися до налаштувань термоголовки за допомогою кнопки **AUTO**  або повернутися до головного дисплея за допомогою кнопки  .




### 3. Налаштування режиму Канікули

- Щоб встановити режим Канікули, притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- Натисніть кнопку  кілька разів, щоб вибрати налаштування режиму Канікули. Вибране налаштування можна розпізнати відповідно мигання іконки . Натисніть кнопку **Boost OK**, щоб підтвердити вибір цих параметрів.
- Після того, як ви перейдете до налаштувань режиму канікул, ви поступово встановлюватимете бажану температуру протягом цього режиму та тривалість режиму канікул. Кожну дію підтверджуєте кнопкою **Boost OK**.
- Після підтвердження вибраної тривалості режиму канікул термоголовка поверне вас до головного дисплея, і режим канікул буде активним.

### 4. Налаштування режиму ECO





- Для налаштування режиму ECO на 5 секунд притримайте кнопку . На цьому кроці ви перейдете до налаштувань термоголовки.
- Для налаштування режиму ECO повторно стисніть кнопку . Вибране налаштування можна розпізнати відповідно мигаючої іконки , щоб підтвердити вибір цього параметра натисніть кнопку **Boost OK**.
- Як тільки ви дійдете до налаштування режиму ECO, встановіть потрібну температуру поворотним кільцем термоголовки і підтвердіть дію кнопкою **Boost OK**.
- Після підтвердження бажаної температури в режимі ECO термоголовка поверне вас до головного дисплея.

### 5. Налаштування Комфортного режиму



- Щоб встановити Комфортний режим, притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- Щоб вибрати налаштування Комфортного режиму, кілька разів натисніть кнопку . Вибране налаштування можна розпізнати за блиманням іконки . Щоб підтвердити вибір цього налаштування стисніть кнопку **Boost OK**.
- Як тільки дійдете до налаштування Комфортного режиму, налаштуйте потрібну температуру обертвним кільцем термоголовки та підтвердіть дію кнопкою **Boost OK**.





- d. Після підтвердження бажаної температури в Комфортному режимі термоголовка поверне вас до головного дисплея.

## 6. Налаштування калібрування температури







- a. Для налаштування Калібрації температури притримайте 5 секунд кнопку . Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати Калібрування температури натисніть кілька разів кнопку . Вибране налаштування можете розпізнати відповідно мигання іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього налаштування, натисніть кнопку **Boost OK**.
- c. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. У розширених налаштуваннях калібрування температури позначається цифрою 1 у верхній правій частині дисплея. Калібрування температури можна ввести в діапазоні від -9 °C до 9 °C. Значення, яке відображається на дисплеї, видається відповідно до актуальної температури в кімнаті.
- d. Щоб підтвердити калібрацію температури стисніть кнопку **Boost OK**. Після підтвердження калібрування перейдете до наступного розширеного налаштування (налаштування функції відкрите вікно, позначене цифрою 2 у верхній правій частині дисплея).
- e. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . До головного дисплея можете повернутися за допомогою кнопки .



## 7. Налаштування функції Відкрите вікно

- a. Щоб налаштувати функцію Відкрити вікно, притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати функцію Відкрите вікно, повторно натисніть кнопку . Вибране налаштування можна розпізнати за миганнями іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього налаштування натисніть кнопку **Boost OK**.
- c. Після підтвердження попереднього кроку перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку **Boost OK**. У розширених налаштуваннях функція Відкрите вікно позначається цифрою 2 у верхній правій частині дисплея.



- d. Як тільки цифра 2 і іконка  засвіяться у верхній правій частині дисплея, можете встановити потрібну температуру, яка визначає, коли функція відкритого вікна увімкнеться. Температуру можна встановити в межах від 5 °C до 25 °C або ви можете вимкнути цю функцію. Якщо хочете вимкнути функцію обертотримання кільцем на термоголовці повертайте проти годинникової стрілки, поки на дисплеї не з'являться дві риски.
- e. Щоб підтвердити налаштування функції Відкрите вікно, натисніть кнопку **Boost** . Коли ви підтвердите калібрування, налаштування перемістяться до наступного розширеного налаштування (налаштування функції автоматичного блокування, позначене цифрою 3 у верхній правій частині дисплея).
- f. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки  повернетеся на головний дисплей.



## 8. Функція Автоматичного блокування дисплея

- a. Щоб налаштувати функцію автоматичного блокування дисплея, притримуйте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати функцію автоматичного блокування дисплея, натисніть кнопку  кілька разів. Вибране налаштування можна розпізнати за миганням іконки **SET** . Щоб підтвердити вибір цього налаштування натисніть кнопку **Boost** .
- c. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку **Boost** . У розширених налаштуваннях функція автоматичного блокування дисплея позначається цифрою 3 у верхній правій частині дисплея.
- d. Як тільки у верхній правій частині дисплея світиться цифра 3 та іконка , якщо бажаєте цю функцію мати активною, можете за допомогою обертотримання колеска на термоголовці її налаштувати. Значення 0 = функція вимкнена. Значення 1 = функція увімкнена.





- е. Натисніть кнопку, Щоб підтвердити налаштування Автоматичного блокування дисплея, натисніть кнопку **Boost OK**. Коли підтвердите налаштування Автоматичного блокування, воно переміститься до наступного розширеного налаштування (налаштування мінімальної регульованої температури, позначене цифрою 4 у верхній правій частині дисплея).
- ф. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки  повернетесь на головний дисплей.

## 9. Налаштування Мінімальної регульованої температури




- а. Щоб встановити мінімальну регульовану температуру, притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- б. Щоб вибрати функцію налаштування Мінімальної регульованої температури, натисніть кнопку  кілька разів. Вибране налаштування можна розпізнати за миганням іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього налаштування натисніть кнопку **Boost OK**.
- с. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку **Boost OK**. У розширених налаштуваннях налаштування Мінімальної регульованої температури позначається цифрою 4 у верхній правій частині дисплея.
- д. Як тільки цифра 4 засвітиться у верхній правій частині дисплея, ви можете встановити мінімальну регульовану температуру за допомогою обертового колеска на термоголовці. Цю температуру можна встановити в межах від 1 °C до 15 °C.
- е. Щоб підтвердити налаштування мінімальної регульованої температури, натисніть кнопку **Boost OK**. Як тільки підтвердите налаштування мінімальної регульованої температури, налаштування переміститься до наступного розширеного налаштування (налаштування максимальної регульованої температури, позначене цифрою 5 у верхній правій частині дисплея).

- f. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку .  
Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки  повернетеся на головний дисплей.



## 10. Налаштування Максимальної температури яку можна налаштувати



- a. Щоб встановити максимальну регульовану температуру, притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати функцію налаштування Максимальної регульованої температури, натисніть кнопку  кілька разів. Вибране налаштування можна розпізнати за миганням іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього налаштування натисніть кнопку .
- c. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . У розширених налаштуваннях налаштування Максимальної регульованої температури позначається цифрою 5 у верхній правій частині дисплея.
- d. Як тільки цифра 5 засвітиться у верхній правій частині дисплея, ви можете встановити максимальну регульовану температуру за допомогою обертвого колеса на термоголовці. Цю температуру можна встановити в межах від 16 °C до 70 °C.
- e. Щоб підтвердити налаштування максимальної регульованої температури, натисніть кнопку . Як тільки підтвердите налаштування максимальної регульованої температури, налаштування перемістяться до наступного розширеного налаштування (налаштування довжини інтервалу функції Boost позначене цифрою 6 у верхній правій частині дисплея).
- f. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку .  
Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки  повернетеся на головний дисплей.

## 11. Налаштування довжини інтервалу функції Boost



- a. Щоб встановити максимальну довжину інтервалу функції Boost, притримайте кнопку  протягом 5 секунд. Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати функцію налаштування Максимальної регульованої температури, натисніть кнопку  кілька разів. Вибране налаштування можна розпізнати за миганням іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього налаштування натисніть кнопку **Boost OK**.
- c. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку **Boost OK**. У розширених налаштуваннях налаштування довжини інтервалу функції Boost позначається цифрою 6 у верхній правій частині дисплея.
- d. Як тільки цифра 6 засвітиться у верхній правій частині дисплея, ви можете встановити довжину інтервалу функції Boost за допомогою обертового колеса на термоголовці. Це значення можливо налаштувати в межах від 100 до 900 секунд.
- e. Щоб підтвердити вашу довжину інтервалу функції Boost натисніть кнопку **Boost OK**. Як тільки підтвердите вашу довжину інтервалу функції Boost, налаштування перемістяться до наступного розширеного налаштування (налаштування Start/stop робочої температури позначене цифрою 7 у верхній правій частині дисплея).
- f. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки повернетеся на головний дисплей .

## 12. Налаштування Start/stop робочої температури



- a. Щоб встановити робочу температуру Start/Stop, протягом 5 секунд притримайте кнопку . Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати налаштування Start/stop робочої температури, кілька разів натисніть кнопку . Вибране налаштування розпізнаєте відповідно

- мигання іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього налаштування натисніть кнопку **Boost oK**.
- c. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку **Boost oK**. У розширених налаштуваннях налаштування робочої температури Start/Stop позначається цифрою 7 у верхній правій частині дисплея.
  - d. Як тільки у верхній правій частині дисплея засвітиться цифра 7, можна встановити робочу температуру за допомогою обертового колеска на термоголовці Start/stop. Це значення можна встановити в межах від 0,5 °C до 1,5 °C.
  - e. Щоб підтвердити налаштування робочої температури Start/Stop натисніть кнопку **Boost oK**. Як тільки ви підтвердите Start/stop робочу температуру, налаштування перемістяться до наступного розширеного налаштування (Вид керування клапаном позначається цифрою 8 у верхній правій частині дисплея).
  - f. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки  повернетеся на головний дисплей.





### 13. Управління клапаном

- a. Щоб налаштувати Управління клапаном притримайте 5 секунд кнопку . Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати налаштування Керування клапаном натисніть кнопку  кілька разів. Вибране налаштування можна розпізнати відповідно мигання іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього параметра натисніть кнопку **Boost oK**.
- c. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку **Boost oK**. У розширених налаштуваннях налаштування Керування клапаном позначено цифрою 8 у верхній правій частині дисплея.



- d. Як тільки у верхній правій частині дисплея засвітиться цифра 8, обертовим кільцем на термоголовці можна встановити управління клапаном. Значення 0 = керування відповідно до встановлених режимів, значення 1 = автоматичне керування відповідно до актуальної температури.
- e. Щоб підтвердити керування клапаном, натисніть кнопку **Boost OK**. Після того, як підтвердите керування клапаном, налаштування перемістяться до наступного розширеного налаштування (Reset термоголовки, позначено цифрою 9 у верхній правій частині дисплея).
- f. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки  повернетеся на головний дисплей.

#### 14. Reset термоголовки

- a. Для Reset термоголовки, притримайте 5 секунд кнопку . Цей крок приведе вас до налаштувань термоголовки.
- b. Щоб вибрати налаштування Керування клапаном натисніть кнопку  кілька разів. Вибране налаштування можна розпізнати відповідно мигання іконки **SET**. Щоб підтвердити вибір цього параметра натисніть кнопку **Boost OK**.
- c. Після підтвердження попереднього кроку ви перейдете до більш розширених налаштувань термоголовки. Щоб перейти до розширених налаштувань термоголовки, натисніть кнопку **Boost OK**. У розширених налаштуваннях налаштування Reset термоголовки позначено цифрою 9 у верхній правій частині дисплея.
- d. Як тільки у верхній правій частині дисплея засвітиться цифра 9, на дисплеї одночасно буде світитися цифра 88. При обертанні коліщатка термоголовки цифра змінюється на 00. Після підтвердження кнопкою **Boost OK** термоголовка скидається. Усі іконки на дисплеї термоголовки світяться протягом 2 секунд.
- e. Щоб повернутися до налаштувань термоголовки, натисніть кнопку . Щоб повернутися до головного дисплея, за допомогою кнопки  повернетеся на головний дисплей.

## **Догляд та обслуговування**

Виріб розроблений для надійної служби протягом багатьох років за умови правильного поводження. Ось кілька порад щодо правильного поводження:

- Перед початком роботи з виробом уважно прочитайте інструкцію користувача.
- Не піддавайте виріб впливу прямих сонячних променів, сильного холоду, вологи та різких перепадів температури. Це знизило б точність сканування.
- Не розташовуйте виріб у місцях, схильних до вібрації та ударів – вони можуть пошкодити його.
- Не піддавайте виріб надмірному тиску, ударам, пилу, високій температурі або вологості – це може призвести до несправності виробу, скорочення терміну служби, пошкодження батарейок і деформації пластикових частин.
- Не піддавайте виріб впливу дощу або вологи, крапель або бризок води.
- Не розташовуйте джерела відкритого вогню на виробі, наприклад, запалену свічку тощо.
- Не розміщуйте виріб у місцях, де є недостатній потік повітря.
- Не вставляйте жодних предметів у вентиляційні отвори виробу.
- Не втручайтесь у внутрішні електричні контури виробу – ви можете пошкодити його та автоматично втратити гарантію. Виріб повинен ремонтувати лише кваліфікований фахівець.
- Для чищення використовуйте злегка вологу м'яку тканину. Не використовуйте розчинники або засоби для чищення – вони можуть подряпати пластикові частини та пошкодити електричні контури.
- Не занурюйте виріб у воду чи іншу рідину.
- Якщо виріб пошкоджений або несправний, не виконуйте ремонт самостійно. Віднесіть його в магазин, де ви його придбали, для ремонту.
- Цей пристрій не призначений для користування особам (включно дітей), для котрих фізична, почуттєва чи розумова нездібність, чи не достаток досвіду та знань забороняє ним безпечно користуватися, якщо така особа не буде під доглядом, чи якщо не була проведена для неї інструктаж відносно користування споживачем особою відповідною за їхню безпеку. Необхідно дивитися за дітьми та забезпечити, щоб з пристроєм не гралися.



Не викидуйте електричні пристрої як несортвані комунальні відходи, користуйтеся місцями збору комунальних відходів. За актуальною інформацією про місця збору звертайтеся до установ за місцем проживання. Якщо електричні пристрої розміщені на місцях з відходами, то небезпечні речовини можуть проникати до підземних вод і дістатись до харчового обігу та пошкоджувати ваше здоров'я.

## R0|MD | Cap termostatic

### Parametri tehnici

Intervalul de comandă a temperaturii: 5 °C – 35 °C, rezoluție 0,5 °C

Intervalul temperaturii afișate: 1 °C – 70 °C rezoluție 0,5 °C

Alimentare: 2x 1,5 V AA

Consum maxim de curent: 90 mA

Cursa maximă a capului: 4,5 mm

Dimensiunea de instalare a capului: M30 x 1,5

Temperatura de funcționare: -10 °C – 60 °C

### Montarea

1. Capul este destinat pentru toate tipuri de ventile de calorifer liber accesibile, fără necesitatea întreruperii circulației termice. Dacă capul termostatic nu este compatibil, procedați conform informațiilor cuprinse în alineatul Compatibilitate.
2. Înaintea instalării introduceți bateriile în capul termostatic. Îndepărtați capul termostatic vechi prin slăbirea piuliței pe capul caloriferului. Amplasați pe partea frontală a capului și strângeți manual piulița.

### Mențiune:

- Distanțierul capului trebuie să se unească la mijloc cu distanțierul pe cap.
- Capul să nu fie presat ori blocat.
- La racordare aveți în vedere ca ecranul să fie bine lizibil.

### Compatibilitate (vezi fig. A)

Capul termostatic s-ar putea să nu fie compatibil cu unele din capete de calorifer.

Comparați vă rog capul respectiv cu informațiile de la producător, iar în caz de nevoie instalați o reducere potrivită.

Reducțiile atașate pentru dispozitiv: Danfoss RA, RAV, RAVL







Înșurubați reducția pe capul termostatic și rotiți până când intră/se înclichetează.












Dacă adaptorul este potrivit pentru aceasta, strângeți-l cu șurub.

### Introducerea/înlocuirea bateriilor (vezi fig. B)

1. Apucați cu mâna partea pătrată a capului, care se află sub filet. Rotiți partea pătrată în sensul acelor de ceasornic. După rotire ar trebui să auziți deschiderea lacătului capului termostatic.
2. Glisați partea centrală a capului din corpul acestuia.
3. Îndepărtați bateriile și introduceți altele noi. Respectați polaritatea corectă.
4. Pe corpul capului aflați simbolul săgeții iar pe partea interioară a capului o canelură glisantă.
5. Glisați partea interioară a capului în corpul capului termostatic.
6. Imediat ce partea interioară a capului este glisată complet, apucați partea de jos pătrată a capului, care se află sub filet, și rotiți partea interioară a capului contra sensului acelor de ceasornic. După rotire ar trebui să auziți blocarea lacătului capului termostatic.

### Descrierea ecranului capului termostatic (vezi fig. C)



- 1 – Indicatorul stării slabe a bateriilor .  
Dacă începe să clipească bateriile sunt aproape descărcate.
- 2 – Simbolul stării conexiunii la poarta Zigbee .  
Luminează – neconectat. Nu luminează – conectat.
- 3 – Simbolul puterii semnalului conexiunii .
- 4 – Simbolul regimului săptămânal .  
Luminează – regimul este activ. Nu luminează – regimul nu este activ.
- 5 – Simbolul regimului vacanță .  
Luminează – regimul este activ. Nu luminează – regimul nu este activ.
- 6 – Simbolul regimului manual .  
Luminează – regimul este activ. Nu luminează – regimul nu este activ.

- 7 – Dacă luminează acest simbol, ecranul afișează temperatura actuală în încăperea .
- 8 – Dacă luminează textul **SET**, pe ecran este indicată temperatura în regimul setat de dumneavoastră.
- 9 – Simbolul **BOOST** înseamnă, că acest regim este activ.
- 10 – Buton pentru comutarea regimului săptămânal și regimului manual  .
- 11 – Buton de confirmare și totodată buton de pornire/oprire a regimului Boost **Boost** .
- 12 – Buton pentru selecția între regimurile confortabil  și ECO .
- 13 – Simbol pentru funcția ferestrei deschise .  
Luminează – capul termic detectează fereastra deschisă și activează funcția.
- 14 – Setarea regimului confortabil  ori ECO .
- 15 – Simbolul blocajului pentru copii .
- 16 – Simbolul **Week** denotă indicația de introducere a orei actuale. Simbolul **Prog** indică, care interval orar din programul săptămânal este actualmente activ.
- 17 – Numărul intervalului orar, care este actualmente activ în regimul săptămânal .
- 18 – Simbolul  indică mișcarea și starea ventilului. Dacă clipește, ventilul se închide/blocăde. Dacă ventilul este deschis, atunci simbolul luminează continuu. Imediat după închiderea ventilului simbolul se stinge și nu luminează.

### Setare/adaptare de bază

1. Instalați capul termostatic pe calorifer și introduceți bateriile.
2. Instalați aplicația EMOS GoSmart din Google Play/App store în telefonul mobil.
3. Conectați capul termostatic la poarta Zigbee, care este conectată la aplicația EMOS GoSmart conform instrucțiunilor de mai jos.

## Instrucțiuni pentru conectarea Capului termostatic la poarta Zigbee

1. În setarea porții Zigbee faceți clic pe butonul „+ Adaugă dispozitiv nou” (vezi fig. 1).
2. În oferta dispozitivului selectați „Termostat” (vezi fig. 2).
3. Pe capul termostatic țineți concomitent 5 secunde butoanele  „Săptămânal/Manual” și  „Confortabil/ECO” (vezi. Descrierea ecranului din capitolul precedent al manualului). Confirmați că pe capul termostatic clipește rapid simbolul conectării la poarta Zigbee (vezi fig. 3).
4. În câteva momente poarta Zigbee ar trebui să detecteze apul termostatic. Imediat ce poarta Zigbee îl detectează, faceți clic pe butonul „Încheiat” (vezi fig. 4).
5. După confirmarea pasului precedent telefonul vă transferă la confirmarea și adăugarea capului termostatic în aplicația GoSmart. Continuați prin clic pe butonul „Încheiat” (vezi fig. 5).
6. Imediat după clic pe butonul „Încheiat” veți fi transferați pe pagina de bază a aplicației GoSmart, unde puteți să aflați deja capul termostatic asociat (vezi fig. 6).

