



ELNUR GABARRON[®]

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO
INSTALLATION INSTRUCTIONS AND USER GUIDE

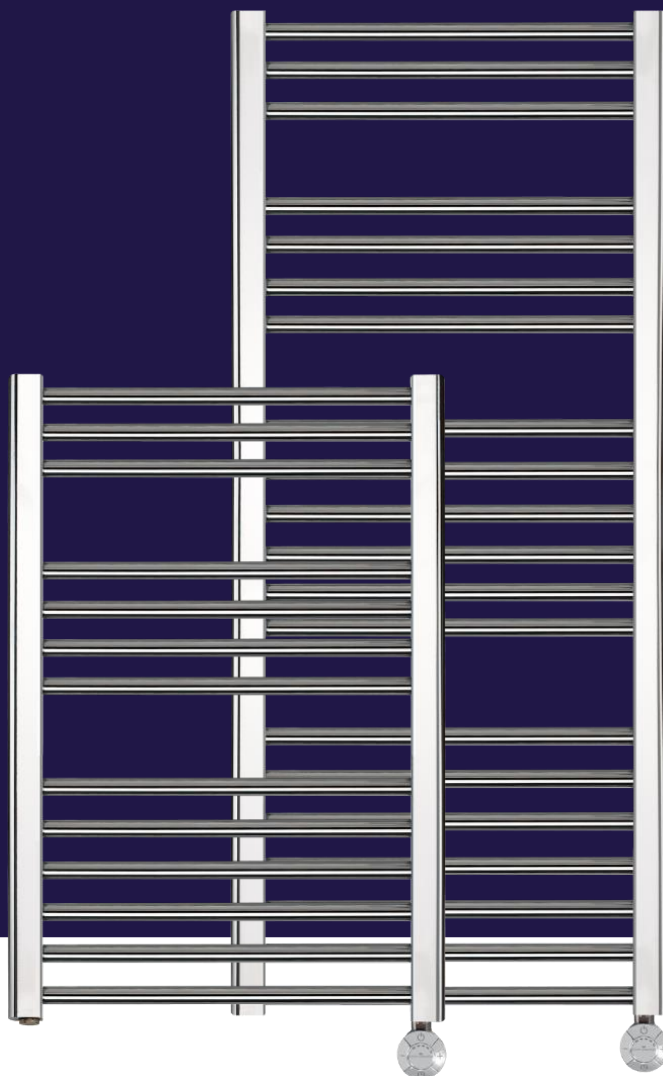
TOALLERO ELÉCTRICO
ELECTRIC TOWEL RAIL

TCROM

MODELOS / MODELS

TCROM 8

TCROM 12



*Por favor, lea estas instrucciones atentamente antes de instalar o utilizar el aparato por primera vez.
Please read these instructions carefully before installing or using this appliance for the first time.*

I. IMPORTANTE

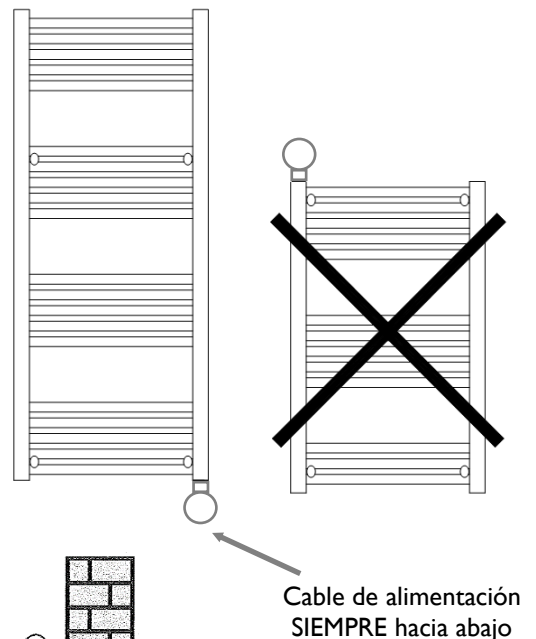
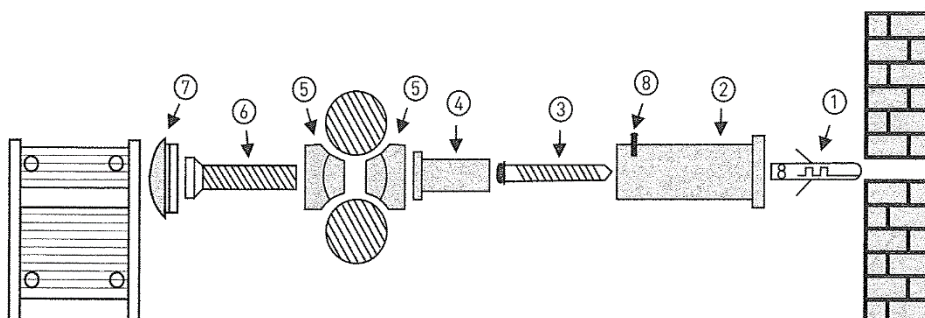
- Grado de protección de la envolvente IP44. Apto para uso en baños.
- La garantía del toallero no cubrirá cualquier daño causado por la no observancia de alguna de estas instrucciones.
- Lea atentamente estas instrucciones antes de conectar este aparato por primera vez. Este manual debe ser conservado y dado a cualquier nuevo usuario.
- Compruebe que el voltaje de la placa de características del toallero coincide con el voltaje de la red donde se va a conectar.
- Las superficies del toallero pueden estar calientes. Vigilar a los niños pequeños que pudieran estar en las proximidades del aparato.
- Instalar de tal forma que los niños no lo usen a modo de escalera.
- **ADVERTENCIA: 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.**
- Este toallero debe ser desconectado de la red eléctrica antes de efectuar cualquier reparación en su interior.
- El uso de estos toalleros está prohibido en presencia de gases, explosivos u objetos inflamables.
- El toallero no debe ser instalado justo debajo de una toma de corriente.
- Conecte la clavija de la manguera a una toma de corriente normalizada y accesible en todo momento.
- El toallero debe ser instalado de forma que los interruptores u otros controles no puedan ser tocados por una persona que esté usando el baño o la ducha.
- La instalación debe ser efectuada de acuerdo con la legislación eléctrica vigente.
- El cable de conexión no deberá entrar en contacto con el toallero.
- Si la manguera de conexión de esta unidad se encuentra dañada deberá ser sustituida con el fin de evitar un peligro, por un servicio autorizado por el fabricante, ya que se necesitan herramientas especiales.
- Este toallero debe ser conectado a una buena toma de tierra.
- La presencia en el aire de partículas de humo o polución puede, con el tiempo, oscurecer las paredes y superficies alrededor del aparato.
- Todos los modelos incorporan un dispositivo de seguridad. Éste desconectará el toallero si por alguna razón se sobrecalienta. Si actuara el dispositivo de seguridad el toallero deberá ser reparado por un servicio autorizado por el fabricante.

