



ELNUR GABARRON[®]

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO
INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

EMISOR TÉRMICO CERÁMICO CON WIFI DIRECTO
WIFI DIRECT CERAMIC THERMAL RADIATOR

RDC

MODELOS

RDC3

RDC6

RDC9



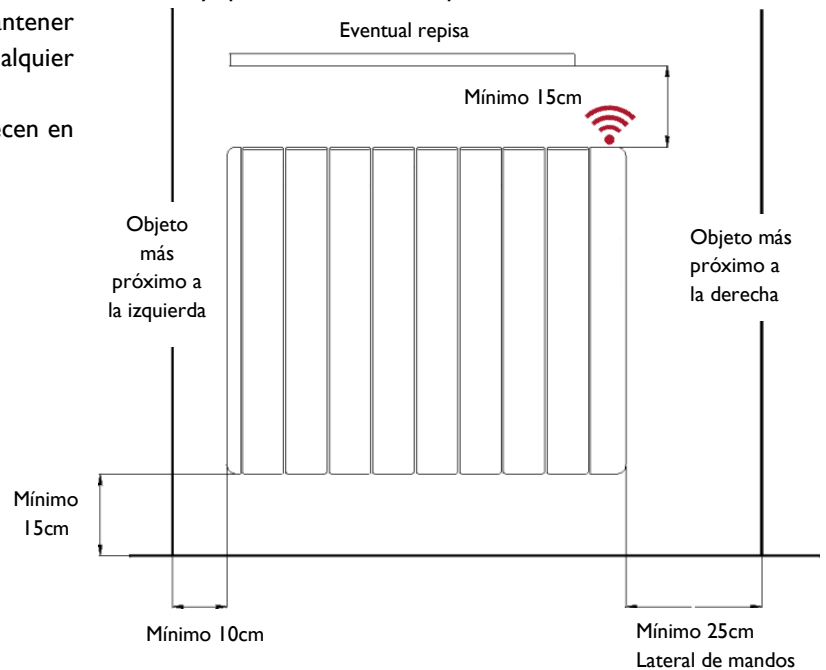
*Por favor, lea estas instrucciones atentamente antes de instalar o utilizar el aparato por primera vez.
Please read these instructions carefully before installing or using the appliance for the first time.*

I.- IMPORTANTE Lean estas instrucciones antes de conectar este aparato por primera vez

- La garantía del radiador no cubrirá cualquier daño causado por la no observancia de alguna de estas instrucciones.
- Las instrucciones deben conservarse para futuras referencias. Este manual debe ser conservado y dado a cualquier nuevo usuario.
- Este aparato pueden usarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.
- Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato, siempre que este 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 menos de 8 años, no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.
- Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados.
- Compruebe que el voltaje de la placa de características del radiador coincide con el voltaje de la red donde se va a conectar.
- La instalación del aparato debe realizarse de acuerdo con la legislación eléctrica vigente. La instalación o reinstalación, y la puesta en servicio debe ser realizada por un instalador eléctrico cualificado.
- El uso de radiadores está prohibido en presencia de gases, explosivos u objetos inflamables.
- No utilizar este aparato para secar ropa. No cubrir el aparato, ni colocar objetos en contacto con el mismo.
- Las salidas y entradas de aire del radiador aseguran el correcto funcionamiento y protegen al radiador de sobrecalentamientos. No se deben tapar nunca. No deje ningún objeto encima del radiador, cubriendo la rejilla u obstruyendo el flujo de aire.
- Ni el cable de conexión ni otros objetos deben entrar en contacto con el radiador.
- Este radiador debe ser desconectado de la red eléctrica antes de efectuar cualquier reparación en su interior.
- Si quiere dejar fuera de servicio el aparato desconéctelo de la instalación.
- El radiador no debe ser instalado justo debajo de una toma de corriente.
- El radiador debe ser instalado de tal forma que los interruptores u otros controles no puedan ser tocados por alguien que esté usando el baño o la ducha. No toque nunca el radiador estando descalzo o con las manos mojadas o húmedas.
- El radiador está equipado con una manguera de conexión de 3 x 1,00 mm² que debe ser usada para conectar el aparato a la red eléctrica de la vivienda a través de una caja de conexión adyacente.
- Este aparato está destinado a ser permanentemente conectado a una instalación fija. El circuito de alimentación del radiador debe incorporar un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm.
- Si la manguera de conexión de esta unidad se encuentra dañada deberá ser sustituida con el fin de evitar un peligro, por un servicio autorizado por el fabricante ya que se necesitan herramientas especiales.
- Es imprescindible que el aparato esté conectado a una buena toma de tierra.
- Todos los modelos incorporan un interruptor de seguridad. Este desconectará el radiador si, por alguna razón, se sobrecalienta. Si actuara el interruptor de seguridad, desconecte el radiador, elimine la causa del sobrecalentamiento y el radiador se rearmará automáticamente.
- Este radiador se llena con una cantidad exacta de aceite especial. Las reparaciones que requieran la apertura del contenedor de aceite sólo deben ser realizadas por el fabricante o su servicio autorizado, quienes debería ser avisados si el radiador tiene escape de aceite.
- Cuando el radiador se desecha, seguir las disposiciones concernientes al desecho de aceite.
- La presencia en el ambiente de humo, partículas en suspensión, polución atmosférica, etc., puede, oscurecer las superficies de paredes cercanas al aparato.
- **ATENCIÓN** – Algunas partes de este aparato pueden estar muy calientes y causar quemaduras. Particular atención debe prestarse en presencia de niños y personas vulnerables.

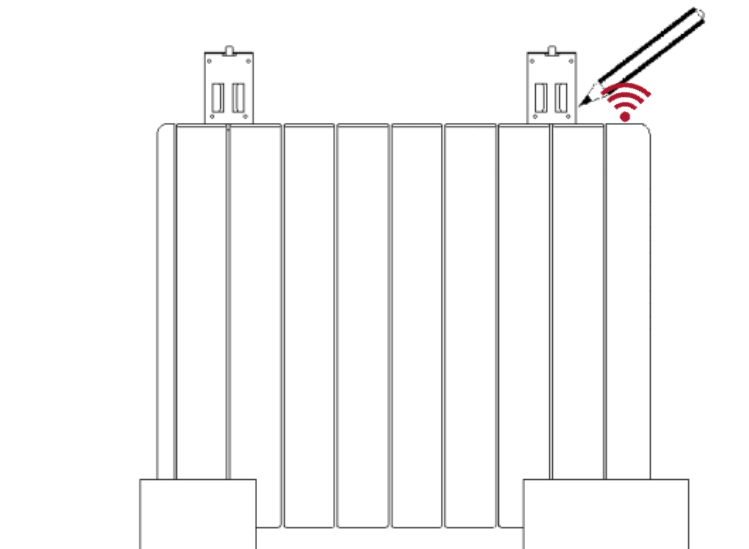
2.- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Abrir la caja de cartón y comprobar que se trata del modelo correcto y que se encuentra en perfectas condiciones.
- Para obtener resultados óptimos es necesario mantener una distancia mínima de 15 cm entre el radiador y cualquier material combustible como muebles, cortinas etc.
- El resto de distancias que se deben mantener aparecen en la siguiente figura:



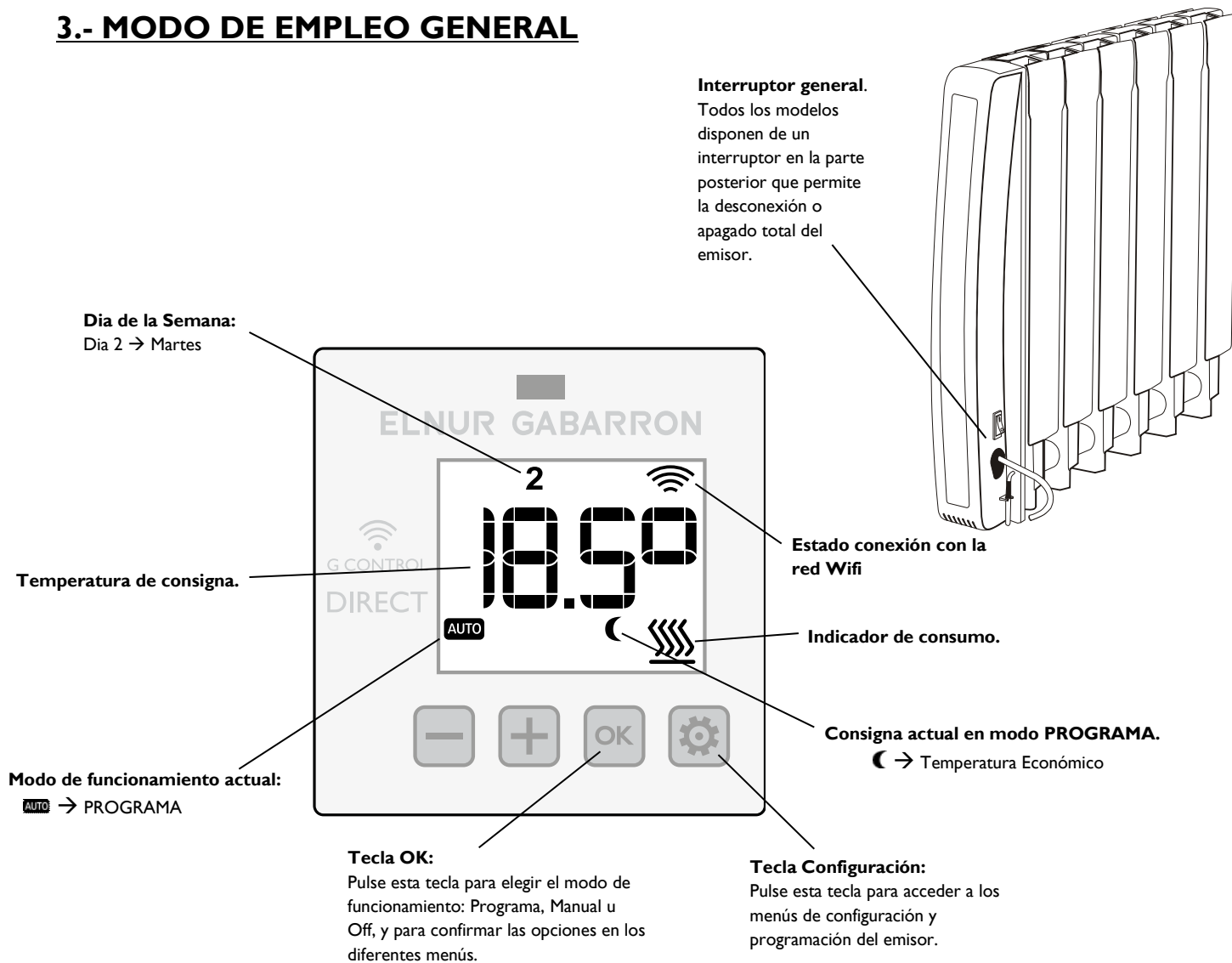
Posicionar, marcar y fijar los soportes a la correcta distancia del suelo. Es posible utilizar el propio radiador como plantilla apoyándolo en las dos protecciones de porexpan del embalaje y encajando encima los dos soportes tal y como muestra la figura:

Elija dos marcas en cada uno de los soportes y realice los correspondientes taladros.



- Los tacos y tornillos necesarios para fijar los soportes se encuentran en la bolsa de accesorios.
- Cuelgue el radiador de los soportes
- Al girar el tornillo la pieza de seguridad será empujada hacia abajo. Atornille hasta sentir que se hace tope con el radiador y repita la operación con el otro soporte.

