

EN INSTRUCTION MANUAL
FR NOTICE D'UTILISATION
NL HANDLEIDING
DE BEDIENUNGSANLEITUNG
PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

BLOWER WITH RF REMOTE CONTROL

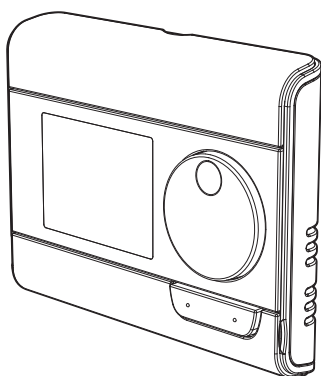


TABLE OF CONTENTS

Pack contains.....	1
Installing batteries.....	1
Mounting of thermostat	1
Controls and display	2
RF Pairing and management	2
Operating.....	3
Power on /standby mode	3
Selecting the operating mode.....	3
Boost feature	4
Super comfort (only if the device is a blower).....	4
Gauge consumption, energy savings.....	4
Setting the comfort mode temperature.....	5
Consumption indication accumulated in kwh, energy savings	5
Child anti-tamper, keypad lock/unlock	5
7 day and daily programme integrated, energy savings	5
Automatic programming with self-learning process.....	5
7 day and daily programme	5
Open window detection, energy savings.....	8
Information about remote control by pilot wire	8
User settings.....	9
Access	9
Setting the eco mode temperature lowering-level.....	9
Setting the frost protection temperature	10
Super comfort (only if the device is a blower) activation/deactivation	10
Comfort setpoint temperature limit.....	10
Setting of the maximum duration of authorised boost.....	10
Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the boost.....	11
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)	11
Installer settings	11
Access	11
Configuration of detection modes.....	12
Dual optimization feature.....	12
Pin code lock.....	12
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)	14
Expert settings	14
Access	14
Ambient temperature sensor adjustment.....	15
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)	15
Troubleshooting.....	16
Technical specifications	16
Recycling and compliance declaration.....	16

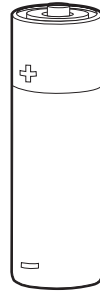
PACK CONTAINS



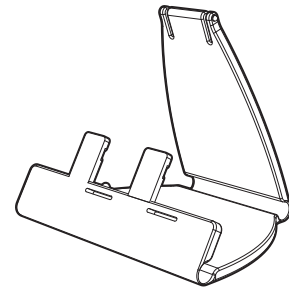
x2
Screw Anchor



x2
Screw for base attaching



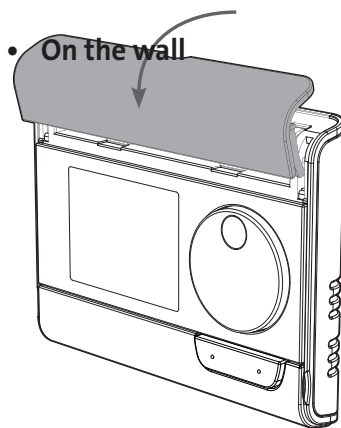
x2
AA Batteries (LR6)



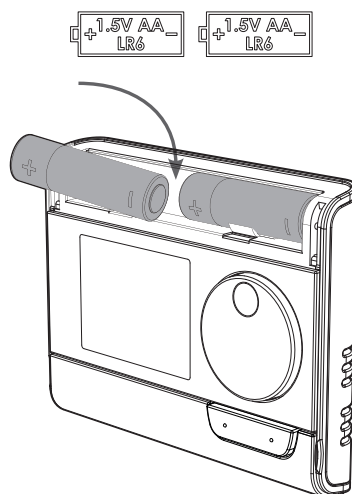
x1
Thermostat table stand

INSTALLING BATTERIES

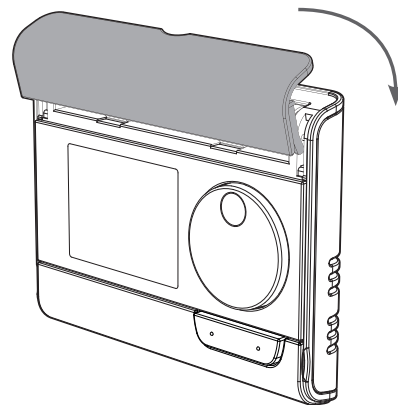
1- Remove the batterie cover which is placed on the front of the thermostat.



2- Insert the 2 AA batteries supplied. Note the correct polarity according to the engraving on the thermostat when inserting the batteries.

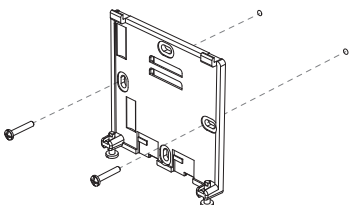


3- Replace the batterie cover.

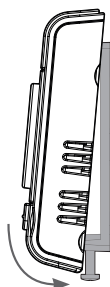


MOUNTING OF THERMOSTAT

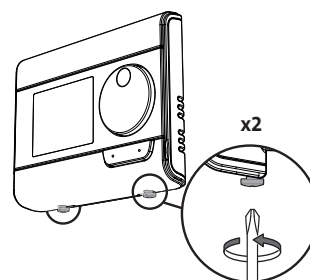
3- Secure the wall plate with the two screws provided using the horizontal and vertical holes.



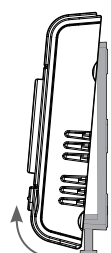
4- Replace the thermostat on the wallplate.



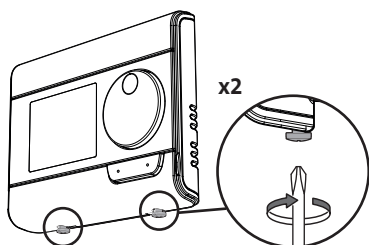
1- Unscrew the 2 screws under the thermostat.



2- Remove the wallplate from the thermostat.

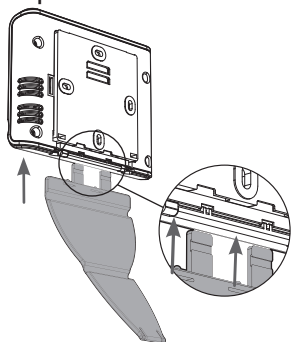


5- Secure the thermostat by screwing the locking screws under the thermostat.

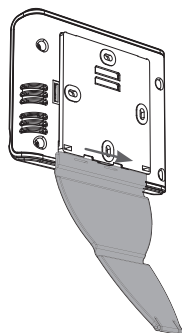


• On the table stand

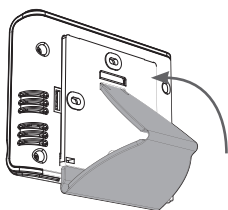
1- Insert the 2 pins inside the wallplate.



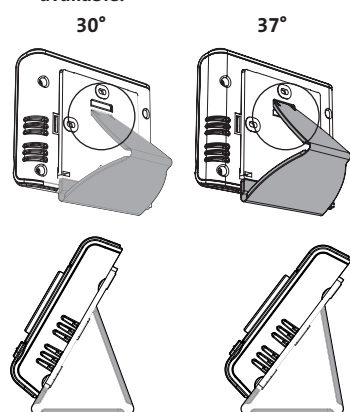
2- Slide the stand to the right.



3- Fold the stand and lock it into the wallplate.

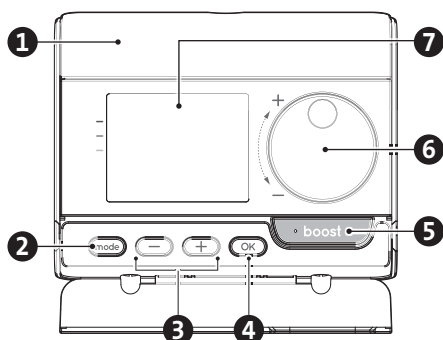


4- Tilt the thermostat according to its placement in the room. 2 tilts are available.



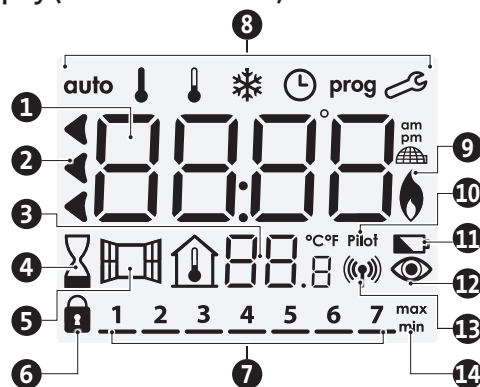
CONTROLS AND DISPLAY

• Thermostat buttons overview



- 1 Batteries compartment
- 2 Selecting operating modes
- 3 Plus and minus buttons, used to set temperatures, time, date and programmes
- 4 Save settings
- 5 Boost button
- 6 Rotary dial
- 7 LCD display

• LCD Display (Indicators overview)



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Temperature setpoint / Information | 9 Heating/cooling indicator |
| 2 Gauge consumption | 10 Pilot wire signal indicator |
| 3 Measured ambient temperature | 11 Low battery indicator |
| 4 Boost indicator light | 12 Occupancy detection indicator |
| 5 Open window detection indicator | 13 Radio transmission indicator |
| 6 Keypad locked | 14 Min/Max value indicator |
| 7 Days of the week (1=Monday ... 7=Sunday) | |
| 8 Operating modes: auto Auto mode - ↓ Comfort mode - ↓ Eco mode
* Frost protection mode - ⌚ Time and date setting mode
prog Programming mode - ⚙ Settings | |

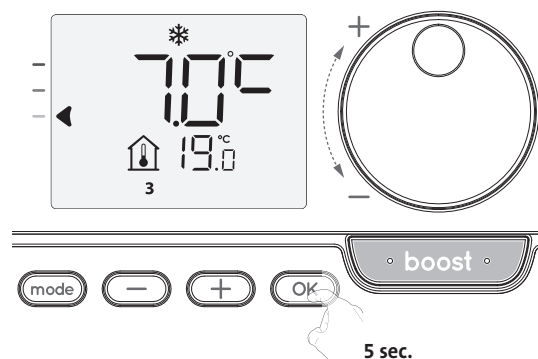
Important: In Auto, Comfort, Eco and Standby mode, backlight turns off automatically after 4 seconds if no buttons are pressed. It will be necessary to reactivate it by pressing one of the keypad buttons before making settings.

RF PAIRING AND MANAGEMENT

• RF pairing between the remote control and the blower

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

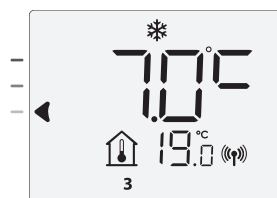
- 1- From frost protection mode, press **OK** for 5 seconds.
To cancel the pairing process, press any button.



- 2- The remote is in pairing mode.
Then proceed to the device control pairing (Perform the same manipulation on the blower. From Frost protection mode, press OK for 5 seconds. The blower is in pairing mode).



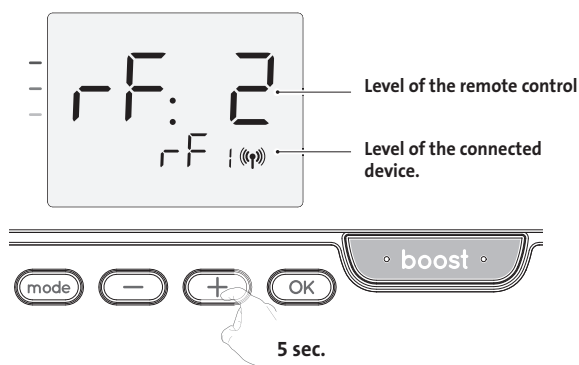
- 3- When both device and remote control are linked, the symbol appears and is constantly displayed. The device returns automatically to the frost protection mode.



● Check the RF signal strength (only if paired)

You can check at any time the RF transmission performance between the device and the remote control.

To view the RF reception level, from Frost protection mode, press **+** for 5 seconds. Then the level appears on the display.



0 = High RF transmission level, the location of the remote control is optimized.

9 = Low RF transmission level:

To improve the RF transmission performance between the 2 devices and ensure the remote management is optimized:

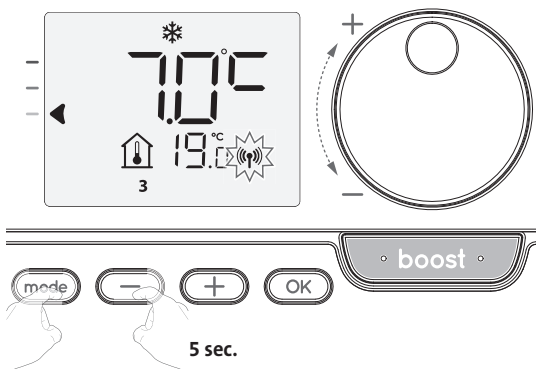
- Please ensure the RF transmission is not interrupted, move the remote control.
- Move the remote control closer to the device.

When the remote control is paired with the blower, the blower buttons are disabled.

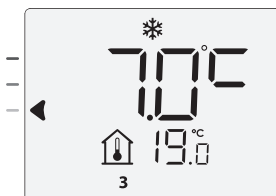
● RF pairing cancellation

You can cancel at any time the RF transmission between the device and the remote control.

From frost protection mode press simultaneously **mode** and **-** for 5 seconds.



The **RF** symbol disappear from the display, the remote control and the device are not associated anymore.



The **RF** symbol disappears from the display, the remote control and the device are not associated.

OPERATING

Before carrying out any setting procedures, ensure that the keypad is indeed unlocked (see page 5).

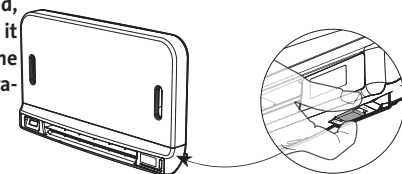
POWER ON /STANDBY MODE

When the blower is on standby mode, 2 lines appear on the remote control display.

To exit standby mode, press the standby button.

Power on feature

When this feature is first used, press the button (switch) so that it switches to the **I** located below the blower to put the device in operation.

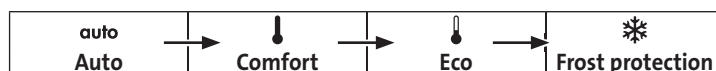


SELECTING THE OPERATING MODE

The **mode** button allows you to adapt the operating schedule of your device to your needs, depending on the season, whether your home is occupied or not.

By pressing the **mode** button once or several times, select the required mode.

Mode sequence:



Mode overview

Display

• auto Auto Mode

In Automatic Mode, the device will automatically change from Comfort mode to Eco mode according to the established programme.



2 different cases depending on your set-up:

1 7 day and daily programme

Your device has been programmed and is executing Comfort and Eco mode orders in line with the settings and time periods you have selected (see "7 day and daily programme integrated" chapter page 5).

2 Programming by pilot wire

If you do not want to use the programming feature.

The device equipped with occupancy detector is delivered by default with the self-learning mode enabled.

Orders sent by the pilot wire will only be applied in Auto mode, thus your device will automatically receive and apply the programmed orders sent by your power manager or your time switches (see "Information about remote control by pilot wire" chapter page 8).

• Comfort mode

Non-stop Comfort mode. The device will operate 24 hours a day to achieve the temperature which has been set (e.g. 19°C). The Comfort mode temperature level can be set by the user (see page 5).



• Eco mode

Eco, which means the Comfort Mode temperature minus 3.5°C. This enables you to lower the temperature without having to reset the Comfort Mode temperature. Select this mode for short-term absences (between 2 and 24h) or during the night.

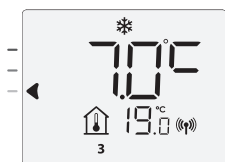


Mode overview

Display

❄ Frost protection mode

This mode enables you to protect your home against the effects of cold weather (frozen pipes, etc.), by maintaining a minimum temperature of 7°C in it at all times. Select this mode when you will be away from your home for a long time (more than 5 days).



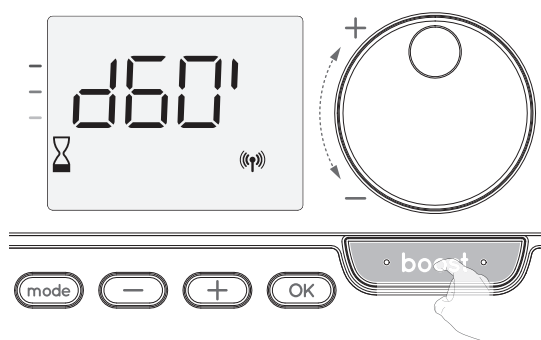
Restoring factory settings: See page 15.

BOOST FEATURE

Important: the Boost mode can be enabled at any time, whatever the current operating mode (Auto, Comfort, Eco or Frost protection).

To activate Boost mode, press **boost** the desired temperature setting will be set at maximum for the time period you request. 60 minutes display will flash by default.

- First press: Boost

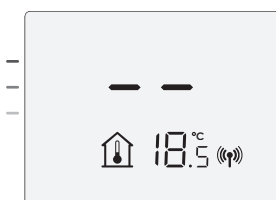


Comments:

- If the heating indicator is switched on, the blower switches on and heats the room in addition to the heat emitted by the device.
- At any time, you can modify the Boost duration from 0 to the maximal authorised duration of the Boost, such as defined during the advanced settings (see page 10 for more details) by intervals of 5 minutes by turning the dial. this modification will be saved and effective for the next Boost.

The Boost can stop for 3 different reasons:

- An order "Stop" has been sent by your energy manager through the pilot wire:



The blower stops, -- appears. The cursor moves above auto. When the order Comfort will be sent, the device will be restarted until the count end.

- FIL appears on the display

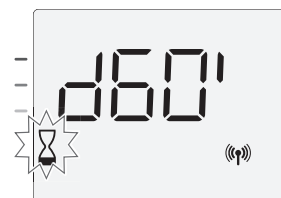


The blower continues to operate but does not heat up. If the controller is a blower, check if nothing is put in front of the ventilation grid to not block the air flow. The filter could be plug by dust, it must be cleaned.

Comment: on a blower, if the filter is obstructed or if the grid is covered involuntary, a special sensor switches off the device. The normal operating of the device will start again at the next start-up, if the filter or the grid is not obstructed, and only after the device has cooled down.

- If the ambient temperature reaches the maximal Boost temperature during the count:

The blower switches off but the Boost mode is always active: the count is always displayed, the Boost symbol and the heating indicator flash on the display. When the temperature drops under the maximal authorised temperature, the blower will be restarted until the count ends.



- Second press: Boost cancellation.

The cursor moves above the previous active mode and the setting temperature appears.

SUPER COMFORT

(POST-VENTING SEE BLOWER USER MANUAL P.6)

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

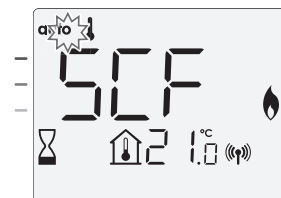
The Super Comfort switches on if the difference between the ambient temperature and the setting temperature is higher than 2°C.

The Super Comfort is enabled by default (see chapter "User settings" page 9 then Super Comfort mode page 10).

Example: the device is in Eco set 17,5°C, you decide to switch in Comfort mode: the difference between 21°C and 17,5°C is 3,5°C, so higher than 2°C.

The blower starts up automatically to help the temperature increase and attain the 21°C desired.

The Boost symbol and the heating indicator appears on the display and the cursor above the selected mode will flash.



scf and the setting temperature Super Comfort appears on the display.

The Super Comfort stops if:

- The difference is less or equal to 0,5°C.
- The difference is always higher than 2°C after 1hr of Super Comfort.

Comment: the Super Comfort is valid in Comfort and Auto-Comfort mode only.

GAUGE CONSUMPTION, ENERGY SAVINGS

France's Agency for Environment and Energy Management (ADEME) recommends a Comfort setting temperature lower or equal to 19°C.

In the device display, an indicator shows the energy consumption level by positioning it in front of the colour: red, orange or green. You can choose your level of energy usage, depending on the setting temperature. As the temperature setting increases, the consumption will be higher.

The gauge appears in Auto, Comfort, Eco and Frost protection modes and whatever the temperature level.

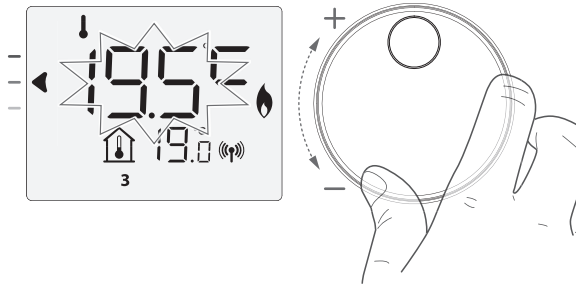
C - Red colour High Temperature level: it is advisable to significantly reduce the setting temperature.	Setting temperature > 22°C When the setting temperature is higher than 22°C	
B - Orange colour Average temperature level: it is advisable to slightly reduce the setting temperature.	19°C < Setting temperature ≤ 22°C When the setting temperature is higher than 19°C and lower or equal to 22°C	
A - Green colour Ideal settings.	Setting temperature ≤ 19°C When the setting temperature is lower or equal to 19°C	

SETTING THE COMFORT MODE TEMPERATURE

You can access the Comfort temperature set up from the Auto and Comfort Modes. It is preset to 19°C.

Using the rotary dial, you can adjust the temperature from 7°C to 30°C by intervals of 0.5°C.

Note: you can limit the Comfort temperature, see page 10 for more details.



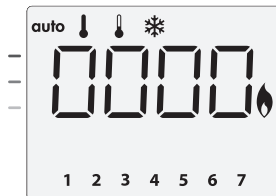
CONSUMPTION INDICATION ACCUMULATED IN KWH, ENERGY SAVINGS

It is possible to see the estimation of energy consumption in kWh since the last reset of the energy meter.

● Display of the estimated power consumption

To see this estimation, from Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then press **OK**.

To exit the display mode of consumption: press **OK** or **mode**, the device returns automatically in the previous active mode.



● Resetting the energy meter

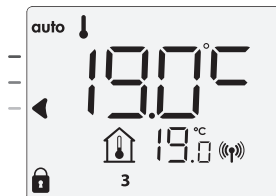
To reset the energy meter, from Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then proceed as follows.

- 1- Press **OK**.
- 2- Press simultaneously **-** and **+** for more than 5 seconds.
To exit resetting the energy meter, press any button, the device returns automatically in the previous active mode.

CHILD ANTI-TAMPER, KEYPAD LOCK/UNLOCK

● Keypad lock

To lock the keypad, press and hold the **-** and **+** buttons for 10 seconds. The padlock symbol appears on the display, the keypad is locked.



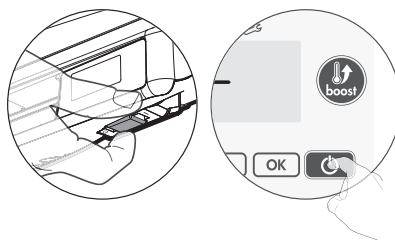
● Keypad unlock

To unlock the keypad, press and hold the **-** and **+** buttons for 10 seconds again. The padlock symbol disappears from the display, keypad is unlocked.



Important: when the keypad is locked, only the button (or switch) is active.

If the device is on Standby mode when the keypad is locked, you have to unlock it for the next heating on to access the setup.



7 DAY AND DAILY PROGRAMME INTEGRATED, ENERGY SAVINGS

AUTOMATIC PROGRAMMING WITH SELF-LEARNING PROCESS

This feature is available on products equipped with occupancy detector.

● Overview

Auto-programming (Auto): After an initial learning period of one week, the device will analyze occupancy cycles to determine and implement a weekly programme adapted to your lifecycle alternating periods in comfort and periods in eco, the goal being to deliver the most efficient yet comfortable and user focused heating cycle. The products algorithm will perpetually learn and adapt to changes in your occupancy patterns, adapting week after week to optimize the heating programme to any changes in your evolving occupancy patterns.

● Operating

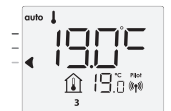
Upon the first activation of your device, the mode "auto-programme" is activated by default, in mode Auto. To deactivate and change the programme, see choice and affectation of programmes page 7.

The first week of operation is a learning week during which the device memorizes your habits and elaborates a programme for the week.

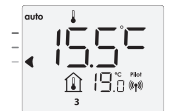
It therefore defines a programme built up of periods of Comfort and Eco, independently for each day of the week.

During this learning week, the device will provisionally function in permanent "Comfort" mode.

Important: To ensure the auto-programming is optimized, please ensure the presence detection sensor is not obstructed by an external source, refer to your device's instruction manual.



Example of display in Comfort period



Example of display in Eco period

● Application of the intelligent programme

One week after switching on, the device will apply the new programme for the next 7 days. Then week after week the device will continue to optimize the intelligent programme "Auto", adjusting the Comfort and Eco periods to fit closely to 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 programme stops: the device stores the previously recorded programme from the last week before switching to the Frost protection or standby mode.

- Example 1: If the product is installed in mid-season or if its installation is anticipated on the construction site, it can be switched on in standby 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 programme 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 programme 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 programme which results from the Self-learning algorithm.

7 DAY AND DAILY PROGRAMME

In this mode, you have the option of programming your device, by setting one of the five programmes on offer for each day of the week.

● Access to the programming mode

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press **mode** for 5 seconds to enter into the programming mode.

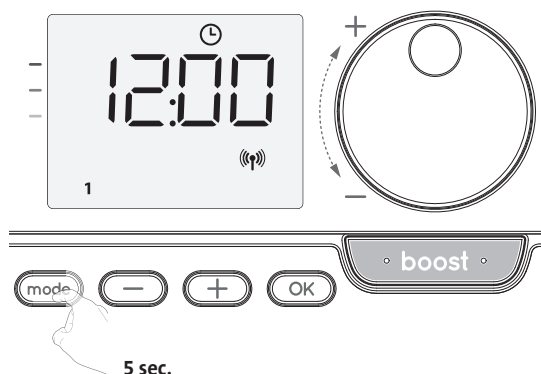
Schematic sequence of programming settings:



● Setting day and time

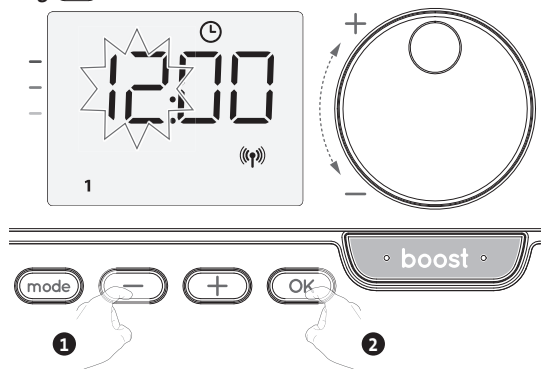
In this mode, you can set day and time to programme your device in line with your needs.

- 1- From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press **mode** for 5 seconds.

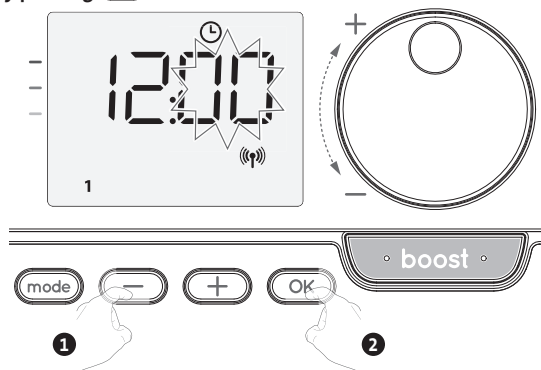


The clock symbol appears.

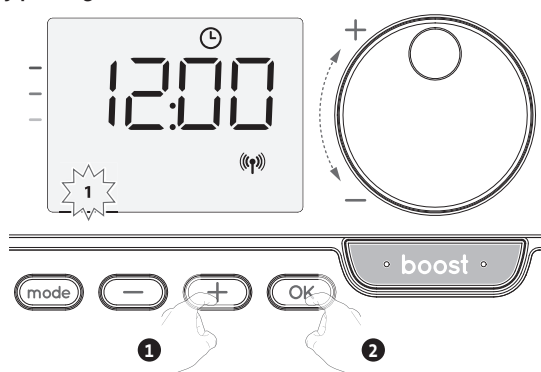
- 2- Select using **-** or **+**. The hours figures will flash. The hours will scroll quickly if you hold the **-** or **+** buttons. Save by pressing **OK**.



- 3- The minutes figures will flash. Select using **-** or **+**. Save by pressing **OK**.



- 4- The cursor above the number 1 (which represents the Monday) will flash. Select the day using **-** or **+**. Save by pressing **OK**.



- 5- To change and/or allocate programmes press **OK**. To exit the time and day mode, press **mode** 3 times.

● Programmes choices

Schematic sequence of programmes:



Version with occupancy detector: The device is delivered by default with the self-learning mode enabled as described on page 5. If this programme suits your requirements, you have nothing more to do, the device, after the initial 7 day learning period will follow the autoprogramme which will continue to tailor itself to your occupancy cycles.

Other version: your device's default setting is non-stop Comfort for 7 days a week.

● Programmes overview

- Auto: Auto-programming (See Automatic programming with selflearning process page 5).
- Comfort: your device will operate in Comfort mode, 24 hours a day, for each day selected.
Note: You can set the Comfort mode temperature to the temperature you require (see the Setting the Comfort mode temperature section page 5).
- Eco: The device will operate 24 hours a day in Eco mode.
Note: You can set the temperature lowering parameters (see page 9).
- P1: your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 22:00 (and in Eco mode from 22:00 to 06:00).
- P2: your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 09:00 and from 16:00 to 22:00 (and in Eco mode from 09:00 to 16:00 and from 22:00 to 06:00).
- P3: your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 08:00, from 12:00 to 14:00 and from 18:00 to 23:00 (and in Eco mode from 23:00 to 06:00, from 08:00 to 12:00 and from 14:00 to 18:00).

● 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.

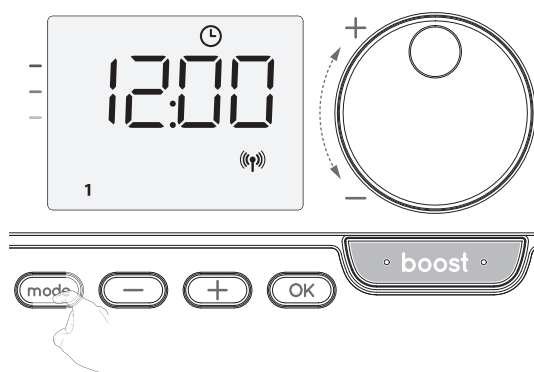
Modifying the P1, P2 or P3 programmes.

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

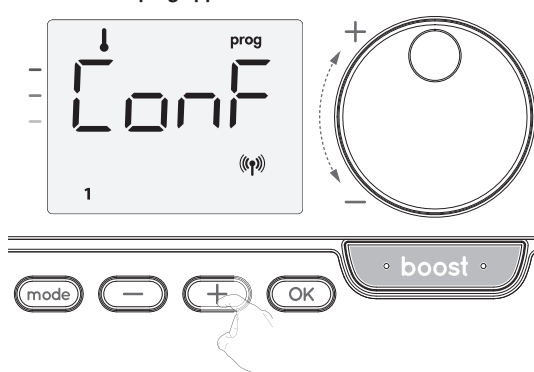
- 1- If you just set the time and day, go to step 2.

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press **mode** for 5 seconds.

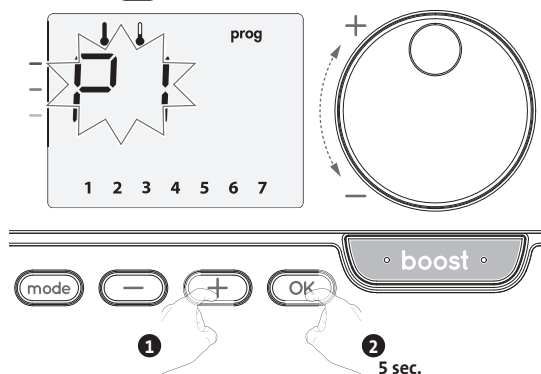
When the cursor moves above the setting time symbol ⌚, press **mode** shortly.



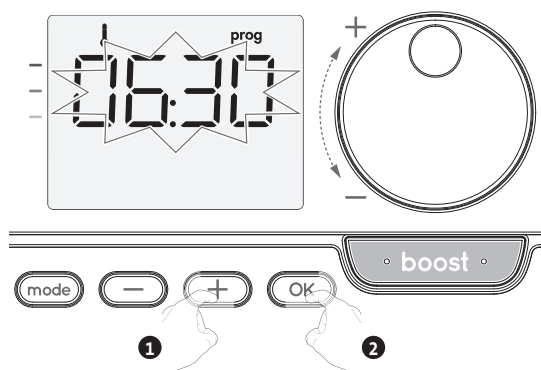
- 2- Press **-** or **+**. prog appears.



- 3- With **-** or **+**, select P1.
P1 will flash. Press **OK** for 5 seconds to make changes.

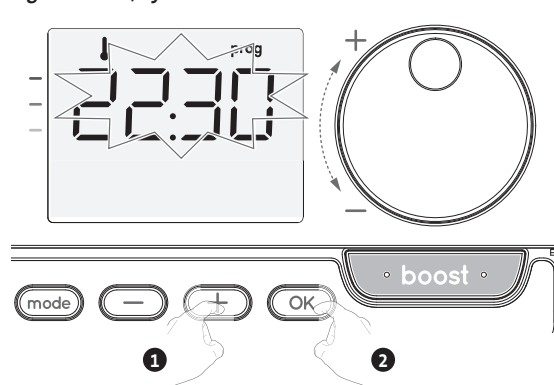


- 4- The P1 start time (which by default is 06:00) will flash.
Using **-** or **+**, you can change this time, by increments of 30 minutes.



Save by pressing **OK**.

- 5- The P1 end time (which by default is 22:00) will flash. Using **-** or **+**, you can change this time, by increments of 30 minutes.



Save by pressing **OK**.

- 6- Once all the days of the week are programmed, press **mode** twice to exit the programming Mode and return to Auto Mode.

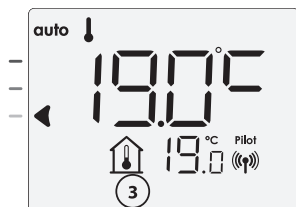
Note: without action on the keys, it will return to Auto after a few minutes.

• Choices and allocation programmes

- 1- If you just set the time and day, the cursor moves automatically under PROG.
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then press **mode** for 5 seconds. When the cursor positioned under the set time symbol , press **mode** again.

Prior information: display area

Correspondence days / numbers	
Monday	1
Tuesday	2
Wednesday	3
Thursday	4
Friday	5
Saturday	6
Sunday	7



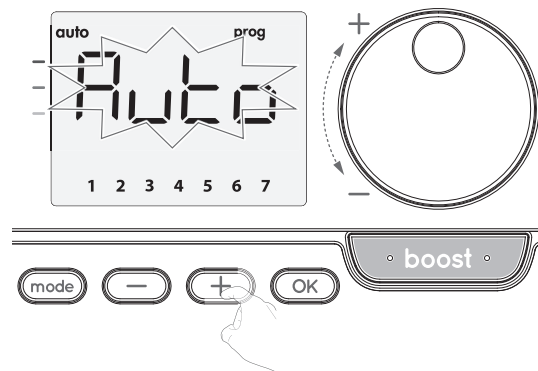
Version with occupancy detector:

The days of the week are all displayed. The default programme Auto appears on the display.



Press **-** or **+**.

The programme affected by default, Auto, flashes. It will be applied to all the days of the week.



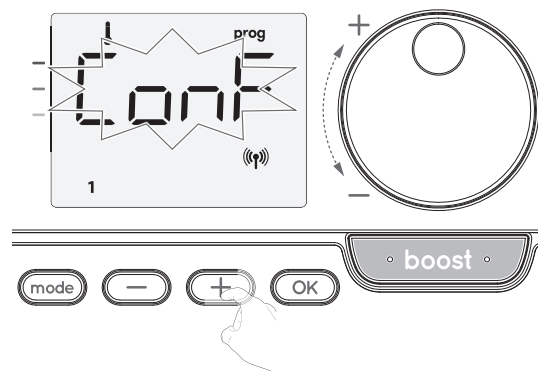
Other version:

The days of the week will scroll on display with the programmes that you set for them, meaning Comfort (CONF) every day.

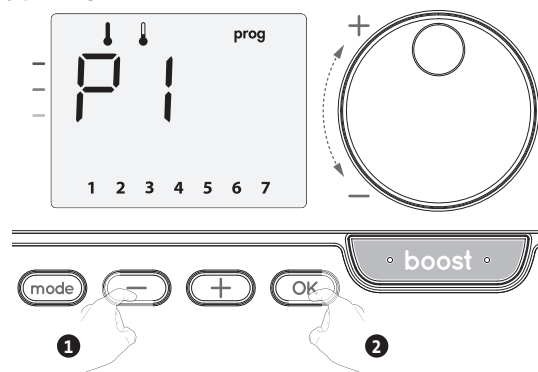


Press **-** or **+**.

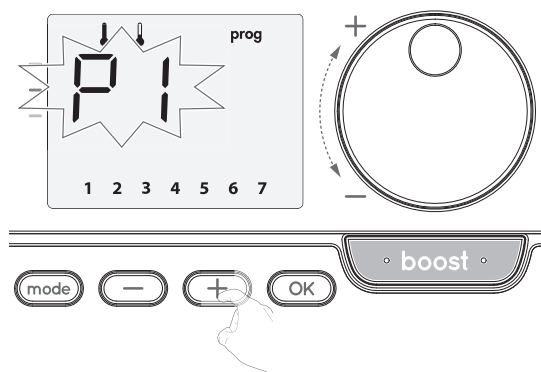
The programme set for day 1 (1= Monday, 2 = Tuesday, etc.) will flash.



- 3- Chose the programme you want for this day with **-** or **+**.
Save by pressing **OK**.



- 4- The programme assigned to the second day of the week (Tuesday) will flash. Repeat the procedure described previously (in point 3) for each day of the week.



- 5- Once you have chosen a programme for each day, confirm your selection by pressing **OK**. The days of the week will successively scroll on display with the programmes that you set for them (P1, P2, P3, CONF or ECO). To exit the Programming mode, press **mode** twice.

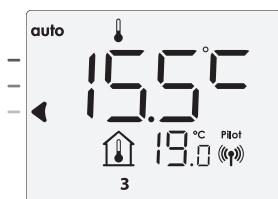
● Viewing the programmes that you have selected

- From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press **mode** for 5 seconds. Press **mode** twice, the programme for each day of the week (Comfort, Eco, P1, P2 or P3) will scroll on the display.
- To exit the programme viewing mode, press **mode** twice.

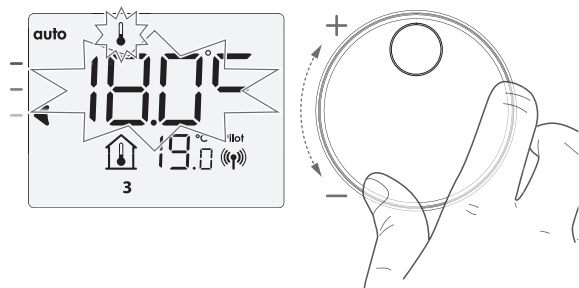
● Manual and temporary exemption from a running programme

This function allows you to change the setting temperature temporarily until the next scheduled change in temperature or the transition to 00:00.

Example:

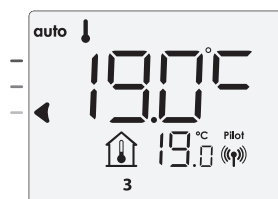


- 2- By using the rotary dial, you can change temporarily the desired temperature up to 18°C for example.



Note: The cursor corresponding to the operating mode, i.e Eco mode in our example, is blinking during the duration of the temporary derogation.

- 3- This change will be automatically cancelled at the next change of programme or transition to 00:00.

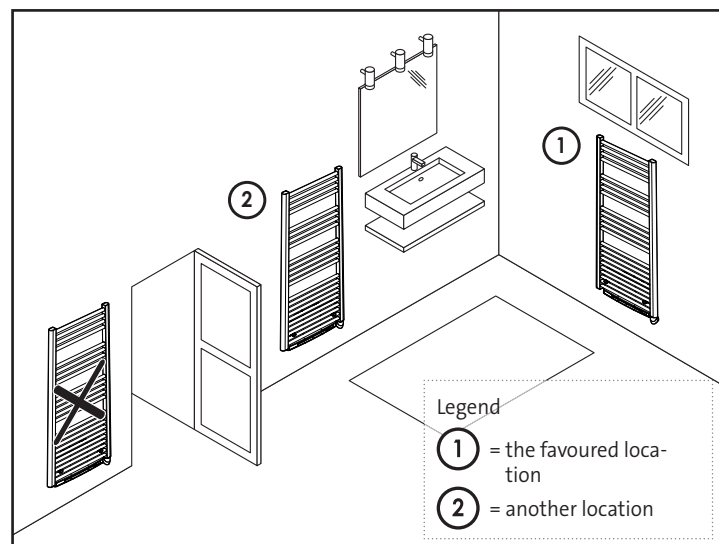


OPEN WINDOW DETECTION

● Important

The open window detection is sensitive to temperature variations. The device will react to the window openings in accordance with different parameters: The device will react to the window openings in accordance with different parameters: temperature setting, rise and fall of temperature in the room, outside temperature, location of the device...

If the device is located close to a front door, the detection may be disturbed by the air caused by opening door. If this is a problem, we recommend that you disable the automatic mode open window detection (see page 17). You can, however, use the manual activation (see below).



● Overview

Lowering temperature cycle by setting frost protection during ventilation of a room by opened window. You can access the open window detection from the Comfort, Eco and Auto modes.

- Automatic activation, the lowering temperature cycle starts as soon as the device detects a temperature change.

● Automatic activation (factory settings)

To disable this mode, see page 12.

The device detects a temperature fall. An opened window, a door to the outside, can cause this temperature fall.

Note: The difference between the air from the inside and the outside must cause a significant temperature fall to be perceptible by the device.

This temperature drop detection triggers the change to Frost Protection mode.

● Frost protection digital meter

When the device performs a lower temperature cycle due to opened window, a meter appears on the display to show the cycle time. The counter is automatically reset the next time Frost protection by opened window is activated (automatic or manual activation).

● Stop the Frost protection mode

By pressing any button, you stop the Frost protection mode.

Note: If a temperature rise is detected, the device may return to the previous mode (active mode before the open window detection).

OCCUPANCY DETECTION, ENERGY SAVINGS

● Important information about the occupancy detection

The occupancy detector is sensitive to temperature variations and light. It is likely to be disturbed by the following items:

- Hot or cold sources such as forced air vents, lights, air conditioners.
- Reflective surfaces such as mirrors.
- Animal crossing in the detection area.
- Objects moving with the wind like curtains and plants.

Disable the occupancy detection if your device was installed near one of these.

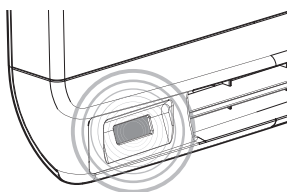
To disable the occupancy detection, see page 16.

Note: the detection range varies depending on the ambient temperature.

● Overview

The device fits your lifestyle while keeping your power consumption under control.

With its front infrared sensor, the device smartly optimizes the management of heating : it detects movement in the room where it is installed and in case of absence, automatically performs a progressive lowering of the setting temperature resulting in: energy savings. To ensure proper operation, do not block the sensor's field of view by any obstacle (curtains, furnitures...).



Lowering the temperature during unoccupied periods

Unoccupied periods*	Value of lowering setting temperature*
20 minutes	Comfort -1°C
40 minutes	Comfort -1,5°C
1 hour	Comfort -2°C
72 hours	Frost protection

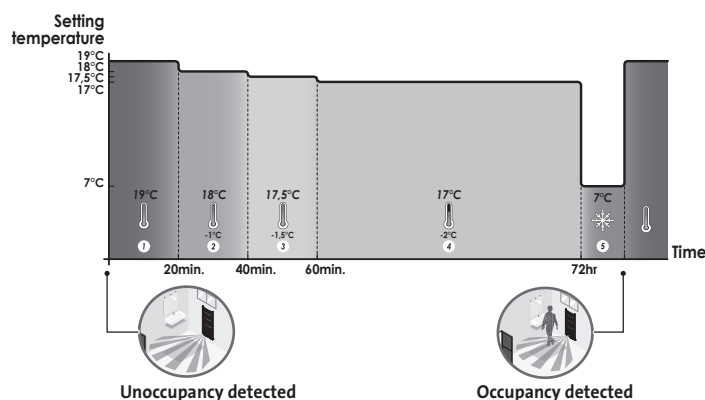
* Unchangeable factory settings

Note: when presence is detected in the room, the device automatically returns to the initial mode.

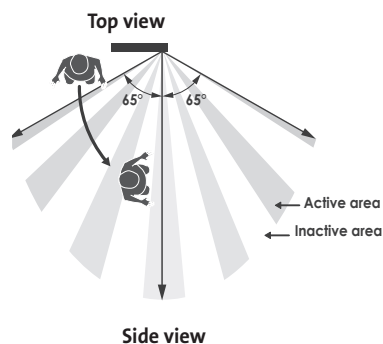
Remarks:

By default, when the sensor is enabled and detects movement in the room, the display lights up for a few seconds then switches off. To change the backlight see page 13, backlight setting.

● Operation

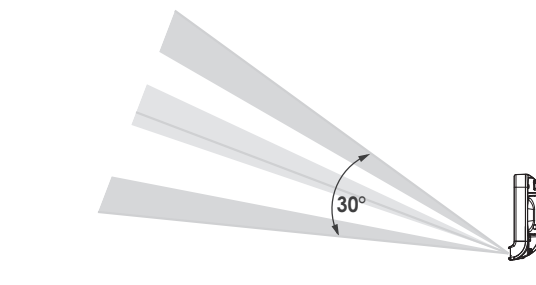


● Divisions of the detection zone



Detection zone, for a temperature of 19°C.

The detection zone is divided into active and inactive areas. A person that crosses the area will be detected by the infrared sensor.



INFORMATION ABOUT REMOTE CONTROL BY PILOT WIRE

● Overview

Your device can be controlled by a central control unit through a pilot wire, in which case the different operating modes will be remotely enabled by the programmer.

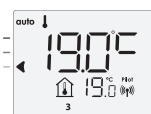
You can only control the device by pilot wire in the Auto mode. In the other modes, the orders transmitted by the pilot wire will not be executed.

In general, a pilot wire control system makes it possible to impose externally a lowering of the temperature setpoint, combined with the internal programming and the occupancy detection.

If several lowering requests appear simultaneously, priority is given to the lowest temperature setpoint, thus maximizing savings (see information on priorities for different modes on the user guide of the concerned device).

When a signal is sent from the pilot wire, the self learning optimization function is suspended.

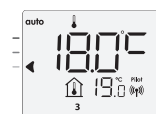
Below the different views of the display for each order sent by pilot wire:



Pilot wire = Comfort



Pilot wire = Eco Comfort - 3,5°C



Pilot wire = Eco - 1 Comfort - 1°C



Pilot wire = Eco - 2 Comfort - 2°C



Pilot wire = Frost protection



Pilot wire = Stop (Standby mode)



Pilot wire = Boost

● Load shedding

In case of over consumption, an energy power manager or a disconnecter doesn't trigger a trip of the general circuit-breaker (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.

IMHOTEP creation controllers are designed to operate with pilot wire load shedding systems.

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

Important: Do not use load shedding by a power fail. Unlike pilot shedding, this



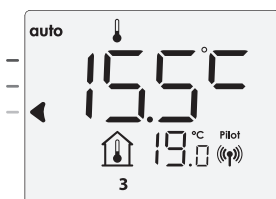
type of shedding results in a series of sudden and frequent power cuts, which cause premature wear of the device or even deterioration not covered by the manufacturer's warranty.

● Exemption to an order coming from a pilot wire external programmer

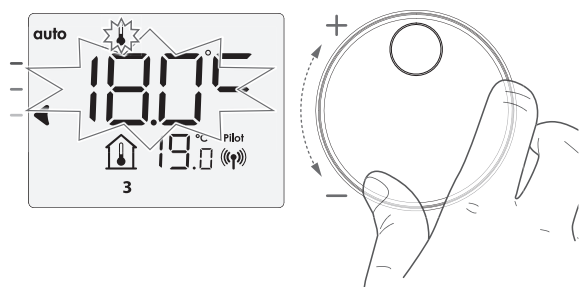
This feature allows you to modify temporarily the setting temperature until the next order sent by the central control unit or the transition to 00:00.

Example:

- 1- The device is in Auto mode. The central control unit sent an Eco order 15,5°C.

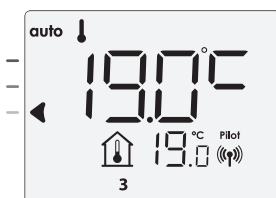


- 2- By using the rotary dial, you can modify temporarily the setting temperature up to 18°C for example.



Note: The cursor corresponding to the operating mode, i.e Eco mode in our example, is blinking during the duration of the temporary derogation.

- 3- This modification will be automatically cancelled at the next order sent by the central control unit or the transition to 00:00.



INFORMATION ABOUT PRIORITIES BETWEEN THE DIFFERENT MODES

● Principe

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 day and daily programming integrated (Comfort or Eco orders);
- 6-order pilot wire if connected to central control unit;
- Open window detector;
- Occupancy detector.

In general, it is the lowest received order which prevails except when the pilot wire is connected to an energy management system, in this case the orders of the pilot wire take priority.

If 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 and the optimization mode selected (Opti Comfort or Opti Eco):

- 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).

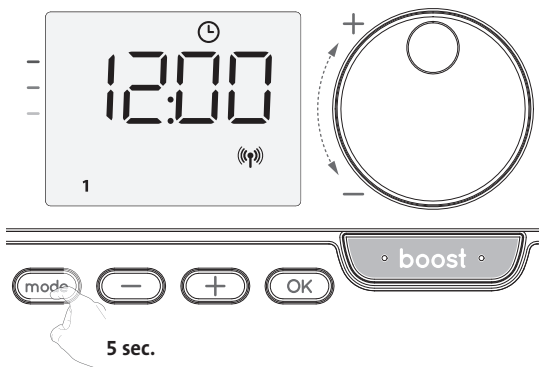
In case of programmed Boost, the Boost activation will take precedence over others orders received except when the standby (stop) order is present on the pilot wire, the device will switch off and the Boost will be not activated.

USER SETTINGS

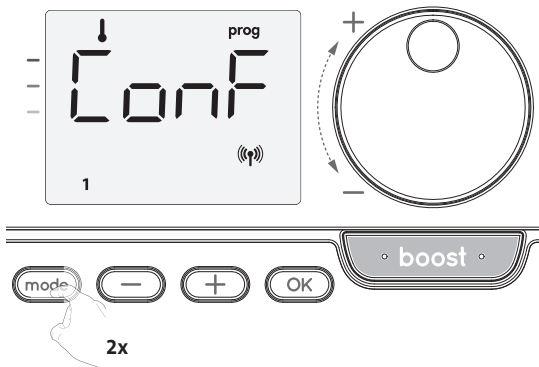
ACCESS

Access to the User settings in 2 steps:
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode:

1- Press **mode** for 5 seconds.



2- Press **mode** briefly twice.



User = User settings is displayed



Setting sequence:

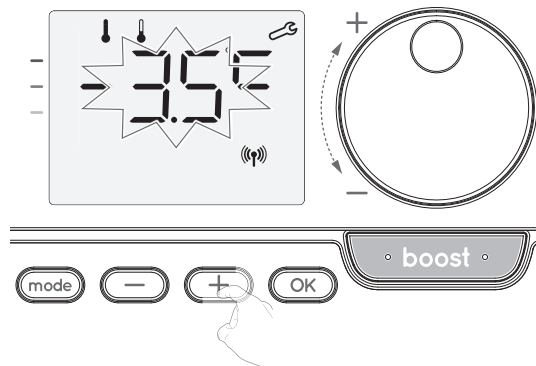
Eco mode temperature lowering-level → Frost protection temperature →
Super comfort → Comfort setting temperature limits → Maximal Boost
duration → Maximum ambient temperature → Restoring factory settings

SETTING THE ECO MODE TEMPERATURE LOWERING-LEVEL

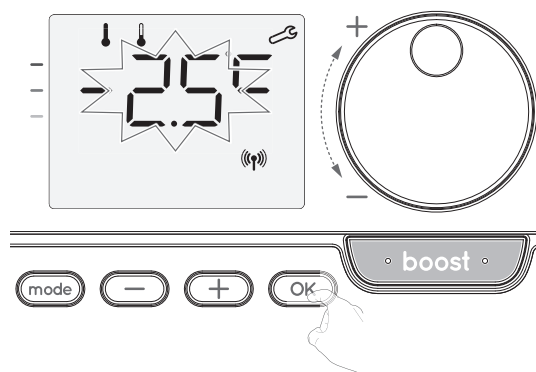
The drop in temperature is set at -3.5°C compared to the set temperature of the Comfort mode. You can adjust the lowered level from -1°C to -8°C, by intervals of 0.5°C.

Important: whatever the lowering level set, the Eco setting temperature will never exceed 19°C.

1- Press **-** or **+** to obtain the temperature level you require.



2- Press **OK** to save and move to the next setting.

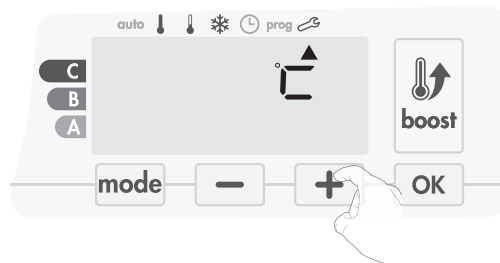


To exit the user settings, press **mode** twice.

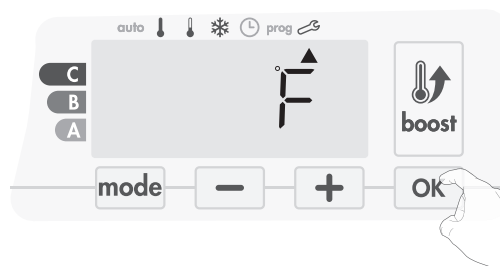
SETTING THE TEMPERATURE UNIT

The pre-set temperature unit is degrees Celsius.

16- Press **-** or **+** to change the temperature unit.



17- To save and move automatically to the next setting, press **OK**.

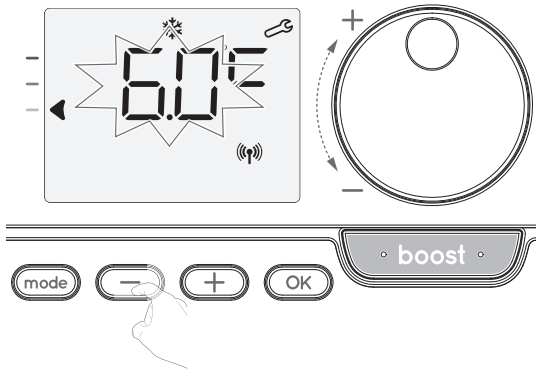


To exit the user settings, press **mode** twice.

SETTING THE FROST PROTECTION TEMPERATURE

Your device is preset at 7°C. You can adjust the Frost protection temperature from 5°C to 15°C, by intervals of 0.5°C.

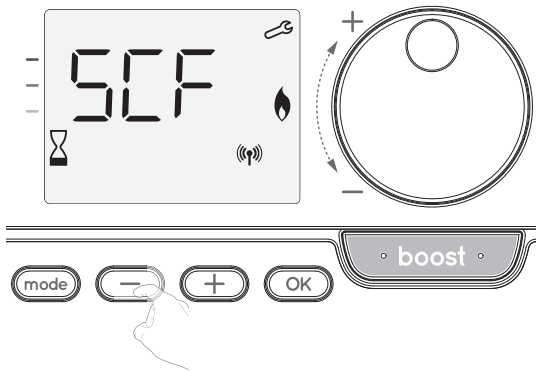
3- Press **-** or **+** to obtain the temperature you require.



4- Press **OK** to save and move to the next setting. To exit the user settings, press **mode** twice.

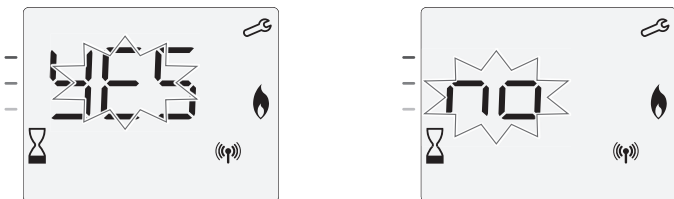
SUPER COMFORT (ONLY IF THE DEVIS IS A BLOWER) ACTIVATION/DEACTIVATION

By default, the Super comfort is enabled.



SCF appears, then **yes** flashes on the display. The Boost symbol and the heating indicator appear on the display.

5- Press **-** or **+** to enable or disable the Super comfort.



yes = Super Comfort enabled.

No = Super Comfort disabled.

To save and move to the next setting, press **OK**. To exit the user settings, press **mode** twice.

COMFORT SETPOINT TEMPERATURE LIMIT

You can limit the setting temperature range by introducing a maximum and / or minimum setting, preventing unintentional changes in temperature.

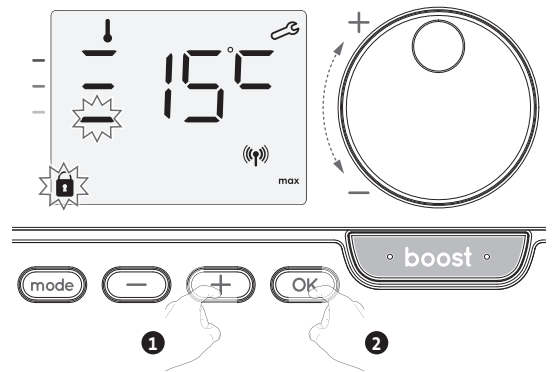
• Low temperature limit

Locking of the setting range using a minimum temperature stop, preventing the temperature from being set below that temperature.

The minimum setting is preset to 7°C. You can adjust from 7°C to 15°C by intervals of 1°C.

6- To change the minimum temperature setting, press **-** or **+** then save by pressing **OK**.

If you do not want to change it, press **OK**: the device changes automatically to set the maximum setting. To exit the user settings, press **mode** twice.

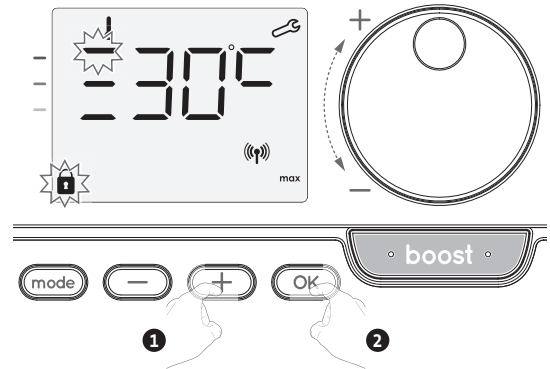


• High temperature limit

Locking of the setting range using a maximum temperature increase, preventing the temperature from being set above that temperature.

The maximum setting is preset to 30°C. You can adjust from 19°C to 30°C by intervals of 1°C.

7- To change the maximum temperature setting, press **-** or **+**.



To save and move to the next setting, press **OK**. To exit the user settings, press **mode** twice.

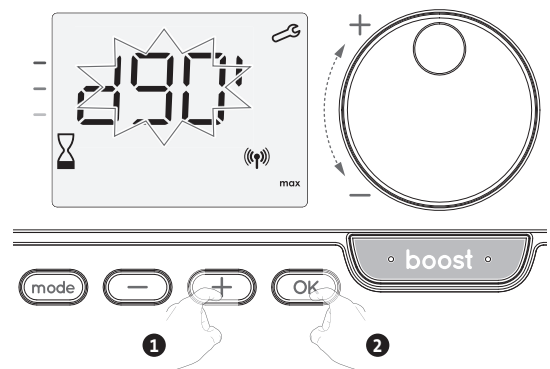
SETTING OF THE MAXIMUM DURATION OF AUTHORISED BOOST

The maximum duration of Boost is preset at 60 minutes. You can adjust it from 30 to 90 minutes by intervals of 30 minutes.

8- The Boost symbol and the heating indicator appear on the display and the preset duration of 60 minutes flash.



9- Press **-** or **+** to display the desired duration.



- 10- To save and move to the next setting, press **OK**.
To exit the user settings, press **mode** twice.

SETTING OF THE MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE FOR THE AUTOMATIC STOP OF THE BOOST

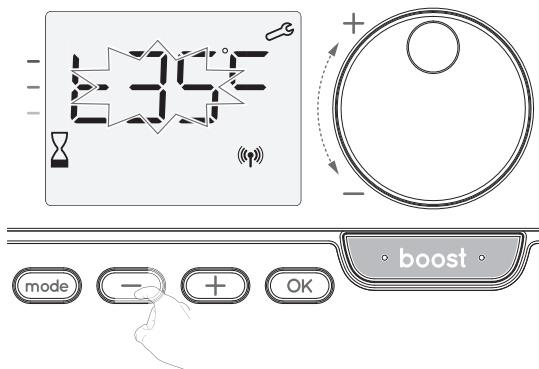
When the Boost is enabled, the device has to heat the room until the temperature limit: the maximum ambient temperature.

When it is reached, the Boost stops automatically.

It is preset at 35°C, you can adjust it from 25°C to 39°C by intervals of 1°C.

The Boost symbol and the heating indicator appear on the display and the maximum temperature flashes.

- 11- You can set the Boost maximum temperature by pressing **-** or **+** from 25°C to 39°C by intervals of 1°C.

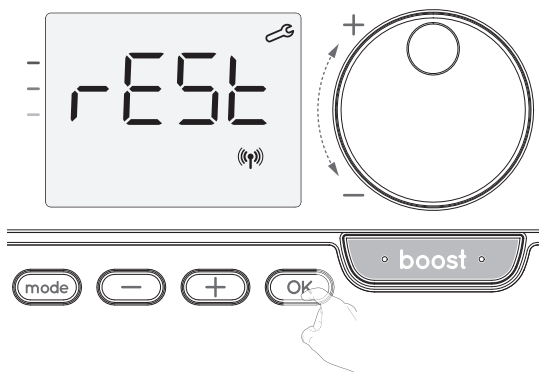


- 12- To save and move to the next setting, press **OK**. To exit the user settings, press **mode** twice.

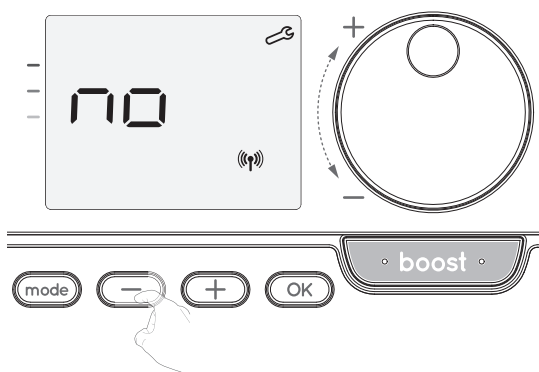
RESTORING FACTORY SETTINGS (ONLY IF PIN CODE IS DISABLED)

In order to return to the factory settings, proceed in the following order:

- 1- From the maximum ambient temperature setting, press **OK**. **rest** appears on the display.



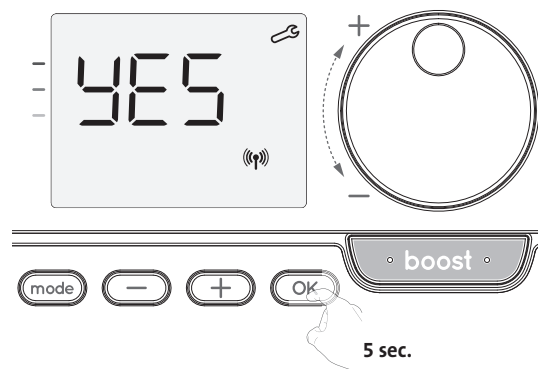
- 2- **No** appears. Press **-** or **+** to select **YES**.



yes = Factory settings reset.

No = Factory settings not reset.

- 3- Press **OK** for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the home display of the user settings.



The following factory values will be effective:

Parameters	Factory settings
Operating	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C
Frost protection temperature	7°C
Super Comfort	Enabled
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C

Press **mode** to exit the user settings.

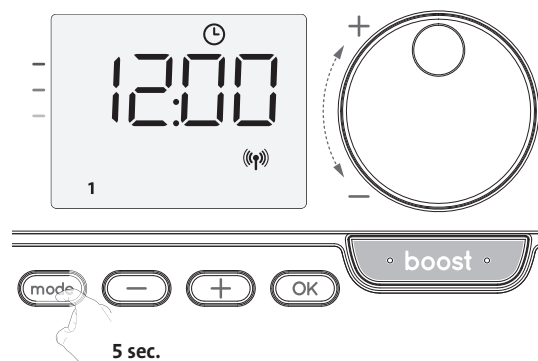
INSTALLER SETTINGS

ACCESS

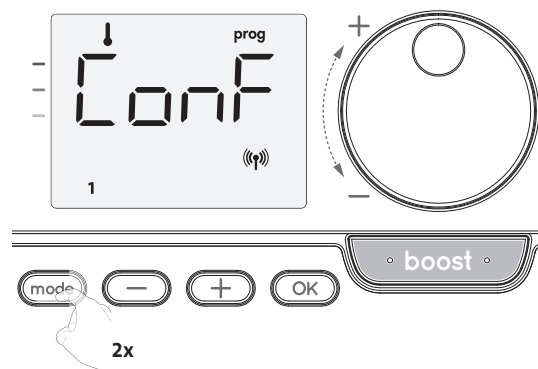
To access the Installer settings in 3 steps:

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :

- 1- Press **mode** for 5 seconds.



- 2- Press **mode** briefly twice.

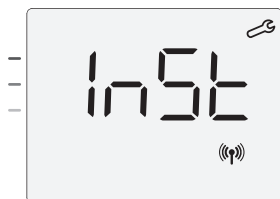


User = User settings is displayed.



3- Press **OK** for 10 seconds.

Inst = Installer settings is displayed



Press **OK** briefly.

Setting sequence:

Configuration of detection modes → Dual optimization feature → PIN code lock → Restoring factory settings

CONFIGURATION OF DETECTION MODES

● Open window detection, activation/ deactivation of the Auto mode

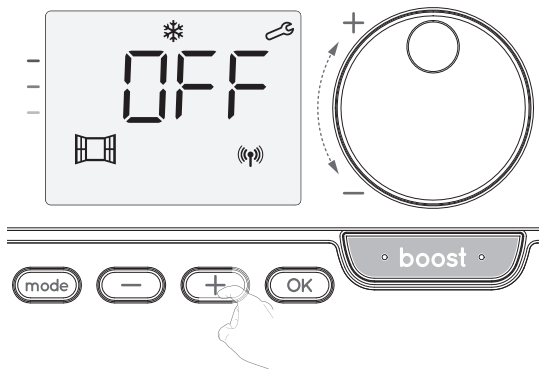
The default setting of the automatic mode is enabled.



1- Press **-** or **+**.

On = Automatic mode enabled.

OFF = Automatic mode disabled.



2- To save and move to the next setting, press **OK**. To exit the installer settings, press **mode** 3 times.

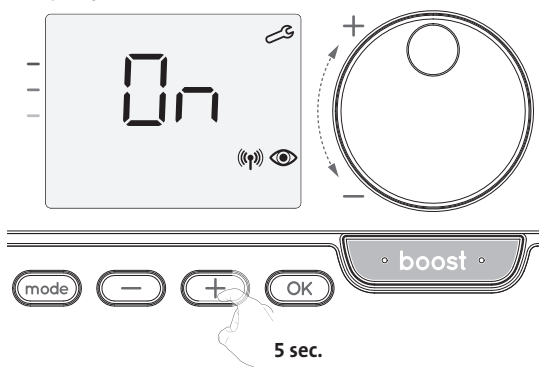
● Occupancy detection, activation/deactivation

1- The occupancy detection enabled is the default setting.

2- Press **-** or **+**.

ON = Occupancy detection enabled.

OFF = Occupancy detection disabled.



3- To save and move to the next setting, press **OK**. To exit the installer settings, press **mode** 3 times.

DUAL OPTIMIZATION FEATURE

This feature is available on the device equipped with occupancy detector.

● Overview

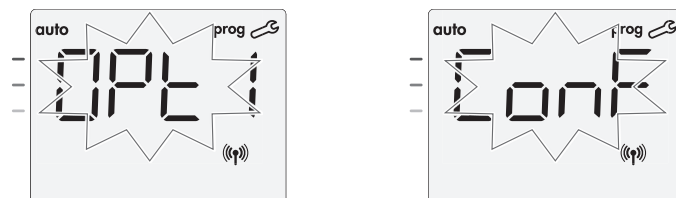
- Dual function optimization, priority to comfort or energy savings, the choice is yours, depending on various parameters: room inertia, ambient temperature, desired temperature, the device calculates and optimizes the programming for each heating period whether set to Comfort or Savings (Eco):

- In OPTI ECO mode (efficiency priority), the device's inbuilt algorithms will calculate the best compromise in order to guarantee maximum energy savings throughout the programmed increase and decrease phases. In this mode, a slight drop in the temperature level at the beginning and end of the comfort period is allowed to maximize energy savings.
- In OPTI COMFORT mode (priority to comfort), the device's intelligence calculates the best compromise in order to guarantee maximum comfort during the programmed increase and decrease phases. In OPTI COMFORT mode, the priority is given to anticipating and maintaining the comfort temperature during periods of detected occupancy.

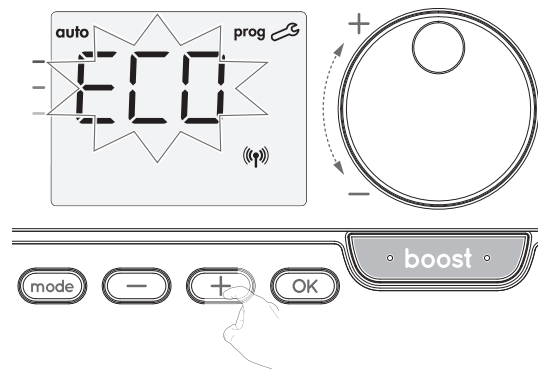
● Optimization choice

The OPTI COMFORT mode is activated by default.

