

ONYX WIFI

Slim dynamic high heat retention heater with WiFi & AI

Acumulador de calor de alta retención Slim Dynamic con WiFi e IA

Acumulador de calor de alta retenção Slim Dynamic com WiFi e IA

EN **EXTENDED INSTALLATION AND USER MANUAL**
Page 02

ES **MANUAL EXTENDIDO DE INSTALACIÓN Y USO**
Página 38

PT **MANUAL EXTENDIDO DE INSTALAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO**
Página 76

**GUARANTEE / GARANTÍA /
GARANTIA**

UP TO/HASTA/ATÉ

10
YEARS / AÑOS /
ANOS

3
YEARS / AÑOS /
ANOS

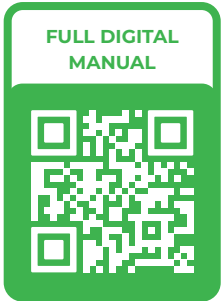
ON THE BODY
EN EL CUERPO
NO CORPO

ON ELECTRONICS
EN ELECTRÓNICA
NA ELECTRÓNICA



INDEX

1. General Warnings	3	7.3.2. Pre-Defined Progr.	20
2. Warranty	9	7.3.3. Custom Progr. Creation	21
3. Technical Support	9	7.3.4. Schedule Charge	22
4. Installation	10	7.3.5. Pre-Defined Charging Prog.	22
4.1. Installation Steps	11	7.3.6. Custom Charging Prog.	23
5. Screen & Keypad	12	7.3.7. Smart Charge	24
6. Functionality & Programming	12	7.3.8. Travel Mode	25
6.1. Menu And Functions	12	7.3.9. Limit Charge	26
6.2. On, Off And Standby	13	7.3.10. Additional Charge	26
6.3. Temperature Selection	13	7.3.11. Extra Heater	26
6.4. Advance Button	13	7.3.12. Early Start	27
6.5. Keyboard Lock	14	7.3.13. Limited Mode	28
6.6. Remote Lock	14	7.3.14. Open Windows	29
7. Main Menu	14	7.3.15. Balance	29
7.1. Boost Mode	14	7.4. Connectivity	30
7.1.1. Start Boost	15	7.4.1. Pairing	31
7.1.2. Boost Configuration	15	7.4.2. Network Info	33
7.2. Settings	16	7.4.3. Wifi	34
7.2.1. Temperature Settings	16	7.4.4. Network Configuration	34
7.2.2. Brightness	16	7.4.5. Firmware Update	34
7.2.3. Sound	17	7.5. Information	35
7.2.4. Language	17	7.5.1. Version	35
7.2.5. Date And Time	17	7.5.2. Metrics	36
7.2.6. Turn Off	18	8. Errors And Common Issues	36
7.2.7. Don't Disturb & Night Mode	18	9. Maintenance And Cleaning	37
7.2.8. Temperature Units	19	10. Weee Directive 2012/19/EU	37
7.2.9. Silence Mode	19	Technical information	114
7.3. User	19	Erp. Commission rules	116
7.3.1. Program	20	Declaration of conformity	118



IMPORTANT

- Read these instructions carefully before using the device and keep this manual for future reference.



NOTICE

- This document is the property of the customer and must remain with this unit.
- These instructions do not cover every possible system variation nor anticipate all potential contingencies related to installation.

SYMBOLS



**HAZARD
DANGER**



**DO NOT
COVER**



**HOT
SURFACE**



**FOLLOW
INSTRUCTIONS**

The keywords at the beginning indicate the type and severity of the risk if proper measures are not taken.

DANGER:

A hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING:

A hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION:

A hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE:

Used for practices not related to personal injury.

CAUTION



- Failure to follow the instructions may cause damage and/or injury and void the warranty.

1. GENERAL WARNINGS

WARNING



- To avoid choking hazards, **keep the fixing kit screws, batteries, accessories, bags and all other packaging away from babies and children.**

WARNING

- This appliance is **not intended** for use by persons **(including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised** or instructed on the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- This product may be used by **children aged 8 and over**, as well as **persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge**, provided they are supervised or have been instructed on safe use and

understand the associated risks.

- **Children between 3 and 8 years** old may only turn the product on or off if it is installed in its normal operating position and under direct adult supervision, or if they fully understand the safe-use instructions and associated risks.
- Children **under 3 years old** must be kept away unless under continuous supervision.



- This storage heater must not be used in enclosed spaces where **persons unable to leave unaided are present**, unless under continuous supervision.

DO NOT COVER

WARNING



- To prevent overheating, do not cover or obstruct the airflow through the upper, lower or side grilles of the device. Do not place materials or garments (dry or wet) on the appliance.
- Do not place objects that obstruct airflow, volatile substances, spray cans or similar items within **300 mm of the unit**. Curtains, textiles or other potentially flammable materials must be kept at least 1 metre away.
- Ensure adequate ventilation during operation. Do not install the unit in small enclosed spaces without sufficient airflow as recommended by the manufacturer.

HOT SURFACE

WARNING



- Some parts of the product may reach high temperatures during operation and cause burns. **Do not touch the external surfaces while the device is on.**

CAUTION

- Pay special attention if children or vulnerable people are present.
- The heater includes automatic thermal safety protection. If it overheats, it will switch off automatically until it cools down. The display remains on and "ERROR 3" may appear, indicating a heating fault.

IMPORTANT



- When using electrical appliances, precautions must be taken to reduce the risk of fire, electric shock and injury. This includes using the supplied wall brackets and correctly disposing of the packaging. Never insert fingers, body parts or objects inside the product.

MAINTENANCE

- **Children must not plug in, regulate, clean, play with or carry out maintenance** on the

product. Children **aged 3 to 8** must not regulate or clean the appliance or perform maintenance tasks.

- Cleaning and maintenance must not be carried out by children without supervision.

WARNING



- Before performing any cleaning or maintenance, **the product must be disconnected from the power supply and be at room temperature.**

- Do not use chemicals, abrasive cloths, hard-bristle brushes or wire wool/steel wool.

WARNING

- Any repair or maintenance operation **must be carried out by ROINTE** authorised personnel. **Only official spare parts approved by the manufacturer may be used.**

NOTICE

- Household dust, lit cigarettes, candles and oil burners, combined with convection airflow from electric heating products, may cause significant soot buildup on surfaces directly above and beside the storage heater. This is not a product fault. Prolonged candle or cigarette use near the appliance may cause discolouration after a few months.
- Before first use, at the **start of each winter season** or if the product has been inactive for several days, it is **recommended to carry out cleaning** as described in the "Maintenance" section (section 8).

WET ENVIRONMENTS

WARNING

- This storage heater is suitable for use in normal households only and must not be used in any other type of environment. It must be used only in the country where it was purchased through an authorised retailer. Not for outdoor use. Use only in dry indoor locations with ambient temperature below 35 °C.
- This appliance must not be installed in rooms containing a bath or shower unless placed outside the zones defined by electrical wiring regulations.
- **Never use the device with wet hands.** Do not place containers with water (glasses, vases, etc.) on or near the appliance.

INSTALLATION AND USAGE

IMPORTANT

- Review all safety warnings when setting any automatic programme or timer, with or without supervision, as fire hazards may occur if the unit becomes covered, obstructed or accidentally moved.
- Ensure minimum safety distances between the storage heater and other objects/surfaces are maintained.

CAUTION



- Disconnect the unit before installation or repair. High voltage may cause serious injury or death.

CAUTION

- If the power cables are damaged, they must be replaced exclusively by a ROINTE- authorised installer or service agent.

WARNING

- The minimum distances and requirements of the IP zone must be respected according to current regulations on cabling.

WARNING

- Electrical installation must be carried out by a qualified electrician according to current regulations.
- Verify that the voltage marked on the product's rating label matches the electrical supply at the installation location.
- The "peak hour" supply must be connected through a fused switched spur with a suitable fuse for flexible appliances; the "off-peak hour" supply must be connected through a 20 A double-pole isolator switch. Plug-and-socket systems must not be used. The contact separation must be at least 3 mm.
- If the product is installed with a single power supply, a 20 A DP switch must be used, as one supply covers maximum and minimum loads (see "Installation Steps").

IMPORTANT



- Failure to follow these instructions constitutes failure to comply with the manufacturer's guidelines. **No exceptions.**

WARNING

- This device must be earthed in accordance with manufacturer recommendations and the IEE wiring standards. Incorrect earthing may cause electric shock, serious injury or death.
- Do not place the device directly above, below or in front of a fixed electrical point (e.g., wall socket).
- This appliance is designed exclusively for single-phase supplies and is not suitable for three-phase connection.
- The storage heater is supplied with a three-core power cable with a minimum cross-section of 1.5 mm² for both peak and off-peak circuits. In the case of models SHOXI276 and SHOXI330, the conductor intended for the off-peak circuit has a cross-section of 2.5 mm².
- To install, cut the cables to the appropriate length for the electrical connection point. Excess cable must not be inserted or stored behind the product.
- If any thermal insulation component becomes damaged during installation, it must

be replaced with an identical part.

CAUTION

- Do not use this appliance with an external programmer, timer, remote-control system or any other device that switches it on and off automatically. It may also cause faults in the electronic controller and void the warranty.
- More information at www.rointe.co.uk or www.rointe.ie.

WARNING

- All electrical cable connections must be properly tightened to prevent ignition hazards. Tighten to a minimum torque of 2 Nm and a maximum of 2.2 Nm.

CAUTION

- Handle the unit carefully during installation; it is very heavy (up to 45 kg). Two people are recommended to avoid muscular injury.

WARNING



- The unit must be firmly fixed to the wall. Once assembled with bricks, the installed unit may weigh up to 160 kg; falling could cause serious injury or death.
- The installer is responsible for ensuring the wall is suitable and capable of supporting the full weight.

CAUTION



- **During the first 48 hours of operation, the room must be well ventilated, as the storage heater will emit odour.**
- Small children, pets (especially birds) and people with respiratory issues must not remain near the appliance during this period.

NOTICE

- The device bricks must be dry and free from mould.
- Wet or mouldy bricks may cause unpleasant odours or steam, posing a hazard and damaging the appliance.

ADDITIONAL RECOMENDATIONS

- **Do not sit on or apply weight to the product.**
- The product **may produce noise during operation**, especially when heating or cooling. This is not a fault but due to material expansion/contraction.
- Do not use cutters or sharp tools to open the packaging. Rointe is not responsible for damage caused by improper unpacking.

WARNING



- To prevent fire risk, all polystyrene, bags, box and internal cardboard must be removed before switching on the unit. Leaving packaging inside or near the device may cause fire, serious injury, death and property damage.
- At disposal time, follow current waste management and recycling regulations. See the WEEE section (section 9) for more information.
- Rointe is not responsible for products installed with incorrect sizing unless installed according to an official Rointe technical study.

WARRANTY

- To avoid issues when reporting an incident, we recommend registering your warranty before installing the product. Follow the instructions in the Warranty Registration section (sections 3 and 4).
- **For more information, consult the digital manual by scanning the QR code (index).**

2. WARRANTY

Rointe guarantees the product is free from design or manufacturing defects at the time of purchase. Warranty coverage includes:

- **10 years for the aluminum body (120 months)**
- **3 years for electrical and electronic components (36 months)**



The warranty applies from the date of purchase (or delivery if later), as long as the product has not been modified and all conditions are met. Locate the silver label with the model and serial number before installation.



You can also register your product using the QR code on your invoice.

Registering your product ensures that all documentation is always available whenever you need access to it. It also gives you priority access to updates related to your Rointe product, as well as any other benefits available to registered customers on our website.

Warranty registration is only mandatory if extending the basic warranty period. Extensions apply in the following cases:

- Certified installation by an official Rointe Pro installer (requires installer certificate): adds 12 months to the electrical/electronic component warranty.
- Purchase of an extended warranty via the customer area: adds 12 months.

Warranty extensions cannot be combined.

3. TECHNICAL SUPPORT

For technical enquiries or to report a fault, you can contact us through the following channels:

- Contact form at www.rointe.co.uk (UK) or www.rointe.ie (Ireland) (available 24/7).
- Email: support@rointe.co.uk.
- Phone: 0203 321 5928 (UK) or 01 553 0523 (Ireland) (during office hours).

To process a support request, please provide:

Product reference (REF), serial number (S/N), proof of purchase, description of the issue, photos or a short video of the issue, if possible.

If your warranty has not been registered, you must have this information ready when contacting support. Our technicians may request additional details to help identify and resolve the issue.

4. INSTALLATION OF THE STORAGE HEATER

BEFORE YOU BEGIN

We recommend using a trusted Rointe-approved installer. To find the nearest one, call us on 0203 321 5928 (UK) or 01 553 0523 (Ireland) or use the locator on our website.

PRELIMINARY INFORMATION

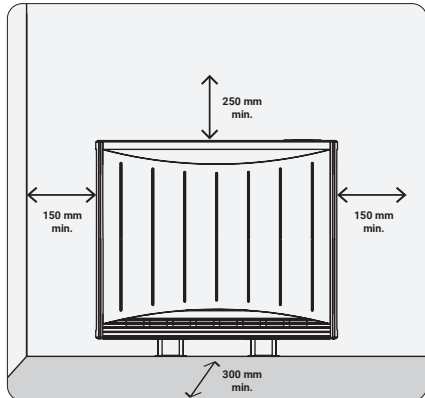
Before starting installation, locate the silver label on the rear or side of the product. It is important to note down the model reference and serial number, as they will be required to register your warranty.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

Do not install the product in the following places:

- Above or below a fixed socket outlet.
- Beneath a shelf.
- Outdoors.
- In direct contact with power cables.

The use of cutters or sharp objects is not recommended.



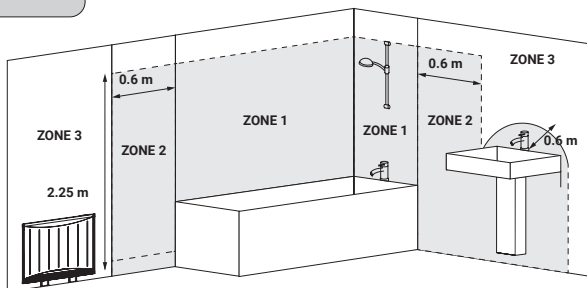
Thanks to its IPX4 protection rating, **the product can be installed in bathrooms** but only in Zone 3. It must not be placed near showers, bathtubs, or taps. Ensure that the screen, keypad, or product itself cannot be reached from areas exposed to water.

IMPORTANT

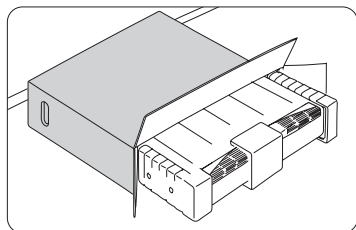
This product is designed for wall-mounting indoors, using the template and installation kit provided in the packaging.

In accordance with BS7671, all electrical devices with a rated power exceeding 3 kW or a current rating above 13 A must be connected through a circuit protected by a double-pole switched fuse. This ensures safe isolation of both live and neutral conductors and protects the installation against potential overloads or faults. Failure to comply with this requirement will void the product warranty. It is the responsibility of a certified installer to ensure that the connection complies with current UK electrical regulations.

The product must be wall-mounted in the position shown in the diagram using the provided brackets and fixings. To prevent overheating due to obstruction, the product must be installed respecting the minimum clearances shown.



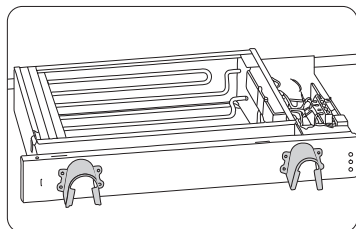
4.1. INSTALLATION STEPS



1

Place the box on the floor with the **FRONT side facing upwards**. **Open the box from the bottom** and carefully remove the product. Remove the grille, side covers, and the outer and inner covers. Take out the installation kit located inside.

2

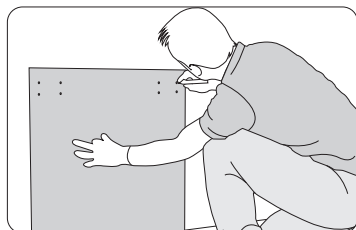


Install the floor supports that best suit your installation (60 mm or 140 mm high) on the bottom of the product.

3

Choose a spot on the wall. Place the template and **mark the holes corresponding to the selected floor supports height**, maintaining the following minimum distances: 25 cm from other objects, 1 metre from curtains or fabrics. **Use the floor as the reference, not the skirting board.**

4

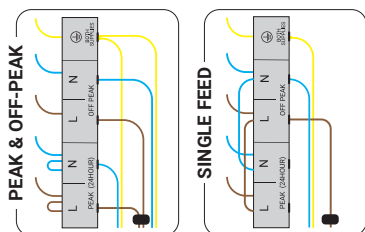


Remove the template, drill carefully into the marked positions and fix the wall support using the provided plugs and screws. Slide the product down onto the wall support until it is securely in place. **Make sure the feet are fully supported and level on the floor.**

5

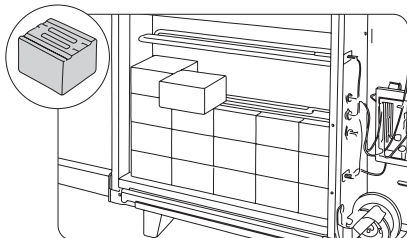
If the product is to be used with **PEAK & OFF-PEAK tariffs***, keep both cables connected. If it will be connected to a single power supply, remove the PEAK cable and bridge the connections as shown in the attached image.

6



Remove the top metal plate and place the energy cells (bricks) inside the storage heater. Make sure the grooves in the bricks align with the heating elements. Once positioned, reinstall the top metal plate.

7



Reinstall the inner cover, the outer cover, the side panels, and the bottom grille. Connect the product to the power supply and check that the top panel lights up. Refer to sections 6 & 7 for operating instructions.

REQUIRED TOOLS

Drill, rubber mallet, phillips screwdriver spirit level, pencil.



* Please check that the connection type is compatible with your electrical system.

5. SCREEN & KEYPAD

Comfort mode selected (19°C – 30°C) 

Eco mode selected (10°C – 18.5°C) 

Anti-frost mode selected (7°C – 9.5°C) 

Advance mode active 

Automatic mode (programming) active 

Manual mode active 

Holiday mode active 

Boost mode active 

Keypad lock active 

Energy charge indicator 

Energy charging indicator 

Energy charge percentage 100%

Wi-Fi signal strength 

Heating element active 

Heating element maintaining temperature 

Current day of the week Tuesday

Current time 9:00

24h programming bar 

24h charging programming bar 

Early start active 

Open window detection active 

Setpoint temperature 21.0

Limited mode active 

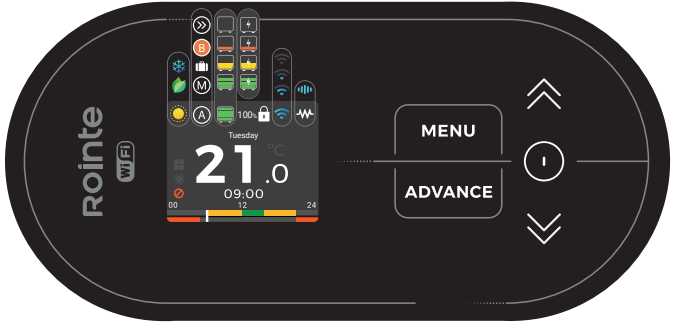
Power On/Off/Select 

Function menu / Back **MENU**

Function Advance Switch to Auto mode (press for 3 seconds) **ADVANCE**

Increase temperature / Scroll up 

Decrease temperature / Scroll down 



6. FUNCTIONALITY AND PROGRAMMING

6.1. MENU AND FUNCTIONS

SETTINGS



DATE AND TIME



SCREEN BRIGHTNESS



HOLIDAYS MODE



DO NOT DISTURB MODE



SOUND SETTINGS



PRODUCT LANGUAGE



POWER OFF



SILENT MODE

USER



4 PRESET PROGRAMMES



PROGRAMMABLE VIA DEVICE OR APP



EARLY START



CHARGE PROGRAMMING



BOOST FUNCTION



OPEN WINDOWS



LIMITED MODE



CHARGE LIMIT



SMART CHARGE MODE

CONNECTIONS



BLUETOOTH SETTINGS



BLUETOOTH PAIRING



WI-FI CONNECTION



PRODUCT INFORMATION



FIRMWARE UPDATE

INFORMATION

V.09

FIRMWARE VERSION



PRODUCT METRICS

6.2. ON, OFF AND STANDBY

INITIAL START-UP

Press the power button. The display will show the current temperature, time, and day of the week. After 10 seconds without interaction with the keypad, the display will enter idle mode while the product continues operating normally. Touch the control panel again to return the display to active mode.

STANDBY MODE

With the storage heater switched on, press the button once to enter standby mode. To return to normal operation, press the same button again.

COMPLETE SHUTDOWN

The storage heater must be completely switched off from the menu options. Please refer to section 8.1.6 for more information about this function.



6.3. TEMPERATURE SELECTION

Use the ∇ and ∇ keys to adjust the temperature. Each press changes the value in 0.5 °C increments. The available adjustment range is from 7 °C to 30 °C, divided into three sections:

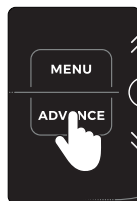
Anti-frost mode ❄️	Eco mode 🌿	Comfort mode ☀️
7°C – 9.5 °C	10 °C – 18.5 °C	19 °C – 30 °C

The device continuously measures the room temperature. Using Smart Adaptive tech, it adjusts its operation to reach and maintain the setpoint temperature in the most energy-efficient way. When the desired temperature (setpoint) is reached, the heater enters stabilisation and maintenance mode, displaying the Smart Adaptive icon  on the screen. If the storage heater is increasing the temperature, the active power icon  will appear.

6.4. ADVANCE BUTTON



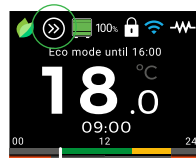
Please note that the ADVANCE function **only works when the product is set to programming mode.**



The Advance function allows the heating status set in the schedule to be brought forward to the next programmed heating state.

Press the **ADVANCE** button. The device immediately will switch to the next scheduled heating state. The icon  will appear in the screen.

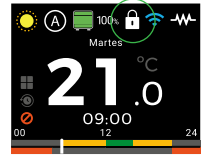
If the unit is operating in heating mode, the storage heater will attempt to reach the setpoint temperature of the next state and maintain it until the end of the advanced period, after which it will resume the normal heating schedule.



6.5. KEYBOARD LOCK

The storage heater allows you to lock the keypad to prevent unwanted changes.

To activate or deactivate the lock, press and hold the  and  buttons simultaneously for 3 seconds. When the lock is active, the  icon will be displayed in the screen.



6.6. REMOTE LOCK

The panel lock can also be activated and deactivated from the Rointe Nexa app. When active, the symbol  will appear on the screen. This lock can only be deactivated via the app.



In the event of a lost connection with the app, the product can be unlocked using a security code. To obtain this code, please contact the Rointe Technical Support Service. For security reasons, the code will only be provided after verifying certain user details.

To access the code entry screen, press and hold the  and  keys simultaneously for 15 seconds. Enter the sequence provided by Technical Support.

7. MAIN MENU

Press the Menu button  to access the function menu. Use the  and  keys to navigate through the options.

To confirm the selection, press the central button . To return to the previous screen, press the Menu button  again. From the main menu, you can access five submenus:

Boost Mode	Settings	User	Connectivity	Information
 BOOST MODE 	 SETTINGS 	 USER 	 CONNECTIVITY 	 INFORMATION 

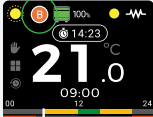
7.1. BOOST MODE

Within the **BOOST MODE** menu, you will find the following options:

START BOOST	BOOST CONFIGURATION
-------------	---------------------

7.1.1. START BOOST

In this section, you can activate BOOST mode directly by selecting the desired duration: 30 minutes, 1 hour, 2 hours, 3 hours, 4 hours, 5 hours, or 6 hours:

Menu	Time	Confirmation	Execution
Start Boost	Time selection: 30 min, 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h	✓	
			

Use the $\swarrow$ & $\searrow$ to select the desired boost time. Press the central $\odot$ button to confirm the selection.

Once confirmed, the system will automatically maintain the temperature defined in the CONFIGURATION sub-menu for the selected period of time. Once activated, the display will show the BOOST mode icon (B) along with a countdown timer indicating the selected duration.

To deactivate BOOST mode while it is active, **press and hold** one of the following buttons: $\swarrow$, $\searrow$, $\odot$ or **ADVANCE** and follow the on-screen instructions.



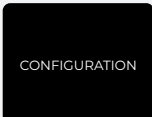
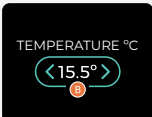
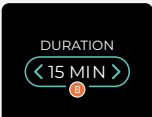
Please note that **temperature for BOOST mode is adjusted by accessing the BOOST CONFIGURATION menu.**



By default, the BOOST Mode in all Onyx storage heaters is **set to a temperature of 21 °C with a 1-hour duration.**

7.1.2. BOOST CONFIGURATION

In this section, you can edit the BOOST mode default values, including the temperature and duration.

Menu	Temperature	Time	Confirmation
Boost Configuration	Selection range 7,5 °C – 30 °C	Time selection: 30 min, 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h	✓
			

Use the $\swarrow$ and $\searrow$ keys to select the desired value. Press the central $\odot$ button to confirm the selection and move to the next screen.

At the end of the configuration process, the product will return to the main Boost mode menu. To activate it, access the "START BOOST" menu.

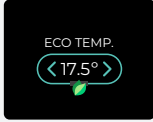
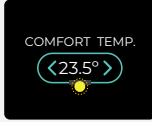
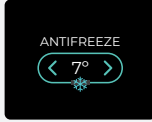
7.2. SETTINGS

Within the **SETTINGS** menu, you will find the following options:

TEMP. CONF.	BRIGHTNESS	SOUND	LANGUAGE	DATE AND TIME	TURN OFF	DO NOT DISTURB	TEMP. UNITS	SILENT MODE
-------------	------------	-------	----------	---------------	----------	----------------	-------------	-------------

7.2.1. TEMPERATURE SETTINGS

In this section, you can adjust the temperatures for the storage heater operating modes:

Menu	Eco 	Comfort 	Antifreeze 	Confirmation
TEMP. CONF.	Selection range 10 °C – 18.5 °C	Selection range 19 °C – 30 °C	Selection between Off - 7°C - 9.5 °C	
				

Use the  and  keys to select the desired temperature. Press the central  button to confirm the selection.

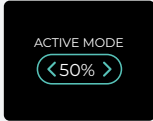
Once confirmed, the system will automatically proceed to the temperature setting of the next mode.

To save the changes made, it is necessary to go through all 3 temperature modes until reaching the final confirmation screen.

7.2.2. BRIGHTNESS

The product allows you to adjust the screen brightness level, both during normal use and in standby mode.

You can also set the inactivity time after which the product will automatically reduce the screen brightness to the stand-by mode level. Note that the screen will light up again when any key is pressed.

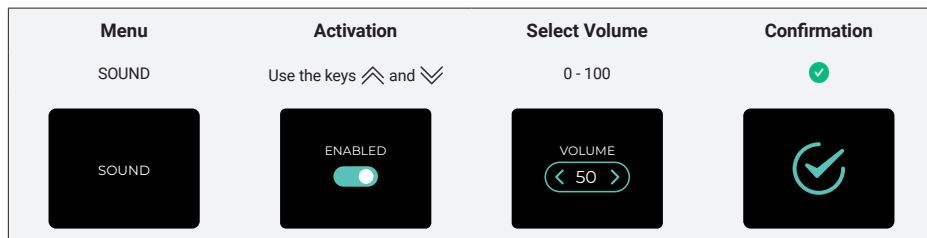
Menu	Active Mode	Stand-By Mode	Change to Stand-By	Confirmation
BRIGHTNESS	Selection range 0% - 100%	Selection range 0% - 100%	Selection range 15 seg. - Always ON	
				

Use the  and  keys to select the desired value. Press the central button  to confirm the selection. Once confirmed, the system will automatically proceed to the next screen.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.2.3. SOUND

From this section, you can adjust the buzzer/speaker volume or set it to silent (Mute).