## Setarea capului termostatic

- Pentru setarea generală a capului termostatic folosiți aplicația EMOS GoSmart.
- După clic pe capul termostatic pe pagina „Casa mea” în aplicația EMOS GoSmart intrați pe pagina principală a capului termostatic (vezi fig. 7).
- Pe pagina principală aflați 2 butoane „Regim” și „Setare”.
- După apăsarea butonului „Regim” puteți să selectați regimul solicitat de dumneavoastră.
- După apăsarea butonului „Setare” puteți să modificați setarea regimurilor individuale sau blocaj copii.

## Setarea temperaturii

Capul termostatic facilitează setarea a 4 temperaturi diferite.

### Temperatura manuală

- Temperatura reglabilă manual (prin rotirea capului termostatic) sau în aplicație (cu ajutorul butonului „+” pe pagina principală a aplicației).

### Temperatura de vacanță

- Temperatura stabilă, care se poate regla pe un anumit interval de timp (1 zi, 2 zile, 5 zile, 14 zile etc.).

### Temperatura confortabilă

- Temperatura mai ridicată (în încăpere sunt prezenți oameni).

### Temperatura ECO

- Temperatura mai scăzută (temperatura de noapte sau în încăpere nu sunt oameni).

### Programe termice

Tipul programului termic se poate selecta în fila Regim calendaristic în setarea aplicației EMOS GoSmart.

#### Tipuri de programe termice:

- 5+2 (Lu -> Vi + Sâ -> Du)
  - se poate seta fix temperatura pe 5 zile lucrătoare + 2 zile de weekend
  - la ambele tipuri de zile se pot seta până la 6 intervale orare
- 6+1 (Lu -> Sâ + Du)
  - se poate seta fix temperatura pe 6 zile (de luni până sâmbătă) + duminică
  - la ambele tipuri de zile se pot seta până la 6 intervale orare
- 7 zile
  - se poate seta fix temperatura pe 7 zile
  - la ambele tipuri de zile se pot seta până la 6 intervale orare

Intervalele orare le setați în fila „Setarea programului săptămânal” în aplicația EMOS GoSmart. La intervalele orare individuale setați temperatura solicitată, care se reglează pe capul termostatic de la ora, pe care o stabiliți, de asemenea, în setarea intervalului orar. Temperatura stabilă de dvs. va fi activă până la următorul interval orar.

*Exemplu: Dacă setați intervalele orare conform tabelii sub acest text, atunci de la ora 3:00 la 6:00 temperatura în încăpere va fi de 16 °C, de la 6:00 la 9:00 temperatura în încăpere va fi de 20 °C, de la 9:00 la 12:00 temperatura în încăpere va fi de 17 °C, de la 12:00 la 14:00 temperatura în încăpere va fi de 19 °C, de la 14:00 la 22:00 temperatura în încăpere va fi de 23 °C și de la 22:00 la 3:00 temperatura în încăpere va fi de 17 °C.*

1. interval orar	3:00	16 °C
2. interval orar	6:00	20 °C
3. interval orar	9:00	17 °C
4. interval orar	12:00	19 °C
5. interval orar	14:00	23 °C
6. interval orar	22:00	17 °C

## **Setarea avansată a capului termostatic**

### **Calibrarea temperaturii**

- Senzorul termic care detectează temperatura ambiantă este amplasat în corpul capului termostatic, care este montat pe calorifer. Temperatura măsurată poate să fie astfel mai mare decât temperatura în alte zone ale încăperii.
- Calibrarea se poate seta în aplicația EMOS GoSmart în intervalul -9 °C la 9 °C, rezoluția 1 °C.

### **Funcția fereastră deschisă**

- Dacă capul termostatic detectează o scădere bruscă a temperaturii (de ex. în cazul ferestrei deschise), închide ventilul acestuia.
- După expirarea limitei de timp stabilite, sau dacă închideți fereastra, capul termostatic se deschide automat.

### **Funcția blocajului automat**

- Funcția se poate seta în aplicația EMOS GoSmart.
- Dacă funcția este activată, ecranul se blochează automat după 10 minute de inactivitate.
- Ecranul îl puteți debloca din nou în aplicația EMOS GoSmart.



### **Setarea limitelor termice pentru reglarea manuală a capului termostatic.**

- Temperatura maximă reglabilă – stabilește temperatura maxim reglabilă pe capul termostatic (max. 70 °C, rezoluție 1 °C).
- Temperatura minimă reglabilă – stabilește temperatura minim reglabilă pe capul termostatic (min. 1 °C, rezoluție 1 °C).

### **Setarea ventilului**

- În aplicația EMOS GoSmart se poate regla poziția ventilului capului termostatic („Închis“, „Deschis“, „Normal“).

### **Afișarea temperaturii actuale în încăpere**

- În aplicația EMOS GoSmart pe pagina principală a capului termostatic puteți vedea informația privind temperatura actuală în încăpere.

### **Blocaj copii**

- Blocajul pentru copii îl activați/dezactivați în setarea aplicației EMOS GoSmart.
- Dacă blocajul este activ, pe ecranul capului termostatic sau pe pagina principală a capului termostatic EMOS GoSmart luminează simbolul lacătului.

### **Regim Boost BOOST**

- Cu regimul Boost se poate încălzi încăperea în timpul stabilit de dvs.
- Timpul se poate regla în setarea aplicației EMOS GoSmart în fila „Boost“.
- Durata intervalului reglabil este de 100–900 secunde.

### **Abaterea temperaturii setate**

- Funcția se poate seta doar pe ecranul capului termostatic.
- Valorile reglabile sunt 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Abaterea (histerezis) este diferența termică dintre temperatura de pornire (începe încălzirea încăperii) și oprire.
- Dacă reglați temperatura la 20 °C și abaterea de 1 °C, capul termostatic începe să funcționeze dacă temperatura de cameră scade la 19,6 °C, și se oprește, dacă temperatura atinge 21 °C.

### **Comanda ventilului**


- Reglabilă doar pe ecranul capului termostatic.
- Cu ajutorul acestei comenzi puteți să vă setați stilul de comandă a ventilului capului termostatic.





- Valoarea 0 = comanda conform regimurilor setate de dvs., Valoarea 1 = comanda automată potrivit temperaturii actuale.
- În cazul selectării comenzii automate a capului termostatic, ventilul capacului termic se comandă astfel:
  - Dacă temperatura setată de dvs. este cu 2 °C mai mare decât temperatura din încăpere, ventilul este deschis 100 %.
  - Dacă temperatura setată de dvs. este cu 1 °C mai mare decât temperatura din încăpere, ventilul este deschis la 75 %.
  - Dacă temperatura setată de dvs. este egală ( $\pm 0,5$  °C) cu temperatura din încăpere, ventilul este deschis la 50 %.
  - Dacă temperatura setată de dvs. este cu 1 °C mai mică decât temperatura din încăpere, ventilul este deschis la 25 %.
  - Dacă temperatura setată de dvs. este cu 2 °C mai mică decât temperatura din încăpere, ventilul este închis.

### Setarea regimurilor și funcțiilor pe ecranul capului termostatic



- După introducerea bateriilor capul termostatic pornește și se luminează ecranul întreg. Apoi se aprinde simbolul **Week**. Prin apăsarea butonului **BOOST OK** treceți la setarea orei actuale. Succesiv selectați ora, minutele și la urmă ziua săptămânii (1 – luni, 2 – marți, 3 – miercuri, 4 – joi, 5 – vineri, 6 – sâmbătă, 7 – duminică). Reglarea orei exacte și a zilei din săptămână o efectuați cu discul rotativ pe capul termostatic.
- Imediat după selectarea orei actuale confirmați cu butonul **BOOST OK**.
- După confirmare apare litera Ad. Pentru continuare apăsați butonul **BOOST OK**.
- Capul termostatic începe să se calibreze în doi pași (pașii sunt indicați cu cifra pe ecran).
- După calibrare pe ecran apare temperatura actuală din încăpere iar dvs. puteți începe setarea diferitelor funcții și regimuri ale capului termostatic.

### 1. Setarea Regimului săptămânal

- a. Pentru setarea regimului săptămânal țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.




- b. După pasul precedent începe să clipească simbolul **Prog**. Apăsați butonul **BOOST OK** pentru confirmarea selecției setării Regimului săptămânal.
- c. În pasul următor cu discul rotativ trebuie să stabiliți ce Regim săptămânal vreți să setați (5+2, 6+1, 7).
- d. După selectarea Orarului săptămânal cu ajutorul discului rotativ selectați succesiv ora care determină 1. interval orar al zilei lucrătoare și temperatura 1. interval orar al zilei lucrătoare. Pentru confirmarea orei selectate și temperaturii apăsați butonul **BOOST OK**.
- e. Imediat după setarea primelor 6 intervale orare ale zilei lucrătoare, apare în partea de sus a ecranului din nou cifra 1, prin ceea ce intrați în setarea intervalelor orare din ziua de weekend. Procedeți în setare la fel ca la setarea intervalelor orare din ziua lucrătoare.
- f. După setarea tuturor intervalor orare puteți ori să reveniți la setarea capului termostatic cu ajutorul butonului **AUTO** , sau să vă întoarceți la ecranul de bază cu ajutorul butonului . Dacă confirmați orice acțiune în setare cu butonul **BOOST OK**, datele sunt salvate automat.
- g. Dacă aveți setat Regimul săptămânal, puteți să-l activați prin apăsarea scurtă a butonului **AUTO** . Regimul este activat imediat după ce pe ecran se aprind simbolurile  și **Prog**.

## 2. Setarea orei actuale




- a. Dacă modificați ora setată la punerea în funcțiune a capului termostatic, țineți 5 secunde butonul **AUTO** . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. După selectarea orei actuale apăsați repetat butonul **AUTO** . După clipirea simbolului **Week** constatați că această setare a fost selectată. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST OK**.
- c. În momentul în care intrați în setare, selectați succesiv ora și ziua din săptămână solicitată de dvs. (1 – luni, 2 – marți, 3 – miercuri, 4 – joi, 5 – vineri, 6 – sâmbătă, 7 – duminică).
- d. Pentru confirmarea tuturor pașilor apăsați butonul **BOOST OK**. Cu aceasta se salvează toate datele.

- e. După setarea orei solicitate de dvs. puteți ori să reveniți în setarea capului termostatic cu ajutorul butonului , sau să vă întoarceți în ecranul de bază cu ajutorul butonului .




### 3. Setarea Regimului vacanță

- a. Pentru setarea Regimului vacanță țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării Regimului vacanță apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului . Apăsați butonul **BOOST OK** pentru confirmarea selecției acestei setări.
- c. Imediat după intrarea în Regimul vacanță, setați succesiv temperatura solicitată de dvs. pe parcursul acestui regim și durata Regimului vacanță. Fiecare acțiune o confirmați cu butonul **BOOST OK**.
- d. După confirmarea duratei selectate a Regimului vacanță capul termostatic revine pe ecranul de bază și Regimul vacanță se activează.

### 4. Setarea Regimului ECO





- a. Pentru setarea Regimului ECO țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării Regimului ECO apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului . Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST OK**.
- c. Imediat după intrarea în setarea Regimului ECO, cu discul rotativ al capului termostatic reglați temperatura solicitată de dvs. și confirmați acțiunea cu butonul **BOOST OK**.
- d. După confirmarea temperaturii solicitate în timpul Regimului ECO capul termostatic revine pe ecranul de bază.

### 5. Setarea Regimului confortabil



- a. Pentru setarea Regimului confortabil țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării Regimului confortabil apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului . Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST OK**.





- c. Imediat după intrarea în setarea Regimului confortabil, cu discul rotativ al capului termostatic reglați temperatura solicitată de dvs. și confirmați acțiunea cu butonul **BOOST OK**.
- d. După confirmarea temperaturii solicitate în timpul Regimului confortabil capul termostatic revine pe ecranul de bază.

#### 6. Setarea Calibrării temperaturii







- a. Pentru setarea Calibrării temperaturii țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării Calibrării temperaturii apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST OK**.
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. În setarea avansată Calibrarea temperaturii este marcată cu cifra 1 în partea dreaptă sus a ecranului. Calibrarea temperaturii se poate introduce în limita -9 °C la 9 °C. Valoarea afișată pe ecran este redată conform temperaturii actuale în încăpere.
- d. Pentru confirmarea calibrării temperaturii apăsați butonul **BOOST OK**. Imediat după confirmarea calibrării, treceți la următoarea setare avansată (Setarea funcției Fereastră deschisă marcată cu cifra 2 în partea dreaptă sus a ecranului).
- e. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .



#### 7. Setarea funcției Fereastră deschisă

- a. Pentru setarea funcției Fereastră deschisă țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea funcției Fereastră deschisă apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST OK**.
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul **BOOST OK**. În setarea avansată funcția Fereastră deschisă este marcată cu cifra 2 în partea dreaptă sus a ecranului.








- d. Imediat după aprinderea cifrei 2 în partea dreaptă sus a ecranului și a simbolului , puteți seta temperatura solicitată de dvs., care stabilește când se activează funcția Ferestrei deschise. Temperatura se poate seta în limita 5 °C la 25 °C sau funcția o puteți dezactiva. Dacă doriți să dezactivați această funcție, rotiți discul rotativ pe capul termostatic contra acelor de ceasornic atât timp, până ce pe ecran nu vor fi afișate două liniițe.
- e. Pentru confirmarea setării funcției Ferestrei deschise apăsați butonul **Boost** . Imediat după confirmarea Calibrării, setarea trece în următoarea setare avansată (Setarea funcției Blocajului automat marcat cu cifra 3 în partea dreaptă sus a ecranului).
- f. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .

## 8. Funcția Blocării automate a ecranului





- a. Pentru setarea funcției Blocării automate țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea funcției Blocării automate apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **Boost** .
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul **Boost** . În setarea avansată funcția Blocării automate este marcată cu cifra 3 în partea dreaptă sus a ecranului.
- d. Imediat după aprinderea cifrei 3 în partea dreaptă sus a ecranului și a simbolului , cu ajutorul discului rotativ pe capul termostatic puteți seta dacă doriți să activați această funcție. Valoarea 0 = funcția este dezactivată. Valoarea 1 = funcția este activată.
- e. Pentru confirmarea setării funcției Blocării automate a ecranului apăsați butonul **Boost** . Imediat după confirmarea setării Blocării automate a ecranului, setarea trece în următoarea setare avansată (setarea Temperaturii minime reglabile marcate cu cifra 4 în partea dreaptă sus a ecranului).




- f. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .

### 9. Setarea Temperaturii minime reglabile








- a. Pentru setarea funcției Temperaturii minime reglabile țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării Temperaturii minime reglabile apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul .
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul . În setarea avansată funcția Temperaturii minime reglabile este marcată cu cifra 4 în partea dreaptă sus a ecranului.
- d. Imediat după apăsarea cifrei 4 în partea dreaptă sus a ecranului, puteți seta cu ajutorul discului rotativ pe capul termostatic puteți seta Temperatura minimă reglabilă. Această temperatură se poate seta în intervalul 1 °C la 15 °C.
- e. Pentru confirmarea setării funcției Temperaturii minime reglabile apăsați butonul . Imediat după confirmarea setării Temperaturii minime reglabile, setarea trece la următoarea setare avansată (setarea Temperaturii maxime reglabile marcate cu cifra 5 în partea dreaptă sus a ecranului).
- f. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .

### 10. Setarea Temperaturii maxime reglabile


- a. Pentru setarea funcției Temperaturii maxime reglabile țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării Temperaturii maxime reglabile apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul .
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul . În setarea avansată funcția Temperaturii maxime reglabile este marcată cu cifra 5 în partea dreaptă sus a ecranului.

- d. Imediat după aprinderea cifrei 5 în partea dreaptă sus a ecranului, cu ajutorul discului rotativ pe capul termostatic puteți seta Temperatura maximă reglabilă. Această temperatură se poate seta în intervalul 16 °C la 70 °C.
- e. Pentru confirmarea setării funcției Temperaturii maxime reglabile apăsați butonul . Imediat după confirmarea setării Temperaturii maxime reglabile, setarea trece la următoarea setare avansată (setarea duratei funcției Boost marcate cu cifra 6 în partea dreaptă sus a ecranului).
- f. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .



### 11. Setarea duratei intervalului funcției Boost

- a. Pentru setarea duratei intervalului funcției Boost țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării intervalului funcției Boost apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul .
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul . În setarea avansată setarea duratei intervalului funcției Boost este marcată cu cifra 6 în partea dreaptă sus a ecranului.
- d. Imediat după aprinderea cifrei 6 în partea dreaptă sus a ecranului, cu ajutorul discului rotativ pe capul termostatic puteți seta durata intervalului funcției Boost. Această valoare se poate seta în limita de la 100 la 900 secunde.
- e. Pentru confirmarea duratei intervalului funcției Boost apăsați butonul . Imediat după confirmarea duratei intervalului funcției Boost, setarea trece la următoarea setare avansată (setarea Start/stop a temperaturii de funcționare marcate cu cifra 7 în partea dreaptă sus a ecranului).
- f. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .



### 12. Setare Start/stop a temperaturii de funcționare

- a. Pentru setarea Start/stop a temperaturii de funcționare țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.





- b. Pentru selectarea setării Start/stop a temperaturii de funcționare apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST OK**.
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul **BOOST OK**. În setarea avansată setarea Start/stop a temperaturii de funcționare este marcată cu cifra 7 în partea dreaptă sus a ecranului.
- d. Imediat după aprinderea cifrei 7 în partea dreaptă sus a ecranului, cu ajutorul discului rotativ pe capul termostatic puteți seta temperatura de funcționare Start/stop. Această valoare se poate seta în limita 0,5 °C la 1,5 °C.
- e. Pentru confirmarea setării Start/stop a temperaturii de funcționare apăsați butonul **BOOST OK**. Imediat după confirmarea temperaturii de funcționare Start/stop, setarea trece la următoarea setare avansată (Modul de comandă a ventilului marcat cu cifra 8 în partea dreaptă sus a ecranului).
- f. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .








### 13. Comanda ventilului

- a. Pentru setarea Comenzii ventilului țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea setării Comenzii ventilului apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST OK**.
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul **BOOST OK**. În setarea avansată setarea Comenzii ventilului este marcată cu cifra 8 în partea dreaptă sus a ecranului.
- d. Imediat după aprinderea cifrei 8 în partea dreaptă sus a ecranului, cu ajutorul discului rotativ pe capul termostatic puteți regla Comanda ventilului. Valoarea 0 = comanda conform regimurilor setate de dvs. Valoarea 1 = comanda automată potrivit temperaturii actuale.
- e. Pentru confirmarea Comenzii ventilului apăsați butonul **BOOST OK**. Imediat după confirmarea Comenzii ventilului, setarea trece la următoarea setare avan-

sată (Resetarea capului termostatic marcată cu cifra 9 în partea dreaptă sus a ecranului).

- f. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .

#### 14. Resetarea capului termostatic

- a. Pentru Resetarea capului termostatic țineți pe 5 secunde butonul . Cu acest pas intrați în setarea capului termostatic.
- b. Pentru selectarea Resetării capului termostatic apăsați repetat butonul . Setarea selectată o recunoașteți după clipirea simbolului **SET**. Pentru confirmarea selecției acestei setări apăsați butonul **BOOST** .
- c. După confirmarea pasului precedent treceți la setarea avansată a capului termostatic. Pentru deplasarea în setarea avansată a capului termostatic apăsați butonul **BOOST** . În setarea avansată setarea Resetarea capului termostatic este marcată cu cifra 9 în partea dreaptă sus a ecranului.
- d. Imediat după apăsarea cifrei 9 în partea dreaptă sus a ecranului, pe ecran luminează concomitent numărul 88. Dacă rotiți discului rotativ al capului termostatic, numărul se schimbă la 00. După confirmarea cu butonul **BOOST**  capul termostatic se resetează. Timp de 2 secunde vor lumina toate simbolurile pe ecranul capului termostatic.
- e. Pentru pasul înapoi în setarea capului termostatic apăsați butonul . La ecranul de bază reveniți cu ajutorul butonului .

#### Grija și întreținerea

Produsul este proiectat astfel, ca la o manipulare adecvată să funcționeze corect ani îndelungați. Iată câteva recomandări pentru o manipulare corectă:

- Înainte de folosirea produsului, citiți cu atenție manualul de utilizare.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, temperatură și umiditate extremă și la variații bruște de temperatură. S-ar diminua precizia detectării.
- Nu amplasați produsul în locuri expuse vibrațiilor și zguduirilor – ar putea provoca deteriorarea lui.
- Nu expuneți produsul la presiune excesivă, izbituri, praf, temperatură sau umiditate extremă – ar putea provoca defectarea funcționalității produsului.

lui, scurtarea autonomiei energetice, deteriorarea bateriilor și deformarea componentelor de plastic.