The word **OPTI** will appear briefly on the display then it will alternate with the set mode **CONF**, **ECO** or **OFF**.



1- Press **-** or **+**.



CONF = Optimisation feature activated for OPTI COMFORT mode, priority to comfort.

ECO = Optimisation feature activated for OPTI ECO mode, priority to energy efficiency.

OFF = Optimisation feature deactivated.

2- To save and move to the next setting, press **OK**. To exit the installer settings, press **mode** 3 times.

PIN CODE LOCK

● Overview

Your heating device is protected by a safety code against nonauthorised use. The PIN code (Personal Identity Number) is a customisable 4 numbers code. When enabled, it prevents access to the following settings:

- Selecting the Comfort mode: The access to the Comfort mode is forbidden, only the Auto, Eco and Frost protection modes are available.
- Minimum and maximum Limits of the setting temperature range (the Comfort temperature modification is forbidden out of the authorised setting range).
- Programming mode.
- Open window detection settings.
- Setting the Eco mode temperature lowering-level.
- Setting the Frost protection temperature.

Version with occupancy detector, in addition:

- Occupancy detection settings.
- Optimization choice.

3 important steps are needed for the first use of the PIN code lock:

- 1 - PIN code initialisation, enter the preset PIN code (0000) to access the feature.
- 2 - Activation of the PIN Code to lock settings which will be protected by the PIN code.
- 3 - Customizing the PIN code, replace 0000 by the customized code.

● PIN code initialisation

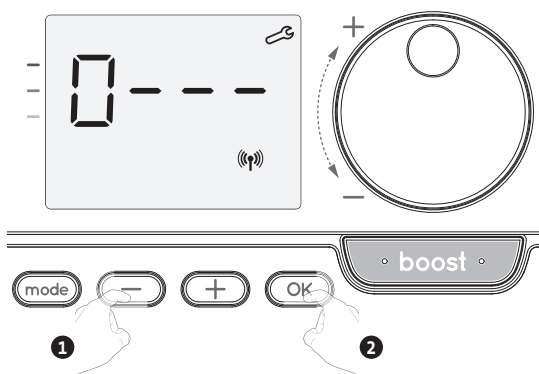
By default, the PIN code is not enabled.

- 1- OFF appears on the display.



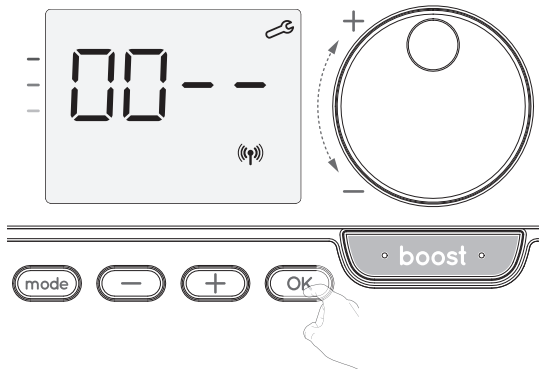
By default registered PIN code is 0000.

Press **-** or **+** to select 0. Save by pressing **OK**.



- 2- For others numbers, select 0 by press **OK**.

When 0000 appears, press on **OK** again to save and exit.



The PIN code is initialized, the next setting appears: PIN Code activation.

● Activation/deactivation of the PIN Code

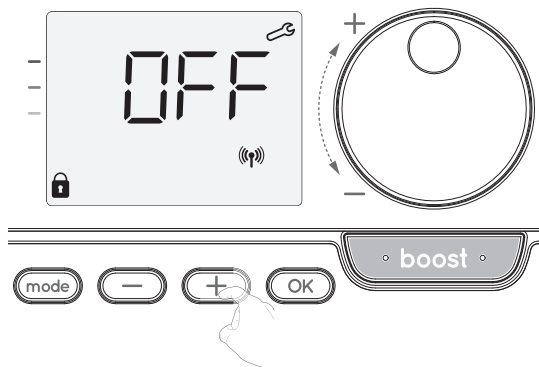
- 1- OFF appears on the display.

Press **-** or **+** to enable PIN code.

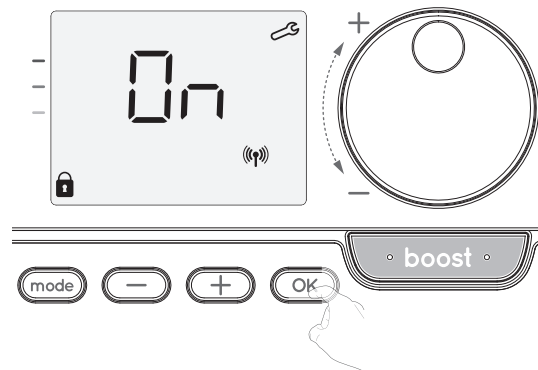
ON appears on the display.

ON = PIN code enabled

OFF = PIN code disabled



- 2- Press **OK** to save and return to the home installer settings display.



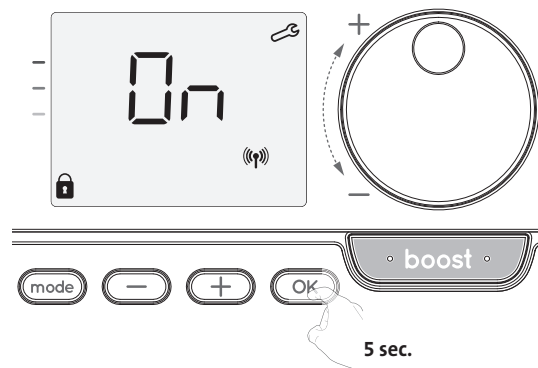
The PIN code is enabled. Any modification of reserved settings listed in "Overview" is now impossible.

● Customizing the PIN code

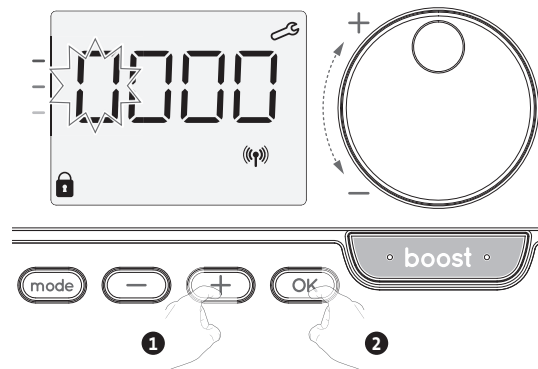
If you have just activated the PIN code, follow the steps described below.

Alternatively, you must copy the steps 1 and 2 of the initialisation process as well as the steps 1 and 2 of the activation process before personalising the PIN code. Please remember that the personalisation of the PIN code can only be set once the initialisation and activation of the PIN code has been completed.

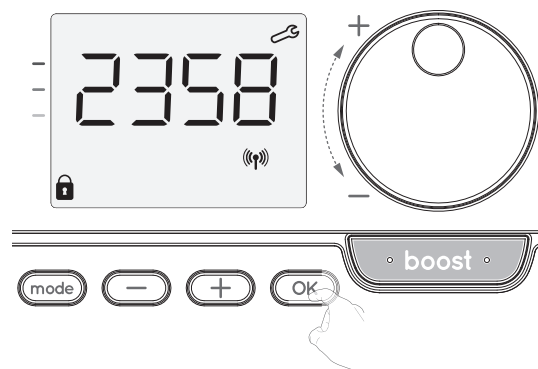
- 1- When **On** appears, press **OK** for at least 5 seconds.



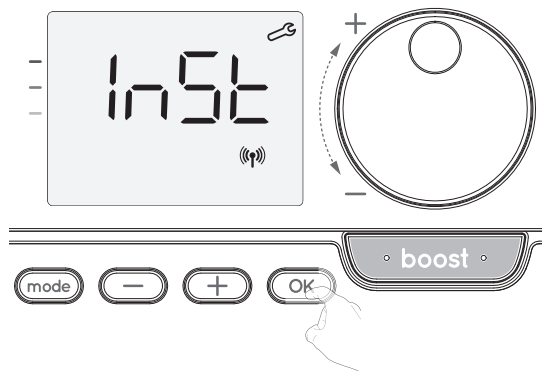
- 2- The 0000 code appears and the first number blinks. Press **-** or **+** to select the first desired number then press **OK** to save and exit. Repeat this operation for the remaining 3 numbers.



- 3- Press **OK** to confirm. The new code is now saved.



4- Press again on **OK** to exit setting PIN code mode and go back to the home display of the installer settings.

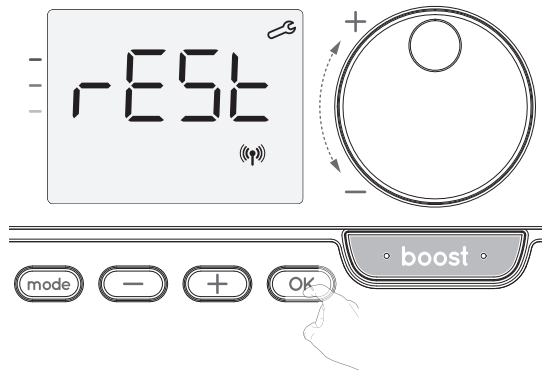


To exit the Installer settings, press **mode** twice.

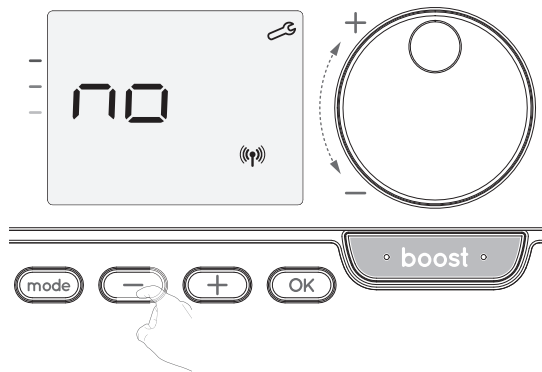
**RESTORING FACTORY SETTINGS
(ONLY IF PIN CODE IS DISABLED)**

If the PIN code protection is disabled, the user and installer settings are re-initialized:

1- From the PIN code setting, press **OK**. **rest** appears briefly on the display.

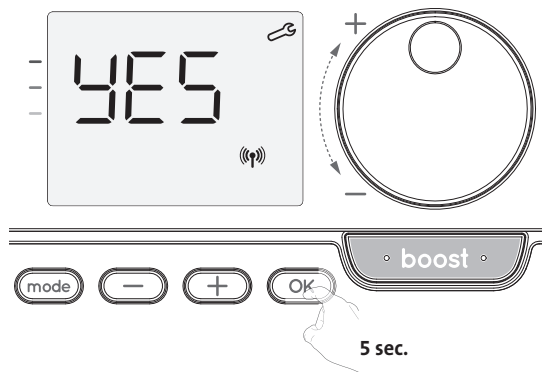


2- **No** appears. Press **-** or **+** to select **YES**.



yes = Factory settings reset.
No = Factory settings not reset.

3- Press the key **OK** for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the home display of the installer settings.



The following factory values will be effective:

Settings	Factory settings
Operation	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C
Frost protection temperature	7°C
Super Comfort	Enabled
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C
Installer settings	
Automatic open window detection	Enabled
Occupancy detection	Enabled
Dual optimization feature	Opti comfort
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000

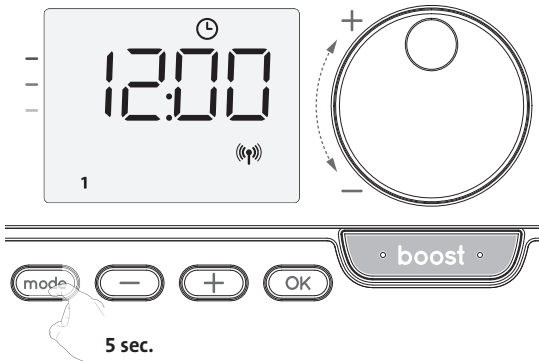
To exit the user settings, press **mode** twice.

EXPERT SETTINGS

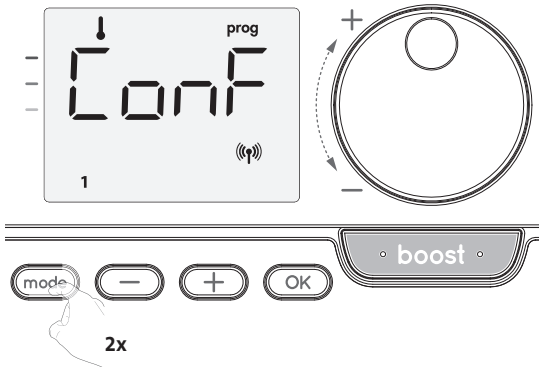
ACCESS

To access the expert settings in 4 steps.
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :

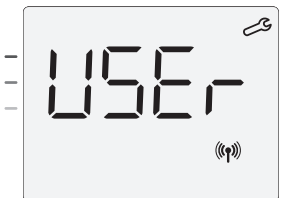
1- Press **mode** for 5 seconds.



2- Press **mode** briefly twice.



User = User settings is displayed.

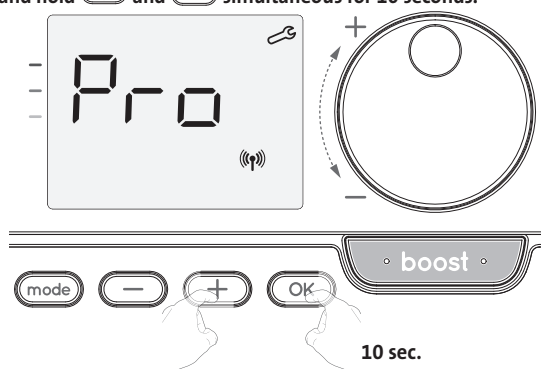


3- Press **OK** for 10 seconds.

InSt = Installer settings is displayed.



4- Press and hold **+** and **OK** simultaneous for 10 seconds.



Setting sequence:

Ambient temperature sensor ajustement → Restoring factory settings

AMBIENT TEMPERATURE SENSOR ADJUSTEMENT

● Overview

Important: This operation is reserved for professional installers 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 radiator.

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.

● Ambient temperature sensor ajustement

1- If the ambient 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:

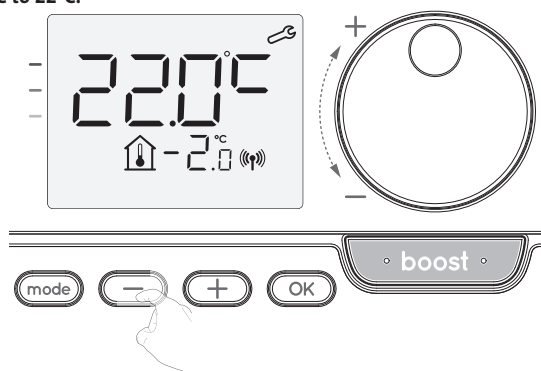
Sensor temperature = 24°C

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



Decrease the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing **-**.

In our example the measured temperature by the sensor goes from 24°C to 22°C.



2- If the ambient 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:

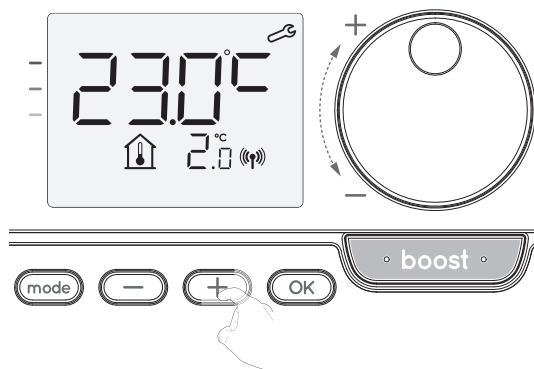
Sensor temperature = 21°C.

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



Increase the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing **+**.

In our example the measured temperature by the sensor goes from 21°C to 23°C.



To validate the new value press **OK**. To exit the Expert settings, press **mode** 3 times.

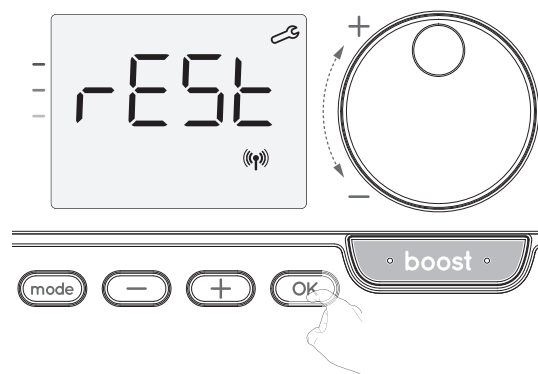


Important: These changes should be performed by a qualified professional installer, they should be performed in production or on site during the first installation

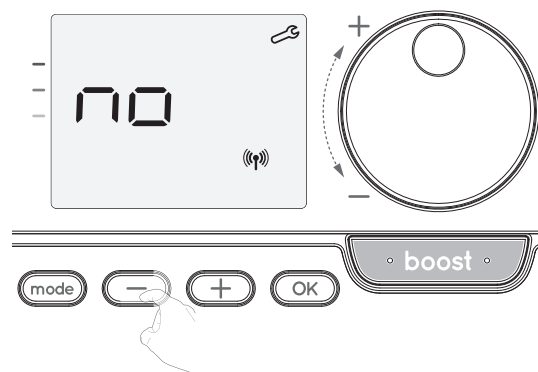
RESTORING FACTORY SETTINGS (ONLY IF PIN CODE IS DISABLED)

If the PIN code protection is disabled, the user and installer settings are re-initialized:

1- From the PIN code setting, press **OK**. rest appears briefly on the display.



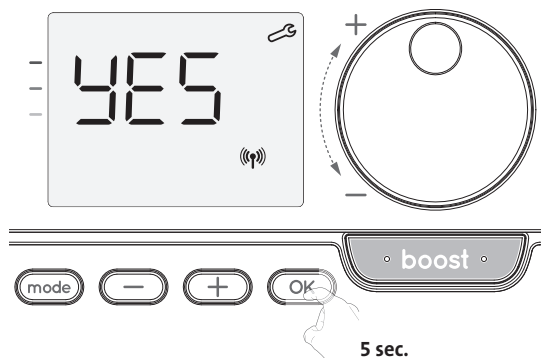
2- No appears. Press **-** or **+** to select YES.



yes = Factory settings reset.

No = Factory settings not reset.

- 3- Press the key  for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the home display of the installer settings.



The following factory values will be effective:

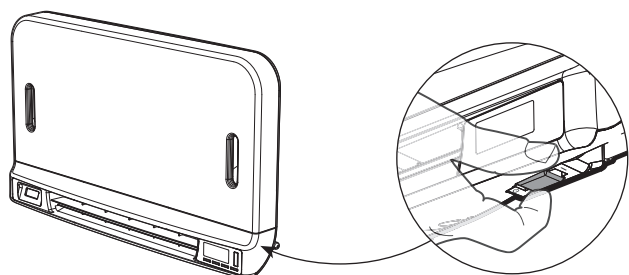
Settings	Factory settings
Operation	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C
Frost protection temperature	7°C
Super Comfort	Enabled
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C
Installer settings	
Automatic open window detection	Enabled
Occupancy detection	Enabled
Dual optimization feature	Opti comfort
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000
Expert settings	
Ambient temperature sensor adj.	0.0

To exit the expert settings, press  3 times.

MAINTENANCE AND CLEANING OF THE DUST FILTER

Before any maintenance work, switch off the device by pressing the button (switch).

The device can be cleaned with a damp cloth; never use abrasives or solvents.



The blower is equipped with a removable dust filter which retains impurities from the air aspirated into the room. When the filter is saturated, the dust accumulation may cause its stop.

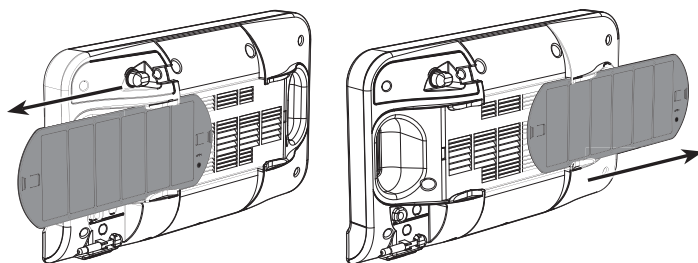
In Boost mode, the writing **FILT** appears on the display.



Before any action of filter removal, switch off the device by pressing the button located under the blower.

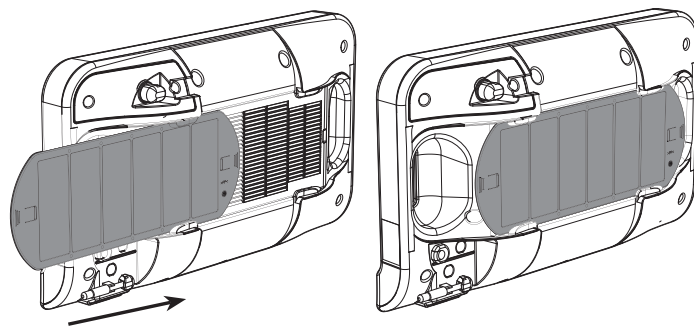
To clean the filter, proceed in the following order:

- 1- Press the filter strip by the right or the left side then take it out from its slot.



- 2- Use a vacuum cleaner to eliminate the dust deposited on the filter. If the filter is very dirty, wash it under the water tap with a damp sponge. After washing the filter, let it dry. Important : it is recommended to clean the filter at least once a month unless the writing **FILT** appears on the display prematurely.

- 3- Once cleaned and dried, replace the filter in its slot by inserting it into the runners.



TROUBLESHOOTING

Batteries are used or inadapted.

- Replace the 2 batteries. Only use alkaline 1.5V LR6 batteries.
Do not use rechargeable batteries.

The heating does not come on or does not go off.

- Your remote control may have been set up close to a source of heat or on a cold wall – put it in a recommended location (see the "Installing" section on page 1 for these locations).
- No power supply to the device: check the fuse and the circuit breaker.

The ambient temperature is lower than the required temperature

- Refer to the device instruction manual.

Radio transmission is not working properly:

- 1- The device is not picking up the code sent by the emitter.
 - Replace transmitter's batteries.
- 2- The device does not recognize transmitter's code.
 - Pair the remote control transmitter with the device again (page 2).
- 3- The device or the remote control is affected by interference:
 - Move the remote control out of the affected area.
 - Try to move away the device or the source of the interference

The super Comfort or Boost didn't start:

- Check the Super Comfort or Boost duration (refer to the Boost duration section page 4).
- Check programming – refer to the "Viewing programmes" section (see page 8).
- Check that the time and the day have been correctly set on your programmable remote control – refer to the "Viewing day and time settings" section (see page 6).
- Check that the kind of application has been correctly set (see page 2).

Please refer to the troubleshooting section on instruction manual of your device. If the problem persists, contact your installer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 2 alkaline 1.5 V LR6 batteries.

Battery life: approx. 2 years.

Maximum range in the home: 15m typical but this varies depending on the equipment being used in conjunction with the appliance (the appliance's range can be adversely affected by the way in which a system is set up and by the surrounding electromagnetic environment).

Signal sending: every 3 minutes, maximum time-lag 1 minute after setpoint temperature has been changed.

- Radio frequency: 2,4035 Ghz / 2,4075 Ghz
- Maximum RF power transmitted: <1mW.

Environment:

- Operation temperature: from 0°C to +40°C.
- Manual temperature setting range: from +5°C to +30°C.
- Storage temperature: from -10°C to +60°C.
- Humidity: 80% to +25°C (without condensation).
- Protection rating: IP30.

Manufactured by: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

RECYCLING AND COMPLIANCE DECLARATION

EU declaration of conformity: We hereby declare under our sole responsibility that the products described in these instructions comply with the provisions of Directives and harmonized standards listed below:

- RED 2014/53/EU:
 - Article 3.1a (Safety): EN62311:2008
 - Article 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1 V2.1.0 (2016)/ ETSI EN301489-3 V2.1.0 (2016)
 - Article 3.2 (RF): ETSI EN 300440 V2.1.1 (2016)
 - ERP 2009/125/EC
 - Regulation 2015/1188/EU
 - ROHS 2011/65/EU: EN50581
- and are manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2008.



The  on the product indicates that you must dispose of it at the end of its useful life at a special recycling point, in accordance with European Directive WEEE 2012/19/EU. If you are replacing it, you can also return it to the retailer from which you buy the replacement equipment. Thus, it is not ordinary household waste. Recycling products enables us to protect the environment and to use less natural resources.

TABLE DES MATIÈRES

Pack contains.....	1
Installing batteries.....	1
Mounting of thermostat.....	1
Controls and display	2
RF Pairing and management.....	2
Operating	3
Power on /standby mode	3
Selecting the operating mode	3
Boost feature	4
Super comfort (only if the device is a blower).....	4
Gauge consumption, energy savings	4
Setting the comfort mode temperature.....	5
Consumption indication accumulated in kwh, energy savings	5
Child anti-tamper, keypad lock/unlock.....	5
7 day and daily programme integrated, energy savings.....	5
Automatic programming with self-learning process.....	5
7 day and daily programme.....	5
Open window detection, energy savings.....	8
Information about remote control by pilot wire	8
User settings	9
Access.....	9
Setting the eco mode temperature lowering-level	9
Setting the frost protection temperature.....	10
Super comfort (only if the device is a blower) activation/deactivation.....	10
Comfort setpoint temperature limit.....	10
Setting of the maximum duration of authorised boost.....	10
Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the boost.....	11
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled).....	11
Installer settings	11
Access.....	11
Configuration of detection modes.....	12
Dual optimization feature.....	12
Pin code lock.....	12
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)	14
Expert settings	14
Access.....	14
Ambient temperature sensor adjustment	15
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled).....	15
Troubleshooting.....	16
Technical specifications.....	16
Recycling and compliance declaration	16
Products codes.....	16

CONTENU DU PACK



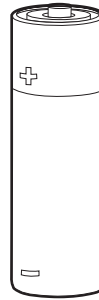
x2

Chevilles d'ancrage
de vis



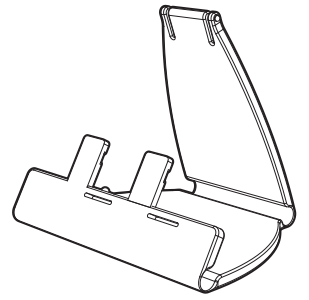
x2

Vis pour fixation
de la base



x2

Piles AA (LR6)

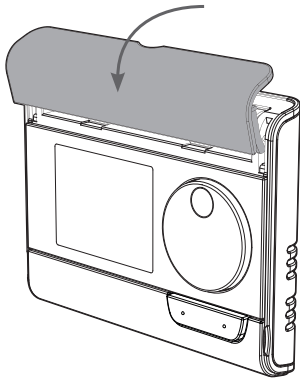


x1

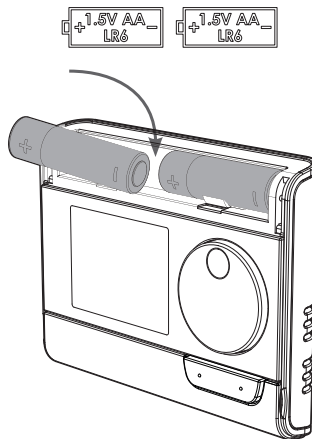
Support de table
pour thermostat

INSTALLATION DES PILES

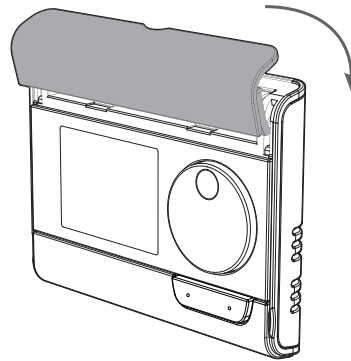
1- Retirez le capot des piles situé à l'avant du thermostat.



2- Insérez les 2 piles AA fournies. Lors de l'insertion des piles, vérifiez la polarité par rapport au marquage sur le thermostat.



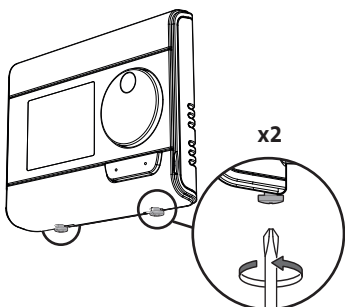
3- Remettez en place le capot des piles.



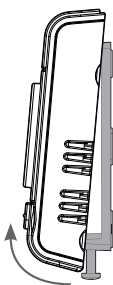
MONTAGE DU THERMOSTAT

• Montage mural

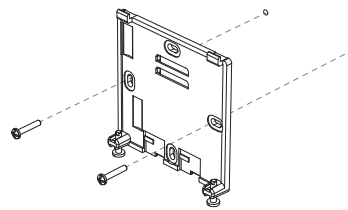
1- Dévissez les 2 vis sous le thermostat.



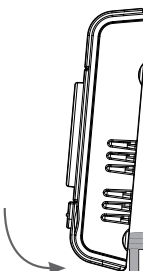
2- Retirez le support mural du thermostat.



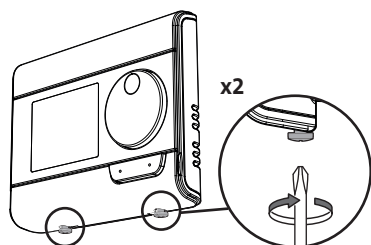
3- Fixez le support mural à l'aide des deux vis fournies en utilisant les trous horizontaux et verticaux.



4- Remettez le thermostat en place sur le support mural.

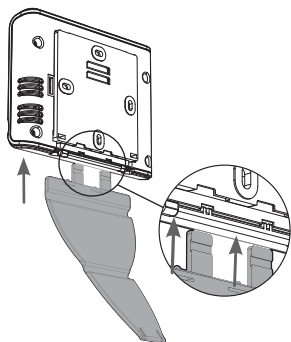


- 5- Fixez le thermostat en serrant les vis de blocage sous le thermostat.

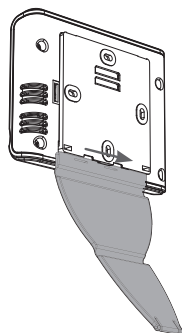


• Sur le support de table

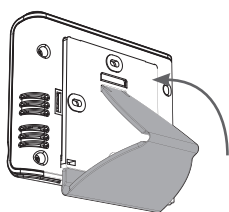
- 1- Insérez les 2 broches dans le support mural.



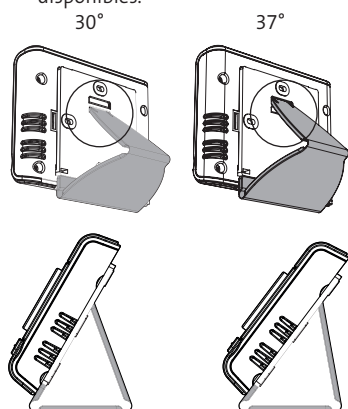
- 2- Faites glisser le support vers la droite.



- 3- Pliez le support et fixez-le dans le support mural.

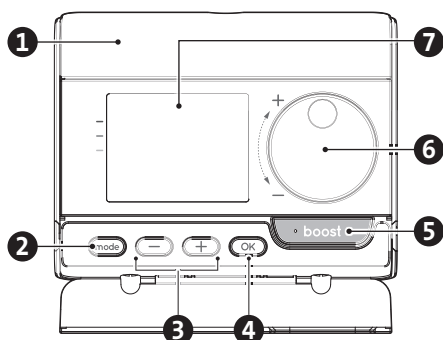


- 4- Inclinez le thermostat selon son emplacement dans la pièce. 2 valeurs d'inclinaison sont disponibles.



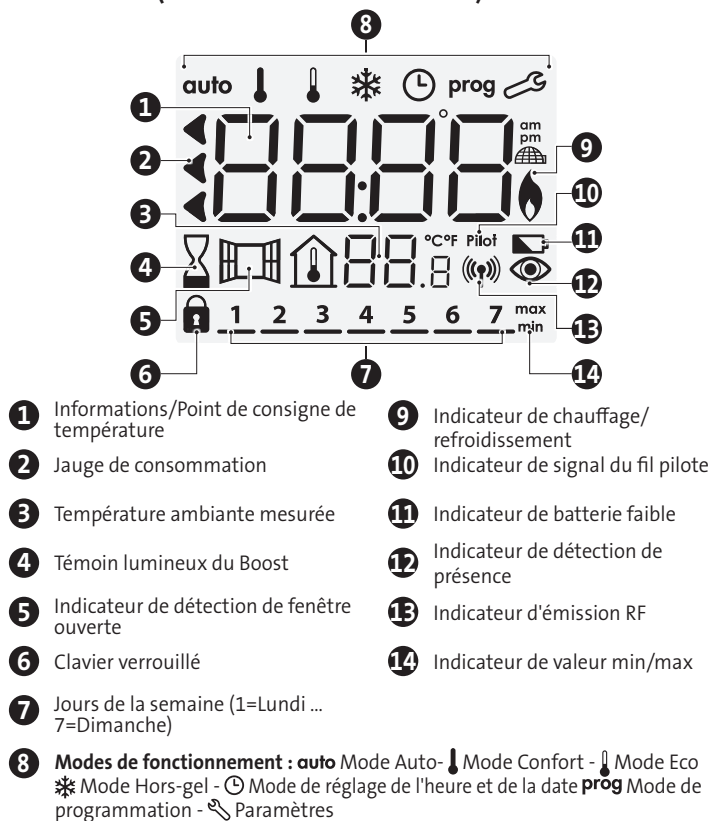
COMMANDES ET AFFICHAGE

• Présentation des boutons du thermostat



- 1 Compartiment des piles
- 2 Sélection des modes de fonctionnement
- 3 Boutons plus et moins, utilisés pour définir les températures, l'heure, la date et les programmes
- 4 Enregistrer les paramètres
- 5 Bouton Boost
- 6 Bouton rotatif
- 7 Écran LCD

• Écran LCD (Présentation des indicateurs)



Important : En modes Auto, Confort (Confort), Eco et Standby (Veille), le rétroéclairage s'éteint automatiquement après 4 secondes si aucun bouton n'est appuyé. Il faut donc le réactiver en appuyant sur l'une des touches du clavier avant d'effectuer des réglages.

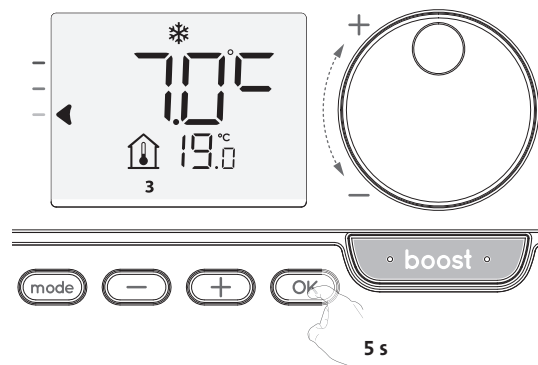
GESTION ET COUPLAGE RF

• Couplage RF entre la télécommande et le ventilateur

La télécommande et le ventilateur ne sont pas couplés en usine. Appliquez la procédure suivante :

- 1- À partir du mode Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **OK** pendant 5 secondes.

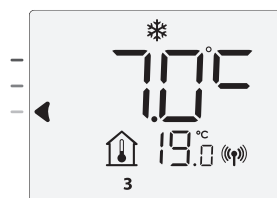
Pour annuler le processus de couplage, appuyez sur n'importe quel bouton.



- 2- La télécommande est en mode couplage. Passez ensuite au couplage du dispositif de contrôle de l'appareil. Effectuez la même manipulation sur le ventilateur. À partir du mode Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **OK** pendant 5 secondes. Le ventilateur est en mode couplage.



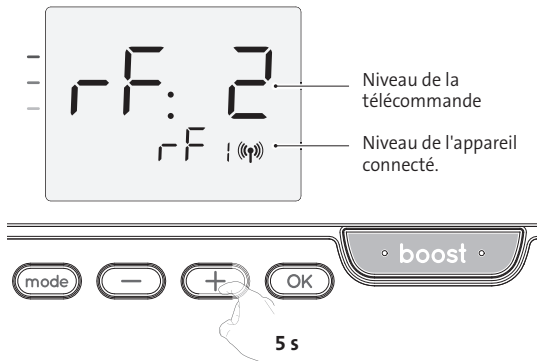
- 3- Lorsque l'appareil et la télécommande sont reliés, le symbole apparaît et s'affiche en permanence. L'appareil retourne automatiquement en mode Frost protection (Hors-gel).



• Vérifiez l'intensité du signal RF (uniquement si couplé)

Vous pouvez vérifier à tout moment le niveau d'émission RF entre le ventilateur et la télécommande.

Pour afficher le niveau de réception RF, à partir du mode Frost protection (Hors-gel), appuyez sur (+) pendant 5 secondes. Le niveau apparaît sur l'afficheur.



0 = Niveau d'émission RF élevé ; le positionnement de la télécommande est optimisé.

9 = Niveau d'émission RF faible :

Pour améliorer le niveau d'émission RF entre les deux appareils et s'assurer que la gestion à distance est optimisée :

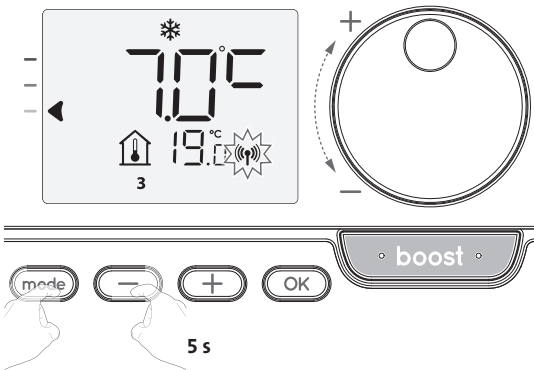
- Assurez-vous que l'émission RF n'est pas interrompue ; déplacez la télécommande.
- Rapprochez la télécommande de l'appareil.

Lorsque la télécommande est couplée avec le ventilateur, les boutons du ventilateur sont désactivés.

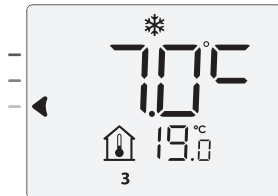
• Annulation du couplage RF

Vous pouvez annuler à tout moment l'émission RF entre l'appareil et la télécommande.

À partir du mode Frost protection (Hors-gel), appuyez simultanément sur (mode) et (-) pendant 5 secondes.



Le symbole (rF) disparaît de l'afficheur ; la télécommande et l'appareil ne sont plus associés.



Le symbole (rF) disparaît de l'afficheur ; la télécommande et l'appareil ne sont pas associés.

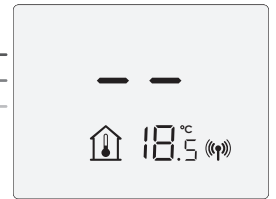
FONCTIONNEMENT

Avant toute procédure de réglage, assurez-vous que le clavier est bien déverrouillé (voir page 5).

MODE POWER ON/STANDBY (MISE SOUS TENSION/VEILLE)

Lorsque le ventilateur est en mode Standby (Veille), 2 lignes apparaissent sur l'écran de la télécommande.

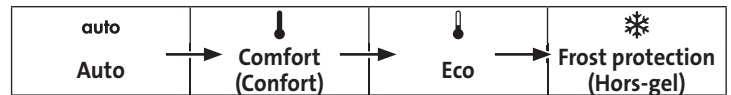
Pour quitter le mode Standby (Veille), appuyez sur le bouton de mise en veille.



SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Le bouton (mode) permet d'adapter les horaires de fonctionnement de votre appareil à vos besoins, en fonction de la saison, que votre domicile soit occupé ou non. Appuyez sur le bouton (mode) une ou plusieurs fois pour sélectionner le mode souhaité.

Séquence des modes :

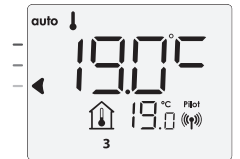


Présentation des modes

Afficheur

• auto Mode Auto

En mode Automatique, l'appareil passe automatiquement du mode Comfort (Confort) au mode Eco selon le programme établi.



2 cas différents en fonction de votre configuration :

1 Programmation hebdomadaire et journalière

Votre appareil a été programmé et exécute les commandes des modes Comfort (Confort) et Eco conformément aux paramétrages et plages horaires que vous avez sélectionnés (voir le chapitre « Programmation hebdomadaire et journalière intégrée » à la page 5).

2 Programmation par fil pilote

Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction de programmation.

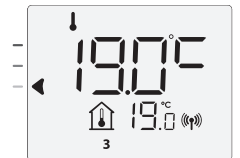
L'appareil équipé d'un détecteur de présence est livré avec le mode auto-apprentissage activé par défaut.

Dans les deux cas, cela signifie que vous n'avez pas à modifier les paramètres. Les commandes envoyées par le fil pilote ne s'appliquent qu'en **mode Auto**. Ainsi, votre appareil reçoit et applique automatiquement les commandes programmées envoyées par votre gestionnaire d'énergie ou vos commutateurs temporels (voir les informations sur la commande à distance par fil pilote, page 8).

• Mode Comfort (Confort)

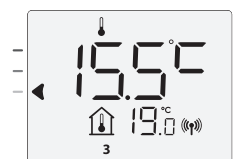
Mode Comfort (Confort) permanent. L'appareil fonctionnera 24 heures par jour pour atteindre la température qui a été réglée (p. ex. 19°C).

Le niveau de température du mode Comfort (Confort) peut être réglé par l'utilisateur (voir la page 5).



• Mode Eco

Eco, qui correspond à la température du mode Comfort (Confort) moins 3,5 °C. Ce mode permet d'abaisser la température sans devoir réinitialiser la température du mode Comfort (Confort). Sélectionnez ce mode en cas d'absences de courte durée (entre 2 et 24h) ou pendant la nuit.

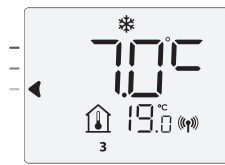


Présentation des modes

Afficheur

- ❄️ **Mode Frost protection (Hors-gel)**

Ce mode permet de protéger votre domicile contre les effets du temps froid (tuyaux gelés, etc.), en maintenant une température intérieure minimale de 7°C à tout moment. Sélectionnez ce mode lorsque vous vous absentez de votre domicile pendant une longue période (plus de 5 jours).



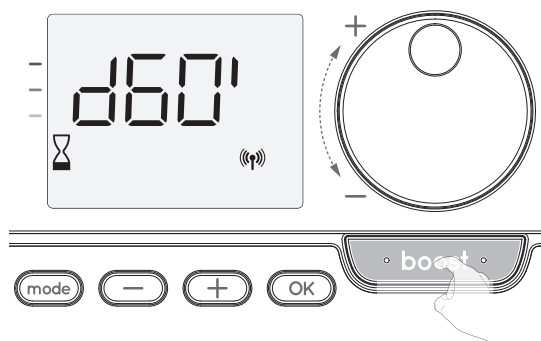
Restauration des paramètres d'usine : Voir la page 15.

FONCTION BOOST

Important : Le mode Boost peut être activé à tout moment, quel que soit le mode de fonctionnement en cours (Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel)).

Pour activer le mode Boost, appuyez sur **boost** ; la température souhaitée sera réglée au maximum pendant la période demandée. Un affichage de 60 minutes clignote par défaut.

- Appuyez d'abord sur : Boost

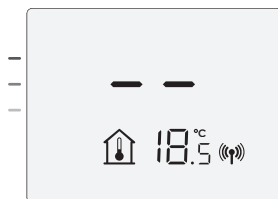


Commentaires :

- Si l'indicateur de chauffage est allumé, le ventilateur se met en marche et réchauffe la pièce, en plus de la chaleur émise par l'appareil.
- À tout moment, vous pouvez modifier la durée de Boost de 0 à la durée maximale autorisée, tel que défini dans les paramètres avancés (voir page 10 pour plus de détails) par intervalles de 5 minutes en tournant la molette. Cette modification sera enregistrée et appliquée lors de la prochaine utilisation du mode Boost.

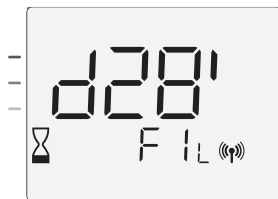
Le mode Boost peut s'arrêter pour 3 raisons différentes :

- Une commande « Stop » (Arrêt) a été envoyée par votre gestionnaire d'énergie via le fil pilote :



Le ventilateur s'arrête, l'indication -- apparaît. Le curseur se déplace sur **auto**. Lorsque la commande Confort (Confort) est envoyée, l'appareil redémarre jusqu'à ce que le comptage soit achevé.

- La mention FIL apparaît sur l'afficheur :



Le ventilateur continue de fonctionner mais ne chauffe pas. Si le dispositif de contrôle est un ventilateur, vérifiez qu'aucun élément ne se trouve devant la grille de ventilation, empêchant l'écoulement du flux d'air. Le filtre peut être obstrué par de la poussière. Cette dernière doit être éliminée.

Commentaire : Sur un ventilateur, si le filtre est obstrué ou si la grille est recouverte par inadvertance, un capteur spécifique éteint l'appareil. Le fonctionnement normal de l'appareil reprendra au prochain démarrage, si le filtre ou la grille n'est pas obstrué, et uniquement après le refroidissement de l'appareil.

- Si la température ambiante atteint la température maximale du Boost pendant le comptage :

Le ventilateur s'éteint mais le mode Boost est toujours actif : le comptage s'affiche toujours, le symbole Boost et l'indicateur de chauffage clignotent sur l'afficheur. Lorsque la température chute en dessous de la température maximale autorisée, le ventilateur redémarre jusqu'à ce que le comptage soit achevé.



- Ensuite, appuyez sur : Annulation du Boost.

Le curseur se déplace sur le mode actif précédent et la température de consigne apparaît.

FONCTION SUPER COMFORT (SUPER CONFORT) POST-VENTILATION (VOIR LE MANUEL DE L'UTILISATEUR DU VENTILATEUR, P.6)

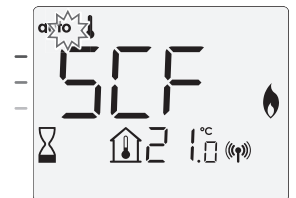
Le ventilateur peut être utilisé comme un dispositif de chauffage supplémentaire instantané en cas d'écart important entre la température ambiante et la température souhaitée.

La fonction Super Comfort (Super Confort) s'active si la différence entre la température ambiante et la température de consigne est supérieure à 2°C.

La fonction Super Comfort (Super Confort) est activée par défaut (voir le chapitre « Paramètres utilisateur », page 9, puis les informations relatives au mode Super Comfort (Super Confort), 10).

Exemple : L'appareil est en mode Eco réglé à 17,5°C ; vous décidez de passer en mode Confort (Confort) : la différence entre 21°C et 17,5°C est de 3,5°C, donc supérieure à 2°C. Le ventilateur démarre automatiquement afin de faciliter la hausse de température et atteindre les 21°C désirés.

Le symbole Boost et l'indicateur de chauffage apparaissent sur l'afficheur et le curseur au-dessus du mode sélectionné clignote.



La mention SCF et la température de consigne du mode Super Comfort (Super Confort) apparaissent sur l'afficheur.

Le mode Super Comfort (Super Confort) s'arrête si :

- La différence est inférieure ou égale à 0,5°C.
- La différence est toujours supérieure à 2°C après 1 h d'utilisation du mode Super Comfort (Super Confort).

Commentaire : Le mode Super Comfort (Super Confort) est uniquement valide en mode Confort (Confort) et Auto-Comfort (Confort auto).

JAUGE DE CONSOMMATION, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'Agence Française de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) recommande un réglage de la température de consigne Confort (Confort) inférieur ou égal à 19°C.

Dans l'afficheur de l'appareil, un indicateur détaille le niveau de consommation d'énergie en se positionnant en face d'une couleur : rouge, orange ou vert. Vous pouvez choisir votre niveau de consommation d'énergie en fonction du réglage de température. À mesure que la température augmente, la consommation sera plus importante.

La jauge apparaît en mode Auto, Confort (Confort), Eco et Frost protection (Hors-gel) et indépendamment du niveau de température.

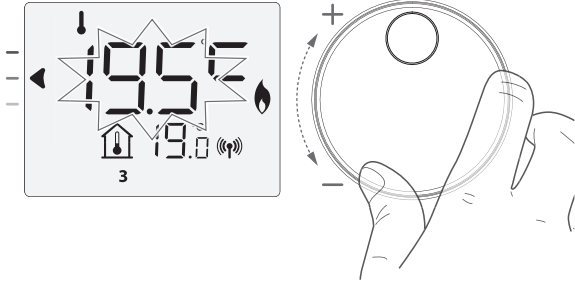
C - Couleur rouge Niveau de température élevé : il est souhaitable de réduire sensiblement la température de consigne.	Température de consigne > 22 °C Lorsque la température de consigne est supérieure à 22 °C	
B - Couleur orange Niveau de température moyen : il est souhaitable de réduire légèrement la température de consigne.	19 °C < Température de consigne ≤ 22 °C Lorsque la température de consigne est supérieure à 19 °C et inférieure ou égale à 22 °C	
A - Couleur verte Paramètres idéaux.	Température de consigne ≤ 19 °C Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19 °C	

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DU MODE CONFORT (CONFORT)

Le réglage de la température Comfort (Confort) est accessible depuis les modes Auto et Comfort (Confort). Elle est pré-réglée à 19 °C.

En utilisant le bouton rotatif, vous pouvez ajuster la température de 7°C à 30°C par incréments de 0,5°C.

Remarque : Vous pouvez limiter la température Comfort (Confort) ; voir page 10 pour plus de détails.



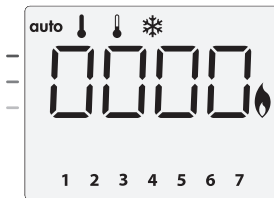
CONSUMMATION CUMULÉE INDICUÉE EN KWH, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Il est possible de voir l'estimation de la consommation d'énergie en kWh depuis la dernière remise à zéro du compteur d'énergie.

● Affichage de la consommation d'énergie estimée

Pour voir cette estimation depuis le mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **OK**.

Pour quitter le mode affichage de la consommation, appuyez sur **OK** ou **mode** ; l'appareil revient automatiquement au mode actif précédent.



● Réinitialisation du compteur d'énergie

Pour réinitialiser le compteur d'énergie depuis le mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), procédez comme suit :

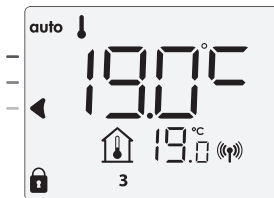
- 1- Appuyez sur **OK**.
- 2- Appuyez simultanément sur **-** et **+** pendant plus de 5 secondes.

Pour quitter la réinitialisation du compteur d'énergie, appuyez sur n'importe quel bouton ; l'appareil revient automatiquement au mode actif précédent.

PROTECTION ENFANTS, VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER

● Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, appuyez sur les boutons **-** et **+** en les maintenant enfoncés pendant 10 secondes. Le symbole du cadenas **🔒** apparaît sur l'afficheur et le clavier est verrouillé.



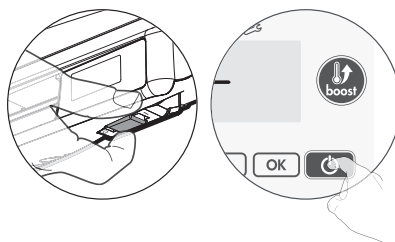
● Déverrouillage du clavier

Pour déverrouiller le clavier, appuyez sur les boutons **-** et **+** et maintenez-les enfoncés pendant 10 secondes à nouveau. Le symbole du cadenas **🔒** disparaît de l'afficheur et le clavier est déverrouillé.



Important : lorsque le clavier est verrouillé, seul le bouton (ou le commutateur) est actif.

Si l'appareil est en mode Standby (Veille) alors que le clavier est verrouillé, vous devez le déverrouiller pour le chauffage suivant afin d'accéder à la configuration.



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE INTÉGRÉE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE AVEC PROCESSUS D'AUTO-APPRENTISSAGE

Cette fonction est disponible sur les produits équipés de détecteur de présence.

● Présentation générale

Programmation automatique (Auto) : Après une période d'apprentissage initiale d'une semaine, l'appareil analyse les cycles d'occupation pour déterminer et exécuter un programme adapté à votre cycle de vie en alternant des périodes en mode Comfort (Confort) et des périodes en mode Eco. Objectif : fournir à l'utilisateur le cycle de chauffage le plus efficace et le plus confortable. L'algorithme du produit apprend et s'adapte continuellement aux changements intervenus dans vos cycles d'occupation, en s'adaptant semaine après semaine pour optimiser le programme de chauffage par rapport à tout changement dans vos cycles d'occupation.

● Fonctionnement

Après la première activation de votre appareil, le mode « auto-programme » est activé par défaut, en mode Auto. Pour désactiver et changer le programme, reportez-vous à la section relative au choix et à l'attribution des programmes, page 7.

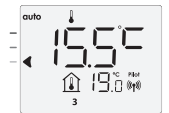
La première semaine de fonctionnement est une semaine d'apprentissage au cours de laquelle l'appareil mémorise vos habitudes et élabore un programme pour la semaine.

Il définit donc un programme constitué de périodes Comfort (Confort) et Eco, de manière indépendante pour chaque jour de la semaine. Au cours de cette semaine d'apprentissage, l'appareil fonctionne provisoirement en mode « Comfort » (Confort) permanent.

Important : Pour garantir une optimisation de la programmation automatique, assurez-vous que le capteur de présence n'est pas obstrué par une source externe ; consultez le manuel d'instructions de votre appareil.



Exemple d'affichage en période Comfort (Confort)



Exemple d'affichage en période Eco

● Application du programme intelligent

Une semaine après la mise en marche, l'appareil applique le nouveau programme pour les 7 jours suivants. Puis, semaine après semaine, l'appareil continue d'optimiser le programme intelligent « Auto », en ajustant les périodes Comfort (Confort) et Eco pour s'adapter étroitement à votre mode de vie.

Lorsque le produit est en mode Frost protection (Hors-gel) ou en mode Standby (Veille) pendant plus de 24 heures, l'apprentissage et l'optimisation du programme intelligent s'arrêtent : l'appareil mémorise le programme enregistré la dernière semaine avant de passer au mode Frost protection (Hors-gel) ou Standby (Veille).

- **Exemple 1 :** Si le produit est installé à la mi-saison ou si son installation est prévue sur le site de construction, il peut être allumé en mode Standby (Veille). Lorsque vous sélectionnez le mode Auto, la semaine d'apprentissage démarre automatiquement. L'appareil fonctionne en mode Comfort (Confort) en permanence et mémorise vos habitudes pour appliquer le programme adapté la semaine suivante.

- **Exemple 2 :** Vous sélectionnez le mode Frost protection (Hors-gel) avant de partir en vacances. À votre retour, lorsque vous revenez au mode Auto, l'appareil applique automatiquement le programme intelligent mémorisé à partir de la dernière semaine avant votre départ.

Dans le cas de la commande par fil pilote provenant d'un gestionnaire d'énergie par exemple, le fil pilote est prioritaire sur le programme AUTO, lequel résulte de l'algorithme d'auto-apprentissage.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE

Dans ce mode, vous avez la possibilité de programmer votre appareil en configurant l'un des cinq programmes disponibles pour chaque jour de la semaine.

● Accès au mode programmation

À PARTIR du mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **mode** pendant 5 secondes pour accéder au mode programmation.

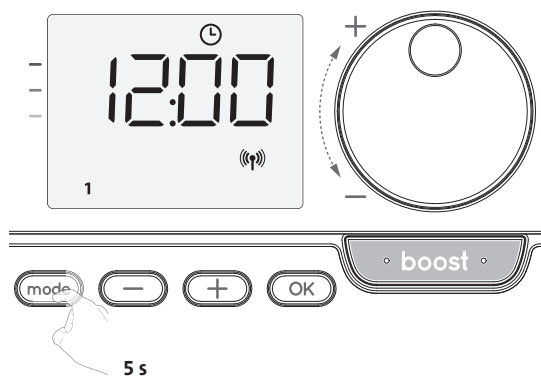
Séquence schématique des réglages de programmation :



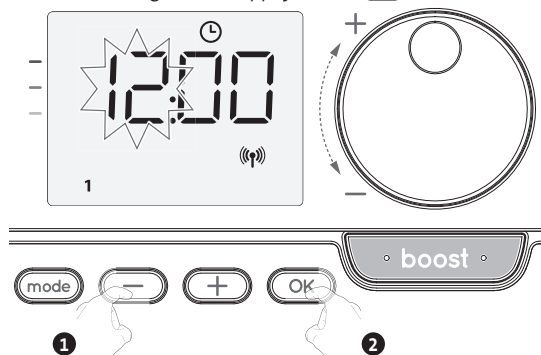
● Réglage du jour et de l'heure

Dans ce mode, vous pouvez régler le jour et l'heure pour programmer votre appareil en fonction de vos besoins.

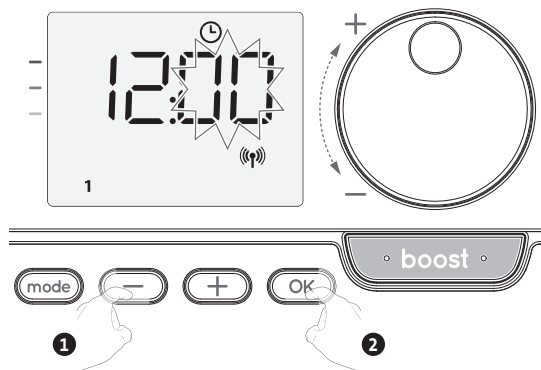
- 1- À PARTIR du mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.



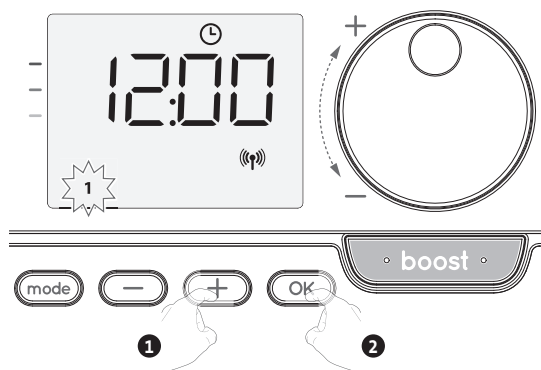
- 2- Sélectionnez à l'aide du bouton **-** ou **+**. Les deux chiffres des heures clignotent. Les heures défilent rapidement si vous maintenez le bouton **-** ou **+** enfoncé. Enregistrez en appuyant sur **OK**.



- 3- Les deux chiffres des minutes clignotent. Sélectionnez à l'aide du bouton **-** ou **+**. Enregistrez en appuyant sur **OK**.



- 4- Le curseur au-dessus du chiffre 1 (représentant le lundi) clignote. Sélectionnez le jour à l'aide du bouton **-** ou **+**. Enregistrez en appuyant sur **OK**.



- 5- Pour modifier et/ou affecter des programmes, appuyez sur **OK**. Pour quitter le mode réglage de l'heure et du jour, appuyez 3 fois sur **mode**.

● Choix de programmes

Séquence schématique des programmes :



Version avec détecteur de présence : L'appareil est livré par défaut avec le mode auto-apprentissage activé tel que décrit à la page 5. Si ce programme convient à vos besoins, vous n'avez rien d'autre à faire. Après la période d'apprentissage initiale de 7 jours, l'appareil suivra le programme automatique qui continuera de s'adapter à vos cycles de présence.

Autre version : le réglage par défaut de votre appareil est le mode Comfort (Confort), 7 jours par semaine.

● Présentation des programmes

- **Auto** : Programmation automatique (voir la section Programmation automatique avec processus d'auto-apprentissage, page 5).
- **Comfort (Confort)** : Votre appareil fonctionne en mode Comfort (Confort), 24h/24 pour chacun des jours sélectionnés.
Remarque : Vous pouvez régler la température du mode Comfort (Confort) au niveau que vous souhaitez (voir la section Réglage de la température du mode Comfort (Confort), page 5).
- **Eco** : L'appareil fonctionne 24 h/24 en mode Eco.
Remarque : Vous pouvez définir les paramètres de réduction de la température (voir page 9).
- **P1** : votre appareil fonctionne en mode Comfort (Confort) de 06:00 à 22:00 (et en mode Eco de 22:00 à 06:00).
- **P2** : votre appareil fonctionne en mode Comfort (Confort) de 06:00 à 09:00 et de 16:00 à 22:00 (et en mode Eco de 09:00 à 16:00 et de 22:00 à 06:00).
- **P3** : votre appareil fonctionne en mode Comfort (Confort) de 06:00 à 08:00, de 12:00 à 14:00 et de 18:00 à 23:00 (et en mode Eco de 23:00 à 06:00, de 08:00 à 12:00 et de 14:00 à 18:00).

● Modifications potentielles des programmes

Si les horaires par défaut des programmes P1, P2 et P3 ne conviennent pas à vos habitudes, vous pouvez les modifier.

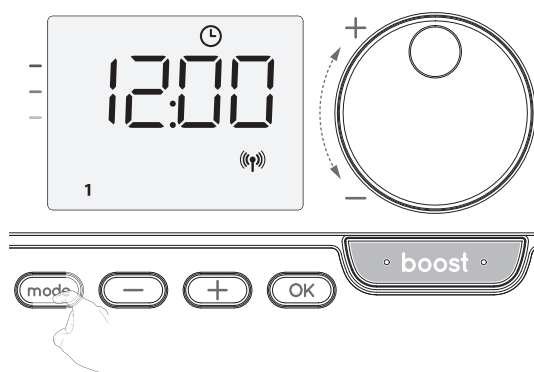
Modification des programmes P1, P2 ou P3.

Si vous modifiez les horaires des programmes P1, P2 ou P3, les calendriers seront modifiés pour tous les jours de la semaine pour laquelle les programmes P1, P2 ou P3 avaient été définis.

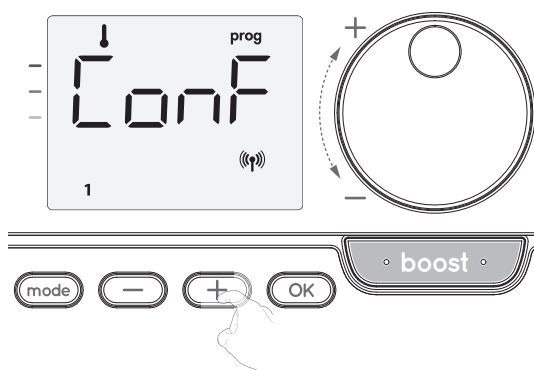
- 1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, passez à l'étape 2.

À partir du mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.

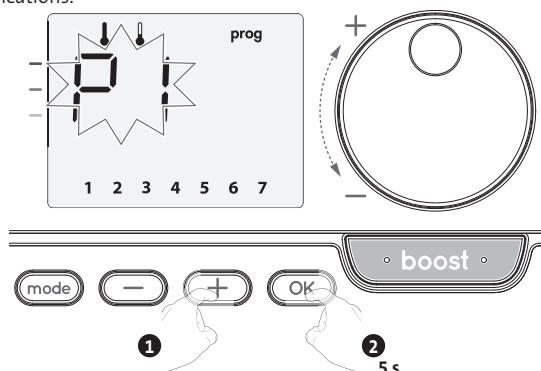
Lorsque le curseur se déplace au-dessus du symbole de réglage de l'heure ⌚, appuyez brièvement sur **mode**.



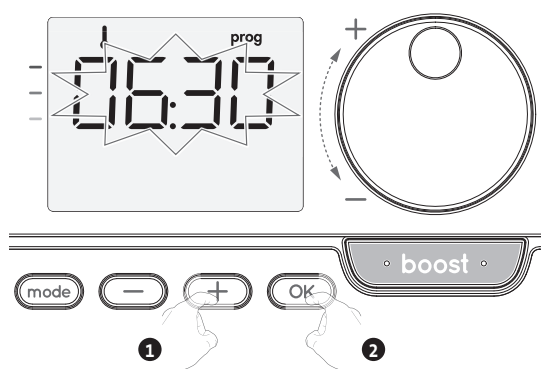
- 2- Appuyez sur **-** ou **+**. La mention prog s'affiche.



- 3- À l'aide du bouton ou , sélectionnez P1. P1 clignote. Appuyez sur pendant 5 secondes pour apporter des modifications.

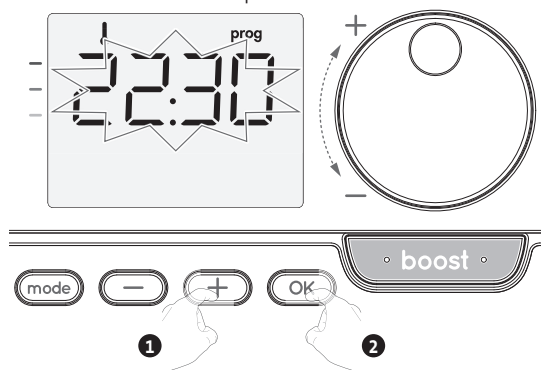


- 4- L'heure de démarrage de P1 (06:00 par défaut) clignote. En utilisant ou , vous pouvez modifier cette heure par incréments de 30 minutes.



Enregistrez en appuyant sur .

- 5- L'heure de fin de P1 (22:00 par défaut) clignote. En utilisant ou , vous pouvez modifier cette heure par incréments de 30 minutes.



Enregistrez en appuyant sur .

- 6- Une fois que tous les jours de la semaine sont programmés, appuyez deux fois sur pour quitter le mode Programmation et revenir au mode Auto.

Remarque : si aucune action n'est effectuée sur les touches, le mode Auto revient après quelques minutes.

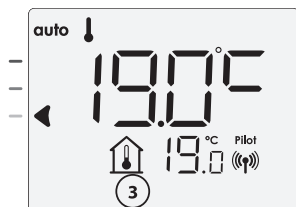
● Choix et affectation des programmes

- 1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, le curseur se déplace automatiquement sous **PROG**.

À partir du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur pendant 5 secondes. Lorsque le curseur se positionne en dessous du symbole de réglage de l'heure, , appuyez à nouveau sur .

Informations préalables : zone d'affichage

Jours/chiffres correspondants	
Monday (Lundi)	1
Tuesday (Mardi)	2
Wednesday (Mercredi)	3
Thursday (Jeudi)	4
Friday (Vendredi)	5
Saturday (Samedi)	6
Sunday (Dimanche)	7



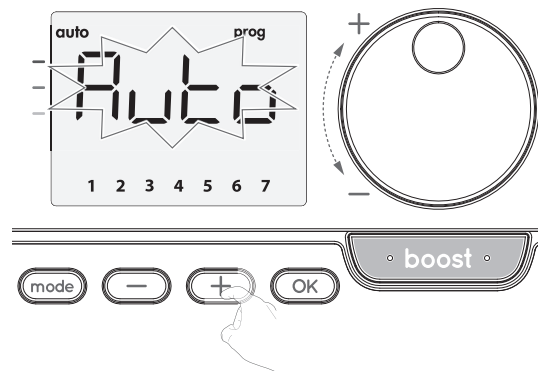
Version avec détecteur de présence :

Les jours de la semaine sont tous affichés. Le programme par défaut Auto apparaît sur l'afficheur.



Appuyez sur ou .

Le programme affecté par défaut, Auto, clignote. Il sera appliqué à tous les jours de la semaine.



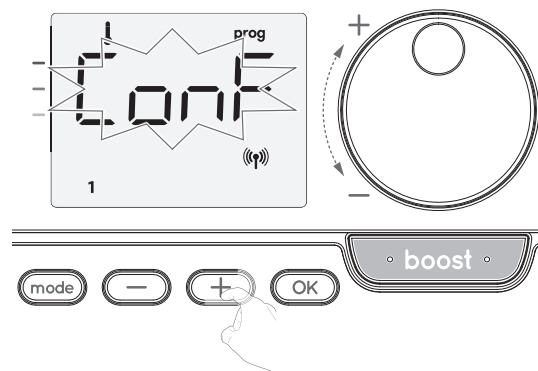
Autre version :

Les jours de la semaine défilent successivement sur l'afficheur avec les programmes que vous avez définis, ce qui signifie que le mode Confort (CONF) est appliqué chaque jour.



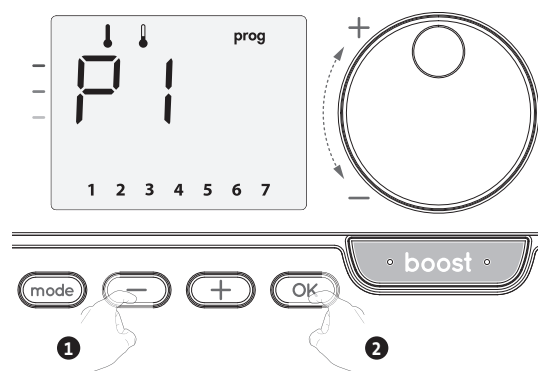
Appuyez sur ou .

Le programme défini pour le jour 1 (1=Lundi, 2= Mardi, etc.) clignote.

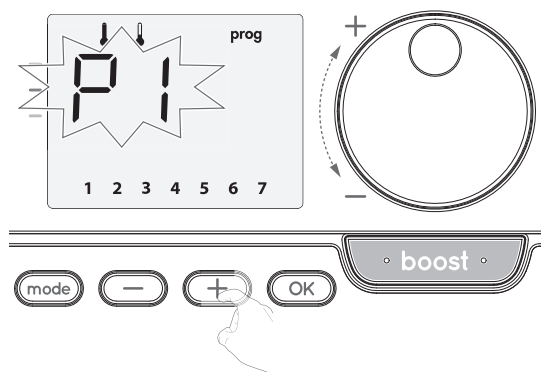


- 3- Choisissez le programme que vous souhaitez pour ce jour en utilisant le bouton ou .

Enregistrez en appuyant sur .



- 4- Le programme affecté au deuxième jour de la semaine (mardi) clignote.
Répétez la procédure décrite précédemment (au point 3) pour chaque jour de la semaine.



- 5- Une fois que vous avez choisi un programme pour chaque jour, confirmez votre sélection en appuyant sur **OK**. Les jours de la semaine défilent successivement sur l'afficheur avec les programmes que vous leur avez défini (P1, P2, P3, CONF ou ECO).

Pour quitter le mode Programmation, appuyez deux fois sur **mode**.

● Affichage des programmes que vous avez sélectionnés

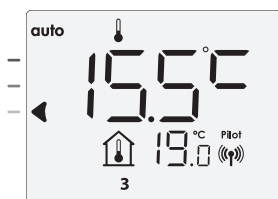
- À partir du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **mode** pendant 5 secondes. Appuyez deux fois sur **mode** ; le programme correspondant à chaque jour de la semaine (Confort (Confort), Eco, P1, P2 ou P3) défile sur l'afficheur.

