

# INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MONTAJE DE EMISORES FARHO



## ADVERTENCIA

Lea estas instrucciones atentamente y consérvelas para posteriores consultas.

Se recomienda que la instalación de este emisor la realice un instalador electricista competente, con carnet debidamente acreditado y que dicha instalación se ajuste al Reglamento de Baja Tensión. Toda la instalación deberá responder a lo citado en dicho Reglamento.

Cualquier reclamación no será válida si no se ha tenido en cuenta la norma en vigor.

## INFORMACIÓN GENERAL

Queremos agradecerle la adquisición de un emisor Farho.

Farho, es un sistema único de calefacción que fue ideado, fabricado y desarrollado basado en un fluido termoconductor de elevada inercia térmica. Los emisores Farho reúnen gran parte de las ventajas de los sistemas existentes, la utilización del aluminio y la electricidad como principales componentes del emisor, y Farhoil, aceite patentado y elaborado en exclusiva para Farho. La gama de emisores Farho ofrece soluciones a todas las necesidades de los clientes, ofreciendo desde un modelo analógico, muy sencillo de utilizar, a un modelo de última tecnología que, además de permitir programaciones semanales, ofrece la posibilidad de controlarlo a través de un Smartphone o Tablet.

Los emisores Farho se fabrican en un proceso de producción en serie cumpliendo con los requisitos de aparatos domésticos según las normas EN 60950, EN 300 220, EN 301 489, EN 60335-1 y EN 60335-2-3 y han sido testados en un laboratorio autorizado aplicando dichas normas.

Dimensionando correctamente un espacio de una vivienda correctamente aislada, el emisor Farho le proporcionará el calor adecuado de una forma óptima y eficaz

**IMPORTANTE:** NO CUBRIR las superficies del emisor ya que éstas estarán calientes. NO DEBEN COLOCARSE objetos inflamables o con peligro de incendio cerca de los emisores o encima de ellos. Por este motivo, no deberán emplearse para secar ropa, toallas, revistas, botes de spray de más sustancias volátiles u objetos a menos de 25 centímetros del emisor.

## ÍNDICE

INFORMACIÓN GENERAL .....	1
ÍNDICE .....	2
USO CORRECTO DEL EMISOR .....	2
MODELO Eco-R ULTRA, LPR .....	3
MODELO ECO GREEN, ECO GREEN ULTRA, Eco-x ULTRA .....	3
MODELOS XANA PLUS, XP-LST, XP ULTRA, LPD, Eco-D Ultra .....	8
QUÉ PASA SI EL EMISOR NO EMITE CALOR .....	12
FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTO .....	13
INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR .....	13
CONDICIONES PRESTACIÓN DE GARANTÍA .....	15

### USO CORRECTO DEL EMISOR

- La temperatura de confort varía de persona a persona, e incluso dependiendo del grado de actividad física. Sin embargo, se suele considerar que una temperatura de 21°C es la más adecuada para interiores. De forma indicativa, cada grado centígrado por encima de los 21°C puede llegar a representar un incremento del consumo energético hasta un 7%.
- El hecho de subir la temperatura de consigna no significa que la temperatura de confort se consiga más rápidamente, por lo que es recomendable elegir una temperatura cercana a 21°C y esperar a que el radiador caliente la estancia.
- Usarlo cuando realmente sea necesario. Con ayuda de la programación, el emisor podrá estar encendido el tiempo que sea conveniente, sin excedernos.

**IMPORTANTE**

#### FIN DE LA VIDA ÚTIL DEL EMISOR

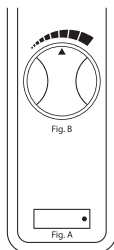
Quando querramos desacernos del emisor, deberemos llevarlo a un punto limpio, ya que contiene aceite que puede ser perjudicial para el medio ambiente.



Puede consultar todos nuestros manuales en nuestra web

[www.farho.com](http://www.farho.com)

## MODELO Eco-R ULTRA, LPR



El modelo ECO R ULTRA es un modelo que aúna todas las características de calidad de Farho con un funcionamiento analógico ideal para aquellos que buscan un funcionamiento ágil y sencillo.

Una vez alimentado el emisor con la tensión adecuada, se situará el interruptor (Fig. A) en posición de trabajo, se encenderá la lámpara situada en su interior y si la temperatura ambiente es inferior a la fijada en el termostato, empezará a calentarse el cuerpo de aluminio.

Cuando el emisor alcance la temperatura de consigna fijada, el termostato cortará la alimentación a la resistencia, se apagará la lámpara de señal y cesará la aportación térmica del emisor, permaneciendo así hasta que se repita el ciclo de una nueva demanda.