3.- MODO DE EMPLEO GENERAL



RETROILUMINACIÓN

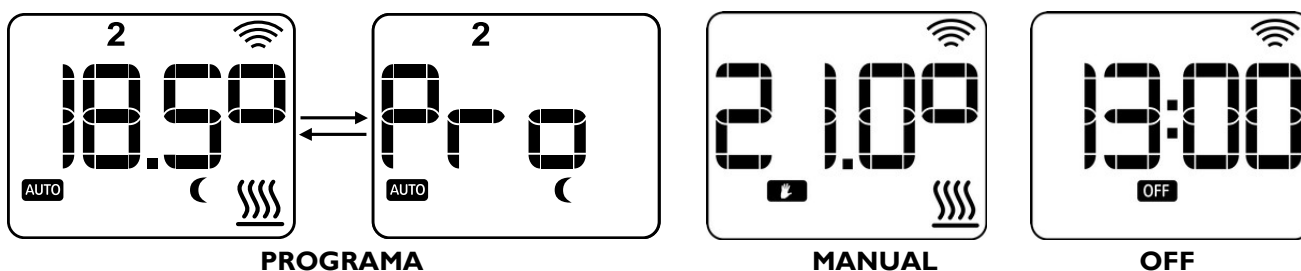
Al pulsar cualquier tecla la pantalla se ilumina con un suave color azul. Al cabo de un tiempo sin pulsar ninguna tecla la iluminación se apaga.

ENCENDIDO / APAGADO GENERAL

Una vez que el emisor está conectado al suministro eléctrico, accione el interruptor de corte de corriente situado en la parte posterior del emisor a la posición ON para encender el emisor.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El emisor eléctrico dispone de 3 modos de funcionamiento (**Programa, Manual y OFF**). Para cambiar el modo de funcionamiento, pulse repetidamente  hasta que aparezca en pantalla el modo deseado.



4.- PUESTA EN MARCHA. APP ELNUR GABARRON WIFI CONTROL

Los modelos de la gama Ingenium Direct pueden ser controlados remotamente a través de internet utilizando la aplicación Elnur Gabarron Wifi Control. Este modelo no necesita de una centralita o Smartbox como puerta de enlace a internet y puede ser conectado directamente estableciendo la conexión con internet a través de la señal Wifi de su vivienda.

Para el alta, configuración y control del emisor desde la aplicación Elnur Gabarron Wifi Control, es necesario que el equipo esté conectado en todo momento a una red Wifi con una señal estable de internet.

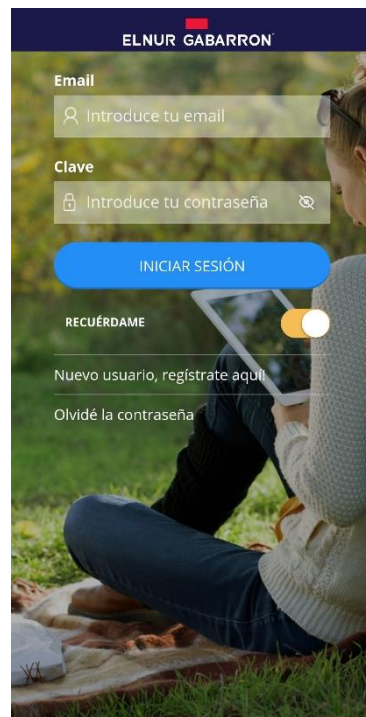
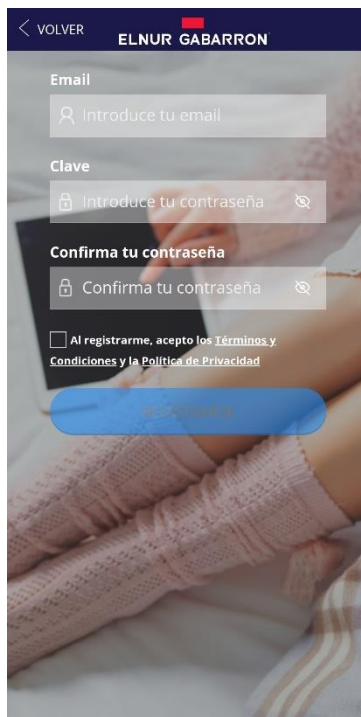
4.1. VINCULACIÓN DEL EMISOR CON LA APLICACIÓN

a. Registro de usuario en aplicación Elnur Gabarron Wifi Control

Para poder vincular su emisor eléctrico, es necesario registrar y crear una cuenta de usuario en la aplicación Elnur Gabarron Wifi Control.

Para descargar la aplicación, acceda a la Store asociada a su dispositivo según su modelo de móvil: APP Store de IOS o en Play Store de Google, y busque la aplicación **Elnur Gabarron Wifi Control**.

Una vez descargada, abra la aplicación e introduzca una dirección de correo electrónico válida, que deberá verificar, y una contraseña de acceso para crear una cuenta. Se enviará automáticamente un email a su bandeja de entrada para verificar la dirección de correo solicitada.



b. Creación de Vivienda.

Una vez creada y confirmado su cuenta de correo electrónico, acceda a la aplicación con sus datos. El asistente le guiará para dar de alta su instalación. Cree una vivienda estableciendo en primer lugar un nombre para la misma.



REGISTRO DE VIVIENDA

Ahora mismo no tienes ninguna vivienda registrada.
Vamos a añadir una nueva.

LISTO



ESTABLECER NOMBRE DE LA VIVIENDA

Introduce el nombre de tu vivienda

SIGUIENTE

Seleccione ahora la franja horaria y en el paso siguiente el tipo dispositivo Radiador Wifi y siga las instrucciones del asistente.

Left screenshot: Elnur Gabarron app, REGISTRO DE VIVIENDA screen. It features a map background with a house icon, a 'SELECCIONAR ZONA HORARIA DE LA VIVIENDA' button, and a 'LISTO' button.

Right screenshot: Elnur Gabarron app, INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO screen. It shows a list of device types: SmartBox WiFi, SmartBox, and Radiador WiFi.

Nota: Si la vivienda ya había sido dada de alta previamente, para iniciar la vinculación de un nuevo emisor Ingenium Direct, pulse simplemente en el botón añadir (+), situado en la parte inferior derecha del menú principal para iniciar el registro y asociación de un nuevo emisor Ingenium Direct, y seleccione radiador Wifi entre las opciones de vinculación disponibles.

Left screenshot: Elnur Gabarron app, main menu. It shows a 'REGISTRO' button and a 'CALEFACCIÓN' button.

Right screenshot: Elnur Gabarron app, INSTALAR DISPOSITIVO screen. It shows options for 'TERMO SOLAR' and 'RADIADOR WIFI'.

c. Registro del Emisor Ingenium Wifi Direct

En la siguiente pantalla, se solicitarán los datos de la red Wifi de su vivienda, esta red es a la que se conectará su emisor Ingenium Direct. Asegúrese de que su teléfono está conectado en este momento a la misma red Wifi a la que va a conectar su emisor. Desde la opción Escanear QR Wifi puede escanear directamente el código QR de acceso a la red si dispone del mismo.

Nota: Sólo son válidas las redes 2.4GHz.

Conexión de Radiador WiFi

Ahora vamos a conectar el Radiador a la wifi de tu casa

Por favor, asegúrese de que su teléfono esté conectado a la misma red Wifi

⚠ Atención: solo son válidas las redes de 2.4GHz

SELECCIONA RED WIFI

Introduce tu red WIFI

CLAVE

Introduce tu contraseña

ESCANEAR QR WIFI

CONTINUAR

Una vez introducidos los datos de la red Wifi, deberá elegir el método para conectar su emisor eléctrico. Existen dos opciones para asociar y conectar su radiador a través de la aplicación Elnur Gabarron Wifi Control:

- Modo BT
- Modo Access Point

Seleccione el modo BT y siga las instrucciones del asistente de instalación. Asegúrese de tener activado el bluetooth en su teléfono móvil antes de iniciar el proceso. Acepte los permisos que la aplicación le solicite para que el proceso de vinculación funcione correctamente.

En caso de se produzca algún error durante la configuración en el modo BT, el asistente de instalación le dirigirá automáticamente al menú de vinculación mediante el modo Access Point.

Siga las instrucciones del asistente hasta completar la instalación y alta del emisor en la aplicación.

4.2. PROBLEMAS MÁS FRECUENTES

Al dar de alta el equipo el proceso no se completa.

Verificar que se ha iniciado correctamente el descubrimiento del equipo presionando unos segundos el botón o combinación de botones que indica la app.

Verificar si en la pantalla del equipo está parpadeando el icono de antena. En ese caso se ha enviado correctamente la configuración de una red, pero pueden estar sucediendo los siguientes problemas:

- La red y/o la clave enviadas no son correctas. Repetir el proceso de alta, verificando detenidamente que la red y la contraseña son las correctas. Es importante mantener mayúsculas y minúsculas, así como otros caracteres.
- El equipo no tiene acceso a la red. Es posible que la red y la contraseña sean correctas pero la red WiFi no llegue con la suficiente fuerza al equipo. Pruebe ubicando el equipo más cerca del router o pruebe con otra red más cercana.

Al dar de alta el equipo no me aparece en la app una lista de redes WiFi para seleccionar y configurar el radiador con ella

Esa lista solo aparece en teléfonos Android y siempre que previamente haya concedido a la aplicación el permiso de ubicación precisa que solicita. Si lo ha denegado vaya a los Ajustes del dispositivo móvil y en las opciones de la aplicación conceda el permiso de ubicación precisa y repita el proceso.

Si se trata de un dispositivo iOS, no es posible listar la lista de redes WiFi por limitaciones de este sistema operativo. Tendrá que introducir la red a mano, por favor asegúrese de introducir correctamente la red y su clave.

Al dar de alta el equipo en modo Access Point no encuentro la red Heater_xxxx

En este modo, es necesario acceder en su dispositivo móvil a la configuración WiFi para buscar la red Heater_xxxx y conectarse a ella. Si la red no aparece, asegúrese de haber iniciado correctamente el descubrimiento del equipo presionando unos segundos el botón OK como indica la app. Si esto ya se ha hecho, el backlight de la pantalla estará parpadeando, en tal caso actualizar la lista de redes en el dispositivo móvil hasta que aparezca. También puede desactivar y activar el WiFi en el dispositivo móvil para que se actualice la lista de redes.

Al dar de alta el equipo en modo Access Point, me conecto a la red Heater_xxx, pero el móvil me informa de que no estoy conectado a internet

Al conectarse a la red del radiador Heater_xxxx, algunos dispositivos móviles pueden detectar que no es una red con datos y consultan si debe mantenerse la conexión. En estos casos hay que responder que sí.

Verificar que en el momento justo después de conectarse a la red Heater_xxx, el móvil no está conectado mediante datos, es decir que aparece en el dispositivo móvil el icono de WiFi. Si el problema persiste borre la red Heater_xxxx de la lista de redes guardadas y repita el proceso asegurándose de decir que se mantenga la conexión a Heater_xxxx cuando vuelve a la aplicación Elnur Gabarron Wifi Control después de conectarse a la red Wifi Heater_xxxx.

Mi dispositivo móvil no me deja conectarme a la red Heater_xxxx

Borre la red Heater_xxxx de la lista de redes guardadas en su dispositivo móvil y vuelva a intentarlo. Si le pregunta si desea mantener la conexión aunque no tenga datos, responda que sí. Si le solicita algún permiso para acceso a redes locales, responda que sí.