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El toallero está diseñado para funcionar únicamente en posición vertical y fijado a la pared, nunca al techo.

Mantener una distancia libre de 5 cm alrededor del toallero.

La fijación a la pared se realiza mediante los soportes suministrados con el aparato. El modo en que deben colocarse los soportes se indica en la secuencia que se detalla a continuación:



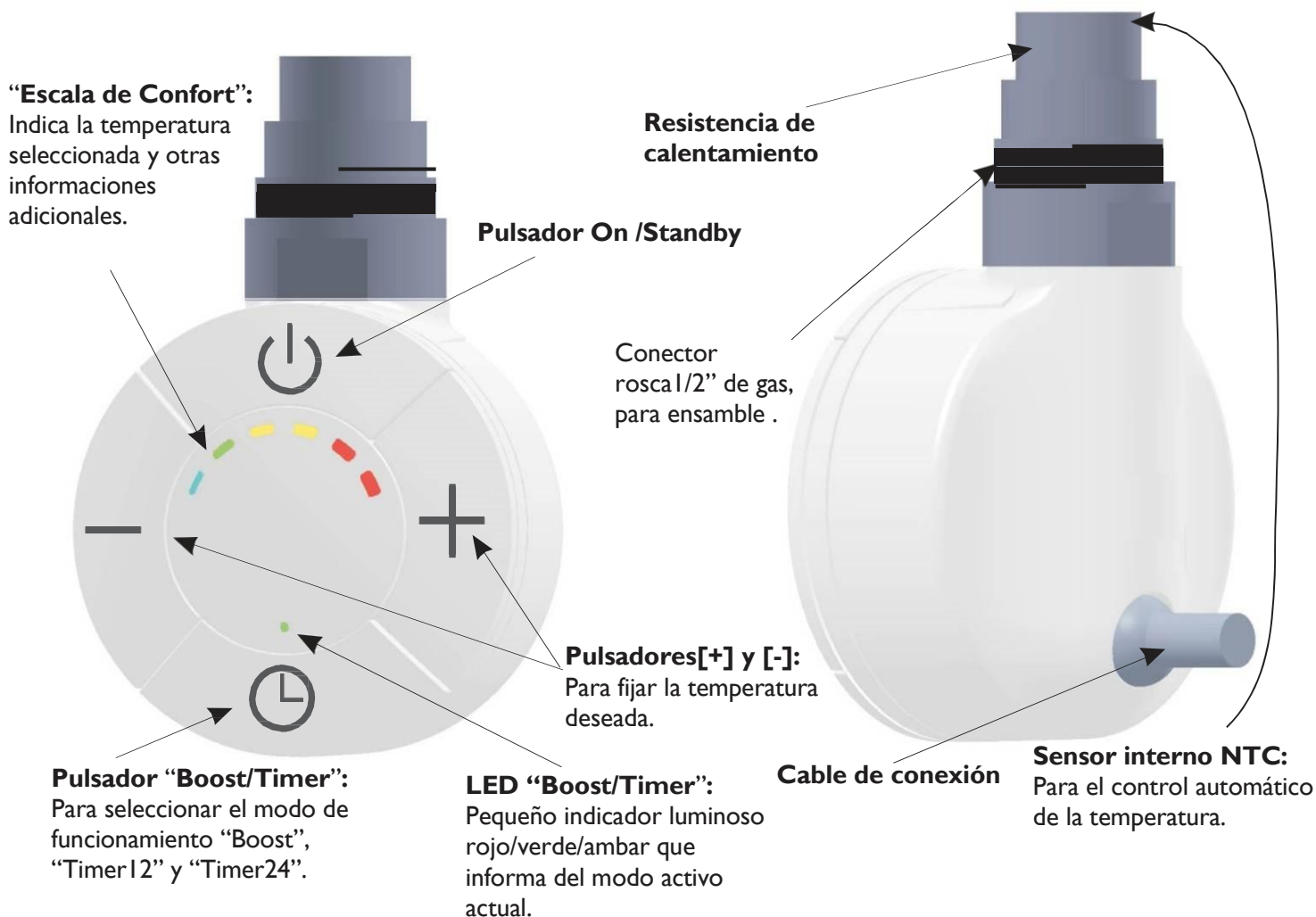
3. MODO DE EMPLEO

El toallero de baño es apropiado para secar toallas y ropa en cualquiera de las barras transversales que lo forman.