Para variar la temperatura, se girará el mando (Fig. B) hacia la derecha para subir la temperatura y hacia la izquierda para disminuirla.

## MODELO ECO GREEN, ECO GREEN ULTRA, Eco-x ULTRA

Los modelos FARHO se pueden programar en hasta seis periodos de funcionamiento independientes para cada día de la semana y también se pueden controlar desde el panel frontal.

Estos emisores incorpora una función de "detección de ventana abierta", que puede activarse desde los menús. Cuando funciona en este modo, el calentador detendrá su funcionamiento (es decir, detendrá el consumo) cuando detecte una caída de 2°C o más en menos de 5 minutos. Esta función sólo se aplica cuando el calentador está consumiendo.

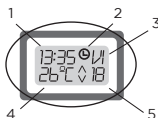
### DESCRIPCIÓN DEL TECLADO Y LA PANTALLA:

Se controla mediante menús intuitivos, lo que facilita enormemente su uso.

Para acceder al menú, simplemente pulse el botón (OK) y desplácese por él presionando los botones (+) y (-). Para volver al menú anterior, mantenga pulsado hasta que "ATRÁS" aparezca en la pantalla. Para seleccionar un elemento de menú o para realizar una acción, simplemente pulse brevemente.
















- Aumentar la temperatura y desplazarse por el menú.**
- Bajar la temperatura y desplazarse hacia abajo por el menú.**
- Entrar en Menú/ Aceptar / Atrás (mantener pulsado).**





1. HORA
2. PROGRAMA ACTIVADO
3. DIA DE LA SEMANA
4. TEMPERATURA AMBIENTE
5. TEMPERATURA DESEADA

### **COMO AJUSTAR EL RELOJ:**

1. Pulse la tecla .
2. Pulse la Tecla  una vez, lo que hará que el indicador "▶" se posicione en "Configuración".
3. Pulse la tecla .
4. El indicador "▶" se posicionará delante de "Hora". Pulse la tecla  otra vez.
5. Pulse las teclas  y  para seleccionar el día de la semana.
6. Pulse la tecla .
7. Pulse las teclas  y  para introducir la hora correcta.
8. Pulse la tecla .
9. Pulse las teclas  y  para introducir los minutos
10. Pulse la tecla .

### **COMO CAMBIAR LA TEMPERATURA:**

Para subir o bajar la temperatura ambiente simplemente presione los botones  o  hasta que el indicador de temperatura muestre el nivel de temperatura deseado. El emisor Farho ajustará automáticamente la emisión de calor de manera eficiente hasta alcanzar el nivel de temperatura establecido.

### **COMO SABER SI EL EMISOR ESTÁ CONSUMIENDO O NO:**







Si el calentador está consumiendo, el indicador de temperatura preajustado en la pantalla parpadeará. Si no está parpadearando, el calentador está en el modo inactivo.

### **COMO BLOQUEAR Y DESBLOQUEAR LA PANTALLA:**







1. Pulse simultáneamente las teclas  y  durante aproximadamente 3 segundos.

### **COMO ACTIVAR LA FUNCIÓN "BOOSTER":**

La función "Booster" permite mantener el radiador a máxima potencia durante un tiempo predeterminado de 1, 2 o 3 horas.







1. Mantenga pulsada la tecla  y sin soltarla pulse la tecla .
2. El texto "1h" aparecerá en pantalla.
3. Pulsando las teclas  y  se puede seleccionar "2h", "3h" o "OFF".
4. En cualquier momento durante la operación en modo "Booster" se puede aumentar o disminuir el tiempo de operación, o anular la función "Booster" seleccionando "OFF".


### **COMO ACTIVAR Y DESACTIVAR PROGRAMAS:**

1. Pulse la tecla .
2. El indicador "▶" se posicionará en "Programas". Pulse la tecla .
3. El indicador "▶" se posicionará en "Activo". Pulse la tecla .
4. Aparecerá el texto "Prog: Off". Pulse  o  para cambiar el texto a "Prog: On" y luego pulse .

Los programas ya se han activado.











### **PARA DESACTIVAR PROGRAMAS:**

1. Pulse la tecla .
  2. El indicador "▶" se posicionará en "Programas". Pulse la tecla .
  3. El indicador "▶" se posicionará en "Activo". Pulse la tecla .
  4. Aparecerá el texto "Prog: On". Pulse  o  para cambiar el texto a "Prog: Off" y luego pulse .
- Los programas ya se han desactivado.

Quando los programas se hayan activado, este símbolo  aparecerá en la pantalla.












