

EN INSTRUCTION MANUAL
FR NOTICE D'UTILISATION
NL HANDLEIDING
DE BETRIEWSANLEITUNG

HYDRONIC PTC BLOWER 950W



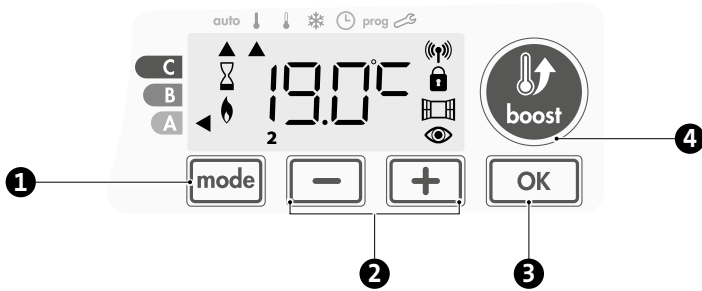
TABLE OF CONTENTS

Operation.....	3
Diagram.....	3
Power on /standby mode.....	3
Selecting the operating mode.....	4
Boost feature.....	4
Post-venting	5
Boost duration Gauge.....	5
Setting the comfort and Eco mode temperatures.....	5
Consumption indication accumulated in kWh, energy savings	5
Child anti-tamper, keypad lock/unlock.....	5
7 day and daily programme integrated, energy savings.....	6
Automatic programming with self-learning process.....	6
7 day and daily programme.....	6
Open window detection, energy savings	9
Occupancy detection, energy savings	10
Information about load shedding	10
Optional: Remotely management by RF remote control	11
User settings.....	12
Access.....	12
Backlight setting	12
Setting the Frost protection temperature	12
Setting of the maximum duration of authorised Boost	12
Setting of the maximum ambient temperature during boost.....	13
Restoring factory settings.....	13
Installer settings	14
Access.....	14
Configuration of detection modes.....	14
PiN code lock.....	14
Restoring factory settings.....	15
Expert settings	17
Access.....	17
Ambient temperature sensor adjustment	17
Internal temperature monitoring.....	18
Hysteresis adjustment.....	18
Restoring factory settings.....	18
Maintenance and cleaning of the dust filter.....	19
Technical Specifications	20

OPERATION

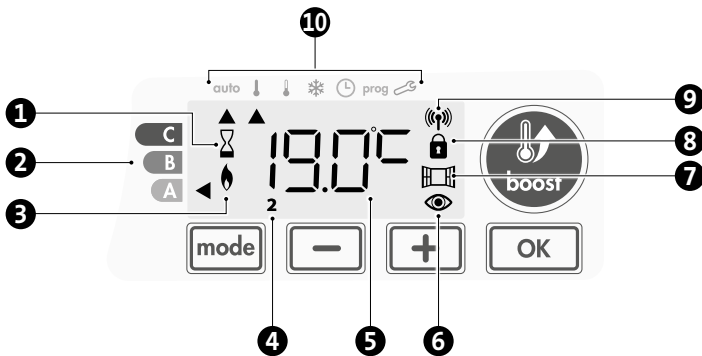
DIAGRAM

Buttons overview



- 1 Selecting operating modes
- 2 Plus and minus buttons, used to set temperatures, time, date and programmes
- 3 Save settings
- 4 Boost

Indicators overview



- 1 Boost indicator light
- 2 Gauge according boost duration
- 3 Heating indicator
- 4 Days of the week (1=Monday ... 7= Sunday)
- 5 Setting temperature
- 6 Occupancy detection indicator
- 7 Open window detection indicator
- 8 Keypad locked
- 9 Radio transmission indicator
- 10 **Operation 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, Frost protection and Standby mode, backlight turns off automatically after 20 seconds if no buttons are pressed. It will be necessary to reactivate it by pressing one of the keypad buttons before making settings.



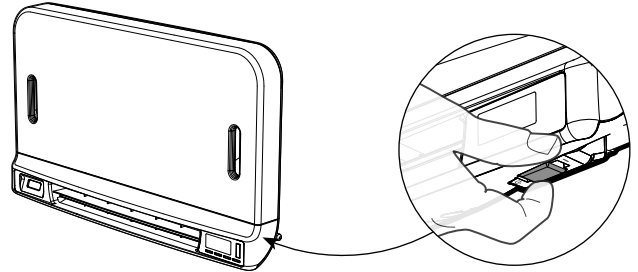
Before carrying out any setting procedures, ensure that the keypad is indeed unlocked (see page 5).

POWER ON /STANDBY MODE



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.



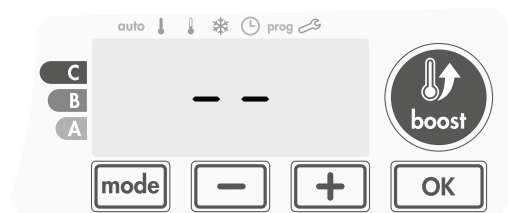
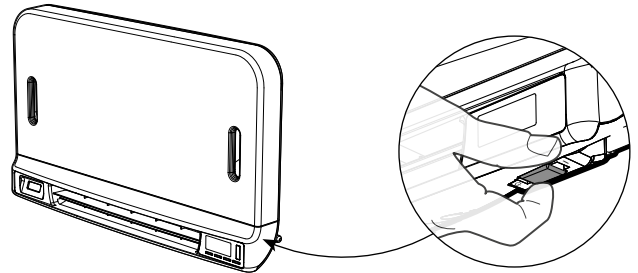
The device is in Auto mode by default.

Note: The heating indicator light will come on only if the measured temperature is below the set temperature (see page 5 Comfort temperature setting for further details).



Standby feature

Since the button (switch) is on I, press it to switch it to the other position.



Note:

The settings that are adjusted during operation are automatically saved and will be applied at the time of the next use.

E.g.: if the blower is operating and you want to switch the appliance to standby, the next time the appliance is switched on, the boost feature and the timer countdown will also be switched back on. Reversion to the mode selected before the boost feature was switched on will apply when the blower switches off.

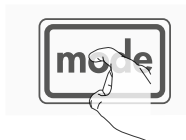
Important:



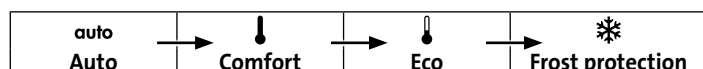
Before carrying out any setting procedures, ensure that the keypad is indeed unlocked (see page 5).

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 starts boost period according to the established programme.

3 different cases depending on your set-up:

1 7 day and daily programme

Your device has been programmed and is executing boost periods in line with the settings and time periods you have selected (see "7 day and daily programme integrated" chapter page 6).

2 Auto-programming

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 meaning you do not have to change any settings.

3 Without programme

If the 7 day and daily programme is not enabled, your device will operate in non-stop Comfort mode, 7 days of the week. Boost periods will be managed manually.

• 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).

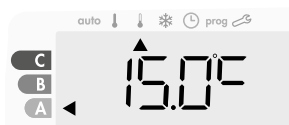
• Eco mode

Non-stop Eco mode. The device will operate 24 hours a day to achieve the temperature which has been set (e.g. 15°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) and during the night.

The Eco mode temperature level can be set by the user (see page 5).

• 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).



BOOST FEATURE

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

In Auto mode, an automatic Boost will be launched when programme will start a comfort period see programming chapter page 6.

To activate manual Boost mode, press **boost** the desired temperature setting will be set at maximum ambient temp in Boost for the time period you request see page 12.

60 minutes display will flash by default.

- First press : Boost.

During the first minute: the boost symbol and the heating indicator appear and the duration count flash.



During the first minute, 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 12 for more details) by intervals of 5 minutes (or more quickly by push superior to 2 seconds) by pressing **-** and **+**.

This modification will be saved and effective for the next manual Boost or Boost launched automatically in Auto mode.

After 1 minute, the Boost count begins and the time is running, minute by minute.

Comment: After 1 minute, you can modify temporarily the duration: it will be valid only for this active Boost and therefore non-recurring.

The Boost can stop for 2 different reasons:

- FILT appears on the display:

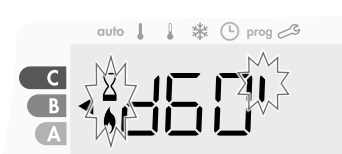


The blower continues to operate but does not heat up. Check if nothing is put in front of the ventilation grid to not block the air flow. The filter could be plug by dust, it must be cleaned (see page 19).

Comment: 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 blower 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.

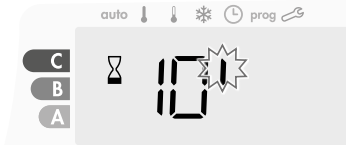
The cursor moves above the previous active mode and the setting temperature appears.

Restoring factory settings See page 13.

POST-VENTING

When the blower and the heating cartridge switch off, the venting continues to operate during few seconds to preserve and optimize the product life time.

Seconds appear and begin to count down, the keypad is inactive during the post-venting.



BOOST DURATION GAUGE

In the device display, a selector indicates the boost duration level by positioning it in front of the colour: red, orange or green. So, depending on the duration of the boost, you can choose your level of energy usage. As the boost duration increases, the consumption will be higher. The gauge appears in Boost, Auto, Comfort, Eco and Frost protection modes and whatever the temperature level and depends of set duration of boost.

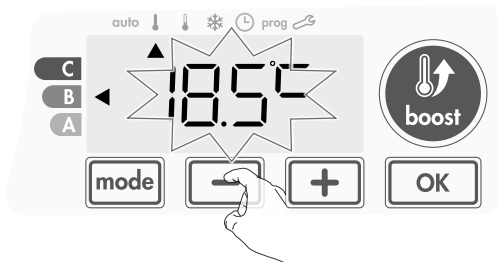
C - Red colour Long period of boost: it is advisable to significantly reduce the duration of boost.	Boost duration > 60 minutes When the boost duration is longer than 60 minutes	
B - Orange colour Average period of boost: it is advisable to slightly reduce the duration of boost.	30 minutes < Boost duration ≤ 60 minutes When the boost duration is longer than 30 minutes and shorter or equal to 60 minutes	
A - Green colour Ideal duration.	Boost duration ≤ 30 minutes When the boost duration is shorter or equal to 30 minutes	

SETTING THE COMFORT AND ECO MODE TEMPERATURES

• Set the Comfort mode temperature

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

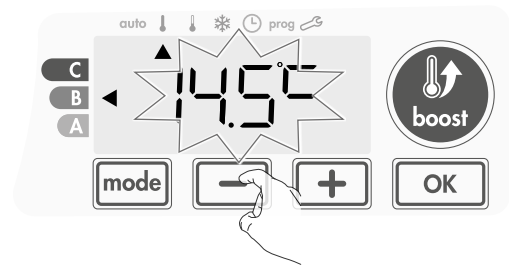
Using and you can adjust the temperature from 16°C to 19°C by intervals of 0.5° C.



• Set the Eco mode temperature

You can access the Eco temperature set up from Eco Mode. It is preset to 15°C.

Using and you can adjust the temperature from 12°C to 15°C by intervals of 0.5° C.



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 .



To exit the display mode of consumption: press any button, the device is 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 .
- 2- Press simultaneously and for more than 5 seconds.
To exit resetting the energy meter, press any button, the device is automatically in the previous active mode.

CHILD ANTI-TAMPER, KEYPAD LOCK/UNLOCK

• Keypad lock

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

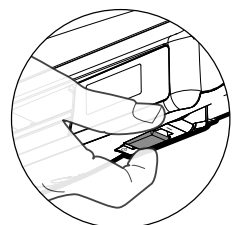


• Keypad unlock

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

Important: when the keypad is locked, only the button (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 lifestyle alternating comfort periods (automatic boost period launching) and periods in eco, the goal being to deliver the most efficient yet comfortable and user focused heating cycle. Each start of comfort period launches a boost period. The duration of this boost is the one set on manual boost see Boost feature page 4.

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 8.

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

It therefore defines a programme built up of Comfort and Eco, independently for each day of the week. During this learning week, the device will provisionally function in permanent "Comfort" mode, means only manual boost are possible.

Important: To ensure the auto-programming is optimized, please en-

sure the presence detection sensor is not interrupted by an external source, see important information concerning the presence detection system on page 10.

● Application of the intelligent program

One week after switching on, the device will apply the new program for the next 7 days. Then week after week the device will continue to optimize the intelligent program "Auto", adjusting the Boost launch 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 program stops: the device stores the previously recorded program 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 program the following week.

- **Example 2:** You select frost protection mode before going on holiday. Upon your return, when you return to Auto mode, the unit will automatically apply the previously stored intelligent program from the last week before you left.

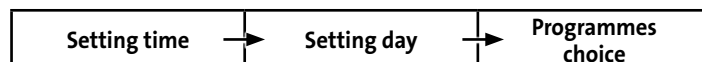
7 DAY AND DAILY PROGRAMME

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. Each transition Eco to Comfort, a Boost will be launched for the duration set on manual Boost see Boost feature page 5.

● Access to the programming mode

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

Schematic sequence of programming settings:



● Setting day and time

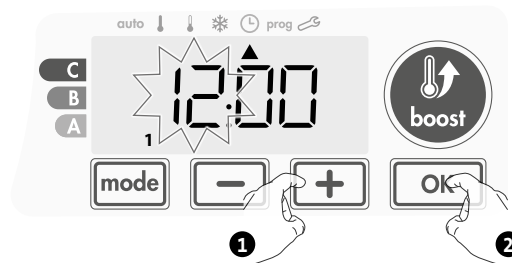
In this mode, you can set day and time to program your device in line with your needs.

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

The cursor moves to the setting day and time mode.

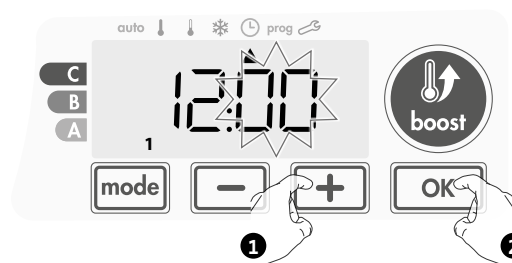


- 2- Select using  or . The two hour figures will flash. The hours will scroll quickly, if you press the  or  and hold them. Save by pressing .

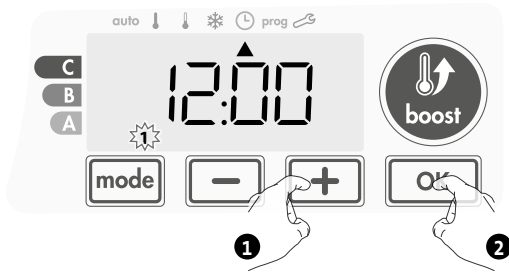


- 3- The two minute figures will flash.

Select using  or .
Save by pressing .



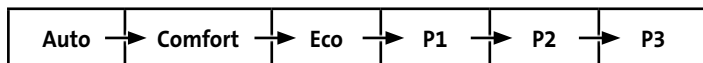
- 4- The cursor above the number 1 (which represents the Monday) will flash. Select the date using **-** or **+**.
Save by pressing **OK**.



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

• Choices programmes

Schematic sequence of programmes:



The device is delivered by default with the self-learning mode enabled as described on page 6. 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.

• Programmes overview

- **Auto:** Auto-programming (See Automatic programming with self-learning process page 6).
- **Comfort:** your device will operate in Comfort mode, 24 hours a day, as regards 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 Eco mode temperature to the temperature you require (see the Setting the Eco mode temperature section page 5).
- **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 07:30 and from 22:00 to 23:30 (and in Eco mode from 07:30 to 22:00 and from 23:30 to 06:00).
- **P3:** your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 07:30, from 18:00 to 19:30 and from 22:00 to 23:30 (and in Eco mode from 23:30 to 06:00, from 07:30 to 18:00 and from 19:30 to 22:00).

• Potential modifications of programmes

If the default time schedules for the P1, P2 and P3 programmes does 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.

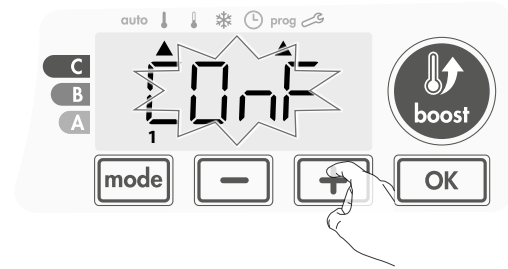
- 1- If you just set the time and day, go to step 2.

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

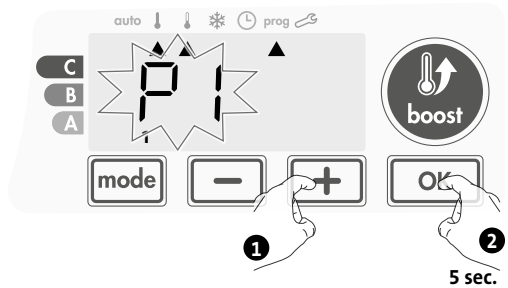
When the cursor moves above the setting time symbol ⌚, press **mode** shortly.



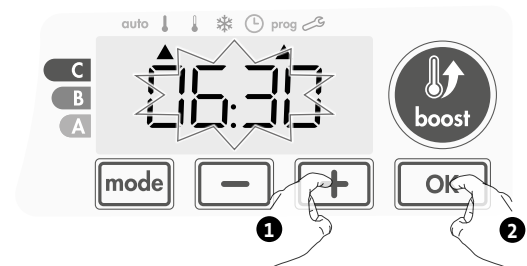
- 2- Press **-** or **+**. The cursor moves above **prog**.



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

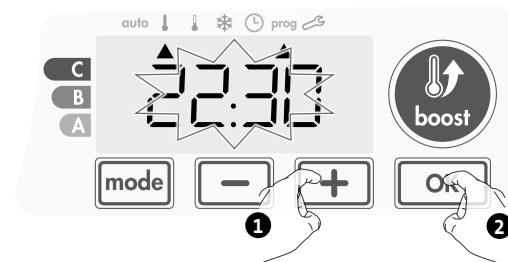


- 4- The P1 start time (which by default is 06:00) will flash.
Using **-** or **+**, you can change this time, by increments of 30 minutes.



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- Press **mode** 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 is positioned under the set time symbol **[⌚]**, press **[mode]** again.

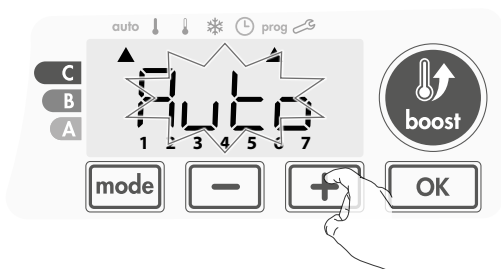
Version with occupancy detector:

The days of the week are all displayed. The default program Auto (Auto Program, see page 6) appears on the display.



- 2- Press **[-]** or **[+]**.

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



- 3- Choose 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.

Prior information: display area



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

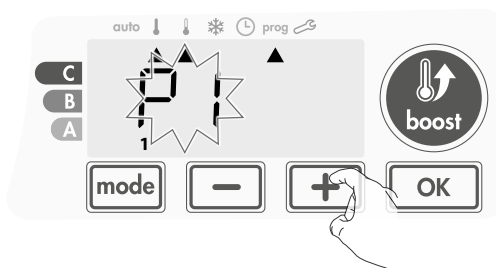
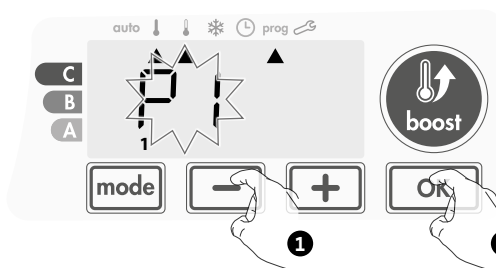
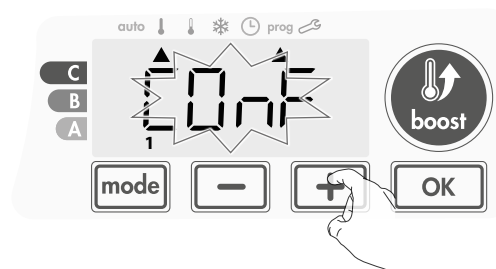
Other version :

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



- 2- Press **[-]** or **[+]**.

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



• 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 display in front of you.
- To exit the programme viewing mode, press **[mode]** twice.

• Manual and temporary exemption from a running programme

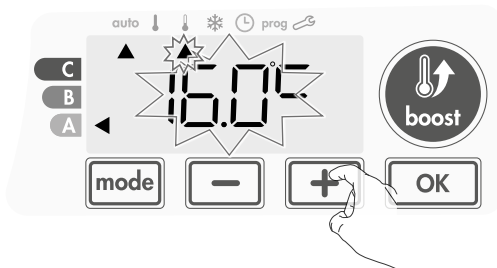
This function allows you to change the setting temperature temporarily until the next scheduled change in temperature or the transition to 0:00.

Example:

- 1- The device is in Auto mode, the running programme is Eco 15,0°C.



- 2- By pressing **[-]** or **[+]**, you can change temporarily the desired temperature up to 16°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 0:00.



• Manual and temporary modification of Boost duration in Auto mode

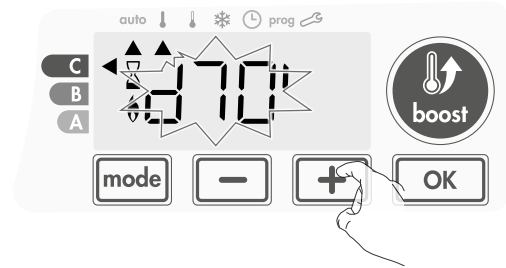
When a Boost is automatically launched in Auto mode, you can modify temporarily the duration of the current Boost cycle. This duration won't be saved for next automatic or manual Boost cycle.

Example:

- 1- The device is in Auto mode, the running programme is Comfort 19,0°C and an automatic Boost cycle is running.



- 2- By pressing **[-]** or **[+]**, you can change temporarily the desired Boost duration up to 70 minutes for example.



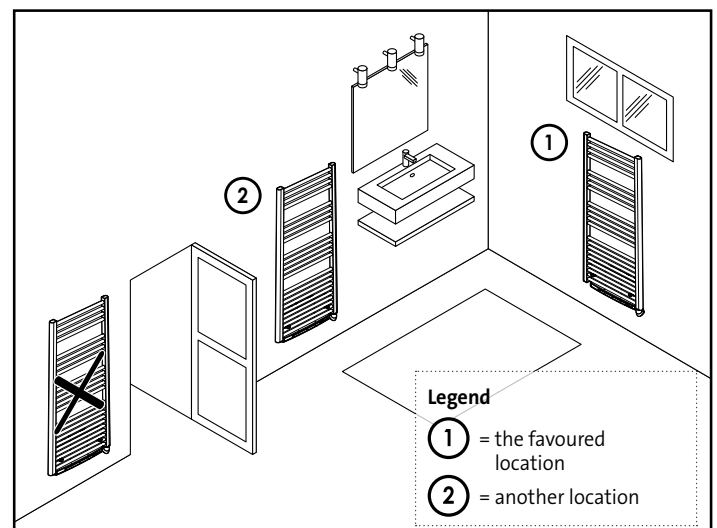
- 3- This change will be automatically cancelled at the end of the Boost cycle.



OPEN WINDOW DETECTION, ENERGY SAVINGS

• Important information about the 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: 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 14). You can, however, use the manual activation (see page 10).



• 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. Two ways to enable the detector:

- **Automatic activation**, the lowering temperature cycle starts as soon as the blower detects a temperature change.
- **Manual activation**, the cycle of lowering temperature starts by pressing a button.

• Automatic activation (factory settings)

To disable this mode, see page 14.

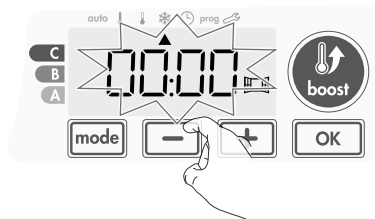
The device detects a temperature fall. An opened window, a door to the outside, can cause this temperature fall.

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.

• Manual activation

By pressing  for more than 5 seconds, the device will switch on 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 at the next time to Frost protection by opened window (automatic or manual activation).

• Stop the Frost protection mode

By pressing one 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.

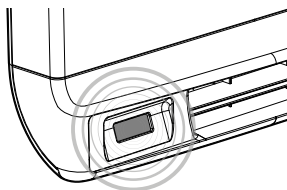
To disable the occupancy detection, see page 14.

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 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*
72 hours	Frost protection

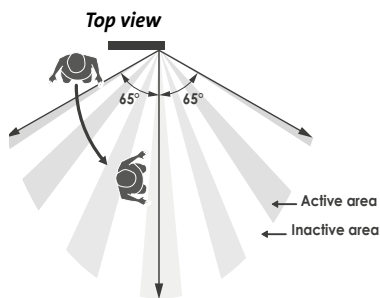
* Unchangeable factory settings

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

Remarks:

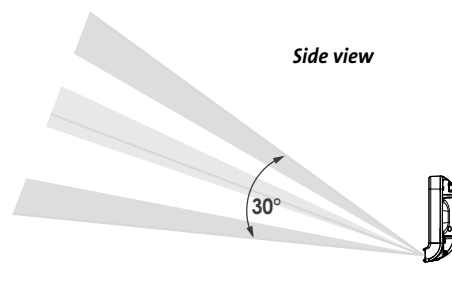
By default, when the sensor is enabled and detects movement in the room, the display lights up for a few seconds then switches off. To change the backlight see page 12, backlight setting.

• 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 LOAD SHEDDING

• 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.



Important: Do not use load shedding by a power fail. 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.

OPTIONAL: REMOTELY MANAGEMENT BY RF REMOTE CONTROL

• Overview

Your device can be managed by a wireless RF remote control.

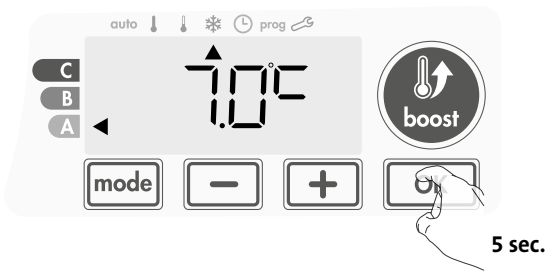
Only the RF pairing procedures to operate on the controller are described in this instructions manual.

For installing and using the remote control, refer to its instructions manual.

• RF pairing between the remote control and the blower

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

- 1- From Frost protection mode, press **OK** for 5 seconds.



- 2- The blower is in pairing mode. Then proceed to the remote control pairing (refer to its installing and using instruction manual).



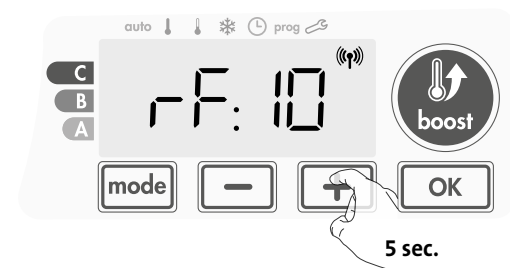
- 3- When both blower and remote control are linked, the symbol appears and is constantly displayed. The blower returns automatically to the frost protection mode.



• Check the RF signal strength

You can check at any time the RF transmission performance between the blower 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:

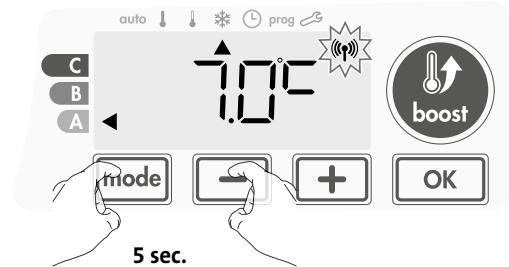
To improve the RF transmission performance between the 2 devices and ensure the remotely management is optimized:

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

• RF pairing cancellation

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

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



The symbol disappear from the display, the remote control and the blower are not associated.

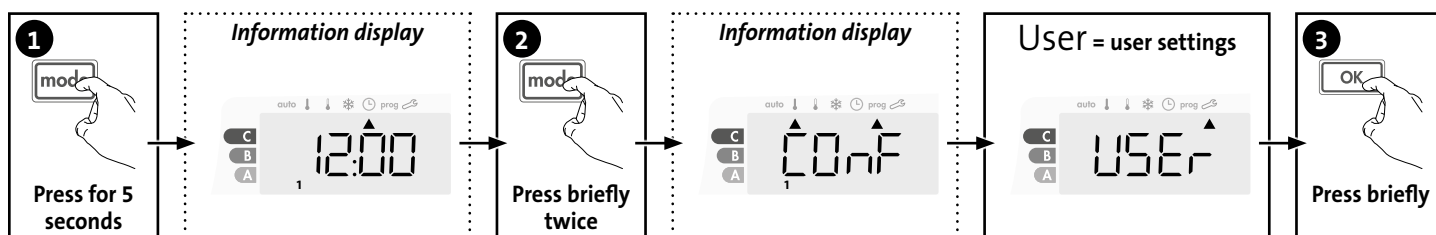


USER SETTINGS

ACCESS

You access to User settings in 3 steps:

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :



Setting sequence:

Backlighting → Frost protection temperature → Maximal Boost duration → Maximum ambient temperature

BACKLIGHT SETTING

1- Three modes can be set:

Version without occupancy detector:

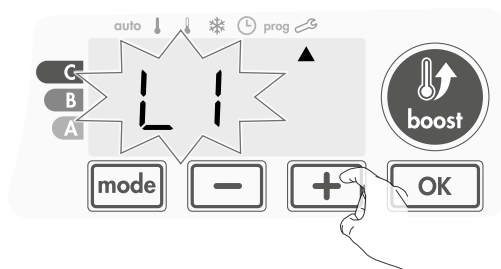
- L1 = Temporary backlighting: Backlight of the display when a button is pressed.
- L2 = Non-stop backlighting: Backlight of the display all the time.
- L3 = In this version, the device will work according to the L1 mode.

Version with occupancy detector:

- L1 = Temporary backlighting: Backlight of the display when a button is pressed or during occupancy detection.
- L2 = Non-stop backlighting: Backlight of the display all the time.
- L3 = Temporary backlighting: Backlight of the display when a button is pressed.

L3 mode is the default setting.

Press **-** or **+** to choose the setting you require.



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



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 11°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.

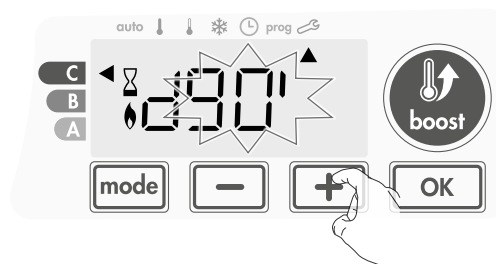
SETTING OF THE MAXIMUM DURATION OF AUTHORISED BOOST

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

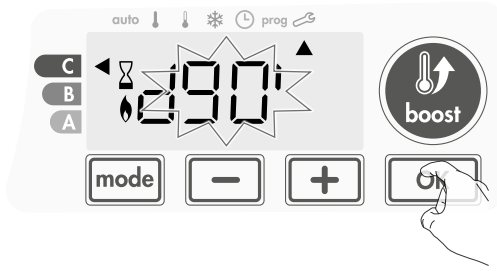
7- The Boost symbol and the heating indicator appear on the display and the preset duration of 60 minutes flash.



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



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



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

SETTING OF THE MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE DURING BOOST

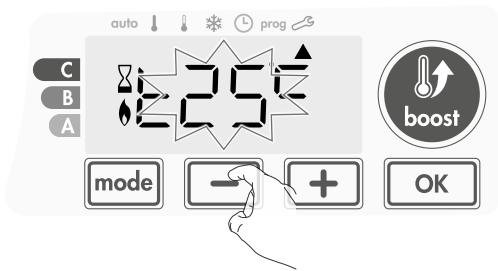
When the Boost is enabled in Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, the blower has to heat the room until the temperature limit: the maximum ambient temperature.

When it is reached, the blower stops automatically and restart to maintain this temperature until the end of Boost period.

It is preset at 25°C, you can adjust it from 20°C to 35°C by intervals of 1°C.

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

- 14- You can set the Boost maximum temperature by pressing **-** or **+** from 20°C to 35°C by intervals of 1°C.



