HAVERLAND®

Manual de instalación y uso
Instructions & installation manual
Manuel d'installation et utilisation
Manual de instalação e uso

RCTT

Español

English

Français

Português

www.haverland.com
www.haverland.co.uk

RCTT_V1.11_16July2021_MISA_ESUKFP2021

ES

ÍNDICE

4 1. ADVERTENCIAS GENERALES
7 2. INSTALACIÓN
9 3. FUNCIONAMIENTO
9 3.1 PANEL DE CONTROL
9 3.2 INICIO - PRIMERA CONEXIÓN
10 3.3 MODO ANTIHIELO
10 3.4 MODOS DE CALEFACCIÓN
11 3.5 MODO MANUAL
12 3.6 CONFIGURACIÓN DEL TERMOSTATO
14 3.7 AJUSTE DEL RELOJ
14 3.8 AJUSTE DÍA DE LA SEMANA
15 3.9 AJUSTE TEMPERATURA CONFORT
15 3.10 AJUSTE TEMPERATURA DE ECONOMÍA
16 3.11 PLANES HORARIOS
20 3.12 FUNCIÓN INDICADOR CONSUMO”
20 3.13 FUNCIÓN AHORRO “VENTANAS ABIERTAS”
21 3.14 FUNCIÓN INTELIGENTE ITCS
22 3.15 APAGAR EL DISPLAY
23 3.16 BLOQUEO DE TECLADO
22 3.17 FUNCIÓN “BOOST” - FUNCIÓN 2 HORAS
24 3.18 CAMBIO DE IDIOMA
24 3.19 DESCONEXIÓN RED ELÉCTRICA / CORTE SUMINISTRO
24 4. MANTENIMIENTO

EN

INDEX

24 1. CAUTION
26 2. INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION
29 3. OPERATION
29 3.1 CONTROL PANEL
29 3.2 START - FIRST CONNECTION
30 3.3 ANTI-FREEZE MODE
30 3.4 HEATING MODES
31 3.5 MANUAL MODE
32 3.6 SETTING THE THERMOSTAT
34 3.7 SETTING THE CLOCK
34 3.8 SETTING THE DAY OF THE WEEK
35 3.9 SETTING THE COMFORT TEMPERATURE
35 3.10 SETTING THE ECONOMY TEMPERATURE
36 3.11 TIME SCHEDULES
40 3.12 CONSUMPTION INDICATOR FUNCTION
40 3.13 “OPEN WINDOWS” FUNCTION
41 3.14 INTELLIGENT ITCS FUNCTION
42 3.15 SWITCH OFF THE DISPLAY
43 3.16 KEYBOARD LOCK
43 3.17 2 HOUR BOOST FEATURE
44 3.18 CHANGING THE LANGUAGE
44 3.19 DISCONNECTION FROM THE MAINS / POWER CUT
44 4. MAINTENANCE

FR

INDEX

44 1. ADVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX
46 2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
49 3. FONCTIONNEMENT
49 3.1 PANNEAU DE COMMANDE
49 3.2 DÉMARRAGE : PREMIÈRE CONNEXION
50 3.3 MODE HORS-GEL
50 3.4 MODES DE CHAUFFAGE
51 3.5 MODE MANUEL
52 3.6 CONFIGURATION DU THERMOSTAT
54 3.7 RÉGLAGE DE L'HEURE
54 3.8 RÉGLAGE DU JOUR DE LA SEMAINE
55 3.9 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CONFORT
55 3.10 RÉGLAGE TEMPÉRATURE D'ÉCONOMIE
56 3.11 PLANS HORAIRES
60 3.12 FONCTION INDICATEUR DE CONSOMMATION
60 3.13 FONCTION ÉCONOMIE " FENÊTRE OUVERTE"
61 3.14 FONCTION INTELLIGENTE ITCS
62 3.15 ÉTEINDRE LE DISPLAY
63 3.16 VERROUILLAGE DE CLAVIER
63 3.17 FONCTION " BOOST " - FONCTION 2 HEURES
64 3.18 MODIFICATION DE LA LANGUE
64 3.19 DÉCONNEXION DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE / COUPURE
64 4. ENTRETIEN

P

ÍNDICE

64 1. ADVERTÊNCIAS GERAIS
66 2. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO
69 3. FUNCIONAMENTO
69 3.1 PAINEL DE CONTROLE
69 3.2 INÍCIO - PRIMERA LIGAÇÃO
70 3.3 MODO ANTI-GELO
70 3.4 MODOS DE AQUECIMENTO
71 3.5 MODO MANUAL
72 3.6 CONFIGURAÇÃO DO TERMOSTATO
74 3.7 ACERTO DO RELÓGIO
74 3.8 ACERTO DO DIA DA SEMANA
75 3.9 AJUSTE DA TEMPERATURA CONFORTO
75 3.10 AJUSTE DE TEMPERATURA DE ECONOMIA
76 3.11 PROGRAMAS HORÁRIOS
80 3.12 FUNÇÃO INDICADOR CONSUMO
80 3.13 FUNÇÃO DE POUPANÇA "JANELAS ABERTAS"
81 3.14 FUNÇÃO INTELIGENTE ITCS
82 3.15 DESLIGAR O DISPLAY
83 3.16 BLOQUEIO DO TECLADO
83 3.17 FUNÇÃO "BOOST" - FUNÇÃO 2 HORAS
84 3.18 MUDANÇA DE IDIOMA
84 3.19 DESCONEXÃO DA REDE / CORTE DO ABASTECIMENTO
84 4. MANUTENÇÃO

ES

1. ADVERTENCIAS GENERALES

• **Por favor, lea estas instrucciones detenidamente.**

• Para desconectar el emisor de la red eléctrica saque la clavija de alimentación del enchufe. **Nunca tire del cable.**

• No dejar el cable de conexión en contacto con el aparato mientras esté encendido.

• **La garantía del aparato no cubrirá cualquier daño causado por la no lectura de estas instrucciones.**

PELIGRO: NO CUBRIR EL APARATO. NO LO USE PARA SECAR ROPA. Si se cubre, existe el riesgo de producirse un sobrecalentamiento.

• **PELIGRO: Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su Servicio Postventa o por personal cualificado similar.**

• **PELIGRO: Si el aparato se va a instalar en un cuarto de baño, debe ser instalado de tal manera que no pueda ser tocado por cualquier persona que se encuentre en la bañera o ducha.**

• **La instalación debe ser efectuada teniendo en cuenta estas instrucciones y acorde a la legislación eléctrica vigente.**

• El aparato no debe estar situado debajo o delante de una toma de corriente.

• La instalación debe ser efectuada según la legislación eléctrica vigente.

• Este aparato debe ser conectado a tierra.

• El emisor debe ser instalado de tal manera que la clavija de alimentación sea siempre accesible.

• **Este emisor térmico es un aparato para fijarlo a la pared. Este emisor no se debe encastrar. Respetar siempre las distancias de seguridad.**

• **Para evitar que los niños puedan variar la programación del emisor, dispone de un bloqueo.**

• Durante su funcionamiento, debe tenerse la precaución de mantener el aparato alejado de materiales combustibles tales como cortinas, moquetas, muebles, etc.

• Este aparato no está pensado para ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas reducidas, sensoriales o mentales, con poca experiencia o conocimiento, al menos que estén bajo supervisión de una persona responsable de su seguridad con las instrucciones de uso del aparato. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

• Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean 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.

• Este aparato puede ser usado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o sin experiencia o conocimientos, siempre y cuando hayan sido debidamente formados y sean supervisados por alguien que entienda los riesgos.

• La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no se deben hacer por niños. Los niños no deben jugar con el aparato.

⚠ • **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.

• No tocar las partes externas del emisor cuando esté en funcionamiento.

• Antes del primer arranque o antes del comienzo de la campaña de invierno o cuando el emisor no se ha usado durante muchos días, el aparato debe ser limpiado (sigua los pasos del punto “mantenimiento” de este manual.

• Es normal que en las primeras puestas en marcha, el aparato produzca olores. Ponga en marcha el aparato en un lugar ventilado durante 2 ó 3 horas.

⚠ • **PRECAUCIÓN:** Para evitar riesgos de asfixia, no dejar las bolsas y demas accesorios al alcance de bebes y niños.

• Este emisor **NO puede funcionar** con centralitas externas programables o cualquier otro dispositivo de control exterior.

• El efecto de la convención, junto a otros factores ambientales, puede causar **decoloración en las superficies metálicas y en los plásticos.**

• Los contrastes de temperatura pueden generar “chasquidos” o ruidos en el aparato. Esto no es un fallo del emisor, sino que se debe a la dilatación/contracción del aluminio.

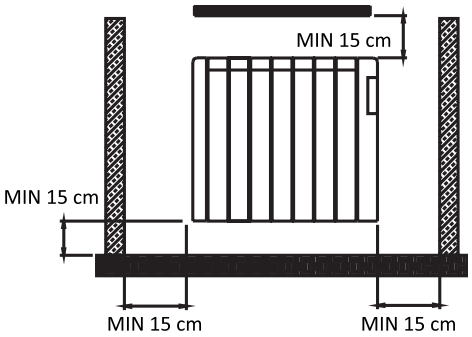
• Este emisor se ha llenado con una cantidad determinada de un fluido térmico especial, por lo que las reparaciones que requieran la apertura del depósito o la presencia de fugas, no deben efectuarse más que por el fabricante o por un S.A.T. Oficial.

• Cuando se desechen los emisores, deben tenerse en cuenta los requisitos establecidos por la legislación para el tratamiento y reciclaje de los residuos (fluido térmico).

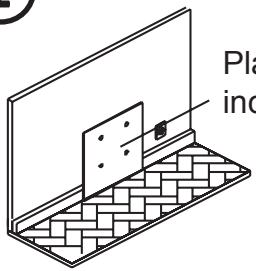
2. INSTALACIÓN

IMPORTANTE

- Es indispensable que el emisor **SE FIJE FIRMEMENTE A UNA PARED ESTABLE Y NIVELADA**.
- Comprobar que exista un enchufe cerca de donde lo vaya a situar.
- Saque del interior de la caja de embalaje la plantilla donde se indica la posición de los taladros para colocar el aparato a la pared.
- Para evitar problemas es necesaria una distancia mínima de 15 cm entre el emisor y cualquier material.



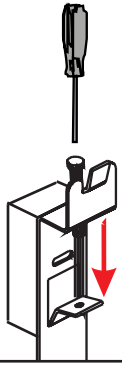
1



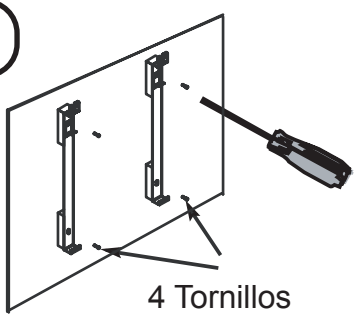
Plantilla incluida

2

Atornille hasta tocar la patilla inferior
(M. 6 x 40 mm)



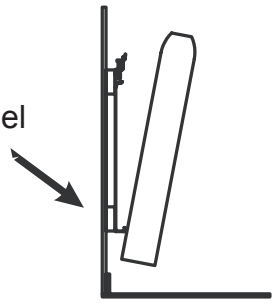
3



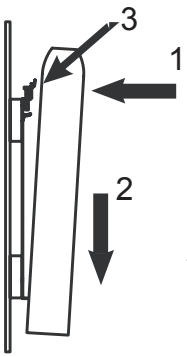
4 Tornillos
5,5 x 50 mm

4

Apoye el emisor



2. INSTALACIÓN



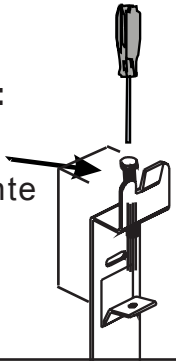
5

1. Colocar
2. Caer
3. Apoyar

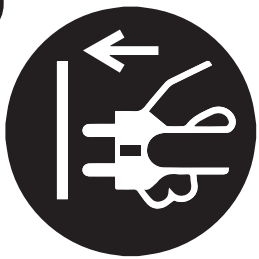
6

IMPORTANTE:

Atornille completamente para fijar el emisor

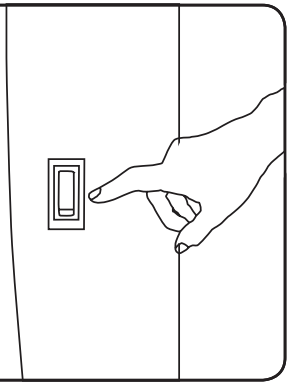


7

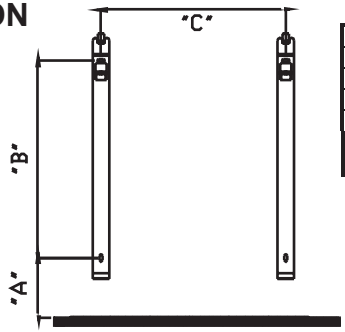


8

Pulsar el interruptor situado en el lateral derecho



INFORMACIÓN

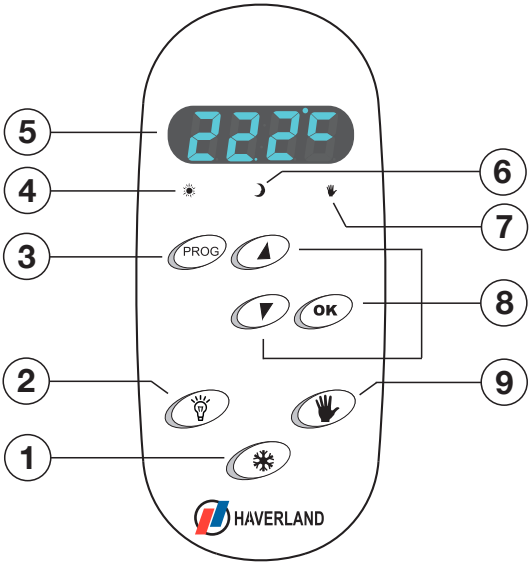


(W)	"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)
500	420	246	159
750	420	246	319
1000	420	246	478
1250	420	246	638
1500	420	246	638
1800*	420	246	638

3. FUNCIONAMIENTO

ES

3.1 PANEL DE CONTROL



1. Tecla modo antihielo

2. On/off luz pantalla

3. Tecla menú de programación

4. Led confort (modo programado)

5. Pantalla

6. Led economía (modo programado)

7. Led modo manual

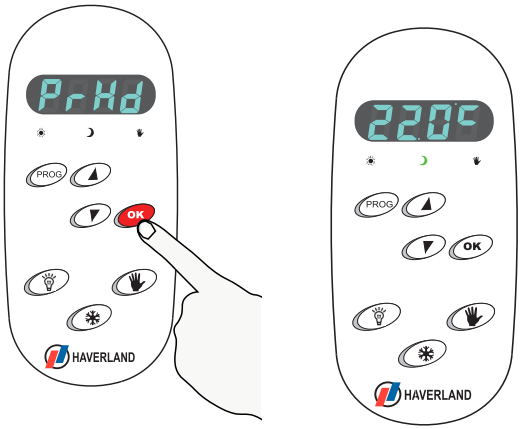
8. Selección de temperaturas y otros parámetros

9. Tecla modo manual

3.2 INICIO - PRIMERA CONEXIÓN

En el momento que se conecta el emisor a la red eléctrica y pulsa el interruptor:

1. Si es la primera vez, aparece parpadeando en la pantalla **“Pr:Hd”**.
2. Pulsar tecla OK . A continuación, se mostrará la temperatura de ambiente.



ES

3. FUNCIONAMIENTO

3.3 MODO ANTIHIELO

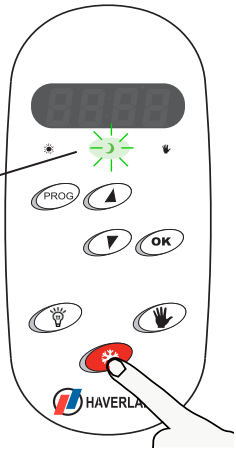
Pulsando la tecla , el emisor cambia de modo “antihielo” a “modo calefacción” y viceversa.

En la pantalla aparecerá la temperatura ambiente.

Para indicar “modo antihielo” el led economía (luna) parpadeará cada 5 segundos aproximadamente.

Modo Antihielo

Parpadeo cada 5 seg.



Modo Calefacción

Recuerde que puede pasar a “modo antihielo” pulsando la tecla . Gracias a este **modo “antihielo”** evitará las temperaturas extremas en su vivienda, manteniendo la temperatura ambiente en **7ºC.**

3.4 MODOS DE CALEFACCIÓN

En modo calefacción, el emisor tiene dos modos de funcionamiento, modo **PROGRAMADO o MANUAL.**

Elija el modo de funcionamiento pulsando la tecla .

Modo Programado

Led Mano apagado

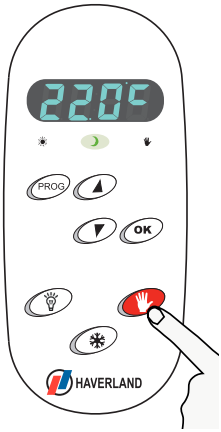
Modo Manual

Led Mano encendido

Modo Programado

En modo programado, el emisor puede estar en ciclo de confort, de economía o antihielo.

- Led Confort
- Led Economía
- Led Economía parpadeando: antihielo



Modo Manual

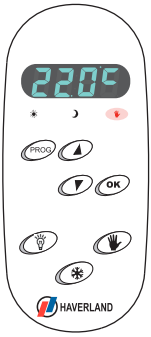
Led mano encendida

Los leds confort (sol) y economía (luna) estarán apagados.

Recuerde que puede pasar a “modo” antihielo pulsando la tecla ❄.

Para un uso eficiente de su emisor recomendamos usar el modo programado. Programe su emisor con las horas concretas que necesite de calefacción en la estancia.

3.5 MODO MANUAL



En modo manual, el emisor funciona como un termostato de ambiente.

Una vez elegido el modo manual (led mano encendido) pulse la tecla ▲ o ▼ para definir la temperatura de consigna deseada.

Pasados unos segundos se muestra la pantalla principal indicando la temperatura de ambiente de la estancia.

En cualquier momento puede visualizar la temperatura de consigna elegida pulsando la tecla ▲ o ▼.

Un punto azul luminoso parpadeará en el lado derecho de la pantalla cuando el emisor esté calentando.

ES

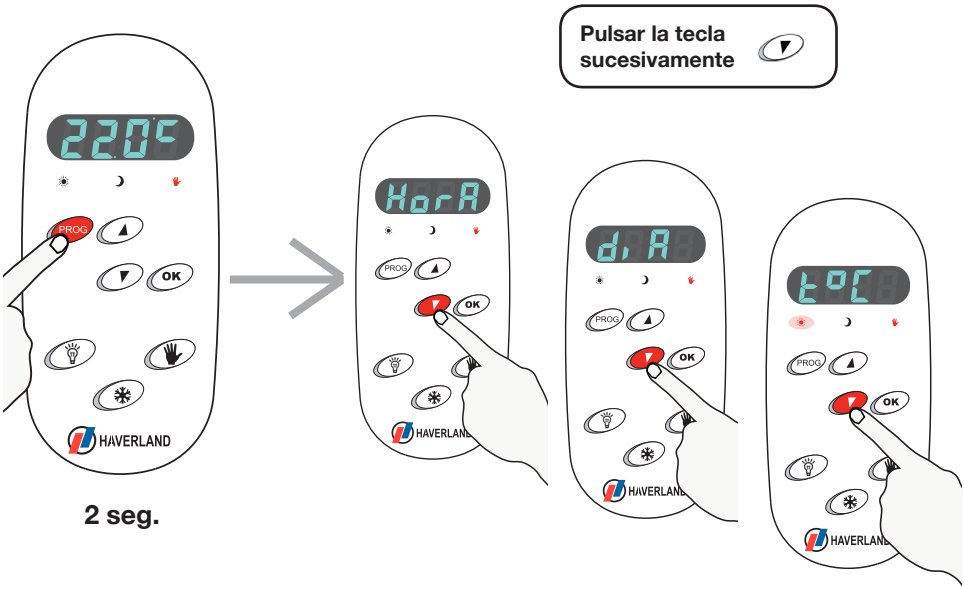
3. FUNCIONAMIENTO

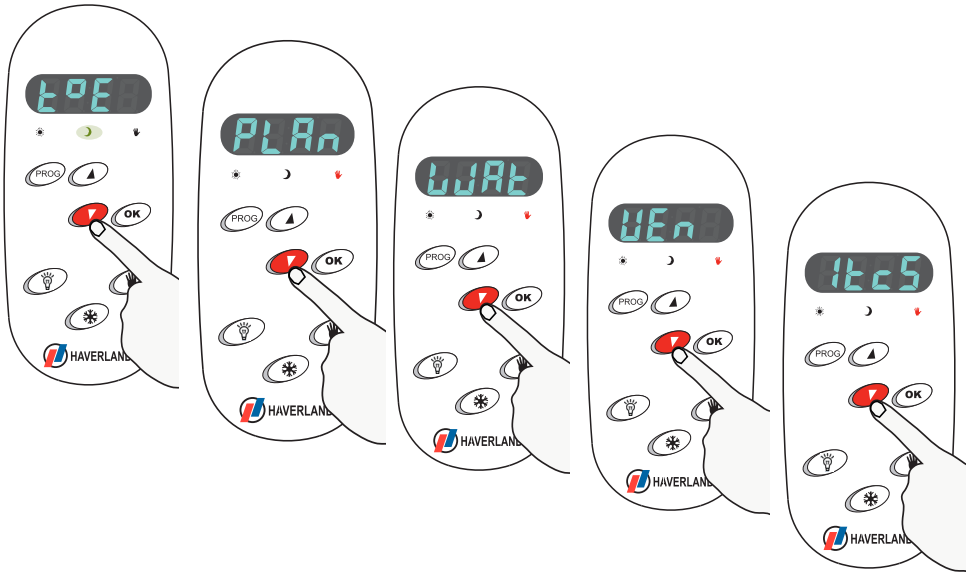
3.6 CONFIGURACIÓN DEL TERMOSTATO

Para acceder al menú de configuración, **pulse la tecla** PROG **durante 2 seg.** De esta manera se entra en el menú de opciones.

Pulsando sucesivamente la tecla ▼ podrá acceder a los submenús que quiera ajustar.

Las opciones del menú de configuración se muestran en el siguiente esquema:

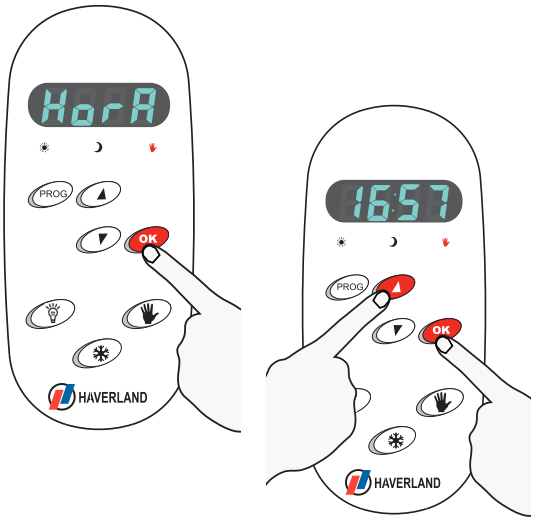




Para salir del menú de configuración presione la tecla PROG.

3. FUNCIONAMIENTO

3.7 AJUSTE DEL RELOJ



En el submenú **"HorA"**, puede configurar la hora y minutos actuales.