Use the  and  keys to select the desired value. Press the central button  to confirm the selection. Once confirmed, the system will automatically proceed to the next screen.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.2.4. LANGUAGE

From this section, you can change the language of the menus. Available languages: English (ENG), Spanish (ESP), French (FRA), Portuguese (POR), German (DEU) and Dutch (NED).



Use the  and  keys to select the desired language. Press the central button  to confirm the selection. Once confirmed, the system will automatically proceed to the next screen.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.2.5. DATE AND TIME

In this menu, you can set the storage heater's hour, minutes, day, month and year.



If the product is connected to the internet (the Wi-Fi symbol appears on the screen), this option will not be available, **as the date and time are automatically updated via the network.**

When entering the menu, the hour digit will start flashing. Use the  and  buttons to adjust the value. Press the central button  to confirm the selection.

Next, the minutes will flash, followed by the date values (day, month and year), repeating the same procedure in each case.

Menu	Year selection	Month selection	Day selection	Hour selection	Confirmation
DATE AND TIME		1- 12	1 - 31	00:00 - 23:59	✓
DATE & TIME	YEAR < 2023 >	MONTH < 05 >	DAY < 03 >	HOUR < 00:00 >	✓

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.2.6. TURN OFF

In the main menu, once the **SWITCH OFF** option is selected, press and hold the central button  until the countdown shown on the screen finishes.

Once the countdown is complete, the product will be completely switched off.

Menu	Activation	Confirmation
TURN OFF	Press and hold for 3 seconds	✓
TURN OFF	02 HOLD TO TURN OFF	SWITCHING OFF

To switch it back on, press and hold the central button  for 5 seconds.

7.2.7. DO NOT DISTURB AND NIGHT MODE

The Do Not Disturb mode turns off the screen and mutes the product for a selected period of time.

When Do Not Disturb is activated, Night Mode can also be enabled.

This mode gradually reduces the setpoint temperature while Do Not Disturb mode remains active. The reduction takes place in 0.5 °C intervals per hour, up to a maximum of 3 hours (1.5 °C in total).

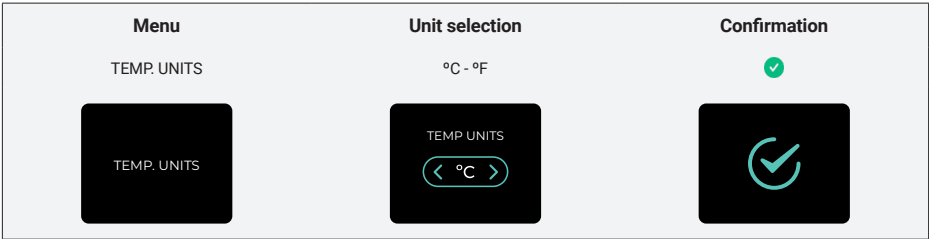
Menu	Activation	Start selection	End selection	Night mode	Confirmation
DO NOT DISTURB	Use the keys ⏶ and ⏷	00:00 - 23:59	00:00 - 23:59	Use the keys ⏶ and ⏷	✓
DO NOT DISTURB	DO NOT DISTURB ENABLED 	FROM < 00:00 >	TO < 00:00 >	NIGHT MODE ENABLED 	✓

Use the  and  keys to select the desired value. Press the central button  to confirm the selection. Once confirmed, the system will automatically proceed to the next screen.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.2.8. TEMPERATURE UNITS

Through this submenu, you can select the desired temperature unit: Celsius or Fahrenheit.

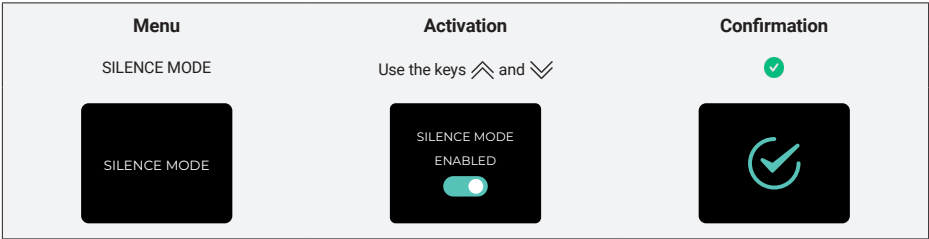


Use the  and  keys to select the desired value. Press the central button  to confirm the selection.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.2.9. SILENCE MODE

Silent Mode on the ONYX high heat retention storage heater reduces operational noise by limiting internal activity during selected periods. When activated, the heater prioritises quiet performance, making it ideal for nighttime use or noise-sensitive environments, while maintaining comfortable heat delivery.



Use the  and  keys to select the desired value. Press the central button  to confirm the selection.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.3. USER

Within the **USER** menu, you will find the following options. To navigate through the options, use the keys  and .

PROGRAM	SCHEDULE CHARGE	SMART CHARGE	TRAVEL MODE	LIMIT CHARGE	ADDITIONAL CHARGE
EXTRA HEATER	EARLY START	LIMITED MODE	OPEN WINDOW	BALANCE	

7.3.1. PROGRAM

This product includes the option to programme its behaviour 24 hours a day, 7 days a week, to suit your needs.

The product includes four default pre-programmes, but if none of them meet your needs, there is also the option to create a custom programme.



For the selected programme to take effect, the storage heater must be in Auto Mode. **If the product is in Manual Mode, press and hold the ADVANCE button**  **for 3 seconds to activate Auto Mode.**

The symbol  will appear on the screen, confirming that automatic mode is active.



If the product is connected to the internet (the Wi-Fi symbol appears on the screen), the time is automatically adjusted via the network.

If you notice a discrepancy in the start or end time of the programme periods, check that the time zone is correctly configured in the app.



For the programme to work correctly, **it is necessary to first assign the desired temperature to each mode.**

In the Settings menu, under the Temp. Config. option (see section 8.1.1), **you can set the desired temperature for Comfort, Eco and Anti-frost modes.**

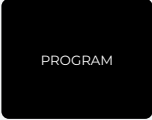
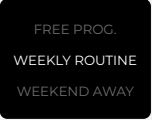
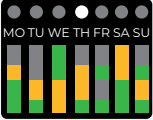
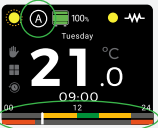
These temperatures can be modified at any time by accessing the Temp. Config. section again.

7.3.2. PRE-DEFINED PROGRAMME SELECTION

After accessing the PROGRAMMING menu, use the  and  keys to move and select between the pre-defined programmes available (Weekly routine, Weekend away, Home all day, Away).

Press the central button  to access the programme preview. Press it again to confirm the selection.

Once confirmed, the system will automatically proceed to the next configuration screen.

Menu	Prog. selection	Preview	Confirmation	Execution
PROGRAM	Weekly routine, Weekend away, Home all day, Away			Main screen
				

Remember that to save the changes made, you must continue until you reach the final confirmation screen.

Once the programme has been confirmed, return to the main screen and check that the symbol (A) appears in the top left corner, confirming that Automatic Mode is active.

At the bottom of the screen, the programme bar for the current day will also be displayed. **If not, press and hold the ADVANCE button [ADVANCE] for 3 seconds to activate Automatic Mode.**

COMFORT	
ECO	
OFF	

The pre-programming included in the product is as follows:

WEEKLY ROUTINE																								
Hours	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon - Fri																								
Sat - Sun																								

WEEKEND AWAY																								
Hours	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon - Fri																								
Sat - Sun																								

HOME ALL DAY																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon - Sun																								

AWAY																								
Hours	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon - Sun																								

7.3.3. CUSTOM PROGRAMME CREATION

If you wish to set your own programme, you must select FREE PROG. With this programme, you can set a temperature for each hour of the day, 7 days a week.

After accessing the PROGRAMMING menu, use the $\vee$ and $\wedge$ keys to select the Free Prog. option. Press the central button $\odot$ to enter.

Next, select the days of the week to which you want to apply the same programme. Use the central button $\odot$ to select the days and the $\vee$ and $\wedge$ keys to scroll from Monday to Sunday. Once the days sharing the programme have been selected, go down to the NEXT button and press the central button $\odot$ again.

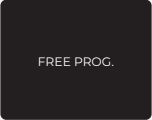
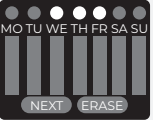
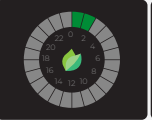
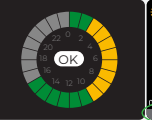
Select the mode (Comfort, Eco or Anti-frost/Off) for each hour of the day. To do this, press the central button $\odot$ repeatedly until the icon of the desired mode appears in the centre of the screen and the selected hour is highlighted in the colour of that mode.

The icons are as follows:

Antifreeze Mode	Eco Mode	Comfort Mode	Navigation Mode
			
Set the Antifreeze protection mode (Grey: Off mode)	Set the Eco mode	Set the Comfort mode	Navigate between hours without copying the mode

Use the  and  keys to navigate between the different hours, dragging the temperature mode from the last selection. If you do not want to drag the mode, make sure the mode identified with the  icon is selected.

Once the 24-hour cycle is complete, the OK button will appear on the screen. Confirm by pressing the power button.

Menu	Prog. selection	Day selection	Hour selection	Confirmation	Execution
PROGRAM	Free Prog.	Monday - Sunday	00 - 23 h		Main screen
					

To confirm which free programme is configured, you must check it by returning to the day selection screen. From this screen, you can set a different programme for the remaining days or overwrite the one previously set.

At the bottom of the screen, the programme bar for the current day will also be displayed. **If not, press and hold the ADVANCE button  for 3 seconds to activate Automatic Mode.**



If the device is connected to the internet, we recommend setting the programme from the app.

7.3.4. SCHEDULE CHARGE

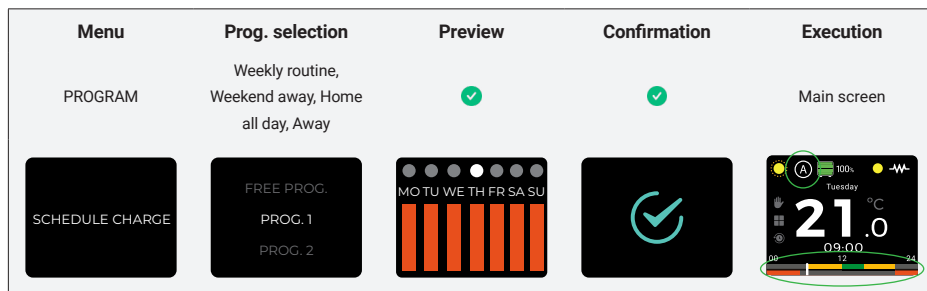
In this section, you can configure the energy charging of the ONYX heat storage heater. You can select one of the two pre-defined programmes or create your own custom schedule. **By default, the predefined charging programme runs from 0 to 24 hours.**

7.3.5. PRE-DEFINED PROGRAMME SELECTION

After accessing the SCHEDULE CHARGE menu, use the  and  keys to move and select between the free program and the pre-defined programmes available (Program 1 & program 2).

Select Program 1 or 2 and press the central button  to access the programme preview. Press it again to confirm the selection.

Once confirmed, the system will automatically proceed to the next configuration screen.



Remember that to save the changes made, you must continue until you reach the final confirmation screen.

Once the programme has been confirmed, return to the main screen and ensure that the charge programming bar is displayed at the bottom of the screen.

CHARGING ON	
CHARGING OFF	

The pre-programming included in the product is as follows:

PROGRAM 1																								
Hours	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon - Sun																								

PROGRAM 2																								
Hours	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon - Sun																								

7.3.6. CUSTOM CHARGING PROGRAMME CREATION

If you wish to set your own charging programme, you must select FREE PROG. With this programme, you can enable or disable energy charge for each hour of the day, 7 days a week.

After accessing the PROGRAMMING menu, use the  and  keys to select the Free Prog. option. Press the central button  to enter.

Next, select the days of the week to which you want to apply the same programme. Use the central button  to select the days and the  and  keys to scroll from Monday to Sunday. Once the days sharing the programme have been selected, go down to the NEXT button and press the central button  again.

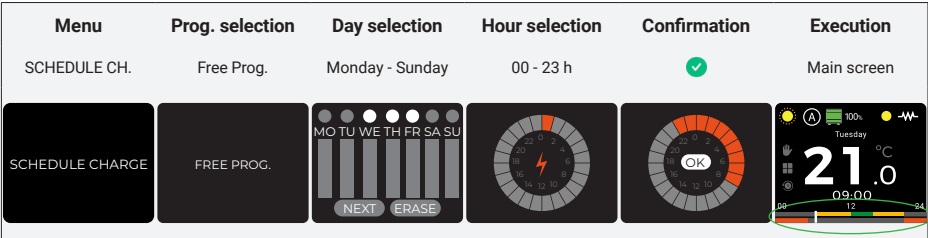
Select whether to charge or not charge for each hour of the day. To do this, press the central button  repeatedly until the charging icon appears in the centre of the screen and the selected hour is highlighted in colour red.

The icons are as follows:

Charging	Not charging	Navigation Mode
	Empty	
Charging enabled	Charging disabled	Navigate between hours without copying the mode

Use the  and  keys to navigate between the different hours, dragging mode from the last selection. If you do not want to drag the mode, make sure the mode identified with the  icon is selected.

Once the 24-hour cycle is complete, the OK button will appear on the screen. Confirm by pressing the power button.



To confirm which free programme is configured, you must check it by returning to the day selection screen. From this screen, you can set a different programme for the remaining days or overwrite the one previously set.



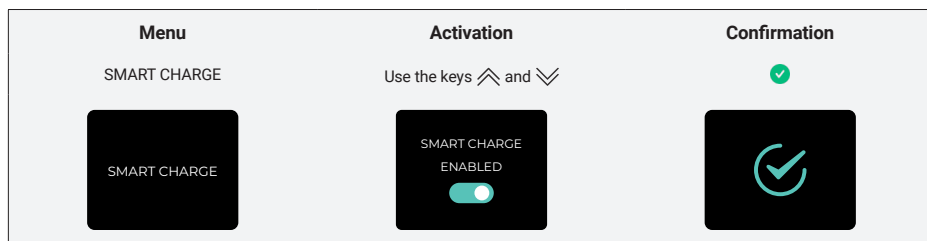
If the device is connected to the internet, we recommend setting the charging schedule from the app, as this allows faster configuration, greater flexibility, and more precise control of charging periods.

7.3.7. SMART CHARGE

The Smart Charge function intelligently optimises the charging process of the heat storage heater.

Using an advanced algorithm, the system calculates the energy required to meet the following day's heating demand and automatically adjusts the charging hours within the programmed period, shifting them towards the end of the schedule.

As a result, the heater reduces charging time to the minimum necessary, avoiding unnecessary heat losses and maximising energy efficiency.



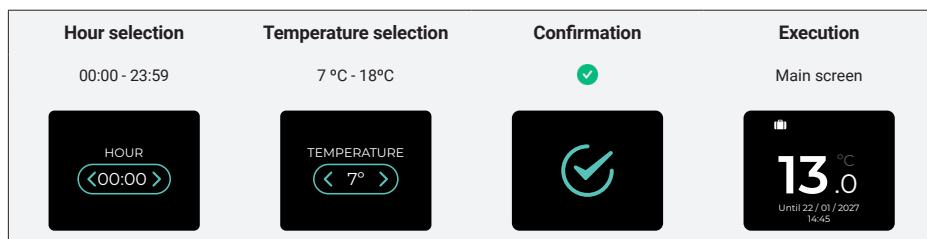
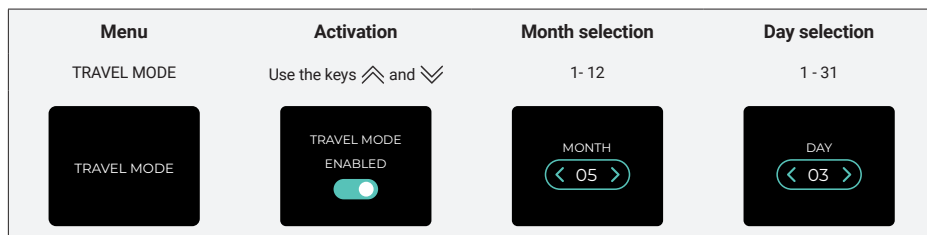
Use the $\searrow$ and $\swarrow$ keys to select the desired value. Press the central button $\odot$ to confirm the selection.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.3.8. TRAVEL MODE

Travel Mode allows you to set a period of absence from home by defining the return date and time. During this period, a set temperature can be established, which the storage heater will maintain throughout the absence. Once the programmed period ends, the product will automatically return to its previous operating state.

When entering the menu, you can activate or deactivate this mode. Use the $\searrow$ and $\swarrow$ buttons to adjust the value. Press the central button $\odot$ to confirm the selection. Next, select the month, day, hour and minutes of your return with the $\searrow$ and $\swarrow$ buttons. Confirm with the central button. Finally, select the temperature you want the product to maintain during your absence.



To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

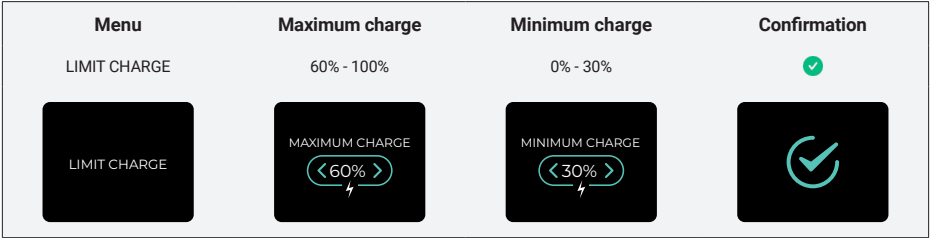


Please note that this period is activated automatically at the end of the setup process, as only an end time is defined. From the app, it is possible to set both a start time and an end time.

7.3.9. LIMIT CHARGE

From this menu, the heat charge of the energy cells can be limited. The maximum charge level of the product can be set from 60% upwards and adjusted in 5% increments using the  and  buttons. Once the product reaches this charge level, it will stop charging.

A minimum charge level can also be defined. When the charge falls below this threshold, the support heating element will activate to maintain the charge. This can be configured between 10% and 30%, in 5% increments.

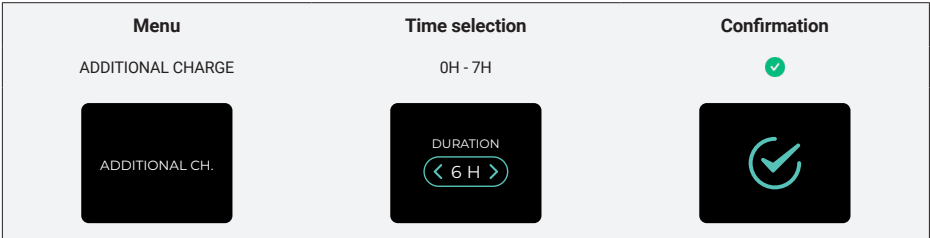


Use the  and  keys to select the desired value. Press the central button  to confirm the selection. Once confirmed, the system will automatically proceed to the next screen.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.3.10. ADDITIONAL CHARGE

The Additional Charge function allows the product to perform an extra internal heat charge even outside the pre-programmed time range. It enables the selection of between 0 and 7 hours of additional charging on top of the scheduled charging hours.



Use the  and  keys to select the desired value. Press the central button  to confirm the selection. Once confirmed, the system will automatically proceed to the next screen.

To save the changes made, it is necessary to continue until reaching the final confirmation screen.

7.3.11. EXTRA HEATER

This function allows you to enable or disable the auxiliary heating element when operating in Programming, Manual, Boost, and Travel modes.

When disabled, the product will regulate the room temperature using only the internal stored heat in combination with the fan. When enabled, the system will additionally use the lower heating element together with the fan to regulate the room temperature.

Menu	Prog. Mode	Manual Mode	Boost Mode	Travel Mode	Confirmation
EXTRA HEATER	Use the keys ⏮ and ⏭	Use the keys ⏮ and ⏭	Use the keys ⏮ and ⏭	Use the keys ⏮ and ⏭	✓
EXTRA HEATER	PROGRAMMING ENABLED 	MANUAL ENABLED 	BOOST MODE ENABLED 	TRAVEL MODE ENABLED 	

Use the ⏮ and ⏭ keys to select the desired value. Press the central button ⏵ to confirm the selection. Once confirmed, the system will automatically proceed to the next screen.

To save the changes, you must continue until you reach the final confirmation screen.

7.3.12. EARLY START

When this mode is activated, the storage heater will automatically begin the heating period a few minutes before the scheduled time (up to a maximum of 60 minutes), with the aim of reaching the desired setpoint temperature at the exact moment the programme starts.

In this way, at the beginning of the defined time slot, the room will already be at the planned setpoint temperature.

This preheating period will vary depending on the room temperature and the setpoint temperature, being longer during colder periods and shorter when the temperatures are milder.

After accessing the EARLY START menu, use the ⏮ and ⏭ keys to enable or disable it. Press the central button ⏵ to confirm the selection.

Menu	Activation	Confirmation	Execution
EARLY START	Use the keys ⏮ and ⏭	✓	Main screen
EARLY START	EARLY START ENABLED 		

To save your changes you need to advance to the final confirmation screen. On the main screen, the clock icon ⌚ will appear to indicate that the EARLY START function is enabled.



This mode will only work if a programme is active, whether one of the predefined options or a custom one.



Please note that when this mode is activated, the product may take longer to reach the desired room temperature, depending on the value selected.

7.3.13. LIMITED MODE (TEMPERATURE RANGE RESTRICTION)

This function allows you to restrict the range of setpoint temperatures selectable by the user (for example, instead of the full range from 7 °C to 30 °C, it can be limited between 18 °C and 22 °C). In this way, the storage heater can only operate within the defined values, preventing temperatures outside the authorised range from being programmed.

In addition, access to specific functions, such as Boost Mode, Advance Mode, and Manual Mode, can be restricted using a 4-digit PIN, preventing unauthorised use or changes.

Access the LIMITED MODE submenu. Enter the current password. **By default, the code is 0000.**

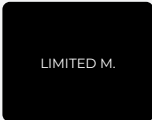
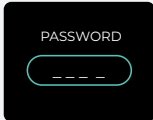
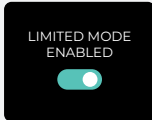
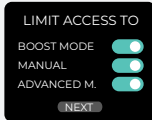
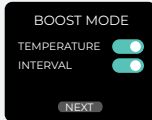
You can modify the digits with the  and  keys. Confirm each digit with the central button .

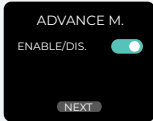
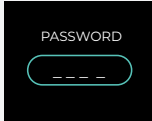
If you enter an incorrect code, the message "Incorrect password" will appear on the screen.

Once inside the menu, enable or disable this function. **For the mode to be active, you must select the Enabled option.**

Next, enable or disable access to the different functions displayed on the screen. For temperature restriction, the maximum permitted temperature is 30 °C, and the minimum permitted temperature is 7.5 °C.

Finally, if desired, set a new password when " _ _ _ _ " appears on the screen. If you decide not to change it, simply press the central button .

Menu	Access	Activation	Access limitation	Boost Mode limitations
LIMITED MODE	Enter the password (0000 by default)	Use the keys  and 	Use the keys  &  to enable/disable. Use  to confirm.	Use the keys  &  to enable/disable. Use  to confirm.
				

Manual Mode limitations	Advance Mode limitations	Set a new password	Confirmation	Execution
Use the keys  &  to enable/disable. Use  to confirm.	Use the keys  &  to enable/disable. Use  to confirm.	Enter the new password if desired (0000 by default)		Main screen
				

Remember that to save the changes, you must continue until you reach the final confirmation screen.

The symbol  will appear on the product's home screen to indicate that User Mode is active.

From this moment on, the product will block access to all functions and menus except the selected ones. To restore full access to all functions and the main menu, enter User Mode and disable it.



While in this mode, **the storage heater will continue to respond to changes made from the app without the need to disable it.**

7.3.14. OPEN WINDOWS

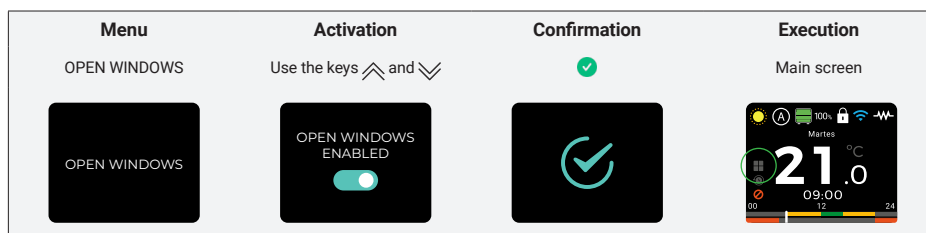
When this mode is activated and the heater sensor detects a sudden drop in room temperature of at least 4 °C within a 30-minute period, it automatically switches to the minimum operating temperature (7 °C).

This prevents unnecessary energy consumption, keeping the device running efficiently until the temperature stabilises again.

The storage heater will return to its initial operating state after 10 minutes without detecting further variations in room temperature.

It is also possible to exit this mode manually by pressing the central button.

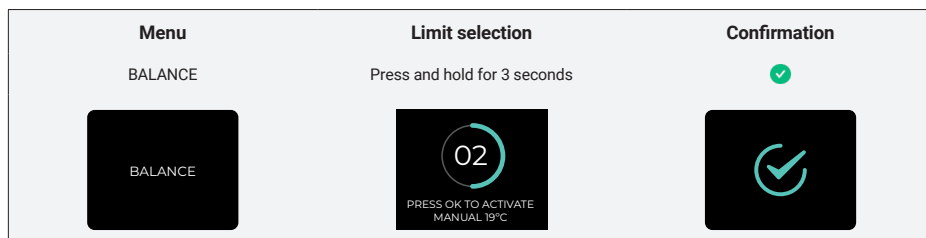
To enable or disable this function, access the OPEN WINDOWS menu and use the $\swarrow$ and $\nearrow$ keys. Press the central button $\odot$ to confirm the selection.



To save the changes, you must continue until you reach the final confirmation screen. On the main screen, to the left of the time, the windows icon $\square$ will be displayed to indicate that the OPEN WINDOWS function is active.

7.3.15. BALANCE

This mode sets the product temperature to 19 °C in manual mode. To activate it, access the BALANCE option and press and hold the central button $\odot$ for 3 seconds.



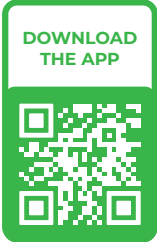
7.4. CONNECTIVITY

Within the **CONNECTIVITY** menu, you will find the following options. To navigate through the options, use the  and  keys.

PAIRING	NETWORK INFO.	WIFI	NET CONFIG.	PILOT WIRE	FW UPDATE
---------	---------------	------	-------------	------------	-----------

Pairing process with the Rointe NEXA app

- Download the Rointe NEXA app to your smartphone from the relevant store (App Store or Google Play).
- Create a new account and log in to the app with your credentials.
- Accept all the permissions requested by the app, **always in their most permissive form, to ensure correct operation.**
- Complete your installation details by following the on-screen instructions.



Basic preliminary concepts for correct installation	
The organisation in Nexa is structured as a tree, where the different levels are (in descending order):	
Installation	An installation refers to a physical or logical location. You can have more than one installation under the same user, for example, for your main residence and a second home (physical locations), or for different sets of offices within a building (logical locations).
Zone group	Within an installation, it is possible to create groups of rooms to facilitate device control and management. These zones usually correspond to general areas such as "Ground floor" or "First floor". They can also be used to group rooms, offices or other spaces with common characteristics.
Zone	A zone allows you to create groups of devices, which usually correspond to a room or area. Each zone may include one or several devices. In this way, it is possible to control them together, applying on/off or the same programme to all the products in the room at the same time.
Device	Each of the products included in a zone.

Control hierarchy

Devices can be managed from different levels of the installation structure (installation, zone group, zones and individual devices).

- **Control from a higher level:** Changes made at this level will be applied to the entire dependent structure. For example: if you adjust the temperature in a zone, it will apply to all the devices included, but never to the higher level (the entire installation).
- **Control from a lower level:** Changes applied to a device will only affect that level, but never the higher ones.