EN

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

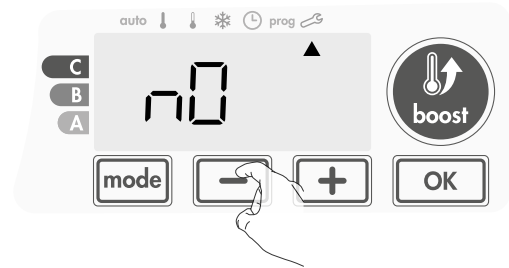
RESTORING FACTORY SETTINGS

In order to a coming back to factory settings, proceed in the following order:

- 1- From the previous 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 the key **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:

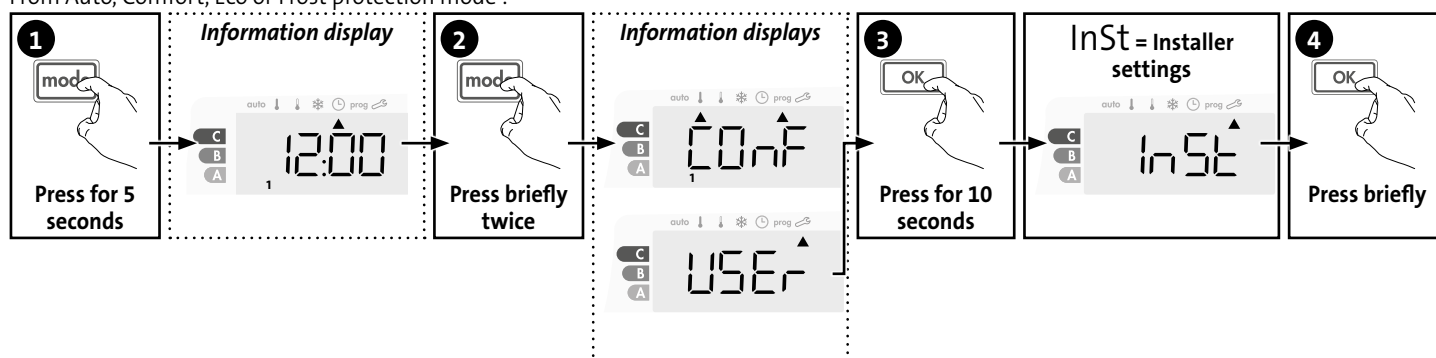
Parameters	Factory settings
Operating	
Comfort setting temperature	19°C
Eco setting temperature	15°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Backlighting	L3
Frost protection temperature	7°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	25°C

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

INSTALLER SETTINGS

ACCESS

You access to User settings in 4 steps:
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :



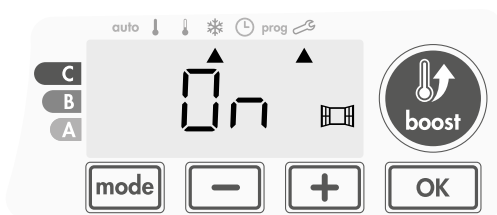
Setting sequence:

Configuration of detection modes → PIN code lock → Restoring factory settings

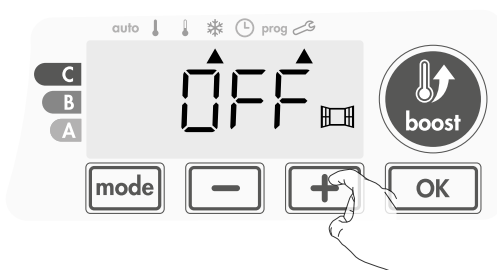
CONFIGURATION OF DETECTION MODES

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

The automatic mode enabled is the default setting.



- 1- Press **-** or **+**.
On = automatic mode enabled.
OFF = automatic mode disabled.



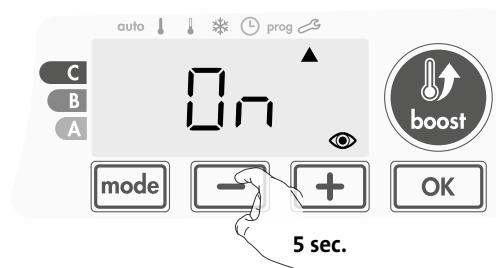
- 2- To save and move automatically to the next setting, press **OK**. To exit the user settings, press **mode** 3 times.

• 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 automatically to the next setting, press **OK**. To exit the user 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.
- Setting the Frost protection temperature.

In addition to the version with occupancy detector:

- Occupancy detection settings.

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

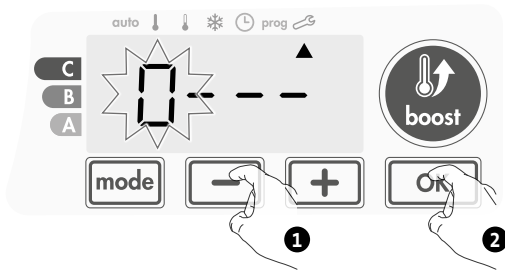
- 1 - PIN code initialisation**, enter the preset PIN code (0000) to access to the feature.
- 2 - Activation of the PIN Code** to lock settings which will be protected by the PIN code.
- 3 - Customizing the PIN code**, replace 0000 by the customized code

● PIN code initialisation

By default, the PIN code is not enabled. The setting access is available in Standby mode only.

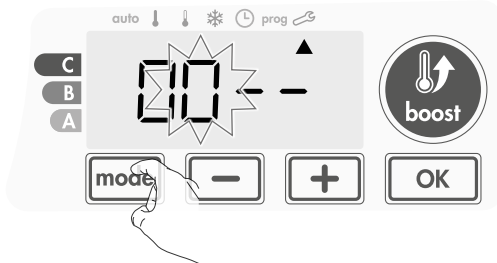
- 1- By default registered PIN code is 0000.

Press **-** or **+** to select 0. It is blinking. 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 automatically appears: PIN Code activation.

● Activation/deactivation of the PIN Code

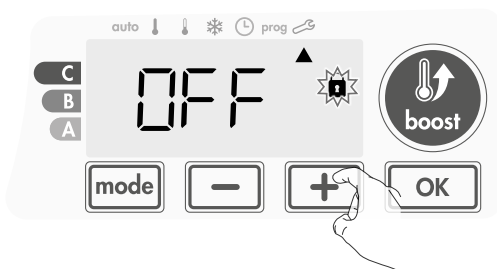
- 1- OFF appears on the display.

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

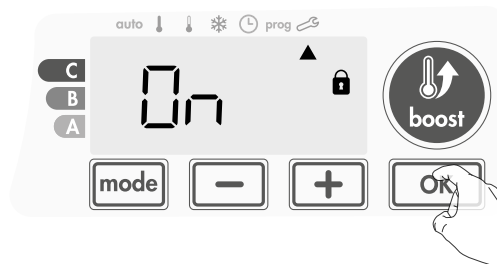
ON appears on the display.

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.

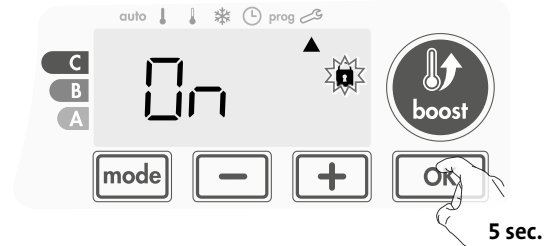
● Customizing the PIN code

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

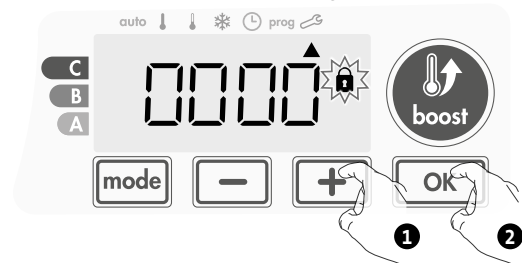
Alternatively, you must copy the steps 1 and 2 of the initialisation process as well as the steps 1 and 2 of the activation process before personalising the PIN code.

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 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.

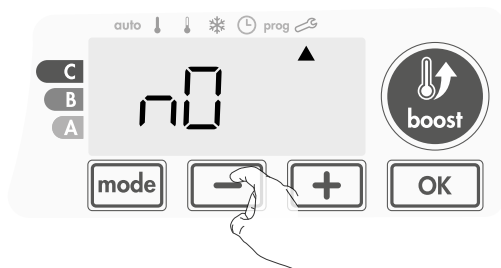
RESTORING FACTORY SETTINGS

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.

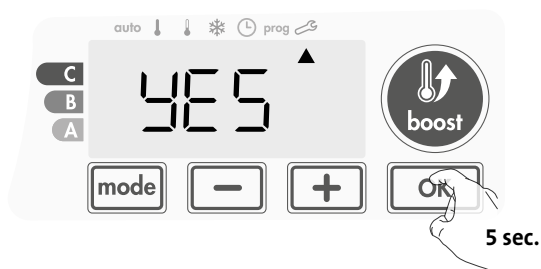


2- NO appears. Press  or  to select YES.



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:

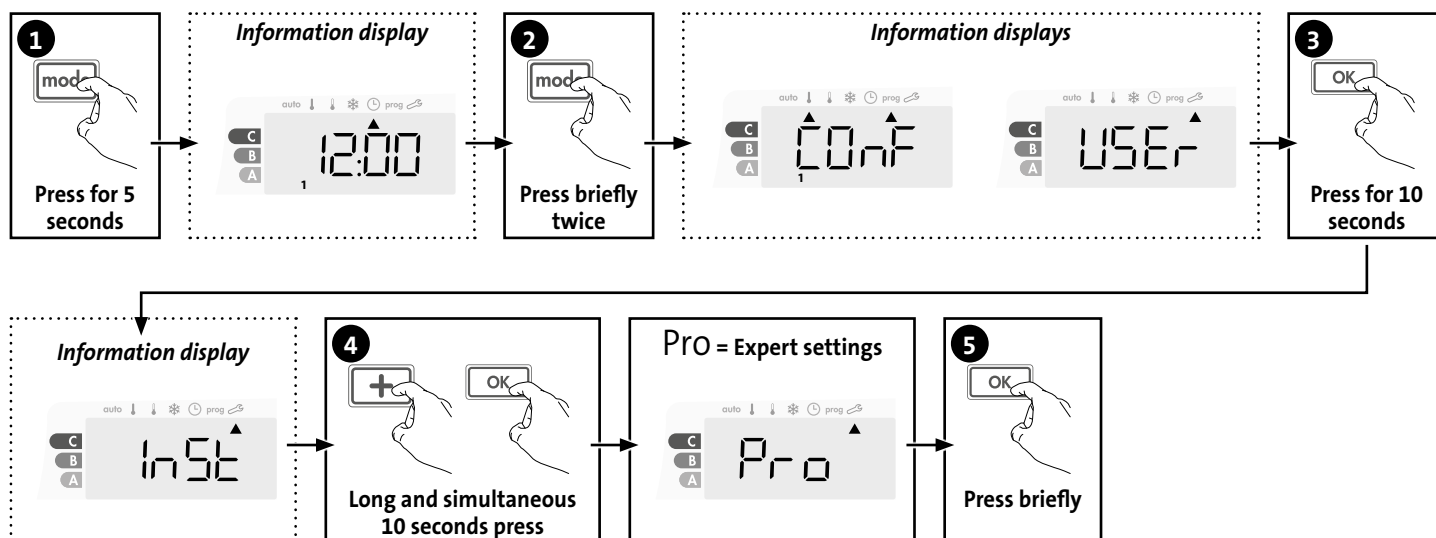
Settings	Factory settings
Operation	
Comfort setting temperature	19°C
Eco setting temperature	15°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Backlighting	L3
Frost protection temperature	7°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature during Boost	25°C
Installer settings	
Automatic open window detection	Enabled
Occupancy detection	Enabled
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000

To exit the user settings, press  twice.

EXPERT SETTINGS

ACCESS

You access to expert settings in 5 steps.
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :



Setting sequence:

Ambient temperature sensor adjustment → Internal temperature monitoring → Hysteresis adjustment → 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 adjustment

1- If the room temperature difference is negative, example :

Setting temperature (what you want) = 19°C.
Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 18°C.
Difference measured = -1°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 :

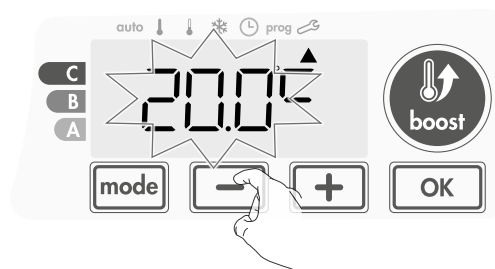
Sensor temperature = 21°C

(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 1°C by pressing .

In our example the measured temperature by the sensor goes from 21°C to 20°C.



2- If the room temperature difference is positive, example :

Setting temperature (what you want) = 19°C.
Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 21°C.
Difference measured = +2 °C.

To correct, then proceed as follows :

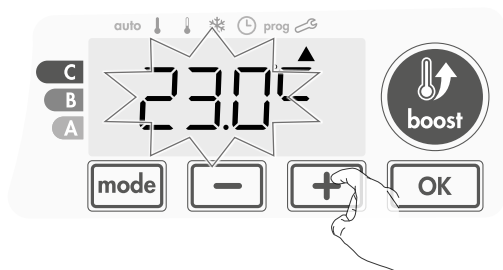
Sensor temperature = 21°C.

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



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.

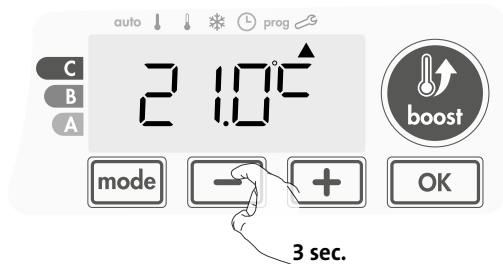


To validate the new value press **OK**. To exit the Expert settings, press **mode** 3 times.

• The reset to zero of the sensor calibration

To put the value of the correction to "0", do the following :

- 1- When the temperature measured by the sensor appears, press **-** or **+** for at least 3 seconds.



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

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

INTERNAL TEMPERATURE MONITORING

An integrated overheating safety is present on our blower. It is activated when an internal temperature limit is reached: the blower and its controller will stop immediately.

The maximum setting is preset to 65°C. You can adjust from 60°C to 90°C by intervals of 5°C.

Press **-** or **+** then save by pressing **OK**.

If you do not want to change it, press **OK**: the device changes automatically to set the next setting.



To exit the Expert settings, press **mode** 3 times.

HYSTERESIS ADJUSTMENT



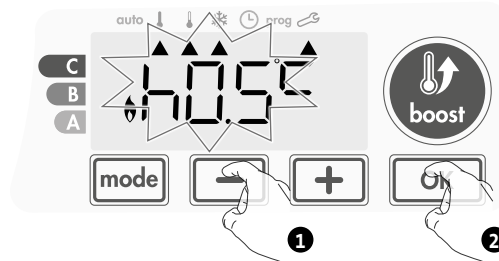
Important: These changes should be performed by a qualified staff.

The hysteresis used by the controller can be adjusted.

The hysteresis setting is preset to 1°C. You can adjust from 0.5°C to 3°C by intervals of 0.5°C.

Press **-** or **+** then save by pressing **OK**.

If you do not want to change it, press **OK**: the device changes automatically to set the next setting.



To exit the Expert settings, press **mode** 3 times.

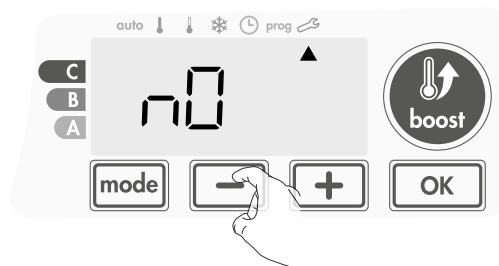
RESTORING FACTORY SETTINGS

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

- 1- From the internal temperature monitoring setting, press **OK**. **rest** appears on the display.



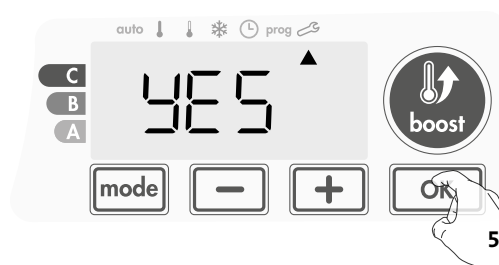
- 2- NO appears. Press **-** or **+** to select YES.



yes = Factory settings reset

NO = Factory settings not reset

- 3- Press the key **OK** for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the Auto mode.



The following factory values will be effective:

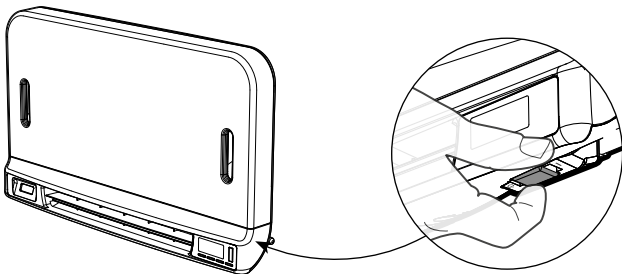
Settings	Factory settings
Operation	
Comfort setting temperature	19°C
Eco setting temperature	15°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Backlighting	L3
Frost protection temperature	7°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	25°C
Installer settings	
Automatic open window detection	Enabled
Occupancy detection	Enabled
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000
Expert settings	
Sensor adjustment	0.0
Internal temperature monitoring	65°C
Hysteresis adjustment	1.0°C

To exit the Expert settings, press **mode** 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.



• Maintenance and cleaning of the dust filter

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.

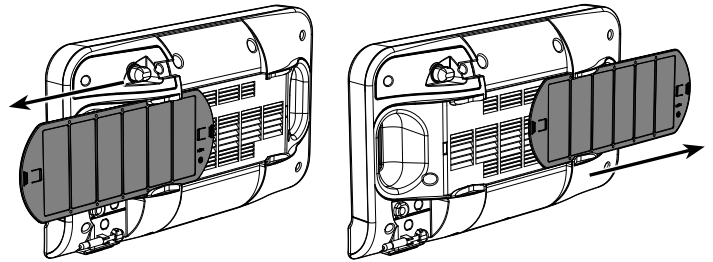
To clean the filter, proceed in the following order:

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



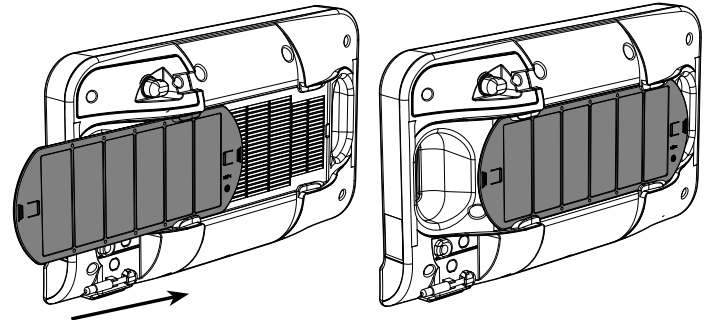
Before any action of filter removal, switch off the device by pressing the button located under the blower.

- 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.



Technical Specifications

- IP24 (blower must always be oriented horizontal following installation).
- Voltage when in use: 230V +/-10% 50Hz.
- Switch: approved cycle 10,000.
- Radio frequency: 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz.
- Maximum RF power transmitted: <1mW.
- Standby consumption: <1W.

Integrated tangential blower:

- Built-in anti-overheating safety device (Overheating protection by internal sensor and thermal fuse).
- PTC heating resistance with self-adaptive power of 950W +/- 10% according to environment.

Power supply cable:

- Class II: 800 mm, 2 conductors or 3 conductors.

Environment:

Compliance statement:

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): EN60335-1/EN60335-2-30/EN60335-2-43/EN62333

Article 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1/ ETSI EN301489-3

Article 3.2 (RF): ETSI EN 300440

- ERP 2009/125/EC

- Regulation 2015/1188/EU

- ROHS 2011/65/EU : EN50581

and are manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2015.



The symbol  affixed 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.

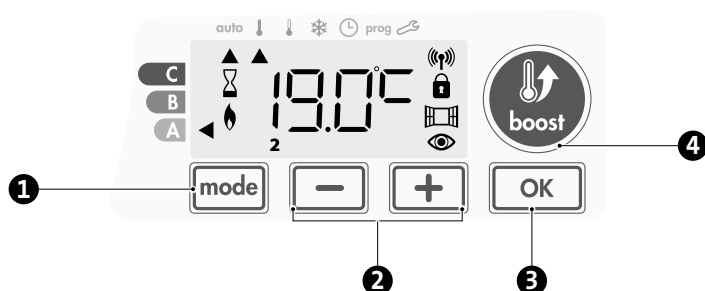
TABLE DES MATIÈRES

Fonctionnement.....	22
Schéma	22
Mode Power ON/Standby (Mise sous tension/Veille).....	22
Sélection du mode de fonctionnement	23
Fonction Boost.....	23
Post-ventilation.....	24
Jauge de durée du boost	24
Réglage de la température des modes Confort et Eco	24
Consommation cumulée indiquée en kWh, économie d'énergie	24
Protection enfants , Verrouillage/Déverrouillage du clavier	24
Programmation hebdomadaire et journalière intégrée, économie d'énergie.....	25
Programmation automatique avec processus d'auto-apprentissage.....	25
Programmation hebdomadaire et journalière.....	25
Détection de fenêtre ouverte, économie d'énergie.....	28
Détection de présence, économie d'énergie	29
Informations sur le délestage des charges	29
En option : Gestion à distance par télécommande RF	30
Paramètres utilisateur	31
Accès	31
Réglage du rétroéclairage.....	31
Réglage de la température du mode Hors Gel	31
Réglage de la durée maximale autorisée du Boost	31
Réglage de la température ambiante maximale pendant le boost.....	32
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE	32
Paramètres installateur	33
Accès	33
Configuration des modes de détection.....	33
Verrouillage par code PIN.....	33
Restauration des paramètres d'usine	34
Paramètres expert	36
Accès	36
Réglage de la sonde de température ambiante	36
Suivi de la température interne.....	37
Réglage de l'hystérésis	37
Restauration des paramètres d'usine	37
Maintenance et nettoyage du filtre à poussière	38
Spécifications techniques	39

FONCTIONNEMENT

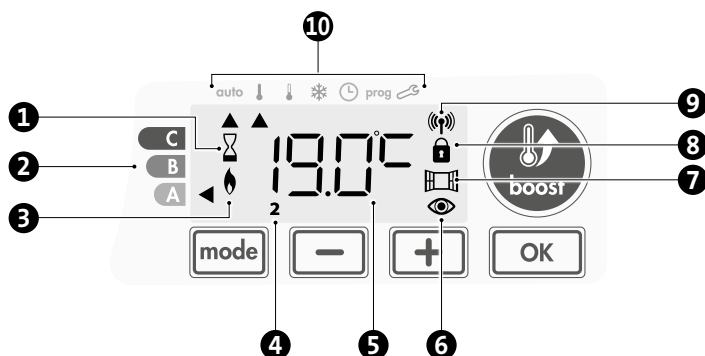
SCHEMA

• Présentation des boutons



- ❶ Sélection des modes de fonctionnement
- ❷ Boutons Plus et Moins, utilisés pour régler les températures, l'heure, la date et les programmes
- ❸ Enregistrer les paramètres
- ❹ Boost

• Présentation des indicateurs



- ❶ Témoin lumineux du Boost
- ❷ Jauge de durée du Boost
- ❸ Indicateur de chauffage
- ❹ Jours de la semaine (1=Lundi ... 7=Dimanche)
- ❺ Température de consigne
- ❻ Indicateur de détection de présence
- ❼ Indicateur de détection de fenêtre ouverte
- ❽ Clavier verrouillé
- ❾ Indicateur d'émission RF
- ❿ **Modes de fonctionnement :**
 - auto Mode Auto
 - ! Mode Comfort (Confort)
 - ! Mode Eco
 - * Mode Frost protection (Hors-gel)
 - 🕒 Mode réglage de l'heure et de la date
 - prog Mode programmation
 - 🔗 Paramètres

Important : En mode Auto, Comfort (Confort), Eco, Frost protection (Hors-gel) et Standby (Veille), le rétroéclairage s'éteint automatiquement après 20 secondes si aucun bouton n'est pressé. Il faut donc le réactiver en appuyant sur l'une des touches du clavier avant d'effectuer des réglages.



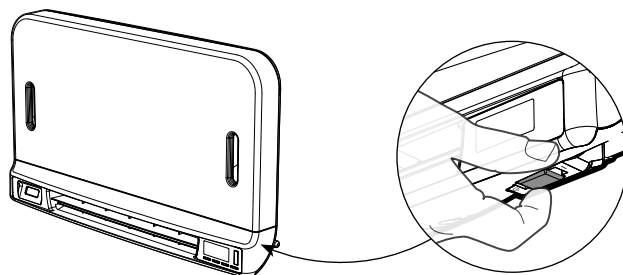
Avant toute procédure de réglage, assurez-vous que le clavier est bien déverrouillé (voir page 5).

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



Fonction Power ON (Mise sous tension)

Lorsque vous utilisez ce mode, basculez le bouton (commutateur) situé sous le ventilateur sur la position I pour activer l'appareil.



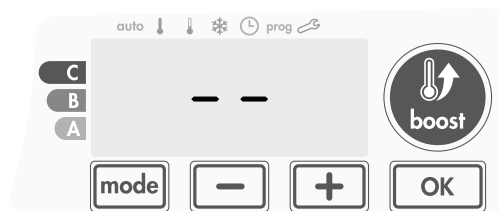
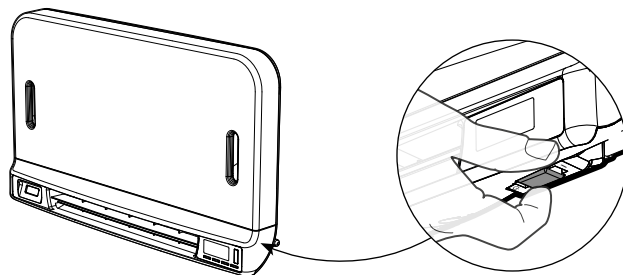
L'appareil est en mode Auto par défaut.

Remarque : L'indicateur de chauffage s'allume automatiquement si la température mesurée est inférieure à la température définie (voir la section Réglage de la température Comfort (Confort), page 5 pour plus de détails).



Fonction Standby (Veille)

Puisque le bouton (commutateur) est sur la position I, appuyez dessus pour passer sur l'autre position.



Remarque :

Les paramètres configurés lorsque l'appareil fonctionne sont automatiquement enregistrés et sont appliqués lors de l'utilisation suivante.

Exemple : si vous passez le ventilateur en mode veille pendant qu'il fonctionne, lorsque vous réactiveriez l'appareil, la fonction Boost et la minuterie seront aussi réactivées. Le retour au mode sélectionné avant l'activation de la fonction Boost s'appliquera à l'extinction du ventilateur.

Important :



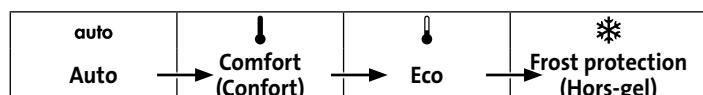
Avant toute procédure de réglage, assurez-vous que le clavier est bien déverrouillé (voir page 5).

SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Le bouton  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  une ou plusieurs fois pour sélectionner le mode souhaité.

Séquence des modes :



Présentation des modes

Afficheur

• auto Mode Auto

En mode Automatique, l'appareil démarre automatiquement la période de boost selon le programme établi.

3 cas différents en fonction de votre configuration :

1 Programmation hebdomadaire et journalière

Votre appareil a été programmé et exécute les périodes de boost conformément aux paramètres et plages horaires que vous avez sélectionnés (voir le chapitre « Programmation hebdomadaire et journalière intégrée » à la page 6).

2 Programmation automatique

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, ce qui signifie que vous n'avez aucun paramètre à modifier.

3 Sans programme

Si la programmation hebdomadaire et journalière n'est pas activée, votre appareil fonctionnera en permanence en mode Comfort (Confort), 7 jours par semaine. Les périodes de boost seront gérées manuellement.

• 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 page 5).

• Mode Eco

Mode Eco permanent. L'appareil fonctionnera 24 heures par jour pour atteindre la température qui a été réglée (p. ex. 15°C). Cela permet d'abaisser la température sans devoir réinitialiser la température du mode Comfort (Confort). Sélectionnez ce mode pour les absences de courte durée (entre 2 et 24 h) et pendant la nuit.

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

• 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).

FONCTION BOOST

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

En mode Auto, un Boost automatique est lancé quand le programme entame une période de confort (voir le chapitre Programmation, page 6).

Pour activer le mode Boost manuel, appuyez sur  ; la température souhaitée sera réglée à la température ambiante maximale en Boost pendant la période demandée (voir page 12).

Un affichage de 60 minutes clignote par défaut.

- Appuyez d'abord sur : Boost.

Durant la première minute : le symbole du boost et l'indicateur de chauffage apparaissent et le comptage de la durée clignote.



Durant la première minute, vous pouvez augmenter la durée du Boost de 0 à la durée maximale autorisée définie dans les paramètres avancés (voir la page 12 pour plus de détails) par intervalles de 5 minutes (ou plus rapidement par pressions de plus de 2 secondes) en appuyant sur  et .

Cette modification sera sauvegardée et effective au prochain Boost manuel ou Boost lancé automatiquement en mode Auto.

Au bout d'une minute, le comptage du Boost démarre et le temps défile minute par minute.

Commentaire : Au bout d'une minute, vous pouvez modifier temporairement la durée : elle sera valide pour ce Boost actif et donc non renouvelable.

Le Boost peut s'arrêter pour 2 raisons différentes :

- La mention **FILT** apparaît sur l'afficheur :

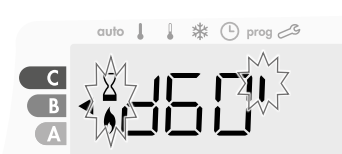


Le ventilateur continue de fonctionner mais ne chauffe pas. Vérifiez qu'aucun élément ne se trouve devant la grille de ventilation, bloquant le flux d'air. Le filtre peut être obstrué par de la poussière. Cette dernière doit être éliminée (voir page 19).

Commentaire : 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 et la grille ne sont pas obstrués, et uniquement après le refroidissement du ventilateur.

- 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.



- Second appui = Annulation du Boost.

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

Restauration des paramètres d'usine Voir page 13

POST-VENTILATION

Lorsque le ventilateur et la cartouche chauffante sont éteints, la ventilation continue de fonctionner pendant quelques secondes afin de préserver et d'optimiser la durée de vie du produit.

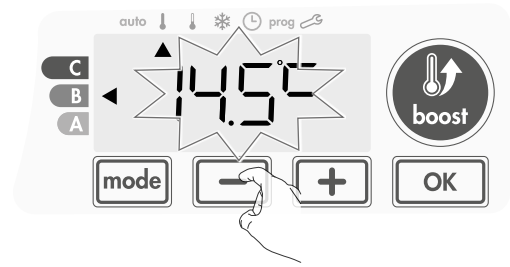
Les secondes apparaissent et le compte à rebours commence, le clavier est inactif durant la phase de post-ventilation.



Réglage de la température du mode Eco

Le réglage de la température Eco est accessible depuis le mode Eco. Elle est préréglée à 15°C.

En utilisant et , vous pouvez ajuster la température de 12°C à 15°C par incréments de 0,5°C.



CONSOMMATION CUMULÉE INDIQUÉE 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 .



Pour quitter le mode d'affichage de la consommation, appuyez sur n'importe quel bouton ; 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 .
- 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 est automatiquement basculé sur le mode actif précédent.

PROTECTION ENFANTS, VERROUILLAGE/ DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER

Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, maintenez les boutons et enfoncés pendant 10 secondes. Le symbole du cadenas apparaît sur l'afficheur et le clavier est verrouillé.



Déverrouillage du clavier

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

Important : lorsque le clavier est verrouillé, seul le bouton (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.



JAUGE DE DURÉE DU BOOST

Dans l'afficheur de l'appareil, un sélecteur indique le niveau de durée du boost en le positionnant en face d'une couleur : rouge, orange ou vert. Ainsi, en fonction de la durée du boost, vous pouvez choisir votre niveau de consommation d'énergie. À mesure que la durée de boost augmente, la consommation sera plus importante. La jauge apparaît en mode Boost, Auto, Comfort (Confort), Eco et Frost protection (Hors-gel) indépendamment du niveau de température, et dépend de la durée de boost définie.

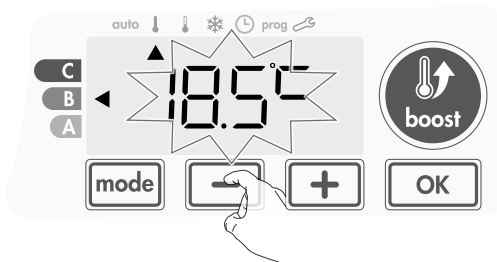
C - Couleur rouge Longue période de boost : il est souhaitable de réduire sensiblement la durée du boost.	Durée de Boost > 60 minutes Lorsque la durée de boost est supérieure à 60 minutes	
B - Couleur orange Période de boost moyenne : il est souhaitable de réduire légèrement la durée du boost.	30 minutes < Durée de boost ≤ 60 minutes Lorsque la durée de boost est supérieure à 30 minutes et inférieure ou égale à 60 minutes	
A - Couleur verte Durée idéale.	Durée de boost ≤ 30 minutes Lorsque la durée de boost est inférieure ou égale à 30 minutes	

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DES MODES COMFORT (CONFORT) ET ECO

Définir la température du mode Comfort (Confort)

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

En utilisant et , vous pouvez ajuster la température de 16°C à 19°C par incréments de 0,5°C.



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE INTÉGRÉE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE AVEC PROCESSUS D'AUTO-APPRENTISSAGE

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

● Présentation générale

Programmation automatique (Auto) : Après une période d'apprentissage initiale d'une semaine, l'appareil analyse les cycles de présence pour déterminer et exécuter un programme hebdomadaire adapté à votre cycle de vie en alternant des périodes Confort (Confort) (lancement d'une période de boost automatique) et des périodes Eco. Objectif : fournir à l'utilisateur le cycle de chauffage le plus efficace et le plus confortable. Une période de boost commence au début de chaque période de mode Confort (Confort). La durée de ce boost correspond à la durée définie pour le boost manuel (voir la section relative à la fonction Boost, page 4).

L'algorithme du produit apprend et s'adapte continuellement aux changements intervenus dans vos cycles de présence, en s'adaptant semaine après semaine pour optimiser le programme de chauffage par rapport à tout changement dans vos cycles de présence.

● Fonctionnement

Lors de 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 8.

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 Confort (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 « Confort » (Confort) permanent, ce qui signifie que seul le boost manuel est disponible.