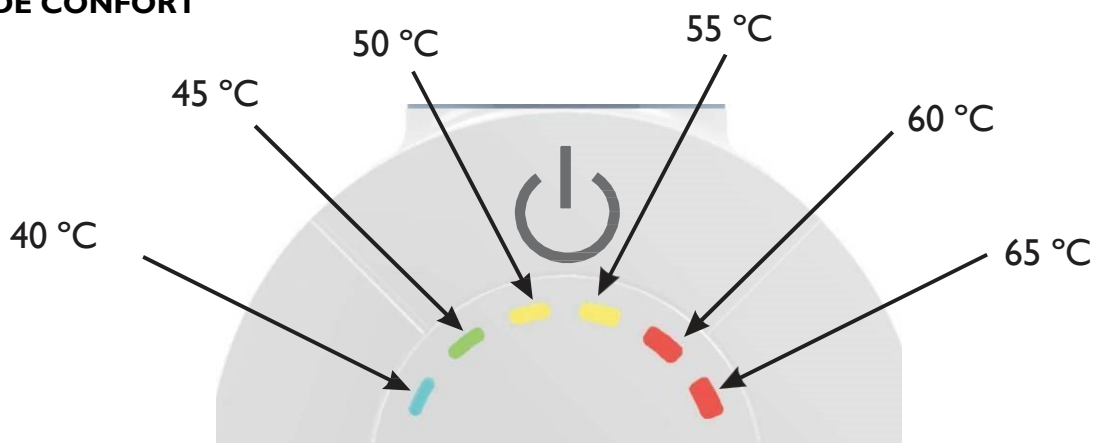
El toallero incorpora un termostato electrónico que controla la temperatura del mismo.

Es normal que las barras de los extremos se encuentren a una temperatura distinta de las restantes barras debido a la distribución de temperaturas en el interior.

CONTROL ELECTRÓNICO



ESCALA DE CONFORT



MODOS DE OPERACIÓN

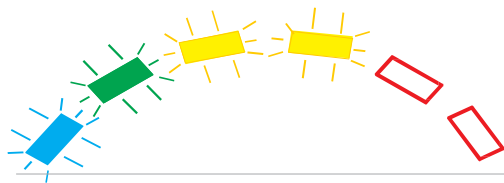
Presionar el pulsador [On/Standby] para encender el equipo o entrar en modo “Standby/Antihielo”.

NOTA: Cuando el equipo se cambia al modo "Standby/Antihielo" emite dos “beeps” durante 0.5 segundos. Cuando el equipo se cambia a modo encendido “On”, emite “beep” durante 1 segundo.

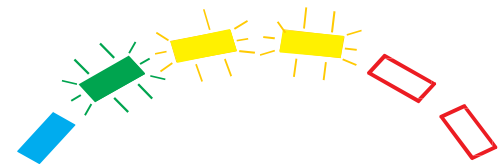
Modo “Confort”: En este modo, se selecciona la temperatura deseada en el toallero. Para ello se pulsarán los botones [+] y [-] hasta conseguir uno de estos valores (ver ESCALA DE CONFORT): 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C, 65°C.

El LED correspondiente a la temperatura seleccionada, parpadeará o se mantendrá iluminado. El LED parpadeando, indica que la temperatura seleccionada aún no se ha alcanzado y se continúa calentando. Cuando la temperatura seleccionada es alcanzada, el LED deja de parpadear y se mantiene encendido.

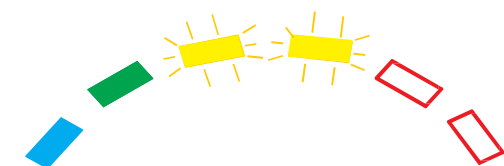
Ejemplo:



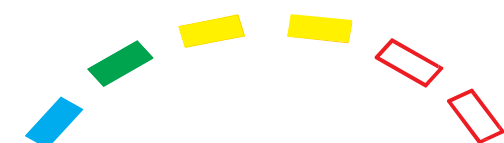
Se enciende el toallero por primera vez. Pulsando 4 veces el pulsador [+], se fija la temperatura deseada a 55°C (los 4 primeros LED de la izquierda comienzan a parpadear).



El toallero comienza a calentarse. Cuando su temperatura alcanza 40°C el primer LED (azul) deja de parpadear y se mantiene iluminado.



Posteriormente, al alcanzarse los 45°C el segundo LED (verde) también deja de parpadear y se mantiene iluminado.



El mismo comportamiento ocurrirá en los siguientes dos LED (amarillos), hasta que la temperatura del toallero alcanza los 55 °C y los cuatro LED dejen de parpadear.

Indicaciones adicionales de la “Escala de Confort”:

- Dos indicadores LED centrales (amarillos) parpadean cuando se presiona cualquier pulsador: el bloqueo de teclado está activo.
- Los LEDs externos (azul y rojo) parpadean: fallo del sensor de temperatura; la resistencia está desactivada. Contactar con el Servicio de Atención al Cliente (+34 916281440).

Modo “Standby/Antihielo”: En este modo, el toallero queda en espera (standby), no obstante, si la temperatura del toallero cae por debajo de los 10°C, la resistencia se pondrá en funcionamiento automáticamente para evitar el congelamiento en el interior y se apagará posteriormente.

Modo “Boost”: Presione el pulsador **[Boost/Timer]** para activar este modo operativo.

Este modo activa la resistencia de calentamiento a máxima potencia durante 2 horas (por seguridad, la temperatura máxima está limitada a 65 °C).

Para salir del modo “Boost” presione el pulsador **[Boost/timer]**.



Indicador de modo “Boost”: el LED “Boost/Timer” parpadea en ROJO.