In this way, the app guarantees flexible and hierarchical control of all the equipment within the installation.



To control all your devices with the Rointe NEXA app from several smartphones, it is not necessary to create additional accounts. Simply log in on all of them using the same username and password, which will allow you to access your installation(s) in a shared way.

For more information, please refer to the extended Rointe Nexa guide.

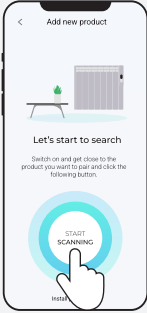
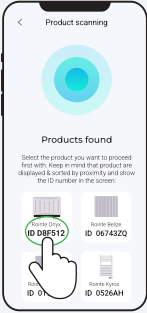
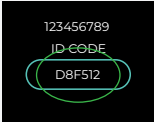
7.4.1. PAIRING



Before starting the pairing process, make sure that the Bluetooth and Location services are enabled on your smartphone. These permissions are necessary for the app to correctly detect and pair the radiator.

The complete pairing process between a product and the Rointe NEXA app is shown below. To begin, stand in front of the product's control panel and have your smartphone ready with the Rointe NEXA app open. Follow the on-screen instructions to complete the pairing.

	Menu	ID Code
1	Within the CONNECTIVITY section, access the PAIR menu. When activated, the storage heater's identifier will appear on the screen, which you must locate in the app to complete the process.	PAIRING 123456789 ID CODE D8F512
2	Open the Rointe NEXA app on your smartphone. On the installation main screen, tap the "+" icon located in the bottom right corner.	

3	Select 'Add new product'. 
4	Tap the "Start Scan" button to allow the app to begin searching for nearby products. 
5	Check the identifier number shown on your product's screen and select the same one in the app. In the App, accept the Bluetooth pairing notifications during the pairing process (once on iOS and twice on Android).  

6

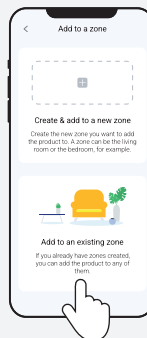
Next, the app will ask you to select the Wi-Fi network you want to connect your product to. Select your Wi-Fi network and enter the network password.

The list of networks only shows those available at 2.4 GHz. If your network does not appear, it means it is set to 5 GHz and is therefore not compatible with the device.



7

Finally, choose whether you want to assign the product to an existing zone or create a new one.



Once the product connects to the internet with sufficient Wi-Fi signal strength, the Wi-Fi symbol  will appear on the product screen, indicating that the connection has been successfully established.

7.4.2. NETWORK INFO

In the NETWORK INFORMATION section, you can view the main connectivity data of the product. To move to the next screen, press the key .

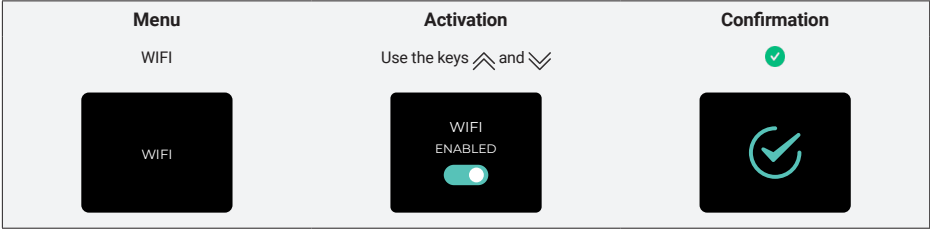
To return to the previous screen, press the key . To exit, press the Menu button.

Menu	SSID & RSSI	MAC & IP	GW & Mask
NETWORK INFO.	Advance with the key 	Advance with the key 	Advance with the key 
NETWORK INFO	SSID 131245RE RSSI 123456789	MAC 123456642 IP 123456789	GW 123456642 MASK 123456789

7.4.3. WIFI

From this menu you can enable and disable the product’s Wifi connectivity. **This type of connectivity is required for the product to be paired and to ensure full remote control through the mobile app, so it must remain enabled.**

The communication between the storage heater and the network, and therefore with the app, is always carried out through a Wi-Fi network. The heater comes with this option enabled in Wifi mode by default.



To save the changes, you must continue until you reach the final confirmation screen.

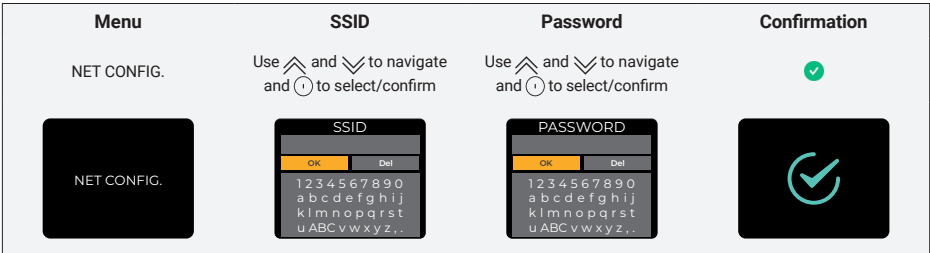
7.4.4. NETWORK CONFIGURATION

This menu allows you to manually enter the SSID and password of the Wi-Fi network to which the heater will connect, without the need to repeat the full pairing process.

After entering the details, the Onyx storage heater will attempt to connect to the selected network. If the connection is denied, the entered data will not be saved.

Press the central button  to move between screens. Use the  and  keys to navigate. Confirm each selection with the central button . Delete characters with the DEL option.

Once all the data has been entered, confirm with .



Remember that to save the changes made, you must continue until you reach the final confirmation screen.

7.4.5. FIRMWARE UPDATE

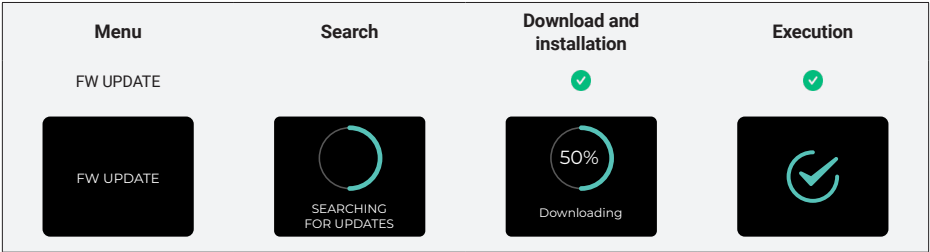
This menu allows you to check if a more recent version of the product firmware is available. If so, the system will automatically download and install the update.

Once the process is complete, the product will restart with the new firmware version already installed.



For the product to detect and download the latest firmware update, it is essential that it is properly connected to the internet.

To search for firmware updates for your product, access the **FW UPDATE** menu. Press the central button to start the search and subsequent installation of the new firmware.



Please do not disconnect the heater from the mains or interrupt the connection during the update, as this could cause system failures.

7.5. INFORMATION

Within the INFORMATION menu, you will find the following options. To navigate through the options, use the and keys.

VERSION	METRICS	EXIT
---------	---------	------

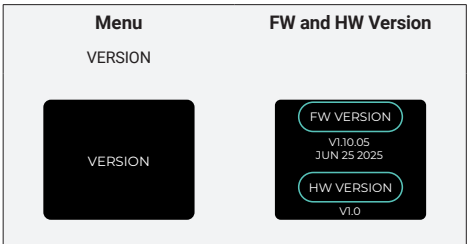
7.5.1. VERSION

From this menu you can check which firmware version is currently installed on your product.

Access the VERSION menu.

Press the central button to view the firmware and hardware version of your device.

Press it again to return to the previous menu.

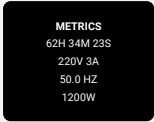


7.5.2. METRICS

From this menu you can check the following product metrics:

- **Standard metrics:** Operating time, Voltage and Frequency, Power consumption in W and Nominal power.
- **Inverter Smart Adaptive Tech Metrics:** Maximum power, Minimum power, Average power.

To change the screen, press the central button . To exit this menu, press the Menu button.

Menu	Standard metrics	Smart Adaptive metrics
METRICS	Press  to advance	Press MENU to exit
		

8. ERRORS AND COMMON ISSUES

SYMPTOM DETECTED	CHECK THE FOLLOWING
Does not switch on	• Check the plug is properly connected. • Check the power supply (for example, plug in another appliance). • If a sound is made when pressing the keys, check the backlight. • Press and hold power button for 5 seconds.
Does not heat	• Increase the setpoint temperature to maximum and wait 20 minutes. • Make sure it is not in Anti-frost mode.
Switches off on its own	• Check the screen backlight. • Check if a timer is active. • Confirm that Manual Mode is activated.
Makes noise	• Check if the heater is level. • Expansion noises during heating are normal and should disappear.
Unpleasant smell	• Check that the storage heater is clean. • Ensure that the fan grille is free from dust.
Does not reach desired temperature	• Check for air drafts that may affect the temperature sensor. • The window insulation and ensure doors are closed.
Does not connect to Nexa app	• Confirm that the Wi-Fi network configured on the product is 2.4 GHz. • Ensure the app is up to date and has location permissions enabled. • Make sure Bluetooth is activated.

ERROR	MEANING
"ER.01"	Ambient sensor reading error or failure.
"ER.02"	Contact sensor reading error or failure.
"ER.03"	Current sensor reading failure.
"ER.05"	Button failure in auto-test (This error only occurs during factory verification).
"ER.06"	Device has not connected to the server for 30 minutes. Press the power button. The error code will disappear. If the error returns after another 30 minutes, check the Wi-Fi connection—especially that the network name or password has not been changed.

If the issue does not match the above, contact ROINTE on 0203 321 5928 (UK) or 01 553 0523 (Ireland) or email: support@rointe.co.uk.

Error codes starting with "ER.0_" will disappear from the screen when the power button is pressed. Turn off the storage heater and wait at least 5 minutes before switching it back on. If the code reappears, please contact Technical Support.

9. MAINTENANCE AND CLEANING

This product does not require routine maintenance. However, it is recommended to clean the rear side at the beginning and end of the heating season (autumn-winter), and more frequently (every 1–2 weeks) during extended periods of use. Failure to clean the unit regularly may result in marks or stains on the wall due to dust drawn into convection currents.

Cleaning instructions:

- Ensure the product is switched off and has cooled to room temperature.
- Use a damp cloth with neutral pH soap.
- The screen should be cleaned with a dry cloth only.
- Do not use chemical products, abrasive cloths, hard-bristle brushes, or wire/steel wool.

10. WEEE DIRECTIVE 2012/19/EU



All Rointe products include the crossed-out wheeled bin symbol, reminding you that this product must not be treated as household waste.

For electrical products sold within the European Community. At the end of their service life, electrical products must not be disposed of with household waste. Recycle them at designated collection points. Check with local authorities or your distributor for advice on recycling in your country. The button cell battery must be safely disposed of at an appropriate waste collection point in accordance with Directive WEEE 2012/19/EU. Packaging should be recycled whenever possible.

ÍNDICE

1. Advertencias Generales	39	7.3.2. Programación Predefinida	57
2. Garantía	45	7.3.3. Programa Personalizado	58
3. Soporte Técnico	45	7.3.4. Programar carga	59
4. Instalación	46	7.3.5. Prog. de Carga Predefinido	59
4.1. Pasos de Instalación	47	7.3.6. Prog. Carga Personalizado	60
5. Pantalla y Teclado	48	7.3.7. Carga Smart	61
6. Funcionalidad y Programación	48	7.3.8. Modo de Viaje	61
6.1. Menú y Funciones	48	7.3.9. Limitar carga	62
6.2. Encendido, Apagado y Espera	49	7.3.10. Carga Adicional	63
6.3. Selección de Temperatura	49	7.3.11. Calentador Extra	63
6.4. Botón de Avance	49	7.3.12. Inicio Anticipado	64
6.5. Bloqueo del Teclado	50	7.3.13. Modo Limitado	64
6.6. Bloqueo Remoto	50	7.3.14. Ventanas Abiertas	66
7. Menú Principal	50	7.3.15. Equilibrio	66
7.1. Modo Boost	51	7.4. Conectividad	66
7.1.1. Iniciar Boost	51	7.4.1. Vincular	68
7.1.2. Boost configuración	51	7.4.2. Información de Red	70
7.2. Ajustes	52	7.4.3. Wifi	71
7.2.1. Config. de Temperatura	52	7.4.4. Configuración de Red	71
7.2.2. Brillo	52	7.4.5. Actualización de Firmware	71
7.2.3. Sonido	53	7.5. Información	72
7.2.4. Idioma	53	7.5.1. Versión	72
7.2.5. Fecha y Hora	54	7.5.2. Métricas	72
7.2.6. Apagar	54	8. Errores y Problemas Comunes	73
7.2.7. No Molestar y Modo Noche	54	9. Mantenimiento y Limpieza	74
7.2.8. Unidades de Temperatura	55	10. Directiva WEEE 2012/19/EU	74
7.2.9. Modo Silencio	55	Información Técnica	114
7.3. Usuario	56	ERP. Reglamento Comisión	116
7.3.1. Programa	56	Declaración de conformidad	118

MÁS INFORMACIÓN
SOBRE SU
PRODUCTO



MANUAL DIGITAL
COMPLETO



IMPORTANTE

- Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar el dispositivo y conserve este manual para futuras consultas.



AVISO

- Este documento es propiedad del cliente y debe permanecer con esta unidad.
- Estas instrucciones no cubren todas las posibles variaciones del sistema ni prevén todas las contingencias potenciales relacionadas con la instalación.

SÍMBOLOS



**ATENCIÓN
PELIGRO**



**NO
CUBRIR**



**SUPERFICIE
CALIENTE**



**SIGA LAS
INSTRUCCIONES**

Las palabras clave al principio indican el tipo y la gravedad del riesgo si no se toman las medidas adecuadas.

PELIGRO:

Una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA:

Una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN:

Una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO:

Se utiliza para prácticas no relacionadas con lesiones personales.

PRECAUCIÓN



- El incumplimiento de las instrucciones puede provocar daños y/o lesiones y anular la garantía.

1. ADVERTENCIAS GENERALES

ADVERTENCIA



- Para evitar riesgos de asfixia, **mantenga los tornillos del kit de fijación, baterías, accesorios, bolsas y todo otro embalaje alejados de bebés y niños.**

ADVERTENCIA

- Este aparato **no está destinado** para ser utilizado por personas (**incluidos los niños con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén supervisados** o instruidos sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Este producto puede ser utilizado por **niños de 8 años en adelante**, así como **personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento**, siempre que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro y comprendan los riesgos asociados.

- **Los niños entre 3 y 8 años** solo pueden encender o apagar el producto si está instalado en su posición de funcionamiento normal y bajo la supervisión directa de un adulto, o si comprenden completamente las instrucciones de uso seguro y los riesgos asociados.
 - Niños **menores de 3 años** deben mantenerse alejados a menos que estén bajo supervisión continua.
-  • Este acumulador de calor no debe ser utilizado en espacios cerrados donde **personas que no puedan salir sin ayuda estén presentes**, a menos que estén bajo supervisión continua.

NO CUBRIR

ADVERTENCIA

- 
- Para prevenir el sobrecalentamiento, no cubra ni obstruya el flujo de aire a través de las rejillas superiores, inferiores o laterales del dispositivo. No coloque materiales o prendas (secas o húmedas) sobre el aparato.
 - No coloque objetos que obstruyan el flujo de aire, sustancias volátiles, latas de aerosol o artículos similares dentro de **300 mm de la unidad**. Las cortinas, textiles u otros materiales potencialmente inflamables deben mantenerse al menos a 1 metro de distancia.
 - Asegure una ventilación adecuada durante el funcionamiento. No instale la unidad en espacios pequeños y cerrados sin un flujo de aire suficiente, como lo recomienda el fabricante.

SUPERFICIE CALIENTE

ADVERTENCIA

- 
- Algunas partes del producto pueden alcanzar altas temperaturas durante el funcionamiento y causar quemaduras. **No toque las superficies externas mientras el dispositivo esté encendido.**

PRECAUCIÓN

- Preste especial atención si hay niños o personas vulnerables presentes.
- El calentador incluye protección térmica automática. Si se sobrecalienta, se apagará automáticamente hasta que se enfríe. La pantalla permanecerá encendida y puede aparecer "ERROR 3", lo que indica un fallo en el calentamiento.

IMPORTANTE

- 
- Al usar aparatos eléctricos, se deben tomar precauciones para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones. Esto incluye usar los soportes de pared suministrados y desechar correctamente el embalaje. Nunca inserte dedos, partes del cuerpo u objetos dentro del producto.

MANTENIMIENTO

- **Los niños no deben enchufar, regular, limpiar, jugar con o realizar mantenimiento** en el producto. Los niños **de 3 a 8 años** no deben regular ni limpiar el aparato ni realizar tareas de mantenimiento.
- La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

ADVERTENCIA



- Antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento, **el producto debe estar desconectado de la fuente de alimentación y a temperatura ambiente.**
- No utilice productos químicos, paños abrasivos, cepillos de cerdas duras o lana de acero.

ADVERTENCIA

- Cualquier operación de reparación o mantenimiento **debe ser realizada por personal autorizado de ROINTE. Solo se pueden utilizar piezas de repuesto oficiales aprobadas por el fabricante.**

AVISO

- El polvo doméstico, los cigarrillos encendidos, las velas y los quemadores de aceite, combinados con el flujo de aire por convección de los productos de calefacción eléctrica, pueden causar una acumulación significativa de hollín en las superficies directamente encima y al lado del calentador de almacenamiento. Esto no es un defecto del producto. El uso prolongado de velas o cigarrillos cerca del aparato puede causar decoloración después de unos meses.
- Antes del primer uso, al **inicio de cada temporada de invierno** o si el producto ha estado inactivo durante varios días, se **recomienda realizar la limpieza** como se describe en la sección "Mantenimiento" (sección 8).

ENTORNOS HÚMEDOS

ADVERTENCIA

- Este calentador de almacenamiento es adecuado para su uso en hogares normales solamente y no debe ser utilizado en ningún otro tipo de entorno. Debe ser utilizado solo en el país donde fue comprado a través de un minorista autorizado. No es para uso en exteriores. Utilizar solo en lugares interiores secos con temperatura ambiente por debajo de 35 °C.
- Este aparato no debe ser instalado en habitaciones que contengan una bañera o ducha a menos que se coloque fuera de las zonas definidas por las regulaciones de cableado eléctrico.
- **Nunca use el dispositivo con las manos mojadas.** No coloque recipientes con agua (vasos, jarrones, etc.) sobre o cerca del aparato.

INSTALACIÓN Y USO

IMPORTANTE

- Revise todas las advertencias de seguridad al configurar cualquier programa automático o temporizador, con o sin supervisión, ya que pueden ocurrir riesgos de incendio si la unidad se cubre, obstruye o se mueve accidentalmente.
- Asegúrese de mantener las distancias mínimas de seguridad entre el calentador de almacenamiento y otros objetos/superficies.

PRECAUCIÓN



- Desconecte la unidad antes de instalarla o repararla. El alto voltaje puede causar lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

- Si los cables de alimentación están dañados, deben ser sustituidos exclusivamente por un instalador o agente de servicio autorizado por ROINTE.

ADVERTENCIA

- Las distancias mínimas y los requisitos de la zona IP deben respetarse de acuerdo con la normativa vigente en materia de cableado.

ADVERTENCIA

- La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista cualificado de acuerdo con la normativa vigente.
- Compruebe que el voltaje indicado en la etiqueta de clasificación del producto coincida con el suministro eléctrico del lugar de instalación.
- El suministro en “hora punta” debe conectarse a través de un derivador con fusible adecuado para aparatos flexibles; el suministro en “hora valle” debe conectarse a través de un interruptor aislante bipolar de 20 A. No deben utilizarse sistemas de enchufe y toma. La separación entre contactos debe ser de al menos 3 mm.
- Si el producto se instala con una sola fuente de alimentación, se debe utilizar un interruptor DP de 20 A, ya que una sola fuente cubre las cargas máximas y mínimas (consulte “Pasos de instalación”).

IMPORTANTE



- El incumplimiento de estas instrucciones constituye un incumplimiento de las directrices del fabricante. **Sin excepciones.**

ADVERTENCIA

- Este dispositivo debe conectarse a tierra de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y las normas de cableado de la IEE. Una conexión a tierra incorrecta puede provocar descargas eléctricas, lesiones graves o la muerte.
- No coloque el dispositivo directamente encima, debajo o delante de un punto eléctrico fijo (por ejemplo, una toma de corriente).

- Este aparato está diseñado exclusivamente para suministros monofásicos y no es adecuado para conexiones trifásicas.
- El acumulador térmico se suministra con un cable de alimentación de tres hilos con una sección mínima de 1,5 mm² tanto para circuitos de hora punta como de hora valle. En el caso de los modelos SHOXI276 y SHOXI330, el conductor destinado al circuito de hora valle tiene una sección de 2,5 mm².
- Para instalar, corte los cables a la longitud adecuada para el punto de conexión eléctrica. El cable sobrante no debe insertarse ni almacenarse detrás del producto.
- Si algún componente del aislamiento térmico se daña durante la instalación, debe sustituirse por una pieza idéntica.

PRECAUCIÓN

- No utilice este aparato con un programador externo, temporizador, sistema de control remoto ni ningún otro dispositivo que lo encienda y apague automáticamente. También podría provocar fallos en el controlador electrónico y anular la garantía.
- Más información en www.rointe.com.

ADVERTENCIA

- Todas las conexiones de los cables eléctricos deben estar bien apretadas para evitar riesgos de incendio. Apriete con un par mínimo de 2 Nm y un máximo de 2,2 Nm.

PRECAUCIÓN

- Manipule la unidad con cuidado durante la instalación, ya que es muy pesada (hasta 45 kg). Se recomienda que lo hagan dos personas para evitar lesiones musculares.

ADVERTENCIA



- La unidad debe fijarse firmemente a la pared. Una vez montada con ladrillos, la unidad instalada puede pesar hasta 160 kg; si se cayera, podría causar lesiones graves o la muerte.
- El instalador es responsable de garantizar que la pared sea adecuada y capaz de soportar todo el peso.

PRECAUCIÓN



- **Durante las primeras 48 horas de funcionamiento, la habitación debe estar bien ventilada, ya que el acumulador de calor emitirá olor.**
- Los niños pequeños, las mascotas (especialmente las aves) y las personas con problemas respiratorios no deben permanecer cerca del aparato durante este periodo.

AVISO

- Los ladrillos del dispositivo deben estar secos y libres de moho.
- 
 - Los ladrillos húmedos o mohosos pueden provocar olores desagradables o vapor, lo que supone un peligro y daña el electrodoméstico.

RECOMENDACIONES ADICIONALES

- **No se siente ni ejerza presión sobre el producto.**
- El producto **puede producir ruido durante el funcionamiento**, especialmente al calentar o enfriar. Esto no es un defecto, sino debido a la expansión/contracción del material.
- No utilice cuchillas ni herramientas afiladas para abrir el embalaje. Rointe no se hace responsable de los daños causados por un desembalaje inadecuado.

ADVERTENCIA



- Para evitar el riesgo de incendio, se debe retirar todo el poliestireno, las bolsas, las cajas y el cartón interior antes de encender la unidad. Dejar el embalaje dentro o cerca del dispositivo puede provocar un incendio, lesiones graves, la muerte y daños materiales.
- En el momento de la eliminación, siga las normativas vigentes en materia de gestión de residuos y reciclaje. Consulte la sección RAEE (sección 9) para obtener más información.
- Rointe no se hace responsable de los productos instalados con un tamaño incorrecto, a menos que se hayan instalado de acuerdo con un estudio técnico oficial de Rointe.

GARANTÍA

- Para evitar problemas al informar de un incidente, le recomendamos que registre su garantía antes de instalar el producto. Siga las instrucciones de la sección Registro de la garantía (secciones 3 y 4).
- **Para obtener más información, consulte el manual digital escaneando el código QR (índice).**

2. GARANTÍA

Rointe garantiza que el producto está libre de defectos de diseño o fabricación en el momento de la compra. La cobertura de la garantía incluye:

- **10 años para la estructura de aluminio (120 meses)**
- **3 años para componentes eléctricos y electrónicos (36 meses)**

La garantía se aplica a partir de la fecha de compra (o de entrega, si es posterior), siempre y cuando el producto no haya sido modificado y se cumplan todas las condiciones. Localice la etiqueta plateada con el modelo y el número de serie antes de la instalación.



También puede registrar su producto utilizando el código QR que aparece en su factura.

Al registrar su producto, se asegura de que toda la documentación esté siempre disponible cuando la necesite. También le da acceso prioritario a las actualizaciones relacionadas con su producto Rointe, así como a cualquier otra ventaja disponible para los clientes registrados en nuestro sitio web.

El registro de la garantía solo es obligatorio si se amplía el periodo de garantía básico. Las ampliaciones se aplican en los siguientes casos:

- Instalación certificada por un instalador oficial Rointe Pro (requiere certificado de instalador): añade 12 meses a la garantía de los componentes eléctricos/electrónicos.
- Compra de una garantía ampliada a través del área de clientes: añade 12 meses.

Las extensiones de garantía no se pueden combinar.

3. SOPORTE TÉCNICO

Para consultas técnicas o para informar de una avería, puede ponerse en contacto con nosotros a través de los siguientes canales:

- Formulario de contacto en www.rointe.com (disponible 24/7).
- Email: sat@rointe.com.
- Teléfono: 900 103 061 (durante horario de oficina).

Para tramitar una solicitud de asistencia, facilite: Referencia del producto (REF), número de serie (S/N), prueba de compra, descripción del problema, fotos o un breve vídeo del problema, si es posible. Si no ha registrado su garantía, debe tener esta información a mano cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia. Es posible que nuestros técnicos le soliciten datos adicionales para ayudar a identificar y resolver el problema.

4. INSTALACIÓN DEL ACUMULADOR DE CALOR

ANTES DE COMENZAR

Recomendamos utilizar un instalador de confianza homologado por Rointe. Para encontrar el más cercano, llámenos al 900 103 061 o utilice el localizador de nuestra página web.

INFORMACIÓN PRELIMINAR

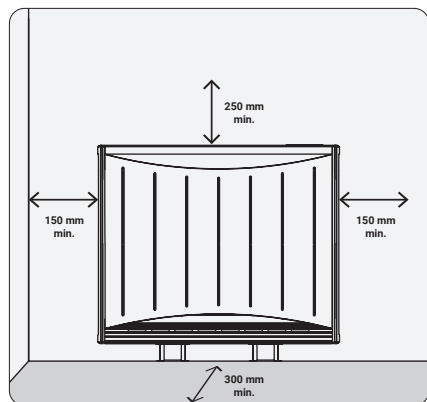
Antes de comenzar la instalación, localice la etiqueta plateada en la parte posterior o lateral del producto. Es importante anotar la referencia del modelo y el número de serie, ya que serán necesarios para registrar la garantía.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

No instale el producto en los siguientes lugares:

- Por encima o por debajo de una toma de corriente fija.
- Debajo de un estante.
- Al aire libre.
- En contacto directo con cables eléctricos.

No se recomienda el uso de cuchillas u objetos afilados.

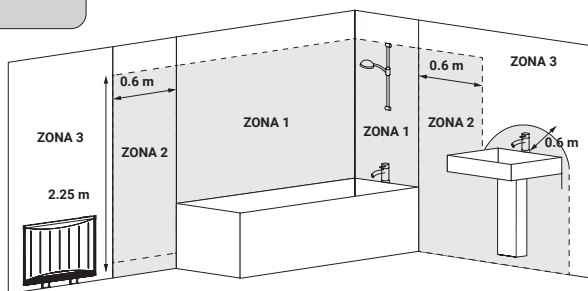


Gracias a su protección IPX4, el producto puede instalarse en baños únicamente en la Zona 3, manteniéndose alejado de duchas, bañeras, grifos y cualquier área expuesta al agua.