Important : Pour garantir une optimisation de la programmation automatique, assurez-vous que le capteur de présence n'est pas interrompu par une source externe ; voir les informations importantes à propos du système de détection de présence à la page 10.

● 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 de lancement du boost et les périodes 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 Confort (Confort) permanent 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.

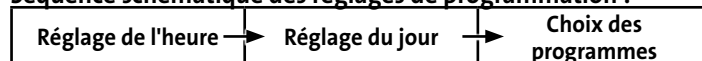
PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE

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. À chaque passage du mode Eco au mode Confort (Confort), un Boost est lancé pour la durée définie pour le Boost manuel (voir la section relative à la fonction Boost, page 5).

● Accès au mode programmation

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

Séquence schématique des réglages de programmation :

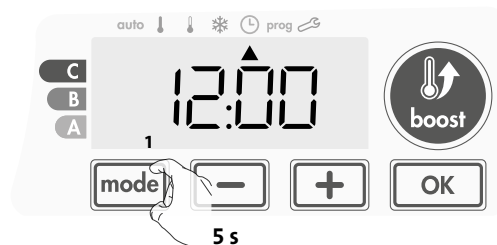
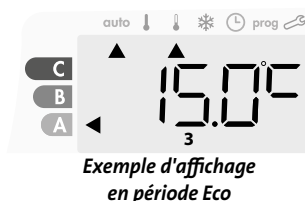
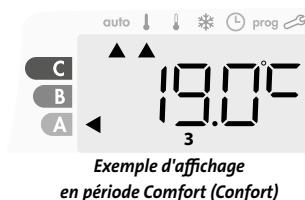


● Réglage du jour et de l'heure

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, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **[mode]** pendant 5 secondes.

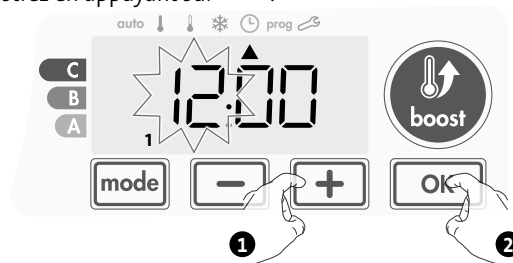
Le curseur se déplace vers le mode de réglage du jour et de l'heure.



2- Sélectionnez à l'aide de **[-]** ou **[+]**. Les deux chiffres de l'heure clignotent.

Les heures défilent rapidement si vous appuyez sur les touches **[-]** ou **[+]** et en les maintenant enfoncées.

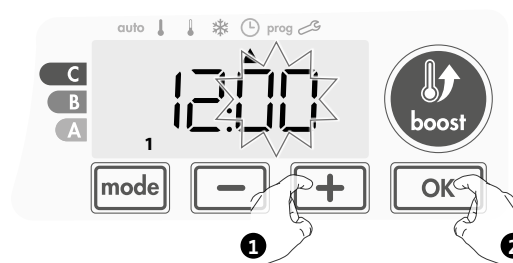
Enregistrez en appuyant sur **[OK]**.



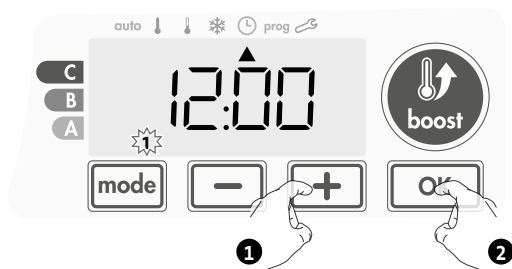
3- Les deux chiffres des minutes clignotent.

Sélectionnez à l'aide de **[-]** ou **[+]**.

Enregistrez en appuyant sur **[OK]**.



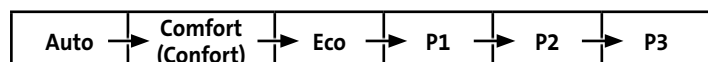
- 4- Le curseur au-dessus du chiffre 1 (représentant le lundi) clignote. Sélectionnez la date à l'aide de ou . Enregistrez en appuyant sur .



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

• Choix des programmes

Séquence schématique des programmes :



L'appareil est livré par défaut avec le mode auto-apprentissage activé tel que décrit à la page 6. 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.

• Présentation des programmes

- **Auto** : Programmation automatique (voir la section Programmation automatique avec processus d'auto-apprentissage, page 6).
- **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 régler la température du mode Eco au niveau que vous souhaitez (voir la section Réglage de la température du mode Eco, page 5).
- **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 07:30 et de 22:00 à 23:30 (et en mode Eco de 07:30 à 22:00 et de 23:30 à 06:00).
- **P3** : votre appareil fonctionne en mode Comfort (Confort) de 06:00 à 07:30, de 18:00 à 19:30 et de 22:00 à 23:30 (et en mode Eco de 23:30 à 06:00, de 07:30 à 18:00 et de 19:30 à 22:00).

• Modifications potentielles des programmes

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

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 lesquels les programmes P1, P2 ou P3 avaient été définis.

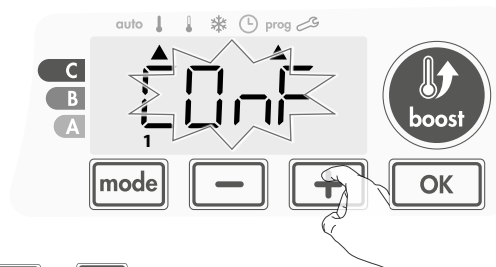
- 1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, passez à l'étape 2.

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

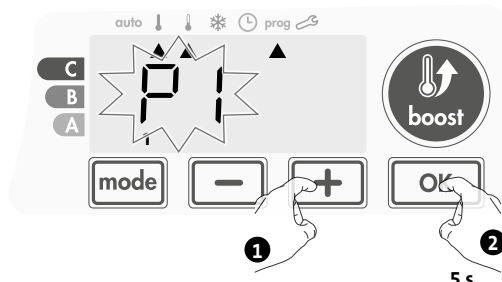
Lorsque le curseur se déplace au-dessus du symbole de réglage de l'heure , appuyez brièvement sur .



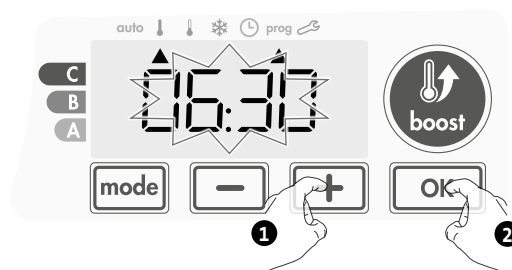
- 2- Appuyez sur ou . Le curseur se déplace au-dessus de prog.



- 3- Avec ou , sélectionnez P1. P1 clignote. Appuyez sur pendant 5 secondes pour apporter des modifications.

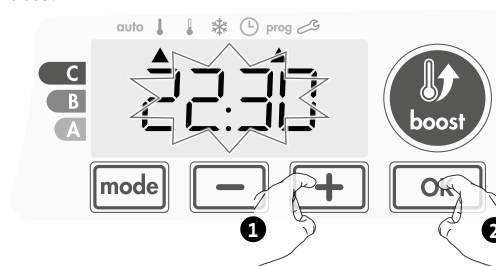


- 4- L'heure de démarrage de P1 (06:00 par défaut) clignote. En utilisant ou , vous pouvez modifier cette heure par incréments de 30 minutes.



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- Appuyez 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, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), appuyez sur **[mode]** pendant 5 secondes. Lorsque le curseur se positionne en dessous du symbole de réglage de l'heure ⌚, appuyez à nouveau sur **[mode]**.

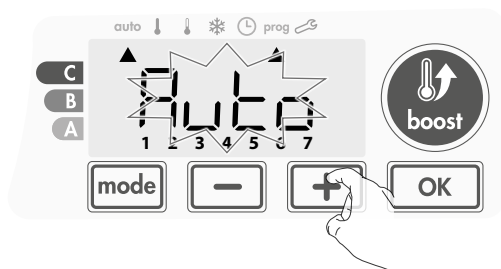
Version avec détecteur de présence :

Les jours de la semaine sont tous affichés. Le programme Auto par défaut (Programmation automatique, voir page 6) apparaît sur l'afficheur.



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

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

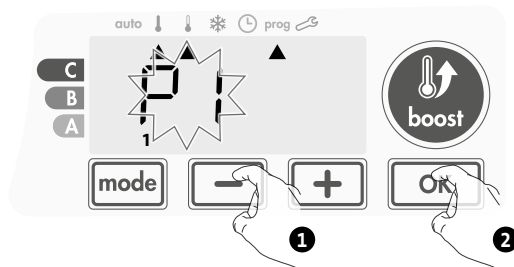


- 3- Choisissez le programme que vous souhaitez pour ce jour en utilisant **[-]** ou **[+]**.

Enregistrez en appuyant sur **[OK]**.

- 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 définis (P1, P2, P3, CONF ou ECO).

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

Informations préalables :
zone d'affichage



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

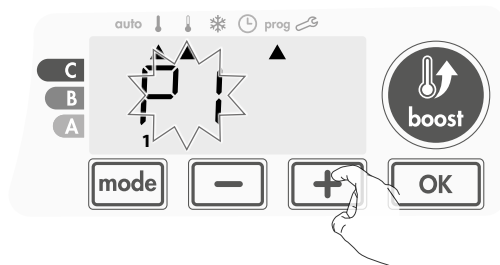
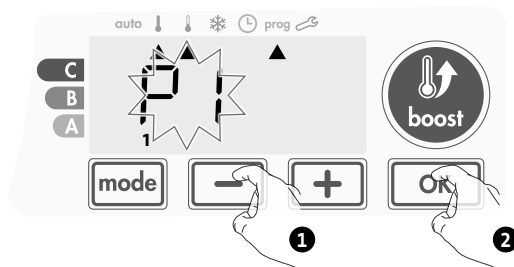
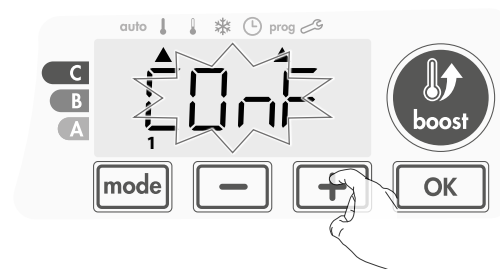
Autre version :

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



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

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



● Affichage des programmes que vous avez sélectionnés

- À partir du mode Auto, Comfort (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 (Comfort (Confort), Eco, P1, P2 ou P3) défile sur l'afficheur devant vous.
- Pour quitter le mode d'affichage des programmes, appuyez deux fois sur **mode**.

● Exemption manuelle et temporaire à un programme en cours

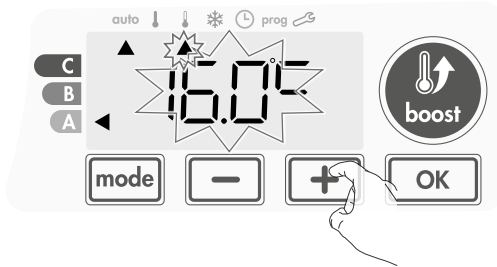
Cette fonction permet de modifier temporairement la température de consigne jusqu'à la prochaine variation de température programmée ou au passage à 0h00 de l'horloge.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto ; le programme en cours est Eco 15,0°C.



- 2- En appuyant sur **-** ou **+**, vous pouvez modifier temporairement la température souhaitée jusqu'à 16°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'annulera automatiquement au prochain changement de programme ou au passage à 00h00 de l'horloge.



● Modification manuelle et temporaire de la durée de Boost en mode Auto

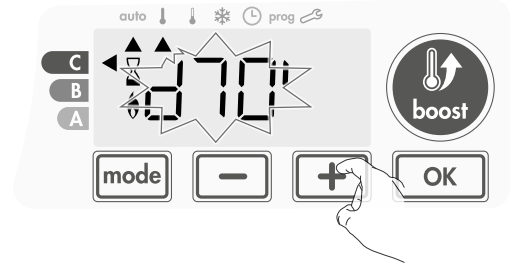
Lorsqu'un Boost est automatiquement lancé en mode Auto, vous pouvez modifier temporairement la durée du cycle de Boost actuel. Cette durée ne sera pas enregistrée pour le prochain cycle de Boost automatique ou manuel.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto ; le programme en cours est Comfort (Confort) 19,0°C et un cycle de Boost automatique est en cours.



- 2- En appuyant sur **-** ou **+**, vous pouvez modifier temporairement la durée de boost souhaitée jusqu'à 70 minutes par exemple.



- 3- Cette modification sera automatiquement annulée à la fin du cycle de Boost.

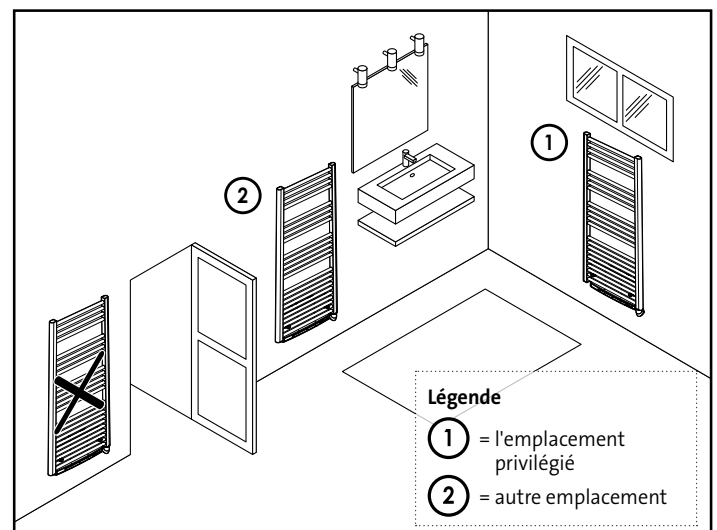


DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

● Informations importantes concernant la détection de fenêtre ouverte

Important : La détection de fenêtre ouverte est sensible aux variations de température. L'appareil réagira aux ouvertures de fenêtre en fonction de différents paramètres : réglage de la température, hausse et baisse de température dans la pièce, température extérieure, emplacement de l'appareil, etc.

Si l'appareil est placé à proximité d'une porte d'entrée, la détection peut être perturbée par les courants d'air provoqués par l'ouverture de cette porte. Si cela pose problème, nous vous recommandons de désactiver la détection de fenêtre ouverte en mode automatique (voir page 14). Vous pouvez toutefois utiliser l'activation manuelle (voir page 10).



● 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 Comfort (Confort), Eco et Auto. Deux modes d'activation du détecteur sont possibles :

- **Activation automatique**, le cycle de réduction de température est déclenché lorsque le ventilateur détecte une variation de température.
- **Activation manuelle**, le cycle de réduction de température est déclenché par action sur un bouton.

● Activation automatique (paramètres d'usine)

Pour désactiver ce mode, reportez-vous à la page 14.

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).

● Activation manuelle

En appuyant sur  pendant plus de 5 secondes, l'appareil bascule sur le mode Frost protection (Hors-gel).



● Compteur numérique Frost protection (Hors-gel)

Lorsque l'appareil exécute un cycle de température plus faible en raison d'une fenêtre ouverte, un compteur apparaît sur l'afficheur pour indiquer 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)

En appuyant sur un bouton, vous arrêtez 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, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

● Informations importantes concernant la détection de présence

Le détecteur de présence est sensible aux variations de température et à la lumière. Il est susceptible d'être perturbé par les éléments suivants :

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

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

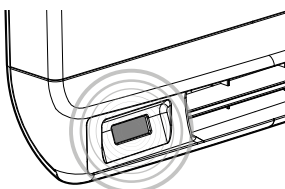
Pour désactiver la détection de présence, reportez-vous à la page 14.

Remarque : La plage de détection varie en fonction de la température ambiante.

● Présentation générale

L'appareil s'adapte à votre mode de vie tout en contrôlant votre consommation d'énergie.

Grâce à sa sonde infrarouge, l'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, il diminue automatiquement la température de consigne, assurant ainsi des économies d'énergie. Pour garantir son bon fonctionnement, ne bloquez pas le champ visuel de la sonde par un obstacle quelconque (rideaux, meubles...).



Réduction de la température pendant les périodes d'absence

Périodes d'absence*	Valeur de réduction de la température de consigne*
72 heures	Frost protection (Hors-gel)

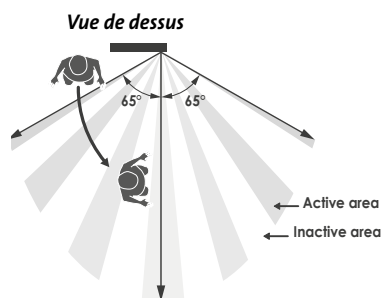
Paramètres d'usine non modifiables

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

Remarques :

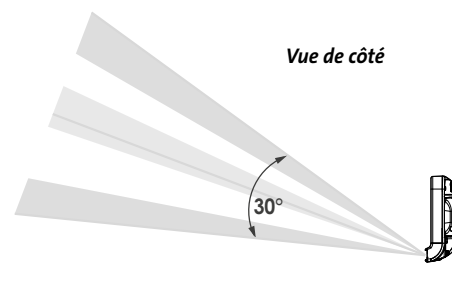
Par défaut, lorsque la sonde est activée et qu'elle détecte un mouvement dans la pièce, l'afficheur s'allume pendant quelques secondes, puis s'éteint. Pour modifier le rétroéclairage, reportez-vous à la page 12, Réglage du rétroéclairage.

● Divisions de la zone de détection



Zone de détection, pour une température de 19°C.

La zone de détection est divisée en zones actives et inactives. Un sujet qui traverse la zone sera détecté par le capteur infrarouge.



INFORMATIONS SUR LE DÉLESTAGE DES CHARGES

● 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.



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

EN OPTION : GESTION À DISTANCE PAR TÉLÉCOMMANDE RF

• Présentation générale

Votre appareil peut être géré par une télécommande RF sans fil.

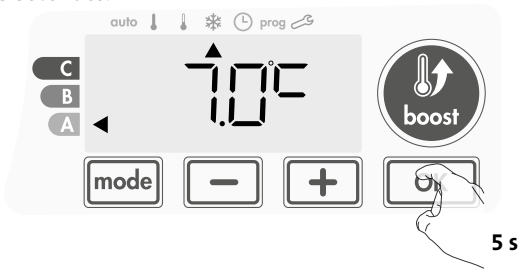
Seules les procédures de couplage RF à exécuter sur le contrôleur sont décrites dans ce manuel d'instructions.

Pour l'installation et l'utilisation de la télécommande, voir le manuel d'instructions correspondant.

• Couplage RF entre la télécommande et le ventilateur

La télécommande et le ventilateur ne sont pas reliés en usine. Procédez alors comme suit :

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



- 2- Le ventilateur est en mode couplage. Procédez alors au couplage de la télécommande (voir le manuel d'installation et d'utilisation de la télécommande).



- 3- Lorsque le ventilateur et la télécommande sont reliés, le symbole  apparaît et s'affiche en permanence. Le ventilateur revient automatiquement au mode « Frost protection » (Hors-gel).



• Vérifiez l'intensité du signal RF

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 :

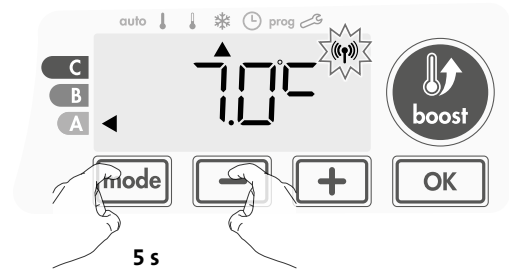
Pour améliorer le niveau d'émission RF entre les deux appareils et s'assurer que la gestion à distance est optimisée :

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

• Annulation du couplage RF

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

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



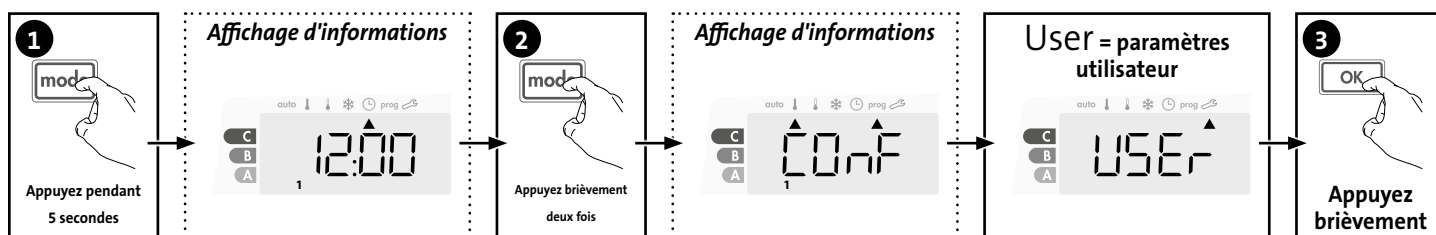
Le symbole  disparaît de l'afficheur ; la télécommande et le ventilateur ne sont pas associés.



PARAMÈTRES UTILISATEUR

ACCÈS

Vous pouvez accéder aux paramètres Utilisateur en 3 étapes :
À partir du mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel) :



Séquence de réglage :

Rétroéclairage → Température Hors-gel → Durée de Boost maximale → Température ambiante maximale

RÉGLAGE DU RÉTROÉCLAIRAGE

1- Trois modes peuvent être réglés :

Version sans détecteur de présence :

L1 = Rétroéclairage temporaire : Rétroéclairage de l'afficheur lorsqu'un bouton est pressé.

L2 = Rétroéclairage permanent : Rétroéclairage permanent de l'afficheur.

L3 = Dans cette version, l'appareil fonctionne selon le mode L1.

Version avec détecteur de présence :

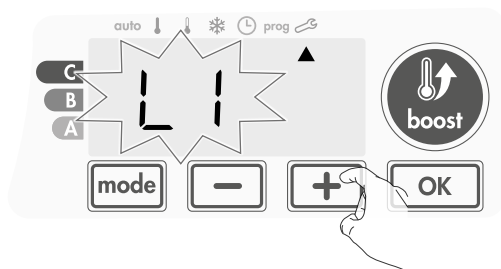
L1 = Rétroéclairage temporaire : Rétroéclairage de l'afficheur lorsqu'un bouton est appuyé ou lors d'une détection de présence.

L2 = Rétroéclairage permanent : Rétroéclairage permanent de l'afficheur.

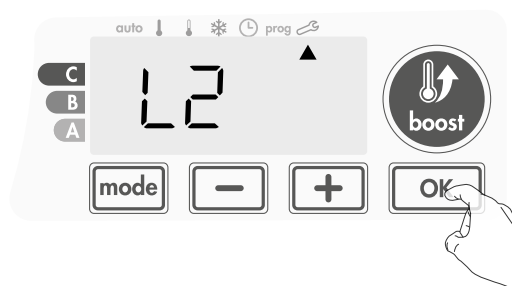
L3 = Rétroéclairage temporaire : Rétroéclairage de l'afficheur lorsqu'un bouton est pressé.

Le mode L3 correspond au réglage par défaut.

Appuyez sur **-** ou **+** pour choisir le réglage souhaité.



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

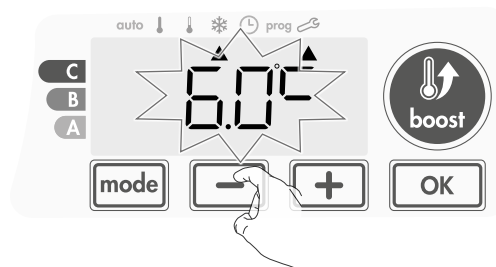


Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur **mode**.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DU MODE FROST PROTECTION (HORS GEL)

Votre appareil est pré-régulé à 7°C. Vous pouvez régler la température Hors-gel entre 5°C et 11°C, par incréments de 0,5°C.

3- Appuyez sur **-** ou **+** pour obtenir la température souhaitée.



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

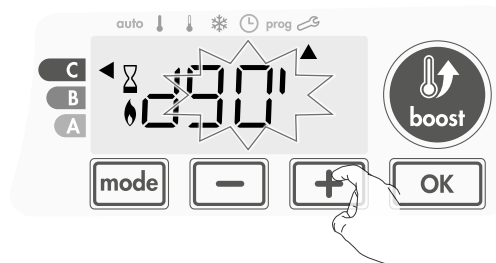
RÉGLAGE DE LA DURÉE MAXIMALE AUTORISÉE DU BOOST

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

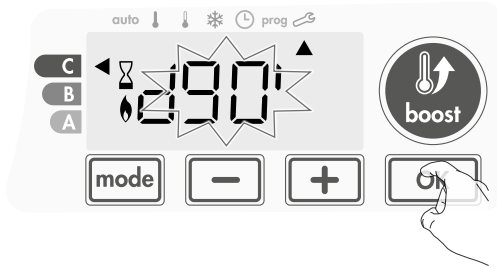
7- Le symbole Boost et l'indicateur de chauffage apparaissent sur l'afficheur et la durée pré-régulée de 60 minutes clignote.



8- Appuyez sur **-** ou **+** pour afficher la durée souhaitée.



- 9- 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 PENDANT LE BOOST

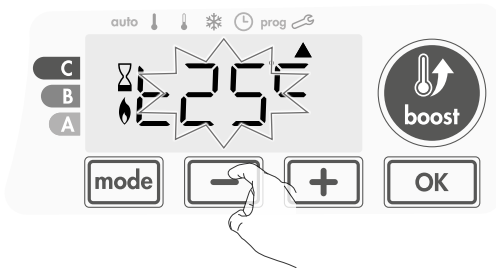
Lorsque le Boost est activé en mode Auto, Confort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel), le ventilateur doit chauffer la pièce jusqu'à la limite de température : la température ambiante maximale.

Lorsque cette limite est atteinte, le ventilateur s'arrête automatiquement et redémarre pour maintenir sa température jusqu'à la fin de la période de Boost.

Elle est pré-réglée à 25°C. Vous pouvez la régler entre 20°C et 35°C par incréments de 1°C.

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

- 14- Vous pouvez régler la température maximale de Boost en appuyant sur **-** ou **+** entre 20°C et 35°C par incréments de 1°C.



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

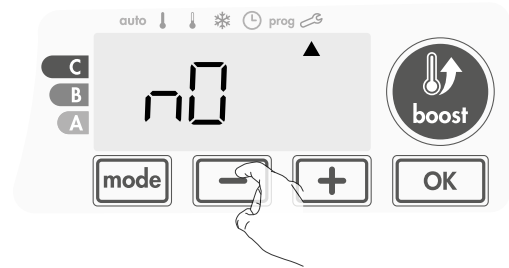
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE

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

- 1- À partir du réglage précédent, appuyez sur **OK**. La mention **rest** apparaît sur l'afficheur.

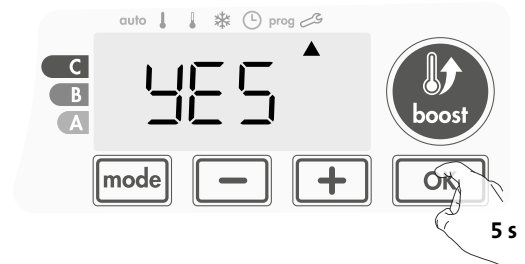


- 2- NO apparaît. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner YES.



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'écran d'affichage initial des paramètres utilisateur.



Les valeurs d'usine suivantes s'appliqueront :

Paramètres	Paramètres d'usine
Fonctionnement	
Température de consigne Confort (Confort)	19°C
Température de consigne Eco	15°C
Durée de Boost	60 mn
Verrouillage du clavier	Désactivé
Paramètres utilisateur	
Rétroéclairage	L3
Température Frost protection (Hors-gel)	7°C
Durée de Boost maximale	60 mn
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	25°C

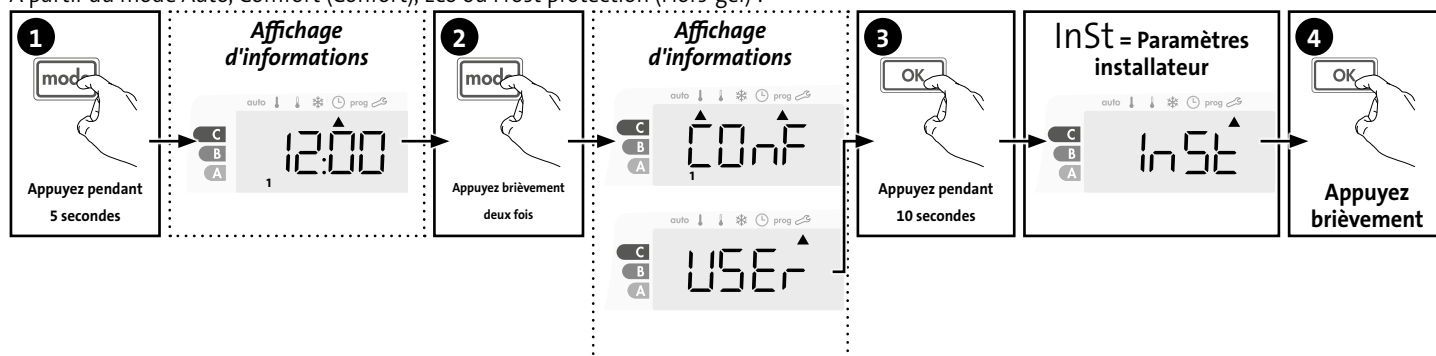
Appuyez sur **mode** pour quitter les paramètres utilisateur.

PARAMÈTRES INSTALLATEUR

ACCÈS

Vous pouvez accéder aux paramètres Utilisateur en 4 étapes :

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



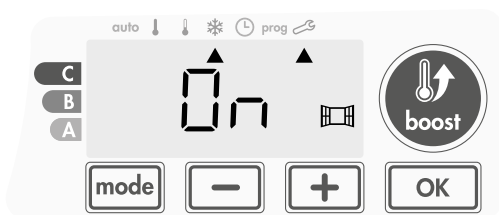
Séquence de réglage :

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

CONFIGURATION DES MODES DE DÉTECTION

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

Le mode automatique activé correspond au réglage par défaut.



- 1- Appuyez sur **-** ou **+**.
On = Mode automatique activé.
OFF = Mode automatique désactivé.

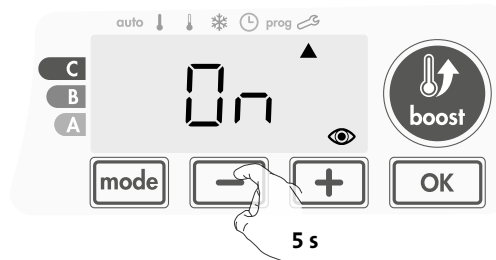


- 2- Pour enregistrer et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

● 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**.

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.
- Paramètres de la détection de fenêtre ouverte.
- Réglage de la température du mode Eco.
- Réglage de la température du mode Frost protection (Hors-gel).

En plus de la version avec détecteur de présence :

- Paramètres de la détection de présence.

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

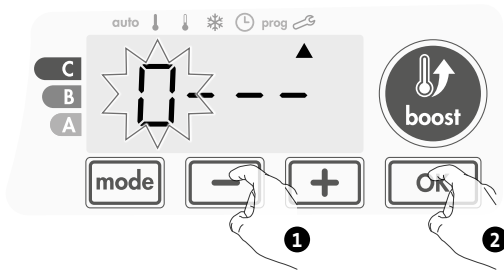
- 1 - Initialisation du code PIN**, saisissez le code PIN prédéfini (0000) pour accéder à la fonction.
- 2 - Activation du code PIN** pour verrouiller les réglages qui seront protégés par le code PIN.
- 3 - Personnalisation du code PIN**, remplacement du code 0000 par le code personnalisé

● Initialisation du Code PIN

Par défaut, le code PIN n'est pas activé. L'accès aux réglages est uniquement disponible en mode Standby (Veille).

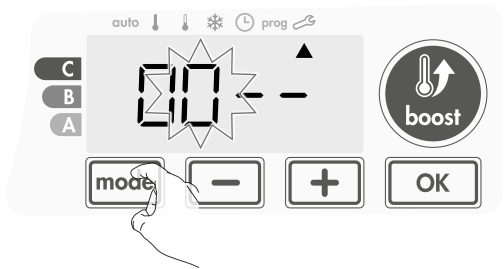
- 1- Le code PIN enregistré par défaut est 0000.

Appuyez sur ou pour sélectionner 0. Il clignote. Enregistrez en appuyant sur .



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

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



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

● Activation/désactivation du code PIN

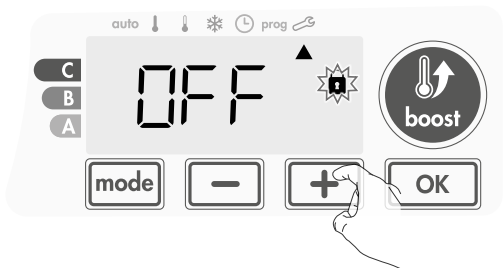
- 1- OFF apparaît sur l'afficheur.

Appuyez sur ou pour activer le code PIN.

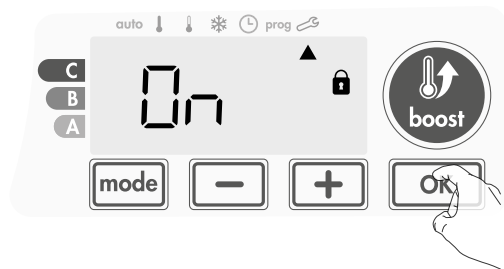
ON apparaît sur l'afficheur.

ON = code PIN activé

OFF = code PIN désactivé



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



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.

