
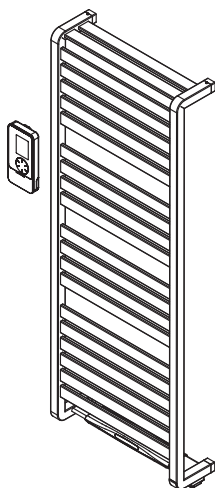


DO NOT PRINT THIS PAGE -  
IT IS FOR INFORMATION ONLY

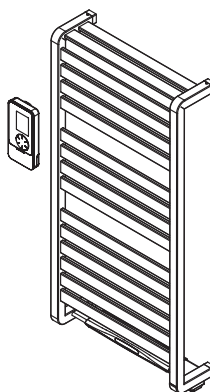


SEPARATIONS	JOB INFO	
 PROCESS BLACK	PID #: 195291_s2_s1 Agency Job #: PRJ15487 Product Description: Electrical Heating	Brand: GoodHome Brand Contact: Barcode: 3663602437734 Vendor: DL Radiator No. of New Line Drawings: 0 Page Size: A5 / No. of Pages:
	VERSION #	
	<b>1</b> 27/02/20 Sonia	<b>2</b> 03/03/20 Sonia
	<b>3</b> 01/04/20 Sonia	<b>4</b> 24/06/20 Deepak
		<b>6</b> 22/07/20 Deepak
This file is the property of Kingfisher Group Plc. No copying, alteration or amendment is permitted without written authorisation from the Kingfisher Brand Team.		
翠丰集团不会以专色(PMS)作参考，请参照已提供的印刷标准及Lab色彩数值生产以符合印刷品之标准。本文件的版权归翠丰集团所有。未经翠丰品牌团队的书面同意，不得对本文件进行复制、变更或修改。		

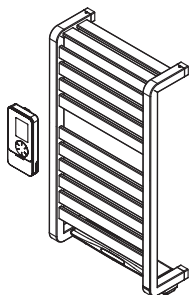
# Loreto



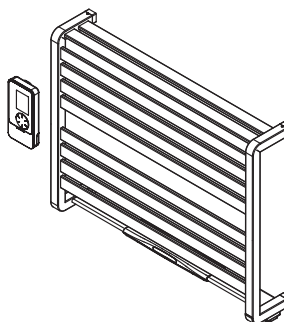
**3663602437734 /  
3663602438007 /  
3663602438274**



**3663602437727 /  
3663602437994 /  
3663602438267**



**3663602437710 /  
3663602437987 /  
3663602438250**



**3663602438014**

V10720  
570S109800

**GoodHome**



EN Contents    FR Contenu    PL Zawartość

**02**



## Safety

**04**

FR Sécurité  
PL Bezpieczeństwo

54  
107



## Installation

**07**

FR Installation  
PL Montaż

58  
111



## Use

**19**

FR Utilisation  
PL Użytkowanie

69  
123



## Care and Maintenance

**53**

FR Entretien et maintenance  
PL Czyszczenie i konserwacja

105  
159



## Guarantee

**53**

FR Garantie  
PL Gwarancja

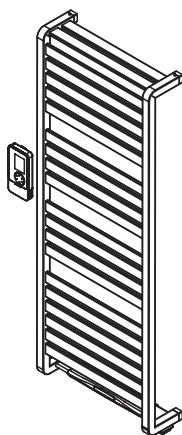
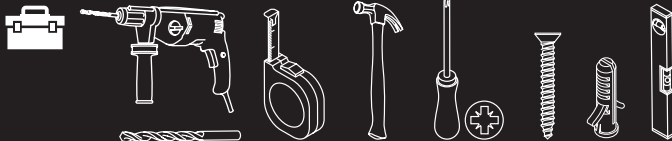
105  
160



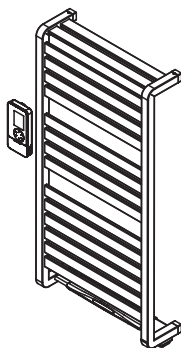
EN IMPORTANT - Please read the following instructions carefully before using the appliance and retain for further reference.

FR IMPORTANT - Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser l'appareil et les conserver pour référence.

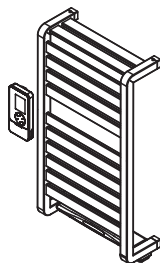
PL WAŻNE - Przed użyciem proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa.



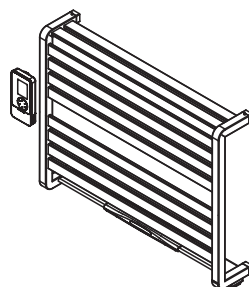
[01] x1  
3663602437734 /  
3663602438007 /  
3663602438274



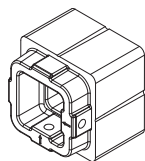
[01] x1  
3663602437727 /  
3663602437994 /  
3663602438267



[01] x1  
3663602437710 /  
3663602437987 /  
3663602438250



[01] x1  
3663602438014



[02] x4



[03] x4





### EN Before you start

PLEASE READ THE SAFETY ADVICE CAREFULLY BEFORE USING THE APPLIANCE

**WARNING:** Risk of fire, electric shock, physical injuries and material damage.

Before using this appliance, always follow the safety advice during assembly, use and maintenance.

### Safety (Use)

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be

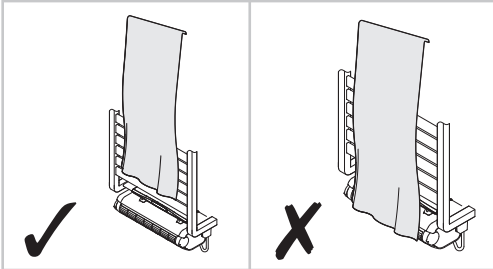
made by children without supervision.

- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.

**CAUTION:** Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.



**WARNING:** In order to avoid overheating, do not cover the blower.



**WARNING:** This appliance is intended only for drying textiles washed in water.

- The appliance must not be used outdoors.
- The appliance is intended for domestic use only. Do not use this appliance for anything other than its intended purpose.
- Do not operate the appliance in a room where flammable liquids, solvents or varnishes are stored and/or where flammable vapours may exist.
- Do not attempt to disassemble this appliance, repair it or perform any modifications yourself. This

appliance does not contain any parts that can be used separately.

### Safety (Installation)

- Information on appliance installation is provided in the Installation section on pages 7 to 18.
- The heater must not be located immediately below a socket-outlet.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This heater is filled with a precise quantity of special oil. Repairs requiring opening of the oil container are only to be made by the manufacturer or his service agent who should be contacted if there is oil leak.
- When the appliance is scrapped, comply with legislation and regulations regarding disposal of the oil.



**WARNING:** Make sure that the power supply line is fitted with a sectioning switch to isolate the appliance, and the control wire if fitted, from the electricity mains according to the regulations in force.

The installation must include a multi-pole circuit breaker with a contact opening distance of at least 3 mm.

- The power supply must be protected by a dedicated Residual Current Device (RCD) of 30 mA maximum, especially if it is installed in a room containing a bath or shower.

**CAUTION:** In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

**WARNING:** This appliance must only be used as a fixed appliance. It must be attached vertically and securely to a vertical wall. Any other position is potentially dangerous.

**WARNING:** In order to avoid a hazard for very young children, this appliance should be installed so that the lowest heated rail is at least 600 mm above the floor.

**WARNING:** If this appliance is installed in a bathroom, it must be installed only in the volume 2 and out of volume of the bathroom in line with the installation standards applicable in your country.

**WARNING:** This heater is for wall mounting only. Do not attempt to use it free standing.



**IMPORTANT: KEEP THIS INFORMATION FOR FUTURE REFERENCE. READ CAREFULLY.**



Conformity with all relevant EC Directive requirements.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or local store for recycling advice.



Class II product - Double Insulated - No earth required.



Caution, hot surface

**IP24**

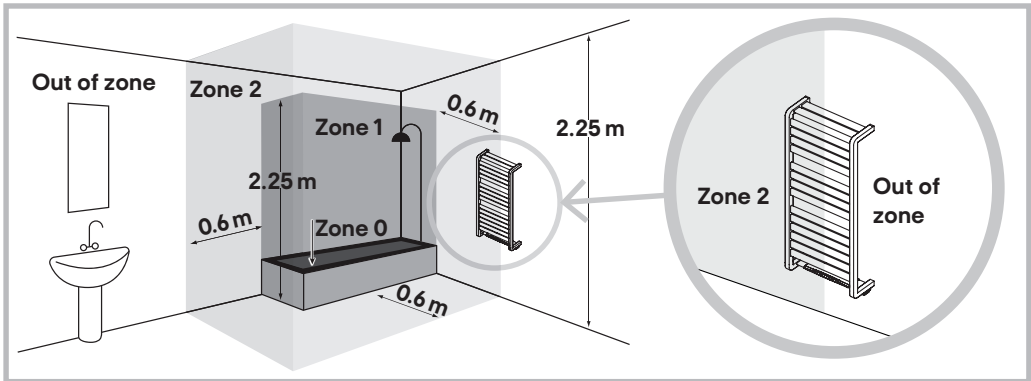
Protected against splashing water in all directions.

yyWxx

Manufacturing date code; year of manufacturing (20yy) and week of manufacturing (Wxx).



**Installation**



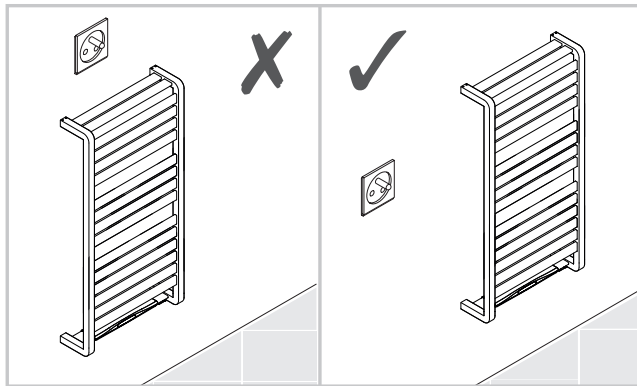
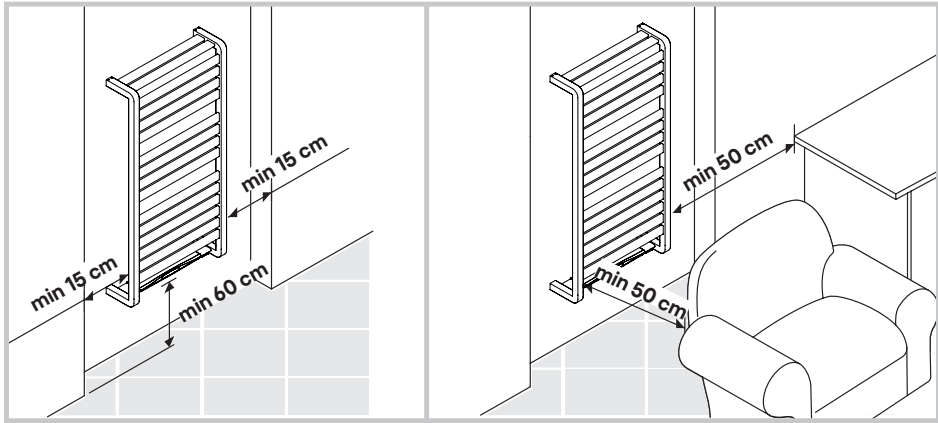
<b>Zone 0</b>	No electric heating device	<b>Zone 2</b>	Electric heating device of class II and IPX4 protected by a differential circuit breaker 30mA.	<b>Out of zone</b>	Electric heating device of class I or II protected by a differential circuit breaker 30mA.
<b>Zone 1</b>					



**This picture is only for your reference. In any case, the product must be installed by a qualified professional installer, according to applicable standards and directives of the country in which it is installed.**

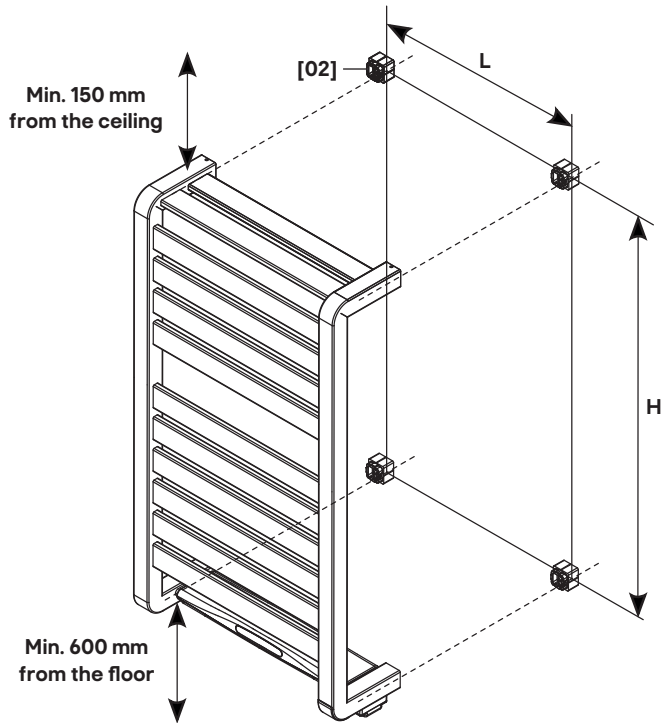


# Installation





**IMPORTANT:** Please follow the safety advice set out on pages 4 to 7.



Power	750 W	500 W	350 W	500 W (under window)
L (mm)	470	470	370	770
H (mm)	1300	970	695	585

- Screws and wall plugs are not supplied.
- We advise the use of washers.
- The screws and wall plugs used for fixation have to be adapted to the wall on which the appliance will be installed.
- Do not use adhesive as means of fixation.

**CAUTION:** The surface of this product can become very hot and is therefore not suitable for use in an environment where there could be risks. Handicapped persons and young children should not be left unattended near the towel drying rack. To prevent any danger to very young children, we recommend installing this appliance so that the lowest heated bar is at least 600 mm above the ground.

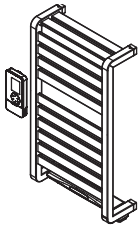


# Installation

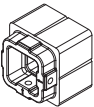
Follow the instructions hereafter for installing the towel warmer on the wall.

**Note:** 2 people are required for easy installation of the product.

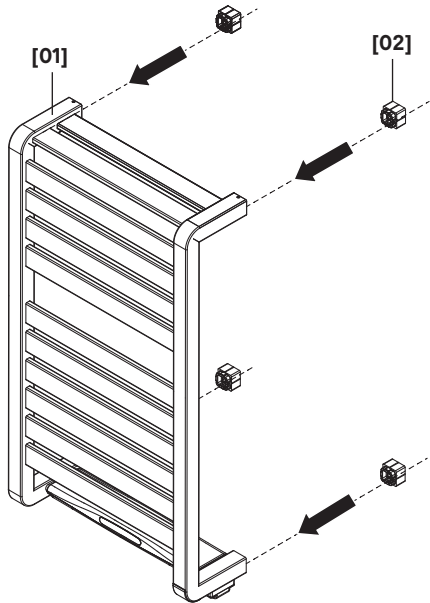
## 01



[01] x1

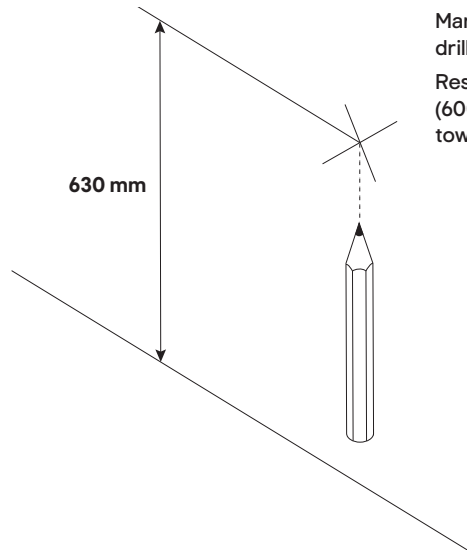


[02] x4



Put the 4 plastic fixing parts on the towel warmer.

## 02

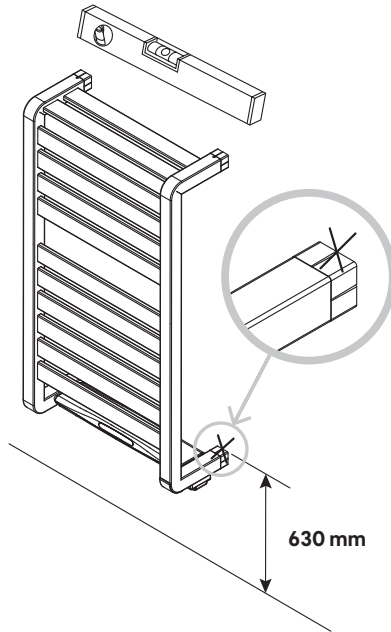


Mark the wall with one of the lower drilling point.

Respect the minimum distance (600 mm) from the lower part of the towel warmer to the floor.



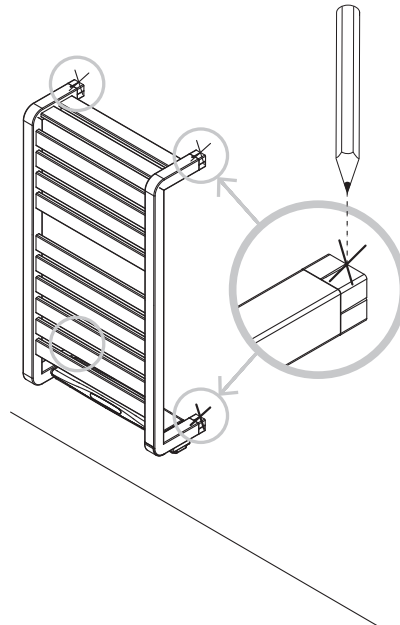
## 03



Hold the towel warmer on the wall (one person). The top mark of the relevant lower plastic parts have to match the mark of the lower drilling point previously made on the wall.

Make sure the towel warmer is even by using a spirit level.

## 04

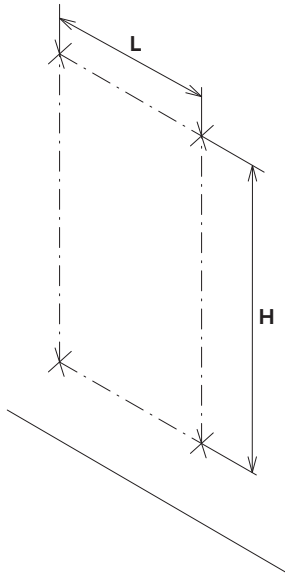


Mark the 3 other drilling points thanks to the marks on the 3 other plastic parts of the towel warmer (the other person). The 4 drilling points are now marked on the wall.





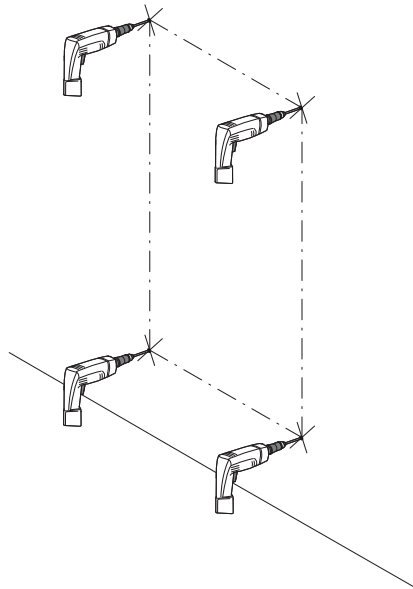
# 05



Power	750 W	500 W	350 W	500 W (under window)
L (mm)	470	470	370	770
H (mm)	1300	970	695	585

Put the towel warmer with the plastic parts back on the floor. Check the distances horizontally and vertically with the distances mentioned in the table above.

# 06

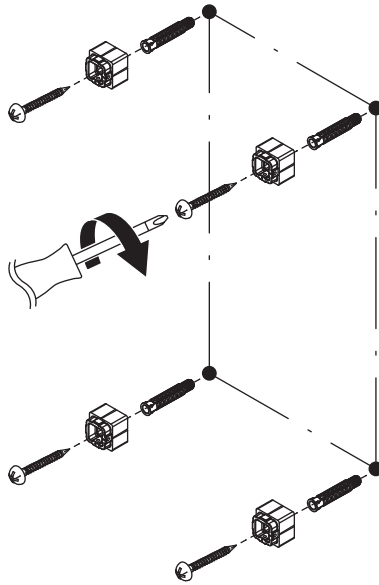


If the distances are consistent, drill at the 4 mark places.

Otherwise, recheck the position drill points with the towel warmer and readjust defective positions (make sure the drilling marking was done on the upper parts of plastic fixing).

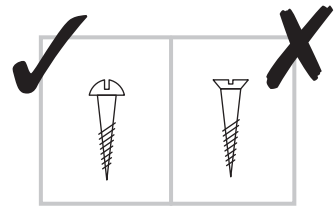


# 07



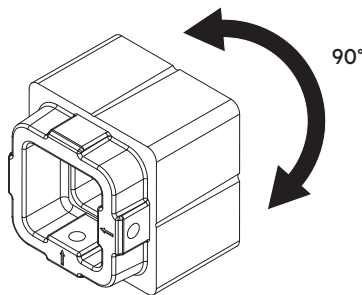
Fix the 4 plastic parts at each drilling points. Make sure the plugs and screws used are adapted to the type of wall you are installing the towel warmer on.

**Do not tighten the screws hard at the moment.** Screws and wall plugs not provided.



Screws and wall plugs not provided.

# 08

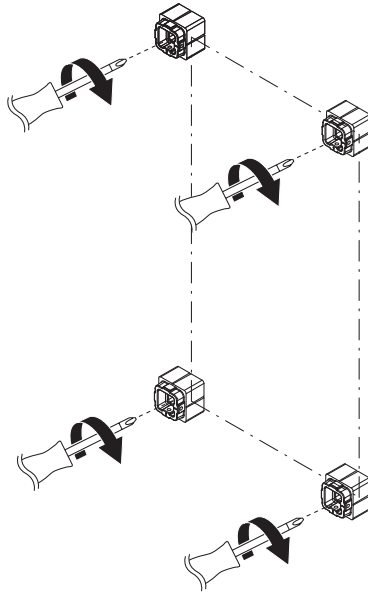


if necessary

Position the towel warmer on the 4 plastic parts. The plastic parts can be turned at 90° in order to help the fixing of the towel warmer to the plastic parts. If turned, make sure the plastic parts are position with a hole on top for the upper fixings and a hole on the bottom for the lower fixings. It will allow the locking of the towel warmer to the plastic parts.



## 09

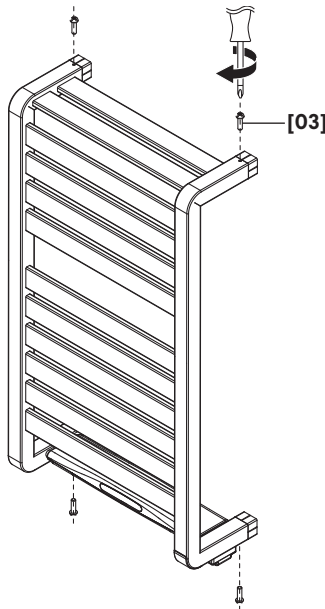


Once in position, take the towel warmer back from the plastic parts and tighten the screws.

## 10



[03] x4



Reposition the towel warmer on the plastic parts and lock it with the screws. The towel warmer is fixed now and can be connected to the electrical main supply.

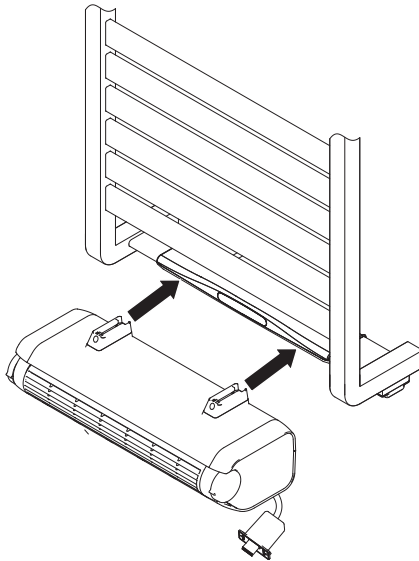
Do not use any adhesive as fixing means.



## Blower assembly (blower not supplied with towel heater)

Before connecting the blower, the power supply must be cut. Install the blower following the instructions hereafter.

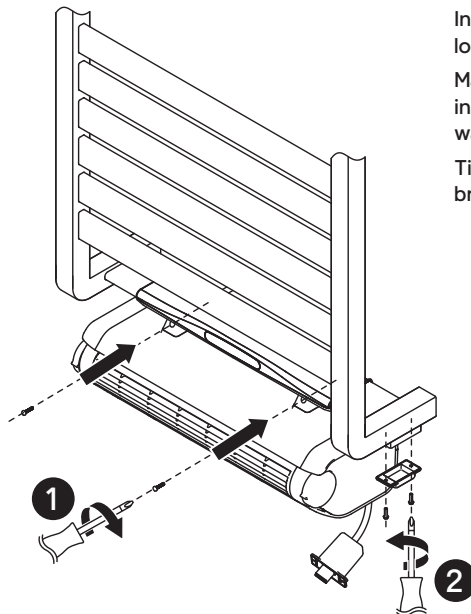
# 01



Position the blower in front of the towel warmer, make sure that its air outlets are in front of you and the connection at the right.

Position the 2 blower brackets in front of their location at the bottom of the towel warmer.

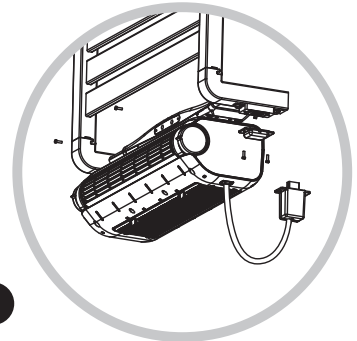
# 02



Insert the blower brackets in their location under the towel warmer.

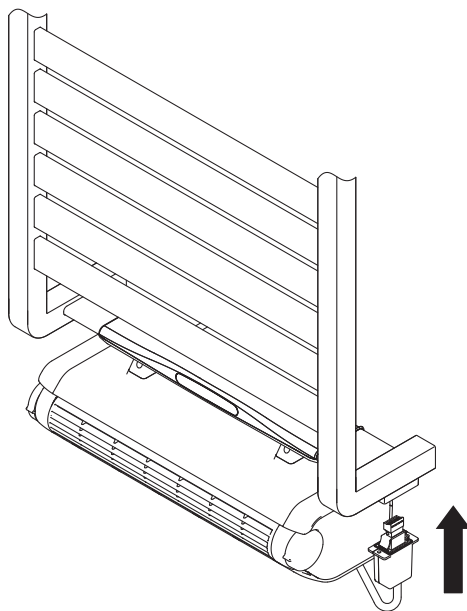
Make sure that each bracket is inserted in the corresponding rail of the towel warmer.

Tighten the screws on each blower bracket to lock its position.



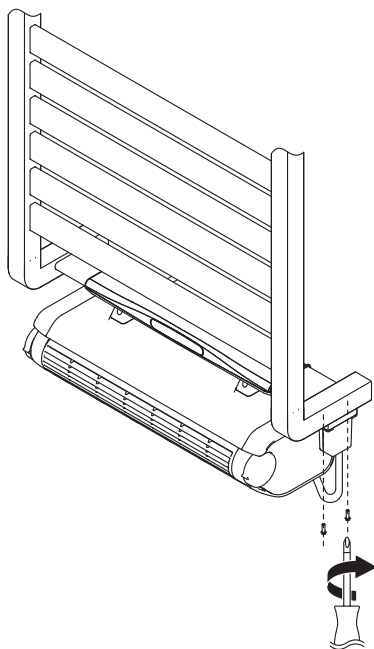


03



Connect the blower to the towel warmer.

04



Tighten the 2 screws to lock the connection.

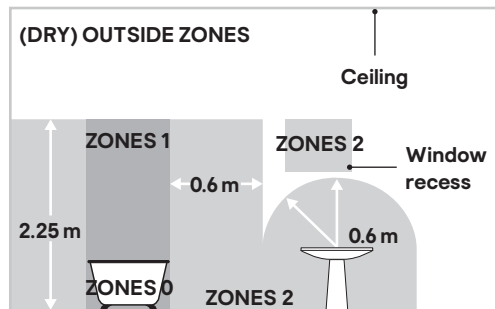
The blower will be automatically recognized by the controller after power back on.

The system recognition may take up to 2 minutes.



- DO NOT wire/fit a plug to this appliance.
- All fittings must be installed by a competent person in accordance with the current IET Wiring Regulations (NFC 15-100 in France).  
If in doubt, consult a qualified electrician.
- This product can be installed in living areas, including zone 2 and out of zone in bathroom but protected from splashing water (see diagram below and current IET Wiring Regulations for details). It is not suitable for Bathroom Zones 0 and 1. If being fitted in a bathroom a 30 mA RCD must be used. This appliance does not come fitted/supplied with a fused plug.
- Always refer to the Reference Drawing for Bathroom Installation.

**Note:** The below drawing is for reference only.



**IP24: THIS PRODUCT IS SUITABLE FOR BATHROOMS (DRY) OUTSIDE ZONES AND ZONE 2**

- Full details can be found in the current IET Wiring Regulations (NFC 15-100 in France).

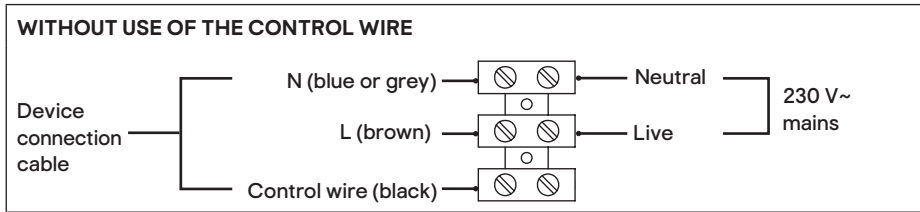
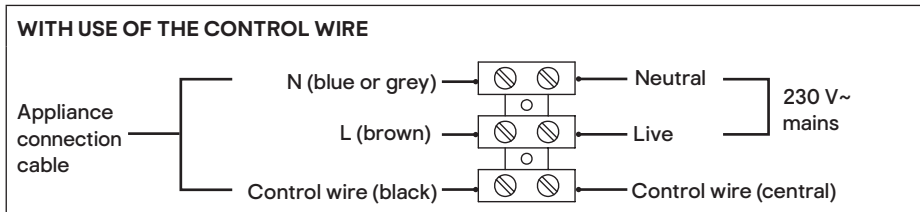


## Electrical connection

**READ THE SAFETY RULES CAREFULLY BEFORE CONNECTING THE APPLIANCE.**

**THE INSTALLATION MUST COMPLY WITH THE STANDARDS IN FORCE IN THE COUNTRY OF INSTALLATION (THE CURRENT IET WIRING REGULATIONS (BS7671) FOR UK).**

**CHECK THAT ALL THE WIRES IN THE TERMINALS IN THE WALL CONNECTION BOX ARE CORRECTLY CONNECTED.**



**Note:** The programming orders are transmitted by the above signals, measured in relation to neutral.

Respect the direction of connection:

BROWN = LIVE,

BLUE or GREY = NEUTRAL,

BLACK = PILOT WIRE

The black wire must NEVER be connected to an earth terminal or to the GREEN / YELLOW wire.

Mode	Signal to be transmitted	Measurement in relation to neutral
Comfort		0 Volt
Eco		230 V
Frost protection		115 V negative
Heating off		115 V positive
Conf. -1°C		230 V / 3 s
Conf. -2°C		230 V / 7 s



## Introduction

Thank you for choosing one of our products we are confident that you will get many years of service.

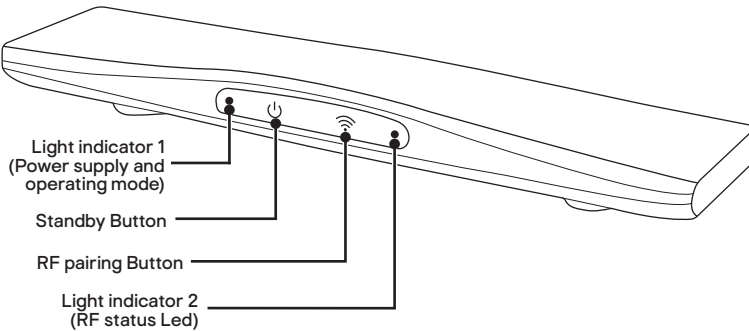
We have designed this product to be simple and easy to use. Thanks to the below built-in features, this towel warmer helps to save energy by heating only when it is really needed.

- **Automatic programming:** The towel warmer detects your periods of absence and creates an effective energy-saving programme adapted to your life patterns with no loss of comfort.
- **Energy-saving mode:** Use to lower the temperature while you are away and bring it back up just before your return.
- **Open window detection mode:** If you ventilate a room, the towel warmer stops heating until all the windows are closed.
- **Anti-frost mode:** In the event of an unforeseen long absence, the towel warmer lowers the temperature slightly and then switches automatically to frost protection mode.
- **Occupancy detector:** Cases of unforeseen absence are detected by a sensor. The towel warmer then automatically and gradually lowers the set temperature to save energy.

## Controller

The controller is the controller located on the towel warmer which will receive and apply the orders sent by the remote control.

### Diagram



These light indicators can be green, red, orange according to the following tables.

### Light indicator 1

Status	Operation status
Off	Power supply off
Red	Power supply on and heating on
Red Blinking	Boost active
Green	Power supply on and heating off
Green Blinking	Frost protection or stop order coming from pilot wire Frost protection coming from remote control or open window detection
Orange	Operating mode toggle on





## Light indicator 2

Status	Operation status
Off	Power Supply off
Red	Controller not paired with the remote control
Red Blinking	RF Pairing mode
Green	Controller paired with the remote control
Green Blinking	Success RF message reception
Orange Blinking	Loss of RF communication or error (memory or sensor) <i>The error code is then transferred and displayed on the remote control. The errors concerned are as follows: Err 1 / Err 2 / Err3 / Err 7 (see page 46)</i>

## Power on / Standby mode

The product is equipped with an heating on/standby button, embossed to be easily identifiable to the touch.

### Power on feature

On the towel warmer controller press the standby button to put the device in operating.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Short press on </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Light indicator 1 lights up in red or green.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The current operating mode is displayed on the remote control.</li> </ul>

**Help for the visually impaired:** sound signals. The device makes 2 short beeps to notify that it is in operating.

### Heating standby mode

This function allows you to stop the heating in summer, for example.

Press the standby button to put the device in standby mode.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Short press on </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Light indicators switch off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The remote control switches in standby mode.</li> </ul>

**Help for the visually impaired:** sound signals. The device makes 1 short beep to notify that it is in heating standby mode.



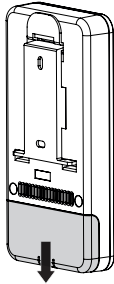
## Remote control

### Installing batteries (remote control)

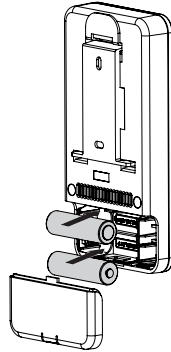
Note: Plug in and switch the towel warmer on before inserting batteries.

- Open the battery compartment located on the back of the remote control.
- Insert 2 x 1.5 V AA LR6 batteries. Insert batteries correctly with regards to polarity (+ and -) marked on the battery holder.
- Close the battery compartment.
- The remote control switches on automatically after inserting the batteries. The display lights up. All icons display for 1 second.
- The back-light switches off after 5 seconds of inactivity.

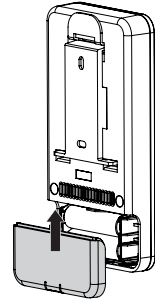
01



02



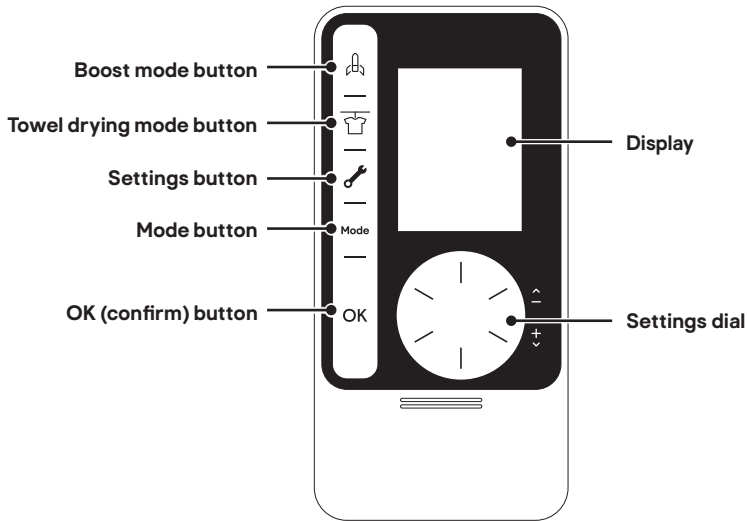
03



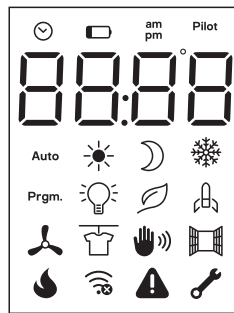
- Never use flat batteries and new batteries together, always use batteries of the same type and brand.
- Flat batteries must be removed from the appliance immediately and disposed of appropriately. When replacing the batteries or disposing of the remote control, the batteries must be removed and disposed of in compliance with current legislation as they are harmful to the environment. Never throw batteries into a fire.
- Keep batteries away from children. Children may change batteries only if supervised by an adult. Remove the batteries if you will not be using the appliance for a long period. Take appropriate precautions when handling leaking batteries!
- Avoid contact with the skin, eyes and mucous membranes.
- If you come into contact with the battery liquid, rinse the parts affected immediately with plenty of water and seek medical advice immediately.



## Diagram











## Display icons



Icon	Description	Icon	Description
	The controller is in pairing mode. The icon disappears when the remote control communicates with the controller.		The heating indicator is displayed when the room temperature is below the set temperature. The product heats the room regardless of the current operating mode to reach the desired temperature level.
	Absence detection mode icon.	<b>Pilot</b>	Pilot wire order detected.
	Error icon / resetting to factory default settings.		The blower is activated.
	Settings menu.	<b>am pm</b>	12h or 24h time display mode.
	Low battery icon (change batteries immediately).		



Icon	Mode	Description
<b>Auto</b>	Automatic mode	The product applies Comfort or Eco mode automatically depending on the automatic programming or manually seted programs or applies the order coming from the pilot wire.
<b>Prgm.</b>	Programme mode	The product can be manually weekly programmed using one of the three available and customizable preset programmes for each day of the week .
	Comfort mode	The temperature is maintained at a warmer level (preset at 19 °C). Use this mode when somebody is present in the room.
	Eco mode	The temperature is maintained at a lower level (preset at 16 °C). Use this mode when asleep or when nobody is present in the room in order to save energy.
	Frost protection mode	The temperature is maintained at a minimal level (preset at 7 °C) to protect your installation from freezing. Use this mode when you are away for a longer time in order to save energy.
	Towel drying mode	The temperature is increased by +4 °C (based on comfort mode) for a set period of time. Use this mode to quickly dry bathrobes and towels. The maximum temperature for this mode is +26 °C.
	Open window mode	Any sudden temperature drop in a room is interpreted by the product as an open window. In this case, the radiator will switch to anti-frost mode. After 2h, the product will return to the previous mode before the detection.
	Energy-saving mode	The room temperature is maintained at a lower level. Use this mode when asleep or when nobody is present in the room in order to save energy.
	Boost mode	The temperature is increased by +3 °C [boost mode] or +5 °C [ultra-boost mode] (based on comfort mode) for a set period of time. Use this mode to quickly increase the room temperature. The maximum temperature for this mode is +26 °C.
	Auto-learning mode	The controller memorizes presence and absence periods in the room during a period of 7 days. During the first 7 days, the icon will appear and the controller uses the pre-programmed classic heating mode. After 7 days, the controller will alternate between comfort and eco periods corresponding to its learning, the icon will disappear.

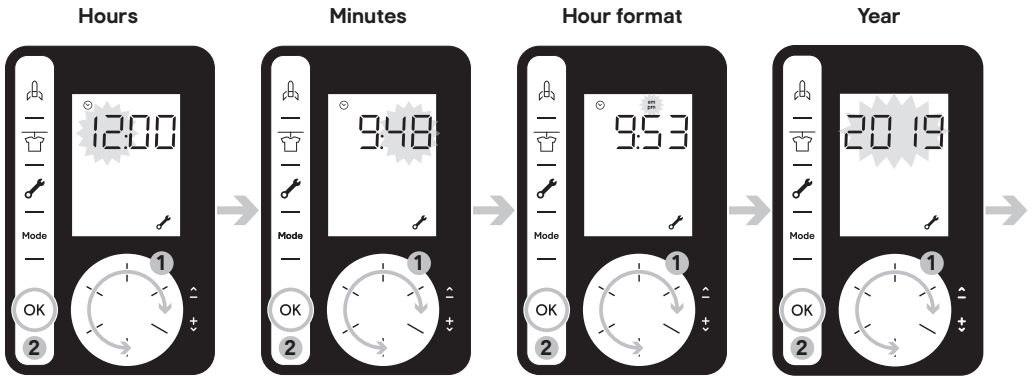


## Setting the time and date

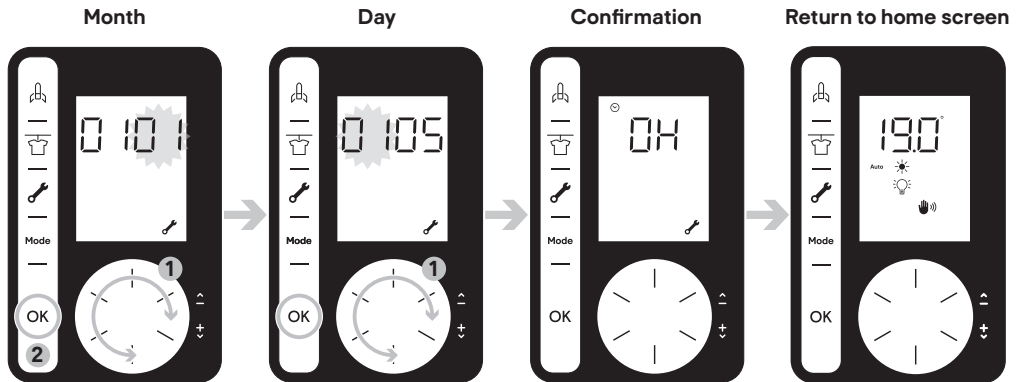
The first time the remote is used and after a battery replacement, the remote control enters the time and date setting mode automatically.