El equipo me aparece en la app como perdido y solo puedo acceder a los historiales

Vaya a la pantalla del equipo y verifique el icono de la antena en el display del emisor:

- Si el icono parpadea, verifique si la red con la que estaba configurado sigue siendo la misma.
 - o Si la red se ha modificado, vaya en la aplicación a Viviendas → Nombre de vivienda → Radiador → Configurar WiFi y siga el proceso de reconfiguración del emisor para conectarse a la nueva red Wifi.
 - o Si la red no se ha cambiado, verifique que tiene acceso a internet y verifique que en el área donde está el radiador instalado hay cobertura suficiente de la red Wifi. En caso contrario seleccione otra red con señal suficiente.
- Si el icono esta fijo. El radiador esta aparentemente correctamente configurado. Asegúrese de que se trata del mismo radiador aparece perdido en la app y si es así, desenchúfelo durante 5s y vuelva a enchufarlo.
- Si no tiene icono de antena. El radiador no está configurado, puede haberse borrado la configuración o haberse hecho un reset del emisor. Vaya en la aplicación a Viviendas → Nombre de vivienda → Radiador → Configurar WiFi y siga el proceso de reconfiguración del equipo.

5.- PUESTA EN MARCHA. CONTROL SIN APLICACIÓN

5.1. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

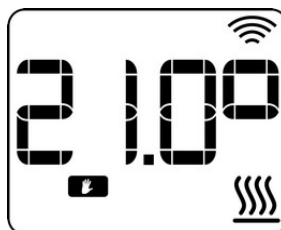
El emisor eléctrico dispone de 3 modos de funcionamiento (**Programa**, **Manual** y **OFF**). Para cambiar el modo de funcionamiento, pulse  hasta que aparezca en pantalla el modo de funcionamiento deseado.

Modo OFF: Modo Apagado. Es posible apagar el emisor sin desconectar el interruptor general. En el modo OFF, el emisor no calentará, conservando el equipo la hora establecida. En este modo, se muestra la hora actual y el indicador de modo de funcionamiento .



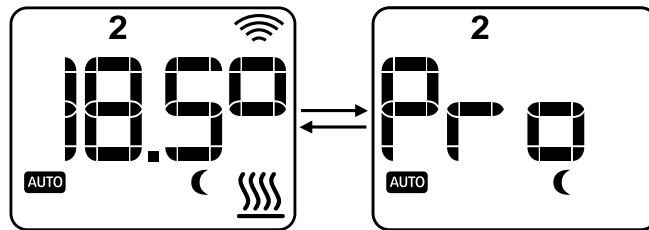
Modo Manual: Cuando el equipo está en modo manual, el emisor buscará mantener la temperatura ambiente mostrada en pantalla durante las 24 horas del día.

Para modificar la temperatura de consigna, utilice las teclas +/- hasta que se muestre el valor de temperatura deseado. El emisor conectará y desconectará el elemento emisor para mantener la temperatura seleccionada. Si la temperatura de la estancia cae por debajo de la temperatura de consigna, el elemento emisor se encenderá y el símbolo  se mostrará en pantalla. Si la temperatura de la estancia es más alta que la temperatura de consigna, el elemento emisor se apaga y el símbolo  no se muestra. En este modo, el icono  se muestra junto a la temperatura seleccionada.



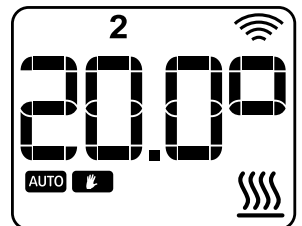
Modo Programa Semanal: En este modo, el emisor seguirá la programación semanal horaria establecida con temperaturas diferentes seleccionables: Confort, Eco o Antihielo. Se tendrá la posibilidad de asignar una temperatura diferente: Confort, Eco o Antihielo a cada hora de la semana.

El equipo muestra la palabra PRO alternando con la temperatura establecida, el icono del modo auto y el icono de la temperatura de programación del periodo actual. (Confort, Eco o Antihielo).



Modo Programa Modificado: En el modo Programa Semanal, es posible modificar temporalmente la temperatura de consigna para el tramo horario actual. Para ello, simplemente pulse las teclas +/- hasta seleccionar la nueva temperatura deseada. El cambio de consigna de temperatura se mantendrá hasta el siguiente cambio de periodo en la programación.

En el equipo se mostrará la temperatura de consigna, el icono de Auto y el icono de manual parpadeando.

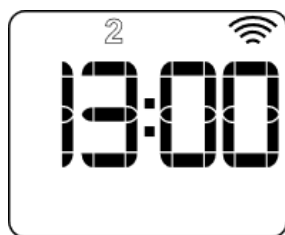


5.2. MODO PROGRAMA SEMANAL. PUESTA EN HORA

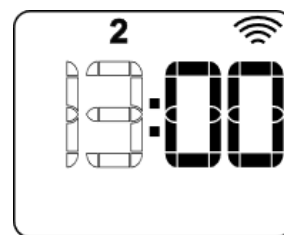
5.2.1. Es necesario configurar la hora y día de la semana para el correcto funcionamiento del modo Programa Semanal. Para configurar la hora y establecer una programación semanal de temperaturas, pulse y mantenga el botón  durante tres segundos.

Nota: En el caso de que el emisor esté conectado a internet y controlado mediante la aplicación Elnur Gabarron Wifi Control, la configuración de hora no es accesible, el emisor utilizará la hora de internet automáticamente. En este caso, al mantener pulsada la tecla  se accede directamente a la programación semanal de temperaturas (Ver 5.2. Programa Semanal de Temperaturas)

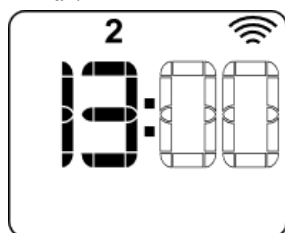
5.2.2 El día de la semana comienza a parpadear. Utilizando las teclas +/- seleccione el día de la semana (1: Lunes, 2: Martes ...) y pulse la tecla  para confirmar.



5.2.3 Ahora, la hora comienza a parpadear. Utilice las teclas +/- hasta seleccionar la hora correcta y pulse la tecla  para confirmar.



5.2.4 Ahora, los minutos comienzan a parpadear. Utilice las teclas +/- hasta seleccionar los minutos correctos y pulse la tecla  para confirmar.



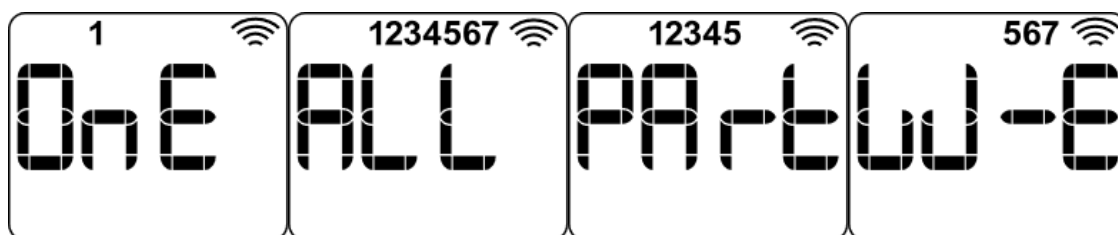
5.2.5 Una vez configurada la hora, accederá directamente al menú de programación semanal de temperaturas (Ver 5.2. Programa Semanal de Temperaturas).

5.3. MODO PROGRAMA SEMANAL. PROGRAMACIÓN HORARIA

Una vez establecida la hora y día de la semana, se accede automáticamente al menú de programación semanal de temperaturas. Este programa de temperaturas semanal será el que siga el emisor en caso de seleccionar el modo de funcionamiento PROGRAMA.

5.3.1 Para realizar la programación semanal de temperaturas, tiene 4 opciones diferentes de programación. Utilice las teclas +/- para moverse entre las distintas opciones disponibles y pulse la tecla  para confirmar.

- **Un día: One.** Programación de temperaturas día a día. Seleccione esta opción para programar día a día y hora a hora todos los días y horas de la semana.
- **Todos los días: ALL.** Programación de temperaturas todos los días a la vez. Seleccione esta opción para aplicar el mismo programa horario a los 7 días de la semana.
- **Parte de los días: Part.** Permite hacer una programación de temperaturas horaria para los días de “lunes a viernes” y otra diferente para el “sábado y domingo”.
- **Sólo fines de semana: W-E.** Seleccione esta opción para modificar la programación de temperaturas sólo del fin de semana incluyendo viernes, sábado y domingo.



5.3.2 Una vez seleccionada la opción de programación deseada, se pasa a establecer el nivel de temperatura para cada hora del día, en la parte superior del display aparecerán iluminados los números correspondientes al día o días de la semana que está modificando. Pulsando la tecla  puede seleccionar el nivel de temperatura para la hora y día de la semana que aparece en pantalla en ese momento: Off , Anti Hielo , Económico  o Confort . Una vez seleccionado el nivel de temperatura para la hora mostrada, pulse el botón + para moverse al siguiente intervalo horario. Una vez configurados los diferentes tramos horarios del día automáticamente accederá a la configuración del día / bloque de días siguiente. En cualquier momento puede avanzar de día / bloque de días pulsando el botón .

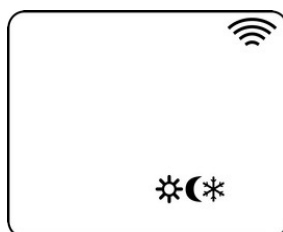
Nota: El valor de los niveles de temperatura (Anti Hielo, Económico y Confort) puede ser modificado posteriormente sin modificar los intervalos.

5.3.3 Una vez realizada la programación semanal de temperaturas, recuerde establecer el modo de funcionamiento Programa si desea que el equipo siga la programación establecida.

5.4. MODO PROGRAMA SEMANAL. CONFIGURACIÓN TEMPERATURAS DE CONSIGNA.

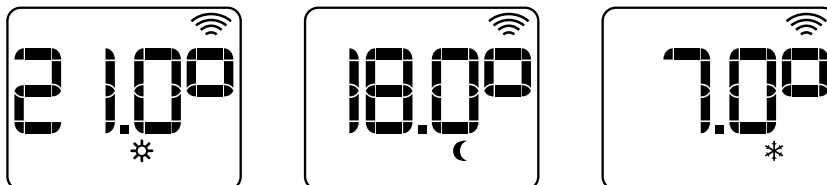
La configuración de las temperaturas de consigna permite fijar el valor de las temperaturas de confort, eco y antihielo utilizadas en el modo Programa Semanal. (Temperaturas Anti Hielo , Económico  y Confort )

Para modificar el valor de consigna de cada uno de estas temperaturas, pulse una vez el botón , el display muestra el icono  parpadeando. Pulse el botón  para acceder al menú de modificación de temperaturas.



Utilice las teclas +/- para seleccionar la temperatura deseada, pulse la tecla  para confirmar el valor y pasar al siguiente nivel de temperatura. Los 3 niveles de temperatura tienen que tener al menos una diferencia de 0,5°C entre ellas.

-  TEMPERATURA CONFORT: Recomendada para los periodos en los que el usuario se encuentra en la vivienda y desea máximo Confort. Valor por defecto 21°C.
-  TEMPERTURA ECONÓMICO: Recomendada para las noches o pequeñas ausencias. Valor por defecto 18°C.
-  ANTIHIELO: Recomendada para fijar una temperatura mínima en horas de ausencia. Valor por defecto 7°C.



Es posible salir de la configuración de temperaturas en cualquier momento pulsando la tecla .