- Nu expuneți produsul la ploaie nici umiditate, stropi sau jeturi de apă.
- Pe produs nu așezați surse de foc deschis, de ex. lumânare aprinsă etc.
- Nu amplasați produsul în locuri fără flux de aer îndestulător.
- Nu introduceți în orificiile de aerisire niciun fel de obiecte.
- Nu interveniți la circuitele electrice interne ale produsului – aceasta ar putea provoca deteriorarea lui și încetarea automată a valabilității garanției. Produsul trebuie reparat doar de un specialist calificat.
- La curățare folosiți cârpă fină și umedă. Nu folosiți diluanți nici detergenți – ar putea zgâria părțile de plastic și întrerupe circuitele electrice.
- Nu scufundați produsul în apă sau în alte lichide.
- În caz de deteriorare sau defectare a produsului nu efectuați singuri niciun fel de reparații. Predați-l spre reparare la magazinul în care l-ați cumpărat.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) a căror capacitate fizică, senzorială sau mentală, ori experiența și cunoștințele insuficiente împiedică utilizarea aparatului în siguranță, dacă nu vor fi supravegheate sau dacă nu au fost instruite privind utilizarea aparatului de către persoana responsabilă de securitatea acestora. Trebuie asigurată supravegherea copiilor, pentru a se împiedica joaca lor cu acest aparat.



■ Nu aruncați consumatorii electrice la deșeurile comunale nesortate, folosiți bazele de recepție a deșeurilor sortate. Pentru informații actuale privind bazele de recepție contactați organele locale. Dacă consumatorii electrice sunt depozitați la stocuri de deșeurii comunale, substanțele periculoase se pot infiltrea în apele subterane și pot să ajungă în lanțul alimentar, periclitând sănătatea și confortul dumneavoastră.

## LT | Termostatinis radiatoriaus vožtuvas

### Specifikacijos

Temperatūros regulavimo ribos: 5 °C – 35 °C, 0,5 °C žingsnis

Rodomo temperatūros intervalas: 1 °C – 70 °C, 0,5 °C žingsnis

Maitinimo šaltinis: 2× 1,5 V AA  
Didžiausia suvartojama srovė: 90 mA  
Didžiausias vožtuvo pakėlimas: 4,5 mm  
Galvutės montavimo matmenys: M30 × 1,5  
Darbinė temperatūra: nuo -10 °C iki 60 °C

## Montavimas

1. Galvutė skirta visų tipų dažniausiai naudojamiems radiatorių vožtuvams, kai nereikia nutraukti šilumos cirkuliacijos. Jei termostatinė galvutė nėra suderinama, tęskite laikydamiesi Suderinamumo dalyje pateikiamos informacijos.
2. Prieš montavimą į galvutę įstatykite baterijas. Seną termostatinę galvutę išimkite atsukdami ant radiatoriaus galvutės esančią veržlę. Uždėkite galvutę priekyje ir rankomis užsukite veržlę.

### Pastaba:

- Galvutės laikiklis turi būti prijungtas prie vidurinėsios atramos dalies.
- Galvutės negalima spausti ar stumti.
- Patikrinkite, ar sumontuotoje padėtyje ekranas matomas ir įskaitomas.

## Suderinamumas (žr. A pav.)

Galvutė gali netikti tam tikroms radiatorių galvutėms.

Palyginkite savo galvutę su gamintojo pateikta informacija, jei reikia – naudokite tinkamą adapterį.

Pridedami adapteriai: Danfoss RA, RAV, RAVL

Uždėkite adapterį ant galvutės ir pasukite, kol ji spragtelės ir užsifiksuos.
















Priveržkite adapterį varžtu, jei adapteris tam tinka.



## Baterijų įdėjimas/pakeitimas (žr. B pav.)

1. Suimkite kvadratinę galvutės dalį, esančią po sriegiu. Pasukite kvadratinę dalį pagal laikrodžio rodyklę. Po pasukimo turėtumėte išgirsti, kaip atsilaisvina galvutės fiksatorius.
2. Paslinkite vidinę galvutės šerdį nuo korpuso.
3. Pakeiskite baterijas. Atsižvelkite į tinkamą baterijų poliškumą.
4. Ant korpuso ir šoninio vidinės šerdies lizdo yra parodytos rodyklės.
5. Įstumkite šerdį atgal į korpusą.

- Įstūmus šerdį iki galo, suimkite už kvadratinės apatinės galvutės dalies, esančios po sriegiu, ir pasukite vidinę galvutės šerdį prieš laikrodžio rodyklę. Po pasukimo turėtumėte išgirsti, kaip užsifiksuoja galvutės fiksatorius.

### Termostatinės galvutės ekrano aprašymas (žr. C pav.)



- 1 – Nusilpusios baterijos indikatorius . Baterijoms beveik išsekus pradeda mirksėti.
- 2 – Prisijungimo prie „Zigbee“ magistralės indikacija . Indikatorius įjungtas – neprijungta. Indikatorius išjungtas – prisijungta.
- 3 – Ryšio signalo stiprumo simbolis .
- 4 – Savaitinio režimo simbolis . Indikatorius įjungtas – režimas aktyvus. Indikatorius išjungtas – režimas neaktyvus.
- 5 – Atostogų režimo simbolis . Indikatorius įjungtas – režimas aktyvus. Indikatorius išjungtas – režimas neaktyvus.
- 6 – Rankinio režimo simbolis . Indikatorius įjungtas – režimas aktyvus. Indikatorius išjungtas – režimas neaktyvus.
- 7 – Jei šis simbolis šviečia, ekrane rodoma dabartinė patalpos temperatūra .
- 8 – Jei šviečia **SET**, ekrane rodoma temperatūra jūsų nustatytame režime.
- 9 – Simbolis **BOOST** reiškia, kad režimas aktyvus.
- 10 – Mygtukas, skirtas persijungti tarp savaitinio režimo ir rankinio režimo .
- 11 – Patvirtinimo mygtukas ir paspartinimo režimo įjungimo ar išjungimo mygtukas **Boost** .
- 12 – Mygtukas, skirtas persijungti tarp komforto  ir ECO  režimo.
- 13 – Atviro lango funkcijos simbolis . Indikatorius įjungtas – galvutė aptinka atvirą langą ir aktyvina funkciją.
- 14 – Aktyvus komforto  arba ECO  režimas.
- 15 – Užrakto nuo vaikų simbolis .

- 16 – Simbolis **Week** rodo, kad jums reikia įvesti dabartinį laiką. Simbolis **Prog** rodo, kuris jūsų savaitinio režimo laikotarpis šiuo metu aktyvus.
- 17 – Šiuo metu aktyvaus laikotarpio savaitiniame režime skaičius .
- 18 – Simbolis  rodo vožtuvo judėjimą ir būseną. Jei jis mirksi, vožtuvas atsidaro/užsidaro. Jei vožtuvas atviras, simbolis šviečia. Vožtuvui užsidarius simbolis išsijungia.

## Pagrindiniai nustatymai

1. Sumontuokite termostatinę galvutę ant radiatoriaus ir įstatykite baterijas.
2. Savo telefone įdiekite iš „Google Play“/„App Store“ atsisiųstą „EMOS GoSmart“ programėlę.
3. Prijunkite termostatinę galvutę prie savo „Zigbee“ magistralės, kuri prijungta prie „EMOS GoSmart“ programėlės pagal toliau pateiktus nurodymus.

## Nurodymai, kaip prijungti termostatinę galvutę prie „Zigbee“ magistralės

1. Savo „Zigbee“ magistralės nustatymuose paspauskite mygtuką „+ Pridėti naują įrenginį“ (žr. 1 pav.).
2. Įrenginių sąrašė suraskite „Termostatas“ (žr. 2 pav.).
3. Vienu metu paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtukus  „Savaitės/rankinis“ ir  „Komfortas/ECO“ ant termostatinės galvutės (žr. Ekraną aprašymą ankstesniame instrukcijų skyriuje). Patvirtinkite, kad „Zigbee“ magistralės ryšio simbolis ant galvutės greitai mirksi (žr. 3 pav.).
4. „Zigbee“ magistralė po kelių akimirkų turėtų automatiškai aptikti termostatinę galvutę. Kai taip nutiks, paspauskite mygtuką „Atlikta“ (žr. 4 pav.).
5. Patvirtinus ankstesnį žingsnį būsite paprašyti patvirtinti termostatinės galvutės įtraukimą į „GoSmart“ programėlę. Tęskite paspausdami „Atlikta“ (žr. 5 pav.).
6. Paspaudus „Atlikta“ būsite nukreipti į pagrindinį „GoSmart“ programėlės langą, kur jau bus pateikta galima termostatinė galvutė (žr. 6 pav.).

### **Termostatinės galvutės nustatymas**

- Termostatinę galvutę galima nustatyti naudojant „EMOS GoSmart“ programėlę.
- Atidarius galvutę „EMOS GoSmart“ programėlės „Mano pradžia“ puslapyje matysite pagrindinį termostatinės galvutės langą (žr. 7 pav.).
- Pagrindinis langas turi 2 mygtukus: Režimas ir Nustatymai.
- Paspaudus mygtuką Režimas galėsite pasirinkti norimą režimą.
- Paspaudus Nustatymų mygtuką galėsite keisti atskirų režimų nustatymus arba aktyvinti užraktą nuo vaikų.

### **Temperatūros nustatymas**

Termostatinė galvutė leidžia nustatyti 4 skirtingas temperatūras.

#### **Rankinis temperatūros nustatymas**

- Temperatūra, kurią galima nustatyti rankiniu būdu (pasukant galvutę) arba naudojant programėlę (mygtuku „+“ pagrindiniame programėlės lange).

#### **Atostogų temperatūra**

- Pastovi temperatūra, kurią galima nustatyti konkrečiam laikotarpiui (1, 2, 5, 14 dienų ir t. t.).

#### **Komfortiška temperatūra**

- Aukštesnė temperatūra (patalpoje yra žmonių).

#### **ECO temperatūra**

- Žemesnė temperatūra (nakties temperatūra arba kai patalpoje nėra žmonių).

### **Temperatūros programos**

Temperatūros programos tipą galima rinktis „EMOS GoSmart“ kalendoriaus režime.

#### **Temperatūros programų tipai:**

- 5+2 (Pir -> Pen -> Šeš -> Sek)
  - leidžia pasirinkti fiksuotą 5 darbo dienų + 2 savaitgalio dienų temperatūrą
  - leidžia nustatyti iki 6 laikotarpių abiejų tipų dienoms

- 6+1 (Pir -> Šeš + Sek)
  - leidžia nustatyti fiksuotą 6 dienų temperatūrą (nuo pirmadienio iki šeštadienio) + sekmadienį
  - leidžia nustatyti iki 6 laikotarpių abiejų tipų dienoms
- 7 dienos
  - leidžia nustatyti fiksuotą 7 dienų temperatūrą
  - leidžia nustatyti iki 6 laikotarpių abiejų tipų dienoms

Laikotarpiai nustatomi „EMOS GoSmart“ programėlės „Savaitinės programos nustatymai“ lange. Kiekvienam laikotarpiui nustatykite temperatūrą, kurią termostatinė galvutė turi nustatyti nuo nurodyto laikotarpio pradžios laiko. Jūsų nustatyta temperatūra liks aktyvi iki kito laikotarpio.

*Pavyzdys: Jei nustatysite laikotarpius pagal toliau nurodytą lentelę, patalpos temperatūra bus 16 °C nuo 3.00 iki 6.00, tuomet 20 °C nuo 6.00 iki 9.00, 17 °C nuo 9.00 iki 12.00, 19 °C nuo 12.00 iki 14.00, 23 °C nuo 14.00 iki 22.00 ir 17 °C nuo 22.00 iki 3.00.*

1-asis laikotarpis	3.00	16 °C
2-asis laikotarpis	6.00	20 °C
3-asis laikotarpis	9.00	17 °C
4-asis laikotarpis	12.00	19 °C
5-asis laikotarpis	14.00	23 °C
6-asis laikotarpis	22.00	17 °C

## Išplėstinės nuostatos

### Temperatūros kalibravimas

- Aplinkos temperatūrą matuojantis jutiklis yra ant radiatoriaus sumontuotos termostatinės galvutės korpuse. Išmatuota temperatūra gali būti aukštesnė, nei kitose patalpos dalyse esanti temperatūra.
- Kalibravimą galima nustatyti „EMOS GoSmart“ nuo -9 °C iki 9 °C 1 °C žingsniu.



### Atviro lango funkcija

- Jei termostatinė galvutė aptinka netikėtą temperatūros kritimą (pvz., atidarius langą ar duris), ji uždaro sklendę.
- Praėjus nustatytam laikui arba uždarius langą, galvutė automatiškai atidarys sklendę.

### Automatinio užrakto funkcija

- Funkciją galima nustatyti „EMOS GoSmart“ programėlėje.
- Jei funkcija įjungta, ekranas automatiškai užsirakins po 10 min. neveikimo.
- Ekraną galite vėl atrakinti „EMOS GoSmart“ programėlėje.

### Temperatūros nustatymų ribų parinkimas rankiniam termostatinės galvutės nustatymui

- Maksimali temperatūros nustatymo riba – nurodo maksimalią temperatūrą, kurią galima pasiekti termostatine galvute (daugiausia 70 °C, 1 °C žingsniu).
- Minimali temperatūros nustatymo riba – nurodo minimalią temperatūrą, kurią galima pasiekti termostatine galvute (mažiausia 1 °C, 1 °C žingsniu).

### Sklendės reguliavimas

- „EMOS GoSmart“ programėlę galima naudoti termostatinėje galvutėje esančios sklendės padėties nustatymui („Uždaryta“, „Atidaryta“, „Įprasta“).

### Dabartinės patalpos temperatūros rodymas

- „EMOS GoSmart“ programėlėje, pagrindiniame termostatinės galvutės lange rodoma dabartinė patalpos temperatūra.

### Užraktas nuo vaikų

- „EMOS GoSmart“ programėlėje galite įjungti arba išjungti užrakto nuo vaikų nustatymą.
- Jei užraktas aktyvus, termostatinės galvutės lange arba pagrindiniame „EMOS GoSmart“ programėlės lange bus rodomas spynos simbolis.

### Paspartinimo režimas **BOOST**

- Paspartinimo režimą galima naudoti norint prišildyti patalpą per jūsų nustatytą laiką.
- Laiką galima nustatyti „EMOS GoSmart“ programėlės Paspartinimo skirtuke.
- Galima nustatyti 100–900 sekundžių šildymo intervalo ilgį.

### Temperatūros diferencialo nustatymas



- Šią ypatybę galima reguliuoti tik termostatinės galvutės ekrane.
- Galima nustatyti 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C diferencialą.
- Temperatūros diferencialas (histerezė) yra temperatūros skirtumas, kurio reikia, kad prietaisas šildymo sistemą įjungtų arba išjungtų.
- Pavyzdžiui, jei nustatote temperatūrą iki 20 °C, o diferencialą 1 °C, termostatinė galvutė įjungia šildymą, kai kambario temperatūra nukrenta iki 19 °C, ir išjungia šildymą, kai temperatūra pasiekia 21 °C.

### Sklendės valdymas









- Galima reguliuoti tik termostatinės galvutės ekrane.
- Šie valdikliai leidžia jums nustatyti, kaip bus valdoma termostatinės galvutės sklendė.
- Vertė = 0: valdymas pagal nustatytus režimus; vertė = 1 automatinis valdymas pagal dabartinę temperatūrą.
- Pasirinkus automatinį valdymą sklendė valdoma taip:
  - Jei jūsų nustatyta temperatūra yra 2 °C aukštesnė, nei patalpos temperatūra, sklendė atidaroma 100 %.
  - Jei jūsų nustatyta temperatūra yra 1 °C aukštesnė, nei patalpos temperatūra, sklendė atidaroma 75 %.
  - Jei jūsų nustatyta temperatūra yra tokia pat ( $\pm 0,5$  °C), kaip patalpos temperatūra, sklendė atidaroma 50 %.
  - Jei jūsų nustatyta temperatūra yra 1 °C žemesnė, nei patalpos temperatūra, sklendė atidaroma 25 %.
  - Jei jūsų nustatyta temperatūra yra 2 °C žemesnė, nei patalpos temperatūra, sklendė uždaroma.

### Termostatinės galvutės ekrano nustatymų režimai ir funkcijos


- Įdėjus baterijas termostatinė galvutė įsijungs ir įsižiebs visas ekranas. Užsideds simbolis **Week**. Paspaudus mygtuką **BOOST** bus rodomas dabartinis laikas. Nustatykite valandas, minutes ir savaitės dieną šia tvarka (1 – pirmadienis, 2 – antradienis, 3 – trečiadienis, 4 – ketvirtadienis, 5 – penktadienis, 6 – šeštadienis, 7 – sekmadienis). Laikas ir savaitės diena nustatomi termostatinės galvutės pasukamu ratuku.






- Nustačius laiką patvirtinkite paspausdami mygtuką .
- Po patvirtinimo bus rodomos raidės „Ad“. Tęskite paspausdami mygtuką .
- Termostatinė galvutė pradės kalibravimą dviem žingsniais (žingsnius nurodo skaičius ekrane).
- Baigus kalibravimą ekrane bus rodoma dabartinė patalpos temperatūra, galėsite pradėti nustatyti individualias funkcijas ir termostatinės galvutės režimus.

### 1. Savaitinio režimo nustatymas






- Norint nustatyti savaitinį režimą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- Baigus ankstesnį žingsnį pradės mirksėti simbolis **Prog**. Paspauskite mygtuką , kad patvirtintumėte savo savaitinio režimo pasirinkimą.
- Tuomet ratuku pasirinkite, kurį savaitinį tvarkaraštį norėsite naudoti (5+2, 6+1, 7).
- Pasirinkus savaitinį tvarkaraštį ratuku rinkitės pirmojo darbo dienos laikotarpio laiką ir jo temperatūrą. Patvirtinkite pasirinktą laiką ir temperatūrą paspausdami mygtuką .
- Nustačius pirmuosius 6 darbo dienos laikotarpius ekrano viršuje bus rodomas skaičius 1, nurodantis, jog dabar nustatote savaitės dienos laikotarpius. Laiką ir temperatūrą nustatykite taip pat, kaip ir darbo dienų atveju.
- Nustačius visus laikotarpius galite arba eiti atgal į termostatinės galvutės nustatymą paspaudus mygtuką , arba eiti į pagrindinį ekraną paspaudus mygtuką . Jei veiksmažodį nustatymuose patvirtinsite paspausdami mygtuką , duomenys bus automatiškai išsaugoti.
- Jei nustatėte savaitinį režimą, galite jį aktyvinti trumpai paspausdami mygtuką . Režimas aktyvus, kai ekrane šviečia simboliai  ir **Prog**.

### 2. Dabartinio laiko nustatymas






- Jei norite pakoreguoti termostatinės galvutės įjungimo metu nustatytą laiką, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.

- b. Pasirinkite laiko nustatymo parinktį pakartotinai spausdami mygtuką . Laiko nustatymas pasirenkamas pradėjus mirksėti **Week**. Nuspauskite mygtuką , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Jungus nustatymą nustatykite laiką ir savaitės dieną (1 – pirmadienis, 2 – antradienis, 3 – trečiadienis, 4 – ketvirtadienis, 5 – penktadienis, 6 – šeštadienis, 7 – sekmadienis).
- d. Patvirtinkite visus žingsnius paspausdami mygtuką . Taip išsaugosite nustatymus.
- e. Nustačius pasirinktą laikotarpį galite arba eiti atgal į termostatinės galvutės nustatymą paspaudus mygtuką , arba eiti į pagrindinį ekraną paspaudus mygtuką .

### 3. Atostogų režimo nustatymas




- a. Norint nustatyti atostogų režimą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Pasirinkite atostogų režimo nustatymų parinktį pakartotinai spausdami mygtuką . Atostogų režimo nustatymai pasirenkami, kai pradeda mirksėti simbolis . Nuspauskite mygtuką , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Kai būsite Atostogų režimo nustatymuose, nustatykite temperatūrą, kurią norite išlaikyti šiame režime per atostogų režimo laikotarpį. Patvirtinkite kiekvieną žingsnį paspausdami mygtuką .
- d. Patvirtinus pasirinktą atostogų režimo trukmę termostatinė galvutė grįš į meniu langą ir bus aktyvintas atostogų režimas.