- Pour quitter le mode d'affichage des programmes, appuyez deux fois sur **mode**.

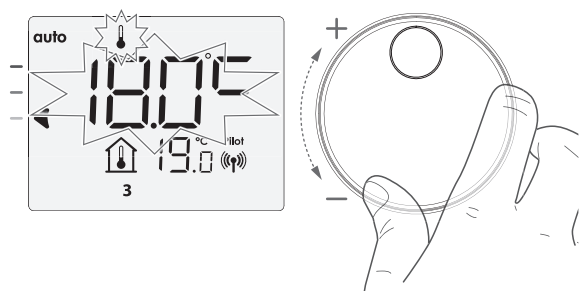
● Exemption manuelle et temporaire à un programme en cours

Cette fonction permet de modifier temporairement la température de consigne jusqu'à la prochaine variation de température programmée ou au passage à 0h00 de l'horloge.

Exemple :

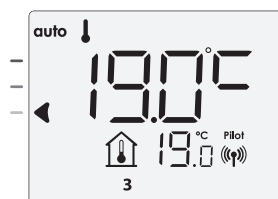


- 2- Grâce au bouton rotatif, vous pouvez modifier temporairement la température souhaitée jusqu'à 18°C par exemple.



Remarque : Le curseur correspondant au mode de fonctionnement, c.-à-d. le mode Eco dans notre exemple, clignote pendant la durée de l'exemption temporaire.

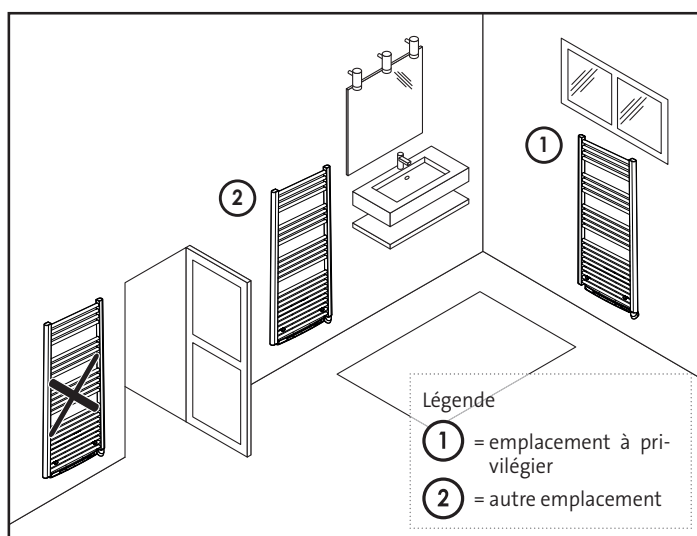
- 3- Cette modification s'annule automatiquement au prochain changement de programme ou au passage à 00h00 de l'horloge.



DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

Important : La détection d'ouverture de fenêtre est sensible aux variations de température. L'appareil réagit donc aux ouvertures de fenêtre en fonction de différents paramètres : température de consigne réglée, chute et remontée de température dans la pièce, température extérieure, position de l'appareil dans la pièce...

Dans le cas d'installation d'un appareil à proximité d'une porte d'entrée, la détection d'ouverture de fenêtre pourrait être perturbée par les courants d'air occasionnés par les ouvertures de cette porte. Si cela pose problème, nous vous conseillons de désactiver le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page 39). Vous pouvez, en revanche, utiliser l'activation manuelle (voir ci-contre).



●Présentation générale

Cycle de réduction de température par mise hors-gel pendant l'aération d'une pièce par ouverture de fenêtre. La détection de fenêtre ouverte est possible à partir des modes Confort (Confort), Eco et Auto.

- **Activation automatique**, le cycle de réduction de température est déclenché lorsque l'appareil détecte une variation de température.

● Activation automatique (paramètres d'usine)

Pour désactiver ce mode, reportez-vous à la page 12.

L'appareil détecte une baisse de température. L'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte vers l'extérieur peut entraîner cette baisse de température.

Remarque : La différence entre l'air provenant de l'intérieur et celui de l'extérieur doit entraîner une chute de température significative pour être perceptible par l'appareil.

Cette détection de chute de température enclenche le passage au mode Frost Protection (Hors-gel).

● Compteur numérique Frost protection (Hors-gel)

Lorsque l'appareil exécute un cycle de température plus bas en raison d'une fenêtre ouverte, un compteur apparaît sur l'afficheur pour montrer la durée du cycle. Le compteur est automatiquement réinitialisé à chaque fois que le mode Frost protection (Hors-gel) est activé en cas d'ouverture d'une fenêtre (activation automatique ou manuelle).

●Arrêt du mode Frost protection (Hors-gel)

Appuyez sur n'importe quel bouton pour arrêter le mode Frost protection (Hors-gel).

Remarque : Si une hausse de température est détectée, l'appareil peut revenir au mode précédent (mode actif avant la détection de fenêtre ouverte).

DÉTECTION DE PRÉSENCE D'ABSENCE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Informations importantes concernant la détection de présence/d'absence

Le détecteur de présence/d'absence est sensible aux variations de température et à la lumière ; il est susceptible d'être perturbé par les éléments ci-dessous :

- Sources de chaud ou de froid telles que bouches d'air pulsé, lampes, climatiseurs.
- Surfaces réfléchissantes telles que les miroirs.
- Passage d'un animal dans la zone de détection.
- Objets se déplaçant avec le vent comme les rideaux, les voilages ou les plantes.

Désactivez la détection de présence/d'absence si votre appareil a été installé à proximité de l'un de ces éléments.

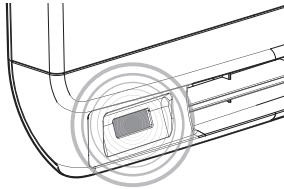
Pour désactiver la détection de présence/d'absence, reportez-vous à la page 39.

Note : La portée de détection varie selon la température ambiante.

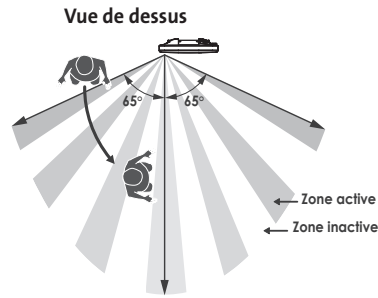
Présentation

Votre appareil s'adapte à votre rythme de vie tout en maîtrisant votre consommation d'énergie.

Grâce à son capteur infrarouge frontal, votre appareil optimise la gestion du chauffage de manière intelligente : il détecte les mouvements dans la pièce où il est installé et en cas d'absence, procède à un abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs : économies d'énergies assurées. Pour assurer son bon fonctionnement, veillez à ne pas obturer le champ de vision du détecteur par un obstacle quelconque (rideaux, meubles...).

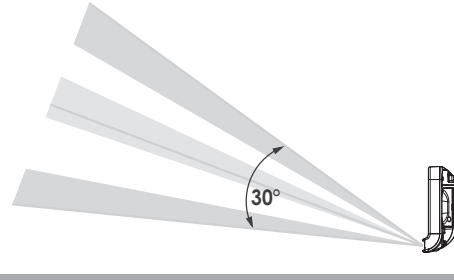


Divisions de la zone de détection



Zone détection, pour une température de 19°C ambiant. La zone de détection est divisée en plusieurs zones actives et inactives.

Un sujet qui traverse la zone sera détecté par le capteur infrarouge.



INFORMATIONS SUR LA COMMANDE À DISTANCE PAR FIL PILOTE

Présentation générale

Votre appareil peut être commandé par une unité de contrôle centrale par le biais d'un fil pilote, auquel cas les différents modes de fonctionnement seront activés à distance par le programmeur.

Vous pouvez commander l'appareil par fil pilote dans le mode Auto. Dans les autres modes, les commandes transmises par le fil pilote ne sont pas exécutées. En règle générale, un système de commande à fil pilote permet d'imposer extérieurement une réduction de la consigne de température, combinée avec la programmation interne et la détection de présence. Si plusieurs demandes de réduction sont effectuées en même temps, la priorité est donnée au point de consigne de température le plus bas, ce qui permet de maximiser les économies (voir la section Informations sur les priorités des différents modes dans le guide de l'utilisateur de l'appareil concerné). Lorsqu'un signal est envoyé depuis le fil pilote, la fonction d'optimisation de l'auto-apprentissage est suspendue.

Abaissement de la température par périodes d'inoccupation

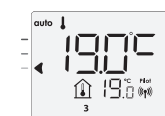
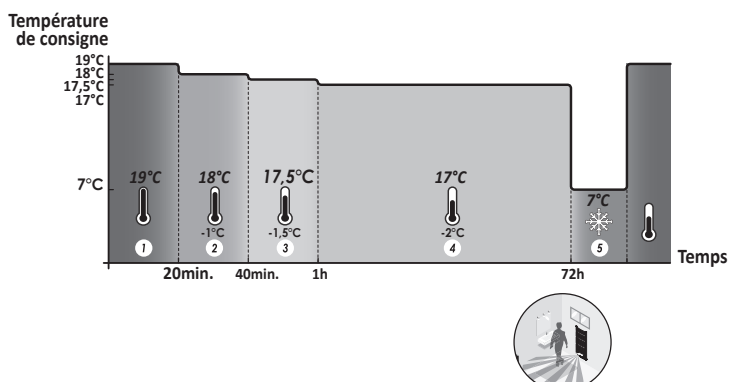
Périodes d'inoccupation*	Abaissement de la température de consigne*
20 minutes	Confort -1°C
40 minutes	Confort -1,5°C
1 heure	Confort -2°C
72 heures	Hors-gel

* Réglages usine non modifiables

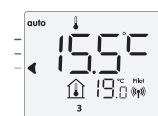
Note : Lorsqu'une présence est détectée dans la pièce, l'appareil revient automatiquement au mode initial.

Remarque :

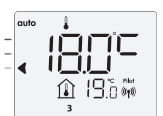
Par défaut, lorsque le détecteur est activé et qu'il détecte un mouvement dans la pièce, l'écran s'éclaire pendant quelques secondes puis s'éteint. Pour modifier le rétro-éclairage voir page 36, Réglage du rétro-éclairage.



Fil pilote = **Confort**
(Confort)



Fil pilote = **Eco**
Confort (Confort) - 3,5 °C



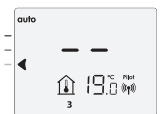
Fil pilote = **Eco - 1**
Confort (Confort) - 1 °C



Fil pilote = **Eco - 2**
Confort (Confort) - 2 °C



Fil pilote = **Frost**
protection (Hors-gel)



Fil pilote = **Stop (Arrêt)**
(Mode Standby) (Mode Veille)

Ci-après les différentes vues de l'afficheur pour chaque commande envoyée par le fil pilote :

Délestage des charges

En cas de surconsommation, un gestionnaire d'énergie ou un sectionneur ne déclenche pas un arrêt du disjoncteur principal (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménagers et autres).

Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et par conséquent d'optimiser votre souscription auprès de votre fournisseur d'électricité.



Fil pilote = **Boost**

Les régulateurs ont conçus pour fonctionner avec les **systèmes de délestage de charges à fil pilote**.

Les commandes envoyées par le fil pilote sont exécutées par le régulateur électronique de l'appareil, lequel va appliquer le point de consigne correspondant à la commande envoyée. La commande « Stop » (Arrêt) correspond au délestage des charges. Lorsque cette commande est reçue, l'appareil passe en mode « Standby » (Veille), puis retourne au mode de fonctionnement initial.

Important : N'utilisez pas le délestage des charges par coupure de courant. Contrairement



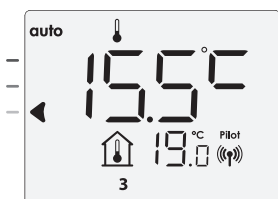
au délestage par fil pilote, ce type de délestage entraîne une série de coupures de courant soudaines et fréquentes, lesquelles provoquent l'usure prématurée de l'appareil, voire sa détérioration qui n'est pas couverte par la garantie du fabricant.

● Exemption à une commande provenant d'un programmeur externe à fil pilote

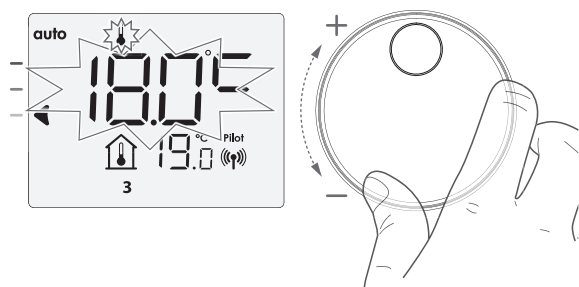
Cette fonction permet de modifier temporairement la température de consigne jusqu'à la prochaine commande envoyée par l'unité de contrôle centrale ou le passage à 00:00.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto. L'unité de contrôle centrale a envoyé une commande Eco 15,5°C.

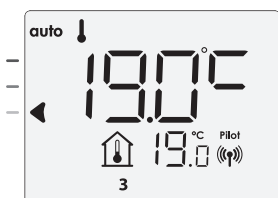


- 2- Grâce au bouton rotatif, vous pouvez modifier temporairement la température souhaitée jusqu'à 18°C par exemple.



Remarque : Le curseur correspondant au mode de fonctionnement, c.-à-d. le mode Eco dans notre exemple, clignote pendant la durée de l'exemption temporaire.

- 3- Cette modification sera automatiquement annulée à la prochaine commande envoyée par l'unité de contrôle centrale ou lors du passage à 00:00.



INFORMATIONS SUR LES PRIORITÉS ENTRE LES DIFFÉRENTS MODES

En mode Confort, Éco et Hors-gel, seuls les ordres du capteur de présence/d'absence et ceux du détecteur 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 Éco);
- 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 de présence/d'absence.

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'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 et du mode d'optimisation sélectionné (Opti Confort ou Opti Éco) :

- 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).

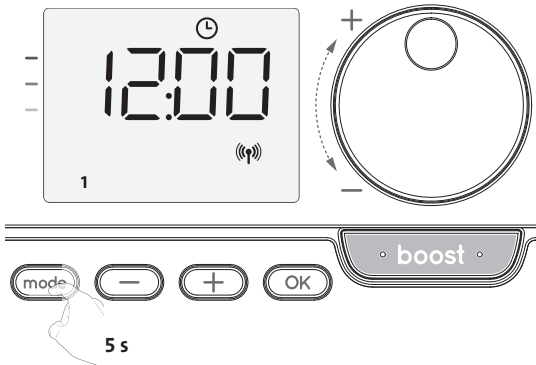
En cas de Boost programmé, l'enclenchement du Boost est prioritaire sur tous les ordres reçus sauf lorsque le fil pilote émet l'ordre arrêt (veille), l'appareil se met en veille du chauffage et le Boost n'est pas lancé.

PARAMÈTRES UTILISATEUR

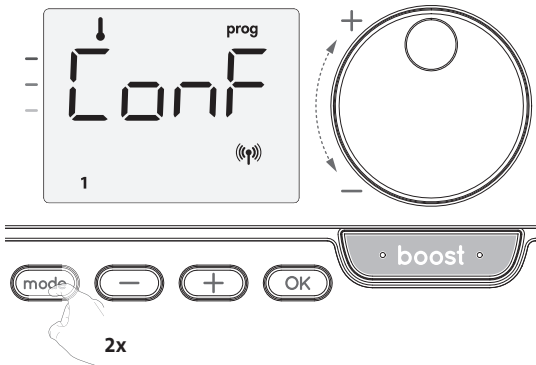
ACCÈS

Vous pouvez accéder aux paramètres utilisateur en 2 étapes :
À partir du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel) :

1- Appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.



2- Appuyez deux fois brièvement sur **mode**.



User = Les paramètres de l'utilisateur sont affichés



Séquence de réglage :

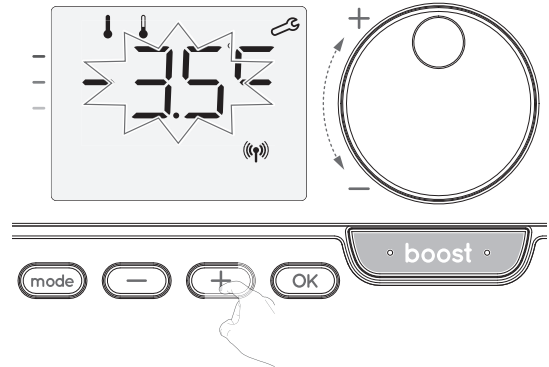
Niveau de réduction de température en mode Eco → Température hors gel → Super confort (Super confort) → Limite de température de consigne en mode Confort (Confort) → Durée maximum de Boost → Température ambiante maximale → Restauration des réglages d'usine

RÉGLAGE DU NIVEAU DE RÉDUCTION DE TEMPÉRATURE EN MODE ECO.

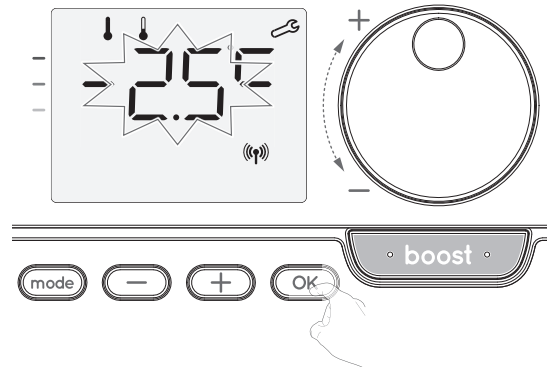
La chute de température est réglée à -3,5°C en comparaison avec le réglage de température du mode Confort (Confort). Vous pouvez ajuster la température abaissée entre -1°C et -8°C par incréments de 0,5°C.

Important : Quel que soit le niveau de réduction réglé, la température de consigne en mode Eco ne dépassera jamais 19°C.

1- Appuyez sur **-** ou **+** pour obtenir le niveau de température souhaité.



2- Appuyez sur **OK** pour enregistrer et passer au réglage suivant.



Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur **mode**.

LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE D'ÉCHAUFFEMENT INTERNE

Notre soufflerie dispose d'une sécurité anti-surchauffe intégrée. Celle-ci est déclenchée lorsqu'une limite de température d'échauffement interne est atteinte et entraîne l'arrêt immédiat de la soufflerie et de la régulation.

Cette butée maximale est pré-réglée à 65°C. Vous pouvez la faire varier de 60°C à 90°C par intervalle de 5°C.

Pour cela, appuyez sur **-** ou **+** puis validez en appuyant sur **OK**.

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **OK** : l'appareil vous propose automatiquement le réglage suivant.

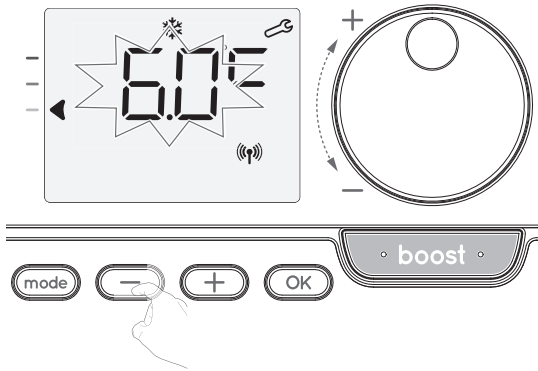


Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE HORS-GEL

Votre appareil est préréglé à 7°C. Vous pouvez régler la température Hors-gel entre 5°C et 15°C, par incréments de 0,5°C.

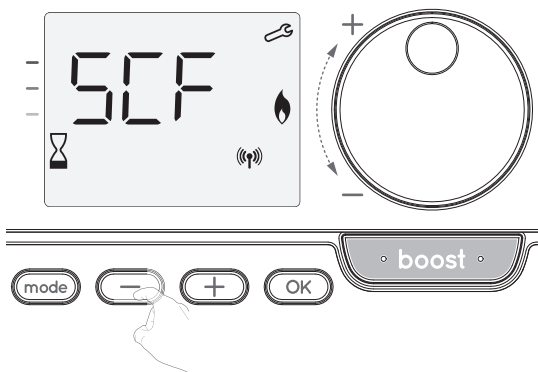
3- Appuyez sur ou pour obtenir la température souhaitée.



4- Appuyez sur pour enregistrer et passer au réglage suivant. Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur .

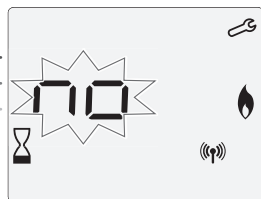
ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU MODE SUPER COMFORT (SUPER CONFORT) (SEULEMENT SI L'APPAREIL EST UN VENTILATEUR)

Par défaut, le mode Super confort (Super confort) est activé.



La mention SCF apparaît, puis la mention **yes** clignote sur l'afficheur. Le symbole Boost et l'indicateur de chauffage apparaissent sur l'afficheur.

5- Appuyez sur ou pour activer ou désactiver le mode Super confort (Super confort).



yes = Mode Super Comfort (Super Confort) activé.

No = Mode Super Comfort (Super Confort) désactivé.

Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur . Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur .

LIMITE DE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE EN MODE COMFORT (CONFORT)

Vous pouvez limiter la plage de température de consigne en introduisant un réglage maximum et / ou minimum, empêchant ainsi les variations de température accidentelles.

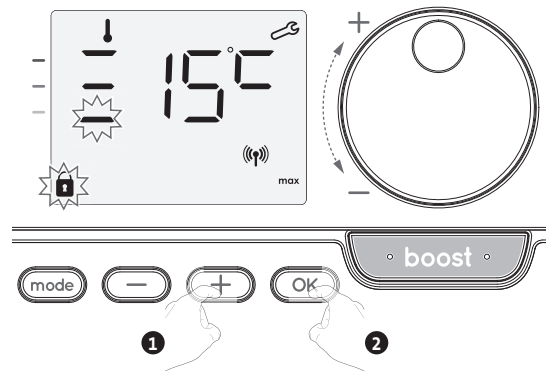
● Limite de basse température

Verrouillage de la plage de réglage à l'aide d'une valeur de température minimale, empêchant ainsi le réglage de la température en dessous de cette température. La valeur minimale est préréglée à 7°C. Vous pouvez régler la température entre 7°C et 15°C par incréments de 1°C.

6- Pour modifier le réglage de température minimale, appuyez sur ou .

, puis enregistrez en appuyant sur .

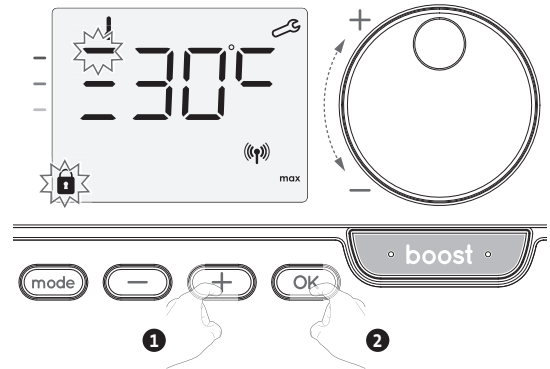
Si vous ne souhaitez pas modifier ce réglage, appuyez sur : l'appareil change automatiquement pour régler la valeur maximale. Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur .



● Limite de haute température

Verrouillage de la plage de réglage à l'aide d'une valeur de température maximale, empêchant ainsi le réglage de la température au-dessus de cette température. La valeur maximale est préréglée à 30°C. Vous pouvez régler la température entre 19°C et 30°C par incréments de 1°C.

7- Pour modifier le réglage de température maximale, appuyez sur ou .



Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur . Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur .

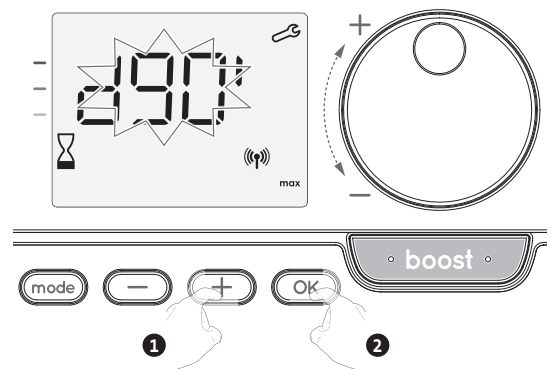
RÉGLAGE DE LA DURÉE MAXIMALE AUTORISÉE DU BOOST

La durée maximale du Boost est préréglée à 60 minutes. Vous pouvez la régler entre 30 et 90 minutes par incréments de 30 minutes.

8- Le symbole Boost et l'indicateur de chauffage apparaissent sur l'afficheur et la durée préréglée de 60 minutes clignote.



9- Appuyez sur ou pour afficher la durée souhaitée.



- 10- Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**.

Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur **mode**.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE MAXIMALE POUR L'ARRÊT AUTOMATIQUE DU MODE BOOST

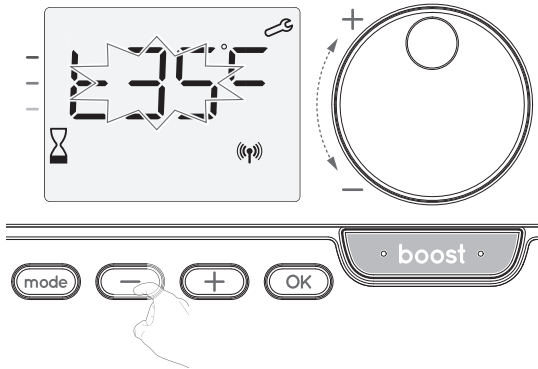
Lorsque le mode Boost est activé, l'appareil doit chauffer la pièce jusqu'à la limite de température : la température ambiante maximale.

Lorsque cette limite est atteinte, le mode Boost s'arrête automatiquement.

Elle est préréglée à 35°C. Vous pouvez la régler entre 25°C et 39°C par incréments de 1°C.

Le symbole Boost et l'indicateur de chauffage apparaissent sur l'afficheur et la température maximale clignote.

- 11- Vous pouvez régler la température maximale du mode Boost en appuyant sur **-** ou **+** entre 25°C et 39°C par incréments de 1°C.

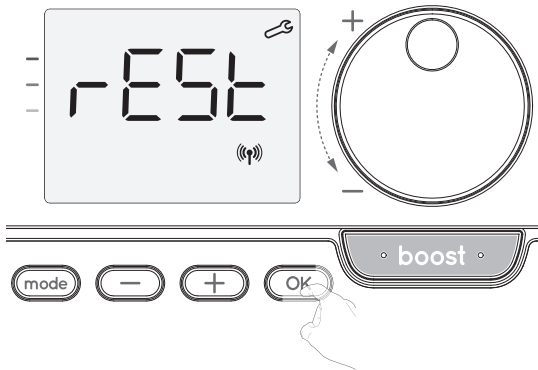


- 12- Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur **mode**.

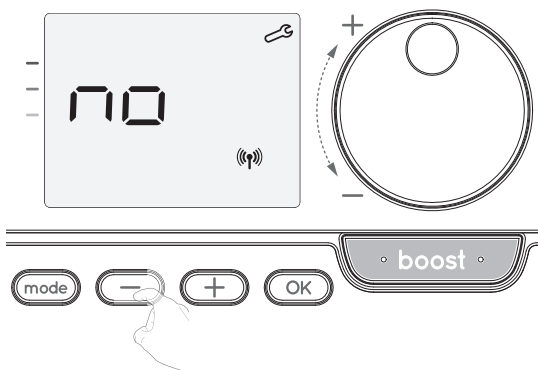
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE (UNIQUEMENT SI LE CODE PIN EST DÉSACTIVÉ)

Pour restaurer les paramètres d'usine, procédez comme suit :

- 1- À partir du réglage de température ambiante maximale, appuyez sur **OK**. La mention rest apparaît sur l'afficheur.



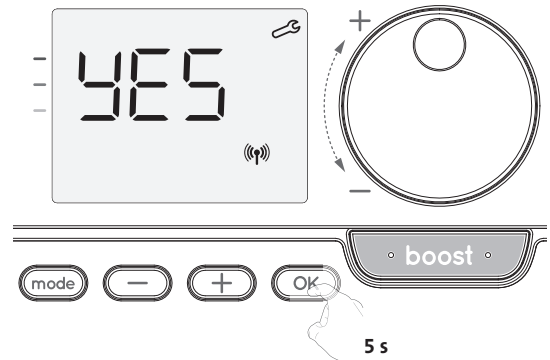
- 2- La mention NO s'affiche. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner YES.



yes = Paramètres d'usine réinitialisés

No = Paramètres d'usine non réinitialisés

- 3- Appuyez sur **OK** pendant 5 secondes. L'appareil retourne à sa configuration initiale et revient automatiquement à l'écran d'affichage initial des paramètres utilisateur.



Les valeurs d'usine suivantes s'appliqueront :

Paramètres	Paramètres d'usine
Fonctionnement	
Température de consigne Comfort (Confort)	19°C
Durée de Boost	60 mn
Verrouillage du clavier	Désactivé
Paramètres utilisateur	
Niveau de réduction de température en mode Eco	-3,5°C
Température Frost protection (Hors-gel)	7°C
Super Comfort (Super Confort)	Activé
Réglage minimum de la température de consigne Comfort (Confort)	7°C
Réglage maximum de la température de consigne Comfort (Confort)	30°C
Durée de Boost maximale	60 mn
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	35°C

Appuyez sur **mode** pour quitter les paramètres utilisateur.

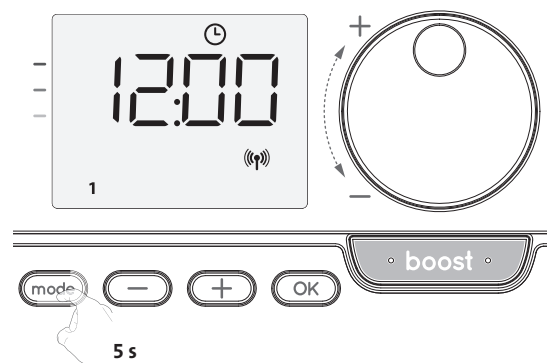
PARAMÈTRES INSTALLATEUR

ACCÈS

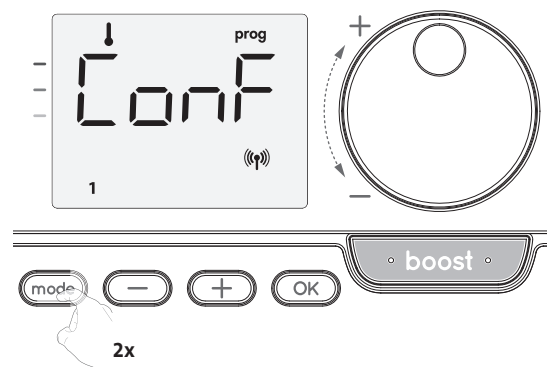
Vous pouvez accéder aux paramètres installateur en 3 étapes :

À partir du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel) :

- 1- Appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.



- 2- Appuyez deux fois brièvement sur **mode**.



User = Les paramètres de l'utilisateur sont affichés



3- Appuyez sur **OK** pendant 10 secondes.

Inst = Les paramètres installateur s'affichent



Appuyez brièvement sur **OK**.

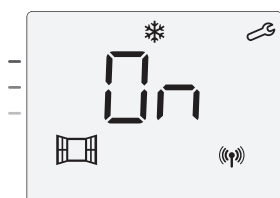
Séquence de réglage :

Configuration des modes de détection → Double fonction d'optimisation → Verrouillage par code PIN → Restauration des paramètres d'usine

CONFIGURATION DES MODES DE DÉTECTION

● Détection de fenêtre ouverte, activation / désactivation du mode Auto

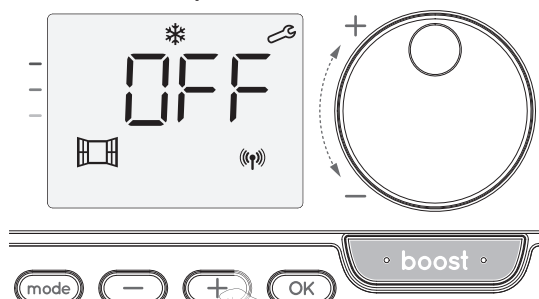
Le paramètre par défaut du mode automatique est activé.



1- Appuyez sur **-** ou **+**.

On = Mode automatique activé.

OFF = Mode automatique désactivé.



2- Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

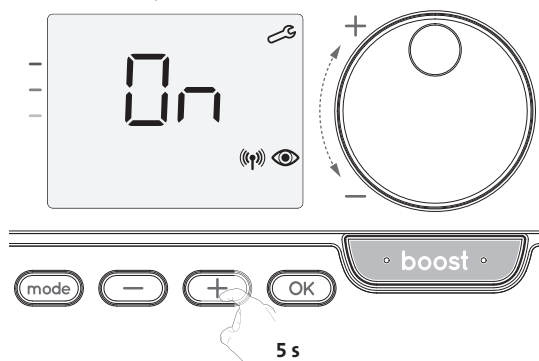
● Détection de présence, activation/désactivation

1- La détection de présence activée est le réglage par défaut.

2- Appuyez sur **-** ou **+**.

ON = détection de présence activée.

OFF = détection de présence désactivée.



3- Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

DOUBLE FONCTION D'OPTIMISATION

Cette fonction est disponible sur les appareils équipés d'un détecteur de présence.

● Présentation générale

- **Double fonction d'optimisation, priorité au confort ou aux économies d'énergie, le choix vous est donné** : En fonction des différents paramètres : inertie de la pièce, température ambiante, température souhaitée, l'appareil calcule et optimise la programmation des périodes définies sur Confort (Confort) ou sur Savings (Eco) :

- **En mode OPTI ECO (priorité au rendement énergétique)**, les algorithmes intégrés de l'appareil calculent le meilleur compromis afin de garantir un maximum d'économies d'énergie tout au long des phases de hausse et de baisse de température programmées.

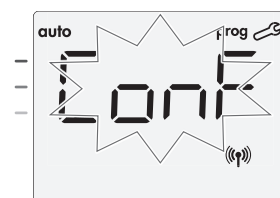
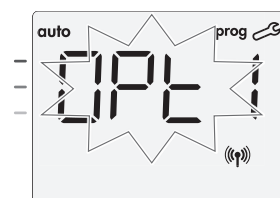
Dans ce mode, une légère baisse du niveau de température en début et en fin de période Confort (Confort) est autorisée pour maximiser les économies d'énergie.

- **En mode OPTI COMFORT (CONFORT OPTIMAL) (priorité au confort)**, les fonctions intelligentes de l'appareil calculent le meilleur compromis afin de garantir un maximum de confort pendant les phases de hausse et de baisse programmées. Dans le mode OPTI COMFORT (CONFORT OPTIMAL), la priorité est donnée à l'anticipation et au maintien de la température confort pendant les périodes de présence détectée.

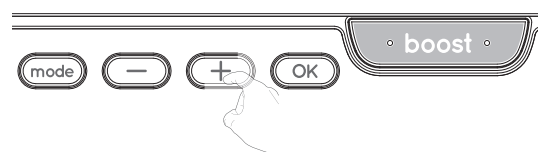
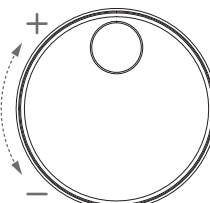
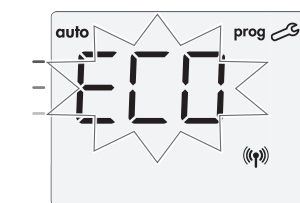
● Choix d'optimisation

Le mode **OPTI COMFORT** est activé par défaut.

Le mot **OPTI** apparaît brièvement sur l'écran, puis alterne avec le mode réglé **CONF**, **ECO** ou **OFF**.



1- Appuyez sur **-** ou **+**.



CONF = Fonction d'optimisation activée pour le mode OPTI COMFORT, priorité au confort.

ECO = Fonction d'optimisation activée pour le mode OPTI ECO, priorité au rendement énergétique.

OFF = Fonction d'optimisation désactivée.

2- Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

VERROUILLAGE PAR CODE PIN

● Présentation générale

Votre appareil de chauffage est protégé par un code de sécurité contre toute utilisation non autorisée. Le code PIN (Personal Identity Number) est un code à 4 chiffres personnalisable. Lorsqu'il est activé, il interdit l'accès aux réglages suivants :

- Sélection du mode Confort (Confort) : L'accès au mode Confort (Confort) est interdit, seuls les modes Auto, Eco et Frost protection (Hors-gel) sont accessibles.
- Limites minimales et maximales de la plage de température de consigne (la modification de la température Confort (Confort) est interdite au-delà de la plage de réglages autorisée).
- Mode de programmation.
- Réglages de la détection de fenêtre ouverte.
- Réglage du niveau de réduction de température en mode Eco.

- Réglage de la température du mode Frost protection (Hors-gel).
- Fonctions supplémentaires pour les versions avec détecteur de présence :
- Réglages de la détection de présence.
- Choix d'optimisation.

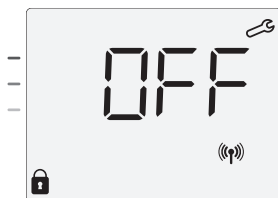
3 étapes importantes sont nécessaires pour la première utilisation du verrouillage par code PIN :

- 1 - Initialisation du code PIN**, saisissez le code PIN prédéfini (0000) pour accéder à la fonction.
- 2 - Activation du code PIN** pour verrouiller les réglages qui seront protégés par le code PIN.
- 3 - Personnalisation du code PIN**, remplacement du code 0000 par le code personnalisé.

● Initialisation du Code PIN

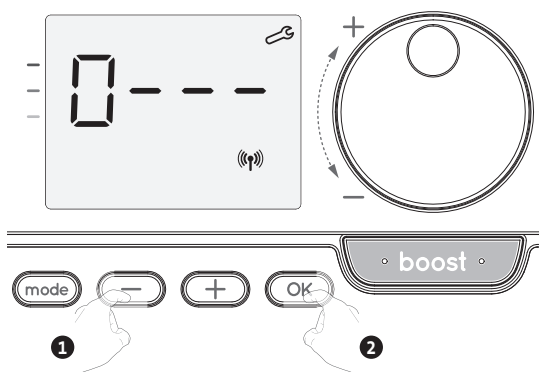
Par défaut, le code PIN n'est pas activé.

- 1- OFF apparaît sur l'afficheur.



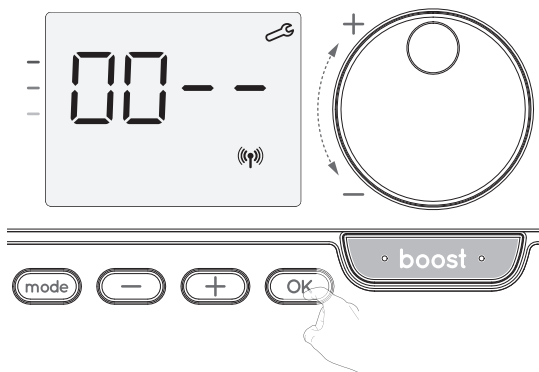
Le code PIN enregistré par défaut est 0000.

Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner 0. Enregistrez en appuyant sur **OK**.



- 2- Pour les autres chiffres, sélectionnez 0 en appuyant sur **OK**.

Lorsque 0000 apparaît, appuyez à nouveau sur **OK** pour enregistrer et quitter.



Le code PIN est initialisé, le réglage suivant apparaît : Activation du code PIN.

● Activation/désactivation du code PIN

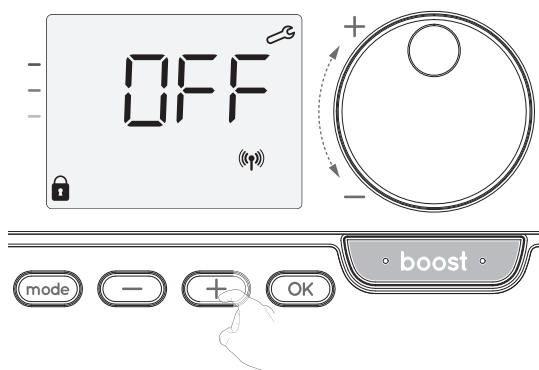
- 1- OFF apparaît sur l'afficheur.

Appuyez sur **-** ou **+** pour activer le code PIN.

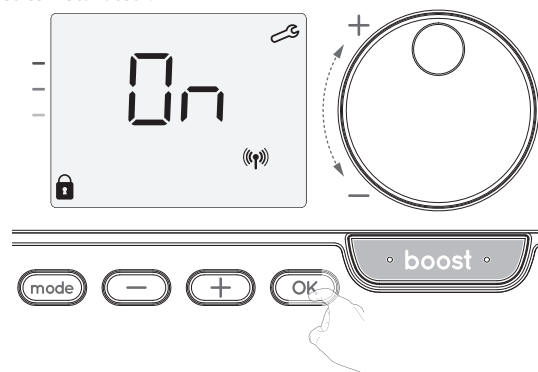
ON apparaît sur l'afficheur.

ON = code PIN activé

OFF = code PIN désactivé



- 2- Appuyez sur **OK** pour enregistrer et retourner à l'affichage initial des paramètres installateur.



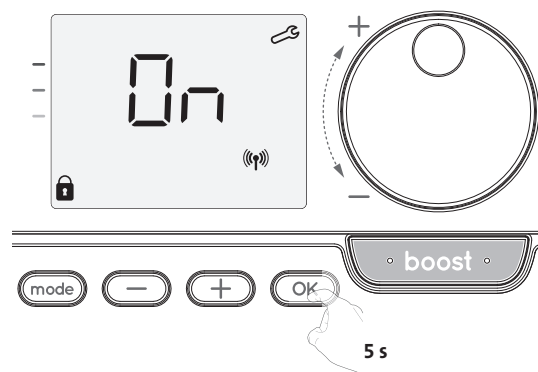
Le code PIN est activé. Toute modification des paramètres réservés répertoriés dans « Présentation générale » est désormais impossible.

● Personnalisation du code PIN

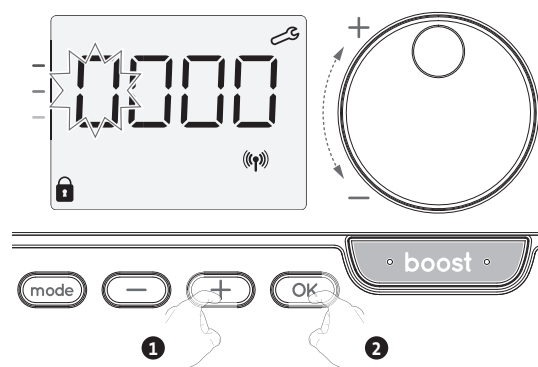
Juste après l'activation du code PIN, suivez les étapes décrites ci-dessous.

Par ailleurs, vous devez copier les étapes 1 et 2 du processus d'initialisation ainsi que les étapes 1 et 2 du processus d'activation avant de personnaliser le code PIN. Rappelez-vous que la personnalisation du code PIN peut uniquement être effectuée une fois l'initialisation et l'activation du code PIN terminées.

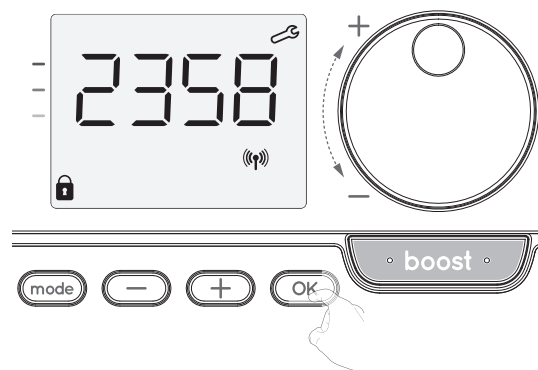
- 1- Lorsque On apparaît, appuyez sur **OK** pendant au moins 5 secondes.



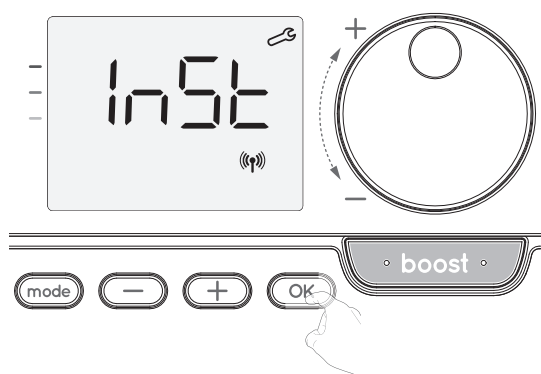
- 2- Le code 0000 apparaît et le premier chiffre clignote. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner le premier chiffre souhaité, puis appuyez sur **OK** pour enregistrer et quitter. Répétez cette opération pour les trois chiffres restants.



- 3- Appuyez sur **OK** pour confirmer. Le nouveau code est maintenant enregistré.



- 4- Appuyez à nouveau sur **OK** pour quitter le mode réglage du code PIN et retourner à l'écran d'affichage initial des paramètres installateur.

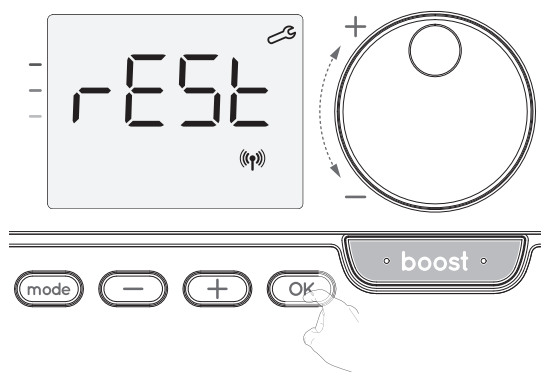


Pour quitter les paramètres installateur, appuyez deux fois sur **mode**.

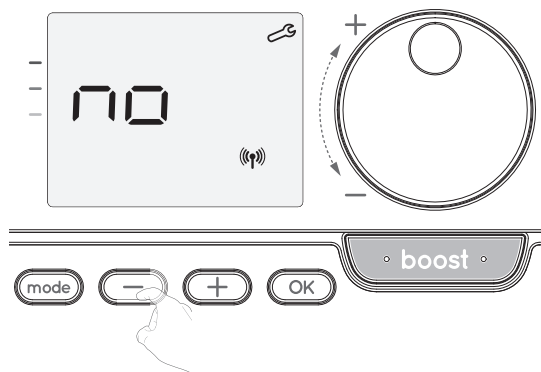
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE (UNIQUEMENT SI LE CODE PIN EST DÉSACTIVÉ)

Si la protection du code PIN est désactivée, les paramètres utilisateur et installateur sont réinitialisés :

- 1- À partir du réglage du code PIN, appuyez sur **OK**. La mention rest s'affiche momentanément sur l'écran.

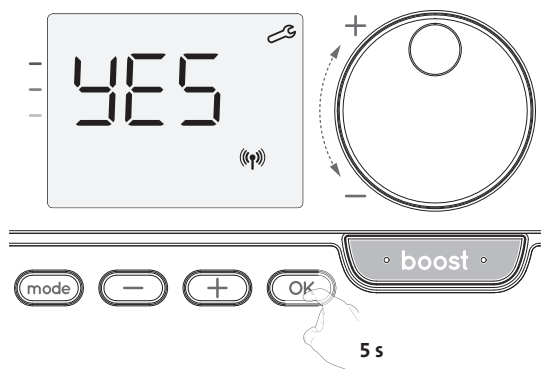


- 2- NO apparaît. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner YES.



yes = Paramètres d'usine réinitialisés
No = Paramètres d'usine non réinitialisés

- 3- Appuyez sur la touche **OK** pendant 5 secondes. L'appareil retourne à sa configuration initiale et revient automatiquement à l'affichage initial des paramètres installateur.



Les valeurs d'usine suivantes s'appliqueront :

Paramètres	Paramètres d'usine
Fonctionnement	
Température de consigne Comfort (Confort)	19°C
Durée de Boost	60 mn
Verrouillage du clavier	Désactivé
Paramètres utilisateur	
Niveau de réduction de température en mode Eco	-3,5°C
Température Frost protection (Hors-gel)	7°C
Super Comfort (Super Confort)	Activé
Réglage minimum de la température de consigne Comfort (Confort)	7°C
Réglage maximum de la température de consigne Comfort (Confort)	30°C
Durée de Boost maximale	60 mn
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	35°C
Paramètres installateur	
Détection automatique de fenêtre ouverte	Activée
Détection de présence	Activée
Double fonction d'optimisation	Opti Comfort (Confort Optimal)
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000

Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur **mode**.

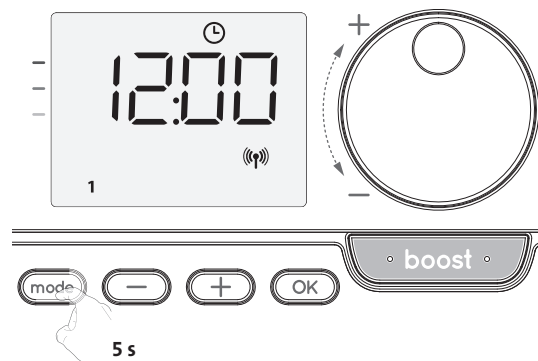
PARAMÈTRES EXPERT

ACCÈS

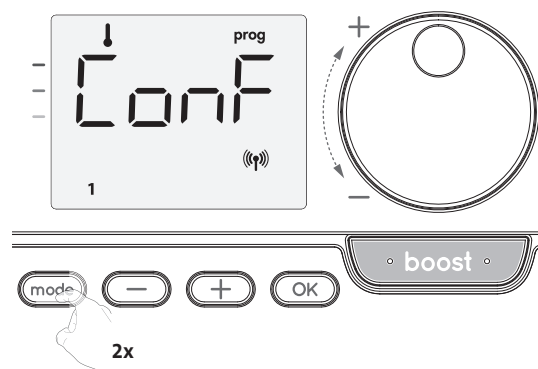
Vous pouvez accéder aux paramètres expert en 4 étapes :

À partir du mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel) :

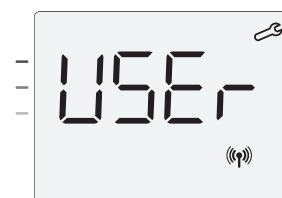
- 1- Appuyez sur **mode** pendant 5 secondes.



- 2- Appuyez deux fois brièvement sur **mode**.



User = Les paramètres de l'utilisateur sont affichés

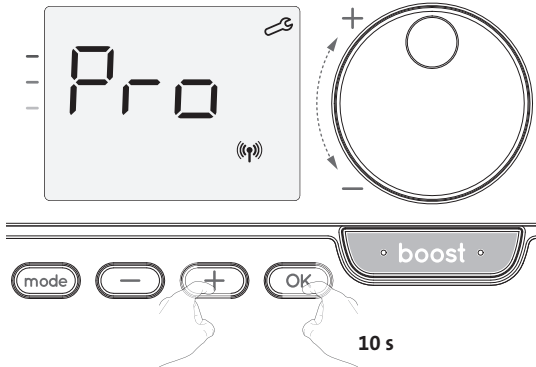


- 3- Appuyez sur **OK** pendant 10 secondes.

InSt = Les paramètres installateur sont affichés.



- 4- Appuyez simultanément sur **+** et **OK** et maintenez-les enfoncés pendant 10 secondes.



Séquence de réglage :

Réglage de la sonde de température ambiante → Restauration des réglages d'usine

RÉGLAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

● Présentation générale

Important : Cette opération est uniquement réservée aux installateurs professionnels uniquement ; toute mauvaise modification entraînerait des anomalies de contrôle.

Cela dans le cas où la température mesurée (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1°C ou 2°C par rapport à la température de consigne du radiateur.

L'étalonnage permet d'ajuster la température mesurée par la sonde température ambiante afin de compenser un écart éventuel de + 5 °C à - 5 °C par incréments de 0,1 °C.

● Réglage de la sonde de température ambiante

- 1- Si la différence de température de la pièce est négative, par exemple :

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

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

Différence mesurée = -2°C.

Important : Avant de procéder à l'étalonnage il est conseillé d'attendre 4h après la modification de la température de consigne pour s'assurer que la température ambiante s'est stabilisée.

Pour corriger, procédez comme suit :

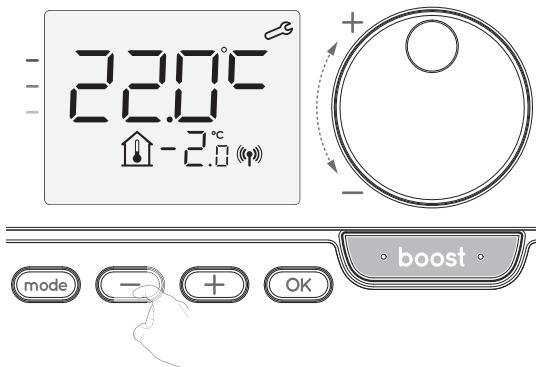
Température de la sonde = 24°C

(La température mesurée peut être différente en raison de l'emplacement du thermostat dans la pièce).



Diminuez de 2°C la température mesurée par la sonde de température ambiante en appuyant sur **-**.

Dans notre exemple, la température mesurée par la sonde passe de 24°C à 22°C.



- 2- Si la différence de température ambiante de la pièce est positive, par exemple :

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

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

Différence mesurée = +2°C.

Pour corriger, procédez comme suit :

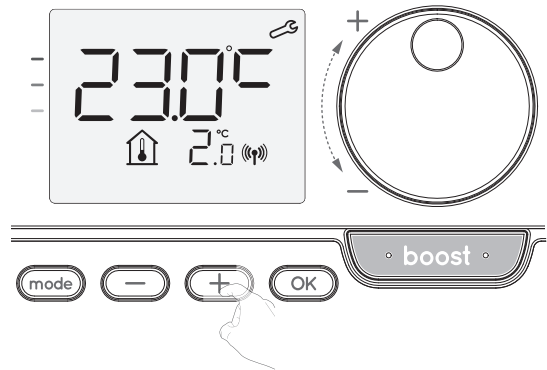
Température de la sonde = 21°C

(La température mesurée peut être différente en raison de l'emplacement du thermostat dans la pièce).



Augmentez de 2°C la température mesurée par la sonde de température ambiante en appuyant sur **+**.

Dans notre exemple, la température mesurée par la sonde passe de 21 °C à 23 °C.



Pour valider la nouvelle valeur, appuyez sur **OK**. Pour quitter les paramètres expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

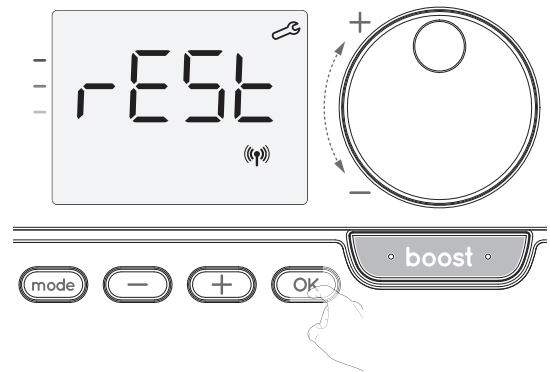


Important : Ces modifications doivent être effectuées par un installateur professionnel qualifié. Elles doivent être effectuées en production ou sur site au cours de la première installation.

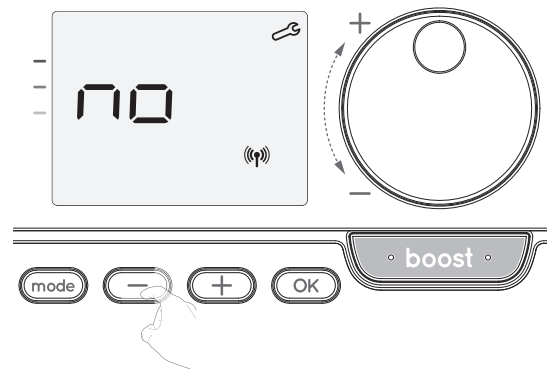
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE (UNIQUEMENT SI LE CODE PIN EST DÉSACTIVÉ)

Si la protection du code PIN est désactivée, les paramètres utilisateur et installateur sont réinitialisés :

- 1- À partir du réglage du code PIN, appuyez sur **OK**. La mention rest s'affiche momentanément sur l'écran.



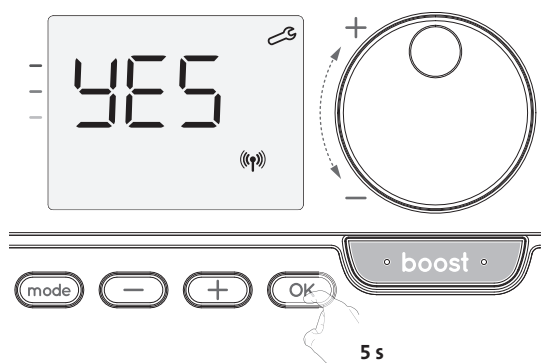
- 2- NO apparaît. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner YES.



yes = Paramètres d'usine réinitialisés

No = Paramètres d'usine non réinitialisés

- 3- Appuyez sur la touche **OK** pendant 5 secondes. L'appareil retourne à sa configuration initiale et revient automatiquement à l'affichage initial des paramètres installateur.



Les valeurs d'usine suivantes s'appliqueront :

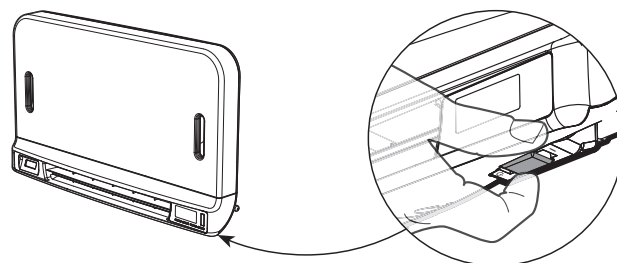
Paramètres	Paramètres d'usine
Fonctionnement	
Température de consigne Confort (Confort)	19°C
Durée de Boost	60 mn
Verrouillage du clavier	Désactivé
Paramètres utilisateur	
Niveau de réduction de température en mode Eco	-3,5°C
Température Frost protection (Hors-gel)	7°C
Super Confort (Super Confort)	Activé
Réglage minimum de la température de consigne Confort (Confort)	7°C
Réglage maximum de la température de consigne Confort (Confort)	30°C
Durée de Boost maximale	60 mn
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	35°C
Paramètres installateur	
Détection automatique de fenêtre ouverte	Activée
Détection de présence	Activée
Double fonction d'optimisation	Opti Comfort (Confort Optimal)
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000
Paramètres expert	
Réglage de la sonde de température ambiante	0,0

Pour quitter les paramètres expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DU FILTRE ANTI-POUSSIÈRE

Avant toute action d'entretien, arrêtez l'appareil par appui sur le bouton (commutateur).

L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon humide ; ne jamais utiliser de produits abrasifs ni de solvants.



• Entretien et nettoyage du filtre anti-poussière

La soufflerie est équipée d'un filtre anti-poussière amovible qui retient les impuretés de l'air aspirées dans la pièce. Lorsque le filtre est saturé, l'accumulation de poussière peut provoquer son arrêt.

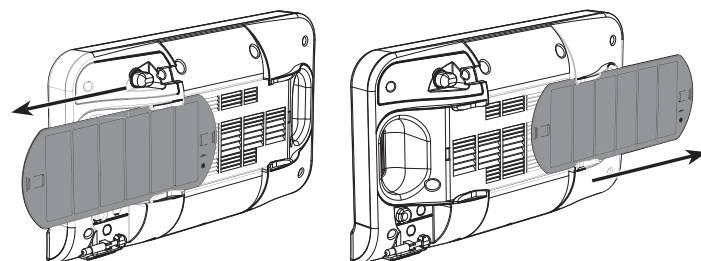
En mode Boost, l'inscription **FILT** apparaît sur l'afficheur.



Avant toute opération de retrait du filtre, arrêtez l'appareil en appuyant sur le bouton (commutateur) situé au dessous de la soufflerie.

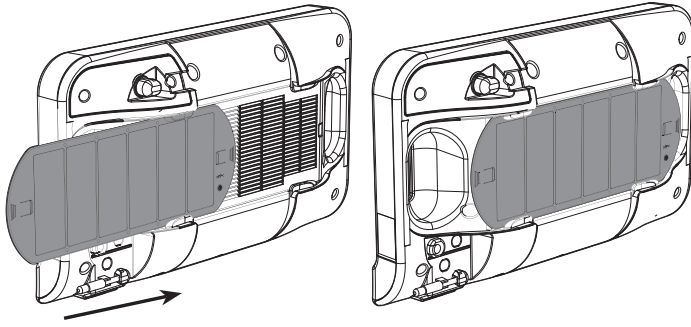
Pour nettoyer le filtre, procédez dans l'ordre suivant :

- 1- Tirez la languette du filtre par le côté droit ou le côté gauche puis sortez-le de son logement.



- 2- Utilisez un aspirateur pour éliminer la poussière déposée sur le filtre. Si le filtre est très sale, lavez-le sous le robinet d'eau avec une éponge humide. Après avoir lavé le filtre, laissez-le bien sécher. Important : il est recommandé de nettoyer le filtre au moins une fois par mois sauf si l'inscription **FILT** s'affiche sur l'écran prématurément.

- 3- Une fois nettoyé et séché, remettez le filtre dans son logement en l'insérant dans les glissières.



DÉPANNAGE

Les piles sont usées ou inadaptées.

- Remplacez les 2 piles. Utilisez uniquement des piles alcalines 1,5V LR6.
- N'utilisez pas de piles rechargeables.**

Le chauffage ne s'allume pas ou ne s'éteint pas.

- Il se peut que votre télécommande ait été installée à proximité d'une source de chaleur ou sur un mur froid. Placez-la dans un lieu approprié (voir la section « Installation » à la page 1 pour obtenir plus d'informations).
- Aucune alimentation de l'appareil : vérifiez le fusible et le disjoncteur.

La température ambiante est inférieure à la température requise

- Consultez le manuel d'utilisation de l'appareil.

La transmission radio ne fonctionne pas correctement :

- 1- L'appareil ne reçoit pas le code envoyé par l'émetteur.**
 - Remplacez les piles de l'émetteur.
- 2- L'appareil ne reconnaît pas le code de l'émetteur.**
 - Couplez à nouveau le transmetteur de la télécommande avec l'appareil (page 2).
- 3- L'appareil ou la télécommande est affecté par des interférences :**

- Déplacez la télécommande hors de la zone affectée.
- Essayez d'éloigner l'appareil ou la source de l'interférence

Le mode Super Comfort (Super Confort) ou Boost ne démarre pas :

- Vérifiez la durée du mode Super Comfort (Super Confort) ou Boost (reportez-vous à la section relative à la durée du mode Boost à la page 4).
- Vérifiez la programmation - reportez-vous à la section « Affichage des programmes » (voir page 8).
- Vérifiez que la date et l'heure ont été correctement réglées sur votre télécommande programmable - reportez-vous à la section « Affichage des paramètres de date et d'heure » (voir page 6).
- Vérifiez que le type d'application a été correctement défini (voir page 2).

Veillez vous référer à la section Dépannage du manuel d'instructions de votre appareil. Si le problème persiste, contactez votre installateur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation électrique : 2 piles alcalines 1,5 V LR6.

Durée de vie de la pile : environ 2 ans.

Portée maximale dans la maison : 15 m en général, mais cette distance peut varier en fonction de l'équipement utilisé en conjonction avec l'appareil (la plage de l'appareil peut être affectée par la manière dont un système est configuré et par l'environnement électromagnétique).

Envoi du signal : Toutes les 3 minutes, décalage maximum d'1 minute après la modification du point de consigne de température.

- Radiofréquence : 2,4035 Ghz/2,4055 Ghz/2,4075 Ghz.
- Puissance RF maximale transmise : <1mW.

Environnement :

- Température de fonctionnement : de 0 °C à +40 °C.
- Plage de réglage manuel de la température : de +5°C à +30°C.
- Température de stockage : de -10°C à +60°C.
- Humidité : 80 % à +25°C (sans condensation).
- Indice de protection : IP30.

Fabriqué par : IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

RECYCLAGE ET DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Déclaration de conformité UE : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits décrits dans ces instructions sont conformes aux dispositions des directives et normes harmonisées listées ci-après :

- RED 2014/53/EU :
 - Article 3.1a (Sécurité) : EN62311:2008
 - Article 3.1b (CEM) : ETSI EN301489-1 V2.1.0 (2016)/ ETSI EN301489-3 V2.1.0 (2016)
 - Article 3.2 (RF) : ETSI EN 300440 V2.1.1 (2016)
 - ERP 2009/125/EC
 - Réglementation 2015/1188/EU
 - ROHS 2011/65/EU : EN50581
- et qu'ils sont fabriqués selon des procédés certifiés ISO 9001 V2008.



Le symbole apposé sur le produit indique que vous devez le mettre au rebut à la fin de sa durée de vie auprès d'un point de recyclage spécial, conformément à la Directive Européenne WEEE 2012/19/EU. En cas de remplacement du produit, vous pouvez également le renvoyer au distributeur auprès duquel vous avez acheté le nouvel équipement. Ce produit ne peut être considéré comme un déchet ménager ordinaire. Le recyclage des produits nous permet de protéger l'environnement et d'utiliser moins de ressources naturelles.

INHOUDSOPGAVE

Pack contains.....	1
<i>Installing batteries</i>	1
<i>Mounting of thermostat</i>	1
Controls and display	2
<i>RF Pairing and management</i>	2
Operating.....	3
<i>Power on /standby mode</i>	3
<i>Selecting the operating mode</i>	3
<i>Boost feature</i>	4
<i>Super comfort (only if the device is a blower)</i>	4
<i>Gauge consumption, energy savings</i>	4
<i>Setting the comfort mode temperature</i>	5
<i>Consumption indication accumulated in kwh, energy savings</i>	5
<i>Child anti-tamper, keypad lock/unlock</i>	5
<i>7 day and daily programme integrated, energy savings</i>	5
<i>Automatic programming with self-learning process</i>	5
<i>7 day and daily programme</i>	5
<i>Open window detection, energy savings</i>	8
<i>Information about remote control by pilot wire</i>	8
User settings.....	9
<i>Access</i>	9
<i>Setting the eco mode temperature lowering-level</i>	9
<i>Setting the frost protection temperature</i>	10
<i>Super comfort (only if the device is a blower) activation/deactivation</i>	10
<i>Comfort setpoint temperature limit</i>	10
<i>Setting of the maximum duration of authorised boost</i>	10
<i>Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the boost</i>	11
<i>Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)</i>	11
Installer settings	11
<i>Access</i>	11
<i>Configuration of detection modes</i>	12
<i>Dual optimization feature</i>	12
<i>Pin code lock</i>	12
<i>Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)</i>	14
Expert settings	14
<i>Access</i>	14
<i>Ambient temperature sensor adjustment</i>	15
<i>Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)</i>	15
Troubleshooting	16
Technical specifications	16
Recycling and compliance declaration.....	16
Products codes.....	16

PAKKET BEVAT



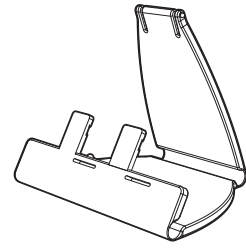
x2
Schroefanker



x2
Schroef voor basis
bevestiging



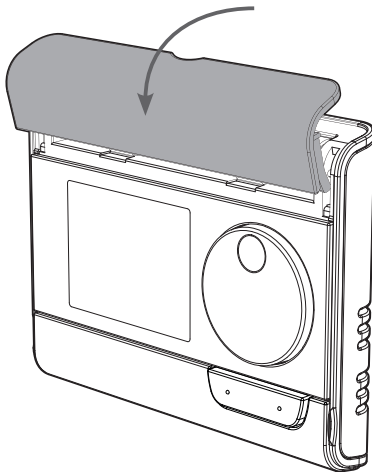
x2
AA batterijen
(LR6)



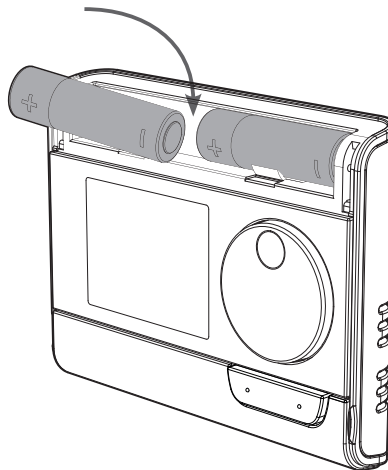
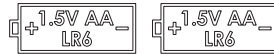
x1
Thermostaat
Tafelsteun

BATTERIJEN INSTALLEREN

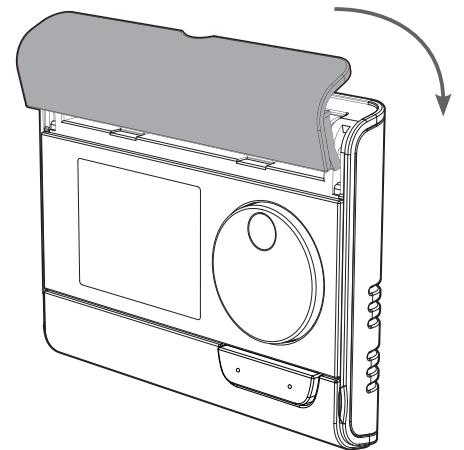
1- Verwijder de batterijkap die aan de voorkant van de thermostaat is geplaatst.



2- Plaats de 2 meegeleverde AA-batterijen. Let op de juiste polariteit volgens de tekening op de thermostaat bij het plaatsen van de batterijen.



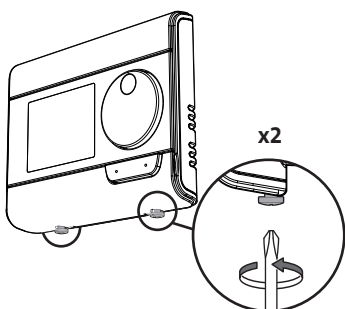
3- Plaats de batterijkap terug.



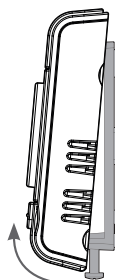
MONTAGE VAN THERMOSTAAT

• Op de muur

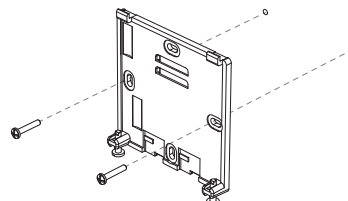
1- Draai de 2 schroeven onderaan de thermostaat los.



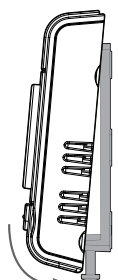
2- Verwijder de wandplaat van de thermostaat.