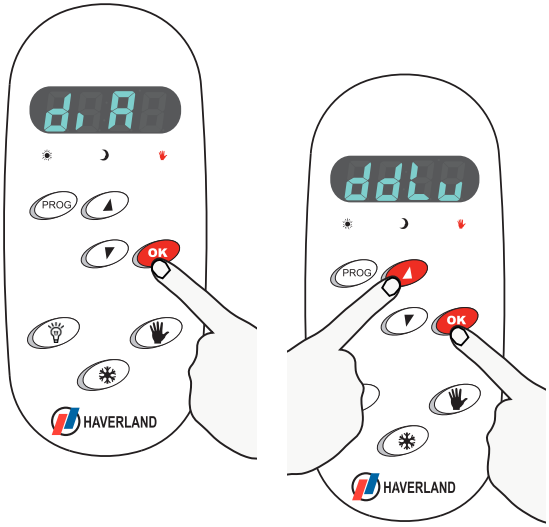
Pulse OK. Los dos primeros dígitos parpadearán. Ajuste la hora actual mediante las teclas ▲ y ▼.

Pulse OK. Parpadearán los minutos. Siga el mismo procedimiento mediante las flechas para ajustarlos.

Finalice pulsando la tecla OK. Pasará al submenú de ajuste siguiente.

Para salir del menú de configuración presione PROG.

3.8 AJUSTE DÍA DE LA SEMANA

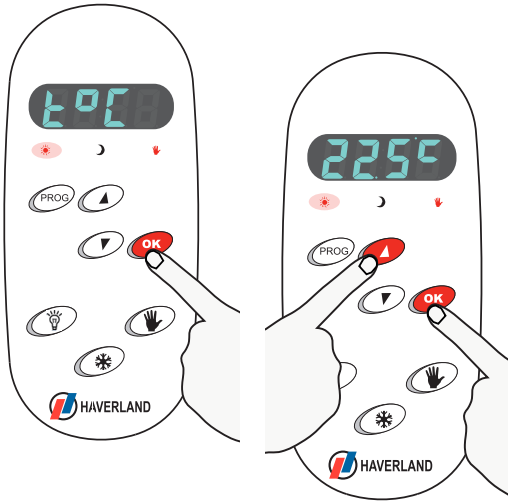


Pulse OK. Parpadeará el día de la semana.

Con las teclas ▲ y ▼ ajuste el día de la semana actual.

Finalice pulsando la tecla OK. Pasará al submenú de ajuste siguiente.

3.9 AJUSTE TEMPERATURA CONFORT



En este submenú puede ajustar la temperatura de confort deseada para los ciclos de confort.

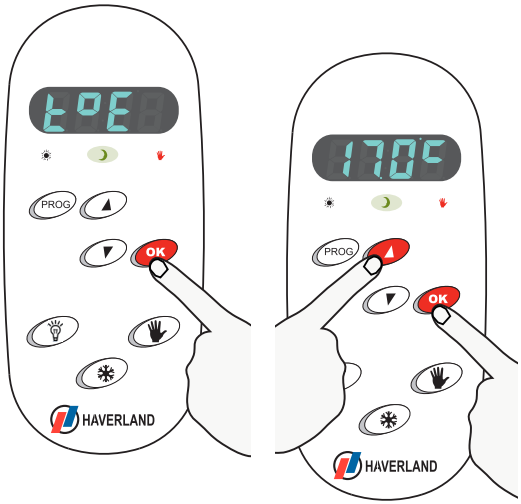
El ajuste se podrá realizar entre un mínimo de 5 ºC y un máximo de 32 ºC, en tramos de 0,5 ºC, teniendo en cuenta que esta temperatura no podrá ser inferior a la temperatura economía seleccionada a continuación.

El ajuste se realiza mediante las teclas y .

Finalice pulsando la tecla OK. Pasará al submenú de ajuste siguiente.

Temperatura de confort recomendada 21 ºC.

3.10 AJUSTE TEMPERATURA DE ECONOMÍA



En este submenú puede ajustar la temperatura de economía deseada para los ciclos de economía.

El ajuste se podrá realizar entre un mínimo de 5 ºC y un máximo de 32 ºC, teniendo en cuenta que esta temperatura no podrá ser superior a la temperatura de confort elegida.

Finalice pulsando la tecla OK. Pasará al submenú de ajuste siguiente.

Temperatura de economía recomendada 17 ºC.

3. FUNCIONAMIENTO

3.11 PLANES HORARIOS

El emisor térmico dispone de **4 planes horarios programados de serie**, configurados de fábrica, y **un plan horario configurable,** modificable por el usuario.

Estos 4 planes horarios de fábrica están adecuados a la mayoría de las situaciones de calefacción que pueda necesitar.

En este submenú puede elegir uno de los 4 planes horarios de fábrica o el plan configurable.

PL01: - Confort de lunes a domingo de 10 a 00 h. El resto de horas, economía.

PL02: - Confort de lunes a viernes de 7 a 9 h, de 12 a 16 h y de 18 a 00 h. El resto de horas, economía.

- Confort de sábado a domingo de 10 a 00 h. El resto de horas, economía.

PL03: - Confort de lunes a domingo de 6 a 9 h y de 16 a 00 h. El resto de horas, economía.

PL04: - Confort de lunes a viernes de 6 a 9 h y de 19 a 00 h. El resto de horas, economía.

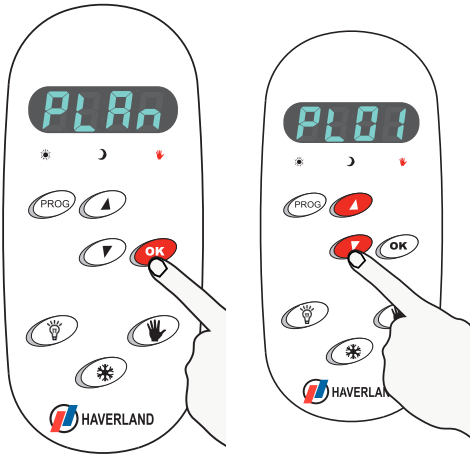
- Confort de sábado a domingo de 9 a 11 h, de 14 a 16 h y de 20 a 00 h. El resto de horas, economía.

El plan configurable "PLCF" es modificable. Por defecto, está configurado de fábrica de la siguiente manera:

PLCF: - Confort de lunes a viernes de 7 de 14 h y de 15 a 19 h. El resto de horas, economía.

Los ciclos de confort y de economía, tendrán en cuenta las temperaturas de confort y de economía predefinidas en los pasos anteriores (puntos 3.9 y 3.10).

Planes horarios predefinidos de serie PL01, PL02, PL03 y PL04:

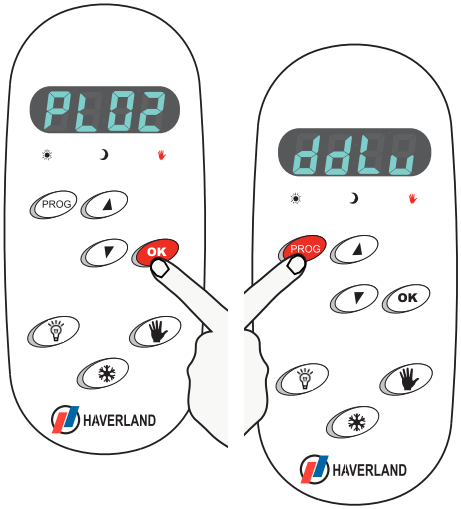


Una vez aparezca la palabra **"PLAn"** en el submenú, pulse OK para entrar en el submenú de planes horarios.

Aparecerá el plan **"PL01"** en la pantalla.

A continuación, pulse las teclas ▲ o ▼ para elegir el plan horario deseado.

Elija uno de los 4 planes horarios de fábrica, por ejemplo **"PL02"**.



Pulse a continuación la tecla OK para confirmar el plan horario elegido (aparecerá en pantalla ddLu").

A continuación, si lo desea, puede comprobar el plan horario elegido pulsando sucesivamente la tecla OK.

Para validar el plan elegido y finalizar el proceso de configuración, pulse la tecla PROG.

Un punto azul luminoso parpadeará en el lado derecho de la pantalla cuando el emisor esté calentando.

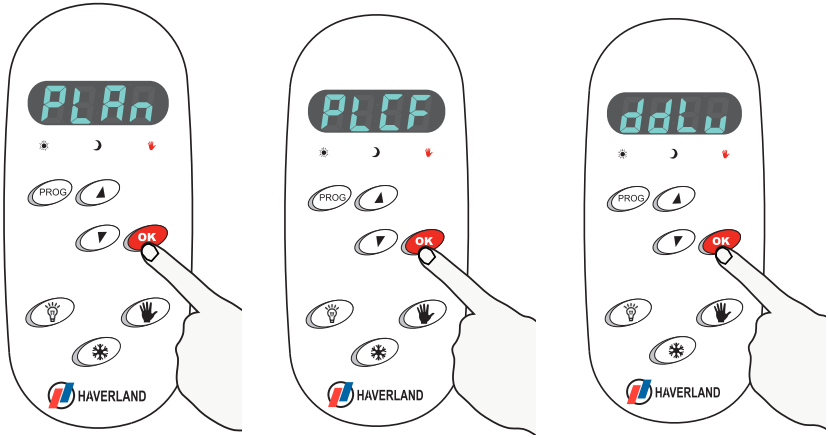
El emisor sigue el plan horario elegido de acuerdo con las temperaturas de confort y de economía elegidas en los puntos 3.9 y 3.10 de este manual.

Plan horario configurable PLCF:

En el plan modificable **"PLCF"** puede realizar un programa a su medida, día a día, hora a hora.

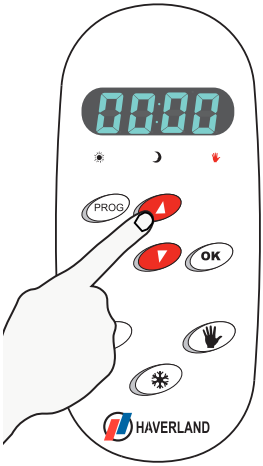
En el submenú **"PLAn"** y una vez elegido el plan configurable **"PLCF"**, pulse OK.

Aparecerá **"ddLu"** en la pantalla. A continuación, pulse OK para continuar.



3. FUNCIONAMIENTO

En la pantalla indicará “00:00”. Con las teclas ▲ o ▼ elija el ciclo de funcionamiento, confort, economía o antihielo, para la primera franja horaria (de 00:00h a 01:00h):



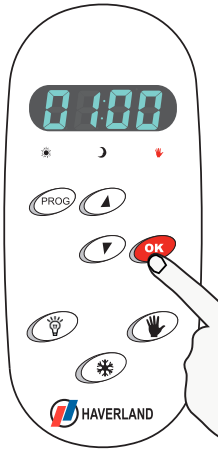
Ciclo Confort = Led sol encendido

Ciclo Economía = Led luna encendido

Ciclo Antihielo = Led verde parpadeando

La temperatura antihielo está definida a 7 ºC.

Pulse OK para pasar a la franja horaria siguiente (de 01:00 h a 02:00 h) y repita el proceso anterior para elegir el ciclo de funcionamiento deseado (confort, economía o antihielo). Repita el proceso hora a hora, día a día.



Una vez configurado el plan horario de toda la semana, el emisor obedecerá a este plan siempre y cuando el modo de funcionamiento elegido sea el **modo PROGRAMADO** (comprobar que el led “mano” esté apagado).

Un punto azul luminoso parpadeará en el lado derecho de la pantalla cuando el emisor esté calentando.

En el plan **“PLCF”** el emisor sigue el plan horario definido por el usuario según sus necesidades y de acuerdo con los ciclos de confort, economía o antihielo indicados.

Para modificar el ciclo de funcionamiento en una/s de la/s franja/s horaria/s, repita los pasos indicados anteriormente. Una vez modificado su plan configurable, salga del menú programación pulsando varias veces la tecla PROG hasta que vuelva a mostrarse la temperatura en la pantalla.

Plan horario configurable PL03:

Necesita **únicamente programar el lunes (dd01).** El programa se repetirá de lunes a domingo.

	ACCIÓN	PANTALLA
1	Una vez aparezca la palabra **"PLAn"** en el submenú, pulse **"OK"** para entrar. Aparecerá el plan **"PL01"** en la pantalla.	
2	A continuación, pulse las teclas ▼ o ▲ para elegir **el plan horario configurable PL03.** Pulse la tecla **"OK"** para confirmar.	
3	Aparecerá parpadeando **"dd01".** Pulse OK para continuar.	
4	La pantalla indicará "00:00". Con las teclas ▼ o ▲ elija el ciclo de funcionamiento, confort, economía o antihielo, para la primera franja horaria (de 00:00 h a 01:00 h). Ciclo Confort = Led sol encendido Ciclo Economía = Led luna encendido Ciclo Antihielo = Led verde parpadeando	
5	Pulse **"OK"** para pasar a la franja siguiente (de 01:00 h a 02:00 h) y repita el proceso anterior, para cada franja horaria del lunes. El aparato quedará configurado todos los días de la semana con la misma programación realizada para el lunes.	

Plan horario configurable PL04:

Necesita **únicamente programar el lunes (dd01) y el sábado (dd02).** El programa se repetirá de lunes a viernes y de sábado a domingo.

ES

Con el **plan configurable "PL04"** podrá realizar un programa de lunes a viernes y otro programa de sábado a domingo .

Repita los pasos descritos en el punto **"PLAN HORARIO CONFIGURABLE PL03",** para configurar el lunes (la programación realizada se repetirá de lunes a viernes).

Una vez terminado **el paso 5,** aparecerá parpadenado **"dd02".** Configure "dd02" con la programación deseada para el sábado. Una vez configurado el plan horario del sábado, el emisor repetirá esta programación también el domingo.

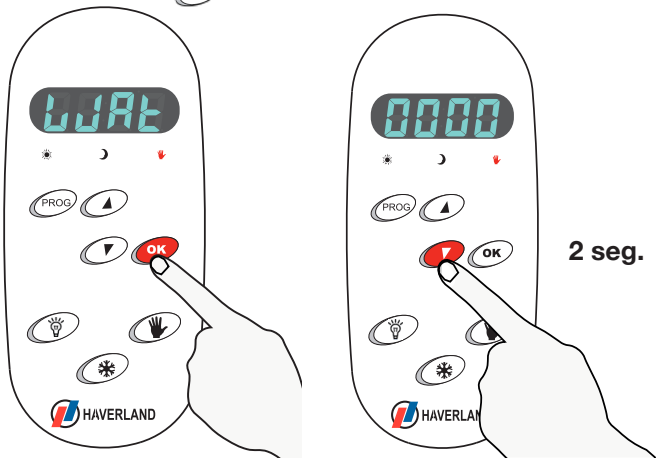
3. FUNCIONAMIENTO

3.12 FUNCIÓN INDICADOR CONSUMO

El emisor incorpora una **función única en el mercado** que le permite conocer su consumo eléctrico.

Una vez posicionado en el submenú **"WAT"**, pulse OK para entrar en esta función.

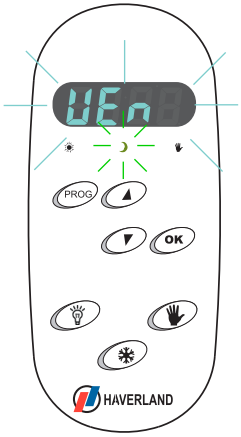
El contador de energía le indicará el sumatorio de los KW/h acumulados cada 24 horas desde el último reinicio. Este contador se reinicia cada 30 días naturales. También puede ser reiniciado en cualquier momento pulsando la tecla ▼ durante 2 segundos.



3.13 FUNCIÓN AHORRO "VENTANAS ABIERTAS"

Esta función se activa cuando se produce un descenso brusco de la temperatura en la habitación.

Al activarse esta función, aparece parpadeando el led verde "luna" y parpadeando **"VEn"** en pantalla. El emisor se desconectará evitando un consumo de energía innecesario.



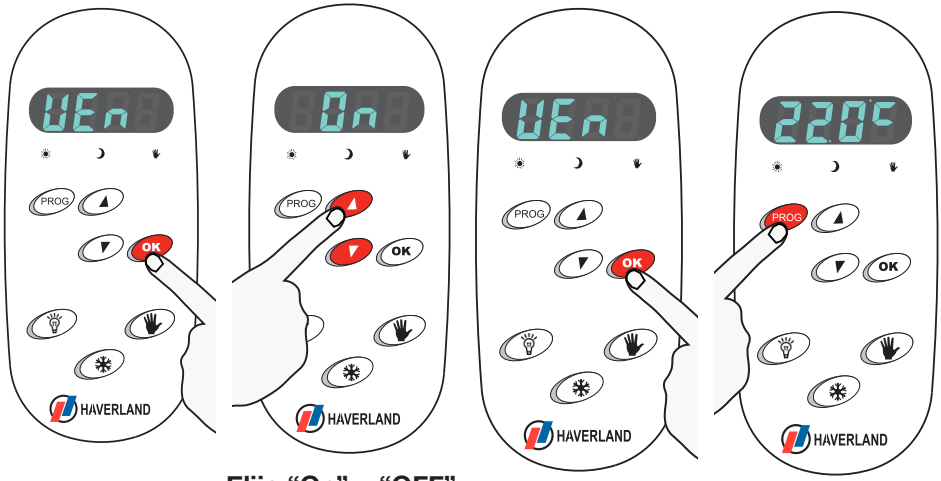
Al cerrar la ventana, el emisor detectará una subida de temperatura y se desactivará esta función.

El emisor se encenderá de nuevo volviendo al estado anterior a la desconexión.

Esta función puede ser activada o desactivada por el usuario. Una vez posicionado en el submenú **“VEn”**, pulse OK para entrar en esta función.

A continuación, pulse las teclas ▲ o ▼ para elegir “On” u “OFF” para activar o desactivar esta función.

A continuación, pulse OK para validar. Pulse PROG para salir del menú.



Elija “On” u “OFF”

3.14 FUNCIÓN INTELIGENTE ITCS

El emisor incorpora un **innovador sistema de control inteligente de temperatura ITCS**.

Este sistema activa la puesta en marcha del emisor con **antelación a la hora programada** (2 horas máximo), para asegurar que se consigue la temperatura deseada a la hora indicada y siguiendo el programa semanal establecido.

Esta función inteligente está activada de serie. Puede ser desactivada por el usuario.

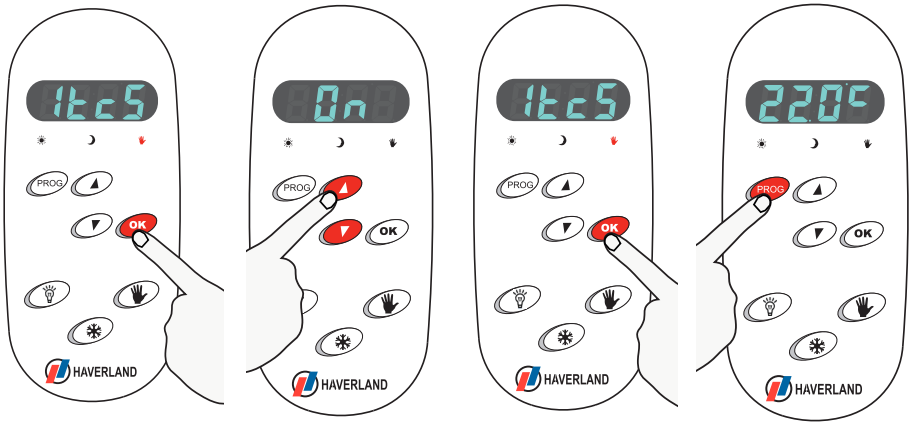
ES

Esta función puede ser activada o desactivada por el usuario. Una vez posicionado en el submenú **“ItcS”**, pulse OK para entrar en esta función.

A continuación, pulse las teclas ▲ o ▼ para elegir “On” u “OFF” para activar o desactivar esta función.

A continuación, pulse OK para validar. Pulse PROG para salir del menú.

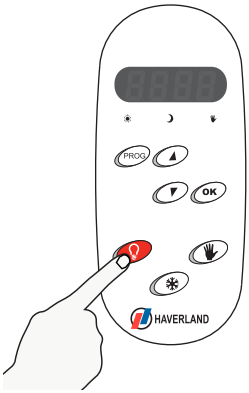
3. FUNCIONAMIENTO



Elija “On” u “OFF”

Los segmentos de la C girarán cuando se esté ejecutando la función ItcS.

3.15 APAGAR EL DISPLAY



Para apagar la pantalla pulse la tecla .

Presione de nuevo la tecla para volver a mostrar la pantalla.

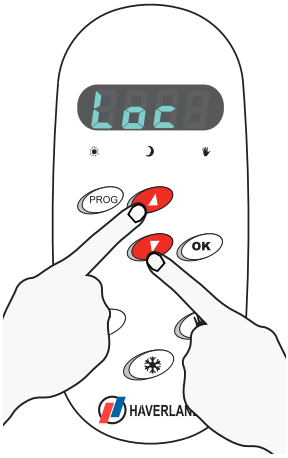
Los leds sol, luna o manual permanecerán encendidos. Un punto azul luminoso parpadeará en el lado derecho de la pantalla si el emisor está calentando.

3.16 BLOQUEO DE TECLADO

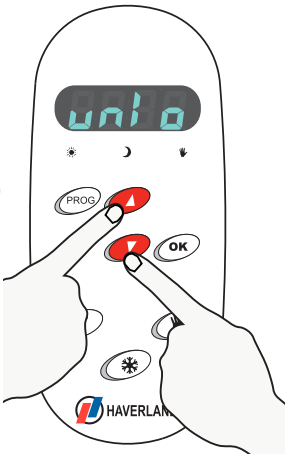
Presione simultáneamente las teclas y hasta que aparezca en la pantalla la palabra **Loc**.

Debe realizar la misma operación para desbloquear el teclado. En la pantalla aparecerá la palabra **unlo.**

2 seg.



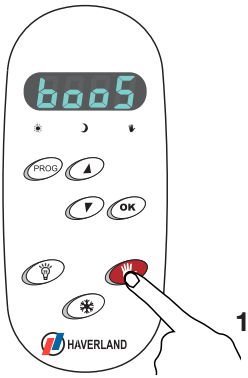
2 seg.



3.17 FUNCIÓN “BOOST” - FUNCIÓN 2 HORAS

Esta función pone el aparato en funcionamiento a máxima potencia durante dos horas, independientemente del modo de funcionamiento que esté seleccionado. Esta función tiene prioridad sobre cualquier otra.

Para activar esta función pulse la tecla durante **10 segundos** hasta que aparezca **“booS”** en pantalla.



10 seg.

Al activarse esta función, aparece **“booS”** en pantalla.

Puede desactivar la función “Boost” antes de finalizar las 2 horas, pulsando la tecla o la tecla .

3.18 CAMBIO DE IDIOMA

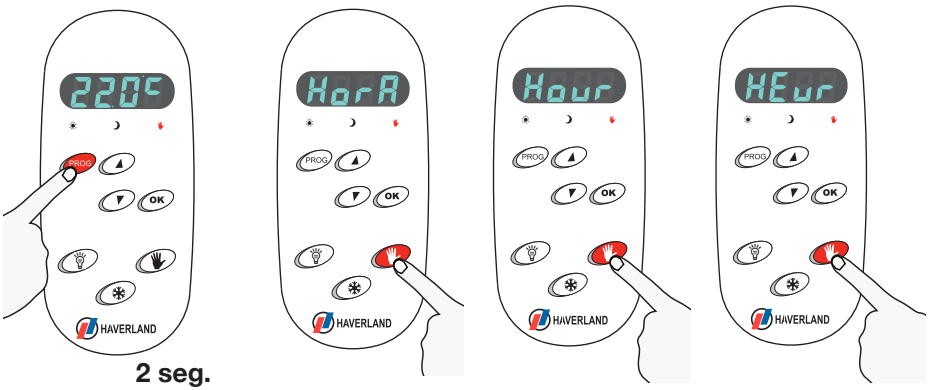
El menú del emisor puede configurarse en varios idiomas (español, inglés o francés).