### 4. ECO režimo nustatymas





- a. Norint nustatyti ECO režimą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Pasirinkite ECO režimo nustatymų parinktį pakartotinai spausdami mygtuką . ECO režimo nustatymai pasirenkami, kai pradeda mirksėti simbolis . Nuspauskite mygtuką , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. ECO režimo nustatymuose termostato galvutės ratuku nustatykite temperatūrą ir patvirtinkite paspausdami mygtuką .

- d. Patvirtinus pasirinktą ECO režimo temperatūrą termostatinė galvutė grįš į meniu langą.









### 5. Komfortiško režimo nustatymas

- a. Norint nustatyti komfortišką režimą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Pasirinkite komfortiško režimo nustatymų parinktį pakartotinai spausdami mygtuką . Komfortiško režimo nustatymai pasirenkami, kai pradeda mirksėti simbolis . Nuspauskite mygtuką **BOOST OK**, kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Komfortiško režimo nustatymuose termostato galvutės ratuku nustatykite temperatūrą ir patvirtinkite paspausdami mygtuką **BOOST OK**.
- d. Patvirtinus pasirinktą komfortiško režimo temperatūrą termostatinė galvutė grįš į meniu langą.





### 6. Temperatūros kalibravimo nustatymas










- a. Norint nustatyti temperatūros kalibravimą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti temperatūros kalibravimą, spaudinėkite mygtuką . Temperatūros kalibravimo nustatymai pasirenkami, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką **BOOST OK**, kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįšite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Temperatūros kalibravimas paženklintas skaičiumi 1, rodomu viršutiniame dešiniajame ekrano kampe. Temperatūros kalibravimą galima nustatyti nuo -9 °C iki 9 °C. Ekrane rodoma vertė paremta dabartine patalpos temperatūra.
- d. Patvirtinkite temperatūros kalibravimą paspausdami **BOOST OK**. Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (atidaryto lango funkcijos nustatymą, paženklintą skaičiumi 2 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).
- e. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite . Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite .



## 7. Atviro lango funkcijos nustatymas

- a. Norint nustatyti atviro lango funkciją, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti atviro lango funkciją, pakartotinai spauskite mygtuką . Atviro lango funkcijos nustatymai pasirenkami, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįšite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite . Čia atviro lango funkcija paženklinta skaičiumi 2, rodomu viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- d. Kai lango viršutiniame dešiniajame kampe rodoma 2 ir simbolis , galite nustatyti temperatūrą, ties kuria būtų įjungta atviro lango funkcija. Galite nustatyti nuo 5 °C iki 25 °C temperatūrą arba visiškai išjungti funkciją. Jei norite išjungti funkciją, pasukite termostatinės galvutės ratuką prieš laikrodžio rodyklę, kol ekrane pasirodys du brūkšniai.
- e. Norint patvirtinti atviro lango funkcijos nustatymą, paspauskite mygtuką . Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (automatinio užrakto funkcijos nustatymą, paženklintą skaičiumi 3 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).
- f. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite . Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite .





## 8. Automatinio ekrano užrakto funkcija

- a. Norint nustatyti automatinio užrakto funkciją, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti automatinio užrakto funkciją, pakartotinai spauskite mygtuką . Automatinio užrakto funkcija pasirenkama, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįšite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite . Čia



- automatinio užrakto funkcija paženklinta skaičiumi 3, rodomu viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- d. Kai viršutiniame dešiniame ekrano kampe rodoma 3 ir simbolis  galite termostatinės galvutės ratuku pasirinkti, ar norite įjungti, ar išjungti funkciją. 0 = funkcija neaktyvi. 1 = funkcija aktyvi.
  - e. Norint patvirtinti automatinio užrakto funkcijos nustatymą, paspauskite mygtuką . Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (minimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymas, paženklintas skaičiumi 4 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).
  - f. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite . Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite .
- 9. Minimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymas**
- a. Norint nustatyti minimalios temperatūros nustatymo ribą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
  - b. Norint pasirinkti minimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymus, pakartotinai spauskite mygtuką . Minimalios temperatūros nustatymo ribos parinktis pasirenkama, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
  - c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįšite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite . Minimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymai paženklinti skaičiumi 4 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
  - d. Kai dešiniajame viršutiniame ekrano kampe rodomas skaičius 4, termostatinės galvutės ratuku galite nustatyti minimalios temperatūros nustatymo ribą. Temperatūrą galima nustatyti nuo 1 °C iki 15 °C.
  - e. Norint patvirtinti jūsų minimalios temperatūros nustatymą, paspauskite mygtuką . Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (maksimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymas, paženklintas skaičiumi 5 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).

- f. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite  Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite .



#### 10. Maksimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymas

- a. Norint nustatyti maksimalios temperatūros nustatymo ribą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti maksimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymus, pakartotinai spauskite mygtuką . Maksimalios temperatūros nustatymo ribos parinktis pasirenkama, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką **BOOST**  
**OK**, kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįšite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite **BOOST**  
**OK**. Maksimalios temperatūros nustatymo ribos nustatymai paženklinti skaičiumi 5 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- d. Kai dešiniajame viršutiniame ekrano kampe rodomas skaičius 5, termostatinės galvutės ratuku galite nustatyti maksimalios temperatūros nustatymo ribą. Galima nustatyti nuo 16 °C iki 70 °C temperatūrą.
- e. Norint patvirtinti jūsų maksimalios temperatūros nustatymą, paspauskite mygtuką **BOOST**  
**OK**. Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (paspartinimo funkcijos intervalo nustatymą, paženklintą skaičiumi 6 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).
- f. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite  Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite .



#### 11. Paspartinimo funkcijos intervalo nustatymas





- a. Norint nustatyti paspartinimo funkcijos intervalą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti paspartinimo funkcijos nustatymus, pakartotinai spauskite mygtuką . Paspartinimo parinktis pasirenkama, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką **BOOST**  
**OK**, kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.

















- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįšite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite **BOOST** **OK**. Paspartinimo intervalo nustatymai paženklinti skaičiumi 6 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- d. Kai dešiniajame viršutiniame ekrano kampe rodomas skaičius 6, termostatinės galvutės ratuku galite nustatyti paspartinimo funkcijos intervalą. Reikšmė gali būti nuo 100 iki 900 sekundžių.
- e. Patvirtinkite pasirinktą paspartinimo intervalą paspausdami **BOOST** **OK**. Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (darbinės temperatūros pradžios/pabaigos nustatymas, paženklintas skaičiumi 7 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).
- f. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite **AUTO** . Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite .

## 12. Darbinės temperatūros pradžios/pabaigos nustatymas









- a. Norint nustatyti darbinės temperatūros pradžią/pabaigą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką **AUTO** . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti darbinės temperatūros pradžios/pabaigos nustatymus, pakartotinai spauskite mygtuką **AUTO** . Pradžios/pabaigos darbinės temperatūros parinktis pasirenkama, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką **BOOST** **OK**, kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįšite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite **BOOST** **OK**. Darbinės temperatūros pradžios/pabaigos nustatymai paženklinti skaičiumi 7 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- d. Kai dešiniajame viršutiniame ekrano kampe rodomas skaičius 7, termostatinės galvutės ratuku galite nustatyti darbinės pradžios pradžią/pabaigą. Reikšmė gali būti nuo 0,5 °C iki 1,5 °C.
- e. Norint patvirtinti darbinės temperatūros pradžios/pabaigos nustatymą, paspauskite mygtuką **BOOST** **OK**. Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (sklendės valdymo tipą, paženklintą skaičiumi 8 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).



- f. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite   Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite  .

### 13. Sklendės valdymas

- a. Norint nustatyti sklendės valdymą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką  . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti sklendės valdymo parinktį, pakartotinai spauskite mygtuką  . Sklendės valdymo funkcija pasirenkama, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką  , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįžite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite  . Sklendės valdymo nustatymai paženklinėti skaičiumi 8 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- d. Kai dešiniajame viršutiniame ekrano kampe rodomas skaičius 8, termostatinės galvutės ratuku galite nustatyti sklendės valdymo tipą. Vertė = 0: valdymas pagal nustatytus režimus; vertė = 1 automatinis valdymas pagal dabartinę temperatūrą.
- e. Norint patvirtinti sklendės valdymo nustatymus, paspauskite mygtuką  . Patvirtinus būsite nukreipti į kitą išplėstinį nustatymą (termostatinės galvutės atstatymą, paženklinatą skaičiumi 9 viršutiniame dešiniajame ekrano kampe).
- f. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite  . Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite  .

### 14. Termostatinės galvutės atstatymas

- a. Norint atstatyti termostatinę galvutę, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite mygtuką  . Atsidarys termostatinės galvutės nustatymai.
- b. Norint pasirinkti termostatinės galvutės nustatymų parinktį, pakartotinai spauskite mygtuką  . Termostatinės galvutės atstatymo parinktis pasirenkama, kai pradeda mirksėti simbolis **SET**. Nuspauskite mygtuką  , kad patvirtintumėte nustatymo pasirinkimą.
- c. Patvirtinus ankstesnius žingsnius grįžite į išplėstinius termostatinės galvutės nustatymus. Norint eiti į išplėstinius nustatymus, spauskite  . Čia

- termostatinės galvutės atstatymo parinktis paženklinta skaičiumi 9, rodomu viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- d. Kai dešiniame viršutiniame ekrano kampe rodomas skaičius 9, ekrane rodomas ir skaičius 88. Pasukus termostatinės galvutės ratuką skaičius pasikeičia į 00. Patvirtinus mygtuku **BOOST** atstatomi galvutės nustatymai. 2 sekundėms užsideds visi ekrano simboliai.
- e. Norint grįžti į termostatinės galvutės nustatymus, paspauskite . Norint grįžti į pagrindinį langą, paspauskite .

### Priežiūra ir aptarnavimas

Tinkamai naudojamas prietaisas patikimai veiks ne vienus metus. Štai keletas patarimų, kaip tinkamai naudoti prietaisą:

- Įdėmiai perskaitykite naudotojo vadovą prieš naudodami šį gaminį.
- Saugokite prietaisą nuo tiesioginių saulės spindulių, didelio šalčio, drėgmės ir staigių temperatūros pokyčių. Tai sumažintų matavimo tikslumą.
- Nedėkite gaminio vietose, kuriose jaučiama vibracija ar smūgiai, mat tai gali jį pažeisti.
- Saugokite gaminį nuo didelės jėgos poveikio, smūgių, dulkių, aukštos temperatūros arba drėgmės, kurie gali jį sugadinti, gali sutrumpėti baterijos veikimas arba ji gali sugesti, plastikinės dalys gali deformuotis.
- Saugokite prietaisą nuo lietaus arba didelės drėgmės, vandens lašų ar pusrų.
- Nepalikite jo netoli atviros liepsnos šaltinių, pvz., degančios žvakės ar kt.
- Nedėkite prietaiso nepakankamai vėdinamose vietose.
- Nedėkite jokių objektų į prietaiso vėdinimo angas.
- Nelieskite gaminio vidaus elektros grandinių, nes kyla grėsmė pažeisti gaminį ir savaime netekti garantijos. Prietaisą remontuoti gali tik kvalifikuotas specialistas.
- Gaminį valykite šiek tiek drėgna minkšta šluoste. Nenaudokite tirpiklių ar valymo priemonių, nes jie gali subraižyti plastikinės dalis ir sukelti elektros grandinės dalių koroziją.
- Nenardinkite prietaiso į vandenį ar kitus skysčius.
- Jei gaminys sugedo ar jame yra defektas, neremontuokite jo patys. Nuneškite jį remontuoti į parduotuvę, kurioje pirkote.

- Šis prietaiss nēra skirts naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems fizinę, jutiminę arba protinę negalią, taip pat neturintiems patirties ir žinių, kurios reikalingos saugiam naudojimui, nebent už tokių asmenų saugumą atsakingas asmuo juos prižiūri arba nurodo, kaip naudotis prietaisu. Visada prižiūrėkite vaikus ir užtikrinkite, kad jie nežaistų su prietaisu.



Nemeskite kartu su buitinėmis atliekomis. Pristatykite į specialius rūšiuojamoms atliekoms skirtus surinkimo punktus. Susisiekiite su vietinėmis valdžios institucijomis, kad šios suteiktų informaciją apie surinkimo punktus. Jei elektroniniai prietaisai yra išmetami atliekų užkasimo vietose, kenksmingos medžiagos gali patekti į gruntinius vandenius, o paskui ir į maisto grandinę, ir tokiu būdu pakenkti žmonių sveikatai.

## LV | Termostatisks radiatora vārsts

### Specifikācija

Temperatūras kontroles diapazons: 5 °C līdz +35 °C, izšķirtspēja 0,5 °C

Attēlotās temperatūras diapazons: 1 °C līdz +70 °C, izšķirtspēja 0,5 °C

Barošanas avots: divas 1,5 V AA tipa baterijas

Maksimālais strāvas stiprums: 90 mA

Maksimālā vārsta kustība: 4,5 mm

Slēdža uzstādīšanas izmēri: M30 × 1,5

Darba temperatūra: -10 °C līdz +60 °C

### Uzstādīšana

1. Slēdzis ir paredzēts visiem plaši pieejamo radiatoru vārstu veidiem bez nepieciešamības pārtraukt siltuma apriti. Ja termostata slēdzis nav savietojams, rīkojieties saskaņā ar informāciju, kas ir sniegta nodaļā "Savietojamība".
2. Pirms uzstādīšanas ievietojiet slēdži baterijas. Noņemiet veco termostata slēdži, atbrīvojot uz radiatora galviņas esošo uzgriezni. Uzlieciet slēdži priekšpusē un manuāli pievelciet uzgriezni.

### Piezīmes.

- Slēdža balstam vidū ir jābūt savienotam ar galviņas balstu.

- Slēdzis nedrīkst būt saspīests vai iekļēts.
- Pārliedzieties, ka pēc uzstādīšanas ekrāns ir redzams un salasāms.

### **Savietojamība (skatiet A att.)**

Slēdzis var nebūt savietojams ar atsevišķām radiatoru galviņām.

Lūdzu, salīdziniet slēdzi ar ražotāja sniegto informāciju un, ja nepieciešams, izmantojiet piemērotu adapteru.

Pievienotie adapteri: Danfoss RA, RAV, RAVL






Uzmontējiet adapteru uz slēdža un pagrieziet, līdz tas tiek fiksēts ar klikšķi.


Nostipriniet adapteru ar skrūvi, ja adapteram tā ir paredzēta.

### **Bateriju ievietošana/mainīšana (skatiet B att.)**

1. Satveriet slēdža taisnstūrains daļu, kas atrodas aiz vītnes. Pagrieziet taisnstūrains daļu pulksteņrādītāju kustības virzienā. Pēc pagriešanas būs dzirdama slēdža slēdzenes atslēgšanās.
2. Izvelciet slēdža iekšējo serdeni no apvalka.
3. Nomainiet baterijas. Pārliedzieties, ka ir ievērota pareizā polaritāte.
4. Atrodiet bultiņas atzīmi uz korpusa un slieces gropi uz iekšējā serdena.
5. Iebīdīet serdeni atpakaļ korpusā.
6. Kad serdenis ir iebīdīts pilnībā, satveriet slēdža taisnstūrains apakšdaļu, kas atrodas aiz vītnes, un pagrieziet slēdža iekšējo serdeni pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Pēc pagriešanas būs dzirdama slēdža slēdzenes fiksēšanās.

### **Termostata slēdža ekrāna apraksts (skatiet C att.)**

- 1 – Izlādējušās baterijas indikators .
- Sāk mirgot, ja baterijas ir gandrīz izlādējušās.
- 2 – Savienojuma ar "Zigbee" vārteju statusa indikācija .
- Indikators deg – nav savienojuma. Indikators nedeg – ir savienojums.
- 3 – Savienojuma signāla stipruma ikona .
- 4 – Nedēļas režīma ikona .
- Indikators deg – režīms ir aktīvs. Indikators nedeg – režīms ir izslēgts.
- 5 – Brīvdienu režīma ikona .
- Indikators deg – režīms ir aktīvs. Indikators nedeg – režīms ir izslēgts.


6 – Manuālā režīma ikona .


Indikators deg – režīms ir aktīvs. Indikators nedeg – režīms ir izslēgts.



7 – Ja ikona ir izgaismota, ekrāns rāda pašreizējo telpas temperatūru .

8 – Ja izgaismojas **SET**, ekrāns rāda temperatūru jūsu iestatītajā režīmā.

9 – Ikona **Boost** nozīmē, ka režīms ir aktīvs.

10 – Slēdzis, lai pārslēgtos starp nedēļas un manuālo režīmu .

11 – Apstiprinājuma taustiņš un taustiņš "Boost" režīma ieslēgšanai vai izslēgšanai .

12 – Slēdzis, lai pārslēgtos starp komforta  un "ECO"  režīmu.

13 – Atvērtā loga funkcijas ikona .


Indikators deg – slēdzis konstatē atvērtu logu un aktivē šo funkciju.

14 – Komforta  vai "ECO"  režīms ir aktīvs.

15 – Bērnu drošības slēdzenes ikona .

16 – Ikona **Week** norāda, ka ir jāievada pašreizējais laiks. Ikona **Prog** norāda, kurš nedēļas režīma periods pašlaik ir aktīvs.

17 – Pašlaik aktīvā nedēļas režīma laika perioda numurs .

18 – Ikona  norāda vārsta kustību un statusu. Ja tā mirgo, vārsts aizveras/atveras. Ja vārsts ir atvērts, ikona ir izgaismota. Ja vārsts aizveras, ikona izslēdzas.

## Pamata iestatījumi

1. Nostipriniet termostata slēdzi uz radiatora un ievietojiet baterijas.
2. No "Google Play/App Store" savā tālrunī uzstādiat "EMOS GoSmart" lietotni.
3. Atbilstoši turpmāk redzamajai instrukcijai savienojiet termostata slēdzi ar "Zigbee" vārteju, kas ir savienota ar "EMOS GoSmart" lietotni.

## Instrukcija termostata slēdža savienošanai ar "Zigbee" vārteju

1. Nospiediet taustiņu "+ Add a New Device" savas "Zigbee" vārtejas iestatījumos (skatiet 1. att.).
2. Ierīču sarakstā atrodiat termostatu (skatiet 2. att.).
3. Vienlaicīgi piecas sekundes turiet nospiešus termostata slēdža taustiņus  "Nedēļas/Manuāls" un  "Komforta/ECO" (skatiet ekrāna aprakstu

rokasgrāmatas iepriekšējā nodaļā). Pārliecinieties, ka uz slēdža ātri mirgo ikona savienojumam ar "Zigbee" vārteju (skatiet 3. att.).

4. Pēc īsa brīža "Zigbee" vārteja atradīs termostata slēdzi. Kad tas ir noticis, nospiediet taustiņu "Done" (skatiet 4. att.).
5. Pēc iepriekšējās darbības apstiprināšanas, tālrunī lūgs apstiprināt termostata slēdža pievienošanu "GoSmart" lietotnei. Turpiniet, nospiežot "Done" (skatiet 5. att.).
6. Pēc "Done" nospiešanas tiks atvērts "GoSmart" lietotnes galvenais ekrāns, kurā jau būs pieejams pievienotais termostata slēdzis (skatiet 6. att.).

### **Termostata slēdža iestatīšana**

- Termostata slēdzi var iestatīt, izmantojot "EMOS GoSmart" lietotni.
- Pēc slēdža atvēršanas "EMOS GoSmart" lietotnes lapā "My Home" būs redzams termostata slēdža galvenais ekrāns (skatiet 7. att.).
- Galvenajā ekrānā ir divi taustiņi: režīms un iestatījumi.
- Nospiežot režīma taustiņu, var atlasīt vēlamo režīmu.
- Nospiežot iestatījumu taustiņu, var pielāgot atsevišķo režīmu iestatījumus vai aktivēt bērnu drošības slēzeni.

### **Temperatūras iestatīšana**

Termostata slēdzis ļauj iestatīt četras dažādas temperatūras.

#### **Manuālā temperatūra**

- Temperatūru var regulēt manuāli vai nu ar roku (pagriežot slēdzi) vai ar lietotni (izmantojot taustiņu "+" uz lietotnes galvenā ekrāna).

#### **Brīvdienu temperatūra**

- Nemainīga temperatūra, ko var iestatīt konkrētam laika periodam (1 dienai, 2 dienām, 5 dienām, 14 dienām utt.).

#### **Komforta temperatūra**

- Augstāka temperatūra (telpā ir cilvēki).

#### **"ECO" temperatūra**

- Zemāka temperatūra (temperatūra naktī vai laikā, kad telpā nav cilvēku).