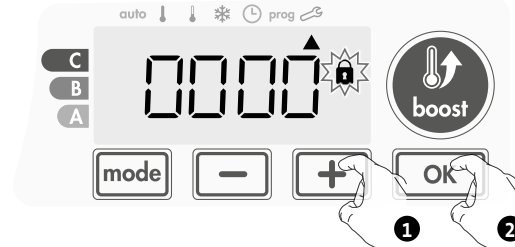
Par ailleurs, vous devez copier les étapes 1 et 2 du processus d'initialisation ainsi que les étapes 1 et 2 du processus d'activation avant de personnaliser le code PIN.

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 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 pour enregistrer et quitter. Répétez cette opération pour les trois chiffres restants.



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



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



Pour quitter les paramètres installateur, appuyez deux fois sur .

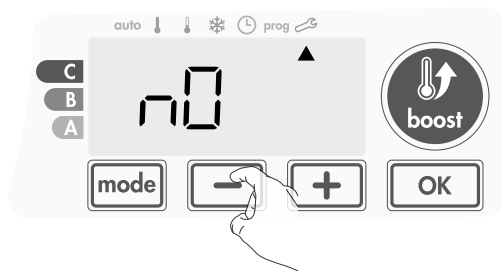
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE

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 . La mention **rest** apparaît momentanément sur l'afficheur.



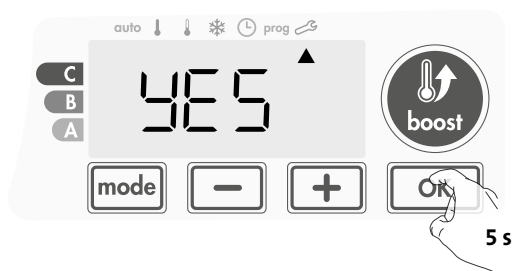
2- NO apparaît. Appuyez sur  ou  pour sélectionner YES.



yes = Paramètres d'usine réinitialisés

NO = Paramètres d'usine non réinitialisés

3- Appuyez sur la touche  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 :

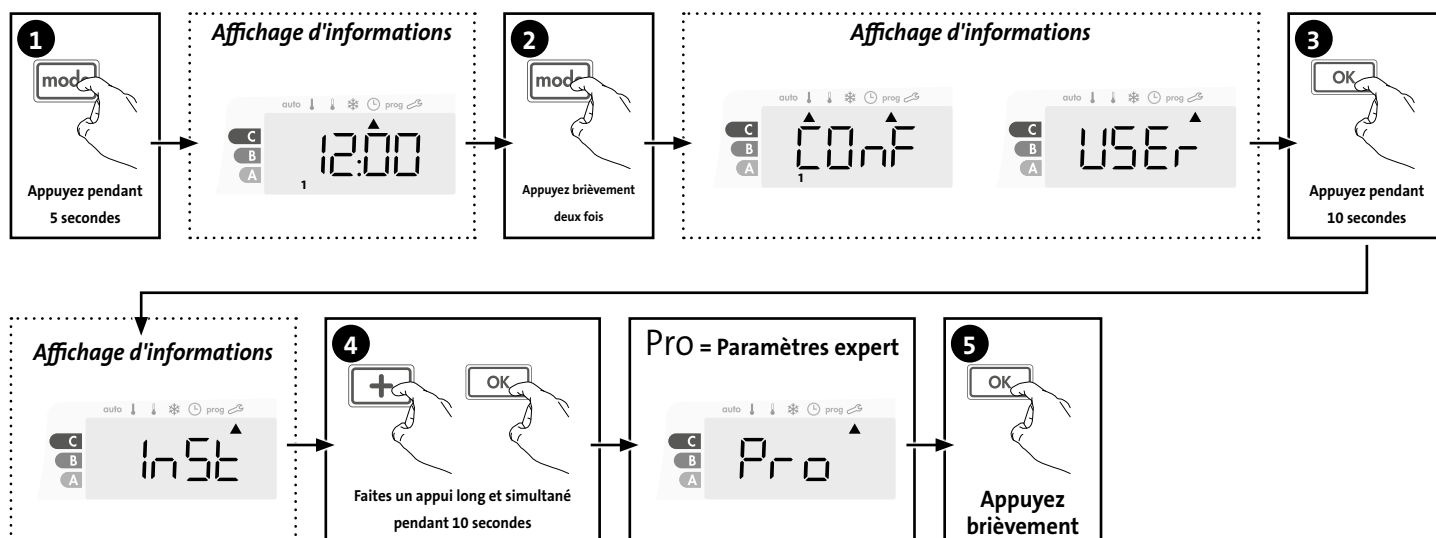
Paramètres	Paramètres d'usine
Fonctionnement	
Température de consigne Comfort (Confort)	19°C
Température de consigne Eco	15°C
Durée de Boost	60 mn
Verrouillage du clavier	Désactivé
Paramètres utilisateur	
Rétroéclairage	L3
Température Frost protection (Hors-gel)	7°C
Durée de Boost maximale	60 mn
Température ambiante maximale pendant le Boost	25°C
Paramètres installateur	
Détection automatique de fenêtre ouverte	Activée
Détection de présence	Activée
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000

Pour quitter les paramètres utilisateur, appuyez deux fois sur .

PARAMÈTRES EXPERT

ACCÈS

Vous pouvez accéder aux paramètres expert en 5 étapes :
À partir du mode Auto, Comfort (Confort), Eco ou Frost protection (Hors-gel) :



Séquence de réglage :

Réglage de la sonde de température ambiante → Suivi de la température interne → Réglage de l'hystérésis → Restauration des paramètres d'usine

RÉGLAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

● Présentation générale

Important : Cette opération est 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 de 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) = 19°C.
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 18°C.
Différence mesurée = -1°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 :

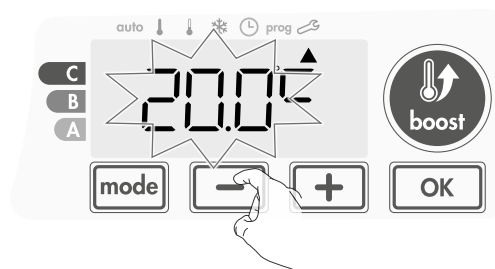
Température de la sonde = 21°C

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



Diminuez de 1°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 20°C.



2- Si la différence de température 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 :

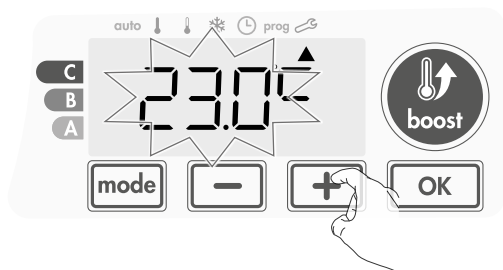
Température de la sonde = 21°C

(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.

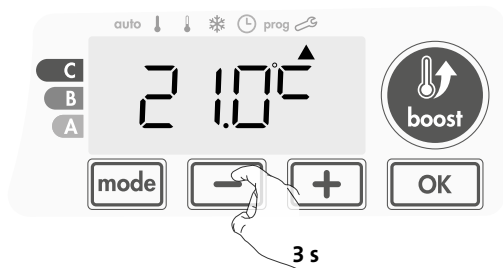


Pour valider la nouvelle valeur, appuyez sur **OK**. Pour quitter les paramètres expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

● La remise à zéro de l'étalonnage de la sonde

Pour mettre la valeur de la correction à « 0 », suivez les instructions suivantes :

- 1- Lorsque la température mesurée par la sonde apparaît, appuyez sur **-** ou **+** pendant au moins 3 secondes.



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

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

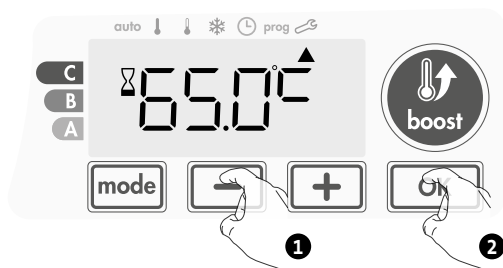
SUIVI DE LA TEMPÉRATURE INTERNE

Notre ventilateur est équipé d'une sécurité anti-surchauffe intégrée. La sécurité est activée quand la limite de température interne est atteinte : le ventilateur et son contrôleur s'arrêtent immédiatement.

La valeur maximale est pré-réglée à 65°C. Vous pouvez régler la température entre 60°C et 90°C par incréments de 5°C.

Appuyez sur **-** ou **+**, puis enregistrez en appuyant sur **OK**.

Si vous ne souhaitez pas modifier ce réglage, appuyez sur **OK** : l'appareil le change automatiquement pour passer au réglage suivant.



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

RÉGLAGE DE L'HYSTÉRÉSIS



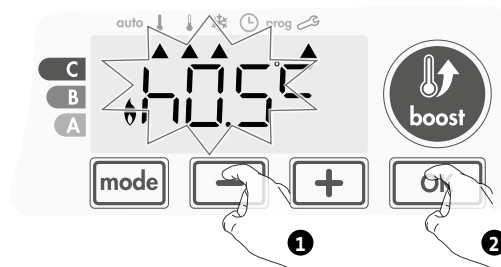
Important : Ces modifications doivent être effectuées par un personnel qualifié.

L'hystérésis utilisée par le contrôleur peut être réglée.

L'hystérésis est pré-réglée à 1°C. Vous pouvez la régler de 0,5°C à 3°C par incréments de 0,5°C.

Appuyez sur **-** ou **+**, puis enregistrez en appuyant sur **OK**.

Si vous ne souhaitez pas modifier ce réglage, appuyez sur **OK** : l'appareil le change automatiquement pour passer au réglage suivant.



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

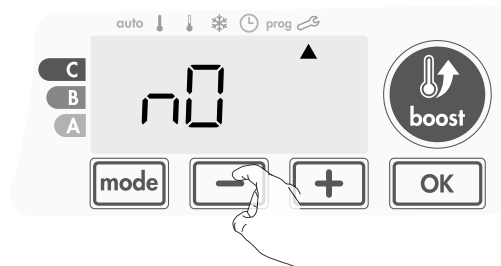
RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE

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

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



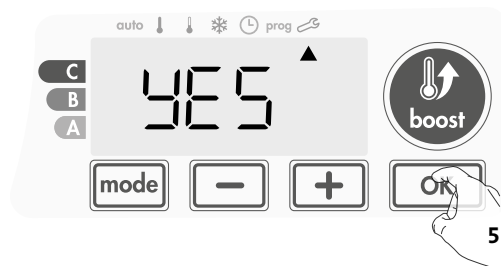
- 2- NO apparaît. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner YES.



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 au mode Auto.



Les valeurs d'usine suivantes s'appliqueront :

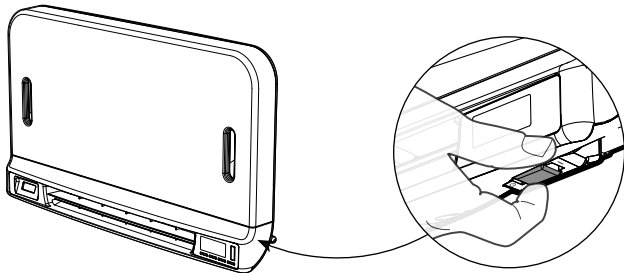
Paramètres	Paramètres d'usine
Fonctionnement	
Température de consigne Comfort (Confort)	19°C
Température de consigne Eco	15°C
Durée de Boost	60 mn
Verrouillage du clavier	Désactivé
Paramètres utilisateur	
Rétroéclairage	L3
Température Frost protection (Hors-gel)	7°C
Durée de Boost maximale	60 mn
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	25°C
Paramètres installateur	
Détection automatique de fenêtre ouverte	Activée
Détection de présence	Activée
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000
Paramètres expert	
Réglage de la sonde	0,0
Suivi de la température interne	65°C
Réglage de l'hystérésis	1,0°C

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

MAINTENANCE ET NETTOYAGE DU FILTRE À POUSSIÈRE

Avant d'entreprendre la maintenance du filtre, éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton (commutateur).

L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon humide ; n'utilisez jamais d'abrasifs ou de solvants.



• Maintenance et nettoyage du filtre à poussière

Le ventilateur est équipé d'un filtre à poussière amovible qui retient les impuretés de l'air aspiré dans la pièce. Lorsque le filtre est saturé, l'accumulation de poussière peut empêcher son fonctionnement.

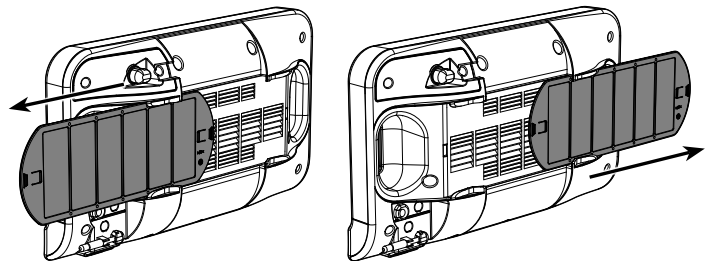
Pour nettoyer le filtre, procédez comme suit :

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



Avant d'entreprendre le retrait du filtre, éteignez l'appareil en appuyant sur le bouton situé sous le ventilateur.

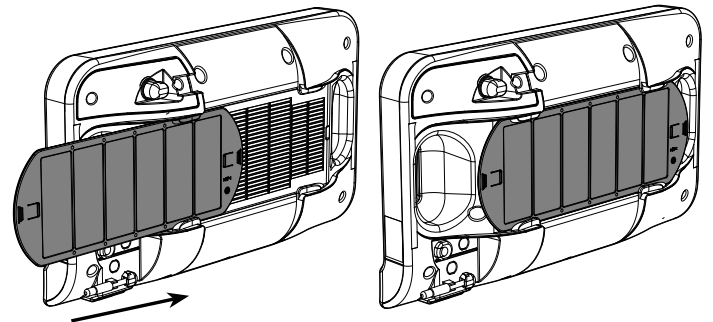
- 1- Poussez la bande filtrante par la gauche ou par la droite, et sortez-la de son emplacement.



- 2- Utilisez un aspirateur pour éliminer la poussière déposée sur le filtre. Si le filtre est très sale, lavez-le au robinet avec une éponge humide. Après avoir lavé le filtre, laissez-le sécher.

Important : il est recommandé de nettoyer le filtre au moins une fois par mois, sauf si la mention **FILT apparaît prématurément sur l'afficheur.**

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



Spécifications techniques

- IP24 (ventilateur doit toujours être orienté horizontalement après installation).
- Tension d'utilisation : 230 V +/-10 % 50 Hz.
- Commutateur : cycle approuvé 10 000.
- Radiofréquence : 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz.
- Puissance RF maximale transmise : < 1 mW.
- Consommation en mode Standby (Veille) : < 1 W.

Ventilateur tangentiel intégré :

- Dispositif de sécurité anti-surchauffe intégré (protection anti-surchauffe avec sonde interne et fusible thermique).
- Résistance chauffante PTC avec puissance auto-adaptative de 950 W +5/-10 % selon l'environnement.

Câble d'alimentation :

- Classe II : 800 mm, 2 ou 3 conducteurs.

Déclaration de conformité :

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) : EN60335-1/EN60335-2-30/EN60335-2-43/EN62333

Article 3.1b (CEM) : ETSI EN301489-1/ ETSI EN301489-3

Article 3.2 (RF) : ETSI EN 300440

- ERP 2009/125/CE

- Réglementation 2015/1188/EU

- ROHS 2011/65/EU : EN50581

et qu'ils sont fabriqués selon des procédés certifiés ISO 9001 V2015.



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 l'équipement de rechange. Il ne s'agit pas d'un déchet ménager ordinaire. Le recyclage des produits nous permet de protéger l'environnement et d'utiliser moins de ressources naturelles.

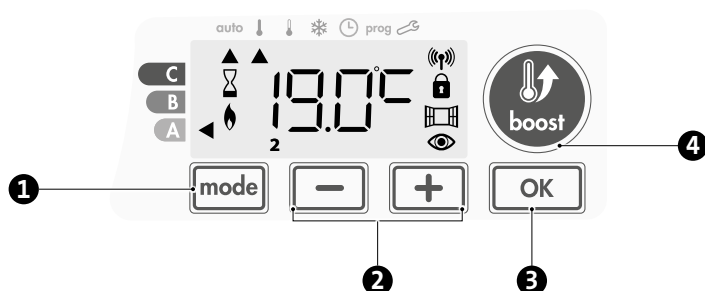
INHOUDSOPGAVE

Bediening.....	41
Diagram	41
Aan / stand-by modus	41
De bedieningsmodus selecteren	42
Boost-functie	42
Na-ventileren.....	43
Meter voor DUUR VAN DE BOOST.....	43
De temperaturen voor Comfort- en Ecomodi instellen.....	43
Verbruiksindicatie opgebouwd in kWh, energiebesparing.....	43
Kinderbeveiliging, toetsenblokkering / ontgrendeling.....	43
7-daags en dagelijks programma geïntegreerd, energiebesparingen	44
Automatische programmering met zelfstudieproces.....	44
7 dagen en dagelijks programma	44
Open venster-detectie, energiebesparing	47
Bewoningsdetectie, energiebesparing	48
Informatie over afsluiting van stroom	48
Optioneel: Afstandsbediening door RF-afstandsbediening.....	49
Gebruikersinstellingen	50
Toegang	50
Achtergrondverlichting instelling.....	50
De Vorstbeschermingstemperatuur instellen.....	50
Instellen van de maximale duur van de toegelaten Boost.....	50
Maximale omgevingstemperatuur tijdens boost instellen	51
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	51
Installatie-instellingen	52
Toegang	52
Configuratie van detectiemodi.....	52
PiN code vergrendeling	52
Fabrieksinstellingen herstellen	53
Expertinstellingen	55
Toegang	55
Instelling van de omgevingstemperatuur sensor.....	55
Interne temperatuurbewaking.....	56
Aanpassing schakelverschil.....	56
Fabrieksinstellingen herstellen	56
Onderhoud en reiniging van de stofilter	57
Technische specificaties.....	58

BEDIENING

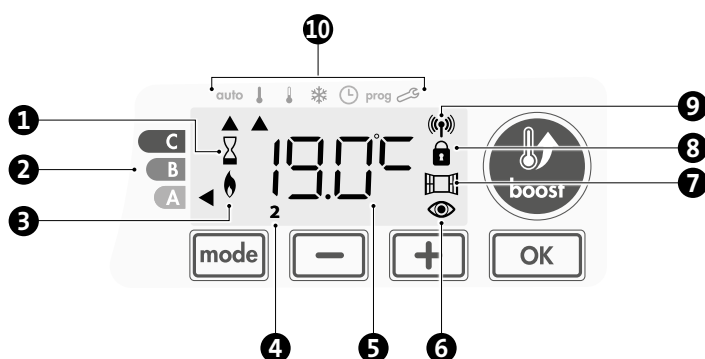
DIAGRAM

• Overzicht knoppen



- 1 Bedieningsmodi selecteren
- 2 Plus- en mintoetsen, dienen om de temperatuur, tijd, datum en programma's in te stellen
- 3 Instellingen opslaan
- 4 Boost

• Overzicht van de indicatoren



- 1 Indicatielampje Boost
- 2 Meter volgens duur van de boost
- 3 Verwarmingslampje
- 4 Dagen van de week (1 = maandag ... 7 = zondag)
- 5 Temperatuur instellen
- 6 Indicator bewoningsdetectie
- 7 Open venster detectie indicator
- 8 Toetsenbord vergrendeld
- 9 Radiotransmissie indicator
- 10 **Bedieningsmodi:**
 - auto Automatische modus
 - ! Comfort modus
 - ! Eco-modus
 - * Vorstbeschermingsmodus
 - ⌚ Tijd en datum instellingsmodus
 - prog Programmeermodus
 - 🔗 Instellingen

Belangrijk: Als in Auto-, Comfort-, Eco-, Vorstbeschermings- en Stand-by-modi gedurende 20 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de achtergrondverlichting automatisch uitgeschakeld. Deze moet opnieuw worden geactiveerd door op een van de knoppen van het toetsenbord te drukken alvorens instellingen uit te voeren.

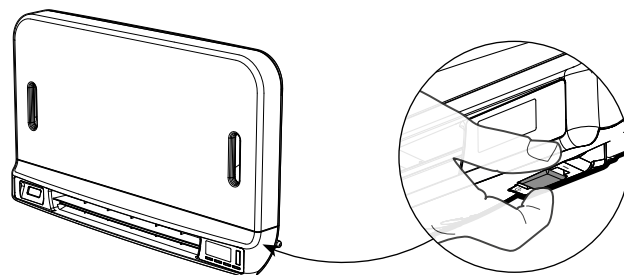


Zorg ervoor dat het toetsenbord inderdaad ontgrendeld is voordat u begint met instellen (zie pagina 5).

AAN / STAND-BY MODUS

🔌 Functie aanzetten

Druk bij eerste gebruik van deze functie op de knop (schakelaar) zodat deze naar de I schakelt die zich onderaan de blazer bevindt om het toestel zo in werking te stellen.

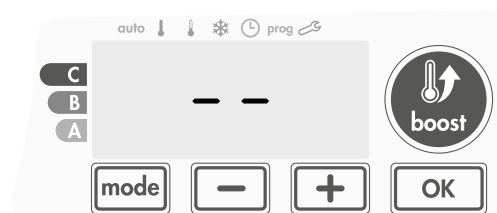
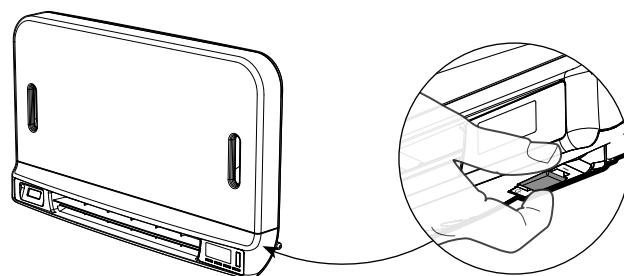


Het toestel staat standaard in Auto-modus.

Opmerking: Enkel als de gemeten temperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur zal het lampje van de verwarmingslampje oplichten (zie pagina 5 Instelling comforttemperatuur voor meer informatie).

🔌 Stand-by-functie

De knop (schakelaar) staat op I. Druk erop om deze naar de andere positie te schakelen.



Opmerking:

De instellingen die tijdens het gebruik worden aangepast worden automatisch opgeslagen en worden toegepast op het moment van het volgende gebruik.

Bv: Als de blazer draait en u het toestel in stand-by wilt zetten, zal de volgende keer dat het toestel wordt ingeschakeld, ook de boost-functie en de timer-functie worden ingeschakeld. Terugkeer naar de modus die is geselecteerd voordat de boost-functie is ingeschakeld, is van toepassing wanneer de blazer wordt uitgeschakeld.

Belangrijk:

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



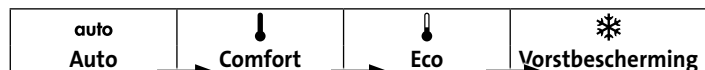
DE BEDIENINGSMODUS SELECTEREN

De **mode** knop zorgt ervoor dat u het bedieningsschema van uw toestel kan aanpassen aan uw behoeften, afhankelijk van het seizoen, of uw huis is bewoond of niet.

Door een of meerdere keren op de knop **mode** te drukken selecteert u de gewenste modus.



Modusvolgorde:



Modusoverzicht

Scherm

• auto Automatische modus

In Automatische modus bepaalt het lopende programma wanneer het toestel de boostperiode automatisch zal starten.



3 verschillende toepassingen afhankelijk van uw instelling:

1 7 dagen en dagelijks programma

Uw toestel werd geprogrammeerd. Het voert nu boostperiodes uit volgens de instellingen en tijdsperiodes die u hebt geselecteerd (zie het hoofdstuk "7-daags en dagelijks programma geïntegreerd" op pagina 6).

2 Auto-programmering

Als u de programmeerfunctie niet wilt gebruiken.

Het toestel dat is uitgerust met een bewoningsdetector wordt standaard geleverd met een geactiveerde zelfstudie modus. Dit betekent dat u geen instellingen moet wijzigen.

3 Zonder programma

Als het 7-daags en dagelijks programma niet geactiveerd zijn, zal uw toestel ononderbroken de Comfortmodus handhaven, 7 dagen per week. Boostperiodes worden handmatig beheerd.

• Comfortmodus

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

Non-stop Ecomodus. Het toestel werkt 24 uur per dag om de ingestelde temperatuur te bereiken (bijv. 15°C). Hiermee kan u de temperatuur verlagen zonder de temperatuur van Comfortmodus opnieuw te moeten instellen. Selecteer deze modus voor kortstondige afwezigheden (van 2 tot 24 u) en 's nachts.

De gebruiker kan het temperatuurniveau voor de Ecomodus instellen (zie pagina 5).



• Vorstbeschermingsmodus

Met deze modus kunt u uw huis beschermen tegen de gevolgen van koud weer (bevoren 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.



BOOST-FUNCTIE

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

In Automodus wordt een automatische boost ingezet wanneer het programma een comfortperiode start zie hoofdstuk over programmering pagina 6.

Druk op **boost** om de handmatige Boostmodus te activeren. De gewenste temperatuur zal worden ingesteld op de maximale omgevingstemperatuur in Boost voor de periode die u wenst zie page 12.

Het scherm van 60 minuten knippert standaard.

- Druk eerst op: Boost.

Tijdens de eerste minuut: het boost-symbool en het verwarmingslampje verschijnen en het aantal minuten knippert.



Tijdens de eerste minuut kunt u de duur van de boost aanpassen van 0 tot de maximaal toegelaten duur van de boost zoals die werd vastgelegd in de geavanceerde instellingen (zie pagina 12 voor meer informatie) met intervallen van 5 minuten (of meer door langer dan 2 seconden ingedrukt te houden) door te drukken op **-** en **+**.

Deze wijziging wordt opgeslagen. Ze treedt in werking bij de volgende handmatige boost of wanneer een boost automatisch wordt ingezet in Automodus.

Na 1 minuut begint de Boost-telling en de tijd loopt, minuut na minuut.

Opmerking: Na 1 minuut kunt u tijdelijk de duur wijzigen: dit is alleen geldig voor deze actieve Boost en bijgevolg niet-herhalend.

De Boost kan om 2 verschillende redenen stoppen:

- FILT verschijnt op het scherm:



De blazer blijft werken maar verwarmt niet. Controleer of er niets voor de ventilatioerooster is geplaatst om de luchtstroom niet te blokkeren. De filter is mogelijk verstopt met stof. Hij moet worden gereinigd (zie pagina 19).

Opmerking: Als de filter is verstopt of als de rooster onvrijwillig 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 wordt verstopt en pas nadat de blazer is afgekoeld.

- Als de omgevingstemperatuur de maximale boosttemperatuur bereikt tijdens het aftellen:

De blazer schakelt uit, maar de Boost mode blijft actief: de telling wordt nog steeds weergegeven, het Boost-symbool en het verwarmingslampje knipperen op het scherm. Wanneer de temperatuur onder de maximaal toegestane temperatuur zakt, wordt de blazer opnieuw gestart tot het aftellen eindigt.



-Tweede maal drukken = annulering Boost.

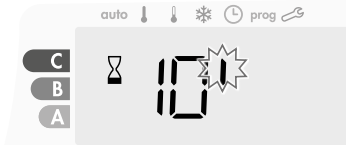
De cursor beweegt naar de vorige actieve modus en de ingestelde temperatuur verschijnt.

Fabrieksinstellingen herstellen Zie pagina 13.

NA-VENTILEREN

Wanneer de blazer en de verwarmingscartridge uitschakelen, blijft de ventilatie gedurende enkele seconden actief om de levensduur van het product te behouden en te optimaliseren.

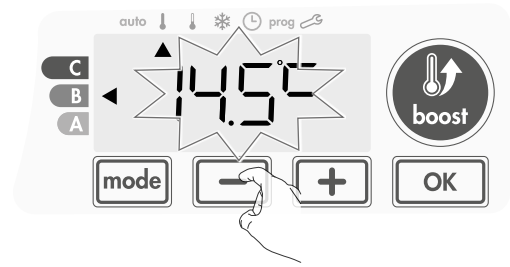
De seconden verschijnen en beginnen af te tellen, het toetsenbord is inactief tijdens het na-ventileren.



• De temperatuur van de Ecomodus instellen

Vanuit Ecomodus heb je toegang tot de instelling van de Ecotemperatuur. Het is ingesteld op 15°C.

Met en kunt u de temperatuur aanpassen van 12°C tot 15°C met intervallen van 0,5° C.



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.

• Het geschatte energieverbruik weergeven

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



Om de weergavemodus van verbruik te verlaten: druk op een willekeurige knop, het toestel staat automatisch in de vorige actieve modus.

• De energiemeter resetten

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

- 1- Druk .
- 2- Druk tegelijk en langer dan 5 seconden in.

Om het opnieuw instellen van de energiemeter te verlaten, drukt u op een willekeurige toets. Het toestel gaat automatisch naar de vorige actieve modus.

KINDERBEVEILIGING, TOETSENBLOKKERING / ONTGRENDELING

• Toetsenbord vergrendelen

Om het toetsenbord te vergrendelen, drukt u op de en knoppen en houdt u ze 10 seconden ingedrukt. Het hangslot symbool verschijnt op het scherm, het toetsenbord is vergrendeld.



• Toetsenbord ontgrendelen

Om het toetsenbord te ontgrendelen, drukt u op de en knoppen en houdt u ze weer 10 seconden vast. 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-bymodus staat wanneer het toetsenbord is vergrendeld, moet u deze voor de volgende opwarming opheffen om toegang te krijgen tot de instellingen.



METER VOOR DUUR VAN DE BOOST

Op het scherm van het toestel geeft een cursor het niveau van de duur van de boost weer door zich voor de kleur te plaatsen: rood, oranje of groen. Je kan dus je energieverbruik kiezen afhankelijk van de duur van de boost. Naarmate de boost langer duurt, zal het verbruik groter zijn. De meter verschijnt in Boost-, Auto-, Eco- en Vorstbeschermingsmodi, ongeacht het temperatuurniveau en is afhankelijk van de ingestelde duur van de boost.

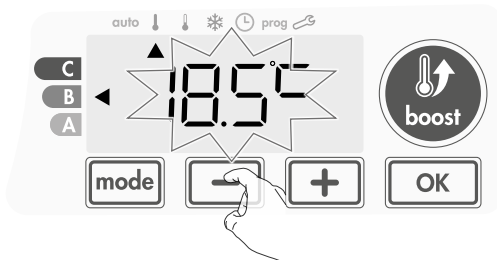
C - Rode kleur Lange boostperiode: het is aangewezen de duur van de boost aanzienlijk in te korten.	Boost-duur > 60 minuten Wanneer de boost langer dan 60 minuten duurt	
B - Oranje kleur Gemiddelde boostperiode: het is aangewezen om een iets kortere boostperiode in te stellen.	30 minute < duur van de boost ≤ 60 minuten Wanneer de boost van 31 tot 60 minuten duurt	
A - Groene kleur Ideale duur.	Duur van de boost ≤ 30 minuten Wanneer de boost minder dan 31 minuten duurt	

DE TEMPERATUREN VOOR COMFORT- EN ECOMODI INSTELLEN

• De temperatuur voor Comfortmodus instellen

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

Met en kunt u de temperatuur aanpassen van 16°C tot 19°C met intervallen van 0,5° C.



7-DAAGS EN DAGELIJKS PROGRAMMA GEÏNTEGREERD, ENERGIEBESPARINGEN 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 zal het toestel de bewoningscycli analyseren om een weekprogramma te bepalen en te implementeren dat is aangepast aan de wisselende comfort- (automatisch inzetten boostperiode) en ecoperiodes van uw levensstijl. De doelstelling bestaat erin een op de gebruiker afgestemde verwarmingscyclus te definiëren die het beste evenwicht biedt tussen efficiëntie en comfort. Bij elke start van een comfortperiode wordt een boost ingezet. De duur van deze boost is de duur die is ingesteld voor handmatige boost zie boostfunctie pagina 4.

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 is de modus "auto-programma" standaard geactiveerd, in de modus Auto. Om te deactiveren en

het programma te wijzigen, zie keuze en beïnvloeding van programma's op pagina 8.

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

Het definieert bijgevolg een onafhankelijk programma voor elke dag van de week.

Tijdens deze periode van een week werkt het toestel voorlopig in permanente Comfortmodus. Dit betekent dat enkel handmatige boost mogelijk is.

Belangrijk: Zorg ervoor dat de automatische programmering zo is geoptimaliseerd, dat de aanwezigheidsdetectiesensor niet wordt onderbroken door een externe bron, zie belangrijke informatie over het aanwezigheidsdetectiesysteem op pagina 10.

• Toepassing van het intelligente programma

Een week na het inschakelen zal het toestel het nieuwe programma gedurende de komende 7 dagen toepassen. Daarna zal het toestel het intelligente Autoprogramma week na week optimaliseren door de periodes van Boost en Eco nauw te laten aansluiten bij uw levensstijl.

Wanneer het product meer dan 24 uur in de vorstbeschermingsmodus of in de stand-bymodus staat, dan stopt de zelfstudie en de optimalisatie van het intelligente programma: het toestel slaat het eerder opgeslagen programma van de laatste week op, voordat u naar de vorstbescherming of stand-bymodus 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 stand-bymodus worden ingeschakeld. Wanneer u de automatische modus selecteert, start de leerweek automatisch. Het toestel staat permanent in comfort en zal uw gewoonten onthouden om het aangepaste programma de volgende week toe te passen.

- **Voorbeeld 2:** U selecteert vorstbeschermingsmodus 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.