### **COMO VISUALIZAR LOS PROGRAMAS MEMORIZADOS:**

Si desea ver que programas han sido memorizados puede mostrarlos en la pantalla en cualquier momento de la siguiente manera:

1. Pulse la tecla .
2. El indicador "▶" se posicionara delante de "Programas". Pulse la tecla .
3. El indicador "▶" se posicionará delante de "Activo". Pulse la tecla  una vez para situar el indicador "▶" delante de "Ver", y pulse .
4. El indicador "▶" se posicionará delante de "Lun". Pulse las teclas  y  para situar el indicador "▶" delante del día de la semana para el que desea visualizar el programa almacenado y, a continuación, pulse .
5. Desplácese hacia arriba y hacia abajo utilizando las teclas  y  para ver el programa almacenado. (Recuerde que puede pulsar la tecla  en cualquier momento para volver al paso 4 y elegir un día diferente de la semana para mostrar su programa.)

### **PERSONALIZAR PROGRAMAS:**

Este modelo le permite personalizar, de manera centralizada, los programas operativos de los radiadores para que éstos satisfagan sus necesidades de calefacción. Puede personalizar los programas para cada día de la semana en hasta seis franjas horarias distintas

1. Pulse la tecla .
2. El indicador "▶" se posicionará delante de "Programas". Pulse la tecla .
3. Pulse la tecla  dos veces. El indicador "▶" se posicionará delante de "Editar".
4. Pulse la tecla .
5. Pulse las teclas  y  para deslizarse por los días de la semana. En frente de cada día aparecerá un cuadro vacío.
6. Cuando el indicador "▶" esté posicionado delante del programa que desea editar puede seleccionarlo pulsando . Aparecerá una cruz dentro del cuadrado, indicando que este día está seleccionado para su edición. Puede seleccionar varios días para los que desea aplicar el mismo programa.
7. Una vez que haya seleccionado todos los días para los que desea aplicar el mismo programa, puede desplazarse de nuevo al principio de la lista, pulsando  hasta que el indicador "▶" esté situado delante de "OK".
8. Pulse  para entrar en el modo de programación.
9. Pulse  una vez para ajustar la hora de inicio del primer periodo "00:00" (**Nota:** Se recomienda que todos los programas empiecen a las "00:00" y terminen a las "00:00").
10. Pulse  dos veces.

11. Pulse ▲ y ▼ para establecer la hora de finalización deseada para el primer periodo, luego pulse ⏏.
12. Pulse ▲ y ▼ para establecer el minuto de finalización deseado para el primer periodo, luego pulse ⏏.
13. Pulse ▲ y ▼ para establecer la temperatura deseada del primer bloque de programación, luego pulse ⏏.
14. Repita los pasos 10 – 13 hasta llegar a “00:00” como hora de finalización para su bloque de programación.(Recordatorio: máximo 6 bloques de programación disponibles).
15. Si ha programado menos de 6 bloques en total, deberá pulsar las teclas ▲ y ▼ hasta que aparezca “-:-” como hora de inicio para el bloque siguiente y, a continuación, pulse ⏏. Esto hará que el editor de programas se cierre y que el programa sea almacenado. Si mantiene presionada la tecla ⏏ para salir del editor de programas, no se almacenarán cambios.

### **COMO HABILITAR O DESACTIVAR LA FUNCION DE DETECCIÓN DE VENTANA ABIERTA:**

#### ***PARA HABILITAR LA FUNCIÓN DE DETECCIÓN DE VENTANA ABIERTA:***

1. Pulse la Tecla ⏏. El indicador “▶” se posicionara delante de “Programas”.
2. Pulse la tecla ▼ una vez para posicionar el indicador “▶”en frente de “Configuración”.
3. Pulse la tecla ⏏. El indicador “▶” se posicionará delante de “Hora”.
4. Pulse una vez la tecla ▼ para posicionar el indicador “▶” delante de “Sensor de Ventana”.
5. Pulse la tecla ⏏.
6. Aparecerá el texto “Sensor Ventana: Apagado”. Pulse ▲ o ▼ para cambiar a “Sensor Ventana: Encendido”.
7. Pulse ⏏. La función de detección de ventana abierta ya está activada.

#### ***PARA DESACTIVAR LA FUNCIÓN DE VENTANA ABIERTA:***

1. Pulse la tecla ⏏. El indicador “▶” se posicionará delante de “Programas”.
2. Pulse una vez la tecla ▼ para posicionar el indicador “▶” delante de “Configuración”.
3. Pulse la tecla ⏏. El indicador “▶” se posicionará delante de “Hora”.
4. Pulse la tecla ⏏ una vez para posicionar el indicador “▶” delante de “Sensor de Ventana”.
5. Pulse la tecla ⏏.
6. Aparecerá el texto “Sensor Ventana : Encendido”. Pulse las teclas ▲ o ▼ para cambiar el texto a “Sensor Ventana: Apagado”.
7. Pulse ⏏. La función de detección de ventana abierta ya está desactivada.