**Setting sequence:** Hour > minutes > hour format (12h or 24h) > year > month > day

- When digit blinks on the display. Rotate the setting dial to set .
- Press the OK button to save and move to the next setting.



- am = 12h format
- am/pm = 24h format



- OK = OK
- Modifications saved

When the last setting (day) is saved The OK icon lights up on the display for few seconds then disappears. The time and date have been set.

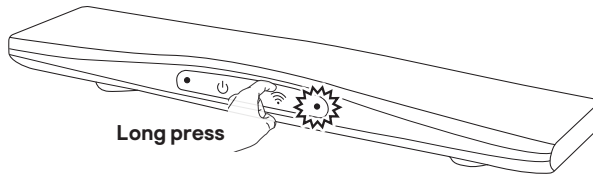




## RF pairing between the remote control and the towel warmer controller

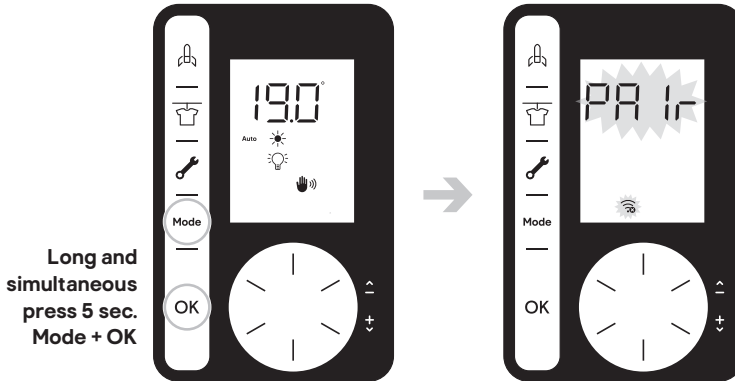
The remote control has been designed to control from distance the towel warmer controller. The communication is wireless, by radio waves.

The remote control and the controller are not paired together at the factory, then proceed as follow:

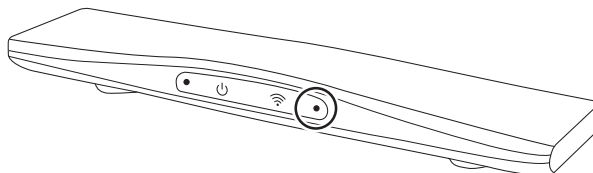
**Note:** You can only pair one controller (towel warmer) with a remote control.



- **On the controller:**  
Press and hold the  button until the red indicator light 2 starts to blink.  
To cancel the RF pairing, press again and hold the  button until the red indicator light 2 stops to blink.  
The product exits the RF pairing mode.
- **On the remote control:**  
After time and date setting (setting the time and date page 24) and at the first use only, the remote control enters automatically into the pairing mode with the controller of the towel warmer.



- To enter into the pairing mode from any modes, press the Mode and OK buttons simultaneously and hold them for 5 seconds
- Once you are in the pairing mode: **PAIR** and the  icon flash on the remote control display.



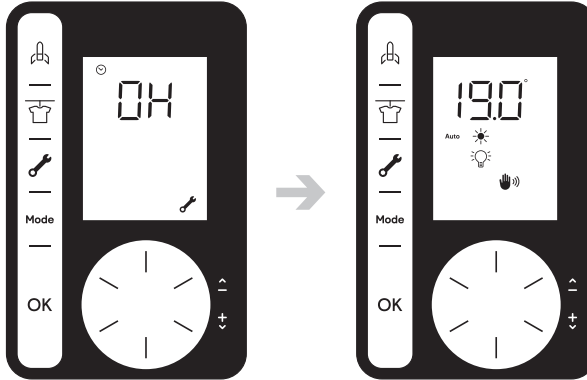
- **On the controller**, the light indicator 2 becomes green permanently. Both controller and remote control are linked.



- On the remote control, **OK** appears a few seconds then disappears. The device returns automatically to the previous operating mode. The remote control will now manage the towel warmer.

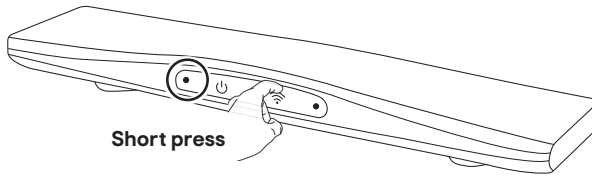
**OK** = OK, Pairing confirmation

**Return to home screen**



**Note:** Any new RF pairing will cancel and replace the previous one.

### Manual test of the controller



You can test manually and force temporarily the controller to switch on or off with a short press on the  button: we will be able to see the light indicator 1 lights red or green.

Then with successive press, the light indicator 1 will light successively from red (heating on) to light green (heating off).

This manual command will be cancelled at the next order received by the controller.

Forced mode duration is 1 hour maximum.



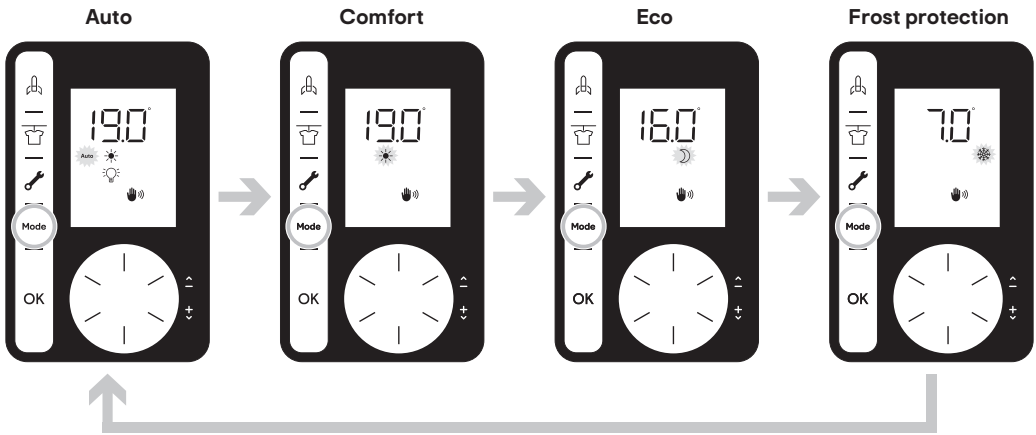
## Select the operating mode (Auto, Comfort, Eco, Frost protection)

The Mode button allows you to select an operating mode adapted to your needs, depending on the season and occupancy periods.

The Auto Comfort Mode is the default mode.

Press the Mode button several times to select the required mode.

**Mode sequence:** Auto > Comfort > Eco > Frost protection




Press the OK button or wait a few seconds until value stops to blink to save the selected operating mode.

**Note:** you can also select an operating mode by rotating the dial after a first press on Mode.

## Boost/ultra-boost mode

The Boost mode can be activated at any time whatever the current operating mode.

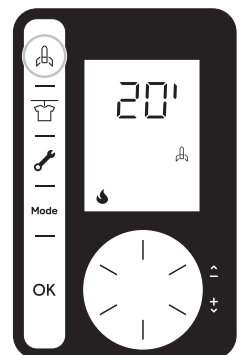
To activate Boost mode, press the  button. The desired temperature setting will be set at a warmer level (+3 °C from the Comfort setting temperature) for the time period you request. 20 minutes will blink by default.

**Note:** If the towel warmer is equipped with a blower, the Boost duration is preset at 15 minutes. The blower will be activated and its symbol  will be displayed.

### First press = Boost


The Boost symbol, the heating indicator, the clock icon and the duration count appear.

Rotate the dial to set the duration from 0 to 60 minutes by intervals of 5 minutes. The new duration will be effective when the value stops flashing and saved for the next Boosts.



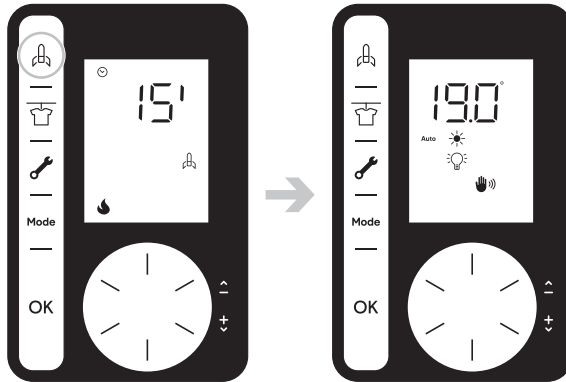





- Short press on .
- Rotate the dial to set the duration from 0 to 60 minutes by intervals of 5 minutes.

### Second press = Boost cancellation

Press the  button to stop the Boost The product will return to the previous active mode.



- Short press on .
- Boost cancellation and return to home screen

### Automatic stop:

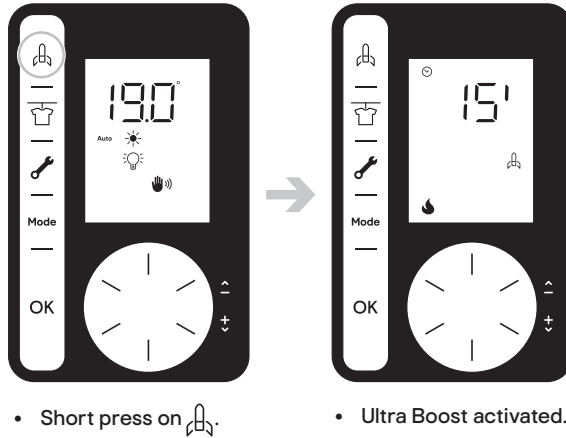
The Boost can stop for 2 different reasons:

- The duration count is 0, the product will return to the active previous mode.
- The ambient temperature reaches the maximal Boost temperature (26 °C) during the count: The Boost stops but this mode is always active, with the count displayed. When the ambient temperature drops under the maximal authorised temperature, the Boost will be restarted until the count ends.




### Third press = Ultra Boost

If a third press is done within 5 minutes after stop, the Ultra Boost is activated. The desired temperature setting will be set at a warmer level (+5 °C from the Comfort setting temperature) for the time period requested.




## Towel drying mode


The Towel drying mode can be activated at any time whatever the current operating mode.

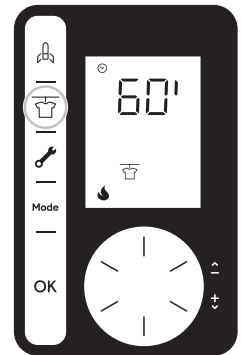
To activate Boost mode, press the  button. The desired temperature setting will be set at a warmer level (+4 °C from the setting temperature) for the time period you request. 60 minutes will blink by default.

### First press = Towel drying


The  symbol, the heating indicator and the duration count blink.

Rotate the dial to set the duration from 0 to 240 minutes by intervals of 10 minutes. The new duration will be effective when the value stops flashing and saved for the next towel drying modes.

If the towel warmer is equipped with a blower and if the ambient temperature is below the desired temperature, the blower will switch on during the first 10 minutes only. The blower  icon appears. For the remaining period, the towel drying will be done by the heating cartridge of the towel warmer.

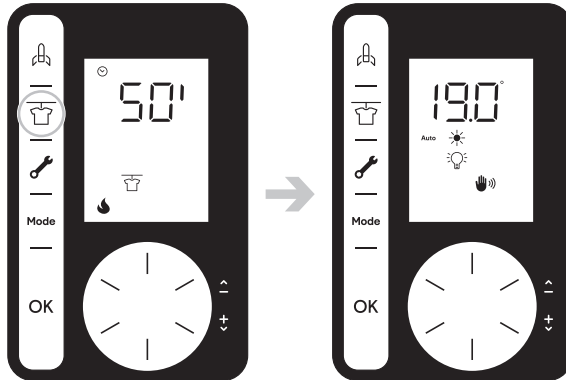





- Short press on .
- Rotate the dial to set the duration from 0 to 240 minutes by intervals of 10 minutes.

**Second press = Towel drying cancellation**

Press the  button to stop the Towel drying. The product will return to the previous active mode.



- Short press on .
- Towel drying cancellation and return to home screen

**Automatic stop:**

The duration count is 0, the product will return to the active previous mode.





## Super comfort (only if the towel warmed is equipped with a blower)

The blower could be used as an instant additional heating in case of important difference between the ambient temperature and the setting temperature desired.

The Super Comfort can be activated in Auto Comfort or Comfort mode.

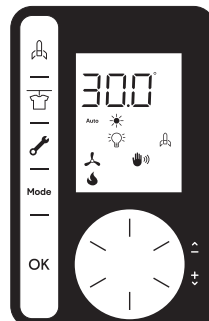
The Super Comfort switches on if the difference between the ambient temperature and the setting temperature is higher than 2 °C.

 and  icons will appear on the display.




The Super Comfort stops if:

- The difference is less or equal to 0.5 °C.
- The difference is always upper than 2 °C after 1hr of Super Comfort.

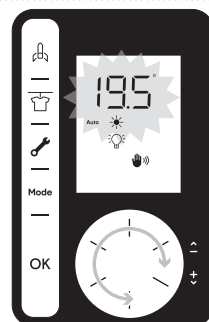
**Note:** The Super Comfort cannot be activated if the towel drying, Boost or Ultra Boost is already on.



## Setting the comfort temperature

You can access the  temperature set up from the Auto  and Comfort  Mode. It is preset to 19 °C. You can adjust the temperature from 7 °C to 30 °C by intervals of 0.5 °C.

Rotate the dial to set the temperature; the value will be saved as soon as it stops to blink.



## Energy saving mode (occupancy detection)

The product is equipped with a sensor to detect presence and absence periods in the room where it is installed.

The sensor is a key component of the self-learning mode.

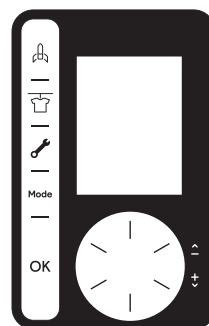
In case of absence, it automatically performs a progressive lowering of the setting temperature resulting in energy savings. The remote control display is off.

Unoccupied periods	Temperature setting
20 minutes	Temperature set at Comfort -1 °C.
40 minutes	Temperature set at Comfort -1.5 °C.
1 hour	Temperature set at Comfort -2 °C.
72 hours	Temperature set at Frost protection setpoint. (activation of the Frost protection mode).

Unchangeable factory settings.

When presence is detected in the room, the product automatically returns to the active previous operating mode.

To ensure proper operation, do not block the sensor's field of view by any obstacle (curtains, furnitures...)







## Programming

### Automatic programming

Upon the first activation of your towel warmer, the automatic programming is activated by default, in Auto Comfort mode. To disable, see page 41 Activation/ Deactivation of the self learning Mode.

The first week of operation is a learning week during which the towel warmer memorizes your habits and elaborates a programme for the week. It therefore defines a programme built up of periods of Comfort and Eco, independently for each day of the week.

During this learning week, the product will provisionally function in permanent Comfort.  icon appears.

One week after switching on, the product will apply the new program for the next 7 days.  icon disappears.

Then, every 7 days, the product will continue to optimize the intelligent program, adjusting the Comfort and Eco periods to fit closely with your lifestyle.

When the product is in Frost protection mode or in standby mode for more than 24 hours, learning and optimization of the intelligent program stops: the device stores the previously recorded program from the last week before switching to the Defrost or standby mode.

- **Example 1:** If the product is installed in mid-season, it can be switched on in stand-by mode. When you select the Auto mode, the learning week will start automatically. The device will be in permanent comfort and will memorize your habits to apply the adapted program the following week.
- **Example 2:** You select frost protection mode before going on holiday. Upon your return, when you return to Auto mode, the unit will automatically apply the previously stored intelligent program from the last week before you left.

In the case of control by pilot wire coming from an energy manager for example, the pilot wire will take precedence over the AUTO program which results from the Self-learning algorithm.


### 7 day and daily programme

The product is delivered by default with the self-learning mode enabled described above. If this programme doesn't suit your requirements, you have the option of programming your device by setting one of the three programmes on offer for each day of the week.

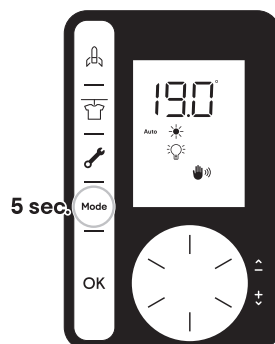
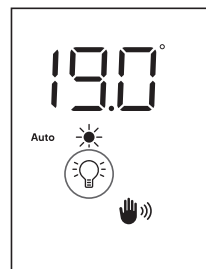
#### Access to the programming mode

From the Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press and hold the Mode button for 5 seconds to enter into the programming mode.

**Notes :** Once in this mode, the product activates it automatically. The automatic programming with self-learning mode is disabled.

To exit the programming mode and return to the Auto mode, press and hold  for a few seconds.

After one minute and without pressing any buttons, the remote control automatically returns to the Auto mode.

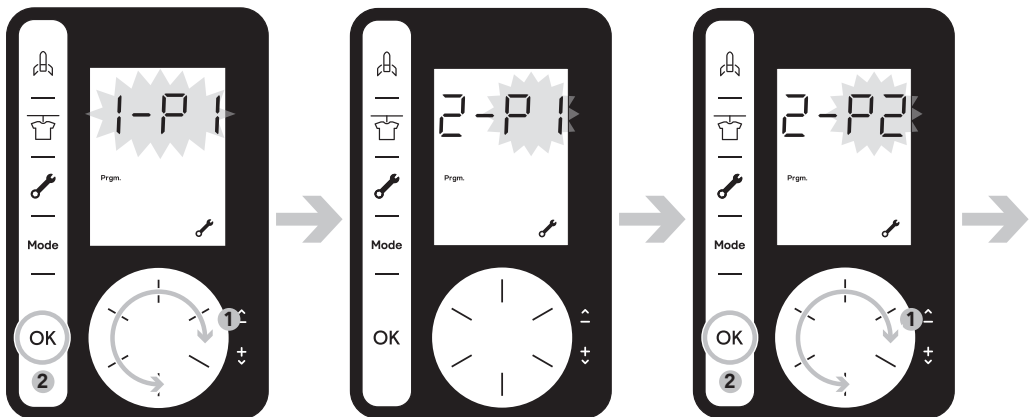




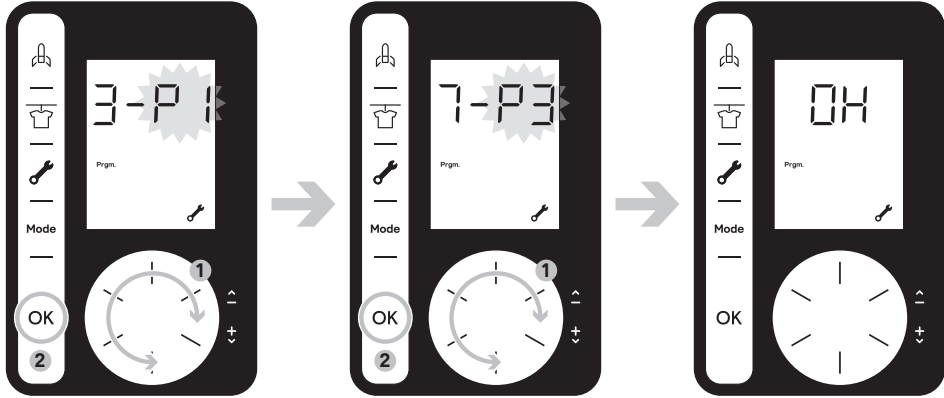
## Programmes overview

P1	P2	P3
Your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 22:00 (and in Eco mode from 22:00 to 6:00).	Your device will operate in Comfort mode from 6:00 to 9:00 and from 16:00 to 22:00 (and in Eco mode from 9:00 to 16:00 and from 22:00 to 6:00).	Your device will operate in Comfort mode from 6:00 to 8:00 from 12:00 to 14:00 and from 18:00 to 23:00 (and in Eco mode from 23:00 to 6:00, from 8:00 to 12:00 and from 14:00 to 18:00).

## Choices and allocation programmes



- **1-P1** blinks. First digit represents the day of the week (1 = Monday...7 = Sunday).
- Monday (1) is the preset day. To change, rotate the dial and press the OK button to save.
- Otherwise, to programme on Monday, press the OK button to select a programme.
- The second digit represents the number of programme (P1, P2 or P3).
- P1 programme is the preset programme selected by default for all the days of the week.
- At this step, you can modify the time schedules of the programme refer to the next section (Potential modifications of programmes)
- To change of programme (P1, P2 or P3), rotate the dial and press the OK button to save and move to the next day.



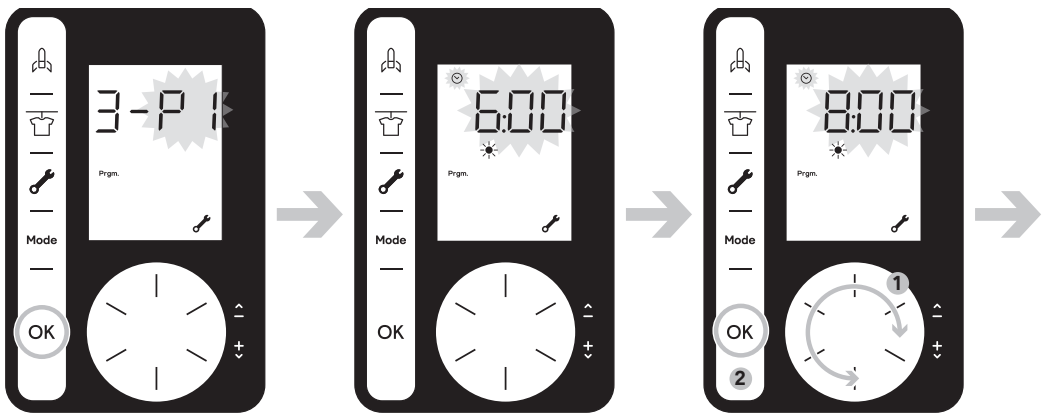
- Repeat the instruction for all the days of the week.

- = OK  
Modifications saved, the remote control returns to Auto mode

### Potential modifications of programmes

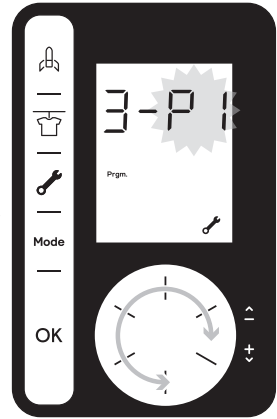
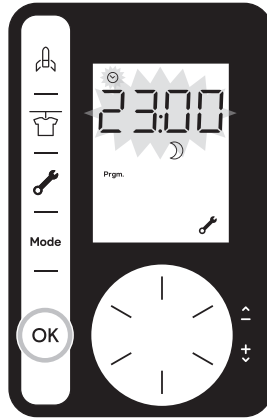
If the default time schedules for the P1, P2 and P3 programmes do not suit your routines, you can change them.

If you modify the time schedules for the P1, P2, P3 programmes, the schedules will be modified for all the days of the week for which P1, P2 or P3 has been set.



- In the previous part (choices and allocation programmes), once the programme is blinking, press and hold the OK button until the start time of the first Comfort period (6:00 by default) and blink.

- Rotate the dial to set the start time by intervals of 30 minutes and press the OK button to save.



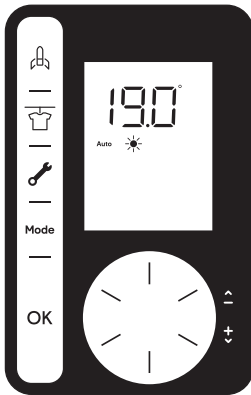
- The end time of the first Comfort period and ☾ blink, ☽ appears because it represents the start time of the Eco period.
- Rotate the dial to set the time.

- Press the OK button to save.

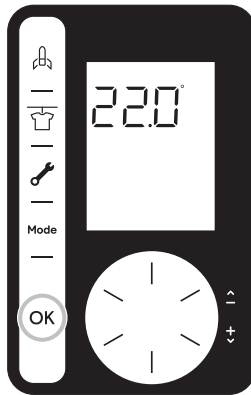
- Return to programming or the other time periods to modify.
- To exit programming mode long press on 🔧.

## Information displays

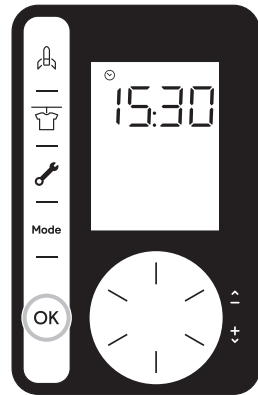
Home screen



Ambient temperature display



Time display



- The home screen shows the current operating mode with the set temperature.

- Press the OK button to display the room temperature.

- Press the OK button again to display the time. A third press on OK will return to the home screen.

**Note:** After a few seconds and without pressing any buttons, the remote control will return to the home screen automatically.





## Information about remote control by pilot wire (if connected)

Auto Mode display and pilot wire status (for all modes, Pilot icon appears on the display)

Pilot wire status is given by the receiver module.



## Information about priorities between the different modes

- Principle
- In **Comfort, Eco and Frost protection modes**, only orders of the occupancy sensor and those of the open window sensor will be considered.
- In **Auto mode**, the device can receive different orders coming from:
  - 7 days and daily programming integrated (Comfort or Eco orders);
  - 6-orders pilot wire if connected to a central control unit;
  - Open window detector;
  - Occupancy detector.

**IMPORTANT:** In general, it is the lowest received order which prevails.

If an open window or an occupancy absence of more than 72 hours is detected, switching to frost protection takes precedence unless a load shedding order is present on the pilot wire.

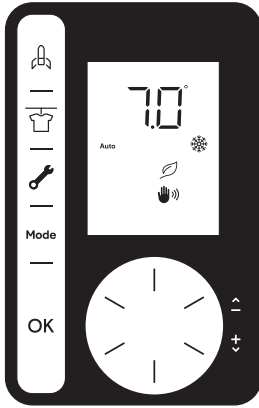
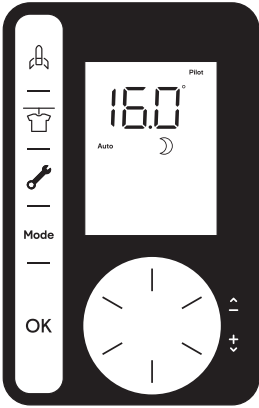
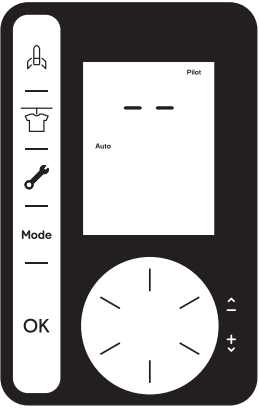
Special case of self-programming where the temperature level in the room is decided according to the learning of the lifestyle:

During the programmed passage in period Eco, if a presence is detected in the room, it will be taken into account and the appliance automatically switches to Comfort mode

During the programmed passage to the Comfort mode period, the absence detection system is temporarily suspended (30 minutes).

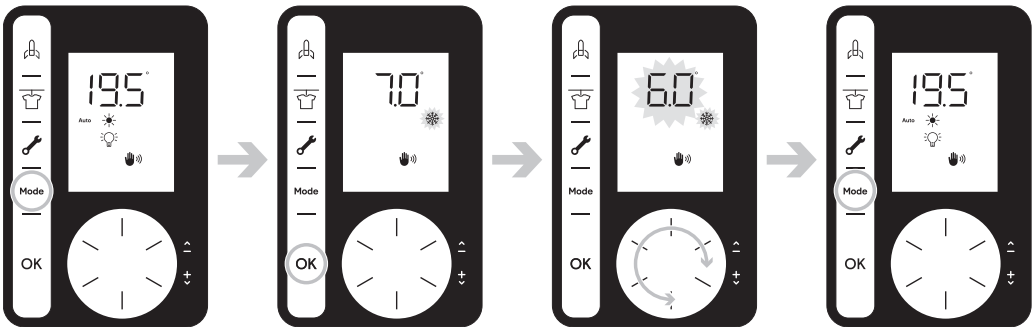
The towel drying mode/Boost/Ultra Boost activation will take precedence over other orders received except when the standby (stop) order is present on the pilot wire, the device will switch off and the Boost will be not activated.



<p>7 days and daily programming: Comfort</p> <p>Pilot wire 6 orders: Eco Occupancy detector: Frost protection = Frost protection</p>	<p>7 days and daily programming: Comfort</p> <p>Pilot wire 6 orders: Eco = Eco</p>	<p>7 days and daily programming: Eco</p> <p>Pilot wire 6 orders: Stop (standby mode) Occupancy detector: Eco Open window detector: Frost protection = Heating standby mode</p>
		

## Setting the ❄️ frost protection temperature

You can access the ❄️ temperature set up from the ❄️ Mode. It is preset to 7 °C. You can adjust the temperature from 5 °C to 12 °C by intervals of 0.5 °C.



- Press the **Mode** button several times, to select the ❄️ mode.
- Press the **OK** button to save.
- Rotate the dial to set the temperature; the value will be saved as soon as it stops to blink.
- Press the **Mode** button twice to return to the Auto mode.



## Settings

### Access

From the Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press the button.

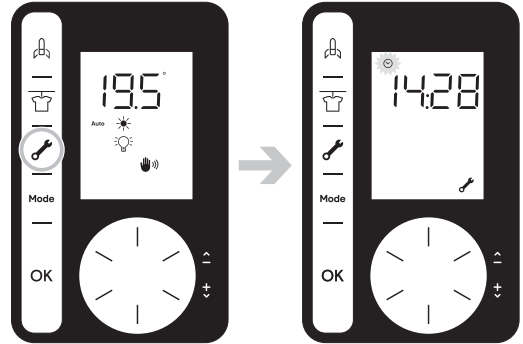
**Setting sequence:** Time and date > short press > automatic programming > short press > Occupancy detection > short press > Open window detection

Press the OK button to enter into a setting.

**Note:** Without pressing the OK button, the setting modification is automatically saved when the value stops to blink.

To exit a current setting manually: Press and hold for a few seconds.

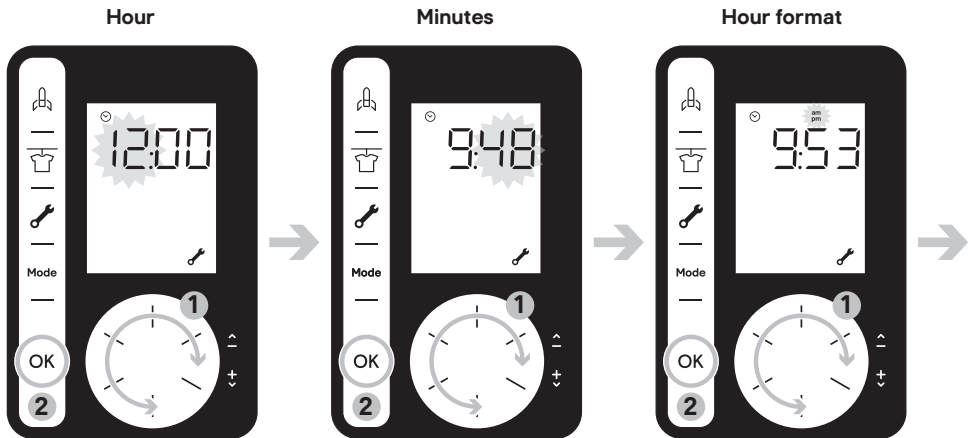
Otherwise, after one minute and without pressing any buttons, the remote control automatically exits the current setting.



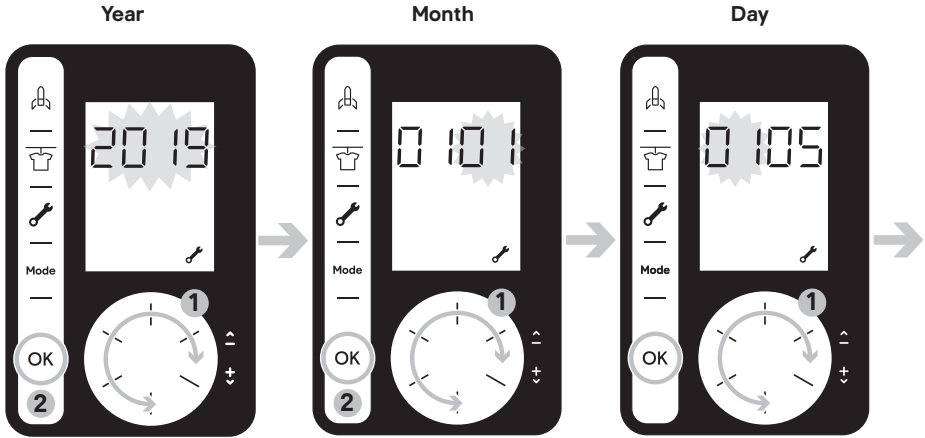
### Time and date

**Setting sequence:** Hour > minutes > format (12h or 24h) > year > month > day > summer/winter changeover

- When digit blinks on the display, rotate the setting dial to set.
- Press the OK button to save and move to the next setting.



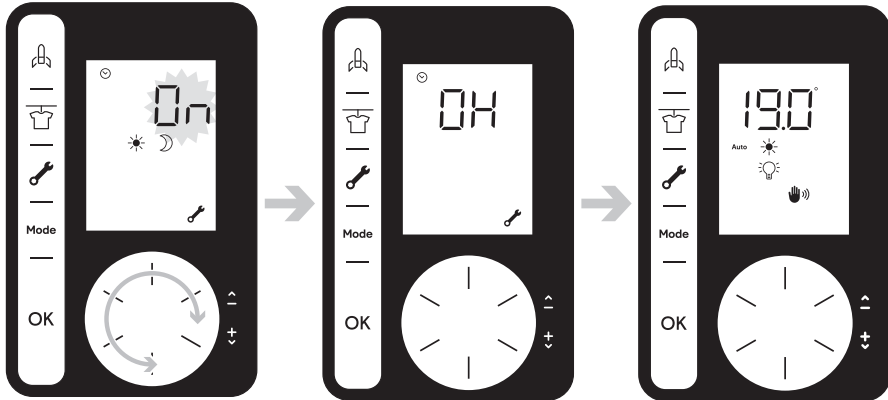
- am = 12h format
- am/pm = 24h format



Summer/winter changeover

Confirmation

Return to home screen



- On = enabled
- Off = disabled

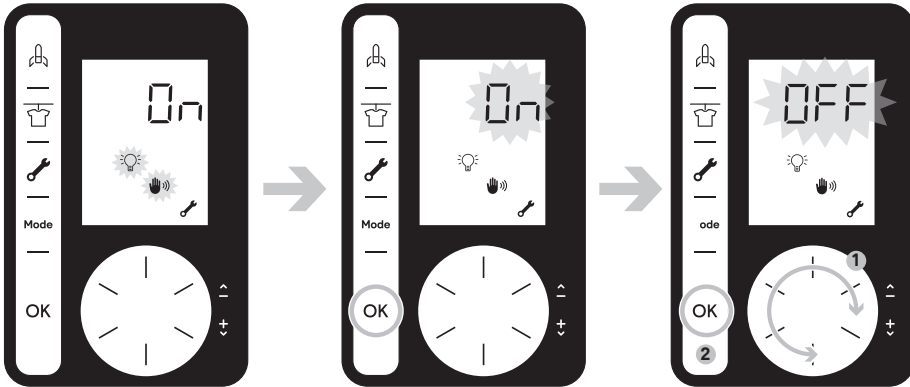
- OK = OK
- Modifications saved



Automatic programming

Activation/deactivation of the self-learning mode

The self-learning mode is activated by default.

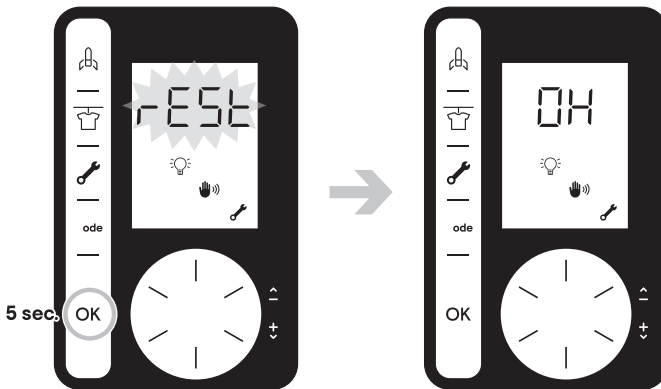


• Lightbulb and hand icons blink.

• Press OK button to enter into the setting mode.

• Rotate the dial :  
On = self-learning mode enabled  
Off = self-learning mode disabled  
REST = Deletion of the memorized programme.  
• If ON or OFF has been selected, press the OK button to save and move to the next setting.

Deletion of the learned programme



• To remove the saved programme, select REST. A long press for 5 seconds on OK will erase the program.

• OK = OK Programme erased

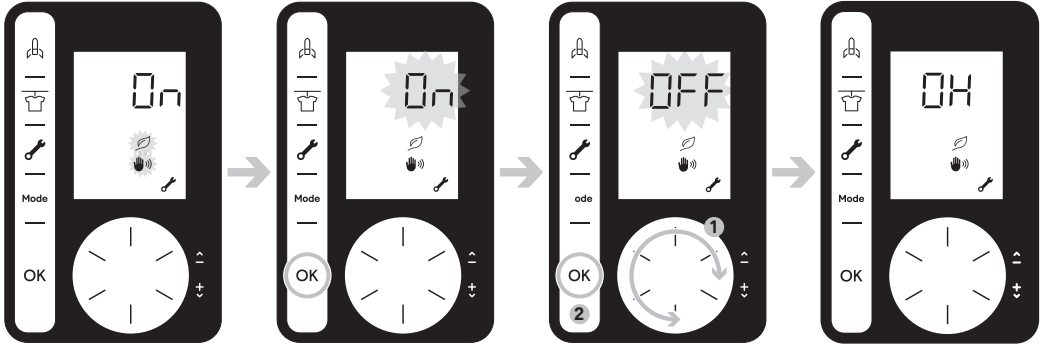
The controller will proceed to a new learning period in permanent Comfort during 7 days then the product will apply the new intelligent program memorized.

The remote control automatically moves to the next setting.



## Activating/deactivating of the Energy saving mode (occupancy detection)

The Energy saving mode is activated by default.

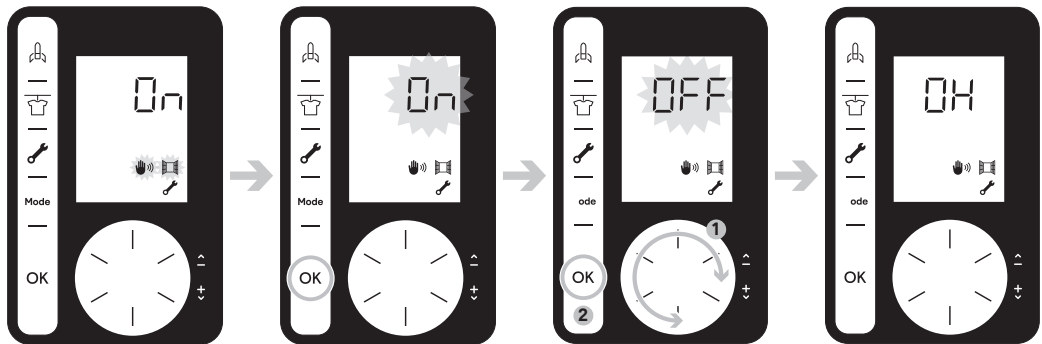


- and blink.
- Press the OK button to enter into the setting mode
- Rotate the dial:  
On = Occupancy detection enabled  
Off = Occupancy detection disabled
- **OH** = OK  
Modifications saved

Press the OK button to save and move on the next setting. OK lights up on the display for few seconds then disappears.

## Activating/deactivating the window detection mode

The open window detection is activated by default.



- and blink.
- Press the OK button to enter into the setting mode
- Rotate the dial:  
On = open window detection enabled  
Off = open window detection disabled
- **OH** = OK  
Modifications saved

Press the OK button to save. OK lights up on the display for few seconds then disappears. blinks. Press the OK button to move to the advanced settings or press and hold for a few seconds to exit and return to the previous operating mode.

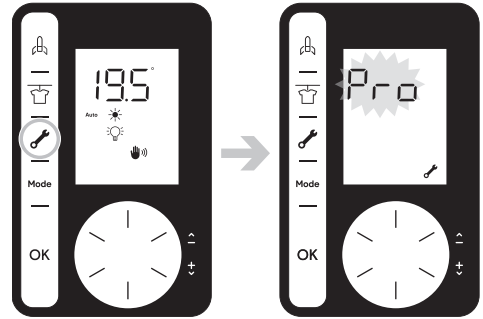


### Advanced settings

If you have just operated the previous settings and after pressing the OK button when blinks, the first advanced setting appears.