Entre en el menú de configuración pulsando la tecla PROG durante 2 segundos.

Pulse la tecla para cambiar de un idioma a otro.

Cuando elija el idioma deseado, pulse la tecla OK .

Pulse la tecla PROG para salir de menú configuración.



2 seg.

3.19 DESCONEXIÓN RED ELÉCTRICA / CORTE SUMINISTRO

Si el emisor se mantiene desconectado de la red eléctrica (por ejemplo, interruptor del emisor desconectado) o si se produce un corte del suministro eléctrico **superior a 24 horas,** aparecerá en la pantalla parpadeando **"Pr:Hd".**

Debe editar la hora y el día siguiendo el punto 3.2 del manual **"INICIO - PRIMERA CONEXIÓN"**.

El resto de los parámetros programados se mantienen en memoria.

4. MANTENIMIENTO

Su emisor térmico no precisa de ningún tipo de mantenimiento especial.

Solamente limpie el polvo que se pueda acumular con un trapo seco y suave.

Es conveniente al comenzar la temporada de invierno, limpiar el polvo acumulado sobre la superficie del emisor.

NUNCA UTILICE DISOLVENTES NI PRODUCTOS ABRASIVOS.

ES

EN

1. CAUTION

• **Please read these instructions carefully.**

• To disconnect mains power from the radiator remove the plug from the wall socket, but never pull on the cable.

• Do not leave the mains cable in contact with the radiator when it is switched on.

• During operation, the radiator must be kept well away from combustible materials, such as curtains, carpets and furniture etc.

• **The warranty for the radiator does not cover any damage caused by not reading these instructions.**

WARNING: In order to avoid overheating, do not cover the heater.

• **WARNING: If the mains power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, with their after-sales service or similar qualified persons, in order to prevent any danger.**

• **WARNING: If the heater is to be installed in a bathroom, it must be positioned so that it cannot be touched by anybody in the bath or shower.**

• **The installation should be carried out with consideration to the manufacturer's instructions and in accordance to the relevant National Wiring Regulations BS7671.**

• It is very important that radiator has a good Electric Earth connection.

• The radiator shall be installed so that its mains plug is always accessible.

• The radiator must not be installed below or in front of a mains socket.

• **This radiator cannot be surface-mounted with a wall. Safety distances shall always be respected.**

• **The radiator has a keyboard blockage option to prevent**

children from changing the programming.

• This unit is not designed to be handled by persons (including children) with physical, sensorial or mental handicaps, with little experience or knowledge unless they are under the supervision of an adult responsible for their safety with the instructions on its use. Children shall always be supervised to ensure they do not play with the unit.

• Children under three shall be kept well away from the heater unless they are continually supervised.

• Children between three and eight shall only switch the unit off or on providing it is positioned or installed in its final operating location and be supervised or have received instructions on how to use the unit in a safe manner and understand the risks involved.

• Children between three and eight shall not plug in, adjust or clean the heater or carry out any maintenance operations.

• This unit may be used by children older than eight and by persons with physical, sensorial or mental handicaps, with little experience or knowledge, provided they have been duly trained and are supervised by an adult that understands the risks involved.

• Cleaning and maintenance shall be performed by adults not children. Children must not play with the unit.

• **WARNING: Certain parts of this product can become very hot and cause burns.** Special attention shall be paid when children and other vulnerable persons are present.

• Do not touch the external parts of the radiator when it is operating.

• It is quite normal that, with the first switch-on, the unit produces a “new” smell. Allow your heater to operate in a well-ventilated place for two or three hours.

• Before the first switch on for the coming winter or when the heater has not been used for several days, the unit should be

cleaned (follow the steps given in the “maintenance section”). This cleaning operation will avoid burning the accumulated dust and other remains.

• This radiator **CAN’T OPERATE** with external programmable controllers or any other exterior control device.

• **CAUTION:** Keep bags and other accessories well out of the reach of children.

• The convection effect, together with other ambient factors, can cause discolouring to metal surfaces and to plastics.

• Temperature differences can cause crackling and other noises in the unit. This does not indicate any failure in the radiator.

• This radiator is filled with a precise amount of special oil that does not need any maintenance.

• The regulations on discarding oil when the heater is being disposed of must be observed.

• When the radiator is disposed of, the requirements established by current legislation on waste processing and recycling shall be taken into account.

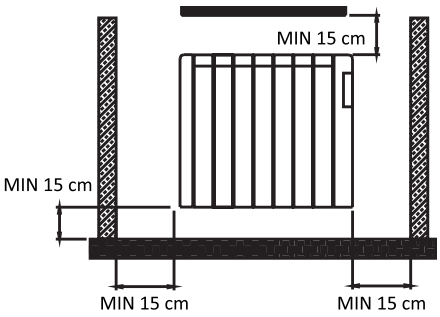
IMPORTANT

• It is important that the radiator **IS FIXED FIRMLY TO A SOLID AND LEVELLED WALL.**

• Make sure that there is a socket near the area where you are going to place it.

• Take out the wall pattern from the box to see the exact positions of the necessary drill holes.

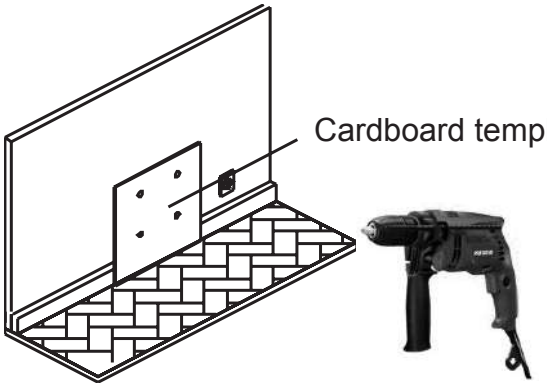
• You must keep a minimum distance of 15 cm between the radiator and any object, wall or combustible material.



2. INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

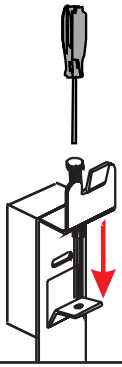
EN

1

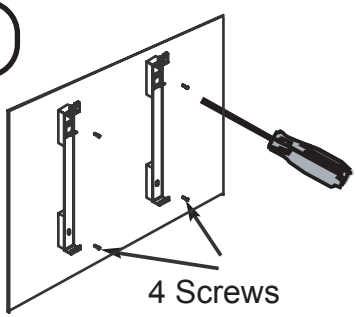


2

Place the screw but don't screw it fully. (M. 6 x 40 mm)

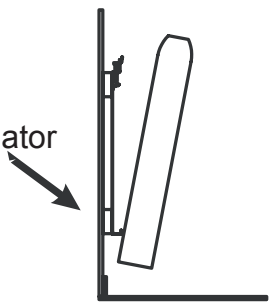


3

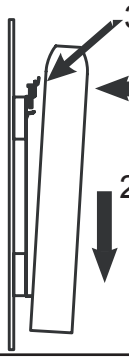


4

Place the radiator



5



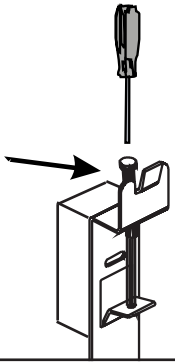
Slide the radiator up, Place over top tang and lower gently into position

EN

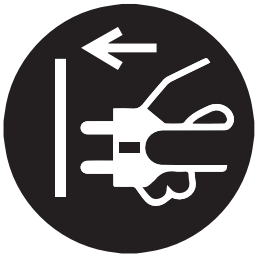
2. INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

6

IMPORTANT:
Screw down **FULLY** to lock the radiator

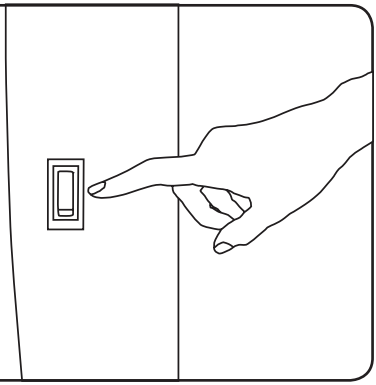


7

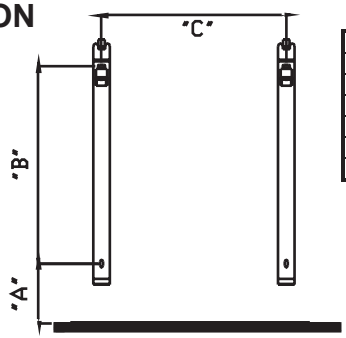


8

Press ON / OFF switch located at the right rear part of the unit.



INFORMATION

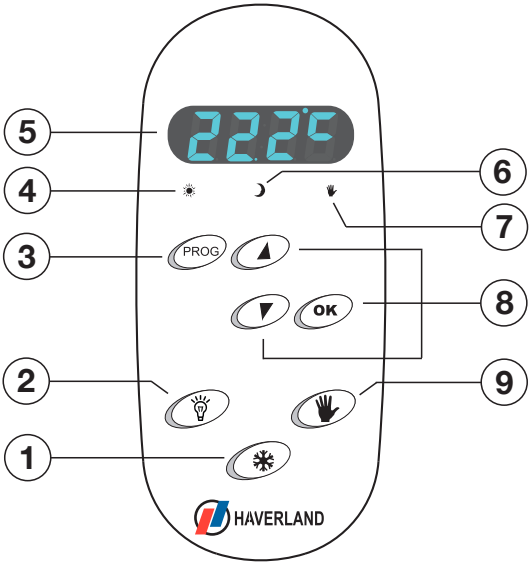


(W)	"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)
500	420	246	159
750	420	246	319
1000	420	246	478
1250	420	246	638
1500	420	246	638
1800*	420	246	638

3. OPERATION

EN

3.1 CONTROL PANEL



1. Anti-freeze mode button

2. On/off screen light

3. Programming menu button

4. Comfort LED (programming mode)

5. Screen

6. Manual mode LED

7. Economy LED (programming mode)

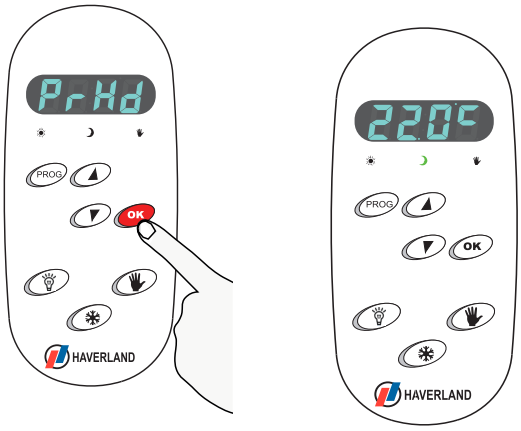
8. Selection of temperatures and other parameters

9. Manual mode button

3.2 START - FIRST CONNECTION

When the radiator is connected to the mains, press the switch on the position ON:

1. If this is the first time the radiator is connected, “Pr:Hd” will appear flashing on the screen.
2. Press OK button (OK). The room temperature will then be displayed.



EN

3. OPERATION

3.3 ANTI-FREEZE MODE

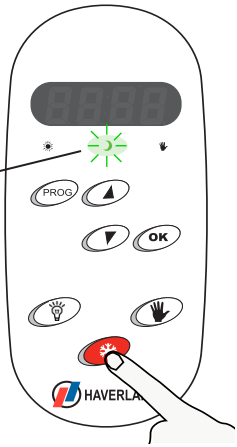
By pressing the button, the radiator changes from “anti-freeze mode” to “heating mode” and vice versa.

The room temperature will be displayed

The economy LED (moon) will flash approximately every 5 seconds to indicate “anti-freeze mode”.

Anti-Freeze Mode

Flashes every 5 seconds



Heating Mode

Remember that you can switch to “anti-freeze mode” by pressing the button .

Thanks to this **“anti-freeze mode”,** extreme temperatures will be avoided in your home, keeping the room temperature at 7°C.

3.4 HEATING MODES

In heating mode, the radiator has two modes of operation, PROGRAMMING mode or MANUAL mode.

Choose the mode of operation by pressing MANUAL button.

Programming Mode

Hand LED switched off

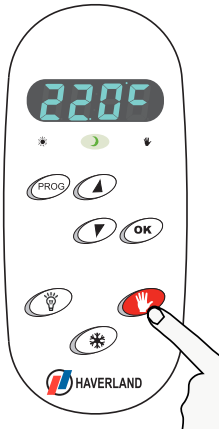
Manual Mode

Hand LED switched on

Programming Mode

In programming mode, the radiator can be in a comfort, economy or anti-freeze cycle.

- Confort Led
- Economy Led
- Economy Led flashing: antifreeze



Manual Mode

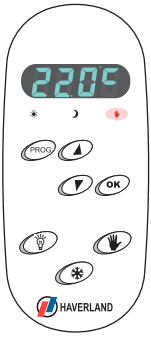
Hand LED switched on

The comfort (sun) and economy (moon) LEDs will be switched off.

Remember that you can switch to “anti-freeze mode” by pressing the ❄ button.

For an efficient use of your radiator, we recommend using the programming mode. Programme your radiator with the specific times that you require heating in the room.

3.5 MANUAL MODE



In manual mode, the radiator operates as an ambient thermostat.

Once the manual mode has been chosen (hand LED switched on), press the ▲ or ▼ button to configure the desired temperature.

After a few seconds, you will return to the home screen where the room temperature of the room will be displayed.

You can view the chosen temperature at any time by pressing the ▲ or ▼ button.

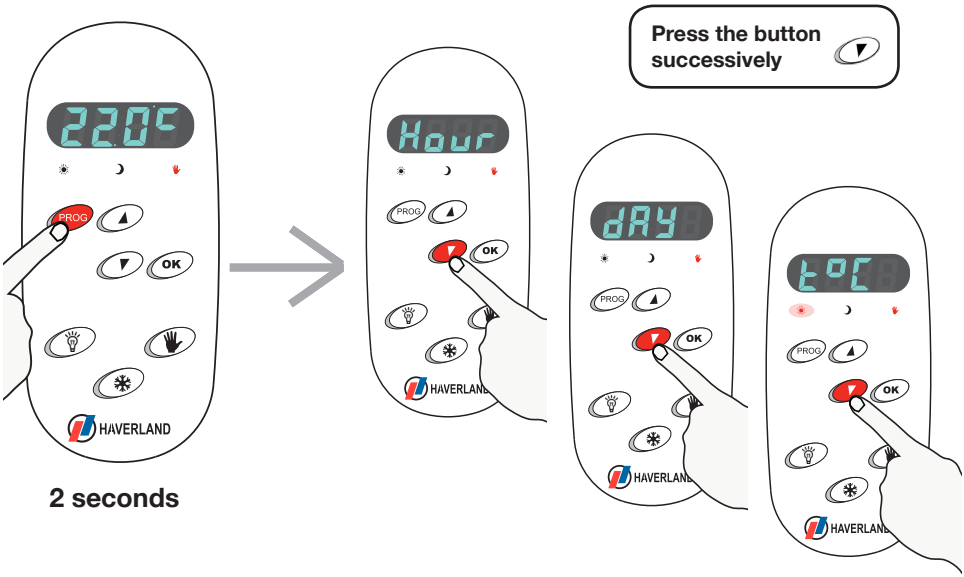
A bright blue dot will flash on the right side of the screen when the radiator is heating.

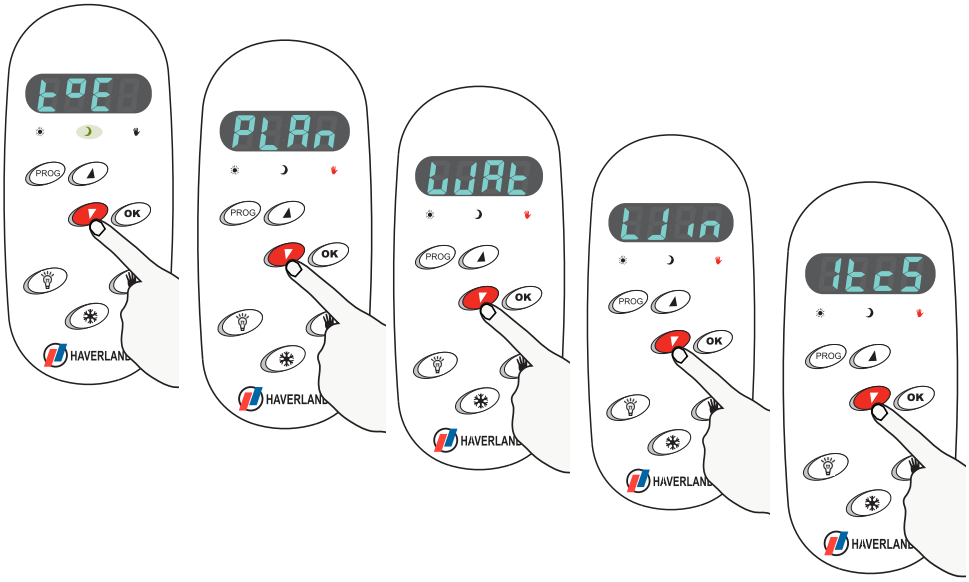
3. OPERATION

3.6 SETTING THE THERMOSTAT

To access the set-up menu, **press the** PROG **button for 2 seconds.** This will open up the options menu.

With the ▼ button, you can access the sub-menus you want to adjust. The options of the set-up menu are shown in the following diagram:

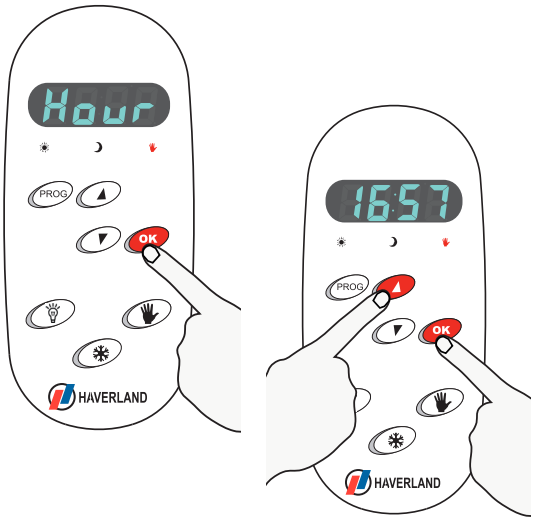




To exit the set-up menu, press the PROG button.

3. OPERATION

3.7 SETTING THE CLOCK



In the “Hour” sub-menu, you can set the current hour and minutes.

Press OK. The first two digits will flash. Set the current hour by pressing the ▲ and ▼ buttons.

Press OK. The minutes will flash. Follow the same procedure by using the arrows to adjust them.

Finish by pressing the OK button. It will take you to the next set-up sub-menu.

To exit from the set-up menu, press PROG.

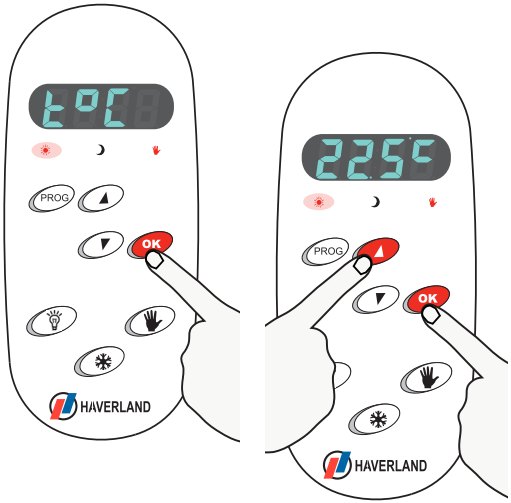
3.8 SETTING THE DAY OF THE WEEK

Press OK. The day of the week will flash.

With the ▲ and ▼ buttons, set the current day of the week (Mo for Monday, Tu for Tuesday and so on).

Finish by pressing the OK button. It will take you to the next set-up sub-menu.

3.9 SETTING THE COMFORT TEMPERATURE



In this sub-menu you can set the desired comfort temperature for the comfort cycles.

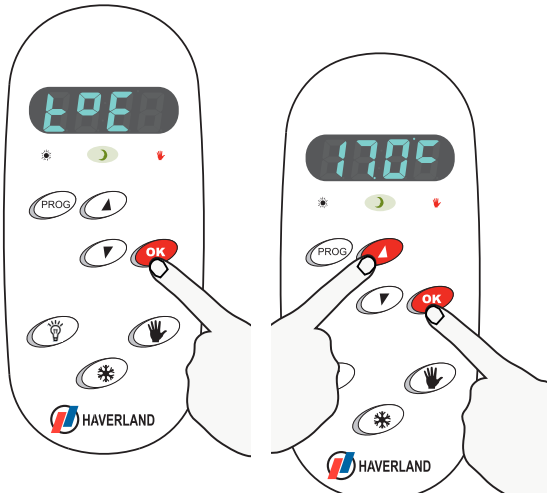
The minimum comfort temperature you can set is 5ºC and the maximum 32ºC. Taking in count that this temperature can not be lower than the economy temperature selected below.

This temperature is adjusted by using the and buttons

Finish by pressing the button. It will take you to the next set-up sub-menu.

The recommended comfort temperature is 21ºC.

3.10 SETTING THE ECONOMY TEMPERATURE



In this sub-menu you can set the desired economy temperature for the economy cycles.

The minimum economy temperature you can set is 5ºC and the maximum 32ºC. Taking in count that this temperature can not be higher than the comfort temperature .

Finish by pressing the button. It will take you to the next set-up sub-menu.

The recommended economy temperature is 17ºC.

3.11 TIME SCHEDULES

The radiator has **4 preset programmes schedules,** configured from the factory, and **a bespoke program,** which can be modified by the user.

These four preset programs are suited for the majority of heating situations you may need.

In this sub-menu you can choose one of the 4 time schedules or the bespoke plan

PL01: - Comfort on Monday to Sunday from 10am to 12am. Remaining hours, economy.

PL02: - Comfort on Monday to Friday from 7am to 9am, 12pm to 4pm and 6pm to 12am. Remaining hours, economy.

- Comfort on Saturday and Sunday from 10am to 12am. Remaining hours, economy.

PL03: - Comfort on Monday to Sunday from 6am to 9am and 4pm to 12am. Remaining hours, economy.

PL04: - Comfort on Monday to Friday from 6am to 9am and 7pm to 12am. Remaining hours, economy.

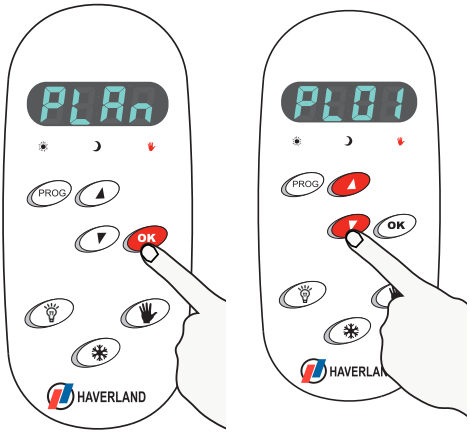
- Comfort on Saturday and Sunday from 9am to 11am, 2pm to 4pm and 8pm to 12am. Remaining hours, economy.

PLCF: - Comfort on Monday through Friday from 7am to 2pm and 3pm to 7pm. Remaining hours, economy. On Saturday and Sunday, economy.

The "PLCF" bespoke, "PL03" and "PL04" programs can be modified.

The comfort and economy cycles will take into account the comfort and economy temperatures predefined in the previous steps (points 3.9 and 3.10).

PL01, PL02, PL03 and PL04 preset programme schedules:



Once the word **"PLAn"** is displayed on the sub-menu, press OK to enter the time schedules into the sub-menu.