### **COMO HACER UN AJUSTE DE TEMPERATURA:**

Este calentador permite al usuario introducir manualmente un ajuste para la sonda de temperatura. Esto es útil cuando el emisor está situado en un lugar particularmente expuesto o particularmente protegido, para corregir la lectura de temperatura con relación a otra ubicación relevante dentro del mismo espacio.

1. Pulse la tecla ⏏.
2. El indicador “▶” se posicionará delante de “Programas”. Pulse la tecla ▼ para posicionar el indicador “▶” delante de “Configuración”.
3. Pulse la tecla ⏏.

4. El indicador "▶" se posicionará delante de "Hora". Pulse dos veces la tecla ▼ para posicionarse delante de "Ajuste" ("Offset").
5. Pulse la tecla ⏏.
6. Aparecerá el texto "Ajuste: 0°C". Pulse las teclas ▲ y ▼ para visualizar el ajuste que desea aplicar (Nota: este ajuste puede ser positivo o negativo y se añade al valor de temperatura obtenido por la sonda. Si selecciona + 5°C, una lectura de sonda de 15°C se mostrará como 20°C, y la inversa, si selecciona -5°C, una lectura de la sonda de 15°C se mostrará como 10°C).
7. Una vez que esté de acuerdo con que el valor visualizado es el que desea aplicar, presione la tecla ⏏. Después de unos segundos se mostrará la temperatura corregida y el emisor la utilizará para encenderse o apagarse.

### **COMO CAMBIAR EL IDIOMA DE UN EMISOR:**

1. Presione la tecla ⏏.
2. Presione la tecla ▼ una vez, esto hará que el indicador "▶" se posicione delante de "Config".
3. Presione la tecla ⏏.
4. Presiones tres veces la tecla ▼, el indicador "▶" se posicionará delante de "idiomas".
5. Presione la tecla ⏏.
6. Presione las teclas ▲ y ▼ para elegir el idioma deseado (Inglés, Español, Italiano, Francés, Portugués o Alemán).
7. Presione ⏏. El emisor memorizará el idioma deseado.
8. Mantenga presionado el botón ⏏ para volver al menú anterior.
9. Repita el paso nº 8 para volver al menú principal.

### **COMO RESETEAR UN EMISOR:**

**NOTA:** Si resetea el emisor ECG, se borrarán todos los programas que haya almacenado en la memoria, así como los ajustes de hora y día de la semana. Cualquier horario de funcionamiento que haya configurado se sustituirá por uno estándar.

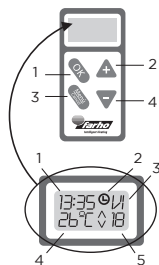
1. Pulse la tecla ⏏.
2. Pulse la tecla ▼ una vez, esto hará que el indicador "▶" se posicione delante de "Config".
3. Pulse la tecla ⏏.
4. Pulse tres veces la tecla ▼, el indicador "▶" se posicionará delante de "Reset".
5. Pulse la tecla ⏏.
6. Aparecerá el texto "Seguro: No". Pulse las teclas ▲ y ▼ para cambiar el texto a "Seguro: Si",
7. Pulse ⏏. El emisor se ha reseteado.

## MODELOS XANA PLUS, XP-LST, XP ULTRA, LPD, Eco-D Ultra

El modelo Xana Plus es el modelo más innovador de Farho. Se trata de un emisor que combina altas prestaciones técnicas con gran sencillez de manejo. Este emisor está equipado con un cronotermostato digital programable que además, ofrece la posibilidad de ser domótico a través del Módulo de Internet Farho.

El modelo XP-LST es un emisor con las mismas características técnicas que el XP, y por tanto aplican las mismas instrucciones de manejo, pero con la diferencia de que gracias a una programación específica, la temperatura máxima superficial está limitada a 40 grados centígrados con el fin de cumplir normativa europea que exige que emisores puestos en determinados lugares (colegios, guarderías...) no tengan temperaturas superficiales elevadas para evitar accidentes con niños.

### DESCRIPCIÓN DEL TECLADO Y DEL DISPLAY:



1. TECLA DE CONFIRMACIÓN DE OPERACIONES.
2. TECLA INCREMENTO.
3. TECLA MENÚ/CANCEL (Ajustes de todos los menús).
4. TECLA DECREMENTO.

El control de este modelo se realiza a través de intuitivos menús.