Otherwise, from Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press the button several times until appears. Press the OK button to enter into the advanced settings.

**Setting sequence:** ambient temperature sensor adjustment > short press > Eco mode temperature lowering level > short press > Restoring factory settings



### Ambient temperature sensor adjustment

**IMPORTANT: This operating is reserved for qualified professionals only. Any wrong changes would result in control anomalies.**

In which case? If the temperature measured (measured by reliable thermometer) is different by at least 1°C or 2°C compared to the setting temperature of the device.

The calibration adjusts the temperature measured by the ambient temperature sensor to compensate for a deviation from + 5 °C to - 5 °C by intervals of 0.1 °C.

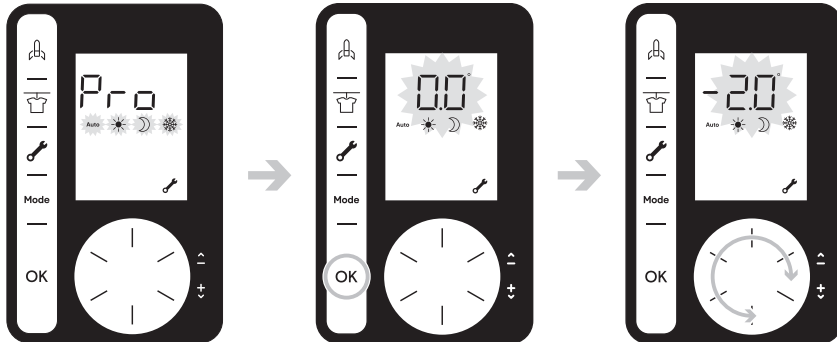
- 1. **If the room temperature difference is negative, example:**  
 Setting temperature (what you want) = 20 °C.  
 Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 18 °C.  
 Difference measured = -2 °C.

**IMPORTANT: Before carrying out the calibration it is recommended to wait for 4h after the setting temperature modification to insure that the ambient temperature is stabilized.**

To correct, then proceed as follows:

Sensor temperature = 24 °C

(The measured temperature may be different due to the location of the thermostat in the room).



- Auto blink.
- Press the OK button to enter in setting mode.
- Rotate the dial to select -2°C.



## 2. If the room temperature difference is positive, example:

Setting temperature (what you want) = 19 °C.

Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 21 °C.

Difference measured = +2 °C.

To correct, then proceed as follows:

Sensor temperature = 21 °C.

(The measured temperature may be different due to the location of the thermostat in the room).



• Rotate the dial to select 2 °C.

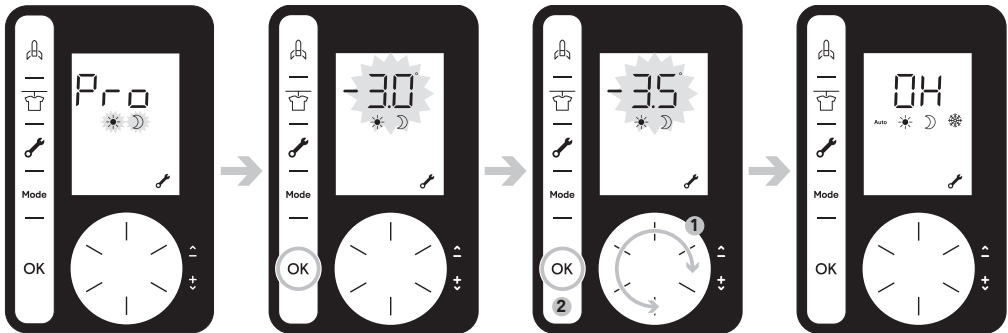
• **OK** = OK  
Modifications saved

Press the OK button to save and move on the next setting. OK lights up on the display for few seconds then disappears.

## Eco mode temperature lowering level

The drop in temperature is set at -3 °C compared to the set temperature of the Comfort mode. You can adjust the lowered level from -1 °C to -8 °C by intervals of 0.5 °C.

**IMPORTANT: Whatever the lowering level set, the Eco setting temperature will never exceed 19 °C.**



• **Pro** appears, sun and moon blink.

• Press the OK button to enter into the setting mode.

• Rotate the dial to select the desired value.

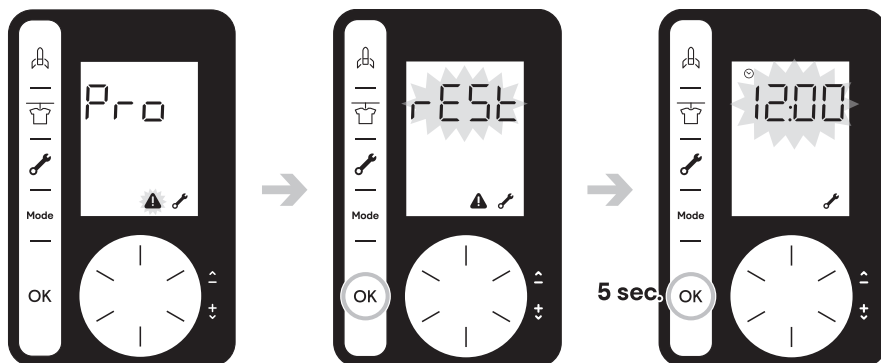
• **OK** = OK  
Modifications saved

Press the OK button to save and move on the next setting. OK lights up on the display for few seconds then disappears.





## Restoring factory settings



- **8888** appears and blinks.
- Press the OK button to enter into the setting mode. **rESE** blinks.
- To coming back to factory settings, press and hold the OK button for 5 seconds.

The product returns to its initial configuration and goes back automatically at the first setting: time and date (see page 24).

The following factory values will be effective:

Parameters	Factory settings
<b>Use</b>	
Current operating mode	Auto-Comfort
Comfort setting temperature	19 °C
Frost protection setting temperature	7 °C
Boost duration	20 minutes
Towel drying duration	60 minutes
<b>Settings</b>	
Time and date	00:00
Self-learning mode	Enabled
Energy saving mode	Enabled
Automatic open window detection	Enabled
<b>Advanced settings</b>	
Ambient temperature sensor adjustment	0
Eco mode temperature lowering level	-3 °C



## Load shedding and power cut

### Load shedding by pilot wire only

In case of over consumption, an energy power manager or a disconnecter doesn't trigger a trip of the general (example: simultaneous operating of your various household appliances and others).

This allows you to reduce the energy power subscribed and therefore optimize your subscription with your energy provider.

GOODHOME heating devices are designed to operate with **load shedding systems with pilot wire only**.

Orders sent by the pilot wire are executed by the device's electronic controller which will apply setpoint corresponding to the order sent.

The « Stop » order corresponds to the load shedding. When this order is received, the device switches to "standby" and then returns to the initial operating mode.

### Other remotely management by power shutdown

**IMPORTANT: The power supply of the device should be cut when working on the electrical system only. The load shedding does not be operated by an additional system with mechanized power shutdown (with contactor...).**

**Unlike pilot wire shedding, the load shedding with frequent mechanized power shutdowns can cause deterioration of the device depending of the quality of switching elements used. This type of deterioration would not be covered by the manufacturer's warranty.**

**If remotely stop or standby orders should be frequently operated, you must use the pilot wire.**

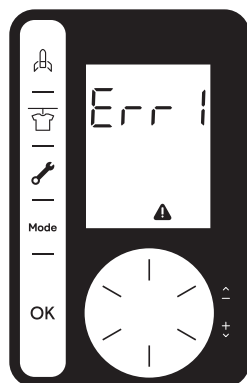
### In case of power cut, backup

The device will start up again without any outside input being required – you do not have to do anything. All the settings and the correct time will be permanently saved. When the main power supply returns, your device will again operate using correct time and the settings that were programmed before the power cut (as regards desired temperature, operating mode). It will start up again in the mode which was active before the power outage.

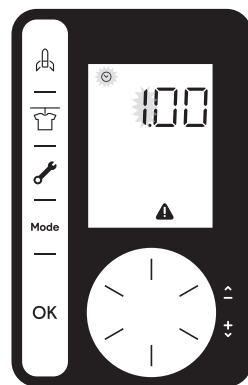
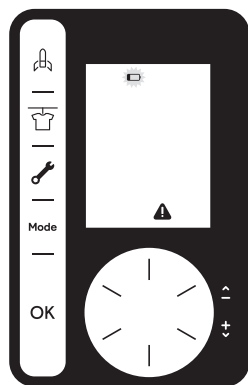
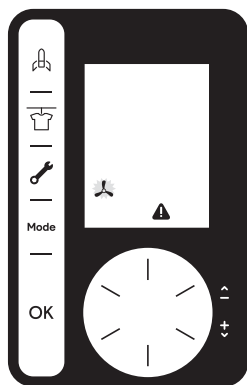


# Troubleshooting

## Error Codes



Error code	Origin	Meaning
Err 1	Controller	Temperature sensor failed. No temperature control.
Err 2	Controller	Temperature sensor failed. Inaccurate temperature control.
Err 3	Controller	Occupancy sensor failed.
Err 4	Remote control	Temperature sensor failed. No temperature measurement and no temperature control.
Err 5	Remote control	Temperature sensor failed. No temperature control.
Err 6	Remote control	Remote memory setting issue.
Err 7	Controller	Module memory issue.



### Blower error:

This screen appears when one of the internal thermal protections of the blower is triggered.

The cause can be various:  
Blower not electrically supplied, internal thermal overheating in the blower, safety of the blower (shutdown) of the power supply to the towel warmer.

### Empty batteries:

This screen appears when the batteries are too low to operate the remote control.

They must be replaced immediately: replace all batteries at the same time, use only new alkaline batteries (see page 21).

### Loss of date and time:

This screen appears after a battery change.

It is necessary to re-enter the date and time (see page 24).

**CAUTION**  
Do not cover the blower.  
Clean the filter regularly



## Troubleshooting

Problem	Solutions
The remote control does not display anything.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check that a circuit breaker has not cut the power to the appliance.</li></ul>
The appliance does not heat.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check if the appliance is correctly connected to the mains power grid and powered.</li><li>• Check the position of the mains switch of the installation.</li><li>• Increase the temperature set point on the remote control.</li><li>• Make sure there are no garments covering the control device or temperature sensor.</li><li>• Disconnect the appliance from the household mains for a few minutes to reset the electronic system.</li><li>• If it still does not heat up, contact your local dealer or a qualified professional.</li></ul>
The appliance heats continuously.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduce the temperature set point on the remote control.</li><li>• Make sure the "Overdrive (1h)" function has not been activated accidentally.</li><li>• Make sure there are no garments covering the control device or temperature sensor.</li><li>• If it continues to heat, contact your local dealer or a qualified professional.</li></ul>
The room stays cold.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Make sure the power of the appliance is adequate for the room to be heated.</li><li>• If the appliance is being used for the first time, the room takes at least a couple of hours to heat to the required temperature (setting the radiator to maximum does not raise the temperature more quickly).</li></ul>
Leaks of the liquid in the appliance.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turn the appliance off and contact your local dealer.</li><li>• Dry the fluid using rags or absorbent material. Keep children and pets away from the liquid.</li></ul>

**IMPORTANT: If the problem persists, disconnect the power supply for 15 seconds then check its operation.**



## Technical data

Power supply:	230 V~, 50 Hz
Protection class:	Class II <input type="checkbox"/>
IP rating:	IP24 - Protected against splashing water in all directions
Frequency range:	2400-2483.5Mhz
Radiated power:	Power <10mW
Receiver category:	3

Radio frequency appliance can be used anywhere in the EU.

Power	Country	EAN	Dimensions (HxWxD)	Weight
350 W	UK	3663602437710	74.5 x 40 x 15 cm	11.5 kg
	FR	3663602437987		
	PL-RO	3663602438250		
500 W (under window)	FR	3663602438014	61.5 x 80 x 15 cm	16 kg
500 W	UK	3663602437727	102 x 50 x 15 cm	16.5 kg
	FR	3663602437994		
	PL-RO	3663602438267		
750 W	UK	3663602437734	135 x 50 x 15 cm	21 kg
	FR	3663602438007		
	PL-RO	3663602438274		



## Information requirements for electric local space heaters

Model identifier(s): 3663602437710 / 3663602437987 / 3663602438250					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.35	kW	Single stage heat output and no room temperature control	no
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.35	kW	With mechanic thermostat room temperature control	no
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				With electronic room temperature control	no
				Electronic room temperature control plus day timer	no
At nominal heat output	$eI_{max}$	0	kW	Electronic room temperature control plus week timer	yes
At minimum heat output	$eI_{min}$	0	kW	<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
In standby mode	$eI_{SB}$	0	kW	Room temperature control, with presence detection	no
				Room temperature control, with open window detection	yes
				With distance control option	no
				With adaptive start control	yes
				With working time limitation	no
				With black bulb sensor	no



Model identifier(s): 3663602438014					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.5 (u. w.)	kW	Single stage heat output and no room temperature control	no
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.5 (u. w.)	kW	With mechanic thermostat room temperature control	no
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				With electronic room temperature control	no
				Electronic room temperature control plus day timer	no
At nominal heat output	$el_{max}$	0	kW	Electronic room temperature control plus week timer	yes
At minimum heat output	$el_{min}$	0	kW	<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
In standby mode	$el_{SB}$	0	kW	Room temperature control, with presence detection	no
				Room temperature control, with open window detection	yes
				With distance control option	no
				With adaptive start control	yes
				With working time limitation	no
				With black bulb sensor	no



Model identifier(s): 3663602437727 / 3663602437994 / 3663602438267					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.5	kW	Single stage heat output and no room temperature control	no
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.5	kW	With mechanic thermostat room temperature control	no
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				With electronic room temperature control	no
				Electronic room temperature control plus day timer	no
At nominal heat output	$el_{max}$	0	kW	Electronic room temperature control plus week timer	yes
At minimum heat output	$el_{min}$	0	kW	<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
In standby mode	$el_{SB}$	0	kW	Room temperature control, with presence detection	no
				Room temperature control, with open window detection	yes
				With distance control option	no
				With adaptive start control	yes
				With working time limitation	no
				With black bulb sensor	no





Model identifier(s): 3663602437734 / 3663602438007 / 3663602438274					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.75	kW	Single stage heat output and no room temperature control	no
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	no
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.75	kW	With mechanic thermostat room temperature control	no
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				With electronic room temperature control	no
				Electronic room temperature control plus day timer	no
At nominal heat output	$el_{max}$	0	kW	Electronic room temperature control plus week timer	yes
At minimum heat output	$el_{min}$	0	kW	<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
In standby mode	$el_{SB}$	0	kW	Room temperature control, with presence detection	no
				Room temperature control, with open window detection	yes
				With distance control option	no
				With adaptive start control	yes
				With working time limitation	no
				With black bulb sensor	no



**IMPORTANT:** Always disconnect from the power supply before cleaning or maintenance.

**WARNING:** Never use detergent, chemical agents or solvents as they could damage plastic parts.

**WARNING:** Let the appliance cool down completely before handling or cleaning.

- To prevent risk of fire or electrocution, do not pour water or any other liquid inside the appliance.
- Clean the outside wall of the appliance by rubbing it gently with a soft, damp cloth, either with or without soap.



## Guarantee

- We take special care to select high quality materials and use manufacturing techniques that allow us to create products incorporating design and durability. This product GoodHome has a manufacturer's guarantee of 2 years against manufacturing defects, from the date of purchase (if bought in store) or date of delivery (if bought online), at no additional cost for normal (non-professional or commercial) household use.
- To make a claim under this guarantee, you must present your proof of purchase (such as a sales receipt, purchase invoice or other evidence admissible under applicable law), please keep your proof of purchase in a safe place. For this guarantee to apply, the product you purchased must be new, it will not apply to second hand or display products. Unless stated otherwise by applicable law, any replacement product issued under this guarantee will only be guaranteed until expiry of the original period guarantee period.
- This guarantee covers product failures and malfunctions provided the product was used for the purpose for which it is intended and subject to installation, cleaning, care and maintenance in accordance with the information contained in these terms and conditions, in the user manual and standard practice, provided that standard practice does not conflict with the user manual.
- This guarantee does not cover defects and damage caused by normal wear and tear or damage that could be the result of improper use, faulty installation or assembly, neglect, accident, misuse, or modification of the product. Unless stated otherwise by applicable law, this guarantee will not cover, in any case, ancillary costs (shipping, movement, costs of uninstalling and reinstalling, labour etc), or direct and indirect damage.
- If the product is defective, contact directly the store where the product has been purchased. We will, within a reasonable time, replace.
- Rights under this guarantee are enforceable in the country in which you purchased this product. Guarantee related queries should be addressed to the store you purchased this product from.
- The guarantee is in addition to and does not affect your statutory rights.
- This product shall only be connected to Solna and Loreto towel warmers. All connection to another appliance is prohibited and will not be under the product guarantee.



### FR Avant de commencer

VEUILLEZ LIRE  
ATTENTIVEMENT LES  
CONSIGNES DE SÉCURITÉ  
AVANT D'UTILISER  
L'APPAREIL

**AVERTISSEMENT** : Risque  
d'incendie, de choc  
électrique, de blessures  
corporelles et de  
dommages matériels.

Avant d'utiliser cet appareil,  
suivez toujours les consignes  
de sécurité lors du montage,  
de l'utilisation et de  
l'entretien.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ (Utilisation)

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à

l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels.

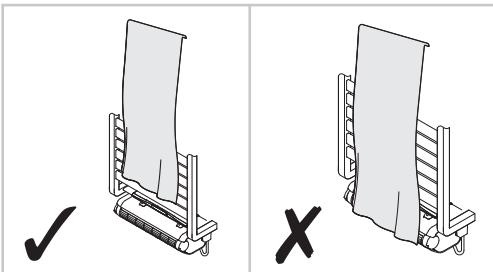


- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

**ATTENTION:** Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.



**AVERTISSEMENT :** Ne pas couvrir la soufflerie pour éviter toute surchauffe.



**AVERTISSEMENT :** Cet appareil est destiné uniquement au séchage des textiles lavés à l'eau.

- L'appareil ne doit pas être utilisé à l'extérieur.
- L'appareil est destiné à un usage domestique uniquement. N'utilisez pas cet appareil dans un autre but que celui prévu.
- N'utilisez pas l'appareil dans une pièce où sont stockés des liquides, solvants ou vernis inflammables et/ou où des vapeurs inflammables peuvent exister.
- N'essayez pas de démonter cet appareil, de le réparer ou d'effectuer des modifications vous-même. Cet appareil ne contient aucune pièce pouvant être utilisée séparément.
- Conservez les emballages en plastique hors de portée des enfants.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ (Installation)

- Des informations sur l'installation de l'appareil sont fournies dans la section Installation aux pages 58 à 68.



- Le radiateur ne doit pas être situé immédiatement sous une prise de courant.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un ensemble spécial disponible auprès du fabricant ou de son service après vente.
- Ce radiateur est rempli avec une quantité précise d'huile spécifique. Toute intervention consistant à l'ouverture de l'appareil contenant cette huile, doit être effectuée uniquement par le fabricant ou par son agent qui sera contacté en cas de fuite.
- Lorsque l'appareil est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination du fluide.

### AVERTISSEMENT :

L'installation doit être munie d'un disjoncteur omnipolaire avec une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm. L'installation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15 100 pour la France).

- L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel à courant résiduel assigné au plus égal à 30 mA, notamment dans le cas d'une installation à proximité d'une baignoire ou d'une douche.

**PRUDENCE** : Afin d'éviter tout danger dû à une réinitialisation accidentelle de la coupure thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif de commutation externe, comme une minuterie, ou raccordé à un circuit qui est régulièrement allumé et éteint par le service public.

**AVERTISSEMENT** : Cet appareil doit être utilisé uniquement comme un appareil fixe. Il doit être fixé verticalement et solidement à un mur vertical. Toute autre position est potentiellement dangereuse.

**AVERTISSEMENT** : Afin d'éviter tout danger pour les très jeunes enfants, cet appareil doit être installé de sorte que le rail chauffant le plus bas soit à au moins 600 mm au-dessus du sol.

**AVERTISSEMENT** : Si cet appareil est installé dans une salle de bains, il doit être installé uniquement dans le volume 2 et hors volume, conformément aux normes d'installation en vigueur de votre pays.

**AVERTISSEMENT** : Ce radiateur est destiné au montage mural uniquement. N'essayez pas de l'utiliser de manière autonome.



**IMPORTANT** :  
**CONSERVEZ CES  
INFORMATIONS  
POUR VOUS Y  
REFEREZ  
ULTÉRIEUREMENT.  
À LIRE  
ATTENTIVEMENT.**



Conforme à toutes les directives européennes pertinentes.

Ce symbole est connu sous le nom de "symbole de la poubelle à roulettes barrée". Lorsque ce symbole est marqué sur un produit ou une batterie, cela signifie qu'il ne doit pas être jeté avec vos déchets ménagers. Certains produits chimiques contenus dans les produits électriques/électroniques ou les batteries peuvent être nocifs pour la santé et l'environnement. Ne jetez les articles électriques/électroniques/batteries que dans des systèmes de collecte séparés, qui assurent la récupération et le recyclage des matériaux contenus à l'intérieur. Votre coopération est vitale pour assurer le succès de ces projets et pour la protection de l'environnement.



Produit de classe II - Double isolation - Pas de mise à la terre requise.



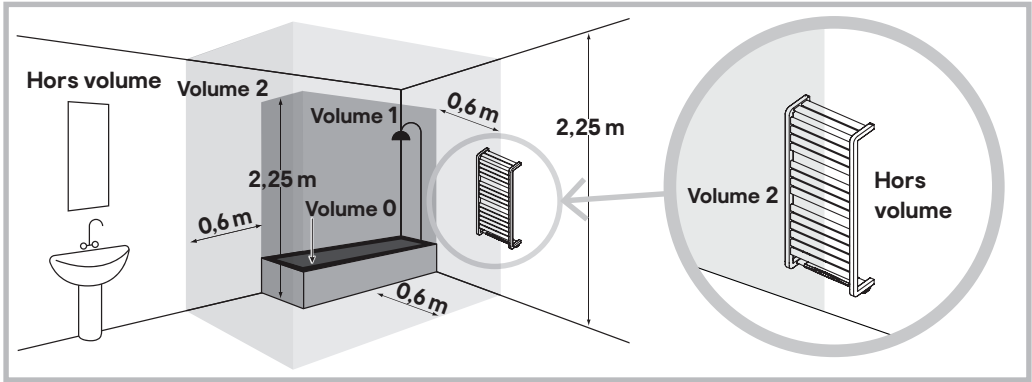
Attention surface chaude

**IP24**

Protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions.

yyWxx

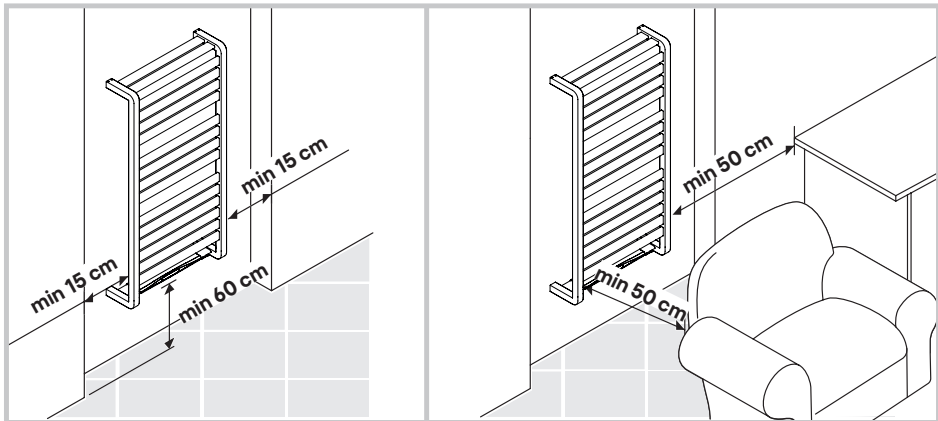
Code de date de fabrication ; année de fabrication (20yy) et semaine de fabrication (Wxx).

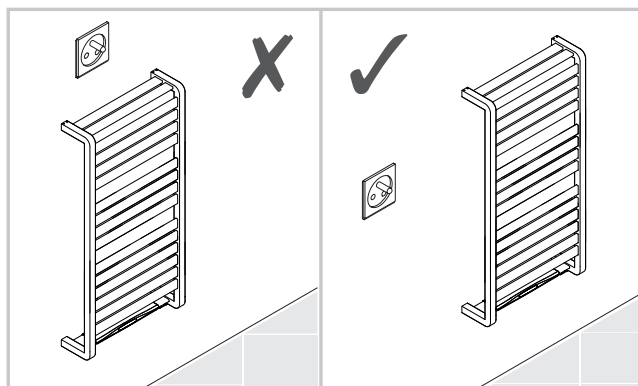


<b>Volume 0</b>	Aucun appareil de chauffage électrique	<b>Volume 2</b>	Appareil de chauffage électrique de classe II et IPX4 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA	<b>Hors volume</b>	Appareil de chauffage électrique de classe I ou II protégé par un disjoncteur différentiel 30mA
<b>Volume 1</b>					

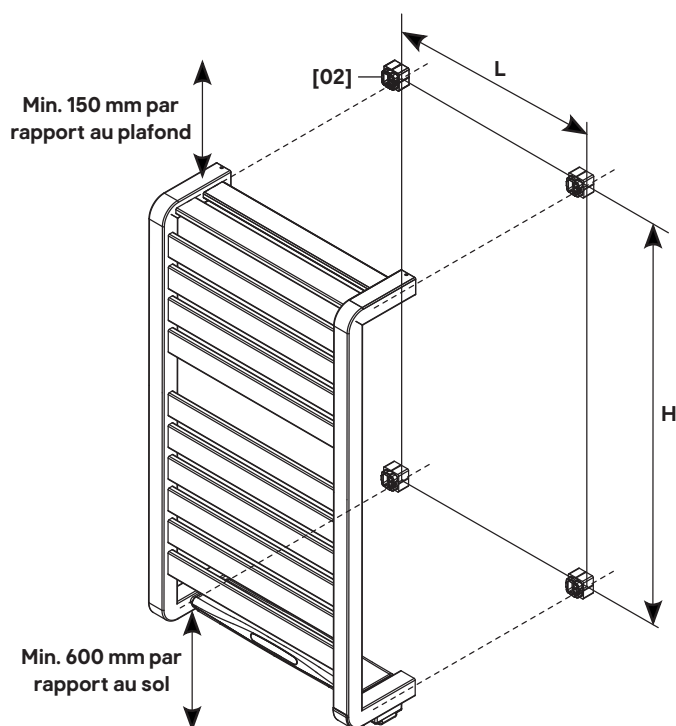


**Cette image est donnée à titre indicatif. L'installation de l'appareil doit être faite par un installateur professionnel qualifié, conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est installé.**





**IMPORTANT : Veuillez suivre les consignes de sécurité fournies aux pages 54 à 57.**



Puissance	750 W	500 W	350 W	500 W (sous fenêtre)
L (mm)	470	470	370	770
H (mm)	1300	970	695	585





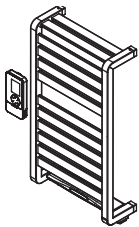
- Les vis et chevilles ne sont pas fournies.
- Les vis et chevilles utilisées pour la fixation doivent être adaptées au mur sur lequel l'appareil sera installé.
- L'utilisation de rondelles est conseillée.
- Ne pas utiliser d'adhésif pour la fixation.

**PRUDENCE :** La surface de ce produit peut devenir très chaude et ne convient donc pas à une utilisation dans un environnement où il pourrait y avoir des risques. Les personnes handicapées et les jeunes enfants ne doivent pas être laissés sans surveillance près de la grille de séchage des serviettes. Pour éviter tout danger pour les très jeunes enfants, nous recommandons d'installer cet appareil de sorte que la barre chauffante la plus basse soit à au moins 600 mm au-dessus du sol.

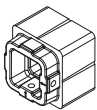
Suivre les instructions ci-dessous pour l'installation du sèche-serviettes au mur.

**Note :** 2 personnes sont nécessaires pour une installation aisée du produit.

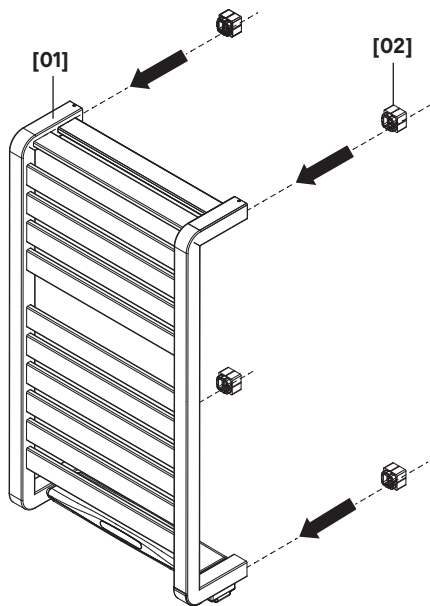
# 01



[01] x1



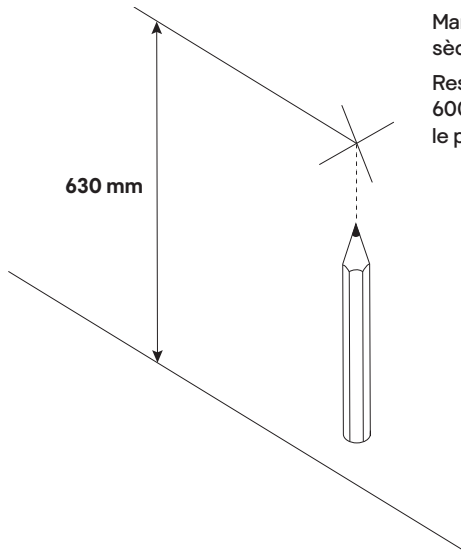
[02] x4



Mettre les 4 pièces de fixation en plastique sur le sèche-serviettes.



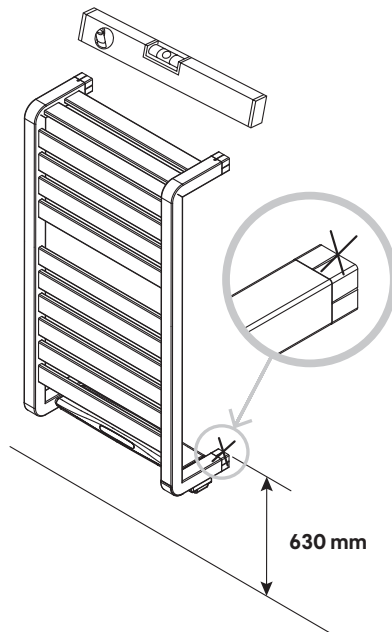
## 02



Marquer le point de fixation bas du sèche-serviettes au mur.

Respecter la distance de sécurité de 600 mm entre le barreau chauffant le plus bas et le sol.

## 03



Maintenir le sèche-serviettes contre le mur (Une personne est nécessaire).

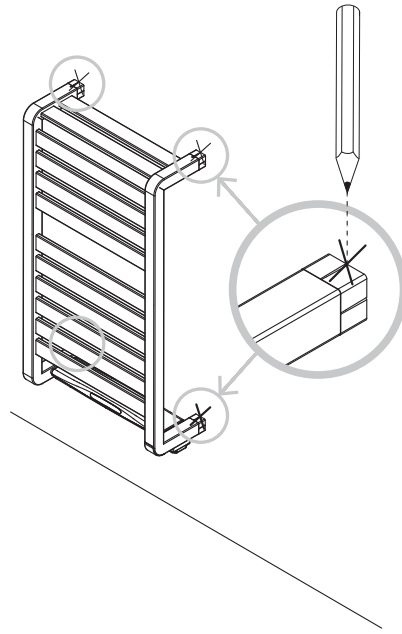
Chaque fixation plastique dispose d'une encoche en partie haute.

Assurez-vous que celle de la fixation basse du sèche-serviettes corresponde à la marque faite précédemment.

Assurez-vous que le sèche-serviettes est droit en utilisant un niveau à bulle.

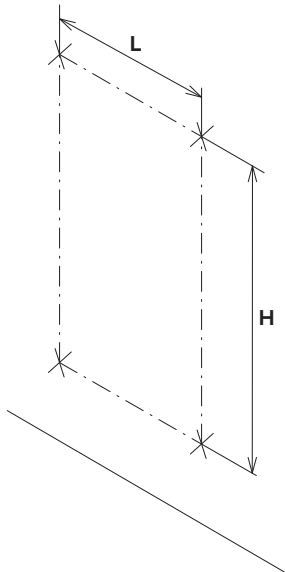


## 04



Tracer la position des 3 autres points de perçage au mur (tâche effectuée par la 2<sup>de</sup> personne). Ces 3 autres positions sont données par les encoches supérieures des 3 autres pièces de fixation. Les 4 points de perçage sont maintenant marqués au mur.

## 05

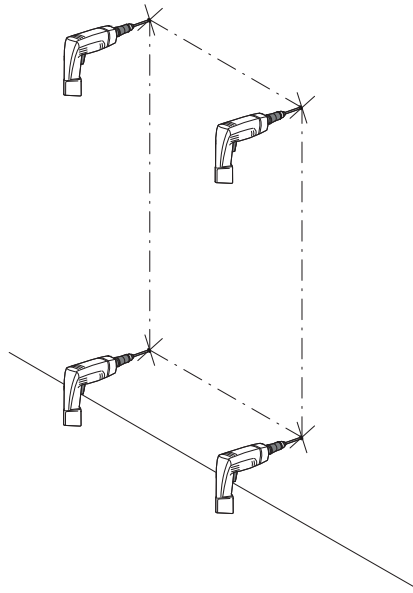


Puissance	750 W	500 W	350 W	500 W (sous fenêtre)
L (mm)	470	470	370	770
H (mm)	1300	970	695	585

Enlever le sèche-serviettes du mur. Vérifier la cohérence des positions de perçage grâce aux distances données dans le tableau ci-dessus.



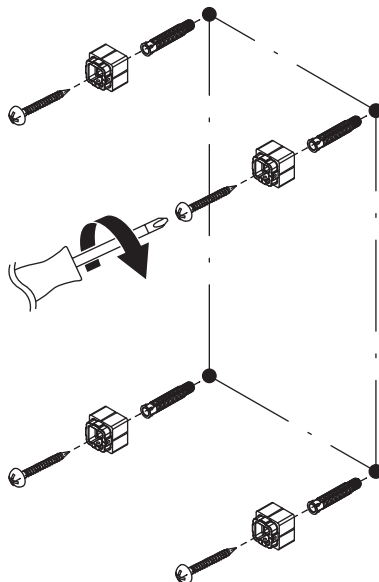
## 06



Si les distances sont cohérentes, percer le mur.

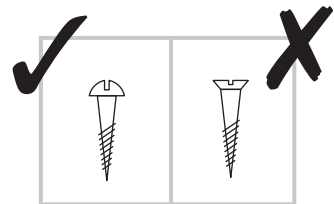
Sinon, revérifier la position des points de perçage avec le sèche-serviettes et réajuster (s'assurer que le marquage des points de perçage a été fait avec la partie supérieure des pièces de fixation plastique).

## 07



Fixer les 4 pièces de fixation au mur. Assurez-vous que les vis et les chevilles sont bien adaptées à la nature du mur où sera installé le sèche-serviettes.

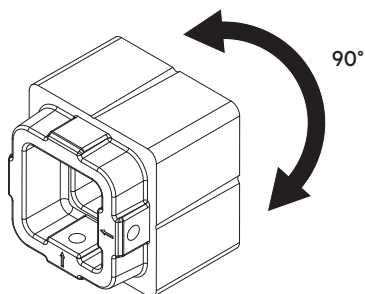
**Ne pas serrer les vis tout de suite.**



Vis et chevilles non fournies.



## 08

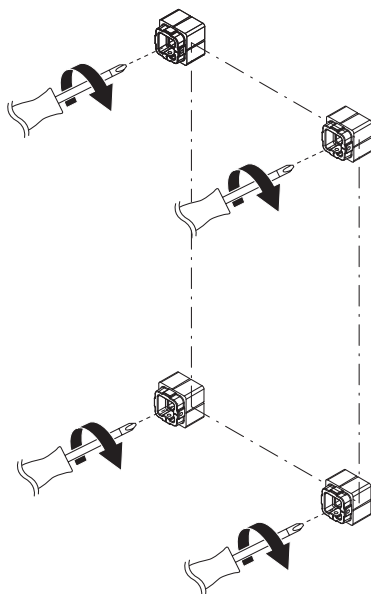


si nécessaire

Positionner le sèche-serviettes sur les fixations plastiques.

Afin de faciliter l'installation, un ajustement des pièces de fixation est possible en les tournant à 90°. En position finale, chaque pièce devra avoir un trou de fixation vers le haut pour les pièces supérieures et vers le bas pour les pièces inférieures. Ce détail est important car il permettra de fixer le sèche-serviettes sur les pièces de fixation.

## 09



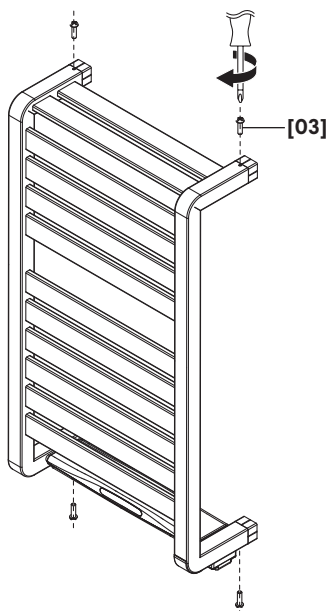
Une fois les pièces de fixation en position, enlever le sèche-serviettes et visser les pièces de fixation plastique au mur de manière définitive.



# 10



[03] x4



Repositionner le sèche-serviettes sur les pièces de fixation et fixer le à celles-ci avec les vis fournies.

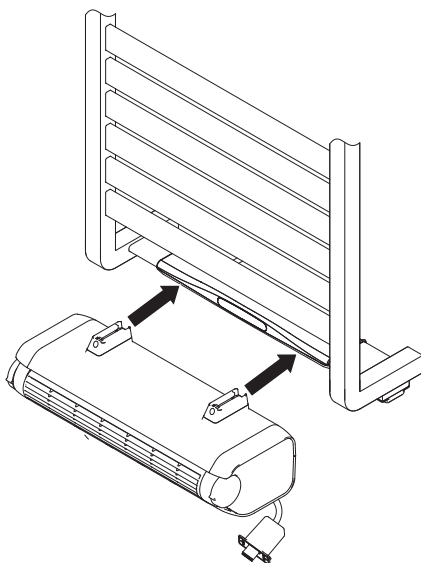
Votre sèche-serviettes est maintenant installé et peut être raccordé électriquement.

Ne pas utiliser d'adhésif pour la fixation.

## Montage de la soufflerie (non fournie avec le sèche-serviettes)

Avant de raccorder la soufflerie, l'alimentation doit être coupée. Installez la soufflerie en suivant les instructions ci-dessous.

# 01

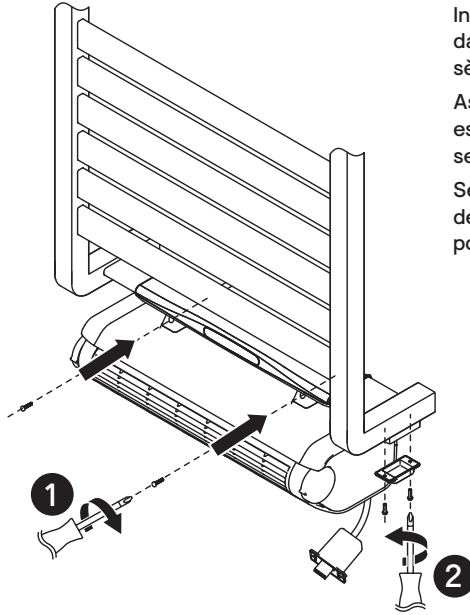


Positionner la soufflerie devant le sèche-serviettes, assurez-vous que ses sorties d'air sont face à vous et la connexion sur la droite.

Positionner les 2 supports de fixation de la soufflerie devant leur emplacement au bas du sèche-serviettes.



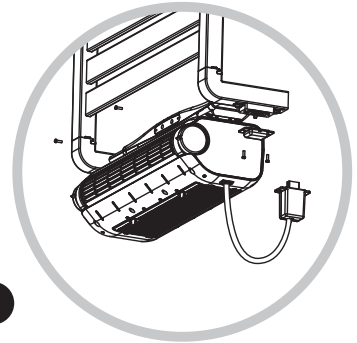
## 02



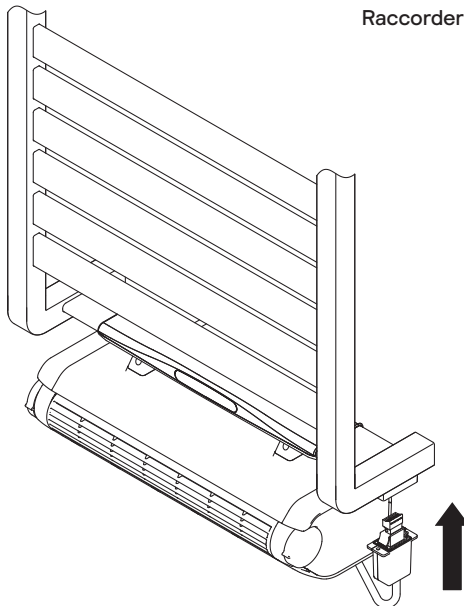
Insérer les supports de la soufflerie dans leur emplacement sous le sèche-serviettes.

