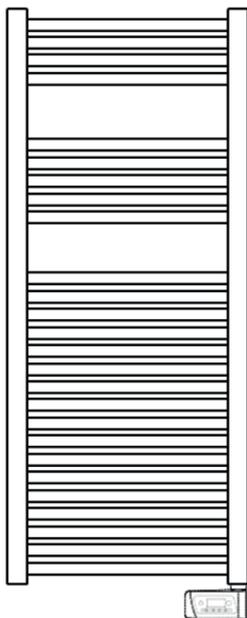
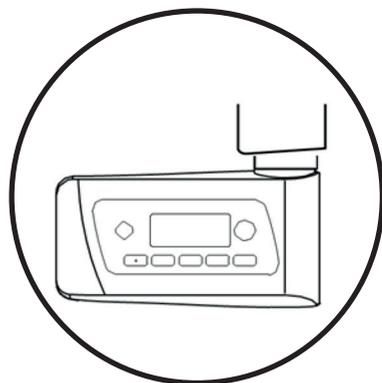


NOVA LITTLE 800x500



NOVA 200x500



E	Manual de Instrucciones. Toallero Modelos Nova y Nova Little.	2
ENG	Instruction Manual. Towel Rail Nova and Nova Little Models.	10
F	Mode d'emploi. Porte-serviettes, Nova et Nova Little Modèles.	28
D	Gebrauchsanweisung. Handtuchtrockner Modelle Nova und Nova Little.	31
I	Manuale di istruzioni. Scalda-asciugamani Modelli Nova e Nova Little.	40



Manual de Instrucciones. Toallero Modelos Nova y Nova Little.

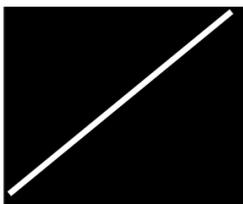
INDICE

SEGURIDAD	3
NORMAS DE CONEXIÓN	4
INSTALACIÓN	5
MANUAL BÁSICO DE FUNCIONAMIENTO	6
INFORMACIÓN TÉCNICA	8
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	8
GARANTÍA	9

Gracias por haber elegido un toallero FARHO. Siguiendo las indicaciones de este manual de instrucciones, le garantizamos un correcto funcionamiento, para que pueda disfrutar del producto que ha adquirido durante muchos años. Léalo detalladamente antes de utilizar el toallero y guárdelo en un lugar seguro, le será de utilidad para cualquier consulta.

SEGURIDAD

- No girar el control electrónico bajo ningún concepto, para evitar riesgos eléctricos y poder garantizar el correcto funcionamiento del secatoallas.



¡NO GIRAR!

- No abrir el control electrónico por ningún motivo.
 - Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio postventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
 - Comprobar que el voltaje de su hogar se corresponde con el indicado en la etiqueta situada en la parte posterior.
 - No conectar el secatoallas si aprecia algún daño exterior en el momento de desembalarlo o mientras se está procediendo a su instalación.
 - No usar este dispositivo con otro tipo de aparato. Este producto está diseñado únicamente para su funcionamiento en secatoallas.
 - Para su correcto funcionamiento, el radiador toallero (secatoallas) tendrá que mantener un adecuado nivel de fluido. En caso de avería o pérdidas contactar con el servicio técnico.
 - Es apto únicamente para su funcionamiento con agua o agua y glicol.
 - No rociar ni mojar el secatoallas con ningún tipo de líquido.
 - No tocarlo con las manos mojadas o cualquier parte del cuerpo húmedo.
- Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlo los niños sin supervisión.
 - Este aparato sólo está destinado al secado de ropa lavada con agua.
 - Con el fin de evitar un peligro para niños muy jóvenes, este aparato debería instalarse de manera que el rail calentado más bajo esté al menos 600 mm por encima del suelo.
 - Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato al menos que estén continuamente supervisados.
 - Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato siempre que éste haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. Los niños desde 3 años y menores de 8 años no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.

PRECAUCIÓN:

Algunas partes de este producto pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Debe ponerse atención particular cuando los niños y las personas vulnerables estén presentes.

SEGURIDAD (Cont.)

- El secatoallas debe instalarse de tal forma que los interruptores y otros controles no pueden tocarse por una persona en el baño o en la ducha.
- Para desconectar el secatoallas de la red eléctrica saque la clavija de alimentación del enchufe. Nunca tire del cable.
- No deje el cable de conexión en contacto con el aparato mientras esté encendido.
- La clavija del secatoallas lleva toma de tierra, asegúrese de conectarlo a una base con toma de tierra.
- Durante su funcionamiento, debe tenerse la precaución de mantener el aparato alejado de materiales combustibles tales como cortinas, muebles, etc.
- El aparato no debe estar situado debajo o delante de una toma de corriente.
- La instalación debe ser efectuada según la legislación eléctrica vigente.
- El secatoallas debe ser siempre instalado de tal manera que la clavija de alimentación sea siempre accesible.
- El secatoallas no se debe encastrar.
- Si se ausentan, desconectar el aparato de la toma de red, a fin de evitar incidencias por mal funcionamiento.
- No situar objetos que puedan causar peligro sobre el secatoallas.

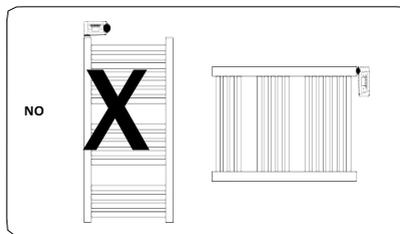
NORMAS DE CONEXIÓN

La conexión a la red debe efectuarse respetando la tensión indicada en la etiqueta de características técnicas del producto.

Está diseñado para ser montado sobre un lugar fijo. El circuito de alimentación del toallero debe incorporar un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm. El aparato debe ser instalado, si es posible, al abrigo de las corrientes de aire (ventanas, puertas) o de cualquier otro elemento que pudiera perturbar su regulación. Así, le aportará mayor confort. Coloque cualquier objeto que pueda suponer un impedimento a la circulación del aire (muebles, sillones, etc.) a 50 cm del aparato.

IMPORTANTE

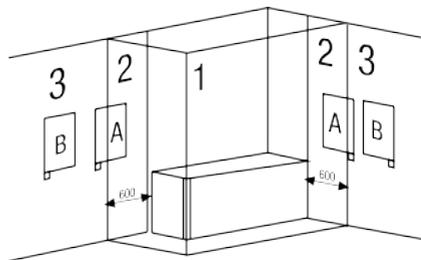
- No instalarlo nunca con la caja de mandos en posición elevada.
- El aparato vertical no debe ser utilizado horizontalmente.
- Durante la instalación utilice calces para evitar que la caja de los mandos apoye en el suelo.



Reglas particulares para cuartos de baño según el reglamento electrotécnico para baja tensión ITC-BT-27 de septiembre de 2003.

El toallero cumple con las normas de seguridad de CLASE I. Puede estar instalado en los volúmenes 2 y 3, posiciones A y B siempre que se respeten las siguientes normas:

- En el baño, nunca debe instalarse de tal forma que los interruptores u otros dispositivos eléctricos se encuentren a menos de 60 cm de la bañera o ducha.



INSTALACIÓN

La instalación, manipulación o utilización inadecuada del toallero será motivo inmediato de la rescisión de la garantía ofrecida sobre el producto. La instalación debe de ser realizada por un profesional cualificado u otra persona plenamente competente. Debe instalarse siguiendo las correspondientes normas Europeas.

Asegúrese de disponer del equipamiento necesario para su protección personal antes de comenzar la instalación. Compruebe que tiene preparados todos los componentes que figuran en la caja de accesorios y que el tamaño y acabado son los que usted necesita, antes de comenzar con la instalación.

Contenido de la caja (ejemplo ZT y ZX)

<p>1 x <i>Secatoallas</i></p>	<p>3 x <i>Frontal del soporte (c)</i></p>	<p>3 x <i>Tornillo de pared (f)</i></p>	<p>3 x <i>Tornillo pequeño (i)</i></p>
<p>3 x <i>Base de soporte (a)</i></p>	<p>3 x <i>Embellecedor (d)</i></p>	<p>3 x <i>Arandela (g)</i></p>	<p>1 x <i>Tapón purgador (j)</i></p>
<p>3 x <i>Vástago soporte (b)</i></p>	<p>3 x <i>Taco de pared (e)</i></p>	<p>3 x <i>Tornillo de soporte (h)</i></p>	<p>1 x <i>Tapón ciego (k)</i></p>

Consejos de instalación

Paso 1

Seleccionar la posición de montaje deseada y comprobar que la pared es apta para colocar los tacos y soportar el peso del radiador lleno de agua. Marcar la posición elegida de los soportes en la pared y taladrar los agujeros a la medida de las fijaciones que está usando. Los tacos de pared (e) suministrados sólo son adecuados para paredes sólidas. Si la pared es de pladur u otro tipo de pared prefabricada, tendrá que utilizar los medios de fijación adecuados.



Paso 2

Atornillar la base de soporte (a) a la pared utilizando los tornillos de pared (f) y arandelas (g) suministrados.



Paso 3

Sin apretar totalmente, ajustar el vástago soporte (b) al secatoallas con el frontal del soporte (c) y el tornillo de soporte (h). Gire el vástago soporte (b) según las

Radiador recto

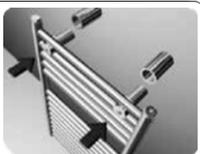


Radiador curvo



Paso 4

Alinear el vástago soporte (b), con la base de soporte (a) y colocar el secatoallas en su posición.



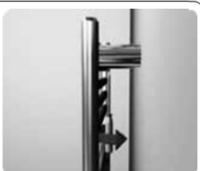
Paso 5

Apretar el tornillo de soporte (h) con un destornillador.



Paso 6

Insertar el mini tornillo (i) en la base de soporte (a) y apretar con un destornillador para fijar el soporte en la posición deseada.



Paso 7

Presionar y encajar el embellecedor (d) en su posición en el frontal del soporte (c).



Paso 8

Conectar el control electrónico a la red. Su secatoallas está listo para su funcionamiento.

MANUAL BÁSICO DE FUNCIONAMIENTO

Para encender/apagar utilizando la tecla

El toallero tiene 4 modos de funcionamiento, pulsa la

Tecla **mode** para elegir el modo deseado.



- MODO AUTO. **auto**

Modo programable para 7 días, en cualquier momento se puede variar la temperatura de forma manual subiendo o bajando la temperatura con las teclas **+** y **-**.

- MODO CONFORT.

Modo de temperatura fijo de las 24h del día, se puede variar la temperatura de forma manual subiendo o bajando la temperatura con las teclas **+** y **-**.

- MODO ECO.

Modo de temperatura fijo de las 24h del día, no se puede variar la temperatura, tiene 3,5 °C menos que la temperatura de confort.

- MODO ANTI-HIELO.

Modo de temperatura a 7°C para evitar el hielo.

- AJUSTES DE HORA Y DIA. 

Para modificar la hora y el día mantener presionada la tecla **mode** durante 5 seg, aparecerá seleccionado el icono del , utiliza las teclas **+** y **-** para elegir la hora correcta (tiene que estar parpadeando) y después pulsa **OK**, ahora utiliza las teclas **+** y **-** para elegir los minutos correctos (tiene que estar parpadeando) y después pulsa **OK**, utiliza las teclas **+** y **-** para elegir el día correcto y después pulsa ok. Para volver al menú principal pulsa 3 veces la tecla **mode**.

- ELECCION DE PROGRAMAS. **prog**

Las opciones de programación para cada día son 5:

CONFORT (todo el día a la temperatura fijada en el modo CONFORT).

ECO (todo el día a la temperatura fijada en modo ECO).

P1 (todo el día a la temperatura del modo ECO excepto un tramo horario con la temperatura del modo CONFORT, por defecto viene programado de 6:00 a 22:00 en temperatura CONFORT y el resto en temperatura ECO).

P2 (todo el día a la temperatura del modo ECO excepto 2 tramos horarios con la temperatura del modo CONFORT, por defecto viene programado de 6:00 a 9:00 y de 16:00 a 22:00 en temperatura CONFORT y el resto en temperatura ECO).

P3 (todo el día a la temperatura del modo ECO excepto 3 tramos horarios con la temperatura del modo CONFORT, por defecto viene programado de 6:00 a 8:00, de 12:00 a 14:00 y de 18:00 a 23:00 en temperatura CONFORT y el resto en temperatura ECO).

Para elegir la programación semanal mantén presionado 5 segundos **mode**, cuando el cursor esté posicionado en , presionar levemente **mode**. La pantalla le ira mostrando la configuración fijada para cada día, para modificarla pulse las teclas **+** y **-** para seleccionar entre una de las opciones deseadas (CONFORT, ECO, P1, P2 y P3), una vez seleccionada la programación deseada pulsa **OK** y pasara al día 2 y así sucesivamente hasta fijar los 7 días.

- MODIFICACION DE PROGRAMAS. **prog**

Para modificar la programación presiona 5 segundos **mode**, cuando el cursor esté posicionado en , presionar levemente **mode**. Presione las teclas **+** y **-** para seleccionar P1 (1 intervalo de tiempo con temperatura de confort y el resto temperatura eco), una vez seleccionado P1 mantenga presionado **OK** durante 5 seg, cuando salga la hora parpadeando puede modificarla usando las teclas **+** y **-** en intervalos de 30m para seleccionar la hora de inicio deseada, pulse **OK** para fijar la hora de fin deseada y **OK** para guardar. Para modificar P2 (2 intervalos de tiempo con temperatura confort y el resto temperatura eco) siga los pasos anteriores pero seleccione P2 en lugar de P1 y modifique la hora de entrada y salida de las 2 franjas horarias fijando las horas de inicio y fin de los ciclos pulsado **OK** para avanzar en la configuración igual que se hizo con el P1. Para modificar P3 (3 intervalos de tiempo con modo confort y el resto modo eco) siga los pasos anteriores pero seleccione P3 en lugar de P1 y modifique la hora de entrada y salida de las 3 franjas horarias fijando las horas de inicio y fin de los ciclos pulsado **OK** para avanzar en la programación horaria igual que se hizo con el P1.