## Temperatūras programmas

Temperatūras programmas veidu var izvēlēties "EMOS GoSmart" lietotnes kalendāra režīma lapā.

### Temperatūras programmu veidi

- 5+2 (P -> Pk + S -> Sv)
  - ļauj iestatīt nemainīgu temperatūru piecām darba dienām un divām nedēļas nogales dienām
  - abiem dienu veidiem ļauj iestatīt sešus laika periodus
- 6+1 (P -> S + Sv)
  - ļauj iestatīt nemainīgu temperatūru sešām dienām (no pirmdienas līdz sestdienai) un svētdienai
  - abiem dienu veidiem ļauj iestatīt sešus laika periodus
- Septiņas dienas
  - ļauj iestatīt nemainīgu temperatūru septiņām dienām
  - abiem dienu veidiem ļauj iestatīt sešus laika periodus

Laika periodi tiek iestatīti "EMOS GoSmart" lietotnes ekrānā "Nedēļas programmu iestatījumi". Katram laika periodam iestatiet temperatūru, kas termostata slēdzim ir jāiestata, sākot ar laika perioda iestatījumos noteikto laiku. Iestatītā temperatūra būs spēkā līdz nākamajam laika periodam.

*Piemērs. Iestatot laika periodus atbilstoši turpmāk redzamajai tabulai, istabas temperatūra būs 16 °C no 3.00 līdz 6.00, pēc tam 20 °C no 6.00 līdz 9.00, 17 °C no 9.00 līdz 12.00, 19 °C no 12.00 līdz 14.00, 23 °C no 14.00 līdz 22.00 un 17 °C no 22.00 līdz 3.00.*

1. laika periods	3.00	16 °C
2. laika periods	6.00	20 °C
3. laika periods	9.00	17 °C
4. laika periods	12.00	19 °C
5. laika periods	14.00	23 °C
6. laika periods	22.00	17 °C



## Papildiestatījumi

### Temperatūras kalibrēšana

- Temperatūras sensors, kas mēra apkārtējo temperatūru, atrodas uz radiatora uzmontētā termostata slēdža korpusā. Tāpēc izmērītā temperatūra var būt augstāka nekā temperatūra citās telpas daļās.
- Kalibrēšanu var iestatīt "EMOS GoSmart" lietotnē no -9 °C līdz 9 °C ar 1 °C izšķirtspēju.

### Atvērtā loga funkcija

- Ja termostata slēdzis konstatē pēkšņu temperatūras kritumu (piemēram, atverot logu vai durvis), tas noslēdz vārstu.
- Pēc iestatītā laika beigām vai aizverot logu, slēdzis automātiski atkal atver vārstu.

### Automātiskās aizvēršanās funkcija

- Funkciju var iestatīt "EMOS GoSmart" lietotnē.
- Ja funkcija ir ieslēgta, ekrāns automātiski aizveras, ja desmit minūtes nenotiek nekāda darbība.
- Ekrānu atkal var atbloķēt ar "EMOS GoSmart" lietotni.

### Termostata slēdža manuālo iestatījumu temperatūras iestatījumu robežvērtību iestatīšana

- Maksimālā temperatūras iestatījumu robežvērtība nosaka maksimālo temperatūru, kuru var iestatīt termostata slēdži (maks. 70 °C, izšķirtspēja 1 °C).
- Minimālā temperatūras iestatījumu robežvērtība nosaka minimālo temperatūru, kuru var iestatīt termostata slēdži (min. 1 °C, izšķirtspēja 1 °C).

### Vārsta regulēšana

- "EMOS GoSmart" lietotni var izmantot, lai noteiktu termostata slēdža vārsta stāvokli ("Aizvērts", "Atvērts", "Normāls").

### Telpas pašreizējās temperatūras attēlošana

- "EMOS GoSmart" lietotne telpas pašreizējo temperatūru parāda tieši termostata slēdža galvenajā lapā.

## Bērnu drošības slēdzene

- Bērnu drošības slēdzeni var ieslēgt/izslēgt "EMOS GoSmart" lietotnes iestatījumos.
- Ja slēdzene ir ieslēgta, termostata slēdža ekrānā vai "EMOS GoSmart" lietotnes galvā būs redzama atslēgas ikona.

## "Boost" režīms BOOST

- "Boost" režīmu var izmantot telpas uzsildīšanai noteiktā laikā.
- Šo laiku var iestatīt "EMOS GoSmart" lietotnes cilnē "Boost".
- Apsildes intervāla ilgumu var iestatīt no 100–900 sekundēm.

## Temperatūras starpības iestatīšana

- Šo funkciju var iestatīt tikai tieši termostata slēdža ekrānā.
- Starpību var iestatīt kā 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.
- Temperatūras starpība (histerēze) ir starpība starp temperatūru, kas ir nepieciešama apsildes sistēmas ieslēgšanai un izslēgšanai.
- Ja, piemēram, temperatūra ir iestatīta uz 20 °C un starpība ir iestatīta uz 1 °C, termostata slēdzis aktivizēs apkuri, tiklīdz telpas temperatūra pazemināsies līdz 19 °C, un izslēgs apkuri, kad temperatūra sasniegs 21 °C.

## Vārsta kontrole



- To var iestatīt tikai tieši termostata slēdža ekrānā.
- Šie parametri ļauj iestatīt termostata slēdža vārsta kontroli.
- Vērtība = 0: kontrole saskaņā ar iestatītajiem režīmiem; vērtība = 1: automātiska kontrole, pamatojoties uz pašreizējo temperatūru.
- Ja ir izvēlēta automātiskā kontrole, vārsta kontrole notiek šādi.
  - Ja iestatītā temperatūra ir par 2 °C augstāka nekā istabas temperatūra, vārsts ir atvērts par 100 %.
  - Ja iestatītā temperatūra ir par 1 °C augstāka nekā istabas temperatūra, vārsts ir atvērts par 75 %.
  - Ja iestatītā temperatūra ir tāda pati ( $\pm 0,5$  °C) kā istabas temperatūra, vārsts ir atvērts par 50 %.
  - Ja iestatītā temperatūra ir par 1 °C zemāka nekā istabas temperatūra, vārsts ir atvērts par 25 %.


- Ja iestatītā temperatūra ir par 2 °C zemāka nekā istabas temperatūra, vārsts ir noslēgts.



## Režīmu un funkciju iestatīšana termostata slēdža ekrānā

- Kad baterijas ir ievietotas, termostata slēdzis ieslēdzas un viss ekrāns izgaismojas. Izgaismošies ikona **Week**. Nospiežot **BOOST OK** taustiņu, var iestatīt pašreizējo laiku. Iestatiet stundas, minūtes un nedēļas dienu šādā secībā: 1 – pirmdienā, 2 – otrdienā, 3 – trešdienā, 4 – ceturtdienā, 5 – piektdienā, 6 – sestdienā, 7 – svētdienā. Laiku un nedēļas dienu iestata ar termostata slēdža rotējošo ripu.
- Kad laiks ir iestatīts, apstipriniet to, nospiežot taustiņu **BOOST OK**.
- Pēc apstiprināšanas tiks parādīti burti "Ad". Turpiniet, nospiežot taustiņu **BOOST OK**.
- Termostata slēdzis sāks divas kalibrēšanas darbības (darbības norāda uz ekrāna esošais numurs).
- Kad kalibrēšana ir pabeigta, ekrāns rādīs pašreizējo telpas temperatūru un var sākt termostata slēdža atsevišķo funkciju un režīmu iestatīšanu.





### 1. Nedēļas režīma iestatīšana

- Lai iestatītu nedēļas režīmu, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- Kad iepriekšējā darbība ir pabeigta, sāc mirgot ikona **Prog**. Nospiediet taustiņu **BOOST OK**, lai apstiprinātu nedēļas režīma izvēli.
- Pēc tam izmantojiet rotējošo ripu, lai atlasītu nedēļas grafiku, kuru vēlaties iestatīt (5+2, 6+1, 7).
- Pēc nedēļas grafika izvēles izmantojiet rotējošo ripu, lai izvēlētos darba dienas 1. laika perioda laiku un temperatūru. Apstipriniet izvēlēto laiku un temperatūru, nospiežot taustiņu **BOOST OK**.
- Kad būs iestatīti seši darba dienas laika periodi, ekrāna augšā tiks parādīts cipars 1, kas norāda, ka tagad tiks iestatīti nedēļas nogales dienas laika periodi. Iestatiet laiku un temperatūru tādā pašā veidā kā darba dienām.
- Pēc visu laika periodu iestatīšanas var vai nu atgriezties termostata slēdža iestatījumos, nospiežot taustiņu , vai doties uz galveno ekrānu, nospiežot




taustiņu . Ja jebkura iestatījumu darbība tiek apstiprināta, nospiežot **BOOST OK**, dati automātiski tiek saglabāti.

- g. Ja nedēļas režīms ir iestatīts, to var ieslēgt, īsi nospiežot taustiņu . Režīms ir aktīvs, ja ekrānā deg ikonas  un **Prog**.






### 2. Pašreizējā laika iestatīšana

- a. Ja vēlaties mainīt laiku, kas tika iestatīts, ieslēdzot termostata slēdzi, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Izvēlieties laika iestatīšanas iespēju, atkārtoti nospiežot taustiņu . Laika iestatīšana ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **Week**. Nospiediet **BOOST OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iestatījumos iestatiet laiku un nedēļas dienu (1 – pirmdiena, 2 – otrdiena, 3 – trešdiena, 4 – ceturtdiena, 5 – piektdiena, 6 – sestdiena, 7 – svētdiena).
- d. Apstipriniet visas darbības, nospiežot taustiņu **BOOST OK**. Tad iestatījumi tiks saglabāti.
- e. Pēc izvēlēta laika iestatīšanas var vai nu atgriezties termostata slēdža iestatījumos, nospiežot taustiņu , vai doties uz galveno ekrānu, nospiežot taustiņu .






### 3. Brīvdienu režīma iestatīšana

- a. Lai iestatītu brīvdienu režīmu, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Izvēlieties brīvdienu režīma iestatīšanas iespēju, atkārtoti nospiežot taustiņu . Brīvdienu režīma iestatījumi ir izvēlēti, ja sāk mirgot ikona . Nospiediet **BOOST OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Brīvdienu režīma iestatījumos iestatiet vispirms režīma laikā uzturamo temperatūru un pēc tam brīvdienu režīma ilgumu. Apstipriniet katru darbību, nospiežot taustiņu **BOOST OK**.
- d. Kad izvēlētais brīvdienu režīma ilgums ir apstiprināts, termostata slēdzis atgriežas galvenajā ekrānā un brīvdienu režīms ir aktīvs.





#### 4. "ECO" režīma iestatīšana



- Lai iestatītu "ECO" režīmu, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- Izvēlieties "ECO" režīma iestatīšanas iespēju, atkārtoti nospiežot taustiņu . "ECO" režīma iestatījumi ir izvēlēti, ja sāk mirgot ikona . Nospiediet , lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- "ECO" režīma iestatījumos izmantojiet termostata slēdža rotējošo ripu temperatūras iestatīšanai un apstipriniet, nospiežot taustiņu .
- Kad izvēlētā "ECO" režīma temperatūra ir apstiprināta, termostata slēdzis atgriežas galvenajā ekrānā.

#### 5. Komforta režīma iestatīšana






- Lai iestatītu komforta režīmu, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- Izvēlieties komforta režīma iestatīšanas iespēju, atkārtoti nospiežot taustiņu . Komforta režīma iestatījumi ir izvēlēti, ja sāk mirgot ikona . Nospiediet , lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- Komforta režīma iestatījumos izmantojiet termostata slēdža rotējošo ripu temperatūras iestatīšanai un apstipriniet, nospiežot taustiņu .
- Kad izvēlētā komforta režīma temperatūra ir apstiprināta, termostata slēdzis atgriežas galvenajā ekrānā.

#### 6. Temperatūras kalibrēšanas iestatīšana



- Lai iestatītu temperatūras kalibrēšanu, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- Lai izvēlētos temperatūras kalibrēšanu, atkārtoti nospiediet taustiņu . Temperatūras kalibrēšanas iestatījumi ir izvēlēti, ja sāk mirgot ikona . Nospiediet , lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildierstādījumus. Tajos temperatūras kalibrēšanu apzīmē skaitlis 1 ekrāna augšējā labajā stūrī. Temperatūras kalibrēšanu var iestatīt no -9 °C līdz 9 °C. Uz ekrāna redzamā temperatūra pamatojas uz telpas pašreizējo temperatūru.




- d. Apstipriniet temperatūras kalibrēšanu, nospiežot **Boost OK**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu (atvērtā loga funkcijas iestatīšanu, ko apzīmē skaitlis 2 ekrāna augšējā labajā stūrī).
- e. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .

## 7. Atvērtā loga funkcijas iestatīšana



- a. Lai iestatītu atvērtā loga funkciju, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Lai izvēlētos atvērtā loga funkciju, atkārtoti nospiediet taustiņu . Atvērtā loga funkcijas iestatījumi ir izvēlēti, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **Boost OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **Boost OK**. Tajos atvērtā loga funkciju apzīmē skaitlis 2 ekrāna augšējā labajā stūrī.
- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts 2 un ikona , var iestatīt temperatūru, kurā ir jāieslēdzas atvērtā loga funkcijai. Temperatūru var iestatīt no 5 līdz 25 °C vai arī funkciju var pavisam atslēgt. Ja vēlaties funkciju atslēgt, grieziest termostata slēdža ripu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, kamēr ekrānā tiek parādītas divas svītrīņas.
- e. Lai apstiprinātu atvērtā loga funkcijas iestatījumu, nospiediet taustiņu **Boost OK**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu (automātiskās aizvēršanās funkcijas iestatīšanu, ko apzīmē skaitlis 3 ekrāna augšējā labajā stūrī).
- f. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .

## 8. Automātiskās ekrāna aizvēršanās funkcija

- a. Lai iestatītu automātiskās aizvēršanās funkciju, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Lai izvēlētos automātiskās aizvēršanās funkciju, atkārtoti nospiediet taustiņu . Automātiskās aizvēršanās funkcija ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **Boost OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.





- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **BOOST**. Tajos automātiskās aizvēršanās funkciju apzīmē skaitlis 3 ekrāna augšējā labajā stūrī.
- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts 3 un ikona , var izmantot termostata slēdža rotējošo ripu, lai izvēlētos funkciju ieslēgt vai izslēgt. 0 = funkcija izslēgta. 1 = funkcija ieslēgta.
- e. Lai apstiprinātu automātiskās izslēgšanās funkcijas iestatījumu, nospiediet taustiņu **BOOST**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu (minimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatīšanu, ko apzīmē skaitlis 4 ekrāna augšējā labajā stūrī).
- f. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .

## 9. Minimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatīšana



- a. Lai iestatītu minimālo temperatūras iestatījumu robežvērtību, piecas sekundes turiet nospiešu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Lai izvēlētos minimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatījumu, atkārtoti nospiediet taustiņu . Minimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iespēja ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **BOOST**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **BOOST**. Tajos minimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatīšanu apzīmē skaitlis 4 ekrāna augšējā labajā stūrī.
- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts skaitlis 4, var izmantot termostata slēdža rotējošo ripu, lai iestatītu minimālo temperatūras iestatījumu robežvērtību. Temperatūru var iestatīt no 1 °C līdz 15 °C.
- e. Lai apstiprinātu minimālās temperatūras iestatījumu, nospiediet taustiņu **BOOST**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu (maksimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatīšanu, ko apzīmē skaitlis 5 ekrāna augšējā labajā stūrī).

- f. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .



## 10. Maksimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatīšana

- a. Lai iestatītu maksimālo temperatūras iestatījumu robežvērtību, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Lai izvēlētos maksimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatījumu, atkārtoti nospiediet taustiņu . Maksimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iespēja ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **BOOST OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **BOOST OK**. Tajos maksimālās temperatūras iestatījumu robežvērtības iestatīšanu apzīmē skaitlis 5 ekrāna augšējā labajā stūrī.
- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts skaitlis 5, var izmantot termostata slēdža rotējošo ripu, lai iestatītu maksimālo temperatūras iestatījumu robežvērtību. Temperatūru var iestatīt no 16 °C līdz 70 °C.
- e. Lai apstiprinātu maksimālās temperatūras iestatījumu, nospiediet taustiņu **BOOST OK**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu ("Boost" funkcijas intervāla ilguma iestatīšanu, ko apzīmē skaitlis 6 ekrāna augšējā labajā stūrī).
- f. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .





## 11. "Boost" funkcijas intervāla ilguma iestatīšana

- a. Lai iestatītu "Boost" funkcijas intervāla ilgumu, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Lai izvēlētos "Boost" funkcijas iestatījumus, atkārtoti nospiediet taustiņu . "Boost" iespēja ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **BOOST OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **BOOST OK**. Tajos "Boost" intervāla ilguma iestatījumus apzīmē skaitlis 6 ekrāna augšējā labajā stūrī.







- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts skaitlis 6, var izmantot termostata slēdža rotējošo ripu, lai iestatītu "Boost" funkcijas intervāla ilgumu. Vērtību var iestatīt intervālā no 100 līdz 900 sekundēm.
- e. Apstipriniet izvēlēto "Boost" intervāla ilgumu, nospiežot **BOOST OK**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu (sākuma/beigu darbības temperatūras iestatīšanu, ko apzīmē skaitlis 7 ekrāna augšējā labajā stūrī).
- f. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .

### 12. Sākuma/beigu darbības temperatūras iestatīšana





- a. Lai iestatītu sākuma/beigu darbības temperatūru, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Lai izvēlētos sākuma/beigu darbības temperatūras iestatījumu, atkārtoti nospiediet taustiņu . Sākuma/beigu darbības temperatūras iespēja ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **BOOST OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **BOOST OK**. Tajos sākuma/beigu darbības temperatūras iestatījumus apzīmē skaitlis 7 ekrāna augšējā labajā stūrī.
- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts skaitlis 7, var izmantot termostata slēdža rotējošo ripu, lai iestatītu sākuma/beigu darbības temperatūru. Vērtību var iestatīt no 0,5 °C līdz 1,5 °C.
- e. Lai apstiprinātu sākuma/beigu darbības temperatūras iestatījumu, nospiediet taustiņu **BOOST OK**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu (vārsta kontroles veidu, ko apzīmē skaitlis 8 ekrāna augšējā labajā stūrī).
- f. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .

### 13. Vārsta kontrole

- a. Lai iestatītu vārsta kontroli, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.

- b. Lai izvēlētos vārsta kontroles iestatījumu iespēju, atkārtoti nospiediet taustiņu . Vārsta kontroles funkcija ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **BOOST OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **BOOST OK**. Tajos vārsta kontroles iestatījumos apzīmē skaitlis 8 ekrāna augšējā labajā stūrī.
- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts skaitlis 8, var izmantot termostata slēdža rotējošo ripu, lai iestatītu vārsta kontroles veidu. Vērtība = 0: kontrole saskaņā ar iestatītajiem režīmiem; vērtība = 1: automātiska kontrole, pamatojoties uz pašreizējo temperatūru.
- e. Lai apstiprinātu vārsta kontroles iestatījumus, nospiediet taustiņu **BOOST OK**. Apstiprināšana atver nākamo papildiestatījumu (termostata slēdža atiestatīšanu, ko apzīmē skaitlis 9 ekrāna augšējā labajā stūrī).
- f. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .

#### 14. Termostata slēdža atiestatīšana

- a. Lai atiestatītu termostata slēdži, piecas sekundes turiet nospiestu taustiņu . Tiek atvērta termostata slēdža iestatījumu izvēlne.
- b. Lai izvēlētos termostata slēdža atiestatīšanas iespēju, atkārtoti nospiediet taustiņu . Termostata slēdža atiestatīšanas iespēja ir izvēlēta, ja sāk mirgot ikona **SET**. Nospiediet **BOOST OK**, lai apstiprinātu iestatījuma izvēli.
- c. Iepriekšējās darbības apstiprināšana atver termostata slēdža papildiestatījumus. Lai nokļūtu papildiestatījumos, nospiediet **BOOST OK**. Tajos termostata slēdža atiestatīšanas iespēju apzīmē skaitlis 9 ekrāna augšējā labajā stūrī.
- d. Ja ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts skaitlis 9, uz ekrāna ir redzams arī skaitlis 88. Pagriežot termostata slēdža rotējošo ripu, tiek parādīts skaitlis 00. Apstiprinot ar taustiņu **BOOST OK**, slēdzis tiek atiestatīts. Visas ekrāna ikonas būs izgaismotas divas sekundes.
- e. Lai atgrieztos termostata slēdža iestatījumos, nospiediet . Lai atgrieztos galvenajā ekrānā, nospiediet .