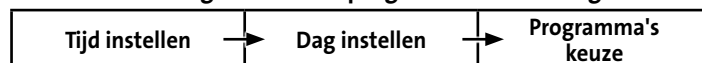
7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA

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. Bij elke overgang van Eco naar Comfort wordt een boost ingezet voor de duur ingesteld voor handmatige boost zie boostfunctie pagina 5..

• Toegang tot de programmeringsmodus

Houd in Auto-, Comfort-, Eco- Vorstbeschermingsmodus mode gedurende 5 seconden ingedrukt om naar programmeringsmodus te gaan.

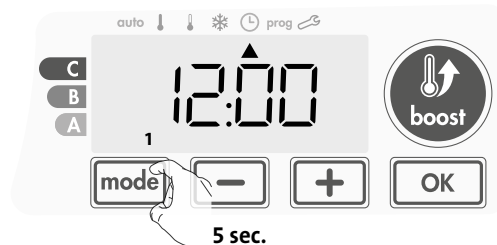
Schematische volgorde van de programmeerinstellingen:



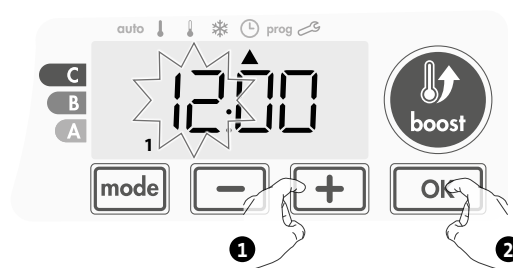
• Dag en tijd instellen

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

- 1- Houd in Auto-, Comfort-, Eco- Vorstbeschermingsmodus mode gedurende 5 seconden ingedrukt.
De cursor beweegt naar de modus dag- en tijd instellen.

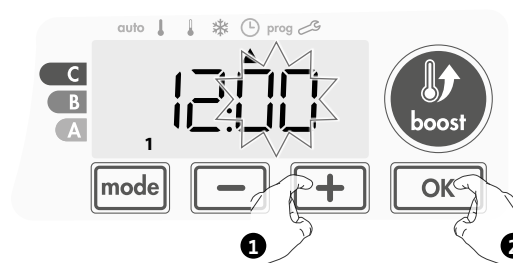


- 2- Met behulp van - of + selecteren. De twee uren cijfers knippen.
Als u - of + ingedrukt houdt, zullen de uren snel scrollen. Opslaan door op OK te drukken.

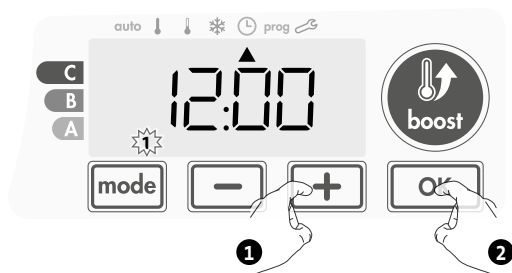


- 3- De twee cijfers van de minuten zullen knippen.

Met behulp van - of + selecteren.
Sla op door op OK te drukken.



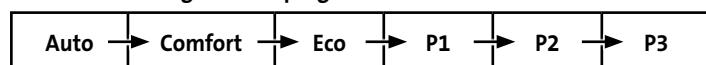
- 4- De cursor boven het nummer 1 (dat maandag vertegenwoordigt) knippert. Selecteer de datum met behulp van **-** of **+**. Opslaan door op **OK** te drukken.



- 5- Druk op **mode** om de programma's te wijzigen en/of te toewijzen. Druk 3 keer op **mode** als u de instelling voor tijd- en dagmodus wilt verlaten.

• Keuze van programma's

Schematische volgorde van programma's:



Het toestel wordt standaard geleverd met de modus zelfstudie ingeschakeld zoals beschreven op pagina 6. 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 bewoningscycli.

• Overzicht van programma's

- **Auto:** Automatisch programmeren (Zie Automatisch programmeren met zelfstudieproces op pagina 6).
- **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: Je kan de temperatuur van Ecomodus naar wens instellen (zie de sectie Temperatuur van de Ecomodus instellen op pagina 5).
- **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 7:30 en van 22:00 tot 23:30 (en in de Eco-modus van 7:30 tot 22:00 en van 23:30 tot 06:00 uur).
- **P3:** Uw toestel werkt in de comfortmodus van 06:00 tot 7:30, van 18:00 tot 19:30 en van 22:00 tot 23:30 (en in Eco-modus van 23:30 tot 06:00, vanaf 7:30 tot 18:00 en 19:30 tot 22:00).

• Mogelijke wijzigingen van programma's

Als de standaard tijdschema'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.

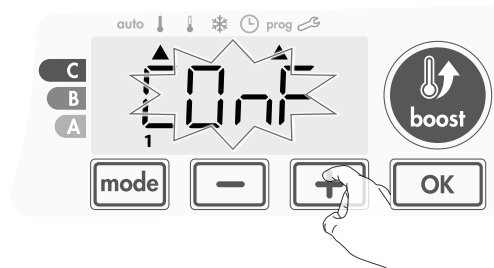
- 1- Als u de tijd en dag net heeft ingesteld, ga dan naar stap 2.

Houd in Auto-, Comfort-, Eco- Vorstbeschermingsmodus **mode** gedurende 5 seconden ingedrukt.

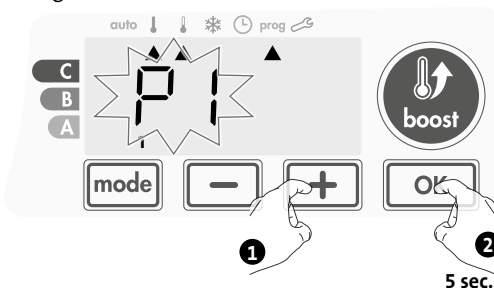
Wanneer de cursor boven het ingestelde tijdsymbool beweegt **⌚**, druk kort op **mode**.



- 2- Druk **-** of **+**. De cursor beweegt boven prog.

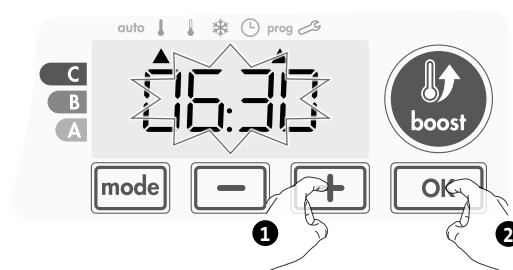


- 3- Met **-** of **+**, selecteer P1. P1 knippert. Druk op **OK** gedurende 5 seconden om wijzigingen aan te brengen.



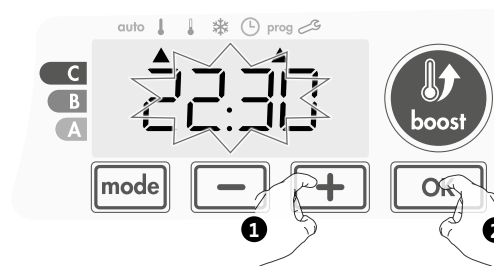
- 4 - De starttijd van P1 (die standaard is 06:00) zal knipperen.

Met behulp van **-** of **+**, u kunt deze keer wijzigen, met stappen van 30 minuten.



Opslaan door op **OK** te drukken.

- 5- De P1-eindtijd (standaard is dit 22:00) zal knipperen. Gebruik **-** of **+** om de tijd met stappen van 30 minuten aan te passen.



Opslaan door op **OK** te drukken.

6. Druk op **mode** om de programmeringsmodus te verlaten en terug te keren naar de automatische modus.

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

• Keuzes en toewijzing programma's

- 1- Wanneer u tijd en dag instelt zal de cursor automatisch onder PROG worden geplaatst.

Vanuit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming, drukt u dan gedurende 5 seconden op **[mode]**. Wanneer de cursorpositie onder het ingestelde tijdsymbool ligt , druk nogmaals op **[mode]**.

Voorafgaande informatie: schermzone



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

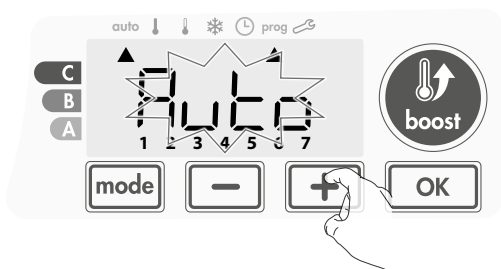
Versie met bewoningsdetector:

De dagen van de week worden allemaal weergegeven. Het standaardprogramma Auto (Automatisch programma, zie pagina 6) verschijnt op het scherm.



- 2- Druk op **[−]** of **[+]**.

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



- 3- Kies het programma voor vandaag met **[−]** of **[+]**. Opslaan door op **[OK]** te drukken.

- 4- Het programma dat is toegewezen aan de tweede dag van de week (dinsdag) zal 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 over het scherm scrollen met de programma's die u voor hen hebt ingesteld (P1, P2, P3, CONF of ECO). Om de programmeringsmodus te verlaten, drukt u tweemaal op **[mode]**.

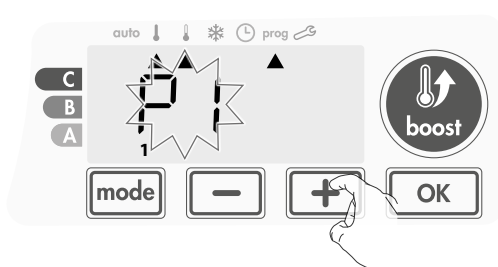
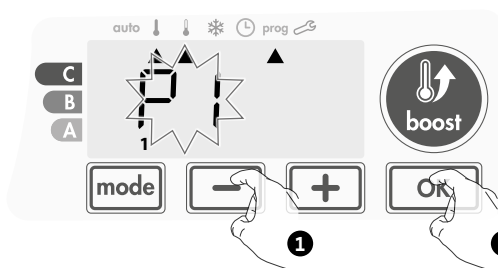
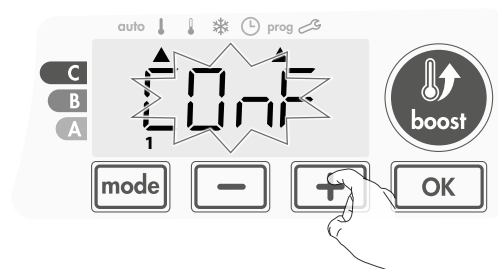
Andere versie:

De dagen van de week worden weergegeven met de programma's die u daarvoor hebt ingesteld, wat elke dag Comfort CONF betekent.



- 2- Druk op **[−]** of **[+]**.

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



• 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 voor u.
- Druk tweemaal op **[mode]** om de weergavemodus voor programmering te verlaten.

• Handmatige en tijdelijke vrijstelling van een lopend programma

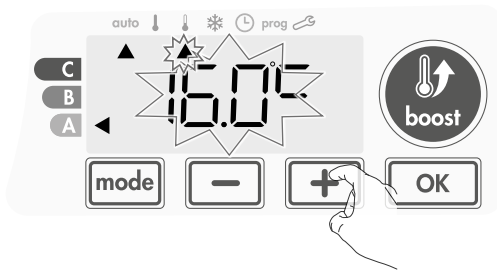
Met deze functie kunt u de temperatuurinstelling tijdelijk wijzigen tot de volgende geplande temperatuurwijziging of de transitie naar 0:00.

Voorbeeld:

- 1- Het toestel bevindt zich in Automodus. Het lopende programma is Eco 15,0°C.



- 2- Door op **[-]** of **[+]** te drukken, kunt u tijdelijk de gewenste temperatuur wijzigen tot bijvoorbeeld 16°C.



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.



• Handmatige en tijdelijke wijziging van de duur van de boost in Automodus

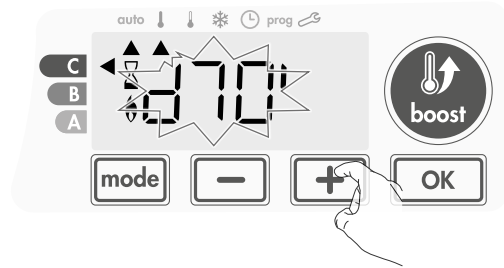
Wanneer een boost automatisch wordt ingezet vanuit Automodus kunt u de duur van de huidige boostcyclus tijdelijk wijzigen. De aangepaste duur wordt niet opgeslagen voor de volgende automatische of handmatige boostcyclus.

Voorbeeld:

- 1- Het toestel bevindt zich in Automodus. Het lopende programma is Comfort 19,0°C en er loopt een automatische boostcyclus.



- 2- Door op **[-]** of **[+]** te drukken, kunt u tijdelijk de gewenste duur van de boost wijzigen tot bijvoorbeeld 70 minuten.



- 3- Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd aan het eind van de boostcyclus.

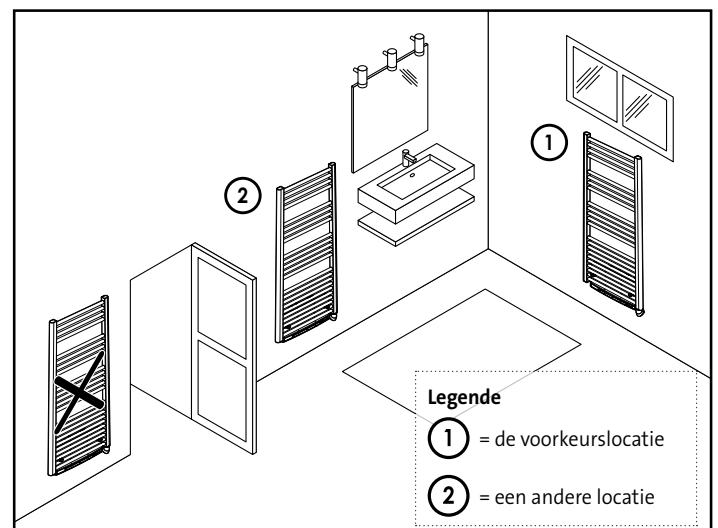


OPEN VENSTER-DETECTIE, ENERGIEBESPARING

• Belangrijke informatie over de open vensterdetectie

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

Als het toestel zich dicht bij een voordeur bevindt, kan de detectie in storing gaan door de lucht die via de geopende deur binnenkomt. Als dit een probleem vormt, raden we aan de automatische modus voor detectie van openstaande ramen uit te schakelen (zie pagina 14). U kunt echter de handmatige activering gebruiken (zie pagina 10).



• Overzicht

Temperatuurcyclus verlagen door vorstbescherming in te stellen tijdens het verluchten van een kamer door een geopend raam. U kunt toegang krijgen tot de open vensterdetectie vanuit de Comfort, Eco en Auto modi. Twee manieren om de detector in te schakelen:

- **Automatische activering**, de cyclus van de verlaging van de temperatuur begint zodra de blazer een temperatuurverandering detecteert.
- **Handmatig activeren**, de cyclus van verlaging van de temperatuur begint door op een knop te drukken.

● Automatische activering (bedrijfsinstellingen)

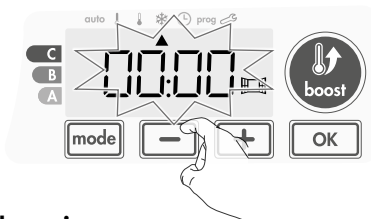
Op pagina 14 staat hoe u deze modus uitschakelt. Het toestel detecteert een temperatuurdaling. Een geopend venster, een buitendeur, kan de temperatuurdaling veroorzaken.

Opmerking: Het verschil tussen lucht binnen en buiten moet een aanzienlijke temperatuurdaling veroorzaken voor dit wordt opgemerkt door het toestel.

Deze temperatuurdaling leidt tot wijziging naar Vorstbeschermingsmodus.

● Handmatige activering

Door  meer dan 5 seconden ingedrukt te houden zal het toestel Vorstbeschermingsmodus inschakelen.



● Digitale meter Vorstbescherming

Als het toestel vanwege een geopend raam op een lagere temperatuurschijf werkt, verschijnt op het scherm een meter die de cyclustijd weergeeft. De teller wordt volgende keer automatisch gereset naar Vorstbescherming door een geopend raam (automatische of handmatige activering).

● Verlaat Vorstbeschermingsmodus

U de Vorstbeschermingsmodus, door op een knop te druk.

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

BEWONINGSDETECTIE, ENERGIEBESPARING

● Belangrijke informatie over de bewoningsdetectie

De bewoningsdetector is gevoelig voor temperatuurschommelingen en licht en wordt waarschijnlijk beïnvloed door de volgende items:

- Hete of koude bronnen zoals blazers, lichten, airconditioners.
 - Reflecterende oppervlakken zoals spiegels.
 - Dier dat het detectiegebied passeert.
 - Voorwerpen die met de wind bewegen, zoals gordijnen en planten.
- Schakel de bewoningsdetectie uit als uw toestel dichtbij een van deze zaken is geïnstalleerd.

Zie voor het uitschakelen van de bewoningsdetectie pagina 14.

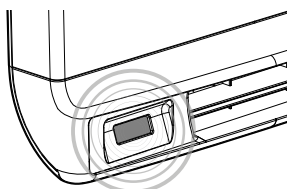
Opmerking: het detectiebereik varieert afhankelijk van de omgevings-temperatuur.

● Overzicht

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

Met de infraroodsensor vooraan optimaliseert het toestel de warmtebeheersing op een slimme manier: het detecteert beweging in de kamer waar het is geïnstalleerd.

Bij afwezigheid wordt de instelling van de temperatuur automatisch verlaagd wat leidt tot energiebesparingen. Blokkeer de detectiezone van de sensor niet door een obstakel (gordijnen, meubels ...) om de juiste werking te garanderen.



Verlaging van de temperatuur tijdens onbewoonde perioden

Onbewoonde periodes *	Waarde van verlaging van instellingstemperatuur *
72 uur	Vorstbescherming

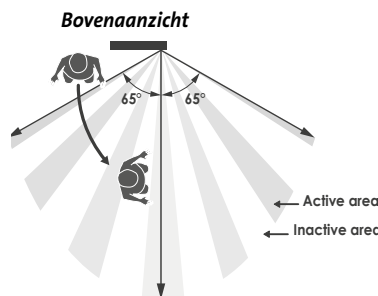
* Onveranderbare fabrieksinstellingen

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

Opmerkingen:

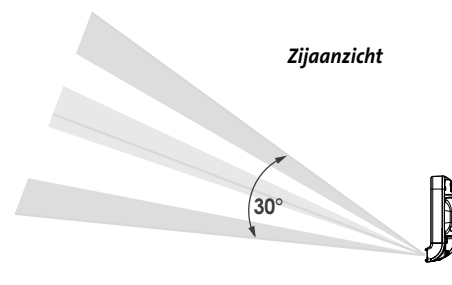
Als de sensor is ingeschakeld en beweging in de ruimte detecteert, licht het scherm standaard enkele seconden op en gaat daarna uit. Om de achtergrondverlichting te wijzigen, zie pagina 12, achtergrondverlichting.

● 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 passeert, wordt gedetecteerd door de infrarood sensor.



INFORMATIE OVER AFSLUITING VAN STROOM

● 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). Hierdoor verbruikt u minder energie en kan u bij uw energieleverancier betere voorwaarden afdwingen.

Belangrijk: Gebruik het afsluiten van de stroom niet bij een stroomstoring. Dit type van stroomafsluiting leidt tot een opeenvolging van plotse en frequente stroomuitvalen. Hierdoor kan uw toestel vroegtijdig verslijten of slecht werken. Dit is niet gedekt door de garantie van de fabrikant.



OPTIONEEL: AFSTANDBEDIENING DOOR RF-AFSTANDBEDIENING

• Overzicht

Uw toestel kan worden beheerd met een draadloze RF-afstandsbediening.

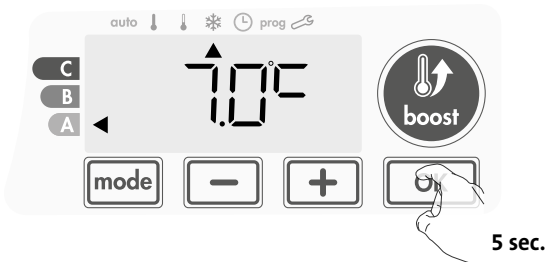
Enkel de RF-koppelprocedures die op de bediening worden uitgevoerd, zijn in deze handleiding beschreven.

Raadpleeg de bijhorende handleiding voor het installeren en gebruiken van de afstandsbediening.

• RF-koppeling tussen de afstandsbediening en de blazer

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

- 1- Vanuit de vorstbeschermingsmodus drukt u gedurende 5 seconden op **OK**.



- 2- De blazer bevindt zich in de koppelingsmodus. Ga dan verder naar het koppelen van de afstandsbediening (raadpleeg de handleiding voor installatie en gebruik).



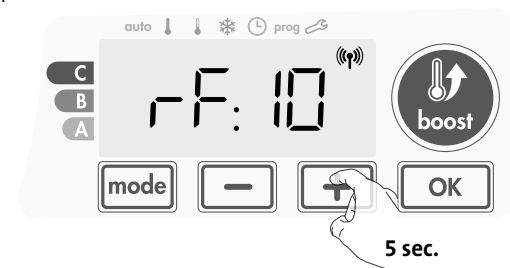
- 3- Wanneer zowel de blazer als de afstandsbediening zijn gekoppeld, verschijnt het symbool en blijft dit zichtbaar. De blazer keert automatisch terug naar de vorstbeschermingsmodus.



• De RF-siginaalsterkte controleren

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

Houd in Vorstbeschermingsmodus gedurende 5 seconden **+** ingedrukt om het RF-ontvangstniveau weer te geven. 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-transmissie tussen de 2 toestellen te verbeteren en ervoor te zorgen dat het beheer via de afstandsbediening wordt geoptimaliseerd:

- Zorg ervoor dat de RF-transmissie niet wordt onderbroken, beweeg de afstandsbediening.
- Plaats de afstandsbediening dichterbij de blazer.

• Annulering van de RF-koppeling

U kunt op elk moment de RF-transmissie tussen de blazer en de afstandsbediening annuleren.

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



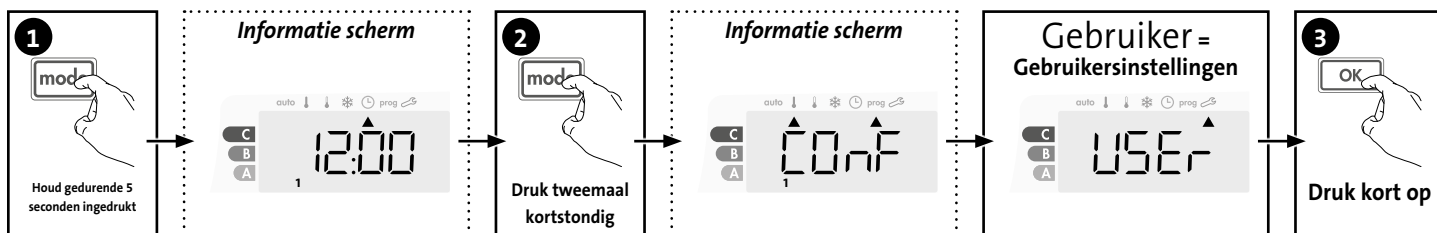
Het symbool verdwijnt uit het scherm, de afstandsbediening en de blazer zijn niet met elkaar verbonden.



GEBRUIKERSINSTELLINGEN

TOEGANG

U heeft toegang tot gebruikersinstellingen in 3 stappen:
Uit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming:



Volgorde instellen:

Achtergrondverlichting → Vorstbeschermingstemperatuur → Maximale duur van de boost → Maximale omgevingstemperatuur

ACHTERGRONDVERLICHTING INSTELLING

1- Er kunnen drie modi worden ingesteld:

Versie zonder bewoningsdetector:

L1 = Tijdelijke achtergrondverlichting: Achtergrondverlichting van het scherm als u op een knop drukt.

L2 = Non-stop achtergrondverlichting: Altijd achtergrondverlichting van het scherm.

L3 = In deze versie werkt het toestel volgens de L1-modus.

Versie met bewoningsdetector:

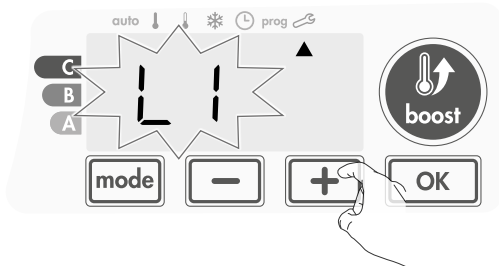
L1 = Tijdelijke achtergrondverlichting: Achtergrondverlichting van het scherm als u op een knop drukt of tijdens de detectie van de bewoning.

L2 = Non-stop achtergrondverlichting: Altijd achtergrondverlichting van het scherm.

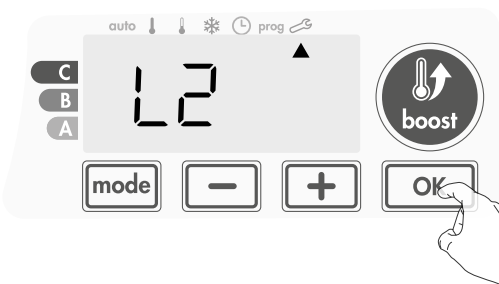
L3 = Tijdelijke achtergrondverlichting: Achtergrondverlichting van het scherm als u op een knop drukt.

L3-modus is de standaardinstelling.

Druk op **-** of **+** om de gewenste instelling te kiezen.



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

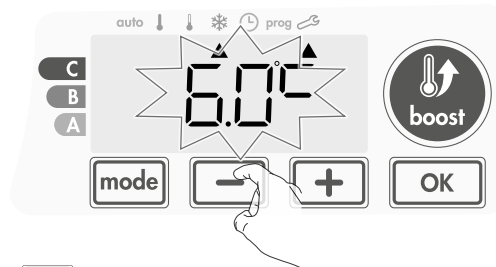


Druk tweemaal op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

DE VORSTBESCHERMINGSTEMPERATUUR INSTELLEN

Uw toestel is vooraf ingesteld op 7°C. U kunt de vorstbeschermingstemperatuur aanpassen van 5°C tot 11°C, met intervallen van 0,5°C.

3- Druk op **-** of **+** om de door u gewenste temperatuur te bereiken.



4- Druk op **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Druk tweemaal op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

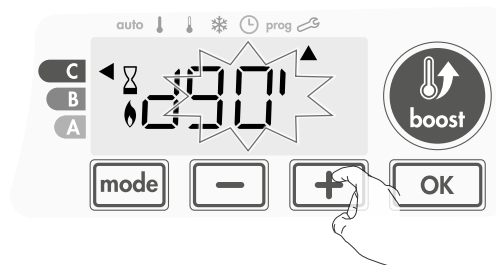
INSTELLEN VAN DE MAXIMALE DUUR VAN DE TOEGELATEN BOOST

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.

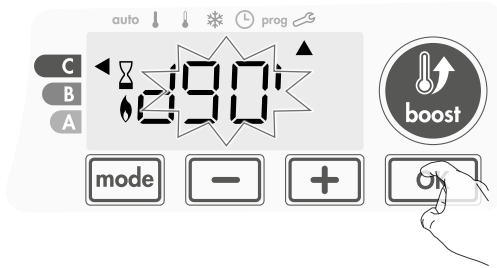
7- Het boostsymbool en de verwarmingslampje verschijnen op het scherm. De voorgeprogrammeerde duur van 60 minuten knippert.



8- Druk op **-** of **+** om de gewenste duur weer te geven.



- 9 - Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op **OK**.



Druk tweemaal op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERATUUR TIJDENS BOOST INSTELLEN

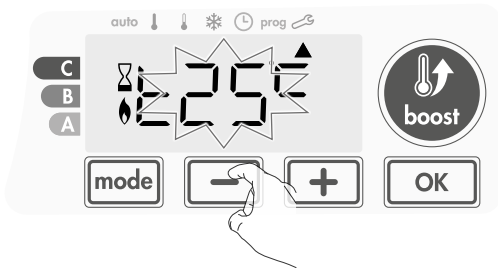
Als boost wordt geactiveerd in Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus moet de blazer de kamer verwarmen tot de temperatuurgrens: de maximale omgevingstemperatuur.

Wanneer deze wordt bereikt stopt de blazer automatisch. Hij start opnieuw om deze temperatuur te behouden tot aan het eind van de boostperiode.

Het is voorgeprogrammeerd op 25°C, u kunt deze aanpassen van 20°C tot 35°C met intervallen van 1°C.

Het Boost-symbool en het verwarmingslampje verschijnen op het scherm en de maximale temperatuur knippert.

- 14- U kunt de maximale temperatuur van de Boost instellen door op **-** of **+** te drukken van 20°C tot 35°C met intervallen van 1°C.



- 15- Om automatisch op te slaan en door te gaan naar de volgende instelling, druk op **OK**. Druk tweemaal op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

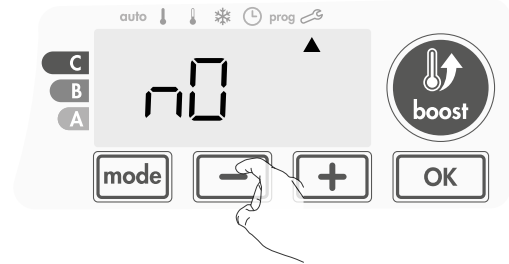
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen, ga verder in de onderstaande volgorde:

- 1- Druk bij de vorige instelling op **OK**. **rest** verschijnt op het scherm.



- 2- **NO** wordt weergegeven. Druk op **-** of **+** om **YES** te selecteren.



yes = Standaard fabriekswaarden opnieuw instellen
no = Fabrieksinstellingen niet opnieuw ingesteld

- 3- Houd **OK** gedurende 5 seconden ingedrukt. Het toestel keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar het startscherm van de gebruikersinstellingen.



De volgende fabriekswaarden zullen van kracht zijn:

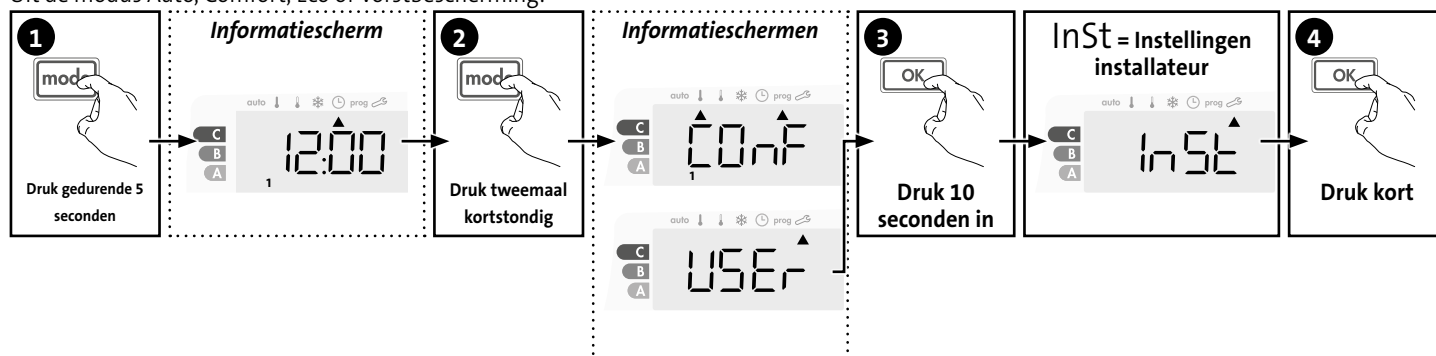
Parameters	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Temperatuur Eco-instelling	15°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	25°C

Druk op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

INSTALLATIE-INSTELLINGEN

TOEGANG

U heeft toegang tot gebruikersinstellingen in 4 stappen:
Uit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming:



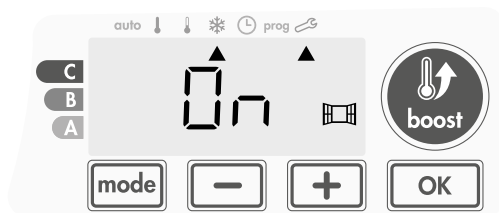
Volgorde instellen:

Configuratie van detectiemodi → Pincode vergrendeling → Fabrieksinstellingen herstellen

CONFIGURATIE VAN DETECTIEMODI

• Open venster detectie, activeren / deactiveren van de automatische modus

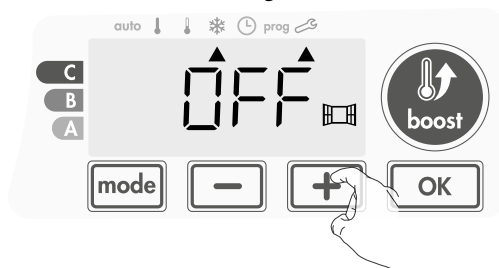
De automatische modus is ingeschakeld als standaardinstelling.



1- Druk op **-** of **+**.

On = automatische modus geactiveerd

OFF = automatische modus uitgeschakeld.



2- Om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan, drukt u op **OK**. Druk driemaal op **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

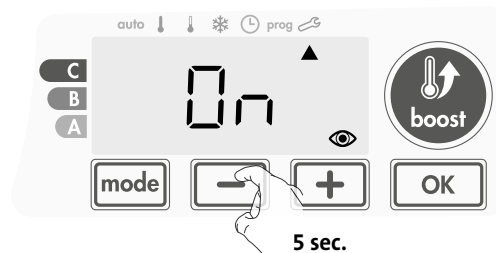
• Bewoningsdetectie, activering / deactivering

1- Bewoningsdetectie ingeschakeld is de standaard instelling.

2- Druk op **-** of **+**.

on = bewoningsdetectie ingeschakeld.