The **"PL01"** plan will be displayed on screen.

Then, press the ▲ or ▼ buttons to choose the desired programming schedule.

Choose one of the four preset time schedules, for example **"PL02".**

Next, press the OK button to confirm the chosen time schedule (this will appear on the “ddMo” screen).

If you wish, you can then check the chosen time schedule by successively pressing the OK button.

To validate the chosen plan and complete the setting process, press the PROG button.

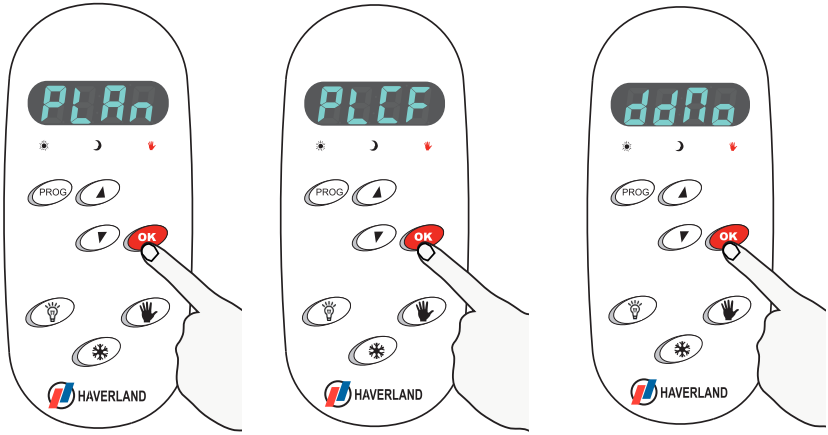
A bright blue dot will flash on the right side of the screen when the radiator is heating.

The radiator follows the chosen time schedule in accordance with the comfort and economy temperatures chosen in points 3.9 and 3.10 of this manual.

Configurable PLCF time schedule:

With the bespoke “**PLCF**” plan you can create a program that suits your needs, day by day and hour by hour.

Choose **“PLAn”** on the sub-menu, and once you have chosen the configurable **“PLCF”** plan, press OK . **“ddMo”** will be displayed. Then, press OK to continue.



3. OPERATION

Then 00:00 will be displayed. With the ◢ or ◥ buttons, choose the operating cycle: comfort, economy, or anti-freeze, for the first time period (from 12am (00:00) to 1am (01:00)):

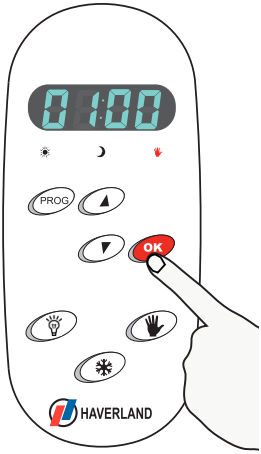
Comfort Cycle = Sun Red LED switched on

Economy Cycle = Moon Green LED switched on

Anti-freeze Cycle = Green LED flashing

The anti-freeze temperature is set at 7ºC. This temperature can not be changed.

Press OK to switch to the next time slot (from 1am to 2am) and repeat the above process to choose the desired operating cycle (comfort, economy or anti-freeze). Repeat the process hour by hour y day by day.



Once you have set the time schedule for the entire week, the radiator will follow this chosen plan. Please make sure that the radiator is on the **PROGRAMMING mode** (hand LED switched off).

A bright blue dot will flash on the right side of the screen when the radiator is heating.

In the **"PLCF"** plan, the radiator follows the time schedule defined by the user, according to their needs and in accordance with the indicated comfort, economy or anti-freeze cycles.

If you wish to change a specific time slot, please select the day of the week and search for that time slot by pressing the OK button. Once you have made the changes, in order to exit the menu please press the PROG button repeatedly until you exit of the sub-menu and the room temperature is displayed again.

PL03 Bespoke programme:

You only need to programme Monday (dd01). The programme will be automatically repeated.

	ACTION	SCREEN
1	Once the word **"PLAn"** appears in the sub-menu, press **"OK"** to enter. The **"PL01"** plan will appear on screen.	
2	Then, press the ▼ or ▲ buttons to choose the **PL03 bespoke programme.** Press the **"OK"** button to confirm.	
3	**"dd01"** will appear flashing. Press **"OK"** to continue	
4	The screen will indicate "00:00". Using the ▼ or ▲ keys, choose the operating cycle, either comfort, economy or anti-freeze, for the first time slot (from midnight to 1am). Comfort Cycle = Sun LED on Economy Cycle = Moon LED on Anti-freeze Cycle = Green LED flashing	
5	Press **"OK"** to go to the next time slot (from 1am to 2am) and repeat the above process for each time slot on Monday. The device will be configured every day of the week with the same programming made for Monday.	

PL04 configurable schedule:

You only need to programme Monday (dd01) and Saturday (dd02). The programme will be repeated from Monday to Friday and from Saturday to Sunday.

With the **"PL04"** configurable plan, you can create a programme for Monday to Friday, and another programme for Saturday and Sunday .

Repeat the steps described in the **"PL03 Bespoke programme"** point to set Mondays (the programming created will be repeated from Monday to Friday).

Once you have finished **step 5, "dd02"** will appear flashing. Configure "dd02" with your desired programming for Saturdays. Once you have configured the schedule for Saturdays, the device will also repeat this programming on Sundays.

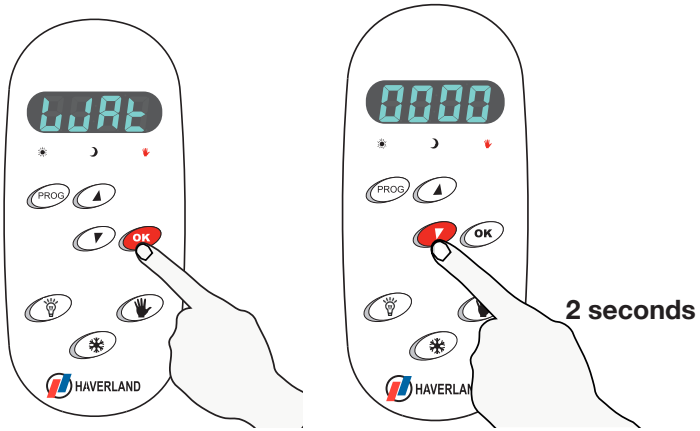
EN

3. OPERATION

3.12 CONSUMPTION INDICATOR FUNCTION

The radiator incorporates a function that is unique on the market, which enables you to find out its electricity consumption. Once positioned on the **“WAT”** sub-menu, press OK to access this function.

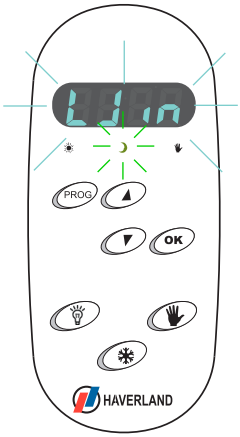
The energy meter will tell you the sum of the accumulated KWh every 24 hours up to the latest restart. This meter is restarted every 30 calendar days. It can also be restarted at any time by pressing the button for 2 seconds.



3.13 ”OPEN WINDOWS” FUNCTION

This function is activated when there is a sudden drop in temperature in the room.

When this function activates, the green “moon” LED will flash and **“Win”** will appear flashing on the screen. The radiator will switch to Antifreeze mode, avoiding an unnecessary energy consumption.

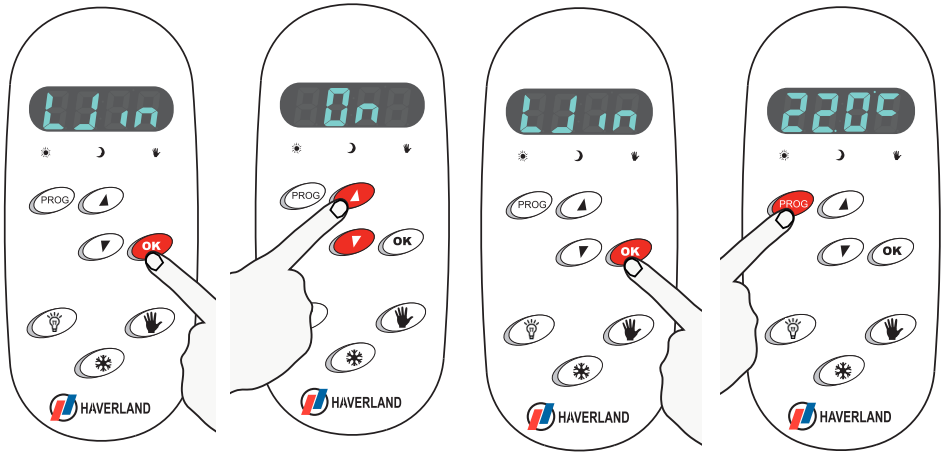


When the window is closed, the radiator will detect a rise in temperature and this function will deactivate. The radiator will switch on again, returning to the state it was in before it was disconnected.

This function can be activated or deactivated by the user. Once positioned in the **“Win”** sub-menu, press OK to access this function.

Next, press the ▲ or ▼ buttons to choose “ON” or “OFF” which activates or deactivates this function.

Then press OK to validate. Press PROG to exit from the menu.



Choose “ON” or “OFF”

3.14 INTELLIGENT ITCS FUNCTION

The radiator incorporates an innovative intelligent ITCS temperature control system.

This system activates the start-up of the radiator prior to the programmed time (2 hours maximum), to ensure that the desired temperature is achieved at the indicated time and following the established weekly programme.

This intelligent function is factory set. It can be deactivated by the user.

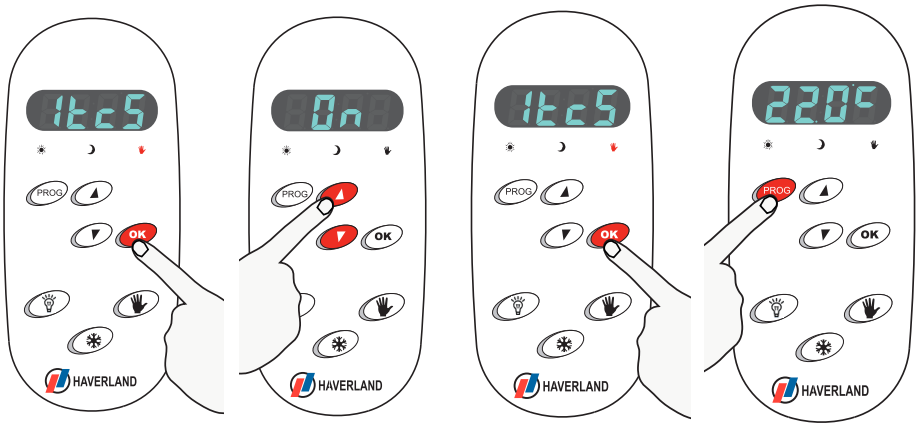
This function can be activated or deactivated by the user. Once positioned in the **“ItcS”** sub-menu, press OK to access this function.

Next, press the ▲ or ▼ buttons to choose “ON” or “OFF” which activates or deactivates this function.

Then press OK to validate. Press PROG to exit from the menu.

EN

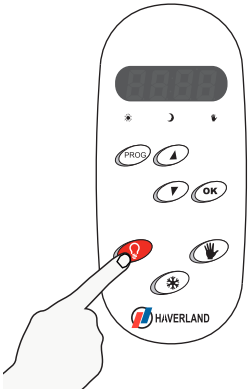
3. OPERATION



Choose “ON” or “OFF”

The C segments will rotate when this ItcS function is activated.

3.15 SWITCH OFF THE DISPLAY



To switch off the screen, press the button.

Press the button again to switch the screen back on.

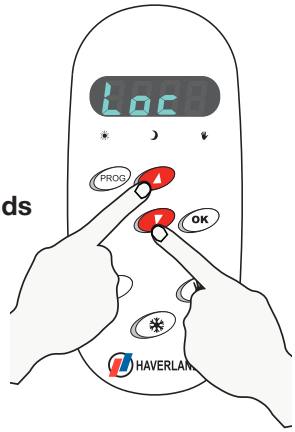
The mode indicator lights will remain turned ON. A bright blue dot will flash on the right side of the screen if the radiator is heating.

3.16 KEYBOARD LOCK

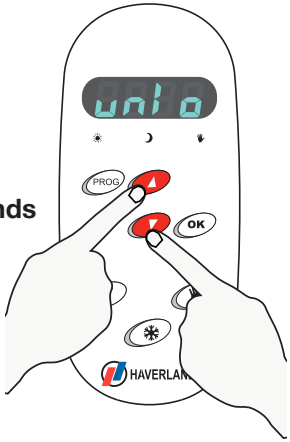
Simultaneously press the ▲ and ▼ buttons until **“Loc”** is displayed.

The same operation must be followed to unlock the keyboard. Then **“unlo”** will be displayed.

2 seconds



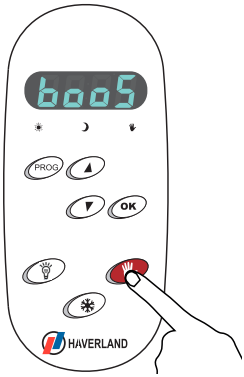
2 seconds



3.17 2 HOUR BOOST FEATURE

The boost feature applies full power to the unit for 2 hours, regardless of the operation mode it’s working on. This feature has priority over any other.

To activate it, press the ✋ button for 10 seconds until **“booS”** is displayed.



10 sec.

When this feature is activated, **“booS”** will be displayed.

You can deactivate the Boost feature before the 2 hour period ends by pressing the ✋ or ❄ buttons.

3.18 CHANGING THE LANGUAGE

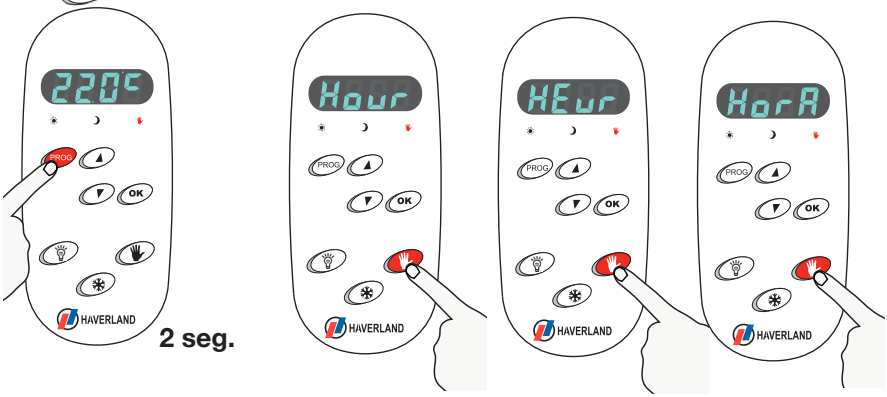
The menu of the radiator can be set into various languages (English, French and Spanish).

Access the set-up menu by pressing the PROG button for 2 seconds.

Press the button to change from one language to another.

When you have chosen the desired language, press the OK.

Press the PROG button to exit from the set-up menu.



3.19 DISCONNECTION FROM THE MAINS/POWER CUT

If there is a disconnection from the mains or a power cut that lasts more than 24 hours, you must re-set the day and time.

See point 3.2 regarding “START-UP - FIRST CONNECTION” manual. Set the day and time again by following points 3.7 and 3.8 on this manual.

If the electricity disconnection or power cut supply lasts less than 24 hours, all parameters will be maintained. It will even remember the last operating modes and chosen comfort and economy temperatures.

4. MAINTENANCE

Your heater does not need any kind of special maintenance.

Just remove any dust with a soft dry cloth.

We recommend to start the winter season, by cleaning off the dust that has built up on the heater surface.

NEVER USE SOLVENTS OR ABRASIVE PRODUCTS.

EN

1. AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

• **Veuillez lire les instructions explicatives.**

• Pour déconnecter le radiateur du réseau électrique, retirez le câble d'alimentation de la prise de courant. **Ne jamais tirer du câble électrique.**

• Ne pas laisser le câble de connexion en contact avec l'appareil pendant qu'il est allumé.

• **La garantie de l'appareil ne tiendra pas en compte des dommages causés par la non lecture de ces instructions.**

DANGER: NE PAS COUVRIR L'APPAREIL. NE PAS L'UTILISER POUR SÉCHER LE LINGE. Le couvrir occasionnerait un danger, car il pourrait se produire une surchauffe.

• **DANGER: Si le câble d'alimentation s'abîme il faudra le faire remplacer par un Service Technique Autorisé afin d'éviter un risque quelconque.**

• **DANGER: Si l'appareil va être installé dans une salle de bain, il doit être placé de telle sorte que l'appareil ne puisse pas être touché par n'importe quelle personne qui se trouve dans la baignoire ou la douche.**

• **L'installation doit être effectuée selon les instructions du fabricant et conformément à la législation électrique en vigueur.**

• L'appareil ne doit pas être placer en dessous ou devant une prise de courant.

• Pendant son fonctionnement, il faudra prendre la précaution de maintenir éloigné l'appareil de matériaux combustibles tels que rideaux, moquettes, meubles, etc.

• L'installation doit être effectuée selon la législation électrique en vigueur.

• Cet appareil doit être connecté à une prise de terre.

• Le radiateur doit être installé de telle manière que le câble électrique d'alimentation soit parfaitement accessible.

• **Cet radiateur est un appareil qui doit être fixé au mur. Ce radiateur ne doit pas être encastré. Respectez toujours les distances de sécurité.**

• **Pour éviter que les enfants ne puissent modifier la**

programmation de l'radiateur, ce-lui-ci dispose d'un blocage.

• Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, avec peu d'expérience ou de connaissance, à moins qu'elles ne soient sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité, avec les instructions d'usage de l'appareil. Les enfants doivent être supervisés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

• Les enfants âgés de moins de 3 ans doivent se maintenir hors de portée de l'appareil, à moins qu'ils ne soient continuellement supervisés.

• Les enfants de 3 ans à 8 ans peuvent allumer / éteindre l'appareil, seulement si celui-ci a été placé ou installé dans sa position de fonctionnement normal prévue, et s'ils sont supervisés ou qu'ils ont reçu des instructions relatives à l'usage de l'appareil de façon sûre, et aient les risques que renferme l'appareil.

• Les enfants de 3 ans à 8 ans ne doivent pas brancher ni régler, ni nettoyer l'appareil ni réaliser des opérations de maintenance.

• Cet appareil peut être utilisé par les enfants à partir de 8 ans et les personnes avec capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites avec peu d'expérience et de connaissance, si elles ont reçu la supervision ou la formation convenable en ce qui concerne l'utilisation de l'appareil de façon sûre et qu'elles comprennent les dangers qu'il implique. Le nettoyage et la maintenance à réaliser par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

⚠ **• PRÉCAUTION : Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures.**

• Avant chaque saison hivernale, ou si l'appareil a été débranché pendant plusieurs jours, nettoyez l'appareil avant de le connecter (suivez les étapes "section Maintenance"). Avec ledit nettoyage, vous éviterez de faire brûler la poussière accumulée et autres restes.

• Il est normal que, lors du premier démarrage, l'appareil puisse dégager une odeur. Faîtes fonctionner votre radiateur

dans un lieu ventilé pendant 2 ou 3 heures.

• Il faudra y accorder une attention particulière lorsque des enfants et/ou des personnes vulnérables seront présents.

• Évitez de toucher les parties externes de l'émetteur pendant son fonctionnement.

• L'émetteur **NE peut pas fonctionner** avec des centrales externes de programmation ou tout autre dispositif de contrôle extérieur.

• **PRÉCAUTION :** Pour éviter tout danger d'asphyxie, gardez ce sac en plastique hors de portée des bébés et des enfants.

• L'effet de la convection, conjointement avec d'autres facteurs environnementaux, peut provoquer une décoloration dans les surfaces métalliques et plastiques.

• Les contrastes de température peuvent générer "des craquements" ou des bruits dans l'appareil. Ceci n'est pas une défaillance du radiateur.

• Cet radiateur a été rempli avec une quantité déterminée d'un fluide thermique spéciale. Par conséquent, dans le cas ou les réparations exigent l'ouverture du dépôt où d'éventuelles fuites, celles-ci seront effectuées uniquement par le fabricant ou par le Service Après-Vente.

• Au moment de jeter les radiateurs, il faudra tenir compte des exigences requises par la législation pour le traitement et recyclage des résidus (fluide thermique).

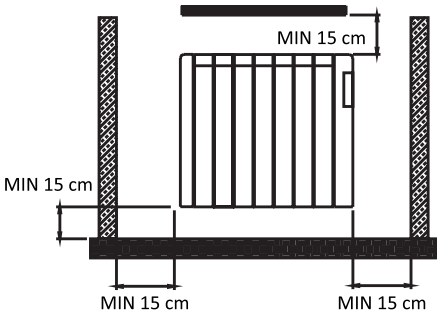
IMPORTANT

• Il est indispensable **FIXER FERMEMENT le radiateur A UN MUR SOLIDE ET NIVELÉ.**

• Vérifier qu'il y a une prise de courant proche de l'endroit où vous souhaitez le situer.

• Prenez de l'intérieur de la boîte d'emballage le patron qui indique la position exacte.

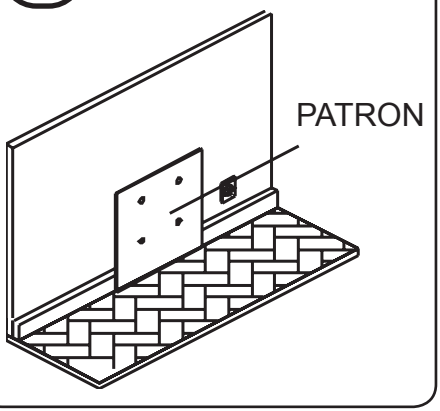
• Pour éviter des problèmes, la distance minimum de 15 cm est nécessaire entre le radiateur et tout autres matériaux.



2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

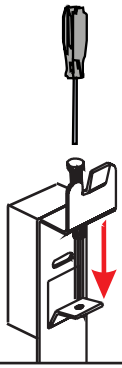
FR

1

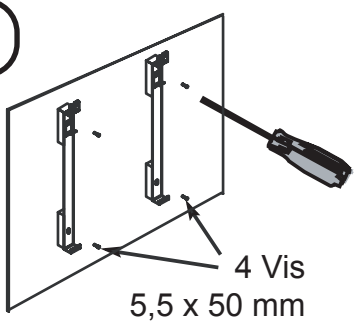


2

Visser
complètement
sans appuyer
(M. 6 x 40 mm)

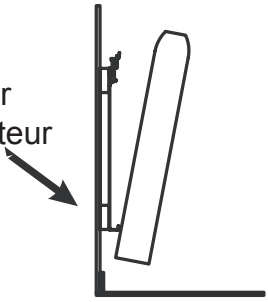


3

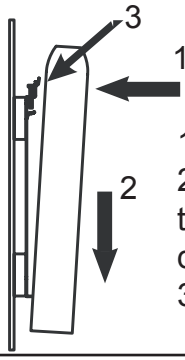


4

Soutenir
le radiateur



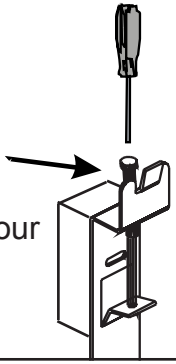
5



1. Déplacer
2. Laisser
tomber
doucement
3. Soutenir

6

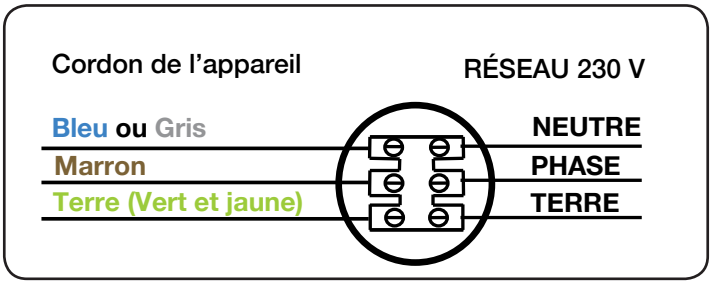
IMPORTANT:
Visser
complètement pour
ajuster le
radiateur



FR

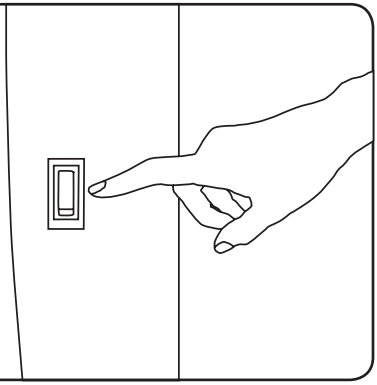
2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

7

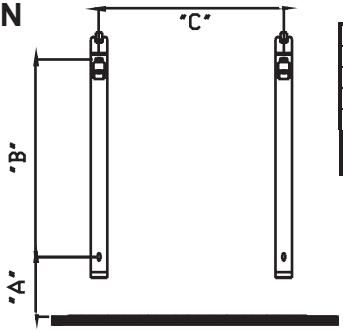


8

L'interrupteur ON / OFF, situé dans la partie postérieure droite de l'appareil.