- FUNCIÓN BOOST (MARCHA FORZADA). 

Presionar en el botón  la temperatura programada o deseada subirá al máximo durante el tiempo programado, 60 minutos parpadearan por defecto. Durante el 1er minuto, usted tiene la posibilidad de modificar la duración de la marcha forzada presionando **+** y **-** modificando el tiempo programado por intervalo de 5m. Para parar la función BOOST pulsa la tecla  y volverá al menú inicial.

- BLOQUEAR TECLADO. 

Para bloquear el teclado, se debe pulsar simultáneamente los botones **+** y **-** durante 5 seg. El símbolo  aparecerá en la pantalla, el teclado está bloqueado. Para desbloquear el teclado, pulsar simultáneamente **+** y **-** durante 5 seg. El símbolo  desaparecerá de la pantalla.

- AJUSTES DE USUARIO. 

Para modificar los ajustes predefinidos de fábrica mantenga pulsado **mode** 5 Seg, después pulse levemente 2 veces la tecla **mode**, debería salir seleccionado el icono  y poner USER en la pantalla, pulse **OK** para ver los para ver parámetros definidos de fábrica, para modificarlos pulse **+** y **-** en los diferentes ajustes para modificarlos, pulse **OK** para guardar los cambios y pasar al siguiente ajuste.

Los ajustes son los siguientes:

Luz de Fondo. Modos de iluminación: L1 (Retroiluminación Temporal: Pantalla se alumbraba cuando se presiona una tecla), L2 (Retroiluminación Permanente: Pantalla alumbrada siempre) y L3 (En este ajuste la pantalla funcionara según el modo L1, este modo viene predeterminado)

Nivel Descenso Económico. La bajada está pre ajustada a -3,5°C con relación a la temperatura programada CONFORT, se puede variar de -1°C a -8°C en intervalos de 0,5°C. La temperatura programada ECO no superara nunca los 19°C.

Temperatura Programada Antihielo. El aparato viene pre-ajustado a 7°C, se puede variar la temperatura anti hielo de 5°C a 15°C con intervalos de 0,5°C.

Limitación de la Temperatura programada Confort. La temperatura mínima puede variarse de 7°C a 15°C por intervalos de 1°C, por defecto marca 7°C. La temperatura máxima puede variarse de 19°C a 30°C por intervalos de 1°C, por defecto marca 30°C.

Duración Máxima Marcha Forzada. La duración máxima de la marcha forzada está predeterminada en 60 minutos. Puede variar la de 30 a 90, por intervalos de 30 minutos.

Temperatura ambiente para parada automática de la marcha forzada. Esta predeterminada a 39°C, pudiendo variar la de 25°C a 39°C por intervalos de 1°C.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- | | |
|---|---|
| 1. Potencia: 230V ~ 50Hz. | 7. Función Boost (Marcha forzada) 1 y 2 horas. |
| 2. Potencia de la resistencia: 400, 800 ó 1.200 W | 8. Modos de trabajo: Confort, económico y anti-hielo. |
| 3. Temperatura de funcionamiento: de 70 a 300 C | 9. Normativas baja tensión: |
| 4. Nivel de Protección: Clase I. | CEE n.93/68 y CEE n.89/336 por la compatibilidad |
| 5. Conexión al radiador: G1/2" | electromagnética. |
| 6. Sonda electrónica de temperatura NTC. | CEE EN 60335-1 y EN60335-2-43. |

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Limpie de forma periódica la superficie del toallero con un paño limpio y suave, no utilice productos abrasivos o corrosivos. Detenga el toallero antes de proceder a su limpieza. Para la limpieza de la caja con los mandos, utilice un paño seco (sin disolvente).

Gracias a las altas prestaciones de sus materiales y a la calidad de su tratamiento superficial, su toallero está protegido de la corrosión.

GARANTÍA

Debe enviar su toallero al servicio de garantía, remítalo al distribuidor / instalador donde lo adquirió. En el caso de Si le surgen dificultades, FARHO dispone de Servicio de Asistencia Técnica: info@farho.com. FARHO garantiza que este producto no presenta ningún defecto material, ni de diseño ni de fabricación en el momento de su adquisición y durante los 5 años en el acero y estanquidad, y 2 años en componentes eléctricos y electrónicos.

Si durante el periodo de garantía el toallero no funciona correctamente con un uso normal, o sea fallo de diseño, de los materiales o de fabricación, FARHO reparará o sustituirá el toallero, según considere oportuno, bajo las condiciones que se estipulan a continuación:

- La garantía sólo se facilita si se presenta el Certificado de Garantía emitido por el distribuidor o instalador al comprador o la factura de compra. Debe figurar en la garantía el nº de serie y modelo del toallero y fecha de compra del mismo. FARHO se reserva el derecho de rechazar el servicio de garantía cuando esta información haya sido retirada o rectificadada tras la compra original del producto.

- El recibo o factura original sólo se aceptará como prueba de compra cuando se presente ante el distribuidor o instalador que vendió el producto.

La garantía sólo se aplicará a los casos relativos a defectos de material, diseño o defecto de fabricación, en ningún caso cubre daños del toallero por los siguientes:

- Uso incorrecto del producto para fines no adecuados o sin respetar las instrucciones de FARHO acerca del uso y mantenimiento del toallero, así como una incorrecta instalación o uso del producto de forma que incumpla los estándares técnicos de seguridad vigentes.

- Reparaciones realizadas por talleres de servicio no autorizados o la apertura del toallero por personas no autorizadas.

- Accidentes imprevistos que se escapan del control de FARHO como rayos, incendios, riadas, desórdenes públicos, etc.

- Las reparaciones o sustituciones que contempla esta garantía, no permiten la extensión ni nuevo comienzo del periodo de la garantía.

- Las reparaciones o sustituciones que contemplan esta garantía se cumplirán con unidades reacondicionadas funcionalmente equivalentes. Las piezas o componentes defectuosos retirados pasarán a ser propiedad de FARHO.

- Esta garantía no afecta a los derechos legales del comprador previstos por la legislación nacional vigente, ni los derechos del comprador contra los del distribuidor o instalador que surjan a partir del contrato de compraventa.

- En ausencia de una legislación nacional vigente aplicable, esta garantía será la única protección del comprador. FARHO, sus oficinas y distribuidores e instaladores no se responsabilizarán de ningún tipo de daños, tanto fortuitos como accidentales, derivados de infringir cualquier norma implícita relacionada con este producto.

Directiva Europea 2012/19/UE

En base a la Directiva Europea 2012/19/UE de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), dichos aparatos no pueden ser depositados en los contenedores municipales habituales; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperación y reciclado de los componentes y materiales que los constituyen, y reducir el impacto en la salud humana y el medio ambiente.

El símbolo del cubo de basura tachado figura en todos los productos FARHO para recordar al consumidor la obligación de separarlos para la recogida selectiva.

Contacte con la autoridad local o con el vendedor para informarse en relación a la correcta eliminación de su aparato.



Pol. Ind. Tabaza II. 33439 Carreño (Asturias) ESPAÑA

Tel: 00 34 985 51 40 82 • Fax: 00 34 985 51 41 64

e-mail: info@farho.com

www.farho.com



Instruction Manual. Towel Rail Nova and Nova Little Models.

TABLE ON CONTENTS



Important: These simplified instructions are **only intended to be used by our trade clients (manufacturing- company clients which integrate our OEM components into their systems)**. The purpose of them is to describe the features and the main technical characteristics of the product.

They may under no circumstances be used as the entire list for incorporation, installation and use of the final appliance – this is an internal document which cannot be circulated in its present condition.

It shall be the responsibility of our trade (manufacturing company) clients which design finished products or which integrate our components into their systems to draw up, for use by their customers, instructions for installation and use.

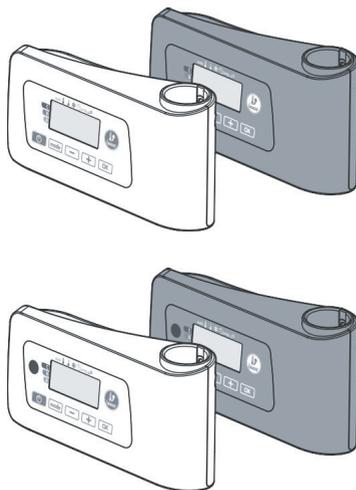
Under all circumstances we recommend that the final draft of the instructions for installation and use, along with the final appliance, be approved by an accredited laboratory, to ensure that the final appliance meets applicable standards.

Drawings and technical information are not contractual and given as indications. They may change depending on product development. .

Overview	11
<i>Product plus points</i>	11
Operation	12
<i>Diagram</i>	12
<i>Power ON/Standby mode</i>	12
<i>Selecting the operating mode</i>	12
<i>Boost feature</i>	13
<i>Gauge consumption, energy savings</i>	13
<i>Setting the comfort mode temperature</i>	14
<i>Consumption indication accumulated in kWh, energy savings</i>	14
<i>Child anti-tamper, keypad lock/unlock</i>	14
<i>7 day and daily programme integrated, energy savings</i>	14
<i>Open window detection, energy savings</i>	16
<i>Information about remote control by pilot wire</i>	17
<i>Information about priorities between the different modes</i>	18
<i>Optional: remotely management by infrared remote control</i>	18
User settings	19
<i>Access</i>	19
<i>Backlight setting</i>	19
<i>Setting the Eco mode temperature lowering-level</i>	19
<i>Setting the Frost protection temperature</i>	19
<i>Comfort setpoint temperature limit</i>	20
<i>Setting of the maximum duration of authorised Boost</i>	20
<i>Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost</i>	20
<i>Setting the temperature unit</i>	20
<i>Restoring factory settings</i>	21
Installer settings	21
<i>Access</i>	21
<i>Open window detection, activation/ deactivation of the Auto mode</i>	22
<i>PIN code lock</i>	22
<i>Restoring factory settings</i>	23
Expert settings	24
<i>Access</i>	24
<i>Ambient temperature sensor adjustment</i>	24
<i>Setting the power</i>	25
<i>Restoring factory settings</i>	25
Load shedding and power cut	26
<i>Load shedding by pilot wire only</i>	26
<i>Other remotely management by power shutdown</i>	26
<i>In case of power cut, backup</i>	26
Fitting and connections	26
<i>Assembling of the controller on to the towel rails</i>	26
Technical information	27
Product codes	27

OVERVIEW

Range of electronic PID control unit for towel rails, programmable digital control, with pilot wire, white or grey.



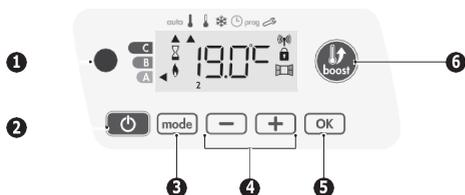
PRODUCT PLUS POINTS

- **Open window detection:** Automatic switching to frost protection mode when the device detect a significant drop in temperature.
 - **7 day programme:** you have the option, for each day of the week, of assigning five different program profiles.
 - **Child anti-tamper:** The control panel can be locked, making changes impossible.
 - **Special safety for social or private rental housing:**
 - Limits of the adjustment range of the Comfort setting temperature.
 - PIN code lock of settings reserved for professionals.
 - **A safety feature prevents the room temperature from getting too high** when in Boost mode. Internal protection against heating anomalies
 - **Active memory:** Permanent backup of the whole of settings and programming, backup date and time of 3hrs typical.
 - **Two positions for output cable** - vertical during transportation, horizontal once it is fitted.
 - **Special O-ring supplied** in sachets of 50 in each box.
 - An incorporated temperature sensor, which can **not be accessed from the outside** - product is more robust when you are installing it.
 - **38mm thick** - this makes packing them with straight-"ladder" towel rails easier.
- **Electronic PID control with microprocessor.**
 - **A safety feature prevents the room temperature from getting too high** when in Boost mode.
 - A zero-voltage control device reduces electromagnetic interference **NF performance *** compatible.**
 - **Setting temperature can be viewed in all operating modes.**
 - **Help for the visually-impaired:** the appliance emits sound beeps which indicate that it is switching from Standby Mode to an active operating mode.
 - **Ergonomic to set:** The display is inclined and white back-light (depending on version) to make settings easier to access and view. Setting the module is simple, straightforward and intuitive.
 - **Boost:** Adjustable up 90 minutes, increases the speed at which your bathroom heats up and also allows damp clothes and towels to dry quickly.
 - **Infrared remote control (optional):** supplied with a wall mount and enables you to remotely control your towel rails.
 - **An integrated water-removal system** - very unlikely that water will accumulate inside the control box, even if water gets into it accidentally (meaning increased user safety).
 - **Gauge consumption:** Automatic indication of the level of consumption according to the setting temperature.
 - **Energy consumption indication:** posting of the estimated amount of energy consumed in kWh since the last reset to 0 of the energy meter.

OPERATION

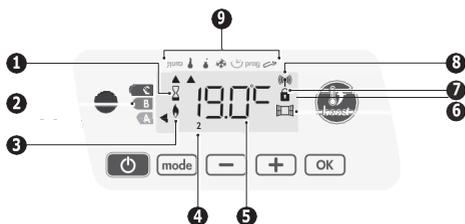
DIAGRAM

Buttons overview



- 1 Infrared receiver
- 2 Button power on/standby mode
- 3 Selecting operating modes
- 4 Plus and minus buttons, used to set temperatures, time, date and 2 programmes
- 5 Save settings
- 6 Boost

Indicators overview



- 1 Boost indicator light
- 2 Gauge consumption
- 3 Heating indicator
- 4 Days of the week (1=Monday... 7= Sunday)
- 5 Setting temperature
- 6 Open window detection indicator
- 7 Keypad locked
- 8 Radio transmission indicator
- 9 **Operation modes:**
 - ↑ auto Auto mode
 - ↓ Comfort mode
 - ⬇ Eco mode
 - ❄ Frost protection mode
 - ⌚ Time and date setting mode
 - ⌚ prog Programming mode
 - ⌚ Settings

Important: In Auto, Comfort, Eco and Standby mode, backlight turns off automatically after 20 seconds if no buttons are pressed. It will be necessary to reactivate it by pressing one of the keypad buttons before making settings.