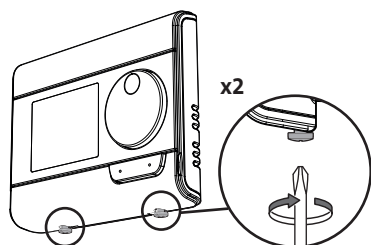
3- Bevestig de wandplaat met de twee schroeven die zijn meegeleverd in de horizontale en verticale gaten.



4- Plaats de thermostaat opnieuw op de wandplaat.

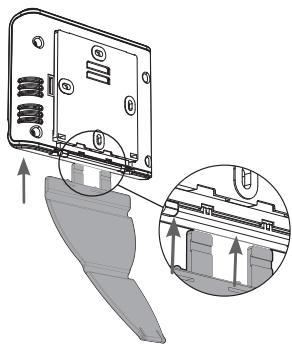


5- Bevestig de thermostaat door de borgschroeven onder de thermostaat vast te draaien.

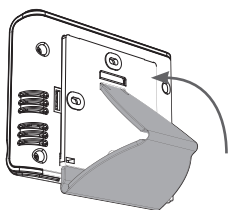


• Op de tafelsteun

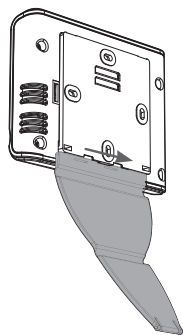
1- Plaats de 2 pinnen in de wandplaat.



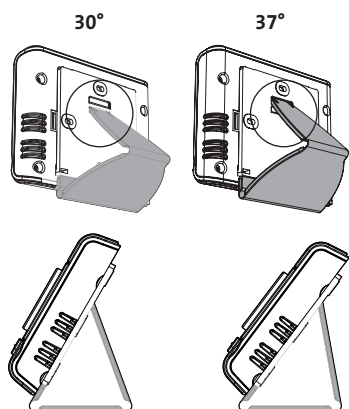
3- Vouw de houder op en vergrendel deze in de wandplaat.



2- Schuif de houder naar rechts.

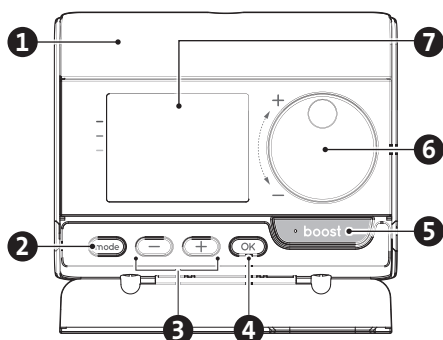


4- Kantel de thermostaat volgens zijn plaatsing in de kamer. Er zijn twee kantelposities beschikbaar



BESTURING EN WEERGAVE

• Overzicht thermostaatknoppen



- 1 Batterijencompartiment
- 2 Bedieningsmodi selecteren
- 3 Plus- en minknoppen, worden gebruikt om temperaturen, tijd, datum en programma's in te stellen
- 4 Instellingen opslaan
- 5 Boost-knop
- 6 Draaiknop
- 7 LCD-scherm

• LCD-scherm ((overzicht van indicatoren))



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Temperatuurstelpunt/informatie | 9 Verwarmings-/koelindicator |
| 2 Meterverbruik | 10 Signaalindicator pilootdraad |
| 3 Gemeten omgevingstemperatuur | 11 Indicator laag batterijniveau |
| 4 Indicatielampje Boost | 12 Indicator bewoningsdetectie |
| 5 Open venster detectie indicator | 13 Radiotransmissie indicator |
| 6 Toetsenbord vergrendeld | 14 Indicator minimum-/maximumwaarde |
| 7 Dagen van de week (1 = maandag ... 7 = zondag) | |
| 8 Bedrijfsmodi: auto Auto-modus - ↓ Comfort-modus - ↓ Eco-modus
* Vorstbeveiligingsmodus - ⌚ tijd- en datuminstellingsmodus
prog Programmeermodus - ⚙ Instellingen | |

Belangrijk: In de modus Auto, Comfort, Eco en Stand-by wordt de achtergrondverlichting na 4 seconden automatisch uitgeschakeld als er geen knoppen worden ingedrukt. Deze moet opnieuw worden geactiveerd door op een van de toetsenknoppen te drukken alvorens instellingen uit te voeren.

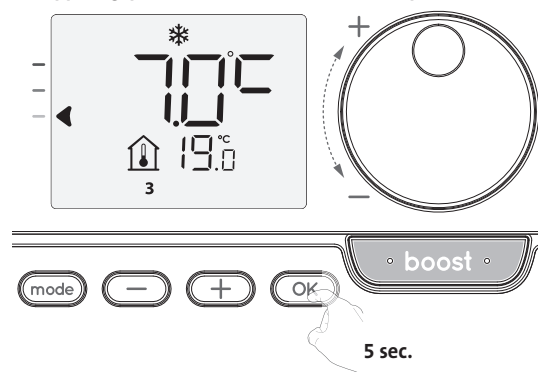
RF-KOPPELING EN BEHEER

• RF-koppeling tussen de afstandsbediening en de ventilator

Als de afstandsbediening en de ventilator in de fabriek niet werden gekoppeld, ga dan als volgt te werk:

1- Druk vanuit de modus Vorstbescherming **OK** 5 seconden in.

Als u het koppelingsproces wilt annuleren, drukt u op een willekeurige knop.

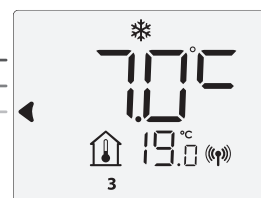


2- De afstandsbediening bevindt zich in koppelingsmodus.

Ga vervolgens verder met de koppelingsbesturing van het toestel. Voer dezelfde acties uit op de ventilator. Druk vanuit de modus Vorstbescherming 5 seconden op OK. De ventilator bevindt zich in koppelingsmodus.



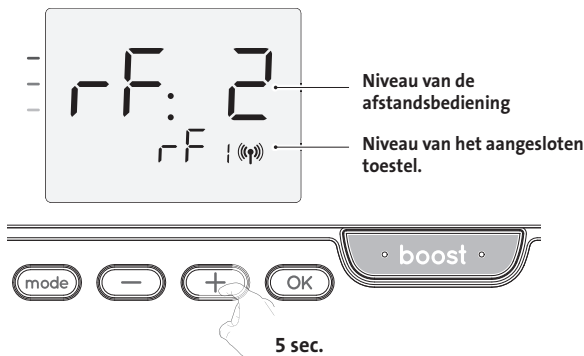
3- Wanneer zowel het toestel als de afstandsbediening zijn gekoppeld, verschijnt het Ⓜ symbool en blijft dit zichtbaar. Het toestel keert automatisch terug naar de vorstbeveiligingsmodus.



• De sterkte van het RF-sigitaal controleren (alleen indien gekoppeld)

U kunt op elk moment de RF-transmissieprestatie tussen het toestel en de afstandsbediening controleren.

Om het RF-ontvangstniveau te bekijken, kunt u vanuit de vorstbeveiligingsmodus (+) drukken gedurende 5 seconden. Dan verschijnt het niveau op het scherm.



0 = Hoog RF-transmissieniveau, de locatie van de afstandsbediening is geoptimaliseerd.

9 = Laag RF-transmissieniveau:

Om de prestaties bij RF-overdracht tussen de 2 toestellen te verbeteren en ervoor te zorgen dat het beheer op afstand wordt geoptimaliseerd:

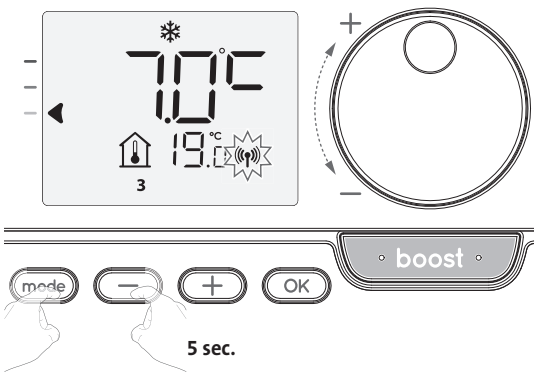
- Zorg ervoor dat de RF-overdracht niet wordt onderbroken, beweeg de afstandsbediening.
- Plaats de afstandsbediening dicht bij het toestel.

Wanneer de afstandsbediening gekoppeld is met de ventilator, zijn de ventilatorknoppen uitgeschakeld.

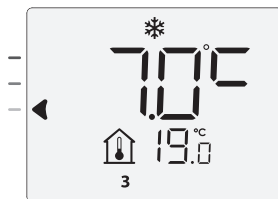
• Annulering van de RF-koppeling

U kunt op elk moment de RF-overdracht tussen het toestel en de afstandsbediening annuleren.

Druk vanuit de vorstbeschermingsmodus gedurende 5 seconden tegelijkertijd op (mode) en (-).



Het (RF) -symbool verdwijnt uit het scherm, de afstandsbediening en het toestel worden niet meer met elkaar geassocieerd.



Het (RF) -symbool verdwijnt uit het scherm, de afstandsbediening en het toestel worden niet met elkaar geassocieerd.

WERKING

Zorg ervoor dat het toetsenbord inderdaad ontgrendeld is voordat u begint met instellen (zie pagina 5).

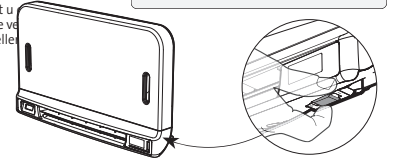
AAN / STAND-BY MODUS

Wanneer de ventilator in de standby-modus staat, verschijnen er 2 lijnen op het scherm van de afstandsbediening.

Druk op de standby-knop om de standby-modus te verlaten.

⚡ Functie aanzetten

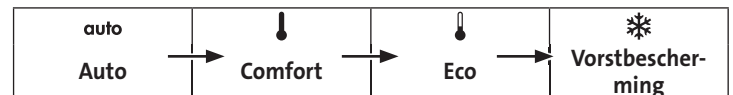
Wanneer deze functie voor het eerst wordt gebruikt, drukt u op de knop (schakelaar), zodat deze naar de I die zich onder de ventilator bevindt, schakelt om het apparaat in werking te stellen.



DE BEDIENINGSMODUS SELECTEREN

De toets (mode) laat u toe om het gebruikersschema van uw toestel aan te passen naar uw behoeften, afhankelijk van het seizoen, of uw huis bewoond is of niet. Door één of meerdere keren op de knop (mode) te drukken, selecteert u de gewenste modus.

Modusvolgorde:

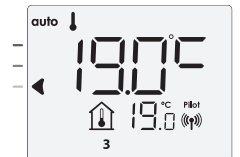


Modusoverzicht

• auto Automatische modus

In de automatische modus verandert het toestel automatisch van de Comfort-modus naar de Eco-modus volgens het ingestelde programma.

Scherm



2 verschillende gevallen afhankelijk van uw instelling:

1 7 dagen en dagelijks programma

Uw toestel is geprogrammeerd en voert opdrachten uit voor de modi Comfort en Eco, overeenkomstig de door u geselecteerde instellingen en perioden (zie "7 dagen en dagelijks programma", hoofdstuk pagina 5).

2 Programmeren via pilootdraad

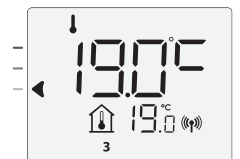
Als u de programmeerfunctie niet wilt gebruiken.

Het toestel dat uitgerust is met bewoningsdetector wordt standaard geleverd met de modus zelfstudie ingeschakeld.

In beide gevallen betekent dit dat u geen instellingen hoeft te wijzigen. Opdrachten die door de pilootdraad worden verzonden, worden alleen in de automatische modus toegepast, zodat uw toestel automatisch de geprogrammeerde opdrachten ontvangt die door uw energiebeheerder of uw tijdschakelaars worden verzonden (zie "Informatie over afstandsbediening met pilootdraad" hoofdstuk pagina 8).

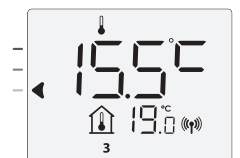
• Comfort-modus

Non-stop Comfort modus. Het toestel werkt 24 uur per dag om de ingestelde temperatuur te bereiken (bijv. 19°C). Het temperatuurniveau van de Comfort-modus kan door de gebruiker worden ingesteld (zie pagina 5).



• Eco-modus

Eco, dat is de Comfort Modus-temperatuur minus 3,5°C. Dit stelt u in staat om de temperatuur te verlagen zonder de Comfort Modus temperatuur te resetten. Selecteer deze modus voor korte afwezigheden (tussen 2 en 24 uur) of 's nachts.

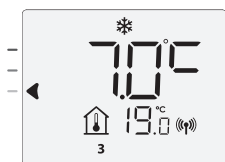


Modusoverzicht

Scherm

- ❄️ **Vorstbeschermingsmodus**

Met deze modus kunt u uw huis beschermen tegen de gevolgen van koud weer (bevroren leidingen, enz.), door altijd een minimumtemperatuur van 7°C te houden. Selecteer deze modus wanneer u langer (meer dan 5 dagen) van huis weg bent.



Fabrieksinstellingen herstellen: Zie pagina 15.

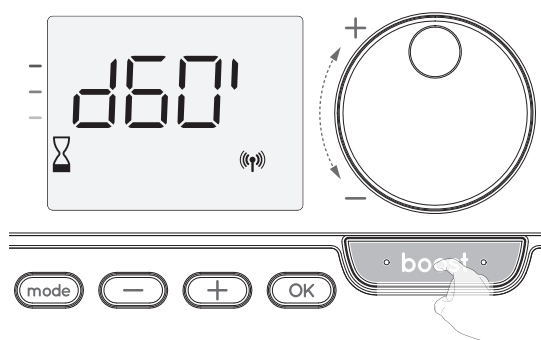
BOOST-FUNCTIE

Belangrijk: de Boost-modus kan op elk gewenst moment worden ingeschakeld, ongeacht de huidige bedieningsmodus (Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming).

Druk op **boost** om de Boost-modus te activeren, de gewenste instellingstemperatuur wordt op het maximum ingesteld voor de periode die u vraagt.

Het scherm van 60 minuten knippert standaard.

- Eerste maal drukken: Boost

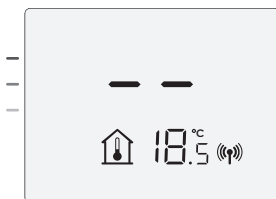


Commentaar:

- Als het verwarmingslampje brandt, schakelt de ventilator aan en wordt de kamer extra verwarmd naast de warmte die door het toestel wordt afgegeven.
- U kunt op elk moment de Boost-duur wijzigen van 0 tot de maximaal toegestane duur van de Boost, zoals gedefinieerd in de geavanceerde instellingen (zie pagina 10 voor meer informatie) met intervallen van 5 minuten door aan de draaiknop te draaien. Deze wijziging wordt opgeslagen en is van kracht voor de volgende Boost.

De Boost kan om 3 verschillende redenen stoppen:

- Een bevel "Stop" is door uw energiebeheerder door de pilootdraad gestuurd:



De ventilator stopt, - verschijnt. De cursor beweegt boven auto. Wanneer de opdracht Comfort verzonden zal worden, wordt het toestel opnieuw opgestart tot het aftellen eindigt.

- FIL verschijnt op het scherm:



De ventilator blijft werken maar verwarmt niet. Als de regelaar een ventilator is, controleert u of er niets voor de ventilatierooster is geplaatst om de luchtstroom niet te blokkeren. De filter kan verstopt zijn met stof en moet worden gereinigd.

Commentaar: als, bij een ventilator, de filter verstopt is of als de rooster per ongeluk is bedekt, schakelt een speciale sensor het toestel uit. De normale werking van het toestel begint opnieuw bij de volgende opstart, als de filter of de rooster niet verstopt is en pas nadat het toestel is afgekoeld.

- Als de omgevingstemperatuur de maximale Boost-temperatuur bereikt tijdens het aftellen:

De ventilator schakelt uit, maar de Boost-modus is altijd actief: het aftellen wordt altijd weergegeven, het Boost-symbool en het verwarmingslampje knipperen op het scherm. Wanneer de temperatuur onder de maximaal toegestane temperatuur zakt, wordt de ventilator opnieuw gestart tot het aftellen eindigt.



- Tweede maal drukken: Boost annuleren

De cursor beweegt naar de vorige actieve modus en de ingestelde temperatuur verschijnt.

SUPER COMFORT

N-A-VENTILIEREN (ZIE GEBRUIKERSHANDLEIDING VAN DE VENTILATOR P. 6)

De ventilator kan als rechtstreekse extra verwarming worden gebruikt bij een belangrijk verschil tussen de omgevingstemperatuur en de gewenste temperatuurstelling.

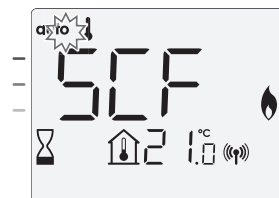
De Super Comfort wordt ingeschakeld als het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de ingestelde temperatuur hoger is dan 2°C.

De Super Comfort is standaard ingeschakeld (zie hoofdstuk "Gebruikersinstellingen" pagina 9 en Super Comfort modus pagina 10).

Voorbeeld: Het toestel is in Eco ingesteld op 17,5°C, u beslist naar de Comfort-modus te gaan: het verschil tussen 21°C en 17,5°C is 3,5°C, dus hoger dan 2°C.

De ventilator start automatisch om de temperatuur te verhogen en de gewenste 21°C te bereiken.

Het symbool Boost en het verwarmingslampje verschijnen op het scherm en de cursor boven de geselecteerde modus knippert.



SCF en de ingestelde temperatuur Super Comfort verschijnt op het scherm.

De Super Comfort stopt als:

- Het verschil is minder of gelijk aan 0,5°C.
- Het verschil nog steeds hoger is dan 2°C na 1 uur Super Comfort.

Commentaar: De Super Comfort is alleen in de Comfort- en Auto-Comfort modus geldig.

METERVERBRUIK, ENERGIEBESPARING

Het Franse Agentschap voor Milieubeheer en Energiebeheer (ADEME) adviseert een Comfort-instellingstemperatuur lager dan of gelijk aan 19°C.

Op het scherm van het toestel geeft een indicator het energieverbruik aan door deze vóór de kleur te plaatsen: rood, oranje of groen. U kunt uw niveau van energieverbruik kiezen, afhankelijk van de ingestelde temperatuur. Naarmate de temperatuurstelling hoger wordt, zal het verbruik hoger zijn.

De meter verschijnt in de modus Automatisch, Comfort, Eco en Vorstbescherming, en dit ongeacht het temperatuurniveau.

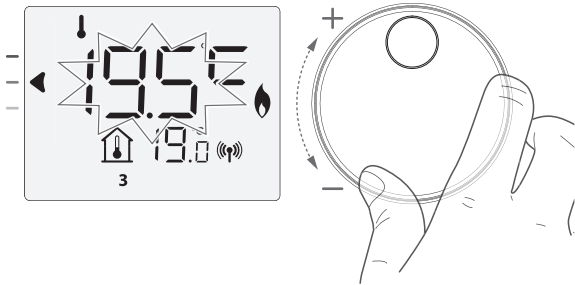
C - Rode kleur Hoog temperatuurniveau: het is aan te raden de instellingstemperatuur aanzienlijk te verminderen.	Instelling temperatuur > 22°C Wanneer de ingestelde temperatuur hoger is dan 22°C	
B - Oranje kleur Gemiddelde temperatuur niveau: het is raadzaam om een iets lagere temperatuur in te stellen.	19°C < Instellingstemperatuur ≤ 22°C Wanneer de ingestelde temperatuur hoger dan 19°C en lager of gelijk is aan 22°C	
A - Groene kleur Ideale instellingen.	Temperatuur instellen ≤ 19°C Wanneer de ingestelde temperatuur lager of gelijk is aan 19°C	

DE TEMPERATUUR VAN DE COMFORTMODUS INSTELLEN

U hebt toegang tot de Comfort-temperatuur die is ingesteld in de Auto- en Comfort-modi. Het is ingesteld op 19°C.

Door de draaiknop te gebruiken kunt u de temperatuur aanpassen van 7°C tot 30°C met intervallen van 0,5°C.

Opmerking: u kunt de Comfort temperatuur beperken, zie pagina 10 voor meer details.



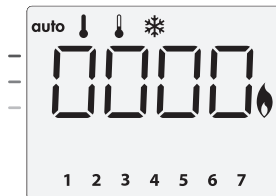
VERBRUIKSINDICATIE OPGEBOUWD IN KWH, ENERGIEBESPARING

Het is mogelijk om de schatting van het energieverbruik in kWh te zien sinds de laatste reset van de energiemeter.

• Weergave van het geschatte energieverbruik

Druk op de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming om deze schatting te zien, en druk op **OK**.

Om de weergavemodus van verbruik te verlaten: druk op **OK** of **mode**, het toestel gaat automatisch naar de vorige actieve modus.



• De energiemeter opnieuw instellen

Ga als volgt te werk als u de energiemeter wilt resetten, vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming.

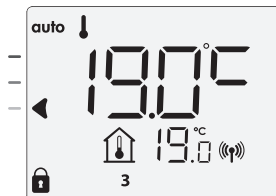
- 1- Druk op **OK**.
- 2- Druk tegelijkertijd **-** en **+** langer dan 5 seconden in.

Om het opnieuw instellen van de energiemeter af te sluiten, drukt u op een willekeurige toets. Het toestel keert automatisch terug naar de vorige actieve modus.

KINDERBEVEILIGING, TOETSENBLOKKERING / ONTGRENDELING

• Toetsenblokkering

Om het toetsenbord te vergrendelen drukt u op de toetsen **-** en **+** gedurende 10 seconden. Het hangslot-symbool  verschijnt op het scherm, het toetsenbord is vergrendeld.



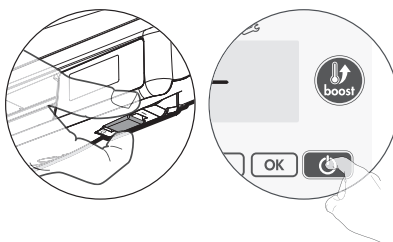
• Toetsenbord ontgrendelen

Om het toetsenbord te ontgrendelen, drukt u op de toetsen **-** en **+** gedurende 10 seconden. Het hangslot-symbool  verdwijnt van het scherm, het toetsenbord is ontgrendeld.



Belangrijk: wanneer het toetsenbord is vergrendeld, is alleen de knop (schakelaar) actief.

Als het toestel in de stand-by-modus staat wanneer het toetsenbord is vergrendeld, moet u deze voor de volgende opwarming opheffen om toegang te krijgen tot de instellingen.



GEÏNTEGREERD 7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA, ENERGIEBESPARING

AUTOMATISCHE PROGRAMMERING MET ZELFSTUDIEPROCES

Deze functie is beschikbaar op producten die zijn uitgerust met een bewoningsdetector.

• Overzicht

Automatisch programmeren (Auto): Na een initiële leertijd van een week analyseert het toestel de bewoningscyclus om een wekelijks programma te bepalen en te implementeren dat is aangepast aan uw levenscyclus en wisselt tussen comfort en eco. Het doel is om de efficiëntste, maar comfortabele en gebruikersgerichte verwarmingscyclus aan te bieden. Het productalgoritme zal voortdurend leren en zich aanpassen aan veranderingen in uw bewoningspatronen, en die week na week aanpassen om het verwarmingsprogramma te optimaliseren volgens veranderingen in uw evoluerende bewoningspatronen.

• Bediening

Bij de eerste activering van uw toestel wordt de modus "automatisch programmeren" standaard in de Auto-modus geactiveerd. Om te deactiveren en

het programma te veranderen, zie keuze en beïnvloeding van programma's op pagina 7.

De eerste week van de bediening is een leerweek waarin het toestel uw gewoontes onthoudt en een programma voor de week uitwerkt.

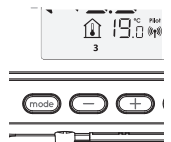
Het toestel definieert daartoe onafhankelijk en voor elke dag van de week een programma dat is opgebouwd uit Comfort- en Eco-perioden.

Tijdens deze leerweek functioneert het toestel voorlopig in de permanente "Comfort" modus.

Belangrijk: Zorg ervoor dat de automatische programmering zo is geoptimaliseerd, dat de aanwezigheidsdetectiesensor niet wordt gehinderd door een externe bron, zie de gebruikershandleiding van uw toestel.



Voorbeeld van weergave in Comfort periode



Voorbeeld van weergave in Eco periode

• Toepassing van het intelligente programma

Een week na het inschakelen zal het toestel het nieuwe programma gedurende de komende 7 dagen toepassen. Vervolgens zal het toestel week na week het intelligente programma "Auto" optimaliseren, de Comfort- en Eco-perioden aanpassen aan uw levensstijl.

Wanneer het product meer dan 24 uur in de vorstbeschermingsmodus of in de standby-modus staat, dan stopt het leren en optimaliseren van het intelligente programma: het toestel slaat het eerder opgeslagen programma van de laatste week op, voordat u naar de vorstbeveiligings- of standby-modus gaat.

- Voorbeeld 1: Als het product in het midden van het seizoen is geïnstalleerd of als de installatie op de bouwplaats wordt verwacht, kan deze in de standby-modus worden ingeschakeld. Wanneer u de automatische modus selecteert, start de leerweek automatisch. Het toestel staat permanent in comfort en zal uw gewoontes onthouden om het aangepaste programma de volgende week toe te passen.

- Voorbeeld 2: U selecteert vorstbeveiligingsmodus voordat u op vakantie gaat. Als u terugkeert naar de automatische modus, gebruikt het toestel automatisch het eerder opgeslagen intelligente programma vanaf de laatste week voordat u vertrok.

In het geval van de controle door een pilootdraad die bijvoorbeeld van een energiebeheerder komt, heeft de pilootdraad voorrang boven het AUTO-programma, dat voortvloeit uit het algoritme zelfstudie.

7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA

In deze modus hebt u de mogelijkheid om uw toestel te programmeren door één van de vijf programma's in te stellen die beschikbaar zijn voor iedere dag van de week.

• Toegang tot de programmeermodus

Druk vanuit de modus Automatisch, Comfort, Eco of Vorstbescherming, op **mode** gedurende 5 seconden om in de programmeermodus te komen.

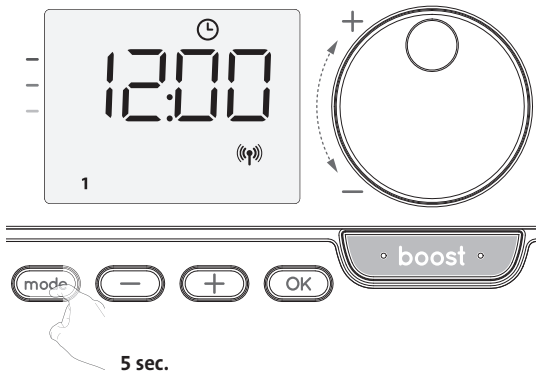
Schematische volgorde van de programmeerinstellingen:



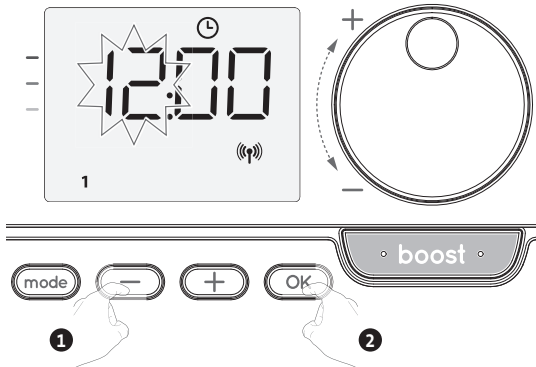
• Dag en tijd instellen

In deze modus kunt u dag en tijd instellen om uw toestel te programmeren in overeenstemming met uw behoeften.

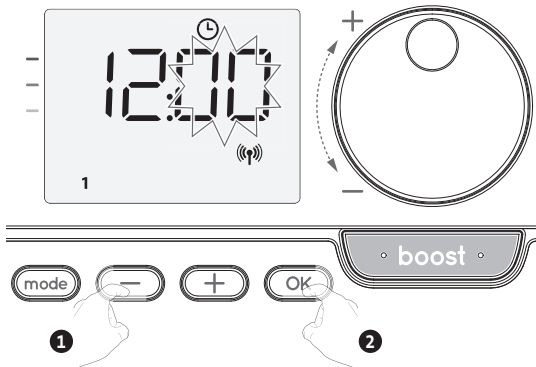
1- Vanuit Auto, Comfort, Eco of Vorstbeschermingsmodus, druk op **mode** gedurende 5 seconden.



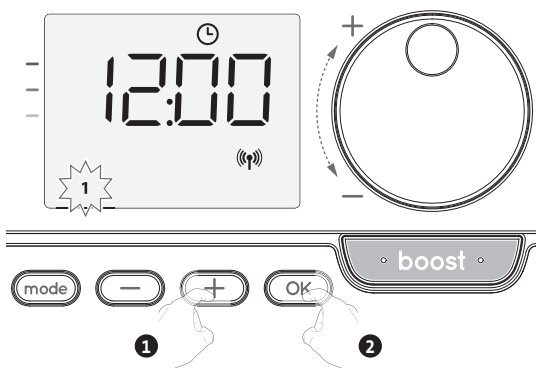
2- Selecteer met behulp van **-** of **+**. De uurscijfers knipperen. De uren zullen snel scrollen als u de knoppen **-** of **+** ingedrukt houdt. Sla op door op **OK** te drukken.



3- De minutencijfers knipperen. Selecteer met behulp van **-** of **+**. Sla op door op **OK** te drukken.



4- De cursor boven het nummer 1 (dat maandag vertegenwoordigt) knippert. Selecteer de dag met **-** of **+**. Sla op door op **OK** te drukken.



5- Om programma's te wijzigen en/of toe te wijzen, druk op **OK**. Druk 3 keer op **mode** als u de tijd- en dagmodus wilt verlaten.

• Programmakeuzes

Schematische volgorde van programma's:



Versie met bewoningsdetector: Het toestel wordt standaard geleverd met de modus zelfstudie ingeschakeld zoals beschreven op pagina 5. Als dit programma aan uw eisen voldoet, hoeft u niets meer te doen, het toestel, na de initiële 7-daagse leertijd, volgt het autoprogramma dat zich blijft aanpassen aan uw bewoningscyclus.

Andere versie: de standaardinstelling van uw toestel is 7 dagen per week non-stop Comfort.

• Overzicht van programma's

- Auto: Automatisch programmeren (Zie Automatisch programmeren met zelfstudieproces op pagina 5).
- Comfort: uw toestel werkt in de Comfort-modus, 24 uur per dag, voor elke geselecteerde dag.
Opmerking: U kunt de temperatuur van de Comfort-modus instellen op de gewenste temperatuur (zie het gedeelte Comfort-temperatuur instellen pagina 5).
- Eco: Het toestel werkt 24 uur per dag in Eco-modus.
Opmerking: U kunt de parameters voor het verlagen van de temperatuur instellen (zie pagina 9).
- P1: uw toestel werkt in de Comfort-modus van 06:00 tot 22:00 uur (en in de Eco-modus van 22:00 tot 06:00 uur).
- P2: uw toestel werkt in de Comfort-modus van 06:00 tot 09:00 en van 16:00 tot 22:00 uur (en in de Eco-modus van 09:00 tot 16:00 en van 22:00 tot 06:00 uur).
- P3: Uw toestel werkt in de comfortmodus van 06:00 tot 08:00, van 12:00 tot 14:00 en van 18:00 tot 23:00 uur (en in Eco-modus van 23:00 tot 06:00, vanaf 08:00 tot 12:00 uur en 14:00 tot 18:00 uur).

• Potentiële wijzigingen van programma's

Als de standaard tijdsschema's voor de programma's P1, P2 en P3 niet geschikt voor u zijn, kunt u deze wijzigen.

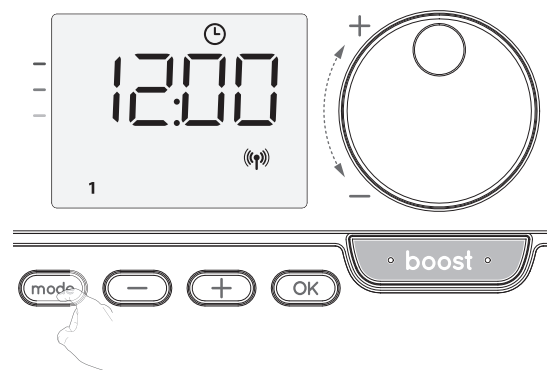
De P1-, P2- of P3-programma's wijzigen.

Als u de tijdschema's voor de P1-, P2- of P3-programma's wijzigt, worden de schema's gewijzigd voor alle dagen van de week waarvoor P1, P2 of P3 is ingesteld.

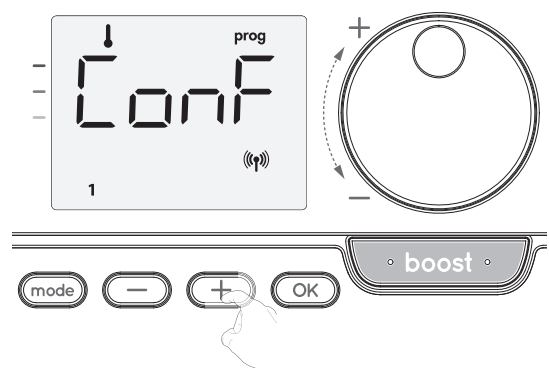
1- Als u de tijd en dag niet heeft ingesteld, ga dan naar stap 2.

Vanuit de modi Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming, drukt u **mode** voor 5 seconden.

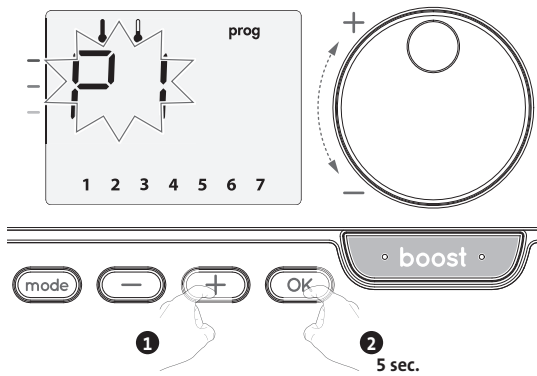
Wanneer de cursor boven het ingestelde tijdsymbool beweegt , drukt u kort op **mode**.



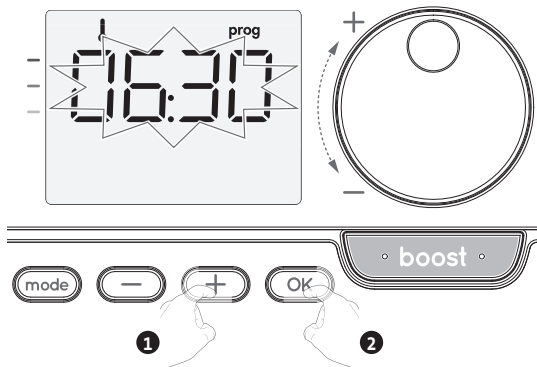
2- Druk op **-** of **+**. prog wordt weergegeven.



- 3- Met $\ominus$ of $\oplus$, selecteert u P1.
P1 knippert. Druk op OK gedurende 5 seconden om wijzigingen aan te brengen.

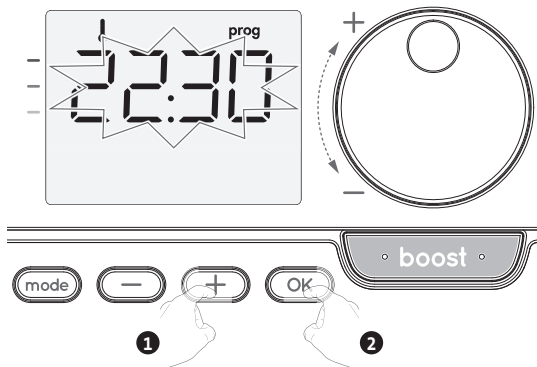


- 4- De starttijd van P1 (die standaard 06:00 is) knippert.
Met behulp van $\ominus$ of $\oplus$, kunt u deze tijd wijzigen, in stappen van 30 minuten.



Sla op door op OK te drukken.

- 5- De P1 eindtijd (standaard 22:00) zal knipperen. Met behulp van $\ominus$ of $\oplus$, kunt u deze tijd wijzigen, in stappen van 30 minuten.



Sla op door op OK te drukken.

- 6- Druk twee keer op mode als alle dagen van de week zijn geprogrammeerd om de programmeermodus te verlaten en terug te keren naar de Auto-modus.

Opmerking: zonder actie op de toetsen, zal het na een paar minuten naar Auto terugkeren.

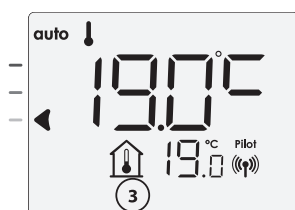
● Keuzes en toewijzing van programma's

- 1- Als u de tijd en dag hebt ingesteld, wordt de cursor automatisch onder PROG verplaatst.

Druk vervolgens, vanuit de modus Automatisch, Comfort, Eco of Vorstbescherming, gedurende 5 seconden op mode . Wanneer de cursorpositie onder het ingestelde tijdsymbool ligt P1 , druk nogmaals op mode .

Voorafgaande informatie:
weergavezone

Correspondentie dagen / getallen	
maandag	1
dinsdag	2
woensdag	3
donderdag	4
vrijdag	5
zaterdag	6
zondag	7



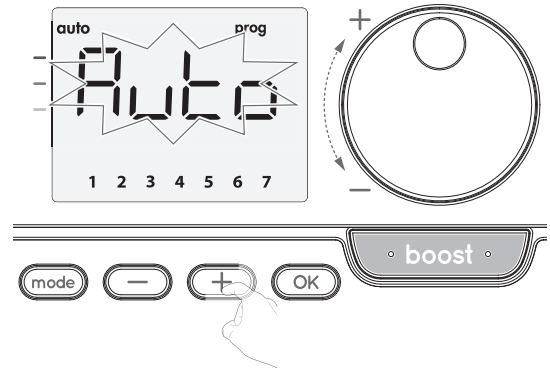
Versie met bewoningsdetector:

De dagen van de week worden allemaal weergegeven. Het standaardprogramma Auto verschijnt op het scherm.



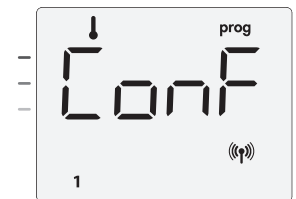
Druk op $\ominus$ of $\oplus$.

Het programma dat standaard wordt beïnvloed, Auto, knippert. Het wordt toegepast op alle dagen van de week.



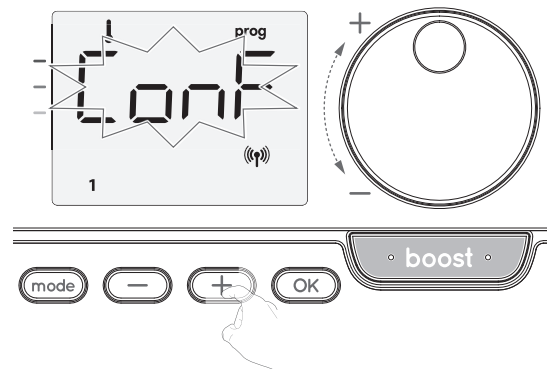
Andere versie:

De dagen van de week zullen over het scherm scrollen met de programma's die u ervoor ingesteld heeft, wat betekent Comfort (CONF) elke dag.

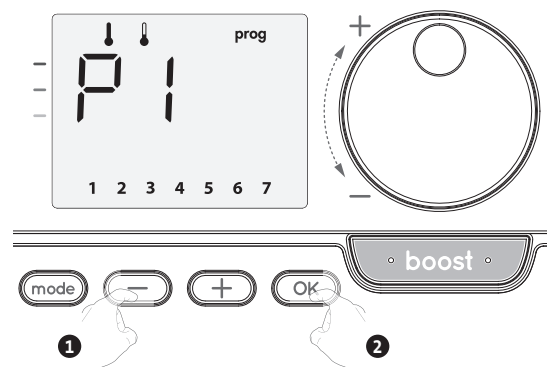


Druk op $\ominus$ of $\oplus$.

Het programma voor dag 1 (1 = maandag, 2 = dinsdag, enz.) knippert.

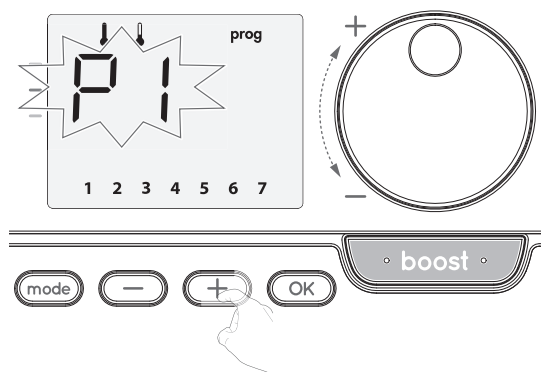


- 3- Kies het programma dat u voor deze dag wilt gebruiken met $\ominus$ of $\oplus$.
Sla op door op OK te drukken.



- 4- Hetaan de tweede dag van de week (dinsdag) toegewezen programma gaat knipperen.

Herhaal de eerder beschreven procedure (in punt 3) voor elke dag van de week.



- 5- Zodra u een programma voor elke dag hebt gekozen, bevestigt u uw selectie door op **OK** te drukken. De dagen van de week zullen achtereenvolgens door het scherm scrollen met de programma's die u voor hen hebt ingesteld (P1, P2, P3, CONF of ECO).

Om de programmeermodus te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

● De programma's die u hebt geselecteerd bekijken

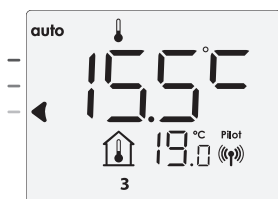
- Druk vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming gedurende 5 seconden op **mode**. Druk tweemaal op **mode**, het programma voor elke dag van de week (Comfort, Eco, P1, P2 of P3) scrolt over het scherm.

- Om de programmaweergavemodus te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

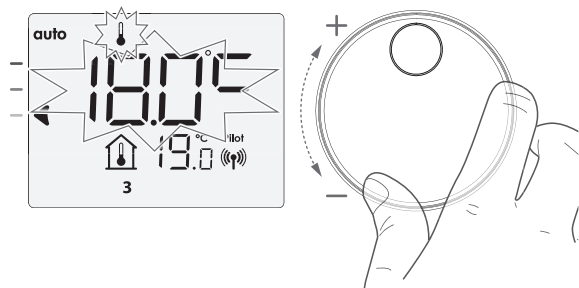
● Handmatige en tijdelijke vrijstelling van een lopend programma

Met deze functie kunt u de instellingstemperatuur tijdelijk veranderen tot de volgende geplande temperatuurverandering of tot de overgang naar 0:00.

Voorbeeld:

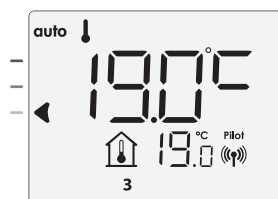


- 2- Met behulp van de draaischijf kunt u bijvoorbeeld tijdelijk de gewenste temperatuur tot 18 °C wijzigen.



Opmerking: De cursor die overeenstemt met de bedieningsmodus, d.w.z. de Eco-modus in ons voorbeeld, knippert tijdens de tijdelijke afwijking.

- 3- Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd bij de volgende programmawijziging of overgang naar 0:00 uur.



OPEN VENSTER-DETECTIE, ENERGIEBESPARING

Belangrijk: de open venster-detectie is gevoelig voor temperatuurschommelingen. Het apparaat reageert op het openen van vensters volgens verschillende parameters: temperatuurinstelling, stijging en val van de temperatuur in de kamer, buitentemperatuur, locatie van het apparaat ...

Als het apparaat zich dicht bij een voordeur bevindt, kan de detectie in storing gaan door de lucht door de lucht die via de geopende deur binnenkomt. Als dit een probleem is, raden wij u aan de automatische modus open venster-detectie uit te schakelen (zie pagina 59). U kunt echter de handmatige activering gebruiken (zie hieronder).

● Overzicht

Verlaging van de temperatuurschommelingen door Vorstbescherming in te stellen tijdens het ventileren van een kamer door een geopend venster. U kunt toegang krijgen tot de open vensterdetectie vanuit de Comfort, Eco en Auto modi.

- Automatische activering, de cyclus van de verlagingstemperatuur start zodra het toestel een temperatuurverandering detecteert.

● Automatische activering (fabrieksinstellingen)

Op pagina 12 staat hoe u deze modus uitschakelt.

Het toestel detecteert een temperatuurdaling. Een geopend venster, een buitendeur, kan de temperatuurdaling veroorzaken.

Opmerking: Het verschil tussen de lucht van binnen en van buiten moet voor een significante temperatuurdaling zorgen om te worden gedetecteerd door het toestel.

Deze temperatuurdaling leidt tot wijziging naar Vorstbeschermingsmodus.

● Vorstbescherming digitale meter

Wanneer het toestel een lagere temperatuurschommelingen uitvoert wegens een geopend venster, wordt er een meter met de cyclustijd op het scherm weergegeven. De teller wordt automatisch opnieuw ingesteld op Vorstbescherming bij een geopend venster (automatische of handmatige activatie).

● De Vorstbeschermingsmodus stoppen

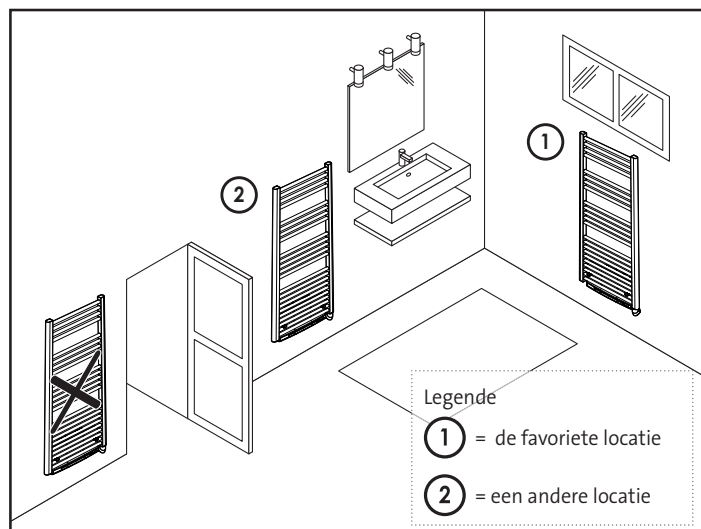
Door op een knop te drukken, stopt u de Vorstbeschermingsmodus.

Opmerking: Als een temperatuurstijging wordt gedetecteerd, kan het toestel terugschakelen naar de vorige modus (actieve modus vóór de detectie van het openstaande venster).

● Afsluiting van stroom

Bij overconsumptie veroorzaakt een energiebeheerder of een afsluiter geen uitstap van de algemene stroomonderbreker (voorbeeld: gelijktijdig gebruik van uw diverse huishoudelijke apparaten en andere).

Hiermee kunt u het aangesloten energieverbruik verminderen en dus uw abonnement optimaliseren met uw energieleverancier.



BEWONINGSDETECTIE, ENERGIEBESPARING

• Belangrijke informatie over de bewoningsdetectie

De bewoningsdetector is gevoelig voor temperatuurschommelingen en licht. Hij zal waarschijnlijk worden verstoord door de volgende items:

- Hete of koude bronnen zoals ventilatoren, lichten, airconditioners.
- Reflecterende oppervlakken zoals spiegels.
- Dier dat in het detectiegebied loopt.
- Voorwerpen die met de wind bewegen, zoals gordijnen en planten.

Schakel de bewoningsdetectie uit als uw apparaat dichtbij een van deze apparaten is geïnstalleerd.

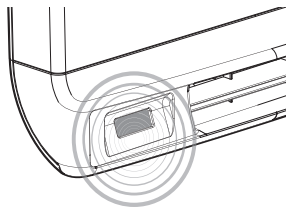
Zie pagina 59 om de bewoningsdetectie uit te schakelen.

Opmerking: het detectiebereik varieert afhankelijk van de omgevings-temperatuur.

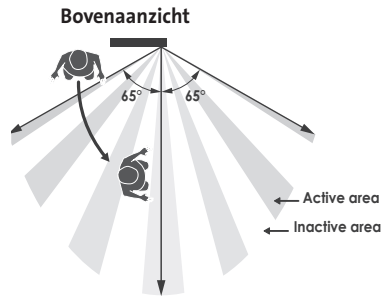
• Overzicht

Het toestel past bij uw levensstijl terwijl u uw stroomverbruik onder controle houdt.

Met de voorste infraroodsensor optimaliseert het apparaat de warmtebeheersing op een slimme manier: het detecteert beweging in de kamer waar het is geïnstalleerd en in het geval van afwezigheid, wordt automatisch de progressieve verlaging van de ingestelde temperatuur uitgevoerd, wat leidt tot in: energie-besparingen. Blokkeer niet het zichtveld van de sensor niet door een obstakel (gordijnen, meubels ...) om de juiste werking te garanderen.

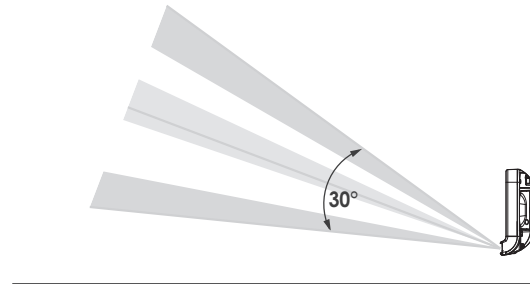


• Afdelingen van de detectiezone



Detectie zone, voor een temperatuur van 19°C.

De detectiezone is verdeeld in actieve en inactieve gebieden. Een persoon die het gebied overschrijdt, wordt gedetecteerd door de infrarood sensor.



INFORMATIE OVER AFSTANDBEDIENING MET PILOOTDRAAD

• Overzicht

Uw toestel kan via een pilootdraad door een centrale bediening worden beheerd, waarbij de verschillende bedieningsmodi op afstand door de programmeur worden ingeschakeld.

U kunt het toestel alleen via de pilootdraad bedienen in de automatische modus. In de overige modi worden de via de pilootdraad verzonden opdrachten niet uitgevoerd.

In het algemeen maakt het gebruik van een pilootbedieningssysteem het mogelijk een externe verlaging van het temperatuurinstelling in te stellen, gecombineerd met de interne programmering en de bewoningsdetectie.

Als er meerdere verlagingaanvragen tegelijkertijd verschijnen, wordt voorrang gegeven aan de laagst ingestelde temperatuur, waardoor de besparingen gemaximaliseerd worden (zie informatie over prioriteiten voor verschillende modi op de gebruikershandleiding van het toestel in kwestie).

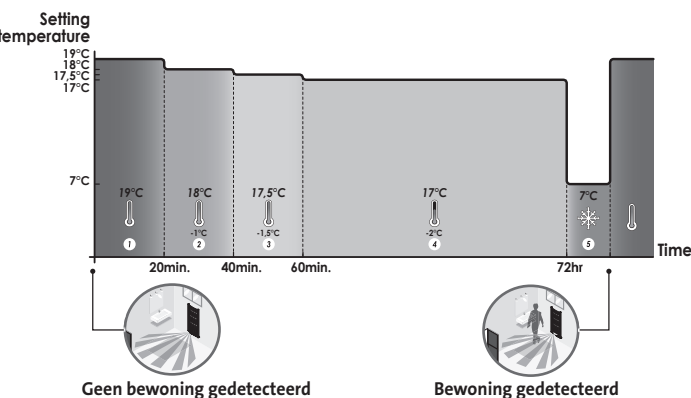
Wanneer een signaal van de pilootdraad wordt verzonden, wordt de functie voor optimalisatie van zelfstudie geschorst.

Onbewoonde periodes *	Waarde van verlaging van instellingstemperatuur *
20 minuten	Comfort -1°C
40 minuten	Comfort -1,5°C
1 uur	Comfort -2°C
72 uur	Vorstbescherming

Opmerking: Wanneer er aanwezigheid in de kamer wordt gedetecteerd, keert het apparaat automatisch terug naar de oorspronkelijke modus.

Opmerkingen:

Als de sensor is ingeschakeld en bewegingen in de kamer worden gedetecteerd, licht het scherm enkele seconden op en schakelt dan uit. Om de achtergrondverlichting te wijzigen, zie pagina 56, achtergrondverlichting.



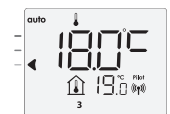
Onderstaand de verschillende weergaven van het scherm voor elke opdracht die door de pilootdraad wordt gestuurd:



Pilootdraad = Comfort



Pilootdraad = Eco Comfort - 3,5°C



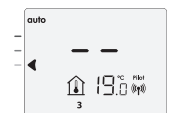
Pilootdraad = Eco - 1 Comfort - 1°C



Pilootdraad = Eco - 2 Comfort - 2°C



Pilootdraad = Vorst bescherming



Pilootdraad = Stop (Stand-by modus)



Pilootdraad = Boost

ontrollers zijn ontworpen om te werken met pilootdraadbeveiligingssysteem. Opdrachten die door de pilootdraad worden verstuurd, worden uitgevoerd door de elektronische regelaar van het toestel, die de instelwaarde van de verzonden opdracht zal toepassen.

De "Stop"-opdracht komt overeen met het afsluiten van de stroom. Wanneer deze opdracht is ontvangen, schakelt het toestel over op "stand-by" en gaat dan terug naar de oorspronkelijke bedieningsmodus.

Belangrijk: Gebruik het afsluiten van de stroom niet bij een stroomstoring. In tegenstelling tot het afsluiten via de piloot, resulteert dit type afsluiten in een reeks plotselinge en frequente



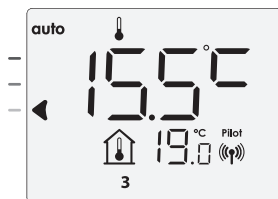
stroomonderbrekingen, waardoor voortijdige slijtage van het toestel of zelfs achteruitgang op kan treden die niet onder de garantie van de fabrikant valt.

● Vrijstelling voor een opdracht die afkomstig is van een externe programmeur van de pilootdraad

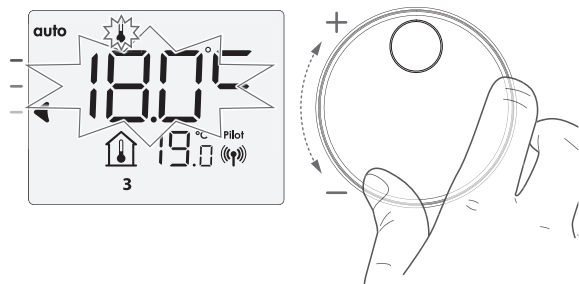
Met deze functie kunt u tijdelijk de instellingstemperatuur aanpassen tot de volgende opdracht die door de centrale bediening of de overgang naar 00:00 is verzonden.

Voorbeeld:

- 1- Het toestel staat in de automatische modus. De centrale bediening heeft een Eco-opdracht van 15,5°C verzonden.

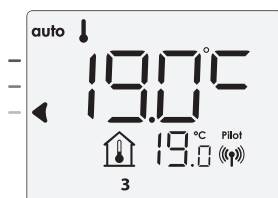


- 2- Met behulp van de draaischijf kunt u bijvoorbeeld tijdelijk de insteltemperatuur tot 18 °C wijzigen.



Opmerking: De cursor die overeenstemt met de bedieningsmodus, d.w.z. de Eco-modus in ons voorbeeld, knippert tijdens de tijdelijke afwijking.

- 3- Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd bij de volgende door de centrale besturingseenheid verzonden opdracht of door de overgang naar 00:00 uur.



INFORMATIE OVER PRIORITEITEN TUSSEN DE VERSCHILLENDE MODI

In de Comfort-, Eco- en Vorstbeschermingsmodi worden alleen orders van de bewoningssensor en die van de open venstersensor overwogen.

In de automatische modus kan het apparaat verschillende bevelen ontvangen van:

- 7 dagen en dagelijkse programmering geïntegreerd (Comfort of Eco orders);
- 6-bevelen pilootdraad indien aangesloten op de centrale regeleenheid;
- Open vensterdetector;
- Bewoningsdetector.

In het algemeen is het de laagste ontvangen volgorde die voorrang krijgt, behalve wanneer de pilootdraad is aangesloten op een energie-beheersysteem. Dan hebben de opdrachten van de pilootdraad prioriteit. Als er een afwezigheid van bewoning van meer dan 72 uur is gedetecteerd, krijgt overgang naar vorstbeveiliging voorrang, tenzij er een afsluitopdracht aanwezig is op de pilootdraad. Speciaal geval van zelfprogrammering waarbij het temperatuurniveau in de kamer wordt bepaald volgens het leren van de levensstijl en de gekozen optimalisatie modus (Opti Comfort of Opti Eco):

- Tijdens de geprogrammeerde passage in periode Eco, als er een aanwezigheid in de kamer wordt gedetecteerd, wordt er rekening gehouden en wordt het apparaat automatisch in de Comfort modus
- Tijdens de geprogrammeerde doorgang naar de Comfort modus, wordt het afwezigheidsdetectiesysteem tijdelijk opgeschort (30 minuten).

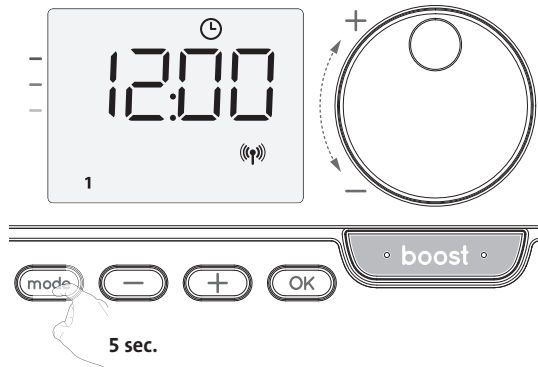
In geval van geprogrammeerde Boost, zal de Boost-activatie voorrang hebben op andere ontvangen bevelen, behalve wanneer het stand-by (stop) bevel aanwezig is op de pilootdraad, dan zal het apparaat uitgeschakeld worden en de Boost niet geactiveerd worden.

GEBRUIKERSINSTELLINGEN

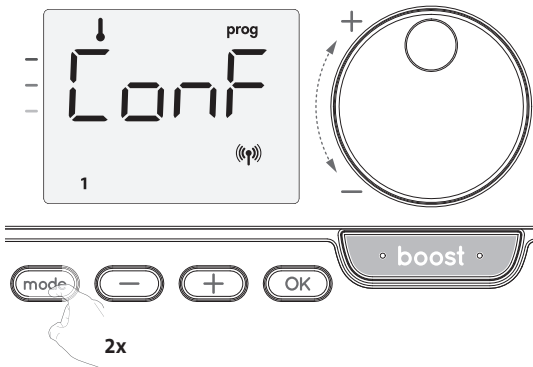
TOEGANG

U heeft toegang tot gebruikersinstellingen in 2 stappen:
Vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming:

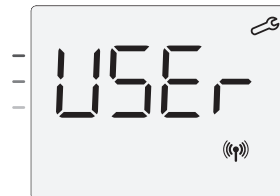
1- Druk **mode** 5 seconden in



2- Druk **mode** twee keer kort.



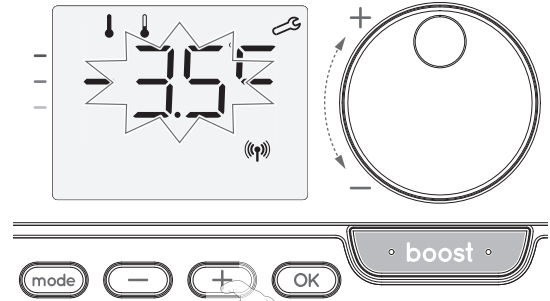
Gebruiker = Gebruikersinstellingen
wordt weergegeven



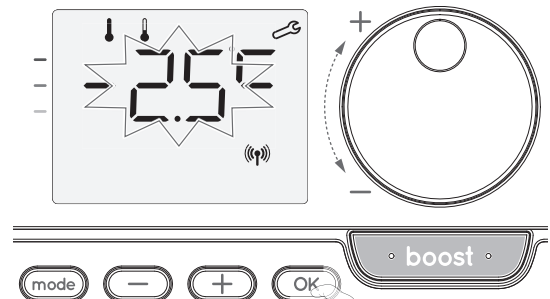
INSTELLEN VAN DE ECO-MODUS TEMPERATUURVERLAGING

De temperatuurdaling is ingesteld op $-3,5^{\circ}\text{C}$ in vergelijking met de ingestelde temperatuur van de Comfort-modus. U kunt het verlaagde niveau met intervallen van $0,5^{\circ}\text{C}$ instellen van -1°C t/m -8°C .

Belangrijk: ongeacht het ingestelde verlagingsniveau zal de Eco-instellingstemperatuur 19°C nooit overschrijden.



2- Druk op **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan.



1- Druk op **-** of **+** om het gewenste temperatuurniveau te verkrijgen.

Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

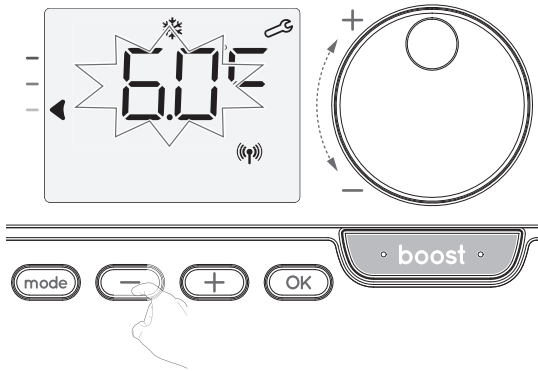
Volgorde instellen:

Eco-modus temperatuurverlagingsniveau → Vorstbeschermingstemperatuur
→ Super comfort → Comfort instelling temperatuurlimiet → Maximale
Boost-duur → Maximale omgevingstemperatuur → Temperatuureenheid

DE TEMPERATUUR VAN DE VORSTBESCHERMING INSTELLEN

Uw toestel is vooraf ingesteld op 7°C. U kunt de vorstbeschermingstemperatuur aanpassen van 5°C tot 15°C, met intervallen van 0,5°C.

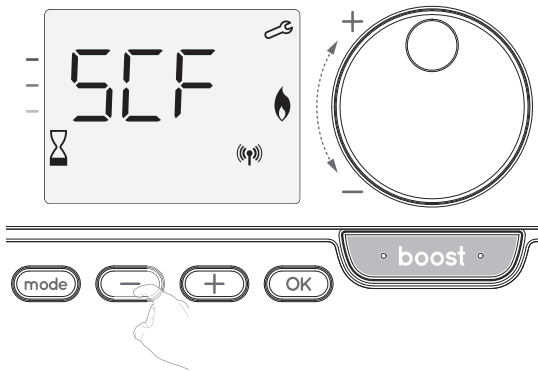
3- Druk op of om de gewenste temperatuur te verkrijgen.



4- Druk op om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

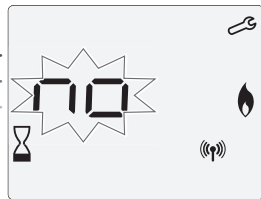
SUPERCOMFORT (ALLEEN ALS HET TOESTEL EEN VENTILATOR IS) ACTIVEREN/DEACTIVEREN

Standaard is het Super comfort ingeschakeld.



SCF verschijnt, dan knippert ja op het scherm. Op het scherm verschijnen het Boost-symbool en het verwarmingslampje.

5- Druk op of om Super comfort in of uit te schakelen.



ja = Super Comfort ingeschakeld.

Nee = Super Comfort uitgeschakeld.

Om op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op . Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

COMFORT INSTELWAARDE TEMPERATUURLIMIET

U kunt het ingestelde temperatuurbereik beperken door een maximale en / of minimale instelling in te voeren, waardoor onbedoelde temperatuurveranderingen voorkomen worden.

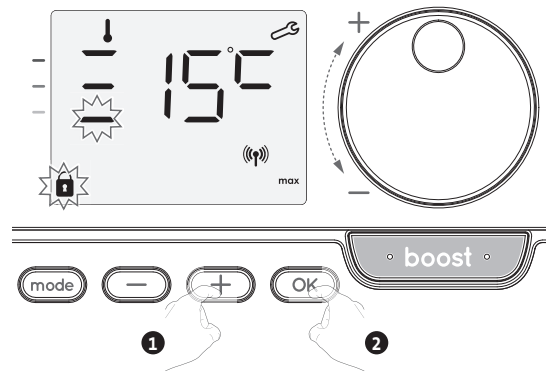
• Lage temperatuurgrens

Vergrendelen van het instelbereik met een minimale temperatuurstop, waardoor de temperatuur onder die temperatuur wordt ingesteld.

De minimuminstelling is op 7°C ingesteld. U kunt tussen 7°C tot 15°C aanpassen met intervallen van 1°C.

6- Om de minimale temperatuurinstelling te wijzigen, druk op of en sla dan op door op te drukken.

Als u het niet wilt wijzigen, drukt u op : het toestel verandert automatisch om de maximale waarde in te stellen. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

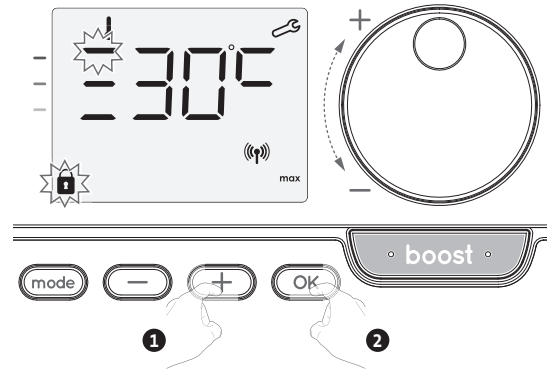


• Hoge temperatuurgrens

Vergrendelen van het instelbereik door gebruik te maken van een maximale temperatuurverhoging, waardoor de temperatuur niet hoger kan worden ingesteld dan die temperatuur.

De maximale instelling is vooraf ingesteld op 30°C. U kunt deze aanpassen vanaf 19°C tot 30°C met intervallen van 1°C.

7- Om de maximale temperatuurinstelling te wijzigen, druk op of .



Om op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op . Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op .

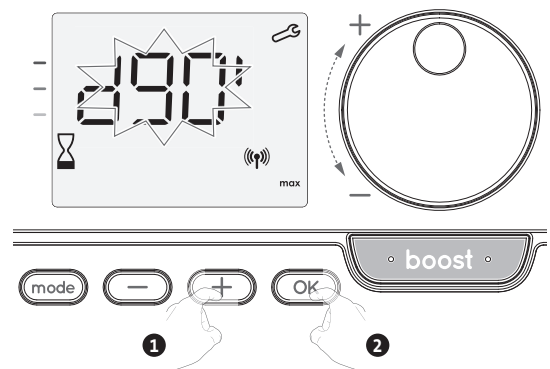
INSTELLEN VAN DE MAXIMALE DUUR VAN DE TOEGELATEN BOOST

De maximale duur van Boost is vooraf ingesteld op 60 minuten. U kunt het van 30 tot 90 minuten aanpassen met intervallen van 30 minuten.

8- Het Boost-symbool en het verwarmingslampje verschijnen op het scherm en de voorinstelling van 60 minuten knippert.



9- Druk op of om de gewenste duur weer te geven.



- 10- Om op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op **OK**.
Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

INSTELLING VAN DE MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERATUUR VOOR DE AUTOMATISCHE STOP VAN DE BOOST

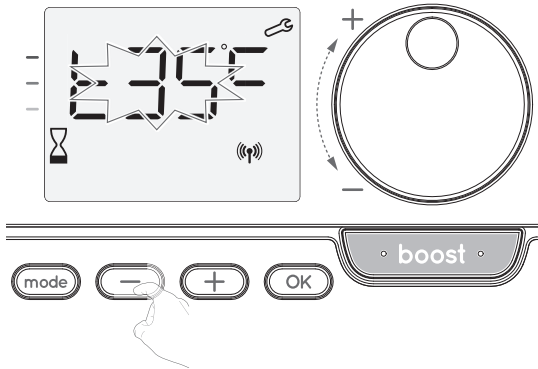
Wanneer de Boost is ingeschakeld, moet de ventilator de kamer verwarmen tot de temperatuurgrens: de maximale omgevingstemperatuur.

Als die bereikt is, stopt de Boost automatisch.

Het is ingesteld op 35°C, u kunt deze aanpassen van 25°C tot 39°C met intervallen van 1°C.

Het Boost-symbool en de verwarmingslampje verschijnen op het scherm en de maximale temperatuur knippert.

- 11- U kunt de maximale temperatuur van de Boost instellen door op **-** of **+** te drukken van 25°C tot 39°C met intervallen van 1°C.

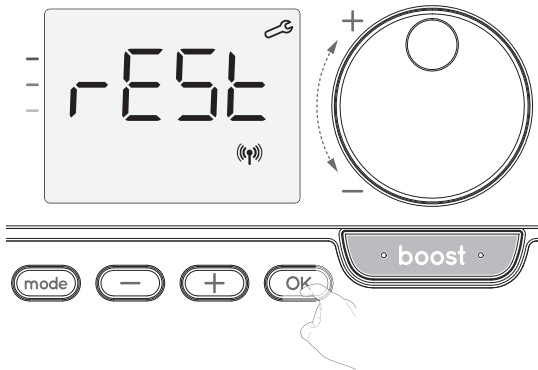


- 12- Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op **OK**. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

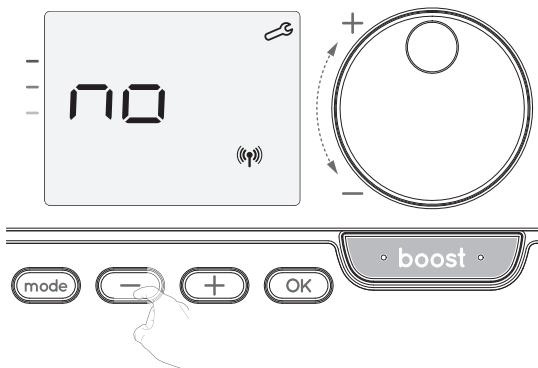
FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN (ALLEEN ALS PINCODE IS UITGESCHAKELD)

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen, ga verder in de onderstaande volgorde:

- 1- Druk vanuit de instelling van de maximale omgevingstemperatuur op **OK**. herst verschijnt op het scherm.