Assurez-vous que chaque support est inséré dans le rail du sèche-serviettes correspondant.

Serrer les vis de chaque support de la soufflerie pour verrouiller sa position.



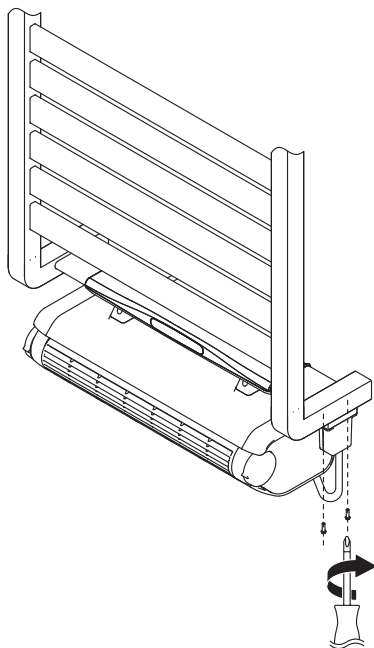
## 03



Raccorder la soufflerie au sèche-serviettes.



## 04



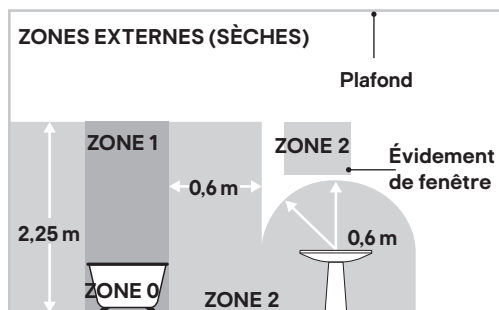
Serrer les 2 vis pour verrouiller la connexion.

Une fois la mise sous tension effectuée, la soufflerie sera automatiquement reconnue par le boîtier de régulation.

La reconnaissance du système peut prendre jusqu'à 2 minutes.

- NE PAS câbler/installer une fiche sur cet appareil.
- Tous les raccords doivent être installés par une personne compétente conformément aux réglementations de câblage IET (NFC 15 100) en vigueur. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.
- Ce produit peut être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et hors volume d'une salle de bains mais à l'abri des projections d'eau (voir le schéma ci-dessous et les réglementations de câblage IET actuelles pour plus de détails). Il ne convient pas aux zones de salle de bains 0 et 1. En cas d'installation dans une salle de bains, un disjoncteur différentiel de 30 mA doit être utilisé. Cet appareil n'est pas équipé/fourni avec une fiche à fusible.
- Reportez-vous toujours au dessin de référence pour l'installation en salle de bains.

**Remarque :** Le dessin ci-dessous est donné en référence seulement.



**IP24: CE PRODUIT EST ADAPTÉ AUX ZONES EXTERNES (SÈCHES) DE SALLE DE BAINS ET À LA ZONE 2**

- Tous les détails peuvent être trouvés dans les réglementations de câblage IET actuelles (NFC 15 100).



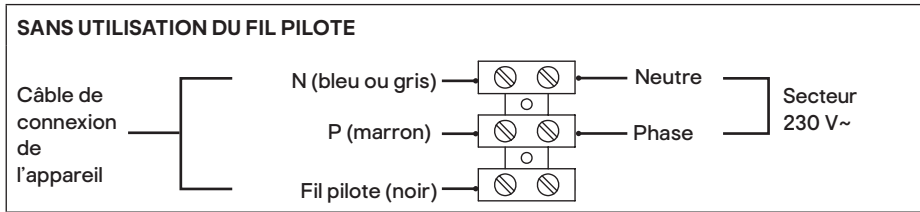
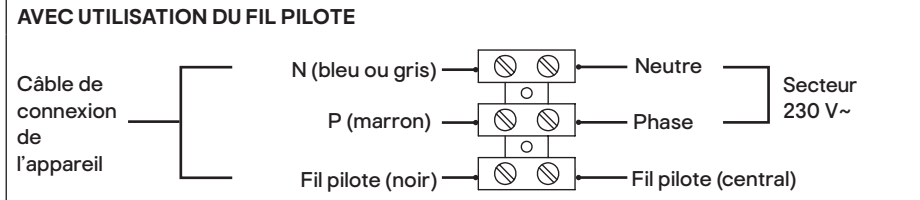


## Raccordement électrique

**LIRE ATTENTIVEMENT LES RÈGLES DE SÉCURITÉ AVANT DE BRANCHER L'APPAREIL.**

**L'APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AUX RÈGLES EN VIGUEUR DANS LE PAYS D'INSTALLATION (NFC 15-100 POUR LA FRANCE).**

**VÉRIFIER QUE TOUS LES FILS SONT CORRECTEMENT BRANCHÉS DANS LES BORNES DU BOÎTIER DE RACCORDEMENT MURAL.**



**Remarque :** Les ordres de programmation sont transmis par ces signaux, mesurés par rapport au neutre.

Respecter le sens de branchement :

MARRON = PHASE,

BLEU ou GRIS = NEUTRE,

NOIR = FIL PILOTE

Le fil noir ne doit EN AUCUN CAS être raccordé à une borne de terre ou au fil VERT / JAUNE.

Si le fil pilote n'est pas raccordé, isolez son extrémité dénudée pour éviter tout contact électrique avec les autres fils ou le mur.

L'appareil ne doit pas être raccordé sur une prise murale avec une fiche secteur.

Mode	Signal à transmettre	Mesure par rapport au neutre
Confort		0 Volt
Éco		230 V
Protection hors gel		115 V négatif
Arrêt chauffage		115 V positif
Conf. -1 °C		230 V / 3 s
Conf. -2 °C		230 V / 7 s



## Introduction

Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez et nous vous félicitons d'avoir choisi notre produit.

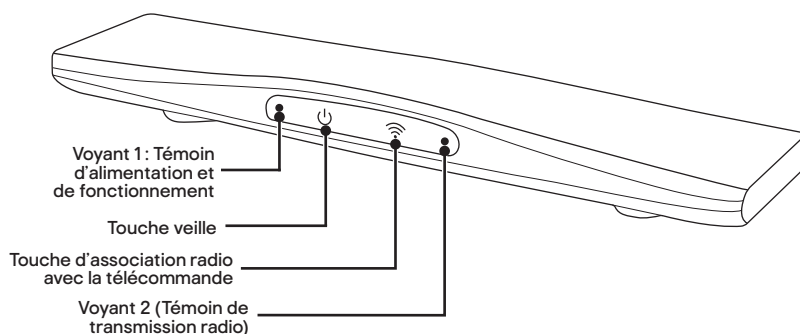
Nous avons conçu ce produit pour qu'il soit simple et facile à utiliser. Grâce aux fonctionnalités intégrées ci-dessous, ce sèche-serviettes permet d'économiser de l'énergie en chauffant uniquement lorsque cela est vraiment nécessaire.

- **Mode d'apprentissage automatique** : Le sèche-serviettes détecte vos périodes d'absence et crée un programme adapté à votre rythme de vie, favorisant les économies d'énergie sans perte de confort.
- **Mode économie d'énergie** : Utilisez cette option pour abaisser la température pendant votre absence et la remonter juste avant votre retour.
- **Mode de détection de fenêtre ouverte** : Si vous aérez une pièce, le sèche-serviettes arrête de chauffer jusqu'à ce que toutes les fenêtres soient fermées.
- **Mode hors gel** : En cas d'absence imprévue de longue durée, le sèche-serviettes baisse légèrement la température puis passe automatiquement en mode hors gel.
- **Détection d'occupation** : Les périodes d'absence imprévue sont détectées par un capteur. Le sèche-serviettes abaisse ensuite automatiquement et progressivement la température réglée pour économiser de l'énergie.

## Le boîtier de régulation

Le boîtier de régulation est le boîtier situé sur le sèche-serviettes qui va recevoir et appliquer les ordres envoyés par la télécommande.

### Synoptique



L'état des 2 voyants peut être vert, rouge ou orange selon les tableaux suivants.



## Voyant 1

État	État de fonctionnement
Éteint	Absence alimentation électrique
Rouge	Présence alimentation électrique et mise en chauffe en cours
Rouge clignotant	Mode Boost activé
Vert	Présence alimentation électrique sans mise en chauffe
Vert clignotant	Mode Hors-gel ou Arrêt en provenance du fil pilote, Mode Hors-gel en provenance de la télécommande ou de la détection d'ouverture de fenêtre
Orange	Changement de mode de fonctionnement

## Voyant 2

État	État de fonctionnement
Éteint	Absence d'alimentation électrique
Rouge	Boîtier de régulation non associé avec la télécommande
Rouge clignotant	Association radio en cours
Vert	Boîtier de régulation associé avec la télécommande
Vert clignotant	Réception d'un ordre envoyé par la télécommande
Orange clignotant	Perte de liaison radio ou anomalie détectée (mémoire ou sonde) <i>En cas d'anomalie détectée, le message est transmis à la télécommande voir codes Err 1 / Err 2 / Err3 / Err 7 (page 97)</i>

## Fonctions mise en marche / veille du chauffage

Le produit dispose d'un bouton-poussoir de mise en marche/veille du chauffage, en relief, facilement repérable au toucher.

### Fonction mise en marche

Sur le boîtier de régulation du sèche-serviettes, appuyez sur la touche veille pour mettre l'appareil en fonctionnement.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appui court sur </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le voyant 1 s'allume rouge ou vert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La télécommande affiche le mode de fonctionnement en cours.</li> </ul>

### Aide aux malvoyants : indications sonores

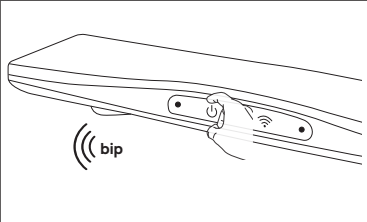
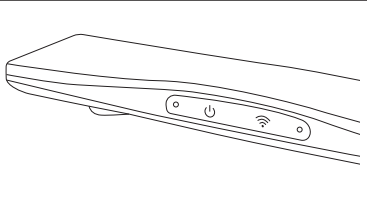


L'appareil émet 2 bips successifs courts pour signaler qu'il est dans un mode fonctionnement actif.



## Fonction mise en Veille du chauffage

Cette fonction permet d'arrêter le chauffage, en été par exemple.

Sur le boîtier de régulation du sèche-serviettes, appuyez sur la touche veille pour mettre l'appareil en veille du chauffage.

		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Appui court sur .</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les voyants sont éteints.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La télécommande se met en veille.</li></ul>

### Aide aux malvoyants : indications sonores

L'appareil émet 1 bip successif court pour signaler qu'il se met en veille du chauffage.

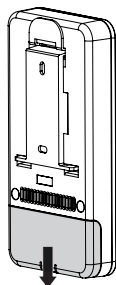
## Télécommande

### Mise en place des piles (télécommande)

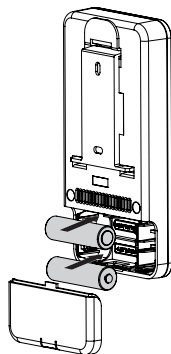
**Remarque :** Branchez et allumez le sèche-serviettes avant d'insérer les piles.

- Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière de la télécommande.
- Insérez 2 piles AA LR6 de 1,5 V. en respectant la polarité (+ et -) indiquée sur la pile et le produit.
- Fermez le compartiment à piles.
- La télécommande s'allume automatiquement après l'insertion des piles. L'écran s'allume et tous les icones s'affichent pendant 1 seconde.
- Le rétro-éclairage s'éteint après 5 secondes d'inactivité.

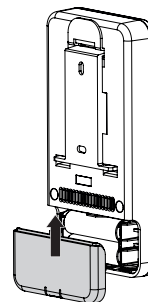
01



02



03

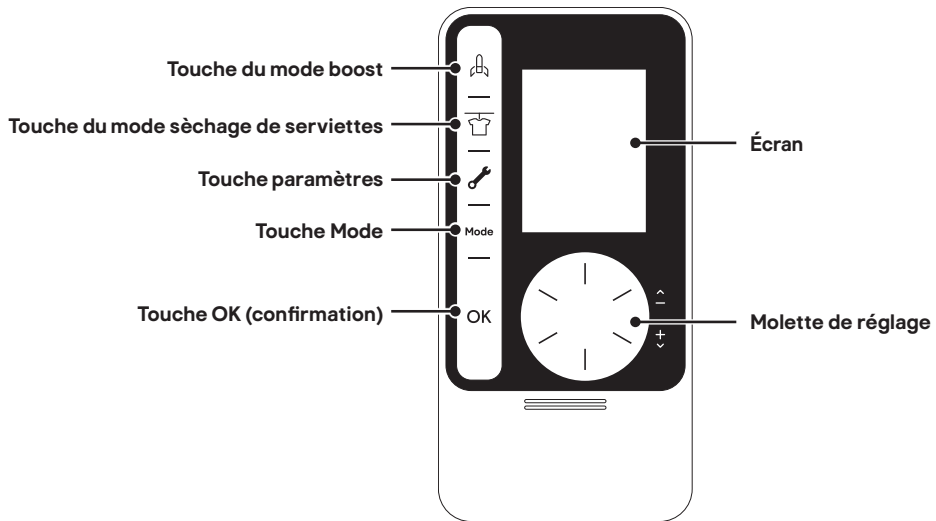


- Ne jamais utiliser de piles déchargées avec des piles neuves ; toujours utiliser des piles de même type et de même marque.

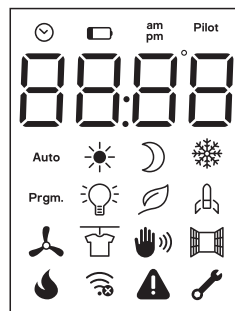


- Retirer les piles déchargées de l'appareil immédiatement et les mettre au rebut de manière appropriée. Lors du remplacement des piles ou de la mise au rebut de la télécommande, les piles doivent être enlevées et éliminées conformément à la législation en vigueur, car elles sont nocives pour l'environnement. Ne jamais jeter les piles dans un feu.
- Tenir les piles hors de portée des enfants. Les enfants peuvent changer les piles uniquement sous la surveillance d'un adulte. Retirer les piles si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée. Prendre les précautions appropriées en cas de manipulation de piles qui fuient !
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.
- En cas de contact avec le liquide de la pile, rincer les parties affectées immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter immédiatement un médecin.

## Synoptique



## Icônes de l'écran





Icône	Description	Icône	Description
	Boîtier de régulation en cours d'association. L'icône disparaît lorsque la télécommande communique avec le boîtier de régulation.		Le témoin de chauffe s'affiche lorsque la température ambiante est en dessous de la température réglée. L'appareil chauffe alors la pièce quel que soit le mode en cours pour atteindre le niveau de température souhaité.
	Icône du mode détection d'absence.	<b>Pilot</b>	Ordre fil pilote détecté.
	Icône d'erreur / réinitialisation des paramètres d'usine par défaut.		La soufflerie est activée.
	Menu réglages	<b>am pm</b>	Mode d'affichage de l'heure 12h ou 24h.
	Témoin d'usure des piles (remplacer immédiatement les piles).		

Icône	Mode	Description
<b>Auto</b>	Mode automatique	Le produit applique automatiquement le mode Confort ou Eco de la programmation automatique, d'un programme manuel enregistré ou l'ordre transmis par le fil pilote.
<b>Prgm.</b>	Mode programme	Le produit peut être programmé manuellement sur la semaine en sélectionnant pour chaque jour l'un des 3 programmes pré enregistrés disponibles et modifiables.
	Mode confort	La température est maintenue à un niveau plus chaud (19 °C par défaut) . Utilisez ce mode lorsque quelqu'un est présent dans la pièce.
	Mode éco	La température est maintenue à un niveau plus bas (16 °C par défaut). Utilisez ce mode lorsque vous dormez ou lorsque personne n'est présent dans la pièce afin d'économiser de l'énergie.
	Mode hors-gel	La température est maintenue à un niveau minimal (7 °C par défaut) pour protéger votre installation du gel. Utilisez ce mode lorsque vous vous absentez plus longtemps afin d'économiser de l'énergie.
	Mode séchage de peignoirs et serviettes	La température est augmentée de +4 °C (en fonction du mode confort) pendant une période de temps définie. Utilisez ce mode pour sécher rapidement peignoirs et serviettes. La température maximale pour ce mode est de +26 °C.
	Mode fenêtre ouverte	Toute baisse soudaine de température dans une pièce est interprétée par le produit comme une fenêtre ouverte. Dans ce cas, le radiateur passera en mode hors gel. Après 2h, le produit reviendra au mode actif avant la détection.



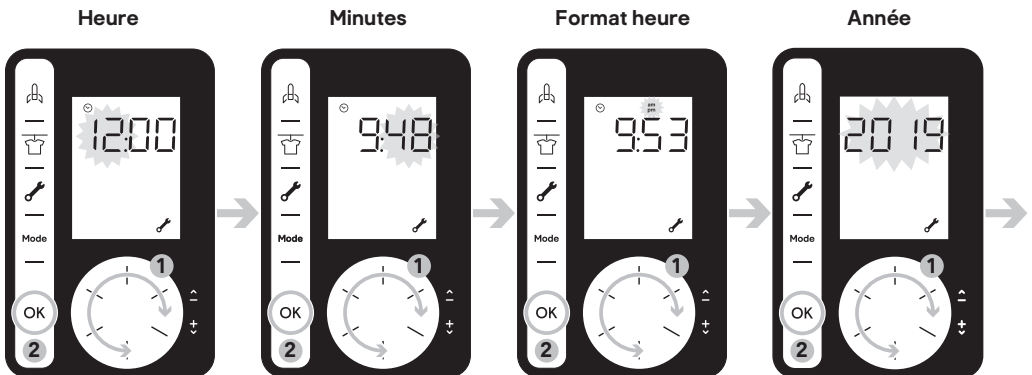
Icône	Mode	Description
	Mode économie d'énergie	La température de la pièce est maintenue à un niveau plus bas. Utilisez ce mode lorsque vous dormez ou lorsque personne n'est présent dans la pièce afin d'économiser de l'énergie.
	Mode boost	La température est augmentée de +3 °C [mode boost] ou +5 °C [mode ultra-boost] (en fonction du mode confort) pendant une période de temps définie. Utilisez ce mode pour augmenter rapidement la température ambiante. La température maximale pour ce mode est de +26 °C.
	Mode d'apprentissage automatique	Le boîtier de régulation mémorise les périodes de présence et d'absence pendant une période de 7 jours. Pendant les 7 premiers jours l'icône apparaîtra et le boîtier de régulation utilisera le mode de chauffage classique préprogrammé. Après 7 jours, le boîtier de régulation alternera les périodes de confort et d'éco correspondant à son apprentissage, l'icône disparaîtra.

## Réglage de l'heure et de la date

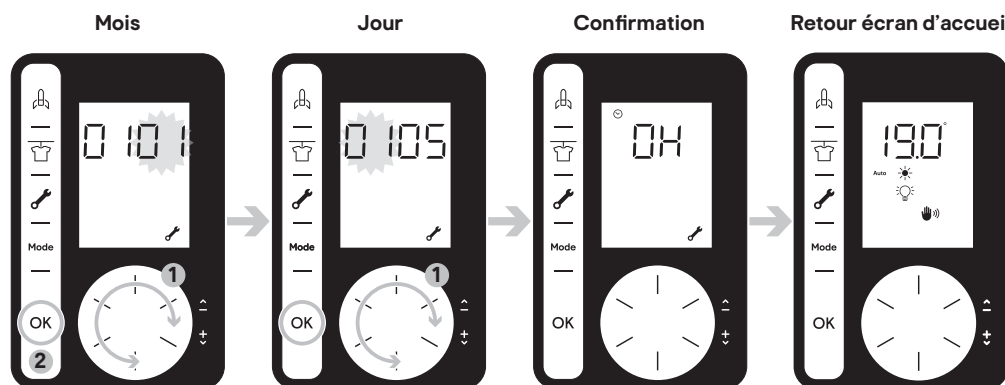
A la première utilisation et après chaque changement de piles, la télécommande propose automatiquement le réglage de l'heure et de la date.

**Enchaînement des réglages :** Heure > minutes > format (mode 12h ou 24h) > année > mois > jour

- Lorsque les valeurs clignotent, tournez la molette de réglage pour les modifier.
- Appuyez sur la touche **OK** pour valider et passer au réglage suivant.



- am = format 12h
- am/pm = format 24h



- = OK
- Prise en compte des modifications

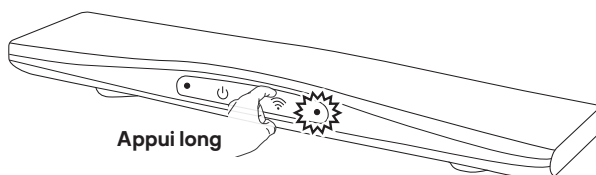
Lorsque le dernier réglage (jour) a été validé, OK s'affiche quelques secondes à l'écran puis disparaît. L'heure et la date sont réglés.

## Association radio de la télécommande avec le boîtier de régulation du sèche-serviettes

La télécommande a été conçue pour piloter à distance votre sèche-serviettes équipé du boîtier de régulation. La transmission se fait sans fil, par ondes radio.

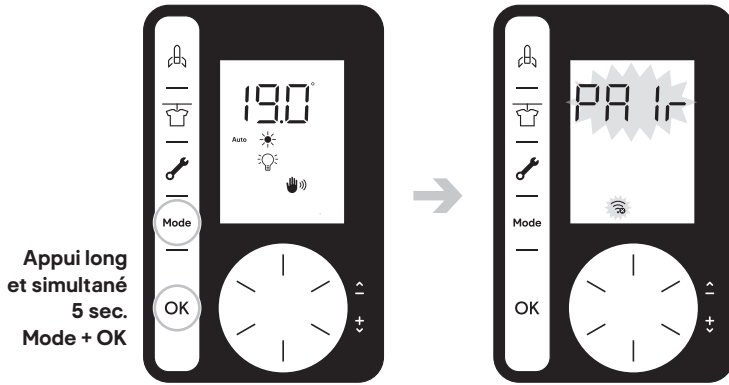
La télécommande et le boîtier de régulation ne sont pas associés en usine. Pour les associer, procédez comme suit :

**Note :** Vous ne pouvez associer qu'un seul boîtier de régulation (sèche-serviettes) à une télécommande.

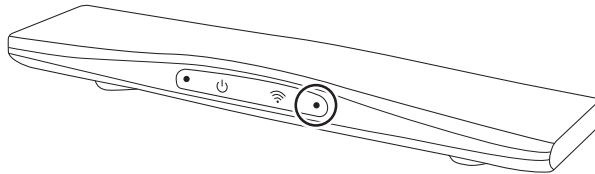


- **Sur le boîtier de régulation du sèche-serviettes :**  
Appuyez et maintenez appuyé le bouton jusqu'à ce que le voyant 2 rouge commence à clignoter. Pour annuler le processus d'association radio, appuyez à nouveau sur le bouton , le voyant 2 rouge cessera de clignoter et l'appareil quittera le mode d'appairage.
- **Sur la télécommande :**  
Une fois que l'heure et la date sont réglées (voir réglage de l'heure et de la date page 74) et uniquement à la 1ère utilisation, la télécommande propose automatiquement de s'associer avec le boîtier de régulation du sèche-serviettes.





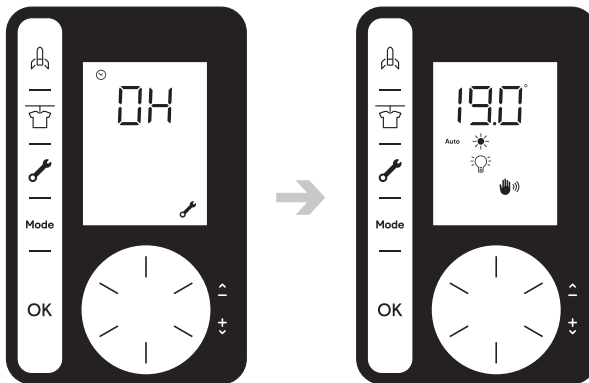
- Pour accéder manuellement au mode association depuis un autre mode, appuyez simultanément sur les touches Mode et OK pendant 5 secondes.
- Lorsque vous êtes en mode association : L'inscription **PAIR** et l'icône clignotent sur l'écran de la télécommande



- Sur le boîtier de régulation, le voyant 2 devient vert fixe. Les 2 appareils sont associés.
- Sur la télécommande, **OK** apparaît quelques secondes à l'écran puis disparaît. L'appareil revient automatiquement au mode de fonctionnement actif avant l'association radio. La télécommande prend désormais le contrôle du sèche-serviettes.

**OK** = OK, Confirmation de l'association

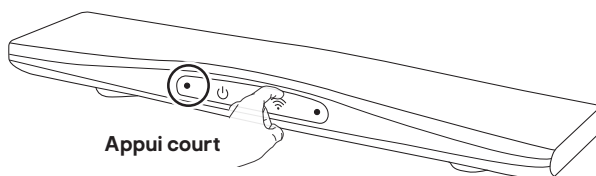
Retour écran d'accueil



**Note :** Toute nouvelle association radio annulera et remplacera la précédente.



## Test manuel du boîtier de régulation



Pour tester manuellement et forcer temporairement le fonctionnement du boîtier de régulation, effectuez un appui court sur le bouton . Le voyant 1 s'allume rouge ou vert.

Par appuis successifs, le voyant 1 du boîtier de régulation passe successivement de l'état rouge (demande de mise en chauffe) ou vert (pas de demande de mise en chauffe).

Cette commande manuelle sera annulée au prochain ordre reçu par le boîtier de régulation.

Le mode de forçage manuel est actif pendant 1 h maximum.

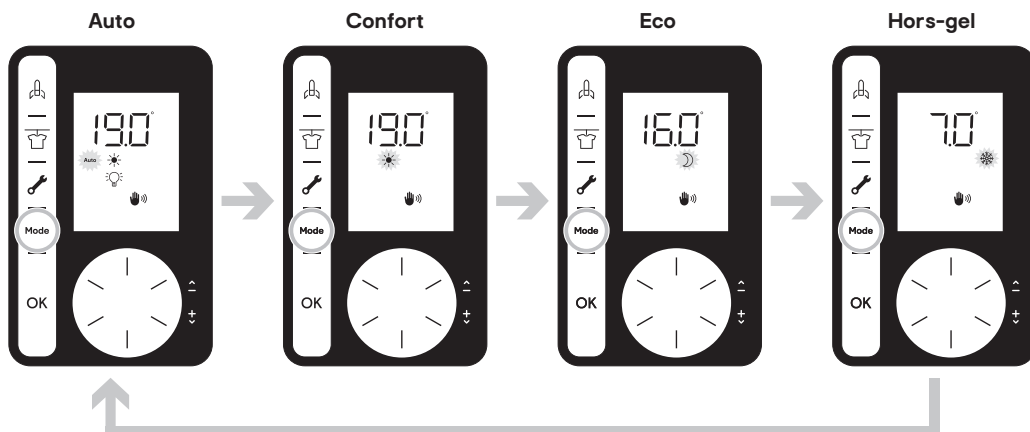
## Sélection d'un mode de fonctionnement (Auto, Confort, Eco, Hors-gel)

La touche Mode vous permet de sélectionner un mode de fonctionnement adapté à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupations.

A la première mise en marche, l'appareil est en mode Auto Confort par défaut.

Par appuis successifs sur la touche Mode, choisissez le mode souhaité.

Schéma d'enchaînement des modes : Auto > Confort > Eco > Hors-gel



Appuyez sur OK pour valider ou patientez quelques secondes, le mode sélectionné est pris en compte lorsque la valeur cesse de clignoter.

**Note :** Après un 1er appui sur mode, la sélection peut également se faire en tournant la molette.



## Mode boost/ultra-boost

Le mode Boost peut être activé à tout moment, quel que soit le mode de fonctionnement en cours.

Pour activer le mode Boost, appuyez sur la touche . La consigne de température est augmentée de 3 °C par rapport à la température de consigne Confort pendant le temps demandé. 20 minutes clignotent par défaut.

**Note :** Si le sèche-serviettes est équipé d'une soufflerie, la durée du Boost est pré réglée à 15 minutes. La soufflerie sera activée et son symbole apparaît sur l'afficheur.

### Premier appui = Boost

Le symbole Boost, le témoin de chauffe, l'horloge et le décompte de la durée s'affichent.

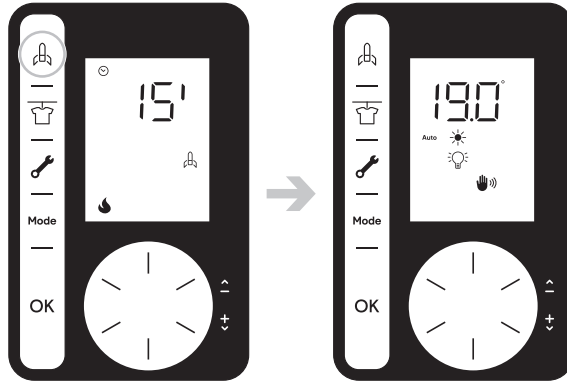
Tournez la molette pour régler la durée de 0 à 60 minutes par intervalle de 5 minutes. Cette modification sera effective lorsque la valeur cessera de clignoter et sauvegardée pour les prochains Boosts.




- Effectuez un appui court sur .
- Tournez la molette pour régler la durée de 0 à 60 minutes par intervalle de 5 minutes.

### Deuxième appui = Annulation du Boost

Un nouvel appui sur la touche arrête le Boost. Le produit revient au mode de fonctionnement précédemment actif.



- Effectuez un appui court sur .
- Arrêt du Boost et retour à l'écran d'accueil.

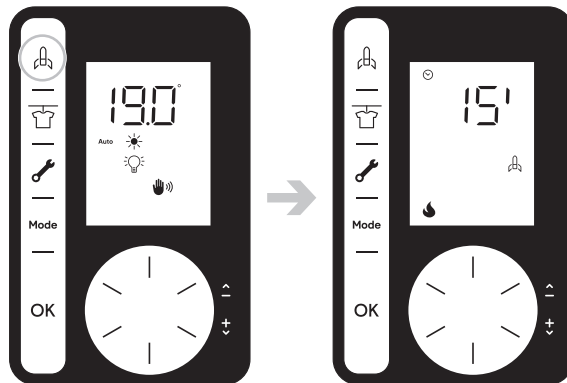
### Arrêt automatique du Boost :

Le Boost peut s'arrêter pour 2 raisons différentes :

- Le décompte est à 0, le produit revient au mode de fonctionnement précédemment actif.
- La température ambiante atteint la température maximum du Boost (26 °C) pendant le décompte : le Boost s'arrête mais le mode est toujours actif et le décompte affiché. Lorsque la température ambiante descendra en dessous de la température maximum autorisée, le Boost sera réactivé jusqu'à la fin du décompte.

### Troisième appui = Ultra Boost

Si un troisième appui est effectué dans les 5 minutes après l'arrêt du Boost, le mode Ultra Boost est activé. La consigne de température est augmentée de 5 °C par rapport à la température de consigne Confort pendant le temps demandé.



- Effectuez un appui court sur .
- Ultra Boost activé.



## Mode séchage de peignoirs et serviettes

Le mode Séchage de peignoirs et serviettes peut être activé à tout moment, quel que soit le mode de fonctionnement en cours.

Pour activer le mode Séchage, appuyez sur la touche . La consigne de température est augmentée de 4 °C par rapport à la température de consigne Confort pendant le temps demandé. 60 minutes clignotent par défaut.

### Premier appui = Séchage de peignoirs et serviettes

Le symbole , le témoin de chauffe et le décompte de la durée clignotent.

Tournez la molette pour régler la durée de 0 à 240 minutes par intervalle de 10 minutes. Cette modification sera effective lorsque la valeur cessera de clignoter et sauvegardée pour les prochains séchages.

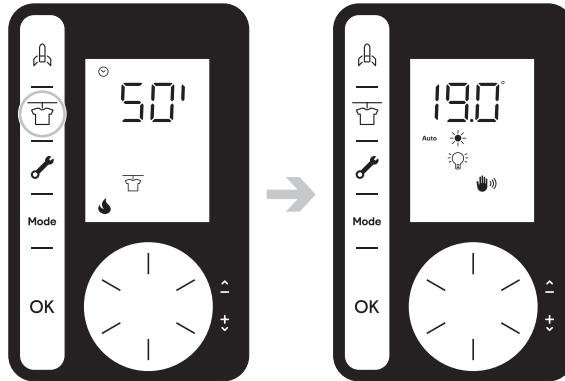
Si le sèche-serviettes est équipé d'une soufflerie, et que la température de la pièce est en dessous de la température de consigne, la soufflerie s'enclenchera seulement pendant les 10 premières minutes, le symbole soufflerie apparaît à l'écran. Le séchage sera assuré par la résistance électrique du sèche-serviettes le temps restant.




- Effectuez un appui court sur .
- Tournez la molette pour régler la durée de 0 à 240 minutes par intervalle de 10 minutes.

### Deuxième appui = Annulation du Séchage de peignoirs et serviettes

Un nouvel appui sur la touche arrête la fonction séchage. Le produit revient au mode de fonctionnement précédemment actif.



- Effectuez un appui court sur .
- Arrêt du mode Séchage et retour à l'écran d'accueil.

### Arrêt automatique du Séchage de peignoirs et serviettes :

Le décompte est à 0, le produit revient au mode de fonctionnement précédemment actif.

## Super Confort (seulement si le sèche-serviettes est équipé d'une soufflerie)

La soufflerie peut être utilisée comme chauffage additionnel instantané en cas de différence importante entre la température ambiante et la température de consigne souhaitée.

Le Super Confort peut être activé en mode Auto Confort ou en mode Confort.

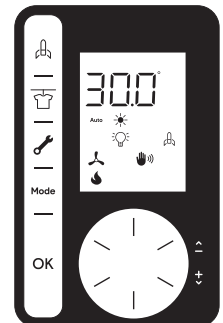
Le Super Confort s'enclenche si l'écart entre la température ambiante et la température de consigne est supérieur à 2 °C.

Le symbole de la soufflerie  et celui du Boost  apparaissent à l'écran.

Le Super Confort s'arrête si :

- L'écart est inférieur ou égal à 0,5 °C.
- L'écart est toujours supérieur à 2 °C après 1h de Super confort.

**Note:** Le Super Confort ne peut pas s'enclencher si le mode Séchage de serviettes, Boost ou Ultra Boost est déjà activé.

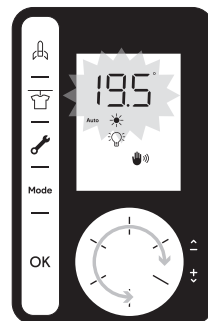




## Réglage de la température Confort ☀

Le réglage de la température est accessible depuis les modes Auto ☀ et Confort ☀. Elle est pré-réglée à 19 °C. Vous pouvez régler la température de 7 °C à 30 °C par intervalle de 0,5 °C.

Tournez la molette pour régler la température, la valeur est prise en compte lorsqu'elle cesse de clignoter.

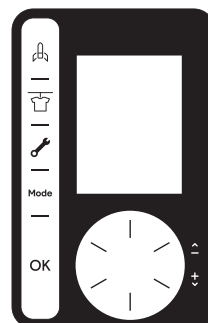


## Mode Économie d'énergie (détection d'occupation)

L'appareil dispose d'un capteur permettant de détecter les périodes de présence et d'absence dans la pièce où il est installé.

Le capteur est un élément clé du mode d'apprentissage automatique. Le mode économie d'énergie est activé par défaut. Pour le désactiver, voir page 92.

En cas d'absence, il procède à un abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs. L'écran de la télécommande est éteint.



Durée d'absence	Réglage de température
20 minutes	La température est réglée sur Confort -1 °C.
40 minutes	La température est réglée sur Confort -1,5 °C.
1 heure	La température est réglée sur Confort -2 °C.
72 heures	La température est réglée sur la consigne hors-gel (activation du mode hors-gel).

Paramètres usine non modifiables

Lorsqu'une présence est détectée dans la pièce, l'appareil revient automatiquement au mode initial.

Pour assurer son bon fonctionnement, veillez à ne pas obturer le champ de vision du détecteur par un obstacle quelconque (rideaux, meubles...)





## Programmation

### Programmation automatique avec mode auto-apprentissage

A la première mise en service de votre appareil, la programmation automatique est activée par défaut, en mode Auto Confort. Pour la désactiver voir page 91 Activation/désactivation du Mode auto-apprentissage.

La 1<sup>ère</sup> semaine de fonctionnement est une semaine d'apprentissage où l'appareil mémorise vos habitudes et élabore une programmation sur la semaine. Il définit donc un programme constitué de périodes Confort et Eco, indépendamment pour chaque jour de la semaine.

Durant cette semaine d'apprentissage, l'appareil fonctionne provisoirement en Confort permanent. Le symbole  apparaît à l'écran.

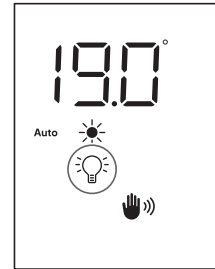
Une semaine après la mise en marche, l'appareil va appliquer le nouveau programme pour les 7 jours suivants. Le symbole  disparaît de l'écran.

Puis, tous les 7 jours, l'appareil poursuivra l'optimisation du programme intelligent en ajustant les périodes Confort et Eco au plus proche de votre rythme de vie.

Lorsque le produit est en mode Hors-gel ou en veille du chauffage plus de 24 h, l'apprentissage et l'optimisation du programme intelligent s'interrompent : l'appareil garde en mémoire le programme mémorisé la dernière semaine précédant le passage au mode Hors-gel ou en veille du chauffage.

- **Exemple 1 :** Si le produit est installé en mi-saison, il peut être mis en route en veille du chauffage. Lorsque vous sélectionnez le mode Auto, la semaine d'apprentissage démarrera alors automatiquement. L'appareil se mettra en confort permanent et mémorisera vos habitudes pour appliquer le programme adapté la semaine suivante.
- **Exemple 2 :** Vous sélectionnez le mode Hors-gel avant de partir en vacances. A votre retour, lorsque vous reviendrez en mode Auto, l'appareil appliquera automatiquement le programme intelligent mémorisé avant votre départ.

En cas de commande par fil pilote provenant d'un gestionnaire d'énergie par exemple, le fil pilote sera prioritaire sur le programme Auto résultant de l'Auto-apprentissage.




### Programmation hebdomadaire et journalière

Le produit est livré par défaut en programmation automatique (Auto) décrit ci-dessus. Si ce programme ne vous convient pas, vous avez la possibilité de programmer votre appareil en affectant 1 des 3 programmes proposés à chaque jour de la semaine.

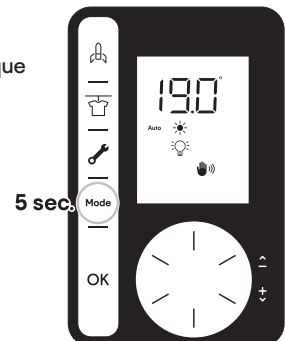
#### Accès

A partir du mode Auto, Confort ou hors-gel, appuyez sur Mode pendant 5 secondes pour entrer en mode programmation.

**Notes :** Une fois entré dans ce mode, le produit l'active automatiquement. La programmation automatique et son mode d'apprentissage automatique sont désactivées.

Pour sortir de la programmation et revenir au mode Auto, effectuez un appui long de quelques secondes sur .

Sans action sur les touches, le retour au mode Auto se fait automatiquement au bout d'une minute.



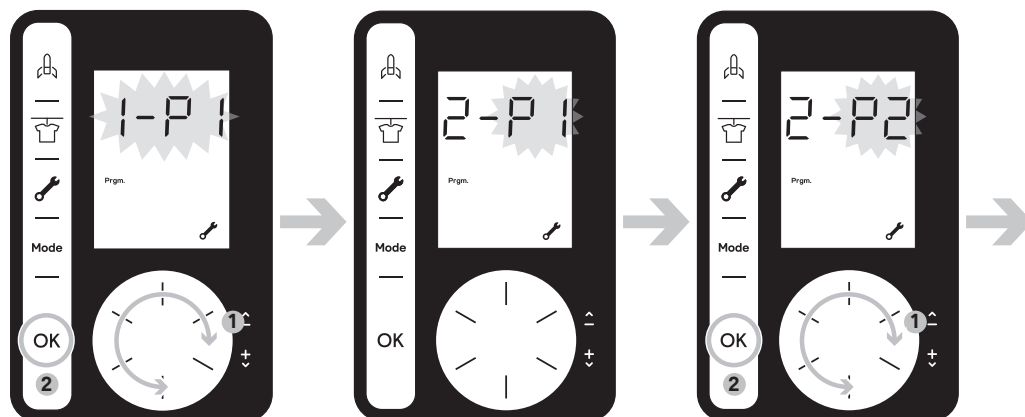




## Présentation des programmes

P1	P2	P3
<p>Votre appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (éco de 22h à 6h).</p>	<p>Votre appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 9h et de 16h à 22h (éco de 9h à 16h et de 22h à 6h).</p>	<p>Votre appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h (éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h).</p>

## Choix et affectation des programmes



- **1-P1** clignote sur l'écran. Le premier chiffre correspond au jour de la semaine (1 = lundi...7 = dimanche).
- Lundi (1) est le jour sélectionné par défaut. Pour changer de jour, tournez la molette et appuyez sur OK pour valider.
- Sinon, pour programmer le lundi, appuyez sur OK pour lui affecter un programme.
- Le 2ème chiffre correspond au numéro de programme (P1, P2 ou P3).
- Le programme P1 est sélectionné par défaut pour tous les jours de la semaine.
- A cette étape, vous pouvez modifier les horaires du programme (voir paragraphe suivant, modifications éventuelles des programmes)
- Pour changer de programme, tournez la molette et appuyez sur OK pour valider et passer au jour suivant.