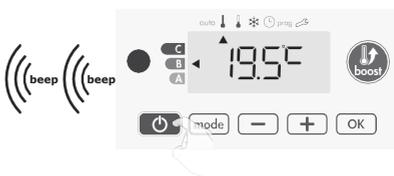
Note

Before carrying out any setting procedures, ensure that the keypad is indeed unlocked (see page 6).

POWER ON/STANDBY MODE

Power on feature

Press the button to put the device in operation, in Auto mode.



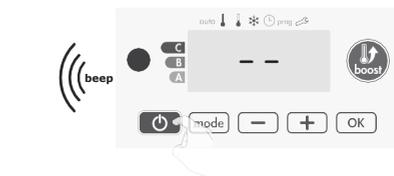
Help for the visually impaired: sound signals

The device makes 2 short beeps to notify that it is in operation, in Auto mode.

Standby mode

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

Press the button to put the device in standby mode.



Help for the visually impaired: sound signals

The device makes 1 short beep to notify that it is in standby mode.

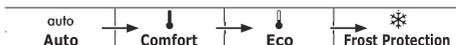
SELECTING THE OPERATING MODE

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

Press the button several times to select the required mode.



Mode sequence:



Mode overview

• auto Auto mode

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

3 different cases depending on your set-up:

1 7 day and daily programme

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

Display



Mode overview

Display

2] Programming by pilot wire

If you do not want to use the programming feature, the device's default setting is non-stop Comfort for 7 days a week, you do not have to change any settings. Orders sent by the pilot wire will only be applied **in Auto mode**, thus your device will automatically receive and apply the programmed orders sent by your power manager or your time switches (see Information about remote control by pilot wire page 9).

3] Without programme

If the 7 day and daily programme is not enabled or no orders are being sent by pilot wire, then your device's factory settings mean that it will operate in nonstop Comfort mode, 7 days of the week.

• Comfort mode

Non-stop Comfort mode. The device will operate 24 hours a day to achieve the temperature which has been set (e.g. 19°C). The Comfort mode temperature level can be set by the user (see Setting the comfort mode temperature page 6).



• Eco mode

Eco, which means the Comfort Mode temperature minus 3,5°C. This enables you to lower the temperature without having to reset the Comfort Mode temperature. Select this mode for shortterm absences (between 2 and 24h) and during the night.



• Frost protection mode

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



Restoring factory settings See page 13.

BOOST FEATURE

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

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

- First press = Boost.

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



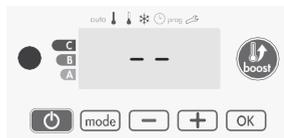
During the first minute, you can modify the Boost duration from 0 to the maximal authorised duration of the Boost, such as defined during the user settings (see page 12 for more details) by intervals of 5 minutes (or more quickly by push superior to 2 seconds) by pressing  and . This modification will be saved and effective for the next Boost.

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

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

The Boost can stop for 2 different reasons:

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



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

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



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

- Second press = Boost cancellation.

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

GAUGE CONSUMPTION, ENERGY SAVINGS

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

In the device display, a selector indicates the energy consumption level by positioning it in front of the colour: red, orange or green. So, depending on the setting temperature, you can choose your level of energy usage. As the temperature setting increases, the consumption will be higher.

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

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

A - Green colour
Ideal temperature.

Setting temperature C 19°C
When the setting temperature is lower or equal to 19°C



SETTING THE COMFORT MODE TEMPERATURE

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

Using **(-)** and **(+)** you can adjust the temperature from 7°C to 30°C by intervals of 0.5°C.



Note: you can limit the Comfort temperature, see page 12 for more details.

CONSUMPTION INDICATION ACCUMULATED IN KWH, ENERGY SAVINGS

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

• Display of the estimated power consumption

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



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

• Resetting the energymeter

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

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

CHILD ANTI-TAMPER, KEYPAD LOCK/ UNLOCK

• Keypad lock

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



• Keypad unlock

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



When keypad is locked, only the key **(O) is active.**

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

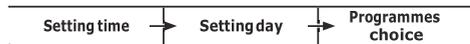
7 DAY AND DAILY PROGRAMME INTEGRATED, ENERGY SAVINGS

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

• Access to the programming mode

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

Schematic sequence of programming settings:



• Setting day andtime

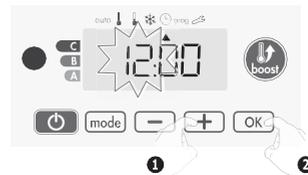
In this mode, you can set day and time to program your device in line with your needs.

- 1- From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press **(mode)** for 5 seconds.
The cursor moves to the setting day and time mode.



5 sec.

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



- 3- The two minute figures will flash. Select using **(-)** or **(+)**. Save by pressing **(OK)**.



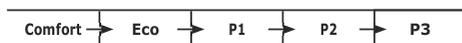
- 4- The cursor above the number 1 (which represents the Monday) will flash. Select the date using \leftarrow or \rightarrow . Save by pressing OK .



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

• Choices programmes

Schematic sequence of programmes:



Your device's default setting is non-stop Comfort for 7 days a week.

• Programmes overview

- **Comfort:** your device will operate in Comfort mode, 24 hours a day, as regards each day selected.

Note: You can set the Comfort mode temperature to the temperature you require (see Setting the comfort mode temperature page 6).

- **Eco:** The device will operate 24 hours a day in Eco mode.

Note: You can set the temperature-lowering parameters (see Setting the Eco mode temperature lowering-level page 11).

- **P1:** your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 22:00 (and in Eco mode from 22:00 to 06:00).

- **P2:** your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 09:00 and from 16:00 to 22:00 (and in Eco mode from 09:00 to 16:00 and from 22:00 to 06:00).

- **P3:** your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 08:00, from 12:00 to 14:00 and from 18:00 to 23:00 (and in Eco mode from 23:00 to 06:00, from 08:00 to 12:00 and from 14:00 to 18:00).

• Potential modifications of programmes

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

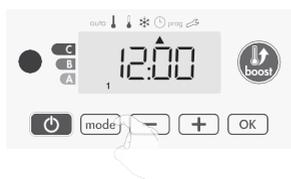
Modifying the P1, P2 or P3 programmes.

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

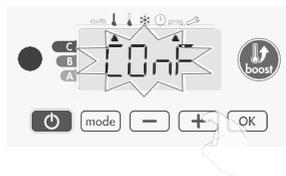
- 1- If you just set the time and day, go to step 2.

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

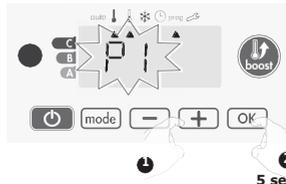
When the cursor moves above the setting time symbol ⌚ , press mode shortly.



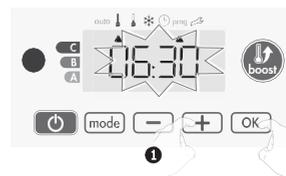
- 2- Press \leftarrow or \rightarrow . The cursor moves above **prog**.



- 3- With \leftarrow or \rightarrow , select P1. P1 will flash. Press OK for 5 seconds to make changes.

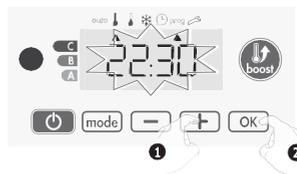


- 4- The P1 start time (which by default is 06:00) will flash. Using \leftarrow or \rightarrow , you can change this time, by increments of 30 minutes.



Save by pressing OK .

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



Save by pressing OK .

- 6- Press mode to exit the programming Mode and return to Auto Mode.

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

• Choices and allocation programmes

- 1- If you just set the time and day, the cursor moves automatically under **PROG.**

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then press **[mode]** for 5 seconds. When the cursor positioned under the set time symbol **[]**, press **[mode]** again.

Prior information:
display area



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

The days of the week will scroll on display with the programmes that you set for them, meaning Comfort%2 every day.

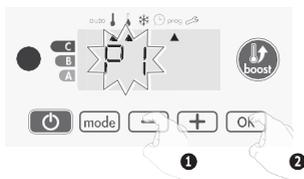


- 2- Press **[-]** or **[+]**.

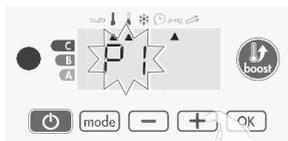
The programme set for day 1 (1 = Monday, 2 = Tuesday, etc.) will flash.



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



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



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

To exit the Programming mode, press **[mode]** twice.

• Viewing the programmes that you have selected

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

- To exit the programme viewing mode, press **[mode]** twice.

• Manual and temporary exemption from a running programme

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

Example:

- 1- The device is in Auto mode, the running programme is Eco 15,5°C.



- 2- By pressing **[-]** or **[+]**, you can change temporarily the desired temperature up to 18°C for example.



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

- 3- This change will be automatically cancelled at the next change of programme or transition to 0:00.



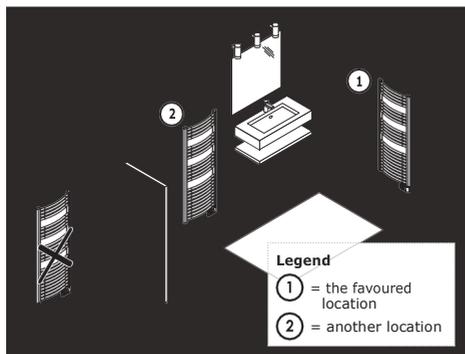
OPEN WINDOW DETECTION, ENERGY SAVINGS

• Important information about the open window detection

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

If the device is located close to a front door, the detection may be disturbed by the air caused by opening door. If this is a problem, we recommend that you disable the automatic mode

open window detection (see page 14). You can, however, use the manual activation (see below).



• Overview

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

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

• Automatic activation (factory settings)

To disable this mode, see page 14.

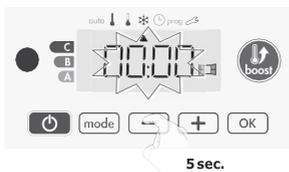
The device detects a temperature fall. An opened window, a door to the outside, can cause this temperature fall.

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

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

• Manual activation

By pressing  for more than 5 seconds, the device will switch on Frost protection mode.



• Frost protection digital meter

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

• Stop the Frost protection mode

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

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

INFORMATION ABOUT REMOTE CONTROL BY PILOT WIRE

• Overview

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

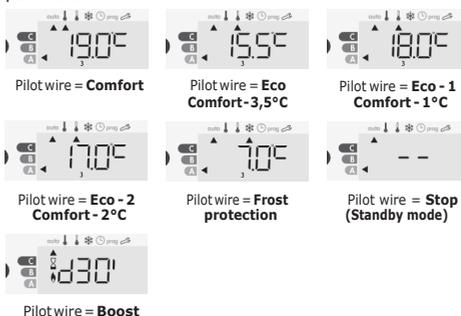
You can only control the device by pilot wire in the Auto mode. In the other modes, the orders transmitted by the pilot wire will not be executed.

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

If several lowering requests appear simultaneously, priority is given to the lowest temperature setpoint, thus maximizing savings (see information on priorities for different modes on page 10).

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

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



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

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

Example:

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



- 2- By pressing  or , you can change temporarily the desired temperature up to 18°C for example.

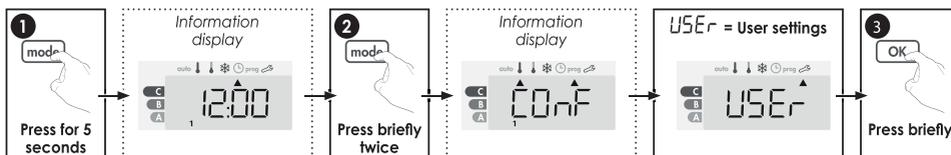


Note: The cursor corresponding to the operating mode, i.e Eco mode in our example, is blinking during the duration of the temporary derogation.

USER SETTINGS

ACCESS

You access to user settings in 3 steps:
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :



Setting sequence:

Backlighting → Eco mode temperature lowering-level → Frost protection temperature → Comfort setting temperature limit →
Maximal Boost duration → Maximum ambient temperature → Temperature unit

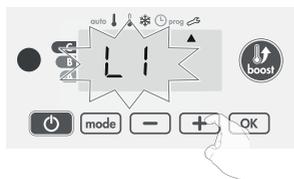
BACKLIGHT SETTING

1- Three modes can be set:

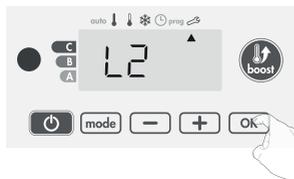
- L1 = Temporary backlighting: Backlight of the display when a button is pressed.
- L2 = Non-stop backlighting: Backlight of the display all the time.
- L3 = In this version, the device will work according to the L1 mode.

L3 mode is the default setting.

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



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



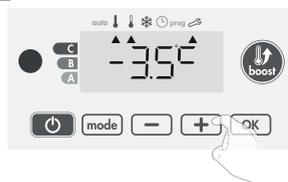
To exit the user settings, press **mode** twice.

SETTING THE ECO MODE TEMPERATURE LOWERING-LEVEL

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

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

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



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



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

SETTING THE FROST PROTECTION TEMPERATURE

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

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



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

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



INFORMATION ABOUT PRIORITIES BETWEEN THE DIFFERENT MODES

• Principe

In Comfort, Eco and Frost protection modes, only orders of the open window sensor will be considered.