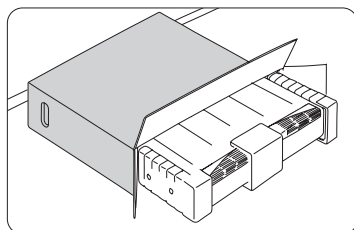
IMPORTANTE

Este producto está diseñado para su instalación mural en interiores, utilizando la plantilla y el kit de fijación incluidos en el embalaje. De acuerdo con la normativa BS7671, todos los dispositivos eléctricos con una potencia superior a 3 kW o una corriente nominal superior a 13 A deben conectarse a través de un circuito protegido por un fusible bipolar conmutado, garantizando un aislamiento seguro de los conductores activo y neutro. El incumplimiento de este requisito puede anular la garantía del producto y es responsabilidad de un instalador certificado asegurar que la conexión cumpla con la normativa eléctrica vigente.

El producto debe montarse en la pared en la posición indicada en el diagrama, utilizando los soportes y fijaciones suministrados, y respetando las distancias mínimas de instalación para evitar sobrecalentamientos.

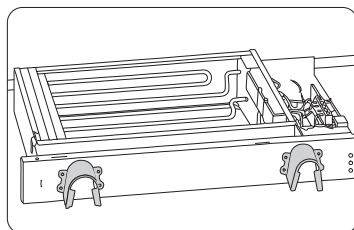


4.1. PASOS DE INSTALACIÓN



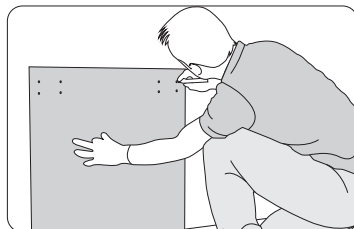
1

Coloque la caja sobre el suelo. **Ábrala por la parte inferior** y extraiga el producto. Retire la rejilla, las tapas laterales y las cubiertas exterior e interior. Extraiga los soportes (suelo y pared) y el kit de instalación localizados en el interior.



2

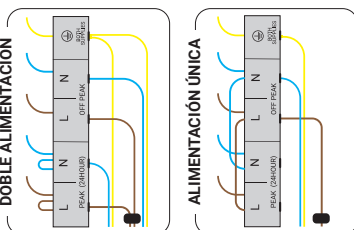
Instale los soportes de suelo seleccionados (60 mm o 140 mm de altura) en la parte inferior del producto.



3

Elija un lugar adecuado en la pared. Coloque la plantilla y **marque los orificios correspondientes a la altura seleccionada de los soportes de suelo**, manteniendo las siguientes distancias mínimas:

25 cm de otros objetos, 1 metro de cortinas o tejidos. **Utilice el suelo como referencia, no el rodapié.**



4

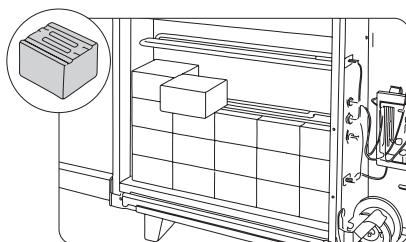
Retire la plantilla, perfore en las posiciones marcadas y fije el soporte de pared utilizando los tacos y tornillos. Deslice el producto hacia abajo sobre el soporte de pared hasta que quede firmemente encajado. **Asegúrese de que las patas queden apoyadas y niveladas sobre el suelo.**

5

Si el producto va a utilizarse con tarifas de **PUNTA (PEAK) y VALLE (OFF PEAK)***, mantenga conectados ambos cables. Si va a conectarse a una única toma de corriente, retire el cable PUNTA (PEAK) y puentee las conexiones según se muestra en la imagen adjunta.

6

Retire la placa metálica superior y coloque las celdas energéticas (ladrillos) en el interior. Asegúrese de que las ranuras de los ladrillos coincidan con las resistencias. Una vez colocados, vuelva a colocar la placa metálica superior.



7

Vuelva a colocar la cubierta interior, exterior, laterales y rejilla inferior. Conecte el producto y compruebe que el panel superior se ilumina. Consulte las secciones 6 y 7 para su funcionamiento.



HERRAMIENTAS:

Taladro, mazo de goma, destornillador de estrella, nivel de burbuja, lápiz.

* Por favor, verifique que el tipo de conexión sea compatible con su sistema eléctrico.

5. PANTALLA Y TECLADO

Modo Confort (19 °C – 30 °C)		Día actual de la semana Tuesday	Encendido / Apagado / Selección
Modo Eco (10 °C – 18,5 °C)		Hora actual 9:00	Menú de funciones/ Atrás MENU
Modo Antihielo (7 °C – 9,5 °C)		Barra programación 24 h	Función Advance Cambio a modo Automático (3 seg. pulsado) ADVANCE
Modo Advance activo		Barra programación de carga 24 h	Aumentar temperatura / Desplazar hacia arriba
Modo Automático (programación) activo		Inicio anticipado activo	Disminuir temperatura / Desplazar hacia abajo
Modo Manual activo		Función ventanas abiertas activa	
Modo Vacaciones activo		Temperatura de consigna 21 °C	
Modo Boost activo		Modo limitado activo	
Bloqueo de teclado activo			
Indicador de carga			
Carga en proceso			
Porcentaje de carga energética 100%			
Intensidad de señal Wi-Fi			
Resistencia eléctrica activa			
Resistencia eléctrica con Smart Adaptive			

6. FUNCIONALIDAD Y PROGRAMACIÓN

6.1. MENÚ Y FUNCIONES

AJUSTES



FECHA
Y HORA



BRILLO DE LA
PANTALLA



MODO
VACACIONES



MODO NO
MOLESTAR



AJUSTES DE
SONIDO



IDIOMA DEL
MENÚ



APAGADO DEL
PRODUCTO



MODO
SILENCIO

USUARIO



4 PROGRAMAS
PRE-INSTALADOS



PROGRAMABLE
APP O PROD.



INICIO
ANTICIPADO



PROGRAMACIÓN
DE CARGA



FUNCIÓN
BOOST



VENTANAS
ABIERTAS



MODO
LIMITADO



LÍMITE
DE CARGA



MODO DE CARGA
INTELIGENTE

CONECTIVIDAD



AJUSTES
BLUETOOTH



EMPAREJAMIENTO
BLUETOOTH



AJUSTES
WI-FI



INFO DE
PRODUCTO



ACTUALIZ.
DE PRODUCTO

INFORMACIÓN



V.09
VERSIÓN DE
FIRMWARE



MÉTRICAS
DEL PRODUCTO

6.2. ENCENDIDO, APAGADO Y STANDBY

PUESTA EN MARCHA INICIAL

Pulse el botón de encendido. La pantalla mostrará la temperatura actual, la hora y el día de la semana. Tras 10 segundos sin interactuar con el teclado, la pantalla entrará en modo inactivo, mientras que el producto seguirá funcionando con normalidad. Toque de nuevo el panel de control para que la pantalla vuelva al modo activo.



MODO STAND-BY

Con el acumulador térmico encendido, pulse el botón una vez para entrar en modo stand-by. Para volver al funcionamiento normal, pulse de nuevo el mismo botón.

APAGADO COMPLETO

El dispositivo puede apagarse completamente desde las opciones del menú. Consulte la sección 8.1.6 para obtener más información sobre esta función.

6.3. SELECCIÓN DE TEMPERATURA

Utilice las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para ajustar la temperatura. Cada vez que se pulsa, el valor cambia en incrementos de 0,5 °C. El rango de ajuste disponible es de 7 °C a 30 °C, dividido en tres secciones:

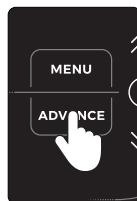
Modo antihielo ❄️	Modo Eco 🌿	Modo confort ☀️
7°C – 9.5 °C	10 °C – 18.5 °C	19 °C – 30 °C

El dispositivo mide continuamente la temperatura ambiente. Mediante la tecnología Smart Adaptive, ajusta su funcionamiento para alcanzar y mantener la temperatura de consigna de la forma más eficiente desde el punto de vista energético. Cuando se alcanza la temperatura deseada (consigna), el calefactor entra en modo de estabilización y mantenimiento, y muestra el icono Smart Adaptive en la pantalla. Si el calefactor de acumulación está aumentando la temperatura, aparecerá el icono de potencia activa.

6.4. BOTÓN ADVANCE



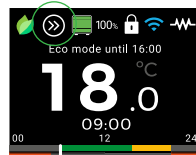
Tenga en cuenta que la función ADVANCE **solo funciona cuando el producto está configurado en modo de programación.**



La función Advance permite adelantar el estado de calefacción establecido en la programación al siguiente estado de calefacción programado.

Pulse el botón , el dispositivo pasará inmediatamente al siguiente estado de calefacción programado. El icono aparecerá en la pantalla.

Si la unidad está funcionando en modo calefacción, el acumulador térmico intentará alcanzar la temperatura de consigna del siguiente estado y la



mantendrá hasta el final del periodo avanzado, tras lo cual reanudará el programa de calefacción normal.

6.5. BLOQUEO DEL TECLADO

El acumulador de calor permite bloquear el teclado para evitar cambios no deseados.

Para activar o desactivar el bloqueo, mantenga pulsados los botones  y  simultáneamente durante 3 segundos. Cuando el bloqueo esté activo, se mostrará el icono  en la pantalla.



6.6. BLOQUEO REMOTO

El bloqueo del panel también se puede activar y desactivar desde la aplicación Rointe Nexa. Cuando está activo, aparecerá el símbolo  en la pantalla. Este bloqueo solo se puede desactivar a través de la aplicación.



En caso de pérdida de conexión con la aplicación, el producto se puede desbloquear utilizando un código de seguridad. Para obtener este código, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Rointe. Por motivos de seguridad, el código solo se facilitará tras verificar ciertos datos del usuario.

Para acceder a la pantalla de introducción del código, mantenga pulsadas las teclas  y  simultáneamente durante 15 segundos. Introduzca la secuencia proporcionada por el servicio técnico.

7. MENÚ PRINCIPAL

Pulse el botón Menú  para acceder al menú de funciones. Utilice las teclas  y  para desplazarse por las opciones.

Para confirmar la selección, pulse el botón central . Para volver a la pantalla anterior, pulse de nuevo el botón de Menú . Desde el menú principal se puede acceder a cinco submenús:

Modo Boost	Ajustes	Usuario	Conectividad	Información
 MODO BOOST 	 AJUSTES 	 USUARIO 	 CONECTIVIDAD 	 INFORMACIÓN 

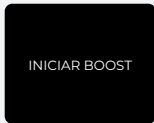
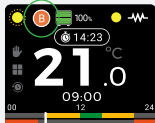
7.1. MODO BOOST

En el menú **MODO BOOST**, encontrarás las siguientes opciones:

INICIAR BOOST	BOOST CONFIGURACIÓN
---------------	---------------------

7.1.1. INICIAR BOOST

En esta sección, puede activar el modo BOOST directamente seleccionando la duración deseada: 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas, 5 horas o 6 horas:

Menú	Tiempo	Confirmación	Ejecución
Iniciar Boost 	Selección de tiempo: 30 min, 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h 		

Utilice los botones $\swarrow$ y $\searrow$ para seleccionar el tiempo deseado. Pulse el botón central $\odot$ para confirmar la selección.

Una vez confirmado, el sistema mantendrá automáticamente la temperatura definida en el submenú CONFIGURACIÓN durante el periodo de tiempo seleccionado. Una vez activado, la pantalla mostrará el icono del modo BOOST (B) junto con un temporizador de cuenta atrás que indica la duración seleccionada.

Para desactivar el modo BOOST mientras está activo, mantenga pulsado uno de los siguientes botones: $\swarrow$, $\searrow$, $\odot$ o **ADVANCE** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



Tenga en cuenta que **la temperatura del modo BOOST se ajusta accediendo al menú BOOST CONFIGURATION.**



De forma predeterminada, el modo BOOST en todos los acumuladores de calor Onyx **está configurado a una temperatura de 21 °C con una duración de 1 hora.**

7.1.2. BOOST CONFIGURACIÓN

En esta sección, puede editar los valores predeterminados del modo BOOST, incluyendo la temperatura y la duración.



Utiliza los botones $\preceq$ y $\succeq$ para seleccionar el valor deseado. Presione el botón central $\odot$ para confirmar la selección y pasar a la siguiente pantalla.

Al finalizar el proceso de configuración, el producto volverá al menú principal del modo Boost. Para activarlo, acceda al menú “INICIAR BOOST”.

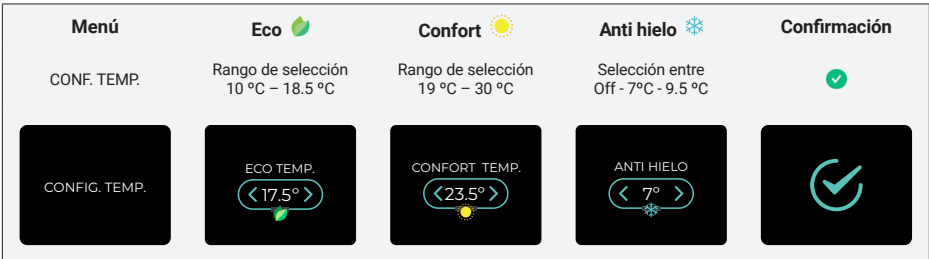
7.2. AJUSTES

En el menú CONFIGURACIÓN, encontrará las siguientes opciones:

CONF. TEMP.	BRILLO	SONIDO	IDIOMA	DÍA Y FECHA	APAGADO	NO MOLESTAR	UNIDAD TEMP.	MODO SILENCIOSO
-------------	--------	--------	--------	-------------	---------	-------------	--------------	-----------------

7.2.1. AJUSTES DE TEMPERATURA

En esta sección, puede ajustar las temperaturas para los modos de funcionamiento del dispositivo:



Use los botones $\preceq$ y $\succeq$ para seleccionar el valor deseado. Presione el botón central $\odot$ para confirmar la selección.

Una vez confirmado, el sistema pasará automáticamente al ajuste de temperatura del siguiente modo.

Para guardar los cambios realizados, es necesario pasar por los 3 modos de temperatura hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.2.2. BRILLO

El producto permite ajustar el nivel de brillo de la pantalla, tanto durante el uso normal como en modo stand-by.

También puede configurar el tiempo de inactividad tras el cual el producto reducirá automáticamente el brillo de la pantalla al nivel del modo stand-by. Tenga en cuenta que la pantalla se volverá a iluminar cuando se pulse cualquier tecla.

Menú	Modo Activo	Modo Stand-By	Pasar a Stand-By	Confirmación
BRILLO	Rango de selección 0% - 100%	Rango de selección 0% - 100%	Rango de selección 15 seg. - Siempre ON	✓
BRILLO	MODO ACTIVO < 50% >	STAND-BY < 10% >	PASAR A STAND-BY < 15 SEC >	✓

Use los botones $\swarrow$ y $\searrow$ para seleccionar el valor deseado. Presione el botón central $\odot$ para confirmar la selección y pasar a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.2.3. SONIDO

Desde esta sección, puede ajustar el volumen del buzzer/altavoz o silenciarlo (Mute).

Menú	Activación	Seleccionar volumen	Confirmación
SONIDO	Utiliza los botones $\swarrow$ y $\searrow$	0 - 100	✓
SONIDO	ACTIVADO 	VOLUMEN < 50 >	✓

Use los botones $\swarrow$ y $\searrow$ para seleccionar el valor deseado. Presione el botón central $\odot$ para confirmar la selección y pasar a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.2.4. IDIOMA

Desde esta sección, puede cambiar el idioma de los menús. Idiomas disponibles: inglés (ENG), español (ESP), francés (FRA), portugués (POR), alemán (DEU) y neerlandés (NED).

Menú	Selección de idioma	Confirmación
IDIOMA	ENG - ESP - FRA - POR - DEU - NED	✓
IDIOMA	IDIOMA < ENG >	✓

Use los botones  y  para seleccionar el valor deseado. Presione el botón central  para confirmar la selección y pasar a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.2.5. FECHA Y HORA

En este menú, puede configurar la hora, los minutos, el día, el mes y el año del dispositivo.



Si el producto está conectado a Internet (el símbolo Wi-Fi aparece en la pantalla), esta opción no estará disponible, **ya que la fecha y la hora se actualizan automáticamente a través de la red.**

Al entrar en el menú, el dígito de la hora comenzará a parpadear. Utilice los botones  y  para ajustar el valor. Pulse el botón central  para confirmar la selección.

A continuación, parpadearán los minutos, seguidos de los valores de fecha (día, mes y año), repitiendo el mismo procedimiento en cada caso.

Menú	Selección año	Selección mes	Selección día	Selección hora	Confirmación
FECHA Y HORA		1- 12	1 - 31	00:00 - 23:59	
FECHA Y HORA	AÑO < 2023 >	MES < 05 >	DÍA < 03 >	HORA < 00:00 >	

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.2.6. APAGADO

En el menú principal, una vez seleccionada la opción APAGAR, mantenga pulsado el botón central  hasta que finalice la cuenta atrás que se muestra en la pantalla.

Una vez finalizada la cuenta atrás, el dispositivo se apagará por completo.

Menú	Activación	Confirmación
APAGAR	Mantenga pulsado durante 3 segundos	
APAGAR	02 MANTEN PULSADO PARA APAGAR	APAGANDO

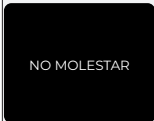
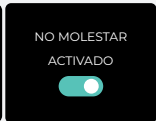
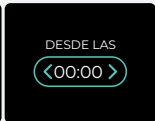
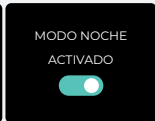
Para volver a encenderlo, mantenga pulsado el botón central  5 segundos.

7.2.7. NO MOLESTAR Y MODO NOCTURNO

El modo No molestar apaga la pantalla y silencia el producto durante un periodo de tiempo seleccionado.

Cuando se activa el modo No molestar, también se puede habilitar el modo nocturno.

Este modo reduce gradualmente la temperatura de consigna mientras se mantiene activo el Modo No Molestar. La reducción se realiza en intervalos de 0,5 °C por hora, hasta un máximo de 3 horas (1,5 °C en total).

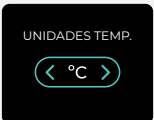
Menú	Activación	Selecc. Inicio	Selecc. Final	Modo Noche	Confirmación
NO MOLESTAR	Utiliza los botones ⏏ y ⏏	00:00 - 23:59	00:00 - 23:59	Utiliza los botones ⏏ y ⏏	✓
					

Utilice las teclas ⏏ y ⏏ para seleccionar el valor deseado. Pulse el botón central ⏏ para confirmar la selección. Al confirmar, el sistema avanzará automáticamente a la pantalla de configuración siguiente.

Para guardar los cambios realizados es necesario avanzar hasta llegar a la pantalla final de confirmación.

7.2.8. UNIDADES DE TEMPERATURA

A través de este submenú, puede seleccionar la unidad de temperatura deseada: Celsius o Fahrenheit.

Menú	Selección de unidades	Confirmación
UNIDADES TEMP.	°C - °F	✓
		

Use los botones ⏏ y ⏏ para seleccionar el valor deseado. Presione el botón central ⏏ para confirmar la selección y pasar a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.2.9. MODO SILENCIOSO

El modo silencioso del acumulador de calor de alta retención ONYX reduce el ruido de funcionamiento al limitar la actividad interna durante los periodos seleccionados. Cuando se activa, el acumulador da prioridad al funcionamiento silencioso, lo que lo hace ideal para su uso nocturno o en entornos sensibles al ruido, al tiempo que mantiene un suministro de calor confortable.



Use los botones ⏮ y ⏭ para seleccionar el valor deseado. Presione el botón central ⓘ para confirmar la selección y pasar a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.3. USUARIO

Dentro del menú **USUARIO**, encontraremos las siguientes opciones. Para navegar por las opciones, utilice las teclas ⏮ y ⏭.

PROGRAMA	PROGRAMAR CARGA	CARGA SMART	MODO VIAJE	LIMITAR CARGA	CARGA ADICIONAL
RESISTENCIA EXTRA	INICIO ANTICIPADO	MODO LIMITADO	VENTANAS ABIERTAS	EQUILIBRIO	

7.3.1. PROGRAMA

Este producto incluye la opción de programar su funcionamiento las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para adaptarse a sus necesidades.

El producto incluye cuatro programas preestablecidos, pero si ninguno de ellos se ajusta a sus necesidades, también existe la opción de crear un programa personalizado.



Para que el programa seleccionado surta efecto, el dispositivo debe estar en modo automático. **Si el producto está en modo manual, mantenga pulsado el botón ADVANCE ADVANCE durante 3 segundos para activar el modo automático.**

El símbolo ⓘ aparecerá en la pantalla, confirmando que el modo automático está activo.



Si el producto está conectado a Internet (el símbolo de Wi-Fi aparece en la pantalla), la hora se ajusta automáticamente a través de la red.

Si observa alguna discrepancia en la hora de inicio o finalización de los periodos del programa, compruebe que la zona horaria esté correctamente configurada en la aplicación.

Para que el programa funcione correctamente, **es necesario asignar primero la temperatura deseada a cada modo.**



En el menú Configuración, en la opción Config. temp. (véase la sección 8.1.1), **puede ajustar la temperatura deseada para los modos Confort, Eco y Anti hielo.**

Estas temperaturas se pueden modificar en cualquier momento accediendo de nuevo a la sección Configuración de temperatura.

7.3.2. SELECCIÓN DE PROGRAMAS PREDEFINIDOS

Después de acceder al menú PROGRAMACIÓN, utilice las teclas $\Leftarrow$ y $\Rightarrow$ para desplazarse y seleccionar entre los programas predefinidos disponibles (Rutina semanal, Fin de semana fuera, Casa todo el día, Fuera).

Pulse el botón central $\odot$ para acceder a la vista previa del programa. Púlselo de nuevo para confirmar la selección.

Una vez confirmada, el sistema pasará automáticamente a la siguiente pantalla de configuración.

Menú	Selección de prog.	Previsualización	Confirmación	Ejecución
PROGRAMA	Rutina semanal, Fin de semana fuera, Casa todo el día, Fuera			Pantalla principal

Recuerde que para guardar los cambios realizados, debe continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

Una vez confirmado el programa, vuelve a la pantalla principal y comprueba que el símbolo $\textcircled{A}$ aparece en la esquina superior izquierda, lo que confirma que el modo automático está activo.

En la parte inferior de la pantalla, también se mostrará la barra de programación del día actual. **Si no es así, mantenga pulsado el botón ADVANCE ADVANCE durante 3 segundos para activar el modo automático.**

CONFORT	
ECO	
APAGADO	

La preprogramación incluida en el producto es la siguiente:

RUTINA SEMANAL																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lun - Vie																								
Sab - Dom																								

FIN DE SEMANA FUERA																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lun - Vie																								
Sab - Dom																								

CASA TODO EL DÍA																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lun - Dom																								

FUERA																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lun - Dom																								

7.3.3. CREACIÓN DE PROGRAMAS PERSONALIZADOS

Si desea configurar su propio programa, debe seleccionar PROG. LIBRE. Con este programa, puede establecer una temperatura para cada hora del día, los 7 días de la semana.

Después de acceder al menú PROGRAMACIÓN, utilice las teclas  y  para seleccionar la opción Programación libre. Pulse el botón central  para entrar.

A continuación, seleccione los días de la semana a los que desea aplicar el mismo programa. Utilice el botón central  para seleccionar los días y las teclas  y  para desplazarse de lunes a domingo. Una vez seleccionados los días que comparten el programa, baje al botón SIGUIENTE y pulse de nuevo el botón central .

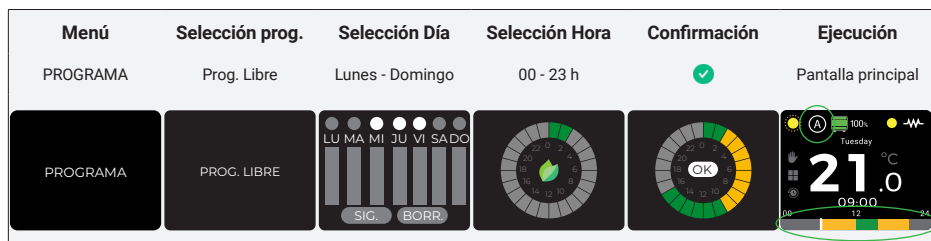
Seleccione el modo (Confort, Eco o Antie hielo/Apagado) para cada hora del día. Para ello, pulse el botón central  repetidamente hasta que aparezca el icono del modo deseado en el centro de la pantalla y la hora seleccionada se resalte en el color de ese modo.

Los iconos son los siguientes::

Modo Anti-hielo	Modo Eco	Modo Confort	Modo Desplazamiento
			
Establece el Modo Antihielo (En gris, modo Off)	Establece el Modo Eco	Establece el Modo Confort	Desplazarse entre horas sin copiar modo

Utilice las teclas  y  para desplazarse entre las diferentes horas, arrastrando el modo de temperatura desde la última selección. Si no desea arrastrar el modo, asegúrese de que esté seleccionado el modo identificado con el icono .

Al completar la vuelta a las 24 horas del día aparecerá en la pantalla el botón OK. Confirme con el botón de encendido.



Para confirmar qué el programa libre está configurado, debe comprobarlo volviendo a la pantalla de selección de días. Desde esta pantalla, puede establecer un programa diferente para los días restantes o sobrescribir el establecido anteriormente.

En la parte inferior de la pantalla, también se mostrará la barra de programación del día actual. **Si no es así, mantenga pulsado el botón ADVANCE**  **durante 3 segundos para activar el modo automático.**



Si el dispositivo está conectado a Internet, recomendamos configurar el programa desde la aplicación.

7.3.4. PROGRAMAR CARGA

En esta sección, puede configurar la carga energética del acumulador de calor ONYX. Puede seleccionar uno de los dos programas predefinidos o crear su propio programa personalizado. **Por defecto, el programa de carga predefinido funciona de 0 a 24 horas.**

7.3.5. SELECCIÓN DE PROGRAMAS PREDEFINIDOS

Después de acceder al menú PROGRAMAR CARGA, utilice las teclas  y  para desplazarse y seleccionar entre el programa libre y los programas predefinidos disponibles (Programa 1 y programa 2).

Seleccione el programa 1 o 2 y pulse el botón central  para acceder a la vista previa del programa. Púlselo de nuevo para confirmar la selección.

Una vez confirmada, el sistema pasará automáticamente a la siguiente pantalla de configuración.



Recuerde que para guardar los cambios realizados, debe continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

Una vez confirmado el programa, vuelva a la pantalla principal y asegúrese de que la barra de programación de carga se muestra en la parte inferior de la pantalla.

CARGANDO ON	
CARGANDO OFF	

La preprogramación incluida en el producto es la siguiente:

PROGRAMA 1																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lun - Dom																								

PROGRAMA 2																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lun - Dom																								

7.3.6. CREACIÓN DE PROGRAMAS DE CARGA PERSONALIZADOS

Si desea configurar su propio programa de recarga, debe seleccionar PROG. LIBRE. Con este programa, puede activar o desactivar la recarga de energía para cada hora del día, los 7 días de la semana.

Después de acceder al menú PROGRAMACIÓN, utilice las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para seleccionar la opción Programación libre. Pulse el botón central $\odot$ para entrar.

A continuación, seleccione los días de la semana a los que desea aplicar el mismo programa. Utilice el botón central $\odot$ para seleccionar los días y las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para desplazarse de lunes a domingo. Una vez seleccionados los días que comparten el programa, baje al botón SIGUIENTE y pulse de nuevo el botón central $\odot$.

Seleccione si desea o no cargar por cada hora del día. Para ello, pulse el botón central $\odot$ repetidamente hasta que aparezca el icono de carga en el centro de la pantalla y la hora seleccionada se resalte en color rojo.

Los iconos son los siguientes:

Cargando	No cargando	Modo de navegación
	Vacío	
Carga habilitada	Carga desactivada	Navega entre horas sin copiar el modo.

Utilice las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para desplazarse entre las diferentes horas, arrastrando el modo desde la última selección. Si no desea arrastrar el modo, asegúrese de que el modo identificado con el icono  esté seleccionado.

Una vez completado el ciclo de 24 horas, aparecerá el botón OK en la pantalla. Confirme pulsando el botón central $\odot$.



Para confirmar qué programa libre está configurado, debe comprobarlo volviendo a la pantalla de selección de días. Desde esta pantalla, puede establecer un programa diferente para los días restantes o sobrescribir el establecido anteriormente.