OFF = 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 **mode** 3 maal op.

PIN CODE VERGRENDELING

• Overzicht

Uw verwarmingstoestel is beschermd met een veiligheidscode tegen niet-geautoriseerd gebruik. De pincode (Personal Identity Number) is een

aanpasbare 4-cijferige code. Wanneer ingeschakeld, voorkomt het toegang tot de volgende instellingen:

- De Comfortmodus selecteren : De toegang tot de Comfortmodus is verboden.
- Minimum- en maximumlimieten van het ingestelde temperatuurbereik (de temperatuur wijziging is verboden buiten het toegestane instelbereik).
- Programmeermodus.
- Open venster detectie instellingen.
- De temperatuur voor Ecomodus instellen.
- De temperatuur voor Vorstbescherming instellen.

Bij de versie met bewoningsdetector:

- Bewoningsdetectie instellingen.

Er zijn 3 belangrijke stappen nodig voor het eerste gebruik van de pincode vergrendeling:

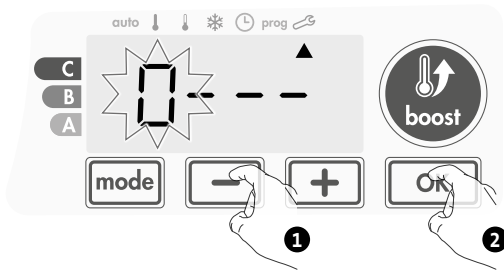
- 1 - **Pincode initialiseren.** Voer de voorgeprogrammeerde pincode (0000) in om toegang te krijgen tot de functie.
- 2 - **Pincode activeren** om instellingen te vergrendelen die worden beschermd door de pincode.
- 3 - **Pincode aanpassen.** Vervang 0000 door de aangepaste code

• Initialisatie pincode

Standaard is de pincode niet ingeschakeld. De instelmogelijkheid is alleen beschikbaar in de stand-by-modus.

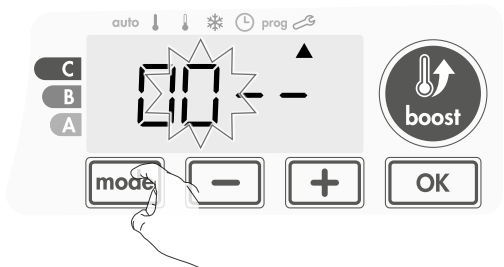
1- Standaard is de pincode ingesteld op 0000.

Druk op **-** of **+** om 0 te selecteren. Het knippert. Opslaan door op **OK** te drukken.



2- Voor andere nummers 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 automatisch weergegeven:

Pincode activering.

• Activering/deactivering van de pincode

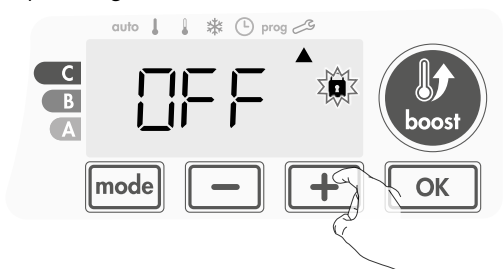
1- OFF verschijnt op het scherm.

Druk op **-** of **+** om de pincode in te schakelen.

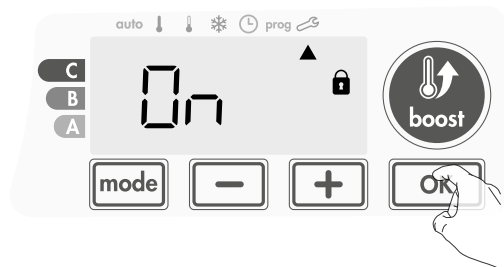
OFF verschijnt op het scherm.

OFF = pincode geactiveerd

OFF = pincode gedeactiveerd



2- Druk op **OK** om op te slaan en terug te keren naar het startscherm van de thuisinstallatie.

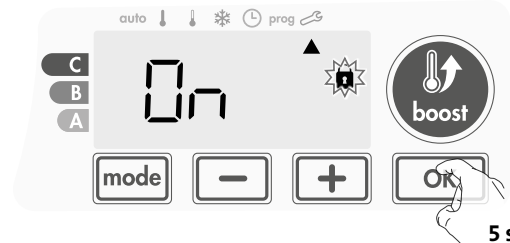


De pincode is ingeschakeld. Een wijziging van gereserveerde instellingen die in "Overzicht" staan, is nu onmogelijk.

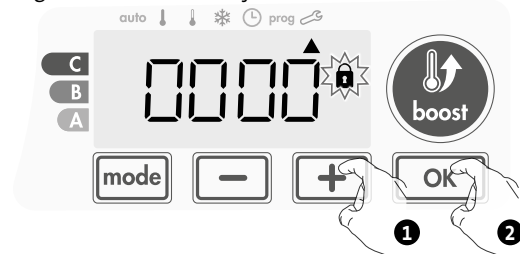
• Pincode aanpassen

Als u de pincode 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. Denk eraan dat u uw persoonlijke pincode maar kan instellen nadat de initialisatie en activering van de pincode werd voltooid.

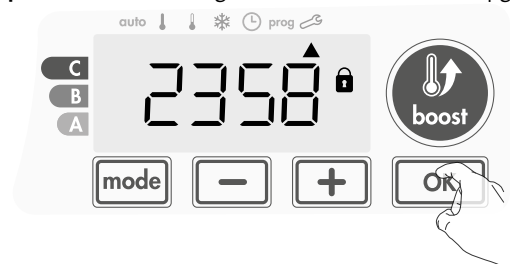
1- Wanneer **On** wordt weergegeven, drukt u tenminste 5 seconden op **OK**.



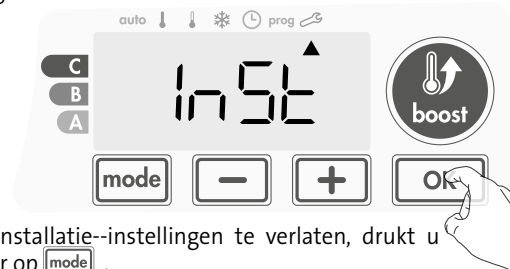
2- De code 0000 verschijnt en het eerste cijfer knippert. Druk op **-** of **+** om het eerste gewenste cijfer te selecteren. Druk vervolgens op **OK** om op te slaan en te verlaten. Herhaal deze bewerking voor resterende 3 cijfers.



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 pincode 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**.

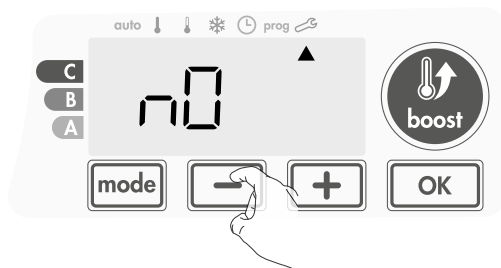
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Als de beveiligingscode van de pincode is uitgeschakeld, worden de instellingen van de gebruiker en de installatie opnieuw geïnitieerd:

1- In de pincode-instellingen, druk op **OK**. **rest** verschijnt kort op het scherm.



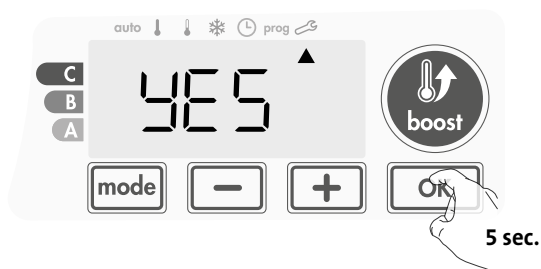
2- NO wordt weergegeven. Druk op  of  om YES te selecteren.



yes = Standaard fabriekswaarden herstellen

NO = Fabrieksinstellingen niet opnieuw ingesteld

3- Houd de toets  gedurende 5 seconden ingedrukt. Het toestel keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar het startscherm van de installatie-instellingen.



De volgende fabriekswaarden zullen van kracht zijn:

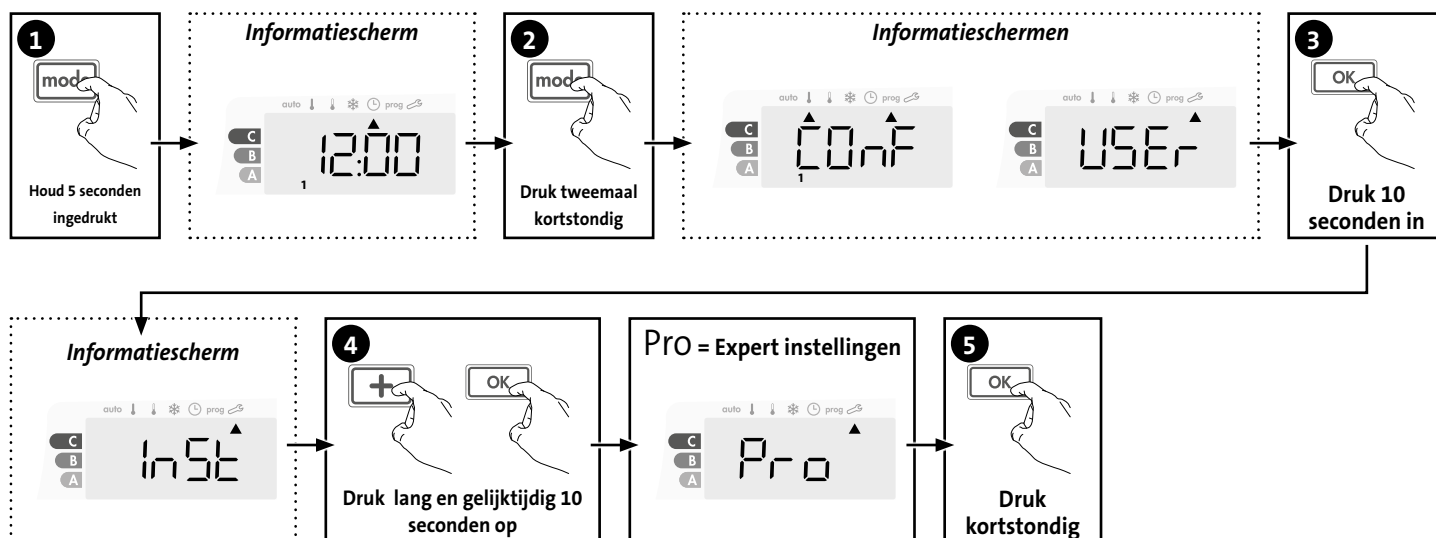
Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Instelling temperatuur Eco	15°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur tijdens boost	25°C
Installatie-instellingen	
Automatisch open venster detectie	Ingeschakeld
Bewoningsdetectie	Ingeschakeld
Pincode beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000

Om de gebruikersinstellingen te verlaten, drukt u twee keer op .

EXPERTINSTELLINGEN

TOEGANG

U heeft toegang tot expertinstellingen in 5 stappen.
Uit de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbescherming:



Volgorde instellen:

Aanpassing sensor omgevingstemperatuur → Interne temperatuurbewaking → Aanpassing schakelverschil → Fabrieksinstellingen herstellen

INSTELLING VAN DE OMGEVINGSTEMPERATUUR SENSOR

• Overzicht

Belangrijk: Deze bediening is voorbehouden aan professionele installateurs. Verkeerde wijzigingen kunnen leiden tot afwijkingen in de sturing.

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 omgevingstemperatuur sensor

1- Als het verschil van kamertemperatuur negatief is, bijvoorbeeld:

Temperatuurinstelling (wat u wilt) = 19°C.

Omgevingstemperatuur (wat u kan aflezen van een betrouwbare thermometer) = 18°C.

Verskil gemeten = -1°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.

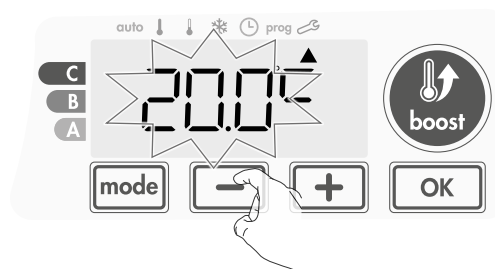
Om te corrigeren, gaat u als volgt te werk:

Sensortemperatuur = 21°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 1°C door op te drukken.

In ons voorbeeld gaat de door de sensor gemeten temperatuur van 21°C naar 20°C.



2- Als het temperatuurverschil in de kamer positief is, bijvoorbeeld:

Temperatuur instellen (wat u wilt) = 19°C.

Omgevingstemperatuur (wat u kan aflezen van een betrouwbare thermometer) = 21°C.

Verskil gemeten = +2 °C.

Om te corrigeren, gaat u als volgt te werk:

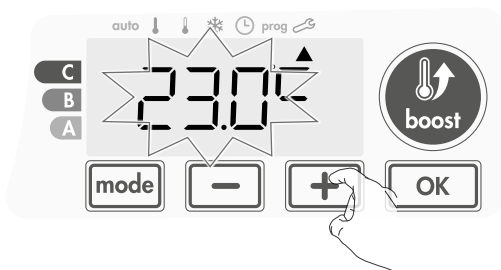
Sensortemperatuur = 21°C.

(De gemeten temperatuur kan verschillen door de locatie van de thermostaat in de kamer).



Verhoog de temperatuur gemeten door de sensor voor omgevingstemperatuur met 2°C door te drukken op **+**.

In ons voorbeeld gaat de door de sensor gemeten temperatuur van 21°C naar 23°C.

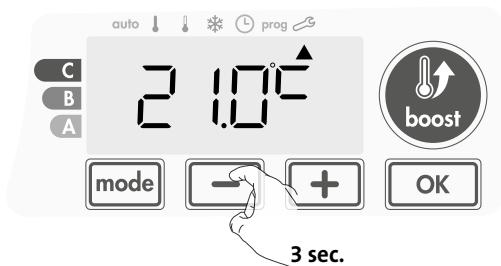


Om de nieuwe waarde goed te keuren, drukt u op **OK**. Om de Expert-instellingen te verlaten, drukt u **mode** 3 maal op.

• De sensorcalibratie opnieuw op 0 instellen

Om de waarde van de correctie op "0" te zetten, doet u het volgende:

- 1- Houd **-** of **+** minstens 3 seconden ingedrukt als de temperatuur gemeten door de sensor verschijnt.



- 2- Om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan, druk op **OK**. Om de Expert-instellingen te verlaten, drukt u **mode** 3 maal op.

Belangrijk: Deze wijzigingen moeten door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, het moet tijdens de eerste installatie in productie of ter plaatse worden uitgevoerd

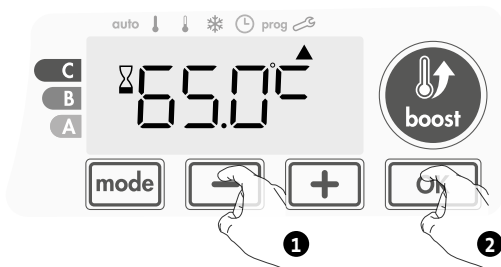
INTERNE TEMPERATUURBEWAKING

Een geïntegreerde oververhittingsbeveiliging is aanwezig op onze blazer. Deze wordt geactiveerd wanneer een interne temperatuurlimiet is bereikt: de blazer en de regelaar stoppen meteen.

De maximale instelling is vooraf ingesteld op 65°C. U kunt tussen 60°C en 90°C met intervallen van 5°C aanpassen.

Druk op **-** of **+** dan opslaan door op te drukken **OK**.

Als u het niet wilt wijzigen, drukt u op **OK**: het toestel gaat automatisch door om de volgende instelling in te stellen.



Om de Expert-instellingen te verlaten, drukt u **mode** 3 maal op.

AANPASSING SCHAKELVERSCHIL



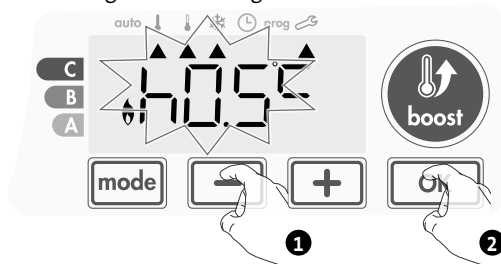
Belangrijk: Deze wijzigingen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Het schakelverschil dat door de regelaar wordt gebruikt kan worden aangepast.

Het schakelverschil is voorgeprogrammeerd op 1°C. U kunt dit aanpassen van 0,5°C tot 3°C met intervallen van 0,5°C.

Druk op **-** of **+** dan opslaan door op te drukken **OK**.

Als u het niet wilt wijzigen, drukt u op **OK**: het toestel gaat automatisch door om de volgende instelling in te stellen.



Om de Expert-instellingen te verlaten, drukt u **mode** 3 maal op.

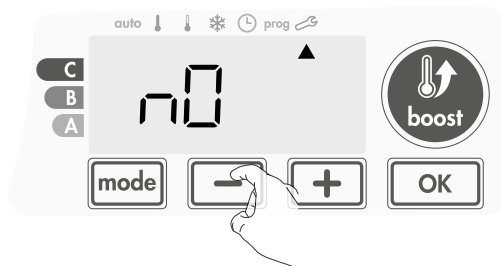
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Als de beveiligingscode van de pincode is uitgeschakeld, worden de gebruikers-, installatie- en expertinstellingen opnieuw geïnitieerd:

- 1- Druk vanuit de interne temperatuurbewakingsinstelling op **OK**. **rest** verschijnt op het scherm.



- 2- **NO** wordt weergegeven. Druk op **-** of **+** om **YES** te selecteren.



yes = Standaard fabriekswaarden opnieuw instellen

NO = Fabrieksinstellingen niet opnieuw ingesteld

- 3- Druk gedurende 5 seconden op de toets **OK**. Het toestel keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en gaat automatisch terug naar de automatische modus.



Volgende fabrieksinstellingen zullen gelden:

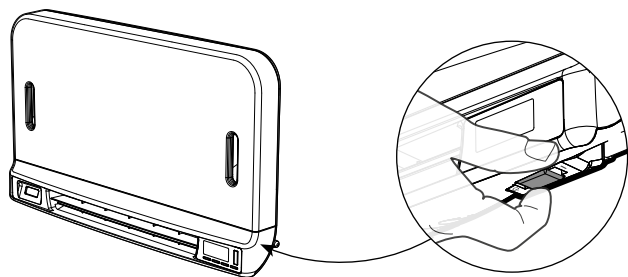
Instellingen	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort instellingstemperatuur	19°C
Temperatuur Eco-instelling	15°C
Boost-duur	60 min.
Toetsenblokkering	Uitgeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Vorstbeschermingstemperatuur	7°C
Maximale Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de Boost	25°C
Installatie-instellingen	
Automatisch open venster detectie	Ingeschakeld
Bewoningsdetectie	Ingeschakeld
Pincode beveiliging	Uitgeschakeld
Waarde van de pincode	0000
Expertinstellingen	
Aanpassing sensor	0,0
Interne temperatuurbewaking	65°C
Aanpassing schakelverschil	1,0°C

Om de Expertinstellingen te verlaten, drukt u 3 keer op .

ONDERHOUD EN REINIGING VAN DE STOFFILTER

Schakel het toestel uit door op de knop (schakelaar) te drukken, voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Het toestel kan met een vochtige doek worden gereinigd; gebruik nooit schuurmiddelen of oplosmiddelen.



• Onderhoud en reiniging van de stoffilter

De blazer 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 toestel stopt.

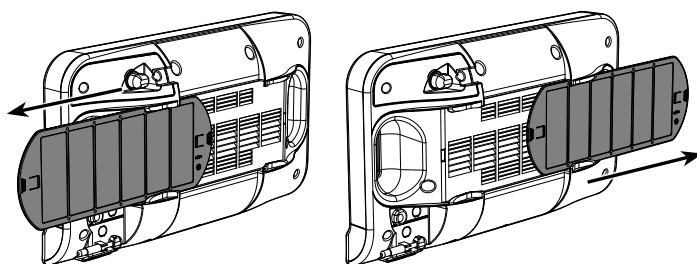
Ga voor het reinigen van het filter als volgt te werk:

In Boost-modus, verschijnt het woord **FILT** op het scherm.



Schakel het toestel uit door op de knop onder de blazer te drukken, voordat u een filterverwijdering uitvoert.

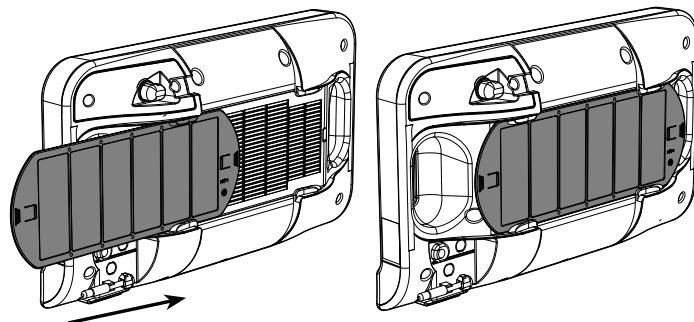
- 1 - Druk van rechts of links op de filterstrip en haal deze vervolgens uit de sleuf.



- 2 - Gebruik een stofzuiger om het stof op de filter weg te halen. Was de filter onder een waterkraan met een vochtige spons, als hij erg vuil is. 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 **FILT eerder op het scherm verschijnt.**

- 3 - Als u het toestel hebt schoongemaakt en gedroogd, plaatst u de filter in zijn gleuf door het in de houders te plaatsen.



Technische specificaties

- IP24 (blazer horizontaal georiënteerd volgens installatie).
- Spanning bij gebruik: 230V +/- 10% 50Hz.
- Schakelaar: goedgekeurde cyclus 10.000.
- Radiofrequentie: 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz.
- Maximale verzonden RF-kracht: <1 mW.
- Stand-by verbruik: <1W.

Geïntegreerde tangentiële blazer:

- Ingebouwde beveiliging tegen oververhitting (bescherming tegen oververhitting door interne sensor en thermische zekering).
- PTC-warmteweerstand met zelfregelend vermogen van 950 W +/- 10% naargelang de omgeving.

Voedingskabel:

- klasse II: 800 mm, 2 geleiders of 3 geleiders.

Verklaring van conformiteit:

We verklaren hierbij onder onze uitsluitende verantwoordelijkheid dat de producten die in deze instructies worden beschreven conform de bepalingen van de Richtlijnen en geharmoniseerde normen zijn die hieronder worden opgesomd:



- RED 2014/53/EU:

Artikel 3.1a (Veiligheid): EN60335-1/EN60335-2-30/EN60335-2-43/EN62333

Artikel 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1/ ETSI EN301489-3

Artikel 3.2 (RF): ETSI EN 300440

- 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 V2015.



Het symbool  op het product geeft aan dat het op het eind van zijn nuttige levensduur moet worden weggegooid in een speciaal inzamelpunt voor afval zoals voorgeschreven door Europese Richtlijn WEEE 2012/19/EU. Als u het vervangt, kunt u deze ook terugsturen naar de retailer waaruit u de vervangende apparatuur koopt. Dit is dus geen gewoon huishoudelijk afval. Het recyclen van producten helpt ons het milieu te beschermen en minder natuurlijke grondstoffen te gebruiken.

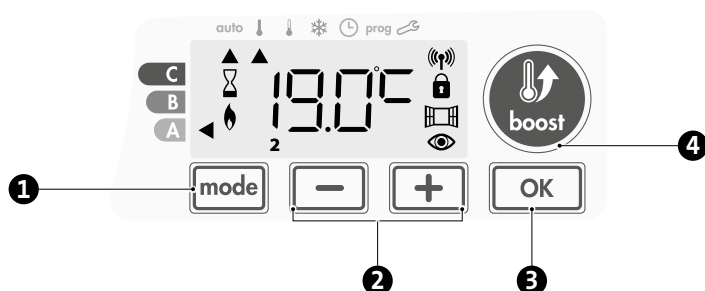
INHALTSVERZEICHNIS

Bedienung	60
Diagramm	60
Einschalten/Standby-Modus	60
Auswahl des Betriebsmodus	61
Boost-Funktion	61
Nachlüften	62
Skala der BOOST-DAUER	62
Einstellen der Temperaturen für den Komfort- und den Eco-Modus	62
Verbrauchsanzeige, zusammengefasst in kWh, Energieeinsparungen	62
Kindersicherung und Sperren/Entsperren der Tasten	62
Integriertes Wochen- und Tagesprogramm, Energieeinsparungen	63
Programmierautomatik mit Selbstlernverfahren	63
Wochen- und Tagesprogramm	63
Fensteröffnungserkennung, Energieeinsparungen	66
Präsenzerkennung, Energieeinsparungen	67
Informationen zum Lastabwurf	67
Optional: Fernsteuerung durch Funk-Fernsteuerung	68
Anwendereinstellungen	69
Zugang	69
Einstellung Hintergrundlicht	69
Einstellen der Frostschutz-Temperatur	69
Einstellung der Maximaldauer des zulässigen Boostbetriebs	69
Einstellen der maximalen Umgebungstemperatur für den Boost-Betrieb	70
Werkseinstellungen wiederherstellen	70
Installationseinstellungen	71
Zugang	71
Konfiguration der Erkennungsmodi	71
PIN-Code-Sperre	71
Werkseinstellungen wiederherstellen	72
Experteneinstellungen	74
Zugang	74
Anpassung des Umgebungstemperatursensors	74
Interne Temperaturüberwachung	75
Hysterese-Anpassung	75
Werkseinstellungen wiederherstellen	75
Wartung und Reinigung des Staubfilters	76
Technische Daten	77

BEDIENUNG

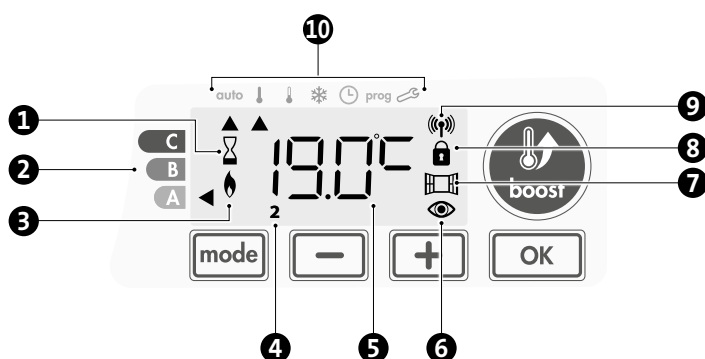
DIAGRAMM

• Tastenübersicht



- 1 Auswahl der Betriebsmodi
- 2 Plus- und Minus-Tasten zum Einstellen der Temperaturen, Uhrzeit des Datums und der Programme
- 3 Einstellungen speichern
- 4 Boost-Funktion

• Anzeigen-Überblick



- 1 Boost-Anzeigeleuchte
- 2 Anzeigeskala für Dauer der Boost-Funktion
- 3 Heizanzeige
- 4 Wochentage (1=Montag ... 7= Sonntag)
- 5 Temperatureinstellung
- 6 Anzeige Präsenzerkennung
- 7 Anzeige Fensteröffnungserkennung
- 8 Tastensperre
- 9 Funkübertragungsanzeige
- 10 Betriebsmodi:
 - auto Auto-Modus
 - ! Komfort-Modus
 - ! Eco-Modus
 - * Frostschutz-Modus
 - 🕒 Zeit- und Datumseinstellung
 - prog Programmiermodus
 - 🔗 Einstellungen

Wichtig: Im Modus Auto, Komfort, Eco, Frostschutz und Standby schaltet sich das Hintergrundlicht automatisch 20 Sekunden nach dem letzten Drücken einer Taste aus. Wenn Sie erneut Einstellungen vornehmen möchten, müssen Sie zunächst das Hintergrundlicht durch Drücken einer beliebigen Taste wieder aktivieren.

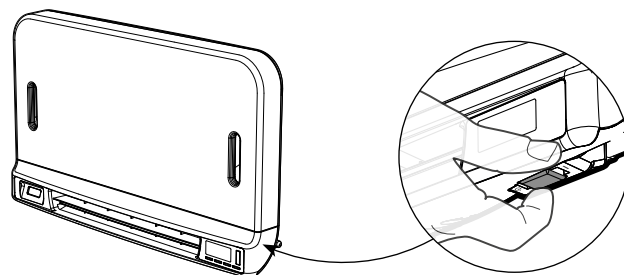


Stellen Sie vor dem Durchführen von jeglichen Einstellungen sicher, dass die Tastatur entriegelt ist (siehe Seite 60).

EINSCHALTEN/STANDBY-MODUS

🔌 Einschalt-Funktion

Bei erster Verwendung dieser Funktion drücken Sie die Taste (den Schaltknopf) unterhalb des Gebläses, so dass er auf I schaltet und das Gebläse eingeschaltet wird.

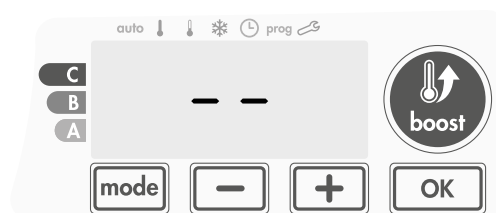
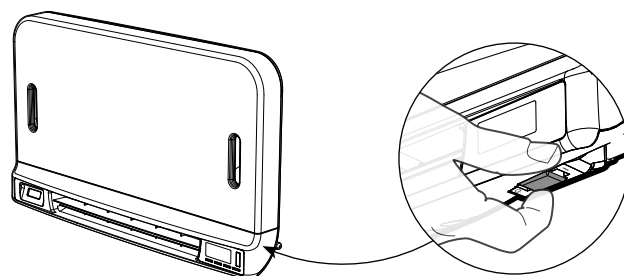


Das Gerät ist auf den Auto-Modus voreingestellt.

Hinweis: Die Heizanzeige leuchtet nur auf, wenn die gemessene Temperatur unter der eingestellten Temperatur liegt (weitere Details hierzu siehe Seite 62 „Einstellen der Komfort-Temperatur“).

🔌 Standby-Funktion

Wenn sich die Taste (der Schaltknopf) auf der Position I befindet, drücken Sie sie, um in die andere Position zu wechseln.



Hinweis:

Die während des Betriebs angepassten Einstellungen werden automatisch gespeichert und bei der nächsten Benutzung angewendet.

z. B.: Wenn das Gebläse in Betrieb ist und Sie das Gerät in den Standby-Modus wechseln möchten, werden die Boost-Funktion und der Timer-Countdown beim nächsten Einschalten auch wieder eingeschaltet. Der vor dem Einschalten der Boost-Funktion gewählte Modus wird angewendet, wenn sich das Gebläse ausschaltet.

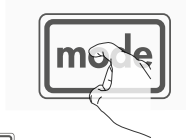
Wichtig:

Stellen Sie vor dem Durchführen von jeglichen Einstellungen sicher, dass die Tastatur entriegelt ist (siehe Seite 62).

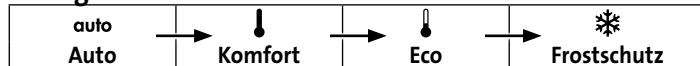


AUSWAHL DES BETRIEBSMODUS

Mit der Taste  können Sie den Betriebsablaufs Ihres Geräts an Ihre Bedürfnisse anpassen, abhängig von der Jahreszeit, unabhängig davon, ob sich jemand zu Hause aufhält oder nicht. Durch ein- oder mehrmaliges Drücken der Taste  wählen Sie den gewünschten Modus.



Abfolge der Modi:



Überblick der Modi

Anzeige

• auto Auto-Modus

Im Automatik-Modus schaltet das Gerät je nach eingerichtetem Programm automatisch die Boost-Funktion ein.



3 verschiedene Fälle, abhängig von Ihren Einstellungen:

1 Wochen- und Tagesprogramm

Die Apparatur wurde programmiert und führt die Boost-Funktion gemäß den ausgewählten Einstellungen und Zeitabschnitten aus (siehe Kapitel „Integriertes Wochen- und Tagesprogramm auf Seite 63).

2 Programmierautomatik

Für den Fall, dass Sie die Programmierfunktion nicht nutzen möchten. Die mit Präsenzerkennung ausgestattete Apparatur wird standardmäßig mit aktiviertem Selbstlernmodus ausgeliefert; Sie müssen also die Einstellungen nicht anpassen.

3 Ohne Programm

Wenn das Wochen- und Tagesprogramm nicht aktiviert ist, wird die Apparatur durchgehend an 7 Tagen die Woche im Komfort-Modus betrieben. Die Boost-Funktion muss dann manuell eingeschaltet werden.

• 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 62).



• Eco-Modus

Durchgehender Eco-Modus. Das Gerät wird rund um die Uhr betrieben, um die eingestellte Temperatur zu erzielen (z. B. 15°C). Dies ermöglicht das Herabsetzen der Temperatur, ohne die Temperatur für den Komfort-Modus ändern zu müssen. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie für kurze Zeit abwesend sein werden (zwischen 2 und 24 Stunden) und für die Nacht. Die Temperatur des Eco-Modus kann vom Benutzer eingestellt werden (siehe Seite 62).



• 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 aufrechterhält. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie Ihr Haus für einen längeren Zeitraum verlassen (mehr als 5 Tage).



Wiederherstellen der Werkseinstellungen Siehe Seite 70.

BOOST-FUNKTION

Wichtig: Der Boost-Modus kann jederzeit aktiviert werden, egal in welchem Betriebsmodus sich das Gerät befindet (Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz).

Im Auto-Modus wird beim Starten eines Komfort-Zeitraums zunächst die Boost-Funktion automatisch gestartet (siehe Kapitel zur Programmierung auf Seite 63).

Zum Aktivieren des manuellen Boost-Modus drücken Sie . Die gewünschte Temperatureinstellung wird für den eingestellten Zeitraum auf die maximale Umgebungstemperatur im Boost-Modus eingestellt (siehe Seite 70).