6.- CONFIGURACIÓN AVANZADA

El acceso a los ajustes avanzados se hace a través de una pulsación corta de la tecla , aparecerá parpadeando en pantalla  a continuación deberá efectuar una pulsación larga de 5 segundos de la tecla . Accederá directamente al menú C1.

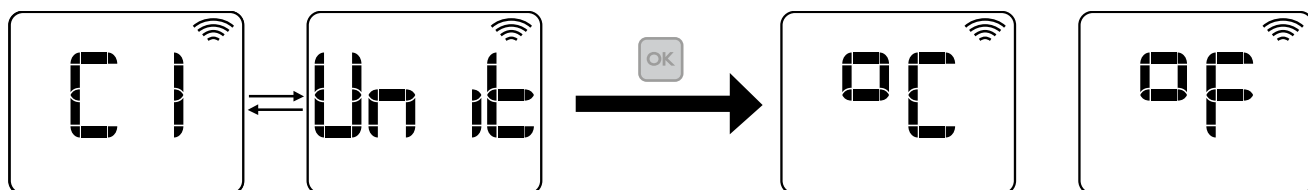
Para cambiar entre los diferentes menús, pulse las teclas +/- . Finalmente, pulse la tecla  para entrar dentro del menú cuya configuración desea modificar.

En la pantalla del equipo se mostrará el texto **CX**, siendo X el número correspondiente al ajuste avanzado a editar:

- C1. Unidades: Celsius o Fahrenheit
- C2. Tipo de control ambiente.
- C3. Ajuste de temperatura ambiente
- C4. Modo Ventanas Abiertas
- C5. Encendido Anticipado
- C6. Factor límite de potencia
- C7. Versión de Firmware

C1. UNIDADES: CELSIUS O FAHRENHEIT

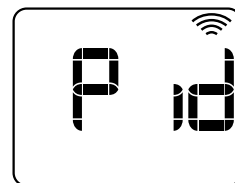
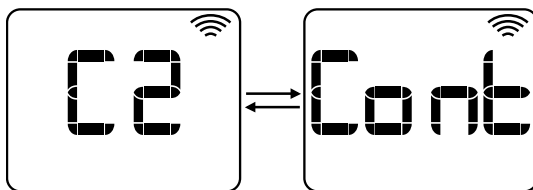
El menú C1 le permite configurar las unidades. El equipo puede funcionar en grados Celsius o Fahrenheit.



C2. TIPO DE CONTROL AMBIENTE

El menú C2 permite seleccionar el tipo de control utilizado para el control de la temperatura ambiente: PID, Histéresis 0,25°C, Histéresis 0,35°C, Histéresis 0,50°C, Histéresis 0,75°C.

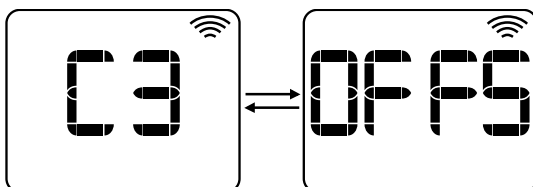
Recomendado y por defecto: PID



C3. AJUSTE TEMPERATURA AMBIENTE

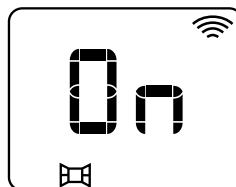
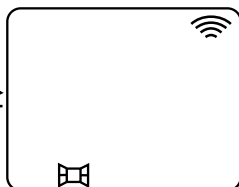
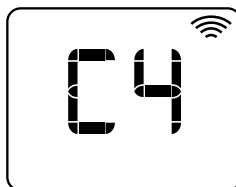
Si existe una divergencia entre la temperatura de un termómetro externo y la temperatura mostrada por el equipo, con el parámetro de ajuste de temperatura se actúa sobre la medida de la sonda de tal modo que compense la diferencia existente.

Configurable de -3°C a +3°C, en pasos de 0.1°C.



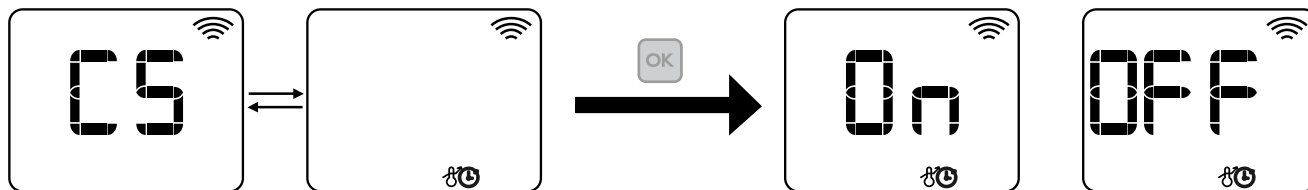
C4. VENTANAS ABIERTAS

Con la detección de ventana abierta activada, se desconectará automáticamente el elemento emisor cuando se detecte en la sala la apertura de una ventana mediante la bajada drástica de temperatura evitando el desperdicio de energía. Después de este periodo, el emisor vuelve al modo anterior de operación.



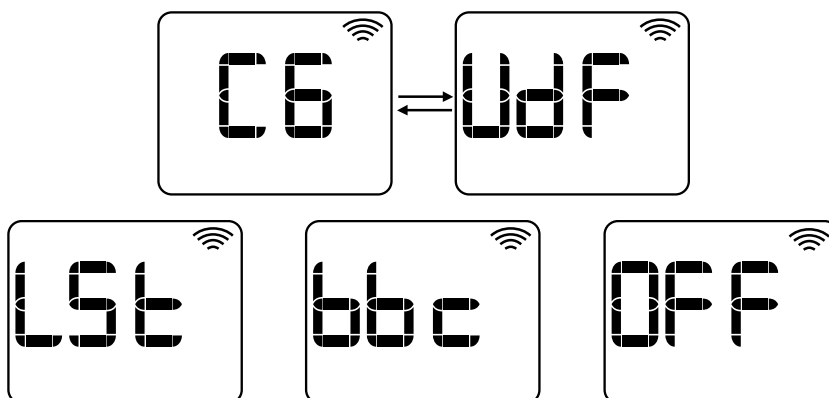
C5. PUESTA EN MARCHA ADAPTABLE

El control electrónico del *Ingenium Direct* analiza las necesidades energéticas de la estancia donde el radiador se encuentra instalado utilizando esta información para anticipar el encendido del emisor para alcanzar la temperatura programada en el momento deseado.



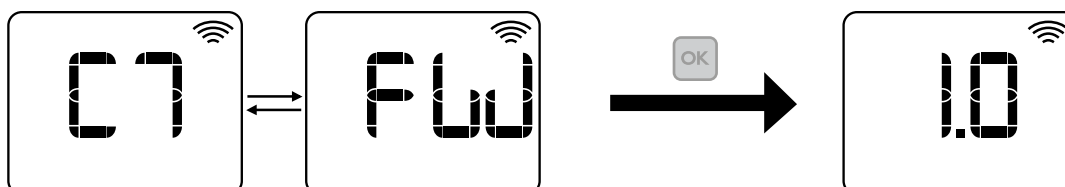
C6. FACTOR LIMITE DE POTENCIA / FUNCION TRUE RADIANT

El factor límite de potencia (UdF) permite limitar las temperaturas superficiales del radiador. Se puede elegir entre tres configuraciones: (**OFF**: sin restricción, **LSt**: limitación al 70%, **bbc**: limitación al 50%)



C7. VERSIÓN DE FIRMWARE

Información sobre la versión del firmware del equipo.

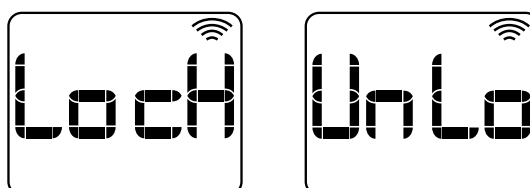


BLOQUEO TECLADO

En cualquier modo de funcionamiento es posible bloquear el teclado presionando las teclas  y  al mismo tiempo durante 3 segundos. Aparecerá el mensaje **Lock** cuando el teclado se haya bloqueado.

Con el teclado se encuentra bloqueado, al pulsar cualquier tecla aparecerá en la pantalla **Lock** y el equipo no responderá.

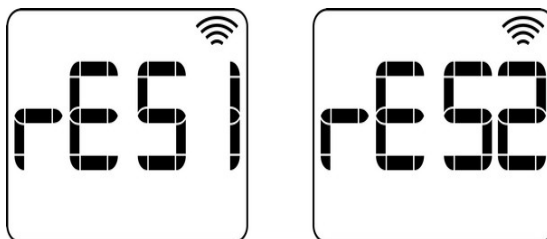
Para desbloquear el teclado, presionar teclas  y  al mismo tiempo durante 3 segundos hasta que se muestre la **UnLo**.



7.- RESETEO DEL EMISOR Y VALORES POR DEFECTO

Existen dos opciones a la hora de resetear el emisor:

- **rES1**: restablece los ajustes a valores de fábrica por defecto, manteniendo las credenciales Wifi.
- **rES2**: permite el reseteo exclusivamente de la configuración wifi.



Para resetear el emisor, mantener pulsado durante 10 segundos las teclas  y  simultáneamente, posteriormente seleccionar el tipo de reset con las teclas +/- . Confirmar el reseteo con la tecla , pulsar  para cancelarlo.

Modo de funcionamiento	OFF
Temperatura Confort 	21°C
Temperatura Económica 	18°C
Temperatura Antihielo 	7°C
Unidad de temperatura	°C
Offset de sonda ambiente	0°C
True Radiant	Desactivada
Detección de ventana abierta	Desactivada
Puesta en marcha adaptable	Desactivada
Modo de control	PID
Programación por defecto modo PROGRAMA	Eco : 00:00 a 24:00 los 7 días de la semana.

8.- PROBLEMAS Y SOLUCIONES

El emisor no se enciende.	Compruebe que el equipo está conectado y el interruptor lateral en posición de encendido.
El emisor no calienta lo suficiente.	Comprobar que la temperatura seleccionada sea la adecuada. Es posible que la habitación necesite más potencia de calefacción.
El display muestra “OH”	Sobre calentamiento. Comprobar que el emisor no este cubierto o las entradas de aire inferiores obstruidas
El display muestra “OC”, “SH”	Sonda Temperatura ambiente. Contacte con el Servicio de Asistencia Técnica.
El display muestra “Err1”, “Err2”, “Err3”.	Contacte con el Servicio de Asistencia Técnica.
El display muestra “PrHd”	El reloj ha perdido la hora. Ha habido un corte en el suministro eléctrico o el equipo ha permanecido desconectado del interruptor de corte general.
El teclado no responde.	Si el display muestra Lock el teclado del emisor digital se encuentra bloqueado. Mantener pulsado la tecla “+” y “-” simultáneamente durante 3 segundos.

9.- MANTENIMIENTO

Estos emisores térmicos no precisan de ningún tipo de mantenimiento especial, proporcionando confort térmico durante largas temporadas. Limpie el polvo con un trapo suave y seco, sólo cuando la unidad esté desconectada y fría. No utilice disolventes ni productos abrasivos.

Al finalizar la temporada de calefacción desconecte el emisor mediante el interruptor situado en la parte posterior.

Este emisor térmico ha sido fabricado dentro de un sistema de calidad asegurada y conforme a procesos respetuosos con el medio ambiente. Una vez finalizada la vida útil del aparato, llévelo a un punto limpio para que sus materiales puedan ser reciclados de forma adecuada.