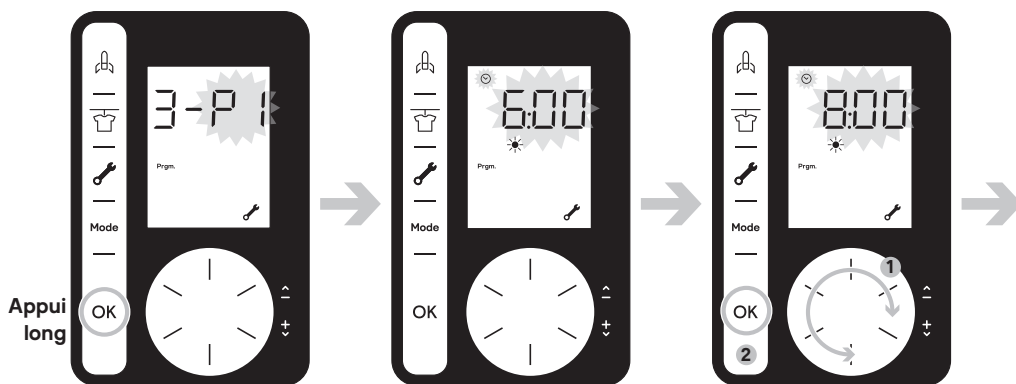
- Renouvelez l'opération pour tous les jours de la semaine.

- = OK  
Prise en compte des modifications, la télécommande revient automatiquement en mode Auto.

## Modifications éventuelles des programmes

Si les horaires de P1, P2 et P3 ne vous conviennent pas, vous avez la possibilité de les modifier.

Si vous modifiez les horaires de P1, P2 et P3, les horaires sont modifiés pour tous les jours de la semaine ou P1, P2 et P3 sont affectés.



- A l'étape précédente, lorsque le programme clignote, effectuez un appui long sur la touche OK jusqu'à ce que l'heure de départ de la 1ère plage confort (par défaut 6h) et clignent.
- Tournez la molette pour régler l'heure de départ par intervalle de 30 minutes et appuyez sur OK pour valider.



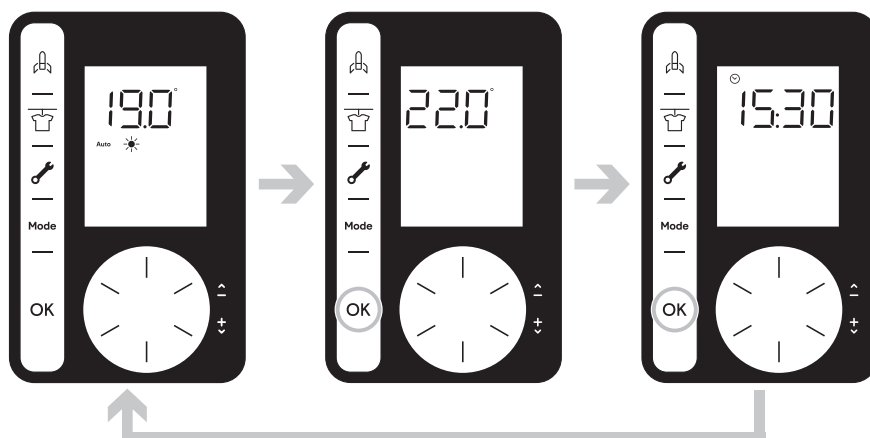
- L'heure de fin de la 1ère plage confort et clignotent, apparaît sur l'écran car elle correspond aussi à l'heure de départ de la plage Eco.
- Tournez la molette pour régler l'heure.
- Effectuez un appui court sur **OK** pour valider.
- Retour au programme ou nouvelle plage horaire à programmer.
- Pour sortir du mode programmation effectuez un appui long sur .

## Ecrans d'information

Ecran d'accueil

Visualisation température ambiante

Visualisation heure



- L'écran d'accueil affiche le mode de fonctionnement en cours avec la température réglée.
- Un 1er appui sur la touche **OK** permet de visualiser la température de la pièce.
- Un 2ème appui sur la touche **OK** permet de visualiser l'heure. Appuyez une nouvelle fois sur OK pour revenir à l'écran d'accueil.



**Note :** Au bout de quelques secondes et sans action sur les touches, la télécommande revient automatiquement à l'écran d'accueil.

### Informations sur la commande à distance par fil pilote (si raccordé)

**Affichage en mode Auto et état du fil pilote** (pour tous les modes l'icône Pilote apparait sur l'écran).  
L'état du fil pilote est donné par le récepteur du module.



### Informations sur les priorités entre les différents modes

- Principe
- En mode Confort, Éco et Hors-gel, seuls les ordres des détecteurs d'occupation et d'ouverture de fenêtre seront pris en compte.
- En mode Auto, l'appareil peut recevoir des ordres différents provenant :
  - De la programmation hebdomadaire et journalière (ordres Confort ou Eco);
  - Du fil pilote 6 ordres, si celui-ci est raccordé à un gestionnaire d'énergie par exemple ;
  - Du détecteur d'ouverture de fenêtre ;
  - Du détecteur d'occupation.

**IMPORTANT :** D'une façon générale, c'est l'ordre reçu le plus bas qui l'emporte sauf lorsque le fil pilote est raccordé à un gestionnaire d'énergie et dans ce cas, les ordres du fil pilote sont prioritaires.

En cas de détection d'ouverture de fenêtre ou en cas de détection d'absence supérieure à 72 heures, le passage en mode Hors-gel est prioritaire sauf si un ordre de délestage est présent sur le fil pilote.

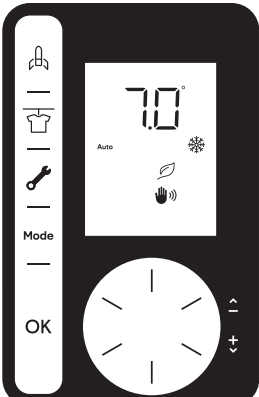
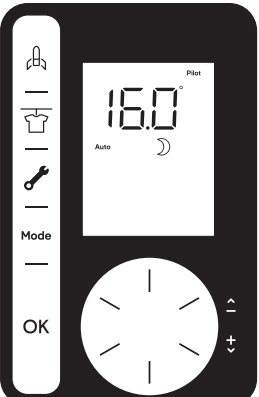
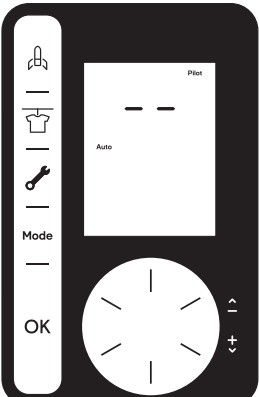
Cas particulier de l'auto-programmation où le niveau de température dans la pièce est décidé en fonction de l'apprentissage du rythme de vie :

Lors du passage programmé en période éco, si une présence est détectée dans la pièce, elle sera prise en compte et l'appareil se met automatiquement et temporairement en mode Confort.



Lors du passage programmé en période Confort, la détection d'absence est temporairement suspendue (30 minutes).

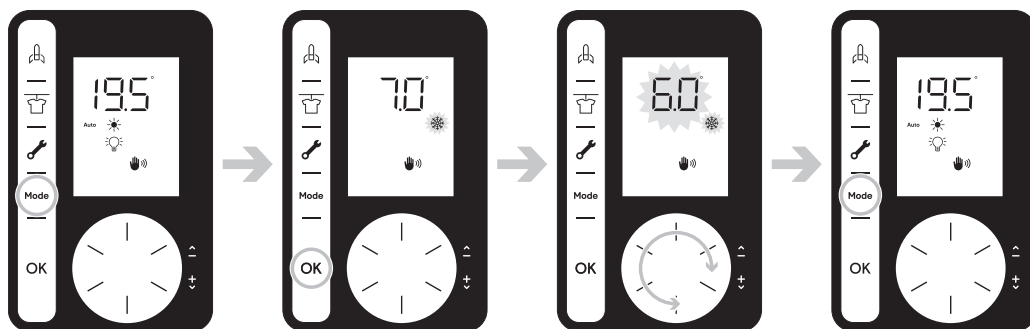
En cas de mode de séchage de peignoirs et serviettes, Boost/Ultra Boost, l'enclenchement du Boost est prioritaire sur tous les ordres reçus sauf lorsque le fil pilote émet l'ordre arrêt (veille), l'appareil se met en veille du chauffage et le Boost n'est pas lancé.

<p>Programmation hebdomadaire et journalière : Confort</p> <p>Fil pilote 6 ordres : éco</p> <p>Détecteur de présence/absence : Hors-gel</p> <p>= Hors-gel</p>	<p>Programmation hebdomadaire et journalière : Confort</p> <p>Fil pilote 6 ordres : Éco</p> <p>= Éco</p>	<p>Programmation hebdomadaire et journalière : Éco</p> <p>Fil pilote 6 ordres : Arrêt (Veille)</p> <p>Détecteur de présence/absence : Éco</p> <p>Détecteur d'ouverture de fenêtre : Hors-gel</p> <p>= Veille du chauffage</p>
		



## Réglage de la température Hors-gel ❄️

Le réglage de la température ❄️ est accessible depuis le mode ❄️. Elle est pré-réglée à 7 °C. Vous pouvez ajuster la température de 5 °C à 12 °C par intervalle de 0,5 °C.



- Appuyez successivement sur Mode pour sélectionner le mode ❄️.
- Appuyez sur la touche OK pour valider.
- Tournez la molette pour régler la température, la valeur est prise en compte lorsqu'elle cesse de clignoter.
- Appuyez 2 fois sur Mode pour retourner au mode Auto.

## Réglages

### Accès

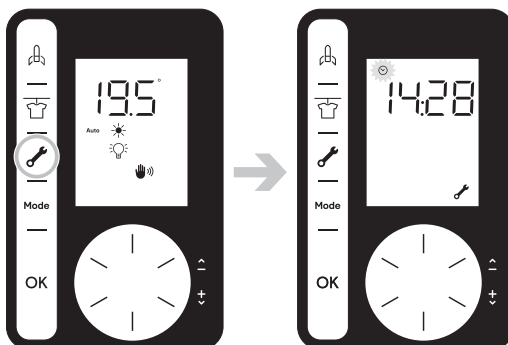
A partir du mode Auto, confort, Eco ou Hors-gel, appuyez sur

**Schéma d'enchaînement des réglages :** Heure et date > appui court sur > Programmation automatique > appui court sur > Mode économie d'énergie > appui court sur > Détection automatique d'ouverture de fenêtre

Appuyez sur OK pour entrer dans un réglage .

**Note :** Sans appui sur la touche OK, la modification d'un réglage est automatiquement prise en compte au bout de quelques secondes, lorsque la valeur cesse de clignoter.

Pour sortir manuellement d'un réglage en cours, appuyez sur le bouton pendant quelques secondes. Sinon, au bout d'une minute et sans action sur les touches, la télécommande quitte automatiquement le réglage en cours.

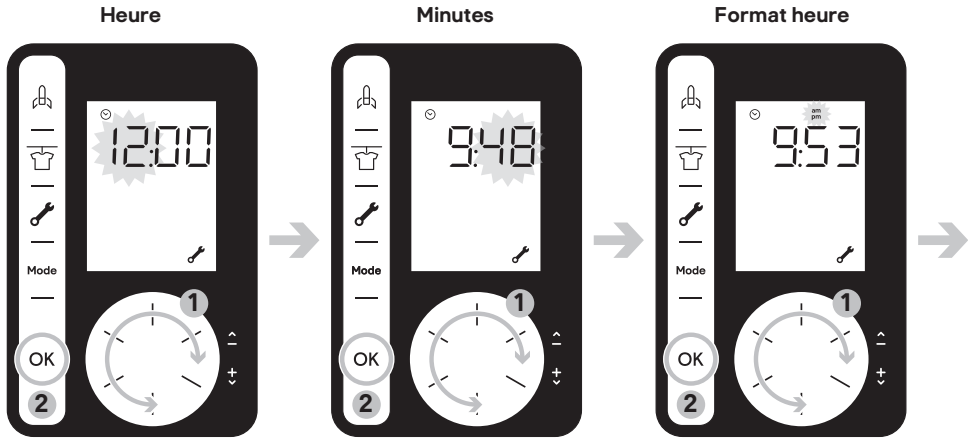




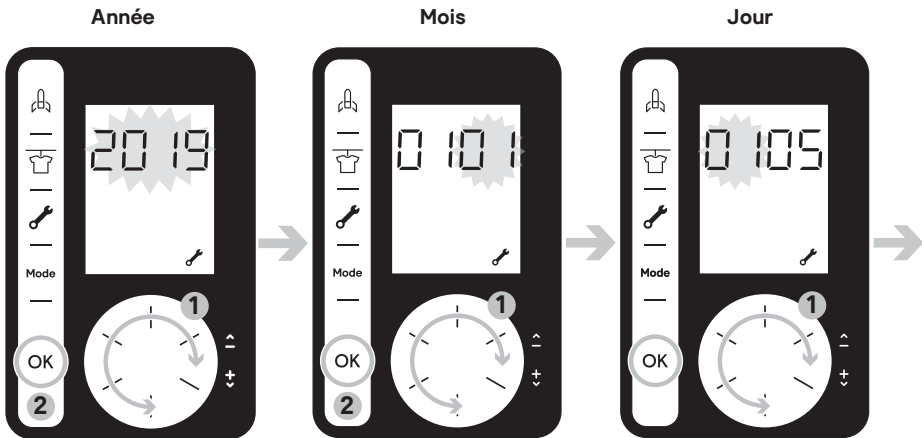
## Réglage de l'heure et de la date

**Enchaînement des réglages :** Heure > minutes > format (mode 12h ou 24h) > année > mois > jour > changement d'heure été/hiver.

- Lorsque les valeurs clignotent, tournez la molette de réglage pour les modifier.
- Appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant.

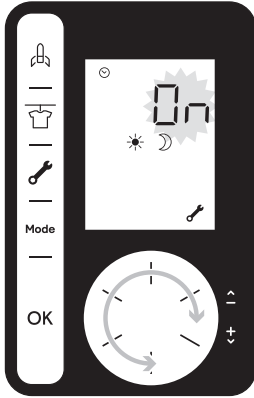


- am = format 12h
- am/pm = format 24h



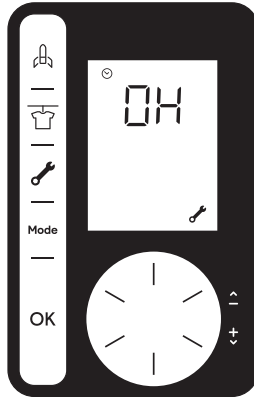


### Changement automatique heure été/hiver



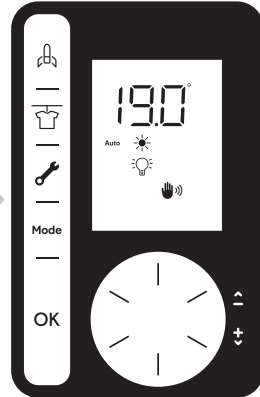
- On = activé
- Off = désactivé

### Confirmation



- OK = OK
- Prise en compte des modifications

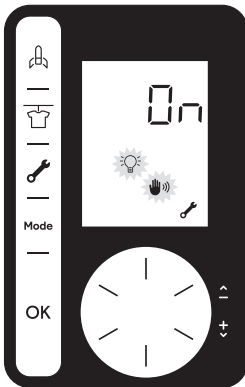
### Retour écran d'accueil



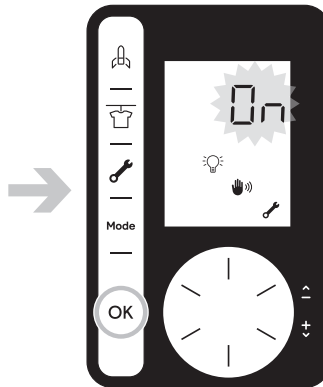
## Programmation automatique

### Activation/désactivation du mode d'apprentissage automatique

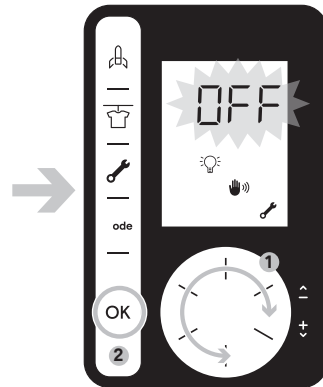
Le mode d'apprentissage automatique est activé par défaut.



- et clignotent.



- Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage.

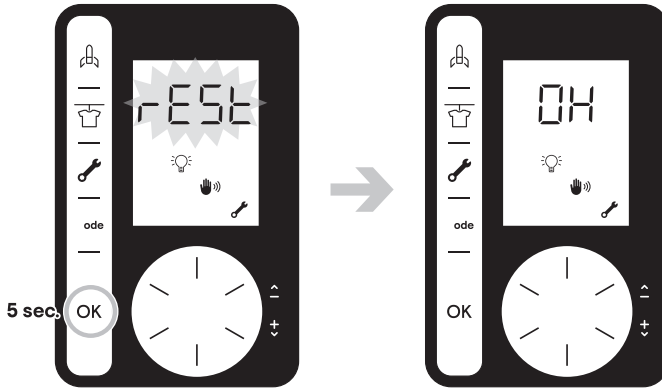


- Tournez la molette :  
 On = activé  
 Off = désactivé  
 = Effacement du programme mémorisé
- Si On ou Off a été sélectionné, appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant.





## Effacement du programme mémorisé



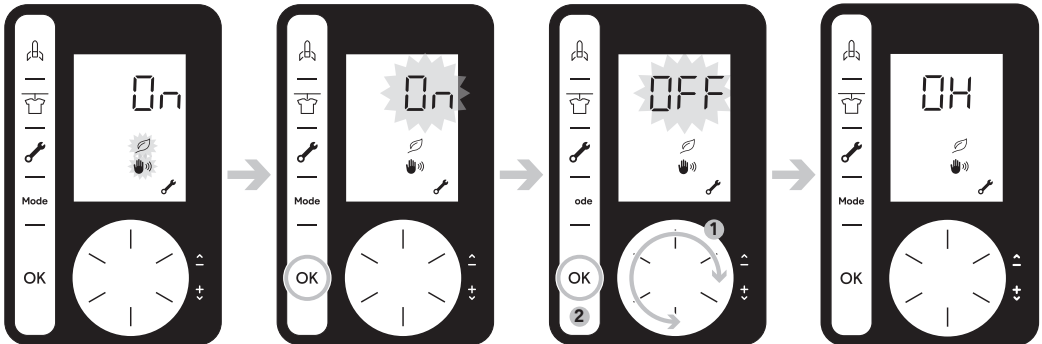
- Si vous souhaitez supprimer le programme enregistré, sélectionnez **PESSE**. Effectuez ensuite un appui long de 5 secondes sur la touche OK pour effacer le programme.
- **OK** = OK  
Programme effacé

Le boîtier de régulation procédera à une nouvelle phase d'apprentissage en confort permanent pendant 7 jours puis appliquera le nouveau programme mémorisé.

La télécommande propose automatiquement le réglage suivant.

## Activation/désactivation du mode économie d'énergie (détection d'occupation)

Le mode économie d'énergie est activé par défaut.



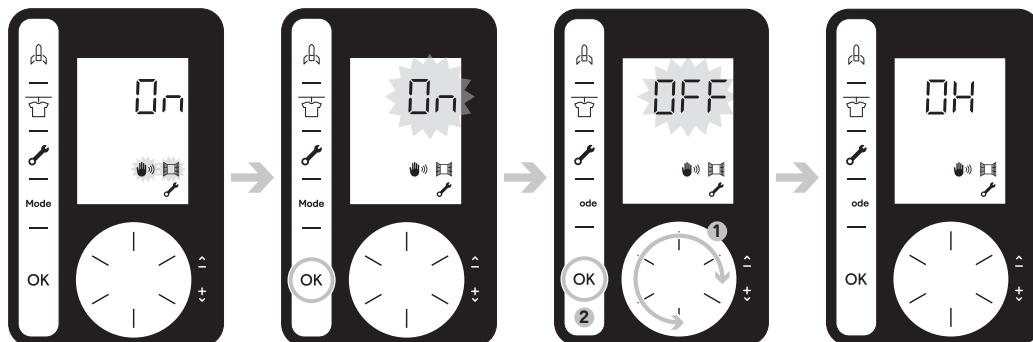
- et clignotent.
- Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage.
- Tournez la molette :  
**On** = activé  
**Off** = désactivé
- **OK** = OK  
Prise en compte des modifications

Appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant. OK s'affiche quelques secondes à l'écran puis disparaît.



## Activation/désactivation de la détection automatique d'ouverture de fenêtre

La détection automatique d'ouverture de fenêtre est activée par défaut.



- et clignotent.
- Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage.
- Tournez la molette :  
On = activée  
Off = désactivée
- = OK  
Prise en compte des modifications

Appuyez sur la touche OK pour valider. OK s'affiche quelques secondes à l'écran puis disparaît. clignote. Appuyez sur OK pour accéder aux réglages avancés ou effectuez un appui long sur pour quitter et revenir au mode précédemment actif.

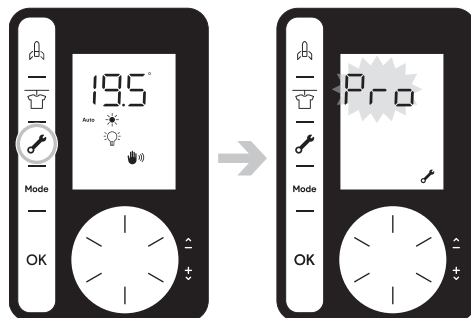
## Réglages avancés

Si vous venez d'effectuer les réglages précédents et après avoir appuyé sur OK lorsque clignote, le 1er réglage avancé apparaît sur l'écran.

Si non, à partir du mode Auto, Confort, Eco ou Hors-gel, appuyez successivement sur jusqu'à ce que s'affiche.

Appuyez sur OK pour accéder aux réglages avancés.

**Schéma d'enchaînement des réglages :** Étalonnage de la sonde de température ambiante > appui court sur > Niveau d'abaissement Eco > appui court sur > Retour aux réglages usine.



## Étalonnage de la sonde de température ambiante

**IMPORTANT : Cette opération est réservée aux professionnels qualifiés uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.**

Dans quel cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 ou 2 degrés de la température de consigne que vous demandez sur l'appareil.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +5 °C à -5 °C par pas de 0,1 °C.



### 1. Si l'écart de température est négatif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20 °C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 18 °C.

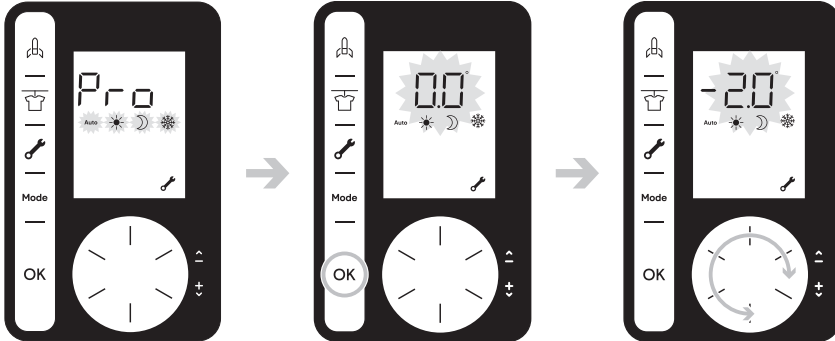
Écart mesuré = - 2 °C.

**IMPORTANT : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.**

Pour corriger l'écart, procédez comme suit :

Lecture de la température sonde = 24 °C.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



- Auto clignotent.
- Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage.
- Sélectionnez - 2 °C à l'aide de la molette.

### 2. Si l'écart de température est positif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19 °C.

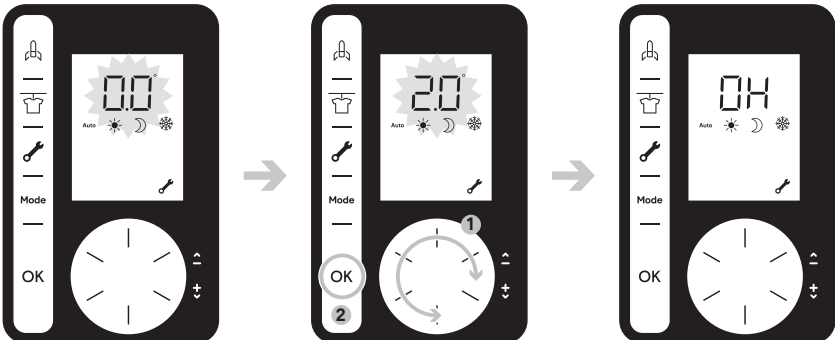
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 21 °C.

Écart mesuré = +2 °C.

Pour corriger l'écart, procédez comme suit :

Lecture de la température sonde = 21 °C.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



- Sélectionnez 2 °C à l'aide de la molette.
- 04 = OK  
Prise en compte des modifications

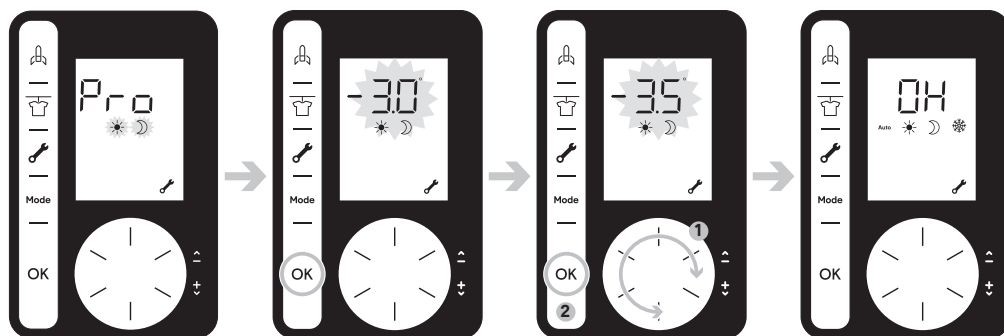


Appuyez sur OK pour valider et passer au réglage suivant. OK s'affiche quelques secondes à l'écran puis disparaît.

## Niveau d'abaissement Eco

L'abaissement est pré-réglé à -3 °C par rapport à la température de consigne Confort. Vous pouvez le faire varier de -1 °C à -8 °C par intervalle de 0,5 °C.

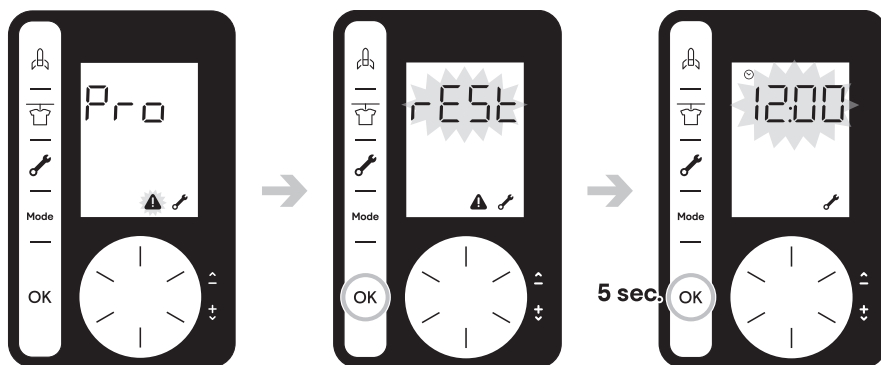
**IMPORTANT : Quel que soit le niveau d'abaissement réglé, la température de consigne Eco ne dépassera jamais les 19 °C.**



- **Pro** s'affiche, ☀ et 🌙 clignotent.
- Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage.
- Sélectionnez la valeur souhaitée à l'aide de la molette.
- **OK** = OK  
Prise en compte des modifications

Appuyez sur OK pour valider et passer au réglage suivant. OK s'affiche quelques secondes à l'écran puis disparaît.

## Retour aux réglages usine



- **Pro** s'affiche et ⚠ clignote
- Appuyez sur OK pour entrer en mode réglage. **reset** clignote.
- Pour réinitialiser les paramètres de fonctionnement, appuyez sur OK pendant 5 secondes.

L'appareil retourne dans sa configuration d'origine et revient automatiquement au 1er réglage : date et heure (voir page 74).



Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeur usine
<b>Utilisation</b>	
Mode de fonctionnement en cours	Auto-Confort
Consigne de température Confort	19 °C
Consigne de température Hors-Gel	7 °C
Durée Boost	20 minutes
Durée Séchage peignoirs et serviettes	60 minutes
<b>Réglages</b>	
Heure et date	00:00
Mode auto-apprentissage	Activé
Mode économie d'énergie	Activé
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activé
<b>Réglages avancés</b>	
Etalonnage sonde de température	0
Niveau d'abaissement Eco	-3 °C

## Délestage et coupure d'alimentation

### Délestage par fil pilote uniquement

Un gestionnaire d'énergie ou un délesteur évite en cas de surconsommation un déclenchement du disjoncteur général (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménagers et autres).

Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et donc d'optimiser votre abonnement avec votre fournisseur d'énergie.

Les appareils de chauffage GOODHOME sont conçus pour fonctionner avec les systèmes **de délestage par fil pilote uniquement**.

Les ordres envoyés par le fil pilote sont exécutés par l'électronique de gestion de l'appareil qui appliquera la consigne correspondant à l'ordre envoyé.

L'ordre Arrêt (veille) correspond au délestage, à réception de cet ordre, l'appareil passe en "Veille du chauffage" et revient ensuite au mode initial.



## Autre type de commande à distance par coupure d'alimentation

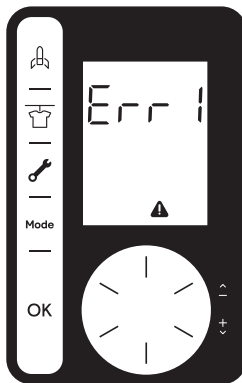
**IMPORTANT** : L'alimentation du produit ne devrait être interrompue qu'en cas d'intervention sur l'installation électrique. La fonction délestage ne doit pas être réalisée par un système additionnel de coupure mécanisée (contacteur,...) de l'alimentation. Contrairement à la commande par fil pilote, le délestage par coupure mécanisée fréquente de l'alimentation peut provoquer une dégradation de l'appareil, selon la qualité des éléments de commutation employés. Ce type de détérioration ne serait pas pris en charge par la garantie du fabricant. Si des mises à l'arrêt ou en veille à distance doivent être opérées de manière fréquente, il est impératif d'utiliser le fil pilote (voir paragraphe précédent Délestage par fil pilote uniquement).

## En cas de coupure de courant, réserve de marche

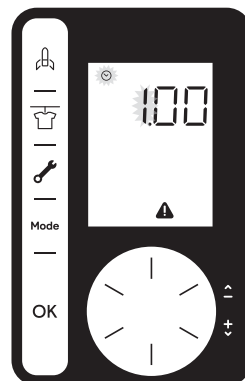
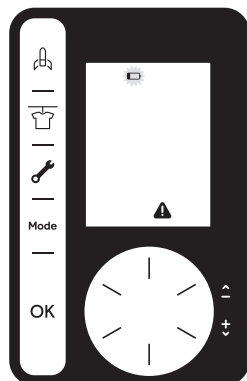
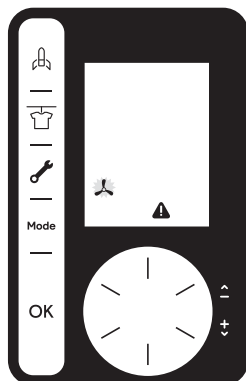
L'appareil redémarre tout seul et vous n'avez rien à faire. L'ensemble des paramètres de réglages sont sauvegardés et ce, de façon permanente. Au retour du courant, votre appareil retrouvera tous les réglages effectués avant l'interruption (température de consigne, mode de fonctionnement). Il redémarrera dans le mode qui était actif avant l'interruption.

## Résolution de problèmes

### Codes d'erreur



Code d'erreur	Origine	Signification
Err 1	Boîtier de régulation	Anomalie sonde de température. Aucun contrôle de température.
Err 2	Boîtier de régulation	Anomalie sonde de température. Contrôle de température imprécis.
Err 3	Boîtier de régulation	Anomalie détecteur d'occupation.
Err 4	Télécommande	Anomalie sonde de température. Aucune mesure de température et aucun contrôle de température.
Err 5	Télécommande	Anomalie sonde de température. Aucun contrôle de température.
Err 6	Télécommande	Anomalie mémoire distante.
Err 7	Boîtier de régulation	Anomalie mémoire.



### Erreur soufflerie :

Cet écran apparaît quand une des protections thermiques internes de la soufflerie est déclenchée.

La cause peut être diverse:  
Soufflerie non alimentée électriquement, surchauffe thermique interne à la soufflerie, mise en sécurité de la soufflerie (arrêt) sans coupure d'alimentation du sèche-serviettes.

**ATTENTION**  
Ne pas couvrir la soufflerie. Nettoyer le filtre régulièrement.

### Piles vides :

Cet écran apparaît quand les piles sont trop faibles pour faire fonctionner la télécommande.

Il est nécessaire de les remplacer immédiatement : remplacer toutes les piles en 1 seule fois, n'utiliser que des piles Alcaline neuves (voir page 71).

### Perte de la date et heure :

Cet écran apparaît après un changement de pile.

Il est nécessaire de régler la date et l'heure (voir page 74).



### Que faire en cas problèmes

Problème	Solutions
La télécommande n'affiche rien.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez qu'un disjoncteur n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil.</li></ul>
L'appareil ne chauffe pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez si l'appareil est correctement connecté au réseau électrique et alimenté.</li><li>• Vérifiez la position de l'interrupteur principal de l'installation.</li><li>• Augmentez la température de consigne sur la télécommande.</li><li>• Assurez-vous qu'aucun vêtement ne recouvre le dispositif de commande ou la sonde de température.</li><li>• Débranchez l'appareil du secteur pendant quelques minutes pour réinitialiser le système électronique.</li><li>• S'il ne chauffe toujours pas, contactez votre revendeur local ou un professionnel qualifié.</li></ul>
L'appareil chauffe en continu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réduisez la température de consigne sur la télécommande.</li><li>• Assurez-vous que la fonction "Overdrive (1h)" n'a pas été activée accidentellement.</li><li>• Assurez-vous qu'aucun vêtement ne recouvre le dispositif de commande ou le capteur de température.</li><li>• S'il continue à chauffer, contactez votre revendeur local ou un professionnel qualifié.</li></ul>
La pièce reste froide.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assurez-vous que la puissance de l'appareil est suffisante pour la pièce à chauffer.</li><li>• Si l'appareil est utilisé pour la première fois, il faudra quelques heures pour chauffer la pièce à la température requise (régler le radiateur au maximum n'augmente pas la température plus rapidement).</li></ul>
Fuite du fluide contenu dans l'appareil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Éteignez l'appareil et contactez votre revendeur local.</li><li>• Séchez le fluide à l'aide de chiffons ou d'un matériau absorbant. Tenez les enfants et les animaux éloignés du fluide.</li></ul>

**IMPORTANT : Si le problème persiste, débranchez l'alimentation pendant 15 secondes puis vérifiez son fonctionnement.**





## Technical data

Alimentation :	230 V~, 50 Hz
Classe de protection :	<input type="checkbox"/> Classe II
Classe de protection IP :	IP24 : Protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions.
Plage de fréquence :	2400 - 2483,5 Mhz.
Puissance rayonnée :	Puissance <10mW.
Catégorie de récepteur :	3

Radio fréquence utilisable partout en UE.

Puissance	Country	EAN	Dimensions (HxLxP)	Poids
350 W	UK	3663602437710	74,5 x 40 x 15 cm	11,5 kg
	FR	3663602437987		
	PL-RO	3663602438250		
500W (sous fenêtre)	FR	3663602438014	61,5 x 80 x 15 cm	16 kg
500 W	UK	3663602437727	102 x 50 x 15 cm	16,5 kg
	FR	3663602437994		
	PL-RO	3663602438267		
750 W	UK	3663602437734	135 x 50 x 15 cm	21 kg
	FR	3663602438007		
	PL-RO	3663602438274		



## Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés électriques

Référence(s) du modèle : 3663602437710 / 3663602437987 / 3663602438250					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>	
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	0,35	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,35	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				Contrôle électronique de la température de la pièce	Non
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	Non
À la puissance thermique nominale	$el_{max}$	0	kW	Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	Oui
À la puissance thermique minimale	$el_{min}$	0	kW	<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>	
En mode veille	$el_{SB}$	0	kW	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Oui
				Option contrôle à distance	Non
				Contrôle adaptatif de l'activation	yes
				Limitation de la durée d'activation	Non
				Capteur à globe noir	Non



Référence(s) du modèle : 3663602438014					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>	
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	0,5 (u. w.)	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,5 (u. w.)	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				Contrôle électronique de la température de la pièce	Non
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	Non
À la puissance thermique nominale	$el_{max}$	0	kW	Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	Oui
À la puissance thermique minimale	$el_{min}$	0	kW	<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>	
En mode veille	$el_{SB}$	0	kW	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Oui
				Option contrôle à distance	Non
				Contrôle adaptatif de l'activation	Oui
				Limitation de la durée d'activation	Non
				Capteur à globe noir	Non



Référence(s) du modèle : 3663602437727 / 3663602437994 / 3663602438267					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>	
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	0,5	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,5	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				Contrôle électronique de la température de la pièce	Non
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	Non
À la puissance thermique nominale	$el_{max}$	0	kW	Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	Oui
À la puissance thermique minimale	$el_{min}$	0	kW	<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>	
En mode veille	$el_{SB}$	0	kW	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Oui
				Option contrôle à distance	Non
				Contrôle adaptatif de l'activation	Oui
				Limitation de la durée d'activation	Non
				Capteur à globe noir	Non



Référence(s) du modèle : 3663602437734 / 3663602438007 / 3663602438274					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>	
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	0,75	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	0	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,75	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				Contrôle électronique de la température de la pièce	Non
				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	Non
À la puissance thermique nominale	$el_{max}$	0	kW	Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	Oui
À la puissance thermique minimale	$el_{min}$	0	kW	<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>	
En mode veille	$el_{SB}$	0	kW	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Oui
				Option contrôle à distance	Non
				Contrôle adaptatif de l'activation	Oui
				Limitation de la durée d'activation	Non
				Capteur à globe noir	Non



**IMPORTANT** : Débranchez toujours l'alimentation avant le nettoyage ou l'entretien.

**AVERTISSEMENT** : N'utilisez jamais de détergent, de produits chimiques ou de solvants car ils pourraient endommager les pièces en plastique.

**AVERTISSEMENT** : Laissez l'appareil refroidir complètement avant de le manipuler ou de le nettoyer.

- Pour éviter tout risque d'électrocution, ne versez pas d'eau ou tout autre liquide à l'intérieur de l'appareil.
- Nettoyez la paroi extérieure de l'appareil en frottant doucement avec un chiffon doux et humide, avec ou sans savon.



## Garantie

- Nous veillons tout particulièrement à sélectionner des matériaux de haute qualité et à utiliser des techniques de fabrication qui nous permettent de créer des produits à la fois design et durables. Notre produit GOODHOME s'accompagne d'une garantie du fabricant de 2 ans contre tout défaut de fabrication, à compter de la date d'achat (en cas d'achat en magasin) ou de la date de livraison (en cas d'achat en ligne), sans coût supplémentaire dans le cadre d'un usage domestique normal (non professionnel et non commercial) de l'appareil.
- Pour déposer une réclamation au titre de cette garantie, vous devez présenter votre preuve d'achat (ticket de caisse, facture d'achat ou toute autre preuve recevable en vertu de la loi en vigueur). Conservez votre preuve d'achat dans un endroit sûr. Pour que cette garantie soit applicable, le produit que vous avez acheté doit être neuf. La garantie ne s'applique pas aux produits d'occasion ou aux modèles d'exposition. Sauf indication contraire prévue par la loi en vigueur, tout produit de remplacement fourni au titre de la présente garantie ne sera garanti que jusqu'à expiration de la période de garantie initiale.
- Cette garantie couvre les défaillances et dysfonctionnements matériels, sous réserve que le produit ait été utilisé conformément à l'usage pour lequel il a été conçu, qu'il ait été installé, nettoyé et entretenu conformément aux informations contenues dans les présentes conditions générales ainsi que dans le manuel d'utilisation, et conformément à la pratique, sous réserve que cette dernière n'aille pas à l'encontre du manuel d'utilisation.
- Cette garantie ne couvre pas les défauts et dommages causés par l'usure normale ni les dommages pouvant résulter d'une utilisation non conforme, d'une installation ou d'un assemblage défectueux, ou d'une négligence, d'un accident, d'une mauvaise utilisation ou d'une modification du produit. Sauf indication contraire prévue par la loi en vigueur, cette garantie ne couvre en aucun cas les coûts accessoires (expédition, transport, frais de désinstallation et réinstallation, main d'oeuvre, etc.), ni les dommages directs et indirects.