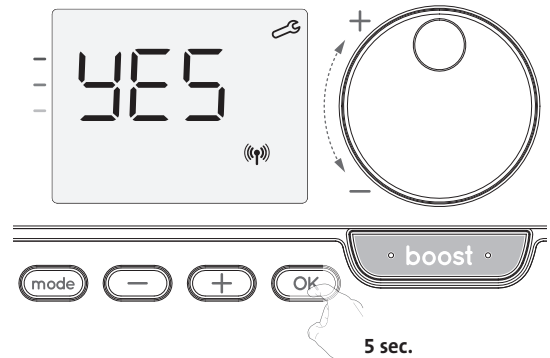
- 2- Nee verschijnt. Druk op **-** of **+** om JA te selecteren.



ja = Fabrieksinstellingen worden gereset.

Nee = Fabrieksinstellingen niet gereset.

- 3- Druk **OK** gedurende 5 seconden in. Het toestel keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar het startscherm van de gebruikersinstellingen.



De volgende fabrieksinstellingen zijn van kracht:

Parameters	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Eco-modus temperatuurverlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Super Comfort	Ingeschakeld
Minimale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	7°C
Maximale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	30°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	35°C

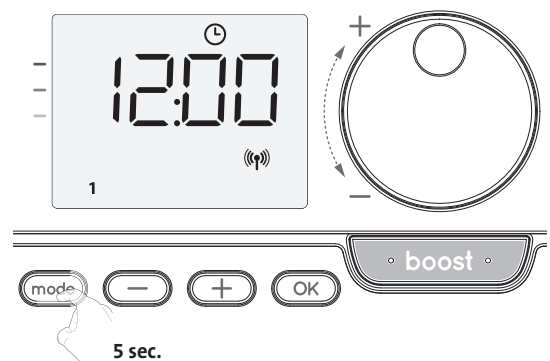
Druk op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

INSTALLATIE-INSTELLINGEN

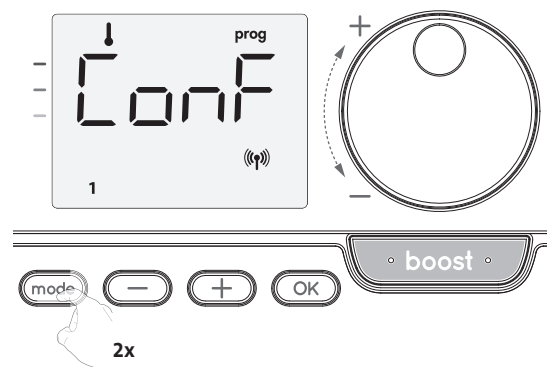
TOEGANG

U heeft toegang tot gebruikersinstellingen in 3 stappen:
Vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming :

- 1- Druk **mode** 5 seconden in



- 2- Druk **mode** twee keer kort.



Gebruiker = Gebruikersinstellingen wordt weergegeven.



3- Druk **OK** 10 seconden in

Inst = Installatie-instellingen wordt weergegeven



Druk kort op **OK**.

Volgorde instellen:

Configuratie van detectiemodi → Functie voor dubbele optimalisatie →
Vergrendeling van PIN-code → Fabrieksinstellingen opnieuw instellen

CONFIGURATIE VAN DETECTIEMODI

● Open venster detectie, activeren / deactiveren van de automatische modus

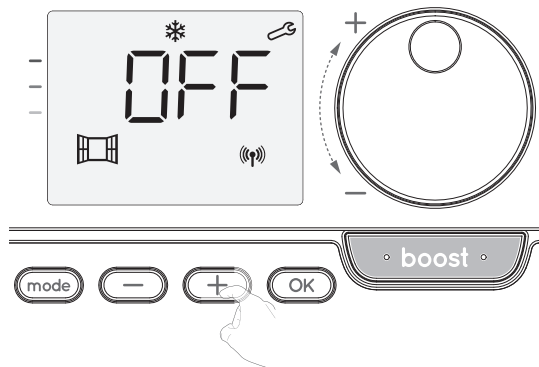
De standaardinstelling van de automatische modus is ingeschakeld.



1- Druk op **-** of **+**.

Aan = Automatische modus ingeschakeld.

UIT = Automatische modus uitgeschakeld.



2- Om op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, drukt u op **OK**.
Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u 3 maal op **mode**.

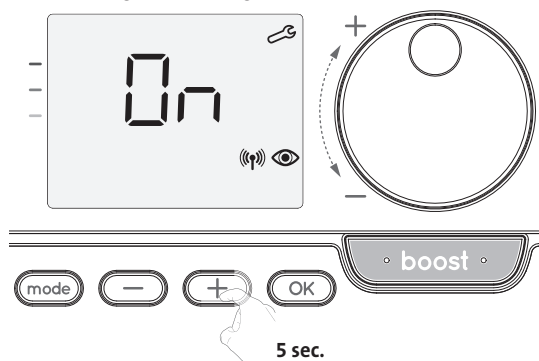
● Bewoningsdetectie, activering / deactivering

1- Bewoningsdetectie ingeschakeld is de standaardinstelling.

2- Druk op **-** of **+**.

AAN = Bewoningsdetectie ingeschakeld.

UIT = Bewoningsdetectie uitgeschakeld.



3- Om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan, drukt u op **OK**. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u 3 maal op **mode**.

DUBBELE OPTIMALISATIE FUNCTIE

Deze functie is beschikbaar op het toestel uitgerust met een bewoningsdetector.

● Overzicht

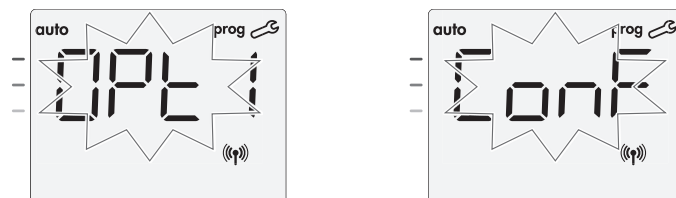
- Dubbele functie optimalisatie, prioriteit aan comfort of energiebesparing, het is uw keuze, afhankelijk van de verschillende parameters: beweging in de kamer, omgevingstemperatuur, gewenste temperatuur, berekent en optimaliseert het toestel de programmering voor elke verwarmingsperiode, ofwel ingesteld op Comfort of Sparen (Eco):

- In de OPTI ECO-modus (efficiëntieprioriteit) zullen de ingebouwde algoritmes van het toestel het beste compromis berekenen om maximale energiebesparingen te waarborgen tijdens de geprogrammeerde fasen van verhoging en verlaging.
- In deze modus kan een kleine daling van het temperatuurniveau aan het begin en einde van de comfortperiode de energiebesparingen maximaliseren.
- In OPTI COMFORT-modus (prioriteit voor comfort), berekent de intelligentie van het toestel het beste compromis voor maximaal comfort tijdens het geprogrammeerde verhogen en verlagen.
- In de OPTI COMFORT-modus wordt de voorkeur gegeven aan het anticiperen en handhaven van de comforttemperatuur gedurende perioden van gedetecteerde bewoning.

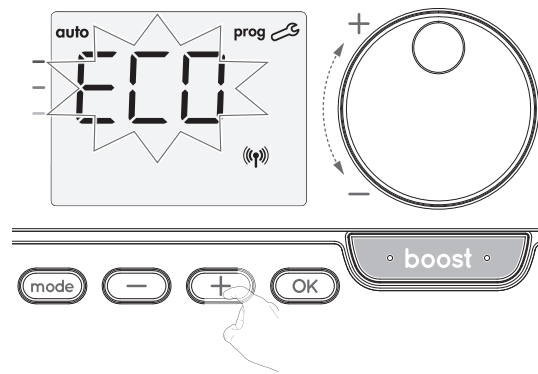
● Keuze Optimalisatie

De modus OPTI COMFORT is standaard geactiveerd.

Het woord **OPTI** verschijnt kort op het scherm en zal afwisselen met de ingestelde modus **CONF**, **ECO** of **UIT**.



1- Druk op **-** of **+**.



CONF

Optimalisatie functie geactiveerd voor de OPTI COMFORT modus, prioriteit aan comfort.

ECO = Functie voor optimalisatie geactiveerd voor OPTI ECO-modus, prioriteit voor energie-efficiëntie.

UIT = Functie voor optimalisatie gedeactiveerd.

2- Om op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, drukt u op **OK**.
Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u 3 maal op **mode**.

PINCODEVERGRENDELING

● Overzicht

Uw verwarmingstoestel is beschermd met een veiligheidscode tegen niet-geautoriseerd gebruik. De pincode (Personal Identity Number) is een instelbare code die uit 4 cijfers bestaat. Wanneer ingeschakeld, voorkomt het toegang tot de volgende instellingen:

- De Comfort-modus selecteren: De toegang tot de Comfort-modus is verboden, alleen de modus Auto, Eco en Vorstbescherming zijn beschikbaar.
- Minimum- en maximumlimieten van het ingestelde temperatuurbereik (de temperatuur wijziging is verboden buiten het toegestane instelbare bereik).
- Programmeermodus.
- Open venster detectie instellingen.
- Instellen van de Eco-modus temperatuurverlaging.
- De temperatuur van de Vorstbescherming instellen.

Versie met bewoningsdetectie, levert bovendien:

- Bewoningsdetectie instellingen.
- Optimalisatie keuze.

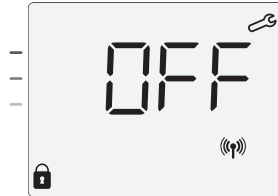
Er zijn 3 belangrijke stappen nodig voor het eerste gebruik van de PIN-code vergrendeling:

- 1 - PIN-code initialisatie, voer de voorgeprogrammeerde PIN-code (0000) in om toegang te krijgen tot de functie.
- 2 - Activatie van de PIN-code om instellingen te beveiligen die door de PIN-code worden beschermd.
- 3 - Pas de pincode aan, vervang 0000 door de aangepaste code

●PIN-code initialisatie

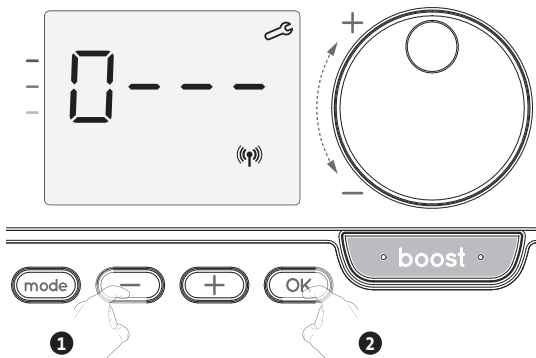
Standaard is de PIN-code niet ingeschakeld.

- 1- UIT verschijnt op het scherm.



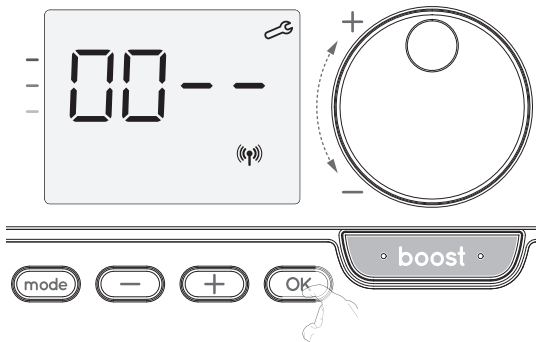
Standaard is de geregistreerde PIN-code 0000.

Druk op **-** of **+** om 0 te selecteren. Opslaan door op **OK** te drukken.



- 2- Voor andere cijfers selecteert u 0 door op **OK** te drukken.

Wanneer 0000 verschijnt, drukt u opnieuw op **OK** om op te slaan en te verlaten.



De pincode wordt geïnitieerd, de volgende instelling wordt weergegeven: PIN-code activering.

●Activering / deactivering van de pincode

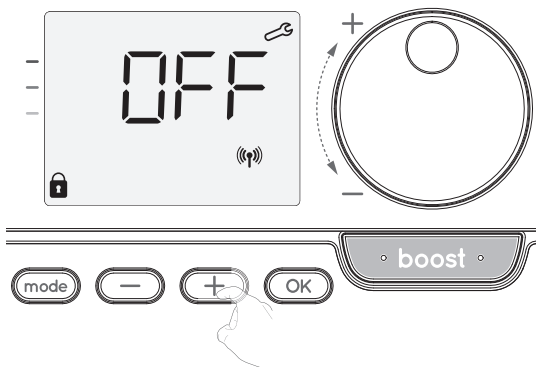
- 1- UIT verschijnt op het scherm.

Druk op **-** of **+** om de PIN-code in te schakelen.

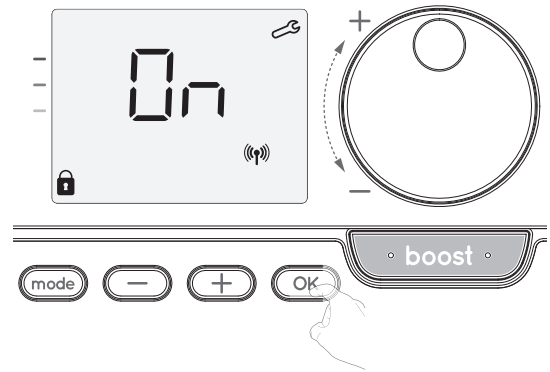
AAN verschijnt op het scherm.

AAN = PIN-code ingeschakeld

UIT = PIN-code uitgeschakeld



- 2- Druk op **OK** om op te slaan en terug te gaan naar het startscherm voor de instellingen van de installatie.



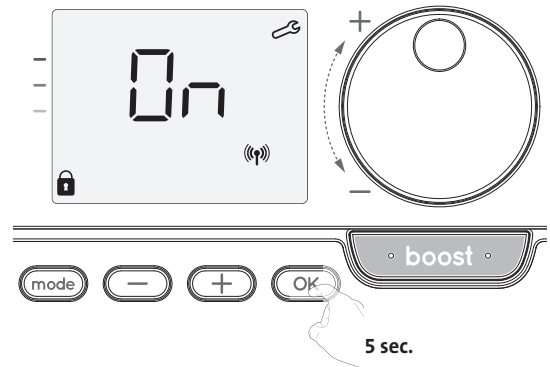
De pincode is ingeschakeld. Een wijziging van voorbehouden instellingen die in "Overzicht" staan, is nu onmogelijk.

●Pas de pincode aan

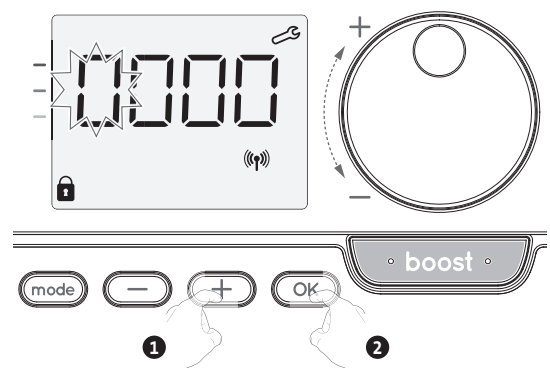
Als u de PIN-code hebt geactiveerd, volgt u de onderstaande stappen.

Als alternatief moet u de stappen 1 en 2 van het initialisatieproces evenals de stappen 1 en 2 van het activeringsproces kopiëren voordat u de pincode aanpast. Houd er rekening mee dat het aanpassen van de pincode alleen kan worden uitgevoerd nadat de initialisatie en activering van de pincode is voltooid.

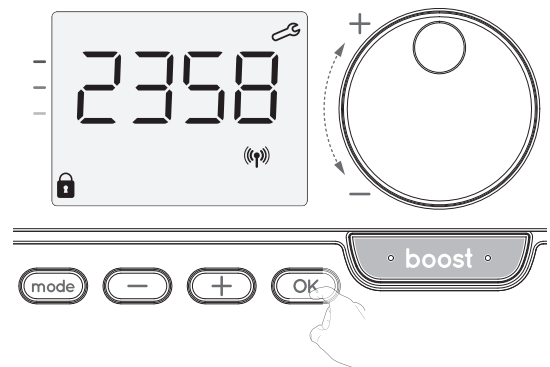
- 1- Wanneer AAN verschijnt drukt u gedurende ten minste 5 seconden op **OK**.



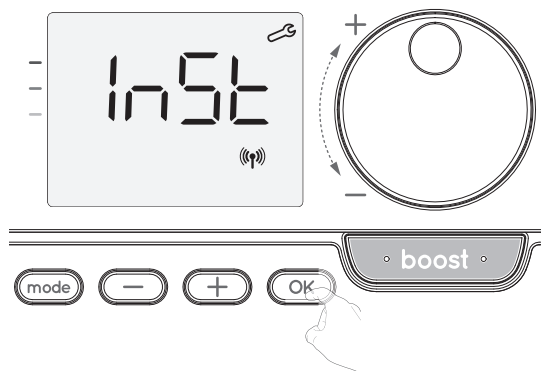
- 2- De 0000 code verschijnt en het eerste nummer knippert. Druk op **-** of **+** om het eerste gewenste cijfer te selecteren en druk dan op **OK** om op te slaan en te sluiten. Herhaal deze bewerking voor de resterende 3 cijfers.



- 3- Druk op **OK** om te bevestigen. De nieuwe code is nu opgeslagen.



- 4- Druk nogmaals op **OK** om de modus voor het instellen van de PIN-code af te sluiten en terug te keren naar het startscherm van de instellingen voor installatie.

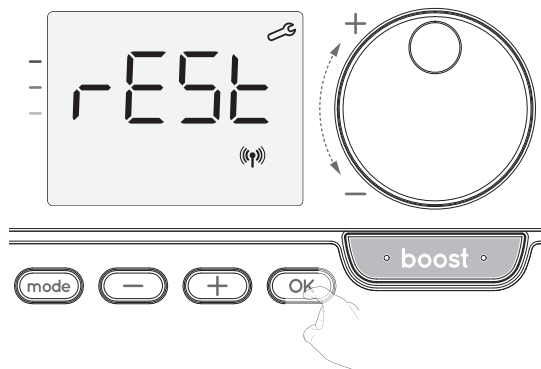


Om de Installatie-instellingen te verlaten, drukt u twee keer op **mode**.

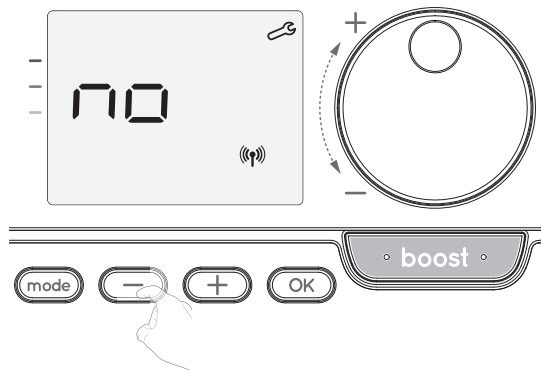
FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN (ALLEEN ALS PINCODE IS UITGESCHAKELD)

Als de beveiligingscode van de PIN-code is uitgeschakeld, worden de instellingen van de gebruiker en de installatie opnieuw geïnitieerd:

- 1- Druk op **OK** vanaf de PIN-code instelling. herst verschijnt kort op het scherm.



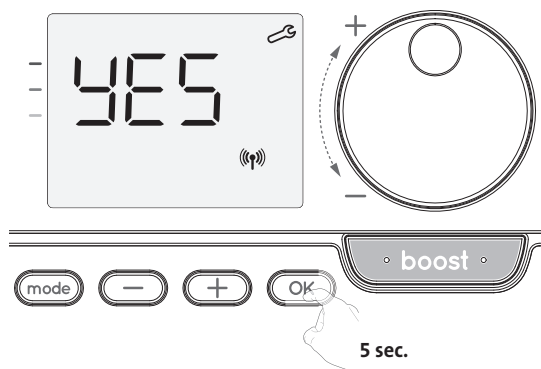
- 2- Nee wordt weergegeven. Druk op **-** of **+** om JA te selecteren.



ja = Fabriekinstellingen worden gereset.

Nee= Fabriekinstellingen niet gereset.

- 3- Druk 5 seconden op de toets **OK**. Het toestel keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar het startscherm van de installatie- instellingen.



De volgende fabriekinstellingen zijn van kracht:

Instellingen	Fabriekinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Eco-modus temperatuurverlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Super Comfort	Ingeschakeld
Minimale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	7°C
Maximale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	30°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	35°C
Installatie-instellingen	
Automatisch openstaand venster detectie	Ingeschakeld
Bewoningsdetectie	Ingeschakeld
Dubbele optimalisatie functie	Opti comfort
PIN-code beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000

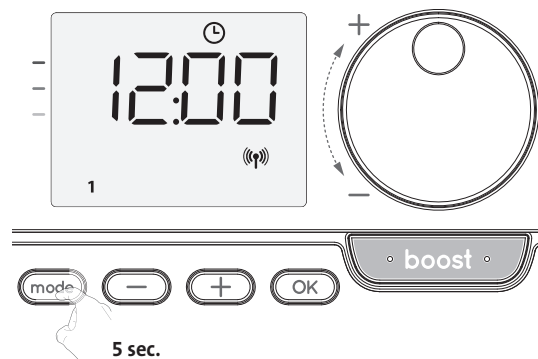
Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u tweemaal op **mode**.

EXPERTINSTELLINGEN

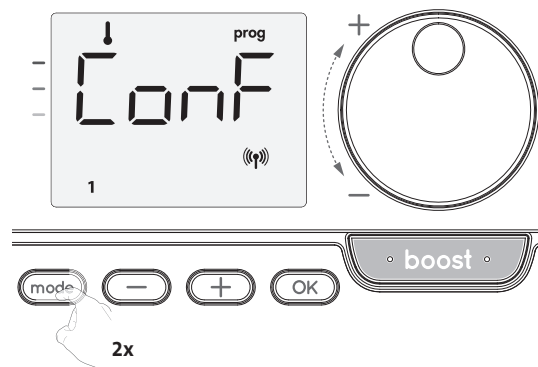
TOEGANG

U heeft toegang tot expertinstellingen in 4 stappen:
Vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming :

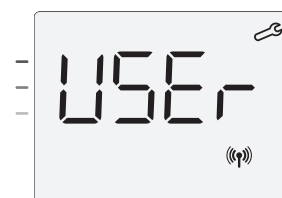
- 1- Druk **mode** 5 seconden in



- 2- Druk **mode** twee keer kort.



Gebruiker = Gebruikersinstellingen wordt weergegeven.

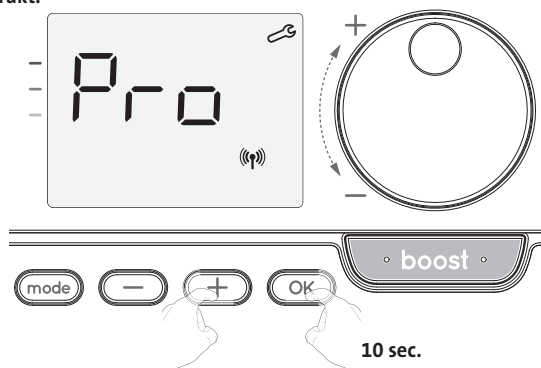


- 3- Druk **OK** 10 seconden in

InSt = Installatie-instellingen wordt weergegeven.



- 4- Druk gedurende 10 seconden tegelijkertijd op **+** en **OK** en houd deze ingedrukt.



Volgorde instellen:

Aanpassing van de omgevingstemperatuursensor → Fabrieksinstellingen herstellen

INSTELLING VAN DE OMGEVINGSTEMPERATUUR SENSOR

● Overzicht

Belangrijk: Deze bediening is alleen voorbehouden aan professionele installateurs; eventuele foutieve wijzigingen kunnen leiden tot controle-afwijkingen. In het geval dat de gemeten temperatuur (gemeten met een betrouwbare thermometer) ten minste 1°C of 2°C verschilt ten opzichte van de instellingstemperatuur van de radiator. De kalibratie past de temperatuur aan die gemeten wordt door de omgevingstemperatuursensor om een afwijking van +5°C tot -5°C te compenseren met intervallen van 0,1°C.

● Instelling van de omgevingstemperatuursensor

- 1- Als het verschil van omgevingstemperatuur negatief is, bijvoorbeeld:
Temperatuur instellen (wat u wilt) = 20°C.
Omgevingstemperatuur (wat u op een betrouwbare thermometer leest) = 18°C.
Verskil gemeten = -2°C.

Belangrijk: Voordat u de kalibratie uitvoert, is het aangeraden 4 uur te wachten na de instelling van de temperatuur om er zeker van te zijn dat de omgevingstemperatuur gestabiliseerd is.

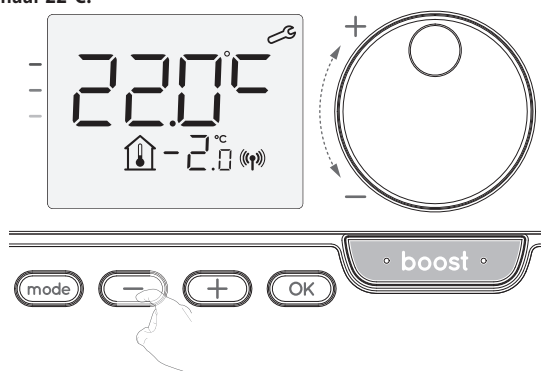
Om te corrigeren, gaat u als volgt te werk:

Sensortemperatuur = 24°C
(De gemeten temperatuur kan verschillen door de locatie van de thermostaat in de kamer).



Verminder de temperatuur die door de omgevingstemperatuursensor gemeten wordt met 2°C door op **-** te drukken.

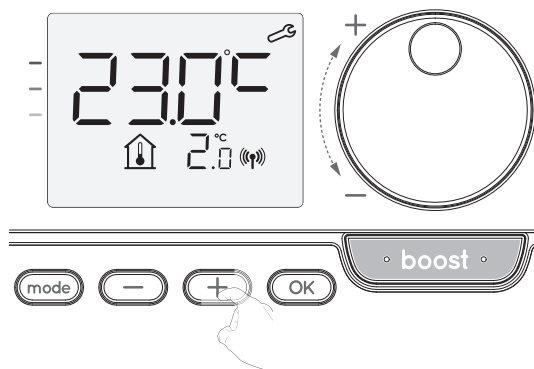
In ons voorbeeld gaat de door de sensor gemeten temperatuur van 24°C naar 22°C.



- 2- Als het verschil van de omgevingstemperatuur positief is, bijvoorbeeld:
Temperatuur instellen (wat u wilt) = 19°C.
Omgevingstemperatuur (wat u op een betrouwbare thermometer leest) = 21°C.
Verskil gemeten = +2 °C.

Verhoog de temperatuur die door de omgevingstemperatuursensor gemeten wordt met 2°C door op **+** te drukken.

In ons voorbeeld gaat de door de sensor gemeten temperatuur van 21°C naar 23°C.



Om de nieuwe waarde goed te keuren, drukt u op **OK**. Om de Expert-instellingen te verlaten, drukt u **mode** 3 maal op.

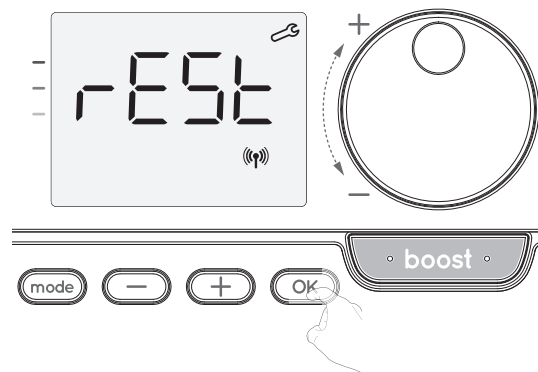


Belangrijk: Deze wijzigingen moeten door een gekwalificeerde installateur worden uitgevoerd, het moet tijdens de eerste installatie in productie of ter plaatse worden uitgevoerd

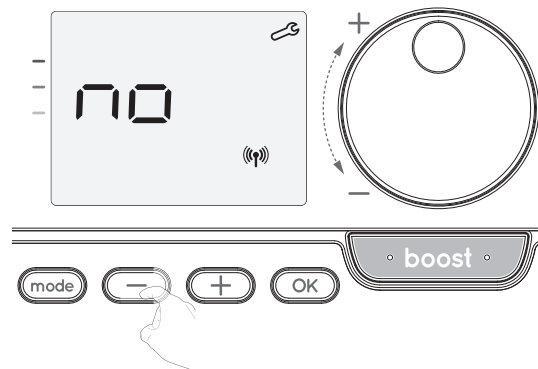
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN (ALLEEN ALS PINCODE IS UITGESCHAKELD)

Als de beveiligingscode van de PIN-code is uitgeschakeld, worden de instellingen van de gebruiker en de installatie opnieuw geïnitieerd:

- 1- Druk op **OK** vanaf de PIN-code instelling. herst verschijnt kort op het scherm.

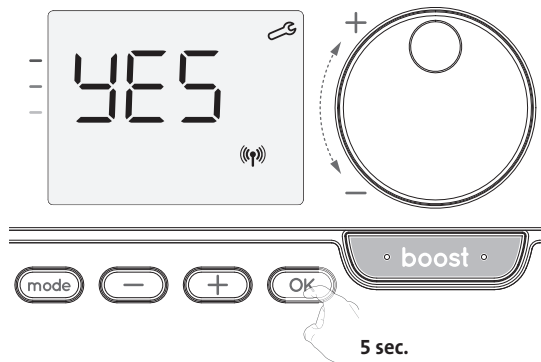


- 2- Nee wordt weergegeven. Druk op **-** of **+** om JA te selecteren.



ja = Fabrieksinstellingen worden gereset.
Nee = Fabrieksinstellingen niet gereset.

- 3- Druk 5 seconden op de toets . Het toestel keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar het startscherm van de installatie- instellingen.



De volgende fabrieksinstellingen zijn van kracht:

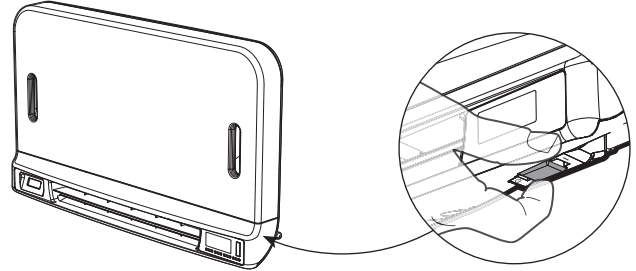
Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Eco-modus temperatuurverlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Super Comfort	Ingeschakeld
Minimale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	7°C
Maximale ingestelde Comfort instellingstemperatuur	30°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	35°C
Installatie-instellingen	
Automatisch openstaand venster detectie	Ingeschakeld
Bewoningsdetectie	Ingeschakeld
Dubbele optimalisatie functie	Opti comfort
PIN-code beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000
Expertinstellingen	
Instelling van de omgevingstemperatuur sensor	0,0

Om de Expert-instellingen te verlaten, drukt u 3 maal op .

ONDERHOUD EN REINIGING VAN HET STOFFILTER

Schakel het apparaat uit door op de knop (schakelaar) te drukken, voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Het apparaat kan met een vochtige doek worden gereinigd; gebruik nooit schuurmiddelen of oplosmiddelen.



• Onderhoud en reiniging van het stoffilter

Het toestel is uitgerust met een verwijderbare stoffilter, die onzuiverheden uit de lucht haalt die in de kamer wordt geblazen. Als de filter verzadigd is, kan ophoping van stof ervoor zorgen dat het stopt.

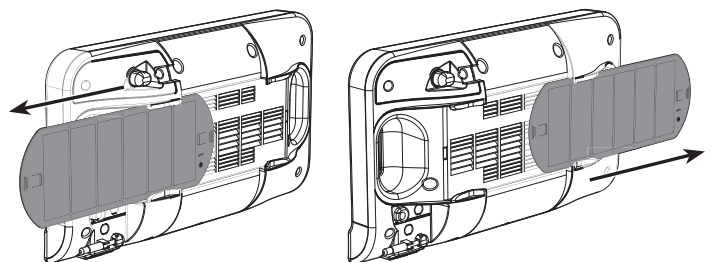
In Boost-modus, verschijnt het woord **FILE** op het scherm.



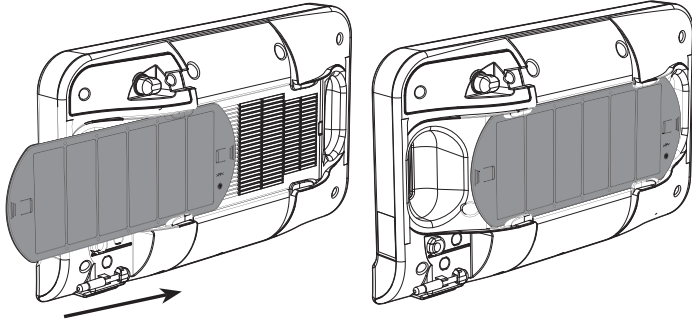
Zet het apparaat uit door op de knop onder het toestel te drukken, voordat u een filterverwijdering uitvoert.

Om de filter schoon te maken, ga verder in de volgende volgorde:

1. Druk van rechts of links op de filterstrip af en haal deze uit de sleuf.



- Gebruik een stofzuiger om het stof op het filter weg te halen. Als de filter erg vuil is, was het onder een waterkraan met een vochtige spons. Laat de filter na het wassen drogen.
Belangrijk: het wordt aanbevolen om de filter ten minste eenmaal per maand schoon te maken, tenzij het woord **FILE** eerder op het scherm verschijnt.
- Als u het apparaat hebt schoongemaakt en gedroogd, plaatst u de filter in zijn gleuf door het in de houders te plaatsen.



PROBLEEMOPLOSSEN

Batterijen zijn versleten of niet-aangepast.

- Vervang de 2 batterijen. Gebruik alleen alkaline 1.5V LR6-batterijen. Gebruik geen oplaadbare batterijen.

De verwarming gaat niet aan of dooft niet.

- Uw afstandsbediening werd mogelijk dicht bij een warmtebron of op een koude muur geplaatst - plaats hem op een aanbevolen locatie (zie het gedeelte "Installeren" op pagina 1 voor deze locaties).
- Geen stroomtoevoer naar het toestel: controleer de zekering en de stroomonderbreker.

De omgevingstemperatuur is lager dan de gewenste temperatuur

- Raadpleeg de handleiding van het toestel.

Radiotransmissie werkt niet goed:

- 1- Het toestel neemt de door de zender verzonden code niet op.
 - Vervang de batterijen van de zender.
- 2- Het toestel herkent de zendercode niet.
 - Koppel de zender van de afstandsbediening opnieuw met het toestel (pagina 2).
- 3- Het toestel of de afstandsbediening wordt beïnvloed door storing:

- Verplaats de afstandsbediening uit de betreffende zone.
- Probeer het toestel of de bron van de storing weg te halen

De Super Comfort of Boost startte niet:

- Controleer de Super Comfort- of Boost-duur (zie het gedeelte Boost-duur op pagina 4).
- Controleer de programmering - zie het gedeelte "Programma's bekijken" (zie pagina 8).
- Controleer of de tijd en de dag correct zijn ingesteld op uw programmeerbare afstandsbediening - raadpleeg het gedeelte "Instellingen voor dag en tijd bekijken" (zie pagina 6).
- Controleer of het soort toepassing correct is ingesteld (zie pagina 2).

Raadpleeg het gedeelte over het oplossen van problemen in de handleiding van uw toestel. Neem contact op met uw installateur als het probleem aanhoudt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stroomvoorziening: 2 alkaline 1,5 V LR6-batterijen.

Levensduur batterij: ca. 2 jaar.

Maximaal bereik in huis: Normaal gezien 15m, maar dit varieert afhankelijk van de apparatuur die in combinatie met het toestel wordt gebruikt (het bereik van het toestel kan nadelig worden beïnvloed door de manier waarop een systeem wordt opgesteld en door de omringende elektromagnetische omgeving.)

Verzenden signaal: elke 3 minuten, maximale tijdsvertraging 1 minuut nadat de ingestelde temperatuur is gewijzigd.

- Radiofrequentie: 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz
- Maximale verzonden RF-kracht: <1 mW.

Omgeving:

- Bedrijfstemperatuur: van 0 °C tot + 40 °C.
- Handmatig temperatuurinstelbereik: van + 5 °C tot + 30 °C.
- Opslagtemperatuur: van -10 °C tot + 60 °C.
- Vochtigheid: 80% tot + 25 °C (zonder condensatie).
- Beschermingsklasse: IP30.

Geproduceerd door: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

RECYCLING- EN CONFORMITEIT-VERKLARING

EU-conformiteitsverklaring: Wij verklaren hierbij onder onze verantwoordelijkheid dat de in deze instructies beschreven producten voldoen aan de bepalingen van de richtlijnen en geharmoniseerde normen die hieronder worden vermeld:



- RED 2014/53/EU:

- Artikel 3.1a (Veiligheid): EN62311:2008

- Artikel 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1 V2.1.0 (2016)/ ETSI EN301489-3 V2.1.0 (2016)

- Artikel 3.2 (RF): ETSI EN 300440 V2.1.1 (2016)

- ERP 2009/125/EG

- Verordening 2015/1188/EU

- ROHS 2011/65/EU: EN50581

en worden vervaardigd met behulp van processen die zijn gecertificeerd ISO 9001 V2008.



Het  op het product geeft aan dat u het aan het einde van de bruikbare levensduur moet inleveren bij een speciaal recyclingpunt, in overeenstemming met de Europese richtlijn WEEE 2012/19/EU. Als u het vervangt, kan u het ook terugsturen naar de winkel waar u de vervangende uitrusting koopt. Het is dus geen gewoon huishoudelijk afval. Het recyclen van producten stelt ons in staat om het milieu te beschermen en minder natuurlijke hulpbronnen te gebruiken.

INHALTSVERZEICHNIS

Pack contains.....	1
Installing batteries.....	1
Mounting of thermostat.....	1
Controls and display	2
RF Pairing and management.....	2
Operating	3
Power on /standby mode	3
Selecting the operating mode	3
Boost feature	4
Super comfort (only if the device is a blower).....	4
Gauge consumption, energy savings	4
Setting the comfort mode temperature.....	5
Consumption indication accumulated in kwh, energy savings	5
Child anti-tamper, keypad lock/unlock.....	5
7 day and daily programme integrated, energy savings.....	5
Automatic programming with self-learning process.....	5
7 day and daily programme.....	5
Open window detection, energy savings.....	8
Information about remote control by pilot wire	8
User settings	9
Access	9
Setting the eco mode temperature lowering-level	9
Setting the frost protection temperature.....	10
Super comfort (only if the device is a blower) activation/deactivation.....	10
Comfort setpoint temperature limit.....	10
Setting of the maximum duration of authorised boost.....	10
Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the boost.....	11
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled).....	11
Installer settings	11
Access	11
Configuration of detection modes.....	12
Dual optimization feature.....	12
Pin code lock.....	12
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)	14
Expert settings	14
Access	14
Ambient temperature sensor ajustement	15
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled).....	15
Troubleshooting.....	16
Technical specifications.....	16
Recycling and compliance declaration	16
Products codes.....	16

INHALT DER PACKUNG



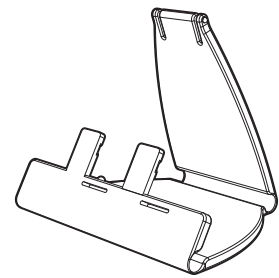
2x
Dübel



2x
Schraube zum Anbringen
an Basis



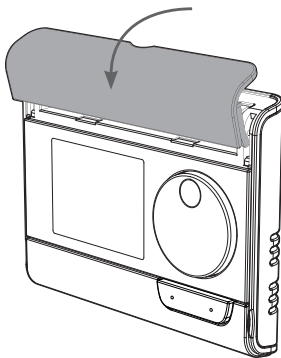
2x
AA-Batterien
(LR6)



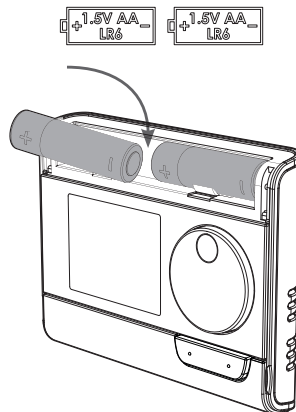
1x
Thermostat-
Tischständer

EINSETZEN DER BATTERIEN

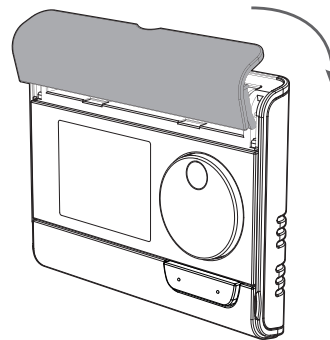
- 1-** Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Vorderseite des Thermostats.



- 2-** Setzen Sie die 2 mitgelieferten AA-Batterien ein. Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien die korrekte Polarität gemäß der Gravur auf dem Thermostat.



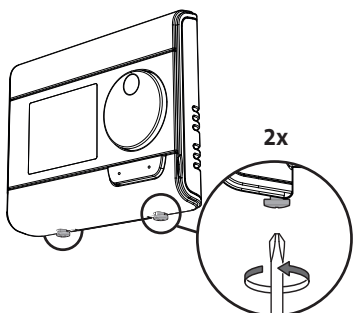
- 3-** Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.



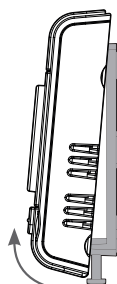
BEFESTIGUNG DES THERMOSTATS

• An der Wand

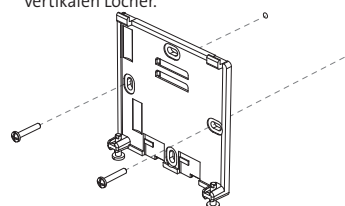
- 1-** Entfernen Sie die 2 Schrauben auf der Unterseite des Thermostats.



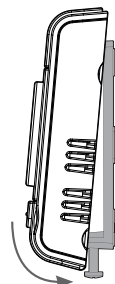
- 2-** Entfernen Sie die Wandplatte vom Thermostat.



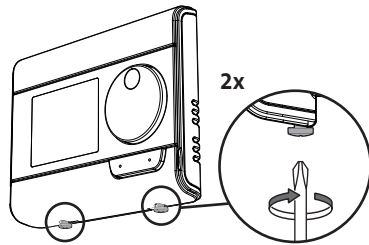
- 3-** Befestigen Sie die Wandplatte mit den zwei mitgelieferten Schrauben unter Verwendung der horizontalen und vertikalen Löcher.



- 4-** Bringen Sie den Thermostat wieder an der Wandplatte an.

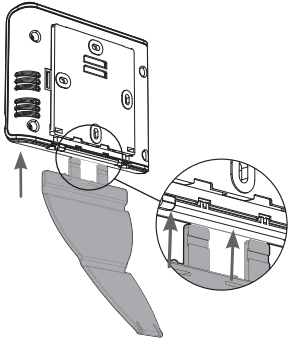


- 5- Befestigen Sie den Thermostat mit den zwei Sicherungsschrauben auf der Unterseite des Thermostats.

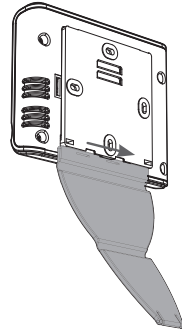


• Am Tischständer

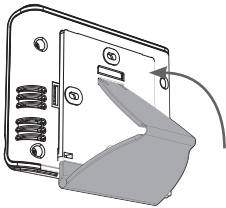
- 1- Setzen Sie die 2 Stifte in der Wandplatte ein.



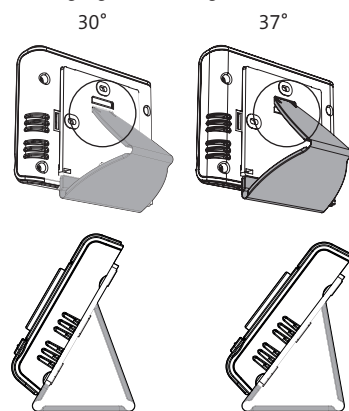
- 2- Schieben Sie den Ständer nach rechts.



- 3- Klappen Sie den Ständer um und befestigen Sie ihn in der Wandplatte.

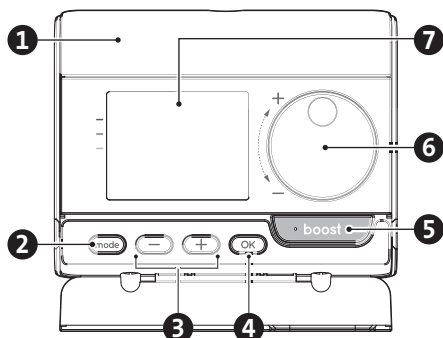


- 4- Neigen Sie den Thermostat je nach Platzierung im Raum. Es sind zwei Neigungsstufen verfügbar.



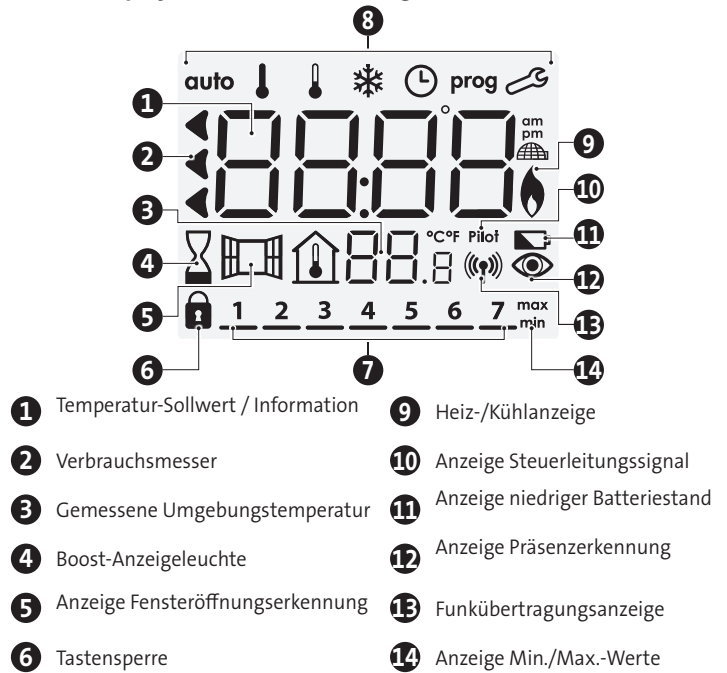
STEUERUNG UND ANZEIGE

• Übersicht über die Tasten des Thermostats



- 1 Batteriefach
- 2 Auswahl der Betriebsmodi
- 3 Plus und Minus-Tasten zur Einstellung von Temperatur, Zeit, Datum und Programmen
- 4 Einstellungen speichern
- 5 Boost-Taste
- 6 Drehschalter
- 7 LCD-Display

• LCD-Display (Übersicht der Anzeigen)



- 1 Temperatur-Sollwert / Information
- 2 Verbrauchsmesser
- 3 Gemessene Umgebungstemperatur
- 4 Boost-Anzeigeleuchte
- 5 Anzeige Fensteröffnungserkennung
- 6 Tastensperre
- 7 Wochentage (1=Montag ... 7=Sonntag)
- 8 Betriebsmodi: auto Auto-Modus - ! Komfort-Modus - ! Eco-Modus
* Frostschutz-Modus - ! Zeit- und Datumseinstellung
prog Programmier-Modus - ! Einstellungen
- 9 Heiz-/Kühlanzeige
- 10 Anzeige Steuerleitungssignal
- 11 Anzeige niedriger Batteriestand
- 12 Anzeige Präsenzerkennung
- 13 Funkübertragungsanzeige
- 14 Anzeige Min./Max.-Werte

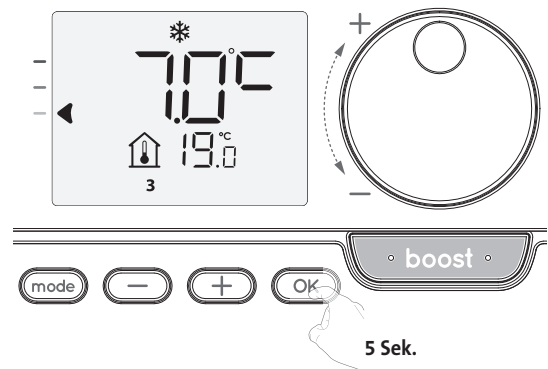
Wichtig: Im Auto-, Komfort-, Eco- und Standby-Modus schaltet sich das Hintergrundlicht automatisch aus, wenn für mehr als 4 Sekunden keine Schalter betätigt werden. Vor dem Ändern von Einstellungen kann es durch Drücken einer beliebigen Taste reaktiviert werden.

FUNKBASIERTE KOPPLUNG UND MANAGEMENT

• Funkbasierte Kopplung von Fernsteuerung und Gebläse

Wenn Fernsteuerung und Gebläse nicht bereits ab Werk miteinander gekoppelt sind, gehen Sie wie folgt vor:

- 1- Drücken Sie im Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang die Taste . Drücken Sie eine beliebige Taste zum Abbrechen des Kopplungsvorgangs.

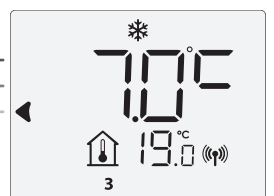


- 2- Die Fernsteuerung befindet sich im Kopplungs-Modus.

Fahren Sie dann mit der Kopplung der Gerätesteuerung fort. Befolgen Sie dieselben Schritte am Gebläse. Drücken Sie im Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang die Taste OK. Das Gebläse befindet sich im Kopplungs-Modus.



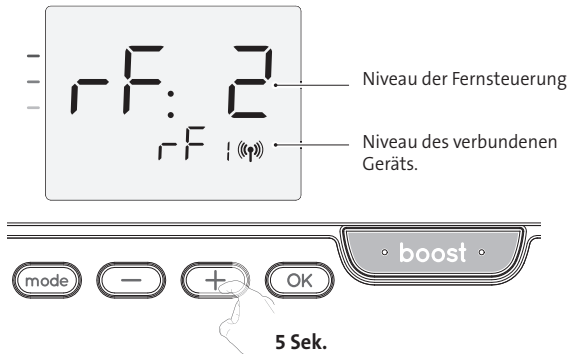
- 3- Wenn Gerät und Fernsteuerung verbunden sind, erscheint das Symbol und wird fortlaufend angezeigt. Das Gerät kehrt automatisch in den Frostschutz-Modus zurück.



• Überprüfen der Intensität des HF-Signals (nur im gekoppelten Zustand)

Sie können die Leistung der HF-Übertragung zwischen Gerät und Fernsteuerung jederzeit überprüfen.

Um das HF-Empfangsniveau einzusehen, drücken Sie im Frostschutz-Modus (+) für 5 Sekunden. Das Niveau wird dann im Display angezeigt.



0 = Hohes HF-Übertragungsniveau, Position der Fernsteuerung ist optimiert.

9 = Niedriges HF-Übertragungsniveau:

Zur Verbesserung der Funkübertragung zwischen den beiden Geräten und Optimierung des Fernmanagements:

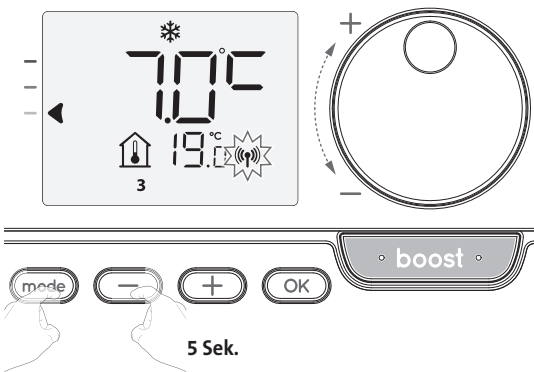
- Stellen Sie bitte sicher, dass die HF-Übertragung nicht unterbrochen wird und bewegen Sie die Fernsteuerung.
- Bewegen Sie die Fernsteuerung näher an das Gerät heran.

Wenn die Fernsteuerung mit dem Gebläse gekoppelt ist, sind die Gebläsetasten deaktiviert.

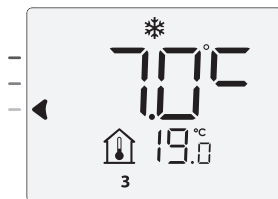
• Auflösung HF-Koppelung

Sie können die HF-Übertragung zwischen Gerät und Fernsteuerung jederzeit abbrechen.

Drücken Sie im Frostschutz-Modus gleichzeitig 5 Sekunden lang auf (mode) und (-).



Das Symbol (HF) verschwindet vom Display; die Fernsteuerung und das Gerät sind nicht mehr verbunden.



Das Symbol (HF) verschwindet vom Display; die Fernsteuerung und das Gerät sind nicht mehr verbunden.

BETRIEB

Stellen Sie vor dem Durchführen von jeglichen Einstellungen sicher, dass die Tastatur entriegelt ist (siehe Seite 5).

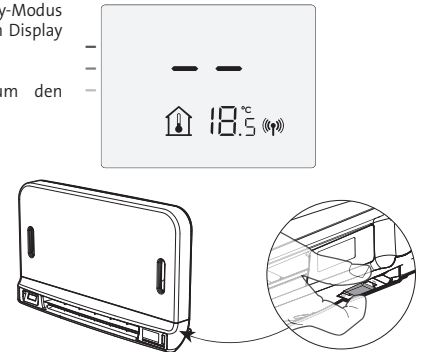
EIN/STANDBY-MODUS

Wenn sich das Gebläse im Standby-Modus befindet, erscheinen 2 Linien auf dem Display der Fernsteuerung.

Drücken Sie die Standby-Taste, um den Standby-Modus zu verlassen.

Systemstart-Funktion

Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, bringen Sie bei erstmaliger Verwendung dieser Funktion den Schalter an der Unterseite des Gebläse, in Stellung 1.



AUSWAHL DES BETRIEBSMODUS

Die Taste (mode) ermöglicht Ihnen eine Anpassung des Betriebsmodus an Ihre Bedürfnisse, abhängig von der Jahreszeit oder ob jemand im Haus anwesend ist oder nicht.

Wählen Sie den gewünschten Modus durch einmaliges oder mehrmaliges Drücken der Taste (mode).

Abfolge der Modi:

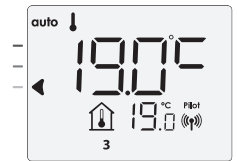


Überblick der Modi

Anzeige

• auto Auto-Modus

Im Automatik-Modus wechselt das Gerät automatisch vom Komfort- zum Eco-Modus, abhängig von dem gewählten Programm.



2 verschiedene Fälle, abhängig von Ihren Einstellungen:

1 7-Tage- und Tagesprogramm

Das Gerät wurde programmiert und führt Komfort- und Eco-Modus-Befehle gemäß den von Ihnen gewählten Einstellungen und Zeitabschnitten aus (siehe Kapitel „Integriertes 7-Tage- und Tagesprogramm“ auf Seite 5).

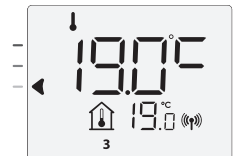
2 Programmierung durch Steuerleitung

Für den Fall, dass Sie die Programmierfunktion nicht nutzen möchten. Das mit Präsenzerkennung ausgestattete Gerät wird standardmäßig mit aktiviertem Selbstlernmodus ausgeliefert.

In beiden Fällen müssen Sie die Einstellungen nicht ändern. Durch die Steuerleitung gesendete Aufträge werden nur im **Auto-Modus** angewendet. Daher empfängt Ihr Gerät automatisch durch Ihren Power Manager oder Ihre Zeitschalter gesendete programmierte Aufträge und wendet diese an (siehe Kapitel „Informationen zur Fernsteuerung über Steuerleitung“ auf Seite 8).

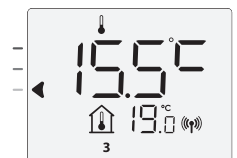
• Komfort-Modus

Ununterbrochener Komfort-Modus. Das Gerät läuft 24 Stunden pro Tag, um die eingestellte Temperatur zu erreichen (z. B. 19°C). Das Temperaturniveau des Komfort-Modus kann vom Anwender eingestellt werden (siehe Seite 5).



• Eco-Modus

Eco entspricht der Temperatur des Komfort-Modus minus 3,5°C. Dies ermöglicht Ihnen ein Absenken der Temperatur ohne manuelles Zurücksetzen der Temperatur des Komfort-Modus. Wählen Sie diesen Modus bei kurzzeitiger Abwesenheit (zwischen 2 und 24 Stunden) oder in der Nacht.

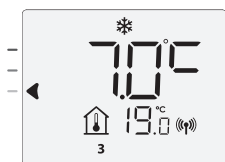


Überblick der Modi

Anzeige

- ❄️ **Frostschutz-Modus**

Dieser Modus ermöglicht Ihnen den Schutz Ihres Hauses bei kaltem Wetter (eingefrorene Rohre usw.), indem er zu jeder Zeit eine Mindesttemperatur von 7°C aufrecht erhält. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie Ihr Haus für einen längeren Zeitraum verlassen (mehr als 5 Tage).



Werkseinstellungen wiederherstellen: Siehe Seite 15.

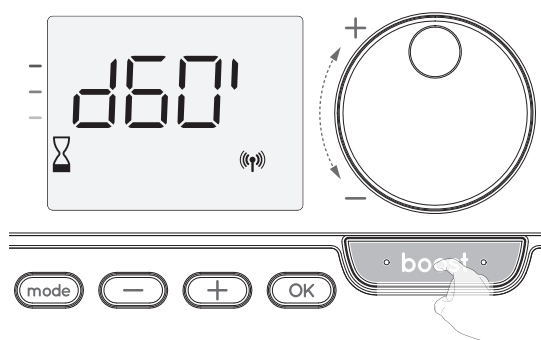
BOOST-FUNKTION

Wichtig: Der Boost-Modus kann jederzeit aktiviert werden, egal in welchem Betriebsmodus sich das Gerät befindet (Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz).

Zur Aktivierung des Boost-Modus drücken Sie **boost**. Die Temperatureinstellung wird für die angeforderte Zeitperiode auf das Maximum eingestellt.

Die 60-Minuten-Anzeige blinkt standardmäßig.

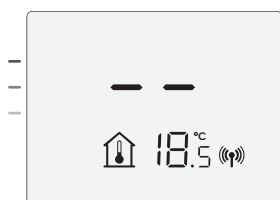
- Drücken Sie zuerst: Boost**

**Kommentar:**

- Wenn die Heizanzeige eingeschaltet ist, schaltet sich das Gebläse ein und heizt dadurch den Raum zusätzlich zu der vom Gerät abgegebenen Wärme auf.
- Sie können die Dauer des Boost-Modus jederzeit durch Drehen des Drehschalters von 0 zur maximalen erlaubten Dauer in 5-Minuten-Schritten ändern, wie in den erweiterten Einstellungen beschrieben (weitere Einzelheiten siehe Seite 10). Diese Änderung wird gespeichert und ist für den nächsten Boost wirksam.

Der Boost-Betrieb kann aus 3 verschiedenen Gründen unterbrochen werden:

- Ein Befehl „Stopp“ wurde von Ihrem Energy Manager durch die Messader gesendet:



Das Gebläse stoppt und -- erscheint. Der Cursor bewegt sich auf **Auto**. Sobald der Befehl Komfort gesendet wird, wird das Gerät neu gestartet, bis der Zählvorgang endet.

- **FiL erscheint auf dem Display:**



Das Gebläse arbeitet weiterhin, heizt aber nicht. Wenn die Steuerung ein Gebläse ist, überprüfen Sie, ob sich etwas vor dem Lüftungsgitter befindet, das den Luftdurchfluss blockiert. Der Filter kann durch Staub verstopft sein und muss gereinigt werden.

Kommentar: Falls der Filter bei einem Gebläse verstopft ist oder das Gitter versehentlich bedeckt wurde, schaltet ein spezieller Sensor das Gerät ab. Der normale Betrieb des Geräts wird beim nächsten Anschalten wieder gestartet, wenn der Filter oder das Gitter nicht verstopft sind und erst, nachdem sich das Gerät abgekühlt hat.

- Wenn die Umgebungstemperatur während des Herunterzählens die Boost-Höchsttemperatur erreicht:

Das Gebläse schaltet sich ab, aber der Boost-Modus bleibt immer aktiv; der Zähler wird ständig angezeigt, das Boost-Symbol und die Heizanzeige blinken auf dem Display. Wenn die Temperatur unter die maximal zulässige Temperatur fällt, wird das Gebläse neu gestartet, bis der Zählvorgang endet.



- **Zweites Drücken: Boost aufheben.**

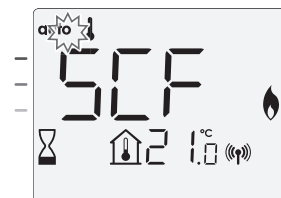
Der Cursor verharrt über dem vorherigen aktiven Modus und die eingestellte Temperatur erscheint.

**SUPER-KOMFORT
NACHLÜFTUNG (SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DES GEBLÄSES, S. 6)**

Das Gebläse kann im Falle eines nennenswerten Unterschieds zwischen der Umgebungstemperatur und der gewünschten Temperatur als sofortige, zusätzliche Heizquelle genutzt werden.

Der Modus Super-Komfort wird eingeschaltet, wenn der Unterschied zwischen der Umgebungstemperatur und der eingestellten Temperatur mehr als 2°C beträgt. Super-Komfort ist standardmäßig aktiviert (siehe Kapitel „Anwender-Einstellungen“ Seite 9, und Super-Komfort-Modus Seite 10).

Beispiel: Das Gerät befindet sich im Eco-Modus, eingestellt auf 17,5°C, Sie entscheiden sich für einen Wechsel in den Komfort-Modus: der Unterschied zwischen 21°C und 17,5°C ist 3,5°C, also mehr als 2°C. Das Gebläse startet automatisch, um die Temperatur zu erhöhen und die gewünschten 21°C zu erreichen. Das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen auf dem Display und der Cursor blinkt über dem gewählten Modus.



scf und die eingestellte Temperatur für Super-Komfort erscheinen abwechselnd auf dem Display.

Super-Komfort stoppt, wenn:

- der Temperaturunterschied weniger als oder gleich 0,5°C beträgt.
- der Temperaturunterschied nach einer Stunde Super-Komfort noch mehr als 2°C beträgt.

Kommentar: Der Super-Komfort-Modus funktioniert nur im Komfort- und Auto-Komfort-Modus.

VERBRAUCHSMESSER, ENERGIEEINSPARUNGEN

Die französische Behörde für Umwelt und Energiemanagement (ADEME) empfiehlt eine Komfort-Temperatur von 19°C oder darunter.

Im Display des Geräts zeigt eine Auswahl das Energieverbrauchs-niveau durch einen Marker vor einer Farbe an: rot, orange oder grün. Sie haben die Möglichkeit, Ihren Energieverbrauch abhängig von der eingestellten Temperatur zu wählen. Je höher die eingestellte Temperatur, desto höher der Verbrauch.

Die Anzeigeskala erscheint im Auto-, Komfort-, Eco- und Frostschutz-Modus, unabhängig von der eingestellten Temperatur.

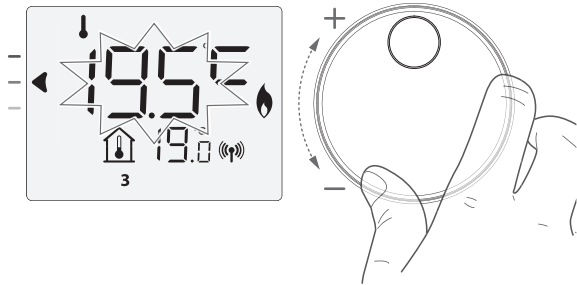
C - Rot Hohes Temperaturniveau: Es wird empfohlen, die eingestellte Temperatur deutlich zu senken.	Temperatureinstellung > 22°C Wenn die Temperatureinstellung über 22°C liegt	
B - Orange Durchschnittliches Temperaturniveau: es wird empfohlen, die eingestellte Temperatur leicht zu senken.	19°C < Temperatureinstellung ≤ 22°C Wenn die eingestellte Temperatur zwischen 19°C und max. 22°C liegt	
A - Grün Ideale Einstellung.	Temperatureinstellung ≤ 19°C Wenn die eingestellte Temperatur max. 19°C beträgt.	

EINSTELLEN DER TEMPERATUR FÜR DEN KOMFORT-MODUS

Vom Auto- und Komfort-Modus aus haben Sie Zugriff auf die Komfort-Temperatureinstellungen. Diese sind auf 19°C voreingestellt.

Mit dem Drehschalter können Sie die Temperatur in 0,5°C-Schritten auf Werte zwischen 7°C und 30°C einstellen.

Hinweis: Sie können die Komfort-Temperatur begrenzen; weitere Details siehe Seite 10.



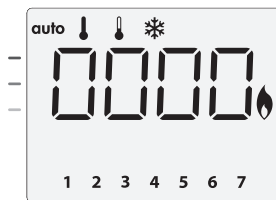
VERBRAUCHSANZEIGE, ZUSAMMENGEFASST IN KWH, ENERGIEEINSPARUNGEN

Sie können den geschätzten Energieverbrauch in kWh seit dem letzten Zurücksetzen des Energiezählers ansehen.

● Anzeige des geschätzten Energieverbrauchs

Um diese Schätzung im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus zu sehen, drücken Sie **OK**.

Um den Anzeigemodus für den Verbrauch zu verlassen, drücken Sie **OK** oder **mode**. Das Gerät wird automatisch in den vorangegangenen aktiven Modus zurückgesetzt.



● Zurücksetzen des Energiezählers

Zum Zurücksetzen des Energiezählers vom Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus, gehen Sie wie folgt vor.

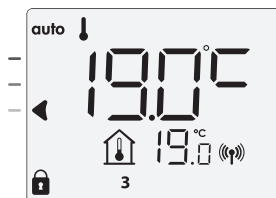
- 1- Drücken Sie **OK**.
- 2- Drücken Sie gleichzeitig **-** und **+** für mehr als 5 Sekunden.

Zum Zurücksetzen des Energiezählers drücken Sie eine beliebige Taste. Das Gerät kehrt automatisch in den zuvor aktiven Modus zurück.

KINDERSICHERUNG UND SPERREN/ENTSPERREN DER TASTEN

● Tastensperre

Um die Tastatur zu sperren, drücken und halten Sie die Tasten **-** und **+** für 10 Sekunden. Das Schloss-Symbol erscheint auf dem Display und die Tasten sind gesperrt.

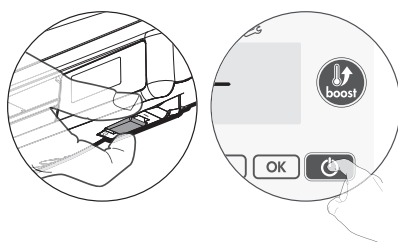


● Tasten entsperren

Um die Tastatur zu entsperren, drücken und halten Sie die Tasten **-** und **+** wieder für 10 Sekunden. Das Schloss-Symbol verschwindet vom Display und die Tastatur ist entsperrt.

Wichtig: wenn die Tastatur gesperrt ist, ist nur die Taste (oder der Schalter) aktiviert.

Wenn sich das Gerät beim Sperren der Tasten im Standby-Modus befindet, müssen Sie zum Wiederaufheizen die Tasten wieder entsperren, um auf die Einstellung zuzugreifen.



INTEGRIERTES 7-TAGE- UND TAGESPROGRAMM, ENERGIEEINSPARUNGEN

DIE AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG MIT DEM SELBSTLERNVERFAHREN

Diese Funktion ist bei Produkten verfügbar, die mit einer Präsenzerkennung ausgestattet sind.

● Überblick

Programmieraomatik (Auto): Nach einer anfänglichen Lernphase von einer Woche analysiert das Gerät Präsenzyklen, um ein wöchentliches Programm, das an Ihre Lebenszyklen angepasst ist, zu ermitteln und umzusetzen. Es wechselt dabei zwischen dem Komfort- und Eco-Modus hin und her, um den effizientesten und gleichzeitig einen komfortablen und endnutzerorientierten Heizzyklus zu erstellen. Der Algorithmus des Produkts lernt fortwährend die Veränderungen in Ihrem Präsenzmuster und passt sich Woche für Woche an diese an, um das Heizprogramm im Hinblick auf die Änderungen des Präsenzmusters zu optimieren.

● Betrieb

Bei der ersten Aktivierung der Apparatur wird standardmäßig die Programmieraomatik (im Auto-Modus) aktiviert. Zum Deaktivieren und Ändern des Programms, siehe Auswahl und Zuweisung von Programmen auf Seite 7.

Die erste Woche des Betriebs ist die Lernwoche, in der das Gerät Ihre Gewohnheiten speichert und ein Programm für die Woche erarbeitet.

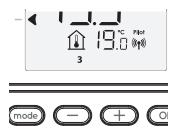
Auf diese Weise definiert das System ein aus Komfort- und Eco-Zeitabschnitten bestehendes Programm für jeden einzelnen Tag der Woche.

Während dieser Lernwoche wird das Gerät vorübergehend im permanenten „Komfort“-Modus betrieben.

Wichtig: Um die Optimierung der Programmieraomatik zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass der Präsenzerkennungssensor nicht durch eine externe Quelle unterbrochen wird. Siehe die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.



Beispielanzeige in Komfort-Phase



Beispielanzeige in Eco-Phase

● Einsatz des intelligenten Programms

Eine Woche nach dem Einschalten wird das Gerät das neue Programm für die nächsten 7 Tage anwenden. Danach optimiert das Gerät Woche für Woche das intelligente Programm „Auto“, indem es die Komfort- und Eco-Perioden entsprechend Ihrem Lebensstil anpasst.

Wenn sich das Produkt länger als 24 Stunden im Frostschutz- oder Standby-Modus befindet, werden das Lernen und die Optimierung des intelligenten Programms beendet: Das Gerät speichert das zuvor aufgezeichnete Programm der letzten Woche vor dem Wechsel in den Frostschutz- oder Standby-Modus.

- **Beispiel 1:** Wenn das Produkt in der Übergangsjahreszeit installiert wird oder seine Installation bereits in der Bauphase vorgenommen wird, kann es in den Standby-Modus geschaltet werden. Wenn Sie den Auto-Modus wählen, startet die Lernwoche automatisch. Das Gerät befindet sich im permanenten Komfort-Modus und speichert Ihre Gewohnheiten, um das angepasste Programm in der nachfolgenden Woche anzuwenden.