## Apkope un uzturēšana

Pareizi izmantota, šī ierīce uzticami kalpos gadiem ilgi. Turpmāk ir sniegti dažādi padomi pareizas darbības nodrošināšanai:

- Pirms izstrādājuma lietošanas rūpīgi izlasiet instrukciju.
- Nepakļaujiet izstrādājumu tiešiem saules stariem, lielum aukstumam, mitrumam un pēkšņām temperatūras izmaiņām. Tas mazinās mērījumu precizitāti.
- Nenovietojiet ierīci vietās, kas ir pakļautas vibrācijai vai triecieniem, – tie var izraisīt bojājumus.
- Nepakļaujiet ierīci pārmērīgam spēkam, triecieniem, putekļiem, augstas temperatūras vai mitruma ietekmei – tādējādi var tikt traucēta tās darbība, saīsināts baterijas kalpošanas mūžs, sabojāta baterija vai deformētas plastmasas detaļas.
- Nepakļaujiet ierīci lielum vai lielum mitrumam, pilošam ūdenim vai ūdens šļakatām.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma atklātas liesmas avotus, piemēram, degošu sveci u. c.
- Nenovietojiet izstrādājumu vietās ar nepietiekamu gaisa plūsmu.
- Neievietojiet priekšmetus izstrādājuma atverēs.
- Neaizskariet izstrādājuma iekšējos elektriskos savienojumus – tādējādi var sabojāt ierīci un tas automātiski anulē garantiju. Bojājumu gadījumā izstrādājums ir jāremontē tikai atbilstoši kvalificētam speciālistam.
- Izstrādājuma tīrīšanai izmantojiet nedaudz samitrinātu mīkstu drānu. Nelietojiet šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus – tie var saskrāpēt plastmasas detaļas un izraisīt elektrisko ķēžu koroziju.
- Negremdējiet izstrādājumu ūdenī vai citā šķidrumā.
- Izstrādājuma bojājumu vai defektu gadījumā neveiciet remontdarbus patstāvīgi. Nododiet ierīci labošanai veikalā, kurā to iegādājāties.
- Šī ierīce nav paredzēta izmantošanai personām (tostarp bērniem), kuru fiziskā, uztveres vai garīgā nespēja vai pieredzes un zināšanu trūkums neļauj to droši lietot, ja vien šīs personas neuzrauga vai norādījumus par ierīces lietošanu tām nesniedz par viņu drošību atbildīgā persona. Bērni vienmēr ir jāuzrauga, lai pārliecinātos, ka viņi nespēlēs ar ierīci.



Neizmetiet kopä ar sadzives atkritumiem. Šim nolükam izmantojiet ipašus atkritumu šķirošanas un savākšanas punktus. Lai gūtu informāciju par šādiem savākšanas punktiem, sazinieties ar vietējo pašvaldību. Ja elektroniskās ierīces tiek likvidētas izgāztuvē, bīstamas vielas var nonākt pazemes ūdeņos un tālāk arī barības ķēdē, kur tās var ietekmēt cilvēka veselību.

## EE | Termostaatiline radiaatoriklep

### Tehnilised andmed

Temperatuuri kontrollvahemik: 5 °C kuni 35 °C, eraldusvõimega 0,5 °C  
Kuvatava temperatuuri vahemik: 1 °C kuni 70 °C, eraldusvõimega 0,5 °C  
Toiteallikas: 2× 1,5 V AA  
Maksimaalne voolutarve: 90 mA  
Maksimaalne klapi tōus: 4,5 mm  
Pea paigaldusmōdōtmed: M30 × 1,5  
Tōotemperatuur: -10 °C – 60 °C

### Paigaldamine

1. Pea on mōeldud igat tūüpi ūldiselt saadaolevate radiaatoriklappide jaoks, ilma et oleks vaja soojusringlust katkestada. Kui termostaadipea ei ūhildu, toimige vastavalt jaotises Ūhilduvus toodud teabele.
2. Enne paigaldamist asetage patareid peasse. Eemaldage vana termostaadipea, keerates lahti radiaatori pea mutter. Paigaldage pea esiküljele ja keerake mutter käsitsi kinni.

### Märkus.

- Peatugi peab keskelt ūhenduma peas oleva toega.
- Pea ei tohi olla kokku surutud ega kiilutud.
- Veenduge, et ekraan oleks paigaldatud asendis nähtav ja loetav.

### Ūhilduvus (vt joonis A)

Pea ei pruugi teatud radiaatoripeadega ūhilduda.













Palun vōrrelge pead tootja antud teabega ja kasutage vajadusel sobivat adapterit. Kaasasolevad adapterid: Danfoss RA, RAV, RAVL







Paigaldage adapter pea külge ja keerake seda, kuni see paigale klõpsab. Kinnitage adapter kruviga, kui adapter on selle jaoks ette nähtud.

### Patareide sisestamine/vahetus (vt joonis B)

1. Võtke kinni pea ruudukujulisest osast, mis asub keelme all. Pöörake ruudukujulist osa päripäeva. Pärast pööramist peaksite kuulma pealuku vabastamist.
2. Libistage pea sisemine südamik korpusest välja.
3. Vahetage patareid välja. Veenduge kindlasti, et polaarsused oleksid korrektselt.
4. Otsige üles nooleikoon korpusest ja liigpessa sisemiselt südamikult.
5. Lükake südamik korpusesse tagasi.
6. Kui südamik on täielikult sees, võtke kinni pea ruudukujulisest alumisest osast, mis asub keelme all, ja keerake pea sisemist südamikku vastupäeva. Pärast pööramist peaksite kuulma pealuku sulgumist.

### Termostaadipea ekraani kirjeldus (vt joonis C)



- 1 – Tühja patarei näidik .  
Hakkab vilkuma, kui patareid on peaaegu tühjaks saanud.
- 2 – Zigbee lüüsigiga ühenduse oleku märged .  
Näidik sees – pole ühendatud. Näidik väljas – ühendatud.
- 3 – Ühenduse signaali tugevuse ikoon .
- 4 – Nädalarežiimi ikoon .  
Näidik sees – režiim on aktiivne. Näidik väljas – režiim ei ole aktiivne.
- 5 – Puhkuserežiimi ikoon .  
Näidik sees – režiim on aktiivne. Näidik väljas – režiim ei ole aktiivne.
- 6 – Manuaalrežiimi ikoon .  
Näidik sees – režiim on aktiivne. Näidik väljas – režiim ei ole aktiivne.
- 7 – Kui ikoon põleb, kuvatakse ekraanil ruumi hetketemperatuur .
- 8 – Kui **SET** süttib, kuvatakse ekraanil temperatuur teie määratud režiimis.
- 9 – Ikoon **BOOST** tähendab, et režiim on aktiivne.
- 10 – Nädalarežiimi ja manuaalrežiimi vahetamise nupp  .
- 11 – Kinnituspupp ja nupp võimendusrežiimi sisse- või väljalülitamiseks .
- 12 – Nupp mugavus- ja ECO- režiimi vahel vahetamiseks.

- 13 – Avatud akna funktsiooni ikoon .
- Näidik sees – pea tuvastab avatud akna ja aktiveerib funktsiooni.
- 14 – Aktiivne on mugavus- või ECO- režiim.
- 15 – Lapseluku ikoon .
- 16 – Ikoon **Week** näitab, et peate sisestama praeguse kellaaja. Ikoon **Prog** näitab, milline teie nädalarežiimi ajaperiood on hetkel aktiivne.
- 17 – Hetkel aktiivse ajavahemiku number nädalarežiimis .
- 18 – Ikoon  näitab klapi liikumist ja olekut. Kui see vilgub, siis klapp sulgub/ avaneb. Kui klapp on avatud, jääb ikoon põlema. Kui klapp sulgub, lülitub ikoon välja.

### Põhisätted

1. Paigaldage termostaadipea radiaatorile ja sisestage patareid.
2. Installige Google Playst/App Store'ist telefoni rakendus EMOS GoSmart.
3. Ühendage termostaadipea oma Zigbee lüüsiga, mis on ühendatud rakendusega EMOS GoSmart, järgides järgmisi juhiseid.

### Juhised termostaadipea ühendamiseks Zigbee lüüsiga

1. Klõpsake Zigbee lüüsi sätetes nuppu „+ Lisa uus seade“ (vt joonis 1).
2. Leidke seadmete loendist jaotis „Termostaat“ (vt joonis 2).
3. Hoidke termostaadipea nuppe  „Nädalarežiim/Manuaalrežiim“ ja  „Mugavusrežiim/ECO-režiim“ samaaegselt viis sekundit all (vt juhendi eelmises jaotises Ekraani kirjeldust). Veenduge, et peal vilgub kiiresti Zigbee lüüsiga ühenduse loomise ikoon (vt joonis 3).
4. Zigbee lüüs peaks termostaadipea mõne hetkega tuvastama. Kui see on tuvastatud, toksake nuppu „Valmis“ (vt joonis 4).
5. Pärast eelmise sammu kinnitamist küsib telefon kinnitust termostaadipea lisamiseks GoSmart rakendusse. Jätkamiseks toksake nuppu „Valmis“ (vt joonis 5).
6. Kui toksate nuppu „Valmis“, suunatakse teid rakenduse GoSmart põhiekraanile, kus ühendatud termostaadipea on juba saadaval (vt joonis 6).

### **Termostaadipea seadistamine**

- Termostaadipead saab seadistada EMOS GoSmart rakenduse abil.
- Pärast pea avamist EMOS GoSmarti lehel „Minu kodu“ näete termostaadipea põhiekraani (vt joonis 7).
- Põhiekraanil on kaks nuppu: Režiim ja sätted.
- Nupu Režiim toksamine võimaldab teil valida soovitud režiimi.
- Nupu Sätted toksamine võimaldab reguleerida üksikute režiimide sätteid või aktiveerida lapseluku.

### **Temperatuuri määramine**

Termostaadipea võimaldab seadistada nelja erinevat temperatuuri.

### **Temperatuuri manuaalne seadistamine**

- Temperatuur, mida saab reguleerida manuaalselt kas käsitsi (pead keerates) või rakenduses (kasutades + nuppu rakenduse põhiekraanil).

### **Puhkuseaja temperatuur**

- Püsiv temperatuur, mida saab seadistada teatud ajaperioodiks (1 päev, 2 päeva, 5 päeva, 14 päeva jne).

### **Mugavustemperatuur**

- Kõrgem temperatuur (kui toas on inimesi).

### **ECO-temperatuur**

- Madalam temperatuur (õine temperatuur või siis, kui toas pole inimesi).

### **Temperatuuriprogrammid**

Temperatuuriprogrammi tüübi saab valida EMOS GoSmarti lehel Kalendrirežiim.

### **Temperatuuriprogrammide tüübid:**

- 5+2 (E -> R + L -> P)
  - võimaldab seadistada fikseeritud temperatuuri viieks tööpäevaks + kaheks nädalavahetuse päevaks
  - võimaldab mõlemat tüüpi päevade jaoks seadistada kuni kuus ajavahemikku

- 6+1 (E -> L + P)
  - võimaldab seadistada fikseeritud temperatuuri kuueks päevaks (esmaspäevast laupäevani) + pühapäevaks
  - võimaldab mõlemat tüüpi päevade jaoks seadistada kuni kuus ajavahemikku
- 7 päeva
  - võimaldab seadistada fikseeritud temperatuuri seitsmeks päevaks
  - võimaldab mõlemat tüüpi päevade jaoks seadistada kuni kuus ajavahemikku

Ajaperioodid määratakse EMOS GoSmarti ekraanil „Nädalaprogrammi sätted“. Määrake iga ajavahemiku jaoks temperatuur, mille termostaadipea peaks seadistama alates ajast, mille määrate ajavahemiku sätetes. Teie määratud temperatuur jääb aktiivseks kuni järgmise ajavahemikuni.

*Näide: Kui määrate ajavahemikud vastavalt allolevale tabelile, on toatemperatuur kell 03:00–06:00 16 °C, seejärel kell 06:00–09:00 20 °C, kell 09:00–12:00 17 °C, kell 12:00–14:00 19 °C, kell 14:00–22:00 23 °C ja kell 22:00–03:00 17 °C.*

1. ajaperiood	03:00	16 °C
2. ajaperiood	06:00	20 °C
3. ajaperiood	09:00	17 °C
4. ajaperiood	12:00	19 °C
5. ajaperiood	14:00	23 °C
6. ajaperiood	22:00	17 °C

## Täpsemad sätted

### Temperatuuri kalibreerimine

- Temperatuuriandur, mis tuvastab ümbritseva õhu temperatuuri, asub termostaadipea korpuses, mis on paigaldatud radiaatorile. Seetõttu võib mõõdetud temperatuur olla kõrgem kui temperatuur teistes toaosades.



- Kalibreerimist saab EMOS GoSmartis seadistada vahemikus -9 °C kuni 9 °C eraldusvõimega 1 °C.

#### **Avatud akna funktsioon**

- Kui termostaadipea tuvastab järsu temperatuuri languse (nt kui aken või uks on avatud), sulgeb see klapi.
- Kui seatud ajapiirang möödub või akna sulgete, avab pea klapi automaatselt uuesti.

#### **Automaatne lukustusfunktsioon**

- Funktsiooni saab seadistada rakenduses EMOS GoSmart.
- Kui funktsioon on sisse lülitatud, lukustub ekraan automaatselt 10 minuti möödudes ilma igasuguse tegevuseta.
- Saate EMOS GoSmartis ekraani uuesti lukust avada.

#### **Temperatuuri seadistuspiiride seadistamine termostaadipea käitsi seadistamiseks**

- Maksimaalse temperatuuri seadistuspiir – määrab maksimaalse temperatuuri, mida saab termostaadipeal seadistada (max 70 °C, eraldusvõime 1 °C).
- Minimaalne temperatuuri seadistuspiir – määrab minimaalse temperatuuri, mida saab termostaadipeal seadistada (min 1 °C, eraldusvõime 1 °C).

#### **Klapi reguleerimine**

- Rakendust EMOS GoSmart saab kasutada termostaadipeas oleva klapi asendi seadistamiseks („Suletud“, „Avatud“, „Tavaline“).

#### **Ruumi hetketemperatuuri kuvamine**

- Rakendus EMOS GoSmart näitab ruumi hetketemperatuuri otse termostaadipea pealehel.

#### **Lapselukk**

- Lapseluku saate aktiveerida/inaktiveerida rakenduse EMOS GoSmart sätetes.
- Kui lukk on aktiivne, kuvatakse termostaadipea ekraanil või pea pealehel EMOS GoSmart rakenduses lukuiioon.

#### **Võimendusrežiim BOOST**

- Võimendusrežiimi saab kasutada ruumi soojendamiseks määratud aja jooksul.
- Kellaega saab määrata rakenduse EMOS GoSmart vahekaardil Võimendus.
- Kütteintervalli pikkuseks saab määrata 100–900 sekundit.

### Temperatuurierinevuse säte

- Seda funktsiooni saab reguleerida ainult termostaadipea enda ekraanil.
- Erinevuse saab seada väärtusele 0,5 °C, 1 °C või 1,5 °C.
- Temperatuurierinevus (hüsterees) on küttesüsteemi sisse- ja väljalülitamiseks vajalik temperatuuri erinevus.
- Nt kui seadistate temperatuuri väärtusele 20 °C ja erinevuseks 1 °C, siis aktiveerib termostaat kütmise toatemperatuuri langedes väärtusele 19 °C ja lülitab kütmise välja temperatuuril 21 °C.

### Klapi juhtimine

- Seda saab reguleerida ainult termostaadipea enda ekraanil.
- Need juhtnupud võimaldavad teil määrata, kuidas termostaadipea klappi juhtida.
- Väärtus = 0: juhtimine vastavalt teie määratud režiimidele; väärtus = 1 automaatjuhtimine, mis põhineb hetketemperatuuril.
- Kui on valitud automaatjuhtimine, juhitakse klappi järgmiselt.
  - Kui seadistatud temperatuur on 2 °C kõrgem kui ruumi temperatuur, on klapp 100 % avatud.
  - Kui seadistatud temperatuur on 1 °C kõrgem kui ruumi temperatuur, on klapp 75 % avatud.
  - Kui seadistatud temperatuur sama ( $\pm 0,5$  °C) mis ruumi temperatuur, on klapp 50 % avatud.
  - Kui seadistatud temperatuur on 1 °C madalam kui ruumi temperatuur, on klapp 25 % avatud.
  - Kui seadistatud temperatuur on 2 °C madalam kui ruumi temperatuur, on klapp suletud.

### Režiimide ja funktsioonide seadistamine termostaadipea ekraanil

- Kui patareid on sisestatud, lülitub termostaadipea sisse ja kogu ekraanipinna tuled lülituvad sisse. Seejärel süttib ikoon **Week**. Nupu **Boost OK** vajutamine võimaldab määrata praeguse kellaaja. Määrake selles järjekorras tunnid, minutid ja nädalapäev (1 – esmaspäev, 2 – teisipäev, 3 – kolmapäev, 4 – neljapäev, 5 – reede, 6 – laupäev, 7 – pühapäev). Kellaage ja nädalapäev seadistatakse termostaadipea pöödratta abil.




- Kui olete kellaaja määranud, kinnitage see nuppu **Boost OK** vajutades.
- Pärast kinnitamist ilmuvad tähed Ad. Jätkamiseks vajutage nuppu **Boost OK**.
- Termostaadipea alustab kalibreerimist kahes etapis (sammud on näidatud numbriga ekraanil).
- Kui kalibreerimine on lõppenud, kuvatakse ekraanil ruumi praegune temperatuur ja saate alustada termostaadipea üksikute funktsioonide ja režiimide seadistamist.

## 1. Nädalarežiimi seadistamine




- Nädalarežiimi seadistamiseks hoidke nuppu **AUTO** viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.
- Kui olete eelmise sammu lõpetanud, hakkab ikoon **Prog** vilkuma. Nädalarežiimi valiku kinnitamiseks vajutage nuppu **Boost OK**.
- Järgmiseks valige pöödrattaga, millise nädalaplani soovite määrata (5+2, 6+1, 7).
- Kui olete nädalaplani valinud, valige pöödrattaga tööpäeva 1. ajaperioodi aeg ja perioodi temperatuur. Kinnitage valitud aeg ja temperatuur, vajutades nuppu **Boost OK**.
- Kui olete määranud tööpäeva esimesed kuus ajaperioodi, kuvatakse ekraani ülaossa number 1, mis näitab, et olete nüüd määramas nädalavahetuse päevade ajaperioode. Seadistage kellaeg ja temperatuur samamoodi nagu tööpäevadel.
- Kui olete kõik ajaperioodid määranud, saate naasta termostaadipea seadistamise juurde, kasutades nuppu **AUTO** või liikuda põhiekraanile, kasutades nuppu . Kui kinnitate seadetes mis tahes toimingut, vajutades nuppu **Boost OK**, salvestatakse andmed automaatselt.
- Kui olete seadistanud nädalarežiimi, saate selle aktiveerida, vajutades lühidalt nuppu **AUTO**. Režiim on aktiivne, kui ekraanil põlevad ikoonid **A** ja **Prog**.

## 2. Praeguse kellaaja määramine




- Kui soovite termostaadipea käivitamisel seadistatud aega reguleerida, hoidke nuppu **AUTO** all viis sekundit. See avab termostaadipea sätted.

- b. Valige kellaaja seadistus, vajutades korduvalt nuppu . Aja seadistus valitakse siis, kui ikoon **Week** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- c. Kui olete sätete kuvas, määrake kellaage ja nädalapäev (1 – esmaspäev, 2 – teisipäev, 3 – kolmapäev, 4 – neljapäev, 5 – reede, 6 – laupäev, 7 – pühapäev).
- d. Kinnitage kõik etapid, vajutades nuppu **BOOST OK**. See salvestab sätted.
- e. Kui olete valitud aja määranud, saate naasta termostaadipea seadistamise juurde, kasutades nuppu , või liikuda põhiekraanile, kasutades nuppu .




### 3. Puhkuserežiimi seadistamine

- a. Puhkuserežiimi seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.
- b. Valige puhkuserežiimi sätted, vajutades korduvalt nuppu . Puhkuserežiimi sätted valitakse siis, kui ikoon  hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- c. Kui olete puhkuserežiimi sätetes, määrake puhkuserežiimi kestus ja temperatuur sellises järjekorras, mida soovite režiimi ajal säilitada. Kinnitage iga etapp, vajutades nuppu **BOOST OK**.
- d. Kui olete valitud puhkuserežiimi kestuse kinnitanud, liigub termostaadipea tagasi põhiekraanile ja puhkuserežiim on aktiivne.