- Si le produit est défectueux, nous nous engageons, dans un délai raisonnable, à le remplacer.
- Cette garantie est valable dans le pays où vous avez acheté ce produit. Toute demande au titre de la garantie doit être adressée au magasin où vous avez acheté ce produit.
- Cette garantie s'ajoute à vos droits statutaires, sans les affecter.
- Si vous avez acheté ce produit en France, en plus de cette garantie commerciale, le vendeur reste tenu de respecter la garantie légale de conformité prévue par les articles L217-4 à L217-14 du Code de la consommation et aux articles qui concernent les vices cachés de la chose vendue dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code civil. Le distributeur auprès duquel vous avez acheté ce produit répond de tout défaut de conformité ou vice caché du produit, conformément aux présentes dispositions.
- En vertu de l'article L217-16 du Code de la consommation, lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui reste à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention. Garantie légale de conformité (extrait du Code de la consommation) : Article L217-4 du Code de la consommation - Le vendeur doit livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la livraison. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité. Article L217-5 du Code de la consommation Le bien est conforme au contrat : 1. S'il est adapté à l'objectif généralement prévu pour des biens similaires et, le cas échéant : s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités présentées par le vendeur à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ; s'il présente des qualités que l'acheteur peut légitimement attendre au regard des déclarations publiques faites par le vendeur, par le fabricant ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ; 2. Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté. Article L217-12 du Code de la consommation - Toute réclamation suite à un défaut de conformité est limitée à deux ans à compter de la livraison du bien. Garantie légale sur les vices cachés (extrait du Code de la consommation) : Article 1641 du Code civil - Le vendeur est tenu de la garantie en cas de défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. Article 1648 du Code civil (alinéa 1) - Toute réclamation résultant de vices cachés doit être faite par l'acheteur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.



### PL Przed rozpoczęciem pracy

**PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ PORADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

**OSTRZEŻENIE:** Ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń fizycznych oraz szkód materialnych.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przestrzegać porad dotyczących bezpieczeństwa dotyczących montażu, używania i konserwacji.

### Bezpieczeństwo (użytkowanie)

- Urządzenie mogą obsługiwać dzieci w wieku powyżej 8 lat i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej lub osoby nieposiadające wystarczającego doświadczenia bądź

wiedzy, pod warunkiem że będą nadzorowane lub zostały poinstruowane o zasadach użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób oraz są świadome związanych z tym zagrożeń. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Prace związane z czyszczeniem i konserwacją nie powinny być wykonywane przez dzieci bez odpowiedniego nadzoru.

- Dzieci w wieku poniżej 3 lat mogą znajdować się w pobliżu urządzenia wyłącznie pod stałym nadzorem.
- Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą tylko włączać i wyłączać urządzenie, pod warunkiem że jest ono ustawione lub zamontowane w odpowiednim położeniu roboczym, a dzieci zostały poinstruowane na temat jego bezpiecznego używania i rozumieją zagrożenia z tym związane.

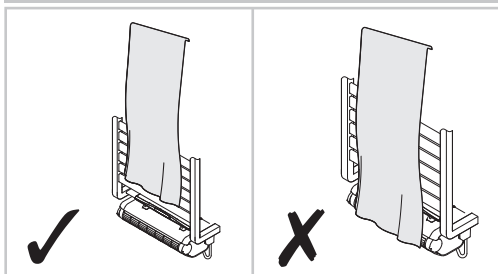


- Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać urządzenia do zasilania, regulować go, czyścić, ani wykonywać czynności konserwacyjnych.

**UWAGA:** Niektóre części urządzenia mogą stać się bardzo gorące i spowodować poparzenia. Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku obecności dzieci i innych narażonych osób.



**OSTRZEŻENIE:**  
Aby uniknąć przegrzewania, nie należy zakrywać dmuchawy.



**OSTRZEŻENIE:** Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do suszenia tkanin pranych w wodzie.

- Urządzenie nie może być używane na zewnątrz.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w gospodarstwach domowych. Nie używać urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.
- Nie używać urządzenia w pomieszczeniach, w których przechowywane są palne płyny, rozpuszczalniki lub lakiery i/lub w których mogą występować palne opary.
- Nie należy próbować demontować urządzenia, naprawiać go ani modyfikować we własnym zakresie. Urządzenie nie zawiera żadnych części, które mogłyby być używane oddzielnie.

## Bezpieczeństwo (montaż)

- Informacje na temat montażu urządzenia podano w części Montaż na stronach od 111 do 122.



- Urządzenie nie powinno być umieszczane bezpośrednio pod gniazdem zasilającym.
- Jeśli dojdzie do uszkodzenia przewodu zasilania, powinien on zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisowego lub inną osobę o odpowiednich kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożeń.
- Grzejnik jest napełniony precyzyjnie dobraną ilością specjalnego oleju. Naprawy wymagające otwarcia zbiornika oleju mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, z którym należy się skontaktować w przypadku stwierdzenia wycieku.
- W przypadku złomowania urządzenia należy przestrzegać przepisów i regulacji dotyczących usuwania oleju.

**OSTRZEŻENIE:** Należy upewnić się, że przewód zasilający jest wyposażony w wyłącznik sekcyjny, który zgodnie z obowiązującymi przepisami odłącza urządzenie oraz przewód sterujący (jeśli jest zamontowany) od sieci elektrycznej. Instalacja musi zawierać wielobiegunowy wyłącznik automatyczny o odległości rozwarcia styków co najmniej 3 mm.

- Źródło zasilania elektrycznego musi być zabezpieczone specjalnym wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o wartości maks. 30 mA, zwłaszcza jeśli urządzenie jest zamontowane w pomieszczeniu z wanną lub prysznicem.

**UWAGA:** Aby uniknąć niebezpieczeństwa związanego z przypadkową zmianą nastaw w wyłączniku termalnym, urządzenia nie należy zasilać przez zewnętrzne urządzenie przełączające,



takie jak timer czy urządzenia podłączone do obiegu, który regularnie jest włączany i wyłączany przez narzędzia.

**OSTRZEŻENIE:** Urządzenie może być używane wyłącznie jako urządzenie stałe. Urządzenie należy bezpiecznie zamontować w pozycji pionowej na pionowej ścianie. Wszelkie inne pozycje mogą stwarzać niebezpieczeństwo.

**OSTRZEŻENIE:**  
W celu uniknięcia zagrożeń związanych z bezpieczeństwem bardzo małych dzieci urządzenie należy zamontować tak, aby najniższy podgrzewany wieszak na ręczniki znajdował się przynajmniej 60 cm nad podłogą.

**OSTRZEŻENIE:**  
Jeśli urządzenie jest zamontowane w łazience, można je zamontować tylko w przestrzeni 2 i poza przestrzenią łazienki,

zgodnie ze standardami montażu obowiązującymi w danym kraju.

**OSTRZEŻENIE:** Grzejnik jest przeznaczony wyłącznie do montażu naściennego. Nie wolno używać go jako wolnostojącego.



**WAŻNE: NINIEJSZE INFORMACJE NALEŻY ZACHOWAĆ DO WGLĄDU W PRZYSZŁOŚCI. DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ.**



Zgodność ze wszystkimi właściwymi wymogami dyrektywy WE.



Zużytych produkt w elektrycznych nie należy wyrzucać z odpadami komunalnymi. Należy je przekazać do utylizacji w przeznaczonych do tego miejscach. Informacje dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub w punkcie sprzedaży.



Produkt II klasy ochronności - podwójna izolacja - nie wymaga podłączenia do uziemienia.



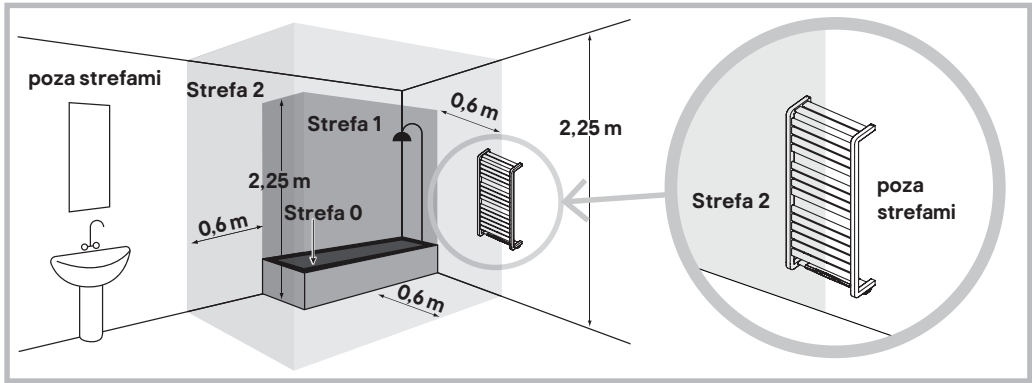
Uwaga: gorąca powierzchnia

**IP24**

Ochrona przed rozpryskami wody ze wszystkich kierunków.

yyWxx

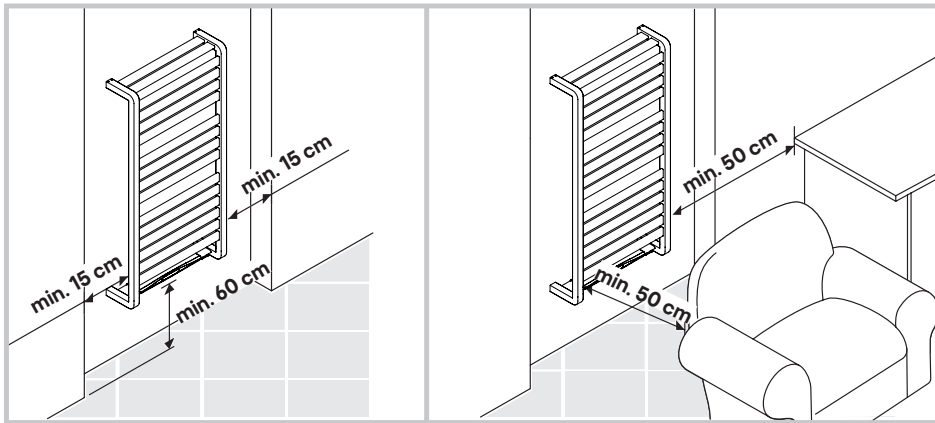
Kod daty produkcji: rok (20yy) oraz tydzień (Wxx) produkcji.

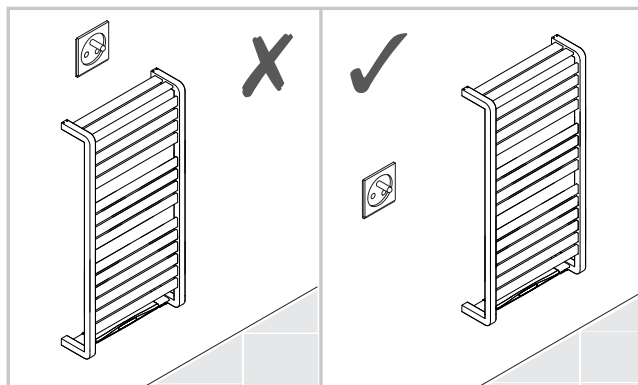


<b>Strefa 0</b>	Brak elektrycznego urządzenia grzewczego	<b>Strefa 2</b>	Elektryczne urządzenie grzewcze klasy II i IPX4 zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym 30 mA.	<b>Poza strefą</b>	Elektryczne urządzenie grzewcze klasy I lub II zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym 30 mA.
<b>Strefa 1</b>					

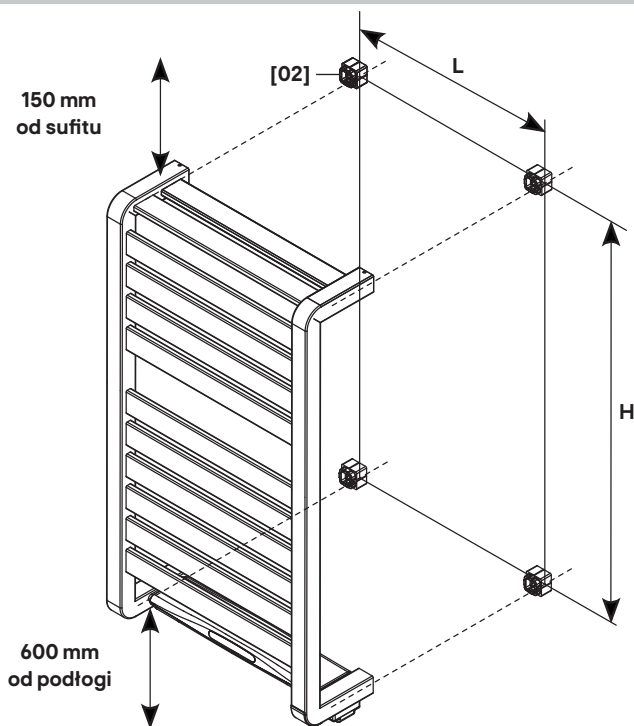


Ta ilustracja służy wyłącznie do celów informacyjnych. Produkt musi być zawsze instalowany przez wykwalifikowanego profesjonalnego instalatora zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami kraju, w którym jest montowany.





**WAŻNE:** Należy przestrzegać porad dotyczących bezpieczeństwa przedstawionych na stronach od 107 do 110.



Moc	750W	500W	350W	500W (pod oknem)
Dł. (mm)	470	470	370	770
Wys. (mm)	1300	970	695	585



- Zestaw nie zawiera wkrętów ani kołków rozporowych.
- Zalecamy stosowanie podkładek.
- Wkręty i kołki rozporowe używane do mocowania muszą być dostosowane do ściany, na której będzie montowane urządzenie.
- Nie używać kleju jako środka mocującego.

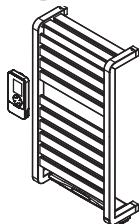
**UWAGA:** Powierzchnia produktu może być bardzo gorąca i dlatego nie nadaje się on do użytku w otoczeniu, w którym może to stanowić zagrożenie. Osoby wrażliwe i małe dzieci nie powinny przebywać w pobliżu wieszaka do suszenia ręczników. Aby zapobiec zagrożeniu dla małych dzieci, zaleca się zainstalowanie urządzenia na takiej wysokości, gdzie najniższa podgrzewana listwa znajduje się co najmniej 600 mm nad podłożem.



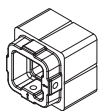
Aby zamontować grzejnik łazienkowy na ścianie, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

**Uwaga:** Aby montaż produktu przebiegł łatwo, potrzebne są 2 osoby.

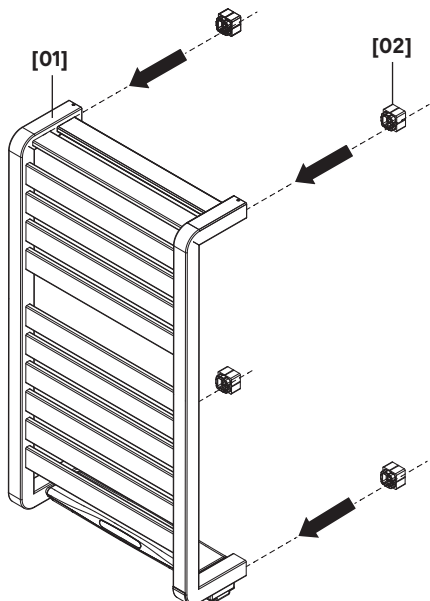
## 01



[01] x 1

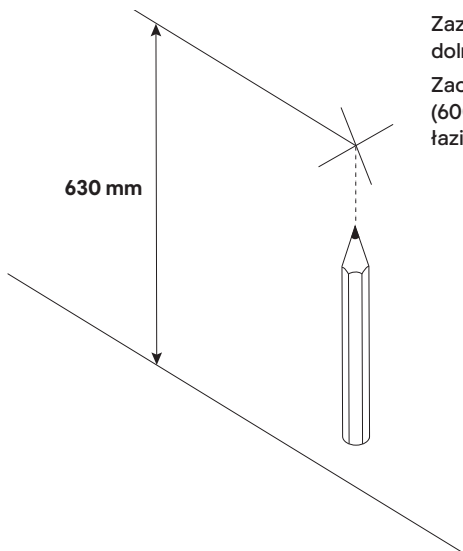


[02] x 4



Położyć 4 elementy mocujące z tworzywa sztucznego na grzejniku łazienkowym.

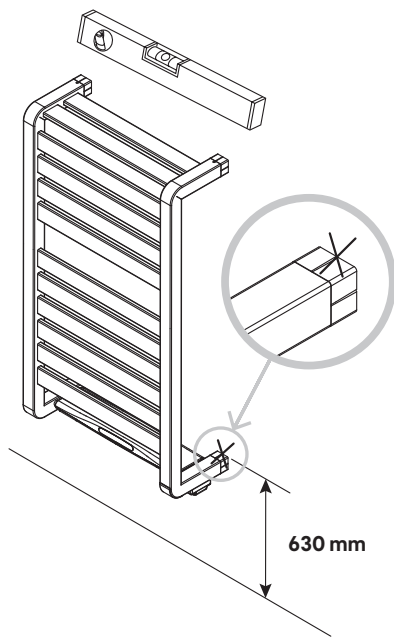
## 02



Zaznaczyć na ścianie jeden z dolnych punktów wiercenia.  
Zachować minimalną odległość (600 mm) od dolnej części grzejnika łazienkowego.



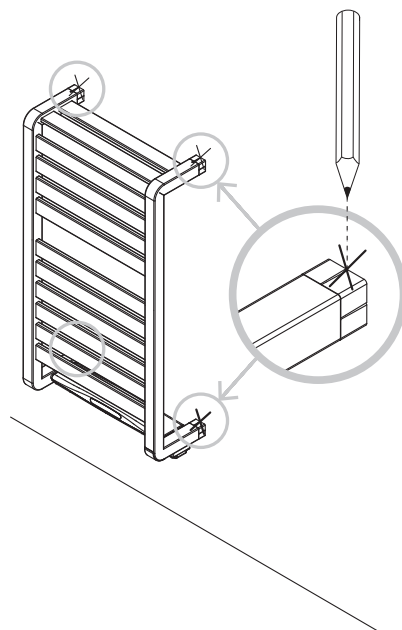
## 03



Trzymać grzejnik łazienkowy na ścianie (jedna osoba). Górne oznaczenie na odpowiednich dolnych częściach z tworzywa sztucznego musi odpowiadać oznaczeniu dolnego punktu wiercenia wykonanemu wcześniej na ścianie.

Za pomocą poziomicy upewnić się, że grzejnik łazienkowy jest ustawiony równo.

## 04

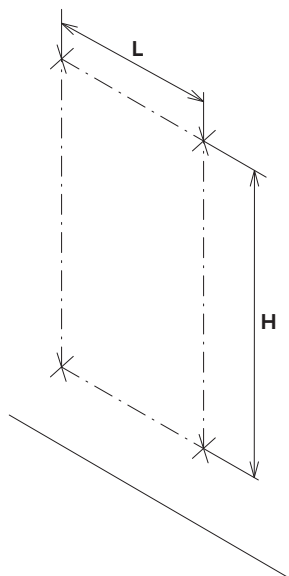


Oznaczyć 3 inne punkty wiercenia, korzystając z oznaczeń na 3 pozostałych częściach z tworzywa sztucznego grzejnika łazienkowego (druga osoba). Na ścianie będą teraz zaznaczone 4 punkty wiercenia.





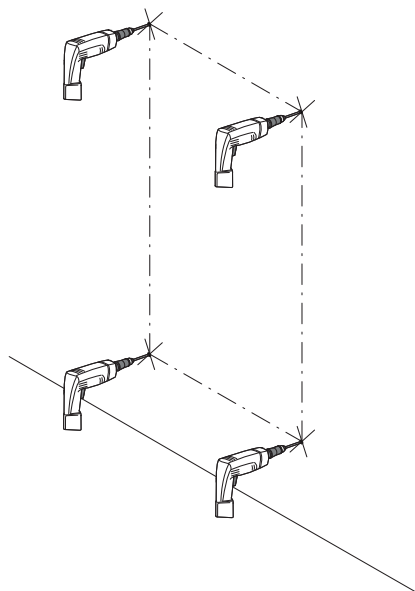
## 05



Moc	750W	500W	350W	500W (pod oknem)
Dł. (mm)	470	470	370	770
Wys. (mm)	1300	970	695	585

Położyć grzejnik łazienkowy wraz z częściami z tworzywa sztucznego na podłodze. Sprawdzić odległości w poziomie i w pionie, korzystając z wartości podanych w powyższej tabeli.

## 06

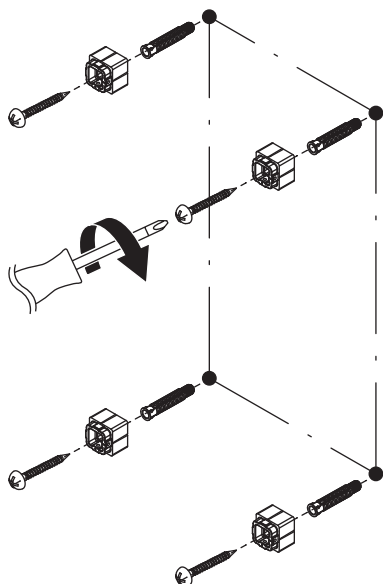


Jeśli odległości są zgodne, wywiercić otwory w 4 oznaczonych miejscach.

W przeciwnym razie ponownie sprawdzić położenie punktów wiercenia z grzejnikiem łazienkowym i poprawić błędne pozycje (sprawdzić, czy na górnych częściach mocowań z tworzywa sztucznego wykonano oznaczenia wiercenia).

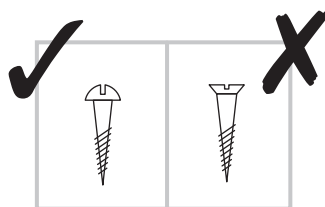


## 07



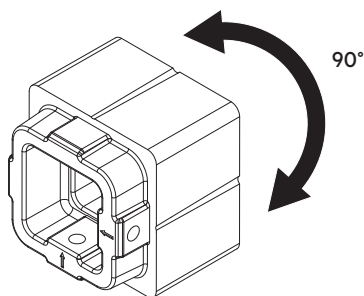
Zamocować 4 części z tworzywa sztucznego w każdym punkcie wiercenia. Upewnić się, że używane kołki rozporowe i wkręty są dostosowane do typu ściany, na której jest montowany grzejnik łazienkowy.

**Nie dokręcać wkrętów zbyt mocno.** Zestaw nie zawiera wkrętów ani kołków rozporowych.



Zestaw nie zawiera wkrętów ani kołków rozporowych.

## 08

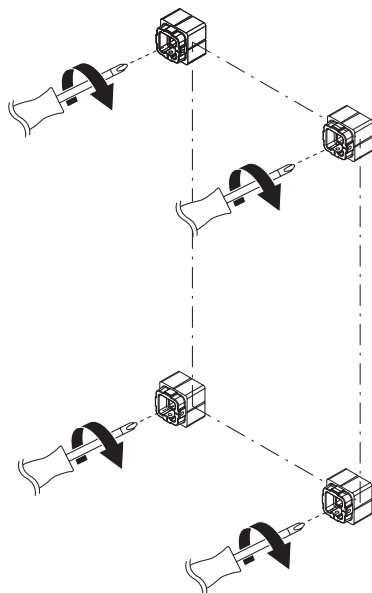


w razie potrzeby

Umieścić grzejnik łazienkowy na 4 częściach z tworzywa sztucznego. Plastikowe części można obrócić o 90°, aby ułatwić zamocowanie do nich grzejnika. Po obróceniu upewnić się, że części z tworzywa sztucznego są wyrównane względem otworów w górnej części górnych mocowań i otworów w dolnej części dolnych mocowań. Umożliwi to zamocowanie grzejnika łazienkowego w częściach z tworzywa sztucznego.



## 09

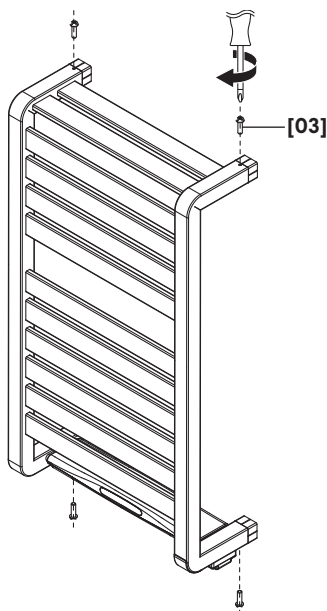


Po ustawieniu w odpowiednim położeniu wyjąć grzejnik łazienkowy z części z tworzywa sztucznego i dokręcić wkręty.

## 10



[03] x4



Umieścić grzejnik łazienkowy ponownie na częściach z tworzywa sztucznego i zablokować wkrętami.

Grzejnik łazienkowy będzie teraz zamocowany i będzie można go podłączyć do zasilania elektrycznego.

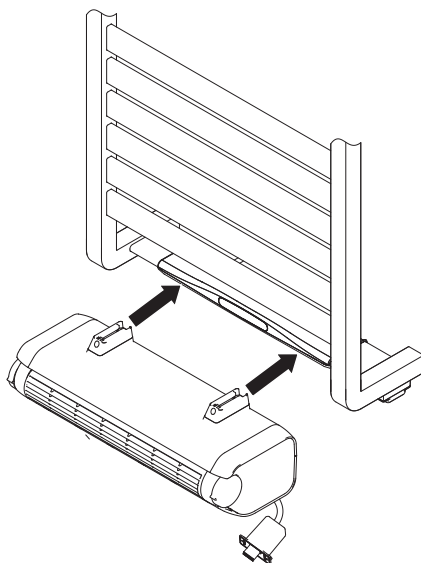
Nie używać kleju jako środka mocującego.



## Montaż dmuchawy (dmuchawa nie jest dostarczana z grzejnikiem łazienkowym)

Przed podłączeniem dmuchawy należy odłączyć zasilanie. Zamontować dmuchawę, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami.

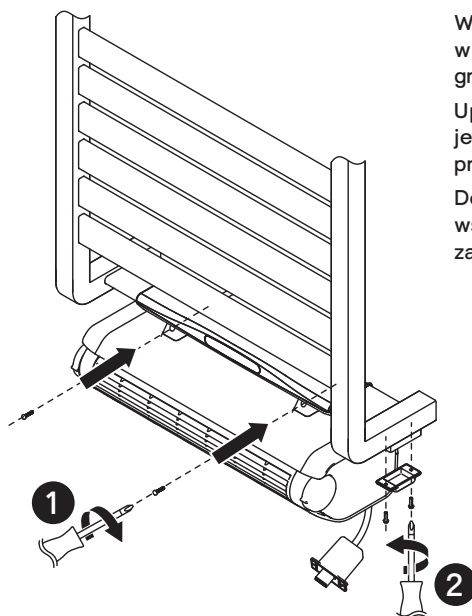
# 01



Ustawić dmuchawę przed grzejnikiem łazienkowym i upewnić się, że jej wyloty powietrza znajdują się przed użytkownikiem, a złącze jest po prawej stronie.

Ustawić oba wsporniki dmuchawy przed przeznaczonym dla nich miejscem w dolnej części grzejnika łazienkowego.

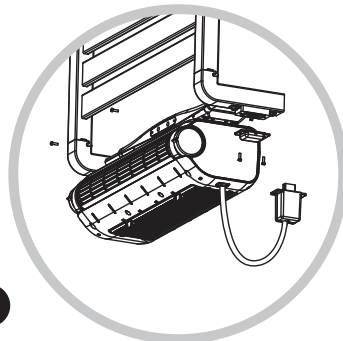
# 02



Wsunąć wsporniki dmuchawy w odpowiednie miejsce poniżej grzejnika łazienkowego.

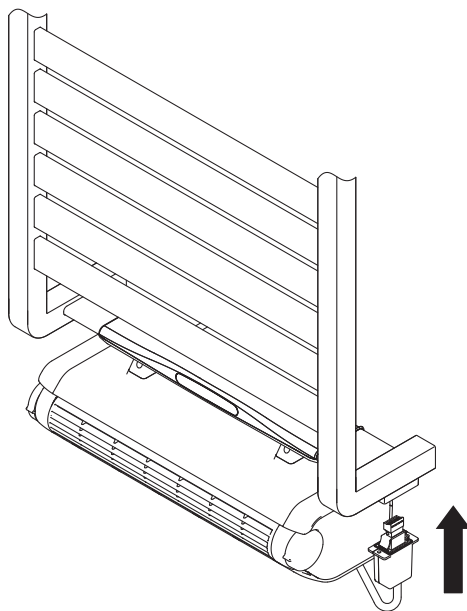
Upewnić się, że każdy wspornik jest umieszczony w odpowiedniej prowadnicy grzejnika łazienkowego.

Dokręcić wkręty na każdym ze wsporników dmuchawy, aby zablokować jej położenie.



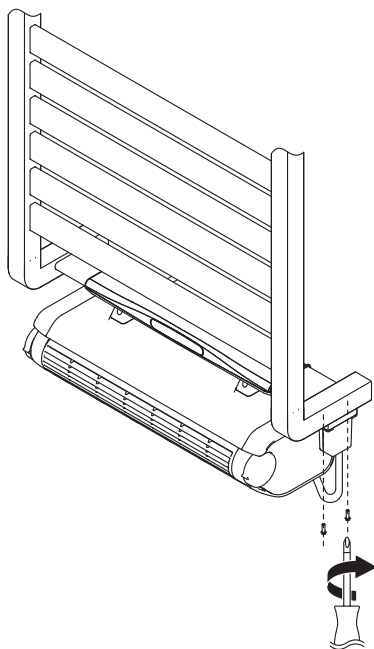


## 03



Podłączyć dmuchawę do grzejnika łazienkowego.

## 04



Dokręcić 2 wkręty, aby zablokować połączenie.

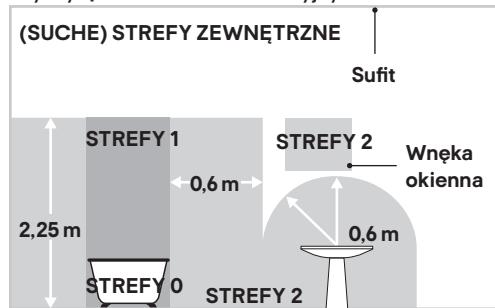
Po ponownym włączeniu zasilania dmuchawa zostanie automatycznie rozpoznana przez sterownik.

Rozpoznanie przez system może potrwać do 2 minut.



- Do urządzenia NIE NALEŻY podłączać przewodu ani wtyczki.
- Wszystkie prace montażowe muszą zostać wykonane przez osobę wykwalifikowaną i zgodnie z aktualnymi przepisami IET dotyczącymi instalacji elektrycznych (we Francji NFC 15-100). W razie wątpliwości należy skorzystać z porady wykwalifikowanego elektryka.
- Ten produkt można montować w pomieszczeniach mieszkalnych, w tym w łazience w strefie 2 i poza strefą, ale po zabezpieczeniu go przed rozpryskami wody (szczegółowe informacje można znaleźć na poniższym schemacie i w obowiązujących przepisach IET dotyczących instalacji elektrycznych). Produkt nie jest odpowiedni do stref łazienkowych 0 i 1. W przypadku montażu w łazience należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) 30 mA. Produkt nie jest dostarczany z wtyczką z bezpiecznikiem.
- Należy zawsze korzystać z rysunków referencyjnych dotyczących montażu łazienki.

**Uwaga:** poniższy rysunek służy wyłącznie celom informacyjnym.



**IP24: TEN PRODUKT JEST PRZEZNACZONY DO UŻYTKU W ŁAZIENKACH, W STREFACH ZEWNĘTRZNYCH (SUCHYCH) I W STREFIE 2**

- Szczegółowe informacje można znaleźć w aktualnych przepisach IET dotyczących instalacji elektrycznych (we Francji NFC 15-100).

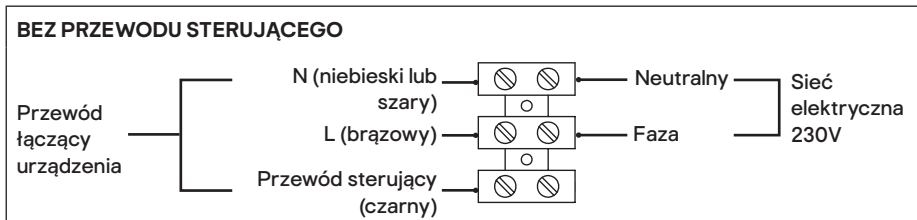
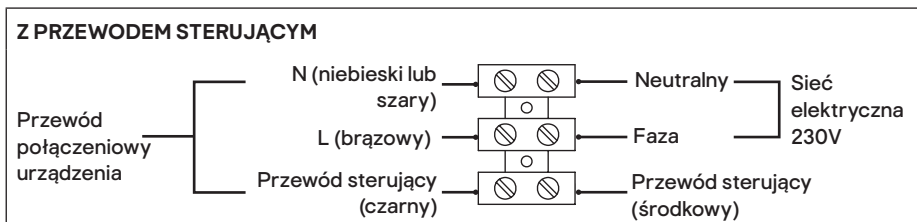


## Połączenie elektryczne

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PODŁĄCZANIA URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ PORADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.**

**INSTALACJA MUSI BYĆ ZGODNA Z NORMAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W KRAJU INSTALACJI (W WIELKIEJ BRYTANII SĄ TO OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY DOTYCZĄCE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH IET (BS7671)).**

**SPRAWDZIĆ, CZY WSZYSTKIE PRZEWODY W ZACISKACH ŚCIENNEJ SKRZYŃKI POŁĄCZENIOWEJ SĄ PRAWIDŁOWO PODŁĄCZONE.**



**Uwaga:** Polecenia programowania są przekazywane za pomocą powyższych sygnałów, mierzonych w odniesieniu do przewodu neutralnego.

Przestrzegać kierunku połączenia:

BRĄZOWY = FAZOWY,

NIEBIESKI LUB SZARY = NEUTRALNY,

CZARNY = PRZEWÓD STERUJĄCY

Czarny przewód NIE MOŻE BYĆ podłączony do zacisku uziemienia ani do przewodu ZIELONEGO / ŻÓŁTEGO.

Tryb	Sygnał do przekazania	Pomiar w odniesieniu do przewodu neutralnego
Komfort		0V
Eco		230V
Ochrona przed zamarzaniem		115V ujemny
Ogrzewanie wyłączone		115V dodatni
Konf. -1 °C	3s  297s	230V / 3 s
Konf. -2 °C	7s  293s	230V / 7 s



## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór jednego z naszych produktów. Jesteśmy przekonani, że będzie on Państwu służył przez wiele lat.

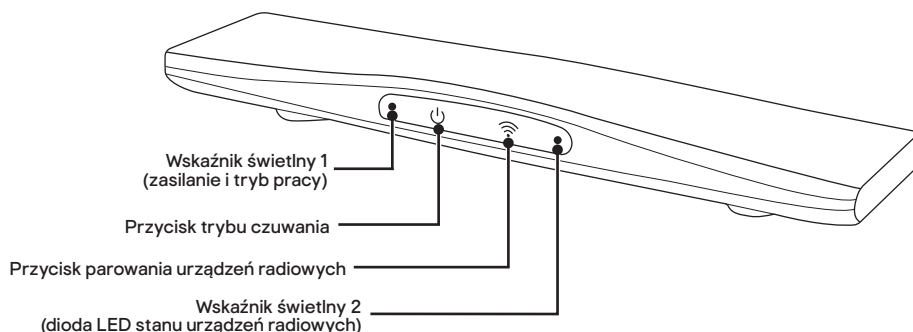
Ten produkt został zaprojektowany tak, aby był prosty i łatwy w użyciu. Dzięki poniższym wbudowanym funkcjom grzejnik łazienkowy pomaga oszczędzać energię, włączając ogrzewanie tylko wtedy, gdy jest ono naprawdę potrzebne.

- **Programowanie automatyczne:** Grzejnik łazienkowy wykrywa okresy nieobecności domowników i bez rezygnacji z komfortu układu skuteczny program oszczędzania energii dostosowany do ich stylu życia.
- **Tryb oszczędzania energii:** Pozwala obniżyć temperaturę w czasie, gdy użytkownika nie ma w domu, i przywrócić ją tuż przed jego powrotem.
- **Tryb wykrywania otwartego okna:** Podczas wietrzenia pomieszczenia grzejnik łazienkowy przestaje się nagrzewać do momentu zamknięcia wszystkich okien.
- **Tryb ochrony przed zamarzaniem:** W przypadku nieprzewidzianej długiej nieobecności grzejnik łazienkowy lekko obniża temperaturę, a następnie automatycznie przełącza się na tryb ochrony przed zamarzaniem.
- **Czujnik obecności:** Czujnik wykrywa nieprzewidziane nieobecności. W takim przypadku grzejnik automatycznie i stopniowo obniża ustawioną temperaturę, aby zaoszczędzić energię.

## Sterownik

Sterownik jest urządzeniem kontrolnym znajdującym się na grzejniku łazienkowym, które odbiera i wykonuje polecenia wysyłane za pomocą pilota zdalnego sterowania.

### Schemat



Zgodnie z poniższymi tabelami te wskaźniki świetlne mogą być zielone, czerwone lub pomarańczowe.

### Wskaźnik świetlny 1

Stan	Stan
Wył.	Zasilanie wyłączone
Czerwony	Zasilanie włączone i ogrzewanie włączone
Miga na czerwono	Tryb Boost aktywny
Zielony	Zasilanie włączone i ogrzewanie wyłączone





Stan	Stan
Miga na zielono	Ochrona przed zamrażaniem lub polecenie zatrzymania wydane za pośrednictwem przewodu sterującego Polecenie przejścia na tryb ochrony przed zamrażaniem wydane za pomocą pilota zdalnego sterowania lub przez czujnik wykrywania otwartego okna
Pomarańczowy	Włączanie trybu pracy

## Wskaźnik świetlny 2

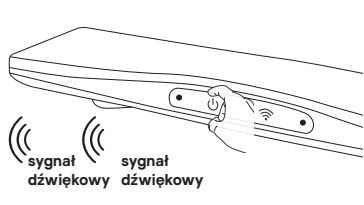
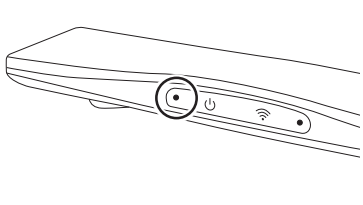
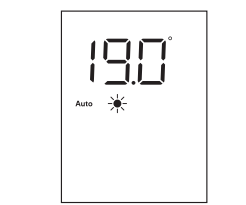

Stan	Stan
Wył.	Zasilanie wyłączone
Czerwony	Sterownik nie jest sparowany z pilotem zdalnego sterowania
Miga na czerwono	Tryb parowania urządzeń radiowych
Zielony	Sterownik sparowany z pilotem zdalnego sterowania
Miga na zielono	Odbiór komunikatów radiowych powiódł się
Miga na pomarańczowo	Utrata komunikacji radiowej lub błąd (pamięć lub czujnik) <i>Kod błędu jest następnie przesyłany i wyświetlany na pilocie zdalnego sterowania. Są to następujące błędy: Err 1 / Err 2 / Err3 / Err 7 (patrz strona 152)</i>

## Zasilanie włączone / tryb gotowości

Urządzenie jest wyposażone w przycisk włączania ogrzewania / trybu gotowości, który ma przetłoczenia ułatwiające rozpoznanie go dotykiem.

### Funkcja włączania zasilania

Nacisnąć przycisk trybu gotowości na sterowniku grzejnika łazienkowego, aby go włączyć.

		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Krótkie naciśnięcie .</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wskaźnik świetlny 1 zaświeca się na czerwono lub zielono.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bieżący tryb pracy jest wyświetlany na pilocie zdalnego sterowania.</li></ul>

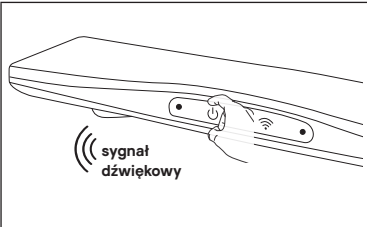
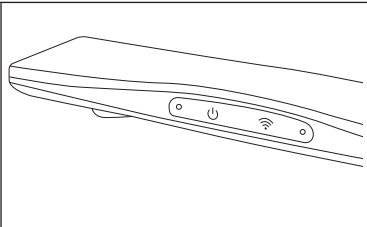


**Pomoc dla osób niedowidzących:** sygnały dźwiękowe. Urządzenie emituje dwa krótkie sygnały dźwiękowe, informując o swoim działaniu.



## Tryb gotowości do ogrzewania

Funkcja ta umożliwia wstrzymanie ogrzewania na przykład w lecie.

Nacisnąć przycisk trybu gotowości, aby przełączyć urządzenie w tryb gotowości.

		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Krótkie naciśnięcie </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wskaźniki świetlne wyłączą się.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pilot zdalnego sterowania przełącza się w tryb gotowości.</li></ul>

**Pomoc dla osób niedowidzących:** sygnały dźwiękowe. Urządzenie emituje 1 krótki sygnał dźwiękowy, aby powiadomić o tym, że znajduje się w trybie gotowości do włączenia ogrzewania.

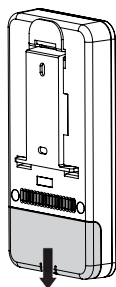
## Pilot zdalnego sterowania

### Wkładanie baterii (pilot zdalnego sterowania)

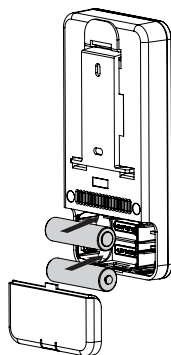
**Uwaga:** Przed włożeniem baterii podłączyć i włączyć grzejnik łazienkowy.