En la parte inferior de la pantalla también se mostrará la barra de programación del día actual.



Si el dispositivo está conectado a internet, recomendamos establecer el horario de carga desde la aplicación, ya que esto permite una configuración más rápida, mayor flexibilidad y un control más preciso de los períodos de carga.

7.3.7. CARGA SMART

La función de Carga Smart optimiza el proceso de carga del dispositivo.

Utilizando un algoritmo avanzado, el sistema calcula la energía requerida para satisfacer la demanda de calefacción del día siguiente y ajusta automáticamente las horas de carga dentro del período programado, desplazándolas hacia el final del horario.

Como resultado, el calentador reduce el tiempo de carga al mínimo necesario, evitando pérdidas de calor innecesarias y maximizando la eficiencia energética.



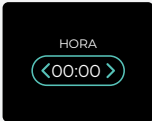
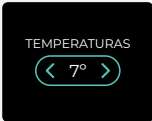
Utilice las teclas  y  para seleccionar el valor deseado. Presione el botón  central para confirmar la selección.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.3.8. MODO VIAJE

El modo Viaje le permite establecer un periodo de ausencia del hogar definiendo la fecha y la hora de regreso. Durante este periodo, se puede establecer una temperatura determinada, que el acumulador térmico mantendrá durante toda la ausencia. Una vez finalizado el periodo programado, el producto volverá automáticamente a su estado de funcionamiento anterior.

Al entrar en el menú, puede activar o desactivar este modo. Utilice los botones $\swarrow$ y $\searrow$ para ajustar el valor. Pulse el botón central $\odot$ para confirmar la selección. A continuación, seleccione el mes, el día, la hora y los minutos de su regreso con los botones $\swarrow$ y $\searrow$. Confirme con el botón central $\odot$. Por último, seleccione la temperatura que desea que mantenga el producto durante su ausencia.

Menú MODO VIAJE 	Activación Utiliza los botones $\swarrow$ y $\searrow$ 	Selección del mes 1- 12 	Selección del día 1 - 31 
Selección hora 00:00 - 23:59 	Selección temp. 7 °C - 18°C 	Confirmación  	Ejecución Pantalla principal 

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.



Tenga en cuenta que este periodo se activa automáticamente al final del proceso de configuración, ya que solo se define una hora de finalización. Desde la aplicación, es posible establecer tanto una hora de inicio como una hora de finalización.

7.3.9. LIMITAR CARGA

Desde este menú se puede limitar la carga térmica de las células de energía. El nivel máximo de carga del producto se puede ajustar a partir del 60 % y se puede modificar en incrementos del 5 % utilizando los botones $\swarrow$ y $\searrow$. Una vez que el producto alcanza este nivel de carga, dejará de cargarse.

También se puede definir un nivel mínimo de carga. Cuando la carga cae por debajo de este umbral, el elemento calefactor de apoyo se activa para mantener la carga. Esto se puede configurar entre el 10 % y el 30 %, en incrementos del 5 %.

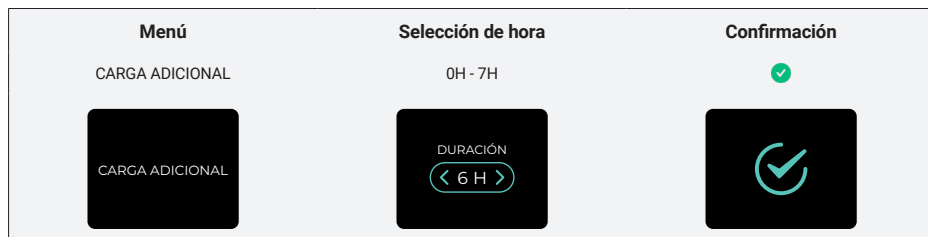
Menú LIMITAR CARGA 	Carga máxima 60% - 100% 	Carga mínima 0% - 30% 	Confirmación  
---	--	--	---

Utilice las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para seleccionar el valor deseado. Pulse el botón central $\odot$ para confirmar la selección. Una vez confirmada, el sistema pasará automáticamente a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.3.10. CARGA ADICIONAL

La función de carga adicional permite que el producto realice una carga térmica interna adicional incluso fuera del intervalo de tiempo preprogramado. Permite seleccionar entre 0 y 7 horas de carga adicional además de las horas de carga programadas.



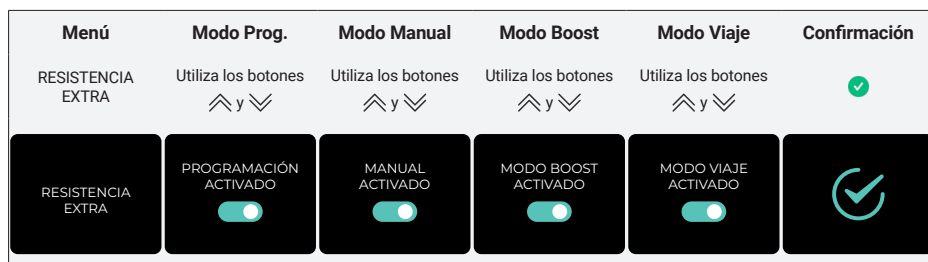
Utilice las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para seleccionar el valor deseado. Pulse el botón central $\odot$ para confirmar la selección. Una vez confirmada, el sistema pasará automáticamente a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

7.3.11. RESISTENCIA EXTRA

Esta función le permite activar o desactivar el elemento calefactor auxiliar cuando se opera en los modos Programación, Manual, Boost y Viaje.

Cuando está desactivado, el producto regulará la temperatura ambiente utilizando únicamente el calor almacenado internamente en combinación con el ventilador. Cuando está activado, el sistema utilizará adicionalmente el elemento calefactor inferior junto con el ventilador para regular la temperatura ambiente.



Utilice las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para seleccionar el valor deseado. Pulse el botón central $\odot$ para confirmar la selección. Una vez confirmada, el sistema pasará automáticamente a la siguiente pantalla.

Para guardar los cambios realizados, es necesario continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

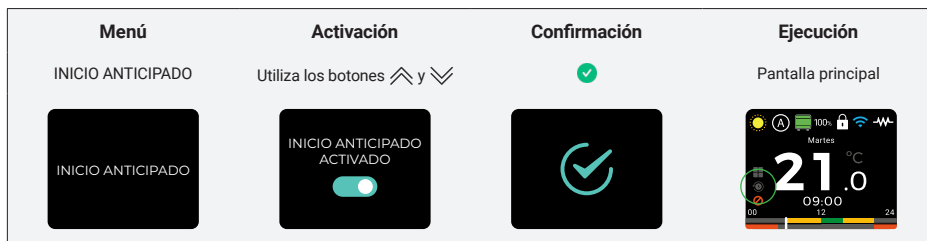
7.3.12. INICIO ANTICIPADO

Cuando se activa este modo, el dispositivo comenzará automáticamente el período de calefacción unos minutos antes de la hora programada (hasta un máximo de 60 minutos), con el objetivo de alcanzar la temperatura de consigna deseada en el momento exacto en que comienza el programa.

De esta manera, al inicio del intervalo de tiempo definido, la habitación ya estará a la temperatura de consigna planificada.

Este período de precalentamiento variará dependiendo de la temperatura de la habitación y la temperatura de consigna, siendo más largo durante períodos más fríos y más corto cuando las temperaturas son más suaves.

Después de acceder al menú INICIO ANTICIPADO, utilice las teclas $\swarrow$ y $\searrow$ para activarlo o desactivarlo. Pulse el botón central $\odot$ para confirmar la selección.



Para guardar los cambios, debe avanzar hasta la pantalla de confirmación final. En la pantalla principal, aparecerá el icono del reloj $\odot$ para indicar que la función INICIO ANTICIPADO está activada.



Este modo solo funcionará si hay un programa activo, ya sea una de las opciones predefinidas o una personalizada.



Tenga en cuenta que cuando este modo está activado, el producto puede tardar más tiempo en alcanzar la temperatura ambiente deseada, dependiendo del valor seleccionado.

7.3.13. MODO LIMITADO (RESTRICCIÓN DEL RANGO DE TEMPERATURA)

Esta función permite restringir el rango de temperaturas de consigna seleccionables por el usuario (por ejemplo, en lugar del rango completo de 7 °C a 30 °C, se puede limitar entre 18 °C y 22 °C). De esta manera, el dispositivo solo puede operar dentro de los valores definidos, evitando que se programen temperaturas fuera del rango autorizado.

Además, el acceso a funciones específicas, como el Modo Boost, el Modo Avanzado y el Modo Manual, puede ser restringido utilizando un PIN de 4 dígitos, evitando el uso o cambios no autorizados.

Acceda al submenú MODO LIMITADO. Ingrese la contraseña actual. **Por defecto, el código es 0000.**

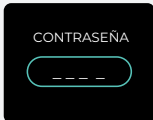
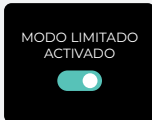
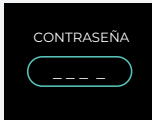
Puede modificar los dígitos con las teclas $\swarrow$ y $\searrow$. Confirme cada dígito con el botón central $\odot$.

Si ingresas un código incorrecto, aparecerá el mensaje “Contraseña incorrecta” en la pantalla.

Una vez dentro del menú, activa o desactiva esta función. **Para que el modo esté activo, debes seleccionar la opción Activado.**

A continuación, activa o desactiva el acceso a las diferentes funciones que se muestran en la pantalla. Para la restricción de temperatura, la temperatura máxima permitida es 30°C, y la temperatura mínima permitida es 7,5°C.

Por último, si lo desea, establezca una nueva contraseña cuando aparezca “_ _ _ _” en la pantalla. Si decide no cambiarla, simplemente pulse el botón central .

Menú	Acceso	Activación	Limitación de acceso	Limitaciones del modo Boost
MODO LIMITADO	Introduzca la contraseña (0000 por defecto)	Utiliza los botones  y 	Utiliza los botones  y  para activar/ desactivar. Confirme con  .	Utiliza los botones  y  para activar/ desactivar. Confirme con  .
				
Limitaciones del modo manual	Limitaciones del modo avanzado	Establecer una nueva contraseña	Confirmación	Ejecución
Utiliza los botones  y  para activar/ desactivar. Confirme con  .	Utiliza los botones  y  para activar/ desactivar. Confirme con  .	Introduzca la nueva contraseña si lo desea. (0000 por defecto)		Pantalla principal
				

Recuerda que para guardar los cambios, debes continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final.

El símbolo  aparecerá en la pantalla de inicio del producto para indicar que el modo de usuario está activo.

A partir de este momento, el producto bloqueará el acceso a todas las funciones y menús, excepto a los seleccionados. Para restablecer el acceso completo a todas las funciones y al menú principal, entre en el modo de usuario y desactívelo.



Mientras se encuentre en este modo, **el acumulador de calor seguirá respondiendo a los cambios realizados desde la aplicación sin necesidad de desactivarlo.**

7.3.14. VENTANAS ABIERTAS

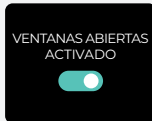
Cuando este modo está activado y el sensor del calefactor detecta una caída repentina en la temperatura de la habitación de al menos 4 °C dentro de un período de 30 minutos, se cambia automáticamente a la temperatura mínima de funcionamiento (7 °C).

Esto previene el consumo innecesario de energía, manteniendo el dispositivo funcionando de manera eficiente hasta que la temperatura se estabilice nuevamente.

El acumulador de calor volverá a su estado de funcionamiento inicial después de 10 minutos sin detectar más variaciones en la temperatura de la habitación.

También es posible salir de este modo manualmente presionando el botón central .

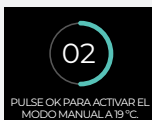
Para activar o desactivar esta función, acceda al menú VENTANAS ABIERTAS y utilice las teclas  y . Pulse el botón central  para confirmar la selección.

Menú	Activación	Confirmación	Ejecución
VENTANAS ABIERTAS	Utiliza los botones  y 		Pantalla principal
			

Para guardar los cambios, debe continuar hasta llegar a la pantalla de confirmación final. En la pantalla principal, a la izquierda de la hora, se mostrará el icono de ventanas  para indicar que la función VENTANAS ABIERTAS está activa.

7.3.15. EQUILIBRIO

Este modo fija la temperatura del producto a 19 °C en modo manual. Para activarlo, acceda a la opción EQUILIBRIO y mantenga pulsado el botón central  durante 3 segundos.

Menú	Selección de límite	Confirmación
EQUILIBRIO	Mantenga pulsado durante 3 segundos.	
		

7.4. CONECTIVIDAD

En el menú CONECTIVIDAD, encontrará las siguientes opciones. Para navegar por las opciones, utilice las teclas  y .

VINCULAR	WIFI	INFORM. RED	CONFIG. RED	HILO PILOTO	ACTUALIZAR FW
----------	------	-------------	-------------	-------------	---------------

Proceso de emparejamiento con la aplicación Rointe NEXA

- Descargue la aplicación Rointe NEXA en su smartphone desde la tienda correspondiente (App Store o Google Play).
- Cree una nueva cuenta y acceda a la aplicación con sus credenciales.
- Acepte todos los permisos solicitados por la aplicación, **siempre en su forma más permisiva, para garantizar el correcto funcionamiento.**
- Complete los datos de su instalación siguiendo las indicaciones en pantalla.



Conceptos previos básicos para una correcta instalación	
La organización en Nexa se hace en forma de árbol, donde los distintos niveles son (en orden descendente):	
Instalación	Una instalación se refiere a una ubicación física o lógica. Se puede tener más de una instalación con el mismo usuario, por ejemplo, para la residencia habitual y para una segunda residencia (ubicaciones físicas) o para diferentes conjuntos de oficinas dentro de un edificio (ubicaciones lógicas).
Grupo de zonas	Dentro de una instalación es posible crear agrupaciones de estancias para facilitar el control y la gestión de los dispositivos. Estas zonas suelen corresponder a áreas generales como "Planta baja" o "Primera planta". También pueden emplearse para agrupar habitaciones, oficinas u otros espacios con características comunes.
Zona	La zona permite crear agrupaciones de dispositivos, que suelen corresponderse con una estancia o habitación. En cada zona puede incluirse uno o varios dispositivos. De esta forma, es posible controlarlos de manera conjunta, aplicando encendido/apagado o la misma programación a todos los productos de la estancia al mismo tiempo.
Dispositivo	Cada uno de los productos incluidos en una zona.

Jerarquía de control

Los dispositivos pueden gestionarse desde distintos niveles de la estructura de la instalación (instalación, grupo de zonas, zonas y dispositivos individuales).

- **Control desde un nivel superior:** Los cambios realizados en este nivel se aplicarán a toda la estructura dependiente. Por ejemplo: si modifica la temperatura en una zona, esta se aplicará a todos los dispositivos incluidos, pero nunca al nivel superior (la instalación completa).
- **Control desde un nivel inferior:** Los cambios aplicados a un dispositivo sólo afectarán a ese nivel, pero nunca a los superiores.

De este modo, la aplicación garantiza un control flexible y jerárquico de todos los equipos dentro de la instalación.



Para controlar todos sus dispositivos con la app Rointe NEXA desde varios smartphones, no es necesario crear cuentas adicionales. Basta con iniciar sesión en todos ellos utilizando el mismo usuario y contraseña, lo que le permitirá acceder a su instalación o instalaciones de forma compartida.

Para ampliar esta información por favor consulte la guía extendida de Rointe Nexa.

7.4.1. VINCULAR



Antes de iniciar el proceso de emparejamiento, asegúrese de tener activadas en su smartphone las funciones de Bluetooth y Ubicación/Localización. Estos permisos son necesarios para que la aplicación pueda detectar y vincular correctamente el radiador.

A continuación, se muestra el proceso completo de emparejamiento entre un producto y la aplicación Rointe NEXA. Para comenzar, sitúese frente al panel de control del producto y tenga su smartphone en la mano con la aplicación Rointe NEXA abierta. Siga las instrucciones en pantalla para completar la vinculación.

	Menú	Código ID
1	Dentro del apartado CONECTIVIDAD, acceda al menú VINCULAR. Al activarlo, en la pantalla del radiador aparecerá su identificador, que deberá localizar en la app para completar el proceso. VINCULAR	123456789 ID CODE D8F512
2	Abra la aplicación Rointe NEXA en su smartphone. En la pantalla principal de la instalación, pulse sobre el icono "+" situado en la esquina inferior derecha.	

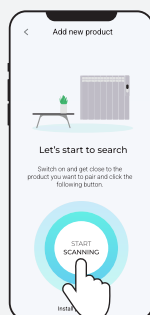
3

Seleccione 'Añadir nuevo producto'.



4

Pulse sobre el botón "Comenzar Escaneo" para que la app inicie la búsqueda de productos cercanos.

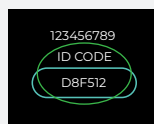
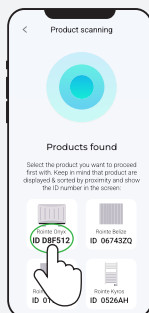


5

Compruebe el número identificador que muestra la pantalla de su producto y seleccione este mismo en la aplicación.



En la aplicación, acepta las notificaciones de emparejamiento Bluetooth durante el proceso de emparejamiento (una vez en iOS y dos veces en Android).



6

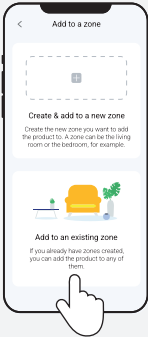
A continuación, la aplicación le solicitará que seleccione la red Wi-Fi a la que desea conectar su producto. Seleccione su red Wi-Fi e introduzca la contraseña de la red.

La lista de redes muestra únicamente aquellas disponibles en 2,4 GHz. Si su red no aparece, significa que está configurada en 5 GHz y, por tanto, no es compatible con el dispositivo.



7

Por último, elija si desea asignar el producto a una zona ya existente o crear una nueva.



Una vez que el radiador se conecta a internet con una potencia de señal WiFi suficiente, en la pantalla del producto aparecerá el símbolo WiFi  indicando que la conexión se ha realizado correctamente.

7.4.2. INFORMACIÓN DE RED

En la sección INFORMACIÓN DE RED, puede ver los principales datos de conectividad del producto. Para pasar a la siguiente pantalla, pulse la tecla .

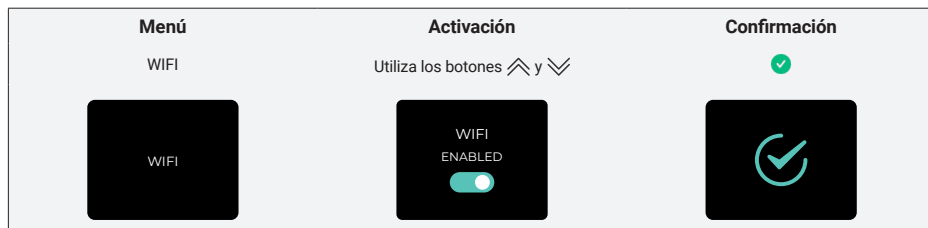
Para volver a la pantalla anterior, pulse la tecla . Para salir, pulse el botón Menú.

Menú	SSID & RSSI	MAC & IP	GW & MÁSCARA
INFO. RED	Avance con la tecla 	Avance con la tecla 	Avance con la tecla 
INFO. RED	SSID 131245RE RSSI 123456789	MAC 123456642 IP 123456789	GW 123456642 MÁSCARA 123456789

7.4.3. WIFI

Desde este menú puedes activar y desactivar la conectividad WiFi del producto. **Este tipo de conectividad es necesaria para emparejar el dispositivo y garantizar el control completo a distancia a través de la aplicación móvil, por lo que debe permanecer activada.**

La comunicación del radiador con la red y por tanto con la app se hace siempre a través de una red WiFi. El radiador trae esta opción activada por defecto.



Para guardar los cambios es necesario avanzar hasta llegar a la pantalla final de confirmación.

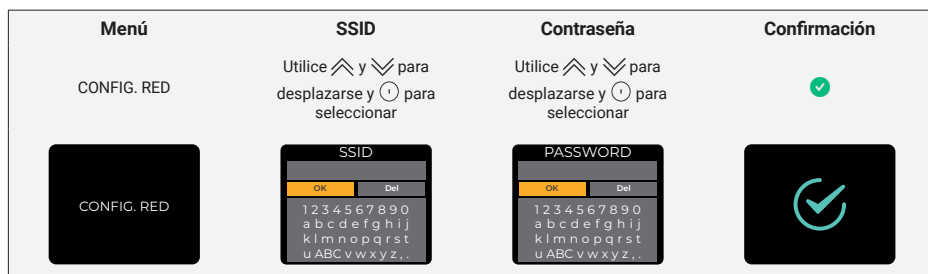
7.4.4. CONFIGURACIÓN DE RED

Este menú permite introducir de forma manual el SSID y la contraseña de la red WiFi a la que se conectará el radiador, sin necesidad de repetir el proceso completo de emparejamiento.

Tras introducir los datos, el radiador intentará conectarse a la red seleccionada. Si la conexión es denegada, los datos introducidos no se guardarán.

Pulse el botón central ⏸ para avanzar entre pantallas. Utilice las teclas ↗ y ↘ para desplazarse. Confirme cada selección con el botón central ⏸. Borre caracteres con la opción DEL.

Una vez introducidos todos los datos, confirme con ⏸.



Recuerde que, para guardar los cambios efectuados es necesario avanzar hasta llegar a la pantalla final de confirmación.

7.4.5. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

Este menú permite comprobar si existe una versión más reciente del firmware del producto. En caso afirmativo, el sistema procederá a descargar e instalar automáticamente la actualización. Una vez finalizado el proceso, el producto se reiniciará con la nueva versión de firmware ya instalada.



Para que el producto pueda detectar y descargar la última actualización de firmware, es fundamental que esté correctamente conectado a internet.

Para buscar actualizaciones del firmware de su producto, acceda al menú ACTUALIZACIÓN DE FW. Pulse el botón central ⓘ para comenzar la búsqueda y posterior instalación del nuevo firmware.



Por favor, no desconecte el radiador de la corriente ni interrumpa la conexión durante la actualización, ya que podría ocasionar fallos en el sistema.

7.5. INFORMACIÓN

Dentro del menú **INFORMACIÓN**, encontraremos las siguientes opciones. Para navegar por las opciones, utilice las teclas ⏮ y ⏭.

VERSIÓN	MÉTRICAS	SALIR
---------	----------	-------

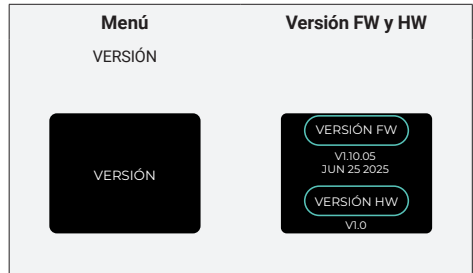
7.5.1. VERSIÓN

Desde este menú podrá consultar cuál es la versión del firmware que tiene actualmente instalado en su radiador.

Acceda al menú VERSIÓN.

Pulse el botón central ⓘ para visualizar la versión de firmware y hardware de su dispositivo.

Pulse de nuevo para salir al menú anterior.



7.5.2. MÉTRICAS

Desde este menú podrá consultar las siguientes métricas del producto:

- **Métricas estándar:** Tiempo de uso, Voltaje y Frecuencia, Consumo en W y Potencia Nominal.
- **Métricas Inverter Smart Adaptive Tech:** Potencia Máxima, Potencia Mínima, Potencia Media.

Para cambiar de pantalla pulse el botón central . Para salir de este menú pulse el botón Menú.

Menú	Métricas estándar	Métricas Smart Adaptive
MÉTRICAS	Pulse  para avanzar	Pulse MENU para salir
		

8. ERRORES Y PROBLEMAS FRECUENTES

SÍNTOMA	DEBE VERIFICAR
No enciende	- La conexión del enchufe. - Revise la alimentación eléctrica (por ejemplo, enchufe otro producto). - Emite sonido al pulsar las teclas. Si fuera así, verificar la retroiluminación. - Presione y mantenga durante 3 segundos el botón de encendido.
No calienta	- Establezca la temperatura máxima de consigna y espere 20 minutos. Verifique si el problema persiste. - Que el radiador no esté en modo Anti-hielo.
Se apaga solo	- La retroiluminación de la pantalla. - Que no haya ningún temporizador activo. - Que está activo el modo manual.
Emite ruidos	- La nivelación del radiador. - Que no son ruidos por dilatación, que son normales y se podrían producir en la fase de calentamiento, desapareciendo posteriormente.
Desprende olor	- Que la superficie del radiador está limpia. - Que no haya acumulación de polvo entre los elementos.
No alcanza temperatura deseada	- Que no hay corrientes de aire que afecten a la lectura del sensor de temperatura. - El aislamiento de las ventanas y que las puertas estén cerradas.
No se conecta a Nexa	- Que la red Wifi configurada en el radiador es 2.4 GHz. - Que la app está actualizada y tiene el permiso de localización activo. - Que el Bluetooth está activado.

ERROR	MOTIVO
"ER.01"	Error o fallo en lectura de sonda de ambiente.
"ER.02"	Error o fallo en lectura de sonda de contacto.
"ER.03"	Error o fallo en lectura de sensor de consumo.
"ER.04"	La resistencia no entrega corriente.

"ER.05"	Fallo pulsadores en autotest. Este error sólo se produce en fase de verificación de fábrica.
"ER.06"	El dispositivo lleva 30 min sin conectar con el servidor. Pulse el botón de encendido. Desaparecerá el código de la pantalla. Si pasados 30 minutos volviera a aparecer, verifique la conexión Wifi a la que está conectado el radiador, especialmente que no se ha cambiado el nombre o contraseña de la red.

En caso que la pantalla muestre un error que no coincida con los mostrados en la tabla, consulte con ROINTE llamando al 900 103 061 / 968 864 363 o enviando un email a sat@rointe.com.

Los errores tipo "ER.0_" desaparecen de la pantalla al pulsar el botón de encendido. Apague el radiador y espere al menos 5 minutos antes de volver a encenderlo. Si el código de error siguiera apareciendo al volverlo a encender, por favor contacte con el servicio de asistencia técnica.

9. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El producto no requiere mantenimiento. Se recomienda limpiar la parte trasera al inicio y al final del uso continuado (durante el otoño-invierno) y más periódicamente (cada 1 ó 2 semanas) durante la temporada de uso. La no limpieza regular puede ocasionar manchas en las paredes debidas a polvo atrapado en las corrientes de convección. Para la limpieza:

- Asegurar de que el radiador esté apagado y a temperatura ambiente.
- Usar un paño húmedo con jabón pH neutro.
- Limpiar la pantalla con un paño seco.
- No utilizar productos químicos, paños ásperos, cepillos de cerdas duras o lana de alambre/acero.

10. NORMATIVA RAE 2012/19/EU



El producto no requiere mantenimiento. No debe desecharse el producto en los contenedores convencionales. Entregar en un punto de recogida selectiva para facilitar su reciclaje y reducir el impacto ambiental y en la salud.

(Normativa europea 2012/19/UE sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)

Todos los productos Rointe incluyen el símbolo del contenedor tachado, que recuerda la obligación de una correcta gestión de residuos. Consulte con la autoridad local o el vendedor.