1. HORA.
2. PROGRAMACIONES ACTIVADAS.
3. DÍA DE LA SEMANA.
4. TEMPERATURA AMBIENTE.
5. TEMPERATURA DESEADA.

Para acceder al menú, simplemente presione la tecla "MENÚ/CANCEL" y desplácese por él mediante las teclas "+" y "-". Para seleccionar una de las opciones del menú, presione la tecla "OK". Para volver al menú anterior, tan sólo ha de presionar de nuevo "MENÚ/CANCEL".

### CAMBIO DE IDIOMA:



1. Presione la tecla
2. Presione una vez el pulsador , con lo que el indicador "▶" se situará frente a "Configuración".
3. Presione la tecla
4. Presione una vez el pulsador , con lo que el indicador "▶" se situará frente a "Idioma"
5. Presione la tecla
6. Presione las teclas o para desplazarse por el menú, y sitúe el indicador "▶" frente al idioma deseado.
7. Presione la tecla

### PONER EL RELOJ EN HORA:

1. Presione la tecla
2. Presione una vez el pulsador , con lo que el indicador "▶" se situará frente a "Configuración".
3. Presione la tecla
4. En este momento el indicador "▶" estará situado frente a "Hora". Presione de nuevo la tecla





5. Presione las teclas ▲ o ▼ para introducir la hora correcta.
6. Presione la tecla .
7. Presione las teclas ▲ o ▼ para introducir el minuto correcto.
8. Presione la tecla .
9. Presione las teclas ▲ o ▼ para introducir el día de la semana correcto.
10. Presione la tecla .

### **MODIFICAR LA TEMPERATURA DE LA ESTANCIA:**

Para modificar manualmente la temperatura de la estancia debe simplemente presionar las teclas "+" o "-" en función de si lo que quiere es subir o bajar la temperatura. El emisor Farho se encargará automáticamente de regular la emisión de calor hasta alcanzar la temperatura deseada de la forma más eficiente.

### **CÓMO SABER SI EL EMISOR ESTÁ CONSUMIENDO:**

Siempre que la temperatura prefijada del display (la de la derecha) esté parpadeando, significará que el emisor está consumiendo. Si por el contrario dicho indicador no parpadea, esto significará que el emisor se encuentra en estado de reposo.



### **FUNCIÓN BOOSTER:**

La función "booster" es una función de los modelos XP que lo que permiten es que el emisor se caliente a máxima potencia durante 1, 2 ó 3 horas (a definir por el usuario) con el fin de que la estancia se caliente rápidamente. Para activar esta función, el usuario deberá presionar simultáneamente los botones "OK" y "+" para establecer el BOOSTER durante 1 hora. Si desea que el booster trabaje durante dos horas, deberá volver a presionar los mismos dos botones de manera simultánea otra vez. Si quiere que funcione durante tres horas, deberá seguir el mismo paso una tercera vez. Si desea desactivar el Booster, bastará con volver a presionar simultáneamente los mismos dos botones una vez más.

### **BLOQUEO Y DESBLOQUEO DEL TECLADO:**

estos emisores poseen una función de bloqueo de teclado para evitar la manipulación del aparato por parte de niños o personal no autorizado para ello.

Para bloquear el teclado bastará con mantener presionado durante aproximadamente 4 segundos la tecla "MENU/CANCEL" hasta que aparezca el mensaje "Bloqueado". Mientras el emisor se encuentre bloqueado, si se presiona cualquier botón, el emisor no responderá y en la pantalla se mostrará la palabra "Bloqueado".

Para desbloquear el emisor, bastará con volver a presionar durante aproximadamente 4 segundos la misma tecla "MENU/CANCEL" hasta que aparezca el mensaje "Desbloqueado".

### **CÓMO ACTIVAR Y DESACTIVAR LAS PROGRAMACIONES:**

#### **PARA ACTIVAR PROGRAMACIONES:**

1. Presione la tecla .
2. En este momento el indicador "▶" estará situado frente a "Programas". Presione la tecla .

- En este momento el indicador "▶" estará situado frente a "Activar". Presione la tecla . Las programaciones están ahora activadas. (Nota: Si al llegar a este paso, el indicador "▶" está situado frente a la palabra "Desactivar" en lugar de "Activar", indica que las programaciones ya estaban activadas).

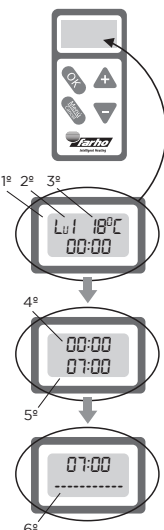
#### PARA DESACTIVAR PROGRAMACIONES:

- Presione la tecla .
- En este momento el indicador "▶" estará situado frente a "Programas". Presione la tecla .
- En este momento el indicador "▶" estará situado frente a "Desactivar". Presione la tecla . Las programaciones están ahora desactivadas. (Nota: Si al llegar a este paso, el indicador "▶" está situado frente a la palabra "Activar" en lugar de "Desactivar", indica que las programaciones ya estaban desactivadas).