- Otworzyć komorę baterii znajdującą się z tyłu pilota zdalnego sterowania.
- Włożyć 2 baterie AA LR6 1,5V. Włożyć baterie zgodnie z oznaczeniami biegunów (+ i -).
- Zamknąć pokrywę komory baterii.
- Pilot zdalnego sterowania włącza się automatycznie po włożeniu baterii. Wyświetlacz zaświeci się. Przez 1 sekundę będą wyświetlane wszystkie ikony.
- Podświetlenie wyłączy się po 5 sekundach braku aktywności.

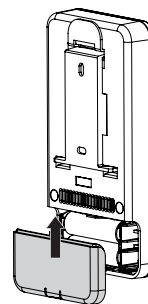
01



02



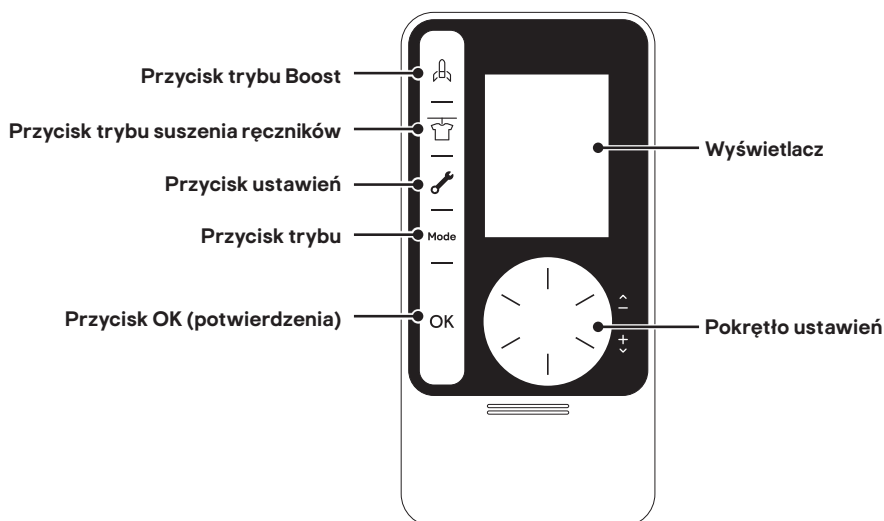
03



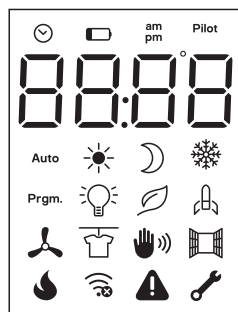


- Nigdy nie należy używać razem baterii wyczerpanych i nowych, zawsze należy używać baterii tego samego typu i tej samej marki.
- Zużyte baterie należy natychmiast wyjąć z urządzenia i odpowiednio zutylizować. Wymieniając baterie lub wyrzucając pilot zdalnego sterowania, należy wyjąć i zutylizować baterie zgodnie z obowiązującymi przepisami, ponieważ są one szkodliwe dla środowiska naturalnego. Nie wolno wrzucać zużytych baterii do ognia.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. Dzieci mogą wymieniać baterie tylko pod nadzorem osoby dorosłej. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie. Podczas manipulowania ciekącymi bateriami należy zachować odpowiednie środki ostrożności!
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi.
- W przypadku kontaktu z płynem wyciekającym z baterii należy natychmiast przemyć odpowiednie miejsca dużą ilością wody i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## Schemat



## Wyświetlane ikony





Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Sterownik jest w trybie parowania. Ikona znika, gdy pilot zdalnego sterowania zacznie komunikować się ze sterownikiem.		Wskaźnik ogrzewania jest wyświetlany, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa od ustawionej. Produkt ogrzewa pomieszczenie niezależnie od bieżącego trybu pracy, aby osiągnąć żądany poziom temperatury.
	Ikona trybu wykrywania nieobecności.	<b>Pilot</b>	Wykryto polecenie na przewodzie sterującym.
	Ikona błędu / przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych.		Dmuchawa jest włączona.
	Menu ustawień.	<b>am pm</b>	Tryb wyświetlania czasu: 12-godzinny lub 24-godzinny.
	Ikona niskiego poziomu naładowania baterii (natychmiast wymienić baterie).		

Ikona	Tryb	Opis
<b>Auto</b>	Tryb automatyczny	Produkt automatycznie włącza tryb Komfort lub Eco w zależności od programowania automatycznego lub ręcznie wybranych programów albo wykonuje polecenie dostarczone za pomocą przewodu sterującego.
<b>Prgm.</b>	Tryb Program	Produkt można zaprogramować ręcznie na tydzień, korzystając z jednego z trzech dostępnych i konfigurowalnych gotowych programów na każdy dzień tygodnia.
	Tryb Komfort	Temperatura jest utrzymywana na wyższym poziomie (wstępnie ustawiona na 19 °C). Z tego trybu należy korzystać, gdy ktoś znajduje się w pomieszczeniu.
	Tryb Eco	Temperatura jest utrzymywana na niższym poziomie (wstępnie ustawiona na 16 °C). Z tego trybu należy korzystać w godzinach snu lub gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu, co pozwala zaoszczędzić energię.
	Tryb ochrony przed zamarzaniem	Temperatura jest utrzymywana na minimalnym poziomie (wstępnie ustawiona na 7 °C), aby chronić instalację przed zamarznięciem. Z tego trybu należy korzystać, gdy użytkownik jest nieobecny przez dłuższy czas, co pozwala zaoszczędzić energię.
	Tryb suszenia ręczników	Temperatura jest na określony czas zwiększana o +4 °C (w odniesieniu do wybranego trybu komfortowego). Ten tryb pozwala szybko wysuszyć ręczniki. Maksymalna temperatura w tym trybie wynosi +26 °C.
	Tryb otwartego okna	Każdy nagły spadek temperatury w pomieszczeniu jest interpretowany przez produkt jako otwarte okno. W takim przypadku grzejnik przełącza się na tryb ochrony przed zamarzaniem. Po upływie 2 godzin produkt powróci do trybu używanego przed wykryciem otwartego okna.



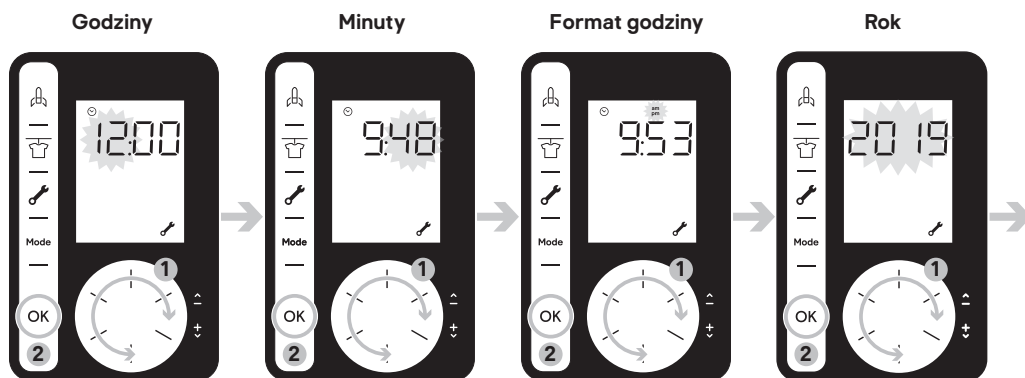
Ikona	Tryb	Opis
	Tryb oszczędzania energii	Temperatura w pomieszczeniu jest utrzymywana na niższym poziomie. Z tego trybu należy korzystać w godzinach snu lub gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu, co pozwala zaoszczędzić energię.
	Tryb Boost	Temperatura na określony czas jest zwiększana o 3 °C [tryb Boost] lub o 5 °C [tryb Ultra Boost] (w odniesieniu do trybu Komfort). Ten tryb umożliwia szybkie podniesienie temperatury w pomieszczeniu. Maksymalna temperatura w tym trybie wynosi +26 °C.
	Tryb samouczenia	Sterownik zapamiętuje okresy obecności i nieobecności osób w pomieszczeniu w ciągu 7 dni. W ciągu pierwszych 7 dni będzie wyświetlana ikona, a sterownik będzie działał według wstępnie zaprogramowanego klasycznego trybu ogrzewania. Po 7 dniach sterownik zacznie na podstawie nabytej wiedzy przełączać się między trybem Komfort i trybem Eco, a ikona zniknie.

## Ustawianie daty i godziny

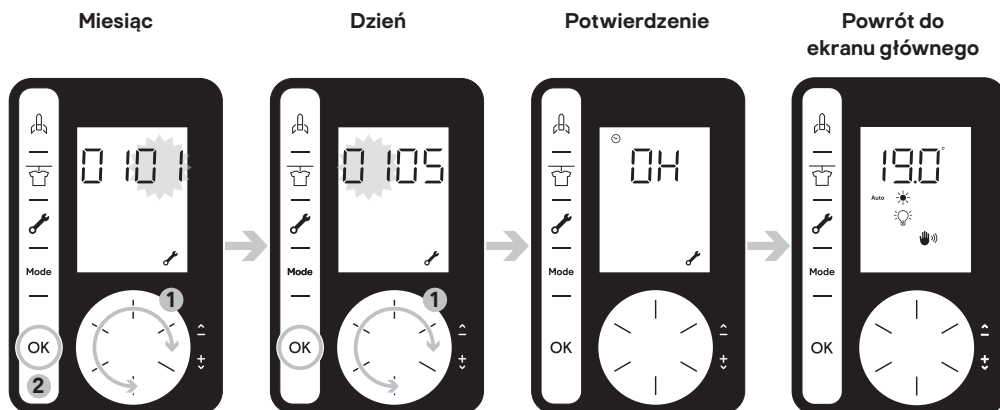
Przy pierwszym użyciu pilota i po wymianie baterii pilot automatycznie przechodzi w tryb ustawiania godziny i daty.

**Sekwencja ustawiania:** Godzina > minuty > format godziny (12- lub 24-godzinny) > rok > miesiąc > dzień

- Gdy na wyświetlaczu miga cyfra. Obrócić pokrętkę ustawień, aby ustawić wartość.
- Naciśnąć przycisk OK, aby zapisać i przejść do następnego ustawienia.



- am = format 12-godzinny
- am/pm = format 24-godzinny



- 04 = OK
- Modyfikacje zostały zapisane

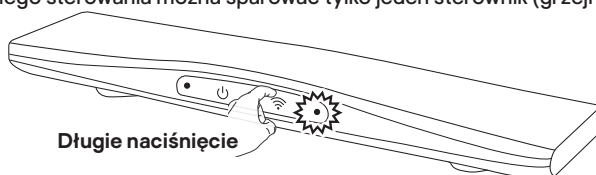
Po zapisaniu ostatniego ustawienia (dnia) na wyświetlaczu na kilka sekund pojawia się ikona OK, która następnie znika. Godzina i data zostaną ustawione.



## Parowanie radiowe pilota zdalnego sterowania ze sterownikiem grzejnika łazienkowego

Pilot zdalnego sterowania pozwala zdalnie sterować grzejnikiem łazienkowym za pośrednictwem sterownika. Komunikacja odbywa się bezprzewodowo za pomocą fal radiowych.

Pilot zdalnego sterowania i sterownik nie są fabrycznie sparowane, należy więc wykonać następującą czynność:

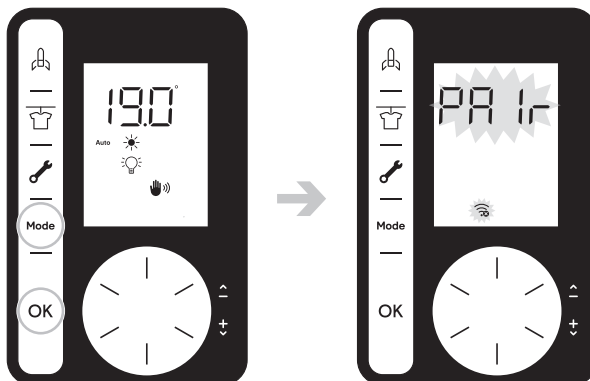
**Uwaga:** Z pilotem zdalnego sterowania można sparować tylko jeden sterownik (grzejnik łazienkowy).




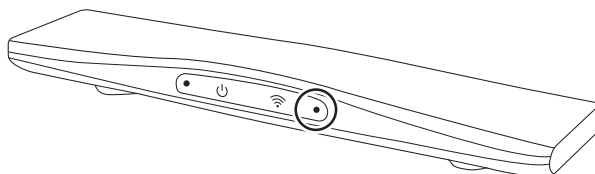
- **Na sterowniku:**  
Nacisnąć i przytrzymać przycisk , aż czerwony wskaźnik 2 zacznie migać.  
Aby anulować parowanie urządzeń radiowych, ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk , aż czerwony wskaźnik 2 przestanie migać. Urządzenie wyjdzie z trybu parowania.
- **Na pilocie zdalnego sterowania:**  
Po ustawieniu godziny i daty (ustawienia godziny i daty na stronie 128) i tylko przy pierwszym użyciu pilot automatycznie przejdzie w tryb parowania ze sterownikiem grzejnika łazienkowego.




Dłgie i  
jednoczesne  
naciśnięcie przez  
5 s przycisków  
Mode (Tryb) i OK



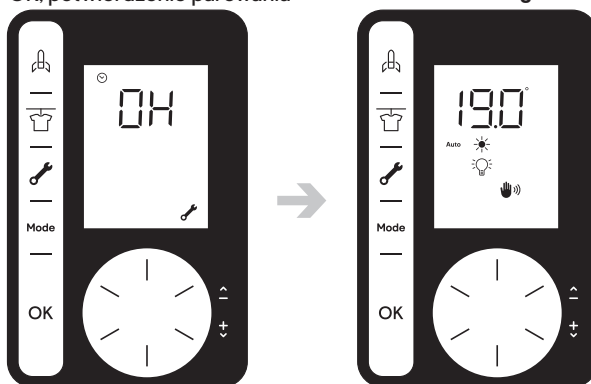
- Aby przejść z dowolnego trybu do trybu parowania, nacisnąć jednocześnie przyciski Mode (Tryb) i OK i przytrzymać je przez 5 sekund
- Po przejściu do trybu parowania: Na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania migają ikony PAIR i .



- Na sterowniku wskaźnik 2 świeci na zielono w sposób ciągły. Sterownik i pilot zdalnego sterowania zostaną ze sobą połączone.
- Na pilocie zdalnego sterowania na kilka sekund pojawi się ikona , a następnie zniknie. Urządzenie automatycznie powróci do poprzedniego trybu pracy. Pilot zdalnego sterowania będzie teraz sterował grzejnikiem łazienkowym.

 = OK, potwierdzenie parowania

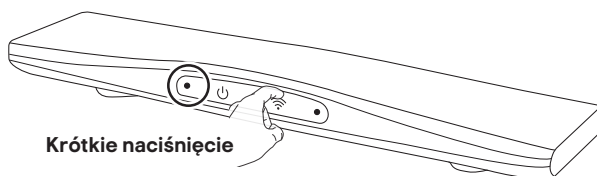
Powrót do ekranu głównego




**Uwaga:** Każde nowe parowanie urządzeń radiowych powoduje anulowanie i zastąpienie poprzedniego.



## Ręczny test sterownika



Krótkie naciśnięcie przycisku  pozwala przetestować sterownik ręcznie i wymusić chwilowe włączenie lub wyłączenie: wskaźnik 1 będzie świecić na czerwono lub zielono.

Następnie, po kolejnym naciśnięciu, wskaźnik 1 będzie zmieniać kolor od czerwonego (ogrzewanie włączone) do zielonego (ogrzewanie wyłączone).

To polecenie ręczne zostanie anulowane przy następnym poleceniu otrzymanym przez sterownik.

Czas pracy w trybie wymuszonym wynosi maksymalnie 1 godzinę.

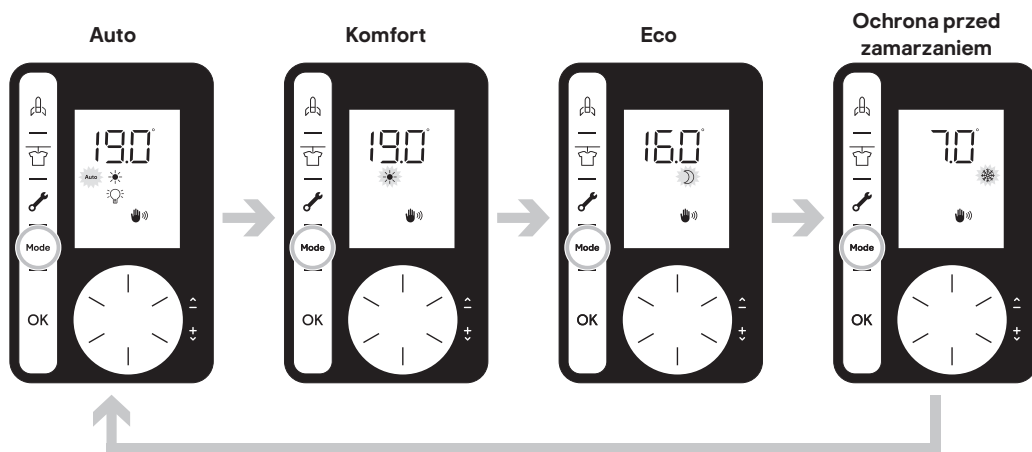
## Wybór trybu pracy (Auto, Komfort, Eco, ochrona przed zamarzaniem)

Przycisk Mode (Tryb) umożliwia wybór trybu pracy dostosowanego do potrzeb użytkownika, w zależności od pory roku i okresów użytkowania.

Automatyczny tryb Komfort jest trybem domyślnym.

Nacisnąć kilka razy przycisk trybu, aby wybrać żądany tryb.

**Sekwencja trybów:** Auto > Komfort > Eco > Ochrona przed zamarzaniem



Aby zapisać wybrany tryb pracy, nacisnąć przycisk OK lub odczekać kilka sekund, aż wartość przestanie migać.


**Uwaga:** tryb pracy można również wybrać, obracając pokrętko po naciśnięciu przycisku trybu.





## Tryb Boost/Ultra Boost

Tryb Boost można włączyć w dowolnym momencie, niezależnie od bieżącego trybu pracy.

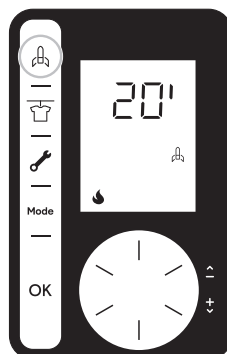
Aby włączyć tryb Boost, nacisnąć przycisk . Żądane ustawienie temperatury zostanie zwiększone na wybrany okres czasu (o 3 °C od nastawy temperatury trybu Komfort). Domyślnie miga ustawienie 20 minut.


**Uwaga:** Jeśli grzejnik łazienkowy jest wyposażony w dmuchawę, czas działania trybu Boost jest wstępnie ustawiony na 15 minut. Dmuchała zostanie włączona i na wyświetlaczu pojawi się jej symbol.

### Pierwsze naciśnięcie = tryb Boost

Pojawi się symbol Boost, wskaźnik ogrzewania, ikona zegara i licznik czasu trwania.


Obrócić pokrętkę, aby ustawić czas działania na wartość od 0 do 60 minut w odstępach co 5 minut. Nowy czas działania zostanie zastosowany, gdy wartość przestanie migać i zostanie zapisana dla kolejnych cykli trybu Boost.

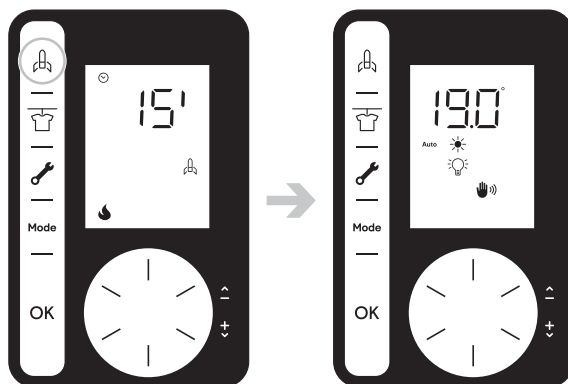



- Krótkie naciśnięcie .
- Obrócić pokrętkę, aby ustawić czas działania na wartość od 0 do 60 minut w odstępach co 5 minut.



## Drugie naciśnięcie = anulowanie trybu Boost

Nacisnąć przycisk , aby zatrzymać tryb Boost. Urządzenie powróci do poprzedniego aktywnego trybu.



- Krótkie naciśnięcie .
- Anulowanie trybu Boost i powrót do ekranu głównego

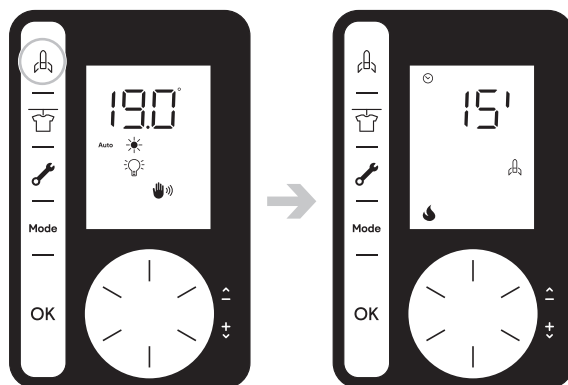
## Automatyczne zatrzymanie:

Tryb Boost może zostać wyłączony z dwóch powodów:

- Licznik czasu trwania osiąga 0 i produkt powraca do poprzedniego aktywnego trybu.
- Temperatura otoczenia podczas odliczania osiąga maksymalną temperaturę trybu Boost (26 °C): Tryb Boost zostanie zatrzymany, ale pozostanie aktywny, a na wyświetlaczu będzie widoczne wskazanie licznika. Gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej górnego limitu, tryb Boost zostanie uruchomiony ponownie i pozostanie włączony aż do zakończenia odliczania.

## Trzecie naciśnięcie = tryb Ultra Boost

Jeśli trzecie naciśnięcie nastąpi w ciągu 5 minut od zatrzymania, zostanie włączony tryb Ultra Boost. Żądane ustawienie temperatury zostanie zwiększone na wybrany okres czasu (o 5 °C od nastawy temperatury trybu Komfort).



- Krótkie naciśnięcie .
- Tryb Ultra Boost aktywny.



## Tryb suszenia ręczników

Tryb suszenia ręczników można włączyć w dowolnym momencie, niezależnie od bieżącego trybu pracy.

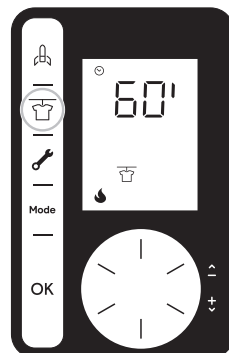
Aby włączyć tryb Boost, nacisnąć przycisk . Żądane ustawienie temperatury zostanie zwiększone na wybrany okres czasu (o 4 °C od ustawionej temperatury ogrzewania). Domyślnie miga ustawienie 60 minut.

### Pierwsze naciśnięcie = tryb suszenia ręczników

Symbol , wskaźnik ogrzewania i licznik czasu będą migać.

Obrócić pokrętkę, aby ustawić czas działania na wartość od 0 do 240 minut w odstępach co 10 minut. Nowy czas trwania zostanie zastosowany, gdy wartość przestanie migać i zostanie zapisana do użycia w kolejnych cyklach trybu suszenia ręczników.

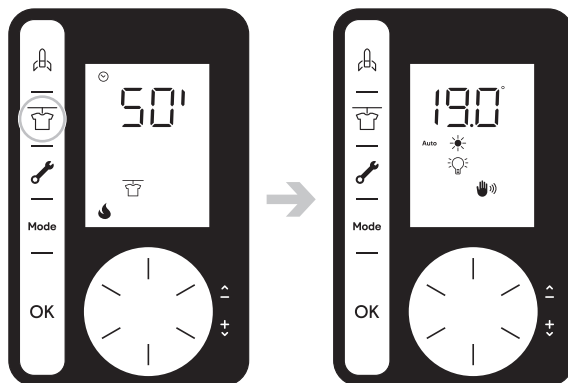
Jeśli grzejnik łazienkowy jest wyposażony w dmuchawę, a temperatura otoczenia jest niższa od żądanej temperatury, dmuchawa włączy się tylko na pierwszych 10 minut. Zostanie wyświetlona ikona dmuchawy . Przez pozostały okres czasu suszenie ręczników będzie realizowane przez wkład grzejny grzejnika łazienkowego.




- Krótkie naciśnięcie .
- Obrócić pokrętkę, aby ustawić czas działania na wartość od 0 do 240 minut w odstępach co 10 minut.

### Drugie naciśnięcie = anulowanie trybu suszenia ręczników

Nacisnąć przycisk , aby wyłączyć tryb suszenia ręczników. Urządzenie powróci do poprzedniego aktywnego trybu.



- Krótkie naciśnięcie .
- Anulowanie trybu suszenia ręczników i powrót do ekranu głównego

### Automatyczne zatrzymanie:

Licznik czasu trwania osiąga 0 i produkt powraca do poprzedniego aktywnego trybu.

## Funkcja Super Komfort (tylko w przypadku, gdy grzejnik łazienkowy jest wyposażony w dmuchawę)

Dmuchawa może być używana do szybkiego dogrzania pomieszczenia w przypadku wystąpienia istotnej różnicy między temperaturą otoczenia a ustawioną temperaturą.

Funkcję Super Komfort można włączyć w trybie Auto Komfort lub Komfort.

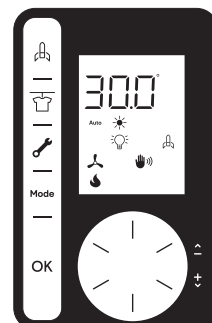
Funkcja Super Komfort włącza się, gdy różnica między temperaturą otoczenia a ustawioną temperaturą jest większa niż 2 °C.

Na wyświetlaczu pojawiają się ikony  i .

Funkcja Super Komfort wyłącza się, gdy:

- Różnica jest mniejsza lub równa 0,5 °C.
- Po 1 godzinie działania funkcji Super Komfort różnica jest cały czas większa niż 2 °C.

**Uwaga:** Nie można włączyć funkcji Super Komfort, jeśli jest już włączony tryb suszenia ręczników, tryb Boost lub Ultra Boost.

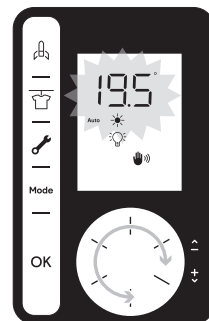




## Ustawianie temperatury ☀ w trybie komfortowym

Ustawienia temperatury ☀ są dostępne w trybie Auto ☀ i Komfort ☀. Jest ona wstępnie ustawiona na 19 °C i można ją regulować w zakresie od 7 °C do 30 °C w odstępach co 0,5 °C.

Obrócić pokrętkę, aby ustawić temperaturę. Wartość zostanie zapisana, gdy przestanie migać.

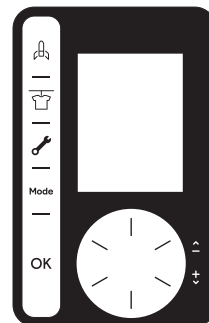


## Tryb oszczędzania energii (wykrywanie obecności)

Produkt jest wyposażony w czujnik wykrywający okresy obecności i nieobecności osób w pomieszczeniu, w którym jest zamontowany.

Kluczowym elementem umożliwiającym działanie trybu samouczenia jest czujnik.

W przypadku nieobecności osób grzejnik automatycznie obniża temperaturę, co pozwala zaoszczędzić energię. Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania jest wyłączony.



Okresy nieobecności	Ustawianie temperatury
20 minut	Temperatura ustawiona na wartość z trybu Komfort -1 °C.
40 minut	Temperatura ustawiona na wartość z trybu Komfort -1,5 °C.
1 godz.	Temperatura ustawiona na wartość z trybu Komfort -2 °C.
72 godz.	Temperatura ustawiona na wartość ochrony przed zamarzaniem. (włączenie trybu ochrony przed zamarzaniem).

Ustawienia fabryczne, których nie można zmienić

Po wykryciu obecności osób w pomieszczeniu produkt automatycznie powraca do poprzedniego trybu pracy.

Aby zapewnić prawidłowe działanie, nie należy zasłaniać pola widzenia czujnika zasłonami, meblami ani innymi przeszkodami.





## Programowanie

### Programowanie automatyczne

Po pierwszym włączeniu grzejnika łazienkowego automatycznie włącza się programowanie w trybie Auto Komfort. Informacje na temat włączania i wyłączania znajdują się na stronie 147 dotyczącej trybu samouczenia.

Przez pierwszy tydzień działania grzejnik uczy się, zapamiętując nawyki domowników i opracowując program na cały tydzień. Tworzy on program, w którym w każdym dniu tygodnia przeplatają się okresy pracy w trybie Komfort i Eco.

W trakcie tygodnia nauki grzejnik tymczasowo funkcjonuje cały czas w trybie Komfort. Wyświetlana jest ikona .

Po upływie tygodnia od włączenia grzejnik rozpoczyna stosowanie nowego programu, który obowiązuje przez kolejne 7 dni. Ikona  znika.

Następnie grzejnik co 7 dni optymalizuje swój inteligentny program, dostosowując okresy pracy w trybach Komfort i Eco do stylu życia domowników.

Gdy produkt przez ponad 24 godziny pracuje w trybie ochrony przed zamarzaniem lub w trybie gotowości, programowanie i optymalizacja inteligentnego programu zostają zatrzymane. Urządzenie zapisuje zarejestrowany wcześniej program z ostatniego tygodnia przed przełączeniem się na tryb ochrony przed zamarzaniem lub na tryb gotowości.

- **Przykład 1:** Jeśli produkt jest montowany w środku sezonu, można go włączyć w trybie gotowości. Po wybraniu trybu Auto grzejnik rozpocznie trwającą tydzień naukę. Urządzenie będzie stałe działać w trybie komfortowym, zapamiętując nawyki użytkownika, aby w następnym tygodniu zastosować zaadaptowany program.
- **Przykład 2:** Przed rozpoczęciem urlopu należy wybrać tryb ochrony przed zamarzaniem. Po powrocie użytkownika z urlopu i ponownym włączeniu trybu Auto urządzenie samoczynnie zastosuje wcześniej zapisany, inteligentny program z ostatniego tygodnia przed jego zakończeniem.

W przypadku sterowania za pomocą przewodu sterującego, który może być podłączony np. do urządzenia do zarządzania energią, przewód sterujący będzie miał pierwszeństwo przed programem AUTO, który działa w oparciu o algorytm automatycznej nauki.


### Program 7-dniowy i codzienny

Produkt jest dostarczany domyślnie z włączonym trybem samouczenia, który został opisany powyżej. Jeśli ten program nie spełnia wymagań użytkownika, można zaprogramować urządzenie, ustawiając na każdy dzień tygodnia jeden z trzech dostępnych programów.

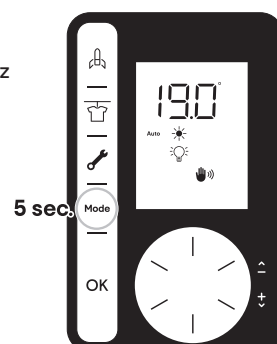
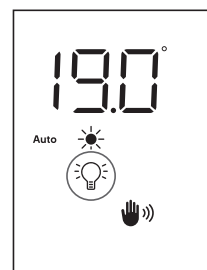
#### Dostęp do trybu programowania

Aby przejść do trybu programowania z trybu Auto, Komfort, Eco lub ochrony przed zamarzaniem, nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk trybu.

**Uwagi:** W tym trybie aktywacja następuje automatycznie. W trybie samouczenia automatyczne programowanie jest wyłączone.

Aby wyjść z trybu programowania i powrócić do trybu Auto, nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund przycisk .

Po upływie jednej minuty bez naciskania przycisków pilot automatycznie powróci do trybu Auto.

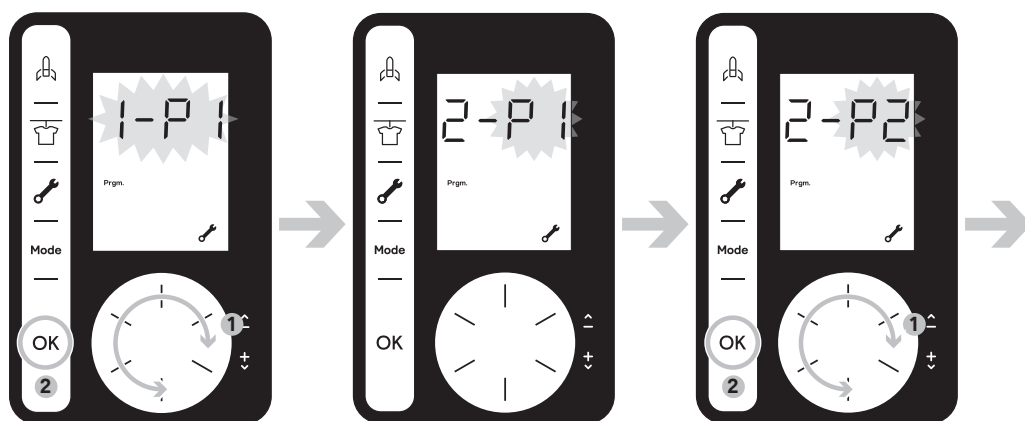




## Przegląd programów

P1	P2	P3
Urządzenie będzie działać w trybie Komfort od 6:00 do 22:00 (oraz w trybie Eco od 22:00 do 6:00).	Urządzenie będzie działać w trybie Komfort od 6:00 do 9:00 i od 16:00 do 22:00 (oraz w trybie Eco od 9:00 do 16:00 i od 22:00 do 6:00).	Urządzenie będzie działać w trybie Komfort od 6:00 do 8:00, od 12:00 do 14:00 i od 18:00 do 23:00 (oraz w trybie Eco od 23:00 do 6:00, od 8:00 do 12:00 i od 14:00 do 18:00).

## Opcje i programy alokacji



- Miga **1-P1**. Pierwsza cyfra oznacza dzień tygodnia (1 = poniedziałek, 7 = niedziela).
- Wstępnie zaprogramowany dzień to poniedziałek (1). Aby to zmienić, należy obrócić pokrętkę, a następnie nacisnąć przycisk OK, aby zapisać zmiany.
- W przeciwnym razie, aby zaprogramować ustawienie dla poniedziałku, nacisnąć przycisk OK, aby wybrać program.
- Druga cyfra oznacza numer programu (P1, P2 lub P3).
- Program P1 jest programem wybieranym domyślnie dla wszystkich dni tygodnia.
- Na tym etapie można zmodyfikować harmonogramy czasowe programu – patrz następna sekcja (Potencjalne zmiany programów)
- Aby zmienić program (P1, P2 lub P3), należy obrócić pokrętkę oraz nacisnąć przycisk OK, aby zapisać ustawienia i przejść do następnego dnia.



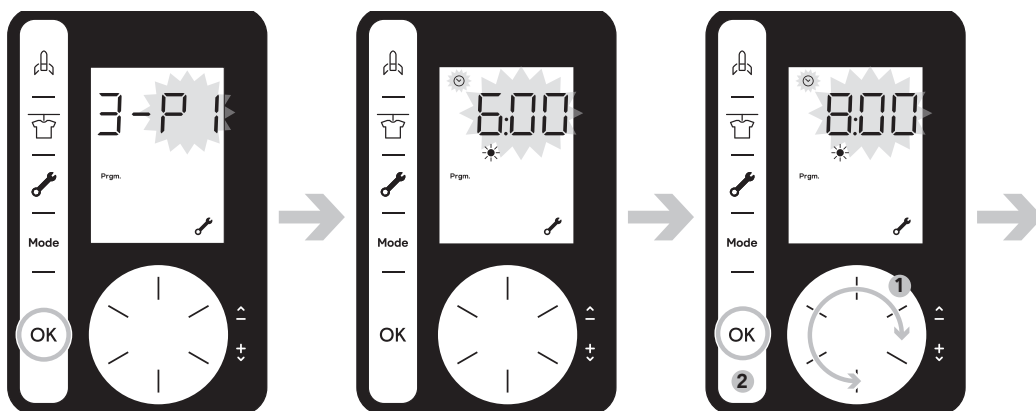
- Powtórzyć tę czynność dla wszystkich dni tygodnia.

- = OK  
Modyfikacje zostały zapisane, pilot zdalnego sterowania powróci do trybu Auto

## Potencjalne zmiany programów

Jeśli domyślne harmonogramy czasowe z programów P1, P2 i P3 nie odpowiadają nawykowi użytkownika, można je zmienić.

W przypadku modyfikacji harmonogramów z programów P1, P2, P3 zmiana obejmuje wszystkie dni tygodnia, dla których wybrano programy P1, P2 lub P3.



- W poprzedniej sekcji (Opcje i programy alokacji), gdy program zacznie migać, nacisnąć i przytrzymać przycisk OK aż do momentu, gdy zacznie migać godzina rozpoczęcia pierwszego cyklu trybu Komfort (domyślnie 6:00) oraz ikona ☺.

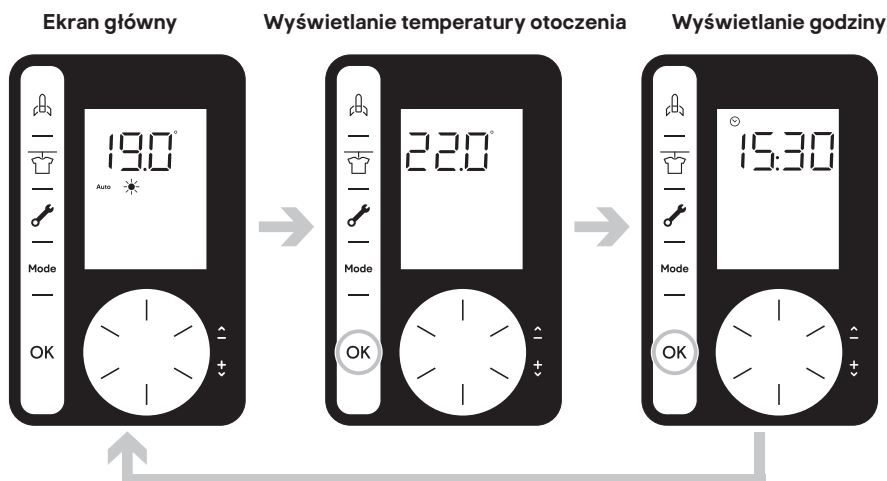
- Obrócić pokrętkę, aby ustawić czas rozpoczęcia (interwał wynosi 30 minut), a następnie nacisnąć przycisk OK, aby zapisać ustawienia.





- Zacznie migać czas zakończenia pierwszego cyklu trybu Komfort oraz ikona ☺ . Zostanie także wyświetlona ikona ☽ , która oznacza on czas rozpoczęcia działania trybu Eco.
- Obrócić pokrętko, aby ustawić czas.
- Naciśnąć przycisk OK, aby zapisać ustawienia.
- Powrócić do programowania lub do innych okresów czasu, które mają zostać zmodyfikowane.
- Aby wyjść z trybu programowania, nacisnąć i długo przytrzymać przycisk ⚙️ .

## Wyświetlanie informacji



- Na ekranie głównym jest widoczna informacja o bieżącym trybie pracy wraz z ustawioną temperaturą.
- Naciśnięcie przycisku OK, aby wyświetlić temperaturę w pomieszczeniu.
- Naciśnięcie przycisku OK ponownie, aby wyświetlić godzinę. Trzecie naciśnięcie przycisku OK spowoduje powrót do ekranu głównego.

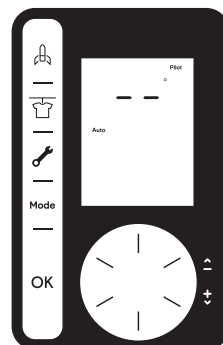
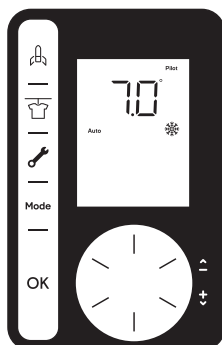
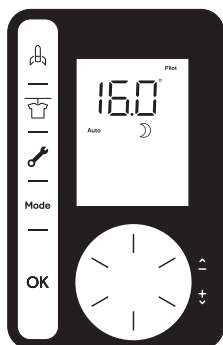


**Uwaga:** Po upływie kilku sekund bez naciskania przycisków pilot zdalnego sterowania automatycznie powróci do ekranu głównego.

### Informacje o zdalnym sterowaniu za pomocą przewodu sterującego (jeśli jest podłączony)

Wyświetlacz trybu Auto i stan przewodu sterującego (we wszystkich trybach na wyświetlaczu pojawia się ikona pilota)

Stan przewodu sterującego jest podawany przez moduł odbiornika.



### Informacje o priorytetach poszczególnych trybów

- **Zasada**
- **W trybach Komfort, Eco i ochrony przed zamarzaniem** uwzględniane będą wyłącznie polecenia czujnika obecności oraz polecenia czujnika otwartego okna.
- **W trybie Auto** urządzenie może odbierać różne polecenia pochodzące z:
  - Wbudowanych programów dziennych i 7-dniowych (polecenia trybów Komfort i Eco);
  - Przewodu sterującego przekazującego 6 poleceń, o ile został on podłączony do centralnej jednostki sterującej;
  - Czujnika otwartego okna;
  - Czujnika obecności.



**WAŻNE:** Ogólnie rzecz biorąc, pierwszeństwo ma polecenie nakazujące ustawienie najniższej temperatury.

W przypadku wykrycia otwartego okna lub niewykrycia obecności przez ponad 72 godzin pierwszeństwo ma przełączenie na ochronę przed zamarzaniem, chyba że za pośrednictwem przewodu sterującego zostanie przekazane polecenie selektywnego wyłączenia obciążenia.