In Auto mode, the device can receive different orders coming from :

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

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

- **If an open window is detecting, switching to frost protection takes precedence unless a load shedding order is present on the pilot wire.**

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

• Examples

+ 7 day and daily programming = Comfort
 + Pilot wire 6 orders = Eco

= **Eco**



+ 7 day and daily programming = Eco
 + Pilot wire 6 orders = Stop (standby mode)
 + Open window detector = Frost protection

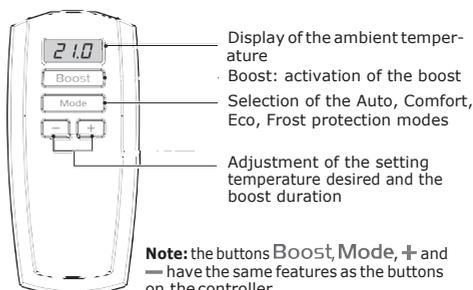
= **Standby mode**



OPTIONAL: REMOTELY MANAGEMENT BY INFRARED REMOTE CONTROL

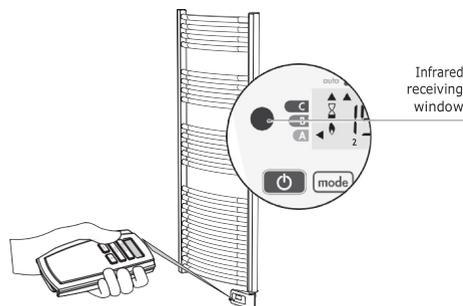
Your towel rails can be managed by a remote control with infrared transmission through its IR receiver located on the front of the controller.

• Diagram



• Operation

Position the remote control toward the infrared receiving window of the device. Check that there is no obstacle between the remote control and the infrared receiver to disturb the transmission.



COMFORT SETPOINT TEMPERATURE LIMIT

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

• Low temperature limit

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

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

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



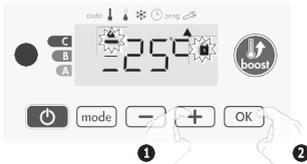
If you do not want to change it, press **OK**: the device changes automatically to set the maximum setting. To exit the user settings, press **mode** twice.

• High temperature limit

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

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

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



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

SETTING OF THE MAXIMUM DURATION OF AUTHORISED BOOST

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

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



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



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



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

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

When the Boost is enabled, the device has to heat the room until the temperature limit: the maximum ambient temperature. When it is reached, the Boost stops automatically. It is preset at 35°C, you can adjust it from 25°C to 39°C by intervals of 1°C.

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

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



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

SETTING THE TEMPERATURE UNIT

The pre-set temperature unit is degrees Celsius. This setting cannot be changed on this version.

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

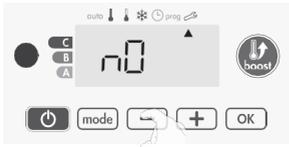
RESTORING FACTORY SETTINGS

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

- 1- From the setting of the temperature unit, press **OK**. «E5W» appears on the display.



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



4E5 = Factory settings reset

÷2 = Factory settings not reset

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



The following factory values will be effective:

Parameters	Factory settings
Operating	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Backlighting	L3
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C
Frost protection temperature	7°C
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C
Temperature unit	°C

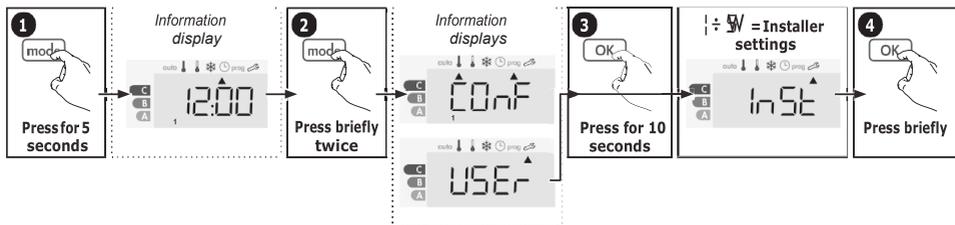
Press **mode** to exit the user settings.

INSTALLER SETTINGS

ACCESS

You access to installer settings in 4 steps:

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :



Setting sequence:

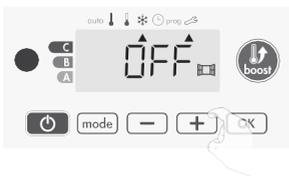
Open window detection > PiN code lock > Restoring factory settings

OPEN WINDOW DETECTION, ACTIVATION/ DEACTIVATION OF THE AUTO MODE

The automatic mode enabled is the default setting.



- 1- Press **-** or **+**.
 $2\div$ = automatic mode enabled.
 $2))$ = automatic mode disabled.



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

PIN CODE LOCK

Overview

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

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

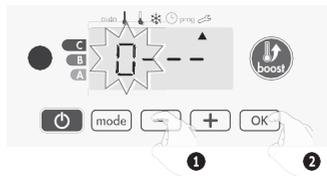
3 important steps are needed for the first use of the PIN code lock:

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

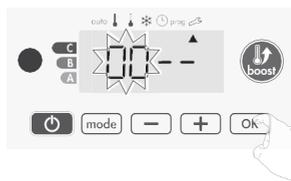
PIN code initialisation

By default, the PIN code is not enabled. $2))$ appears on the display.

- 1- By default registered PIN code is 0000. Press **-** or **+** to select 0. It is blinking. Save by pressing **OK**.



- 2- For others numbers, select 0 by press **OK**. When 0000 appears, press on **OK** again to save and exit.



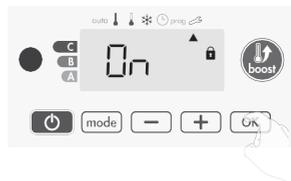
The PIN code is initialized, the next setting automatically appears: PIN Code activation.

Activation/deactivation of the PIN Code

- 1- $2))$ appears on the display.
 Press **-** or **+** to enable PIN code.
 $2\div$ appears on the display.
 $2\div$ = PIN code enabled
 $2))$ = PIN code disabled



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



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

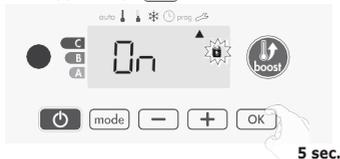
• Customizing the PIN code

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

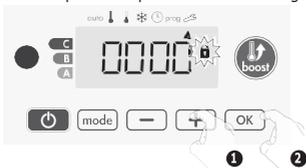
Alternatively, you must copy the steps 1 and 2 of the initialisation process as well as the steps 1 and 2 of the activation process before personalising the PIN code.

Please remember that the personalisation of the PIN code can only be set once the initialisation and activation of the PIN code has been completed.

- 1- When $2\div$ appears, press \square for at least 5 seconds.



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



- 3- Press \square to confirm. The new code is now saved.



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



To exit the Installer settings, press \square twice.

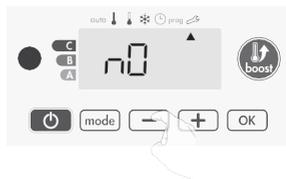
RESTORING FACTORY SETTINGS

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

- 1- From the PIN code setting, press \square . «ESW» appears briefly on the display.



- 2- \div appears. Press \square or \square to select YES.



YES = Factory settings reset

\div = Factory settings not reset

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



The following factory values will be effective:

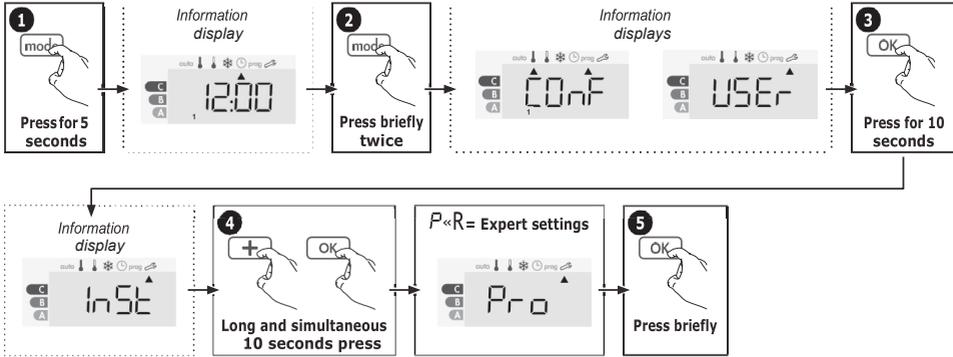
Settings	Factory settings
Operating	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Backlighting	L3
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C
Frost protection temperature	7°C
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C
Temperature unit	°C
Installer settings	
Automatic open window detection	Enabled
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000

To exit the installer settings, press \square twice.

EXPERT SETTINGS

ACCESS

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



Setting sequence:

Ambient temperature sensor adjustment > Setting the power > Restoring factory settings

AMBIENT TEMPERATURE SENSOR ADJUSTEMENT

● Overview

Important: This operation is reserved for professional installers only; any wrong changes would result in control anomalies.

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

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

● Ambient temperature sensor adjustement

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

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

To correct, then proceed as follows :

Sensor temperature = 24°C

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



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

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



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

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

To correct, then proceed as follows :

Sensor temperature = 21°C.

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



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

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



To validate, save the new value and exit the mode, press (OK). To exit the Expert settings, press (mode) 3 times.

• The reset to zero of the sensor calibration

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

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



3 sec.

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

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

SETTING THE POWER

To have a controller adapted to the towel rails and estimate the energy consumed, it is essential to set the power of the device.

- 1- Pre set value: 500W. Select a value between 500W and 1500W by pressing (-) or (+).



- 2- To save and move automatically to the next setting press (OK).



- 3- To save the Expert settings, press (mode) 3 times.

RESTORING FACTORY SETTINGS

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

- 1- From the Power setting setting, press (OK). «ESW appears on the display.



- 2- ÷2 appears. Press (-) or (+) to select YES.



YES = Factory settings reset

÷2 = Factory settings not reset

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



5 sec.

The following factory values will be effective:

Settings	Factory settings
Operating	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Backlighting	L3
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C
Frost protection temperature	7°C
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C
Maximal Boost duration	60 min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C
Temperature unit	°C

Settings	Factory settings
Installer settings	
Automatic open window detection	Enabled
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000
Experts settings	
Power	500W

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

LOAD SHEDDING AND POWER CUT

LOAD SHEDDING BY PILOT WIRE ONLY

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

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

IMHOTEP controllers are designed to operate with **load shedding systems with pilot wire only**. Orders sent by the pilot wire are executed by the device's electronic controller which will apply setpoint corresponding to the order sent.

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

OTHER REMOTELY MANAGEMENT BY POWER SHUTDOWN



Important : The power supply of the device should be cut when working on the electrical system only. The load shedding does not be operated by an additional system with mechanized power shutdown (with contactor...). Unlike pilot wire shedding, the load shedding with frequent mechanized power shutdowns can cause deterioration of the device depending of the quality of switching elements used. This type of deterioration would not be covered by the manufacturer's warranty.

If remotely stop or standby orders should be frequently operated, you must use the pilot wire (refer to previous "Load shedding by pilot wire only" subsection).

IN CASE OF POWER CUT, BACKUP

- **After short power cuts (less than 3 hrs)**, the device will start up again without any outside input being required – you do not have to do anything. All the settings and the correct time will be saved.

When the main power supply returns, your device will again operate using correct time and the settings that were programmed before the power cut (as regards desired temperature, operating mode, programmes, etc.). It will start up again in the mode which was active before the power outage

- **For longer power supply cuts (more than 3 hrs)**, check the timer setting. All the other settings are automatically and permanently saved.

FITTING AND CONNECTIONS

ASSEMBLING OF THE CONTROLLER ON TO THE TOWEL RAILS

Important:

Before carrying out any connection tasks, cut off the power supply to the electronic regulator using the circuit breaker or the protection fuse in the power supply circuit

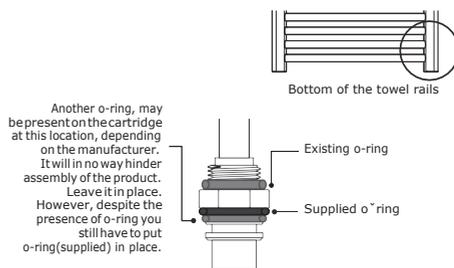


Connection tasks must be carried out by a qualified professional installer.

● Assembling of the controller on to the towel rails

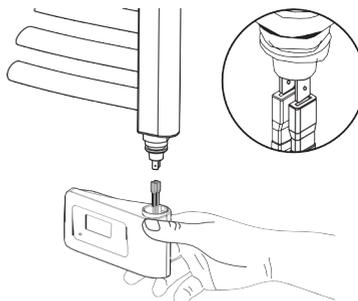
1- Fitting the joint to the cartridge heater (the cartridge)

Fit the joint (supplied) onto the cartridge heater to ensure that the latter fits snugly into the electronic regulator:



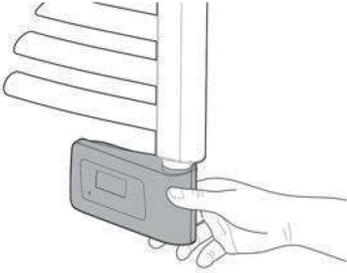
2- Connecting the electronic regulator to the cartridge heater

Bring the electronic regulator close to the cartridge heater, in order to connect the two insulated female Faston lugs (the output contacts) to the two male lugs on the cartridge. Press the lugs together firmly.



3- Fitting the electronic regulator to the cartridge heater

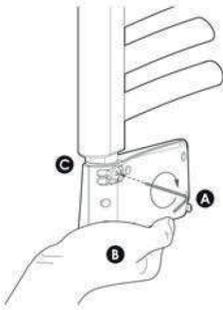
Fit the regulator to the base of the cartridge heater.



4- Fitting and tightening the electronic regulator onto the cartridge heater.

Keep the electronic regulator (B) pressed onto the base by exerting an upwards force (and thus ensuring that joint is compressed (C)) when you are screwing in the cone-point set screw to the back of the product using an allen key (A).

Tightening torque required: 0,5N.m



- Class II, after installation under the responsibility of the integrator (according to EN60335-1).
- NTC (negative temperature coefficient) electronic temperature sensor.

Applicable directives and standards after integration of the module on the finished appliance (under the responsibility of the integrator):

- LVD: 2014/35/UE: EN60335-1 / EN60335-2-30 / EN60335-2-43/ EN62233;
- EMC: 2014/30/UE: EN55014-1 / EN55014-2 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3;
- ERP 2009/125/CE;
- Regulation 2015/1188/UE;
- ROHS 2011/65/EU: EN50581

The module is manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2015.