Modo “Timer24”: Presione el pulsador **[Boost/Timer]** durante 3 segundos para activar este modo.

El sistema de control activa el modo “Boost” durante 2 horas, volviendo después al modo “Confort” durante 22 horas, tras las cuales vuelve a comenzar el modo “Boost” durante 2 horas. Este ciclo se repite de forma continua mientras está activo el modo “Timer 24”. Para salir de este modo, presione el pulsador **[Boost/Timer]**.

NOTA: Durante el primer ciclo, el modo “Confort” es de 21 horas.



Indicación de modo “Timer24” durante 2hrs “Boost”: LED “Boost/Timer” parpadea en VERDE.



Durante 22hrs “Confort”: LED “Boost/Timer” fijo en VERDE.

Modo “Timer12”: Presionar el pulsador **[Boost/Timer]** durante 5 segundos para activarlo.

El sistema de control activa el modo “Boost” durante 2 horas, volviendo después al modo “Confort” durante 10 horas, tras las cuales vuelve a comenzar el modo “Boost” durante 2 horas. Este ciclo se repite de forma continua mientras está activo el modo “Timer 12”. Para salir de este modo, presione el pulsador **[Boost/Timer]**.

NOTA: Durante el primer ciclo, el modo “Confort” es de 9 horas.



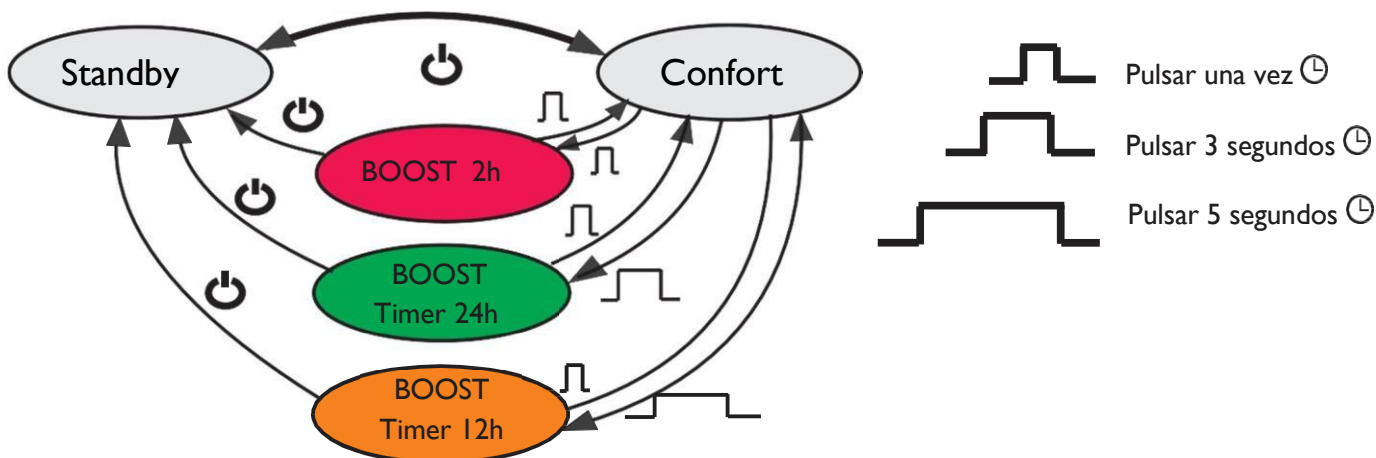
Indicación de modo “Timer12” y “Boost” durante 2hrs: LED “Boost/Timer” parpadea en ÁMBAR.



Durante 10hrs “Confort”: LED “Boost/Timer” fijo en ÁMBAR.

NOTA: Por seguridad, la temperatura máxima del toallero durante las 2 horas del modo “Boost”, está limitada a 65°C.

ESQUEMA DE FUNCIONES



RESUMEN DE FUNCIONAMIENTO DE LED BOOST/TIMER

ROJO parpadeando	Función "Boost" activa. La resistencia de calentamiento permanecerá conectada 120 minutos (temperatura del toallero limitada automáticamente a 65°C).
VERDE parpadeando	Función "Boost" activa en modo Timer24. La resistencia de calentamiento permanecerá conectada 120 minutos (temperatura del toallero limitada automáticamente a 65°C).
VERDE fijo	Función "Confort" activa durante 22hrs en modo Timer24.
AMBAR parpadeando	Función "Boost" activa en modo Timer12. La resistencia de calentamiento permanecerá conectada 120 minutos (temperatura del toallero limitada automáticamente a 65°C).
AMBAR fijo	Función "Confort" activa durante 10 horas en modo Timer12.

Bloqueo de Teclado: Es posible bloquear los controles del toallero para prevenir una modificación accidental de su configuración. Pulse a la vez los pulsadores [+] y [-] durante 3 segundos para bloquear todos los pulsadores, excepto el pulsador [On/Standby]. Cuando el bloqueo se activa, el control emite dos “beeps”.

Para desbloquear los controles pulse nuevamente a la vez los pulsadores [+] y [-] durante 3 segundos. Cuando se desbloquea el control emite cuatro “beeps”.

NOTA: En caso de interrupción de la alimentación eléctrica, al reconectarse el toallero vuelve a su estado operativo anterior*, excepto a los modos “Boost” y “Timer”.

*El estado operativo del toallero se guarda 5 segundos después de haberlo modificado.