Szczególny przypadek automatycznego programowania, w którym o poziomie temperatury w pomieszczeniu decydują zarejestrowane informacje o trybie życia domowników:

Jeżeli w trakcie przechodzenia do zaprogramowanego trybu Eco w pomieszczeniu zostanie wykryta obecność, zostanie ona uwzględniona i urządzenie automatycznie przełączy się na tryb Komfort

Podczas zaprogramowanego przejścia do trybu Komfort system wykrywania nieobecności jest tymczasowo zawieszany (na 30 minut).

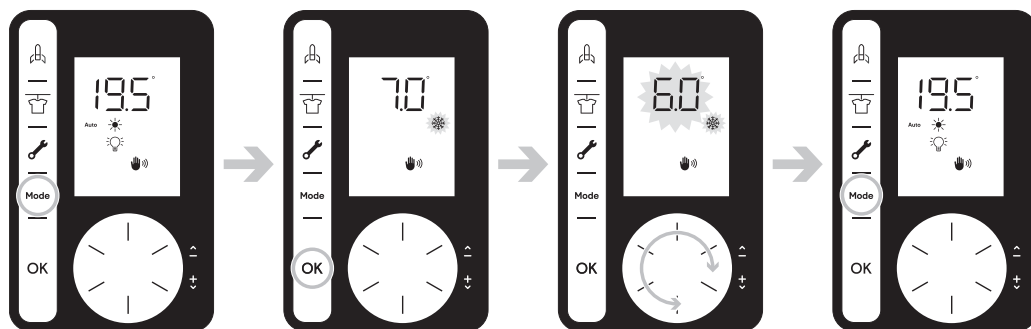
Tryb suszenia ręczników/Boost/Ultra Boost będzie mieć pierwszeństwo przed innymi otrzymanymi poleceniami z wyjątkiem sytuacji, gdy przewód sterujący przekaże polecenie wyłączenia (zatrzymania). W takim przypadku urządzenie wyłączy się i tryb Boost nie zostanie uaktywniony.

<p>Programowanie 7-dniowe i codzienne: Komfort</p> <p>6 poleceń przekazywanych przez przewód sterujący: Eco</p> <p>Czujnik obecności: Ochrona przed zamarzaniem</p> <p>= Ochrona przed zamarzaniem</p>	<p>Programowanie 7-dniowe i codzienne: Komfort</p> <p>6 poleceń przekazywanych przez przewód sterujący: Eco</p> <p>= Eco</p>	<p>Programowanie 7-dniowe i codzienne: Eco</p> <p>6 poleceń przekazywanych przez przewód sterujący: Stop (tryb gotowości)</p> <p>Czujnik obecności: Eco</p> <p>Czujnik otwartego okna: Ochrona przed zamarzaniem</p> <p>= Tryb gotowości do ogrzewania</p>



## Ustawianie temperatury ❄️ ochrony przed zamarzaniem


Ustawienia temperatury ❄️ są dostępne w trybie ❄️. Jest ona wstępnie ustawiona na 7 °C i można ją regulować w zakresie od 5 °C do 12 °C w odstępach co 0,5 °C.






- Nacisnąć kilkakrotnie przycisk Mode (Tryb), aby wybrać tryb ❄️.
- Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać ustawienia.
- Obrócić pokrętkę, aby ustawić temperaturę. Wartość zostanie zapisana, gdy przestanie migać.
- Nacisnąć dwukrotnie przycisk Mode (Tryb), aby powrócić do trybu Auto.

## Ustawienia


### Dostęp

W trybie Auto, Komfort, Eco lub ochrony przed zamarzaniem nacisnąć przycisk .

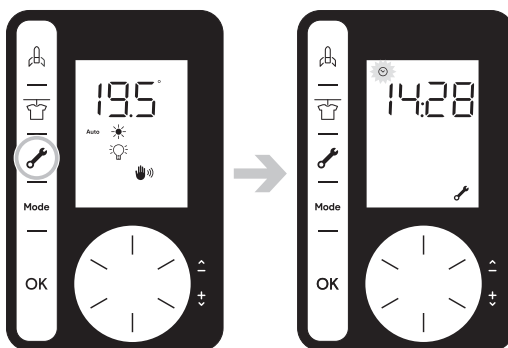
**Sekwencja ustawiania:** Godzina i data > krótkie naciśnięcie  > automatyczne programowanie > krótkie naciśnięcie  > wykrywanie obecności > krótkie naciśnięcie  > wykrywanie otwartego okna

Nacisnąć przycisk OK, aby wybrać ustawienie.

**Uwaga:** Bez naciśnięcia przycisku OK zmiana ustawienia zostanie zapisana automatycznie, gdy wartość przestanie migać.

Aby ręcznie wyjść z bieżącego ustawienia: Nacisnąć i przez kilka sekund przytrzymać przycisk .

W przeciwnym razie po upływie jednej minuty bez naciśnięcia przycisków pilot zdalnego sterowania automatycznie wyjdzie z aktualnego ustawienia.

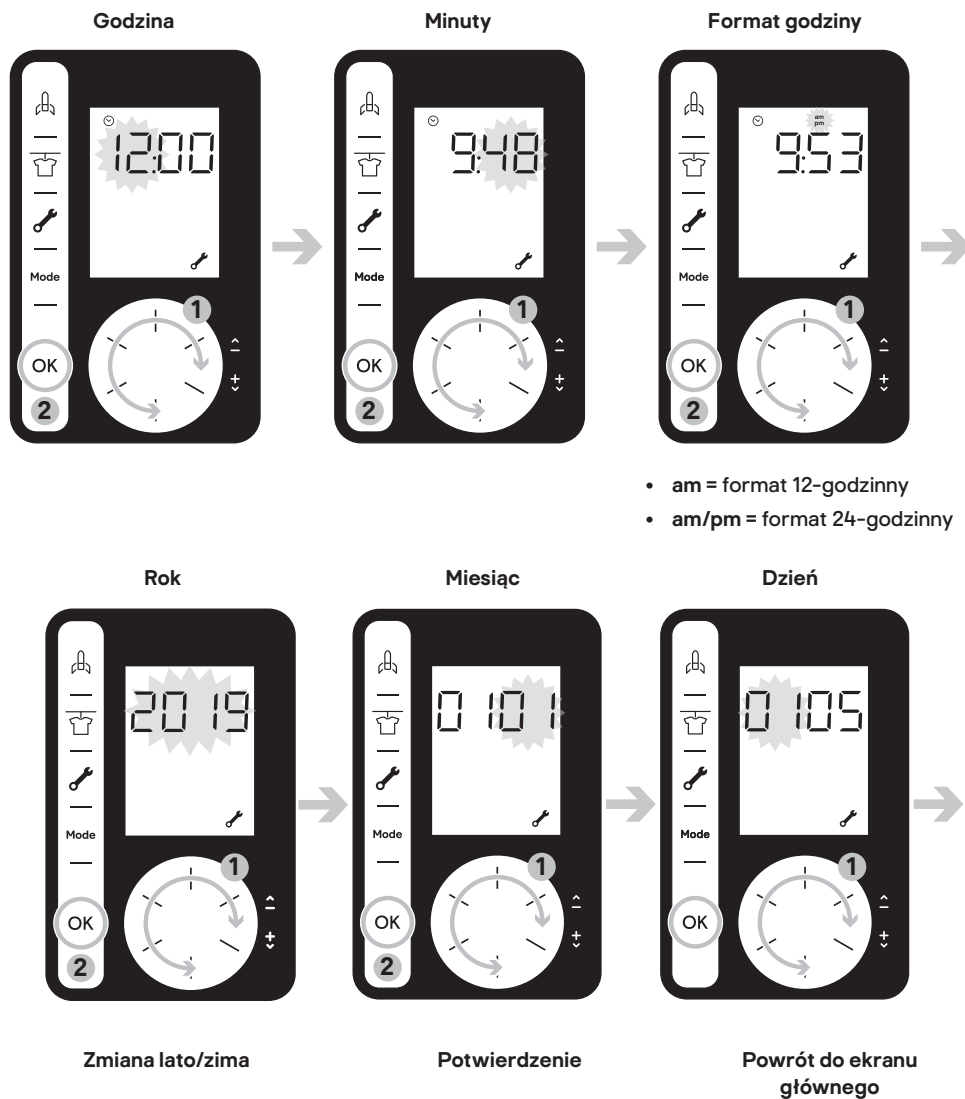


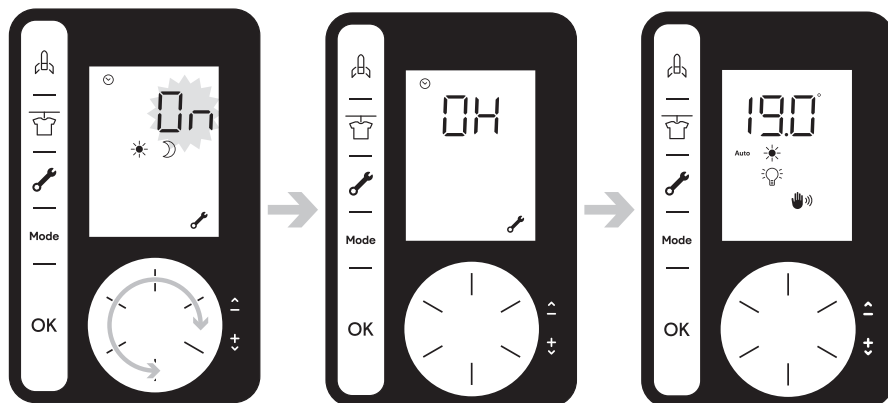


## Godzina i data

**Sekwencja ustawiania:** Godzina > minuty > format (12-godzinny lub 24-godzinny) > rok > miesiąc > dzień > zmiana lato/zima

- Gdy cyfra miga na wyświetlaczu, obrócić pokrętkę w celu ustawienia wartości.
- Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać wartość i przejść do następnego ustawienia.





- On = włączone
- Off = wyłączone

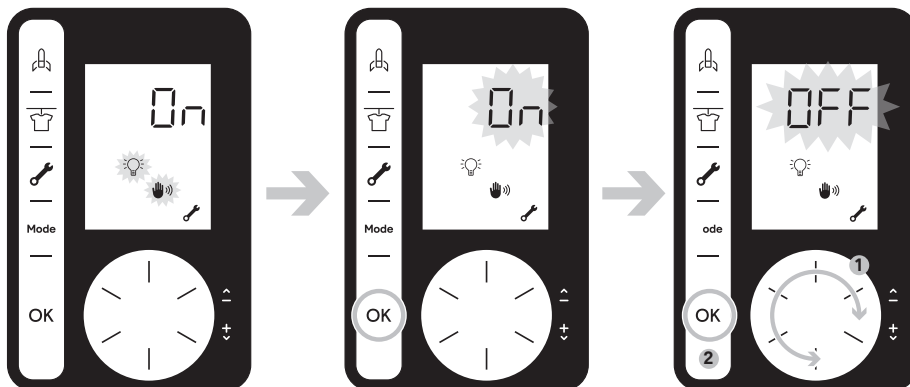
- OK = OK
- Modyfikacje zostały zapisane



## Programowanie automatyczne

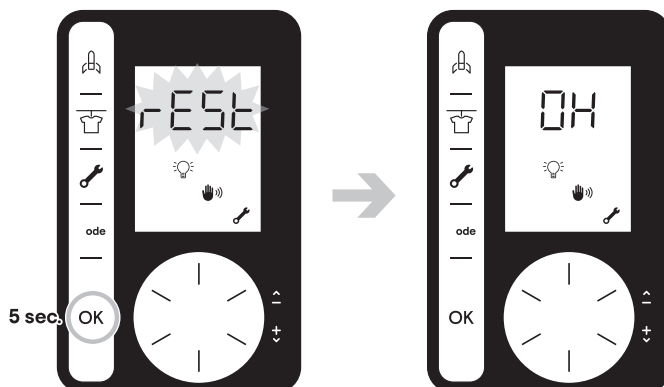
### Włączanie/wyłączanie trybu samoczenia

Tryb samoczenia jest domyślnie włączony.



- Ikony i migają.
- Aby przejść do trybu ustawień, nacisnąć przycisk OK.
- Obrócić pokrętkę:  
**On** = tryb samoczenia włączony  
**Off** = tryb samoczenia wyłączony  
**RESET** = usunięcie zapamiętanego programu.
- Jeśli wybrano ON lub OFF, nacisnąć przycisk OK, aby zapisać ustawienie i przejść do następnego.

### Usunięcie wyuczzonego programu



- Aby usunąć zapisany program, wybrać **RESET**. Długie naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund przycisku OK spowoduje usunięcie programu.
- **OK** = OK  
 Program usunięty

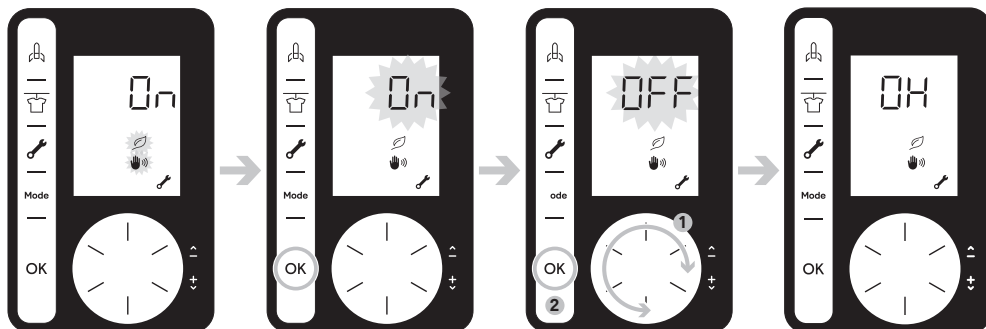
Sterownik rozpocznie nowy okres nauki i będzie przez 7 dni pracować cały czas w trybie Komfort, a następnie zastosuje nowy, inteligentny program zapisany w pamięci.

Pilot zdalnego sterowania automatycznie przejdzie do następnego ustawienia.



## Włączanie/wyłączanie trybu oszczędzania energii (wykrywanie obecności)

Tryb oszczędzania energii jest domyślnie włączony.

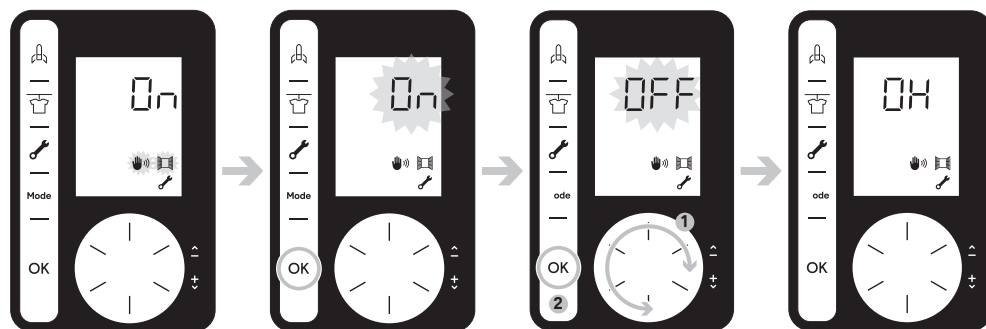


- Ikony i migają.
- Aby przejść do trybu ustawień, nacisnąć przycisk OK
- Obrócić pokrętko:  
On = wykrywanie obecności włączone  
Off = wykrywanie obecności wyłączone
- **OH** = OK  
Modyfikacje zostały zapisane

Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać wartość i przejść do następnego ustawienia. Na wyświetlaczu przez kilka sekund będzie widoczny komunikat OK.

## Włączanie/wyłączanie trybu wykrywania otwartego okna

Wykrywanie otwartego okna jest domyślnie włączone.




- Ikony i migają.
- Aby przejść do trybu ustawień, nacisnąć przycisk OK
- Obrócić pokrętko:  
On = wykrywanie otwartego okna włączone  
Off = wykrywanie otwartego okna wyłączone
- **OH** = OK  
Modyfikacje zostały zapisane



Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać ustawienia. Na wyświetlaczu przez kilka sekund będzie widoczny komunikat OK. Miga . Nacisnąć przycisk OK, aby przejść do ustawień zaawansowanych lub nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund przycisk , aby wyjść i powrócić do poprzedniego trybu pracy.





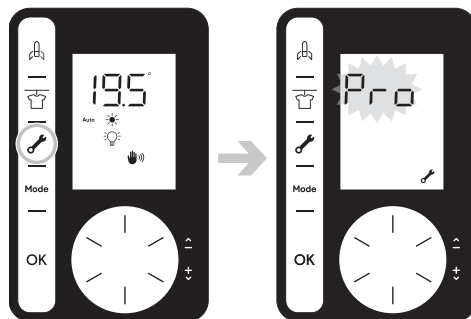


## Ustawienia zaawansowane

Po zakończeniu wprowadzania ustawień, gdy miga ikona , naciśnięcie przycisku OK powoduje wyświetlenie pierwszego z ustawień zaawansowanych.

W trybie Auto, Komfort, Eco lub ochrony przed zamrażaniem można nacisnąć kilkakrotnie przycisk , aż na ekranie pojawi się ikona . Nacisnąć przycisk OK, aby przejść do ustawień zaawansowanych.

**Sekwencja ustawień:** regulacja czujnika temperatury otoczenia > krótkie naciśnięcie  > poziom obniżania temperatury w trybie Eco > krótkie naciśnięcie  > przywracanie ustawień fabrycznych



## Regulacja czujnika temperatury otoczenia

**WAŻNE: Ta czynność jest zarezerwowana wyłącznie dla wykwalifikowanych specjalistów. Wszelkie nieprawidłowe zmiany spowodowałyby błędy sterowania.**

W jakim przypadku? Jeżeli zmierzona temperatura (mierzona za pomocą wiarygodnego termometru) różni się o co najmniej 1 °C lub 2 °C od temperatury nastawionej w urządzeniu.

Kalibracja pozwala dostosować temperaturę zmierzoną przez czujnik temperatury otoczenia, tak aby skompensować odchylenie w zakresie od +5 °C do -5 °C w odstępach co 0,1 °C.

### 1. Jeśli różnica temperatury w pomieszczeniu jest ujemna, przykładowo:

Ustawienie temperatury (pożądana temperatura) = 20 °C.

Temperatura otoczenia (odczytywana na wiarygodnym termometrze) = 18 °C.

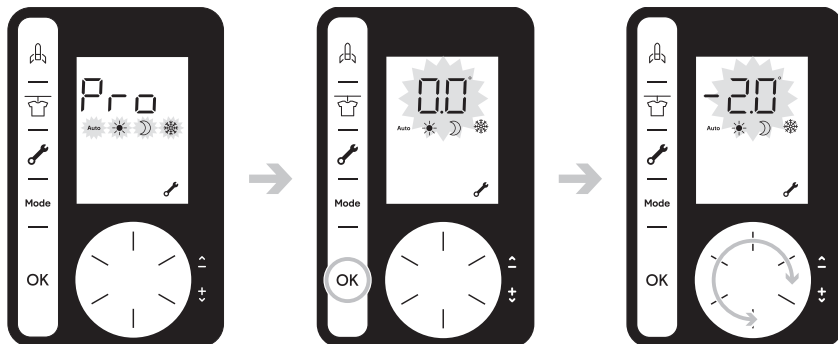
Zmierzona różnica = -2 °C.




**WAŻNE: Przed wykonaniem kalibracji zaleca się odczekać 4 godz. od zmiany ustawienia temperatury, aby zapewnić ustabilizowanie się temperatury otoczenia.**

Aby skorygować ustawienie, należy wykonać następujące czynności:

Temperatura zmierzona przez czujnik = 24 °C

(zmierzona temperatura może być inna ze względu na położenie termostatu w pomieszczeniu).



- Miga Auto   
- Aby przejść do trybu ustawień, nacisnąć przycisk OK.
- Obrócić pokrętkę, aby wybrać -2 °C.



## 2. Jeśli różnica temperatury w pomieszczeniu jest dodatnia, na przykład:

Ustawienie temperatury (pożądana temperatura) = 19 °C.

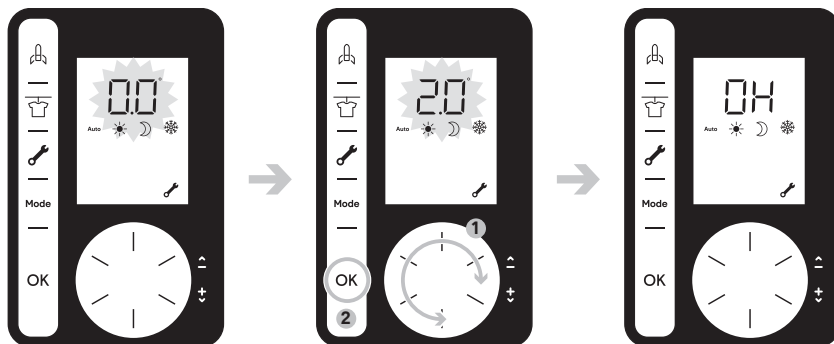
Temperatura otoczenia (odczytywana na wiarygodnym termometrze) = 21 °C.

Zmierzona różnica = +2 °C.

Abyskorygować ustawienie, należy wykonać następujące czynności:

Temperatura zmierzona przez czujnik = 21 °C.

(zmierzona temperatura może być inna ze względu na położenie termostatu w pomieszczeniu).



• Obrócić pokrętkę, aby wybrać 2 °C.

• 04 = OK

Modyfikacje zostały zapisane

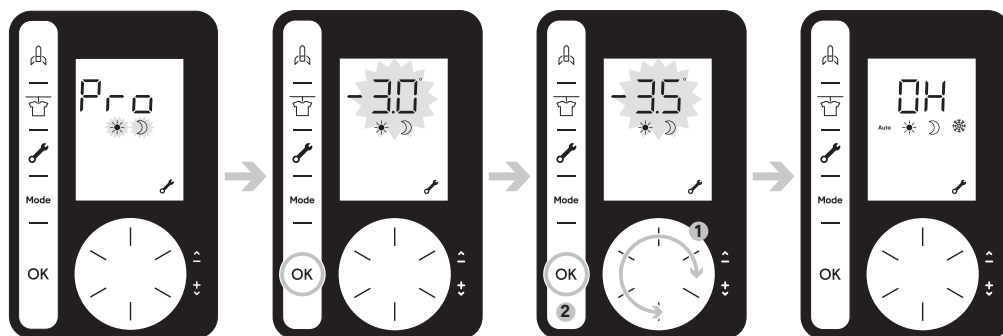
Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać wartość i przejść do następnego ustawienia. Na wyświetlaczu przez kilka sekund będzie widoczny komunikat OK.

## Poziom obniżenia temperatury w trybie Eco

Spadek temperatury jest ustawiany na -3 °C w porównaniu z temperaturą ustawioną w trybie Komfort.

Obniżony poziom można regulować w zakresie od -1 °C do -8 °C w odstępach co 0,5 °C.

**WAŻNE: Niezależnie od wybranych ustawień obniżania, ustawienie temperatury w trybie Eco nigdy nie przekroczy 19 °C.**



• Pojawia się ikona Pro i migają ikony słońca oraz księżyca.

• Aby przejść do trybu ustawień, nacisnąć przycisk OK.

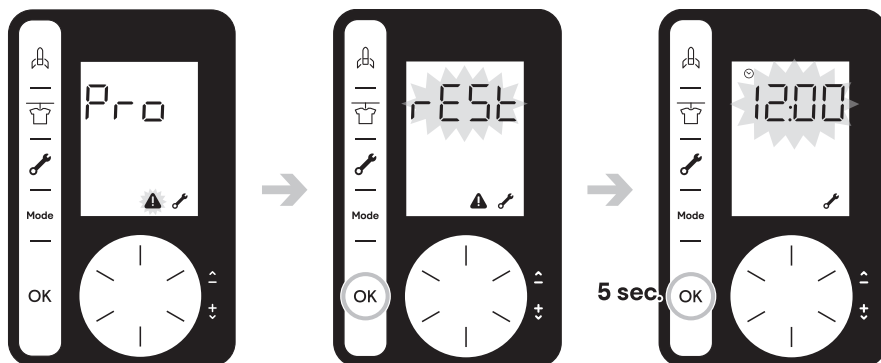
• Obrócić pokrętkę, aby wybrać żądaną wartość.

• 04 = OK  
Modyfikacje zostały zapisane

Nacisnąć przycisk OK, aby zapisać wartość i przejść do następnego ustawienia. Na wyświetlaczu przez kilka sekund będzie widoczny komunikat OK.



## Przywracanie ustawień fabrycznych



- Pojawi się ikona i będzie migać ikona
- Aby przejść do trybu ustawień, nacisnąć przycisk OK. Miga
- Aby powrócić do ustawień fabrycznych, nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk OK.

Urządzenie powróci do początkowej konfiguracji i automatycznie przejdzie do pierwszego ustawienia: godziny i daty (patrz strona 128).

Będą obowiązywać następujące wartości fabryczne:

Parametry	Ustawienia fabryczne
<b>Użytkowanie</b>	
Bieżący tryb pracy	Auto-Komfort
Ustawienie temperatury komfortu	19 °C
Ustawienie temperatury ochrony przed zamarzaniem	7 °C
Czas pracy w trybie Boost	20 minut
Czas pracy w trybie suszenia ręczników	60 minut
<b>Ustawienia</b>	
Godzina i data	00:00
Tryb samoczenia	Włączony
Tryb oszczędzania energii	Włączony
Automatyczne wykrywanie otwartych okien	Włączony
<b>Ustawienia zaawansowane</b>	
Regulacja czujnika temperatury otoczenia	0
Poziom obniżenia temperatury w trybie Eco	-3 °C



### Stopniowe zmniejszanie obciążenia i odcięcie zasilania

#### Stopniowe zmniejszanie obciążenia tylko przez przewód sterujący

W przypadku nadmiernego zużycia energii urządzenie do zarządzania energią lub rozłącznik nie wyłącza całkowicie zasilania (przykładem może być równoczesne działanie różnych urządzeń gospodarstwa domowego i nie tylko).

Pozwala to zmniejszyć zużycie energii i optymalnie dobrać abonament u dostawcy energii.

Urządzenia grzewcze GOODHOME są przeznaczone do współpracy z systemami selektywnego zmniejszania obciążenia wyłącznie za pośrednictwem przewodu sterującego.

Polecenia wysyłane przez przewód sterujący są wykonywane przez elektroniczny sterownik urządzenia, który stosuje nastawę odpowiadającą otrzymanemu poleceniu.

Polecenie « Stop » odpowiada selektywnemu zmniejszaniu obciążenia. Po otrzymaniu polecenia urządzenie przełącza się na tryb gotowości, a następnie powraca do początkowego trybu pracy.

#### Inne funkcje zdalnego zarządzania przez wyłączenie zasilania

**WAŻNE:** Zasilanie urządzenia należy odłączać tylko podczas pracy przy instalacji elektrycznej. Zmniejszanie obciążenia nie może być obsługiwane przez dodatkowy system z mechanicznym wyłączeniem zasilania (ze stycznikiem...). W odróżnieniu od funkcji zmniejszania obciążenia włączanej przez przewód sterujący, wyłączenie zasilania przez urządzenia mechaniczne może w zależności od jakości używanych elementów przełączających powodować uszkodzenie urządzenia. Tego typu uszkodzenia urządzenia nie są objęte gwarancją producenta. Przy częstym używaniu funkcji zdalnego wyłączenia lub przełączenia na tryb gotowości należy korzystać z przewodu sterującego.

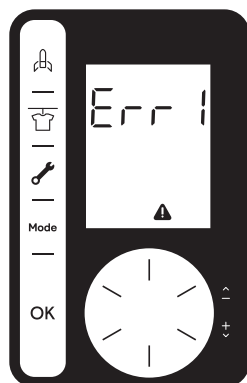
#### Zachowanie ustawień na wypadek odcięcia zasilania

Urządzenie zostanie uruchomione ponownie bez konieczności wprowadzania danych z zewnątrz – nie trzeba nic robić. Wszystkie ustawienia i prawidłowa godzina są trwale zapisywane. Po przywróceniu zasilania urządzenie będzie ponownie działało z prawidłowym czasem i zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi przed odcięciem zasilania (dotyczy to żądanej temperatury i trybu pracy). Zostanie ono ponownie uruchomione w trybie, który był aktywny przed wystąpieniem przerwy w zasilaniu.

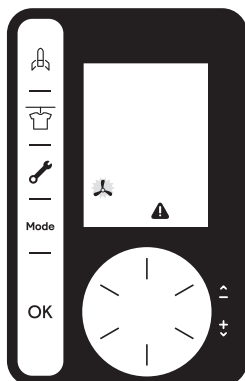


## Rozwiązywanie problemów

### Kody błędów



Kod błędu	Pochodzenie	Znaczenie
Err 1	Sterownik	Usterka czujnika temperatury. Brak regulacji temperatury.
Err 2	Sterownik	Usterka czujnika temperatury. Niedokładna regulacja temperatury.
Err 3	Sterownik	Usterka czujnika obecności.
Err 4	Pilot zdalnego sterowania	Usterka czujnika temperatury. Brak pomiaru temperatury i brak sterowania temperaturą.
Err 5	Pilot zdalnego sterowania	Usterka czujnika temperatury. Brak regulacji temperatury.
Err 6	Pilot zdalnego sterowania	Problem ze zdalnym wprowadzeniem ustawień pamięci.
Err 7	Sterownik	Problem z pamięcią modułu.

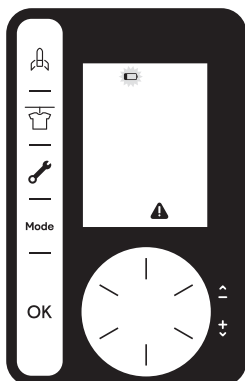


#### Błąd dmuchawy:

Ten ekran jest wyświetlany w przypadku wyzwolenia jednego z wewnętrznych zabezpieczeń termicznych dmuchawy.

Przyczyną może być: Brak zasilania elektrycznego dmuchawy, wewnętrzne przegrzanie dmuchawy, zadziałanie bezpiecznika dmuchawy lub bezpiecznika źródła zasilania grzejnika łazienkowego.

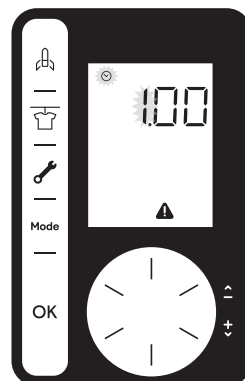
**PRZESTROGA**  
Nie przykrywać dmuchawy.  
Regularnie czyścić filtry



#### Rozładowane baterie:

Ten ekran jest wyświetlany, gdy baterie są zbyt słabe, aby można było używać pilota zdalnego sterowania.

Należy je natychmiast wymienić: wszystkie baterie należy wymienić jednocześnie, używając tylko nowych baterii alkalicznych (patrz strona 125).



#### Utrata ustawienia daty i godziny:

Ten ekran jest wyświetlany po wymianie baterii.

Konieczne jest ponowne wprowadzenie daty i godziny (patrz strona 128).



## Rozwiązywanie problemów

Usterka	Rozwiązania
Pilot zdalnego sterowania niczego nie wyświetla.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy bezpiecznik nie spowodował odłączenia zasilania od urządzenia.</li></ul>
Urządzenie nie nagrzewa się.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Należy sprawdzić, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do zasilania sieciowego i włączone.</li><li>• Sprawdzić położenie przełącznika zasilania.</li><li>• Ustawić wyższą temperaturę na pilocie zdalnego sterowania.</li><li>• Sprawdzić, czy urządzenie sterujące lub czujnik temperatury nie są zakryte.</li><li>• Na kilka minut odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej, aby zresetować układ elektroniczny.</li><li>• Jeśli urządzenie nadal nie będzie się nagrzewać, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą.</li></ul>
Urządzenie nagrzewa się w sposób ciągły.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Należy zmniejszyć ustawienie temperatury na pilocie zdalnego sterowania.</li><li>• Upewnić się, że funkcja „Overdrive (1h)” nie została przypadkowo włączona.</li><li>• Sprawdzić, czy urządzenie sterujące lub czujnik temperatury nie są zakryte.</li><li>• Jeśli urządzenie nadal będzie się nagrzewać, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub wykwalifikowanym specjalistą.</li></ul>
W pomieszczeniu jest cały czas zimno.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Należy sprawdzić, czy urządzenie ma moc wystarczającą do nagrzania pomieszczenia.</li><li>• Przy pierwszym użyciu urządzenia nagrzanie pomieszczenia do wymaganej temperatury potrwa co najmniej kilka godzin (ustawienie maksymalnej temperatury nie powoduje przyspieszenia tego procesu).</li></ul>
Wycieki płynu z urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłączyć urządzenie i skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.</li><li>• Wysuszyć płyn za pomocą szmatek lub materiału pochłaniającego. Uniemożliwić dzieciom i zwierzętom domowym kontakt z płynem.</li></ul>

**WAŻNE: Jeśli problemy te nie ustąpią, odłączyć zasilanie na 15 sekund, a następnie sprawdzić działanie urządzenia.**



## Dane techniczne

Zasilacz:	230V~, 50 Hz
Klasa ochrony:	Klasa II <input type="checkbox"/>
Klasa ochrony IP:	IP24 – ochrona przed rozpryskami wody ze wszystkich kierunków
Zakres częstotliwości:	2400–2483,5 MHz
Moc wypromieniowywana:	Moc <10mW
Kategoria odbiornika:	3

Urządzenie o częstotliwości radiowej może być używane w dowolnym miejscu na terenie UE.

Moc	Kraj	Kod EAN	Wymiary (WxSxG)	Waga
350W	Wielka Brytania	3663602437710	74,5 x 40 x 15 cm	11,5 kg
	FR	3663602437987		
	PL-RO	3663602438250		
500 W (pod oknem)	FR	3663602438014	61,5 x 80 x 15 cm	16 kg
500W	Wielka Brytania	3663602437727	102 x 50 x 15 cm	16,5 kg
	FR	3663602437994		
	PL-RO	3663602438267		
750W	Wielka Brytania	3663602437734	135 x 50 x 15 cm	21 kg
	FR	3663602438007		
	PL-RO	3663602438274		



## Wymogi w zakresie informacji dotyczące elektrycznych miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń

Identyfikator(-y) modelu: 3663602437710 / 3663602437987 / 3663602438250					
Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Jednostka
<b>Moc cieplna</b>				<b>Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)</b>	
Nominalna moc cieplna	$P_{nom.}$	0,35	kW	Jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	$P_{min.}$	0	kW	Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Maksymalna stała moc cieplna	$P_{maks.c}$	0,35	kW	Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	Nie
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>				Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu	Nie
				Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym	Nie
Przy nominalnej mocy cieplnej	$eI_{maks.}$	0	kW	Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym	tak
Przy minimalnej mocy cieplnej	$eI_{min.}$	0	kW	<b>Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)</b>	
W trybie czuwania	$eI_{SB}$	0	kW	Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	Nie
				Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna	tak
				Z regulacją na odległość	Nie
				Z adaptacyjną regulacją startu	tak
				Z ograniczeniem czasu pracy	Nie
				Z czujnikiem ciepła promieniowania	Nie





Identyfikator(-y) modelu: 3663602438014					
Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Jednostka
<b>Moc cieplna</b>				<b>Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)</b>	
Nominalna moc cieplna	$P_{nom.}$	0,5 (uw)	kW	Jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	$P_{min.}$	0	kW	Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Maksymalna stała moc cieplna	$P_{maks.c}$	0,5 (uw)	kW	Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	Nie
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>				Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu	Nie
				Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym	Nie
Przy nominalnej mocy cieplnej	$eI_{maks.}$	0	kW	Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym	tak
Przy minimalnej mocy cieplnej	$eI_{min.}$	0	kW	<b>Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)</b>	
W trybie czuwania	$eI_{SB}$	0	kW	Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	Nie
				Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna	tak
				Z regulacją na odległość	Nie
				Z adaptacyjną regulacją startu	tak
				Z ograniczeniem czasu pracy	Nie
				Z czujnikiem ciepła promieniowania	Nie



Identyfikator(-y) modelu: 3663602437727 / 3663602437994 / 3663602438267					
Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Jednostka
<b>Moc cieplna</b>			<b>Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)</b>		
Nominalna moc cieplna	$P_{nom.}$	0,5	kW	Jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	$P_{min.}$	0	kW	Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Maksymalna stała moc cieplna	$P_{maks.c}$	0,5	kW	Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	Nie
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu		Nie
			Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym		Nie
Przy nominalnej mocy cieplnej	$el_{maks.}$	0	kW	Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym	tak
Przy minimalnej mocy cieplnej	$el_{min.}$	0	kW	<b>Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)</b>	
W trybie czuwania	$el_{SB}$	0	kW	Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	Nie
			Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna		tak
			Z regulacją na odległość		Nie
			Z adaptacyjną regulacją startu		tak
			Z ograniczeniem czasu pracy		Nie
			Z czujnikiem ciepła promieniowania		Nie



Identyfikator(-y) modelu: 3663602437734 / 3663602438007 / 3663602438274					
Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Jednostka
<b>Moc cieplna</b>				<b>Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)</b>	
Nominalna moc cieplna	$P_{nom.}$	0,75	kW	Jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	$P_{min.}$	0	kW	Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	Nie
Maksymalna stała moc cieplna	$P_{maks.c}$	0,75	kW	Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	Nie
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>				Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu	Nie
				Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym	Nie
Przy nominalnej mocy cieplnej	$eI_{maks.}$	0	kW	Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym	tak
Przy minimalnej mocy cieplnej	$eI_{min.}$	0	kW	<b>Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)</b>	
W trybie czuwania	$eI_{SB}$	0	kW	Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	Nie
				Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna	tak
				Z regulacją na odległość	Nie
				Z adaptacyjną regulacją startu	tak
				Z ograniczeniem czasu pracy	Nie
				Z czujnikiem ciepła promieniowania	Nie



**WAŻNE:** Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji urządzenia należy zawsze odłączyć je od zasilania.

**OSTRZEŻENIE:** Nie używać detergentów, środków chemicznych lub rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić elementy z tworzywa sztucznego.

**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do obsługi lub czyszczenia należy umożliwić całkowite ostygnięcie urządzenia.

- Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wlewać wody ani innego płynu do urządzenia.
- Zewnętrzne ścianki urządzenia należy czyścić przy użyciu miękkiej, wilgotnej ściereczki z mydłem lub bez mydła.



- Przykładamy szczególną wagę do tego, aby wybierać materiały wysokiej jakości i stosować techniki produkcyjne, które umożliwiają tworzenie wytrzymałych, a zarazem atrakcyjnych produktów. Ten produkt GoodHome ma gwarancję producenta na 2 lat, która obejmuje wady produkcyjne, począwszy od daty zakupu (zakup w sklepie) lub dostawy (zakup przez Internet) bez dodatkowych kosztów w przypadku normalnego (nieprofesjonalnego lub niekomercyjnego) użytku domowego.
- Aby dokonać zgłoszenia reklamacyjnego, należy przedstawić dowód zakupu (np. paragon, fakturę lub inny dowód na mocy obowiązujących przepisów prawa). Dowód zakupu należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Gwarancja obejmuje produkty nowe; nie obejmuje produktów używanych lub z ekspozycji. Produkt zamienny objęty niniejszą gwarancją będzie nią objęty aż do wygaśnięcia okresu obowiązywania gwarancji oryginalnego produktu, chyba że określono inaczej w obowiązujących przepisach prawa.
- Niniejsza gwarancja obejmuje wady i uszkodzenia produktu, pod warunkiem że produkt był używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zamontowany, czyszczony i konserwowany zgodnie z informacjami zawartymi powyżej oraz w instrukcji obsługi, a także ze standardowymi praktykami (jeśli te praktyki nie są sprzeczne z instrukcją użytkownika).
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad ani uszkodzeń wynikających z normalnego zużycia lub uszkodzeń będących skutkiem niewłaściwego używania, montażu lub złożenia, a także zaniedbania, wypadku i modyfikacji produktu. Gwarancja nie obejmuje w żadnym wypadku dodatkowych kosztów (transportu, przenoszenia, montażu i demontażu, robocizny itd.) ani strat bezpośrednich lub pośrednich, chyba że określono inaczej w obowiązujących przepisach prawa.
- Jeśli produkt jest wadliwy, we właściwym czasie wymienimy.
- Prawa wynikające z tej gwarancji obowiązują w kraju, w którym zakupiono produkt. Zapytania dotyczące gwarancji powinno się kierować do sklepu, w którym zakupiono produkt.
- Niniejsza gwarancja jest dokumentem dodatkowym, który nie ma wpływu na ustawowe prawa konsumenta.
- Jeśli produkt zakupiono w Polsce, niniejsza gwarancja nie wyklucza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z przepisów prawa dotyczących gwarancji na wady zakupionego towaru.

**Manufacturer • Fabricant • Producent:**

**UK Manufacturer:**

Kingfisher International Products Limited,  
3 Sheldon Square, London, W2 6PX,  
United Kingdom

**EU Manufacturer:**

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM Amsterdam  
The Netherlands  
[www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)

**EN** [www.diy.com](http://www.diy.com)  
[www.screwfix.com](http://www.screwfix.com)  
[www.screwfix.ie](http://www.screwfix.ie)

**To view instruction manuals online, visit**  
[www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)

**FR** [www.castorama.fr](http://www.castorama.fr)  
[www.bricodepot.fr](http://www.bricodepot.fr)

**Pour consulter les manuels d'instructions**  
**en ligne, rendez-vous sur le site**  
[www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)

**PL** [www.castorama.pl](http://www.castorama.pl)  
**Aby zapoznać się z instrukcją obsługi online,**  
**odwiedź stronę [www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)**