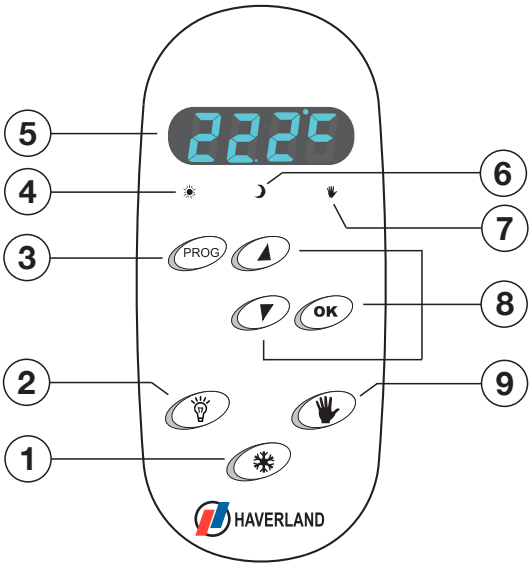
INFORMATION



(W)	"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)
500	420	246	159
750	420	246	319
1000	420	246	478
1250	420	246	638
1500	420	246	638
1800*	420	246	638

3. FONCTIONNEMENT

3.1 PANNEAU DE COMMANDE



1. Touche mode hors-gel

2. Marche / arrêt éclairage écran

3. Touche menu de programmation

4. LED confort (mode programmé)

5. Écran

6. Led mode manuel

7. LED économie (mode programmé)

8. Sélection de la température et autres paramètres

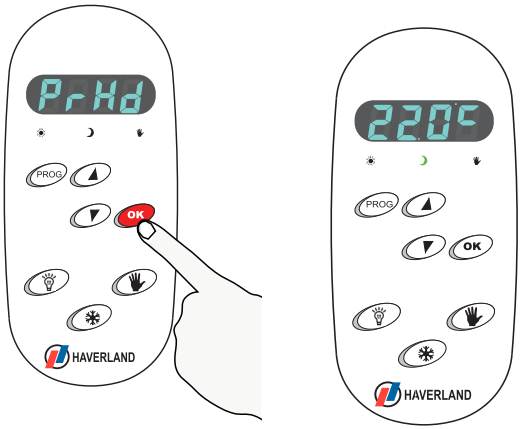
9. Touche mode manuel

3.2 DÉMARRAGE : PREMIÈRE CONNEXION

Lorsque le radiateur est connecté au réseau électrique, appuyez sur l'interrupteur:

1. Si c'est la première fois, à l'écran clignote **"Pr:Hd"**.

2. Appuyez sur la touche OK. La température ambiante s'affiche.



3. FONCTIONNEMENT

3.3 MODE HORS-GEL

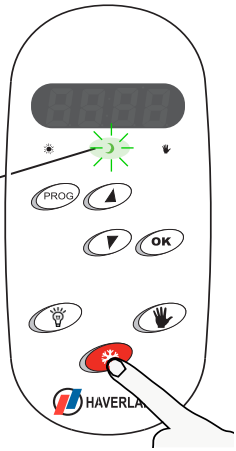
Si vous appuyez sur la touche , le radiateur passe du mode « hors-gel » au mode «chauffage » et vice versa.

L'écran affichera la température ambiante.

Pour indiquer « mode hors-gel » la LED économie (lune) clignotera toutes les 5 secondes environ.

Mode Hors-gel

Clignotement toutes les 5 secondes



Mode Chauffage

Rappelez-vous que vous pouvez passer au mode « hors-gel » en appuyant sur la touche .

Grâce à ce mode **« hors-gel »**, vous éviterez les températures extrêmes dans votre logement, en maintenant la température ambiante à **7°C**.

3.4 MODES DE CHAUFFAGE

En mode chauffage, le radiateur dispose de deux modes de fonctionnement, **mode PROGRAMMÉ ou MANUEL.**

Choisissez le mode en appuyant sur la touche .

Mode Programmé

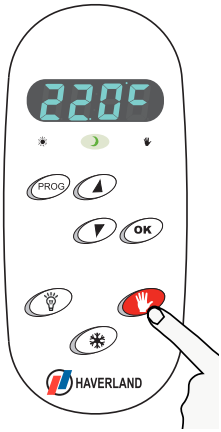
Led Main éteinte

Mode Manuel

Led Main allumée

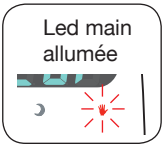
Mode Programmé

En mode programmé, le radiateur peut être en cycle de confort, d'économie ou de refroidissement.



- Led Confort
- Led Économie
- Led Économie clignotante: Hors-gel

Mode Manuel

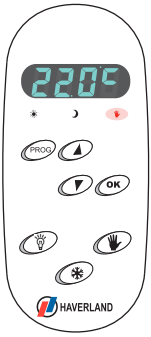


Les LED confort (soleil) et économie (lune) seront éteintes.

Rappelez-vous que vous pouvez passer au mode « hors-gel » en appuyant .

Pour une utilisation efficace du radiateur, nous vous recommandons d'utiliser le mode programmé. Programmez votre radiateur aux heures spécifiques selon vos besoins de chauffe.

3.5 MODE MANUEL



En mode manuel, le radiateur fonctionne comme un thermostat d'ambiance.

Une fois que vous avez choisi le mode manuel (LED main allumée), appuyez ou pour régler la température de consigne souhaitée.

Après quelques secondes, vous revenez à l'écran principal indiquant la température ambiante de la pièce.

À tout moment, vous pouvez afficher la température de consigne choisie en appuyant sur la touche ou .

Un point lumineux bleu clignotera sur le côté droit de l'écran lorsque le radiateur chauffera.

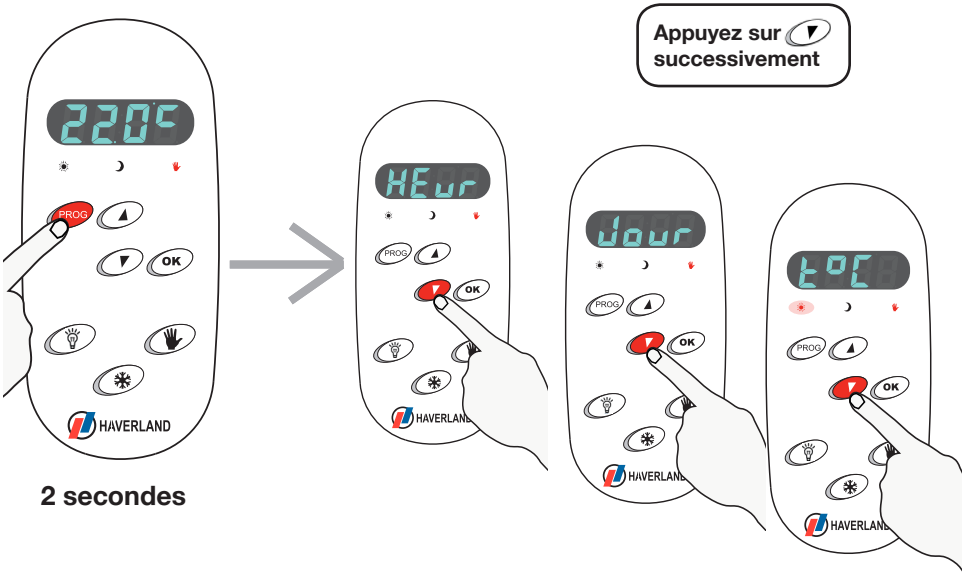
3. FONCTIONNEMENT

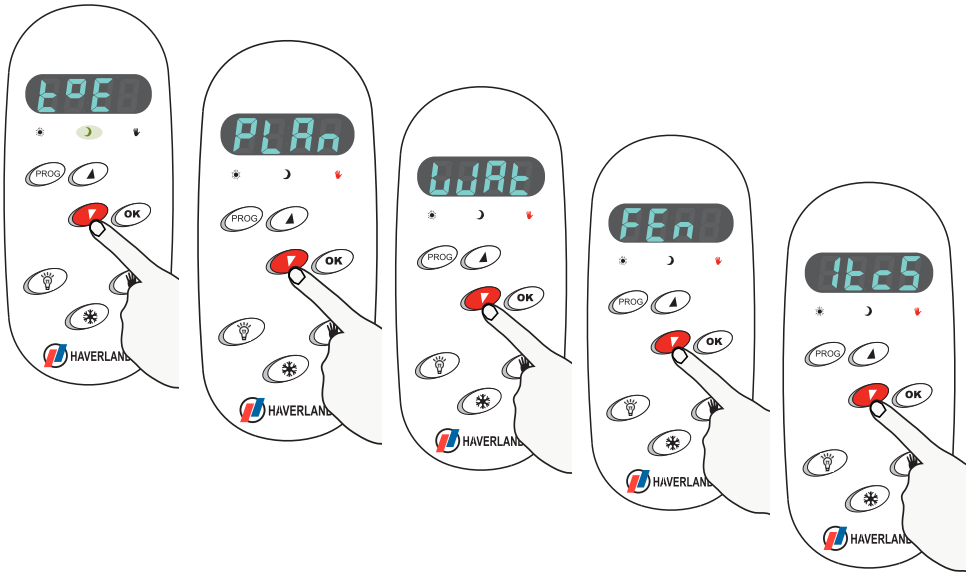
3.6 CONFIGURATION DU THERMOSTAT

Pour accéder au menu de configuration, **appuyez sur la touche** PROG **pendant 2 secondes.** De cette façon, vous entrez dans le menu des options.

Avec le ▼ vous pourrez accéder aux sous-menus que vous souhaitez régler.

Les options du menu de configuration sont présentées dans le schéma suivant:

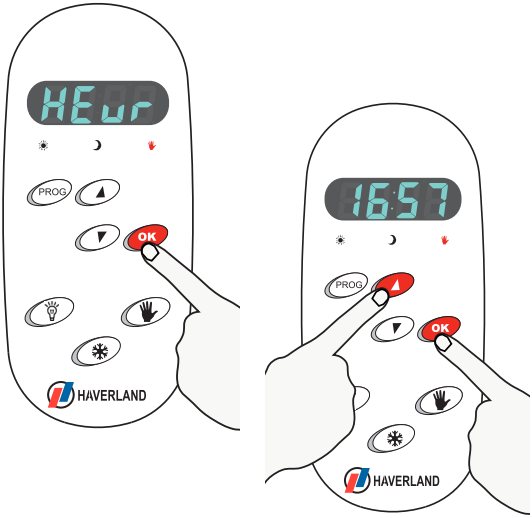




Pour quitter le menu de configuration, appuyez sur la touche PROG.

3. FONCTIONNEMENT

3.7 RÉGLAGE DE L'HEURE



Dans le sous-menu "HorA", vous pouvez régler l'heure et les minutes.

Appuyez sur OK. Les deux premiers chiffres clignoteront.

Réglez l'heure actuelle à l'aide des touches ▲ et ▼.

Appuyez sur OK.

Les minutes clignoteront.

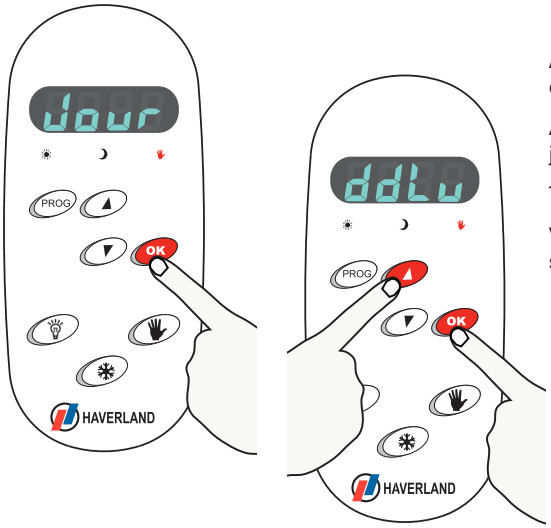
Suivez la même procédure à l'aide des flèches pour les régler.

Terminez en appuyant sur la touche OK.

Vous passerez au sous-menu de réglage suivant.

Pour quitter le menu de configuration, appuyez sur PROG.

3.8 RÉGLAGE DU JOUR DE LA SEMAINE



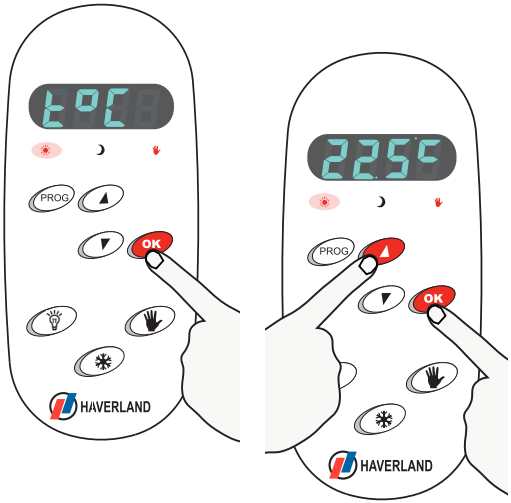
Appuyez sur OK. Le jour de la semaine clignotera.

Avec les touches ▲ et ▼ réglez le jour actuel de la semaine.

Terminez en appuyant sur la touche OK.

Vous passerez au sous-menu de réglage suivant.

3.9 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CONFORT



Dans ce sous-menu, vous pouvez régler la température de confort souhaitée pour les cycles de confort.

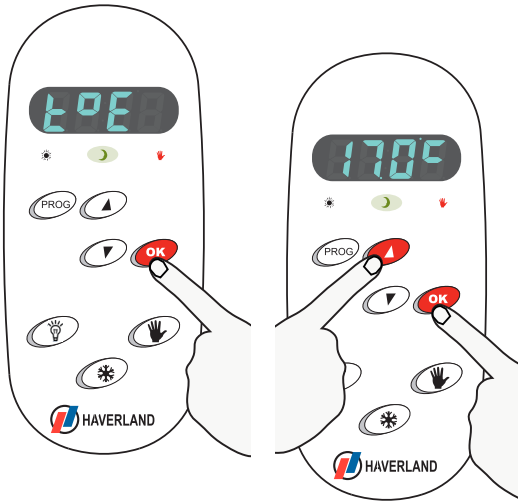
Le réglage peut être effectué entre un minimum de 5° C et un maximum de 32°C par palier de 0,5° C, en tenant compte que cette température ne pourra pas être inférieure à la température d'économie sélectionnée.

Le réglage se fait à l'aide des touches et .

Terminez en appuyant sur la touche OK. Vous passerez au sous-menu de réglage suivant.

Température de confort recommandé 21°C.

3.10 RÉGLAGE TEMPÉRATURE D'ÉCONOMIE



Dans ce sous-menu, vous pouvez régler la température d'économie désirée pour les cycles d'économie.

Le réglage pourra être effectué entre un minimum de 5°C et un maximum de 32°C, en tenant compte que cette température ne pourra pas dépasser la température de confort choisie."

Terminez en appuyant sur la touche OK.

Passez au sous-menu de réglage suivant.

Température d'économie recommandée 17 °C.

3. FONCTIONNEMENT

3.11 PLANS HORAIRES

Le radiateur thermique dispose de **4 plans horaires programmés en série,** configurés d´usine, et **un plan horaire** configurable, modifiable par l'utilisateur.

Ces 4 plans horaires d'usine conviennent à la plupart des situations de chauffage dont vous pouvez avoir besoin.

Dans ce sous-menu, vous pouvez choisir un des 4 plans horaires d'usine ou le plan configurable.

PL01: - Confort du lundi au dimanche de 10h à 00h. Le reste des heures, économie.

PL02: - Confort du lundi au vendredi de 7h à 9h, de 12h à 16h et de 18h à 00h. Le reste des heures, économie.

- Confort du samedi au dimanche de 10h à 00h. Le reste des heures, économie.

PL03: - Confort du lundi au dimanche de 6h à 9h et de 16h à 00h. Le reste des heures, économie.

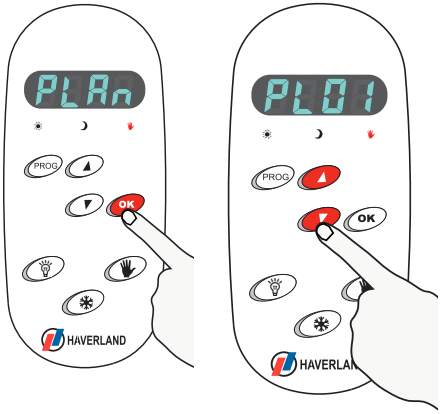
PL04: - Confort du lundi au vendredi de 9h à 6h et de 19h à 00h. Le reste des heures, économie.

- Confort du samedi au dimanche de 9h à 11h, de 14h à 16h et de 20h à 00h. Le reste des heures, économie.

PLCF: - Confort du lundi au vendredi de 7h à 14h et de 15h à 19h. Le reste des heures, économie. Du samedi au dimanche, économie.

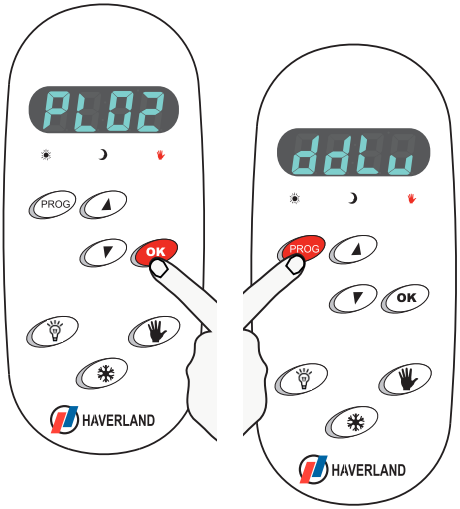
Les cycles de confort et d'économie prendront en compte les températures de confort et d'économie prédéfinies dans les étapes ci-dessus (points 3.9 et 3.10).

Plans horaires prédéfinis de série PL01, PL02, PL03 y PL04:



Une fois que le mot "PLAn" s'affiche, dans le sous-menu, appuyez sur OK pour accéder dans le sous-menu des plans horaires. Le plan "PL01" s'affichera à l'écran. Ensuite, appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour choisir le plan horaire souhaité.

Choisissez un des 4 plans horaires d'usine, par exemple "PL02".



Appuyez ensuite sur la touche OK pour confirmer le plan horaire choisi ("ddLu" apparaîtra à l'écran).

Puis, si vous le souhaitez, vous pouvez consulter le plan horaire choisi en appuyant successivement la touche OK.

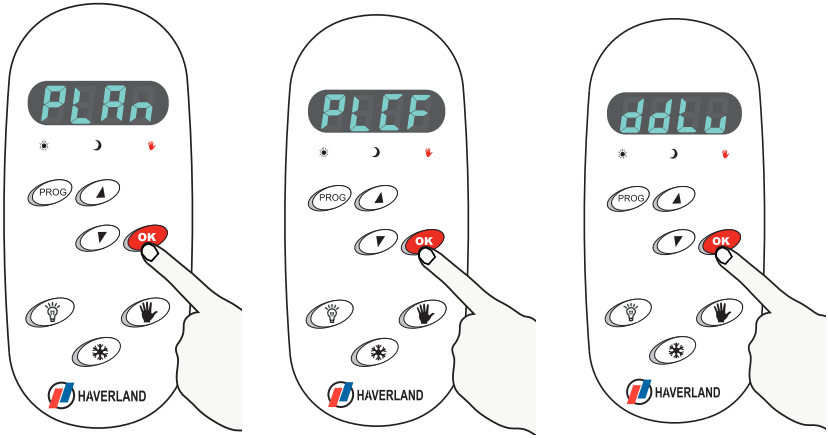
Pour valider le plan choisi et finaliser le processus de configuration, appuyez sur la touche PROG.

Un point lumineux bleu clignotera sur le côté droit de l'écran lorsque le radiateur chauffera.

Le radiateur suit le plan horaire choisi en fonction des températures de confort et d'économie choisies aux points 3.9 et 3.10 de ce manuel.

Plan horaire configurable PLCF:

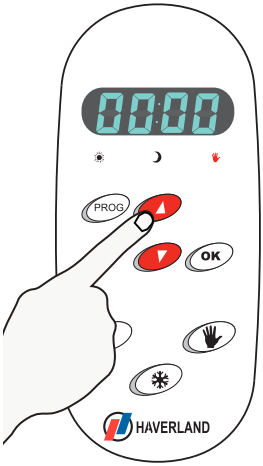
Dans le plan modifiable **"PLCF"** vous pouvez réaliser un programme qui vous convient, jour par jour, heure par heure. Dans le sous-menu **"PLAn"** et une fois choisi le plan configurable **"PLCF"** appuyez sur OK "ddLu" s'affichera à l'écran. Ensuite, appuyez sur OK pour continuer.



FR

3. FONCTIONNEMENT

L'écran affichera « 00:00 ». À l'aide des touches ▲ ou ▼, sélectionnez le cycle de fonctionnement, confort, économie ou hors-gel, pour la première tranche horaire (de 00h à 1h):



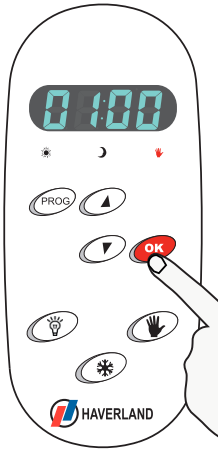
Cycle Confort = LED soleil allumé

Cycle Économie = LED lune allumée

Cycle Hors-gel = LED verte clignotante

La température hors-gel est réglée à 7 ºC.

Appuyez sur OK pour passer à la tranche horaire suivante (de 1h à 2h) et renouvelez le processus ci- dessus pour choisir le cycle de fonctionnement souhaité (confort, économie ou hors-gel). Répétez le processus heure par heure, jour par jour.



Après avoir défini le plan horaire de toute la semaine, le radiateur obéira à ce plan à condition que le mode de fonctionnement choisi soit le **mode PROGRAMMÉ** (Vérifier que la LED « main » est éteinte).

Un point lumineux bleu clignotera sur le côté droit de l'écran lorsque le radiateur chauffera.

Dans le plan **"PLCF"** le radiateur suit le plan horaire défini par l'utilisateur en fonction de ses besoins et en fonction des cycles de confort, économie ou hors-gel indiqués.