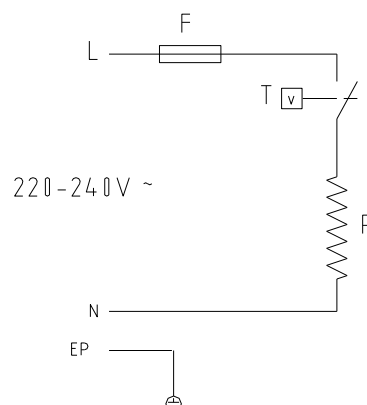
4. MANTENIMIENTO

El toallero no precisa de ningún tipo de mantenimiento especial. Limpie el polvo con un trapo, sólo cuando la unidad esté desconectada y fría. No utilice disolventes ni productos abrasivos. Este toallero ha sido fabricado dentro de un sistema de calidad asegurada y conforme a procesos respetuosos con el medio ambiente. Este aparato se rellena con una cantidad precisa de fluido especial. Las reparaciones que necesiten la apertura del depósito no deberán efectuarse más que por el fabricante o su servicio postventa, quienes deberán ser avisados en caso de fuga. Una vez finalizada la vida útil del aparato, llévelo a un punto limpio para que sus materiales puedan ser reciclados de forma adecuada.

5. ESQUEMA ELÉCTRICO

Voltaje: 220 – 240 V~
Potencia: 300 W / 500 W
IP 44

F Fusible
T Limitador térmico
R Resistencia
L Fase
N Neutro
EP Conductor tierra



I. IMPORTANT

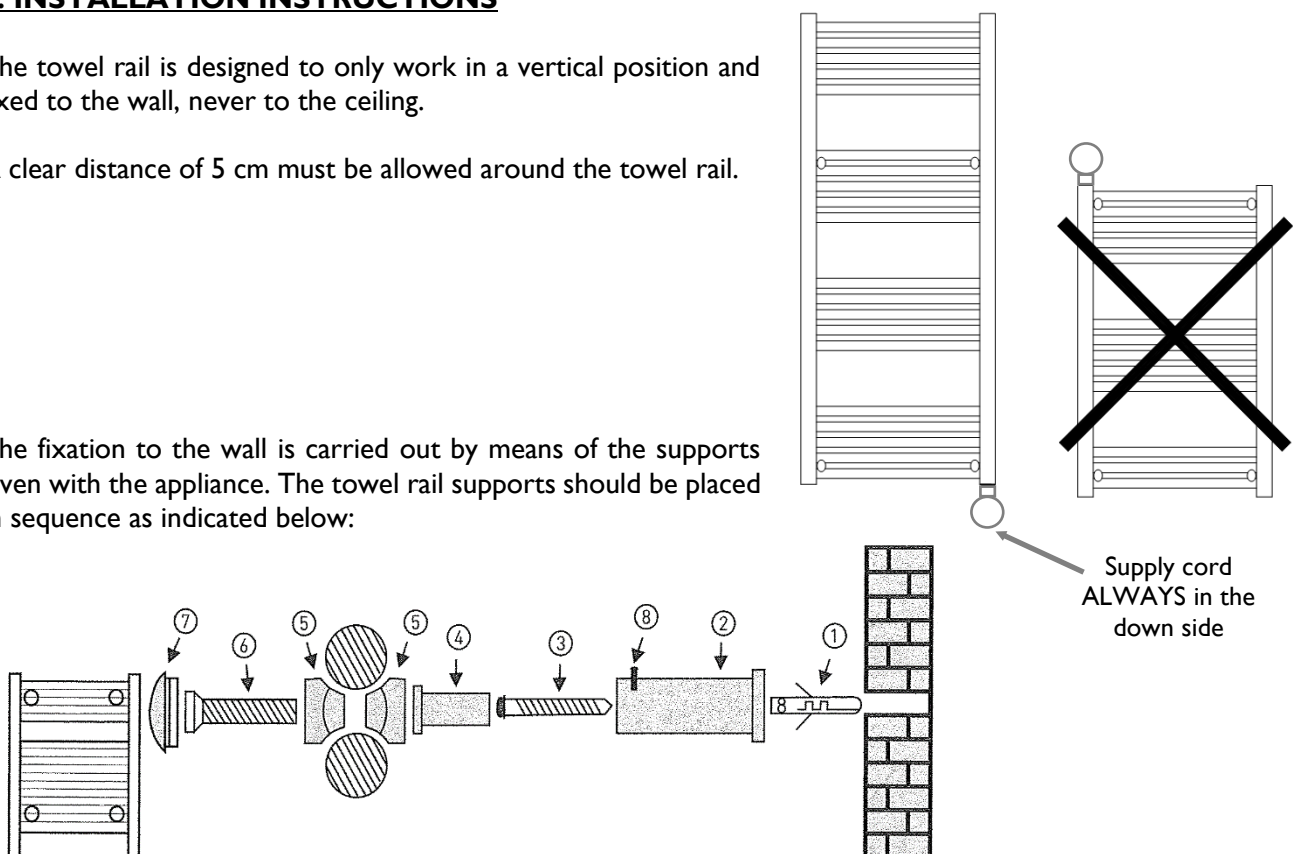
- IP44 protection, valid for being used in bathrooms.
- The warranty of the towel rail will not cover any damage caused by the non observance of any of these instructions.
- Please read these instructions before installing or using this appliance for the first time. This guide must be kept and given to any new user.
- Please, check that the voltage in the rating label fits the power supply.
- The surfaces of the towel rail can be hot and caution is advised when small children are near the appliance.
- Install in such a way that children can not use it as a stair.
- Plug the supply cord to an standardized socket, accessible at any time
- **Warning: In order to avoid a hazard for very young children, this appliance should be installed so that the lowest heated rail is at least 600 mm above the ground.**
- Before carrying out any work inside the appliance, the towel rail must be disconnected from the electricity supply.
- The use of electric towel rails is forbidden in any area where there is a presence of gases, explosives or inflammable objects.
- The towel rail should not be installed exactly under an electric outlet.
- The appliance must be installed in such a way that it is impossible for anyone using a bath or shower, to touch the controls.
- The installation must be carried out in accordance with the current electrical regulations.
- The supply lead must not contact the surface of the towel rail.
- If the supply lead of the towel rail is damaged it must be replaced by service personnel authorized by the manufacturer, since special tools are needed.
- This towel rail must be earthed.
- The presence of air particles of smoke, dust and other pollutants could, in time, discolour the walls and surfaces around the towel rail.
- All the models incorporate a safety device. This will disconnect the towel rail if for some reason it fails. If the safety device activates the towel rail will need to be repaired by service personnel authorized by the manufacturer.