- **Beispiel 2:** Sie wählen den Frostschutz-Modus, bevor Sie in den Urlaub fahren. Nach Ihrer Rückkehr, wenn Sie in den Auto-Modus zurückschalten, wird die Einheit automatisch das zuvor gespeicherte intelligente Programm der letzten Woche vor Ihrer Abfahrt anwenden.

Im Falle einer Steuerung via Steuerleitung, beispielsweise von einem Energieversorger aus, hat die Steuerleitung Vorrang vor dem AUTO-Programm mit Selbstlern-Algorithmus.

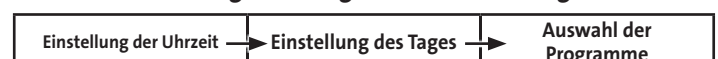
7-TAGE- UND TAGESPROGRAMM

In diesem Modus haben Sie die Option, Ihr Gerät zu programmieren, indem Sie für jeden Tag der Woche eins der fünf angebotenen Programme einstellen.

● Zugriff auf den Programmiermodus

Drücken Sie im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus **mode** 5 Sekunden lang, um in den Programmiermodus zu gelangen.

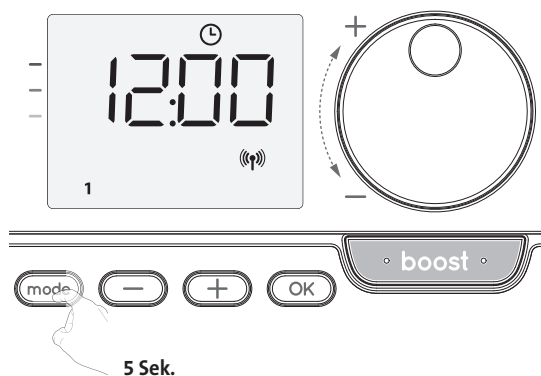
Schematische Abfolge der Programmierereinstellungen:



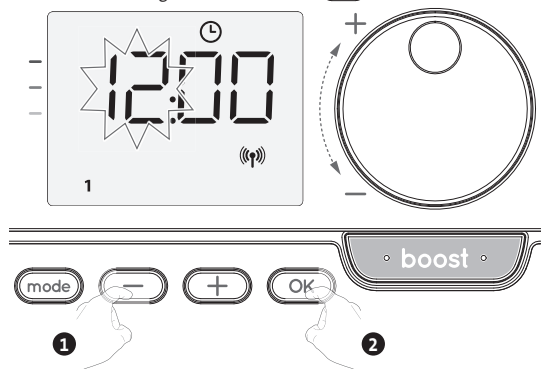
• Einstellung von Tag und Uhrzeit

In diesem Modus können Sie den Tag und die Uhrzeit einstellen, um das Gerät Ihren Bedürfnissen entsprechend zu programmieren.

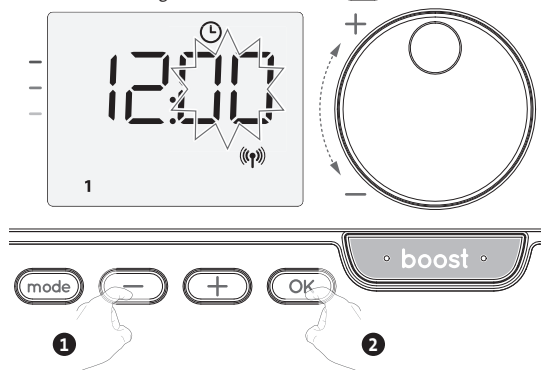
- 1- Drücken Sie im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang auf **mode**.



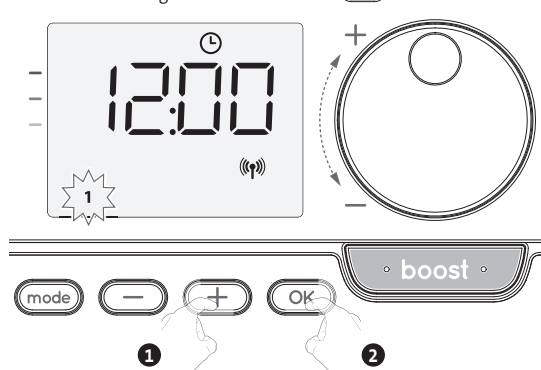
- 2- Wählen unter Verwendung von **-** oder **+** Die Stundenzahlen blinken. Die Stunden scrollen schnell, wenn Sie die Tasten **-** oder **+** gedrückt halten. Speichern Sie die Einstellung durch Drücken von **OK**.



- 3- Die Minutenzahlen blinken. Auswählen mit **-** oder **+**. Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken von **OK**.



- 4- Der Cursor blinkt über der Zahl 1 (1 steht für Montag). Wählen Sie den Tag unter Verwendung von **-** oder **+**. Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken von **OK**.



- 5- Zum Ändern und/oder Zuweisen von Programmen drücken Sie **OK**. Um die Einstellungen für Uhrzeit und Tag zu verlassen, drücken Sie **mode** 3 Mal hintereinander.

• Programmauswahl

Schematische Abfolge der Programme:



Version mit Präsenzerkennung: Das Gerät wird standardmäßig mit aktiviertem Selbstlernmodus geliefert, wie bereits auf Seite 5 beschrieben. Wenn dieses Programm Ihren Anforderungen entspricht, müssen Sie nichts weiter unternehmen. Das Gerät wird nach einer 7-tägigen Lernphase dem Auto-Programm folgen, das weiterhin selbstständig das Programm an Ihre Aufenthaltsgewohnheiten anpasst.

Andere Version: die Standardeinstellung Ihres Geräts ist der ununterbrochene Komfort-Modus an 7 Tagen der Woche.

• Programm-Überblick

- **Auto:** Programmierautomatik (siehe „Automatische Programmierung mit dem Selbstlernverfahren“ Seite 5).
- **Komfort:** Das Gerät wird an jedem gewählten Tag rund um die Uhr im Komfort-Modus betrieben.
Hinweis: Sie können die Temperatur des Komfort-Modus auf die von Ihnen benötigte Temperatur einstellen (siehe Abschnitt „Einstellen der Temperatur für den Komfort-Modus“, Seite 5).
- **Eco:** Das Gerät wird rund um die Uhr im Eco-Modus betrieben.
Hinweis: Sie können die Parameter zur Reduzierung der Temperatur festlegen (siehe Seite 9).
- **P1:** Die Apparatur wird von 06:00 Uhr bis 22:00 Uhr im Komfort-Modus (und von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr im Eco-Modus) betrieben.
- **P2:** Die Apparatur wird von 06:00 Uhr bis 09:00 Uhr und von 16:00 Uhr bis 22:00 Uhr im Komfort-Modus (und von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr und von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr im Eco-Modus) betrieben.
- **P3:** Ihr Gerät wird von 06:00 Uhr bis 08:00 Uhr, von 12:00 Uhr bis 14:00 Uhr und von 18:00 Uhr bis 23:00 Uhr im Komfort-Modus betrieben (und von 23:00 Uhr bis 06:00 Uhr, von 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr und 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr im Eco-Modus).

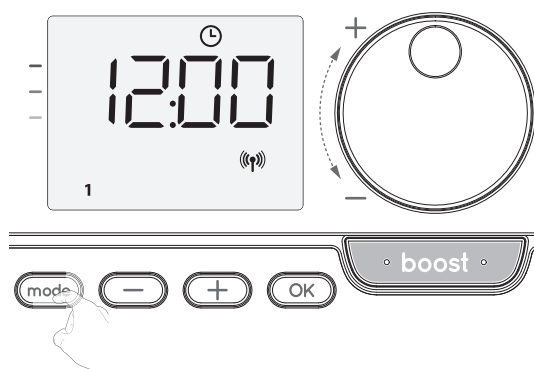
• Mögliche Änderungen der Programme

Wenn die standardmäßigen Zeitpläne für die Programme P1, P2 und P3 nicht zu Ihren Gewohnheiten passen, können Sie sie ändern.

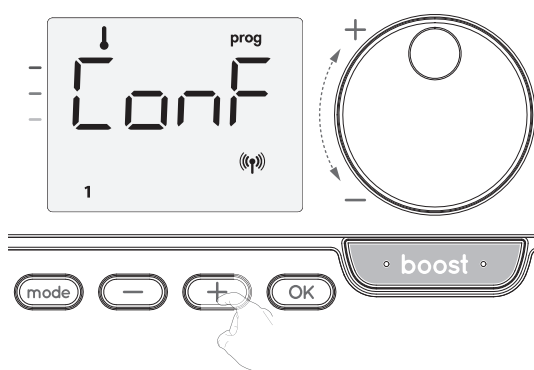
Änderung der Programme P1, P2 oder P3.

Wenn Sie die Zeitpläne für die Programme P1, P2 oder P3 ändern, werden die Pläne für alle Wochentage angepasst, für die P1, P2 oder P3 eingestellt waren.

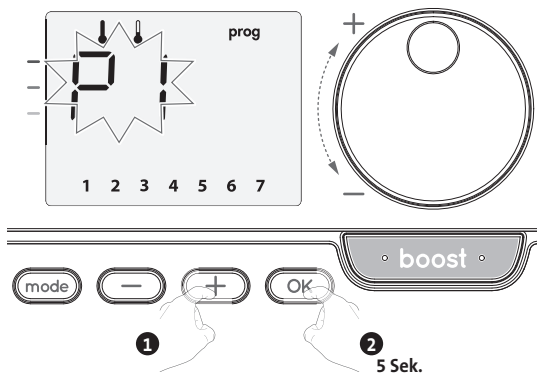
- 1- Wenn Sie nur die Uhrzeit und den Tag einstellen möchten, fahren Sie mit Schritt 2 fort.
Drücken Sie im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz die Taste **mode** 5 Sekunden lang.
Wenn sich der Cursor über dem Einstellungssymbol für die Uhrzeit befindet, drücken Sie kurz **mode**.



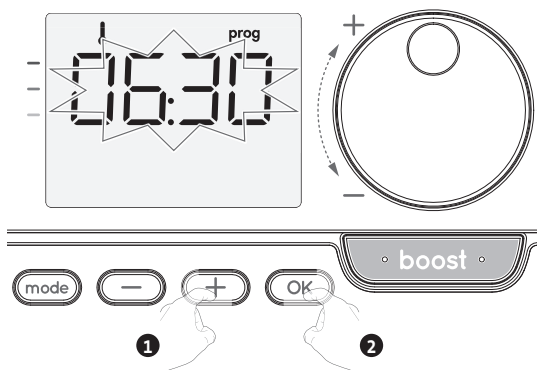
- 2- Drücken Sie **-** oder **+**. **prog** erscheint.



- 3- Wählen Sie mit $\ominus$ oder $\oplus$, P1.
P1 blinkt. Drücken Sie 5 Sekunden lang OK , um Änderungen vorzunehmen.

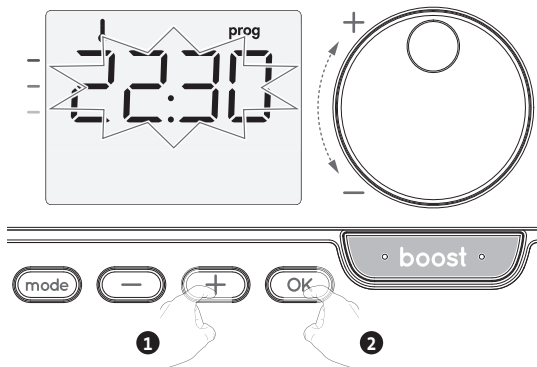


- 4- Die P1-Startzeit (die standardmäßig auf 06:00 steht) blinkt.
Mit $\ominus$ oder $\oplus$ können Sie diese Zeit in 30-Minuten-Schritten ändern.



Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken von OK .

- 5- Die P1-Endzeit (Voreinstellung 22:00 Uhr) blinkt. Mit $\ominus$ oder $\oplus$ können Sie diese Zeit in 30-Minuten-Schritten ändern.



Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken von OK .

- 6- Wenn alle Tage der Woche programmiert sind, drücken Sie mode zweimal, um den Programmier-Modus zu verlassen und zum Auto-Modus zurückzukehren.

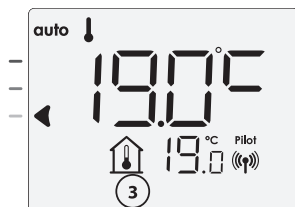
Hinweis: Wenn keine Taste gedrückt wird, kehrt das Programm nach einigen Minuten in den Auto-Modus zurück.

● Auswahl und Zuweisung von Programmen

- 1- Wenn Sie nur Uhrzeit und Tag einstellen, bewegt sich der Cursor automatisch unter **PROG.**
Drücken Sie dann im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang auf mode . Wenn sich der Cursor unter dem Zeiteinstellungssymbol ⌚ befindet, drücken Sie wieder mode .

Vorinformation: Displaybereich

Zuordnung Tage / Ziffern	
Montag	1
Dienstag	2
Mittwoch	3
Donnerstag	4
Freitag	5
Samstag	6
Sonntag	7



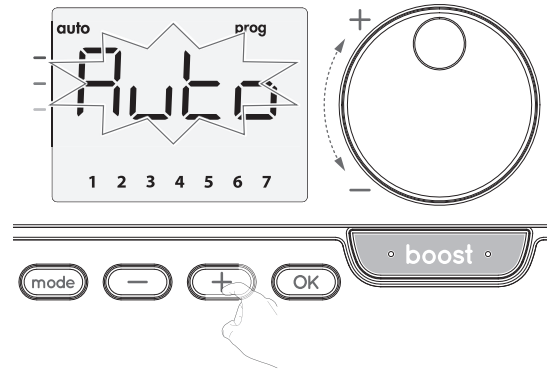
Version mit Präsenzerkennung:

Alle Wochentage werden angezeigt. Das Standardprogramm Auto erscheint auf dem Display.



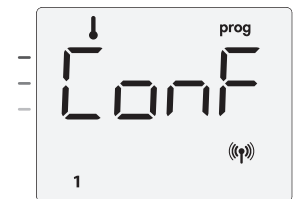
Drücken Sie $\ominus$ oder $\oplus$.

Das standardmäßig betroffene Auto-Programm blinkt auf. Es wird auf alle Wochentage angewendet.



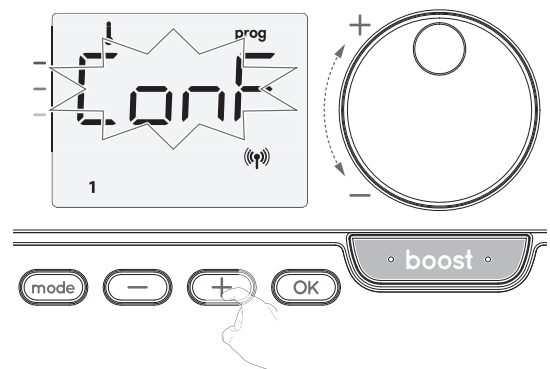
Andere Version:

Die Anzeige der Wochentage wechselt jeweils auf das Programm, das Sie eingestellt haben, in diesem Fall also Komfort (**CoNF**) an jedem einzelnen Tag.

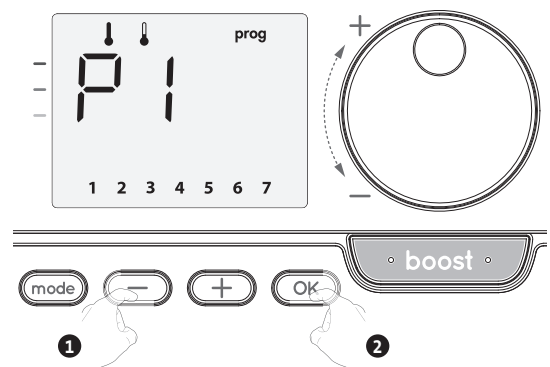


Drücken Sie $\ominus$ oder $\oplus$.

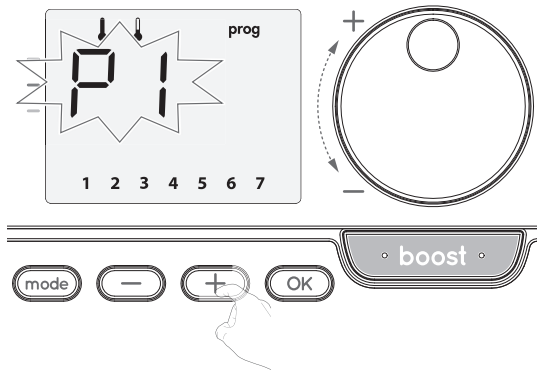
Das für Tag 1 (1= Montag, 2 = Dienstag, usw.) eingestellte Programm blinkt.



- 3- Wählen Sie das für diesen Tag gewünschte Programm mit $\ominus$ oder $\oplus$.
Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken von OK .



- 4- Das Programm für den zweiten Wochentag (Dienstag) beginnt zu blinken.
Wiederholen Sie das zuvor beschriebene Verfahren (von Schritt 3) für jeden Wochentag.



- 5- Sobald Sie für jeden Tag ein Programm gewählt haben, bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **OK**. Die Wochentage werden nacheinander auf dem Display mit den Programmen, die Sie für sie eingestellt haben (P1, P2, P3, CONF oder ECO), angezeigt.
Um den Programmier-Modus zu verlassen, drücken Sie zweimal **mode**.

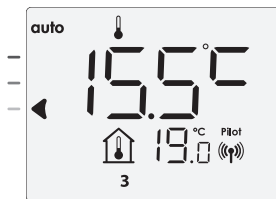
● Ansicht der von Ihnen gewählten Programme

- Drücken Sie im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang auf **mode**. Drücken Sie **mode** zweimal. Das Programm für jeden Wochentag (Komfort, Eco, P1, P2 oder P3) wird abwechselnd auf dem Display angezeigt.
- Um den Programmansichts-Modus zu verlassen, drücken Sie **mode** zweimal.

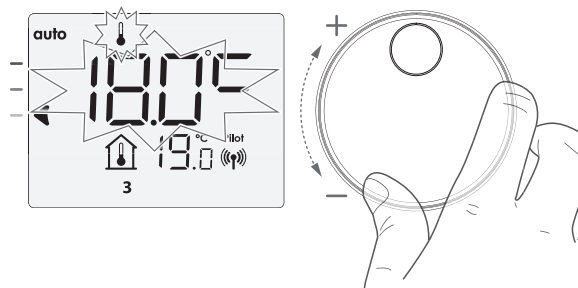
● Manuelle und vorübergehende Aufhebung eines laufenden Programms

Diese Funktion ermöglicht Ihnen eine vorübergehende Änderung der eingestellten Temperatur bis zur nächsten planmäßigen Änderung der Temperatur oder zum Übergang auf 0:00 Uhr.

Beispiel:

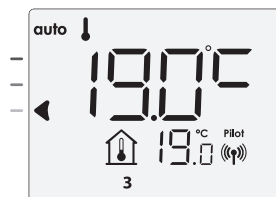


- 2- Durch Drücken des Drehschalters können Sie beispielsweise die gewünschte Temperatur vorübergehend auf 18°C erhöhen.



Hinweis: Der dem Betriebsmodus entsprechende Cursor, in unserem Beispiel also der Eco-Modus, blinkt während der Temperatúrausnahme.

- 3- Diese Änderung wird bei der nächsten Programmänderung oder beim Übergang auf 0:00 Uhr nichtig.

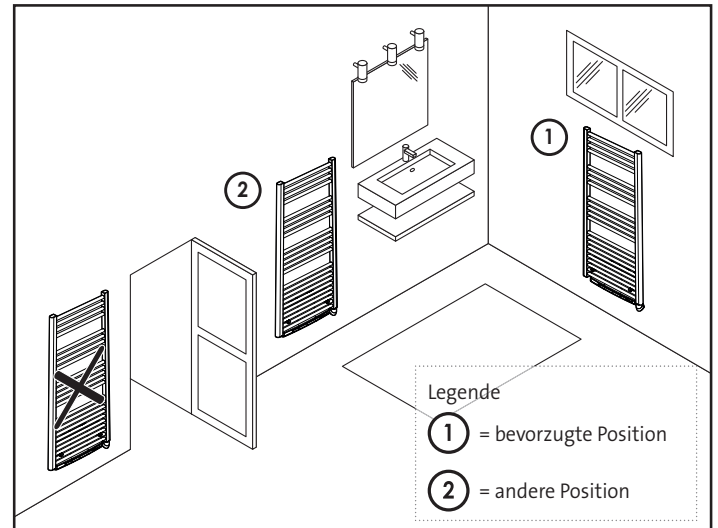


FENSTERÖFFNUNGSERKENNUNG, ENERGIEEINSPARUNGEN

● Wichtige Informationen zur Fensteröffnungserkennung

Wichtig: die Fensteröffnungserkennung reagiert sensibel auf Temperaturschwankungen. Das Gerät reagiert auf das Öffnen eines Fensters in Übereinstimmung mit verschiedenen Parametern: Temperatureinstellungen, Anstieg und Abfall der Temperatur im Raum, Außentemperatur, Positionierung des Geräts...

Wenn das Gerät in der Nähe der Eingangstür positioniert ist, kann die Erkennung durch den beim Öffnen der Tür verursachten Luftzug beeinträchtigt werden. Sollte sich dies als Problem darstellen, empfehlen wir, dass Sie den automatischen Fensteröffnungserkennungs-Modus deaktivieren (siehe Seite 81). Sie können jedoch weiterhin die manuelle Aktivierung nutzen (siehe unten).



● Überblick

Ein Absenken des Temperaturzyklus findet durch Einstellen des Frostschutzes während der Belüftung eines Raumes bei geöffnetem Fenster statt. Sie können im Komfort-, Eco- und Auto-Modus auf die Fensteröffnungserkennung zugreifen.

- **Automatische Aktivierung**, bei der der Zyklus zur Reduzierung der Temperatur startet, sobald das Gerät eine Temperaturveränderung erkennt.

● Automatische Aktivierung (Werkseinstellung)

Siehe Seite 12 für Informationen zur Deaktivierung dieses Modus.

Das Gerät erkennt einen Temperaturabfall. Ein geöffnetes Fenster oder eine Tür nach draußen können diesen Temperaturabfall verursachen.

Hinweis: Der Unterschied zwischen Innen- und Außenluft muss einen deutlichen Temperaturabfall verursachen, um vom Gerät erkannt zu werden. Die Erkennung dieses Temperaturabfalls löst eine Änderung im Frostschutzmodus aus.

● Frostschutz - digitaler Zähler

Wenn die Apparatur aufgrund eines geöffneten Fensters die Temperatur herabgesetzt hat, wird im Display ein Zähler mit der Dauer angezeigt. Der Zähler wird beim nächsten (automatisch oder manuell aktivierten) Einspringen des Frostschutzmodus aufgrund eines geöffneten Fensters automatisch zurückgestellt.

● Frostschutz-Modus anhalten

Der Frostschutz-Modus wird durch Drücken einer beliebigen Schaltfläche beendet.

Hinweis: Bei Erkennung eines Temperaturanstiegs kehrt das Gerät möglicherweise in den zuvor eingestellten Modus zurück (den vor der Fensteröffnungserkennung aktiven Modus).

PRÄSENZERKENNUNG, ENERGIEEINSPARUNGEN

• Wichtige Informationen zur Präsenzerkennung

Die Präsenzerkennung reagiert sensibel auf Schwankungen von Temperatur und Licht. Sie kann leicht durch die folgenden Dinge beeinflusst werden:

- Hitze- oder Kältequellen, wie Lüftungsschächte, Lichter oder Klimaanlage.
- Reflektierende Oberflächen, wie z. B. Spiegel.
- Tiere, die den Erkennungsbereich durchlaufen.
- Objekte, die sich im Wind bewegen, wie Vorhänge und Pflanzen.

Schalten Sie die Präsenzerkennung aus, wenn Ihr Gerät in der Nähe eines dieser Dinge installiert ist.

Zum Ausschalten der Präsenzerkennung siehe Seite 81.

Hinweis: der Erkennungsbereich variiert mit der Umgebungstemperatur.

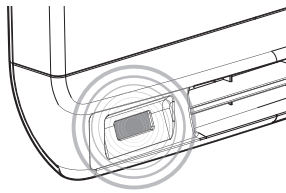
• Überblick

Das Gerät passt sich Ihrem Lebensstil an und kontrolliert gleichzeitig Ihren Energieverbrauch.

Mit seinem vorderen Infrarotsensor optimiert das Gerät auf intelligente Weise das Heizverhalten: Es erkennt Bewegungen in dem Raum, in dem es installiert ist

und senkt automatisch für den Fall, dass sich niemand im Raum befindet, die eingestellte Temperatur ab und erzielt dadurch:

Energieeinsparungen. Um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten, sollte das Blickfeld des Sensors nicht durch Hindernisse (Vorhänge, Möbel...) verstellt sein.



Abсенken der Temperatur in Abwesenheitsphasen

Abwesenheitsphasen*	Absenkung der eingestellten Temperatur
20 Minuten	Komfort -1°C
40 Minuten	Komfort -1,5°C
1 Stunde	Komfort -2°C
72 Stunden	Frostschutz

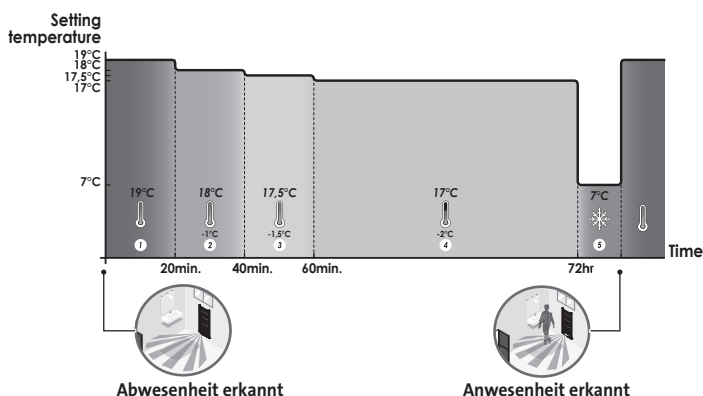
* Unveränderbare Werkseinstellung

Hinweis: wenn eine Anwesenheit von Personen im Raum erkannt wird, kehrt das Gerät automatisch in den Ausgangsmodus zurück.

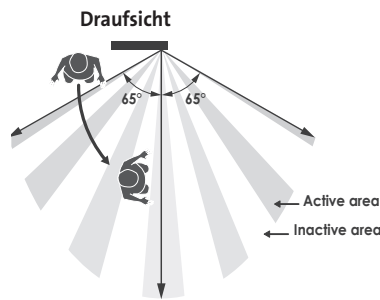
Anmerkung:

Wenn der Sensor aktiviert ist und Bewegungen im Raum erkennt, leuchtet das Display standardmäßig für einige Sekunden auf und schaltet sich dann aus. Zur Änderung der Hintergrundbeleuchtung, siehe Seite 78: Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.

• Betrieb



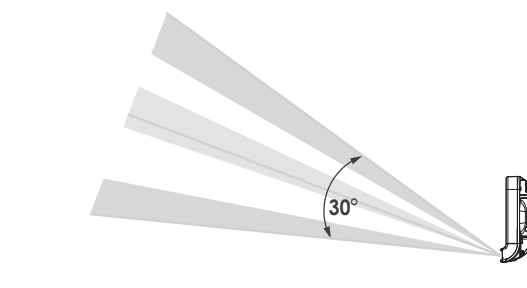
• Unterteilungen der Erkennungszone



Erkennungszone bei einer Temperatur von 19°C.

Die Erkennungszone ist in aktive und inaktive Bereiche unterteilt. Eine Person, die den Bereich durchschreitet, wird durch den Infrarotsensor erkannt.

Seitenansicht



INFORMATIONEN ZUR FERNSTEUERUNG ÜBER EINEN STEUERLEITER

• Überblick

Ihr Gerät kann durch eine zentrale Steuerungseinheit über eine Steuerleitung gesteuert werden, wobei in diesem Fall die unterschiedlichen Betriebsmodi durch den Programmierer aus der Ferne aktiviert werden.

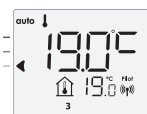
Sie können das Gerät nur im Auto-Modus über eine Steuerleitung steuern. In den anderen Modi werden die durch die Steuerleitung übermittelten Befehle nicht ausgeführt.

Im Allgemeinen ermöglicht ein Steuerleitungssystem in Kombination mit der internen Programmierung und der Präsenzerkennung das Erzwingen einer Senkung des Temperatursollwerts.

Wenn mehrere Absenkanforderungen gleichzeitig auftreten, wird dem niedrigsten Temperatursollwert Priorität erteilt, wodurch die Einsparungen maximiert werden (siehe Informationen zu Prioritäten für unterschiedliche Modi in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts).

Wenn ein entsprechendes Signal via Steuerleitung gesendet wird, wird die Selbstlern-Optimierungsfunktion ausgesetzt.

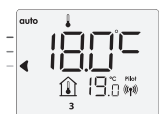
Unten finden Sie die unterschiedlichen Ansichten des Displays für jede via Steuerleitung gesendete Anweisung:



Steuerleitung = Komfort



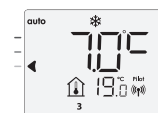
Steuerleitung = Eco
Komfort - 3,5°C



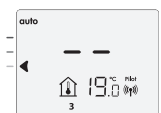
Steuerleitung = Eco - 1
Komfort - 1°C



Steuerleitung = Eco - 2
Komfort - 2°C



Steuerleitung = Frostschutz



Steuerleitung = Stop
(Standby-Modus)



Steuerleitung = Boost

• Lastabwurf

Im Falle eines überhöhten Verbrauchs löst ein Energy-Power-Manager oder Trennschalter nicht den Leistungsschutzschalter aus (beispielsweise bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Haushalts- und anderer Geräte).

Dies ermöglicht Ihnen eine Reduzierung der erhaltenen Leistungsenergie und daher eine Optimierung der regelmäßigen Zahlungen an Ihren Energieversorger.

Steuerungen von IMHOTEP création werden mit **Messader-Lastabwurfssystemen** betrieben.

Von der Steuerleitung gesendete Befehle werden von der elektronischen Steuerung des Geräts ausgeführt, die den Sollwert in Übereinstimmung mit dem gesendeten Befehl anwendet.

Der „Stopp“-Befehl entspricht dem Lastabwurf. Wenn dieser Befehl empfangen wird, schaltet das Gerät auf „Standby“ und kehrt dann in den anfänglichen Betriebsmodus zurück.



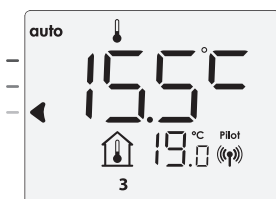
Wichtig: Verwenden Sie keinen Lastabwurf durch Stromausfall. Anders als beim Steuerleitungs-Lastabwurf führt diese Art von Lastabwurf zu einer Reihe von plötzlichen und häufigen Unterbrechungen der Stromversorgung, die eine vorzeitige Abnutzung des Geräts oder sogar einen Qualitätsabfall verursachen, der nicht durch die Herstellergarantie abgedeckt ist.

• Ausnahme zu einem Befehl, der von einem externen Programmierer über die Steuerleitung gegeben wird

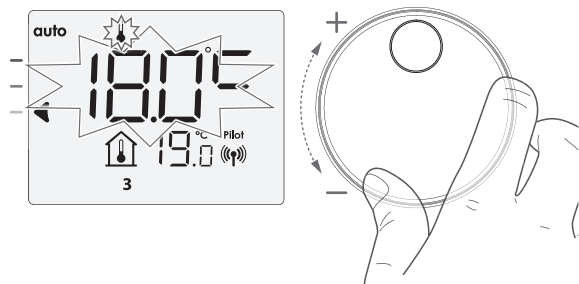
Diese Funktion ermöglicht Ihnen die vorübergehende Änderung der eingestellten Temperatur bis zum nächsten von der zentralen Steuerungseinheit gesendeten Befehl oder bis zum Übergang auf 00:00 Uhr.

Beispiel:

- 1- Das Gerät befindet sich im Auto-Modus. Die zentrale Steuereinheit hat einen Eco-Befehl für 15,5°C gesendet.

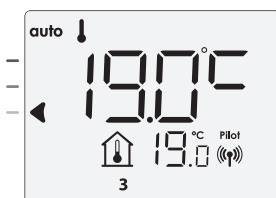


- 2- Durch Drücken des Drehschalters können Sie beispielsweise die gewünschte Temperatur vorübergehend auf 18°C erhöhen.



Hinweis: Der dem Betriebsmodus entsprechende Cursor, in unserem Beispiel also der Eco-Modus, blinkt während der Temperaturexnahme.

- 3- Diese Änderung wird beim nächsten von der zentralen Steuereinheit gesendeten Befehl oder beim Übergang auf 00:00 Uhr annulliert.



INFORMATIONEN ZUR FERNSTEUERUNG ÜBER PILOTKABEL

• Überblick

Ihr Gerät kann durch eine zentrale Steuerungseinheit über eine Pilotkabel gesteuert werden, wobei in diesem Fall die unterschiedlichen Betriebsmodi durch den Programmierer aus der Ferne aktiviert werden.

Sie können das Gerät nur im Auto-Modus über eine Pilotkabel steuern. In den anderen Modi werden die durch die Pilotkabel übermittelten Befehle nicht ausgeführt.

Im Allgemeinen ermöglicht ein Pilotkabel-Steuersystem in Kombination mit der internen Programmierung und der Präsenzerkennung das externe Umsetzen einer Senkung des Temperatursollwerts.

Wenn mehrere Absenkanforderungen gleichzeitig auftreten, wird dem niedrigsten Temperatursollwert Priorität erteilt, wodurch die Einsparungen maximiert werden (siehe Informationen zu Prioritäten für unterschiedliche Modi auf Seite 76).

Wenn ein entsprechendes Signal von der Pilotkabel gesendet wird, wird die Selbstlern-Optimierungsfunktion ausgesetzt.

Unten finden Sie die unterschiedlichen Ansichten des Displays für jede durch die Messader gesendete Anweisung:



Pilotkabel = Komfort



Pilotkabel = Eco
Komfort - 3,5°C



Pilotkabel = Eco - 1
Komfort - 1°C



Pilotkabel = Eco - 2
Komfort - 2°C



Pilotkabel = Frost
schutz



Pilotkabel = Stopp
(Standby-Modus)



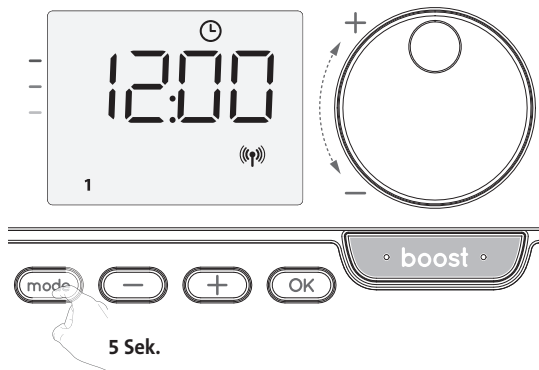
Pilotkabel = Boost

ANWENDEREINSTELLUNGEN

ZUGRIFF

Sie können in 2 Schritten auf die Anwendereinstellungen zugreifen:
Im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus :

- 1- Drücken Sie **mode** 5 Sekunden lang.



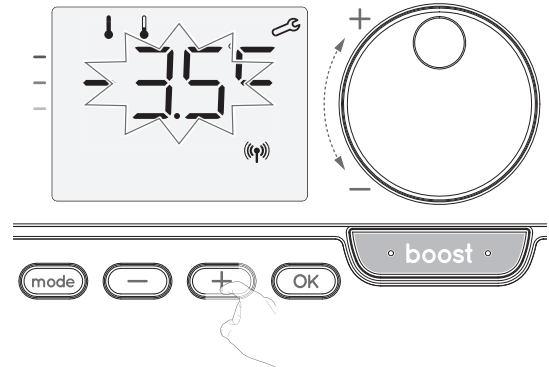
DE

EINSTELLUNG DES NIVEAUS DER TEMPERATURABSENKUNG IM ECO-MODUS

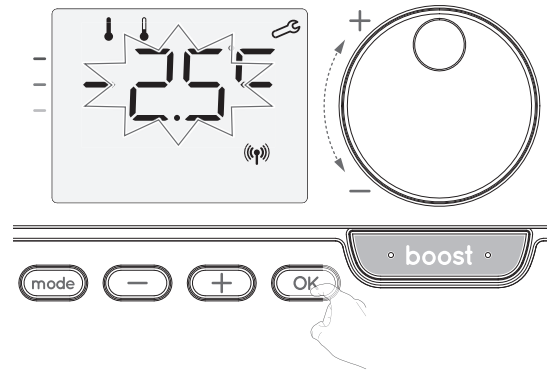
Der Temperaturabfall wird auf $-3,5^{\circ}\text{C}$ relativ zur Solltemperatur im Komfort-Modus eingestellt. Sie können das Reduktionsniveau von -1°C bis -8°C in Schritten zu je $0,5^{\circ}\text{C}$ anpassen.

Wichtig: unabhängig vom eingestellten Absenkniveau überschreitet die eingestellte Temperatur im Eco-Modus niemals 19°C .

- 1- Drücken Sie **-** oder **+** zum Erreichen des gewünschten Temperaturniveaus.

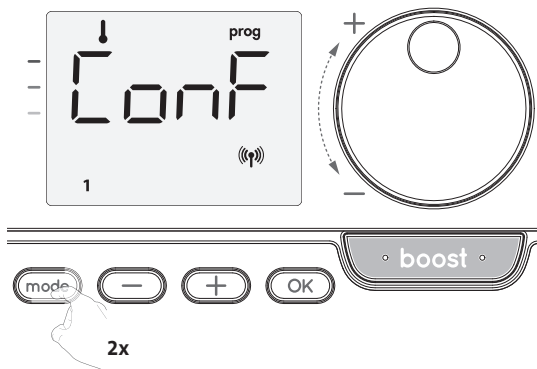


- 2- Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung überzugehen.

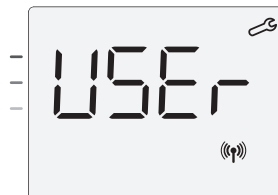


Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal **mode**.

- 2- Drücken Sie **mode** zweimal kurz.



User = Anwendereinstellungen werden angezeigt



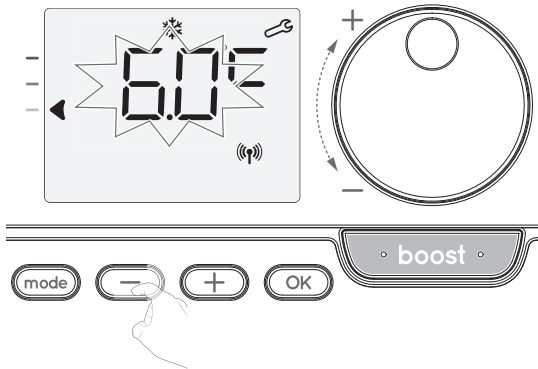
Einstellungsreihenfolge:

Niveau der Temperaturabsenkung im Eco-Modus → Frostschutz-Temperatur
→ Super-Komfort → Temperaturgrenzen Komfort-Einstellung → Maximale Boost-Dauer → Maximale Umgebungstemperatur → Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

EINSTELLEN DER FROSTSCHUTZ-TEMPERATUR

Ihr Gerät ist auf 7°C voreingestellt. Sie können die Frostschutz-Temperatur in 0,5°C-Schritten zwischen 5°C und 15°C einstellen.

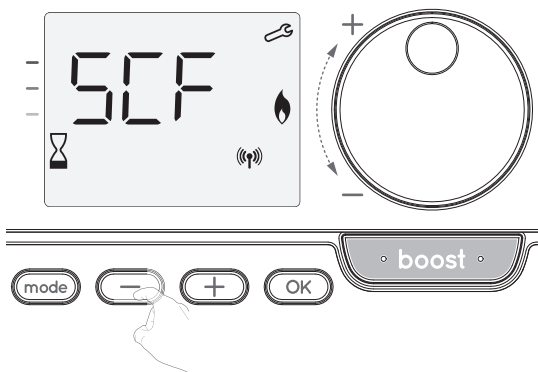
- 3- Drücken Sie oder , um das gewünschte Temperaturniveau zu erhalten.



- 4- Drücken Sie , um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung überzugehen.
Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal .

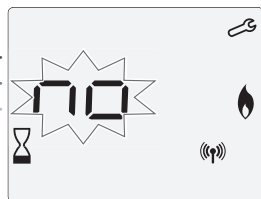
AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG DES SUPER-KOMFORT-MODUS (NUR, WENN ES SICH BEI DEM GERÄT UM EIN GEBLÄSE HANDELT)

Der Super-Komfort ist standardmäßig aktiviert.



SCF erscheint und es blinkt **yes** auf dem Display. Das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen auf dem Display.

- 5- Drücken Sie oder , um den Super-Komfort zu aktivieren oder deaktivieren.



yes = Super-Komfort aktiviert.

No = Super-Komfort deaktiviert.

Zum Speichern und Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie . Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal.

GRENZWERT FÜR DIE EINSTELLBARE KOMFORTTEMPERATUR

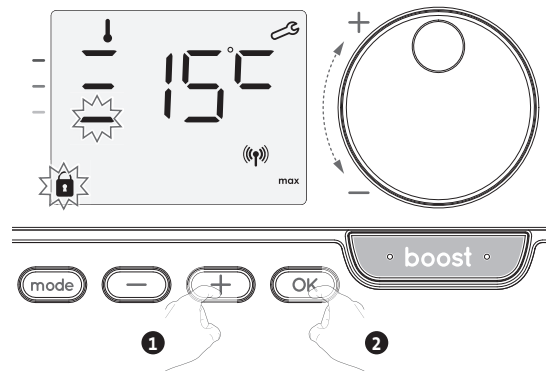
Sie können die eingestellte Temperatur begrenzen, indem Sie einen Höchst- und/oder Mindestwert einführen, um unbeabsichtigte Änderungen der Temperatur zu verhindern.

• Niedrigtemperaturlimit

Das Festsetzen des Einstellungsbereichs unter Verwendung eines Mindesttemperatur-Stopps, wodurch verhindert wird, dass die Temperatur unter diesen Wert eingestellt werden kann. Der Mindestwert ist auf 7°C voreingestellt. Sie können ihn in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 7°C und 15°C einstellen.

- 6- Um die Einstellung der Mindesttemperatur zu ändern, drücken Sie oder und speichern Sie dann durch Drücken von .

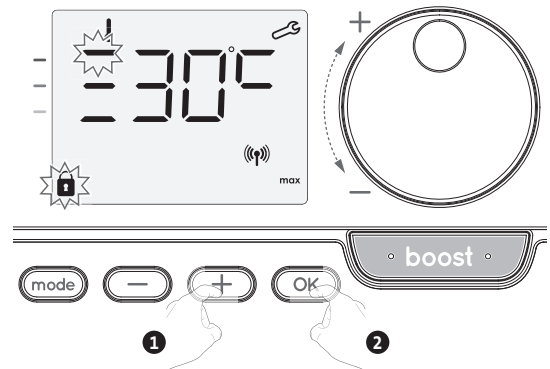
Wenn Sie die Einstellungen nicht ändern möchten, drücken Sie : das Gerät springt automatisch zur Einstellung des Höchstwerts. Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal.



• Höchsttemperaturlimit

Das Festsetzen des Einstellungsbereichs unter Verwendung eines Höchsttemperatur-Stopps, wodurch verhindert wird, dass die Temperatur auf einen höheren als diesen Wert eingestellt wird. Der Höchstwert ist auf 30°C voreingestellt. Sie können ihn in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 19°C und 30°C einstellen.

- 7- Um die Einstellung für die Höchsttemperatur zu ändern, drücken Sie oder .



Zum Speichern und Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie . Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal.

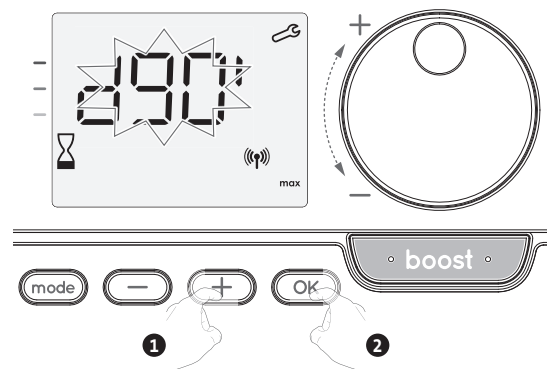
EINSTELLUNG DER MAXIMALDAUER DES ZULÄSSIGEN BOOSTBETRIEBS

Die Höchstdauer des Boostbetriebs ist auf 60 Minuten voreingestellt. Sie können sie in 30-Minuten-Schritten auf eine Dauer zwischen 30 und 90 Minuten einstellen.

- 8- Das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen auf dem Display und die voreingestellte Dauer von 60 Minuten blinkt.



- 9- Drücken Sie oder , um die gewünschte Dauer anzuzeigen.



- 10- Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie **OK**..

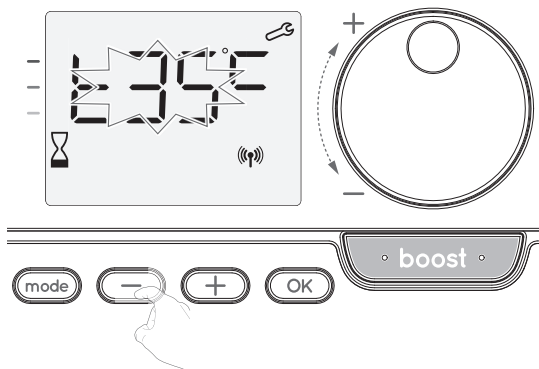
Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** zweimal.

EINSTELLUNG DER MAXIMALEN UMGEBUNGSTEMPERATUR FÜR DEN AUTOMATISCHEN STOPP DES BOOST

Wenn der Boost aktiviert ist, muss das Gerät den Raum heizen, bis das Temperaturlimit erreicht ist: die maximale Umgebungstemperatur. Sobald diese erreicht ist, stoppt der Boost automatisch. Sie ist auf 35°C voreingestellt. Sie können sie in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 25°C und 39°C einstellen.

Das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen auf dem Display und die Höchsttemperatur blinkt.

- 11- Sie können die maximale Boost-Temperatur durch Drücken von **-** oder **+** in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 25°C und 39°C einstellen.

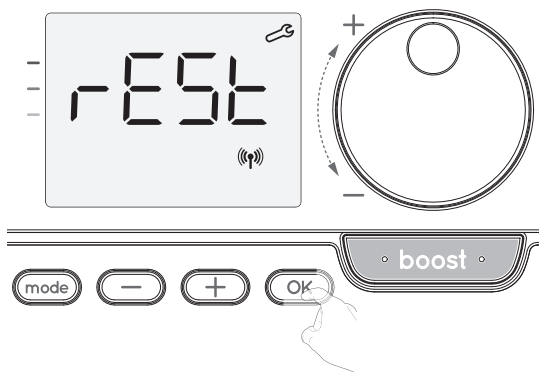


- 12- Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie **OK**.. Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** zweimal.

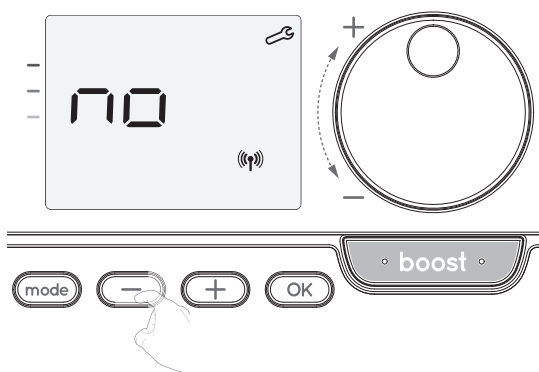
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN (NUR, WENN DER PIN-CODE DEAKTIVIERT IST)

Um Werkseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1- Drücken Sie in den Einstellungen der maximalen Umgebungstemperatur **OK**. rest erscheint auf dem Display.



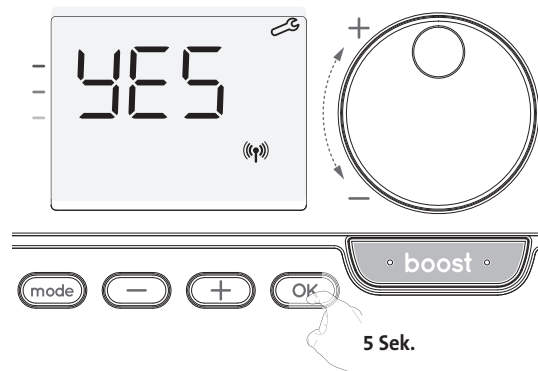
- 2- NO erscheint. Drücken Sie **-** oder **+** zur Auswahl von YES.



yes = auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

No = nicht auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- 3- Drücken Sie **OK** 5 Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch zum Startdisplay der Anwendereinstellungen zurück.



Die folgenden werkseitig eingestellten Werte sind wirksam:

Parameter	Werkseinstellungen
Betrieb	
Temperatur Komfort-Einstellung	19°C
Boost-Dauer	60 min.
Tastatursperre	Deaktiviert
Anwendereinstellungen	
Niveau der Temperaturabsenkung im Eco-Modus	-3,5°C
Frostschutz-Temperatur	7°C
Super-Komfort	Aktiviert
Minimaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	7°C
Maximaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	30°C
Maximale Boost-Dauer	60 min.
Maximale Umgebungstemperatur für den automatischen Stopp des Boost	35°C

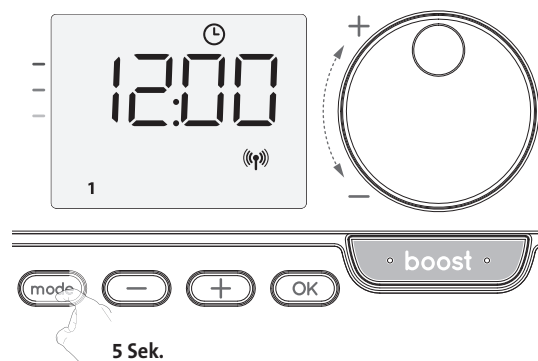
Drücken Sie **mode** zum Verlassen der Anwendereinstellungen.

INSTALLATIONSEINSTELLUNGEN

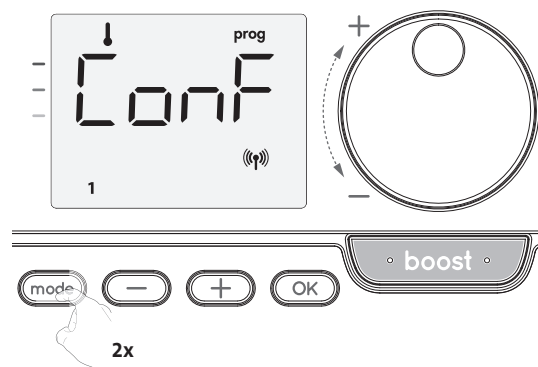
ZUGRIFF

Ihr Zugriff auf die Anwendereinstellungen in 3 Schritten:
Im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus:

- 1- Drücken Sie **mode** 5 Sekunden lang.



- 2- Drücken Sie **mode** zweimal kurz.



User = **Anwendereinstellungen** werden angezeigt.



- 3- Drücken Sie **OK** 10 Sekunden lang.

Inst = **Installationseinstellungen** werden angezeigt



Drücken Sie kurz **OK**.

Einstellungsreihenfolge:

Konfiguration der Erkennungsmodi → Zweifache Optimierungsfunktion → PIN-Code-Sperre → Wiederherstellen der Werkseinstellungen

KONFIGURATION DER ERKENNUNGSMODI

● Fensteröffnungserkennung, Aktivierung/ Deaktivierung des Auto-Modus

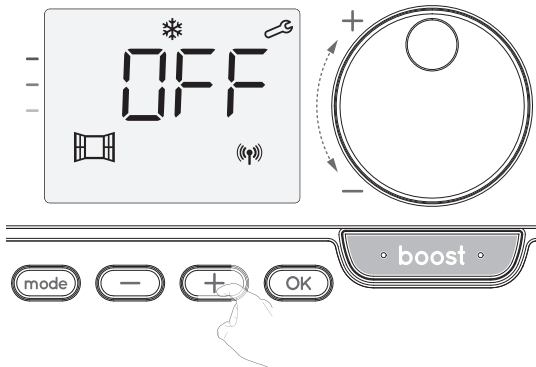
Die Standardeinstellung für den automatischen Modus ist aktiviert.



- 1- Drücken Sie **-** oder **+**.

On = automatischer Modus aktiviert.

OFF = automatischer Modus deaktiviert.



- 2- Zum Speichern und Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie **OK**. Um die Installationseinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** dreimal.

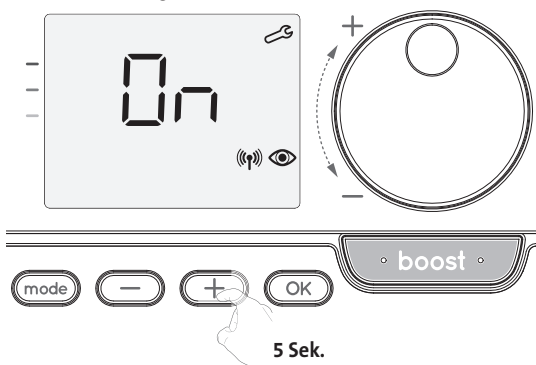
● Aktivierung/Deaktivierung der Präsenzerkennung

- 1- Die Präsenzerkennung ist standardmäßig aktiviert.

- 2- Drücken Sie **-** oder **+**.

ON = Präsenzerkennung aktiviert.

OFF = Präsenzerkennung deaktiviert.



- 3- Zum Speichern und Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie **OK**. Um die Installationseinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** dreimal.

ZWEIFACHE OPTIMIERUNGSFUNKTION

Diese Funktion ist auf Geräten verfügbar, die mit einer Präsenzerkennung ausgestattet sind.

● Überblick

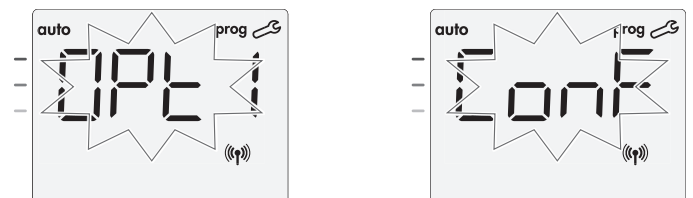
- **Zweifache Optimierungsfunktion, Priorität für Komfort oder Energieeinsparungen**
- **Sie haben die Wahl** - Abhängig von verschiedenen Parametern (An- und Abwesenheit im Raum, Umgebungstemperatur, gewünschte Temperatur) berechnet und optimiert das Gerät die Programmierung für jede Heizperiode im Komfort- oder Spar-Modus (Eco):

- **Im OPTI Eco-Modus (Schwerpunkt Effizienz)**, berechnen die im Gerät eingebauten Algorithmen den besten Kompromiss, um Energieeinsparungen durch alle geplanten Steigerungs- und Absenkphasen hindurch zu garantieren. In diesem Modus ist ein leichter Abfall des Temperaturniveaus am Anfang und Ende der Komfort-Periode gestattet, um Energieeinsparungen zu maximieren.
- **Im OPTI Komfort-Modus (Schwerpunkt Komfort)** berechnet die im Gerät eingebaute Intelligenz den besten Kompromiss, um maximalen Komfort während der programmierten Steigerungs- und Absenkphasen zu garantieren. Im OPTI Komfort-Modus hat das Vorherbestimmen und Halten der Komfort-Temperatur während der Anwesenheitsperioden Vorrang.

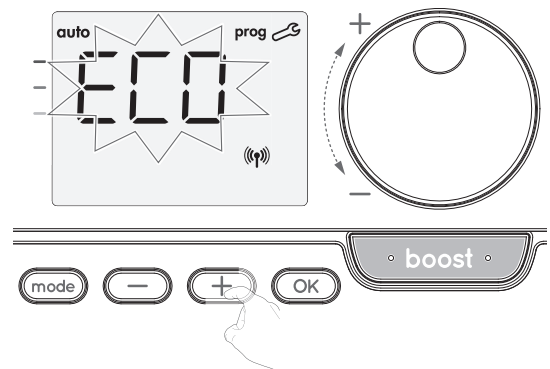
● Optimierungsauswahl

Der **OPTI KOMFORT-MODUS** ist standardmäßig aktiviert.

Das Wort **OPTI** erscheint kurz auf dem Display und wechselt sich dann mit dem eingestellten Modus **CONF**, **ECO** oder **OFF** ab.



- 1- Drücken Sie **-** oder **+**.



CONF

= Optimierungsfunktion aktiviert für OPTI KOMFORT-Modus, Komfort hat Priorität.

ECO = Optimierungsfunktion aktiviert für OPTI ECO-Modus, Energieeffizienz hat Priorität.

OFF = Optimierungsfunktion deaktiviert.

- 2- Zum Speichern und Weitergehen zur nächsten Einstellung, drücken Sie **OK**. Um die Installationseinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** dreimal.

PIN-CODE-SPERRE

● Überblick

Ihr Heizgerät ist durch einen Sicherheitscode gegen unbefugte Benutzung geschützt. Der PIN-Code (Personal Identity Number) ist ein einstellbarer Code, der aus 4 Ziffern besteht. Wenn er aktiviert ist, verhindert er den Zugriff auf die folgenden Einstellungen:

- Auswahl des Komfort-Modus: Der Zugang zum Komfort-Modus ist nicht gestattet, sondern nur Auto-, Eco- und Frostschutz-Modus sind verfügbar.
- Unter- und Obergrenzen der Einstellungen des Temperaturbereichs (die Änderung der Komfort-Temperatur außerhalb der genehmigten Einstellungen ist nicht gestattet).
- Programmiermodus.
- Einstellen der Fensteröffnungserkennung.
- Einstellen des Niveaus der Temperaturabsenkung im Eco-Modus.

- Einstellen der Frostschutz-Temperatur.
- Bei der Version mit Präsenzerkennung zusätzlich:
- Einstellen der Präsenzerkennung.
- Optimierungsauswahl.

3 wichtige Schritte sind für die erste Verwendung der PIN-Code-Sperre erforderlich:

1 - PIN-Code-Initialisierung: Geben Sie den voreingestellten PIN-Code (0000) ein, um Zugriff auf diese Funktion zu erhalten.

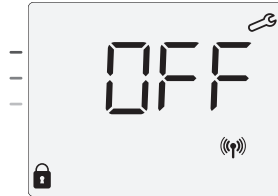
2 - Aktivierung des PIN-Codes: zum Sperren von Einstellungen, die durch den PIN-Code geschützt sein sollen.

3 - Personalisieren des PIN-Codes: Ersetzen der 0000 durch einen personalisierten Code

● PIN-Code-Initialisierung

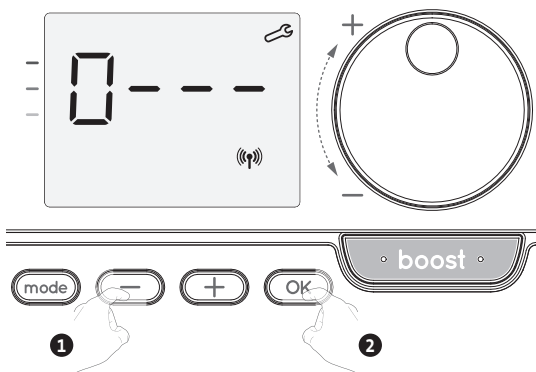
Der PIN-Code ist standardmäßig nicht aktiviert.

1- OFF erscheint auf dem Display.



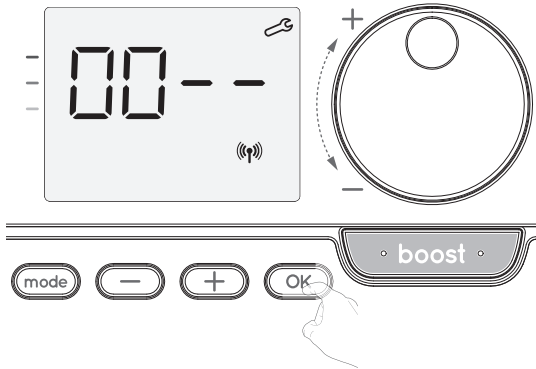
Der standardmäßig registrierte PIN-Code ist 0000.

Drücken Sie **-** oder **+**, um 0 zu wählen. Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken von **OK**.



2- Für andere Zahlen wählen Sie 0 durch Drücken von **OK aus.**

Wenn 0000 erscheint, drücken Sie erneut **OK**, um die Einstellung zu speichern und das Programm zu verlassen.



Der PIN-Code ist initialisiert, die nächste Einstellung erscheint: PIN-Code-Aktivierung.

● Aktivierung/Deaktivierung des PIN-Codes

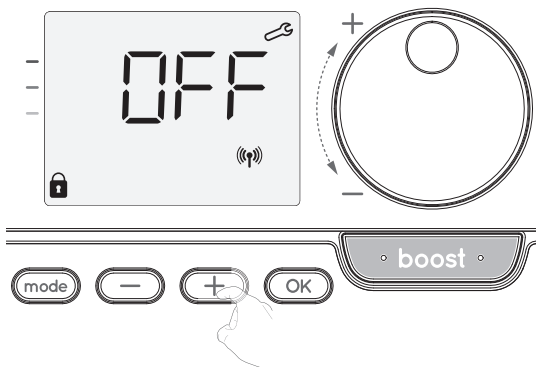
1- OFF erscheint auf dem Display.

Drücken Sie **-** oder **+**, um den PIN-Code zu aktivieren.

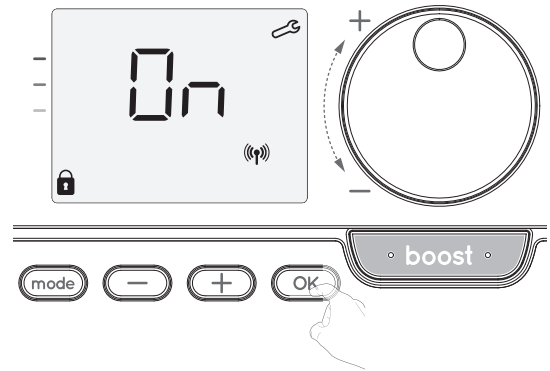
ON erscheint auf dem Display.

ON = PIN-Code aktiviert

OFF = PIN-Code deaktiviert



2- Drücken Sie **OK zum Speichern und Zurückkehren zum Startdisplay der Installationseinstellungen.**



Der PIN-Code ist aktiviert. Es sind nun keine Änderungen der unter „Überblick“ aufgeführten begrenzten Einstellungen möglich.

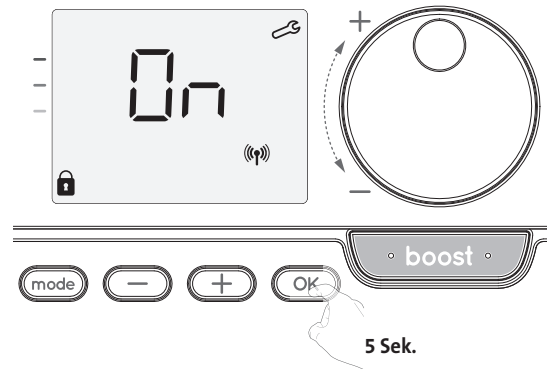
● Anpassung des PIN-Codes

Wenn Sie den PIN-Code gerade aktiviert haben, befolgen Sie die unten angegebenen Schritte.

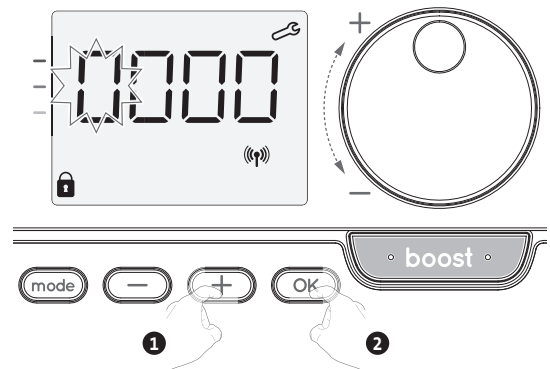
Als Alternative können Sie die Schritte 1 und 2 des Initialisierungsprozesses sowie die Schritte 1 und 2 des Aktivierungsprozesses wiederholen, bevor Sie den PIN-Code personalisieren.

Bitte denken Sie daran, dass die Personalisierung des PIN-Codes erst eingestellt werden kann, wenn die Initialisierung und Aktivierung des PIN-Codes abgeschlossen sind.

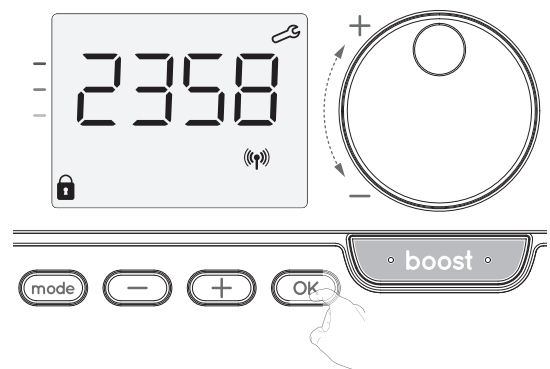
1- Wenn **On (Ein) erscheint, drücken Sie **OK** mindestens 5 Sekunden lang.**



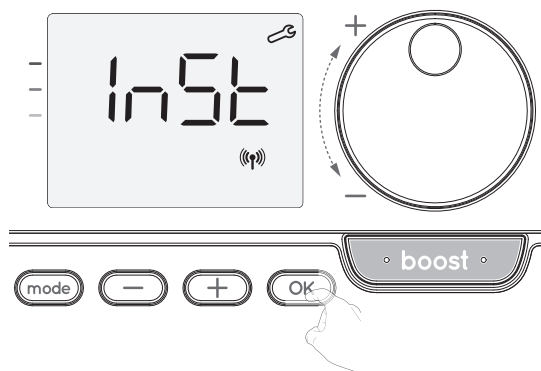
2- Der Code 0000 erscheint und die erste Ziffer blinkt. Drücken Sie **- oder **+**, um die gewünschte erste Ziffer zu wählen und drücken Sie dann **OK** zum Speichern und Verlassen. Wiederholen Sie diesen Schritt für die restlichen 3 Ziffern.**



3- Drücken Sie zum Bestätigen **OK. Der neue Code ist nun gespeichert.**



- 4- Drücken Sie erneut **OK**, um den PIN-Code-Einstellungsmodus zu verlassen und zum Startdisplay der Installationseinstellungen zurückzukehren.

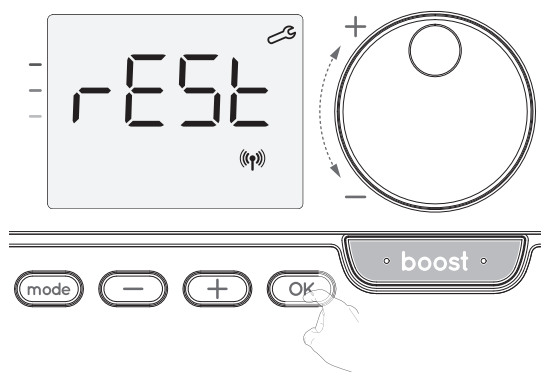


Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal **mode**.

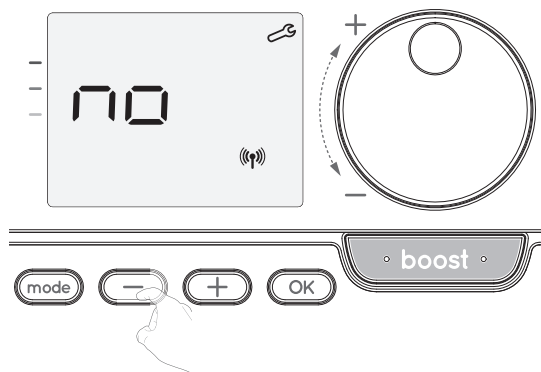
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN (NUR, WENN DER PIN-CODE DEAKTIVIERT IST)

Wenn der PIN-Code-Schutz deaktiviert ist, werden die Anwender- und Installationseinstellungen neu initialisiert:

- 1- Drücken Sie in den PIN-Code-Einstellungen **OK**. **rest** erscheint kurz auf dem Display.



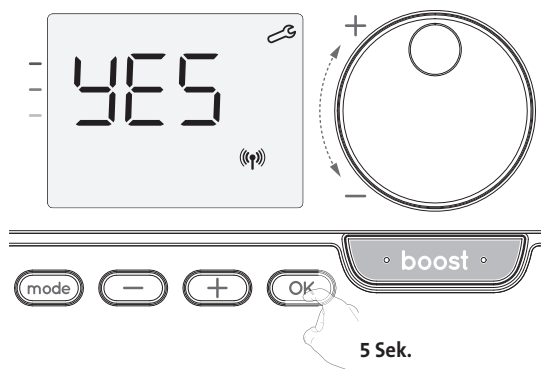
- 2- **NO** erscheint. Drücken Sie **-** oder **+** zur Auswahl von **YES**.



yes = auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

No = nicht auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- 3- Drücken Sie die Taste **OK** 5 Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch zum Startdisplay der Installationseinstellungen zurück.



Die folgenden werksseitig eingestellten Werte sind wirksam:

Einstellungen	Werkseinstellungen
Bedienung	
Temperatur Komfort-Einstellung	19°C
Boost-Dauer	60 min.
Tastatursperre	Deaktiviert
Anwendereinstellungen	
Niveau der Temperaturabsenkung im Eco-Modus	-3,5°C
Frostschutz-Temperatur	7°C
Super-Komfort	Aktiviert
Minimaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	7°C
Maximaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	30°C
Maximale Boost-Dauer	60 min.
Maximale Umgebungstemperatur für den automatischen Stopp des Boost	35°C
Installationseinstellungen	
Automatische Fensteröffnungserkennung	Aktiviert
Präsenzerkennung	Aktiviert
Zweifache Optimierungsfunktion	Opti-Komfort
PIN-Code-Schutz	Deaktiviert
Zahlenfolge des PIN-Codes	0000

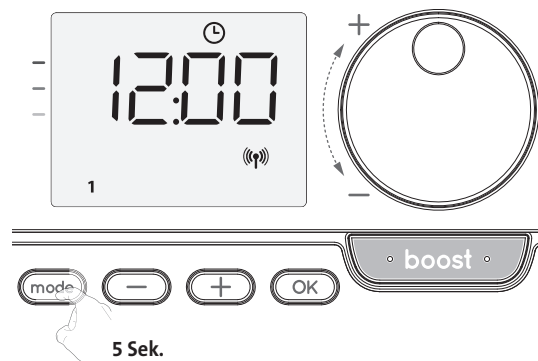
Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** zweimal.