NOTAS

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

ÍNDICE

1. Avisos Gerais	77	7.3.2. Programação Predefinida	94
2. Garantia	83	7.3.3. Programa Personalizado	96
3. Suporte Técnico	83	7.3.4. Programar Carga	97
4. Instalação	84	7.3.5. Seleção de programas	97
4.1. Passos de Instalação	85	7.3.6. Prog. Carga Personalizado	98
5. Ecrã e Teclado	86	7.3.7. Carga Smart	99
6. Funcionalidade e Programação	86	7.3.8. Modo de Viagem	99
6.1. Menu e Funções	86	7.3.9. Limitar Carga	100
6.2. Ligação, Desligação e Espera	87	7.3.10. Carga Adicional	100
6.3. Seleção de Temperatura	87	7.3.11. Resistência Extra	101
6.4. Botão de Avanço	87	7.3.12. Início Antecipado	101
6.5. Bloqueio do Teclado	88	7.3.13. Modo Limitado	102
6.6. Bloqueio Remoto	88	7.3.14. Janelas Abertas	103
7. Menu Principal	88	7.3.15. Equilíbrio	104
7.1. Modo Boost	89	7.4. Conectividade	104
7.1.1. Iniciar Boost	89	7.4.1. Emparelhar	105
7.1.2. Configuração Boost	89	7.4.2. Informações de Rede	108
7.2. Configurações	90	7.4.3. Wifi	108
7.2.1. Config. de Temperatura	90	7.4.4. Configuração de Rede	109
7.2.2. Brilho	90	7.4.5. Atualização de Firmware	109
7.2.3. Som	91	7.5. Informações	110
7.2.4. Idioma	91	7.5.1. Versão	110
7.2.5. Data e Hora	92	7.5.2. Métricas	110
7.2.6. Desligar	92	8. Problemas Frequentes e Erros	111
7.2.7. Não Perturbe e Modo Noite	92	9. Manutenção e Limpeza	112
7.2.8. Unidades de Temperatura	93	10. Diretiva WEEE 2012/19/EU	112
7.2.9. Modo Silencioso	93	Informação Técnica	114
7.3. Utilizador	94	Regulamento da Comissão	116
7.3.1. Programa	94	Declaração de conformidade	118

MAIS INFORMAÇÕES
SOBRE O SEU
PRODUTO



MANUAL DIGITAL
COMPLETO



IMPORTANTE

- Leia atentamente estas instruções antes de utilizar o dispositivo e guarde este manual para futuras consultas.



AVISO

- Este documento é propriedade do cliente e deve permanecer com esta unidade.
- Estas instruções não abrangem todas as variações possíveis do sistema nem prevêm todas as contingências potenciais relacionadas com a instalação.

SÍMBOLOS



**ATENÇÃO
PERIGO**



**NÃO
COBRIR**



**SUPERFÍCIE
QUENTE**



**SIGA AS
INSTRUÇÕES**

As palavras-chave no início indicam o tipo e a gravidade do risco se as medidas adequadas não forem tomadas.

PERIGO:

Uma situação perigosa que, se não for evitada, causará morte ou ferimentos graves.

ATENCIÓN:

Una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

CUIDADO:

Uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar ferimentos leves ou moderados.

AVISO:

É utilizado para práticas não relacionadas com lesões pessoais.

CUIDADO



- O não cumprimento das instruções pode causar danos e/ou ferimentos e anular a garantia.

1. AVISOS GERAIS

ATENÇÃO



Para evitar riscos de asfixia, mantenha os parafusos do kit de fixação, baterias, acessórios, bolsas e todas as outras embalagens longe do alcance de bebês e crianças.

ATENÇÃO

- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Este produto pode ser utilizado por **crianças a partir de 8 anos**, assim como **pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento**, sempre que estejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre o uso seguro e compreendam os riscos associados.

- **Crianças entre 3 e 8 anos** só podem ligar ou desligar o produto se estiver instalado em sua posição de funcionamento normal e sob a supervisão direta de um adulto, ou se compreenderem completamente as instruções de uso seguro e os riscos associados.
 - Crianças **menores de 3 anos** devem manter-se afastadas a menos que estejam sob supervisão contínua.
-  • Este acumulador de calor não deve ser utilizado em espaços fechados onde **pessoas que não possam sair sem ajuda estejam presentes**, a menos que estejam sob supervisão contínua.

NÃO COBRIR

ATENÇÃO

- 
- Para prevenir o superaquecimento, não cubra nem obstrua o fluxo de ar através das grelhas superiores, inferiores ou laterais do dispositivo. Não coloque materiais ou roupas (secas ou úmidas) sobre o aparelho.
 - Não coloque objetos que obstruam o fluxo de ar, substâncias voláteis, latas de aerosol ou artigos similares dentro de **300 mm da unidade**. As cortinas, têxteis ou outros materiais potencialmente inflamáveis devem ser mantidos a pelo menos 1 metro de distância.
 - Assegure uma ventilação adequada durante o funcionamento. Não instale a unidade em espaços pequenos e fechados sem um fluxo de ar suficiente, como recomenda o fabricante.

SUPERFÍCIE QUENTE

ATENÇÃO

- 
- Algumas partes do produto podem atingir altas temperaturas durante o funcionamento e causar queimaduras. **Não toque nas superfícies externas enquanto o dispositivo estiver ligado.**

CUIDADO

- Preste especial atenção se houver crianças ou pessoas vulneráveis presentes.
- O aquecedor inclui proteção térmica automática. Se superaquecer, desligará automaticamente até esfriar. A tela permanecerá acesa e pode aparecer "ERRO 3", o que indica uma falha no aquecimento.

IMPORTANTE

- 
- Ao usar aparelhos elétricos, devem-se tomar precauções para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e lesões. Isso inclui usar os suportes de parede fornecidos e descartar corretamente a embalagem. Nunca insira dedos, partes do corpo ou objetos dentro do produto.

MANTENIMENTO

- **Loas crianças não devem conectar, regular, limpar, brincar com ou realizar manutenção** no produto. As crianças **de 3 a 8 anos** não devem regular nem limpar o aparelho nem realizar tarefas de manutenção.
- A limpeza e a manutenção não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

ATENÇÃO



- Antes de realizar qualquer limpeza ou manutenção, **o produto deve estar desconectado da fonte de alimentação e à temperatura ambiente.**

- Não utilize produtos químicos, panos abrasivos, escovas de cerdas duras ou lã de aço.

ATENÇÃO

- Qualquer operação de reparo ou manutenção **deve ser realizada por pessoal autorizado da ROINTE. Somente podem ser utilizadas peças de reposição oficiais aprovadas pelo fabricante.**

AVISO

- O pó doméstico, os cigarros acesos, as velas e os queimadores de óleo, combinados com o fluxo de ar por convecção dos produtos de aquecimento elétrico, podem causar um acúmulo significativo de fuligem nas superfícies diretamente acima e ao lado do aquecedor de armazenamento. Isso não é um defeito do produto. O uso prolongado de velas ou cigarros perto do aparelho pode causar descoloração após alguns meses.
- Antes do primeiro uso, ao **início de cada temporada de inverno** ou se o produto esteve inativo durante vários dias, se **recomenda realizar a limpeza** como descrito na seção “Manutenção” (seção 8).

AMBIENTES HÚMIDOS

ATENÇÃO

- Este aquecedor de armazenamento é adequado para uso em lares normais apenas e não deve ser utilizado em nenhum outro tipo de ambiente. Deve ser utilizado somente no país onde foi comprado através de um varejista autorizado. Não é para uso ao ar livre. Utilizar apenas em locais internos secos com temperatura ambiente abaixo de 35 DEGREE_SYMBOLC.
- Este aparelho não deve ser instalado em quartos que contenham uma banheira ou chuveiro, a menos que seja colocado fora das áreas definidas pelas regulamentações de fiação elétrica.
- **Nunca use o dispositivo com as mãos molhadas.** Não coloque recipientes com água (copos, vasos, etc.) sobre ou perto do aparelho.

INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

IMPORTANTE

- Revise todos os avisos de segurança ao configurar qualquer programa automático ou temporizador, com ou sem supervisão, pois podem ocorrer riscos de incêndio se a unidade for coberta, obstruída ou movida acidentalmente.
- Certifique-se de manter as distâncias mínimas de segurança entre o aquecedor de armazenamento e outros objetos/superfícies.

CUIDADO



- Desligue a unidade antes de instalá-la ou repará-la. A alta tensão pode causar ferimentos graves ou morte.

CUIDADO

Se os cabos de alimentação estiverem danificados, devem ser substituídos exclusivamente por um instalador ou agente de serviço autorizado pela ROINTE.

ATENÇÃO

As distâncias mínimas e os requisitos da zona IP devem ser respeitados de acordo com a regulamentação em vigor em matéria de cablagem.

ATENÇÃO

- A instalação elétrica deve ser realizada por um eletricitista qualificado, de acordo com a normativa vigente.
- Verifique se a tensão indicada na etiqueta de classificação do produto corresponde à alimentação elétrica do local de instalação.
- O fornecimento em “horário de pico” deve ser conectado através de um derivador com fusível adequado para aparelhos flexíveis; o fornecimento em “horário de vale” deve ser conectado através de um interruptor isolante bipolar de 20 A. Não devem ser utilizados sistemas de plugue e tomada. A separação entre contatos deve ser de pelo menos 3 mm.
- Se o produto for instalado com uma única fonte de alimentação, deve-se utilizar um interruptor DP de 20 A, uma vez que uma única fonte cobre as cargas máximas e mínimas (consulte “Passos de instalação”).



IMPORTANTE

- O descumprimento destas instruções constitui um descumprimento das diretrizes do fabricante. **Sem exceções.**

ATENÇÃO

- Este dispositivo deve ser aterrado de acordo com as recomendações do fabricante e as normas de cabeamento da IEE. Uma conexão de aterramento incorreta pode provocar choques elétricos, lesões graves ou a morte.
- Não coloque o dispositivo diretamente em cima, embaixo ou na frente de um ponto elétrico fixo (por exemplo, uma tomada).

- Este aparelho foi concebido exclusivamente para alimentação monofásica e não é adequado para ligações trifásicas.
- O acumulador de calor é fornecido com um cabo de alimentação de três fios com uma secção mínima de 1,5 mm² tanto para circuitos de hora de pico como de hora de vale. No caso dos modelos SHOXI276 e SHOXI330, o condutor destinado ao circuito de hora de vale tem uma secção de 2,5 mm².
- Para instalar, corte os cabos no comprimento adequado para o ponto de ligação elétrica. O cabo excedente não deve ser inserido nem armazenado atrás do produto.
- Se algum componente do isolamento térmico for danificado durante a instalação, deve ser substituído por uma peça idêntica.

CUIDADO

- Não utilize este aparelho com um programador externo, temporizador, sistema de controlo remoto ou qualquer outro dispositivo que o ligue e desligue automaticamente. Isso também pode causar falhas no controlador eletrónico e anular a garantia.
- Mais informações em www.rointe.pt.

ATENÇÃO

- Todas as ligações dos cabos elétricos devem estar bem apertadas para evitar riscos de incêndio. Aperte com um binário mínimo de 2 Nm e máximo de 2,2 Nm.

CUIDADO

- Manipule a unidade com cuidado durante a instalação, pois ela é muito pesada (até 45 kg). Recomenda-se que duas pessoas realizem a instalação para evitar lesões musculares.

ATENÇÃO

- A unidade deve ser fixada firmemente à parede. Uma vez montada com tijolos, a unidade instalada pode pesar até 160 kg; se cair, pode causar ferimentos graves ou morte.



- O instalador é responsável por garantir que a parede seja adequada e capaz de suportar todo o peso.

CUIDADO

- **Durante as primeiras 48 horas de funcionamento, o quarto deve ser bem ventilado, pois o acumulador de calor emitirá odor.**



- Crianças pequenas, animais de estimação (especialmente aves) e pessoas com problemas respiratórios não devem permanecer perto do aparelho durante este período.

AVISO

- Os tijolos do dispositivo devem estar secos e livres de bolor.



- Tijolos húmidos ou bolorentos podem causar odores desagradáveis ou vapor, o que representa um perigo e danifica o eletrodoméstico.

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

- **Não se sente nem exerça pressão sobre o produto.**
- O produto **pode produzir ruído durante o funcionamento**, especialmente ao aquecer ou resfriar. Isso não é um defeito, mas devido à expansão/contração do material.
- Não utilize lâminas ou ferramentas afiadas para abrir a embalagem. A Rointe não se responsabiliza por danos causados por uma desembalagem inadequada.

ATENÇÃO



- Para evitar o risco de incêndio, remova todo o poliestireno, sacos, caixas e papelão interno antes de ligar a unidade. Deixar a embalagem dentro ou perto do dispositivo pode causar incêndio, ferimentos graves, morte e danos materiais.
- No momento da eliminação, siga as normas vigentes em matéria de gestão de resíduos e reciclagem. Consulte a secção RAEE (secção 9) para obter mais informações.
- A Rointe não se responsabiliza por produtos instalados com dimensões incorretas, a menos que tenham sido instalados de acordo com um estudo técnico oficial da Rointe.

GARANTIA

- Para evitar problemas ao comunicar um incidente, recomendamos que registe a sua garantia antes de instalar o produto. Siga as instruções da secção Registo da garantia (secções 3 e 4).
- **Para obter mais informações, consulte o manual digital digitalizando o código QR (índice).**

2. GARANTIA

A Rointe garante que o produto está isento de defeitos de conceção ou fabrico no momento da compra. A cobertura da garantia inclui:

- **10 anos para a estrutura de alumínio (120 meses)**

3 anos para componentes elétricos e eletrónicos (36 meses)

A garantia é válida a partir da data de compra (ou de entrega, se posterior), desde que o produto não tenha sido modificado e todas as condições sejam cumpridas. Localize a etiqueta prateada com o modelo e o número de série antes da instalação.



Também pode registar o seu produto utilizando o código QR que aparece na sua fatura.

Ao registar o seu produto, garante que toda a documentação estará sempre disponível quando precisar. Também lhe dá acesso prioritário a atualizações relacionadas com o seu produto Rointe, bem como a quaisquer outras vantagens disponíveis para clientes registados no nosso site.

O registo da garantia só é obrigatório se o período de garantia básico for prolongado. Os prolongamentos aplicam-se nos seguintes casos:

- Instalação certificada por um instalador oficial Rointe Pro (requer certificado de instalador): acrescenta 12 meses à garantia dos componentes elétricos/elettrónicos.
- Compra de uma garantia alargada através da área de clientes: acrescenta 12 meses.

As extensões de garantia não podem ser combinadas.

3. SUPORTE TÉCNICO

Para consultas técnicas ou para informar sobre uma avaria, pode contactar-nos através dos seguintes canais:

- Formulário de contacto em www.rointe.pt (disponível 24/7).
- Email: sat@rointe.com.
- Telefone: 221 200 111 (durante o horário comercial).

Para tramitar um pedido de assistência, forneça: Referência do produto (REF), número de série (S/N), prova de compra, descrição do problema, fotos ou um breve vídeo do problema, se possível. Se você não registrou sua garantia, deve ter essas informações à mão quando entrar em contato com o serviço de assistência. É possível que nossos técnicos solicitem dados adicionais para ajudar a identificar e resolver o problema.

4. INSTALAÇÃO DO ACUMULADOR DE CALOR

ANTES DE COMEÇAR

Recomendamos que recorra a um instalador de confiança homologado pela Rointe. Para encontrar o mais próximo, contacte-nos através do número 221 200 111 ou utilize o localizador disponível no nosso site.

INFORMAÇÃO PRELIMINAR

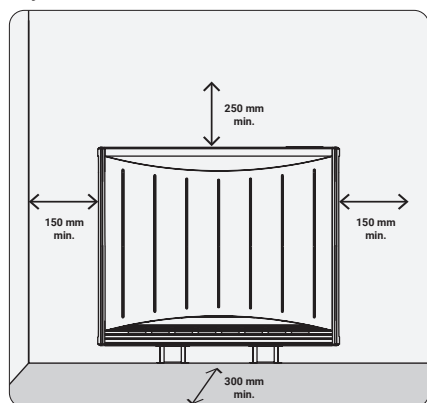
Antes de iniciar a instalação, localize a etiqueta prateada na parte traseira ou lateral do produto. É importante anotar a referência do modelo e o número de série, pois serão necessários para registrar a garantia.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Não instale o produto nos seguintes locais:

- Acima ou abaixo de uma tomada fixa.
- Debaixo de uma prateleira.
- Ao ar livre.
- Em contacto direto com cabos elétricos.

Não é recomendado o uso de lâminas ou objetos afiados.



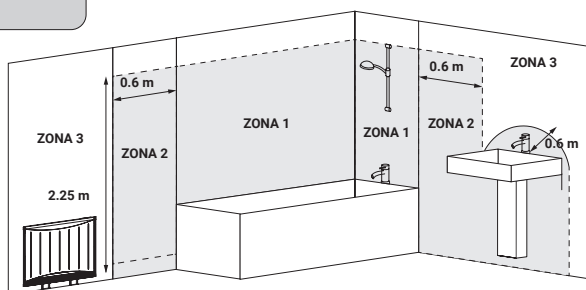
Grças à sua proteção IPX4, o produto pode ser instalado em banheiros apenas na Zona 3, mantendo-se afastado de chuveiros, banheiras, torneiras e qualquer área exposta à água.

IMPORTANTE

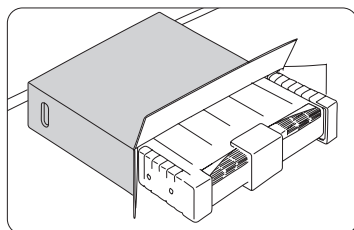
Este produto está projetado para sua instalação em parede interna, utilizando o template e o kit de fixação incluídos na embalagem. De acordo com a norma BS7671, todos os dispositivos elétricos com uma potência superior a 3 kW ou uma corrente nominal superior a 13 A devem ser conectados através de um circuito protegido por um fusível bipolar comutado, garantindo um isolamento seguro dos condutores ativo e neutro.

O descumprimento deste requisito pode anular a garantia do produto e é responsabilidade de um instalador certificado assegurar que a conexão cumpra com a norma elétrica vigente.

O produto deve ser montado na parede na posição indicada no diagrama, utilizando os suportes e fixações fornecidos, e respeitando as distâncias mínimas de instalação para evitar superaquecimentos.

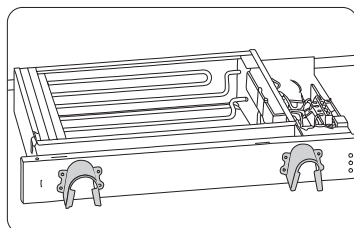


4.1. PASOS DE INSTALAÇÃO



1

Coloque a caixa no chão. **Abra-a pela parte inferior** e extraia o produto. Remova a grade, as tampas laterais e as coberturas externa e interna. Extraia os suportes (chão e parede) e o kit de instalação localizado no interior.



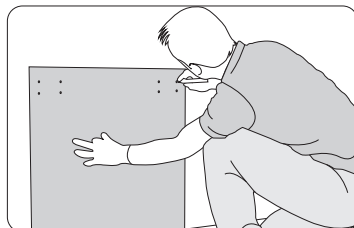
2

Instale os suportes de chão selecionados (60 mm ou 140 mm de altura) na parte inferior do produto.

3

Escolha um lugar adequado na parede. Coloque o molde e **marque os orifícios correspondentes à altura selecionada dos suportes de chão**, mantendo as seguintes distâncias mínimas:

25 cm de outros objetos, 1 metro de cortinas ou tecidos. **Utilize o chão como referência, não o rodapé.**



4

Retire o template, perfure nas posições marcadas e fixe o suporte de parede utilizando as buchas e parafusos. Deslize o produto para baixo sobre o suporte de parede até que fique firmemente encaixado. **Certifique-se de que as patas fiquem apoiadas e niveladas sobre o chão.**

5

Se o produto for utilizado com tarifas de **PICO (PEAK)** e **VALLE (OFF PEAK)***, mantenha conectados ambos os cabos. Se for se conectar a uma única tomada, retire o cabo PICO (PEAK) e faça a ponte das conexões conforme mostrado na imagem anexa.

6

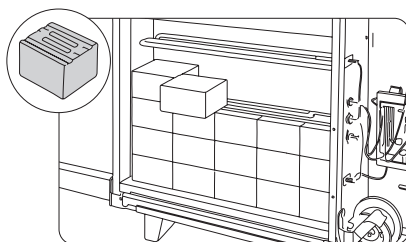
Retire a placa metálica superior e coloque as células energéticas (tijolos) no interior. Certifique-se de que as ranhuras dos tijolos coincidam com as resistências. Uma vez colocados, recoloque a placa metálica superior.

7

Coloque novamente a tampa interna, externa, laterais e grade inferior. Conecte o produto e verifique se o painel superior acende. Consulte as seções 6 e 7 para seu funcionamento.



FERRAMENTAS:
Furadeira, martelo de borracha, chave de fenda estrela, nível de bolha, lápis.



* Por favor, verifique se o tipo de conexão é compatível com o seu sistema elétrico.

5. ECRÃ E TECLADO

- Modo Conforto (19 °C – 30 °C)
- Modo Eco (10 °C – 18,5 °C)
- Modo Anti-Gelo (7 °C – 9,5 °C)
- Modo Advance ativo
- Modo Automático (programação) ativo
- Modo Manual ativo
- Modo Férias ativo
- Modo Boost ativo
- Bloqueio do teclado ativo
- Indicador de carga
- Indicador de carga em processo
- Percentagem de carga 100%
- Intensidade do sinal Wi-Fi
- Elemento de aquecimento ativo
- Elemento de aquecimento com Smart Adaptive

Dia atual da semana Tuesday

Hora atual 9:00

Barra de programação

Barra de programação de carga

Início antecipado ativo

Deteção de janela aberta ativa

Temperatura de ajuste 21 °C

Modo limitado ativo

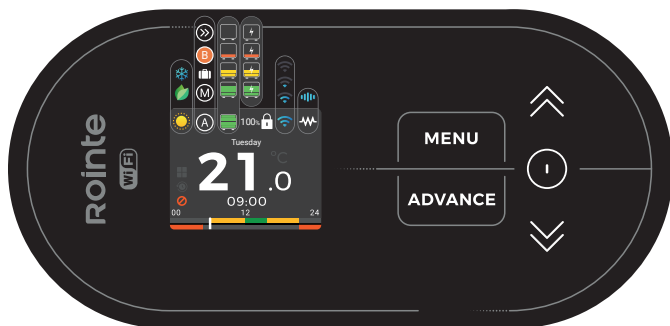
Ligar/Desligar/Selecionar

Menu de funções / Voltar MENU

Avanço de função Mudança para o modo Auto (pressionar durante 3 s) ADVANCE

Aumentar temperatura / Deslocar para cima

Diminuir temperatura / Deslocar para baixo



6. FUNCIONALIDADE E PROGRAMAÇÃO

6.1. MENU E FUNÇÕES

DEFINIÇÕES



DATA E HORA



BRILHO DO ECRÃ



MODO FÉRIAS



MODO NÃO MOLESTAR



DEFINIÇÕES DE SOM



IDIOMA DO MENU



DESLIGAR O PRODUTO



MODO SILÊNCIO

UTILIZADOR



4 PROGRAMAS PRE-DEFINIDOS



PROGRAMÁVEL APP OU PROD.



INÍCIO ANTECIPADO



PROGRAMAÇÃO DE CARGA



FUNÇÃO BOOST



JANELAS ABERTAS



MODO LIMITADO



LÍMITE DE CARGA



CARREGAMENTO INTELIGENTE

CONECTIVIDADE



DEFINIÇÕES BLUETOOTH



EMPARELHAM. BLUETOOTH



WI-FI SETTINGS



INFO DO PRODUTO



ATUALIZ. DE PRODUTO

INFORMAÇÃO



V.09



MÉTRICAS DO PRODUTO

6.2. LIGAR, DESLIGAR E STANDBY

INICIALIZAÇÃO INICIAL

Pressione o botão de liga/desliga. A tela mostrará a temperatura atual, a hora e o dia da semana. Após 10 segundos sem interagir com o teclado, a tela entrará em modo inativo, enquanto o produto continuará funcionando normalmente. Toque novamente no painel de controle para que a tela volte ao modo ativo.

MODO STAND-BY

Com o acumulador térmico ligado, pressione o botão uma vez para entrar no modo stand-by. Para voltar ao funcionamento normal, pressione novamente o mesmo botão.



DESLIGAMENTO COMPLETO

O dispositivo pode ser desligado completamente a partir das opções do menu. Consulte a secção 8.1.6 para obter mais informações sobre esta função.

6.3. SELEÇÃO DE TEMPERATURA

Utilize as teclas ∇ e Δ para ajustar a temperatura. Cada vez que se pulsa, o valor muda em incrementos de 0,5 °C. O intervalo de ajuste disponível é de 7 °C a 30 °C, dividido em três secções:

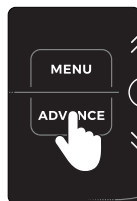
Modo Anti-gelo ❄️	Modo Eco 🌱	Modo conforto ☀️
7°C – 9.5 °C	10 °C – 18.5 °C	19 °C – 30 °C

O dispositivo mede continuamente a temperatura ambiente. Por meio da tecnologia Smart Adaptive, ajusta seu funcionamento para alcançar e manter a temperatura de consigna da forma mais eficiente do ponto de vista energético. Quando a temperatura desejada (consigna) é alcançada, o aquecedor entra em modo de estabilização e manutenção, e mostra o ícone Smart Adaptive no ecrã. Se o dispositivo estiver aumentando a temperatura, aparecerá o ícone de potência ativa.

6.4. BOTÃO ADVANCE



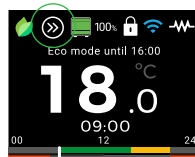
Tenha em mente que a função AVANÇAR só funciona quando o produto está configurado em modo de programação.



A função Advance permite adiantar o estado de aquecimento estabelecido na programação para o próximo estado de aquecimento programado.

Pressione o botão **[ADVANCE]**, o dispositivo passará imediatamente para o próximo estado de aquecimento programado. O ícone aparecerá no ecrã..

Se a unidade estiver funcionando no modo de aquecimento, o acumulador



térmico tentará alcançar a temperatura de consigna do seguinte estado e a manterá até o final do período avançado, após o qual retomará o programa de aquecimento normal.

6.5. BLOQUEIO DO TECLADO

O acumulador de calor permite bloquear o teclado para evitar alterações indesejadas.

Para ativar ou desativar o bloqueio, mantenha pressionados os botões  e  simultaneamente durante 3 segundos. Quando o bloqueio estiver ativo, o ícone  será exibido na tela.



6.6. BLOQUEIO REMOTO

O bloqueio do painel também pode ser ativado e desativado pelo aplicativo Rointe Nexa. Quando está ativo, o símbolo  aparecerá no ecrã. Este bloqueio só pode ser desativado através do aplicativo.



Em caso de perda de conexão com o aplicativo, o produto pode ser desbloqueado utilizando um código de segurança. Para obter este código, entre em contato com o serviço de assistência técnica da Rointe. Por motivos de segurança, o código só será fornecido após verificar certos dados do usuário.

Para acessar a tela de introdução do código, mantenha pressionadas as teclas  e  simultaneamente durante 15 segundos. Insira a sequência fornecida pelo serviço técnico.

7. MENU PRINCIPAL

Prima o botão Menu  para aceder ao menu de funções. Utilize as teclas  e  para percorrer as opções.

Para confirmar a seleção, pressione o botão central . Para voltar ao ecrã anterior, pressione novamente o botão Menu . A partir do menu principal, é possível aceder a cinco submenus:

Modo Boost	Ajustes	Utilizador	Conectividade	Informação
 MODO BOOST 	 AJUSTES 	 UTILIZADOR 	 CONECTIVIDADE 	 INFORMAÇÃO 

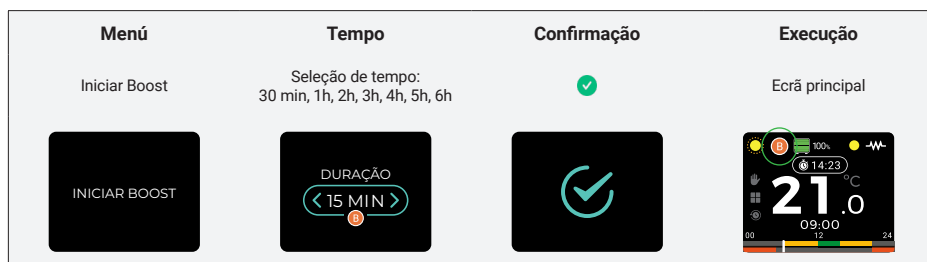
7.1. MODO BOOST

No menu **MODO BOOST**, encontrará as seguintes opções:

INICIAR BOOST	BOOST CONFIGURAÇÃO
---------------	--------------------

7.1.1. INICIAR BOOST

Nesta secção, pode ativar o modo BOOST diretamente selecionando a duração desejada: 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 3 horas, 4 horas, 5 horas ou 6 horas:



Use os botões $\swarrow$ e $\searrow$ para selecionar o tempo desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção.