TECHNICAL INFORMATION

General specifications:

- Operating voltage: 230V +/-10% 50Hz.
- Maximum power of 1500W, resistive load.
- Power supply cable: 800mm, 3 Conductors.
- Heating standby mode consumption: <0,5W.
- Electronic PID (Proportional Integral Derivative) control, triggered by a triac (excluding products BXGTHAR2A and BXGTHAR2GA).

Environment:

- IP44 (control panel horizontal oriented after installation).
- Important:** Safety compliance has to be considered for the final product after integration. IP 44 can be met with proper integration. We suggest to have the finished appliance tested by an accredited laboratory to certify the compliance.
- Operating temperature: 0°C to +50°C.
- Storage temperature: -20°C to +70°C.
- Comfort temperature setpoint: between +7°C and +30°C approximately.

European Directive 2012/19/EU

Based on the European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE), such devices cannot be deposited in the usual municipal containers; these have to be collected selectively to optimize the recovery and recycling of the components and materials that constitute them and reduce the impact on human health and environment. The crossed-out bin symbol appears on all FARHO products to remind the consumer of the obligation to separate them for selective collection.

Contact your local authority or the seller to find out about the correct disposal of your device.



Pol. Ind. Tabaza II. 33439 Carreño (Asturias) ESPAÑA
Tel: 00 34 985 51 40 82 • Fax: 00 34 985 51 41 64
e-mail: info@farho.com www.farho.com

F Mode d'emploi. Porte-serviettes, Nova et Nova Little Modèles.

Pour allumer/mettre en veille appuyez sur la touche 

Le sèche-serviettes a 4 modes de fonctionnement, appuyez sur le bouton touche  pour sélectionner le mode requis.



• MODE AUTO. **auto**

Programme quotidien sur 7 jours, vous pouvez régler la température manuellement dans tout moment en augmentant ou en diminuant la température à l'aide des touches  et .

• MODE CONFORT.

Température fixe en mode 24 heures par jour, vous pouvez régler la température manuellement en augmentant ou en diminuant la température à l'aide des touches  et .

• MODE ECO.

Mode de température fixe 24 heures par jour, vous ne pouvez pas régler la température, il a 3,5 °C de moins que la température de confort.

• MODE HORS-GEL.

Mode protection Hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température fixe de 7°C.

• REGLAGES HEURE ET JOUR.

Pour changer l'heure et le jour, maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes  ; l'icône sera sélectionnée , utilisez les touches  et  pour régler l'heure correcte (elle doit clignoter), puis appuyez sur , utilisez maintenant les touches  et  pour choisir les minutes correctes (il doit clignoter) puis appuyez sur , utilisez les touches  et  pour choisir le jour correct, puis appuyez sur . Pour revenir au menu principal, appuyez 3 fois sur la touche .

• CHOIX DES PROGRAMMES. **prog**

Présentation des programmes.

CONFORT: votre appareil fonctionne en CONFORT permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

ECO: votre appareil fonctionne en ECO permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

P1: votre appareil fonctionne en mode CONFORT de 6h à 22h (ECO de 0h à 06h et de 22h à 24h).

P2: votre appareil fonctionne en mode CONFORT de 6h à 9h et de 16h à 22h (ECO de 0h à 6h, de 9h à 16h et de 22h à 24h).

P3: votre appareil fonctionne en mode CONFORT de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h (ECO de 0h à 6h, de 8h à 12h, de 14h à 18h et de 23h à 24h).

Pour choisir le programme hebdomadaire, maintenez enfoncé pendant 5 secondes .

Une fois le curseur positionné sur , appuyez légèrement sur . L'écran affichera le programme de chaque jour. Pour le modifier, appuyez sur les touches  et  pour sélectionner les options souhaitées (CONFORT, ECO, P1, P2 et P3). Une fois la programmation désirée sélectionnée, appuyez sur  et allez au jour 2 et ainsi de suite pour régler les 7 jours.

- MODIFICATION DES PROGRAMMES. **prog**

Pour changer le programme, appuyez sur 5 secondes . Lorsque le curseur est positionné , appuyez légèrement . Appuyez sur les touches  et  pour sélectionner P1 (1 intervalle de temps en mode confort et le reste en mode ECO). Une fois que vous avez sélectionné P1, maintenez-le enfoncé  pendant 5 secondes. Lorsque l'heure clignote, vous pouvez la modifier à l'aide des touches  et  par intervalles de 30 minutes pour sélectionner l'heure de début souhaitée appuyez sur . Vous devez maintenant définir l'heure de fin souhaitée et  pour enregistrer. Pour modifier P2 (2 intervalle de temps en mode confort et le reste en mode éco), suivez les étapes précédentes, mais sélectionnez P2 au lieu de P1 et modifiez l'heure d'entrée et de sortie des 2 plages horaires, les heures de début et de fin des cycles, en appuyant sur  pour avancer dans la programmation comme avec P1. Pour modifier P3 (3 intervalle de temps en mode confort et le reste en mode éco), suivez les étapes précédentes, mais sélectionnez P3 au lieu de P1 et modifiez l'heure d'entrée et de sortie des 3 plages horaires, les heures de début et de fin des cycles, en appuyant sur  pour avancer dans la programmation comme avec P1.

- BOOST. 

Pour activer le mode Boost, appuyez sur la touche , la consigne de température est montée au maximum pendant le temps demandé. 60 minutes clignotent par défaut. Durant la 1ère minute, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 0 à la durée maximale autorisée du Boost telle que définie lors des réglages Utilisateur par intervalle de 5 minutes par appui sur  et  Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.. Pour arrêter la fonction BOOST, appuyez sur la touche  et vous revenez au menu initial.

- VERROUILLAGE/ DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER. 

Pour verrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches  et  appuyées simultanément pendant 5 secondes. Le symbole cadenas  apparaît sur l'écran, le clavier est bien verrouillé. Pour déverrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches  et  appuyées simultanément, une nouvelle fois pendant 5 secondes. Le symbole cadenas  disparaît de l'écran, le clavier est bien déverrouillé.

- RÉGLAGES UTILISATEUR. 

Pour modifier les paramètres d'usine par défaut, maintenez la touche  5 secondes enfoncée, puis appuyez deux fois sur la touche . L'icône  doit être sélectionnée et USER doit s'afficher à l'écran. Appuyez sur  pour afficher les paramètres définis. Ces paramètres sont définis à l'usine. Appuyez sur  et  dans les différents paramètres pour les modifier, appuyez sur  pour enregistrer les modifications et passer au paramètre suivant.

Les ajustements sont les suivants:

RÉGLAGE DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE. Modes d'éclairage: L1 (rétro-éclairage temporisé : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche), L2 (rétro-éclairage permanent : l'écran reste tout le temps allumé) et L3 (dans cette version, l'appareil fonctionnera selon le mode L1, le mode L3 est réglé par défaut).

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

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE HORS-GEL. Votre appareil est pré-réglé à 7°C, vous pouvez faire varier la valeur de la consigne Hors-gel de 5°C à 15°C par intervalle de 0,5°C.

LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE CONFORT. Mise en place d'une butée minimale empêchant de baisser la température de consigne en dessous de celle-ci.

La butée minimale est pré-réglée à 7°C. Vous pouvez modifier de 7°C à 15°C par intervalle de 1°C.

RÉGLAGE DE LA DURÉE MAXIMALE DU BOOST AUTORISÉ. La durée maximale du Boost est pré-réglée à 60 minutes. Vous pouvez la faire varier de 30 à 90 minutes par intervalle de 30 minutes.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MAXIMUM AMBIANTE POUR L'ARRÊT AUTOMATIQUE DU BOOST. Elle est pré-réglée à 39°C, vous pouvez la faire varier de 25°C à 39°C par intervalle de 1°C.

European Directive 2012/19/EU

En fonction de la directive européenne 2012/19/UE sur les résidus des appareils électriques et électroniques (RAEE), ces appareils ne peuvent pas être déposés dans les bennes municipales habituelles; ils doivent être retiré de manière sélective pour optimiser la récupération et le recyclage des composants et matériaux qui les constituent, afin de réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement. Le symbole barré d'une croix sur la benne à ordures figure sur tous les produits FARHO pour rappeler au consommateur l'obligation de les trier en vue du ramassage sélectif.

Contactez les autorités locales ou le vendeur pour vous informer au sujet de l'élimination correcte de votre appareil.



Pol. Ind. Tabaza II. 33439 Carreño (Asturias) ESPAÑA
Tel: 00 34 985 51 40 82 • Fax: 00 34 985 51 41 64
e-mail: info@farho.com www.farho.com



Gebrauchsanweisung. Handtuchtrockner Modelle Nova und Nova Little.

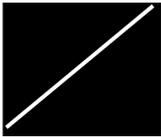
INHALT

SICHERHEIT	.....	33
ANSCHLUSSVORSCHRIFTEN	.....	34
INSTALLATION	.....	35
BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DIE GRUNDFUNKTIONEN DES HANDTUCHTROCKNERS	.....	37
TECHNISCHE DATEN	.....	39
REINIGUNG UND PFLEGE	.....	39
GARANTIE	.....	39

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Handtuchrockner von FARHO entschieden haben. Bei Beachtung der Hinweise in dieser Bedienungsanleitung garantieren wir die einwandfreie Funktion des Gerätes, damit Sie viele Jahre Freude daran haben. Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Handtuchrockners aufmerksam durch und bewahren Sie sie an einem geeigneten Ort für künftige Fragen zur Bedienung auf.

SICHERHEIT

- Verdrehen Sie zur Vermeidung elektrischer Gefahren und Sicherstellung des ordnungsgemäßen Betriebs des Handtuchrockners unter keinen Umständen die Lage der elektronischen Steuerung.



NICHT VERDREHEN!

- Öffnen Sie unter keinen Umständen die elektronische Steuerung.
- Ein beschädigtes Anschlusskabel darf zur Vermeidung von Gefahren nur vom Hersteller, seinem Kundendienst oder entsprechendem Fachpersonal ausgetauscht werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung der Hausinstallation mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild auf der Rückseite Ihres Gerätes übereinstimmt.
- Schalten Sie den Handtuchrockner nicht ein, wenn sie beim Auspacken oder während der Installation sichtbare Schäden am Gerät feststellen.
- Verwenden Sie diese Steuerung nicht in einem anderen Gerät. Dieses Gerät wurde ausschließlich für den Betrieb in einem Handtuchrockner konzipiert.
- Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Betriebs muss der Handtuch-Heizkörper (Handtuchrockner) einen ausreichenden Flüssigkeitsstand aufrechterhalten. Wenden Sie sich bei Störungen oder Leckagen an den Kundendienst.
- Das Gerät darf nur mit Wasser oder Glykol betrieben werden.
- Befeuchten oder bespritzen Sie den Handtuchrockner mit keinerlei Flüssigkeit.

- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder feuchten Körperstellen.
- Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Sachkenntnis verwendet werden, wenn dies unter entsprechender Aufsicht bzw. Einweisung in die sichere Bedienung des Gerätes geschieht und sie die damit verbundenen Gefahren begreifen. Die vom Benutzer durchzuführende Reinigung und Pflege des Gerätes darf nicht durch Kinder ohne Aufsicht erfolgen.
- Dieses Gerät darf nur zum Trocknen von mit Wasser gewaschener Wäsche verwendet werden.
- Zur Vermeidung von Gefahren für Kleinkinder darf das Gerät nur mit einem Mindestabstand des untersten beheizten Rohres von 600 mm zum Boden installiert werden.
- Kinder unter 3 Jahren dürfen sich unbeaufsichtigt nicht in Reichweite des Gerätes aufhalten.
- Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen das Gerät nur ein- oder ausschalten, sofern es auf der für seinen Betrieb vorgesehenen Höhe aufgestellt bzw. installiert wurde und hierbei beaufsichtigt werden bzw. in den sicheren Umgang mit dem Gerät eingewiesen wurden und die damit einhergehenden Gefahren begreifen. Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen das Gerät nicht einschalten, regulieren oder säubern bzw. daran Reinigungs- und Pflegearbeiten durchführen.

VORSICHT:

Teile dieses Gerätes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Sorgfalt ist bei Kindern und gefährdeten Personen in Reichweite des Gerätes geboten.

SICHERHEIT (Forts.)

- Der Handtuchrockner darf nur derart installiert werden, dass Schalter und sonstige Regler nicht durch eine Person in der Badewanne oder der Dusche berührt werden können.
- Ziehen Sie zur Trennung des Handtuchrockners vom Netz den Gerätestecker aus der Steckdose. Den Netzstecker nie an der Zuleitung aus der Steckdose ziehen.
- Achten Sie, dass das Netzkabel während des Betriebes nicht das Gerät berührt.
- Der Stecker des Handtuchrockners ist mit einer Erdung ausgerüstet. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose mit einer Erdung ausgerüstet ist.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät außerhalb der Reichweite brennbarer Materialien wie Vorhänge, Möbel, usw. betrieben wird.
- Das Gerät darf nicht unter oder vor einer Netzsteckdose installiert werden.
- Die Installation muss nach den geltenden Vorschriften für Elektroinstallationen ausgeführt werden.
- Bei der Installation des Handtuchrockners ist darauf zu achten, dass der Netzstecker stets frei zugänglich ist.
- Der Handtuchrockner darf nicht eingebaut werden.
- Ziehen Sie bei längerer Abwesenheit zur Vermeidung von Störungen den Stecker aus dem Netzsteckdose.
- Lassen Sie keine Gegenstände auf dem Handtuchrockner liegen, die eine mögliche Gefahrenursache darstellen können.

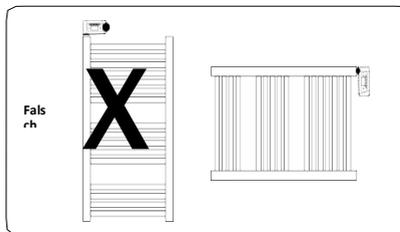
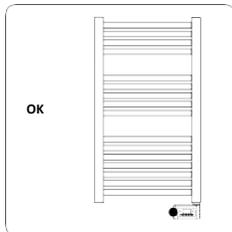
ANSCHLUSSVORSCHRIFTEN

Der elektrische Anschluss darf nur an die auf dem Typenschild des Produktes angegebene Spannung erfolgen.