Die 60-Minuten-Anzeige blinkt standardmäßig.

- Drücken Sie zuerst: Boost.

Während der ersten Minute werden das Boost-Symbol und die Heizanzeige angezeigt, und der Zeitzähler blinkt.



In der ersten Minute können Sie, wie in den erweiterten Einstellungen definiert (weitere Details siehe Seite 69) die Boost-Dauer von 0 auf die maximal genehmigte Dauer in Intervallen von 5 Minuten (oder noch schneller durch mehr als 2 Sekunden langes Drücken) mit der Taste  und  ändern.

Diese Änderung wird gespeichert und tritt beim nächsten manuellen oder automatischen Boost-Start im Auto-Modus in Kraft.

Nach 1 Minute beginnt der Boost-Zähler und die Zeit läuft im Minuten-takt ab.

Kommentar: Nach 1 Minute können Sie die Dauer vorübergehend ändern: dies ist aber nur für den aktuellen Boost gültig und wiederholt sich nicht.

Der Boost-Betrieb kann aus 2 verschiedenen Gründen unterbrochen werden:

- **FILT** erscheint auf dem Display:



Das Gebläse arbeitet weiterhin, heizt aber nicht. Überprüfen Sie, ob sich etwas vor dem Lüftungsgitter befindet, das den Luftdurchfluss blockiert. Möglicherweise ist der Filter durch Staub verstopft und muss gereinigt werden (siehe Seite 76).

Kommentar: Falls der Filter verstopft ist oder das Gitter versehentlich bedeckt wurde, schaltet ein spezieller Sensor das Gerät ab. Der normale Betrieb des Geräts wird beim nächsten Einschalten wieder gestartet, wenn der Filter oder das Gitter nicht verstopft ist und erst, nachdem sich das Gebläse abgekühlt hat.

- **Wenn die Umgebungstemperatur beim Herunterzählen die Boost-Höchsttemperatur erreicht:**

Das Gebläse schaltet sich ab, aber der Boost-Modus bleibt noch 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 wird ausgeschaltet.**

Der Cursor verharrt über dem vorherigen aktiven Modus und die eingestellte Temperatur erscheint.

NACHLÜFTEN

Wenn sich das Gebläse und die Heizpatrone ausschalten, läuft die Lüftung für einige Sekunden weiter, um die Lebensdauer des Produkts zu schonen und zu optimieren.

Eine Sekundenanzeige wird eingeblendet und heruntergezählt; die Tastatur ist während der Nachlüftung deaktiviert.



SKALA DER BOOST-DAUER

Im Display vom Booster wird die Boost-Dauer durch eine Markierung vor dem jeweiligen Farbsymbol (rot, orange oder grün) angezeigt. So können Sie je nach Dauer des Boost-Betriebs ihr Energieverbrauchs-niveau wählen. Bei längerem Boost-Betrieb erhöht sich der Energieverbrauch.

Diese Anzeigeskala erscheint im Modus Boost, Auto, Komfort, Eco und Frostschutz, unabhängig von der eingestellten Temperatur, aber abhängig von der ausgewählten Boost-Dauer.

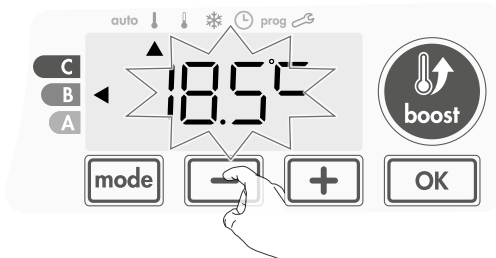
C - Rot Langer Boost-Betrieb: Es ist empfehlenswert, die Dauer des Boost-Betriebs erheblich zu verkürzen.	Boost-Dauer > 60 Minuten Wenn der Boost-Betrieb länger als 60 Minuten dauert	
B - Orange Durchschnittliche Boost-Dauer: Es ist empfehlenswert, die Dauer des Boost-Betriebs etwas zu verkürzen.	30 Minuten < Boost-Dauer ≤ 60 Minuten Wenn der Boost-Betrieb länger als 30 Minuten aber nicht länger als 60 Minuten dauert	
A - Grün Ideale Dauer.	Boost-Dauer ≤ 30 Minuten Wenn der Boost-Betrieb nicht mehr als 30 Minuten dauert.	

EINSTELLEN DER TEMPERATUREN FÜR DEN KOMFORT- UND DEN ECO-MODUS

• Einstellen der Temperatur für den Komfort-Modus

Vom Auto- und Komfort-Modus aus haben Sie Zugriff auf die Komfort-Temperatureinstellungen. Sie ist auf 19 °C voreingestellt.

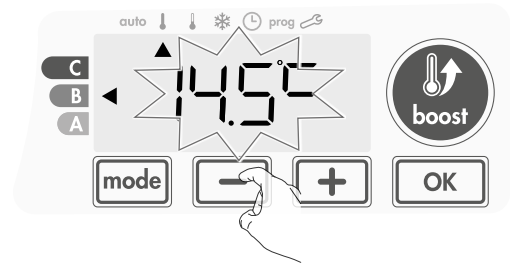
Unter Verwendung von und können Sie die Temperatur in 0,5 °C-Schritten auf Werte zwischen 16 °C und 19 °C einstellen.



• Einstellen der Temperatur für den Eco-Modus

Die Temperatur-Einstellung für den Eco-Modus wird über den Eco-Modus aufgerufen. Sie ist auf 15 °C voreingestellt.

Unter Verwendung von und können Sie die Temperatur in 0,5 °C-Schritten auf Werte zwischen 12 °C und 15 °C einstellen.



VERBRAUCHSANZEIGE, ZUSAMMENGEFASST IN KWH, ENERGIEEINSPARUNGEN

Sie können den geschätzten Energieverbrauch in kWh seit dem letzten Zurücksetzen des Energiezählers ansehen.

• Anzeige des geschätzten Energieverbrauchs

Zur Anzeige dieser Schätzung im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz drücken Sie .



Um den Anzeigemodus für den Verbrauch zu verlassen, drücken Sie eine beliebige Taste. 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 .
 - 2- Drücken Sie länger als 5 Sekunden gleichzeitig und .
- Zum Zurücksetzen des Energiezählers drücken Sie eine beliebige Taste. Die Apparatur kehrt automatisch in den zuvor aktiven Modus zurück.

KINDERSICHERUNG UND SPERREN/ENTSPERREN DER TASTEN

• Tastensperre

Um die Tastatur zu sperren, drücken Sie die Tasten und , und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt. Das Schloss-Symbol erscheint auf dem Display und die Tasten sind gesperrt.



• Tasten entsperren

Um die Tastatur zu entsperren, drücken Sie die Tasten und , und halten Sie sie wieder für 10 Sekunden gedrückt. Das Schloss-Symbol verschwindet vom Display und die Tastatur ist entsperrt.

Wichtig: wenn die Tastatur gesperrt ist, ist nur die Taste (der Schalterknopf) aktiviert.

Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wenn die Tastatur gesperrt ist, müssen Sie sie für das nächste Anheizen entsperren, um Zugriff auf den Setup zu haben.



INTEGRIERTES WOCHEN- UND TAGESPROGRAMM, ENERGIEEINSPARUNGEN

PROGRAMMIERAUTOMATIK MIT SELBSTLERNVERFAHREN

Diese Funktion ist bei Produkten verfügbar, die mit einer Präsenzerkennung ausgestattet sind.

• Überblick

Programmierautomatik (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-Modus (mit automatischer Einschaltung des Boost-Zyklus) und dem Eco-Modus. Das Ziel besteht darin, den effizientesten und gleichzeitig einen komfortablen und endnutzerorientierten Heizzyklus zu erstellen. Bei jedem Einschalten des Komfort-Modus wird ein Boost-Zyklus gestartet. Die Dauer des Boost-Betriebs wird manuell über die Boost-Funktion eingestellt (siehe Boost-Funktion Seite 61).

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 Ihres Geräts im Auto-Modus ist die Programmierautomatik („Auto“) standardmäßig aktiviert. Zum Deaktivieren und Ändern des Programms, siehe Auswahl und Zuweisung von Programmen auf Seite 64.

Die erste Woche des Betriebs ist die Lernwoche, in der das Gerät Ihre Gewohnheiten speichert und ein Programm für die Woche erarbeitet. Es definiert daher ein Programm, das aus Komfort- und Eco-Phasen aufgebaut ist, die für jeden Tag der Woche unabhängig erstellt werden.

Während dieser Lernwoche wird das Gerät vorübergehend im permanenten „Komfort“-Modus betrieben; und nur der manuelle Boost steht zur Verfügung.

Wichtig: Um die Programmierautomatik zu optimieren, stellen Sie bitte sicher, dass der Präsenzerkennungssensor nicht durch eine externe Quelle unterbrochen wird. Siehe „Wichtige Informationen zum Präsenzerkennungssystem“ auf Seite 67.

• Einsatz mit Selbstlernerneffekt 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 den Boost-Startzyklus und die Eco-Phasen 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.

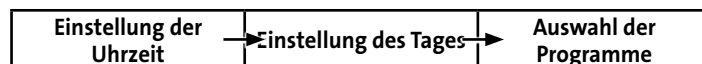
WOCHEN- UND TAGESPROGRAMM

In diesem Modus haben Sie die Option, Ihr Gerät zu programmieren, indem Sie für jeden Tag der Woche eins der fünf angebotenen Programme einstellen. Bei jeder Umstellung vom Eco- in den Komfort-Modus wird die Boost-Funktion für die manuell eingestellte Boost-Dauer eingeschaltet (siehe Boost-Funktion auf Seite 61).

• Zugriff auf den Programmiermodus

Drücken Sie im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz 5 Sekunden die Taste **mode**, um den Programmiermodus aufzurufen.

Schematische Abfolge der Programmierereinstellungen:



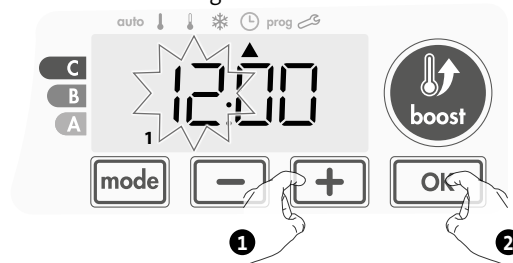
• Einstellung von Tag und Uhrzeit

In diesem Modus können Sie den Tag und die Uhrzeit einstellen, um das Gerät Ihren Bedürfnissen entsprechend zu programmieren.

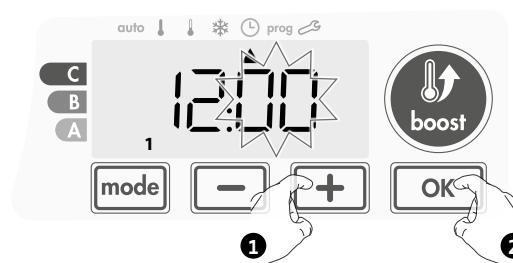
- 1- Drücken Sie im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz 5 Sekunden die Taste **mode**. Der Cursor bewegt sich auf den Einstellungsmodus für Tag und Uhrzeit.



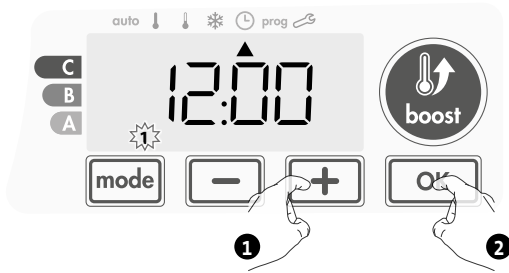
- 2- Nehmen Sie die Einstellung mit **-** oder **+** vor. Die beiden Stundenzahlen blinken. Wenn Sie die Taste **-** oder **+** drücken und gedrückt halten, wird die Stundenanzeige schneller gewechselt. Speichern Sie die Einstellung durch Drücken von **OK**.



- 3- Die beiden Minutenzahlen blinken. Nehmen Sie die Auswahl mit **-** oder **+** vor. Speichern Sie die Einstellung durch Drücken von **OK**.



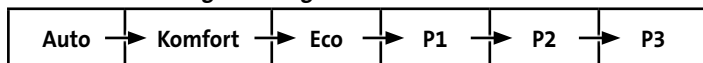
- 4- Der Cursor blinkt über der Zahl 1 (steht für Montag). Wählen Sie den Tag mit **-** oder **+**.
Speichern Sie die Einstellung durch Drücken von **OK**.



- 5- Zum Ändern und/oder Zuweisen von Programmen, drücken Sie **mode**.
Um die Einstellung von Uhrzeit und Tag zu verlassen, drücken Sie drei Mal hintereinander **mode**.

• Programmauswahl

Schematische Abfolge der Programme:



Das Gerät wird standardmäßig mit aktiviertem Selbstlernmodus geliefert, wie bereits auf Seite 63 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.

• Programm-Überblick

- **Auto:** Programmierautomatik (siehe „Automatische Programmierung mit Selbstlernverfahren“ Seite 63).
- **Komfort:** Der Heizkörper 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 62).
- **Eco:** Das Gerät wird rund um die Uhr im Eco-Modus betrieben.
Hinweis: Sie können die Temperatur des Eco-Modus auf die von Ihnen benötigte Temperatur einstellen (siehe Abschnitt „Einstellen der Temperatur für den Eco-Modus“ auf Seite 62).
- **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 07:30 Uhr und von 22:00 Uhr bis 23:30 Uhr im Komfort-Modus (und von 07:30 Uhr bis 22:00 Uhr und von 23:30 Uhr bis 06:00 Uhr im Eco-Modus) betrieben.
- **P3:** Ihr Gerät wird von 06:00 Uhr bis 07:30 Uhr, von 18:00 Uhr bis 19:30 Uhr und von 22:00 Uhr bis 23:30 Uhr im Komfort-Modus betrieben (und von 07:30 Uhr bis 18:00 Uhr und 19:30 Uhr bis 22:00 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.

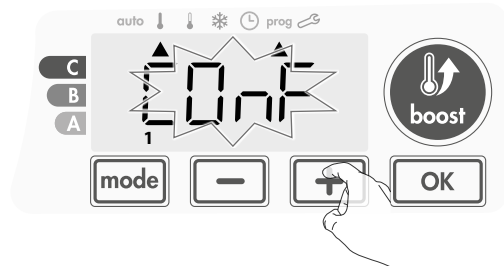
Änderung der Programme P1, P2 oder P3.

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.

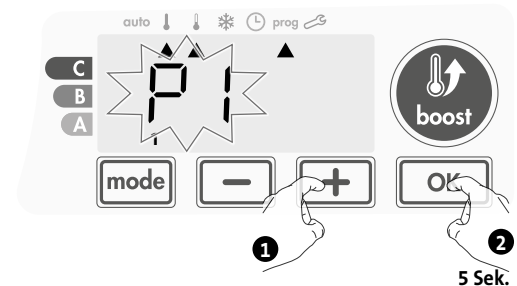
- 1- Wenn Sie nur die Uhrzeit und den Tag einstellen möchten, fahren Sie mit Schritt 2 fort.
Drücken Sie im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz 5 Sekunden die Taste **mode**.
Wenn sich der Cursor über dem Einstellungssymbol für die Zeit befindet (🕒), drücken Sie kurz **mode**.



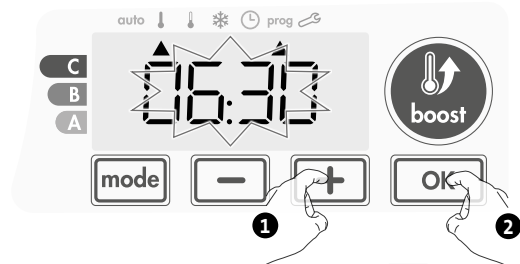
- 2- Drücken Sie **-** oder **+**. Der Cursor bewegt sich zu „prog“.



- 3- Wählen Sie mit **-** oder **+** P1.
P1 blinkt. Drücken Sie 5 Sekunden die Taste **OK**, um Änderungen vorzunehmen.

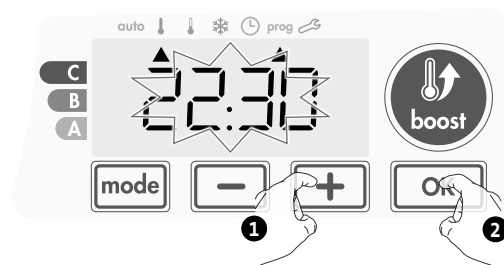


- 4- Die P1-Startzeit (Voreinstellung auf 06:00) blinkt.
Mit **-** oder **+** können Sie diese Zeit in 30-Minuten-Schritten ändern.



Speichern Sie die Einstellung durch Drücken von **OK**.

- 5- Die Endzeit von P1 (Voreinstellung 22:00 Uhr) blinkt. Mit **-** oder **+** können Sie diese Zeit in 30-Minuten-Schritten ändern.



Speichern Sie die Einstellung durch Drücken von **OK**.

- 6- Drücken Sie **mode**, um den Programmier-Modus zu verlassen und zum Auto-Modus zurückzukehren.

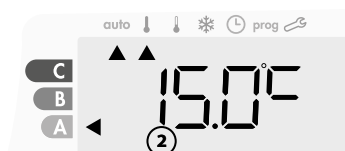
Hinweis: Wenn keine Taste gedrückt wird, kehrt das Programm nach einigen Minuten in den Auto-Modus zurück.

• Auswahl und Zuweisung von Programmen

- 1- Wenn Sie gerade die Uhrzeit und den Tag eingestellt haben, bewegt sich der Cursor automatisch zu **PROG.**

Drücken Sie dann im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus 5 Sekunden die Taste **mode**. Wenn sich der Cursor unter dem Zeiteinstellungssymbol  befindet, drücken Sie erneut **mode**.

Vorinformation: Displaybereich



Zuordnung Tage / Ziffern	
Montag	1
Dienstag	2
Mittwoch	3
Donnerstag	4
Freitag	5
Samstag	6
Sonntag	7

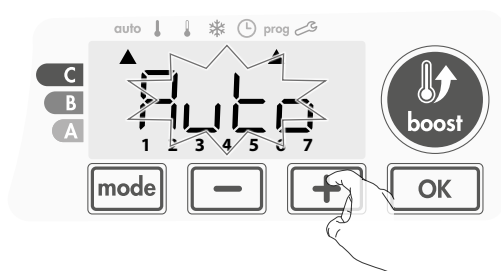
Version mit Präsenzerkennung:

Alle Wochentage werden angezeigt. Im Display wird das Standardprogramm (Auto-Programm, siehe Seite 63) angezeigt.



- 2- Drücken Sie **-** oder **+**.

Das standardmäßig betroffene Auto-Programm blinkt auf. Es wird auf alle Wochentage angewendet.



- 3- Wählen Sie das für diesen Tag gewünschte Programm mit **-** oder **+**.

Speichern Sie die Einstellung 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 ein Programm für jeden Tag 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.

Zum Verlassen des Programmiermodus drücken Sie zweimal **mode**.

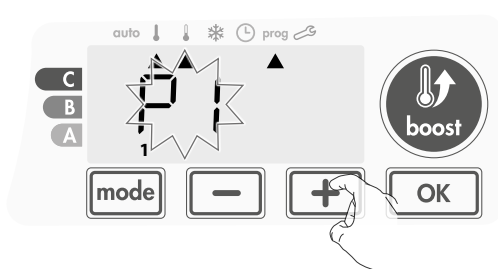
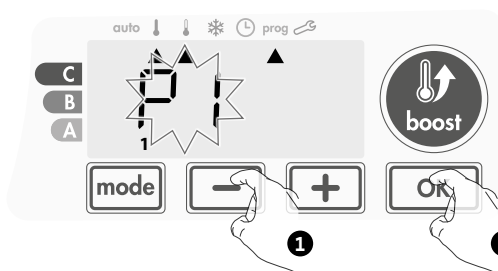
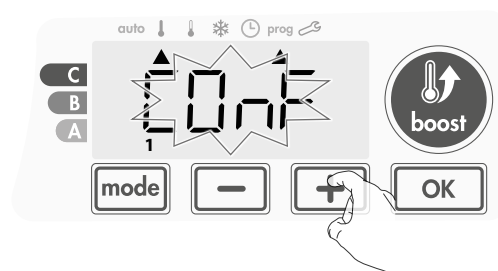
Andere Version:

Die Anzeige der Wochentage wechselt jeweils auf das Programm, das Sie für sie eingestellt haben, in diesem Fall also Komfort **CONF** für jeden Tag.



- 2- Drücken Sie **-** oder **+**.

Das für Tag 1 (1=Montag, 2=Dienstag usw.) eingestellte Programm blinkt.



• Ansicht der von Ihnen gewählten Programme

- Drücken Sie im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus  5 Sekunden lang. Drücken Sie  zweimal. Das Programm für jeden Wochentag (Komfort, Eco, P1, P2 oder P3) wird abwechselnd auf dem Display angezeigt.
- Zum Verlassen des Programmansichts-Modus drücken Sie zweimal .

• Manuelle und vorübergehende Aufhebung eines laufenden Programms

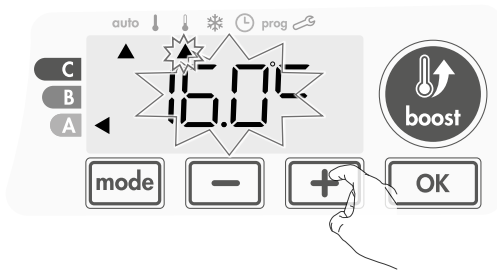
Diese Funktion ermöglicht Ihnen eine vorübergehende Änderung der eingestellten Temperatur bis zur nächsten planmäßigen Änderung der Temperatur oder zum Übergang auf 0:00 Uhr.

Beispiel:

- 1- Das Gerät befindet sich im Auto-Modus, das laufende Programm ist Eco 15,0 °C.



- 2- Durch Drücken von  oder  können Sie beispielsweise die gewünschte Temperatur vorübergehend auf 16 °C erhöhen.



Hinweis: Der dem Betriebsmodus entsprechende Cursor, in unserem Beispiel also dem Eco-Modus, blinkt während der vorübergehenden Aufhebung.

- 3- Diese Änderung wird bei der nächsten Programmänderung oder beim Übergang auf 0:00 Uhr automatisch nichtig.



• Manuelle und vorübergehende Änderung der Boost-Dauer im Auto-Modus

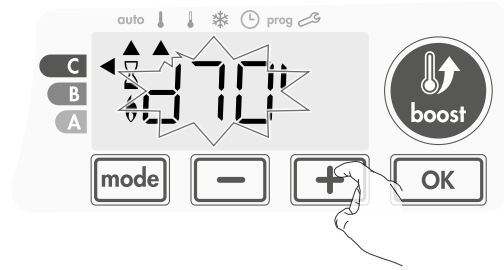
Wenn ein Boost im Auto-Modus automatisch gestartet wird, können Sie die Dauer des laufenden Boost-Zyklus vorübergehend ändern. Diese Dauer wird nicht für den nächsten automatisch oder manuellen Boost-Zyklus gespeichert.

Beispiel:

- 1- Die Apparatur befindet sich im Auto-Modus; das Comfort-Programm läuft bei 19 °C und ein automatischer Boost-Zyklus ist eingeschaltet.



- 2- Durch Drücken von  oder  können Sie die gewünschte Boost-Dauer beispielsweise auf 70 Minuten erhöhen.



- 3- Diese Änderung wird am Ende des Boost-Zyklus automatisch nichtig.

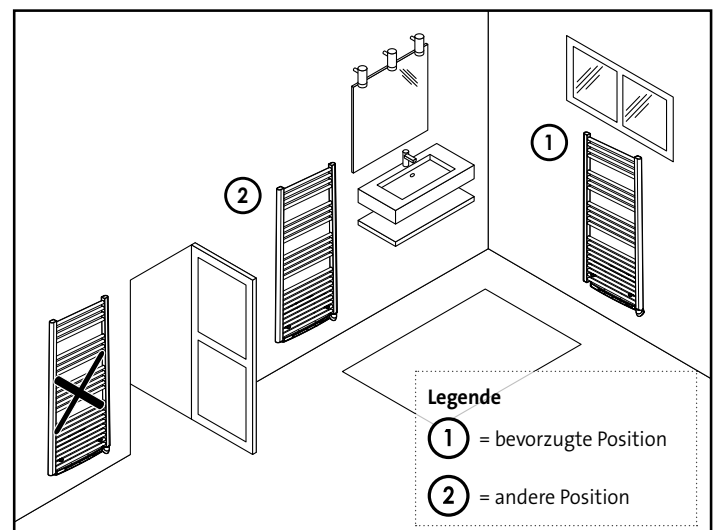


FENSTERÖFFNUNGSERKENNUNG, ENERGIEEINSPARUNGEN

• Wichtige Informationen zur Fensteröffnungserkennung

Wichtig: Die Fensteröffnungserkennung reagiert sensibel auf Temperaturschwankungen. Das Gerät reagiert auf das Öffnen eines Fensters in Übereinstimmung mit verschiedenen Parametern: Temperatureinstellung, Anstieg und Abfall der Temperatur im Raum, Außentemperatur, Anbringungsort des Geräts...

Wenn das Gerät in der Nähe der Eingangstür positioniert ist, kann die Erkennung durch den beim Öffnen der Tür verursachten Luftzug gestört werden. Sollte dies problematisch sein, empfehlen wir eine Deaktivierung der automatischen Fensteröffnungserkennung (siehe Seite 71). Sie können jedoch weiterhin die manuelle Aktivierung nutzen (siehe Seite 67).



• 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. Diese Erkennung kann auf zwei Arten aktiviert werden:

- **Automatische Aktivierung**, der Zyklus zur Reduzierung der Temperatur startet, sobald das Gebläse eine Temperaturveränderung erkennt.
- **Manuelle Aktivierung**, der Zyklus zur Reduzierung der Temperatur startet auf Knopfdruck.

● Automatische Aktivierung (Werkseinstellung)

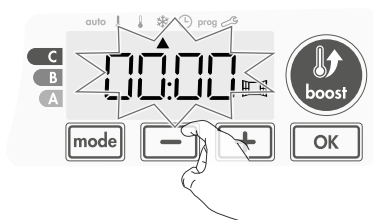
Siehe Seite 71 für Informationen zur Deaktivierung dieses Modus. Das Gerät erkennt einen Temperaturabfall. Ein geöffnetes Fenster oder eine Tür nach draußen können diesen Temperaturabfall verursachen.

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.

● Manuelle Aktivierung

Beim Drücken von  für mehr als 5 Sekunden schaltet das Gerät in den Frostschutz-Modus.



● Frostschutz - digitaler Zähler

Wenn das Gerät aufgrund eines geöffneten Fensters einen Zyklus mit einer niedrigeren Temperatur durchführt, erscheint ein Zähler auf dem Display, der die Zyklusdauer anzeigt. Der Zähler wird beim nächsten Frostschutz-Zyklus mit geöffnetem Fenster automatisch zurückgesetzt (sowohl bei automatischer oder manueller Aktivierung).

● Frostschutz-Modus anhalten

Der Frostschutz-Modus wird durch Drücken einer beliebigen Taste beendet.

Hinweis: Bei Erkennung eines Temperaturanstiegs kehrt die Apparatur möglicherweise in den zuvor eingestellten Modus zurück (den vor der Fenster-offen-Erkennung 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 beeinträchtigt 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 einer dieser Faktoren ausgesetzt ist.

Informationen zum Deaktivieren der Präsenzerkennung siehe Seite 71.

Hinweis: Der Erkennungsbereich variiert mit der Umgebungstemperatur.

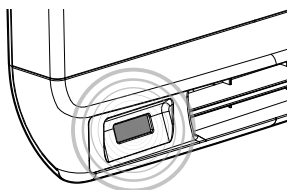
● Überblick

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 bei Abwesenheit der Bewohner automatisch die eingestellte ab und erzielt dadurch

Energieeinsparungen. Um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten, sollte das Blickfeld des Sensors nicht durch Hindernisse (Vorhänge, Möbel...) verstellt sein.



Absenken der Temperatur in Abwesenheitsphasen

Abwesenheitsphasen*	Absenkung der eingestellten Temperatur
72 Stunden	Frostschutz

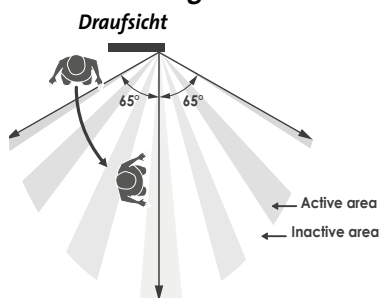
* Unveränderbare Werkseinstellung

Hinweis: Wenn eine Anwesenheit von Personen im Raum erkannt wird, kehrt das Gerät automatisch in den Ausgangsmodus zurück.

Anmerkung:

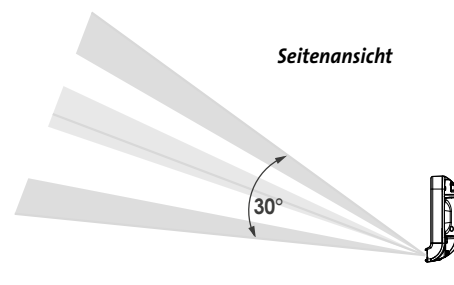
Wenn der Sensor aktiviert ist und Bewegungen im Raum erkennt, leuchtet das Display standardmäßig für einige Sekunden auf und schaltet sich dann aus. Zur Änderung der Hintergrundbeleuchtung siehe Seite 69: Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.

● Unterteilungen der Erkennungszone



Erkennungszone bei einer Temperatur von 19 °C.

Die Erkennungszone wird in aktive und inaktive Bereiche unterteilt. Eine Person, die den Bereich durchschreitet, wird durch den Infrarotsensor erkannt.



INFORMATIONEN ZUM LASTABWURF

● 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.



Wichtig: Verwenden Sie keinen Lastabwurf durch Stromausfall. Diese Art des Lastabwurfs führt zu einer Reihe von plötzlichen und häufigen Unterbrechungen der Stromversorgung, die eine vorzeitige Abnutzung des Geräts oder sogar eine Beschädigung verursachen, die nicht durch die Herstellergarantie abgedeckt sind.

OPTIONAL: FERNSTEUERUNG DURCH FUNK-FERNSTEUERUNG

• Überblick

Ihr Gerät kann durch eine kabellose Funk-Fernsteuerung betrieben werden.

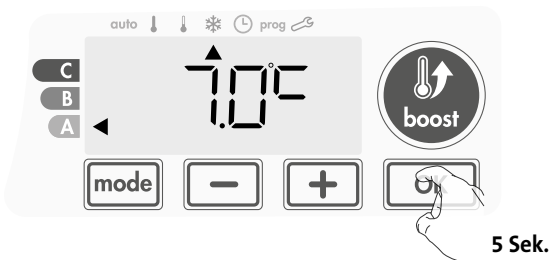
In dieser Anleitung werden lediglich die funkbasierten Kopplungen zum Betrieb des Steuermoduls beschrieben.

Informationen zur Installation und Verwendung der Fernsteuerung finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.

• Funk-Kopplung zwischen Fernsteuerung und Gebläse

Wenn Fernsteuerung und Gebläse nicht bereits ab Werk miteinander verbunden sind, gehen Sie wie folgt vor:

- 1- Drücken Sie im Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang **OK**.



- 2- Das Gebläse befindet sich im Kopplungs-Modus. Gehen Sie dann weiter zur Kopplung der Fernsteuerung (beachten Sie deren Installations- und Bedienungsanleitung).



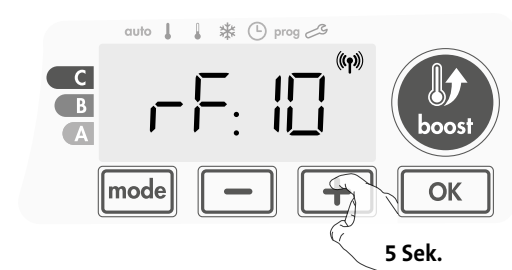
- 3- Wenn Gebläse und Fernsteuerung verbunden sind, erscheint das Symbol (Funkwellen) und wird fortlaufend angezeigt. Das Gebläse kehrt automatisch in den Frostschutz-Modus zurück.



• Überprüfen Sie die Stärke des Funk-Signals

Sie können die Leistung der Funk-Übertragung zwischen Gebläse und Fernsteuerung jederzeit überprüfen.

Um das Funk-Empfangsniveau einzusehen, drücken Sie im Frostschutz-Modus 5 Sekunden die Taste **+**. Das Niveau wird dann im Display angezeigt.



- 0 = Hohes Funk-Übertragungsniveau, Position der Fernsteuerung ist optimiert.

- 9 = Niedriges Funk-Übertragungsniveau:

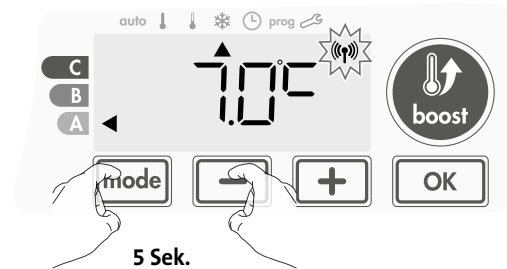
Zur Verbesserung der Funkübertragung zwischen den beiden Geräten und Optimierung des Fernmanagements:

- Stellen Sie bitte sicher, dass die Funk-Übertragung nicht unterbrochen wird und bewegen Sie die Fernsteuerung.
- Bewegen Sie die Fernsteuerung näher an das Gebläse heran.