2. INSTALLATION INSTRUCTIONS

The towel rail is designed to only work in a vertical position and fixed to the wall, never to the ceiling.

A clear distance of 5 cm must be allowed around the towel rail.

The fixation to the wall is carried out by means of the supports given with the appliance. The towel rail supports should be placed in sequence as indicated below:



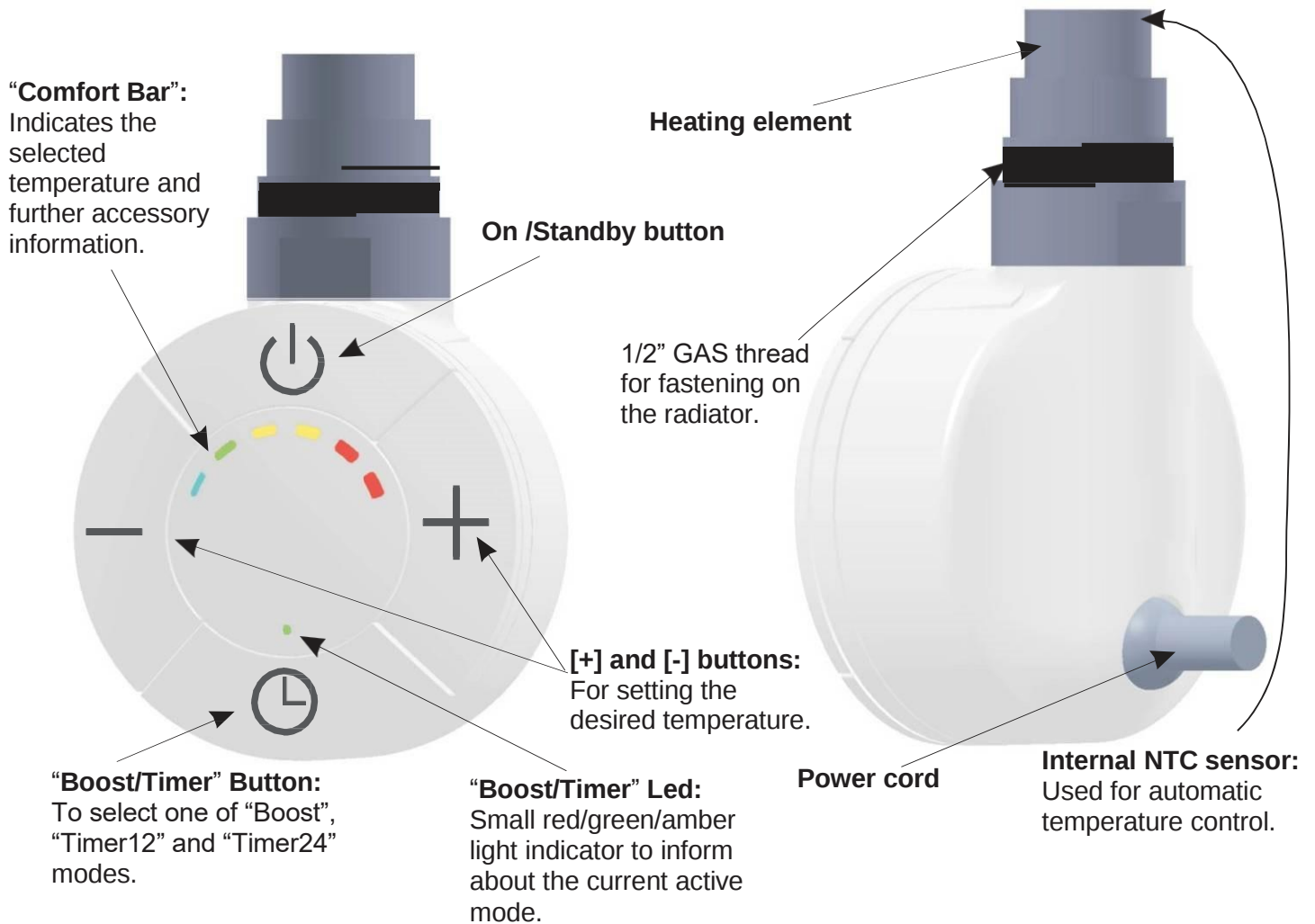
3. OPERATION INSTRUCTIONS

The bathroom towel rail can be used to dry towels and clothes.