Quando las programaciones estén activadas, se mostrará en el display el símbolo en el menú inicial.

#### CÓMO VISUALIZAR LAS PROGRAMACIONES MEMORIZADAS:

Si desea ver qué programaciones están memorizadas, puede visualizarlas en cualquier momento de la siguiente manera.

- 
- Presione la tecla .
  - En este momento el indicador "▶" estará situado frente a "Programas". Presione la tecla .
  - Presione una vez el pulsador , con lo que el indicador "▶" se situará frente a "Ver".
  - Presione la tecla .
  - Presione las teclas o para desplazarse por el menú, y sitúe el indicador "▶" frente al día de la semana del que desea visualizar las programaciones memorizadas.
  - Presione la tecla .
  - Presione las teclas o para desplazarse por el menú y visualizar las programaciones memorizadas para ese día.
  - Recuerde que siempre puede presionar la tecla para regresar al menú anterior.
- 1º Día de la semana.  
 2º Número de franja. (Cada día puede tener 6 franjas).  
 3º Temperatura prefijada.  
 4º Hora de inicio de la franja.  
 5º Hora de fin de la franja.  
 6º Línea divisoria de las franjas.

## **PERSONALIZAR PROGRAMACIONES:**

Este modelo permite personalizar las programaciones de funcionamiento de los radiadores para una mejor adaptación a las necesidades del usuario. Se puede personalizar las programaciones para cada día de la semana e incluir para cada uno de ellos, hasta seis tramos de funcionamiento con su temperatura asociada de trabajo.











1. Presione la tecla
2. En este momento el indicador "▶" estará situado frente a "Programas". Presione la tecla .
3. Presione DOS veces el pulsador , con lo que el indicador "▶" se situará frente a "Editar".
4. Presione la tecla .
5. Presione las teclas o para desplazarse por el menú, y sitúe el indicador "▶" frente al día de la semana que desea personalizar las programaciones.
6. Presione la tecla . En este momento, el símbolo "□" situado en la pantalla a la derecha del día seleccionado, debería pasar a ser "☒" indicando que ese día ya ha sido seleccionado.
7. Repita paso 5 y paso 6 hasta que haya seleccionado todos los días de la semana en los que desee establecer esa misma programación.
8. Presione la tecla hasta colocar el indicador frente a "Aceptar".
9. Presione la tecla . Aparecerá un menú donde se muestra la franja del día que se está implementando y la palabra "ON", que indica la introducción de la hora de inicio de tramo.
10. Presione las teclas o para introducir la hora de inicio de tramo.
11. Presione la tecla .
12. Presione las teclas o para introducir el minuto de inicio de tramo.
13. Presione la tecla . Aparecerá un menú donde se muestra la franja del día que se está implementando y la palabra "OFF", que indica la introducción de la hora de fin de tramo.
14. Presione las teclas o para introducir la hora de fin de tramo.
15. Presione la tecla .
16. Presione las teclas o para introducir el minuto de fin de tramo.
17. Presione la tecla .
18. Presione las teclas o para introducir la temperatura de funcionamiento deseada para ese tramo.
19. Presione la tecla .
20. Si ya ha terminado de introducir todas las franjas para esta programación, pulse la tecla . Si desea introducir otra franja más, repita todos los pasos a partir del número 10. Recuerde que posee seis franjas para cada día de la semana.

### **CÓMO RESETEAR EL EMISOR:**

**NOTA:** Si resetea el emisor del modelo Xana Plus, se borrarán las programaciones personalizadas grabadas. Si usted posee centralita y el emisor está configurado para poder funcionar a través de ella, tras resetear el emisor.



1. Presione la tecla .
2. Presione una vez el pulsador , con lo que el indicador "►" se situará frente a "Configuración".
3. Presione la tecla .
4. Presione DOS veces el pulsador , con lo que el indicador "►" se situará frente a "Reset".
5. Presione la tecla .
6. El radiador le pedirá ahora confirmación para su reseteo. Presione las teclas  o  para seleccionar "SI" o "NO".
7. Presione la tecla . Si usted escogió "SI" el radiador estará ahora reseteado.

### **FUNCIÓN DE REPETIDOR:**

Este modelo sirve a su vez como repetidor de señal en caso de tener instalado un módulo de internet que pierda potencia por la distancia. Esta función viene activada por defecto.