10.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	RDC3	RDC6	RDC9
Elementos	3	6	9
Ancho	34 cm	58 cm	82 cm
Fondo	9,5 cm más 2 cm separación pared		
Alto	58 cm		
Peso	10,5 kg	20,8 kg	31 kg
Voltaje	220 - 240 V~		
Aislamiento	Class I		
Potencia	500 W	1000 W	1500 W

11.- FICHA PRODUCTO ErP

MODELO(S): ELNUR GABARRON RDC3, RDC6, RDC9

Información	Símbolo	Valor			Unidad
		RDC3	RDC6	RDC9	
Potencia calorífica					
Potencia calorífica nominal	P _{nom}	0,500	1,000	1,500	kW
Potencia calorífica mínima	P _{min}	N.A.	N.A.	N.A.	kW
Potencia calorífica máxima continuada	P _{max,c}	0,500	1,000	1,500	kW
Consumo de energía					
En modo desactivado	P _o	<0,500	<0,500	<0,500	W
En modo preparado	P _{sm}	<0,500	<0,500	<0,500	W
En modo de reposo	P _{idle}	<0,500	<0,500	<0,500	W
En modo preparado en red	P _{nsm}	<0,500	<0,500	<0,500	W
Eficiencia energética estacional de calefacción en modo activo	η _{s,on}	96,0	96,0	96,0	%

Información	Valor
Tipo de control de potencia calorífica / de temperatura interior	
Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	Sí
Otras opciones de control	
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	Sí
Con opción de control a distancia	Sí
Con control de puesta en marcha adaptable	Sí

Información de contacto	ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 – Algete (Madrid), España
-------------------------	--

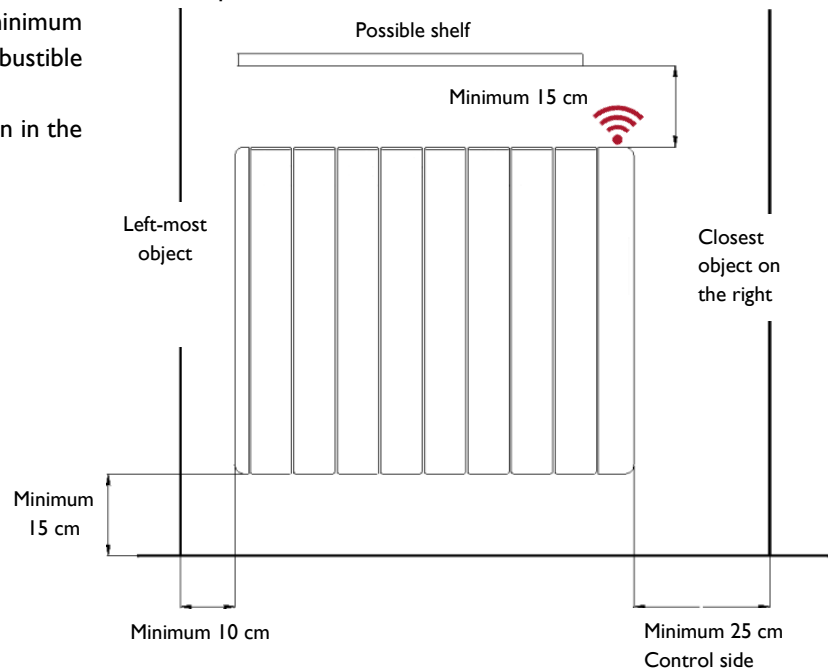
Reglamento (UE) 2024/1103 de la comisión de 18 de abril 2024. Requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción local y los controles vinculados independientes.

I.- IMPORTANT Read these instructions before connecting this appliance for the first time

- The radiator warranty will not cover any damage caused by failure to observe any of these instructions.
- The instructions should be retained for future reference. This manual should be retained and given to any new user.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children should not play with the device. Cleaning and maintenance to be carried out by the user must not be carried out by children without supervision.
- Children from the age of 3 years and under 8 years should only switch the appliance on/off when it has been placed or installed in its normal intended use position and when they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children from 3 years of age and under 8 years of age must not plug in, adjust, clean or service the appliance.
- Children under 3 years of age should be kept out of reach of the appliance unless continuously supervised.
- Check that the voltage on the nameplate of the radiator matches the mains voltage where it is to be connected.
- The appliance must be installed in accordance with current electrical legislation. Installation or reinstallation and commissioning must be carried out by a qualified electrical installer.
- The use of radiators is prohibited in the presence of gases, explosives or flammable objects.
- Do not use this appliance to dry clothes. Do not cover the appliance or place objects in contact with it.
- Radiator air inlets and outlets ensure correct operation and protect the radiator from overheating. They must never be covered. Do not leave any objects on top of the radiator, covering the grille or obstructing the airflow.
- The connection cable and other objects must not come into contact with the radiator.
- This radiator must be disconnected from the mains before carrying out any repairs to the interior.
- If you want to deactivate the device, disconnect it from the system.
- The radiator must not be installed directly under a power socket.
- The radiator must be installed in such a way that switches or other controls cannot be touched by anyone using the bath or shower. Never touch the radiator barefoot or with wet or damp hands.
- The radiator is equipped with a $3 \times 1.00 \text{ mm}^2$ connection hose which must be used to connect the device to the mains supply of the house via an adjacent junction box.
- This device is intended to be permanently connected to a fixed installation. The radiator supply circuit must incorporate an omnipolar circuit breaker with a contact separation of at least 3 mm.
- If the connection hose of this unit is damaged, it must be replaced by a service agent authorised by the manufacturer in order to avoid danger, as special tools are required.
- It is essential that the appliance is connected to a good earth connection.
- All models are fitted with a safety switch. This will switch off the radiator if, for some reason, it overheats. If the safety switch is tripped, switch off the radiator, eliminate the cause of overheating and the radiator will automatically reset.
- This radiator is filled with exactly the right amount of special oil. Repairs requiring the opening of the oil container should only be carried out by the manufacturer or its authorised service agent, who should be notified if the radiator is leaking oil.
- When the radiator is discarded, follow the provisions concerning oil disposal.
- The presence of smoke, airborne particles, atmospheric pollution, etc. in the environment may darken the wall surfaces in the vicinity of the device.
- **WARNING** - Some parts of this appliance may be very hot and may cause burns. Particular attention should be paid in the presence of children and vulnerable persons.

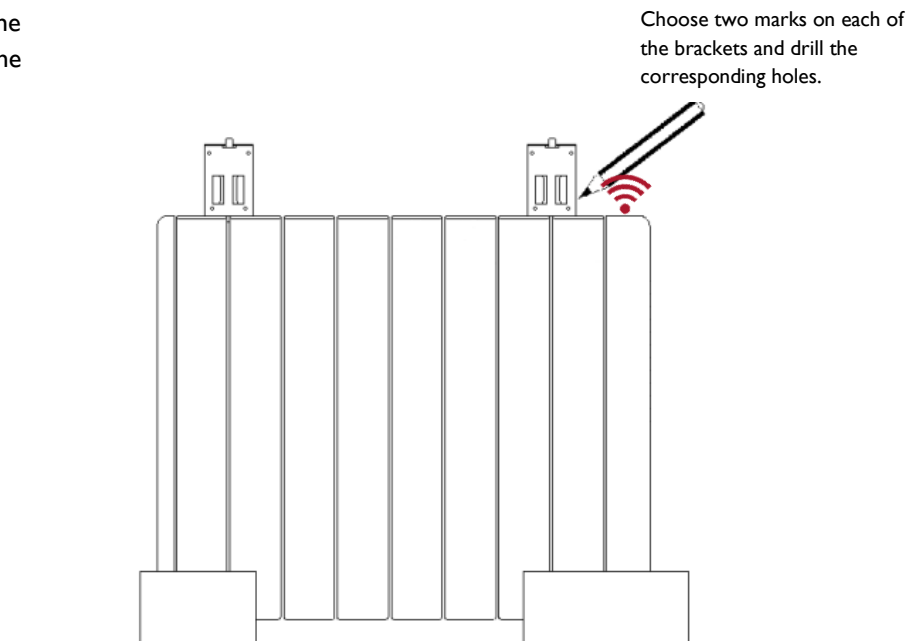
2.- INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Open the carton and check that it is the correct model and that it is in perfect condition.
- For optimal results it is necessary to maintain a minimum distance of 15 cm between the radiator and any combustible material such as furniture, curtains, etc.
- The remaining distances to be maintained are shown in the figure below:

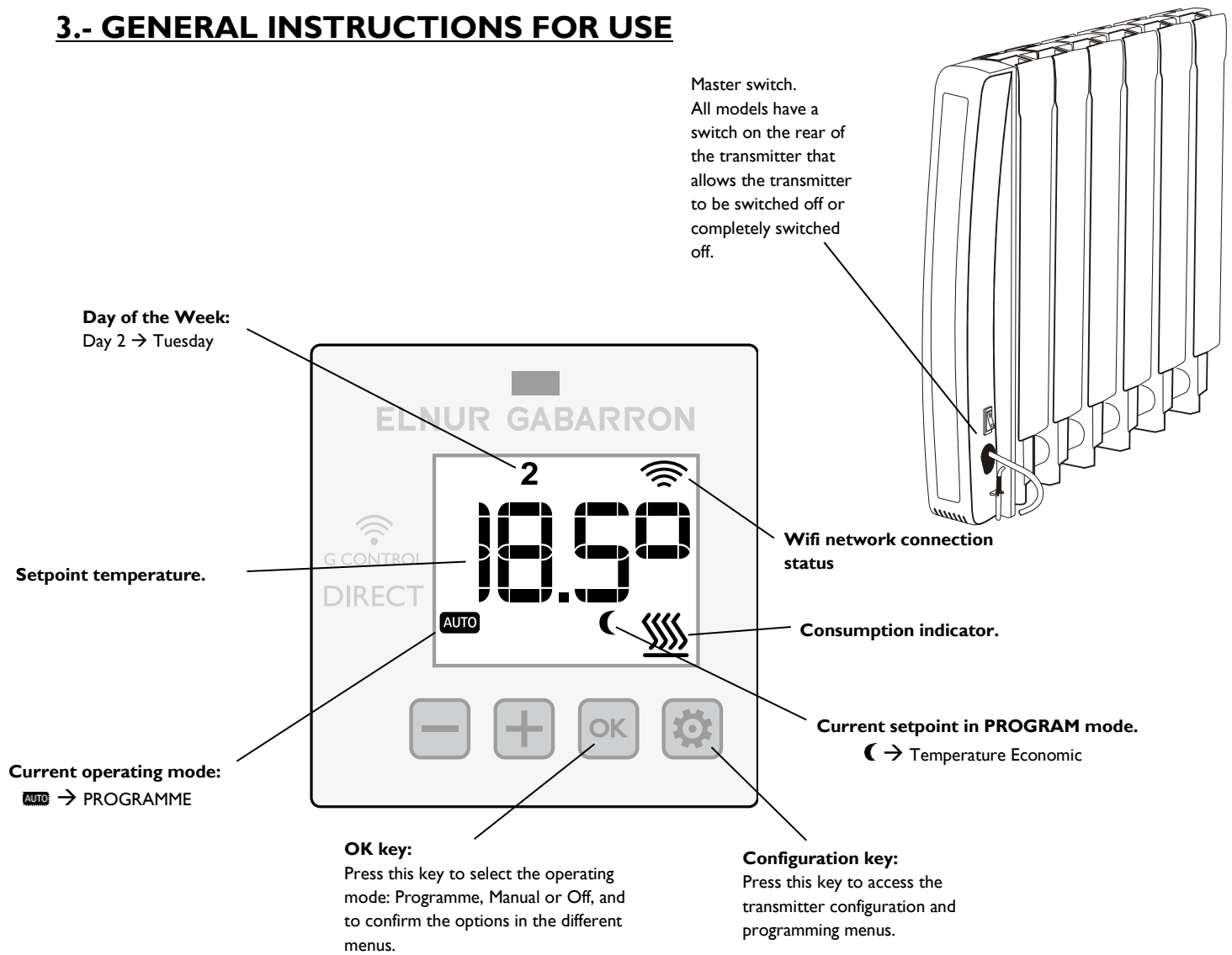


Position, mark and fix the supports at the correct distance from the ground. It is possible to use the radiator itself as a template by resting it on the two porexpan protections of the packaging and fitting the two supports on top of it as shown in the figure:

- The dowels and screws required for fixing the brackets can be found in the accessories bag.
- Hang the radiator from the brackets
- By turning the screw the safety part will be pushed down. Screw until you feel it stop against the radiator and repeat the operation with the other bracket.