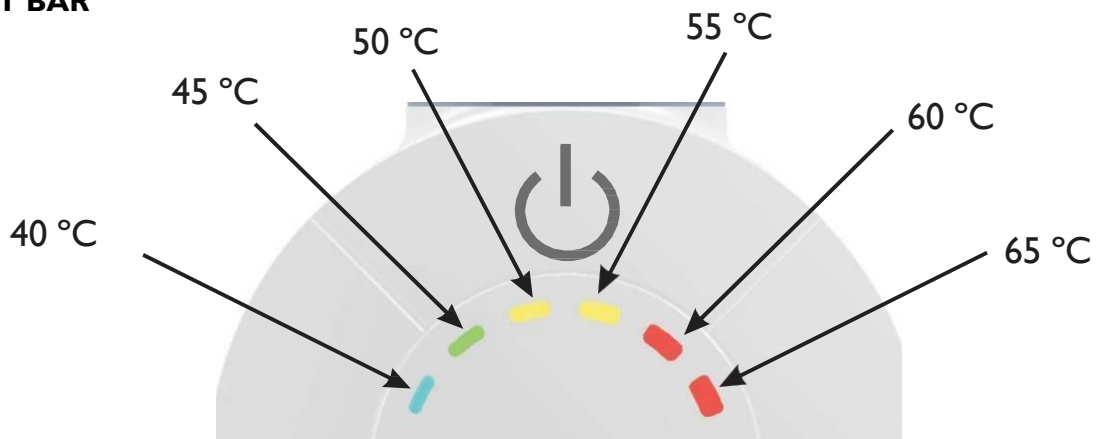
The towel rail incorporates an electronic thermostat that limits the surface temperature.

Different surface temperatures could arise due to the internal fluid distribution in the towel rail.

ELECTRONIC CONTROL



COMFORT BAR



OPERATING MODES

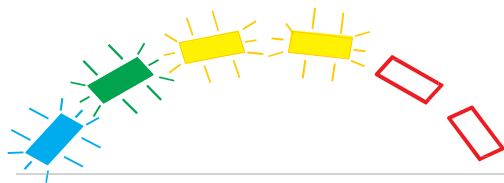
Press the [On/Standby] button to turn on the device or to enter the “Standby/Antifreeze” mode.

NOTE: When the device is switched to "Standby/Antifreeze" mode, it beeps twice for 0.5sec. When the device is switched to "On" mode (i.e. it is turned on), it beeps for 1sec.

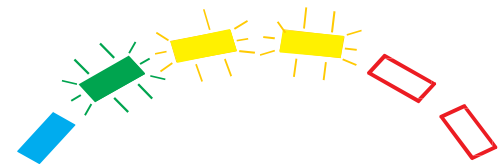
“Comfort” mode: In this mode the desired temperature of the radiator is selected. The temperature value is set through the [+] and [-] buttons to one of the following values: 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C, 65°C.

The rightmost lit or blinking LED in the “Comfort bar” indicates the selected temperature. A blinking LED indicates that the corresponding temperature has not yet been reached during the heating phase. When a certain temperature level is reached, the corresponding LED stops blinking and remains lit.

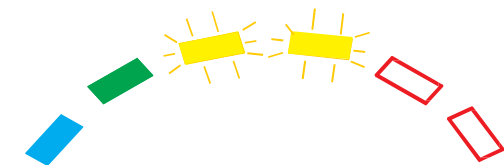
Example:



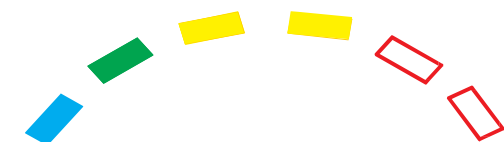
The device is firstly turned on. Pressing 4 times the [+] button, the desired temperature is set to a value of 55°C (the first 4 LEDs from the left start blinking).



The radiator starts heating. When the temperature of the radiator reaches 40°C the first (blue) LED stops blinking and remains lit.



After some time, the temperature reaches 45°C and the second (green) LED also stops blinking and remains lit.



The same behavior applies to the two subsequent (yellow) LEDs, until the desired temperature of 55°C is reached (all LEDs stop blinking).

Additional indications provided by the “Comfort Bar”:

- The two central (yellow) LEDs blink when a button is pressed: Key lock is active.
- The external (blue and red) external LEDs blink: Failure on the temperature sensor, the heating element is deactivated. Contact customer Support (+34 91 6281440).

“Standby/Antifreeze” mode: In this mode the device goes in standby, however as soon as the temperature of the radiator falls below 10°C, the heating element is automatically powered on.

“Boost” mode: Press the **[Boost/Timer]** button to activate this operative mode.

This mode activates the heating element to the maximum power for 2hrs (for safety reasons the maximal temperature is limited to 65°C).

To exit the “Boost” mode press the **[Boost/timer]** button.



“Boost” mode indication: “Boost/Timer” LED has red color and it blinks.

“Timer24” mode: Press the **[Boost/Timer]** button for 3 seconds to activate this mode.

The control system activates the “Boost” mode for 2 hours, after that it returns into “Comfort” mode and after 22 hours the “Boost” mode is started again for 2 hours. This sequence will repeat endlessly. To exit the “Timer24” mode press the **[Boost/Timer]** button.

NOTE: During the first cycle the duration of the “Comfort” mode is of 21 hours.



“Timer24” indication during 2hrs “Boost”: “Boost/Timer” LED blinking green.



During 22hrs “Comfort”: “Boost/Timer” LED permanent green.

“Timer12” mode: Press the **[Boost/Timer]** button for more than 5 seconds to activate it.

The control system activates the “Boost” mode for 2 hours, after that it returns into “Comfort” mode and after 10 hours the “Boost” mode is started again for 2 hours. This sequence will repeat endlessly. To exit the “Timer12” mode press the **[Boost/Timer]** button.

NOTE: During the first cycle the duration of the “Comfort” mode is of 9 hours.