Uma vez confirmado, o sistema manterá automaticamente a temperatura definida no submenu CONFIGURAÇÃO durante o período de tempo selecionado. Uma vez ativado, o ecrã exibirá o ícone do modo BOOST (B) juntamente com um temporizador de contagem regressiva que indica a duração selecionada.

Para desativar o modo BOOST enquanto estiver ativo, mantenha pressionado um dos seguintes botões: $\swarrow$, $\searrow$, $\odot$ ou **ADVANCE** e siga as instruções que aparecem no ecrã.



Tenha em mente que **a temperatura do modo BOOST é ajustada acessando o menu CONFIGURAÇÃO BOOST.**



Por padrão, o modo BOOST em todos os acumuladores de calor Onyx **está configurado para uma temperatura de 21°C com uma duração de 1 hora.**

7.1.2. BOOST CONFIGURAÇÃO

Nesta secção, pode editar os valores predefinidos do modo BOOST, incluindo a temperatura e a duração.



Utilize os botões $\swarrow$ e $\searrow$ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção e passar para o próximo ecrã.

Ao concluir o processo de configuração, o produto voltará ao menu principal do modo Boost. Para ativá-lo, aceda ao menu “INICIAR BOOST”.

7.2. CONFIGURAÇÕES

No menu CONFIGURAÇÃO, encontrará as seguintes opções:

CONF. TEMP.	BRILHO	SOM	IDIOMA	DIA E DATA	DESLIGADO	NÃO MOLESTAR	UNIDADE TEMP.	MODO SILENCIOSO
-------------	--------	-----	--------	------------	-----------	--------------	---------------	-----------------

7.2.1. AJUSTES DE TEMPERATURA

Nesta secção, pode ajustar as temperaturas para os modos de funcionamento do dispositivo:



Utilize os botões $\swarrow$ e $\searrow$ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção.

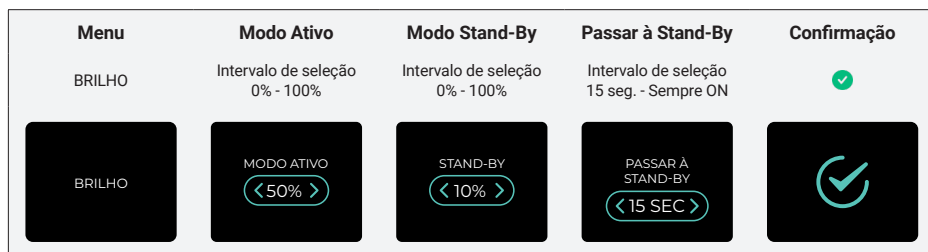
Uma vez confirmado, o sistema passará automaticamente para o ajuste de temperatura da seguinte forma.

Para guardar as alterações feitas, é necessário passar pelos 3 modos de temperatura até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.2.2. BRILHO

O produto permite ajustar o nível de brilho do ecrã, tanto durante o uso normal como no modo stand-by.

Também pode configurar o tempo de inatividade após o qual o produto reduzirá automaticamente o brilho do ecrã para o nível do modo de espera. Tenha em atenção que o ecrã voltará a acender quando qualquer tecla for pressionada.



Utilize os botões $\swarrow$ e $\nearrow$ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção e passar para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.2.3. SOM

Nesta secção, pode ajustar o volume do alarme/altifalante ou silenciá-lo (Mute).

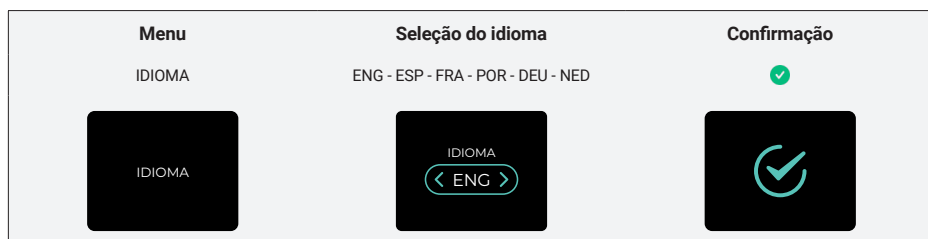


Utilize os botões $\swarrow$ e $\nearrow$ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção e passar para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.2.4. IDIOMA

Nesta secção, pode alterar o idioma dos menus. Idiomas disponíveis: inglês (ENG), espanhol (ESP), francês (FRA), português (POR), alemão (DEU) e neerlandês (NED).



Utilize os botões $\swarrow$ e $\nearrow$ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção e passar para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.2.5. DATA E HORA

Neste menu, pode configurar a hora, os minutos, o dia, o mês e o ano do dispositivo.



Se o produto estiver conectado à Internet (o símbolo Wi-Fi aparece na tela), esta opção não estará disponível, **já que a data e a hora são atualizadas automaticamente através da rede.**

Ao entrar no menu, o dígito da hora começará a piscar. Use os botões $\swarrow$ e $\searrow$ para ajustar o valor. Pressione o botão central $\bigcirc$ para confirmar a seleção.

Em seguida, os minutos piscarão, seguidos pelos valores da data (dia, mês e ano), repetindo o mesmo procedimento em cada caso.

Menu	Seleção ano	Seleção do mês	Seleção do dia	Seleção da hora	Confirmação
DATA E HORA		1- 12	1 - 31	00:00 - 23:59	✓
DATA E HORA	ANO < 2023 >	MÊS < 05 >	DIA < 03 >	HORA < 00:00 >	✓

Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.2.6. DESLIGADO

No menu principal, depois de selecionar a opção DESLIGAR, mantenha pressionado o botão central $\bigcirc$ até que a contagem regressiva exibida no visor termine..

Após o término da contagem regressiva, o dispositivo será desligado completamente.

Menu	Ativação	Confirmação
DESLIGAR	Mantenha pressionado por 3 segundos	✓
DESLIGAR	02 MANTER PRESSIONADO PARA DESLIGAR	DESLIGANDO

Para ligá-lo novamente, mantenha pressionado o botão central $\bigcirc$ 5 segundos.

7.2.7. NÃO MOLESTAR E MODO NOTURNO

O modo Não perturbe desliga o ecrã e silencia o produto durante um período de tempo selecionado.

Quando o modo Não perturbar é ativado, também é possível ativar o modo noturno.

Este modo reduz gradualmente a temperatura de consigna enquanto o Modo Não Perturbar permanece ativo. A redução é feita em intervalos de 0,5 °C por hora, até um máximo de 3 horas (1,5 °C no total).

Menu	Ativação	Seleção Início	Seleção final	Modo Noturno	Confirmação
NÃO MOLESTAR	Use os botões ⏮ e ⏭	00:00 - 23:59	00:00 - 23:59	Use os botões ⏮ e ⏭	✓
NÃO MOLESTAR	NÃO MOLESTAR ATIVADO 	DESDE AS <00:00>	ATÉ AS <00:00>	MODO NOTURNO ATIVADO 	

Utilize as teclas ⏮ e ⏭ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central ⏵ para confirmar a seleção. Ao confirmar, o sistema avançará automaticamente para o próximo ecrã de configuração.

Para guardar as alterações feitas, é necessário avançar até chegar ao ecrã final de confirmação.

7.2.8. UNIDADES DE TEMPERATURA

Através deste submenu, pode selecionar a unidade de temperatura desejada: Celsius ou Fahrenheit.

Menu	Seleção de unidades	Confirmação
UNIDADES TEMP.	°C - °F	✓
UNIDADES TEMP.	UNIDADES TEMP. < °C >	

Utilize os botões ⏮ e ⏭ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central ⏵ para confirmar a seleção e passar para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário avançar até chegar ao ecrã final de confirmação.

7.2.9. MODO SILENCIOSO

O modo silencioso do acumulador de calor de alta retenção ONYX reduz o ruído de funcionamento, limitando a atividade interna durante os períodos selecionados. Quando ativado, o acumulador dá prioridade ao funcionamento silencioso, tornando-o ideal para uso noturno ou em ambientes sensíveis ao ruído, ao mesmo tempo que mantém um fornecimento de calor confortável.

Menu	Ativação	Confirmação
MODO SILENCIOSO	Use os botões ⏮ e ⏭	✓
MODO SILENCIOSO	MODO SILENCIOSO ATIVADO 	

Utilize os botões e para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central para confirmar a seleção e passar para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário avançar até chegar ao ecrã final de confirmação.

7.3. UTILIZADOR

No menu **UTILIZADOR**, encontraremos as seguintes opções. Para navegar pelas opções, utilize as teclas e .

PROGRAMA	PROGRAMAR CARGA	CARGA SMART	MODO VIAGEM	LIMITAR CARGA	CARGA ADICIONAL
RESISTÊNCIA EXTRA	INÍCIO ANTECIPADO	MODO LIMITADO	JANELAS ABERTAS	EQUILÍBRIO	

7.3.1. PROGRAMA

Este produto inclui a opção de programar o seu funcionamento 24 horas por dia, 7 dias por semana, para se adaptar às suas necessidades.

O produto inclui quatro programas predefinidos, mas se nenhum deles se adequar às suas necessidades, também existe a opção de criar um programa personalizado.



Para que o programa selecionado surta efeito, o dispositivo deve estar em modo automático. **Se o produto estiver em modo manual, mantenha pressionado o botão durante 3 segundos para ativar o modo automático.**

O símbolo aparecerá no ecrã, confirmando que o modo automático está ativo.



Se o produto estiver ligado à Internet (o símbolo Wi-Fi aparece no ecrã), a hora é ajustada automaticamente através da rede.

Se notar alguma discrepância na hora de início ou término dos períodos do programa, verifique se o fuso horário está configurado corretamente no aplicativo.



Para que o programa funcione corretamente, **é necessário atribuir primeiro a temperatura desejada a cada modo.**

No menu Configuração, na opção Config. temp. (veja a seção 8.1.1), **você pode ajustar a temperatura desejada para os modos Conforto, Eco e Anti gelo.**

Essas temperaturas podem ser modificadas a qualquer momento acessando novamente a seção Configuração de temperatura.

7.3.2. SELEÇÃO DE PROGRAMAS PREDEFINIDOS

Depois de aceder ao menu PROGRAMAÇÃO, utilize as teclas e para navegar e selecionar

entre os programas predefinidos disponíveis (Rotina semanal, Fim de semana fora, Casa todo o dia, Fora).

Pressione o botão central  para aceder à pré-visualização do programa. Pressione-o novamente para confirmar a seleção.

Uma vez confirmada, o sistema passará automaticamente para o próximo ecrã de configuração.



Para guardar as alterações feitas, é necessário avançar até chegar ao ecrã final de confirmação.

Depois de confirmar o programa, volte ao ecrã principal e verifique se o símbolo (A) aparece no canto superior esquerdo, o que confirma que o modo automático está ativo.

No fundo da tela, também será exibida a barra de programação do dia atual.

Se não for assim, mantenha pressionado o botão  por 3 segundos para ativar o modo automático.

A pré-programação incluída no produto é a seguinte:

ROTINA SEMANAL																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se - Sx																								
Sa - Do																								

FIM DE SEMANA FORA																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se - Sx																								
Sa -Do																								

CASA TODO O DIA																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se - Do																								

FORA																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se - Do																								

7.3.3. CREAÇÃO DE PROGRAMAS PERSONALIZADOS

Se desejar configurar o seu próprio programa, deve seleccionar PROGRAMA LIVRE. Com este programa, pode definir uma temperatura para cada hora do dia, 7 dias por semana.

Depois de aceder ao menu PROGRAMAÇÃO, utilize as teclas  e  para seleccionar a opção Programação livre. Pressione o botão central  para entrar.

Em seguida, selecione os dias da semana aos quais deseja aplicar o mesmo programa. Utilize o botão central  para seleccionar os dias e as teclas  e  para se deslocar de segunda a domingo. Depois de seleccionar os dias que partilham o programa, desça até ao botão SEGUINTE e pressione novamente o botão central .

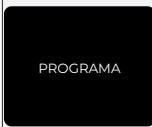
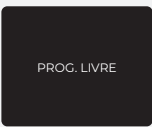
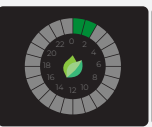
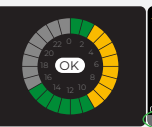
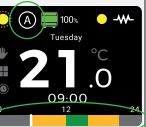
Selecione o modo (Conforto, Eco ou Antigo/Desligado) para cada hora do dia. Para isso, pressione o botão central  repetidamente até que o ícone do modo desejado apareça no centro do ecrã e a hora seleccionada seja destacada na cor desse modo.

Los iconos son los siguientes:

Modo Antigelo	Modo Eco	Modo Conforto	Modo Deslocamento
			
Define o Modo Antigelo (A cinzento, modo Desligado)	Define o Modo Eco	Define o Modo Confort	Navegar entre horas sem copiar o modo

Utilize as teclas  e  para se deslocar entre as diferentes horas, arrastando o modo de temperatura desde a última seleção. Se não desejar arrastar o modo, certifique-se de que está seleccionado o modo identificado com o ícone .

Ao completar a volta às 24 horas do dia, o botão OK aparecerá no ecrã. Confirme com o botão liga/desliga.

Menu	Seleção de programa	Seleção do Dia	Seleção Hora	Confirmação	Execução
PROGRAMA	Prog. Livre	Seg. - Domingo	00 - 23 h		Ecrã principal
					

Para confirmar que o programa livre está configurado, deve verificá-lo voltando ao ecrã de seleção de dias. A partir deste ecrã, pode definir um programa diferente para os dias restantes ou substituir o definido anteriormente.

No fundo da tela, também será exibida a barra de programação do dia atual. **Se não for assim, mantenha pressionado o botão ADVANCE por 3 segundos para ativar o modo automático.**



Se o dispositivo estiver conectado à Internet, recomendamos configurar o programa a partir da aplicação.

7.3.4. PROGRAMAR CARGA

Nesta seção, você pode configurar a carga energética do acumulador de calor ONYX. Você pode selecionar um dos dois programas predefinidos ou criar seu próprio programa personalizado. **Por padrão, o programa de carga predefinido funciona de 0 a 24 horas.**

7.3.5. SELEÇÃO DE PROGRAMAS PREDEFINIDOS

Depois de aceder ao menu PROGRAMAR CARGA, utilize as teclas $\Leftarrow$ e $\Rightarrow$ para se deslocar e selecionar entre o programa livre e os programas predefinidos disponíveis (Programa 1 e programa 2).

Selecione o programa 1 ou 2 e pressione o botão central $\odot$ para aceder à pré-visualização do programa. Pressione-o novamente para confirmar a seleção.

Uma vez confirmada, o sistema passará automaticamente para o próximo ecrã de configuração.



Lembre-se de que, para guardar as alterações feitas, deve continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

Depois de confirmar o programa, volte ao ecrã principal e certifique-se de que a barra de programação de carga é apresentada na parte inferior do ecrã.

CARGANDO ON	
CARGANDO OFF	

A pré-programação incluída no produto é a seguinte:

PROGRAMA 1																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se - Do																								

PROGRAMA 2																								
Horas	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se - Do																								

7.3.6. CRIAÇÃO DE PROGRAMAS DE CARGA PERSONALIZADOS

Se desejar configurar o seu próprio programa de recarga, deve selecionar PROGRAMA LIVRE. Com este programa, pode ativar ou desativar a recarga de energia para cada hora do dia, 7 dias por semana.

Depois de acessar o menu PROGRAMAÇÃO, utilize as teclas e para selecionar a opção Programação livre. Pressione o botão central ⏻ para entrar.

Em seguida, selecione os dias da semana aos quais deseja aplicar o mesmo programa. Utilize o botão central ⏻ para selecionar os dias e as teclas ⏴ e ⏵ para navegar de segunda a domingo. Uma vez selecionados os dias que compartilham o programa, desça até o botão SEGUINTE e pressione novamente o botão central ⏻.

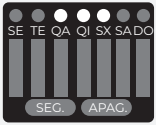
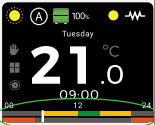
Selecione se deseja ou não carregar por cada hora do dia. Para isso, pressione o botão central ⏻ repetidamente até que o ícone de carga apareça no centro da tela e a hora selecionada seja destacada em vermelho.

Os ícones são os seguintes:

Carregando	Não a carregar	Modo de navegação
	Vazio	
Carga habilitada	Carga desativada	Navegue entre as horas sem copiar o modo.

Utilize as teclas ⏴ e ⏵ para se deslocar entre as diferentes horas, arrastando o modo desde a última seleção. Se não desejar arrastar o modo, certifique-se de que o modo identificado com o ícone  está selecionado.

Após completar o ciclo de 24 horas, o botão OK aparecerá no ecrã. Confirme pressionando o botão central ⏻.

Menu	Seleção progr.	Seleção Dia	Seleção Hora	Confirmação	Execução
PROG. CARGA	Prog. Livre	Seg. - Domingo	00 - 23 h		Ecrã principal
					

Para confirmar qual programa livre está configurado, deve verificá-lo voltando ao ecrã de seleção de dias. A partir deste ecrã, pode definir um programa diferente para os dias restantes ou substituir o definido anteriormente.

Na parte inferior do ecrã, também será exibida a barra de programação do dia atual.



Se o dispositivo estiver conectado à Internet, recomendamos definir o horário de carregamento a partir da aplicação, pois isso permite uma configuração mais rápida, maior flexibilidade e um controlo mais preciso dos períodos de carregamento.

7.3.7. CARGA SMART

A função Carga Smart otimiza o processo de carregamento do dispositivo..

Utilizando um algoritmo avançado, o sistema calcula a energia necessária para satisfazer a procura de aquecimento do dia seguinte e ajusta automaticamente as horas de carga dentro do período programado, deslocando-as para o final do horário.

Como resultado, o aquecedor reduz o tempo de carregamento ao mínimo necessário, evitando perdas de calor desnecessárias e maximizando a eficiência energética.



Use as teclas e para seleccionar o valor desejado. Pressione o botão central para confirmar a seleção.

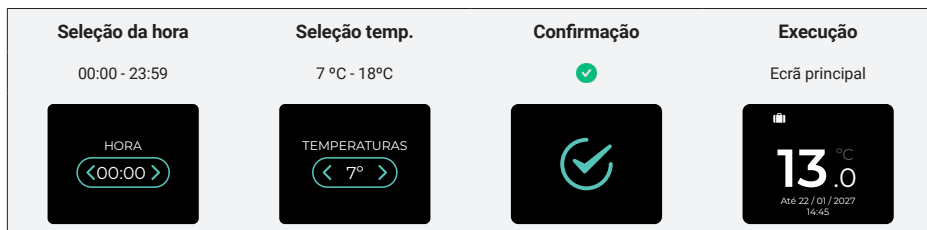
Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.3.8. MODO VIAGEM

O modo Viagem permite definir um período de ausência de casa, indicando a data e a hora de regresso. Durante esse período, é possível definir uma temperatura específica, que o acumulador térmico manterá durante toda a ausência. Quando o período programado terminar, o produto voltará automaticamente ao seu estado de funcionamento anterior.

Ao entrar no menu, pode ativar ou desativar este modo. Utilize os botões e para ajustar o valor. Pressione o botão central para confirmar a seleção. Em seguida, selecione o mês, o dia, a hora e os minutos do seu regresso com os botões e . Confirme com o botão central . Por último, selecione a temperatura que deseja que o produto mantenha durante a sua ausência..





Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

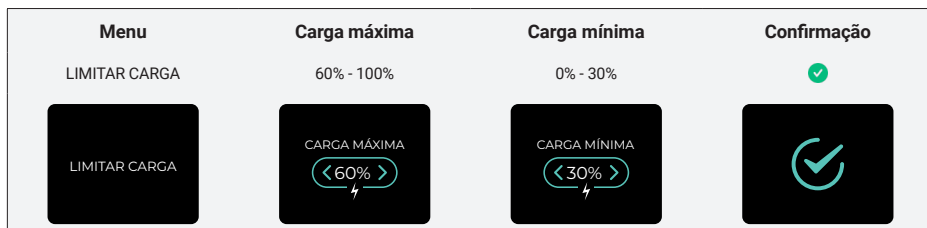


Tenha em atenção que este período é ativado automaticamente no final do processo de configuração, uma vez que apenas é definida uma hora de término. A partir da aplicação, é possível definir tanto uma hora de início como uma hora de término.

7.3.9. LIMITAR CARGA

A partir deste menu, é possível limitar a carga térmica das células de energia. O nível máximo de carga do produto pode ser ajustado a partir de 60 % e pode ser modificado em incrementos de 5 % utilizando os botões e . Quando o produto atingir este nível de carga, deixará de carregar.

Também é possível definir um nível mínimo de carga. Quando a carga cai abaixo desse limite, o elemento de aquecimento auxiliar é ativado para manter a carga. Isso pode ser configurado entre 10% e 30%, em incrementos de 5%.

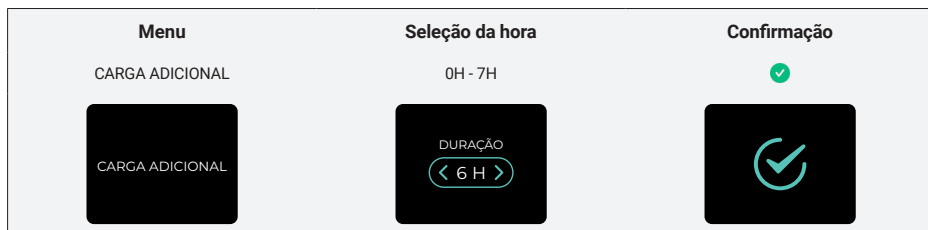


Utilize as teclas e para seleccionar o valor desejado. Pressione o botão central para confirmar a seleção. Uma vez confirmada, o sistema passará automaticamente para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.3.10. CARGA ADICIONAL

La función de carga adicional permite que el producto realice una carga térmica interna adicional incluso fuera del intervalo de tiempo preprogramado. Permite seleccionar entre 0 y 7 horas de carga adicional además de las horas de carga programadas.



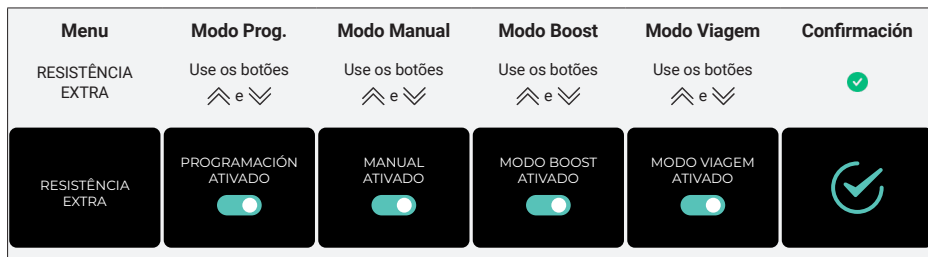
Utilize as teclas $\swarrow$ e $\searrow$ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção. Uma vez confirmada, o sistema passará automaticamente para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

7.3.11. RESISTÊNCIA EXTRA

Esta função permite ativar ou desativar o elemento de aquecimento auxiliar quando se opera nos modos Programação, Manual, Boost e Viagem.

Quando desativado, o produto regulará a temperatura ambiente utilizando apenas o calor armazenado internamente em combinação com o ventilador. Quando ativado, o sistema utilizará adicionalmente o elemento de aquecimento inferior juntamente com o ventilador para regular a temperatura ambiente.



Utilize as teclas $\swarrow$ e $\searrow$ para selecionar o valor desejado. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção. Uma vez confirmada, o sistema passará automaticamente para o próximo ecrã.

Para guardar as alterações feitas, é necessário continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

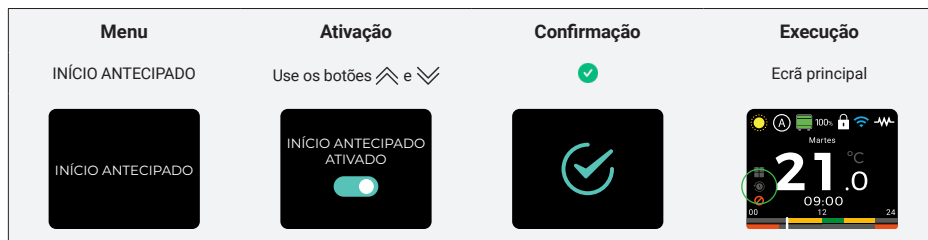
7.3.12. INÍCIO ANTECIPADO

Quando este modo é ativado, o dispositivo iniciará automaticamente o período de aquecimento alguns minutos antes da hora programada (até um máximo de 60 minutos), com o objetivo de atingir a temperatura desejada no momento exato em que o programa começa.

Desta forma, no início do intervalo de tempo definido, o quarto já estará à temperatura de consigna planeada.

Este período de pré-aquecimento irá variar dependendo da temperatura da divisão e da temperatura definida, sendo mais longo durante os períodos mais frios e mais curto quando as temperaturas são mais amenas.

Após aceder ao menu INÍCIO ANTECIPADO, utilize as teclas $\swarrow$ e $\searrow$ para ativá-lo ou desativá-lo. Pressione o botão central $\odot$ para confirmar a seleção.



Para guardar as alterações, deve avançar até ao ecrã de confirmação final. No ecrã principal, aparecerá o ícone do relógio  para indicar que a função INÍCIO ANTECIPADO está ativada.



Este modo só funcionará se houver um programa ativo, seja uma das opções predefinidas ou uma personalizada.



Tenha em mente que quando este modo está ativado, o produto pode levar mais tempo para alcançar a temperatura ambiente desejada, dependendo do valor selecionado.

7.3.13. MODO LIMITADO (RESTRIÇÃO DA FAIXA DE TEMPERATURA)

Esta função permite restringir a faixa de temperaturas selecionáveis pelo utilizador (por exemplo, em vez da faixa completa de 7 °C a 30 °C, pode-se limitar entre 18 °C e 22 °C). Desta forma, o dispositivo só pode operar dentro dos valores definidos, evitando que sejam programadas temperaturas fora da faixa autorizada.

Além disso, o acesso a funções específicas, como o Modo Boost, o Modo Avançado e o Modo Manual, pode ser restringido utilizando um PIN de 4 dígitos, evitando o uso ou alterações não autorizadas.

Aceda ao submenu MODO LIMITADO. Introduza a palavra-passe atual. **Por predefinição, o código é 0000.**

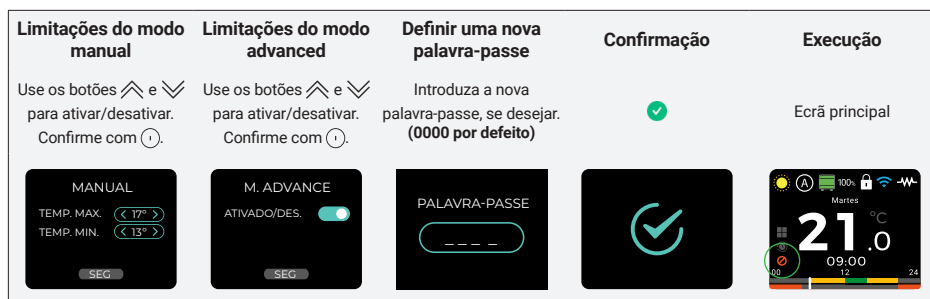
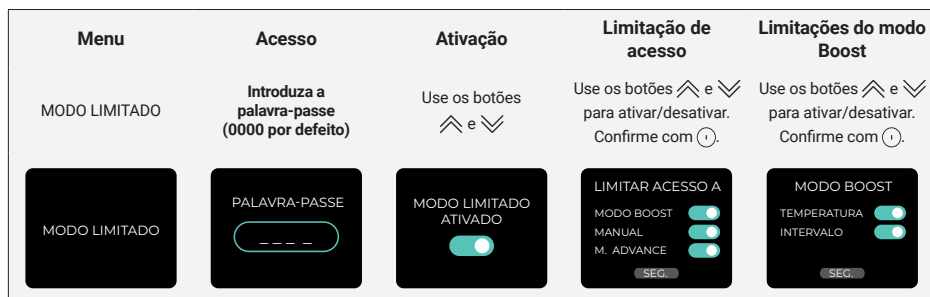
Pode modificar os dígitos com as teclas  e . Confirme cada dígito com o botão central .