Pour modifier le cycle de fonctionnement sur un ou plusieurs créneaux horaires, renouvelez les démarches indiquées antérieurement. Une fois votre plan configurable modifié, sortez du menu programmation en appuyant plusieurs fois la touche PROG jusqu´à l´apparition à nouveau de la température sur l´écran.

Programmation horaire configurable PL03 :

Besoin uniquement de programmer le lundi (dd01). Le programme se renouvellera du lundi au dimanche.

ACTION	ÉCRAN
1 Lorsque que le mot **“PLAn”** s’affiche dans le sous-menu, appuyez sur **“OK”** pour entrer. la plage **“PL01”** s’affiche à l’écran.	
2 Ensuite, appuyez sur les touches ▼ ou ▲ pour choisir **la programmation horaire configurable PL03.** Appuyez sur la touche **“OK”** pour confirmer.	
3 **“dd01”** s’affiche en clignotant. Appuyez sur **“OK”** pour continuer.	
4 L’écran affiche alors “00:00”. A l’aide des touches ▼ ou ▲ choisissez le mode de fonctionnement, confort, économie ou antigel, pour le premier créneau horaire (de 00:00 à 01:00). Mode Confort = Led soleil allumé Mode Économie = Led lune allumée Mode Antigel = Led verte qui clignote	
5 Appuyez sur **“OK”** pour passer au créneau suivant (de 01:00 à 02:00) et renouvelez la procédure précédente, pour chaque créneau du lundi. L’appareil restera configuré tous les jours de la semaine avec la même programmation que pour le lundi.	

Programmation horaire configurable PL04:

Besoin uniquement de programmer le lundi (dd01) et le samedi (dd02). Le programme se renouvellera du lundi au vendredi et du samedi au dimanche.

Grâce à la **Programmation configurable “PL04”** vous pourrez effectuer une programmation du lundi au vendredi et une autre programmation du samedi au dimanche .

Répétez les étapes décrites au point **“PROGRAMMATION HORAIRE CONFIGURABLE PL03”,** pour configurer le lundi (la programmation réalisée se renouvellera du lundi au vendredi).

Une fois **l’étape 5** terminée, **“dd02”** s´affichera en clignotant. Configurez “dd02” avec la programmation souhaitée pour le samedi. Une fois que la programmation horaire du samedi a étéconfigurée, l’radiateur renouvellera cette programmation pour le dimanche.

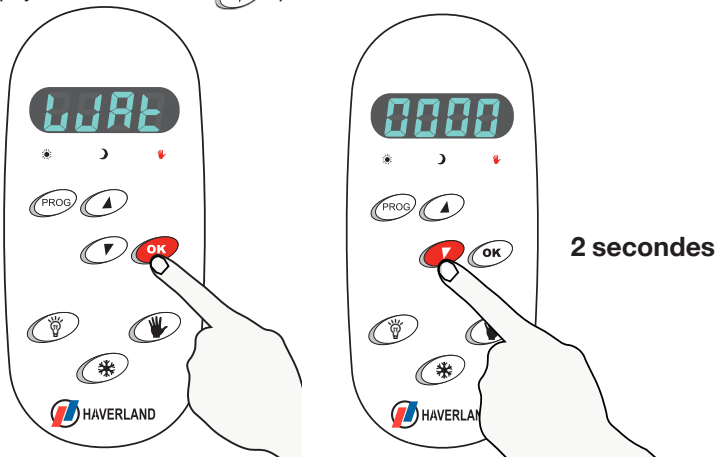
3. FONCTIONNEMENT

3.12 FONCTION INDICATEUR DE CONSOMMATION

Le radiateur comprend une fonction unique sur le marché qui vous permet de connaître votre consommation d'électricité.

Une fois dans le sous-menu **" WAT "** appuyez sur OK pour accéder à cette fonction.

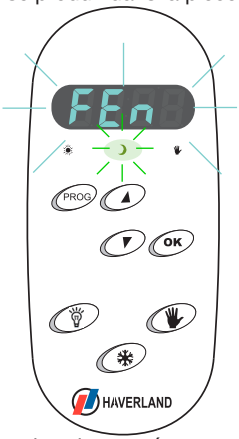
Le compteur d'énergie vous indiquera la somme des KWh accumulés toutes les 24 heures depuis le dernier redémarrage. Ce compteur est remis à zéro tous les 30 jours. Il peut également être réinitialisé à tout moment en appuyant sur la touche pendant 2 secondes.



3.13 FONCTION ÉCONOMIE « FENÊTRE OUVERTE »

Cette fonction est activée lorsqu'une baisse soudaine de température se produit dans la pièce.

Lorsque cette fonction est activée, la LED verte « lune » clignote et l'écran clignote **"FEn"**. Le radiateur se déconnectera pour éviter une consommation d'énergie inutile.

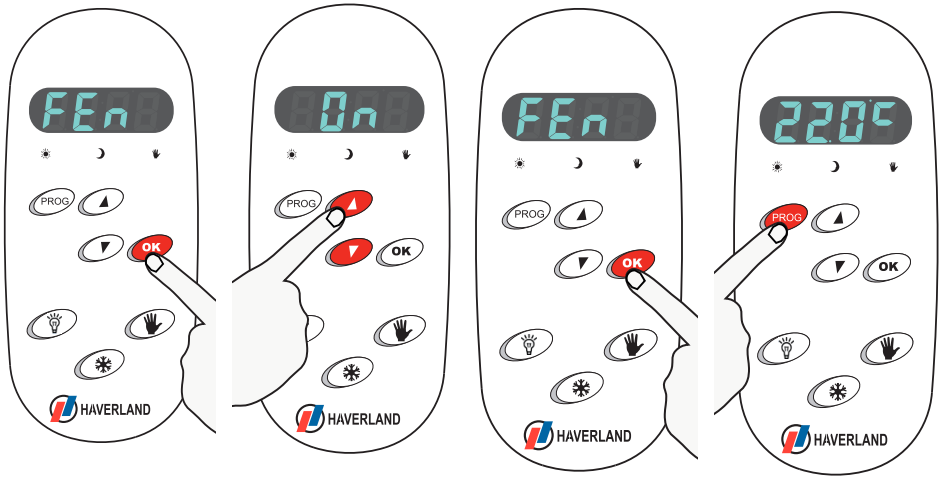


Lors de la fermeture de la fenêtre, le radiateur détectera une augmentation de température et cette fonction sera désactivée. Le radiateur s'allumera à nouveau en revenant la position antérieure de la déconnexion.

Cette fonction peut être activée ou désactivée par l'utilisateur. Une fois positionné dans le sous-menu **"FEn "** appuyez sur OK pour accéder à cette fonction.

Appuyez ensuite sur les touches ▲ ou ▼ pour choisir «Marche » ou « Arrêt » et activez ou désactivez cette fonction. Ensuite, appuyez sur OK pour confirmer.

Appuyez sur PROG pour quitter le menu.



Sélectionnez "On" ou "OFF"

3.14 FONCTION INTELLIGENTE ITCS

Le radiateur comprend un **système de contrôle de température innovant et intelligent.**

Ce système active le lancement de l'émetteur **avant l'heure prévue** (2 heures maximum), afin d'assurer que la température souhaitée soit obtenue à l'heure indiquée et en suivant le programme hebdomadaire établi.

Cette fonction intelligente est activée en série. Elle peut être désactivée par l'utilisateur.

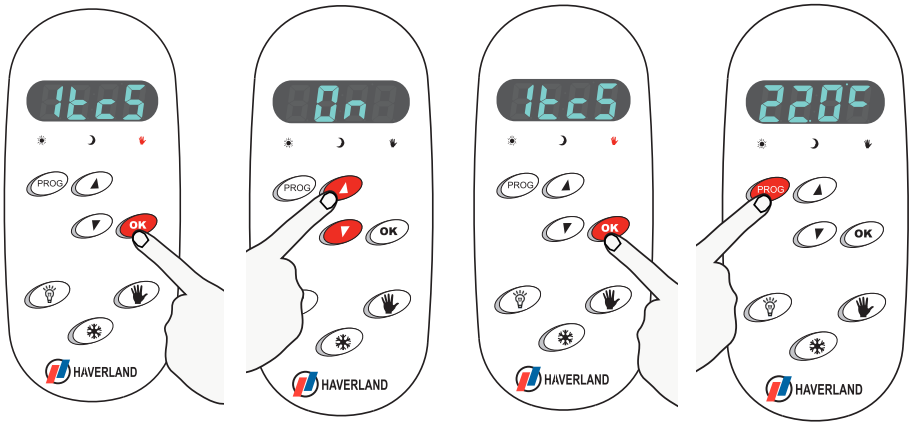
Cette fonction peut être activée ou désactivée par l'utilisateur. Une fois positionné dans le sous-menu **"ItcS "**appuyez sur OK pour accéder à cette fonction.

Appuyez ensuite sur les touches ▲ ou ▼ pour choisir «Marche » ou « Arrêt » et activez ou désactivez cette fonction. Ensuite, appuyez sur OK pour confirmer.

Appuyez sur PROG pour quitter le menu.

FR

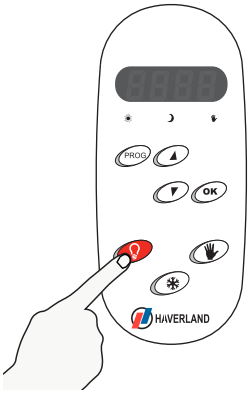
3. FONCTIONNEMENT



Sélectionnez “On” ou “OFF”

Les segments de la “C” tourneront lorsque cette fonction ItcS sera activée.

3.15 ÉTEINDRE LE DISPLAY



Pour éteindre l’écran, appuyez sur la touche

Appuyez à nouveau sur la touche pour rallumer l’écran.

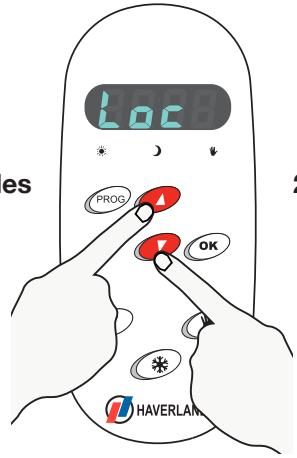
Un point lumineux bleu clignotera sur le côté droit de l’écran lorsque l’émetteur chauffera.

3.16 VERROUILLAGE DE CLAVIER

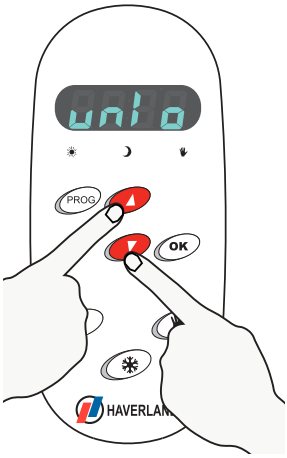
Appuyez simultanément sur les touches et jusqu'à affichage du mot **Loc**.

Vous devez effectuer la même opération pour déverrouiller le clavier. Sur l'écran, le mot **unlo** s'affichera.

2 secondes



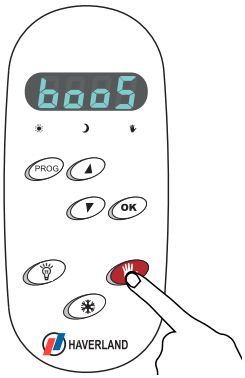
2 secondes



3.17 FONCTION " BOOST " - FONCTION 2 HEURES

Cette fonction met l'appareil en fonctionnement puissance maximale pendant deux heures, quel que soit le mode de fonctionnement sèlectionnè. Cette fonction est prioritaire sur toute autre.

Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche pendant 10 secondes jusqu'à que **" booS "** s'affiche sur l'écran.



10 secondes

Lorsque cette fonction est activée l'écran clignote **"booS"**.

Vous pouvez désactiver la fonction " Boost " avant la fin des 2 heures, en appuyant sur la touche ou la touche .

3.18 MODIFICATION DE LA LANGUE

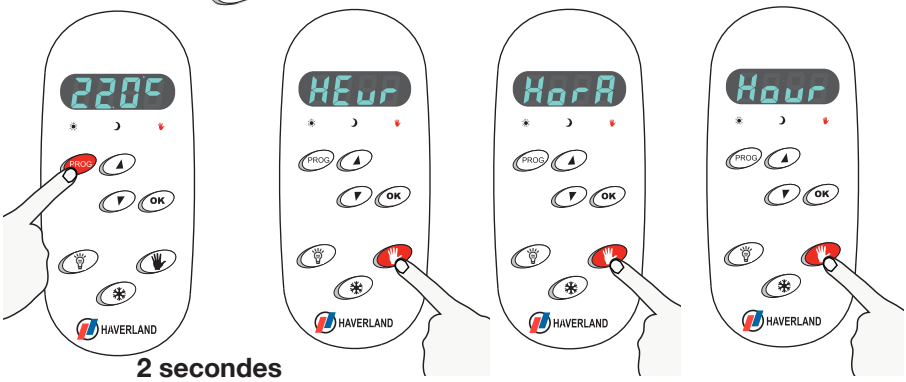
Le menu du radiateur peut être configuré en plusieurs langues (français, espagnol ou anglais).

Entrez dans le menu de configuration en appuyant sur la touche PROG pendant 2 secondes.

Appuyez sur la touche pour passer d'une langue à une autre.

Lorsque vous choisissez la langue souhaitée, appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche PROG pour sortir du menu configuration.



3.19 DÉCONNEXION DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE / COUPURE

S'il se produit une **déconnexion** au réseau électrique ou une coupure de courant **supérieure à 24 heures, vous devez modifier l'heure et le jour.**

Voir le **point 3.2** du manuel **DÉMARRAGE - PREMIÈRE CONNEXION.**

Reconfigurer le jour et l'heure selon les points **3.7 et 3.8 du manuel.**

Si la **déconnexion** ou la coupure de courant **est inférieure à 24 heures,** tous les paramètres sont maintenus, même le dernier mode de fonctionnement et les températures de confort et d'économie sélectionnées.

4. ENTRETIEN

Votre radiateur ne requiert aucun entretien spécial.

Il suffit de retirer la poussière qui peut s'y accumuler avec un chiffon sec et doux.

Au début de la saison de chauffage, il convient d'enlever la poussière accumulée sur l'émetteur.

N'UTILISEZ JAMAIS DES DISSOLVANTS NI DES PRODUITS ABRASIFS.

FR

P

1. ADVERTÊNCIAS GERAIS

• **Leia as instruções de montagem.**

• Para desligar o emissor térmico da rede elétrica, retire a ficha de alimentação da tomada. **Nunca puxe o cabo.**

• Não deixe o cabo de ligação em contacto com o aparelho enquanto este estiver aceso.

• **A garantia do aparelho não cobre o não cumprimento das instruções.**

PERIGO: Não tape o aparelho. Não o use para secar roupa. Se o cobrir, corre o risco de um sobreaquecimento.

• **PERIGO: Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo serviço pós-venda.**

• **PERIGO: Num quarto de banho, o aparelho deve ser instalado de forma a não poder tocado por qualquier pessoa que se encontre na banheira ou duche.**

• **A instalação deve ser realizada levando em consideração estas instruções e de acordo com a legislação elétrica vigente.**

• Durante o funcionamento deve ter-se em atenção manter o aparelho afastado das matérias inflamáveis, tais como, cortinas, tapetes, móveis, etc.

• Verifique se o emissor está desligado antes de realizar qualquer operação no seu interior.

• Este aparelho deve ser ligado á terra.

• **O emissor deve ser instalado de tal maneira que a ficha de ligação esteja sempre acessível. Este emissor não se deve encastrar. Deve-se respeitar sempre as distâncias de segurança.**

• **O emissor dispõe de um bloqueio para evitar que as crianças alterem a programação.**

• Este aparelho não foi concebido para utilização por pessoas

(incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas nem com experiência ou conhecimento reduzido, exceto sob supervisão de um responsável pela sua segurança com as instruções de utilização do aparelho. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.

• As crianças com menos de 3 anos devem ser mantidas fora do alcance do aparelho, caso contrario devem estar supervisadas permanente.

• As crianças com mais de 3 e menos de 8 anos devem só podem ligar/desligar o aparelho (on/off), se este estiver colocado ou instalado na posição de funcionamento defenitiva, se estiverem supervisadas ou tenham recebido instruções de como usar o aparelho de forma segura e entenderam os riscos que o aparelho envolve.

• As crianças com mais de 3 anos e menos de 8 anos não devem ligar o aparelho na tomada de rede electrica, regular, limpar o aparelho ou realizar operações de manutenção.

• Este aparelho pode ser utilizado por crianças maiores de 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, com pouca experiência ou conhecimento, desde que tenham sido devidamente treinados e são supervisionados por um adulto que conhaça os riscos envolvidos.

• A limpeza e a manutenção deve efectuada por pessoas adultas não por crianças. As crianças não devem brincar com o aparelho.

• Deve ter-se um especial cuidado quando estão presentes crianças e pessoas com algum tipo de vulneraviladade ou deficiência.

• **PERIGO: Algumas peças deste produto podem ficar muito quentes e causar queimaduras.** Deve prestar especial atenção na presença de crianças e de pessoas vulneráveis.

• **PERIGO:** Mantenha os sacos e os restantes acessórios incluídos fara do alcance das crianças.

• Evite tocar nas partes exteriores do emissor durante o

funcionamento.

• É normal que na primeira colocação em funcionamento o aparelho liberte um cheiro “a novo”. Deixe o emissor funcionar num local ventilado durante duas ou três horas.

• O emissor **NÃO pode funcionar** com centrais externas de control.

• Antes de cada inverno ou depois de vários dias de inatividade, limpe o aparelho antes de o ligar (siga os passos da secção - Manutenção). Com esta limpeza evitará queimar o pó acumulado e outros resíduos.

• Durante o funcionamento do emissor a conveção emitida junto com outros fatores ambientais podem descolorar as superficies metálicas.

• Mudanças bruscas de temperatura ambiente podem provocar “estalidos” e/ou ruidos no emisor. Isto nao é indicativo de avaria no emisor.

• Este emissor foi cheio com uma quantidade determinada de fluido térmico especial, pelo que as reparações que requeiram a abertura do depósito do emissor ou a presença de fugas, devem ser efectuadas unicamente pelo fabricante ou pelos serviços de assistência técnica.

• Deve ter em conta os requisitos estabelecidos pela legislaçao para o tratamento e reiclagem de resíduos (fluido térmico) quando deite o aparelho fora.

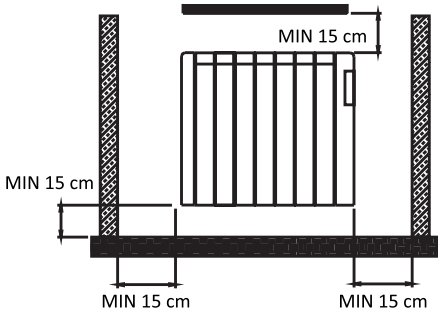
IMPORTANTE

• É indispensável que o emissor **SEJA FIXADO FIRMEMENTE A UMA PAREDE FIXA E NIVELADA.**

• Verifique se há alguma tomada perto de onde o vai colocar.

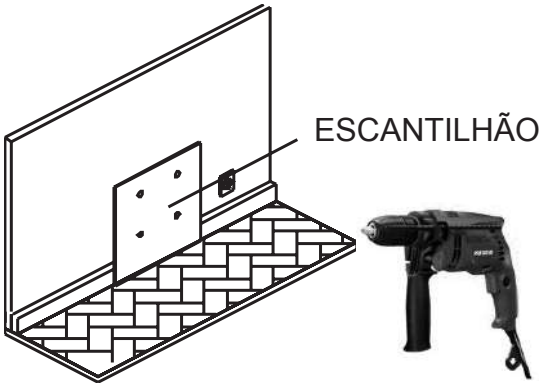
• Tire de dentro de caixa o escantilhão onde se indica a posição exacta dos furos.

• Para evitar problemas é necessária uma distância mínima de 15 cm entre o emissor e qualquer.



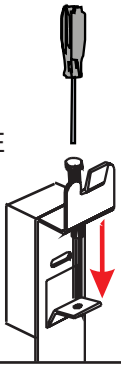
2. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1

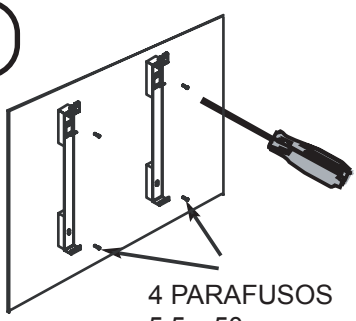


2

APONTE O PARAFUSO ATÉ QUE TOQUE NA PATILHA INFERIOR
(M. 6 x 40 mm)

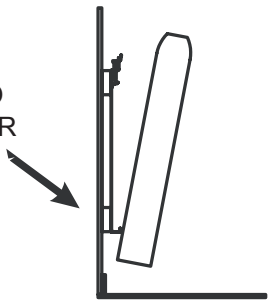


3

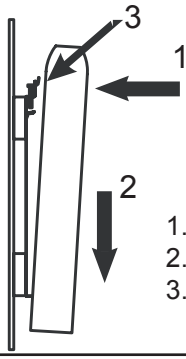


4

APOIE O EMISSOR



5



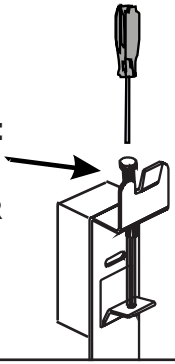
1. DESLOQUE
2. CAIR
3. APOIE

2. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

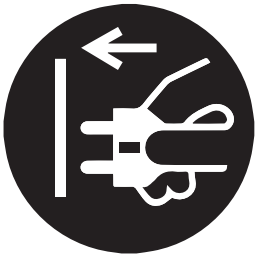
6

IMPORTANTE:

TERMINE DE APARAFUSAR PARA FIXAR O EMISSOR

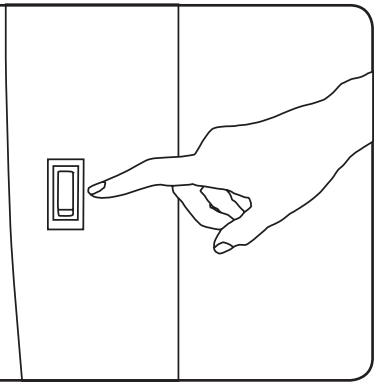


7

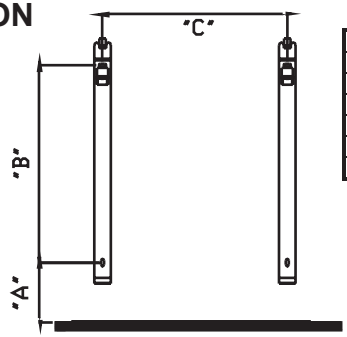


8

Carregue no interruptor ON/OFF, que se encontra na parte posterior direita do aparelho.