### 4. ECO-režiimi seadistamine

- a. ECO-režiimi seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.
- b. Valige ECO-režiimi sätted, vajutades korduvalt nuppu . ECO-režiimi sätted valitakse siis, kui ikoon  hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- c. Kui olete ECO-režiimi sätetes, kasutage temperatuuri määramiseks termostaadipea pöördratat ja kinnitage, vajutades nuppu **BOOST OK**.
- d. Kui olete valitud ECO-režiimi temperatuuri kinnitanud, liigub termostaadipea tagasi põhiekraanile.


## 5. Mugavusrežiimi seadistamine





- Mugavusrežiimi seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.
- Valige mugavusrežiimi sätted, vajutades korduvalt nuppu . Mugavusrežiimi sätted valitakse siis, kui ikoon  hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- Kui olete mugavusrežiimi sätetes, kasutage temperatuuri määramiseks termostaadipea pöördratast ja kinnitage, vajutades nuppu **BOOST OK**.
- Kui olete valitud mugavusrežiimi temperatuuri kinnitanud, liigub termostaadipea tagasi põhiekraanile.

## 6. Temperatuuri kalibreerimise seadistamine




- Temperatuuri kalibreerimise seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.
- Temperatuuri kalibreerimise valimiseks vajutage korduvalt nuppu . Temperatuuri kalibreerimise sätted valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Selles vaates on temperatuuri kalibreerimine tähistatud numbriga 1 ekraani paremas ülanurgas. Temperatuuri kalibreerimist saab seadistada vahemikus -9 °C kuni 9 °C. Ekraanil kuvatav väärtus põhineb ruumi hetketemperatuuril.
- Kinnitage temperatuuri kalibreerimine, vajutades nuppu **BOOST OK**. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (avatud akna funktsiooni seadistamine, mis on tähistatud numbriga 2 ekraani paremas ülanurgas).
- Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu .





## 7. Avatud akna funktsiooni seadistamine

- Avatud akna funktsiooni seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.









- b. Avatud akna funktsiooni valimiseks vajutage korduvalt nuppu . Avatud akna funktsiooni sätteid valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- c. Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Selles vaates on avatud akna funktsioon tähistatud numbriga 2 ekraani paremas ülanurgas.
- d. Kui ekraani paremas ülanurgas kuvatakse number 2 ja ikoon , saate määrata temperatuuri, mille juures avatud akna funktsioon aktiveeritakse. Saate seadistada temperatuuri vahemikus 5 °C kuni 25 °C või funktsiooni täielikult välja lülitada. Kui soovite funktsiooni välja lülitada, keerake termostaadipea ratas vastupäeva, kuni ekraanile ilmub kaks kriipsu.
- e. Avatud akna funktsiooni seadistuse kinnitamiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (automaatse lukustuse funktsiooni seadistamine, mis on tähistatud numbriga 3 ekraani paremas ülanurgas).
- f. Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu .

## 8. Ekraani automaatse lukustuse funktsioon





- a. Automaatse lukustuse funktsiooni seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätteid.
- b. Automaatse lukustuse funktsiooni valimiseks vajutage korduvalt nuppu . Automaatse lukustuse funktsioon valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- c. Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Selles vaates on automaatse lukustuse funktsioon tähistatud numbriga 3 ekraani paremas ülanurgas.
- d. Kui ekraani paremasse ülanurka ilmuvad number 3 ja ikoon , saate termostaadipea pöödratta abil valida, kas soovite funktsiooni sisse või välja lülitada. 0 = funktsioon ei ole aktiivne. 1 = funktsioon on aktiivne.





- e. Automaatse lukustuse funktsiooni seadistuse kinnitamiseks vajutage nuppu **Boost OK**. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (Minimaalse temperatuuri seadistuspiiri sätteid, mis on tähistatud numbriga 4 ekraani paremas ülanurgas).
- f. Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu  . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu  .

### 9. Minimaalse temperatuuri seadistuspiiri määramine





- a. Minimaalse temperatuuri seadistuspiiri määramiseks hoidke nuppu   viis sekundit all. See avab termostaadipea sätteid.
- b. Minimaalse temperatuuri seadistuspiiri määramise valimiseks vajutage korduvalt nuppu  . Minimaalse temperatuuri seadistuspiiri valik valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **Boost OK**.
- c. Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **Boost OK**. Selles vaates on minimaalse temperatuuri seadistuspiiri sätteid tähistatud numbriga 4 ekraani paremas ülanurgas.
- d. Kui ekraani paremas ülanurgas kuvatakse number 4, saate kasutada termostaadipea pöödratast, et määrata minimaalse temperatuuri seadistuspiiri. Temperatuuri saab seadistada vahemikku -1 °C kuni 15 °C.
- e. Minimaalse temperatuuri seadistuse kinnitamiseks vajutage nuppu **Boost OK**. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (Maksimaalse temperatuuri seadistuspiiri sätteid, mis on tähistatud numbriga 5 ekraani paremas ülanurgas).
- f. Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu  . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu  .

### 10. Maksimaalse temperatuuri seadistuspiiri määramine

- a. Maksimaalse temperatuuri seadistuspiiri määramiseks hoidke nuppu   viis sekundit all. See avab termostaadipea sätteid.
- b. Maksimaalse temperatuuri seadistuspiiri määramise valimiseks vajutage korduvalt nuppu  . Maksimaalse temperatuuri seadistuspiiri valik va-

- litakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Selles vaates on maksimaalse temperatuuri seadistuspiiri sätted tähistatud numbriga 5 ekraani paremas ülanurgas.
  - Kui ekraani paremas ülanurgas kuvatakse number 5, saate kasutada termostaadipea pöördratast, et määrata maksimaalse temperatuuri seadistuspiiri. Temperatuuri saab seadistada vahemikku 16 °C kuni 70 °C.
  - Maksimaalse temperatuuri seadistuse kinnitamiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (võimendusfunktsiooni intervalli pikkuse seadistamine, mis on tähistatud numbriga 6 ekraani paremas ülanurgas).
  - Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu  . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu  .

## 11. Võimendusfunktsiooni intervalli pikkuse seadistamine





- Võimendusfunktsiooni intervalli pikkuse seadistamiseks hoidke nuppu   viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.
- Võimendusfunktsiooni sätete valimiseks vajutage korduvalt nuppu  . Võimenduse valik valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Selles vaates on võimendusintervalli pikkuse sätted tähistatud numbriga 6 ekraani paremas ülanurgas.
- Kui ekraani paremas ülanurgas kuvatakse number 6, saate kasutada termostaadipea pöördratast, et määrata võimendusfunktsiooni intervalli pikkus. Väärtuse saab määrata vahemikus 100 kuni 900 sekundit.
- Kinnitage valitud võimendusintervalli pikkus, vajutades nuppu **BOOST OK**. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (töötemperatuuri





alguse/lõpu seadistamine, mis on tähistatud numbriga 7 ekraani paremas ülanurgas).

- f. Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu .





## 12. Töötemperatuuri alguse/lõpu seadistamine

- a. Töötemperatuuri alguse/lõpu seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätteid.
- b. Töötemperatuuri alguse/lõpu sätete valimiseks vajutage korduvalt nuppu . Töötemperatuuri alguse/lõpu valik valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- c. Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Selles vaates on töötemperatuuri alguse/lõpu sätteid tähistatud numbriga 7 ekraani paremas ülanurgas.
- d. Kui ekraani paremas ülanurgas kuvatakse number 7, saate kasutada termostaadipea pöödratast, et määrata töötemperatuuri algus/lõpp. Väärtuse saab määrata vahemikus 0,5 °C kuni 1,5 °C.
- e. Töötemperatuuri alguse/lõpu seadistuse kinnitamiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (klapi juhtimise tüüp, mis on tähistatud numbriga 8 ekraani paremas ülanurgas).
- f. Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu .







## 13. Klapi juhtimine

- a. Klapi juhtimise seadistamiseks hoidke nuppu  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätteid.
- b. Klapi juhtimise sätete valimiseks vajutage korduvalt nuppu . Klapi juhtimise funktsioon valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST OK**.
- c. Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **BOOST OK**. Selles

vaates on klapi juhtimise sätted tähistatud numbriga 8 ekraani paremas ülanurgas.

- d. Kui ekraani paremas ülanurgas kuvatakse number 8, saate kasutada termostaadipea pöödratast, et määrata klapi juhtimise tüüp. Väärtus = 0: juhtimine vastavalt teie määratud režiimidele; väärtus = 1 automaatjuhtimine, mis põhineb hetketemperatuuril.
- e. Klapi juhtimise sätete kinnitamiseks vajutage nuppu **BOOST**<sub>OK</sub>. Kinnitamine suunab teid järgmise täpsema seadistuse juurde (termostaadipea lähtestamine, mis on tähistatud numbriga 9 ekraani paremas ülanurgas).
- f. Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu **AUTO**  . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu  .

#### 14. Termostaadipea lähtestamine

- a. Termostaadipea lähtestamiseks hoidke nuppu **AUTO**  viis sekundit all. See avab termostaadipea sätted.
- b. Termostaadipea lähtestamise sätete valimiseks vajutage korduvalt nuppu **AUTO** . Termostaadipea lähtestamise valik valitakse siis, kui ikoon **SET** hakkab vilkuma. Vajutage seadistuse valiku kinnitamiseks nuppu **BOOST**<sub>OK</sub>.
- c. Eelmise sammu kinnitamine viib teid termostaadipea täpsemate sätete juurde. Täpsemates seadetes navigeerimiseks vajutage nuppu **BOOST**<sub>OK</sub>. Selles vaates on termostaadipea lähtestamise valik tähistatud numbriga 9 ekraani paremas ülanurgas.
- d. Kui ekraani paremas ülanurgas kuvatakse number 9, kuvatakse ekraanil ka number 88. Termostaadipea pöödratast keerates muutub number 00-ks. Nupuga **BOOST**<sub>OK</sub> kinnitamine lähtestab pea. Kõik ekraanil olevad ikoonid süttivad kaheks sekundiks.
- e. Termostaadipea sätete juurde naasmiseks vajutage nuppu **AUTO**  . Põhiekraanile naasmiseks vajutage nuppu  .

#### Korrashoid ja hooldamine

Toode on mõeldud nõuetekohasel kasutamisel töökindlalt toimima paljude aastate jooksul. Siin on mõned nõuanded nõuetekohaseks kasutamiseks.

- Lugege kasutusjuhendit hoolikalt enne selle toote kasutamist.

- Ärge asetage toodet otsese päikesevalguse, äärmise külma ega niiskuse kätte või äkiliste temperatuurimuutustega keskkonda. See vähendaks mõõtetäpsust.
- Ärge asetage toodet kohtadesse, kus on vibratsiooni- ja löögioht – need võivad põhjustada kahjustusi.
- Ärge laske tootel kokku puutuda liigse jõu, löökide, tolmu, kõrge temperatuuri või niiskusega – need võivad põhjustada rikkeid, lühemat aku kasutusiga, patareide kahjustusi või plastosade deformeerumist.
- Ärge asetage toodet vihma kätte või väga niiskesse kohta, ega laske sel kokku puutuda veetilkade või -pripsmetega.
- Ärge asetage tootele avatud leegiallikaid, nt süüdatud küünalt jne.
- Ärge asetage toodet ebapiisava õhuvooluga kohtadesse.
- Ärge sisestage esemeid toote õhutusavadesse.
- Ärge muutke toote sisemisi elektriahelaid – see võib toodet kahjustada ja tühistab automaatselt garantii. Toodet tohib parandada ainult kvalifitseeritud spetsialist.
- Toote puhastamiseks kasutage kergelt niisutatud pehmet lappi. Ärge kasutage lahusteid ega puhastusvahendeid – need võivad plastikust osasid kriimustada ja põhjustada elektriahelate korrosiooni.
- Ärge kastke toodet vette või muudesse vedelikke.
- Toote kahjustuse või defekti korral ei tohi te seda ise remontida. Saate seda parandada poes, kust selle ostsite.
- Seadet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on füüsilised, meeleorganite või vaimsed puuded, või isikud, kellel puuduvad piisavad kogemused ja teadmised, et seadet ohutult kasutada, välja arvatud juhul kui see toimub järelevalve all või nende turvalisuse eest vastutav isik on neid ohutust tingimustest teavitanud. Lapsi tuleb alati jälgida, et nad ei saaks seadmega mängida.



Ärge visake ära koos olmejäätmetega. Kasutage spetsiaalseid sorteeritud jäätmete kogumispunkte. Teavet kogumispunktide kohta saate kohalikul omavalitsuselt. Elektroonikaseadmete prügimäele viskamisel võivad ohtlikud ained pääseda põhjavette ja seejärel toiduahelasse ning mõjutada nii inimeste tervist.

## BG | Термостатичен радиаторен клапан

### Технически характеристики

Диапазон за регулиране на температурата: от 5 °C до +35 °C, със стъпка на промяна от 0,5 °C

Диапазон на показваната температура: от 1 °C до +70 °C, със стъпка на промяна от 0,5 °C

Захранване: 2 бр. батерия 1,5 V тип AA

Максимално потребление на ток: 90 mA

Максимално повдигане на клапана: 4,5 mm

Монтажни размери на главата: M30 × 1,5

Работна температура: от -10 °C до 60 °C

### Монтиране

1. Главата е предназначена за всички видове масово достъпни радиаторни вентили, без да е необходимо прекъсване на циркулацията на топлина. Ако термостатичната глава не е съвместима, продължете в съответствие с информацията, предоставена в раздела за съвместимост.
2. Поставете батериите в главата преди монтаж. Отстранете старата термостатична глава, като разхлабите гайката на главата на радиатора. Поставете главата отпред и затегнете ръчно гайката.

### Забележка:

- Опората за главата трябва да се свързва в средата на опората на главата.
- Главата не трябва да бъде притискана или заклинена.
- Уверете се, че екранът е видим и четлив в монтирано положение.

### Съвместимост (вж. фиг. А)

Главата може да не е съвместима с определени радиаторни глави.

Моля, сравнете вашата глава с информацията, предоставена от производителя, и използвайте подходящ адаптер, ако е необходимо.








Включени адаптери: Danfoss RA, RAV, RAVL

Монтирайте адаптера върху главата и го завъртете, докато щракне на място. Затегнете адаптера с винт, ако адаптерът е предназначен за това.

### Поставяне/смяна на батериите (вж. фиг. В)

1. Хванете квадратната част на главата, разположена под резбата. Завъртете квадратната част по посока на часовниковата стрелка. Трябва да чуете освобождаване на ключалката на главата след завъртане.
2. Плъзнете вътрешното ядро на главата от корпуса.
3. Сменете батериите. Задължително спазвайте посочената полярност.
4. Намерете иконата със стрелка на корпуса и слота за плъзгане на вътрешното ядро.
5. Плъзнете ядрото обратно в корпуса.
6. След като ядрото влезе докрай, хванете квадратната долна част на главата, разположена под резбата, и завъртете вътрешното ядро на главата обратно на часовниковата стрелка. Трябва да чуете заключване на ключалката на главата след завъртане.

### Описание на екрана на термостатичната глава (вж. фиг. С)

- 1 – Индикатор за изтощена батерия .  
Започва да мига, когато батериите са почти изтощени.
- 2 – Индикация за състоянието на връзката към Zigbee гейтуей .  
Индикаторът е включен – не е свързан. Индикаторът е изключен – свързан е.
- 3 – Икона за сила на сигнала на връзката .
- 4 – Икона за седмичен режим .  
Вкл. индикатор – режимът е активен. Индикаторът е изключен – режимът е неактивен.
- 5 – Икона за режим „Ваканция“ .  
Вкл. индикатор – режимът е активен. Индикаторът е изключен – режимът е неактивен.
- 6 – Икона за ръчен режим .  
Вкл. индикатор – режимът е активен. Индикаторът е изключен – режимът е неактивен.
- 7 – Ако иконата свети, екранът показва текущата температура в помещението .



- 8 – Ако **SET** свети, екранът показва температурата в режима, който сте задали.
- 9 – Иконата **Boost** означава, че режимът е активен.
- 10 – Бутон за превключване между седмичен режим и ръчен режим .
- 11 – Бутон за потвърждение и бутон за включване или изключване на режим **Boost** .
- 12 – Бутон за превключване между комфортен  и ECO  режим.
- 13 – Икона за функцията за отворен прозорец .  
Индикатор включен – главата разпознава отворен прозорец и активира функцията.
- 14 – Активен режим Comfort  или ECO .
- 15 – Икона за блокировка за деца .
- 16 – Иконата **Week**  показва, че трябва да въведете текущия час. Иконата **Prog**  показва кой период от време от вашия седмичен режим е активен в момента.
- 17 – Номерът на текущо активния период от време в седмичен режим .
- 18 – Иконата  показва движението и състоянието на вентила. Ако мига, вентилът се затваря/отваря. Ако вентилът е отворен, иконата продължава да свети. След като вентилът се затвори, иконата се изключва.

### Основни настройки

1. Монтирайте термостатичната глава върху радиатора и поставете батериите.
2. Инсталирайте приложението EMOS GoSmart от Google Play/App Store на телефона си.
3. Свържете термостатичната глава към вашия Zigbee гейтуей, който е свързан към приложението EMOS GoSmart в съответствие със следните инструкции.

### Инструкции за свързване на термостатичната глава към Zigbee гейтуей

1. Щракнете върху бутона „+ Добавяне на ново устройство“ в настройките на вашия Zigbee гейтуей (вж фиг. 1).

2. Намерете „Термостат“ в списъка с устройства (вижте фиг. 2).
3. Едновременно задръжте бутоните  „Седмично/Ръчно“ и  „Comfort/ECO“ на термостатичната глава за 5 секунди (вижте „Описание на екрана“ в предишния раздел на ръководството). Уверете се, че иконата за свързване към Zigbee гейтуей мига бързо на главата (вижте фиг. 3).
4. Zigbee гейтуей трябва да открие термостатичната глава след няколко минути. След като го направи, докоснете бутона „Готово“ (вижте фиг. 4).
5. След като потвърдите предишната стъпка, телефонът ви ще поиска потвърждение за добавяне на термостатичната глава към вашето приложение GoSmart. Продължете, като докоснете „Готово“ (вижте фиг. 5).
6. След като докоснете „Готово“, ще бъдете пренасочени към главния екран на вашето приложение GoSmart, където двоиената термостатична глава вече ще е налична (вижте фиг. 6).

### **Настройка на термостатичната глава**

- Термостатичната глава може да се настрои с помощта на приложението EMOS GoSmart.
- След като отворите главата на страницата „Моя дом“ в EMOS GoSmart, ще видите главния екран на термостатичната глава (виж фиг. 7).
- Основният екран има 2 бутона: Режим и настройки.
- Докосването на бутона „Режим“ ви позволява да изберете режим по ваш избор.
- Докосването на бутона „Настройки“ ви позволява да коригирате настройките на отделните режими или да активирате защитата за деца.

### **Настройване на температурата**

Термостатичната глава позволява настройка на 4 различни температури.

#### **Ръчна температура**

- Температура, която може да се регулира ръчно или на ръка (завъртане на главата), или в приложението (с помощта на бутона + на главния екран на приложението).

### Празнична температура

- Постоянна температура, която може да се задава за определен период от време (1 ден, 2 дни, 5 дни, 14 дни и т.н.).

### Температура Comfort

- По-висока температура (в стаята има хора).

### ECO температура

- По-ниска температура (температура през нощта или когато в стаята няма хора).

### Температурни програми

Типът температурна програма може да бъде избран на страницата „Режим календар“ в EMOS GoSmart.

#### Типове температурни програми:

- 5+2 (Пон. -> Пет. + Съб. -> Нед.)
  - позволява задаване на фиксирана температура за 5 работни дни + 2 почивни дни
  - позволява задаване на до 6 времеви периода и за двата вида дни
- 6+1 (Пон. -> Съб. + Нед.)
  - позволява задаване на фиксирана температура за 6 дни (от понеделник до събота) + неделя
  - позволява задаване на до 6 времеви периода и за двата вида дни
- 7 дни
  - позволява настройка на фиксирана температура за 7 дни
  - позволява задаване на до 6 времеви периода и за двата вида дни

Периодите от време се задават на екрана „Настройки на седмичната програма“ в EMOS GoSmart. За всеки период от време задайте температурата, която термостатичната глава трябва да задава от времето, което сте посочили в настройките на периода от време. Зададената от вас температура ще остане активна до следващия период от време.