Se introduzir um código incorreto, a mensagem “Senha incorreta” aparecerá no ecrã.

Uma vez dentro do menu, ative ou desative esta função. **Para que o modo fique ativo, deve selecionar a opção Ativado.**

Em seguida, ative ou desative o acesso às diferentes funções apresentadas no ecrã. Para a restrição de temperatura, a temperatura máxima permitida é de 30 °C e a temperatura mínima permitida é de 7,5 °C.

Por último, se desejar, defina uma nova senha quando aparecer “_ _ _ _” no ecrã. Se decidir não alterá-la, basta pressionar o botão central .



Lembre-se de que, para guardar as alterações, deve continuar até chegar ao ecrã de confirmação final.

O símbolo aparecerá no ecrã inicial do produto para indicar que o modo de utilizador está ativo.

A partir deste momento, o produto bloqueará o acesso a todas as funções e menus, exceto aqueles selecionados. Para restabelecer o acesso completo a todas as funções e ao menu principal, entre no modo de utilizador e desative-o.



Enquanto estiver neste modo, o acumulador de calor continuará a responder às alterações feitas desde a aplicação sem necessidade de o desativar.

7.3.14. JANELAS ABERTAS

Quando este modo está ativado e o sensor do aquecedor deteta uma queda repentina na temperatura da divisão de pelo menos 4 °C num período de 30 minutos, muda automaticamente para a temperatura mínima de funcionamento (7 °C).

Isso evita o consumo desnecessário de energia, mantendo o dispositivo a funcionar de forma eficiente até que a temperatura se estabilize novamente.

O acumulador de calor voltará ao seu estado inicial de funcionamento após 10 minutos sem detectar mais variações na temperatura da divisão.

Também é possível sair deste modo manualmente pressionando o botão central .

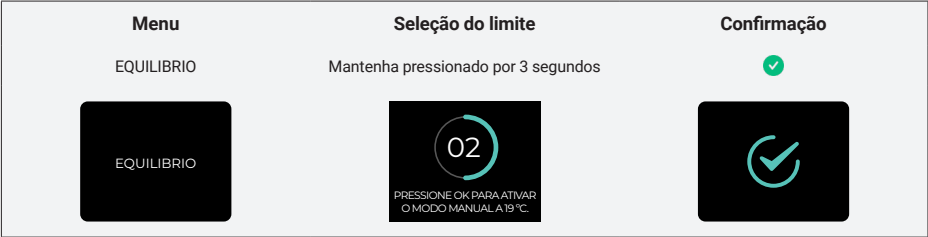
Para ativar ou desativar esta função, aceda ao menu JANELAS ABERTAS e utilize as teclas e Pressione o botão central para confirmar a seleção.



Para guardar as alterações, deve continuar até chegar ao ecrã de confirmação final. No ecrã principal, à esquerda da hora, será apresentado o ícone das janelas  para indicar que a função JANELAS ABERTAS está ativa.

7.3.15. EQUILÍBRIO

Este modo fixa a temperatura do produto em 19 °C no modo manual. Para ativá-lo, aceda à opção EQUILÍBRIO e mantenha pressionado o botão central  durante 3 segundos.



7.4. CONECTIVIDADE

Dentro do menu CONECTIVIDADE, encontrará as seguintes opções. Para navegar pelas opções, utilize as teclas  e .

EMPARELHAR	WIFI	INFO. REDE	CONFIG. REDE	FIO PILOTO	ACTUALIZAR FW
------------	------	------------	--------------	------------	---------------

Processo de emparelhamento com a aplicação Rointe NEXA

- Descarregue a aplicação Rointe NEXA no seu smartphone a partir da loja correspondente (App Store ou Google Play).
- Crie uma nova conta e aceda à aplicação com as suas credenciais.
- Aceite todas as permissões solicitadas pela aplicação, **sempre na sua forma mais permissiva, para garantir o correto funcionamento.**
- Complete os dados da sua instalação seguindo as indicações no ecrã.



Conceitos prévios básicos para uma instalação correta

A organização no Nexa é feita em forma de árvore, onde os diferentes níveis são (em ordem decrescente):

Instalação	Uma instalação refere-se a uma localização física ou lógica. É possível ter mais do que uma instalação com o mesmo utilizador, por exemplo, para a residência habitual e para uma segunda residência (localizações físicas) ou para diferentes conjuntos de escritórios dentro de um edifício (localizações lógicas).
Grupo de zonas	Dentro de uma instalação é possível criar agrupamentos de divisões para facilitar o controlo e a gestão dos dispositivos. Estas zonas costumam corresponder a áreas gerais como “Rés do chão” ou “Primeiro andar”. Também podem ser utilizadas para agrupar quartos, escritórios ou outros espaços com características comuns.
Zona	A zona permite criar agrupamentos de dispositivos, que geralmente correspondem a uma divisão ou a um quarto. Em cada zona pode ser incluído um ou vários dispositivos. Desta forma, é possível controlá-los em conjunto, aplicando ligar/desligar ou a mesma programação a todos os produtos da divisão ao mesmo tempo.
Dispositivo	Cada um dos produtos incluídos numa zona.

Hierarquia de controlo

Os dispositivos podem ser geridos a partir de diferentes níveis da estrutura da instalação (instalação, grupo de zonas, zonas e dispositivos individuais).

- **Controlo a partir de um nível superior:** As alterações realizadas neste nível serão aplicadas a toda a estrutura dependente. Por exemplo: se modificar a temperatura numa zona, esta será aplicada a todos os dispositivos nela incluídos, mas nunca ao nível superior (a instalação completa).
- **Controlo a partir de um nível inferior:** As alterações aplicadas a um dispositivo apenas afetarão esse nível, mas nunca os níveis superiores.

Deste modo, a aplicação garante um controlo flexível e hierárquico de todos os equipamentos dentro da instalação.



Para controlar todos os seus dispositivos com a app Rointe NEXA a partir de vários smartphones, não é necessário criar contas adicionais. Basta iniciar sessão em todos eles utilizando o mesmo utilizador e palavra-passe, o que lhe permitirá aceder à sua instalação ou instalações de forma partilhada.

Para mais informações, consulte o guia completo da Rointe Nexa.

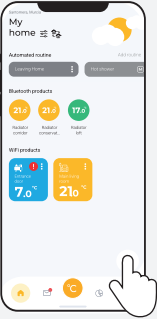
8.3.1. EMPARELHAR



Antes de iniciar o processo de emparelhamento, certifique-se de que tem ativadas no seu smartphone as funções de Bluetooth e Localização. Estas permissões são necessárias para que a aplicação possa detetar e associar corretamente o radiador.

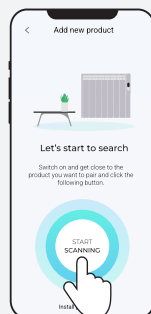
De seguida, é apresentado o processo completo de emparelhamento entre um produto e a

aplicação Rointe NEXA. Para começar, coloque-se em frente ao painel de controlo do produto e tenha o seu smartphone na mão com a aplicação Rointe NEXA aberta. Siga as instruções no ecrã para concluir a associação.

1	Dentro da secção CONECTIVIDADE, aceda ao menu EMPARELHAR. Ao ativá-lo, no ecrã do radiador aparecerá o seu identificador, que deverá localizar na app para concluir o processo.	Menu EMPARELHAR Código ID 123456789 ID CODE D8F512
2	Abra a aplicação Rointe NEXA no seu smartphone. No ecrã principal da instalação, prima o ícone “+” situado no canto inferior direito.	
3	Selecione “Adicionar novo produto”.	

4

Toque no botão “Iniciar pesquisa” e a aplicação começará a procurar produtos nas proximidades.

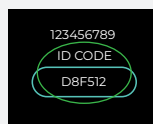
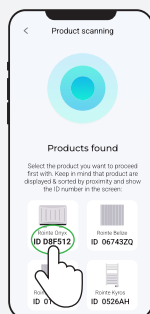


5

Verifique o número de identificação apresentado no ecrã do seu produto e selecione-o na aplicação.



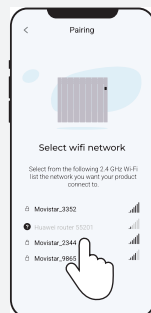
No aplicativo, aceite as notificações de emparelhamento Bluetooth durante o processo de emparelhamento (uma vez no iOS e duas vezes no Android).



6

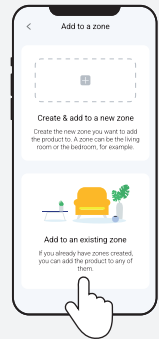
De seguida, a aplicação irá solicitar que selecione a rede Wi-Fi à qual pretende ligar o seu produto. Selecione a sua rede Wi-Fi e introduza a palavra-passe da rede.

A lista de redes mostra apenas aquelas disponíveis em 2,4 GHz. Se a sua rede não aparecer, significa que está configurada em 5 GHz e, por conseguinte, não é compatível com o dispositivo.



7

Por fim, escolha se pretende atribuir o produto a uma zona já existente ou criar uma nova.



Uma vez que o dispositivo se liga à internet com uma potência de sinal Wi-Fi suficiente, no ecrã do produto aparecerá o símbolo Wi-Fi  a indicar que a ligação foi realizada corretamente.

7.4.2. INFORMAÇÃO DE REDE

Na secção INFORMAÇÃO DE REDE, poderá consultar os principais dados de conectividade do radiador. Para avançar para o ecrã seguinte, prima a tecla .

Para voltar ao ecrã anterior, prima a tecla . Para sair, clique no botão Menu.



A partir deste menu pode ativar e desativar a conectividade Wi-Fi do produto. **Este tipo de conectividade é necessária para emparelhar o dispositivo e garantir o controlo completo à distância através da aplicação móvel, pelo que deve permanecer ativada.**

A comunicação do radiador com a rede e, portanto, com a app é sempre feita através de uma rede Wi-Fi. O radiador traz esta opção ativada por defeito.



Para guardar as alterações, é necessário avançar até chegar ao ecrã final de confirmação.

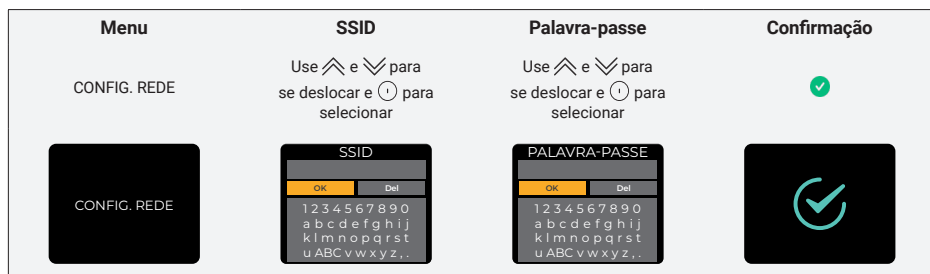
7.4.4. CONFIGURAÇÃO DE REDE

Este menu permite introduzir manualmente o SSID e a palavra-passe da rede Wi-Fi à qual o radiador se irá ligar, sem necessidade de repetir o processo completo de emparelhamento.

Após introduzir os dados, o radiador tentará ligar-se à rede selecionada. Se a ligação for recusada, os dados introduzidos não serão guardados.

Prima o botão central  para avançar entre ecrãs. Utilize as teclas  e  para se deslocar. Confirme cada seleção com o botão central . Apague caracteres com a opção DEL.

Depois de introduzir todos os dados, confirme com .



Lembre-se de que, para guardar as alterações efetuadas, é necessário avançar até chegar ao ecrã final de confirmação.

7.4.5. ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

Este menu permite verificar se existe uma versão mais recente do firmware do produto. Em caso afirmativo, o sistema procederá a descarregar e instalar automaticamente a atualização. Após a conclusão do processo, o produto reiniciará-se com a nova versão de firmware já instalada.



Para que o produto possa detetar e descarregar a última atualização de firmware, é fundamental que esteja corretamente ligado à internet.

Para procurar atualizações do firmware do seu produto, aceda ao menu ATUALIZAÇÃO DE FW. Prima o botão central  para iniciar a procura e posterior instalação do novo firmware.





Por favor, não desligue o radiador da corrente nem interrompa a ligação durante a atualização, pois isso poderá causar falhas no sistema.

7.5. INFORMAÇÃO

No menu **INFORMAÇÃO**, encontraremos as seguintes opções. Para navegar pelas opções, utilize as teclas e .

VERSÃO	MÉTRICAS	SALIR
--------	----------	-------

7.5.1. VERSÃO

A partir deste menu poderá consultar qual é a versão do firmware atualmente instalada no seu radiador.

Aceda ao menu **VERSÃO**.

Prima o botão central para visualizar a versão de firmware e hardware do seu dispositivo.

Pulse de nuevo para salir al menú anterior.

Menu
VERSÃO

Versão FW y HW

VERSÃO FW
V1.10.05
JUN 25 2025

VERSÃO HW
V1.0

7.5.2. MÉTRICAS

A partir deste menu poderá consultar as seguintes métricas do produto:

- **Métricas padrão:** Tempo de utilização, Tensão e Frequência, Consumo em W e Potência Nominal.

Métricas Inverter Smart Adaptive Tech: Potência Máxima, Potência Mínima, Potência Média. Para mudar de ecrã, prima o botão central . Para sair deste menu, prima o botão Menu.

Menu
MÉTRICAS

Métricas padrão
Prima para avançar

MÉTRICAS
62H 34M 23S
220V 3A
50.0 HZ
1200W

Métricas Smart Adaptive
Pressione MENU para sair

MÉTRICAS
MAX. POTENCIA
230W
MIN. POTENCIA
10W
POTENCIA MEDIA
96W

8. PROBLEMAS FREQUENTES E ERROS

SINTOMA	DEVE VERIFICAR
Não liga	- A ligação da ficha. - A corrente na tomada, por exemplo, ligando outro aparelho. - Emite som ao pressionar as teclas. Se for o caso, verifique a retroiluminação.
Não aquece	- Defina a temperatura máxima de consigna e aguarde 20 minutos. Verifique se o problema persiste. - Que o radiador não esteja em modo Anti-gelo.
Desliga-se sozinho	- A retroiluminação do ecrã. - Que não exista nenhum temporizador ativo. - Que o modo manual esteja ativo.
Emite ruídos	- O nivelamento do radiador. - Que não se trate de ruídos de dilatação, que são normais e podem ocorrer durante o aquecimento, desaparecendo depois.
Liberta cheiro	- Que a superfície do radiador esteja limpa. - Que não haja acumulação de pó entre os elementos.
Não atinge a temperatura desejada	- Que não existam correntes de ar que possam afetar a leitura do sensor de temperatura. - O isolamento das janelas e que as portas estejam fechadas.
Não conecta com a aplicação Nexa	- Que a rede Wi-Fi configurada no radiador seja 2,4 GHz. - Que a aplicação esteja atualizada e com a permissão de localização ativa. - Que o Bluetooth esteja ligado.

ERRO	MOTIVO
"ER.01"	Erro ou falha na leitura da sonda de ambiente.
"ER.02"	Erro ou falha na leitura da sonda de contacto.
"ER.03"	Erro ou falha na leitura do sensor de consumo.
"ER.04"	A resistência não está a fornecer corrente.
"ER.05"	Falha nos botões durante o autoteste. (Este erro só ocorre na fase de verificação em fábrica)
"ER.06"	O dispositivo está há 30 minutos sem ligação ao servidor. Pressione o botão de ligar. O código desaparecerá do ecrã. Se após 30 minutos voltar a aparecer, verifique a ligação Wi-Fi à qual o radiador está conectado, em especial se o nome ou a palavra-passe da rede foi alterado.

Se o problema do produto não corresponder a nenhum dos motivos indicados anteriormente, entre em contacto com a ROINTE ligando para o 221 200 111 ou envie um e-mail para sat@rointe.com.

Os erros do tipo "ER.0_" desaparecem do ecrã ao pressionar o botão de ligar. Desligue o radiador e aguarde pelo menos 5 minutos antes de voltar a ligá-lo. Se o código de erro continuar a aparecer após reiniciar, por favor, entre em contacto com o serviço de assistência técnica.

9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

O produto não requer manutenção periódica. Recomenda-se limpar a parte traseira no início e no final do uso contínuo (durante o outono-inverno) e de forma mais regular (a cada 1 ou 2 semanas) durante a época de utilização. A falta de limpeza regular pode causar manchas nas paredes devido ao pó acumulado nas correntes de convecção. Para a limpeza:

- Certifique-se de que o radiador está desligado e à temperatura ambiente.
- Utilize um pano húmido com sabão de pH neutro.
- O ecrã deve ser limpo com um pano seco.

Não utilize produtos químicos, panos ásperos, escovas duras ou palha/lã de aço.

10. REGULAMENTO RAE 2012/19/EU



O produto não deve ser eliminado nos contentores de lixo convencionais. Deve ser entregue num ponto de recolha seletiva para facilitar a sua reciclagem e reduzir o impacto ambiental e na saúde.

(Diretiva Europeia 2012/19/UE sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos – REEE)

Todos os produtos da Rointe incluem o símbolo do contentor riscado, que recorda a obrigatoriedade de uma gestão adequada dos resíduos. Para mais informações, consulte a autoridade local ou o vendedor.

NOTAS

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

TECHNICAL INFORMATION / INFORM. TÉCNICA / INFORM. TÉCNICA

MODELS / MODELOS /

TECHNICAL FEATURES & FINISHES / CARACT. TÉCNICAS Y ACABADOS / CARACT. TÉCNICAS E ACABAMENTOS

Energy cells / Celdas energ. / Células de energia

Depth / Profundidad / Profundidade

Empty weight / Peso en vacío / Peso em vazio

Weight with cells / Peso con celdas / Peso com células

Finishes / Acabados / Acabamentos

ELECTRICAL CHARACT. / CARACT. ELÉCTRICAS / CARACT. ELÉTRICAS

Nominal power / Potencia nominal / Potência nominal

Nominal output / Salida nominal / Saída nominal

Boost Mode / Modo Boost

Nominal charging period / Periodo de carga nominal

Max. storage capacity / Cap. máx. almacenamiento / Cap. máx. armazenamento

Voltage / Voltaje / Voltagem

Frequency / Frecuencia / Frequência

Current / Intensidad / Intensidade

Connectivity / Conectividad / Conectividade

SAFETY & INSTALLATION / SEGURIDAD E INSTALACIÓN / SEGURANÇA E INSTALAÇÃO

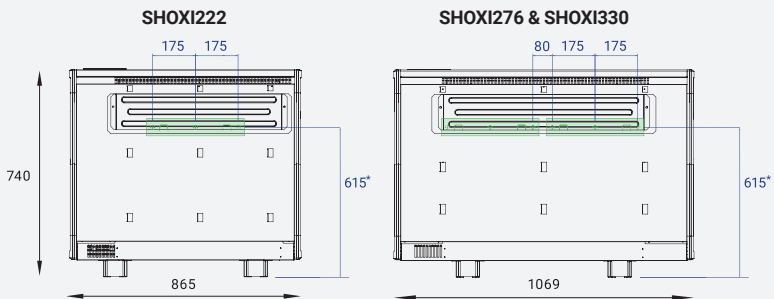
Safety thermostat / Term. de seguridad / Term. de segurança

IP Protection / Protección IP / Proteção IP

Installation kit / Kit de instalación / Kit de instalação

* Dimension applicable only with 140 mm feet. With 60 mm feet, the dimension is 535 mm / Dimensión aplicable únicamente con patas de 140 mm de altura. Con patas de 60 mm, la dimensión es de 535 mm.

UD.	SHOXI102	SHOXI156	SHOXI222	SHOXI276	SHOXI330
n°	12 (4 packs)	18 (6 packs)	24 (8 packs)	30 (10 packs)	36 (12 packs)
mm	190	190	190	190	190
Kg	26.6	31.7	36,3	43.9	46.7
Kg	59.3	80.7	102.5	126.5	147.2
White/ Blanco / Branco / Blanc RAL 9016					
W	1020	1560	2220	2760	3300
W	500	700	1000	1250	1500
W	340	520	740	920	1100
h	7	7	7	7	7
kWh	7.14	10.92	15.54	19.32	23.1
V	230 ~V	230 ~V	230 ~V	230 ~V	230 ~V
Hz	50	50	50	50	50
A	4.43	6.78	9.65	12.0	14.34
Wifi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 5 (LE)					
	✓	✓	✓	✓	✓
IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	✓	✓	✓	✓	✓



* Dimensão aplicável apenas com pés de 140 mm de altura. Com pés de 60 mm, a dimensão é de 535 mm.

ERP. COMMISSION RULES OF PROCEDURE / REGLAMENTO DE LA COMISIÓN / REGU

ITEM	SYMBOL	UD.
HEATING POWER / POTENCIA CALORÍFICA / PODER DE AQUECIMENTO		
Nominal heat output / Potencia calorífica nominal / Produção nominal de calor	P_{nom}	kW
Minimum heating capacity (indicative) / Potencia calorífica mínima (indicativa) / Produção mínima de calor (indicativo)	P_{min}	kW
Maximum continuous heat output / Potencia calorífica máxima continuada / Máxima saída de calor contínua	$P_{max,c}$	kW
ENERGY CONSUMPTION / CONSUMO DE ENERGÍA / CONSUMO DE ENERGIA		
In deactivated mode / En modo desactivado / No modo desativado	P_o	kW
In ready mode / En modo preparado / No modo preparado	P_{sm}	kW
In standby mode / En modo en reposo / Em modo de espera	P_{idle}	kW
in network-ready mode / En modo preparado en red / No modo preparado em rede	P_{nsm}	kW
In ready mode with information or status display / En modo preparado con visualización de información o del estado / No modo preparado com visualização de informações ou do estado		
Seasonal energy efficiency of heating in active mode / Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo / Eficiência energética sazonal do aquecimento no modo ativo	$\eta_{s,on}$	%
TYPE OF HEAT OUTPUT - INDOOR TEMPERATURE CONTROL / TIPO DE CONTROL DE POTENCIA CALORÍFICA - DE T		
Electronic indoor temperature control and weekly timer / Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal / Controlo electrónico da temperatura interior e temporizador semanal		
OTHER CONTROL OPTIONS (SEVERAL CAN BE SELECTED) / OTRAS OPCIONES DE CONTROL (PUEDEN SELEC		
Indoor temperature control with open window detection /Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas / Controlo da temperatura interior com detecção de janela aberta		
With adaptive start-up control / Con control de puesta en marcha adaptable / Com controlo adaptativo de arranque		
With operating time limitation / Con limitación de tiempo de funcionamiento / Com limitação de tempo de funcionamento		
With remote control option / Con opción de control a distancia / Com opção de controlo remoto		
CONTACT INFOMATION/ INFORMACIÓN DE CONTACTO/ INFORMAÇÕES DE CONTATO		

REGLAMENTO INTERNO DA COMISSÃO

SHOXI102	SHOXI156	SHOXI222	SHOXI276	SHOXI330
0.50	0.75	1.00	1.25	1.50
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
0.90	1.20	1.50	1.70	2.00
<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
✓	✓	✓	✓	✓
52.63	52.63	52.63	52.63	52.63
TEMPERATURA INTERIOR / TIPO DE SAÍDA DE CALOR - CONTROLO DE TEMPERATURA DO AR				
✓	✓	✓	✓	✓
SELECIONARSE VARIAS) / OUTRAS OPÇÕES DE CONTROLO (VÁRIAS PODEM SER SELECCIONADAS)				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
INDUSTRIAS ROYAL TERMIC, S.L. - Rointe, C/E Parcela 43, 30140, Santomera (ESPAÑA)				

DECLARATION OF CONFORMITY / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD /
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

The company / la compañía / a empresa / l'entreprise: Industrias Royal Termic, SL (ROINTE)

Pl. Vicente Antolinos - C/E, parcela 43, 30140, Santomera (Murcia) España

Declares under his responsibility / declara / declares / déclare:

Product / producto / produto / produit: Onyx HHR storage heater

Models / modelos / modelos / modèles: SHOXI102, SHOXI156, SHOXI222, SHOXI276, SHOXI330.

General specifications / especificaciones generales / especificações gerais / spécifications générales:

230VAC, 50Hz, IPX4, CLASS I

To which this declaration relates is in conformity with the provisions of the following relevant Standard(s)/ Specification(s)/Directive(s): / A la que se refiere esta declaración es conforme a las disposiciones de las siguientes Norma(s) / Especificación(es) / Directiva(s) pertinente(s): / A que esta declaração se refere está em conformidade com as seguintes disposições Norma(s)/Especificação(ões)/Directiva(s) relevante(s): / A laquelle se rapporte la présente déclaration est conforme aux dispositions des Norme(s) / Spécification(s) / Directive(s) pertinente(s) suivantes :

ErP Directive 2009/125/CE	UE 2024/1103
LVD Directive 2014/35/EU	UNE-EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2020 + A13:2017 + A14:2020 + A15:2022 + A16:2024 + A2:2020 UNE-EN IEC 60335-1:2024 + AH:2024 UNE-EN 60335-2-30:2010 + A11:2012 + A1:2020 + A12:2021 + A13:2023 + A2:2023 UNE-EN IEC 60335-2-30:2009 + AMD1:2016 + AMD2:2021
EMC Directive 2014/30/EU	UNE-EN IEC 55014-1:2021 / UNE-EN IEC 55014-2:2021 UNE-EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 + A2:2024 UNE-EN 61000-3-3:2013 + A1:2020 + A2:2022
REACH Directive	Regulation (EC) 1907/2026 UNE-EN 62321-1:2013
RoHS Directive 2011/65/EU	UNE-EN IEC 62321-12:2023 UNE-EN IEC 62321-3-4:2023 UNE-EN IEC 63000:2022

La empresa declara que los equipos arriba mencionados han sido diseñados para cumplir con las secciones pertinentes de las especificaciones nombradas anteriormente. Los equipos cumplen con todos los requisitos esenciales aplicables de las Directivas.

A empresa declara que o equipamento acima referido foi concebido para cumprir com as secções pertinentes das especificações acima referidas. O equipamento cumpre com todos os requisitos essenciais aplicáveis das directivas.

L'entreprise déclare que les équipements mentionnés ci-dessus ont été conçus pour être conformes aux sections pertinentes des spécifications citées précédemment. Les équipements respectent toutes les exigences essentielles applicables des Directives.

Name: Jose A. Fernández

Position: Technical Director

Name: Lourdes Coll

Position: Quality Director



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



Rointe España & Portugal

P.I. Vicente Antolinos
C/ E, p. 43, 30140, Murcia

T. (ES) 900 103 061
T. (PT) 221 200 114

Rointe Ireland

20 Harcourt Street, 247,
Dublin 2, D02 PF99

T. 01 553 0523

Rointe France

27 Place de la Madeleine
75008 Paris

T. 01 73 05 70 01

Rointe United Kingdom

Hampton Business Park, Club Way,
Peterborough PE7 8JA

T. 0203 321 5928

Copyright © Rointe Heating

All rights reserved. As part of our continuous improvement policy, we reserve the right to alter or modify any product or specifications without prior notice. This also applies to products that have already been ordered, provided that such alterations can be made without subsequent changes to the already agreed specifications. We cannot accept responsibility for any errors in catalogues or other printed materials.

Todos los derechos reservados. Como parte de nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de alterar o modificar cualquier producto o especificaciones sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos que ya se han pedido, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios posteriores en las especificaciones ya acordadas. No podemos aceptar la responsabilidad de ningún error en los catálogos u otros materiales impresos.

Todos os direitos reservados. Como parte da nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de alterar ou modificar quaisquer produtos ou especificações sem aviso prévio. Isto também se aplica aos produtos que já foram encomendados, desde que tais alterações possam ser feitas sem alterações subsequentes às especificações já acordadas. Não podemos aceitar responsabilidade por quaisquer erros em catálogos ou outros materiais impressos.

Tous droits réservés. Dans le cadre de notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier ou d'altérer tout produit ou toute spécification sans préavis. Cela s'applique également aux produits déjà commandés, à condition que ces modifications puissent être apportées sans changement ultérieur des spécifications déjà convenues. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur dans les catalogues ou autres documents imprimés.

MONXML25V1 - MPPAMAN651