INFORMACIÓN

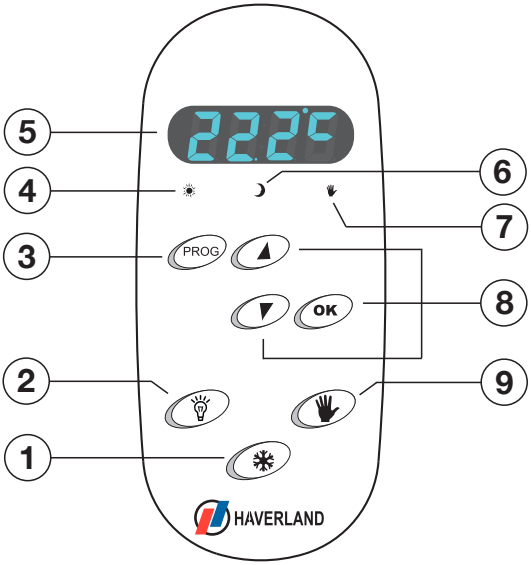


(W)	"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)
500	420	246	159
750	420	246	319
1000	420	246	478
1250	420	246	638
1500	420	246	638
1800*	420	246	638

3. FUNCIONAMENTO

P

3.1 PAINEL DE CONTROLE



1. Tecla de modo anti-gelo

2. On/off luz do display

3. Tecla menu de programação

4. Led conforto (modo programado)

5. Display

6. LED modo manual

7. Led economia (modo programado)

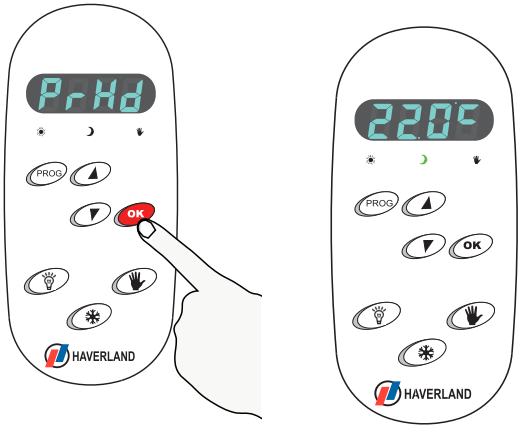
8. Seleção de temperaturas e outros parâmetros

9. Tecla de modo manual

3.2 INÍCIO - PRIMEIRA LIGAÇÃO

No momento em que o emissor se liga à rede elétrica e se pulsa o interruptor:

1. Se é a primeira vez, aparece a piscar no display: **“Pr:Hd”**.
2. Pulse a tecla OK. A seguir, mostra-se a temperatura ambiente.



3. FUNCIONAMENTO

3.3 MODO ANTI-GELO

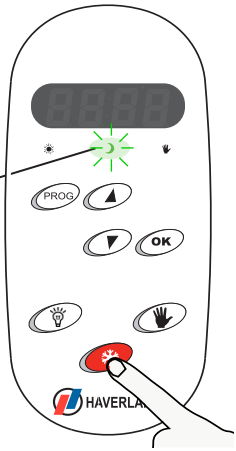
Pulsando a tecla ❄ o emissor muda do modo “anti-gelo” para o “modo de aquecimento” e viceversa.

No display aparecerá a temperatura ambiente.

Para indicar “modo anti-gelo” o LED Economia (lua) pisca a cada 5 segundos aproximadamente.

Modo Anti-gelo

Pisca de 5 em 5 segundos



Modo Aquecimento

Lembre-se que pode passar para o “modo anti-gelo”, pulsando a tecla ❄ . Graças ao **modo anti-gelo** evitará as temperaturas extremas na sua casa, mantendo a temperatura ambiente nos **7ºC.**

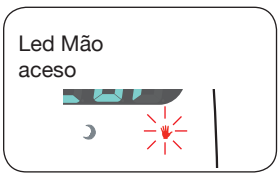
3.4 MODOS DE AQUECIMENTO

No modo aquecimento, o emissor tem dois modos de funcionamento, modo **PROGRAMADO** e modo **MANUAL.**

Escolha o modo de funcionamento pressionando a tecla ✋ .

Modo Programado

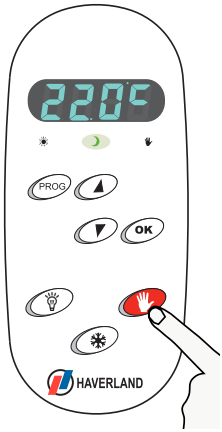
Modo Manual



Modo Programado

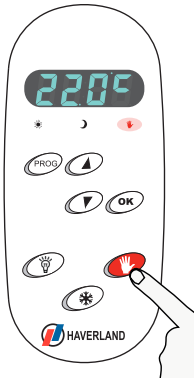
No modo programado o emissor pode estar em ciclo de conforto, de economia ou de anti-gelo.

- Led Confort
- Led Economía
- Led Economía parpadeando: antihielo



Modo Manual

Led mão acesa

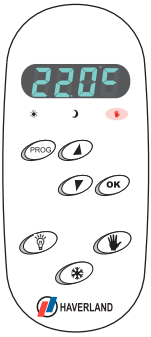


Os LEDs conforto (sol) e economia (lua) estarão apagados.

Lembre-se que pode passar para o “modo anti-gelo”, pulsando a tecla ❄.

Para o uso eficiente do seu emissor recomendamos o uso do modo programado. Programe o seu emissor com as horas concretas em que necessita aquecimento na estância.

3.5 MODO MANUAL



No modo manual, o emissor funciona como um termostato de ambiente.

Depois de escolher o modo manual (LED mão ligado) pulse a tecla ▲ ou ▼ para definir a temperatura nominal desejada.

Passados uns segundos volta-se ao display principal que indica a temperatura ambiente da quarto.

A qualquer momento pode ver a temperatura nominal escolhida pulsando a tecla ▲ ou ▼.

Um ponto azul piscará no lado direito do display quando o emissor estiver a aquecer.

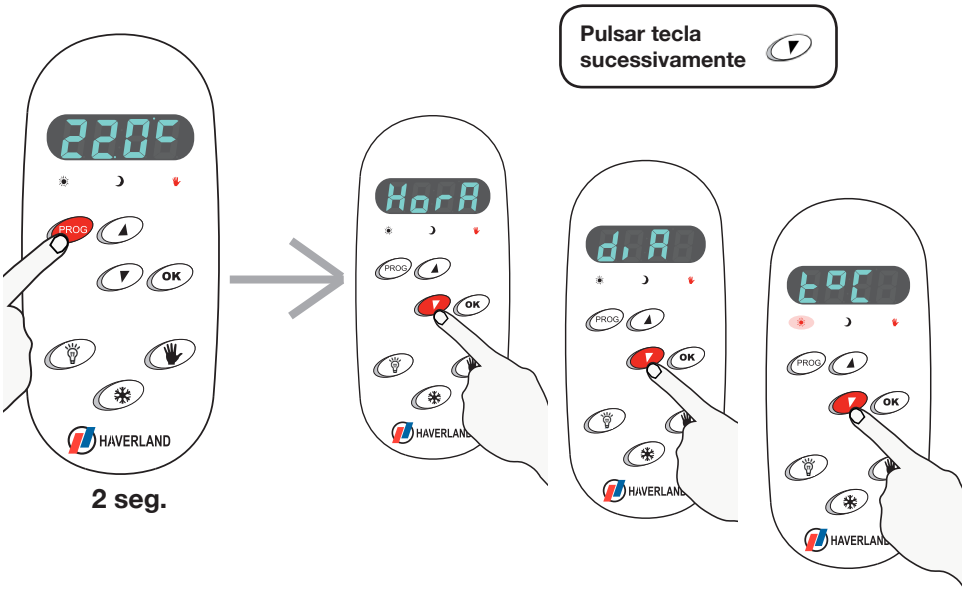
3. FUNCIONAMENTO

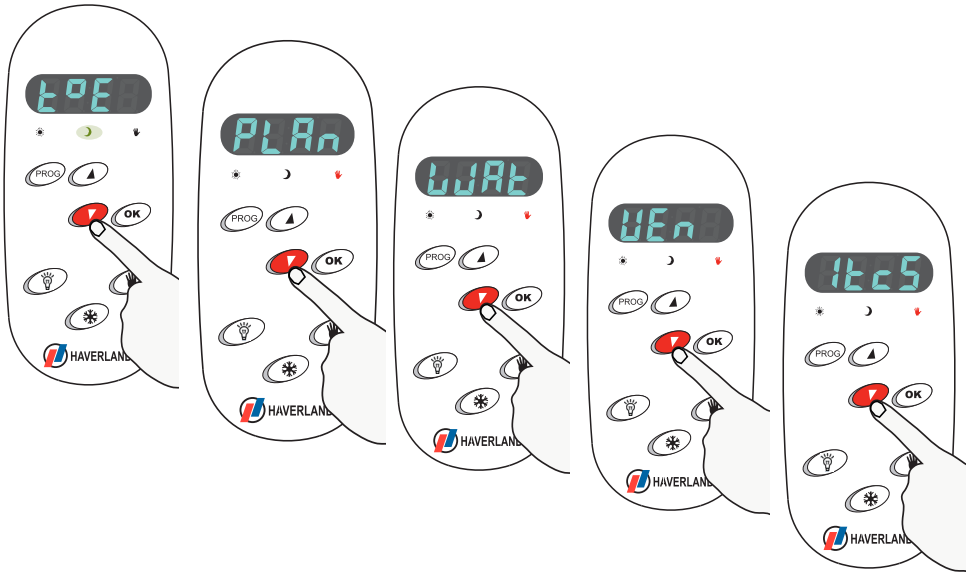
3.6 CONFIGURAÇÃO DO TERMOSTATO

Para aceder ao menu de configuração, pulse **a tecla** PROG **durante 2 seg.** Desta forma entra no menu de opções.

Com a tecla pode aceder aos submenus que deseja ajustar.

As opções do menu de configuração aparecem no seguinte esquema:

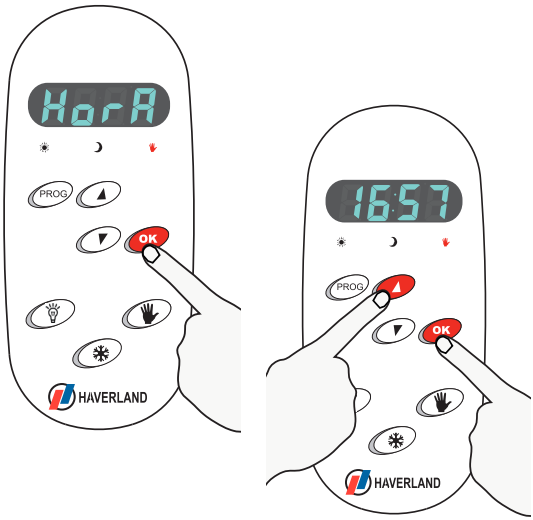




Para sair do menu de configuração pressione a tecla PROG .

3. FUNCIONAMENTO

3.7 ACERTO DO RELÓGIO



No submenú **"HorA",** pode acertar a hora e minutos atuais.

Pulse OK. Começarão a piscar os dois primeiros dígitos. Acerta a hora mediante as teclas ▲ e ▼ .

Pulse OK. Os minutos começarão a piscar.

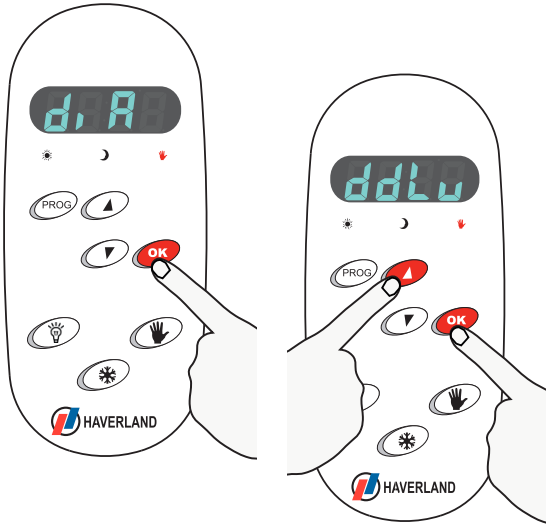
Siga o mesmo procedimento com as flechas para acertá-los.

Finalize pulsando a tecla OK.

Passará ao seguinte submenu de ajuste.

Para sair do menu de configuração pulse PROG.

3.8 ACERTO DO DIA DA SEMANA



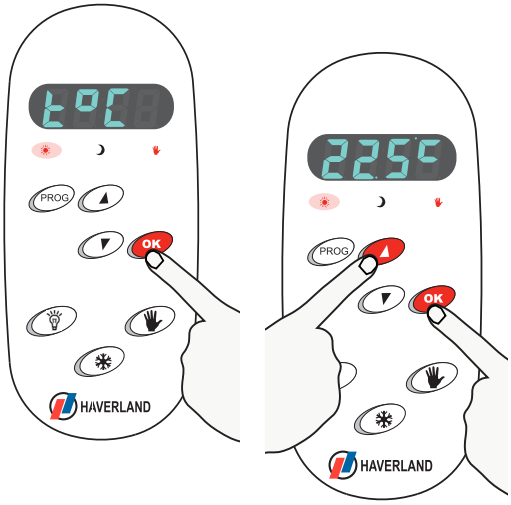
Pulse OK. O dia da semana começará a piscar.

Com as teclas ▲ e ▼ acerte o dia da semana.

Finalize pulsando a tecla OK .

Passará ao seguinte submenu de ajuste.

3.9 AJUSTE DA TEMPERATURA CONFORTO



Neste submenu pode ajustar a temperatura de conforto desejada para os ciclos de conforto.

O ajuste pode ser efetuado entre um mínimo de 5 °C e um máximo de 32°C, em intervalos de 0,5 °C, tendo em conta que esta temperatura não poderá ser inferior à temperatura de economia selecionada.

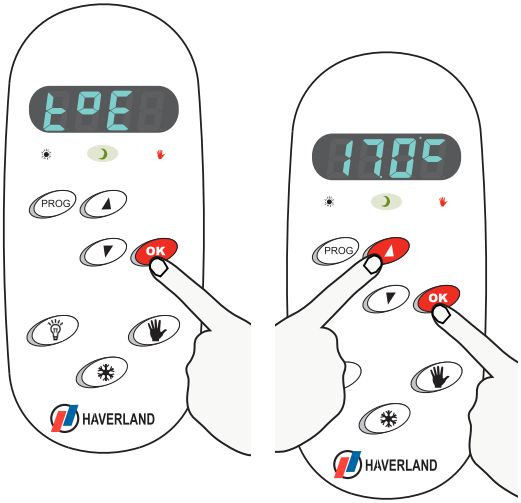
O ajuste é feito através das teclas e .

Finalize pulsando a tecla OK .

Passará ao seguinte submenu de ajuste.

Temperatura de conforto recomendada 21 °C.

3.10 AJUSTE DE TEMPERATURA DE ECONOMIA



Neste submenu pode ajustar a temperatura de economia desejada para ciclos de economia.

O ajuste pode ser efetuado entre um mínimo de 5 ° C e um máximo de 32 °C, tendo em conta que esta temperatura não poderá exceder a temperatura de conforto escolhida.

Finalize pulsando a tecla OK .

Passará ao seguinte submenu de ajuste.

Temperatura de economia recomendada 17 ºC

3.11 PROGRAMAS HORÁRIOS

O emissor térmico dispõe de **4 programas horários de série,** configurados desde o seu fabrico, e **um programa horário configurável,** modificável pelo usuário.

Estes 4 programas horários de série são adequados para a maioria de situações de aquecimento que pode necessitar.

Neste submenu pode escolher um dos 4 programas horários de série ou o programa configurável.

PL01: - Conforto de segunda-feira a domingo das 10 às 24 h. Nas restantes horas em economia.

PL02: - Conforto de segunda a sexta das 7 às 9 h, das 12 às 16 h e das 18 às 24 h.

- Conforto de sábado a domingo, das 10 às 24 h.

PL03: - Conforto de segunda a domingo das 6 às 9h e das 16h às 24h.

PL04: - Conforto de segunda a sexta-feira das 6 às 9h e das 19h às 24h.

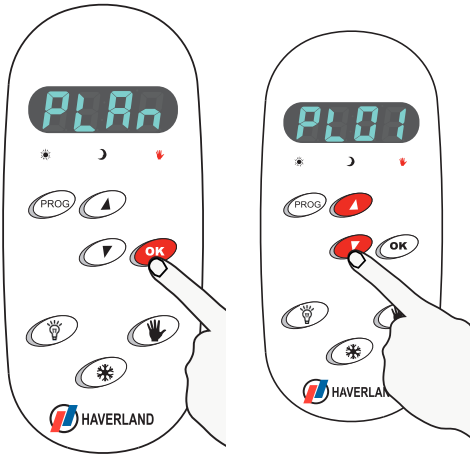
- Conforto de sábado a domingo, das 9 às 11h, das 14h às 16h e das 20 às 24 h.

PLCF: - Conforto de segunda a sexta das 7 às 14 h e das 15 às 19 h.

- Sábado e domingo em economia.

Os ciclos de conforto e de economia, levarão em conta as temperaturas de conforto e de economia predefinidas nos passos anteriores (pontos 3.9 e 3.10).

Programas horários predefinidos de série PL01, PL02, PL03 e PL04:



Quando aparecer a palavra **“PLAn”** no submenú, pulse OK para entrar no submenu de programas horários.

Aparecerá o programa **“PL01”** no display.

A seguir pulse as teclas ▼ ou ▲ para escolher o programa horário desejado.

Escolha um dos 4 programas horários de série, por exemplo, **“PL02”.**

A seguir, pulse a tecla OK para confirmar o programa horário escolhido (aparecerá no display ddLu").

Depois, se o desejar, pode comprovar o programa horário escolhido pulsando sucessivamente na tecla OK.

Para validar o programa escolhido e finalizar o processo de configuração, pulse a tecla PROG .

Um ponto azul piscará no lado direito do display quando o emissor estiver a aquecer.

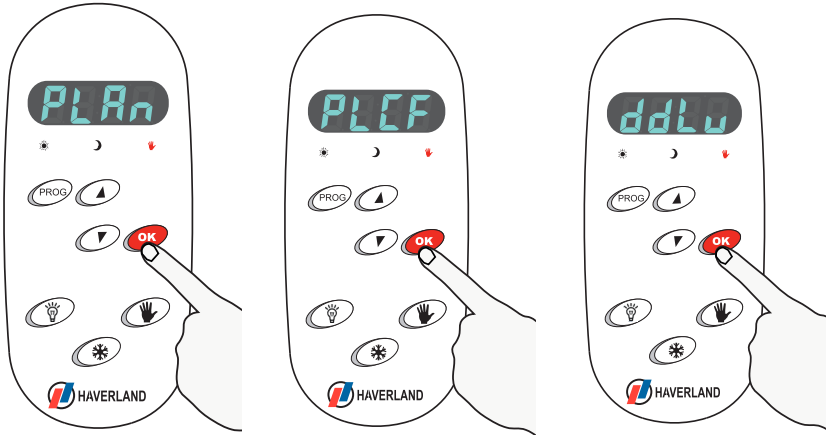
O emissor segue o programa horário escolhido de acordo com as temperaturas de conforto e economia escolhidas nos pontos 3.9 e 3.10 deste manual.

Programa horário configurável PLCF:

O programa modificável **"PLCF"** pode realizar um programa à sua medida, dia a dia, hora a hora.

No submenu **"PLAn"** e uma vez escolhido o programa configurável **"PLCF"** pulse OK .

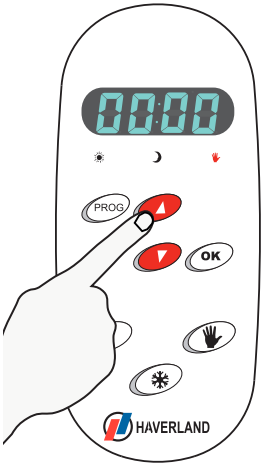
Aparecerá **"ddLu"** no display. A seguir pulse OK para continuar.



P

3. FUNCIONAMENTO

O display indicará “00:00”. Com as teclas ▲ ou ▼ escolha o ciclo de funcionamento, conforto, economia ou anti-gelo, para a primeira faixa horária (00: 00h às 01: 00h):



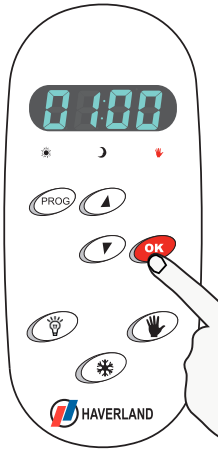
Ciclo Confort = Led sol aceso

Ciclo Economia = Led luna aceso

Ciclo anti-gelo = Led verde a piscar

A temperatura anti-gelo está definida para 7 °C.

Pulse OK para passar à faixa horária seguinte (da 01:00 às 02:00 h) e repita o processo anterior para escolher o ciclo de funcionamento desejado (conforto, economia ou anti-gelo). Repita o processo hora por hora, dia por dia.



Uma vez configurado o programa horário para toda a semana, o emissor obedecerá a este programa na condição de que o modo de funcionamento escolhido seja o **modo PROGRAMADO** (comprove que o LED “mão”está desligado).

Um ponto azul brilhante piscará no lado direito do display quando o emissor está a aquecer.

No programa **“PLCF”** o emissor segue o programa definido pelo utilizador segundo as suas necessidades e de acordo com os ciclos de conforto, economia ou anti-gelo indicados.

Para modificar a programação de uma faixa horária repita os passos indicados anteriormente. Depois de modificar seu plano configurável, saia do menu de programação pressionando a tecla várias “ PROG “ vezes até que a temperatura ambiente seja exibida novamente.

Plano de horário configurável PL03:

É apenas **necessário programar a segunda-feira (dd01).** O programa repete-se de segunda-feira a domingo.

AÇÃO	VISOR
1 Ao aparecer a palavra **"PLAn"** no submenu, pressione **"OK"** para entrar. Aparece o plano **"PL01"** no visor.	
2 A seguir, pressione as teclas ▼ o ▲ para escolher o **plano orário configurável PL03:** Pressione a tecla **"OK"** para confirmar.	
3 Aparece **"dd01"** intermitente. Pressione OK para continuar.	
4 1O visor indica "00:00". Com as teclas ▼ ou ▲, selecione o ciclo de funcionamento, conforto, economia ou anti gelo para a primeira faixa horária (das 00:00 h à 01:00 h).	
5 Pressione **"OK"** para passar para a faixa seguinte (da 01:00 h às 02:00 h) e repita o processo para cada faixa horária de segunda-feira. Ao terminar o programa, o equipamento ficará configurado para todos os dias da semana com a mesma programação definida na segunda-feira.	

Ciclo Conforto = Led com sol aceso

Ciclo Economia = Led com lua aceso

Ciclo anti-gelo = Led verde intermitente

Plano horário configurável PL04:

É apenas **necessário programar a segunda-feira (dd01) e sábado (dd02).** O programa repete-se de segunda a sexta-feira e de sábado a domingo.

Com o **plano configurável "PL04"** poderá criar um programa de segundaa sexta-feira e outro programa de sábado a domingo .

Repita os passos descritos no ponto **"PLANO HORÁRIO CONFIGURÁVEL PL03",** para configurar a segunda-feira (a programação escolhida repete-se de segunda a sexta-feira).

Concluído **o passo 5, "dd02"** aparece intermitente. Configure "dd02" com a programação desejada para sábado. Uma vez configurado o plano horário de sábado, o emissor repete esta programação também no domingo.

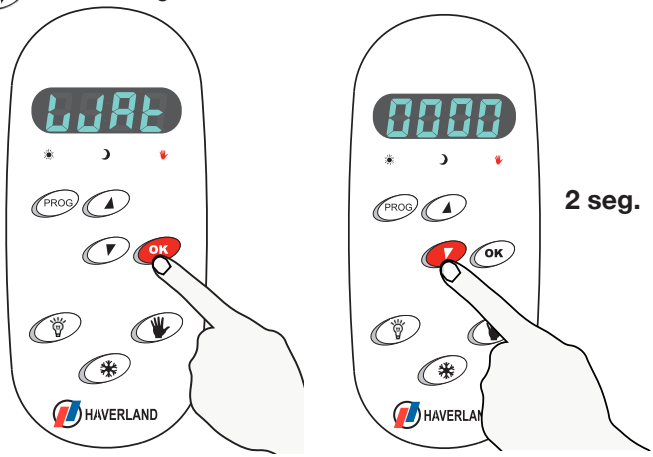
3. FUNCIONAMENTO

3.12 FUNÇÃO INDICADOR CONSUMO

O emissor inclui uma função única no mercado que lhe permite conhecer o seu consumo elétrico.