3.- GENERAL INSTRUCTIONS FOR USE



BACKLIGHT

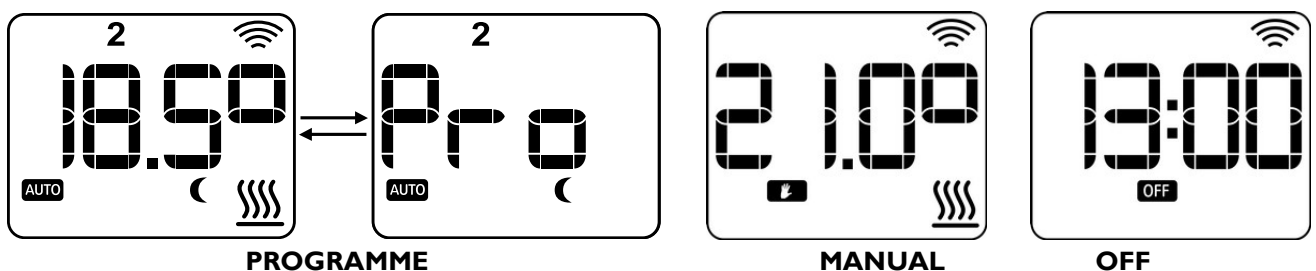
When any key is pressed, the display lights up in a soft blue colour. After a period of time without pressing any buttons, the illumination is switched off.

GENERAL ON/OFF

Once the transmitter is connected to the power supply, turn the power switch on the back of the transmitter to the ON position to switch the transmitter on.

OPERATING MODES

The electric emitter has 3 operating modes (**Program**, **Manual** and **OFF**). To change the operating mode, press  repeatedly until the desired mode is displayed.



4.- COMMISSIONING. ELNUR GABARRON WIFI CONTROL APP

Models in the Ingenium Direct range can be remotely controlled via the internet using the Elnur Gabarron Wifi Control application. This model does not need a PBX or Smartbox as a gateway to the internet and can be connected directly by establishing a connection to the internet via your home's Wifi signal.

For the registration, configuration and control of the transmitter from the Elnur Gabarron Wifi Control application, it is necessary that the equipment is connected at all times to a Wifi network with a stable internet signal.

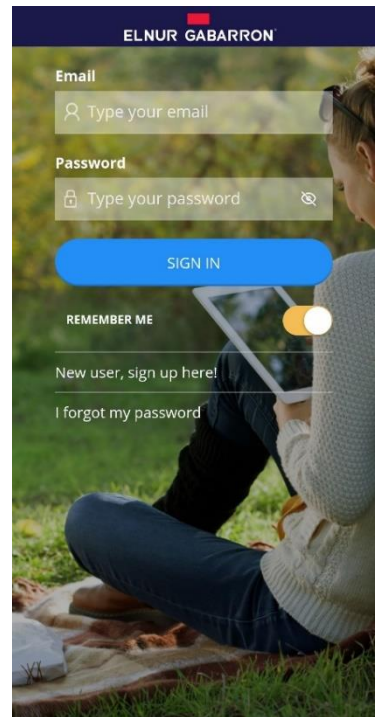
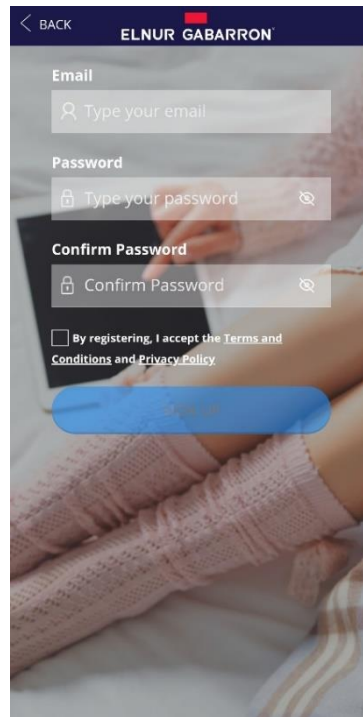
4.1. LINKING THE ISSUER TO THE APPLICATION

a. User registration in the Elnur Gabarron Wifi Control application

In order to link your transmitter, you need to register and create a user account on the Elnur Gabarron Wifi Control application.

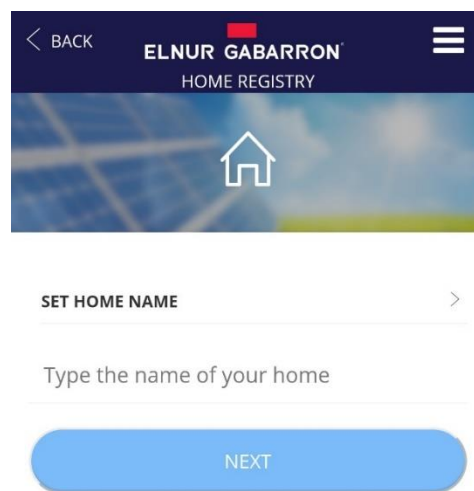
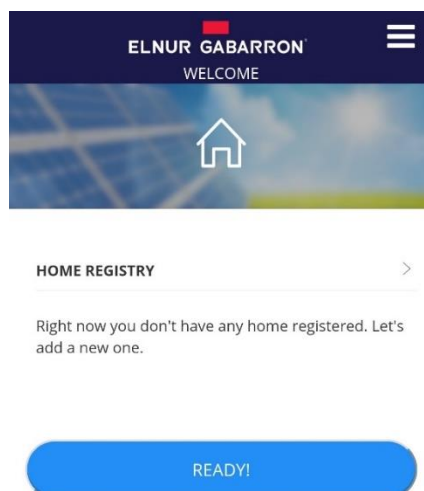
To download the application, access the Store associated with your device according to your mobile phone model: IOS APP Store or Google Play Store, and search for the **Elnur Gabarron Wifi Control** app.

Once downloaded, open the application and enter a valid email address, which you will need to verify, and a login password to create an account. An email will automatically be sent to your inbox to verify the requested email address.

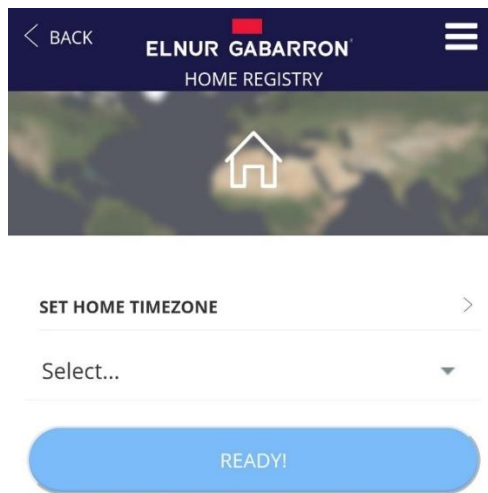


b. Creation of Housing.

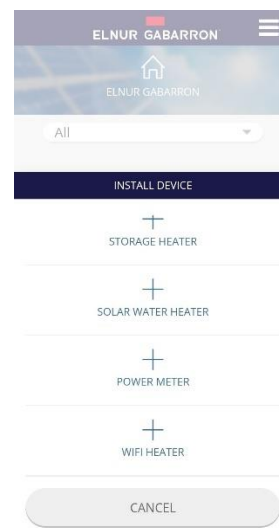
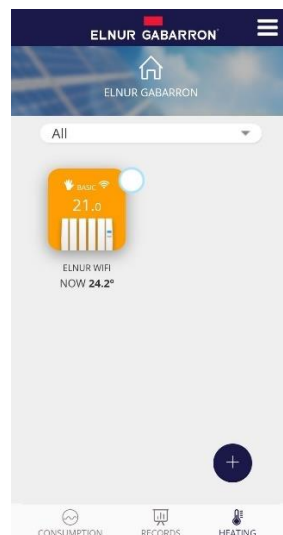
Once you have created and confirmed your email account, log in to the application with your details. The wizard will guide you through the registration of your installation. Create a dwelling by first establishing a name for it.



Now select the time zone and in the next step the device type Wifi Radiator and follow the instructions of the wizard.



Note: If the home has already been previously registered, to start linking a new Ingenium Direct transmitter, simply click on the add (+) button, located at the bottom right of the main menu to start the registration and association of a new Ingenium Direct transmitter, and select the Wifi radiator from the available linking options.



c. Ingenium Wifi Direct Transmitter Registration

On the next screen, you will be asked for the details of the Wifi network of your home, this network is the one to which your Ingenium Direct transmitter will connect. Make sure that your phone is currently connected to the same Wifi network to which you are going to connect your transmitter. From the Scan Wifi QR option you can directly scan the QR code for network access if available.

Note: Only 2.4GHz networks are valid.



Once you have entered the Wifi network data, you must choose the method for connecting your electrical transmitter. There are two options to associate and connect your radiator via the Elnur Gabarron Wifi Control application:

- BT mode
- Access Point Mode

Select BT mode and follow the instructions of the installation wizard. Make sure you have activated Bluetooth on your mobile phone before starting the process. Accept the permissions requested by the application for the linking process to work correctly.

If an error occurs during configuration in BT mode, the installation wizard will automatically direct you to the linking menu via Access Point mode.

Follow the instructions of the wizard to complete the installation and registration of the transmitter in the application.

4.2. MOST COMMON PROBLEMS

When registering the equipment, the process is not completed.

Verify that the discovery of the equipment has been started correctly by pressing the button or combination of buttons indicated by the app for a few seconds.

Check whether the antenna icon is flashing on the display of the equipment. In that case a network configuration has been sent correctly, but the following problems may be occurring:

- The network and/or password sent are not correct. Repeat the registration process, carefully checking that the network and password are correct. It is important to keep upper and lower case, as well as other characters.
- The equipment does not have access to the network. It is possible that the network and password are correct but the WiFi network is not strong enough to reach the computer. Try placing the equipment closer to the router or try another network closer to the router.

When I register the equipment, the app does not display a list of WiFi networks for me to select and configure the radiator with

This list only appears on Android phones and only if you have previously granted the application the precise location permission it requests. If denied go to the mobile device Settings and in the application options grant the precise location permission and repeat the process.

If it is an iOS device, it is not possible to list the list of WiFi networks due to limitations of this operating system. You will have to enter the network by hand, please make sure you enter the network and its password correctly.

When registering the equipment in Access Point mode, I cannot find the Heater_xxxx network

In this mode, you need to access the WiFi settings on your mobile device to search for the Heater_xxxx network and connect to it. If the network does not appear, make sure that you have successfully started the discovery of the device by pressing the OK button for a few seconds as indicated in the app. If this has already been done, the backlight on the screen will be flashing, in which case refresh the list of networks on the mobile device until it appears. You can also disable and enable WiFi on the mobile device so that the network list is updated.