### **POTENCIA:**

Sólo en el caso de tener instalado el módulo de internet, se podrá modificar la potencia de los emisores para limitar el consumo total de la instalación.

## **¿QUÉ PASA SI EL EMISOR NO EMITE CALOR?**

Si la temperatura ambiente es inferior a la de consigna y el emisor no calienta, el motivo puede ser uno de los siguientes:

- Comprobar la alimentación de corriente del emisor.
- El radiador está funcionando pero es demasiado pronto para recibir la sensación térmica. Compruebe que el indicador de temperatura prefijada se encuentra parpadeando y espere unos minutos.
- El indicador de temperatura prefijada de la pantalla no parpadea pero la temperatura ambiente es superior a la temperatura prefijada de funcionamiento. Desconecte el radiador mediante su interruptor, espere unos segundos y vuelva a conectarlo.
- Sólo en el XP: Puede que haya configurado la potencia de trabajo del radiador. Para modificar esto, hay que entrar en el MENU-CONFIGURACIÓN-POTENCIA y con la tecla "+", pulsar hasta que en el display no aparezcan potencias.
- Si el motivo por el que no calienta no es ningún o de esto, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Farho en el teléfono 985.514.082.

## FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTO

MODELOS XP/XP LST/ECG	POTENCIA W	DIMENSIONES largo x alto x fondo	PESO ECG kg	PESO XP kg
3	330	370x(590;58)x(95;98)	7,42	7,6
5	550	530x(590;58)x(95;98)	11,06	11,5
7	770	690x(590;58)x(95;98)	15	15,58
9	990	850x(590;58)x(95;98)	18,76	19,6
11	1220	1010x(590;58)x(95;98)	22,62	23,48
13	1430	1170x(590;58)x(95;98)	26,3	27,64
15	1650	1330x(590;58)x(95;98)	29,36	31,68

MODELOS LPR / LPD	POTENCIA W	DIMENSIONES largo x alto x fondo	PESO kg
3	330	290X350X950	5,8
5	550	450X350X950	8,5
9	675	770X350X950	12,7
11	825	930X350X950	15,5
13	975	1090X350X950	18,7

MODELOS ULTRA	POTENCIA W	DIMENSIONES largo x alto x fondo	PESO kg
4	660	450x58x980	10,3
6	1.000	610x58x980	14,4
8	1.330	770x58x980	15,5
10	1.650	930x58x980	22,7
12	2.000	1090x58x980	26,8



Puede consultar todos nuestros manuales en nuestra web

**[www.farho.com](http://www.farho.com)**

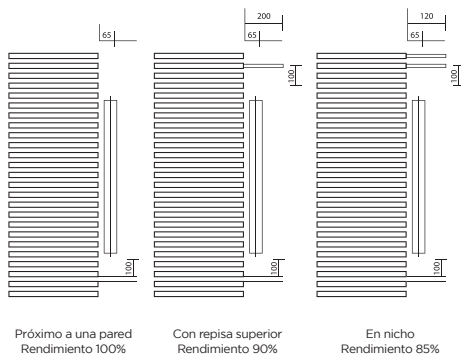
## INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

### EMPLAZAMIENTO:

El emplazamiento ideal consiste en situar el emisor de calor lo más cerca posible del paramento con mayores pérdidas. No se recomienda situar los aparatos en paredes sin aislar que den al exterior. Si fuera necesario deberá reforzar el aislamiento de la superficie coincidente con el emisor.

En los cuartos de baño, los emisores no se instalarán dentro del volumen de protección reflejado en la legislación vigente del país en el que se instale.

Al elegir el emplazamiento se respetará las distancias mínimas que se indican en la figura 1.

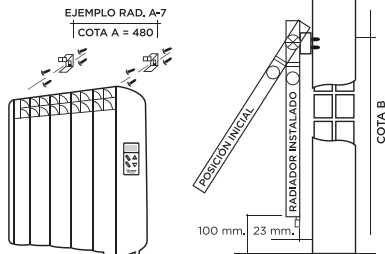


### MONTAJE:

El emisor se fijará mecánicamente a la pared por su parte superior mediante soportes especialmente diseñados que se suministran con el aparato. Dichos soportes estarán a una distancia entre ejes (cota A) que será la que fija la tabla 1 y a una distancia del suelo (cota B) de entre 600 y 620mm.

### MONTAJE DE RADIADOR

FIG 1



### CONSERVACIÓN:

**Bajo ningún concepto debe cubrirse el aparato.**

“NO CUBRIR” sirve al usuario de recordatorio. Se ha de procurar que el aire pueda entrar libremente en contacto con todas las superficies del emisor.