Der Handtuchrockner ist nur für die Festmontage geeignet. Der Stromkreis des Handtuchrockners muss mit einem allpoligen Trennschalter mit Mindestabstand zwischen den Kontakten von 3 mm ausgeführt sein. Sofern möglich sollte das Gerät außerhalb der Reichweite von Luftströmen (Fenster, Türen) bzw. anderen Einflüssen installiert werden, die die Wärmeregulierung beeinträchtigen könnten. Sie stellen damit einen höheren Bedienkomfort sicher. Beachten Sie einen Mindestabstand von 50 cm zwischen dem Gerät und Gegenständen, die die Luftzirkulation beeinträchtigen könnten (Möbel, Stühle, etc.).

WICHTIG

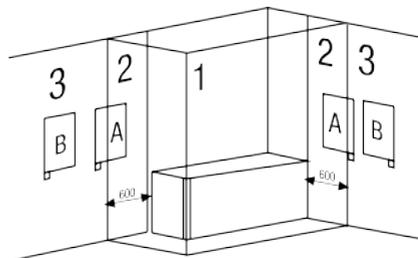
- Befestigen Sie den Handtuchrockner niemals mit der Steuerbox an der Oberseite des Gerätes.
- Das Gerät darf nicht in waagerechter Position verwendet werden.
- Benutzen Sie während der Installation Unterlegkeile, um zu vermeiden, dass die Steuerbox auf dem Boden aufliegt.



Sondervorschriften für Badezimmer nach der Niederspannungs-Verordnung ITC-BT-27 vom September 2003.

Der Handtuchrockner erfüllt die Sicherheitsvorschriften der Klasse I. Er kann in den Raumgrößen 2 und 3 in Montageposition A und B aufgestellt werden, sofern folgende Vorschriften beachtet werden:

- Das Gerät darf im Badezimmer unter keinen Umständen so installiert werden, dass zwischen Schaltern und sonstigen elektrischen Einrichtungen ein Mindestabstand von 600 mm zur Badewanne bzw. Dusche nicht eingehalten werden kann.



INSTALLATION

Die unsachgemäße Installation, Benutzung bzw. Verwendung des Handtuchrockners führt zum sofortigen Erlöschen der Gerätegarantie. Die Installation muss durch qualifiziertes Fachpersonal bzw. eine ausreichend geschulte Person durchgeführt werden. Bei der Installation des Geräts sind die einschlägigen europäischen Vorschriften zu beachten.

Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Installation über die erforderliche persönliche Schutzausrüstung verfügen. Prüfen Sie vor der Installation, dass Sie die erforderlichen Bauteile des Zubehörkastens vollständig zur Hand haben und diese der Größe und Form nach Ihren Erfordernissen entsprechen.

Mitgeliefertes Zubehörmaterial (Beispiel ZT und ZX)

<p>1 x Handtuchrockner</p>	<p>3 x Vorderteil der Halterung (c)</p>	<p>3 x Wandschraube (f)</p>	<p>3 x Kleine Schraube (i)</p>
<p>3 x Wandhalterung (a)</p>	<p>3 x Zierblende (d)</p>	<p>3 x Unterlegscheibe (g)</p>	<p>1 x Ablassstopfen (j)</p>
<p>3 x Halterungszapfen (b)</p>	<p>3 x Wanddübel (e)</p>	<p>3 x Halterungsschraube (h)</p>	<p>1 x Blindstopfen (k)</p>

Hinweise zur Montage

Schritt 1

Wählen Sie die gewünschte Montagehöhe und stellen Sie sicher, dass die Wand für Anbringung von Dübeln und das Gewicht des mit Wasser befüllten Heizkörpers geeignet ist. Markieren Sie die Montageposition der Wandhalterungen an der Wand und bohren Sie die erforderlichen Löcher für die von Ihnen gewählte Befestigung. Die mitgelieferten Wanddübel (e) sind nur für feste Wände geeignet. Sofern die Wand aus Gipskarton oder sonstigen vorgefertigten Materialien besteht, stellen Sie bitte die Verwendung geeigneter Befestigungsmittel sicher.



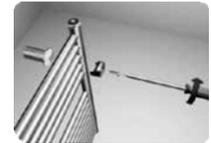
Schritt 2

Schrauben Sie die Halterung (a) mit den mitgelieferten Schrauben (f) und Unterlegscheiben (g) an die Wand.



Schritt 3

Ohne fest anzudrehen, bringen Sie den Halterungszapfen (b) mit dem Vorderteil der Halterung (c) und der Halterungsschraube (h) am Handtuchrockner an. Drehen Sie den Halterungszapfen (b) wie auf der Abbildung angegeben.



Gerader Heizkörper

Runder Heizkörper



Schritt 4

Richten Sie den Halterungszapfen (b) an der Wandhalterung (a) aus und bringen Sie den Handtuchrockner in seine Position.



Schritt 5

Drehen Sie die Halterungsschraube (h) mit einem Schraubendreher fest.



Schritt 6

Schieben Sie die kleine Schraube (i) in die Halterung (a) und drehen Sie sie mithilfe eines Schraubendrehers fest, um die Halterung in der gewünschten Position zu befestigen.



Schritt 7

Drücken Sie die Zierblende (d) in der richtigen Position in das Vorderteil der Halterung (c).



Schritt 8

Schließen Sie die elektrische Steuerung an das Netz an. Ihr Handtuchrockner ist nun betriebsbereit.

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DIE GRUNDFUNKTIONEN DES HANDTUCHTROCKNERS

Taste zum Ein- und Ausschalten 

Der Handtuchtrockner verfügt über 4 Betriebsarten, drücken Sie die

Taste **mode** zur Auswahl der gewünschten Betriebsart.



- **AUTO-MODUS. auto**

Temperatur-Festeinstellung für 7 Tage. Die Temperatur kann jederzeit manuell mit den Tasten **+** und **-** auf einen höheren oder niedrigeren Wert eingestellt werden.

- **KOMFORT-MODUS ↓**

Temperatur-Festeinstellung für 24 h am Tag. Die Temperatur kann jederzeit manuell mit den Tasten **+** und **-** auf einen höheren oder niedrigeren Wert eingestellt werden.

- **ECO-MODUS ↓**

Temperatur-Festeinstellung für 24 h am Tag. Die Temperatur kann nicht verändert werden, sie ist auf 3,5°C unterhalb der Temperatur des KOMFORT-Modus voreingestellt.

- **FROSTSCHUTZ-MODUS ***

Das Gerät stellt zur Vermeidung von Frost eine Temperatur von 7°C ein.

- **UHRZEIT UND WOCHENTAG EINSTELLEN ⌚**

Zur Einstellung der Uhrzeit und des Wochentages halten Sie 5 s die Taste **mode** gedrückt. Im Display leuchtet das Symbol  auf, drücken Sie nun die Tasten **+** und **-** zur Einstellung der Stunde (das Symbol muss blinken) und drücken Sie anschließend auf **OK**. Stellen Sie nun mit den Tasten **+** und **-** die Minuten ein (das Symbol muss blinken) und drücken Sie danach **OK**. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Wochentag ein und drücken Sie auf **OK**. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, drücken Sie 3 mal die Taste **mode**.

- **PROGRAMMWAHL prog**

Für jeden Wochentag können Sie zwischen 5 Programmoptionen wählen:

KOMFORT (die im KOMFORT-Modus gewählte Temperatur ist für den ganzen Tag eingestellt).

ECO (die im ECO-Modus gewählte Temperatur ist für den ganzen Tag eingestellt).

P1 (die Temperatur des ECO-Modus ist mit Ausnahme des im KOMFORT-Modus programmierten Zeitintervalls den ganzen Tag eingestellt. Standardmäßig ist zwischen 6:00 und 22:00 Uhr die Temperatur im KOMFORT-Modus, die restliche Zeit ist die Temperatur im ECO-Modus voreingestellt).

P2 (die Temperatur des ECO-Modus ist mit Ausnahme von zwei im KOMFORT-Modus programmierten Zeitintervallen den ganzen Tag eingestellt. Standardmäßig ist zwischen 6:00 und 9:00 Uhr sowie 16:00 und 22:00 Uhr die Temperatur im KOMFORT-Modus, die restliche Zeit die Temperatur im ECO-Modus voreingestellt).

P3 (die Temperatur des ECO-Modus ist mit Ausnahme von drei im KOMFORT-Modus programmierten Zeitintervallen den ganzen Tag eingestellt. Standardmäßig ist zwischen 6:00 und 8:00 Uhr, 12:00 und 14:00 Uhr sowie 18:00 und 23:00 Uhr die Temperatur im KOMFORT-Modus, die restliche Zeit die Temperatur im ECO-Modus voreingestellt).

Zur Programmierung der Woche halten Sie 5 s **mode** gedrückt, sobald der Cursor auf  steht, drücken Sie kurz **mode**. Im Display erscheint die Einstellung für den jeweiligen Wochentag, die Sie mit den Tasten **+** und **-** in eine der gewünschten Optionen ändern können (KOMFORT, ECO, P1, P2 und P3). Nach

Einstellung der gewünschten Zeit wechseln Sie mit der Taste **OK** zum jeweils nächsten Tag, bis sämtliche 7 Wochentage programmiert wurden.

- **ÄNDERUNG DER PROGRAMMIERUNG **

Zur Änderung der Programmierung drücken Sie 5 s **mode**, sobald der Cursor auf  steht, drücken Sie kurz **mode**. Drücken Sie die Tasten **+** und **-** zur Auswahl von P1 (ein Zeitintervall mit KOMFORT-Temperatur, die übrige Zeit ist die ECO-Temperatur eingestellt). Nach Anwahl von P1 halten Sie die Taste **OK** 5 s gedrückt, sobald die Uhrzeit blinkt können Sie diese mit den Tasten **+** und **-** in 30-Minuten-Schritten zur Auswahl der gewünschten Startzeit verändern. Drücken Sie **OK** zur Programmierung der Endzeit und **OK** zum Speichern. Zur Veränderung von P2 (zwei Zeitintervalle mit KOMFORT-Temperatur, die übrige Zeit ist die ECO-Temperatur eingestellt) führen Sie die im vorigen Absatz angegebenen Schritte durch, wählen Sie jedoch P2 anstelle von P1 und verändern Sie die Start- und Endzeit der beiden Zeitintervalle. Bestätigen Sie mit **OK** und führen Sie die nächsten Programmierschritte wie bei P1 aus. Zur Veränderung von P3 (drei Zeitintervalle mit KOMFORT-Temperatur, die übrige Zeit ist die ECO-Temperatur eingestellt) führen Sie die im vorigen Absatz angegebenen Schritte durch, wählen Sie jedoch P3 anstelle von P1 und verändern Sie die Start- und Endzeit der Zeitintervalle. Bestätigen Sie mit **OK**, und führen Sie die nächsten Programmierschritte wie bei P1 aus.

- **BOOST-FUNKTION (HÖCHSTE TEMPERATUREINSTELLUNG) **

Durch Drücken der Taste  arbeitet das Gerät während der programmierten Zeit auf der höchsten eingestellten bzw. gewünschten Temperaturstufe. Standardmäßig werden 60 Minuten durch Blinken voreingestellt. Innerhalb der ersten Minute können Sie die Zeitdauer der BOOST-Funktion durch Drücken der Tasten **+** und **-** in 5-Minuten-Schritten verändern. Zur Beendigung der BOOST-Funktion drücken Sie die Taste . Im Display wird wieder das Hauptmenü angezeigt.

- **TASTATURSPERRE **

Zur Aktivierung der Tastatursperre drücken Sie 5 s gleichzeitig die Tasten **+** und **-**. Im Display wird die Aktivierung der Tastatursperre durch das Symbol  angezeigt. Zur Deaktivierung der Tastatursperre drücken Sie 5 s gleichzeitig die Tasten **+** und **-**. Das Symbol  erlischt im Display.

- **BENUTZEREINSTELLUNGEN **

Zur Veränderung der Werkseinstellungen des Gerätes halten Sie die Taste **mode** 5 s gedrückt und drücken Sie danach zwei Mal kurz auf die Taste **mode**. Auf dem Display wird dann das Symbol  und das Wort USER angezeigt. Drücken Sie auf **OK** zur Anzeige der Werkseinstellungen des Gerätes. Drücken Sie zur Veränderung der jeweils angezeigten Einstellungen die Tasten **+** und **-**. Drücken Sie zum Speichern auf **OK**. Das Display zeigt dann die nächste Voreinstellung an.

Folgende Einstellungen können verändert werden:

Hintergrundbeleuchtung.

Einstellungsmöglichkeiten der Displaybeleuchtung: L1 (kurzzeitige Displaybeleuchtung: Das Display wird bei Drücken einer Taste aktiviert), L2 (Dauerbeleuchtung: Die Displaybeleuchtung ist ständig aktiviert) und L3 (bei dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung des Displays wie bei Modus L1 aktiviert, dieser Modus ist voreingestellt)

Sparmodus

Die Temperatur wird standardmäßig um 3,5°C gegenüber der programmierten KOMFORT-Temperatur abgesenkt. Diese Voreinstellung kann in 0,5°C-Schritten um 1°C bis 8°C abgesenkt werden. Die programmierte Temperatur im ECO-Modus beträgt höchstens 19°C.

Programmierte Frostschutz-Temperatur

Die Frostschutz-Temperatur des Geräts ist auf 7°C voreingestellt und kann in 0,5°C-Schritten von 5°C bis 15°C verändert werden.

Begrenzung der programmierten Temperatur im KOMFORT-Modus. Die Mindesttemperatur kann in 1°C-Schritten zwischen 7°C und 15°C verändert werden. Die Voreinstellung beträgt 7°C. Die Höchsttemperatur kann in 1°C-Schritten zwischen 19°C und 30°C verändert werden. Die Voreinstellung beträgt 30°C.

Höchstdauer der BOOST-Funktion Die Höchstdauer der BOOST-Funktion ist werksmäßig auf 60 Minuten begrenzt und kann in 30-Minuten-Schritten von 30 bis 90 Minuten verändert werden.