*Пример: Ако зададете периоди от време в съответствие с таблицата по-долу, стайната температура ще бъде 16 °C от 3:00 до 6:00, след това 20 °C от 6:00*



до 9:00, 17 °C от 9:00 до 12:00:00 ч., 19 °C от 12:00 до 14:00 ч., 23 °C от 14:00 до 22:00 ч. и 17 °C от 22:00 до 3:00 ч.

1-ви период от време	3:00	16 °C
2-ри период от време	6:00	20 °C
3-ти период от време	9:00	17 °C
4-ти период от време	12:00	19 °C
5-ти период от време	14:00	23 °C
6-ти период от време	22:00	17 °C

## Разширени настройки

### Калибриране на температурата

- Температурният сензор, който отчита температурата на околната среда, се намира в корпуса на термостатичната глава, която е монтирана на радиатора. Следователно измерената температура може да е по-висока от температурата в други части на помещението.
- Калибрирането може да се настрои в EMOS GoSmart в диапазон от -9 °C до 9 °C със стъпка на промяна от 1 °C.

### Функция за отворен прозорец

- Ако термостатичната глава засече внезапен спад на температурата (напр. когато прозорецът или вратата са отворени), тя затваря вентила.
- След като изтече зададеното време или затворите прозореца, главата автоматично отваря отново клапана.

### Функция за автоматично заключване

- Функцията може да се настрои в приложението EMOS GoSmart.
- Ако функцията е включена, екранът автоматично се заключва след 10 минути без никаква активност.
- Можете да отключите екрана отново в EMOS GoSmart.

### **Задаване на граници на настройка на температурата за ръчна настройка на термостатичната глава**

- Максимална граница на настройка на температурата – определя максималната температура, която може да бъде зададена на термостатичната глава (макс. 70 °C, стъпка на промяна от 1 °C).
- Минимална граница на настройка на температурата – определя минималната температура, която може да бъде зададена на термостатичната глава (мин. 1 °C, стъпка на промяна от 1 °C).

### **Регулиране на клапана**

- Приложението EMOS GoSmart може да се използва за задаване на позицията на вентила във вашата термостатична глава („Затворено“, „Отворено“, „Нормално“).

### **Показване на текущата температура в стаята**

- Приложението EMOS GoSmart показва текущата температура в помещението точно на главната страница на термостатичната глава.

### **Блокировка за деца**

- Можете да активирате/деактивирате блокировката за деца в настройките на приложението EMOS GoSmart.
- Ако заключването е активно, екранът на термостатичната глава или главната страница на главата в приложението EMOS GoSmart ще покаже икона за заключване.

### **Режим Boost (Подсилване) BOOST**

- Режимът Boost може да се използва за затопляне на стая в рамките на зададено от вас време.
- Времето може да се зададе в приложението EMOS GoSmart в раздела Boost.
- Продължителността на интервала на затопляне може да бъде настроена на 100–900 секунди.

### **Настройване на температурния диференциал**

- Тази функция може да се регулира само на екрана на самата термостатична глава.
- Диференциалът може да се настрои на 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C.

- Температурният диференциал (хистерезис) представлява разликата в температурата, необходима за включване и изключване на отоплителната система.
- Например, ако настроите температурата на 20 °C и диференциала на 1 °C, термостатичната глава активира отоплението веднага щом стайната температура падне до 19 °C и изключва отоплението, когато температурата достигне 21 °C.

#### Контролиране на клапана

- Може да се регулира само на екрана на самата термостатична глава.
- Тези контроли ви позволяват да зададете как да се управлява вентилът на термостатичната глава.
- Стойност = 0: управление в съответствие с режимите, които сте задали; стойност = 1 автоматично управление въз основа на текущата температура.
- Когато е избрано автоматично управление, вентилът се управлява както следва:
  - Ако зададената от вас температура е с 2 °C по-висока от температурата в помещението, вентилът е 100 % отворен.
  - Ако зададената от вас температура е с 1 °C по-висока от температурата в помещението, вентилът е 75 % отворен.
  - Ако зададената от вас температура е същата ( $\pm 0,5$  °C) като температурата в помещението, вентилът е 50 % отворен.
  - Ако зададената от вас температура е с 1 °C по-ниска от температурата в помещението, вентилът е 25 % отворен.
  - Ако зададената от вас температура е с 2 °C по-ниска от температурата в помещението, вентилът е затворен.




#### Настройка на режими и функции на екрана на термостатичната глава



- След като батериите бъдат поставени, термостатичната глава се включва и целият екран светва. След това иконата **Week** ще светне. Натискането на бутона **Boost** **oK** ви позволява да зададете текущия час. Задайте в този ред часове, минути и ден от седмицата (1 – понеделник, 2 – вторник, 3 – сряда, 4 – четвъртък, 5 – петък, 6 – събота, 7 – неделя). Часът и де-

нят от седмицата се настройват с помощта на въртящото се колело на термостатичната глава.



- След като зададете часа, потвърдете го, като натиснете бутон **Boost OK**.
- След потвърждение ще се появят буквите Ad. Продължете чрез натискане на бутон **Boost OK**.
- Термостатичната глава ще започне да калибрира в две стъпки (стъпките са обозначени с номер на екрана).
- След като калибрирането приключи, екранът ще покаже текущата температура в помещението и можете да започнете да задавате индивидуални функции и режими на термостатичната глава.

### 1. Включване на режим „седмично“




- a. За да настроите седмичен режим, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. След като завършите предишната стъпка, иконата **Prog** ще започне да мига. Натиснете бутона **Boost OK**, за да потвърдите избора си на Седмичен режим.
- c. След това използвайте въртящото се колело, за да изберете кой седмичен график искате да зададете (5+2, 6+1, 7).
- d. След като сте избрали Седмичен график, използвайте въртящото се колело, за да изберете часа за първия часови период от работния ден и температурата за периода. Потвърдете избраните време и температура, като натиснете бутона **Boost OK**.
- e. След като сте задали първите 6 времеви периода от работния ден, числото 1 ще се появи в горната част на екрана, за да покаже, че сега задавате времеви периоди за почивен ден. Задайте времето и температурата по същия начин, както сте направили за работните дни.
- f. След като сте задали всички времеви периоди, можете или да се върнете към настройката на термостатичната глава, като използвате бутона , или да отидете на главния екран, като използвате бутона . Ако потвърдите някое действие в настройките с натискане на **Boost OK**, данните се запазват автоматично.

- g. Ако сте настроили седмичен режим, можете да го активирате чрез кратко натискане на бутона . Режимът е активен, когато на екрана светят иконите  и **Prog**.

## 2. Настройка на текущия час






- a. Ако искате да регулирате времето, което сте задали при стартиране на термостатичната глава, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. Изберете опцията за настройка на времето, като натиснете многократно бутона . Настройката за време се избира, след като иконата **Week** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. След като влезете в настройките, задайте часа и деня от седмицата (1 – понеделник, 2 – вторник, 3 – сряда, 4 – четвъртък, 5 – петък, 6 – събота, 7 – неделя).
- d. Потвърдете всички стъпки, като натиснете бутона **Boost OK**. Това ще запази настройките.
- e. След като сте задали избрания времеви период, можете или да се върнете към настройката на термостатичната глава, като използвате бутона , или да отидете на главния екран, като използвате бутона .

## 3. Настройка на режим „Ваканция“






- a. За да настроите режим „Ваканция“, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. Изберете опцията за настройки на режим „Ваканция“, като натиснете многократно бутона . Настройките на режим „Ваканция“ са избрани, когато иконата  започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. След като влезете в настройките на режим „Ваканция“, задайте в този ред температурата, която искате да поддържате по време на режима, и продължителността на режим „Ваканция“. Потвърждавайте всяка стъпка с натискане на бутона **Boost OK**.

- d. След като потвърдите избраната от вас продължителност на режим „Ваканция“, термостатичната глава се връща към главния екран и режим „Ваканция“ ще бъде активен.



#### 4. Настройка на режим ECO

- a. За да настроите режим ECO, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. Изберете опцията за настройки на режим ECO, като натиснете многократно бутона . Настройките на режим ECO са избрани, когато иконата  започне да мига. Натиснете , за да потвърдите избора на настройката.
- c. След като влезете в настройките на режим ECO, използвайте въртящото се колело на термостатичната глава, за да зададете температурата и потвърдете с натискане на бутона .
- d. След като потвърдите избраната от вас температура в режим ECO, термостатичната глава се връща към главния екран.



#### 5. Настройка на режим Comfort

- a. За да настроите режим Comfort, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. Изберете опцията за настройки на режим Comfort, като натиснете многократно бутона . Настройките на режим Comfort са избрани, когато иконата  започне да мига. Натиснете , за да потвърдите избора на настройката.
- c. След като влезете в настройките на режим Comfort, използвайте въртящото се колело на термостатичната глава, за да зададете температурата и потвърдете с натискане на бутона .
- d. След като потвърдите избраната от вас температура в режим Comfort, термостатичната глава се връща към главния екран.



#### 6. Настройка за калибриране на температурата








- a. За да настроите калибриране на температурата, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете калибриране на температурата, неколкократно натиснете бутона . Настройките на калибриране на температурата са избрани,

когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.

- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. Там, калибрирането на температурата е маркирано с числото 1 в горния десен ъгъл на екрана. Калибрирането на температурата може да се настрои между -9 °C и 9 °C. Показаната на екрана стойност се базира на текущата температура в помещението.
- d. Потвърдете калибрирането на температурата, като натиснете **Boost OK**. Потвърждаването ви пренасочва към следващата разширена настройка (настройка на функцията „Отворен прозорец“, маркирана с цифрата 2 в горния десен ъгъл на екрана).
- e. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .





## 7. Настройка на функцията отворен прозорец

- a. За да настроите функцията отворен прозорец, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете функцията отворен прозорец, натиснете неколккратно бутона . Настройките на функцията отворен прозорец са избрани, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **Boost OK**. Там, функцията отворен прозорец е маркирана с числото 2 в горния десен ъгъл на екрана.
- d. След като 2 и иконата  се появят в горния десен ъгъл на екрана, можете да зададете температурата, при която функцията отворен прозорец може да се активира. Можете да настроите температурата между 5 °C и 25 °C или можете да изключите функцията напълно. Ако искате да изключите функцията, завъртете колелото на термостатичната глава обратно на часовниковата стрелка, докато на екрана се появят две чертички.



- e. За да потвърдите настройката си за функцията отворен прозорец, натиснете бутон **Boost OK**. Потвърждаването ви пренасочва към следващата разширена настройка (настройка на функцията „Автоматична блокировка“, маркирана с цифрата 3 в горния десен ъгъл на екрана).
- f. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .
- 8. Функция за автоматично заключване на екрана**
- a. За да настроите функцията за автоматично заключване на екрана, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете функцията за автоматично заключване на екрана, натиснете неколкократно бутона . Функцията за автоматично заключване е избрана, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **Boost OK**. Там, функцията за автоматично заключване е маркирана с числото 3 в горния десен ъгъл на екрана.
- d. След като 3 и иконата  се появят в горния десен ъгъл на екрана, можете да използвате въртящото се колело на термостатичната глава, за да изберете дали искате да включите или изключите функцията. 0 = функцията е неактивна. 1 = функцията е активна.
- e. За да потвърдите настройката си за функцията за автоматично заключване, натиснете бутон **Boost OK**. Потвърждаването ви пренасочва към следващата разширена настройка (настройки за ограничение на минималната настройка на температурата, отбелязани с числото 4 в горния десен ъгъл на екрана).
- f. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .





## 9. Задаване на границата на настройка на минималната температура



- a. За да настроите границата на настройка на минималната температура, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете настройките за граница на минималната температура, натиснете неколккратно бутона . Функцията за границата на настройка на минималната температура е избрана, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **Boost OK**. Там, границата на настройка на минималната температура, отбелязана с числото 4 в горния десен ъгъл на екрана).
- d. След като числото 4 се появи в горния десен ъгъл на екрана, можете да използвате въртящото се колело на термостатичната глава, за да зададете границата на настройка на минималната температура. Калибрирането на температурата може да се настрои между 1 °C и 15 °C.
- e. Натиснете бутона **Boost OK**, за да потвърдите границата на настройка на минималната температура. Потвърждаването ви пренасочва към следващата разширена настройка (настройки за ограничение на максималната настройка на температурата, отбелязани с числото 5 в горния десен ъгъл на екрана).
- f. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .



## 10. Задаване на границата на настройка на максималната температура

- a. За да настроите границата на настройка на максималната температура, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете настройките за граница на максималната температура, натиснете неколккратно бутона . Функцията за границата на настройка на максималната температура е избрана, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.





- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **Boost OK**. Там, границата на настройка на максималната температура, отбелязана с числото 5 в горния десен ъгъл на екрана).
- d. След като числото 5 се появи в горния десен ъгъл на екрана, можете да използвате въртящото се колело на термостатичната глава, за да зададете границата на настройка на максималната температура. Калибрирането на температурата може да се настрои между 16 °C и 70 °C.
- e. Натиснете бутона **Boost OK**, за да потвърдите границата на настройка на максималната температура. Потвърждаването ви пренасочва към следващата разширена настройка (настройка на дължината на интервала на функцията Boost, маркирана с цифрата 6 в горния десен ъгъл на екрана).
- f. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .

#### 11. Задаване на дължината на интервала на функцията Boost



- a. За да настроите дължината на интервала на функцията Boost, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете настройките за функцията Boost, натиснете неколkokратно бутона . Опцията Boost е избрана, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **Boost OK**. Там, настройките за интервала на функцията Boost, отбелязани с числото 6 в горния десен ъгъл на екрана.
- d. След като числото 6 се появи в горния десен ъгъл на екрана, можете да използвате въртящото се колело на термостатичната глава, за да зададете дължината на интервала на функцията Boost. Стойността може да бъде зададена между 100 и 900 секунди.
- e. Потвърдете избраната от вас дължина на Boost интервал, като натиснете **Boost OK**. Потвърждението ви пренасочва към следващата разширена настройка (настройка на начална/крайна работна температура, отбелязана с числото 7 в горния десен ъгъл на екрана).



- f. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .

## 12. Задаване на начална/крайна работна температура

- a. За да зададете начална/крайна работна температура, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете начална/крайна работна температура, натиснете неколкократно бутона . Опцията за начална/крайна работна температура е избрана, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **Boost OK**. Там настройките за начална/крайна работна температура са отбелязани с цифрата 7 в горния десен ъгъл на екрана.
- d. След като числото 7 се появи в горния десен ъгъл на екрана, можете да използвате въртящото се колело на термостатичната глава, за да зададете начална/крайна работна температура. Стойността може да бъде зададена между 0,5 °C и 1,5 °C.
- e. За да потвърдите настройката за начална/крайна работна температура, натиснете бутона **Boost OK**. Потвърждаването ви пренасочва към следващата разширена настройка (тип управление на клапана, маркиран с номер 8 в горния десен ъгъл на екрана).
- f. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .

## 13. Управление на клапаните

- a. За да настроите управление на клапаните, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да изберете настройките за управление на клапаните, натиснете неколкократно бутона . Функцията за управление на клапаните е избрана, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **Boost OK**, за да потвърдите избора на настройката.

- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **BOOST OK**. Там настройките за управление на клапаните са отбелязани с цифрата 8 в горния десен ъгъл на екрана.
- d. След като числото 8 се появи в горния десен ъгъл на екрана, можете да използвате въртящото се колело на термостатичната глава, за да зададете настройките за управление на клапаните. Стойност = 0: управление в съответствие с режимите, които сте задали; стойност = 1 автоматично управление въз основа на текущата температура.
- e. Натиснете бутона **BOOST OK**, за да потвърдите настройките за управление на клапаните. Потвърждението ви пренасочва към следващата разширена настройка (нулиране на термостатична глава, маркирана с номер 9 в горния десен ъгъл на екрана).
- f. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .

#### 14. Нулиране на термостатичната глава

- a. За да нулирате термостатичната глава, задръжте бутона  за 5 секунди. Това отваря настройките на термостатичната глава.
- b. За да нулирате термостатичната глава, натиснете неколкократно бутона . Опцията нулиране на термостатичната глава е избрана, когато иконата **SET** започне да мига. Натиснете **BOOST OK**, за да потвърдите избора на настройката.
- c. Потвърждаването на предишната стъпка ви отвежда до разширените настройки на термостатичната глава. За да се движите в разширените настройки, натиснете **BOOST OK**. Там опцията нулиране на термостатичната глава е маркирана с номер 9 в горния десен ъгъл на екрана.
- d. След като числото 9 се появи в горния десен ъгъл на екрана, екранът също показва числото 88. Завъртането на въртящото се колело на термостатичната глава променя числото на 00. Потвърждението с бутона **BOOST OK** нулира главата. Всички икони на екрана ще светнат за 2 секунди.
- e. За да се върнете към настройките на термостатичната глава, натиснете . За да се върнете към главния екран, натиснете .

## Обслужване и поддръжка

Уредът е проектиран да работи безпроблемно в продължение на много години, ако се използва правилно. По-долу са дадени някои препоръки за правилна експлоатация:

- Прочетете внимателно ръководството, преди да използвате този уред.
- Не излагайте уреда на пряка слънчева светлина, прекалено ниски температури, влажност и резки промени на температурата. Това би намалило точността на измерване.
- Не монтирайте уреда на места, където е възможно да има вибрации и удари – те може да го повредят.
- Не подлагайте продукта на прекомерна сила, удари, прах, високи температури или влажност – това може да причини повреда, да скъси живота на батерията, да повреди батериите или да деформира пластмасовите части.
- Не излагайте уреда на дъжд или висока влажност, капеща или пръскаща вода.
- Не поставяйте върху уреда източници на открити пламъци, например запалени свещи и др.
- Не поставяйте уреда на места с ограничена циркулация на въздуха.
- Не вкарвайте чужди тела във вентилационните отвори на уреда.
- Не правете нищо по вътрешните електрически вериги на уреда – в противен случай, той може да се повреди и гаранцията му автоматично ще бъде анулирана. Уредът трябва да се монтира само от правоспособен техник със съответната квалификация.
- Почиствайте уреда с мека, леко навлажнена кърпа. Не използвайте разтворители или почистващи препарати – те могат да издраскат пластмасовите части или да предизвикат корозия по електрическите вериги.
- Не потапяйте уреда във вода или друга течност.
- При повреда или дефект на уреда не правете опити да го ремонтирате. Предайте го за ремонт в търговския обект, от който е закупен.
- Това устройство не е предназначено за използване от лица (включително деца), чиито физически, сетивни или умствени способности или липсата на опит и знания не им позволяват безопасната му употреба, освен когато

те са наблюдавани или инструктирани от лице, отговарящо за тяхната безопасност. Децата трябва винаги да се наблюдават и да не се допуска да си играят с устройството.



Не изхвърляйте електрически уреди с несортираните домакински отпадъци; предавайте ги в пунктовете за събиране на сортирани отпадъци. Актуална информация относно пунктовете за събиране на сортирани отпадъци може да получите от компетентните местни органи. При изхвърляне на електрически уреди на сметищата е възможно в подпочвените води да попаднат опасни вещества, които след това да преминат в хранителната верига и да увредят здравето на хората.

## FR | Tête thermostatique

Le manuel complet est disponible à l'adresse internet suivante:  
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

Vous pouvez également nous contacter à l'adresse [support@emos.eu](mailto:support@emos.eu).

## IT | Comando termostatico

Il manuale completo è disponibile al seguente indirizzo internet:  
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

Potete anche contattarci all'indirizzo [support@emos.eu](mailto:support@emos.eu).

## ES | Cabezal termostático

El manual completo está disponible en la siguiente dirección de Internet:  
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

También puede ponerse en contacto con nosotros en [support@emos.eu](mailto:support@emos.eu).

## NL | Thermostatische kop

De volledige handleiding is beschikbaar op het volgende internetadres:  
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

U kunt ook contact met ons opnemen via [support@emos.eu](mailto:support@emos.eu).

## Other countries | Thermostatic Radiator Valve

The full manual is available at the following internet address:  
<https://en.b2b.emos.cz/download>.

You can also contact us at [support@emos.eu](mailto:support@emos.eu).



## GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI, d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
  - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
  - predelave brez odobritve proizvajalca
  - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemelskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

### NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščen delavnici (EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom.

EMOS SI, d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA:

Termostatska glava

TIP:

P5630S

DATUM IZROČITVE BLAGA:

Servis:

EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija  
tel: +386 8 205 17 21; e-mail: reklamacije@emos-si.si