Uma vez posicionado no submenu **"WAt"** pulse OK para entrar nesta função.

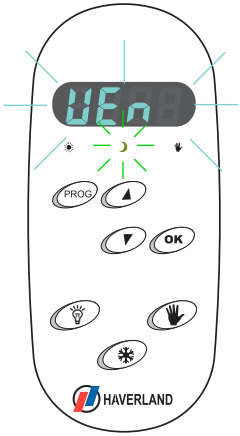
O contador de energia irá indicar a soma dos KWh acumulados a cada 24 horas desde o último reinício. Este contador reinicia-se a cada 30 dias. Também pode ser reiniciado a qualquer momento pulsando a tecla ▼ durante 2 segundos.



3.13 FUNÇÃO DE POUPANÇA "JANELAS ABERTAS"

Esta função é ativada quando se produz uma queda brusca da temperatura na estância.

Ao ativar-se esta função, o LED verde "lua" começa a piscar e aparece no display piscando **"VEn"** e o emissor desliga-se, evitando assim o consumo desnecessário de energia.

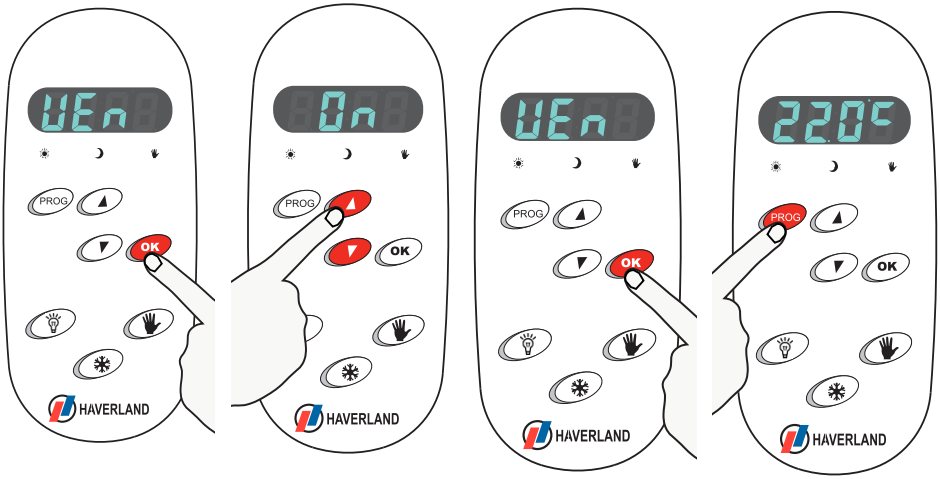


Ao fechar a janela, o emissor deteta um aumento de temperatura e esta função é cancelada. O emissor liga-se novamente, voltando ao estado em que se encontrava antes de ser desligado.

Esta função pode ser ativada ou desativada pelo usuário. Uma vez posicionado no submenu **“VEn”,** p u l s e OK para entrar nesta função.

A seguir, pulse as teclas ▲ ou ▼ para escolher “On” ou “OFF” para ativar ou desativar esta função.

A seguir, pulse para validar OK. Pulse PROG para sair do menu.



Selecione “On” ou “OFF”

3.14 FUNÇÃO INTELIGENTE ITCS

O emissor inclui um **inovador sistema de controle inteligente de temperatura ITCS.**

Este sistema ativa o arranque do emissor **caonmte cedência em relação à hora programada** (2 horas no máximo), para assegurar que se alcançará a temperatura desejada à hora indicada e seguindo o programa semanal estabelecido.

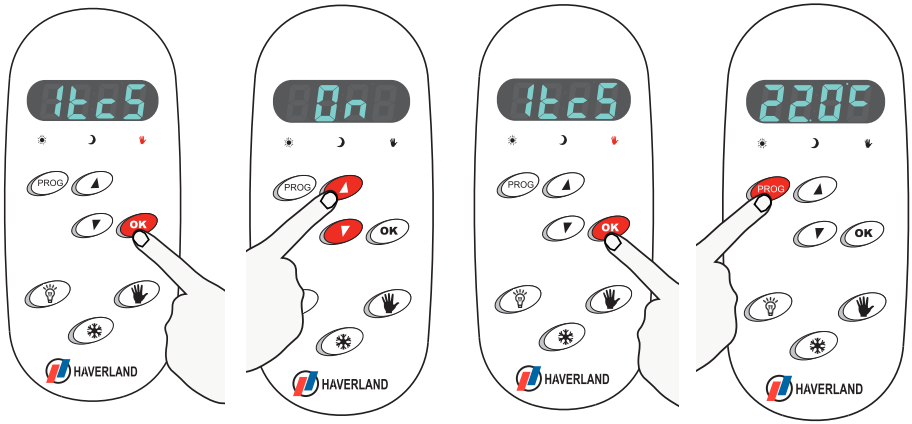
Esta função inteligente vem ativada de série. Pode ser desativada pelo usuário.

Esta funçao vem activada de série e pode ser desactivada pelo usuário.

Uma vez posicionado no submenu **“ItcS”** pulse OK para entrar na funçao. A seguir pulse as teclas ▲ ou ▼ para activar ou desactivar a funçao.

Pulse OK para validar e PROG sair do menú.

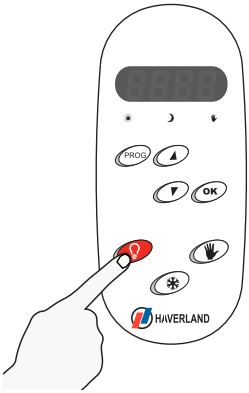
3. FUNCIONAMENTO



Selecione “On” ou “OFF”

No display os segmentos de la “c” rodam quando a funçao está a ser executada.

3.15 DESLIGAR O DISPLAY



Para desligar o display pulse a tecla .

Pulse a tecla para voltar a mostrar o display.

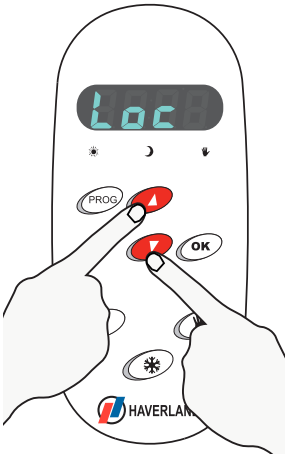
Um ponto azul piscará no lado direito do display se o emissor estiver a aquecer.

3.16 BLOQUEIO DO TECLADO

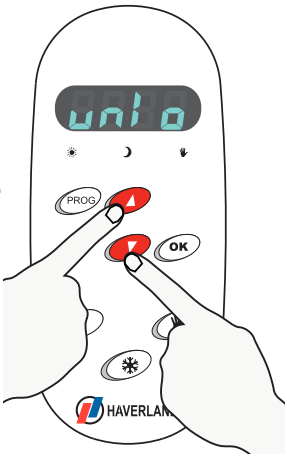
Pulse simultáneamente as teclas e até que apareça no display **Loc.**

Deve realizar a mesma operação para desbloquear o teclado. No display aparecerá **unlo.**

2 seg.



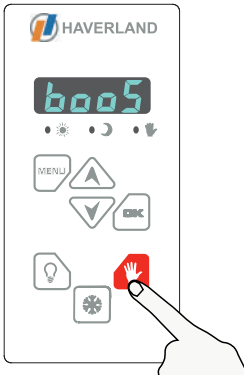
2 seg.



3.17 FUNÇÃO “BOOST” - FUNÇÃO 2 HORAS

Esta função coloca o equipamento em funcionamento na poténcia máxima durante duas horas, independentemente do modo de funcionamento em que se encontre. Esta função tem prioridade sobre qualquer outra.

Para ativar esta função pressione a tecla durante 10 segundos atè que apareça **“booS”** no visor.



10 seg.

Ao ativar-se esta função aparece no display **“booS”.**

Pode desativar a função “Boost” antes de terminarem as 2 horas, pressionando a tecla ou a tecla .

3.18 MUDANÇA DE IDIOMA

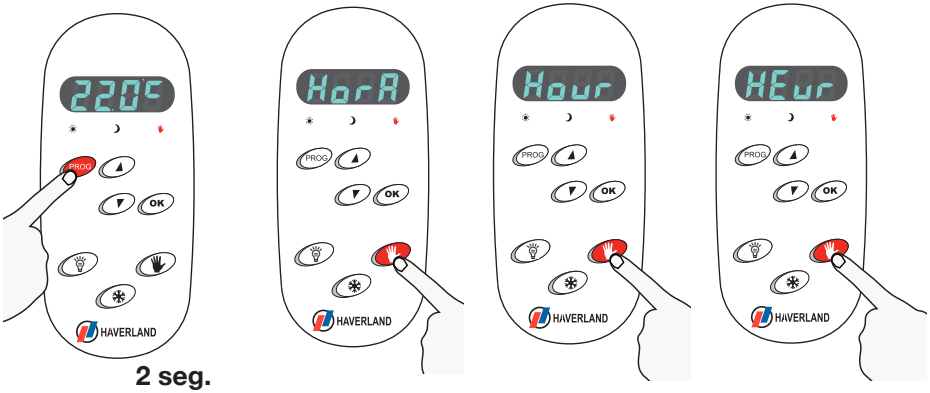
O menu do emissor pode ser configurado em vários idiomas (espanhol, inglês ou francês).

Entre no menu de configuração, pulsando a tecla PROG durante 2 segundos.

Pulse a tecla para passar de um idioma para outro.

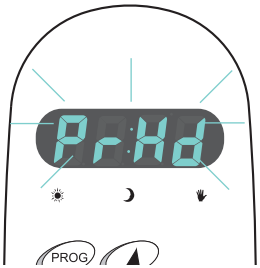
Quando escolher o idioma desejado, pulse a tecla OK.

Pulse a tecla PROG para sair do menu de configuração.



2 seg.

3.19 DESCONEXÃO DA REDE ELÉTRICA / CORTE DO ABASTECIMENTO



Se o emissor se mantiver desligado da rede electrica (exemplo: interruptor do emissor desligado) ou há um corte de energia eletrica superior a 24 horas, aparecerá a piscar no display **"Pr:Hd".**

Esta informaçao indica que deve acertar a hora e o dia do seu emissor, siga os pasos do manual **"INICIO-PRIMEIRA LIGAÇAO",** os restantes parâmetros que tenham sido programados nao sofrem alteraçao.

4. MANUTENÇÃO

Este emissor térmico não requer qualquer manutenção especial.

Limpe simplesmente o pó acumulado com um pano seco e macio.

É conveniente, quando começa o inverno, limpar o pó acumulado na superfície do emissor.

NUNCA UTILIZE SOLVENTES NEM PRODUTOS ABRASIVOS.

GARANTÍA

MARSAN INDUSTRIAL, S.A. garantiza la conformidad de los aparatos con las especificaciones del contrato.

Esta garantía cubre la reparación del aparato y comprenderá los gastos necesarios realizados para subsanar la falta de conformidad de los bienes con el contrato.

Dicha subsanación será garantizada durante un plazo de 24 meses desde la fecha de compra conforme a la factura contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento durante el uso normal y doméstico de este producto.

El coste del material (piezas y recambios) será garantizado durante un plazo de 36 meses y por 10 años la estanqueidad del cuerpo de aluminio desde la fecha de compra conforme a la factura.

Esta garantía ampara únicamente el aparato cuyo modelo esté anotado en la factura de compra.

Esta garantía NO CUBRE la instalación inadecuada, el mantenimiento, limpieza o conservación del aparato, así como tampoco las averías motivadas por fuerza mayor, agentes químicos o fenómenos atmosféricos, por uso indebido del aparato, por una instalación eléctrica del comprador defectuosa, transporte del aparato, ni por la manipulación del aparato por personal no autorizado por MARSAN INDUSTRIAL, S.A.

Esta garantía no debe ser modificada, alterada ni extendida, y el Fabricante NO autoriza a nadie a actuar en su nombre en la modificación, alteración o extensión de ésta.

Esta garantía se aplica al Producto solamente.

Para la reparación del aparato, el consumidor deberá dirigirse al Servicio de Asistencia Técnica al teléfono 91 324 40 60 (Horario: Lunes a Viernes de 9 a 20 h) o enviar un correo electrónico a postventa@haverland.com solicitando la información necesaria sobre el procedimiento a seguir.

Para la sustitución, cancelación o rebaja del precio, en su caso, el consumidor deberá dirigirse al establecimiento vendedor. Esta garantía no afecta a los derechos de que dispone el consumidor conforme a las previsiones dispuestas en la Ley 23/2003, de Garantía en la Venta de Bienes de Consumo.

Teléfono Atención al Cliente:
91 324 40 60 (L-V: 9 - 20 h)

E-mail: postventa@haverland.com

La presencia de este símbolo sobre alguno de nuestros productos eléctricos o embalajes de presentación, significa que tales productos no deben tratarse como residuos domésticos convenciales en Europa. Para garantizar el tratamiento adecuado de este tipo de residuos, deshágase de los mismos conforme a las leyes pertinentes o según los requisitos de desecho de equipamiento eléctricos. Al tomar esta iniciativa, estará ayudando a preservar el medio ambiente.

Marsan Industrial, S.A.
Avda. San Martín de Valdeiglesias, Km. 2,2
28925 Alcorcón (Madrid)
España

Fabricado en España

Marsan Industrial, S.A. se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

GUARANTEE

MARSAN INDUSTRIAL, S.A. guarantees that the devices comply with the contracted specifications.

This warranty only covers the model of heater showed on the valid invoice.

Such rectifications will be guaranteed against any manufacturing and operating defect for the normal and domestic use of this product, for a period of 24 months as from the purchase date shown on the invoice.

HAVERLAND guarantees against material, design or manufacturing faults at the moment of its original acquisition for 2 years. The electronic component and paintwork / finish for 3 years and 10 years for the aluminum body (exclude accidental damage, transport, and misuse).

This warranty only covers the device whose model appears on the purchase invoice.

This warranty DOES NOT COVER incorrect installation, maintenance, cleaning or conserving the device, and neither does it cover failures and faults due to force majeure, chemical agents or atmospheric phenomena, incorrect use of the device, the purchaser's faulty electrical installations, transporting the device or problems caused by the device being handled by persons not authorised by MARSAN INDUSTRIAL, S.A.

This warranty must not be modified, altered or extended, and the Manufacturer does not authorise anybody to act on his behalf to modify, alter or extend it.

This warranty applies only to the Product.

To repair the device, the consumer must dial the Technical Assistance Service at 0330 3651940 or send an email to haverland@haverland.co.uk and ask for the information needed about the procedure to follow:

For a replacement, cancellation or price reduction, when in order, the consumer must go the establishment where the device was purchased. This warranty does not affect the consumers' rights as established in the provisions contained In Ley 23/2003, the Consumer Goods Sales Guarantee Act.

Customer Service Telephone:
0330 3651940

E-mail: haverland@haverland.co.uk

Where you see this symbol on any of our electrical products or packaging, it indicates that the relevant electrical product should not be disposed of as general household waste in Europe. To ensure the correct waste treatment of the product, please dispose of it in accordance with any applicable local laws or requirements for disposal of electrical equipment. In so doing, you will help to conserve natural resources and improve standards of environmental protection in treatment and disposal of electrical waste.

Haverland UK Limited
Challengue House
Sherwood Drive
Bletchley MK3 6DP

Made in Spain

Marsan Industrial, S.A. reserves the right to modify without previous warning

GARANTIE

MARSAN INDUSTRIAL, S.A. garantit que les appareils sont conformes aux spécifications du contrat.

Cette garantie couvre la réparation de l'appareil et comprendra les charges nécessaires encourues pour corriger la non-conformité des biens avec le contrat.

Cette correction sera garantie sur une durée de 24 mois après la date d'achat, selon la facture, contre tout défaut de fabrication et de fonctionnement au cours de l'usage normal et domestique de ce produit.

Le coût du matériel (pièces et pièces de rechange) sera garanti pendant une période de 36 mois et l'étanchéité du corps en aluminium, pendant 10 ans après la date d'achat selon la facture.

Cette garantie ne couvre que l'appareil dont le modèle est annoté sur la facture d'achat.

Elle NE COUVRE PAS l'installation incorrecte, l'entretien, le nettoyage ou la conservation de l'appareil, ni les pannes motivées par une cause de force majeure, des agents chimiques ou des phénomènes atmosphériques, par un usage indu de l'appareil, par une installation électrique de l'acheteur défectueuse, par le transport de l'appareil, ni par la manipulation de l'appareil par un personnel non agréé par MARSAN INDUSTRIAL, S.A.

Cette garantie ne doit être ni modifiée ni altérée ni étendue, et le Fabricant n'autorise personne à agir en son nom dans la modification, l'altération ou l'extension de celle-ci.

Cette garantie s'applique uniquement au Produit.

Pour la réparation de l'appareil, le consommateur devra s'adresser au Service d'Assistance Technique en contactant le + 34 91 324 40 60 (Horaire : du lundi au vendredi, de 9 h à 20 h) ou envoyer un email à postventa@haverland.com en sollicitant l'information nécessaire de la démarche à suivre.

Pour demander une substitution, une annulation ou un rabais, le cas échéant, le consommateur devra s'adresser à l'établissement vendeur. Cette garantie n'affecte pas les droits dont dispose le consommateur selon la Loi 23/2003, de Garantie dans la Vente de Biens de Consommation.

Téléphone Service Client:
+ 34 91 324 40 60 (L-V: 9 - 20 h)

E-mail: postventa@haverland.com

Quand vous voyez ce symbole sur l'un de vos produits électriques ou sur l'emballage, ceci veut dire que le produit électrique en question ne doit pas être jeté avec le ordures ménagères ordinaires en Europe. Pour garantir le traitement correct du produit en tant que déchet, veuillez vous en défaire conformément à la législation locale applicable ou aux prescriptions relatives à l'élimination des équipements électriques. De cette façon, vous aiderez à préserver de l'environnement.

Marsan Industrial, S.A.
Avda. San Martín de Valdeiglesias, Km. 2,2
28925 Alcorcón (Madrid)
Espagne

Fabriqué en Espagne

Marsan Industrial, S.A. se réserve le droit de réaliser des modifications sans avis préalable.

GARANTIA

A MARSAN INDUSTRIAL, S.A. garante a conformidade dos aparelhos com as especificações do contrato.

Esta garantia cobre a reparação do aparelho e compreende as despesas necessárias e realizadas para resolver a falta de conformidade dos bens com o contrato.

Esta resolução será garantida durante um prazo de 24 meses desde a data de compra segundo a fatura contra qualquer defeito de fabrico e funcionamento durante uma utilização normal e doméstica deste produto.

O custo do material (peças sobresselentes) será garantido durante um prazo de 36 meses e a estanqueidade do corpo de alumínio possui uma garantia de 10 anos a partir da data de compra segundo a fatura.

Esta garantia cobre unicamente o aparelho cujo modelo seja indicado na fatura de compra.

Esta garantia NÃO COBRE uma instalação inadequada, a manutenção, a limpeza ou conservação do aparelho, as avarias causadas por força maior, agentes químicos ou fenómenos atmosféricos, por utilização indevida do aparelho, por instalação elétrica do comprador defeituosa, por transporte do aparelho nem pela manipulação do aparelho por pessoal não autorizado pela MARSAN INDUSTRIAL, S. A.

Esta garantia não deve ser modificada, alterada nem ampliada e o Fabricante não autoriza ninguém a agir em seu nome para a modificação, alteração ou ampliação da mesma. Esta garantia aplica-se unicamente ao produto.

Para a reparação do aparelho, o consumidor deve contactar o Serviço de Assistência Técnica através do telefone + 34 91 324 40 60 (Horário: segunda a sexta das 09h00 às 20h00) ou enviar um correio eletrónico para postventa@haverland.com, pedindo a informação necessária sobre o procedimento a seguir.

Para a substituição, anulação ou redução do preço, consoante o caso, o consumidor deve contactar o estabelecimento vendedor. Esta garantia não afeta os direitos do consumidor em conformidade com o disposto na Lei 23/2003, sobre a Garantia na Venda de Bens de Consumo.

Apoio ao Cliente:
+ 34 91 324 40 60 (L-V: 9 - 20 h)

E-mail: postventa@haverland.com

Quando encontra este símbolo em qualquier um dos nossos produtos eléctricos ou na respectiva embalagem isso indica que na Europa esse produto eléctrico não deve ser deitado fora juntamente com o lixo doméstico normal. Para assegurar o devido tratamento ecológico deste produto quando o deite fora, é favor acuar em conformidade com as leis ou regulamentos locais aplicáveis para a eliminação de equipamento eléctrico. Se assim o fizer contribui para a protecção ambiental.

Marsan Industrial, S.A.
Avda. San Martín de Valdeiglesias, Km. 2,2
28925 Alcorcón (Madrid)
Espanha

Fabricado em Espanha

Marsan Industrial, S.A. reserva-se o direito de realizar modificaçoes sem aviso prèvio

Modelos / Models / ***Modèles /*** *Modelos*	**RC4TT**	**RC6TT**	**RC8TT**	**RC10TT**	**RC12TT**	**RC12.8TT***
Potencia calorífica / Heat output / ***Puissance thermique /*** *Potência calorífica*						
Potencia calorífica nominal (kW) Nominal heat output (kW) ***Puissance thermique nominale (kW)*** *Potência calorífica nominal (kW)*	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	1.8
Potencia calorífica máxima continuada (kW) Maximum continuous heat output (kW) ***Puissance thermique maximale continue (kW)*** *Potência calorífica contínua máxima (kW)*	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	1.8
Consumo auxiliar de electricidad / Auxiliary electricity consumption / ***Consommation d'électricité auxiliaire /*** *Consumo de eletricidade auxiliar*						
A potencia calorífica nominal (kW) At nominal heat output (kW) ***À la puissance thermique nominale (kW)*** *À potência calorífica nominal (kW)*	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	1.8
A potencia calorífica mínima (kW) At minimum heat output (kW) ***À la puissance thermique minimale (kW)*** *À potência calorífica mínima (kW)*	0.5	0.75	1.0	1.25	1.5	1.8
En modo de espera (kW) In standby mode (kW) ***En mode veille (kW)*** *Em estado de vigilia (kW)*	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Tipo de control de temperatura interior Type of heat room temperature control ***Type de contrôle de la température de la pièce*** *Tipo de comando da temperatura interior*	**Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal** Electronic room temperature control plus week timer ***Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire*** *Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal*					
Otras opciones de control	**- Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas** **- Con control de puesta en marcha adaptable**					
Other control options	- Room temperature control, with open window detection - With adaptive start control					
Autres options de contrôle	***- Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte*** ***- Contrôle adaptatif de l'activation***					
Outras opções de comando	*- Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas* *- Com comando de arranque adaptativo*					
Nombre del fabricante / Name del fabricante / ***Nom du fabricant /*** *Nome do fabricante*	**Marsan Industrial, S.A.**					
Dirección / Address / ***Adresse /*** *Endereço*	**Avda. San Martín de Valdeiglesias, Km 2.2 28925 Alcorcón (Madrid)** **España /** Spain / ***Espagne /*** *Espanha*					

RCTT

	W	Nº
RC4TT	500	4
RC6TT	750	6
RC8TT	1000	8
RC10TT	1250	10
RC12TT	1500	12
RC12.8TT*	1800	12

230 V 50 Hz

CLASE I / CLASS I / CLASSE I

*** Sólo comercializado en algunos mercados.**
* Reference only available in certain countries/regions.
**** Seulement commercialisé dans certains pays.***
** Este produto só está disponível em alguns paises.*