Raumtemperatur für die automatische Deaktivierung der BOOST-Funktion. Die Raumtemperatur ist werksmäßig auf 39°C eingestellt und kann in 1°C-Schritten zwischen 25°C und 39°C verändert werden.

TECHNISCHE DATEN

- | | |
|---|--|
| 1. Anschlusswert: 230V ~ 50Hz. | 7. Boost-Funktion (höchste Temperatureinstellung) 1 und 2 Stunden. |
| 2. Anschlusswert des Heizkörpers:
400, 800 oder 1200 W | 8. Betriebsarten: Komfort, Sparmodus und Frostschutz. |
| 3. Betriebstemperatur: 70 bis 300°C | 9. Niederspannungs-Richtlinien: |
| 4. Schutzklasse: Klasse I. | Richtlinien 93/68/EWG und 89/336/EWG bzgl. der |
| 5. Heizkörperanschluss: G1/2" | elektromagnetischen Verträglichkeit. |
| 6. Elektronischer Temperaturfühler NTC | EN 60335-1 und EN60335-2-43. |

REINIGUNG UND PFLEGE

Reinigen Sie die Oberflächen des Handtuchrockners regelmäßig mit einem sauberen weichen Tuch und verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Schalten Sie den Handtuchrockner vor der Reinigung aus. Verwenden Sie zur Reinigung der Steuerbox ein trockenes Tuch (ohne Lösungsmittel).

Ihr Handtuchrockner ist durch die hohe Qualität der Materialien und Oberflächenbehandlung gegen Korrosion geschützt.

GARANTIE

Schicken Sie Ihren Handtuchrockner an den Garantie-Service Ihres Händlers / Installateurs, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Sollte eine Störung auftreten, wenden Sie sich bitte an den FARHO Kundendienst-Service: info@farho.com.

FARHO gewährleistet, dass dieses Gerät zum Zeitpunkt des Kaufs keinen Material-, Konstruktions- oder Herstellungsfehler aufweist und bietet eine 5-Jahres-Garantie auf Stahl und Dichtigkeit sowie 2 Jahre auf elektronische und elektrische Bauteile.

Sollten während der Gewährleistungsfrist bei ordnungsgemäßem Gebrauch Störungen aufgrund von Konstruktions-, Material- oder Herstellungsfehlern auftreten, repariert oder ersetzt FARHO den Handtuchrockner nach seinem Ermessen und zu den nachstehenden Bedingungen:

- Die Gewährleistung erfolgt nur bei Vorlage des vom Händler oder Installateur ausgestellten Garantiescheins oder der Kaufrechnung. Der Garantieschein muss die Serien- und Typennummer des

Handtuchrockners sowie das Kaufdatum enthalten. FARHO behält sich das Recht vor, die Gewährleistung abzulehnen, sofern diese Daten nach dem Kauf des Gerätes entfernt oder berichtigt wurden.

- Die Originalquittung oder -rechnung wird als Kaufbeleg nur dann anerkannt, wenn diese dem Händler oder Installateur vorgelegt wird, bei dem das Gerät erworben wurde.

Die Gewährleistung deckt nur Material-, Konstruktions- oder Herstellungsfehler und gilt in keinem Fall für Schäden des Handtuchrockners aufgrund nachstehender Umstände:

- Unsachgemäße zweckfremdete Verwendung des Gerätes oder Missachtung der Hinweise von FARHO bezüglich der Benutzung und Pflege des Gerätes sowie bei unsachgemäßer Installation bzw. Verwendung des Gerätes, die die Nichteinhaltung von geltenden technischen Sicherheitsnormen zur Folge haben.

- Reparaturen durch nicht autorisierte Werkstätten oder die Öffnung des Gerätes durch Unbefugte.

- Unvorhersehbare Ereignisse, die sich der Kontrolle von FARHO entziehen, wie Blitzschlag, Brand, Hochwasser, Störung der öffentlichen Ordnung, etc.

- Eine Reparatur oder der Ersatz des Gerätes im Rahmen dieser Gewährleistung führen nicht zu einer Verlängerung oder dem Neubeginn der Gewährleistungsfrist.

- Eine Reparatur oder der Ersatz des Gerätes im Rahmen dieser Gewährleistung erfolgt mittels überholter funktionsgleicher Geräte. Ausgebaute fehlerhafte Teile oder Bauteile gehen in das Eigentum von FARHO über.

- Diese Gewährleistung berührt keine Rechtsansprüche des Käufers nach Maßgabe der geltenden nationalen Rechtsvorschriften oder die Geltendmachung von Ansprüchen des Käufers gegenüber dem Händler oder Installateur, die nach dem Kauf des Gerätes eintreten.

- Sofern die geltenden nationalen Rechtsvorschriften keine einschlägige Regelung vorsieht, gilt diese Gewährleistung als ausschließlicher Verbraucherschutz. FARHO, seine Filialen, Händler und Installateure übernehmen keine Haftung für Schäden, ungeachtet dessen, ob diese unabwendbar oder zufällig auftreten, aufgrund der Nichteinhaltung jeglicher Normen im Zusammenhang mit diesem Produkt.

Europäische Richtlinie 2012/19/EU

Nach Maßgabe der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) dürfen solche Geräte nicht in den kommunalen Abfalltonnen entsorgt werden, sondern sind zur Optimierung der Wiederverwertung und des Recyclings ihrer Bauteile sowie zur Reduzierung des Gesundheitsrisikos und der Umweltbelastung getrennt zu sammeln.

Das durchgestrichene Mülltonnen-Symbol auf allen FARHO-Geräten dient zur Erinnerung der Verbraucher an die Pflicht der getrennten Abfallentsorgung.

Wenden Sie sich zur Information über die sachgemäße Entsorgung Ihres Gerätes an Ihre zuständige Gemeindebehörde oder den Verkäufer.



Pol. Ind. Tabaza II. 33439 Carreño (Asturias) ESPAÑA

Tel: 00 34 985 51 40 82 • Fax: 00 34 985 51 41 64

e-mail: info@farho.com

www.farho.com



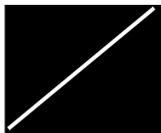
Manuale di istruzioni.

Scalda-asciugamani Modelli Nova e Nova Little.

Grazie per aver scelto uno scalda-asciugamani FARHO. Seguendo le indicazioni contenute in questo manuale di istruzioni, Le garantiamo un corretto funzionamento, affinché possa usufruire del prodotto acquistato per molti anni. Lo legga attentamente prima di utilizzare lo scalda-asciugamani e lo conservi in un luogo sicuro per poterlo consultare in qualsiasi momento.

SICUREZZA

- Non giri il controllo elettronico per nessun motivo, onde evitare rischi elettrici e poter garantire il corretto funzionamento dello scalda-asciugamani.



NON GIRARE!

- Non apra il controllo elettronico per nessun motivo.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dalla sua assistenza postvendita o da personale qualificato simile al fine di evitare pericoli.
- Si accerti che la tensione della casa corrisponda a quella indicata nell'etichetta apposta alla parte posteriore.
- Non colleghi lo scalda-asciugamani se nota qualche danno esterno al momento del disimballaggio o durante l'installazione.
- Non usi questo dispositivo con altri tipi di apparecchiature. Questo prodotto è progettato unicamente per essere usato come scalda-asciugamani.
- Per il suo corretto funzionamento, il porta-asciugamani riscaldato (scalda-asciugamani) dovrà mantenere il livello di fluido adeguato. In caso di guasti o perdite, contatti l'assistenza tecnica.
- L'apparecchiatura è idonea al funzionamento esclusivamente con acqua o glicole.
- Non spruzzi né bagni lo scalda-asciugamani con alcun altro tipo di liquido.
- Non lo tocchi con le mani bagnate o qualsiasi altra parte del corpo umida.
- Questa apparecchiatura può essere utilizzata da bambini di 8 anni di età o più, o persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o senza esperienza o conoscenze, a condizione che siano sorvegliati e abbiano ricevuto la formazione idonee sull'uso dell'apparecchiatura in modo sicuro e che comprendano i pericoli che questa comporta. La pulizia e manutenzione che deve realizzare l'utente non devono essere realizzate da bambini senza sorveglianza.
- Questa apparecchiatura è destinata esclusivamente all'asciugatura di capi lavati con acqua.
- Al fine di evitare pericoli per i bambini molto piccoli, questa apparecchiatura deve essere installata in modo che la barra riscaldata più in basso si trovi almeno a 600 mm dal pavimento.
- I bambini minori di 3 anni devono essere tenuti lontano dalla portata dell'apparecchiatura, a meno che siano sorvegliati in modo continuo.
- I bambini da 3 anni in su e minori di 8 anni possono accendere/spegnere l'apparecchiatura esclusivamente a condizione che questa sia stata collocata o installata nella sua posizione di funzionamento normale prevista e che siano sorvegliati o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchiatura e comprendano i rischi che essa comporta. I bambini da 3 anni in su e minori di 8 anni non devono innestare la spina, regolare e pulire l'apparecchiatura né realizzare operazioni di manutenzione.

PRECAUZIONE:

Alcuni parti di questo prodotto possono diventare molto calde e provocare ustioni. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini e persone vulnerabili.

SICUREZZA (cont.)

- Lo scalda-asciugamani deve essere installato in modo tale che gli interruttori e gli altri controlli non siano raggiungibili da una persona che si trovi nella vasca da bagno o nella doccia.
- Per scollegare lo scalda-asciugamani dalla rete elettrica, estrarra la spina di alimentazione dalla presa. Non tiri mai il cavo.
- Non lasci il cavo di connessione a contatto con l'apparecchiatura mentre questa è accesa.
- La spina dello scalda-asciugamani è dotata di presa di terra, pertanto si accerti di collegare l'apparecchiatura a una presa di terra.
- Durante il suo funzionamento, presti attenzione a mantenere l'apparecchiatura lontana da materiali combustibili come tende, mobili, ecc.
- L'apparecchiatura non deve essere collocata sotto o davanti a una presa di corrente.
- L'installazione deve essere realizzata ai sensi della legislazione elettrica vigente.
- Lo scalda-asciugamani deve essere installato in modo tale che la spina di alimentazione sia sempre accessibile.
- Lo scalda-asciugamani non deve essere incastrato.
- In caso di assenza da casa, scolleghi l'apparecchiatura dalla presa di corrente per evitare funzionamenti anomali.
- Non collochi oggetti sopra lo scalda-asciugamani che possano essere causa di pericolo.

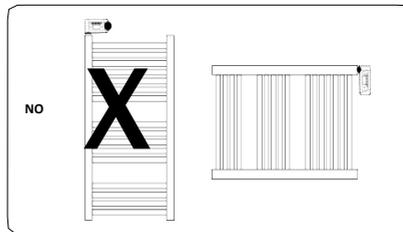
NORME DI CONNESSIONE

La connessione alla rete deve essere realizzata rispettando la tensione indicata sull'etichetta delle caratteristiche tecniche del prodotto.

Che è progettato per essere montato su un luogo fisso. Il circuito di alimentazione dello scalda-asciugamani deve integrare un interruttore di sezionamento omnipolare con una separazione dei contatti minima di 3 mm. L'apparecchiatura deve essere installata, se possibile, al riparo delle correnti di aria (finestre, porte) o di qualsiasi altro elemento che possa alterarne la regolazione. In tal modo, Le fornirà un maggiore comfort. Collochi qualsiasi oggetto che possa rappresentare un intralcio alla circolazione dell'aria (mobili, poltrone, ecc.) a 50 cm dall'apparecchiatura.

IMPORTANTE

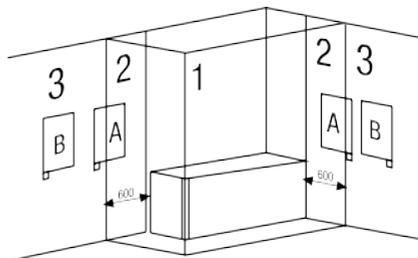
- Non lo installi mai con la scatola comandi in posizione rialzata.
- L'apparecchiatura verticale non deve essere utilizzata in senso orizzontale.
- Durante l'installazione, utilizzi dei cunei per evitare che la cassa dei comandi appoggi sul pavimento.



Regole specifiche per bagni secondo il regolamento elettrotecnico per la bassa tensione ITC-BT-27 del settembre 2003.

Lo scaldasciugamani rispetta le norme di sicurezza di CLASSE I. Può essere installato nei volumi 2 e 3, nelle posizioni A e B, a condizione che rispettino le seguenti norme:

- Nel bagno, non bisogna mai installarlo in maniera tale per cui gli interruttori o altri dispositivi elettrici si trovino a meno di 600 mm dalla vasca da bagno o dalla doccia.



INSTALLAZIONE

L'installazione, manipolazione o l'utilizzo dello scaldasciugamani in modo inadeguato renderà immediatamente nulla la garanzia offerta sul prodotto. L'installazione deve essere realizzata da un professionista qualificato o da altra persona completamente competente. L'unità deve essere installata in base alle relative norme europee.

Prima di iniziare l'installazione, si accerti di disporre di tutta l'attrezzatura necessaria per la Sua protezione personale. Prima di iniziare l'installazione, verifichi di avere a portata di mano tutti i componenti indicati nella scatola degli accessori e che la dimensione e la finitura siano quelli che le occorrono.

Contenuto della scatola (esempio ZT e ZX)

<p>1 x scaldasciugamani</p>	<p>3 x parte anteriore del supporto (c)</p>	<p>3 x vite da muro (f)</p>	<p>3 x vite piccola (i)</p>
<p>3 x base di supporto (a)</p>	<p>3 x guarnizione (d)</p>	<p>3 x rondella (g)</p>	<p>1 x tappo di spurgo (j)</p>
<p>3 x stelo di supporto (b)</p>	<p>3 x tassello da muro (e)</p>	<p>3 x vite di supporto (h)</p>	<p>1 x tappo cieco (k)</p>

Consigli di installazione

Fase 1

Sceglia la posizione di montaggio desiderata e verifichi che la parete sia idonea alla collocazione di tasselli e a sostenere il peso del radiatore pieno d'acqua. Segni la posizione scelta dei supporti sulla parete e pratici i fori secondo la misura dei fissaggi usati. I tasselli da muro (e) in dotazione sono idonei esclusivamente per pareti solide. Se la parete è di cartongesso o altro tipo di parete prefabbricata, dovrà utilizzare gli accessori di fissaggio idonei.