When I register the device in Access Point mode, I connect to the Heater_xxx network, but the mobile phone informs me that I am not connected to the internet

When connecting to the Heater_xxxx radiator network, some mobile devices may detect that it is not a data network and query whether the connection should be maintained. In such cases, the answer should be yes.

Check that immediately after connecting to the Heater_xxx network, the mobile phone is not connected via data, i.e. that the WiFi icon appears on the mobile device. If the problem persists, delete the Heater_xxxx network from the list of saved networks and repeat the process making sure to say that the connection to Heater_xxxx is maintained when you return to the Elnur Gabarron Wifi Control application after connecting to the Heater_xxxx Wifi network.

My mobile device will not let me connect to the Heater_xxxx network

Delete the Heater_xxxx network from the list of saved networks on your mobile device and try again. If you are asked if you want to stay connected even if you have no data, answer yes. If you are asked for permission to access local networks, answer yes.

The device appears to me as lost in the app and I can only access the history

Go to the equipment screen and check the antenna icon on the transmitter display:

- If the icon flashes, check if the network it was configured with is still the same.
 - o If the network has been changed, go in the application to Homes → Home name → Radiator → Configure WiFi and follow the reconfiguration process of the transmitter to connect to the new WiFi network.
 - o If the network has not been changed, check that you have internet access and verify that the area where the radiator is installed has sufficient Wifi network coverage. Otherwise select another network with sufficient signal.
- If the icon is fixed. The radiator is apparently correctly configured. Make sure it is the same radiator that appears missing in the app and if so, unplug it for 5s and plug it back in.
- If it does not have an antenna icon. The radiator is not configured, the configuration may have been deleted or the transmitter reset. Go in the application to Homes → Home name → Radiator → Configure WiFi and follow the equipment reconfiguration process.

5.- COMMISSIONING. CONTROL WITHOUT ENFORCEMENT

5.1. OPERATING MODES

The electric emitter has 3 operating modes (**Program**, **Manual** and **OFF**). To change the operating mode, press  until the desired operating mode is displayed.

OFF mode: Off Mode. It is possible to switch off the transmitter without turning off the main switch. In the OFF mode, the transmitter will not heat up and the equipment will keep the set time. In this mode, the current time and the operating mode indicator  are displayed.



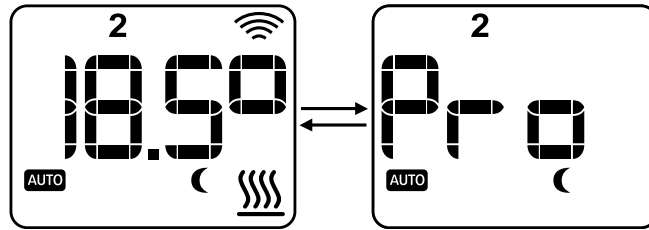
Manual Mode: When the device is in manual mode, the transmitter will seek to maintain the room temperature displayed on the screen 24 hours a day.

To change the setpoint temperature, use the +/- keys until the desired temperature value is displayed. The emitter will switch the emitter element on and off to maintain the selected temperature. If the room temperature falls below the setpoint temperature, the emitter element will switch on and the symbol  will be displayed. If the room temperature is higher than the set temperature, the emitter element is switched off and the symbol  is not displayed. In this mode, the icon  is displayed next to the selected temperature.



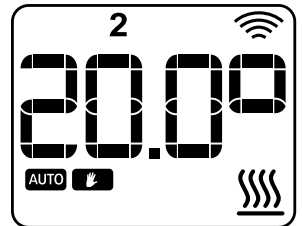
Weekly Programme Mode: In this mode, the transmitter will follow the set weekly time schedule with different temperatures selectable: Comfort, Eco or Anti-freeze. It shall be possible to assign a different temperature: Comfort, Eco or Anti-freeze every hour of the week.

The device displays the word PRO alternating with the set temperature, the auto mode icon and the programming temperature icon for the current period. (Comfort, Eco or Anti-freeze).



Modified Programme Mode: In the Weekly Programme mode, it is possible to temporarily change the setpoint temperature for the current time period. To do this, simply press the +/- keys until the desired new temperature is selected. The change of temperature setpoint will be maintained until the next change of period in the schedule.

The setpoint temperature, the Auto icon and the manual icon will be flashing on the unit.



5.2. WEEKLY PROGRAMME MODE. TIME SETTING

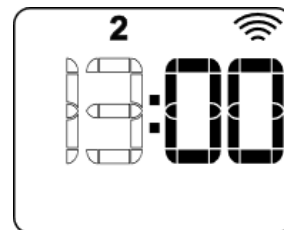
5.2.1. It is necessary to set the time and day of the week for correct operation of the Weekly Programme mode. To set the time and establish a weekly temperature schedule, press and hold  for three seconds.

Note: In case the transmitter is connected to the internet and controlled by the Elnur Gabarron Wifi Control application, the time setting is not accessible, the transmitter will use the internet time automatically. In this case, pressing and holding the key  will take you directly to the weekly temperature programming(see 5.2). *Weekly Temperature Programme*)

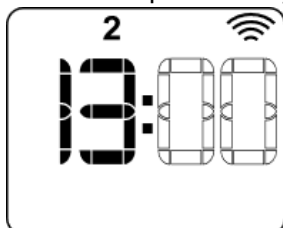
5.2.2 The day of the week starts flashing. Use the +/- keys to select the day of the week (1: Monday, 2: Tuesday ...) and press the key  to confirm.



5.2.3 Now, the time starts flashing. Use the +/- keys to select the correct time and press the key  to confirm.



5.2.4 Now, the minutes start flashing. Use the +/- keys to select the correct minutes and press the key  to confirm.



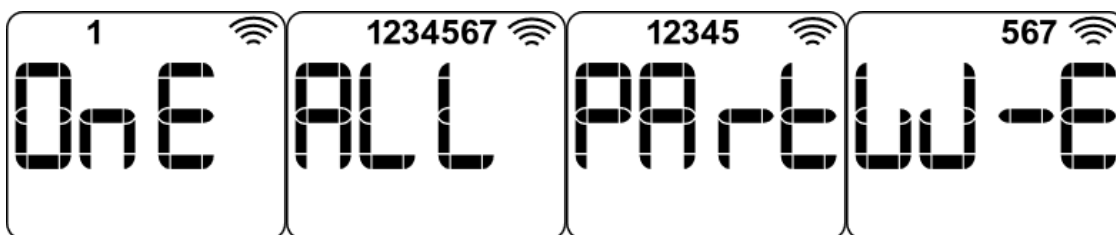
5.2.5 Once the time has been set, you will be taken directly to the weekly temperature programming menu(See 5.2. *Weekly Temperature Programme*).

5.3. WEEKLY PROGRAMME MODE. TIME SCHEDULE

Once the time and day of the week have been set, the weekly temperature programming menu is automatically accessed. This weekly temperature programme will be followed by the transmitter if the operating mode PROGRAM is selected.

5.3.1 For weekly temperature programming, you have 4 different programming options. Use the +/-keys to move between the different options available and press the key  to confirm.

- **One day: One.** Day-by-day temperature programming. Select this option to schedule day by day and hour by hour every day and hour of the week.
- **Every day: ALL.** Temperature programming every day at the same time. Select this option to apply the same time schedule to all 7 days of the week.
- **Part of the days: Part.** It allows to make a time temperature schedule for "Monday to Friday" and a different one for "Saturday and Sunday".
- **Weekends only: W-E.** Select this option to change the temperature schedule for the weekend only including Friday, Saturday and Sunday.



5.3.2 Once the desired programming option has been selected, the temperature level for each hour of the day is set, the numbers corresponding to the day or days of the week being modified will appear illuminated at the top of the display. By pressing the key  you can select the temperature level for the time and day of the week currently displayed: Off , Anti Ice , Economy  or Comfort . Once the temperature level for the displayed time has been selected, press the + button to move to the next time interval. Once you have configured the different time slots of the day, you will automatically access the configuration of the next day / block of days. At any time you can advance the day / block of days by pressing the button .

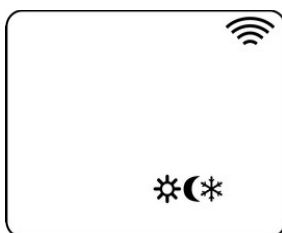
Note: The value of the temperature levels (Anti Frost, Economy and Comfort) can be changed at a later stage without changing the intervals.

5.3.3 Once the weekly temperature programming has been carried out, remember to set the Program operating mode if you want the unit to follow the established programming.

5.4. WEEKLY PROGRAMME MODE. CONFIGURATION OF SETPOINT TEMPERATURES.

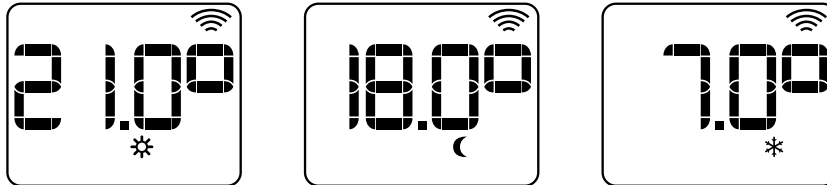
The setpoint temperature configuration allows you to set the value of the comfort, eco and anti-freeze temperatures used in the Weekly Programme mode. (Anti-Ice Temperatures , Economic  and Comfort )

To change the setpoint for each of these temperatures, press the button  once, the display shows the flashing  icon. Press the button  to access the temperature modification menu.



Use the +/- keys to select the desired temperature, press the key  to confirm the value and move to the next temperature level. The 3 temperature levels have to have at least 0.5°C difference between them.

-  COMFORT TEMPERATURE: Recommended for periods when the user is in the home and wants maximum comfort. Default value 21°C.
-  ECONOMIC TEMPERING: Recommended for evenings or short absences. Default value 18°C.
-  ANTI-HIELO: Recommended for setting a minimum temperature during off-hours. Default value 7°C.



It is possible to exit the temperature settings at any time by pressing the key .

6.- ADVANCED CONFIGURATION

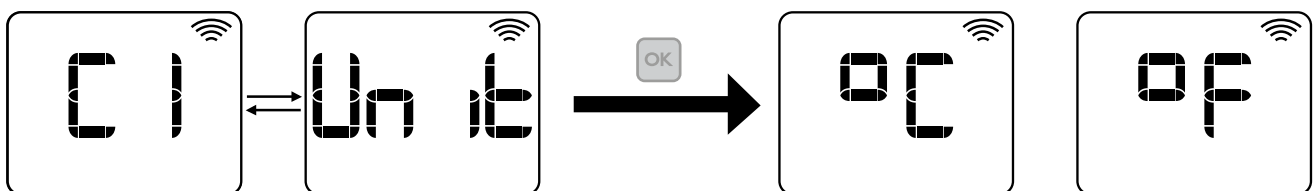
The advanced settings are accessed by a short press of the key , will appear flashing on the display , then a long press of 5 seconds of the button . You will go directly to the C1 menu. To switch between the different menus, press the +/-keys. Finally, press the key  to enter the menu whose configuration you wish to modify.

The equipment display will show the text **CX**, where X is the number corresponding to the advanced setting to be edited:

- C1. Units: Celsius or Fahrenheit
- C2. Type of environmental control.
- C3. Ambient temperature setting
- C4. Open Windows Mode
- C5. Early ignition
- C6. Power limit factor
- C7. Firmware version

C1. UNITS: CELSIUS OR FAHRENHEIT

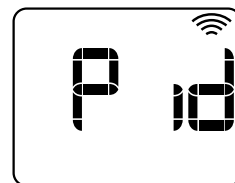
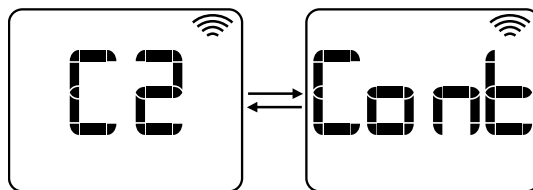
The C1 menu allows you to configure the units. The equipment can operate in either Celsius or Fahrenheit.