EXPERTENEINSTELLUNGEN

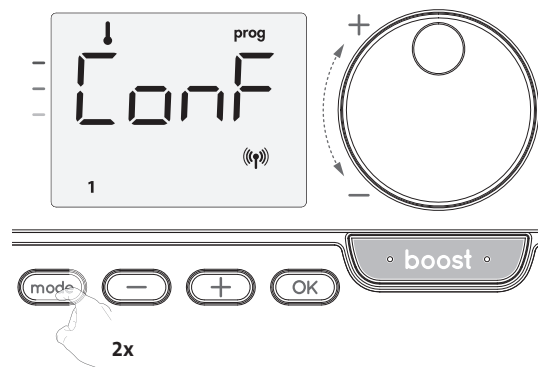
ZUGRIFF

Ihr Zugriff auf die Anwendereinstellungen in 4 Schritten:
Im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus:

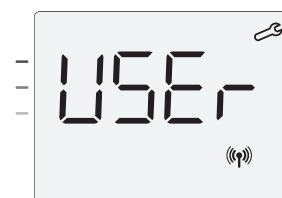
- 1- Drücken Sie **mode** 5 Sekunden lang.



- 2- Drücken Sie **mode** zweimal kurz.



User = Anwendereinstellungen werden angezeigt.

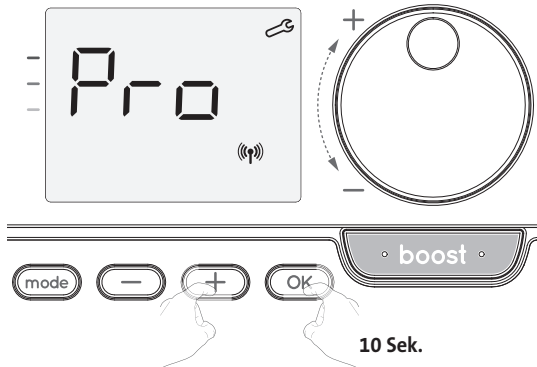


- 3- Drücken Sie **OK** 10 Sekunden lang.

InSt = Installationseinstellungen werden angezeigt.



- 4- Drücken und halten Sie **+** und **OK** gleichzeitig für 10 Sekunden.



Einstellungsreihenfolge:

Anpassung des Umgebungstemperatursensors → Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

ANPASSUNG DES UMGEBUNGSTEMPERATURSENSORS

• Überblick

Wichtig: Dieser Vorgang ist ausschließlich für professionelles Installationspersonal vorgesehen; fehlerhafte Änderungen können zu Fehlern bei der Steuerung führen. Für den Fall, dass sich die gemessene Temperatur (gemessen mit einem zuverlässigen Thermometer) um mindestens 1°C oder 2°C von der eingestellten Temperatur des Heizgeräts unterscheidet.

Die Kalibrierung stellt die vom Umgebungstemperatursensor gemessene Temperatur ein, um in 0,1°C-Schritten eine Abweichung von + 5°C bis - 5°C auszugleichen.

• Anpassung des Umgebungstemperatursensors

- 1- Wenn der Umgebungstemperaturunterschied negativ ist, beispielsweise: Temperatureinstellung (was Sie haben möchten) = 20°C.
Umgebungstemperatur (was Sie mit einem verlässlichen Thermometer messen) = 18°C.
Gemessene Differenz = - 2°C.

Wichtig: Vor dem Durchführen der Kalibrierung wird empfohlen, 4 Stunden nach Einstellen der Temperaturänderung zu warten, um sicherzustellen, dass sich die Umgebungstemperatur stabilisiert hat.

Zum Korrigieren fahren Sie dann wie folgt fort:

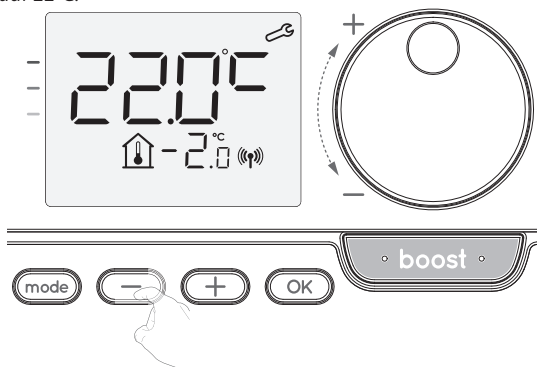
Sensortemperatur = 24°C

(Die gemessene Temperatur kann aufgrund der Position des Thermostats im Raum unterschiedlich ausfallen).



Senken Sie die vom Umgebungstemperatursensor gemessene Temperatur um 2°C, indem Sie **-** drücken.

In unserem Beispiel ändert sich die gemessene Temperatur von 24°C auf 22°C.



- 2- Wenn der Umgebungstemperaturunterschied positiv ist, beispielsweise:

Temperatureinstellung (was Sie haben möchten) = 19°C.

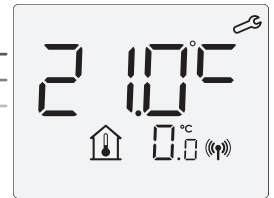
Umgebungstemperatur (was Sie mit einem verlässlichen Thermometer messen) = 21°C.

Gemessene Differenz = +2°C.

Zum Korrigieren fahren Sie dann wie folgt fort:

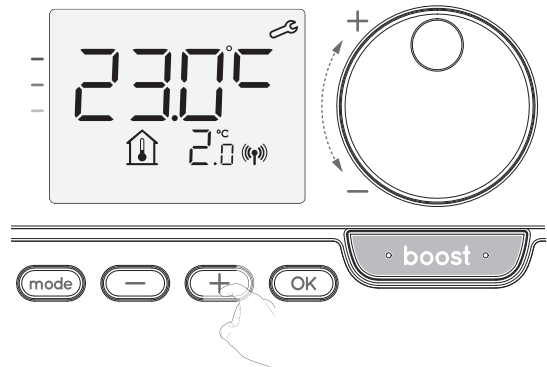
Sensortemperatur = 21°C

(Die gemessene Temperatur kann aufgrund der Position des Thermostats im Raum unterschiedlich ausfallen).



Erhöhen Sie die vom Umgebungstemperatursensor gemessene Temperatur um 2°C, indem Sie **+** drücken.

In unserem Beispiel ändert sich die gemessene Temperatur von 21°C auf 23°C.



Um den neuen Wert zu validieren, drücken Sie **OK**. Um die Experteneinstellungen zu verlassen, drücken Sie drei Mal **mode**.

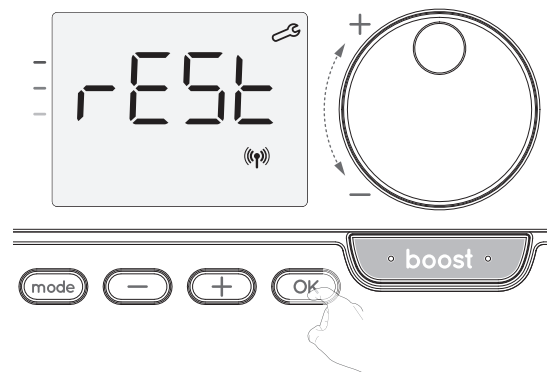


Wichtig: Diese Änderungen sollten in der Herstellung oder während der ersten Installation am Standort und auch nur von qualifizierten Installateuren durchgeführt werden.

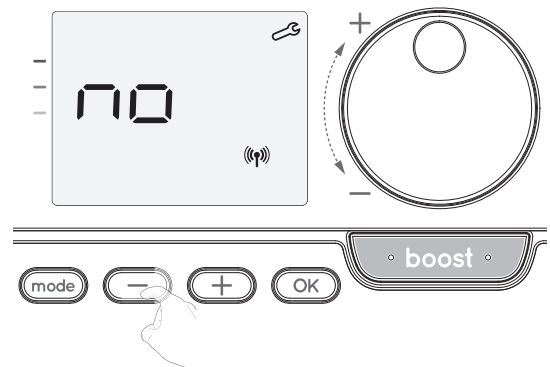
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN (NUR, WENN DER PIN-CODE DEAKTIVIERT IST)

Wenn der PIN-Code-Schutz deaktiviert ist, werden die Anwender- und Installationseinstellungen neu initialisiert:

- 1- Drücken Sie in den PIN-Code-Einstellungen **OK**. rest erscheint kurz auf dem Display.



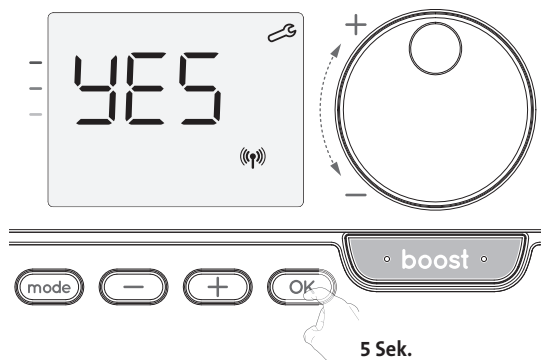
- 2- NO erscheint. Drücken Sie **-** oder **+** zur Auswahl von YES.



yes = auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

No = nicht auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- 3- Drücken Sie die Taste **OK** 5 Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch zum Startdisplay der Installationseinstellungen zurück.



Die folgenden werksseitig eingestellten Werte sind wirksam:

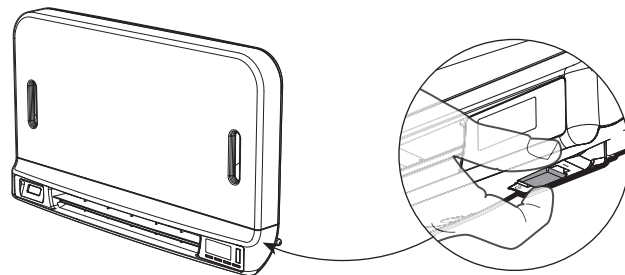
Einstellungen	Werkseinstellungen
Bedienung	
Temperatur Komfort-Einstellung	19°C
Boost-Dauer	60 min.
Tastatursperre	Deaktiviert
Anwendereinstellungen	
Niveau der Temperaturabsenkung im Eco-Modus	-3,5°C
Frostschutz-Temperatur	7°C
Super-Komfort	Aktiviert
Minimaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	7°C
Maximaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	30°C
Maximale Boost-Dauer	60 min.
Maximale Umgebungstemperatur für den automatischen Stopp des Boost	35°C
Installationseinstellungen	
Automatische Fensteröffnungserkennung	Aktiviert
Präsenzerkennung	Aktiviert
Zweifache Optimierungsfunktion	Opti-Komfort
PIN-Code-Schutz	Deaktiviert
Zahlenfolge des PIN-Codes	0000
Experteneinstellungen	
Anp. des Umgebungstemperatursensors	0,0

Um die Experteneinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** 3 Mal.

WARTUNG UND REINIGUNG DES STAUBFILTERS

Schalten Sie das Gerät vor der Durchführung von Wartungsarbeiten durch Drücken des Schalters an der Unterseite des Gebläse aus.

Das Gerät kann mit einem feuchten Lappen gereinigt werden; nutzen Sie niemals Scheuer- oder Lösungsmittel.



• Wartung und Reinigung des Staubfilters

Das Gebläse ist mit einem austauschbaren Staubfilter ausgestattet, der Verunreinigungen der in den Raum ausgelassenen Luft zurückhält. Wenn der Filter gesättigt ist, kann der angesammelte Staub einen Stopp verursachen.

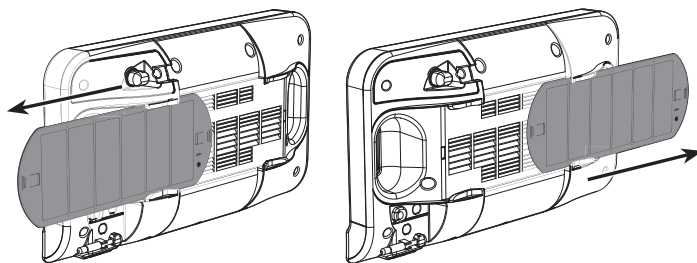
Im Boost-Modus erscheint **FILT** auf dem Display.



Bevor Sie Maßnahmen ergreifen oder den Filter entfernen, schalten Sie das Gerät durch Drücken des Schalters unter dem Gebläse aus.

Zur Reinigung des Filters gehen Sie folgendermaßen vor:

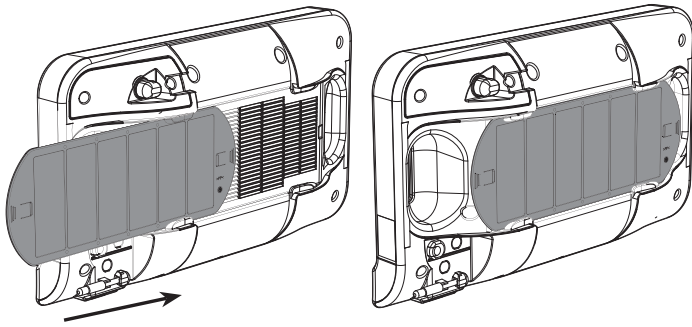
- 1- Drücken Sie den Filterstreifen nach rechts oder links und entnehmen Sie ihn dann aus seinem Einschub.



- 2- Entfernen Sie mit einem Staubsauger den am Filter abgelagerten Staub. Wenn der Filter sehr verschmutzt ist, waschen Sie ihn mit einem feuchten Schwamm unter dem Wasserhahn. Lassen Sie den Filter nach dem Waschen trocknen.

Wichtig: es wird empfohlen, dass Sie den Filter mindestens einmal pro Monat reinigen, es sei denn, **FILT** erscheint vorzeitig auf dem Display.

- 3- Wenn der Filter gereinigt und getrocknet ist, setzen Sie ihn wieder in seinen Einschub, indem Sie ihn in die Schienen stecken.



PROBLEMLÖSUNG

Batterien sind verbraucht oder ungeeignet.

- Ersetzen Sie die 2 Batterien. Verwenden Sie ausschließlich 1,5V LR6 Alkalibatterien. Verwenden Sie keinesfalls wiederaufladbare Batterien.

Die Heizung springt nicht an oder geht nicht aus.

- Ihre Fernsteuerung ist möglicherweise in der Nähe einer Wärmequelle oder an einer kalten Wand installiert – installieren Sie sie an einem der dafür empfohlenen Orte (Sie finden diese Orte im Abschnitt „Installation“ auf Seite 1).
- Gerät wird nicht mit Strom versorgt: überprüfen Sie Sicherung und Schutzschalter

Die Umgebungstemperatur ist niedriger als die erforderliche Temperatur

- Siehe Bedienungsanleitung des Geräts.

Die Funkübertragung funktioniert nicht richtig:

1- Das Gerät nimmt den vom Sender gesendeten Code nicht auf.

- Ersetzen Sie die Batterien des Senders.

2- Das Gerät erkennt den Code des Senders nicht.

- Koppeln Sie den Sender der Fernsteuerung nochmal mit dem Gerät (Seite 2).

3- Das Gerät oder die Fernsteuerung ist von Störungen betroffen:

- Bewegen Sie die Fernsteuerung aus dem betroffenen Bereich heraus.
- Versuchen Sie, das Gerät oder die Quelle der Störung zu entfernen

Der Super Komfort- oder Boost-Modus wurde nicht gestartet:

- Überprüfen Sie die Dauer des Super Komfort- oder Boost-Modus (siehe Abschnitt Boost-Dauer auf Seite 4).
- Überprüfen Sie die Programmierung – siehe Abschnitt „Programmansicht“ (siehe Seite 8).
- Überprüfen Sie, dass die Zeit und das Datum auf der programmierbaren Fernsteuerung korrekt eingestellt wurden – siehe Abschnitt „Ansicht der Datums- und Zeitanzeige“ (siehe Seite 6).
- Überprüfen Sie, dass die Art der Anwendung korrekt eingestellt wurde (siehe Seite 2).

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Problemlösung in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Installateur.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung: 2 Alkalibatterien 1,5 V LR6.

Lebensdauer der Batterie: ca. 2 Jahre.

Maximale Reichweite im Haus: Normalerweise 15 m, aber dies hängt von der im Zusammenhang mit der Anwendung verwendeten Ausrüstung ab (die Reichweite der Anwendung kann durch die Art, wie ein System eingestellt ist, und durch die elektromagnetische Umgebung negativ beeinflusst werden).

Aussenden des Signals: alle 3 Minuten, maximale Verzögerung 1 Minute nach Änderung der Soll-Temperatur.

- Hochfrequenz: 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz
- Maximale übertragene Hochfrequenzenergie: <1mW.

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: von 0°C bis +40°C.
- Manueller Temperatur-Einstellbereich: von +5°C bis +30°C.
- Lagerungstemperatur: von -10°C bis +60°C.
- Feuchtigkeit: 80% bis +25°C (ohne Kondensation).
- Schutzart: IP30.

Hergestellt von: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

ERKLÄRUNG ZU RECYCLING UND COMPLIANCE

EG-Konformitätserklärung: Hiermit erklären wir uns allein dafür verantwortlich, dass die in diesen Anleitungen beschriebenen Produkte mit den Vorschriften der unten aufgeführten Richtlinien und harmonisierten Normen übereinstimmen:

- RED 2014/53/EU:
 - Artikel 3.1a (Sicherheit): EN62311:2008
 - Artikel 3.1b (EMV): ETSI EN301489-1 V2.1.0 (2016)/ ETSI EN301489-3 V2.1.0 (2016)
 - Artikel 3.2 (HF): ETSI EN 300440 V2.1.1 (2016)
- ERP 2009/125/EG
- Richtlinie 2015/1188/EU
- ROHS 2011/65/EU: EN50581

und dass sie unter Verwendung gemäß ISO 9001 V2008 zertifizierter Verfahren hergestellt sind.



Das am Produkt angebrachte Symbol  zeigt an, dass Sie verpflichtet sind, das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer bei einer speziellen Recyclingstelle in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie WEEE 2012/19/EU zu entsorgen. Wenn Sie es ersetzen, können Sie es auch bei dem Händler zurückgeben, bei dem Sie das Ersatzgerät kaufen. Es ist daher nicht als gewöhnlicher Haushaltsmüll zu behandeln. Das Recyceln von Produkten hilft uns dabei, die Umwelt zu schützen und weniger Rohstoffe zu verbrauchen.

SPIS TREŚCI

Pack contains.....	1
Installing batteries.....	1
Mounting of thermostat.....	1
Controls and display	2
RF Pairing and management.....	2
Operating	3
Power on /standby mode	3
Selecting the operating mode	3
Boost feature	4
Super comfort (only if the device is a blower)	4
Gauge consumption, energy savings	4
Setting the comfort mode temperature.....	5
Consumption indication accumulated in kwh, energy savings	5
Child anti-tamper, keypad lock/unlock.....	5
7 day and daily programme integrated, energy savings.....	5
Automatic programming with self-learning process.....	5
7 day and daily programme	5
Open window detection, energy savings.....	8
Information about remote control by pilot wire	8
User settings	9
Access.....	9
Setting the eco mode temperature lowering-level	9
Setting the frost protection temperature.....	10
Super comfort (only if the device is a blower) activation/deactivation	10
Comfort setpoint temperature limit.....	10
Setting of the maximum duration of authorised boost	10
Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the boost.....	11
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled).....	11
Installer settings	11
Access.....	11
Configuration of detection modes	12
Dual optimization feature.....	12
Pin code lock.....	12
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled)	14
Expert settings	14
Access.....	14
Ambient temperature sensor adjustment	15
Restoring factory settings (only if Pin code is disabled).....	15
Troubleshooting.....	16
Technical specifications.....	16
Recycling and compliance declaration	16
Products codes.....	16

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



x2

Kotek rozporowy



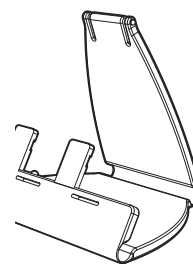
x2

Śruba do zamocowania podstawy



x2

Baterie AA (LR6)

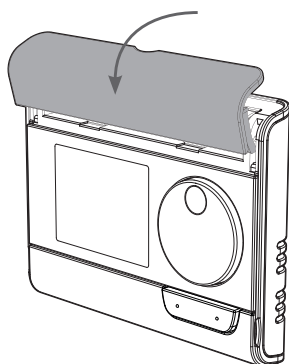


x1

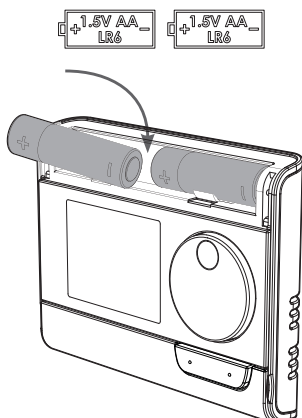
Podstawka stołowa na termostat

MONTAŻ BATERII

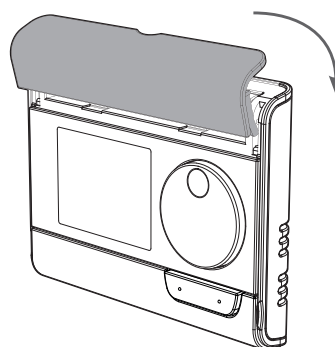
1- Usunąć osłonę baterii, która znajduje się z przodu termostatu.



2- Zamocować 2 dostarczone baterie AA. Podczas mocowania baterii należy zachować prawidłową biegunowość zgodnie z wygrawerowanymi znakami na termostacie.



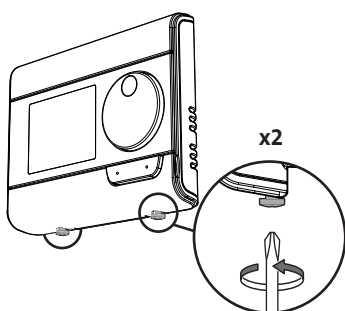
3- Zamocować osłonę baterii.



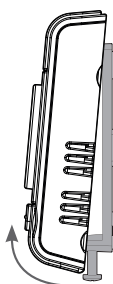
MONTAŻ TERMOSTATU

• Na ścianie

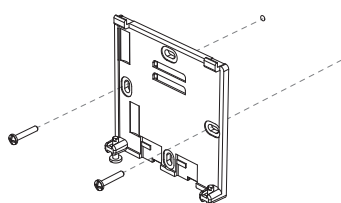
1- Odkręcić 2 śruby znajdujące się pod termostatem.



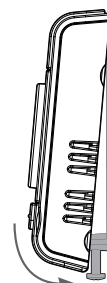
2- Usunąć płytkę do montażu na ścianie z termostatu.



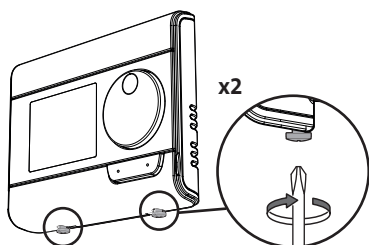
3- Zabezpieczyć płytkę do montażu na ścianie przy użyciu dwóch dostarczonych śrub, wykorzystując otwory pionowe i poziome.



4- Zamocować termostat w płytce do montażu na ścianie.

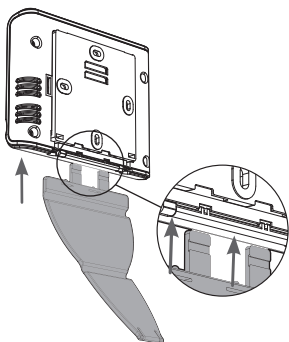


- 5- Przymocować termostat, przykręcając śruby ustalające, znajdujące się u spodu termostatu.

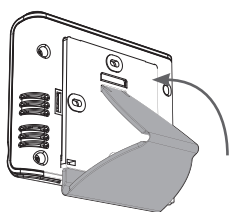


• Na podstawie stołowej

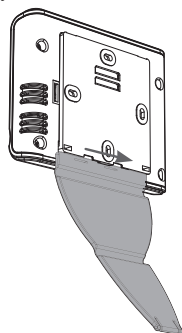
- 1- Umieścić 2 wkładki w podstawie do montażu na ścianie.



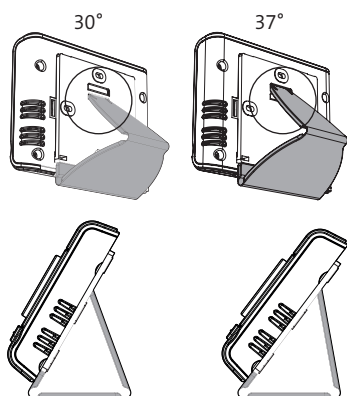
- 3- Złożyć podstawkę i zablokować w płytce do montażu na ścianie.



- 2- Przesunąć podstawkę w prawą stronę.

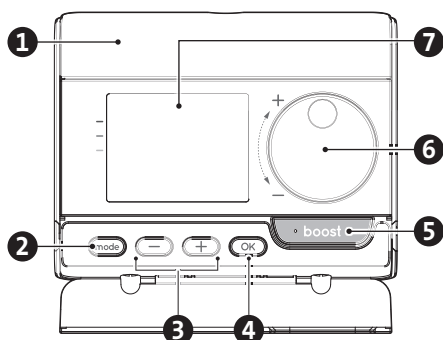


- 4- Kąt nachylenia termostatu należy dostosować do miejsca jego usytuowania w pomieszczeniu. Istnieje możliwość ustawienia 2 kątów nachylenia.



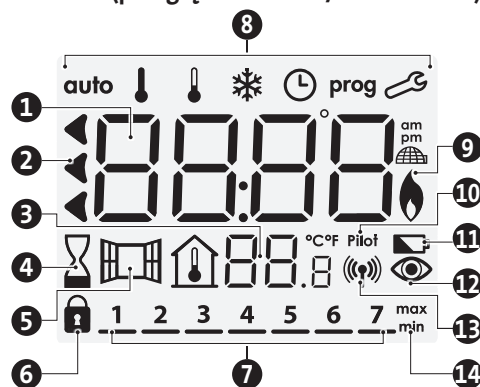
KONTROLKI I WYŚWIETLACZ

• Przegląd przycisków termostatu



- 1 Komora baterii
- 2 Wybór trybów pracy
- 3 Przyciski plus i minus, służące do ustawiania temperatury, godziny, daty i programów.
- 4 Zapisywanie ustawień
- 5 Przycisk pracy intensywnej
- 6 Pokrętło
- 7 Wyświetlacz LCD

• Wyświetlacz LCD (przegląd kontrolnek/wskaźników)



- 1 Nastawa temperatury/informacje
- 2 Wskaźnik zużycia
- 3 Wskaźnik zmierzonej temperatury otoczenia
- 4 Kontrolka pracy intensywnej
- 5 Kontrolka czujnika otwartego okna
- 6 Zablokowana klawiatura
- 7 Dni tygodnia (1 = poniedziałek ... 7 = niedziela)
- 8 Tryby pracy: auto Tryb Auto - Tryb Komfort - Tryb Eko
* Tryb ochrony przed zamarzaniem - Tryb ustawiania godziny i daty prog
Tryb programowania - Ustawienia
- 9 Kontrolka nagrzewania/chłodzenia
- 10 Kontrolka sygnału przewodu sterowniczego
- 11 Wskaźnik poziomu rozładowania baterii
- 12 Kontrolka czujnika obecności
- 13 Kontrolka transmisji radiowej
- 14 Wskaźnik wartości min./maks.

Ważne: w trybie automatycznym, Komfort, Eko i czuwania podświetlenie gaśnie automatycznie, jeśli nie naciśnięto żadnego przycisku przez 4 sekundy. Przed zmianą ustawień konieczne będzie przywrócenie podświetlenia przez naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.

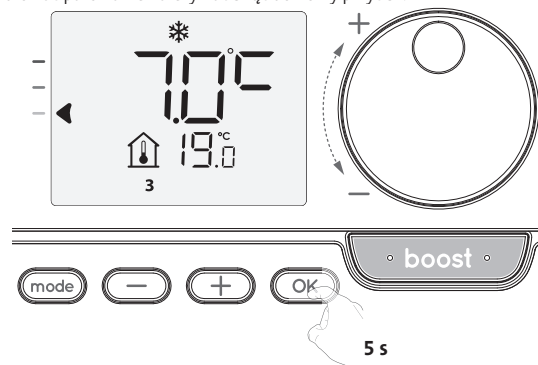
PAROWANIE RADIOWE I STEROWANIE

• Parowanie radiowe między pilotem zdalnego sterowania a dmuchawą.

Pilot zdalnego sterowania i dmuchawa nie są parowane na etapie produkcyjnym, a zatem należy przeprowadzić poniższą procedurę.

- 1- W trybie ochrony przed zamarzaniem naciśnąć przycisk **OK** i przytrzymać go przez 5 sekund.

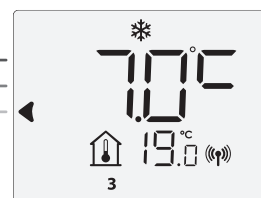
Aby anulować parowanie należy naciśnąć dowolny przycisk.



2. Pilot sterowania zdalnego przejdzie w tryb parowania. Następnie przejść do parowania urządzenia sterowania. Wykonać te same czynności w przypadku dmuchawy. W trybie ochrony przed zamarzaniem naciśnąć przycisk OK i przytrzymać go przez 5 sekund. Dmuchawa przejdzie w tryb parowania.



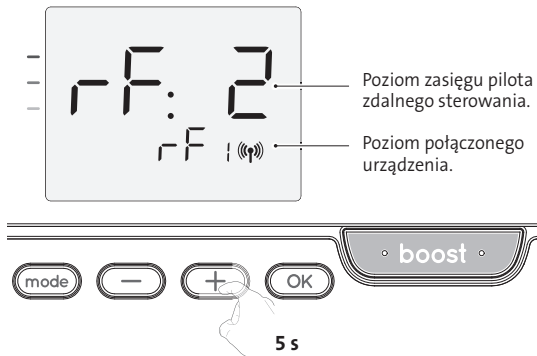
- 3- Jeśli urządzenie i pilot zdalnego sterowania są ze sobą połączone, na wyświetlaczu stale jest widoczny symbol . Urządzenie automatycznie powraca do trybu ochrony przed zamarzaniem.



• Sprawdzanie siły sygnału radiowego (jeśli sparowany)

Jakość transmisji radiowej pomiędzy urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania można sprawdzić w dowolnym momencie.

Aby sprawdzić poziom zasięgu radiowego, należy w trybie ochrony przed zamarzaniem nacisnąć przycisk (+) i przytrzymać go przez 5 sekund. Po tym na wyświetlaczu pojawi się poziom.



0 = Wysoki poziom transmisji radiowej, położenie pilota zdalnego sterowania jest optymalne.

9 = Niski poziom transmisji radiowej:

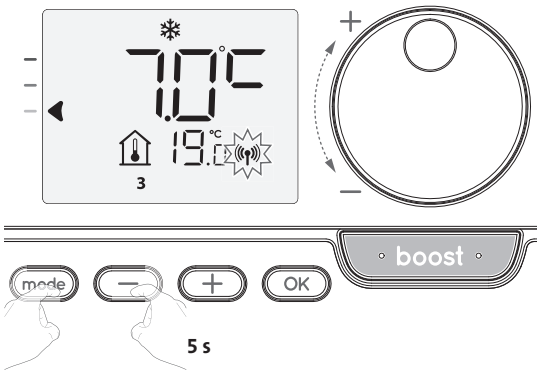
- Aby poprawić jakość transmisji radiowej pomiędzy dwoma urządzeniami i upewnić się, że poziom sterowania zdalnego jest optymalny, należy:
- upewnić się, że transmisja radiowa nie jest zakłócana, przenieść pilot zdalnego sterowania,
 - przenieść pilot zdalnego sterowania bliżej urządzenia.

Jeśli pilot zdalnego sterowania jest sparowany z dmuchawą, pojawią się przyciski dmuchawy.

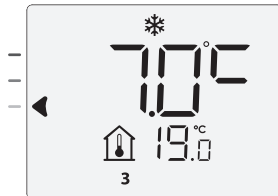
• Anulowanie parowania radiowego

Transmisję radiową pomiędzy urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania można anulować w dowolnym momencie.

W trybie ochrony przed zamarzaniem należy nacisnąć jednocześnie przycisk (mode) i (+) i przytrzymać je przez 5 sekund.



Z wyświetlacza zniknie symbol (P), a pilot zdalnego sterowania i urządzenie nie będą już ze sobą powiązane.



Z wyświetlacza zniknie symbol (P), a pilot zdalnego sterowania i urządzenie nie będą już ze sobą powiązane.

PRACA

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek procedury należy się upewnić, że klawiatura jest odblokowana (patrz strona 5).

URUCHAMIANIE / TRYB CZUWANIA

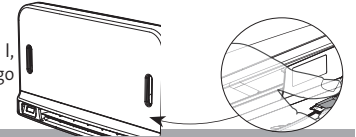
Jeśli dmuchawa pracuje w trybie czuwania, na wyświetlaczu pilota zdalnego sterowania pojawią się dwie kreski.

Aby wyjść z trybu czuwania, nacisnąć przycisk trybu czuwania.



Funkcja trybu czuwania.

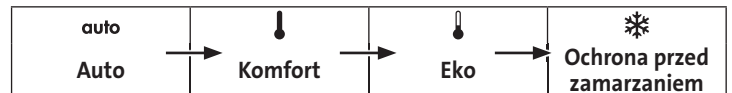
Gdy przycisk (przełącznik) jest w położeniu I, należy go nacisnąć, aby przełączyć go do innego położenia.



WYBÓR TRYBU PRACY

Przycisk (mode) pozwala na dostosowanie harmonogramu pracy urządzenia do własnych potrzeb zależnie od pory roku i od tego, czy w domu ktoś przebywa. Naciśnięcie przycisku (mode) raz lub kilka razy pozwala na wybór żądanego trybu.

Sekwencja trybu:

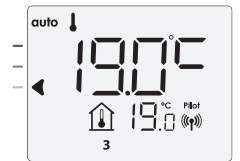


Przegląd trybu

Wyświetlacz

• auto Tryb automatyczny.

W trybie automatycznym urządzenie automatycznie przechodzi z trybu Komfort do trybu Eko zgodnie z ustawionym programem.



2 różne przypadki w zależności od konfiguracji:

1 Program tygodniowy i dzienny

Urządzenie zostało zaprogramowane i realizuje zadania trybu Komfort i Eko zgodnie z wybranymi ustawieniami i okresami. (patrz rozdział „Zintegrowany program tygodniowy i dzienny” na stronie 5)

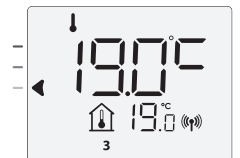
2 Programowanie przewodem sterowniczym

Jest to opcja stosowana w przypadku, gdy nie chce się korzystać z funkcji programowania. Urządzenie wyposażone w czujnik obecności jest dostarczane z włączonym domyślnie trybem samouczenia się.

W żadnym z tych przypadków nie trzeba modyfikować żadnych ustawień. Polecenia wysyłane za pośrednictwem przewodu sterowniczego będą stosowane tylko w trybie automatycznym, zatem urządzenie będzie automatycznie odbierało i realizowało zaprogramowane polecenia wysyłane przez menedżera zasilania lub przełączniki czasu (patrz rozdział „Informacje” na temat sterowania zdalnego za pomocą przewodu sterowniczego” na stronie 8).

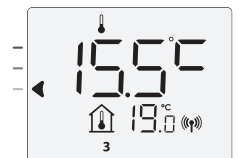
• Tryb Komfort

Ciągły tryb Komfort. Urządzenie będzie pracować całą dobę, aby uzyskać temperaturę, którą zaprogramowano (np. 19°C). W trybie Komfort użytkownik ma możliwość ustawienia poziomu temperatury (patrz strona 5).



• Tryb Eko

Eko oznacza temperaturę z trybu Komfort pomniejszoną o 3,5°C. Tryb ten pozwala obniżyć temperaturę bez potrzeby ponownego ustawiania temperatury do trybu Komfort. Tryb ten należy wybrać w przypadku krótkich nieobecności (od 2 do 24 godzin) lub w czasie godzin nocnych.

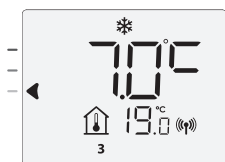


Przegląd trybu

Wyświetlacz

• **Tryb ochrony przed zamarzaniem**

Tryb ten pozwala na ochronę domu przed skutkami niskich temperatur (zamarznięte rury itp.) przez utrzymanie w nim minimalnej temperatury 7°C przez cały czas. Tryb ten należy wybrać, jeśli zamierza się opuścić dom na dłuższy czas (ponad 5 dni).



Przywracanie ustawień fabrycznych: (patrz strona 15).

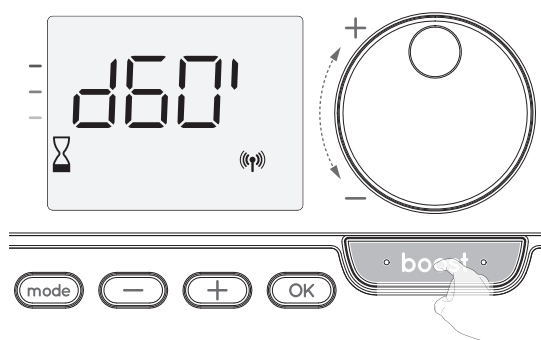
FUNKCJA PRACY INTENSYWNEJ

Ważna informacja: tryb pracy intensywnej można włączyć w dowolnym momencie, niezależnie od bieżącego trybu pracy (automatyczny, Komfort, Eko czy ochrona przed zamarzaniem).

Aby aktywować tryb pracy intensywnej, należy nacisnąć **boost**. Żądane ustawienie temperatury zostanie ustawione na wartość maksymalną dla wybranego okresu.

Domyślnie wyświetlacz wskazuje 60 minut.

– Pierwsze naciśnięcie: Praca intensywna

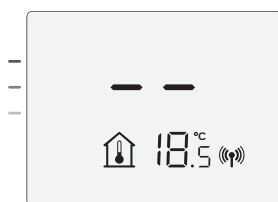


Komentarze

- jeśli kontrolka ogrzewania świeci się, dmuchawa włącza się i ogrzewa pomieszczenie mimo ciepła emitowanego przez urządzenie.
- W dowolnym momencie można zmieniać czas trwania pracy intensywnej w zakresie od 0 do maksymalnego dopuszczalnego czasu trwania pracy intensywnej, który określa się w ustawieniach zaawansowanych (więcej szczegółów na stronie 15) z zachowaniem odstępów 5-minutowych, co jest ustawiane za pomocą pokrętki. Ta zmiana zostanie zapisana i zastosowana w przypadku następnej pracy intensywnej.

Praca intensywna może zostać wstrzymana z trzech różnych przyczyn:

- Menedżer zasilania wysłał przewodem sterowniczym polecenie zatrzymania:



Dmuchawa zatrzymuje się, pojawia się --. Kursor przesuwany do napisu **auto**. Po przesłaniu polecenia trybu Komfort urządzenie zostanie ponownie uruchomione przed końcem odliczania.

- na wyświetlaczu pojawia się napis FIL



Dmuchawa nadal działa, ale przestaje ogrzewać. Jeśli urządzeniem regulującym jest dmuchawa, należy sprawdzić, czy przed kratką wentylacyjną nie znajduje się nic, co mogłoby blokować przepływ powietrza. Filtr może być zabrudzony i wymagać czyszczenia.

Komentarz: jeśli filtr w dmuchawie jest niedrożny lub przypadkowo zakryto kratkę, specjalny czujnik wyłączy urządzenie. Po ostygnięciu urządzenie wznowi normalną pracę przy kolejnym uruchomieniu, o ile przepływ na filtrze lub kratce nie będzie ograniczony.

- Temperatura otoczenia osiąga poziom maksymalnej temperatury pracy intensywnej podczas odliczania:

Dmuchawa wyłącza się, ale tryb pracy intensywnej jest cały czas aktywny: na wyświetlaczu cały czas widać licznik, a symbol pracy intensywnej i kontrolka ogrzewania migają. Gdy temperatura spadnie poniżej maksymalnej dopuszczalnej temperatury, dmuchawa zostanie uruchomiona ponownie i będzie pracować do zakończenia odliczania.



- Ponowne naciśnięcie: anulowanie trybu pracy intensywnej.

Nad poprzednio aktywnym trybem miga kursor i pojawia się nastawa temperatury.

SUPERKOMFORT WENTYLACJA WTÓRNA (PATRZ INSTRUKCJA OBSŁUGI DMUCHAWY STR. 6).

Dmuchawy można używać do szybkiego dogrzania w przypadku znacznej różnicy między temperaturą otoczenia a żadaną temperaturą nastawy.

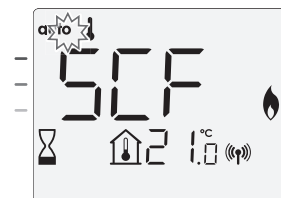
Tryb Superkomfort włącza się, jeśli różnica między temperaturą otoczenia a temperaturą nastawy przekracza 2°C.

Tryb Superkomfort jest włączony domyślnie (patrz rozdział „Ustawienia użytkownika” na stronie 9, a następnie „Tryb Superkomfort” na stronie 10).

Przykład: urządzenie pracuje w trybie Eko w temperaturze 17,5°C, o przejściu w tryb Komfort decyduje użytkownik: różnica między temp. 21°C a temp. 17,5°C wynosi 3,5°C, więc jest to więcej niż 2°C.

Dmuchawa uruchamia się automatycznie, aby zwiększyć temperaturę i osiągnąć żadaną poziom 21°C.

Na wyświetlaczu pojawia się symbol pracy intensywnej i kontrolka ogrzewania, a kursor pod wybranym trybem miga.



Na wyświetlaczu pojawi się napis scf i nastawa temperatury trybu Superkomfort.

Tryb Superkomfort zostanie dezaktywowany, jeśli:

- różnica będzie mniejsza lub równa 0,5°C;
- po upływie 1 godziny pracy w trybie Superkomfort różnica będzie wciąż wyższa niż 2°C.

Komentarz: tryb Superkomfort działa tylko w trybach Komfort i Autokomfort.

WSKAŹNIK ZUŻYCIA, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Francuska Agencja Zarządzania Środowiskiem i Energią (ADEME) zaleca, aby nastawa w trybie Komfort nie przekraczała 19°C.

Na wyświetlaczu urządzenia znajduje się wskaźnik pokazujący poziom zużycia energii za pomocą kolorów: czerwonego, pomarańczowego lub zielonego. W zależności od nastawy temperatury można wybrać poziom zużycia energii. Wraz ze wzrostem nastawy rośnie zużycie energii.

Wskaźnik pojawi się w trybie automatycznym, Komfort, Eko i ochrony przed zamarzaniem niezależnie od poziomu temperatury.

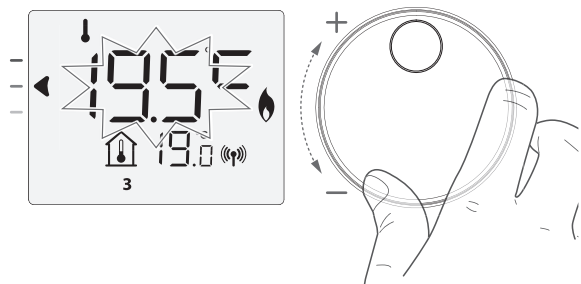
C – kolor czerwony Wysoka temperatura: zaleca się, aby znacznie zmniejszyć nastawę tem- peratury.	Nastawa temperatury > 22°C Nastawa temperatury przekracza 22 °C.	
B – kolor pomarańczowy Średni poziom temperatury: zaleca się lekko zmniejszyć nastawę temperatury.	19°C < nastawa temperatury ≤ 22°C Nastawa temperatury przekracza 19°C, ale nie przekracza 22°C.	
A – kolor zielony Ustawienia optymalne.	Nastawa temperatury ≤ 19°C Nastawa temperatury jest niższa lub równa 19°C.	

USTAWIANIE TEMPERATURY TRYBU KOMFORT

Dostęp do ustawień temperatury w trybie Komfort można uzyskać z poziomu trybu automatycznego i trybu Komfort. Nastawa wstępna jest równa 19°C.

Za pomocą pokrętki można wyregulować temperaturę w zakresie od 7°C do 30°C w skokach co 0,5°C.

Uwaga: temperaturę w trybie Komfort można ograniczyć. Więcej szczegółów na stronie 10.



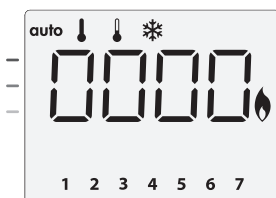
WSKAZANIE ZUŻYCIA WYRAŻONE W KWH, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Istnieje możliwość sprawdzenia szacunkowego zużycia energii w kWh od ostatniego wyzerowania licznika energii.

Wyświetlanie szacunkowego zużycia energii

Aby sprawdzić wskazania szacunkowe w trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem, należy nacisnąć **OK**.

Aby opuścić tryb wyświetlania zużycia, należy nacisnąć przycisk **OK** lub **mode**, a urządzenie automatycznie przejdzie do poprzedniego trybu.



Zerowanie licznika energii

Aby wyzerować licznik energii w trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem należy postępować według poniższej procedury.

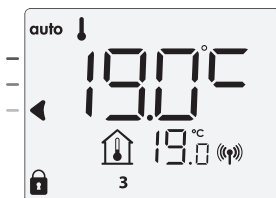
- 1- Nacisnąć **OK**.
- 2- Nacisnąć jednocześnie przyciski **-** i **+** i przytrzymać je przez ponad 5 sekund.

Aby wyjść z trybu resetowania licznika energii, należy nacisnąć dowolny przycisk, a urządzenie automatycznie przejdzie do poprzedniego trybu.

ZABEZPIECZENIE PRZED DZIEĆMI, BLOKOWANIE/ ODBLOKOWYWANIE KŁAWIATURY

Blokowanie klawiatury

Aby zablokować klawiaturę, należy nacisnąć przyciski **-** i **+** i przytrzymać przez 10 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się symbol kłódki , a klawiatura zostanie zablokowana.

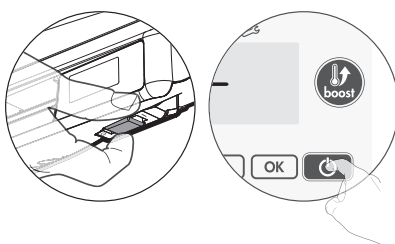


Odblokowywanie klawiatury

Aby odblokować klawiaturę, należy ponownie nacisnąć przyciski **-** i **+** i przytrzymać przez 10 sekund. Z wyświetlacza zniknie symbol kłódki , a klawiatura zostanie odblokowana.

Ważne: jeśli klawiatura jest zablokowana, aktywny jest tylko przycisk (przełącznik).

Jeśli urządzenie pracuje w trybie czuwania, a klawiatura jest zablokowana, wówczas aby mieć dostęp do konfiguracji w czasie następnego nagrzewania, należy ją odblokować.



ZINTEGROWANY PROGRAM TYGODNIOWY I DZIENNY, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE Z WYKORZYSTANIEM PROCESU SAMOUCZENIA SIĘ

Ta funkcja jest dostępna w produktach wyposażonych w czujnik obecności.

Przeгляд

Programowanie automatyczne (tryb automatyczny): po pierwszym tygodniowym okresie nauki urządzenie analizuje cykle obecności w celu opracowania i wdrożenia programu tygodniowego dostosowanego do cyklu życia użytkownika pod względem naprzemiennego działania w trybie Komfort i Eko, którego celem jest zapewnienie najbardziej wydajnego, a jednocześnie komfortowego i zorientowanego na użytkownika cyklu ogrzewania. Algorytm produktu będzie się stale uczył i dostosowywał do zmian we wzorcach obecności, dostosowując się z tygodnia na tydzień do zmian.

Praca

Po pierwszym uruchomieniu urządzenia tryb automatycznego programowania będzie domyślnie aktywny w trybie automatycznym. Aby dezaktywować i zmienić program, należy zapoznać się z fragmentem o zmianie i modyfikacji programów na stronie 7.

Pierwszy tydzień pracy to tydzień nauki, podczas którego urządzenie zapamiętuje przyzwyczajenia użytkownika i opracowuje program na tydzień.

W ten sposób określa program złożony z okresów pracy w trybie Komfort i Eko dla każdego dnia tygodnia niezależnie.

W czasie tygodnia nauki urządzenie będzie tymczasowo pracować tylko w trybie Komfort.

Ważne: aby mieć pewność, że programowanie automatyczne jest zoptymalizowane, należy dopilnować, aby żadne obiekty zewnętrzne nie zakłócały działania czujnika obecności. Należy odnieść się do instrukcji obsługi Państwa urządzenia.



Przykład wyświetlacza w trybie Komfort



Przykład wyświetlacza w trybie Eko

Korzystanie z programu inteligentnego

Tydzień po uruchomieniu urządzenie zastosuje nowy program na następne 7 dni. Następnie tydzień po tygodniu urządzenie dalej będzie optymalizować automatyczny program inteligentny, dostosowując czasy trwania trybów Komfort i Eko do stylu życia użytkowników.

Jeśli produkt będzie pracować w trybie ochrony przed zamarzaniem lub w trybie czuwania przez ponad 24 godziny, nauka i optymalizacja programu inteligentnego zostaną zatrzymane: przed przełączeniem się w tryb ochrony przed zamarzaniem lub tryb czuwania urządzenie zachowuje poprzednio zarejestrowany program z ostatniego tygodnia.

– **Przykład 1:** jeśli produkt jest montowany w środku sezonu lub planuje się go zamontować na placu budowy, można przełączyć go w tryb czuwania. W przypadku wybrania trybu automatycznego tydzień uczenia się rozpocznie się automatycznie. Urządzenie będzie pracować stale w trybie Komfort i będzie zapamiętywać zwyczaje użytkowników, aby w kolejnym tygodniu zastosować dostosowany program.

– **Przykład 2:** przed wyjazdem na wakacje użytkownik wybiera tryb ochrony przed zamarzaniem. Po powrocie i przełączeniu urządzenia z powrotem w tryb automatyczny urządzenie automatycznie zastosuje poprzednio zapisany program inteligentny z ostatniego tygodnia przed wyjazdem.

W przypadku sterowania przewodem sterowniczym, na przykład z menedżera zasilania, przewód sterowniczy ma pierwszeństwo nad programem automatycznym, co wynika z algorytmu samouczenia się.

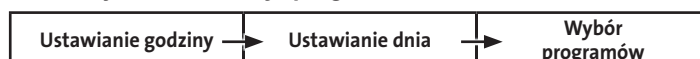
PROGRAM TYGODNIOWY I DZIENNY

W tym trybie użytkownik ma opcję programowania urządzenia, ustawiając jeden z pięciu programów dostępnych dla każdego dnia tygodnia.

Dostęp do trybu programowania

Aby przejść do trybu programowania z trybu automatycznego, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem, należy nacisnąć przycisk **mode** i przytrzymać go przez 5 sekund.

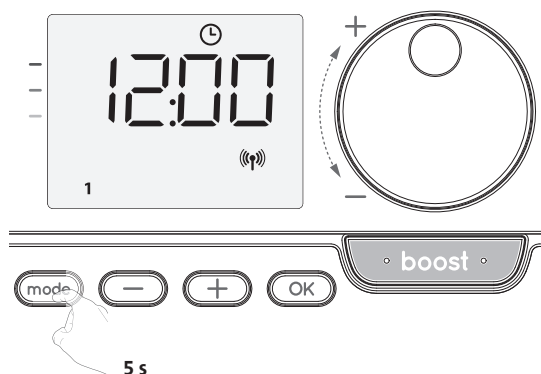
Schematyczna sekwencja programowania ustawień:



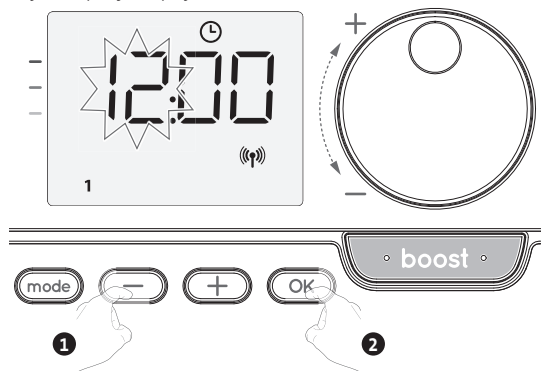
• Ustawianie dnia i godziny

W tym trybie można ustawić dzień i godzinę, aby zaprogramować urządzenie zgodnie z własnymi potrzebami.

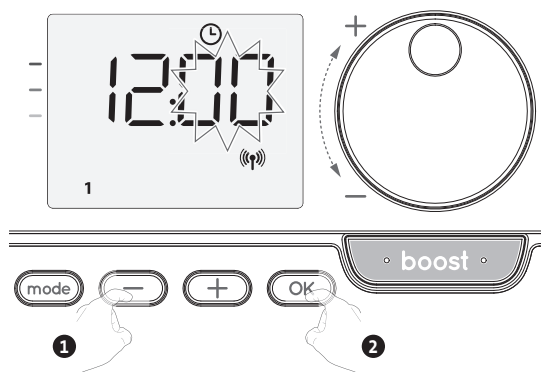
- 1- W trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem należy nacisnąć przycisk **mode** i przytrzymać go przez 5 sekund.



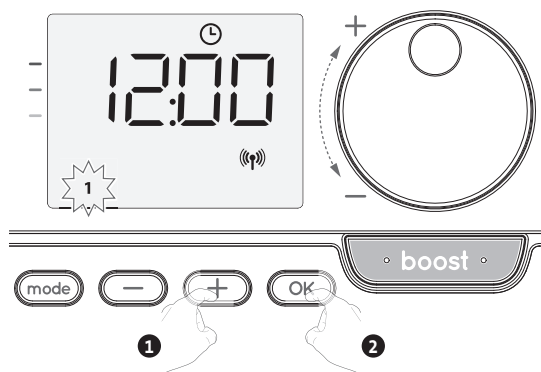
- 2- Należy dokonać wyboru, korzystając z przycisku **-** lub **+**. Cyfry godziny zaczną migać. Godziny będą przewijać się szybciej, jeśli naciśnie się i przytrzyma przycisk **-** lub **+**. Wybór zapisuje się przyciskiem **OK**.



- 3- Cyfry minut zaczną migać. Należy dokonać wyboru, korzystając z przycisku **-** lub **+**. Wybór zapisuje się przyciskiem **OK**.



- 4- Kursor zacznie wtedy migać przy numerze 1 (który odpowiada poniedziałkowi). Wybrać dzień, korzystając z przycisku **-** lub **+**. Wybór zapisuje się przyciskiem **OK**.



- 5- Aby zmienić lub przypisać program, należy nacisnąć przycisk **OK**. Aby wyjść z trybu ustawiania godziny i dnia, należy 3-krotnie nacisnąć przycisk **mode**.

• Wybór programów

Schematyczna sekwencja programów:



Wersja z czujnikiem obecności: Urządzenie jest dostarczane z domyślnie włączonym trybem samouczenia się, zgodnie z opisem na stronie 5. Jeśli ten program odpowiada Państwu wymaganiom, nie trzeba nic zmieniać, a urządzenie, po upływie początkowych 7 dni okresu uczenia się, będzie działać według programu automatycznego, który będzie dalej dostosowywać się do cykli obecności.

Pozostałe wersje: urządzenie ma domyślnie ustawiony tryb Komfort przez cały czas, przez 7 dni w tygodniu.

• Przegląd programów

- **Automatyczny:** programowanie automatyczne (patrz Automatyczne programowanie z wykorzystaniem procesu samouczenia się na stronie 5).
- **Komfort:** urządzenie będzie pracować w trybie Komfort 24 godziny na dobę w każdym wybranym dniu.
Uwaga: temperaturę trybu Komfort można ustawić na pożądanym poziomie (patrz sekcja Ustawianie temperatury trybu na stronie 5).
- **Eko:** urządzenie będzie pracować 24 godziny na dobę w trybie Eko.
Uwaga: istnieje możliwość ustawienia parametrów obniżania temperatury (patrz strona 12).
- **P1:** urządzenie będzie pracować w trybie Komfort od 06:00 do 22:00 (a w trybie Eko od 22:00 do 06:00).
- **P2:** urządzenie będzie pracować w trybie Komfort od 06:00 do 09:00 i od 16:00 do 22:00 (a w trybie Eko od 09:00 do 16:00 i od 22:00 do 06:00).
- **P3:** urządzenie będzie pracować w trybie Komfort od 06:00 do 08:00, od 12:00 do 14:00 i od 18:00 do 23:00 (a w trybie Eko od 23:00 do 06:00, od 08:00 do 12:00 i od 14:00 do 18:00).

• Potencjalne modyfikacje programów

Jeśli domyślne harmonogramy czasowe programów P1, P2 i P3 nie pasują do indywidualnych potrzeb, można je zmienić.

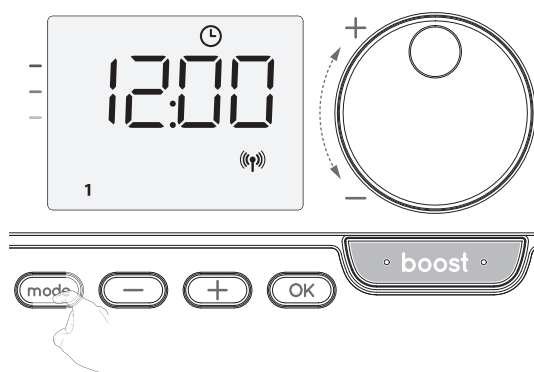
Modyfikowanie programów P1, P2 i P3.

Jeśli zmodyfikuje się harmonogramy dla programu P1, P2 lub P3, harmonogramy te będą zmodyfikowane dla wszystkich dni tygodnia, dla których ustawiono program P1, P2 lub P3.

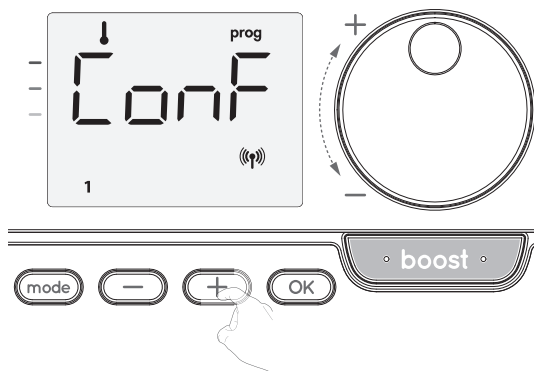
1. Po ustawieniu godziny i dnia należy przejść do kroku 2.

W trybie automatycznym, Eko lub ochrony przed zamarzaniem nacisnąć przycisk **mode** i przytrzymać przez 5 sekund.

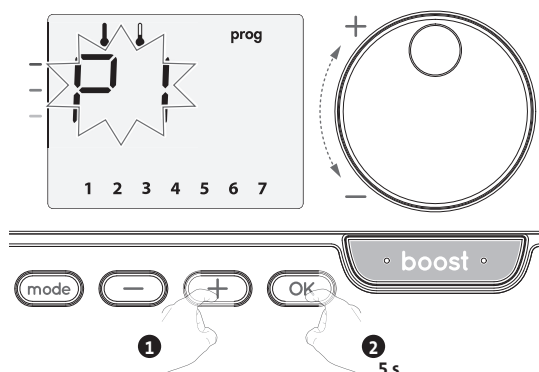
Gdy kursor przesunie się powyżej symbolu ustawiania czasu ⌚, należy nacisnąć na krótko przycisk **mode**.



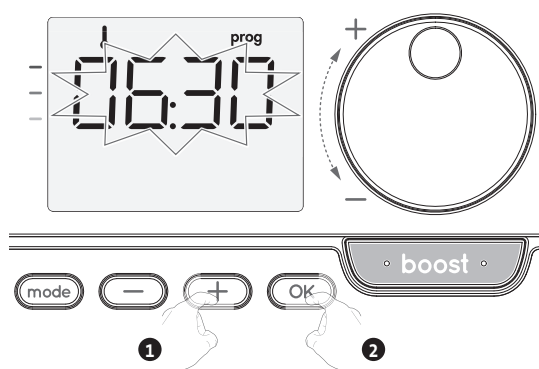
- 2- Nacisnąć przycisk **-** lub **+**. Pojawi się napis prog.



- 3- Za pomocą przycisku lub , wybrać P1.
P1 zacznie migać. Aby wprowadzić zmiany, należy nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez 5 sekund.

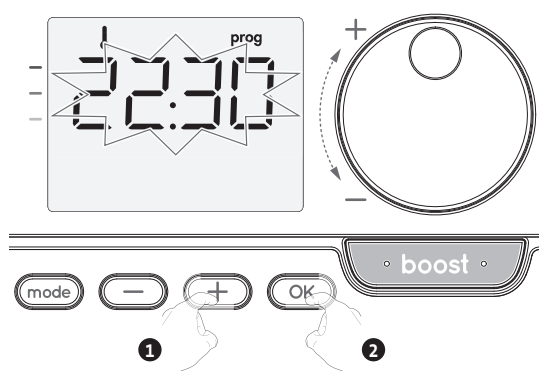


- 4- Godzina rozpoczęcia P1 (domyślnie 06:00) zacznie migać.
Godzinę tę można zmienić, korzystając z przycisku lub . Przeskok ustawień to 30 minut.



Wybór zapisuje się przyciskiem .

- 5- Godzina zakończenia P1 (domyślnie 22:00) zacznie migać. Godzinę tę można zmienić, korzystając z przycisku lub . Przeskok ustawień to 30 minut.



Wybór zapisuje się przyciskiem .

- 6- Po zaprogramowaniu wszystkich dni tygodnia dwukrotnie nacisnąć , aby przejść z trybu programowania do trybu automatycznego.

Uwaga: jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, urządzenie po kilku minutach powróci do trybu automatycznego.

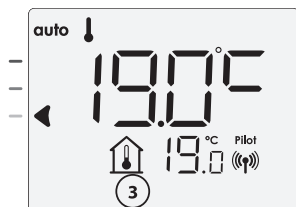
Wybór i przypisywanie programów

- 1- Po ustawieniu godziny i dnia kursor przesuwa się automatycznie pod pozycję **PROG**.

W trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamrażaniem należy nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez 5 sekund. Gdy kursor przesunie się poniżej symbolu ustawiania czasu , należy ponownie nacisnąć przycisk .

Wcześniejsze informacje: obszar wyświetlacza

Powiązania między dniami i numerami	
Poniedziałek	1
Wtorek	2
Środa	3
Czwartek	4
Piątek	5
Sobota	6
Niedziela	7



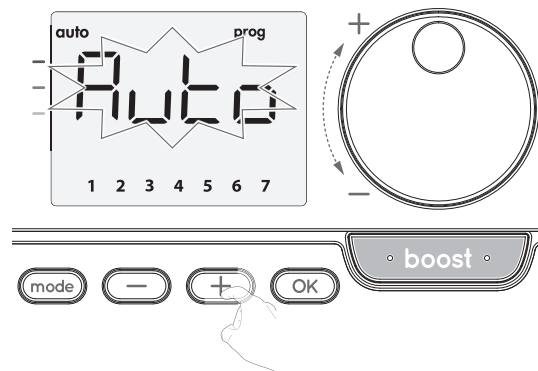
Wersja z czujnikiem obecności:

Wyświetlane będą wszystkie dni tygodnia. Na wyświetlaczu pojawi się domyślny program automatyczny.



Nacisnąć przycisk lub .

Program domyślny (automatyczny) zacznie migać. Zostanie on zastosowany do wszystkich dni tygodnia.



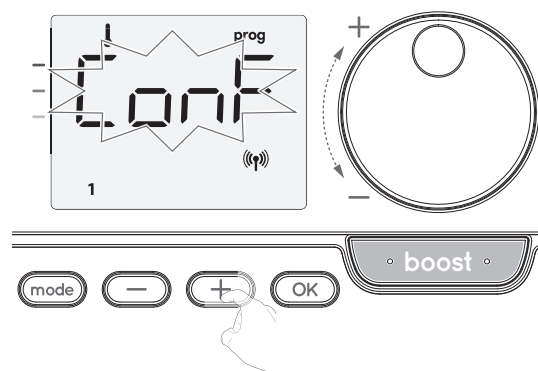
Inna wersja:

Dni tygodnia będą przewijać się na wyświetlaczu wraz z ustawionymi dla nich programami, co oznacza tryb Komfort (CONF) dla każdego dnia.



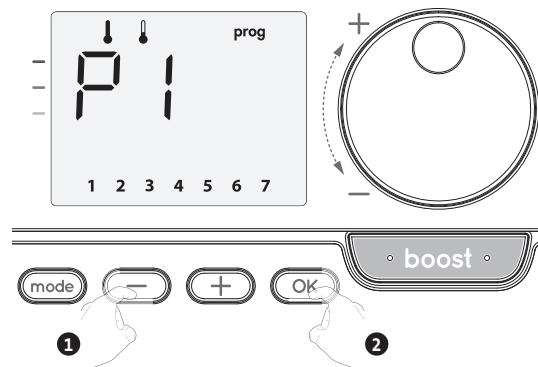
Nacisnąć przycisk lub .

Program ustawiony na dzień 1 (1 = poniedziałek, 2 = wtorek itp.) zacznie migać.

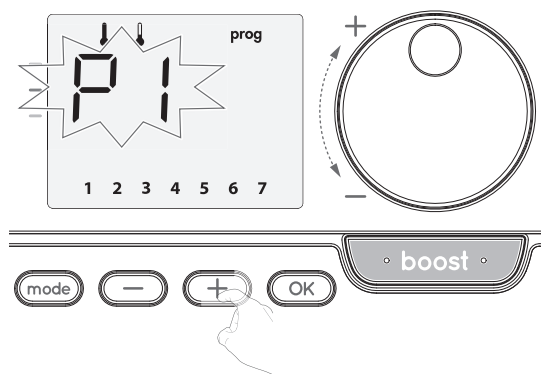


- 3- Korzystając z przycisku lub , wybrać program na dany dzień.

Wybór zapisuje się przyciskiem .



- 4- Program przypisany do drugiego dnia tygodnia (wtorek) zacznie migać.
Powtórzyć procedurę opisaną powyżej (w punkcie 3) dla każdego dnia tygodnia.



- 5- Po wybraniu programu na każdy dzień należy zatwierdzić wybór, naciskając przycisk **OK**. Dni tygodnia będą kolejno przewijać się na wyświetlaczu wraz z ustawionymi dla nich programami (P1, P2, P3, CONF lub ECO).

Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**.

● Wyświetlanie wybranych programów

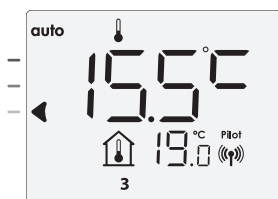
- W trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem należy nacisnąć przycisk **mode** i przytrzymać go przez 5 sekund. Dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**, a na wyświetlaczu przewijać się będą programy na każdy dzień tygodnia (Komfort, Eko, P1, P2 lub P3).

- Aby opuścić tryb wyświetlania programów, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**.

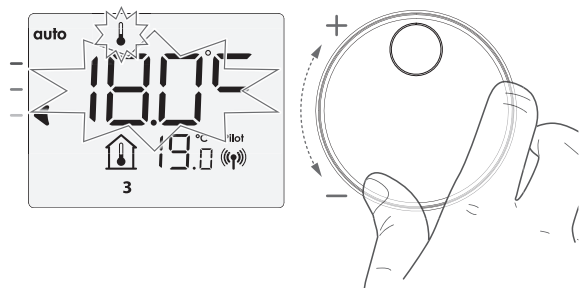
● Ręczne i tymczasowe wykluczenie z bieżącego programu

Ta funkcja pozwala użytkownikowi zmienić nastawę temperatury aż do następnej zaplanowanej zmiany w temperaturze lub przełączenia o godzinie 0:00.

Przykład:

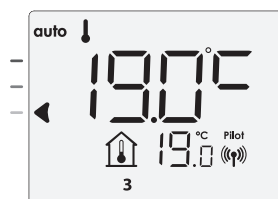


- 2- Za pomocą pokrętki można tymczasowo zmienić żądaną temperaturę na przykład do 18°C.



Uwaga: kursor odpowiadający trybowi pracy, tj. w naszym przypadku trybowi Eko, miga w czasie tymczasowego obniżenia.

3. Ta zmiana zostanie automatycznie anulowana podczas następnej zmiany programu lub przełączenia o godzinie 0:00.

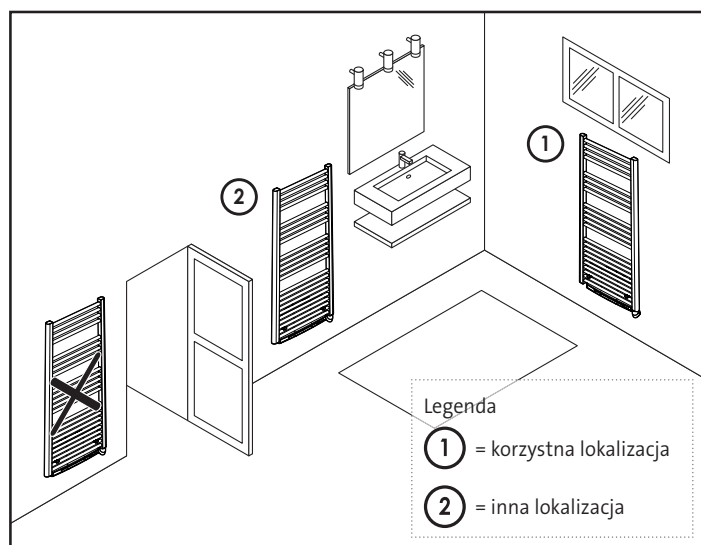


WYKRYWANIE OTWARCIA OKNA, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

● Ważne informacje o wykrywaniu otwarcia okna,

Ważne: funkcja wykrywania otwarcia okna jest wrażliwa na zmiany temperatury. Urządzenie reaguje na otwarcie okna zależnie od poszczególnych parametrów: nastawy temperatury, jej wzrostu lub spadku w pomieszczeniu, temperatury na zewnątrz, położenia urządzenia...