Fase 2



Avviti la base di supporto (a) alla parete utilizzando le viti da muro (t) e le rondelle (g) in dotazione.

Fase 3

Senza serrare completamente, regoli lo stelo di supporto (b) allo scaldasciugamani con la parte anteriore del supporto (c) e la vite di supporto (h). Giri lo stelo di supporto (b) in base alle immagini.



Radiatore dritto

Radiatore curvo



Fase 4

Allinei lo stelo di supporto (b), alla base di supporto (a) e collochi lo scaldasciugamani nella sua posizione.



Fase 5

Serri la vite del supporto (h) con un cacciavite.



Fase 6

Inserisca la mini-vite (i) nella base di supporto (a) e serri con un cacciavite per fissare il supporto nella posizione desiderata.



Fase 7

Prema e incassi la guarnizione (d) nella sua posizione sulla parte anteriore del supporto (c).



Fase 8

Colleghi il controllo elettronico alla rete. Il Suo scaldasciugamani è pronto al funzionamento.

MANUALE DI BASE DI FUNZIONAMENTO DELLO SCALDA-ASCIUGAMANI

Per accendere/spengere utilizzando il tasto 

Lo scalda-asciugamani dispone di 4 modi di funzionamen

tasto **mode** per scegliere il modo desiderato.



- **MODO AUTO. auto**

Modo programmabile per 7 giorni, è possibile variare manualmente la temperatura in qualsiasi momento aumentandola o diminuendola mediante i tasti  e .

- **MODO COMFORT. ↓**

Modo di temperatura fisso, è possibile variare manualmente la temperatura in qualsiasi momento aumentandola o diminuendola mediante i tasti  e .

- **MODO ECO. ↓**

Modo di temperatura fisso delle 24 ore del giorno, non è possibile variare la temperatura, ha 3,5 °C in meno rispetto alla temperatura comfort.

- **MODO ANTIGELO. ❄**

Modo di temperatura a 7°C per evitare il gelo.

- **REGOLAZIONI DI ORA E GIORNO. ⌚**

Per modificare l'ora e il giorno, tenga premuto il tasto **mode** per 5 sec., comparirà selezionata l'icona , utilizzare i tasti  e  per selezionare l'ora corretta (deve lampeggiare), quindi prema **OK**, dopodiché utilizzi i tasti  e  per selezionare i minuti corretti (devono lampeggiare) e infine prema **OK**, utilizzare i tasti  e  per selezionare il giorno corretto e prema ok. Per tornare al menu principale, prema 3 volte il tasto **mode**.

- **SCELTA DEI PROGRAMMI. prog**

Le opzioni di programmazione per ogni giorno sono 5:

COMFORT (tutto il giorno alla temperatura fissata in modo COMFORT).

ECO (tutto il giorno alla temperatura fissata in modo ECO).

P1 (tutto il giorno alla temperatura del modo ECO, tranne una fascia oraria con la temperatura del modo COMFORT, come impostazione predefinita viene programmato dalle 6:00 alle 22:00 in temperatura COMFORT e il resto in temperatura ECO).

P2 (tutto il giorno alla temperatura del modo ECO, tranne due fasce orarie con la temperatura del modo COMFORT, come impostazione predefinita viene programmato dalle 6:00 alle 9:00 e dalle 16:00 alle 22:00 in temperatura COMFORT e il resto in temperatura ECO).

P3 (tutto il giorno alla temperatura del modo ECO, tranne tre fasce orarie con la temperatura del modo COMFORT, come impostazione predefinita viene programmato dalle 6:00 alle 8:00, dalle 12:00 alle 14:00 e dalle 18:00 alle 23:00 in temperatura COMFORT e il resto in temperatura ECO).

Per scegliere la programmazione settimanale, tenga premuto per 5 secondi **mode**, quando il cursore si trova in , prema leggermente **mode**. Lo schermo visualizzerà la configurazione fissata per ogni giorno. Per modificarla, prema i tasti  e  per selezionare tra una delle opzioni desiderate (COMFORT, ECO, P1, P2 e P3). Dopo aver selezionato la programmazione desiderata, prema **OK** e passare al giorno 2 e così via fino a impostare tutti e 7 i giorni.

- **MODIFICA DEI PROGRAMMI. prog**

Per scegliere la programmazione settimanale, tenga premuto per 5 secondi **mode**, quando il cursore si trova in , prema leggermente **mode**. Prema i tasti  e  per selezionare P1 (1 intervallo di tempo con temperatura comfort e il resto temperatura eco), dopo aver selezionato P1, tenga premuto **OK** per 5 sec., e quando compare l'ora lampeggiante sarà possibile modificarla usando i tasti  e  a intervalli di 30 min. per selezionare l'ora di inizio desiderata, prema **OK** per fissare l'ora finale desiderata e **OK** per salvare. Per modificare P2 (2 intervalli di tempo con temperatura comfort e il resto temperatura eco), proceda come indicato in precedenza, ma selezioni P2 invece di P1 e modifichi l'ora di ingresso e uscita delle due fasce orarie fissando le ore di inizio e fine dei cicli premendo **OK** per proseguire nella configurazione, allo stesso modo in cui ha fatto con il P1. Per modificare P3 (3 intervalli di tempo con modo comfort e il resto modo eco), proceda come indicato in precedenza, ma selezioni P3 invece di P1 e modifichi l'ora di ingresso e uscita delle tre fasce orarie fissando le ore di inizio e fine dei cicli premendo **OK** per proseguire nella programmazione oraria, allo stesso modo in cui ha fatto con il P1.

- **FUNZIONE BOOST (FUNZIONAMENTO FORZATO).** 

Prema il pulsante  la temperatura programmata o desiderata aumenterà al massimo per il tempo programmato, come impostazione predefinita lampeggerà per 60 minuti. Durante il primo minuto, può scegliere di modificare la durata del funzionamento forzato premendo  e  modificando il tempo programmato a intervalli di 5 min. Per arrestare la funzione BOOST, prema il tasto  e tornerà al menu iniziale.

- **BLOCCO TASTIERA.** 

Per bloccare la tastiera, deve premere contemporaneamente i pulsanti  e  per 5 sec. Sullo schermo comparirà il simbolo  e la tastiera sarà bloccata. Per sbloccare la tastiera, prema contemporaneamente  e  per 5 sec. Il simbolo  scomparirà dallo schermo.

- **REGOLAZIONI UTENTE.** 

Per modificare le regolazioni predefinite di fabbrica, tenga premuto **mode** per 5 sec., poi prema leggermente due volte il tasto **mode**. Dovrebbe comparire selezionata l'icona  e lo schermo dovrebbe visualizzare USER (utente). Prema **OK** per vedere i parametri predefiniti di fabbrica, per modificarli prema  e  nelle varie regolazioni, per salvare le modifiche prema **OK** e passi alla regolazione successiva.

Le regolazioni sono le seguenti:

Retroilluminazione. Modo di illuminazione: L1 (Retroilluminazione provvisoria: lo schermo si illumina quando si preme un tasto), L2 (Retroilluminazione permanente: schermo sempre illuminato) e L3 (in questa regolazione, lo schermo funziona in base al modo L1, che è un modo predefinito)

Livello diminuzione economico. La diminuzione è pre-regolata a -3,5°C in rapporto alla temperatura programmata COMFORT, è possibile variare da -1°C a -8°C a intervalli di 0,5°C. La temperatura programmata ECO non supererà mai i 19°C.

Temperatura programmata antigelo. L'apparecchiatura è già pre-regolata su 7°C, è possibile variare la temperatura antigelo da 5°C a 15°C a intervalli di 0,5°C.

Limitazione di temperatura programmata Comfort. La temperatura minima può variare da 7°C a 15°C a intervalli di 1°C, il valore predefinito è 7°C. La temperatura massima può variare da 19°C a 30°C a intervalli di 1°C, il valore predefinito è 30°C.

Durata massima del funzionamento forzato. La durata massima del funzionamento forzato è predeterminata su 60 minuti. È possibile variarla da 30 a 90, a intervalli di 30 minuti.

Temperatura ambiente per arresto automatico del funzionamento forzato. È predeterminata su 39°C, ed è possibile variarla da 25°C a 39°C a intervalli di 1°C.

INFORMAZIONI TECNICHE

- | | |
|---|--|
| 1. Potenza: 230V ~ 50Hz. | 7. Funzione Boost (funzionamento forzato) 1 e 2 ore. |
| 2. Potenza della resistenza: 400, 800 o 1.200 W | 8. Modi di funzionamento: Comfort, economico e antigelo. |
| 3. Temperatura di funzionamento: da 70 a 300 C | 9. Normative sulla bassa tensione: |
| 4. Livello di protezione: Classe I. | CEE n.93/68 e CEE n.89/336 per la compatibilità |
| 5. Connessione al radiatore: G1/2" | elettromagnetica. |
| 6. Sonda elettronica di temperatura NTC. | CEE EN 60335-1 e EN60335-2-43. |

MANUTENZIONE E PULIZIA

Pulisca periodicamente la superficie dello scalda-asciugamani con un panno pulito e morbido. Non utilizzi prodotti abrasivi o corrosivi. Prima di pulire lo scalda-asciugamani, lo spegna. Per la pulizia della cassa dei comandi, utilizzi un panno asciutto (senza solvente).

Grazie alle alte prestazioni dei suoi materiali e alla qualità del suo trattamento superficiale, lo scalda-asciugamani è protetto dalla corrosione.

GARANZIA

Nel caso in cui dovesse inviare lo scalda-asciugamani al servizio di garanzia, lo spedisca al distributore/installatore dove lo ha acquistato. In caso di difficoltà, FARHO dispone di un Servizio di assistenza tecnica: info@farho.com.

FARHO garantisce questo prodotto come esente da difetti nel materiale, nella progettazione e fabbricazione al momento del suo acquisto e per 5 anni nell'acciaio e la tenuta stagna, e per 2 anni nei componenti elettrici ed elettronici.

Se durante il periodo di garanzia lo scalda-asciugamani non funziona in modo corretto con un uso normale, o a causa di un errore di progettazione, dei materiali o di fabbricazione, FARHO riparerà o sostituirà lo scalda-asciugamani, a seconda di come consideri opportuno, alle condizioni stipulate di seguito:

- La garanzia viene concessa esclusivamente se si presenta il Certificato di garanzia emesso dal distributore o dall'installatore all'acquirente o la fattura di acquisto. La garanzia deve riportare il numero di serie e il modello dello scalda-asciugamani, nonché la sua data di acquisto. FARHO si riserva il diritto di rifiutare il servizio di garanzia quando tali informazioni siano state rimosse o modificate dopo l'acquisto originale del prodotto.

- La ricevuta o fattura originale di acquisto sarà accettata come prova di acquisto esclusivamente se presentata al distributore o installatore che ha venduto il prodotto.

La garanzia si applicherà esclusivamente in caso di difetto del materiale, della progettazione o di fabbricazione. In nessun caso copre danni allo scalda-asciugamani causati da quanto segue:

- Uso non corretto del prodotto per finalità non adeguate o non conforme alle istruzioni di FARHO relative all'uso e a alla manutenzione dello scalda-asciugamani, nonché una installazione o un uso non corretti del prodotto non conformi agli standard tecnici di sicurezza vigenti.

- Riparazioni realizzate da officine di assistenza non autorizzate o apertura dello scalda-asciugamani da parte di persone non autorizzate.

- Incidenti imprevisti fuori dal controllo di FARHO come fulmini, incendi, alluvioni, disordini pubblici, ecc.
- Le riparazioni o sostituzioni contemplate da questa garanzia non consentono l'estensione né un nuovo inizio del periodo di garanzia.
- Le riparazioni o sostituzioni contemplate da questa garanzia saranno rispettate con unità ricondizionate funzionalmente equivalenti. Le parti o i componenti difettosi ritirati passeranno a essere di proprietà di FARHO.
- Questa garanzia non pregiudica i diritti legali di cui gode l'acquirente ai sensi della legislazione nazionale vigente, né i diritti dell'acquirente nei confronti del distributore o installatore che dovessero insorgere dal contratto di compravendita.
- In assenza di una legislazione nazionale vigente, questa garanzia costituirà l'unico rimedio dell'acquirente. FARHO, i suoi uffici e distributori e installatori non si faranno carico di alcun tipo di danni, sia fortuiti che accidentali, conseguenti alla violazione di una qualsiasi norma implicita correlata a questo prodotto.

Direttiva Europea 2012/19/UE

In base alla Direttiva Europea 2012/19/UE sui residui di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), tali apparecchiature non possono essere depositate nei contenitori municipali abituali; devono essere raccolti in modo differenziato per ottimizzare il recupero e il riciclaggio dei componenti e dei materiali che li costituiscono, e ridurre l'impatto sulla salute umana e l'ambiente.

Il simbolo del contenitore della spazzatura cancellato da una croce è apposto su tutti i prodotti FARHO per ricordare al consumatore l'obbligo di separarli per una raccolta differenziata.



Contatti l'autorità locale o il venditore per informarsi sul corretto smaltimento dell'apparecchiatura.

Pol. Ind. Tabaza II. 33439 Carreño (Asturias) ESPAÑA

Tel: 00 34 985 51 40 82 • Fax: 00 34 985 51 41 64

e-mail: info@farho.com

www.farho.com



FARHO S.L.U.

Polígono Industrial Tabaza II, Parcelas 9 a 13

Tlf.: (+34) 985 514 082 - (+34) 985 514 605

Fax: (+34) 985 514 164

33439 Carreño (Asturias) España

info@farho.com www.farho.com

síguenos en



@farhoIntelligentheating



@farho_



@farhoheating



farhoheating



radiadores farho



F²I²