C2. TYPE OF CONTROL ENVIRONMENT

Menu C2 allows selection of the type of control used for room temperature control: PID, Hysteresis 0.25°C, Hysteresis 0.35°C, Hysteresis 0.50°C, Hysteresis 0.75°C.

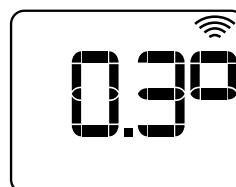
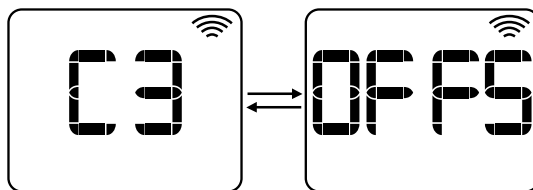
Recommended and default: PID



C3. AMBIENT TEMPERATURE SETTING

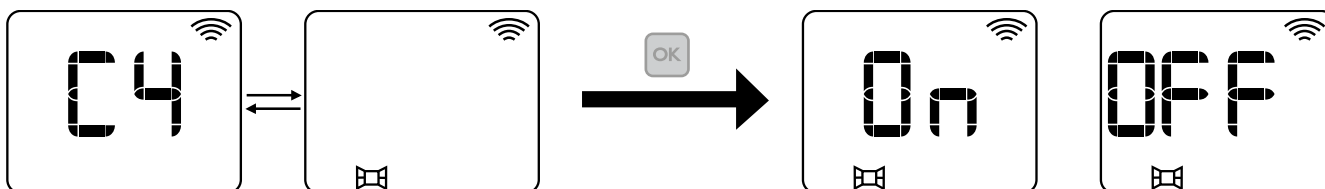
If there is a deviation between the temperature of an external thermometer and the temperature displayed by the device, the temperature adjustment parameter is used to adjust the sensor measurement in such a way that it compensates for the difference.

Configurable from -3°C to +3°C, in steps of 0.1°C.



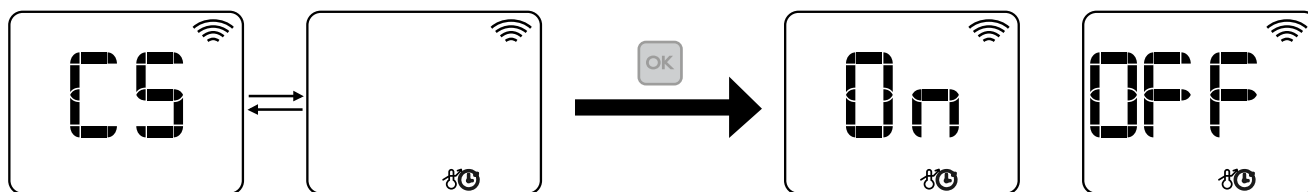
C4. OPEN WINDOWS

With window open detection activated, the emitter element is automatically switched off when a window opening is detected in the room by drastically lowering the temperature, thus avoiding energy waste. After this period, the transmitter returns to the previous mode of operation.



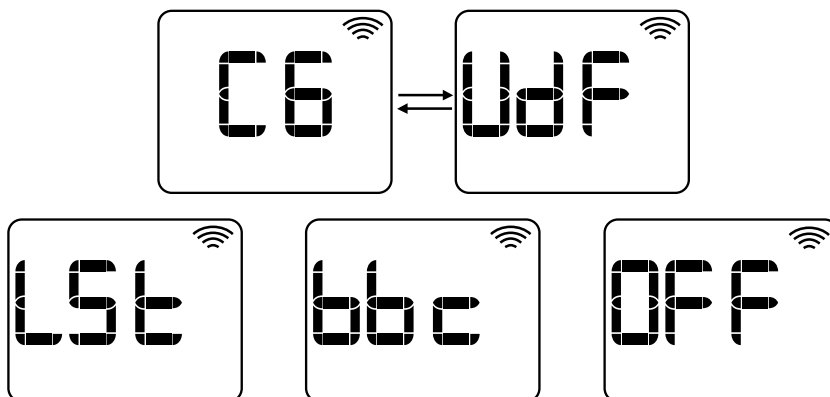
C5. ADAPTABLE COMMISSIONING

The *Ingenium Direct* electronic control system analyses the energy needs of the room where the radiator is installed, using this information to anticipate the ignition of the emitter in order to reach the programmed temperature at the desired time.



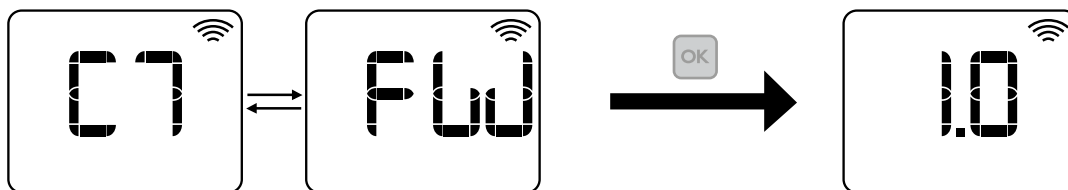
C6. POWER LIMIT FACTOR / TRUE RADIANT FUNCTION

The power limit factor (UdF) is used to limit the surface temperatures of the radiator. There are three configurations to choose from: (**OFF**: no restriction, **LSt**: limitation to 70%, **bbc**: limitation to 50%)



C7. FIRMWARE VERSION

Information on the firmware version of the equipment.

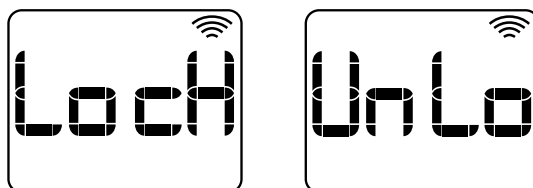


KEYPAD LOCK

In any operating mode it is possible to lock the keypad by pressing the keys  and  at the same time for 3 seconds. The message **Lock** will appear when the keypad has been locked.

When the keyboard is locked, pressing any key will cause **Lock** to appear on the screen and the device will not respond.

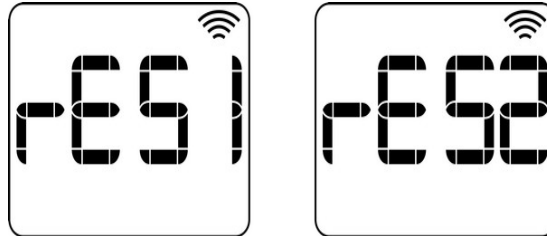
To unlock the keypad, press  and  keys on the keypad for 3 seconds until **UnLo** is displayed .



7.- RESETTING THE TRANSMITTER AND DEFAULT VALUES

There are two options for resetting the transmitter:

- **rES1**: resets the settings to factory defaults, keeping the Wifi credentials.
- **rES2**: allows the reset of the wifi configuration only.



To reset the transmitter, press and hold the keys  and  simultaneously for 10 seconds, then select the type of reset with the +/- keys. Confirm the reset by pressing , press  to cancel the reset.

Operating Mode	OFF
Comfort Temperature 	21 °C
Economic Temperature 	18 °C
Anti-freeze temperature 	7 °C
Temperature unit	°C
Ambient probe offset	0 °C
True Radiant	Deactivated
Open window detection	Deactivated
Adaptable commissioning	Deactivated
Control mode	PID
Default programming PROGRAM mode	Eco : 00:00 to 24:00 7 days a week.

8.- PROBLEMS AND SOLUTIONS

The transmitter does not switch on.	Check that the equipment is switched on and the side switch is in the on position.
The emitter does not heat up sufficiently.	Check that the selected temperature is appropriate. The room may need more heating power.
The display shows "OH"	Overheating. Check that the emitter is not covered or the lower air inlets are not obstructed
The display shows "OC", "SH" and "SH"	Ambient temperature probe. Contact the Technical Support Service.
The display shows "Err1", "Err2", "Err3".	Contact the Technical Support Service.
The display shows "PrHd"	The clock has lost the time. There has been a power failure or the equipment has remained disconnected from the main switch.
The keyboard does not respond.	If the display shows Lock , the keypad of the digital transmitter is locked. Press and hold the "+" and "-" buttons simultaneously for 3 seconds.

9.- MAINTENANCE

These thermal emitters do not require any special maintenance, providing thermal comfort for long periods of time. Wipe off dust with a soft, dry cloth only when the unit is unplugged and cool. Do not use solvents or abrasive products.

At the end of the heating season, switch the transmitter off at the switch on the back of the heater.

This thermal emitter is manufactured within a quality-assured system and according to environmentally friendly processes. At the end of the appliance's useful life, take it to a clean point so that its materials can be properly recycled.

10.- TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	RDC3	RDC6	RDC9
Components	3	6	9
Width	34 cm	58 cm	82 cm
Depth	9,5 cm plus 2 cm wall clearance		
High	58 cm		
Weight	10,5 kg	20,8 kg	31 kg
Voltage	220 - 240 V~		
Insulation	Class I		
Power	500 W	1000 W	1500 W

11.- ErP PRODUCT SHEET

MODEL(S): ELNUR GABARRON RDC3, RDC6, RDC9

Comparative	Symbol	Value			Unit
		RDC3	RDC6	RDC9	
Heat output					
Nominal heat output	P _{nom}	0,500	0,750	1,000	kW
Minimum heat output	P _{min}	N.A.	N.A.	N.A.	kW
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	0,500	0,750	1,000	kW
Power consumption					
In off mode	P _o	<0,500	<0,500	<0,500	kW
In standby mode	P _{sm}	<0,500	<0,500	<0,500	kW
In idle mode	P _{idle}	<0,500	<0,500	<0,500	
In network standby	P _{nsm}	<0,500	<0,500	<0,500	
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	η _{s,on}	96,0	96,0	96,0	kW

Comparative	Value
Type of heat output/indoor temperature control	
Electronic indoor temperature control and weekly timer	Yes
Other control options	
Indoor temperature control with open window detection	Yes
With remote control option	Yes
With adaptive start-up control	Yes

Contact Information	ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 - Algete (Madrid), Spain
----------------------------	---

Commission Regulation (EU) 2024/1103 of 18 April 2024. Ecodesign requirements for local space heaters and separate related controls.

ES



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



ES: ADVERTENCIA: Para evitar sobrecalentamientos, no cubrir el aparato de calefacción.

EN



The symbol on the product or on its packaging indicates that this product cannot be treated as normal household waste. This product should be delivered to the collection point for electrical and electronic equipment for recycling. By ensuring this product is disposed of correctly you will help prevent potential negative consequences for the environment and public health, which could occur if this product is not handled properly. For more detailed information on the recycling of this product, please contact your local city administration, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. These provisions are only valid in EU member states.



EN: WARNING: To avoid overheating, do not cover the heating appliance.

NOTAS / NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ELNUR S.A.

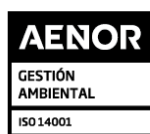
Travesía de Villa Esther, 11
28110 Algete - Madrid

Tfno. Atención al Cliente / Customer Service:
+34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es
www.elnurgabarron.com
www.elnur.co.uk



ER-0706/1999



GA-2002/0284