Para la limpieza de los emisores se utilizará un paño húmedo pudiéndose utilizar detergentes líquidos con PH NEUTRO, asegurándonos siempre de que los mismos se encuentran DESCONECTADOS.

## CONDICIONES PRESTACIÓN DE GARANTÍA

Farho garantiza el buen funcionamiento del aparato cuyos datos figuran en el presente documento. Para su seguridad, antes de comenzar la instalación, deberán tenerse en cuenta las instrucciones que acompañan cada producto.

Siempre que los emisores se instalen según la reglamentación vigente de cada país, las garantías ofrecidas por Farho son las siguientes:

País	Cuerpo Aluminio	Electrónica
España	20 años	10 años
Europa	10 años	3 años
Resto de países	5 años	2 años

Durante los **primeros 6 meses** a partir de la fecha de adquisición, la presente GARANTÍA cubre la reparación totalmente gratuita de los defectos que pueda tener el emisor y de los daños y perjuicios por ellos ocasionados. Tanto los portes a la fábrica como la mano de obra por personal cualificado serán gratuitos para el cliente. Durante este periodo, si la reparación efectuada no fuera satisfactoria y el objeto no revistiese las condiciones óptimas para cumplir el uso al que estuviese destinado, el titular de la garantía tendrá derecho a la sustitución del objeto adquirido por otro de idénticas características y si esto no fuera posible, a la devolución del precio pagado.

Durante los **18 meses siguientes** al plazo contemplado en el punto anterior, Farho repondrá cualquier pieza o componente defectuoso sin cargo alguno para el usuario, incluyendo también los portes hasta la fábrica y la mano de obra.

**A partir del tercer año**, para cualquier avería en **LA PARTE ELECTRÓNICA** Farho pone a disposición del usuario a su Servicio Técnico en fábrica para atender cualquier reparación pero, tanto la mano de obra como los portes, deberán cubrirse por el cliente.

En lo que respecta al **CUERPO DE ALUMINIO**, la garantía del Servicio Técnico, incluyendo mano de obra, se extiende hasta los 20 años en España, 10 años en el resto de países europeos y hasta los 5 años en los demás países.

**ADVERTENCIA:** Farho no se hará cargo de los daños ocasionados por la posible aparición de manchas en las paredes y techos de las viviendas motivadas por suciedades, ambientes polvorientos u otras circunstancias de poca higiene del local donde esté situado el emisor.

### **CAUSAS QUE EXCLUYEN LA COBERTURA DE LA GARANTÍA:**

- Averías producidas por fenómenos atmosféricos o geológicos (heladas, tormentas, lluvias, etc) así como las derivadas del voltaje inadecuado.
- Las piezas o componentes golpeadas en el transporte, instalación o durante el uso.
- Las operaciones de limpieza en el aparato o componentes del mismo motivadas por suciedad, grasas u otras circunstancias del local donde esté instalado.
- Modificación de los productos originales Farho, sin consultar a la fábrica o empleando repuestos no especificados por ésta.



*Calefacción Inteligente*

FARHO S.L.U.

Polígono Industrial Tabaza II Parcelas 9-13

33439 Carreño, Asturias, ESPAÑA

Tel. 985 514 082 Fax 985 514 164

[www.farho.com](http://www.farho.com)

**MUY IMPORTANTE:**

Cualquier incidencia con los emisores  
será atendida desde fábrica en el teléfono

**+34.985.514.082.**

Consulte los manuales en nuestra web  
[www.farho.com](http://www.farho.com)

**EMISOR TÉRMICO FARHO**

XP	<input type="checkbox"/>	LPR	<input type="checkbox"/>	NOVA	<input type="checkbox"/>	N.º SERIE:	<input type="text"/>
LST	<input type="checkbox"/>	LPA	<input type="checkbox"/>	NOVA LT	<input type="checkbox"/>	W:	<input type="text"/>
Ecg	<input type="checkbox"/>	LPD	<input type="checkbox"/>	NOVA CR	<input type="checkbox"/>	A:	<input type="text"/>
Otros	<input type="checkbox"/>			NOVA LT C	<input type="checkbox"/>	Tensión 220/230 V	50/60 Hz

**DISTRIBUIDOR:**

FECHA DE COMPRA:

**INSTALADOR:**

NOMBRE:

DOMICILIO:

TELÉFONO:  EMAIL:

**INSTALADOR:**

NOMBRE:

DOMICILIO:

FECHA PUESTA EN MARCHA:

**NÚMERO Y SELLO DEL INSTALADOR:**



Puede consultar todos nuestros manuales en nuestra web

[www.farho.com](http://www.farho.com)