Jeśli urządzenie znajduje się blisko drzwi frontowych, efektywność wykrywania może być zaburzona przez ruch powietrza wywołany otwarciem drzwi. Jeśli taka sytuacja stanowi problem, zalecamy wyłączyć funkcję automatycznego wykrywania otwarcia okna (patrz strona 97). Istnieje jednakże możliwość aktywacji ręcznej (patrz poniżej).



● Przegląd

Cykl obniżania temperatury przez ustawienie trybu ochrony przed zamarzaniem w czasie przewietrzania pomieszczenia poprzez otwarcie okna. Do opcji wykrywania otwarcia okna dostęp jest możliwy z poziomu trybu Komfort, Eko i automatycznego.

– **Aktywacja automatyczna:** cykl obniżania temperatury rozpoczyna się, gdy tylko urządzenie wykryje zmianę temperatury.

● Aktywacja automatyczna (ustawienia fabryczne)

Aby wyłączyć ten tryb, patrz strona 12.

Urządzenie wykrywa spadek temperatury. Spadek temperatury może być na przykład spowodowany otwartym oknem lub drzwiami na zewnątrz.

Uwaga: różnica pomiędzy temperaturą powietrza na zewnątrz i wewnątrz musi powodować, że urządzenie wykryje znaczny spadek temperatury. Takie wykrycie spadku temperatury wywoła przełączenie na tryb ochrony przed zamarzaniem.

● Cyfrowy licznik ochrony przed zamarzaniem

Kiedy urządzenie realizuje cykl obniżania temperatury ze względu na otwarte okno, na wyświetlaczu pojawi się licznik przedstawiający czas cyklu. Licznik jest zerowany automatycznie przy następnym przełączeniu w tryb ochrony przed zamarzaniem na skutek otwarcia okna (aktywacja automatyczna lub ręczna).

● Wyłączanie trybu ochrony przed zamarzaniem

Tryb ochrony przed zamarzaniem wyłącza się po naciśnięciu dowolnego przycisku.

Uwaga: w przypadku wykrycia wzrostu temperatury urządzenie może powrócić do poprzedniego trybu (aktywnego przed wykryciem otwarcia okna).

WYKRYWANIE OBECNOŚCI, OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

• Ważne informacje o wykrywaniu obecności.

Czujnik obecności jest wrażliwy na zmiany temperatury i światło. Jego działanie mogą łatwo zakłócić następujące rzeczy:

- Źródła gorąca lub zimna, takie jak otwory wymuszonego ciągu powietrza, światła, klimatyzatory powietrza.
- Powierzchnie odbijające światło, takie jak lustra.
- Zwierzęta przechodzące przez obszary wykrywania.
- Przedmioty poruszające się na wietrze, takie jak firanki lub rośliny.

Jeśli urządzenie zainstalowano w pobliżu takowych, należy wyłączyć funkcję wykrywania obecności.

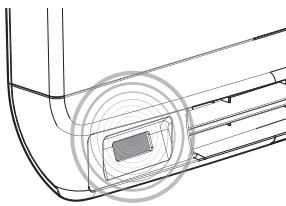
Aby wyłączyć funkcję wykrywania obecności, patrz strona 97.

Uwaga: zakres wykrywania zależy od temperatury otoczenia.

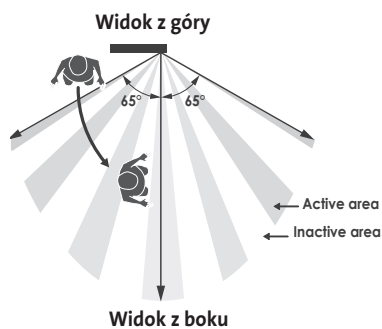
• Przegląd.

Urządzenie dopasowuje się do indywidualnego stylu życia, zachowując zużycie energii.

Dzięki przedniemu czujnikowi podczerwieni urządzenie w inteligentny sposób optymalizuje zarządzanie ogrzewaniem: wykrywa ruch w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowane, i w razie braku obecności osób automatycznie realizuje progresywne obniżenie nastawy temperatury, co pozwala zmniejszyć zużycie energii. Aby praca przebiegała poprawnie, nie należy blokować pola widoczności czujnika żadnymi przeszkodami (takimi jak firanki, meble).



• Podział strefy wykrywania.



Strefa wykrywania dla temperatury 19°C.

Strefa wykrywania jest podzielona na obszary aktywne i nieaktywne. Osoba przechodząca z jednej strefy do drugiej zostanie wykryta przez czujnik podczerwieni.

Obniżanie temperatury podczas nieobecności

Nieobecność*	Wartość obniżenia nastawy temperatury*
20 minut	Komfort -1°C
40 minut	Komfort -1,5°C
1 godzina	Komfort -2°C
72 godziny	Ochrona przed zamarzaniem

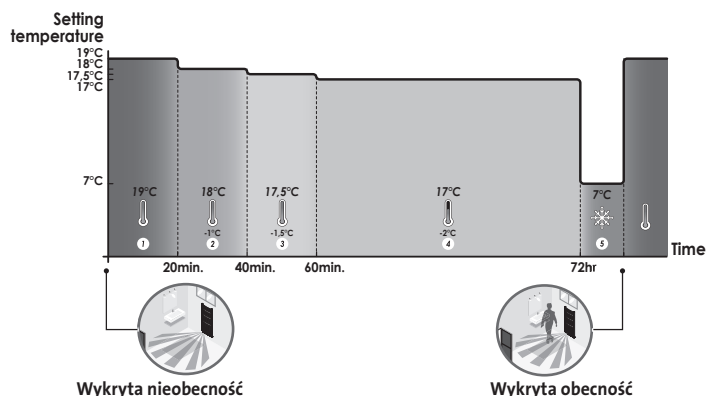
* Stałe ustawienia fabryczne.

Uwaga: jeśli w pokoju wykryta zostanie obecność, urządzenie automatycznie powróci do wcześniejszego trybu.

Uwagi:

domyślnie po włączeniu czujnika i wykryciu ruchu w pomieszczeniu wyświetlacz zaczyna świecić, a po kilku sekundach gaśnie. Aby zmienić podświetlenie, patrz strona 99: ustawienia podświetlenia.

• Praca



INFORMACJE O STEROWANIU ZDALNYM PRZEWODEM STEROWNICZYM

• Opis

Urządzeniem można sterować z poziomu centralnej jednostki sterującej za pomocą przewodu sterowniczego, przy czym w tym przypadku tryby pracy będą włączane zdalnie przez programistę.

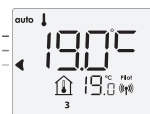
Urządzeniem można sterować za pomocą przewodu sterowniczego tylko w trybie automatycznym. W pozostałych trybach polecenia przesyłane przez przewód sterowniczy nie będą realizowane.

Ogólnie rzecz ujmując, układ sterowania wykorzystujący przewód sterowniczy pozwala na wymuszenie zewnętrzne obniżenia nastawy temperatury oraz wewnętrzne zaprogramowanie i wykrywanie obecności.

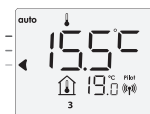
Jeśli jednocześnie wystąpi kilka żądań obniżenia temperatury, priorytet będzie mieć najniższa nastawa temperatury, co wpłynie na maksymalizację oszczędności (patrz informacje o priorytetach dla poszczególnych trybów w instrukcji obsługi danego urządzenia).

Kiedy z przewodu sterowniczego zostanie wysłany sygnał, funkcja samouczenia się zostanie zawieszona.

Poniżej znajdują się różne widoki wyświetlacza dla każdego polecenia wysłanego przewodem sterowniczym:



Przewód sterowniczy = **Komfort**



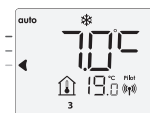
Przewód sterowniczy = **Eko**
Komfort -3,5°C



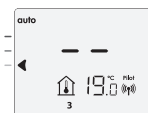
Przewód sterowniczy = **Eko -1**
Komfort -1°C



Przewód sterowniczy = **Eko -2**
Komfort -2°C



Przewód sterowniczy = **Ochrona**
przed zamarzaniem



Przewód sterowniczy = **Stop**
(Tryb czuwania)



Przewód sterowniczy = **Praca**
intensywna

• Odciążanie

W przypadku nadmiernego zużycia menedżer zasilania lub odłącznik nie powodują wyzwolenia wyłącznika głównego (przykład: równoczesna praca różnych urządzeń AGD i innych).

Pozwala to zredukować ilość pobieranej energii, a tym samym zoptymalizować pobór energii od dostawcy.

Sterowniki IMHOTEP creation są przeznaczone do pracy z **systemami odciążania z przewodami sterowniczymi**.

Polecenia przesyłane przewodami sterowniczymi są realizowane przez sterownik elektroniczny urządzenia, który stosuje nastawę odpowiadającą przesłanemu poleceniu.

Polecenie „Stop” odpowiada odciążaniu. Po odebraniu takiego polecenia urządzenie przełącza się w tryb czuwania, a następnie powraca do początkowego trybu pracy.

Ważne: nie stosować odciążania przez awarię zasilania. Inaczej niż w przypadku



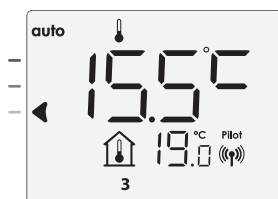
odciążania przewodu sterowniczego, ten typ odciążania kończy się serią nagłych i częstych zaników zasilania, co powoduje przedwczesne zużycie urządzenia lub nawet jego uszkodzenie nieobjęte gwarancją producenta.

● Wykluczenie polecenia przesłanego z programatora zewnętrznego przewodem sterowniczym

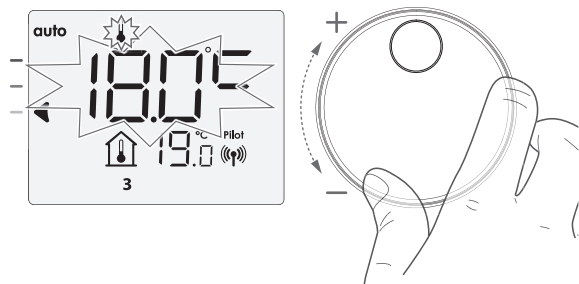
Ta funkcja pozwala na tymczasową modyfikację temperatury nastawy aż do momentu otrzymania z centralnej jednostki sterującej następnego polecenia lub do momentu przełączenia o godzinie 00:00.

Przykład:

- 1- Urządzenie pracuje w trybie automatycznym. Centralna jednostka sterująca wysłała polecenie Eko 15,5°C.

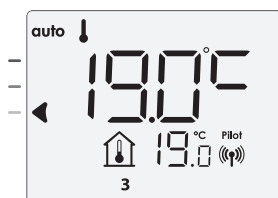


- 2- Za pomocą pokrętki można tymczasowo zmienić nastawę temperatury na przykład do 18°C.



Uwaga: kursor odpowiadający trybowi pracy, tj. w naszym przypadku trybowi Eko, miga w czasie tymczasowego obniżenia.

3. Ta modyfikacja zostanie automatycznie anulowana po następnym poleceniu przesłanym z centralnej jednostki sterującej lub przełączeniu o godzinie 00:00.



INFORMACJE O PRIORYTETACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI TRYBAMI

● Zasada.

W trybach Komfort, Eko i ochrony przed zamarzaniem pod uwagę brane są tylko polecenia z czujnika obecności i czujnika otwarcia okna.

W trybie automatycznym urządzenie może odbierać różne polecenia z następujących źródeł:

- zintegrowane programowanie tygodniowe i dzienne (polecenia tryby Komfort i Eko);
- 6-poleceniowy przewód sterowniczy, o ile jest podłączony do centralnej jednostki sterującej;
- czujnik otwarcia okna;
- czujnik obecności.

Ogólnie rzecz ujmując, jest to najniższe odbierane polecenie, które ma priorytet, chyba że

przewód sterowniczy jest podłączony do systemu zarządzania zasilaniem. W tej sytuacji polecenia z przewodu sterowniczego mają pierwszeństwo.

W przypadku wykrycia nieobecności dłuższej niż 72 godziny przełączenie do trybu ochrony przed zamarzaniem ma pierwszeństwo, chyba że na przewodzie sterowniczym pojawi się polecenie odciążania.

Szczególny przypadek samoprogramowania, kiedy poziom temperatury w pomieszczeniu zależy od uczenia się stylu życia i wybrano tryb optymalizacji (Opti Komfort lub Opti Eko):

- W czasie zaprogramowanego przejścia w trybie Eko wykrycie obecności w pomieszczeniu zostanie uwzględnione i urządzenie automatycznie przełączy się w tryb Komfort.
- W czasie zaprogramowanego przejścia do trybu pracy Komfort system wykrywania nieobecności będzie tymczasowo zawieszony (30 minut).

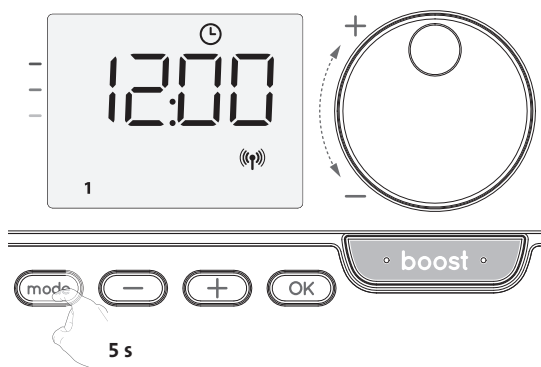
W przypadku zaprogramowanej pracy intensywnej jej aktywacja będzie miała pierwszeństwo nad innymi poleceniami z wyjątkiem obecności na przewodzie sterowniczym polecenia trybu czuwania (stop), kiedy to urządzenie wyłączy się i tryb pracy intensywnej nie zostanie aktywowany.

USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA

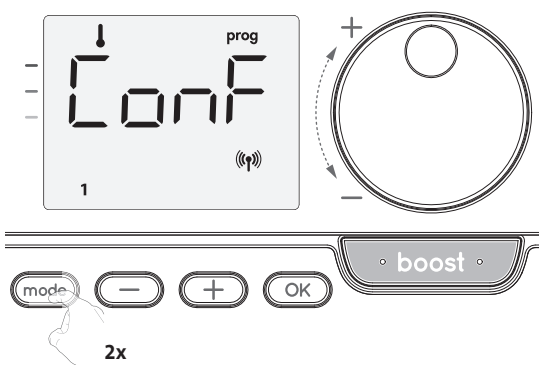
DOSTĘP

Dostęp do ustawień użytkownika uzyskuje się przez wykonanie 2 kroków:
W trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem:

- 1- Naciśnąć przycisk **mode** i przytrzymać przez 5 sekund.



- 2- Naciśnąć dwukrotnie przez krótką chwilę przycisk **mode**.



User = wyświetlane są ustawienia użytkownika.



Sekwencja ustawień:

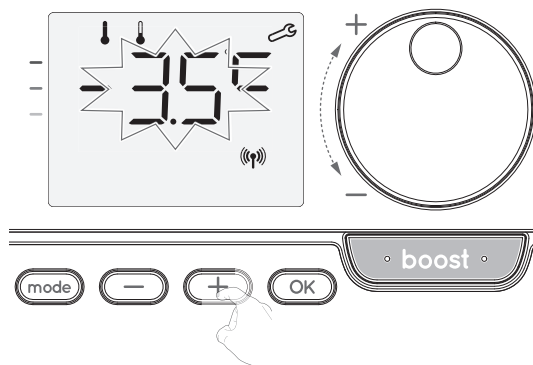
Obniżanie poziomu temperatury w trybie Eko → Temperatura w trybie ochrony przed zamarzaniem → Superkomfort → Wartość graniczna nastawy temperatury w trybie Komfort → Maksymalny czas trwania pracy intensywnej → Maksymalna temperatura otoczenia → Przywracanie ustawień fabrycznych

USTAWIANIE POZIOMU OBNIŻANIA TEMPERATURY W TRYBIE EKO

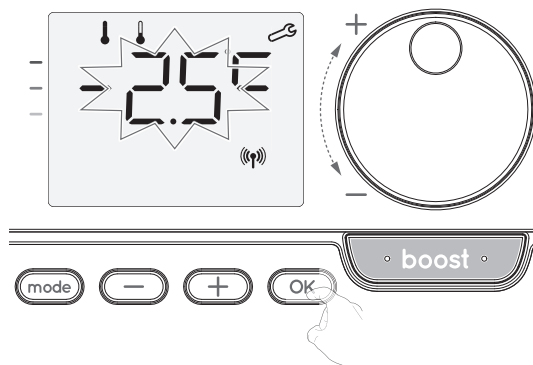
Spadek temperatury ustawiony jest na $-3,5^{\circ}\text{C}$ względem nastawy temperatury z trybu Komfort. Obniżony poziom można regulować w zakresie od -1°C do -8°C z zachowaniem skoków co $0,5^{\circ}\text{C}$.

Ważne: niezależnie od ustawionego poziomu obniżania nastawa temperatury w trybie Eko nigdy nie przekroczy 19°C .

- 1- Aby uzyskać wymagany poziom temperatury, należy naciśnąć przycisk **-** lub **+**.



- 2- Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy naciśnąć przycisk **OK**.

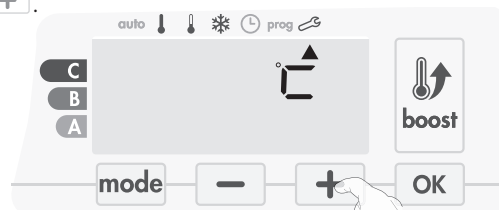


Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie naciśnąć przycisk **mode**.

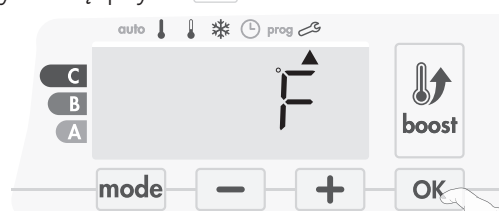
USTAWIANIE JEDNOSTKI TEMPERATURY

Wstępnie ustawiona jednostka temperatury to stopnie Celsjusza.

16. Aby zmienić jednostkę temperatury, należy naciśnąć przycisk **-** lub **+**.



17. Aby zapisać i przejść automatycznie do następnego ustawienia, należy naciśnąć przycisk **OK**.

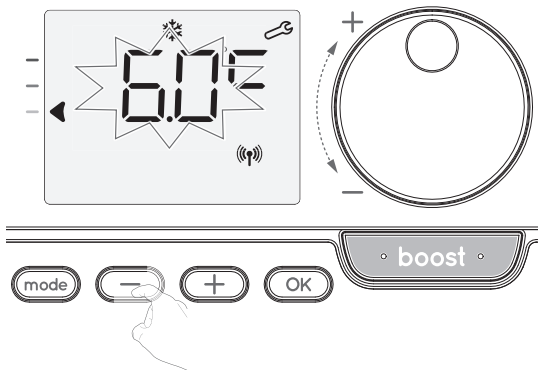


Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie naciśnąć przycisk **mode**.

USTAWIANIE TEMPERATURY W TRYBIE OCHRONY PRZED ZAMARZANIEM

Wstępne ustawienie urządzenia to 7°C. Temperaturę trybu ochrony przed zamarzaniem można regulować w zakresie od 5°C do 15°C przy zachowaniu skoków co 0,5°C.

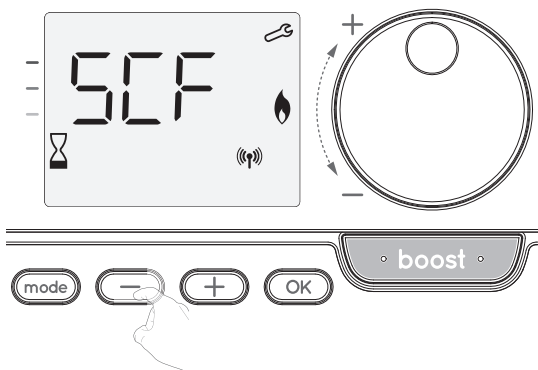
- 3- Aby uzyskać wymaganą temperaturę, należy nacisnąć przycisk lub .



- 4- Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk . Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk .

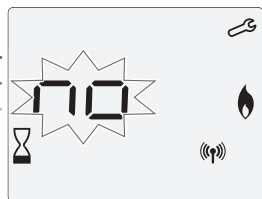
AKTYWACJA/DEZAKTYWACJA TRYBU SUPERKOMFORT (WYŁĄCZNIE JEŚLI URZĄDZENIEM JEST DMUCHAWA)

Domyślnie tryb Superkomfort jest włączony.



Na wyświetlaczu pojawi się napis SCF, a następnie napis yes będzie migać. Na wyświetlaczu pojawi się symbol pracy intensywnej i kontrolka ogrzewania.

- 5- Aby włączyć lub wyłączyć tryb Superkomfort, należy nacisnąć przycisk lub .



yes = Tryb Superkomfort włączony.

No = Tryb Superkomfort wyłączony.

Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk . Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk .

WARTOŚĆ GRANICZNA NASTAWY TEMPERATURY W TRYBIE KOMFORT

Zakres nastawy temperatury można ograniczyć, wprowadzając wartość maksymalną i minimalną, zapobiegając tym samym przypadkowym zmianom temperatury.

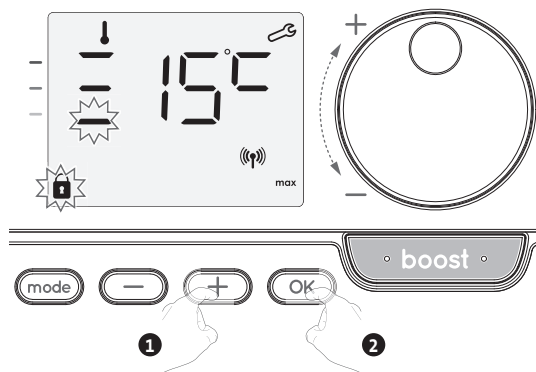
• Dolna wartość graniczna temperatury

Blokowanie zakresu nastawy za pomocą minimalnej wartości temperatury zapobiega ustawieniu temperatury poniżej tej wartości.

Nastawa minimalna jest wstępnie ustawiona na 7°C. Można ją regulować w zakresie od 7°C do 15°C z zachowaniem skoków co 1°C.

- 6- Aby zmienić nastawę temperatury minimalnej, należy nacisnąć przycisk lub , a następnie zapisać wybór, naciskając przycisk .

Jeśli nie chce się zmieniać tej wartości, należy nacisnąć przycisk : urządzenie dokona automatycznej zmiany i ustawi nastawę maksymalną. Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk .

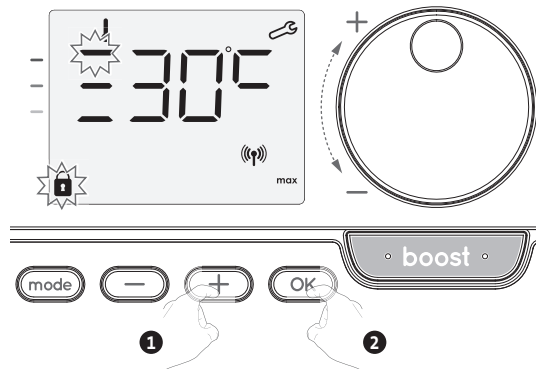


• Górna wartość graniczna temperatury

Blokowanie zakresu nastawy za pomocą maksymalnego wzrostu temperatury zapobiega ustawieniu temperatury powyżej tej wartości.

Nastawa maksymalna jest wstępnie ustawiona na 30°C. Można ją regulować w zakresie od 19°C do 30°C z zachowaniem skoków co 1°C.

- 7- Aby zmienić maksymalną nastawę temperatury, należy nacisnąć przycisk lub .



Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk . Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk .

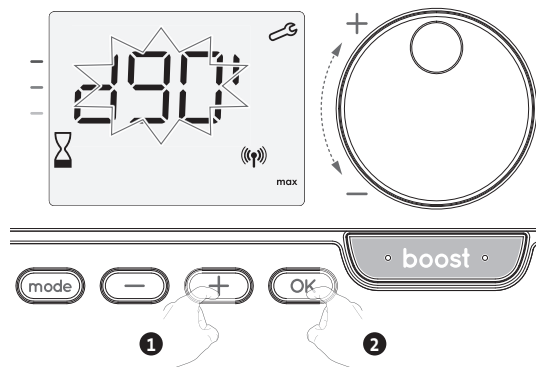
USTAWIANIE MAKSYMALNEGO DOPUSZCZALNEGO CZASU TRWANIA PRACY INTENSYWNEJ

Maksymalny czas trwania pracy intensywnej jest wstępnie ustawiony na 60 minut. Można go regulować w zakresie od 30 do 90 minut przy zachowaniu skoków co 30 minut.

- 8- Na wyświetlaczu pojawia się symbol pracy intensywnej i kontrolka ogrzewania, a wstępnie ustawiony czas trwania na poziomie 60 minut miga.



- 9- Aby wyświetlić pożądaną czas trwania, należy nacisnąć przycisk lub .



- 10- Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk **OK**.
Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**.

USTAWIANIE MAKSYMALNEJ TEMPERATURY OTOCZENIA DO AUTOMATYCZNEGO ZATRZYMANIA PRACY INTENSYWNEJ

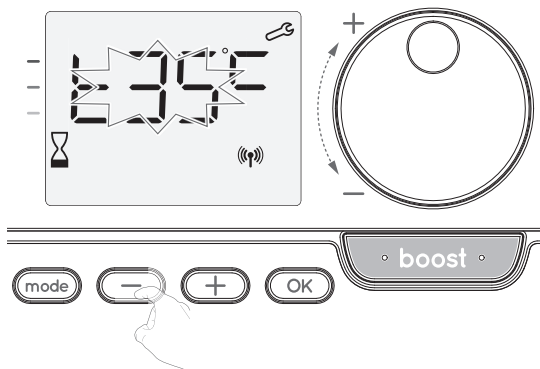
Jeśli tryb pracy intensywnej jest włączony, urządzenie musi ogrzewać pomieszczenie aż do osiągnięcia wartości granicznej temperatury: maksymalnej temperatury otoczenia.

Po jej osiągnięciu tryb pracy intensywnej wyłącza się automatycznie.

Wartość ta jest wstępnie ustawiona na 35°C. Można ją regulować w zakresie od 25°C do 39°C z zachowaniem skoków co 1°C.

Na wyświetlaczu pojawia się symbol pracy intensywnej i kontrolka ogrzewania, a temperatura maksymalna miga.

- 11- Maksymalną temperaturę w trybie pracy intensywnej można za pomocą przycisku **-** lub **+** przestawić z 25°C na 39°C z zachowaniem skoków co 1°C.

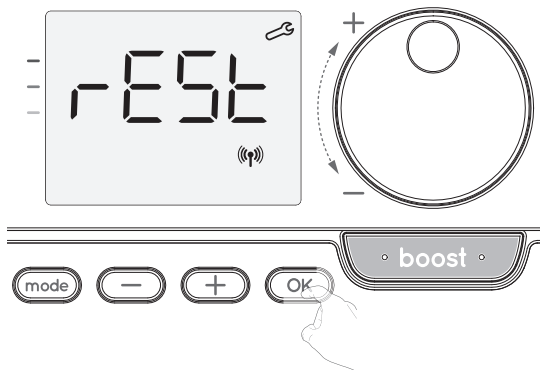


- 12- Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk **OK**. Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**.

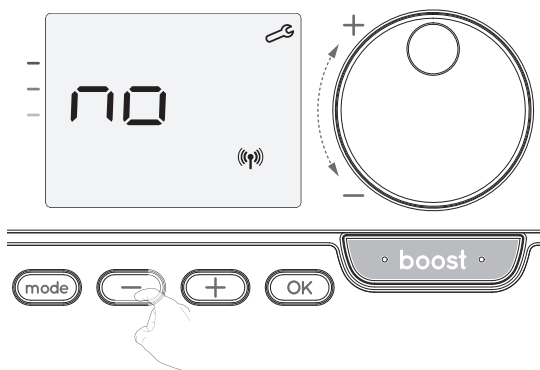
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (WYŁĄCZNIE JEŚLI OCHRONA KODEM PIN JEST WYŁĄCZONA)

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, należy postępować według poniższej procedury:

- 1- W ustawieniach maksymalnej temperatury otoczenia należy nacisnąć przycisk **OK**. Na ekranie pojawi się napis rest.



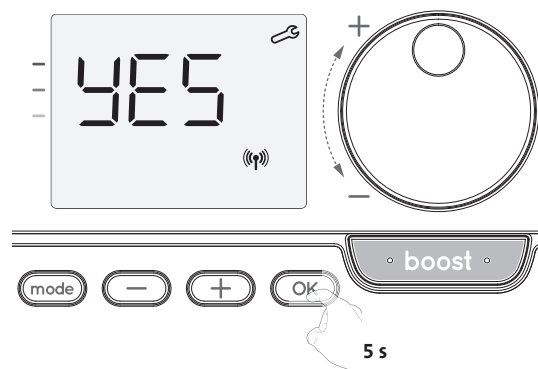
- 2- Pojawi się napis No. Nacisnąć przycisk **-** lub **+**, aby wybrać opcję YES.



yes = resetowanie ustawień fabrycznych.

No = bez resetowania ustawień fabrycznych.

- 3- Nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać przez 5 sekund. Urządzenie powraca do wstępnej konfiguracji i automatycznie powraca do ekranu głównego ustawień użytkownika.



Zastosowane będą następujące wartości fabryczne:

Parametry	Ustawienia fabryczne
Praca	
Nastawa temperatury w trybie Komfort	19°C
Czas trwania pracy intensywnej	60 min
Blokada klawiatury	Wyłączona
Ustawienia użytkownika	
Poziom obniżania temperatury w trybie Eko	-3,5°C
Temperatura dla trybu ochrony przed zamarzaniem	7°C
Superkomfort	Włączone
Minimalna nastawa temperatury w trybie Komfort	7°C
Maksymalna nastawa temperatury w trybie Komfort	30°C
Maksymalny czas trwania pracy intensywnej	60 min
Maksymalna temperatura otoczenia w przypadku automatycznego zatrzymania funkcji pracy intensywnej	35°C

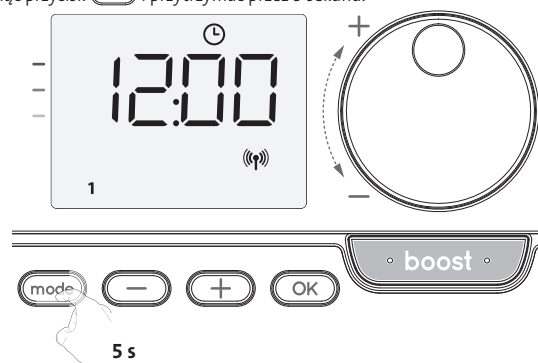
Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy nacisnąć przycisk **mode**.

USTAWIENIA INSTALATORA

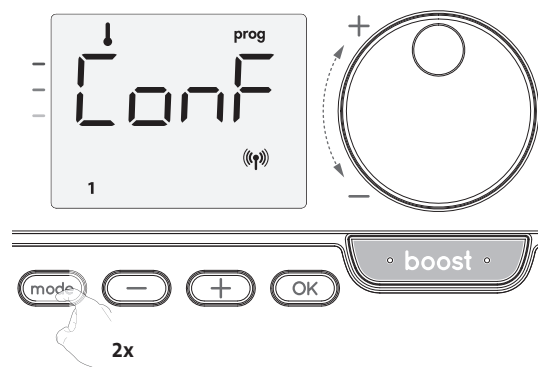
DOSTĘP

Dostęp do ustawień instalatora uzyskuje się przez wykonanie 3 kroków: W trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem:

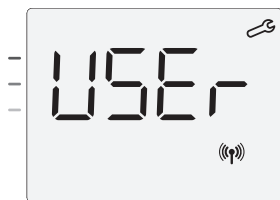
- 1- Nacisnąć przycisk **mode** i przytrzymać przez 5 sekund.



- 2- Nacisnąć dwukrotnie przez krótką chwilę przycisk **mode**.

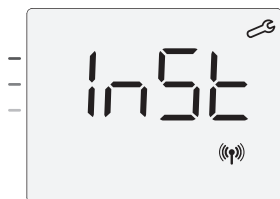


User = wyświetlane są ustawienia użytkownika.



- 3- Nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać przez 10 sekund.

Inst = wyświetlane są ustawienia instalatora



Nacisnąć **OK** przez krótką chwilę.

Sekwencja ustawień:

Konfiguracja trybów wykrywania → Funkcja podwójnej optymalizacji → Blokowanie kodem PIN → Przywrócenie ustawień fabrycznych

KONFIGURACJA TRYBÓW WYKRYWANIA

• Wykrywanie otwarcia okna, aktywacja/dezaktywacja trybu automatycznego

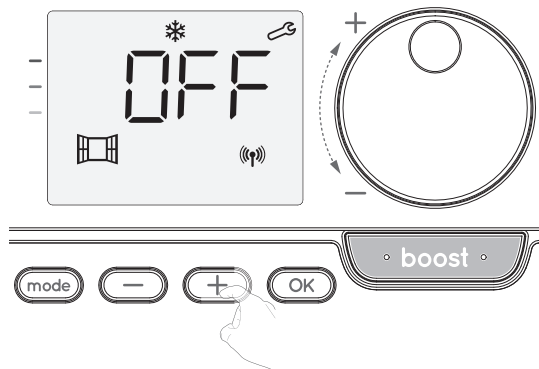
Ustawienia domyślne trybu automatycznego są włączone.



- 1- Nacisnąć przycisk **-** lub **+**.

On = tryb automatyczny włączony.

OFF = tryb automatyczny wyłączony.



- 2- Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk **OK**. Aby wyjść z ustawień instalatora, należy 3-krotnie nacisnąć przycisk **mode**.

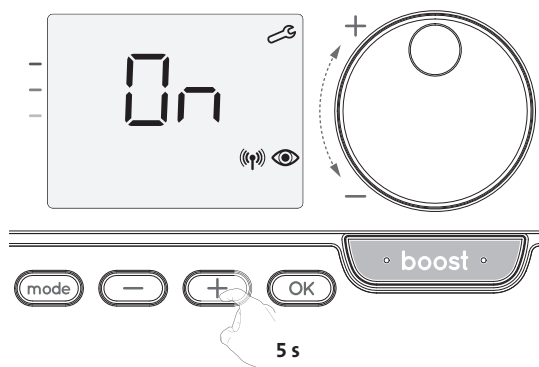
• Wykrywanie obecności, aktywacja/dezaktywacja

- 1- Wykrywanie obecności jest domyślnie włączone.

- 2- Nacisnąć przycisk **-** lub **+**.

ON = wykrywanie obecności włączone.

OFF = wykrywanie obecności wyłączony.



- 3- Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk **OK**. Aby wyjść z ustawień instalatora, należy 3-krotnie nacisnąć przycisk **mode**.

FUNKCJA PODWÓJNEJ OPTYMALIZACJI

Ta funkcja jest dostępna w urządzeniach wyposażonych w czujnik obecności.

• Przegląd

- Funkcja podwójnej optymalizacji, priorytet dla komfortu lub oszczędności energii, wybór należy do użytkownika; zależnie od różnych parametrów: inercji pomieszczenia, temperatury otoczenia, pożądanej temperatury, urządzenie oblicza i optymalizuje program na potrzeby ogrzewania pomieszczenia, biorąc pod uwagę, czy ustawiono tryb Komfort, czy wybrano oszczędność energii (Eko):

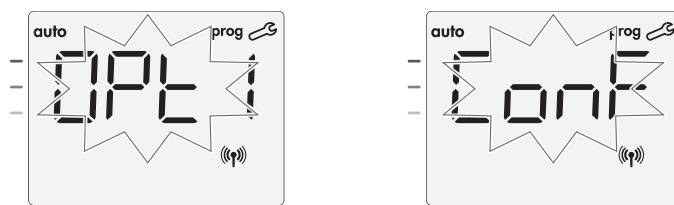
- W trybie OPTI ECO (priorytet dla wydajności) wbudowane algorytmy urządzenia obliczają najlepszy kompromis, aby zagwarantować maksymalne oszczędności energii za pomocą zaprogramowanych faz zwiększania i obniżania temperatury. W tym trybie niewielki spadek poziomu temperatury na początku i na końcu okresu trybu Komfort jest dopuszczalny, aby zmaksymalizować oszczędności energii.

- W trybie OPTI COMFORT (priorytet dla komfortu), procesor urządzenia oblicza najlepszy kompromis, aby zagwarantować maksymalny komfort w czasie zaprogramowanych faz zwiększania i obniżania temperatury. W trybie OPTI COMFORT priorytet nadaje się przewidywaniu i utrzymywaniu komfortowej temperatury w czasie okresu wykrytej obecności.

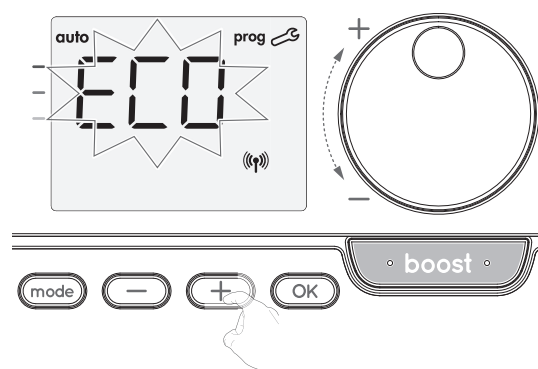
• Wybór optymalizacji

Domyślnie aktywny jest tryb OPTI COMFORT.

Na wyświetlaczu na chwilę pojawi się napis OPTI, a następnie będzie wyświetlane naprzemiennie z nazwą wybranego trybu CONF, ECO lub OFF.



- 1- Nacisnąć przycisk **-** lub **+**.



Funkcja optymalizacji aktywowana dla trybu OPTI COMFORT, priorytet dla komfortu.

ECO = Funkcja optymalizacji aktywowana dla trybu OPTI ECO, priorytet dla wydajności energetycznej.

OFF = Funkcja optymalizacji wyłączona.

- 2- Aby zapisać i przejść do następnego ustawienia, należy nacisnąć przycisk **OK**. Aby wyjść z ustawień instalatora, należy 3-krotnie nacisnąć przycisk **mode**.

BLOKADA KODEM PIN

• Przegląd

Urządzenie grzewcze jest zabezpieczone przed obsługą przez osoby nieupoważnione za pomocą kodu PIN. Kod PIN jest modyfikowalnym kodem składającym się z 4 cyfr. Jeśli jest aktywny, uniemożliwia dostęp do następujących ustawień:

- Wybór trybu Komfort: dostęp do trybu Komfort jest zablokowany, a dostępne są tylko tryby automatyczny, Eko i ochrony przed zamarzaniem.
- Minimalna i maksymalna wartość graniczna ustawienia zakresu temperatury (modyfikacja temperatury dla trybu Komfort jest wykluczona z dopuszczalnego zakresu ustawień).
- Tryb programowania.
- Ustawienia wykrywania otwarcia okna.
- Ustawianie poziomu obniżania temperatury w trybie Eko.

– Ustawianie temperatury w trybie ochrony przed zamarzaniem.

Dodatkowo w wersji z czujnikiem obecności:

– Ustawienia czujnika obecności.

– Wybór optymalizacji.

Podczas pierwszej blokady kodem PIN trzeba wykonać 3 istotne kroki:

1 - Inicjacja kodu PIN, wprowadzić wstępnie ustawiony kod PIN (0000), aby uzyskać dostęp do funkcji.

2. Aktywacja kodu PIN, aby zablokować ustawienia, które będą chronione kodem PIN.

3 - Personalizacja kodu PIN, zastąpić kod 0000 wybranym przez siebie kodem.

● Inicjacja kodu PIN

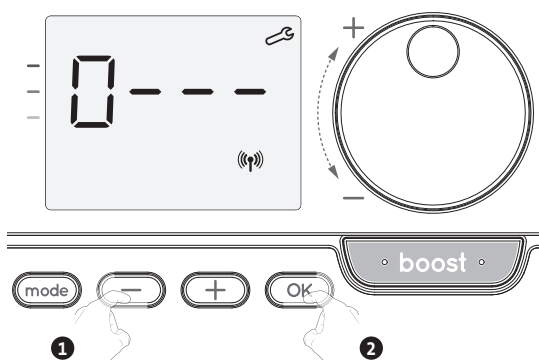
Domyślnie kod PIN jest wyłączony.

1- Na ekranie pojawi się napis OFF.



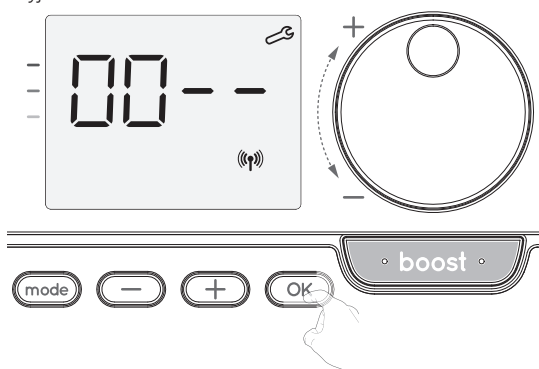
Domyślnie zapisanym kodem PIN jest 0000.

Nacisnąć przycisk **-** lub **+**, aby wybrać 0. Wybór zapisuje się przyciskiem **OK**.



2- Aby wprowadzić inne liczby, należy wybrać 0, naciskając **OK**.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się 0000, należy nacisnąć przycisk **OK** ponownie, aby zapisać i wyjść.



Kod PIN jest zainicjowany i pojawi się następnie ustawienie: Aktywacja kodu PIN.

● Aktywacja/dezaktywacja kodu PIN

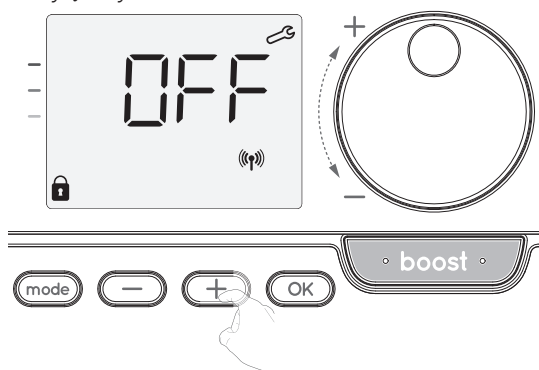
1- Na ekranie pojawi się napis OFF.

Aby włączyć kod PIN, nacisnąć przycisk **-** lub **+**.

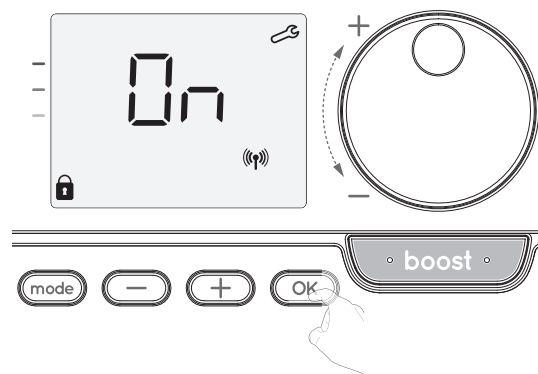
Na ekranie pojawi się napis ON.

ON = Kod PIN włączony

OFF = Kod PIN wyłączony



2- Nacisnąć przycisk **OK**, aby zapisać i powrócić do głównego ekranu ustawień instalatora.



Kod PIN na tym etapie jest włączony. Modyfikacja ustawień zastrzeżonych, wymienionych w sekcji „Przegląd”, od tej pory będzie niemożliwa.

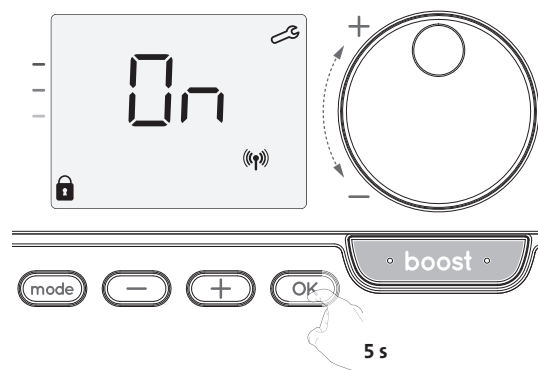
● Personalizacja kodu PIN

Jeśli użytkownik aktywował już kod PIN, należy przejść do kroków opisanych poniżej.

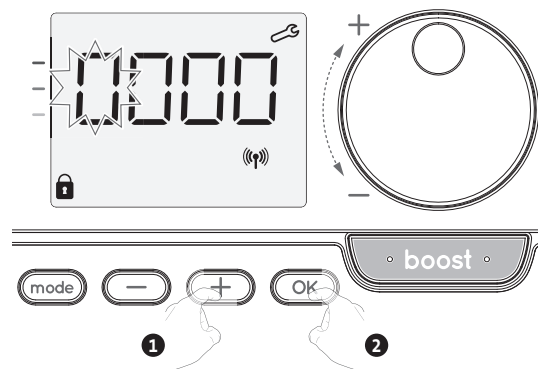
Alternatywnie przed personalizacją kodu PIN można wykonać kroki 1 i 2 procesu inicjacji, a także kroki 1 i 2 procesu aktywacji.

Należy pamiętać, że kod PIN można spersonalizować dopiero po przeprowadzeniu jego inicjacji i aktywacji.

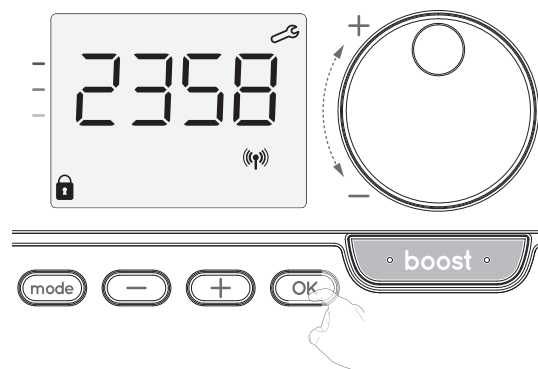
1- Kiedy na wyświetlaczu pojawi się napis On, nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać przez co najmniej 5 sekund.



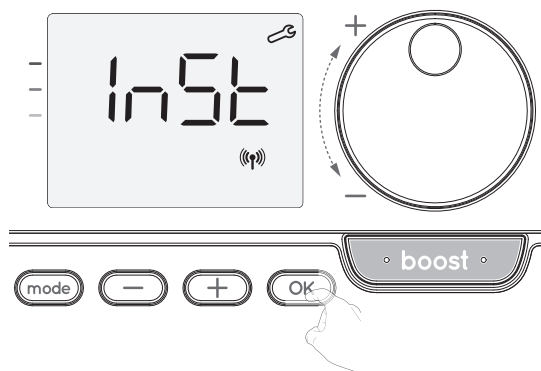
2- Pojawi się kod 0000 i pierwsza cyfra będzie migać. Nacisnąć przycisk **-** lub **+**, aby wybrać pierwszą żądaną cyfrę, a następnie nacisnąć przycisk **OK**, aby zapisać i wyjść. Powtórzyć tę operację dla pozostałych 3 cyfr.



3. Nacisnąć przycisk **OK**, aby potwierdzić. Nowy kod jest już aktywny.



4. Ponownie nacisnąć przycisk **OK**, aby wyjść z trybu ustawień kodu PIN i powrócić do ekranu głównego ustawień instalatora.

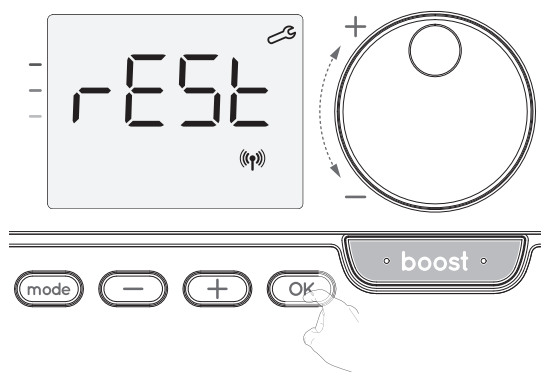


Aby opuścić ustawienia instalatora, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**.

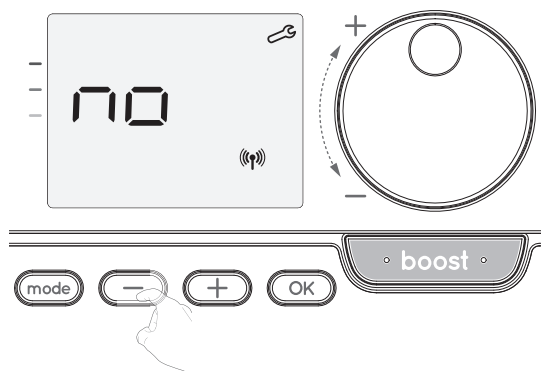
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (WYŁĄCZNIE JEŚLI OCHRONA KODEM PIN JEST WYŁĄCZONA)

Jeśli ochrona kodem PIN jest wyłączona, ustawienia użytkownika i instalatora są inicjowane ponownie:

- 1- W ustawieniach kodu PIN należy nacisnąć przycisk **OK**. Na ekranie na chwilę pojawi się napis rest.



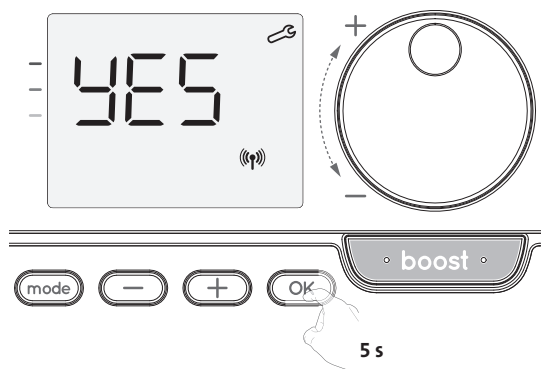
- 2- Pojawi się napis No. Nacisnąć przycisk **-** lub **+**, aby wybrać opcję YES.



yes = resetowanie ustawień fabrycznych.

No = bez resetowania ustawień fabrycznych.

- 3- Nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać go przez 5 sekund. Urządzenie powraca do wstępnej konfiguracji i automatycznie powraca do ekranu głównego ustawień instalatora.



Zastosowane będą następujące wartości fabryczne:

Ustawienia	Ustawienia fabryczne
Praca	
Nastawa temperatury w trybie Komfort	19°C
Czas trwania pracy intensywnej	60 min
Blokada klawiatury	Wyłączona
Ustawienia użytkownika	
Poziom obniżania temperatury w trybie Eko	-3,5°C
Temperatura dla trybu ochrony przed zamarzaniem	7°C
Superkomfort	Włączone
Minimalna nastawa temperatury w trybie Komfort	7°C
Maksymalna nastawa temperatury w trybie Komfort	30°C
Maksymalny czas trwania pracy intensywnej	60 min
Maksymalna temperatura otoczenia w przypadku automatycznego zatrzymania funkcji pracy intensywnej	35°C
Ustawienia instalatora	
Automatyczne wykrywanie otwarcia okna	Włączone
Wykrywanie obecności	Włączone
Funkcja podwójnej optymalizacji	Opti comfort
Zabezpieczenie kodem PIN	Wyłączone
Wartość kodu PIN	0000

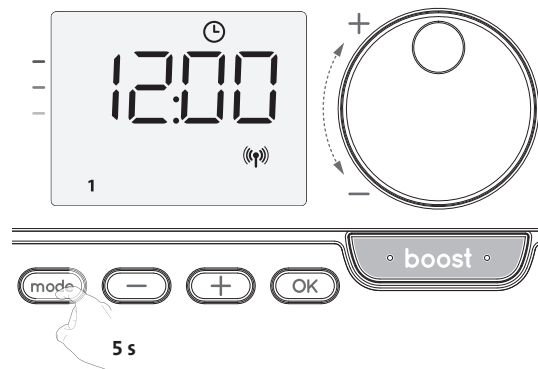
Aby opuścić ustawienia użytkownika, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk **mode**.

USTAWIENIA SPECJALISTYCZNE

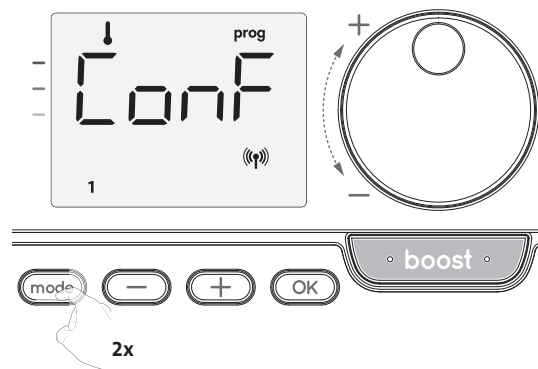
DOSTĘP

Dostęp do ustawień specjalistycznych uzyskuje się przez wykonanie 4 kroków. W trybie automatycznym, Komfort, Eko lub ochrony przed zamarzaniem:

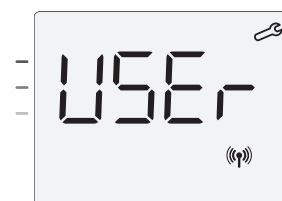
- 1- Nacisnąć przycisk **mode** i przytrzymać przez 5 sekund.



- 2- Nacisnąć dwukrotnie przez krótką chwilę przycisk **mode**.



User = wyświetlane są ustawienia użytkownika.

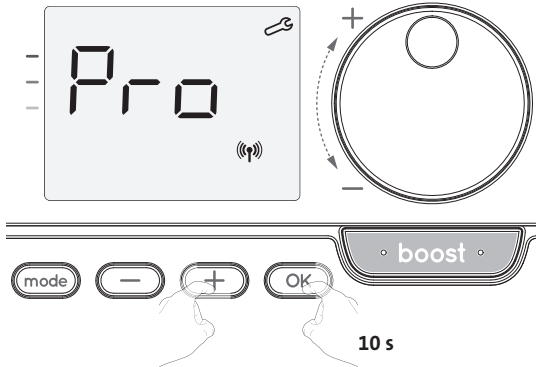


- 3- Nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać przez 10 sekund.

InSt = wyświetlane są ustawienia instalatora.



- 4- Nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przycisk **+** i **OK** i przytrzymać przez 10 sekund.



Sekwencja ustawień:

Regulacja czujnika temperatury otoczenia → Przywracanie ustawień fabrycznych

REGULACJA CZUJNIKA TEMPERATURY OTOCZENIA

● Przegląd

Ważne: ta operacja jest zarezerwowana tylko dla profesjonalnych instalatorów; niepoprawne zmiany mogą przyczynić się do anomalii w sterowaniu.

Kalibrację należy przeprowadzić, jeśli zmierzona temperatura (mierzona dobrze działającym termometrem) różni się o co najmniej 1°C lub 2°C od ustawienia temperatury grzejnika.

W ramach kalibracji można wyregulować temperaturę mierzoną przez czujnik temperatury otoczenia, aby skompensować odchylenia w zakresie od 5°C do -5°C przy zachowaniu skoków co 0,1°C.

● Regulacja czujnika temperatury otoczenia

- 1- Jeśli różnica w temperaturze otoczenia jest ujemna, przykład:

Nastawa temperatury (pożądana) = 20°C.

Temperatura otoczenia (odczyt na dobrze działającym termometrze) = 18°C.

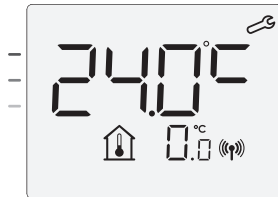
Zmierzona różnica = -2°C.

Ważne: przed przeprowadzeniem kalibracji zaleca się odczekać 4 godziny po modyfikacji nastawy temperatury, aby upewnić się, że temperatura otoczenia jest stabilna.

Aby dokonać korekty, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

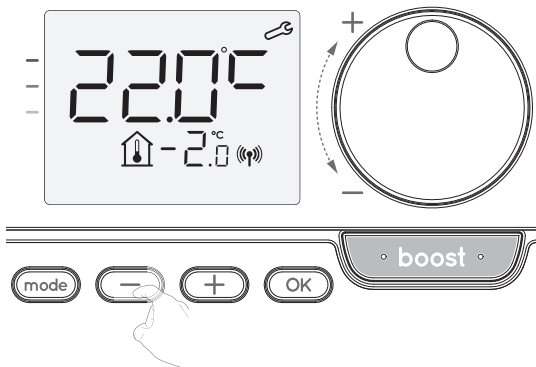
Temperatura czujnika = 24°C

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



Należy zwiększyć temperaturę mierzoną przez czujnik temperatury otoczenia o 2°C, naciskając przycisk **-**.

W naszym przykładzie temperatura mierzona przez czujnik zmienia się z 24°C na 22°C.



- 2- Jeśli różnica w temperaturze otoczenia jest dodatnia, przykład:

Nastawa temperatury (pożądana) = 19°C.

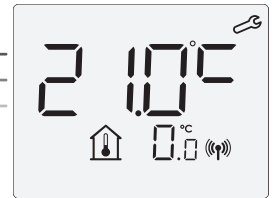
Temperatura otoczenia (odczyt na dobrze działającym termometrze) = 21°C.

Zmierzona różnica = +2°C.

Aby dokonać korekty, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

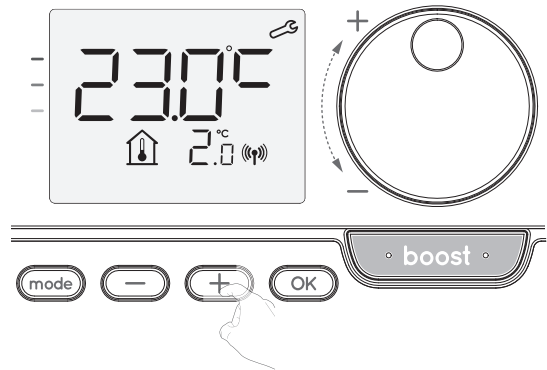
Temperatura czujnika = 21°C.

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



Należy zwiększyć temperaturę mierzoną przez czujnik temperatury otoczenia o 2°C, naciskając przycisk **+**.

W naszym przykładzie temperatura mierzona przez czujnik zmienia się z 21°C na 23°C.



Aby zatwierdzić nową wartość, należy nacisnąć przycisk **OK**. Aby opuścić ustawienia specjalistyczne, należy 3-krotnie nacisnąć przycisk **mode**.

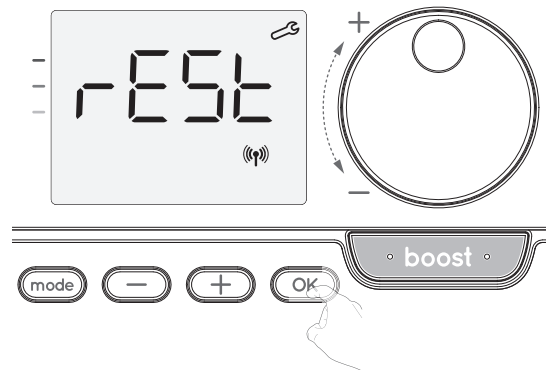


Ważne: zmiany te powinny być wprowadzane przez wykwalifikowanych instalatorów na etapie produkcji lub w miejscu instalacji podczas pierwszej instalacji.

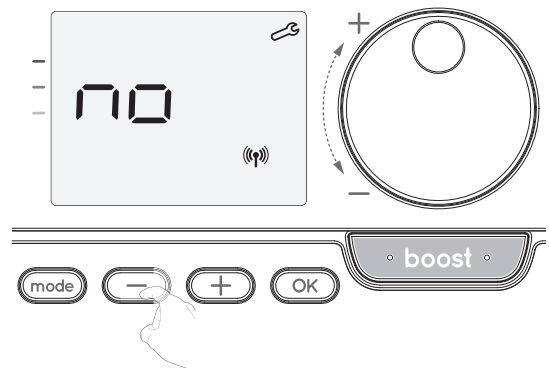
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (WYŁĄCZNIE JEŚLI OCHRONA KODEM PIN JEST WYŁĄCZONA)

Jeśli ochrona kodem PIN jest wyłączona, ustawienia użytkownika i instalatora są inicjowane ponownie:

- 1- W ustawieniach kodu PIN należy nacisnąć przycisk **OK**. Na ekranie na chwilę pojawi się napis rest.



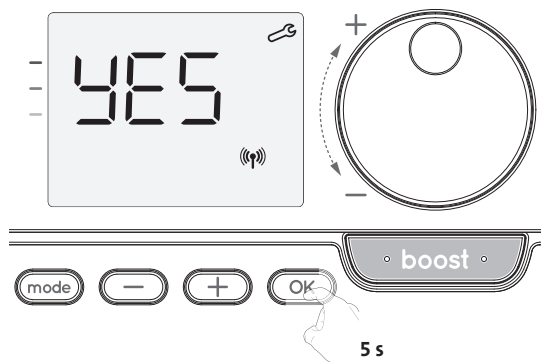
- 2- Pojawi się napis No. Nacisnąć przycisk **-** lub **+**, aby wybrać opcję YES.



yes = resetowanie ustawień fabrycznych.

No = bez resetowania ustawień fabrycznych.

- 3- Nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać go przez 5 sekund. Urządzenie powraca do wstępnej konfiguracji i automatycznie powraca do ekranu głównego ustawień instalatora.



Zastosowane będą następujące wartości fabryczne:

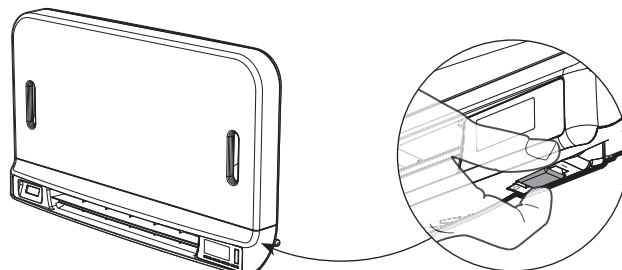
Ustawienia	Ustawienia fabryczne
Praca	
Nastawa temperatury w trybie Komfort	19°C
Czas trwania pracy intensywnej	60 min
Blokada klawiatury	Wyłączona
Ustawienia użytkownika	
Poziom obniżania temperatury w trybie Eko	-3,5°C
Temperatura dla trybu ochrony przed zamarzaniem	7°C
Superkomfort	Włączone
Minimalna nastawa temperatury w trybie Komfort	7°C
Maksymalna nastawa temperatury w trybie Komfort	30°C
Maksymalny czas trwania pracy intensywnej	60 min
Maksymalna temperatura otoczenia w przypadku automatycznego zatrzymania funkcji pracy intensywnej	35°C
Ustawienia instalatora	
Automatyczne wykrywanie otwarcia okna	Włączone
Wykrywanie obecności	Włączone
Funkcja podwójnej optymalizacji	Opti comfort
Zabezpieczenie kodem PIN	Wyłączone
Wartość kodu PIN	0000
Ustawienia specjalistyczne	
Reg. czujnika temperatury otoczenia	0,0

Aby opuścić ustawienia specjalistyczne, należy 3-krotnie nacisnąć przycisk **mode**.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE FILTRA PRZECIWPYŁOWEGO

Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie, naciskając przycisk (przełącznik).

Urządzenie można wyczyścić wilgotną ściereczką. Nie wolno stosować materiałów ściernych ani rozpuszczalników.



- Konserwacja i czyszczenie filtra przeciwpylego.

Dmuchawa jest wyposażona w wyciągany filtr przeciwpylego, który wyłapuje zanieczyszczenia z powietrza zasysanego do pomieszczenia. Kiedy filtr jest nasycony, nagromadzenie zanieczyszczeń może spowodować zatrzymanie jego działania.

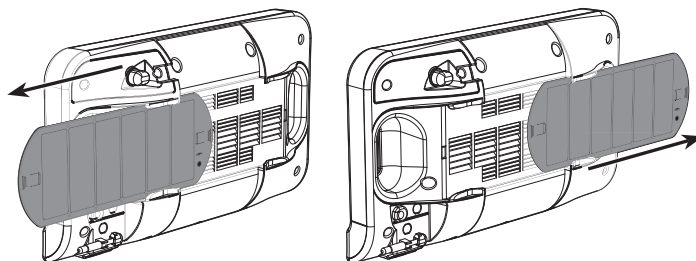
W trybie pracy intensywnej na wyświetlaczu pojawi się napis **FILT**.



Przed przystąpieniem do wyciągania filtra należy wyłączyć urządzenie, naciskając przycisk znajdujący się na spodzie dmuchawy.

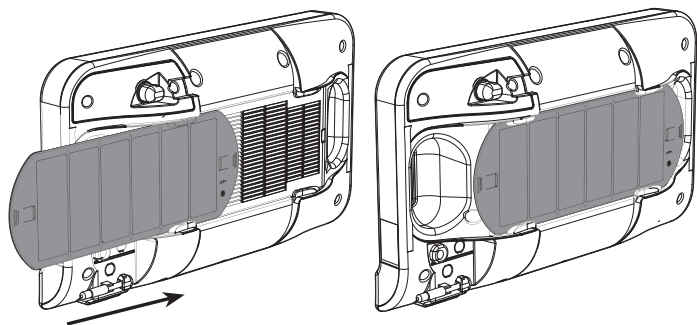
Aby wyczyścić filtr, należy postępować według poniższej procedury:

1. Nacisnąć listwę od prawej lub lewej strony, a następnie wyciągnąć ją z gniazda.



2. Za pomocą odkurzacza usunąć kurz osadzony na filtrze. Jeśli filtr jest bardzo brudny, należy umyć go w umywalce przy użyciu zwilżonej gąbki. Po umyciu pozostawić filtr do wyschnięcia.
Ważne: zaleca się, aby czyścić filtr co najmniej raz na miesiąc, chyba że na wyświetlaczu napis **FILT** pojawi się wcześniej.

3. Gdy filtr będzie już czysty i suchy, należy ponownie go założyć w gnieździe, wsuwając w rowki.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Baterie są wyczerpane lub nie są odpowiednie.

- Wymienić 2 baterie. Używać wyłącznie baterii alkalicznych 1,5V LR6.
- Nie używać akumulatorów.

Ogrzewanie nie włącza się lub się wyłącza.

- Pilot zdalnego sterowania mógł zostać umieszczony zbyt blisko źródła ciepła lub na zimnej ścianie – umieścić go w zalecanym miejscu (patrz rozdział „Instalacja” na stronie 1).
- Brak zasilania w urządzeniu: sprawdzić bezpiecznik i wyłącznik obwodu.

Temperatura otoczenia jest niższa niż żądana wartość temperatury.

- Należy odnieść się do instrukcji obsługi urządzenia.

Transmisja radiowa nie działa prawidłowo.

1- Urządzenie nie odbiera kodu wysłanego przez nadajnik.

- Wymienić baterie w nadajniku.

2- Urządzenie nie rozpoznaje kodu nadajnika.

- Jeszcze raz przeprowadzić parowanie nadajnika pilota zdalnego sterowania z urządzeniem (strona 2).

3- Zakłócenia w urządzeniu lub pilocie zdalnego sterowania.

- Przenieść urządzenie z obszaru, gdzie generowane są zakłócenia.
- Należy spróbować odsunąć urządzenie lub źródło zakłóceń.

Tryb Superkomfort lub tryb pracy intensywnej nie włącza się.

- Sprawdzić czas trwania pracy w trybie Superkomfort lub pracy intensywnej (należy odnieść się do czasu trwania pracy w trybie Superkomfort podanego na stronie 4).
- Sprawdzić zaprogramowanie – należy odnieść się do rozdziału „Przegląd programów” (zob. strona 8).
- Upewnić się, czy godzina i dzień są prawidłowo ustawione w pilocie zdalnego sterowania – należy odnieść się do rozdziału „Wyświetlanie ustawień dnia i godziny” (zob. strona 6).
- Upewnić się, czy typ zastosowania został odpowiednio ustawiony (zob. strona 2).

Należy odnieść się do rozdziału Rozwiązywanie problemów lub instrukcji obsługi Państwa urządzenia. Jeżeli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się osobą, która zainstalowała urządzenie.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie: 2 baterie alkaliczne 1,5 V LR6.

Żywotność baterii: około 2 lat.

Maksymalny zasięg w domu: standardowo 15 m, ale zależy od sprzętu użytego w połączeniu z urządzeniem (negatywny wpływ na zasięg urządzenia może mieć konfiguracja systemu oraz otaczające środowisko elektromagnetyczne).

Przesyłanie sygnału: co 3 minuty, maksymalna zwłoka czasowa wynosi minutę po osiągnięciu nastawy temperatury.

– Częstotliwość radiowa: 2,4035 GHz / 2,4055 GHz / 2,4075 GHz.

– Maksymalna transmitowana moc radiowa: < 1 mW.

Otoczenie:

- Temperatura robocza: od 0°C do +40°C.
- Zakres ręcznego ustawiania zakresu temperatury: od +5°C do +30°C.
- Temperatura przechowywania od -10°C do +60°C.
- Wilgotność: od 80% do +25°C (bez kondensacji).
- Klasa ochrony: IP30.

Wyprodukowane przez: IMHOTEP création FRANCAJA (contact@imhotepcreation.com)

RECYKLING I DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Deklaracja zgodności UE Niniejszym oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkty opisane w niniejszej instrukcji są zgodne z poniższymi dyrektywami i normami zharmonizowanymi:

- RED 2014/53/UE:

- Artykuł 3.1a (Bezpieczeństwo): PL-EN 62311:2008

- Artykuł 3.1b (Kompatybilność elektromagnetyczna): ETSI EN301489-1 V2.1.0 (2016)/ ETSI EN301489-3 V2.1.0 (2016)

- Artykuł 3.2 (RF): ETSI EN 300440 V2.1.1 (2016)

- ERP 2009/125/WE

- Rozporządzenie 2015/1188/UE

- ROHS 2011/65/UE: EN 50581

i produkowane z wykorzystaniem procesów objętych certyfikatem ISO 9001:2008.



Symbol  znajdujący się na produkcie oznacza, że produkt musi być utylizowany na koniec okresu żywotności w specjalnym punkcie recyklingu, zgodnie z dyrektywą europejską WEEE 2012/19/UE. W przypadku wymiany urządzenie można także zwrócić sprzedawcy, od którego kupuje się nowe urządzenie. Produkt nie stanowi zwykłego odpadu z gospodarstwa domowego. Produkty poddawane recyklingowi pozwalają nam chronić środowisko i wykorzystywać mniej jego zasobów naturalnych.