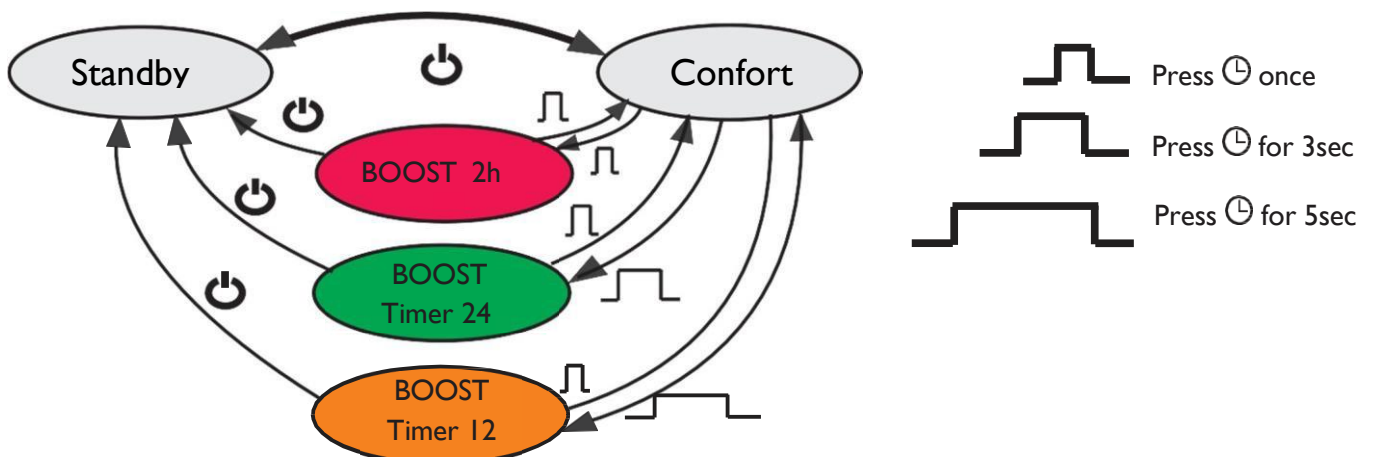
“Timer12” indication during 2hrs “Boost”: “Boost/Timer” LED blinking amber.



During 10hrs “Comfort”: “Boost/Timer” LED permanent amber.

NOTE: For safety reasons, the maximal temperature of the radiator during the 2hrs boost is limited to 65°C.

FUNCTIONAL DIAGRAM



BOOST/TIMER LED FUNCTIONING SUMMARY

Blinking red	"Boost" mode active. The heating element is powered for 120 minutes (temperature of the radiator automatically limited to 65°C).
Blinking Green	"Boost" function active in Timer24 mode. The heating element is powered for 120 minutes (temperature of the radiator automatically limited to 65°C).
Permanent green	"Comfort" function active for 22hrs in Timer24 mode.
Blinking amber	"Boost" function active in Timer12 mode. The heating element is powered for 120 minutes (temperature of the radiator automatically limited to 65°C).
Permanent amber	"Comfort" function active for 10hrs in Timer12 mode.

Key lock function: It is possible to lock the buttons of the device to avoid inadvertent modifications of the settings. Press together the [+] and [-] buttons for 3 seconds to lock all the buttons except the [On/Standby] button.

To unlock the buttons press again together the [+] and [-] buttons for 3 seconds. When key lock is activated the device beeps twice. When key lock is deactivated, the device beeps four times.

NOTE: In case of interruption of power supply, the system will recover from the previous operative mode*, with the exception of "Boost" and "Timer" modes.

*The status of the device is saved 5 seconds after a modification occurs.

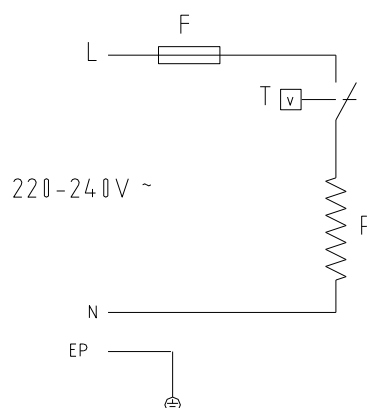
4. MAINTENANCE

The towel rail doesn't require any type of special maintenance. Clean with a cloth, only when the unit is disconnected and cold. Do not use solvents or abrasive products when cleaning. The towel rail has been manufactured to assured quality and according to processes to protect the environment. The towel rail is filled with a precise quantity of special fluid. Any repairs that may require the opening of the towel rail must only be carried out by the manufacturer. Once at the end of the useful life of the appliance, take it to a proper waste collection site so that its materials can be recycled appropriately.

5. ELECTRIC OUTLINE

Voltage: 220 – 240 V~
Input: 300 W / 500 W
IP 44

F Fuse
T Control thermostat
R Heating element
L Live
N Neutral
EP Earth Protection



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model / Modelo	TCROM 8	TCROM 12
Power / Potencia (W)	300	500
Voltage / Voltaje (V)	220-240V	220-240V
Frequency / Frecuencia (Hz)	50	50
Length / Anchura (cm)	50	50
Width / Profundidad (cm)	8	8
Height / Altura (cm)	87	128
Weight / Peso(kg)	10	14
Isolation / Aislamiento	Class I	Class I
IP Protection / Grado protección IP	IP44	IP44

ES



El símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no se puede tratar como desperdicios normales del hogar. Este producto se debe entregar al punto de recolección de equipos eléctricos y electrónicos para reciclaje. Al asegurarse de que este producto se deseché correctamente usted ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el ambiente y la salud pública, lo cual podría ocurrir si este producto no se manipula de forma adecuada. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con la administración de su ciudad, con su servicio de desechos del hogar o con la tienda donde compró el producto. Estas disposiciones solamente son válidas en los países miembros de la UE.

EN



The symbol on the product or in its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. These instructions are only valid in the EU member states.


ELNUR GABARRON®

ELNUR S.A.

Travesía de Villa Esther, 11
28110 Algete - Madrid

Tfno. Atención al Cliente:
+34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es
www.elnurgabarron.com