• Auflösung Funk-Kopplung

Sie können die Funk-Übertragung zwischen Gebläse und Fernsteuerung jederzeit abbrechen.

Drücken Sie im Frostschutz-Modus gleichzeitig 5 Sekunden lang auf **-** und **mode**.



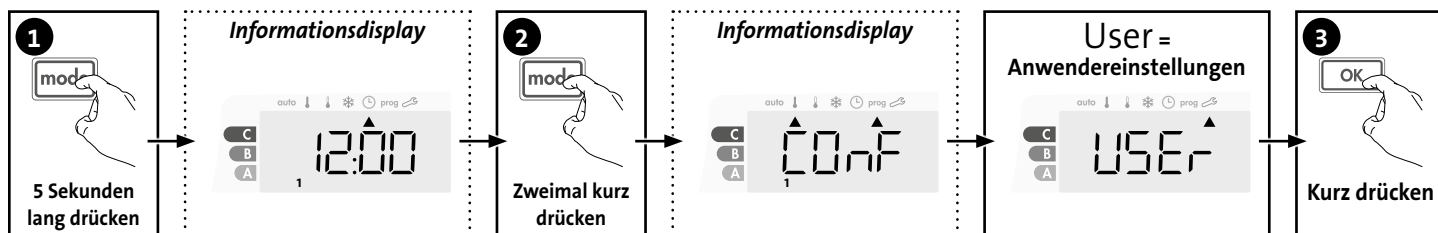
Das Symbol (Funkwellen) verschwindet vom Display; die Fernsteuerung und das Gebläse sind nicht verbunden.



ANWENDEREINSTELLUNGEN

ZUGANG

Der Zugang auf die Anwendereinstellungen erfolgt in 3 Schritten:
Im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz:



Einstellungsreihenfolge:

Hintergrundlicht → Frostschutz-Temperatur → Maximale Boost-Dauer → Maximale Umgebungstemperatur

EINSTELLUNG HINTERGRUNDLICHT

1- Es können drei Modi eingestellt werden:

Version ohne Präsenzerkennung:

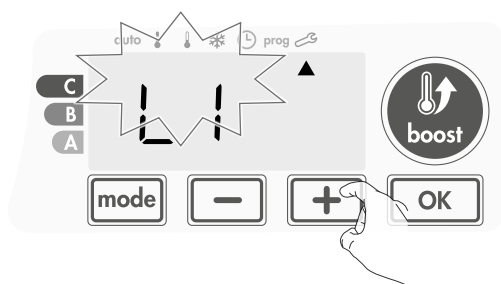
- L1 = Vorübergehende Hintergrundbeleuchtung: Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Drücken einer Taste.
- L2 = Durchgehende Hintergrundbeleuchtung: Kontinuierliche Hintergrundbeleuchtung des Displays.
- L3 = In dieser Version funktioniert das Gerät entsprechend dem L1-Modus.

Version mit Präsenzerkennung:

- L1 = Vorübergehende Hintergrundbeleuchtung: Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Drücken einer Taste oder während Präsenzerkennung.
- L2 = Durchgehende Hintergrundbeleuchtung: Kontinuierliche Hintergrundbeleuchtung des Displays.
- L3 = Vorübergehende Hintergrundbeleuchtung: Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Drücken einer Taste.

L3-Modus ist die Standardeinstellung.

Drücken Sie **-** oder **+**, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.



2- Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung überzugehen.



Zum Verlassen der Anwendereinstellungen drücken Sie zweimal die Taste **mode**.

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 11 °C einstellen.

3- Drücken Sie **-** oder **+**, um die gewünschte Temperatur einzustellen.



4- Drücken Sie **OK**, um die Einstellung zu speichern und zur nächsten Einstellung überzugehen.
Zum Verlassen der Anwendereinstellungen drücken Sie zweimal die Taste **mode**.

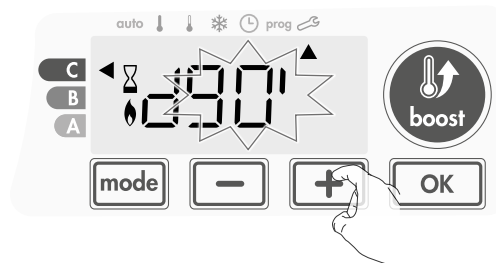
EINSTELLUNG DER MAXIMALDAUER DES ZULÄSSIGEN BOOSTBETRIEBS

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.

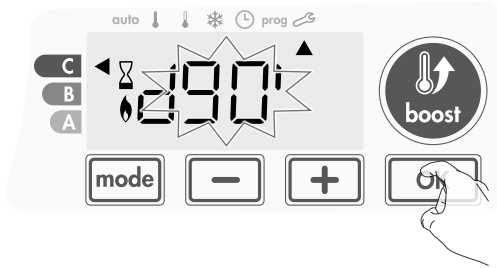
7- Das Boost-Symbol und die Heizanzeige werden am Display angezeigt, und die voreingestellte Dauer von 60 Minuten blinkt.



8- Drücken Sie **-** oder **+**, um die gewünschte Dauer anzuzeigen.



- 9- Um die Einstellung zu speichern und mit der nächsten Einstellung fortzufahren, drücken Sie **OK**.



Zum Verlassen der Anwendereinstellungen drücken Sie zweimal die Taste **mode**.

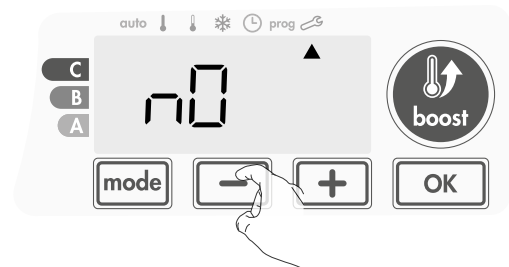
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1- Drücken Sie bei der bisherigen Einstellung auf **OK**. **Rest** erscheint auf dem Display.



- 2- Die Anzeige **NO** erscheint. Drücken Sie **-** oder **+**, um **YES** (Ja) auszuwählen.



YES (Ja) = auf Werkseinstellungen zurücksetzen
NO (Nein) = nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- 3- Drücken Sie die Taste **OK** 5 Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch zum Startdisplay der Anwendereinstellungen zurück.



5 Sek.

Die folgenden werkseitig eingestellten Werte sind wirksam:

Parameter	Werkseinstellungen
Betrieb	
Temperatur Komfort-Einstellung	19 °C
Temperatur Eco-Einstellung	15 °C
Boost-Dauer	60 min.
Tastatursperre	Deaktiviert
Anwendereinstellungen	
Hintergrundbeleuchtung	L3
Frostschutz-Temperatur	7 °C
Maximale Boost-Dauer	60 min.
Maximale Umgebungstemperatur für die automatische Boost-Abschaltung	25 °C

Drücken Sie **mode** zum Verlassen der Anwendereinstellungen.

EINSTELLEN DER MAXIMALEN UMGEBUNGSTEMPERATUR FÜR DEN BOOST-BETRIEB

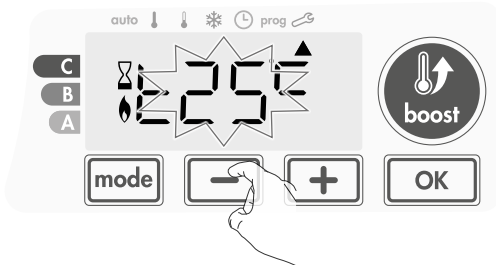
Wenn der Boost im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz aktiviert wird, muss das Gebläse den Raum aufheizen, bis der Temperaturgrenzwert (die maximale Umgebungstemperatur) erreicht ist.

Nach Erreichen dieser Temperatur schaltet sich das Gebläse automatisch aus und wieder ein, um diese Temperatur bis zum Ende des Boost-Zyklus aufrecht zu erhalten.

Diese Temperatur ist auf 25 °C voreingestellt. Sie können sie in 1 °C-Schritten auf einen Wert zwischen 20 °C und 35 °C einstellen.

Das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen auf dem Display und die Höchsttemperatur blinkt.

- 14- Sie können die Boost-Höchsttemperatur durch Drücken von **-** oder **+** in 1 °C-Schritten auf einen Wert zwischen 20 °C und 35 °C einstellen.

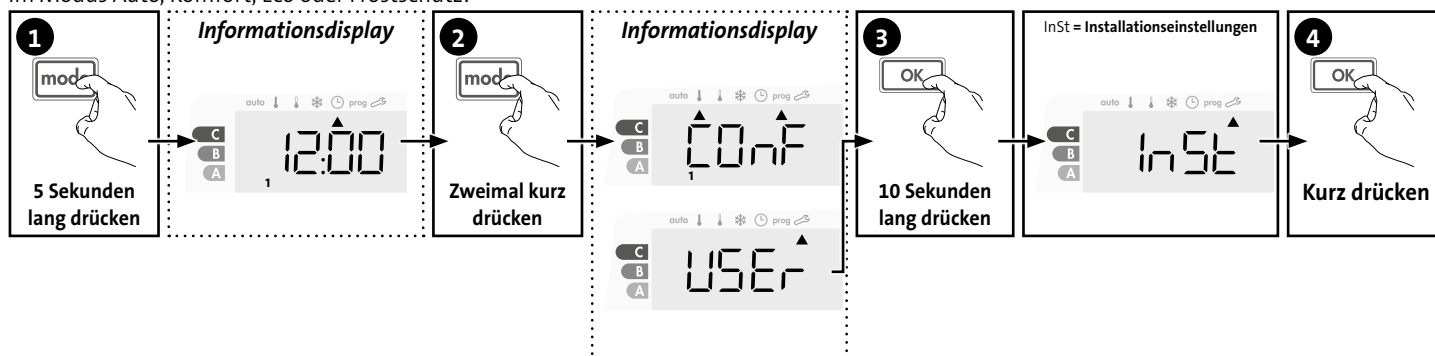


- 15- Um die Einstellung zu speichern und automatisch mit der nächsten Einstellung fortzufahren, drücken Sie **OK**. Zum Verlassen der Anwendereinstellungen drücken Sie zweimal die Taste **mode**.

INSTALLATIONSEINSTELLUNGEN

ZUGANG

Der Zugang auf die Installationseinstellungen erfolgt in 4 Schritten:
Im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz:



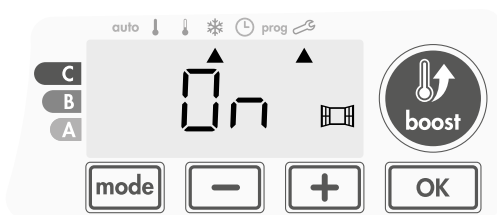
Einstellungsreihenfolge:

Konfiguration der Erkennungsmodi → PIN-Code-Sperre → Wiederherstellen der Werkseinstellungen

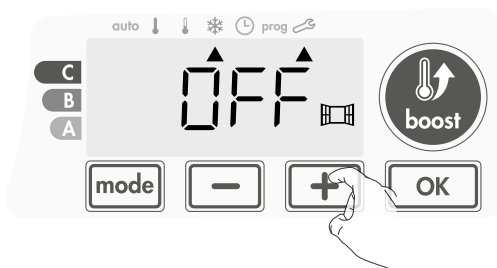
KONFIGURATION DER ERKENNUNGSMODI

Fensteröffnungserkennung, Aktivierung/Deaktivierung des Auto-Modus

Der aktivierte automatische Modus ist die Standardeinstellung.



- 1- Drücken Sie **-** oder **+**.
On = automatischer Modus aktiviert.
OFF = automatischer Modus deaktiviert.



- 2- Um die Einstellung zu speichern und mit der nächsten Einstellung fortzufahren, drücken Sie **OK**. Um die Installationseinstellungen zu verlassen, drücken Sie **mode** 3 Mal.

Aktivierung/Deaktivierung der Präsenzerkennung

- 1- Die Präsenzerkennung ist standardmäßig aktiviert.

- 2- Drücken Sie **-** oder **+**.

ON = Präsenzerkennung aktiviert.
OFF = Präsenzerkennung deaktiviert.



- 3- Zum Speichern der Einstellung und automatischen Fortfahren mit der nächsten Einstellung drücken Sie **OK**. Zum Verlassen der Installationseinstellungen drücken Sie 3 Mal auf **mode**.

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 folgende 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 der Temperatur für den Eco-Modus.
- Einstellen der Frostschutz-Temperatur.

Außerdem, bei der Version mit Präsenzerkennung:

- Einstellen der Präsenzerkennung.

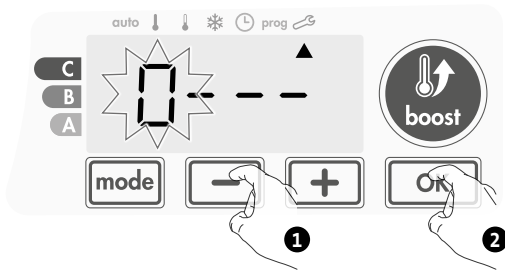
3 wichtige Schritte sind für die erste Verwendung der PIN-Code-Sperre erforderlich:

- 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

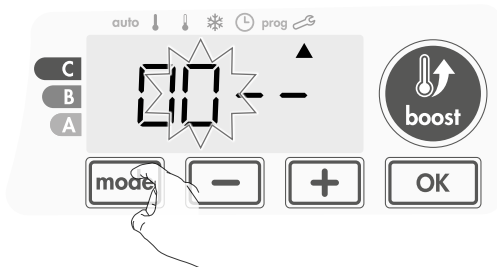
• PIN-Code-Initialisierung

Der PIN-Code ist standardmäßig nicht aktiviert. Der Zugriff auf die Einstellungen ist nur im Standby-Modus möglich.

- Der standardmäßig registrierte PIN-Code ist 0000. Drücken Sie oder , um 0 zu wählen. Die Zahl blinkt. Speichern Sie die Einstellung durch Drücken von .



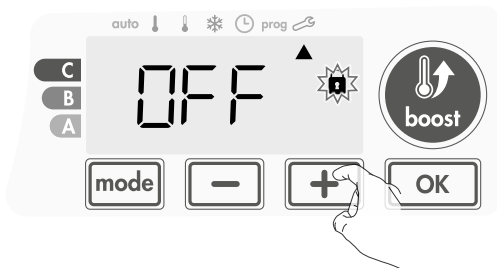
- Um andere Zahlen einzustellen, wählen Sie zunächst die 0 durch Drücken von aus. Wenn 0000 erscheint, drücken Sie erneut , um die Einstellung zu speichern und das Programm zu verlassen.



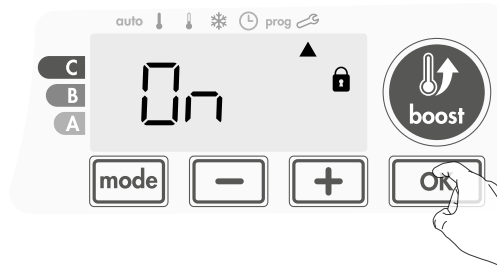
Der PIN-Code ist initialisiert, die nächste Einstellung erscheint automatisch:
PIN-Code-Aktivierung.

• Aktivierung/Deaktivierung des PIN-Codes

- 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



- Drücken Sie , um die Einstellung zu speichern und zum Startdisplay der Installationseinstellungen zurückzukehren.



Der PIN-Code ist aktiviert. Jegliche Änderung der unter „Überblick“ aufgeführten Einstellungen ist nun nicht mehr möglich.

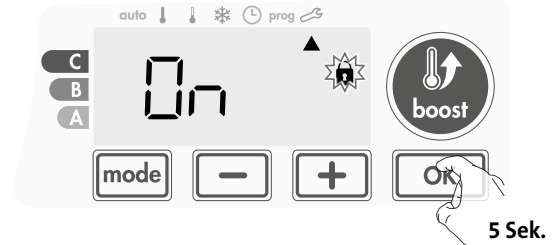
• Anpassung des PIN-Codes

Wenn Sie den PIN-Code gerade aktiviert haben, befolgen Sie die unten angegebenen Schritte.

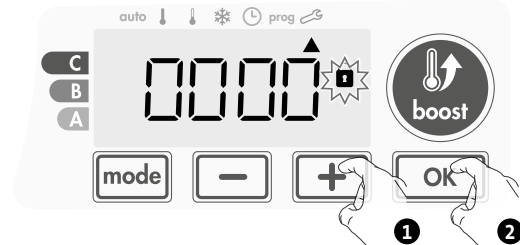
Als Alternative können Sie die Schritte 1 und 2 des Initialisierungsprozesses sowie die Schritte 1 und 2 des Aktivierungsprozesses wiederholen, bevor Sie den PIN-Code personalisieren.

Bitte denken Sie daran, dass die Personalisierung des PIN-Codes erst eingestellt werden kann, wenn die Initialisierung und Aktivierung des PIN-Codes abgeschlossen sind.

- Wenn On angezeigt wird, drücken Sie mindestens 5 Sekunden .



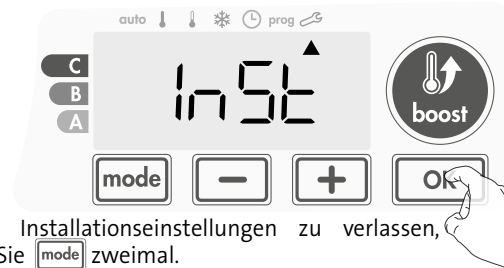
- Der Code 0000 erscheint und die erste Ziffer blinkt. Drücken Sie oder , um die gewünschte erste Ziffer zu wählen, und drücken Sie dann zum Speichern und Fortfahren. Wiederholen Sie diesen Schritt für die restlichen 3 Ziffern.



- Drücken Sie zum Bestätigen . Der neue Code ist nun gespeichert.



- Drücken Sie erneut , um den PIN-Code-Einstellungsmodus zu verlassen und zum Startdisplay der Installationseinstellungen zurückzukehren.



Um die Installationseinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal.

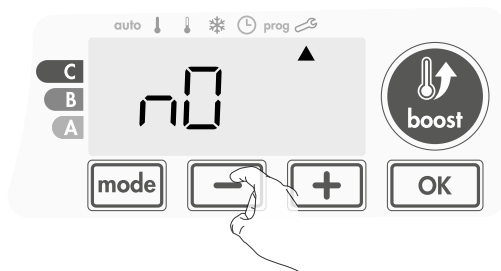
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Wenn die PIN-Code-Sperre deaktiviert wird, werden die Anwender- und Installationseinstellungen neu initialisiert:

- Drücken Sie bei aktivierter PIN-Code-Einstellung auf . Rest erscheint kurz auf dem Display.

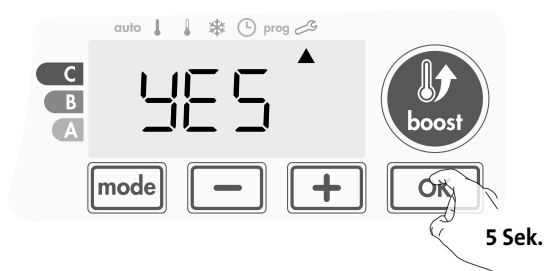


2- Die Anzeige **NO** erscheint. Drücken Sie **[-]** oder **[+]**, um **YES** (Ja) auszuwählen.



YES (Ja) = auf Werkseinstellungen zurücksetzen
NO (Nein) = nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen

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:

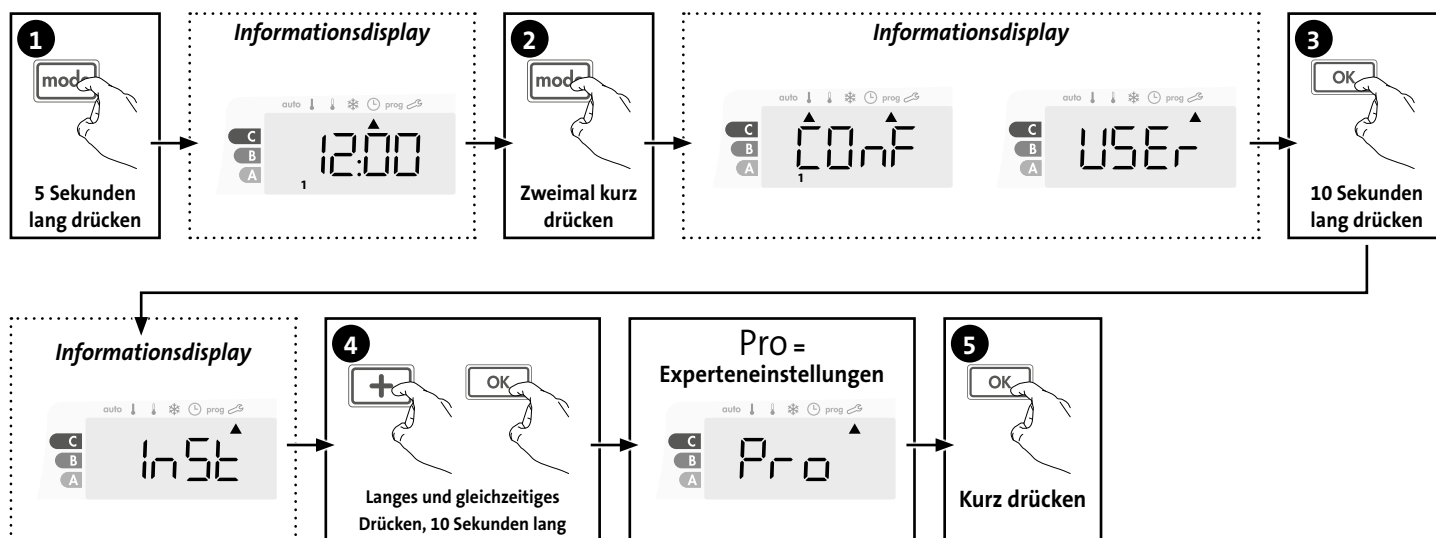
Einstellungen	Werkseinstellungen
Bedienung	
Temperatur Komfort-Einstellung	19 °C
Temperatur Eco-Einstellung	15 °C
Boost-Dauer	60 min.
Tastatursperre	Deaktiviert
Anwendereinstellungen	
Hintergrundbeleuchtung	L3
Frostschutz-Temperatur	7 °C
Maximale Boost-Dauer	60 min.
Maximale Umgebungstemperatur im Boost-Betrieb	25 °C
Installationseinstellungen	
Automatische Fenster-offen-Erkennung	Aktiviert
Präsenzerkennung	Aktiviert
PIN-Code-Sperre	Deaktiviert
Zahlenfolge des PIN-Codes	0000

Um die Installationseinstellungen zu verlassen, drücken Sie **[mode]** zweimal.

EXPERTENEINSTELLUNGEN

ZUGANG

Ihr Zugang auf die Experteneinstellungen in 5 Schritten:
Im Modus Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz:



Einstellungsreihenfolge:

Anpassung des Umgebungstemperatursensors → Interne Temperaturüberwachung → Hysterese-Anpassung → Wiederherstellen der Werkseinstellungen

ANPASSUNG DES UMGEBUNGSTEMPERATURSENSORS

• Überblick

Wichtig: Dieser Vorgang ist ausschließlich für professionelles Installationspersonal vorgesehen; fehlerhafte Änderungen können zu Fehlern bei der Steuerung führen.

Diese Funktion ist für den Fall vorgesehen, 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 Temperaturunterschied im Raum negativ ist, beispielsweise:

Solltemperatur (die von Ihnen gewünschte Temperatur) = 19 °C.
Umgebungstemperatur (gemessen mit einem zuverlässigen Thermometer) = 18 °C.
Gemessene Differenz = -1 °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.

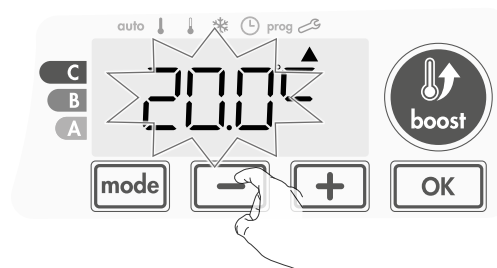
Zum Korrigieren fahren Sie dann wie folgt fort:

Sensortemperatur = 21 °C

(Die gemessene Temperatur kann aufgrund der Position des Thermostats im Raum unterschiedlich ausfallen).

Um die vom Umgebungstemperatursensor gemessene Temperatur um 1 °C zu verringern, drücken Sie .

In unserem Beispiel ändert sich die gemessene Temperatur von 21 °C auf 20 °C.



2- Wenn der Temperaturunterschied im Raum positiv ist, beispielsweise:

Solltemperatur (die von Ihnen gewünschte Temperatur) = 19 °C.
Umgebungstemperatur (gemessen mit einem zuverlässigen Thermometer) = 21 °C.
Gemessene Differenz = +2 °C.

Zum Korrigieren fahren Sie dann wie folgt fort:

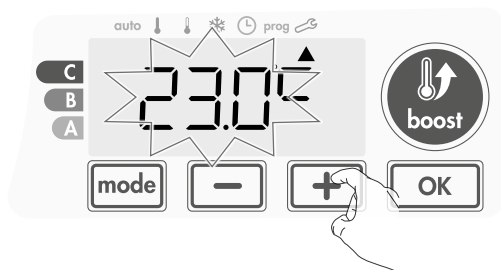
Sensortemperatur = 21 °C

(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 . Um die Experteneinstellungen zu verlassen, drücken Sie drei Mal .

• Sensorkalibrierung auf Null zurücksetzen

So setzen Sie den Wert der Korrektur auf „0“:

- 1- Wenn die vom Sensor gemessene Temperatur angezeigt wird, drücken Sie mindestens 3 Sekunden auf oder .



3 Sek.

- 2- Um die Einstellung zu speichern und automatisch mit der nächsten Einstellung fortzufahren, drücken Sie . Um die Experteneinstellungen zu verlassen, drücken Sie drei Mal .

Wichtig: Diese Änderungen sollten in der Herstellung oder während der ersten Installation am Standort und auch nur von qualifizierten Mitarbeitern durchgeführt werden.

INTERNE TEMPERATURÜBERWACHUNG

Unser Gebläse enthält einen integrierten Überhitzungsschutz. Er wird aktiviert, wenn ein internes Temperaturlimit erreicht ist: das Gebläse und seine Steuerung stoppen sofort.

Die Maximal-Einstellung ist auf 65 °C voreingestellt. Sie können sie in 5 °C-Schritten auf einen Wert zwischen 60 °C und 90 °C einstellen.

Drücken Sie oder und speichern Sie die Einstellung durch Drücken von .

Wenn Sie die Einstellungen nicht ändern möchten, drücken Sie . Das Gerät springt automatisch zur nächsten Einstellung.



Um die Experteneinstellungen zu verlassen, drücken Sie drei Mal .

HYSTERESE-ANPASSUNG



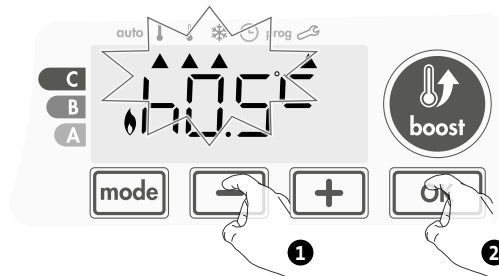
Wichtig: Diese Änderungen dürfen nur von entsprechend qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

Die vom Regler verwendete Hysterese kann eingestellt werden.

Die Hystereseeinstellung ist auf 1 °C voreingestellt. Sie können Sie in 0,5 °C-Schritten zwischen 0,5 ° und 3 °C anpassen.

Drücken Sie oder und speichern Sie die Einstellung durch Drücken von .

Wenn Sie die Einstellungen nicht ändern möchten, drücken Sie . Das Gerät springt automatisch zur nächsten Einstellung.



Um die Experteneinstellungen zu verlassen, drücken Sie drei Mal .

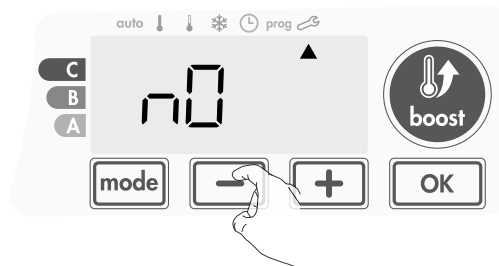
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Wenn die PIN-Code-Sperre deaktiviert ist, werden die Installations- und Experteneinstellungen re-initialisiert:

- 1- Drücken Sie in den Einstellungen der internen Temperaturüberwachung . Rest erscheint auf dem Display.



- 2- Die Anzeige NO erscheint. Drücken Sie oder , um YES (Ja) auszuwählen.



YES (Ja) = auf Werkseinstellungen zurücksetzen
NO (Nein) = nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- 3- Drücken Sie die Taste 5 Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch in den Auto-Modus zurück.



5 Sek.

Die folgenden werksseitig eingestellten Werte sind wirksam:

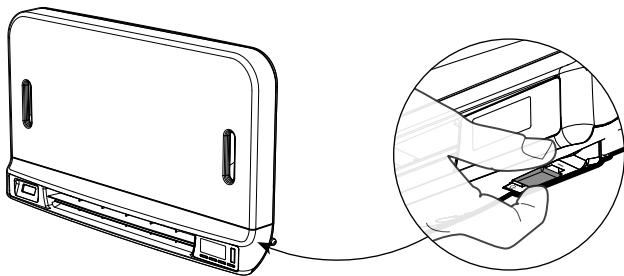
Einstellungen	Werkseinstellungen
Bedienung	
Temperatur Komfort-Einstellung	19 °C
Temperatur Eco-Einstellung	15 °C
Boost-Dauer	60 min.
Tastatursperre	Deaktiviert
Anwendereinstellungen	
Hintergrundbeleuchtung	L3
Frostschutz-Temperatur	7 °C
Maximale Boost-Dauer	60 min.
Maximale Umgebungstemperatur für die automatische Boost-Abschaltung	25 °C
Installationseinstellungen	
Automatische Fenster-offen-Erkennung	Aktiviert
Präsenzerkennung	Aktiviert
PIN-Code-Sperre	Deaktiviert
Zahlenfolge des PIN-Codes	0000
Experteneinstellungen	
Sensoranpassung	0,0
Interne Temperaturüberwachung	65 °C
Hysterese-Anpassung	1,0 °C

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 der Taste (Schalter) 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 Ausfall verursachen.

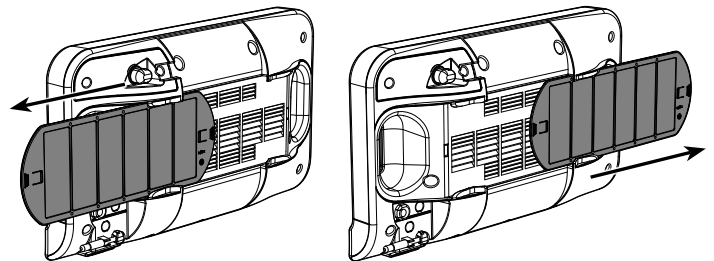
Zur Reinigung des Filters gehen Sie folgendermaßen vor:

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.

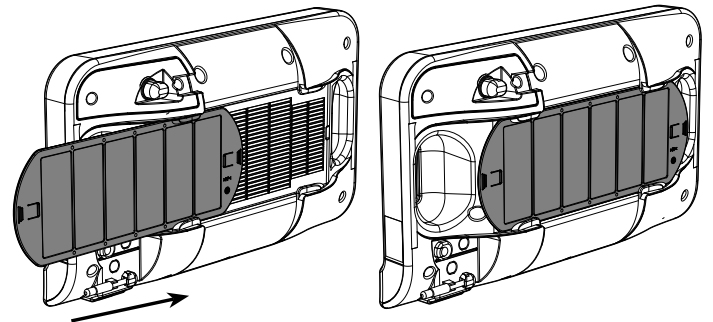
- 1- Drücken Sie den Filterstreifen nach rechts oder links und entnehmen Sie ihn dann aus seinem Einschub.



- 2- Entfernen Sie mit einem Staubsauger den im Filter abgelagerten Staub. Wenn der Filter stark 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.



Technische Daten

- IP24 (Gebläse nach Installation horizontal ausgerichtet).
- Netzspannung bei Gebrauch: 230 V +/-10 % 50 Hz.
- Schalter: 10.000 Schaltzyklen.
- Hochfrequenz: 2,4035 GHz / 2,4055 GHz / 2,4075 GHz.
- Maximale übertragene Hochfrequenzenergie: <1 mW.
- Verbrauch im Standby-Modus: <1 W.

Integriertes tangentiales Gebläse:

- Integrierter Überhitzungsschutz (mit internem Sensor und Thermosicherung)
- PTC-Heizwiderstand mit automatischer Leistungsanpassung von 950 W +5/-10 %, je nach Umgebung

Stromversorgungskabel:

- Klasse II: 800 mm, 2 oder 3 Leiter.

Übereinstimmungserklärung:

Hiermit erklären wir uns allein dafür verantwortlich, dass die in dieser Anleitung beschriebenen Produkte mit den Vorschriften der unten genannten Richtlinien und Normen übereinstimmen:

- RED 2014/53/EU:

Artikel 3.1a (Sicherheit): EN60335-1/EN60335-2-30/EN60335-2-43/EN62333

Artikel 3.1b (EMV): ETSI EN301489-1/ ETSI EN301489-3

Artikel 3.2 (RF): ETSI EN 300440

- ERP 2009/125/CE
- Richtlinie 2015/1188/EU
- ROHS 2011/65/EU: EN50581

und dass sie unter Verwendung gemäss ISO 9001 V2015 zertifizierter Verfahren hergestellt wurden.



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 Hausmüll zu behandeln. Das Recyceln von Produkten leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz und zur Schonung der natürlichen Ressourcen.