

RIMINI DP

Emisor térmico eléctrico fluido digital programable



A73021554 – 2024-03

CE

ES - INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

IMPORTANTE

- ADVERTENCIA: Para evitar sobrecalentamientos, no cubrir el aparato de calefacción. El propio aparato está marcado con el símbolo estándar de “No cubrir”.



- No sentarse sobre el aparato.

- Este aparato no está destinado para uso en exteriores.

- Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.

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

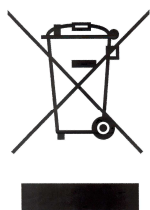
- Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato siempre que éste haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. Los niños desde 3 años y menores de 8 años no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.

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

- El aparato de calefacción no debe colocarse inmediatamente debajo de una base de toma de corriente.
- 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 deberían ser avisados si el radiador tiene escape de aceite.
- Cuando el radiador se desecha, seguir las disposiciones concernientes al desecho de aceite.
- El aparato de calefacción debe ser instalado de forma que alrededor de él haya el suficiente espacio para una correcta circulación del aire caliente, respetando siempre las distancias mínimas indicadas en la sección EMPLAZAMIENTO.
- El aparato de calefacción debe ser instalado de forma que los interruptores y otros controles no puedan ser tocados por una persona que esté en el baño o en la ducha, respetándose 0.6 m de distancia entre emisor y bañera o ducha.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio posventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
- El montaje es una parte importante de la seguridad. Para realizar la instalación correcta, vaya a la sección MONTAJE.
- No usar este aparato de calefacción en el entorno inmediato de una bañera, ducha o piscina.
- No usar este aparato de calefacción si se ha caído.
- No usar este aparato de calefacción si hay señales visibles de daño al mismo.

- **ADVERTENCIA:** No utilice este aparato de calefacción en habitaciones pequeñas que están ocupadas por personas que no puedan abandonar por sí mismas la habitación, a menos que se proporcione vigilancia permanente.
- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de fuego, mantenga los textiles, cortinas u otro material inflamable a una distancia mínima de 1 m de la salida de aire.

Este producto es conforme a la Directiva 2012/19/UE.



El símbolo de la “papelera tachada” reproducido en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, debe ser tratado separadamente de los residuos domésticos, por lo que se ha de tirar en un centro de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos o bien se ha de devolver al distribuidor en el momento de la compra de un nuevo aparato equivalente.

El usuario es responsable de la entrega del aparato, al final de su vida útil, a los centros de recogida establecida. La correcta recogida del aparato permitiendo el reciclaje del aparato al final de la vida útil del mismo, el tratamiento de éste y el desmantelamiento respetuoso con el medio ambiente, contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y sobre la salud, y favorece el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el producto.

Para informaciones más detalladas acerca de los sistemas de recogida disponibles, dirigirse a las instalaciones de recogida de los entes locales o a los distribuidores en los que se realizó la compra.



DISEÑADO Y FABRICADO EN ESPAÑA

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	8
2. EMPLAZAMIENTO	8
3. CONEXIÓN ELÉCTRICA	9
4. MONTAJE	9
5. FUNCIONAMIENTO.....	11
5.1. Panel de control.....	11
5.2. Encender y apagar el emisor.....	11
5.3. Modos de funcionamiento.....	12
5.4. Visualización de temperatura y calentamiento.....	13
5.5. Editar día, hora y programación.....	14
5.6. Modo forzado o ausencia.....	15
5.7. Función Ventanas abiertas	16
5.8. Función Control de puesta en marcha adaptable	16
5.9. Bloqueo de teclado	17
6. TABLA DE ERRORES	17
7. MANTENIMIENTO Y CUIDADO	17
8. TABLA DE CARACTERÍSTICAS	18
9. TABLA DE ECODISEÑO	18

RIMINI DP EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO FLUIDO DIGITAL PROGRAMABLE

1. PRESENTACIÓN

Estimado cliente:

Muchas gracias por elegir el emisor térmico eléctrico RIMINI DP, de diseño cuidado, sistemas electrónicos de última tecnología (teclado táctil) y elevada fiabilidad (TRIAC), control inteligente para una máxima eficiencia y gran calidad constructiva. Diseñado y fabricado en España cumpliendo con la directiva de Ecodiseño.

Los emisores térmicos eléctricos RIMINI DP de FERROLI, así como todos sus materiales y componentes, han superado rigurosos controles que garantizan su calidad.

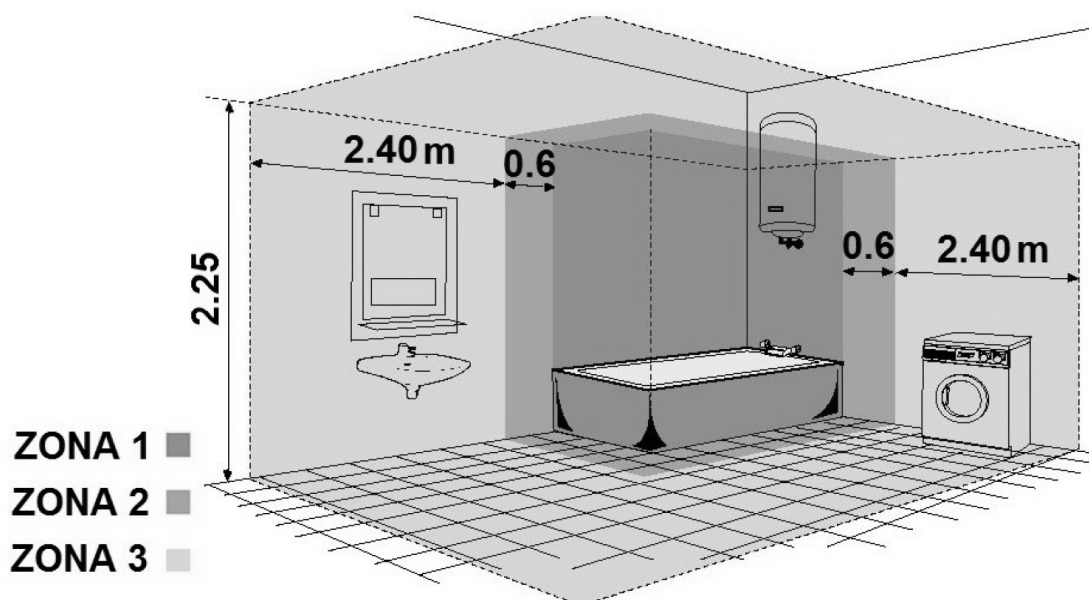
Antes de poner en marcha el emisor térmico, debe leer atentamente estas instrucciones, lo que le ayudará a conseguir un correcto funcionamiento del aparato con las máximas prestaciones y plena satisfacción. Consérvelas a mano en caso de duda.

2. EMPLAZAMIENTO

El lugar ideal para situar el emisor térmico eléctrico es lo más cerca posible de la pared más fría de la estancia.

No se recomienda instalar el emisor térmico en paredes exteriores sin aislar; sin embargo, en este caso, la parte de la pared detrás del emisor térmico deberá aislarse.

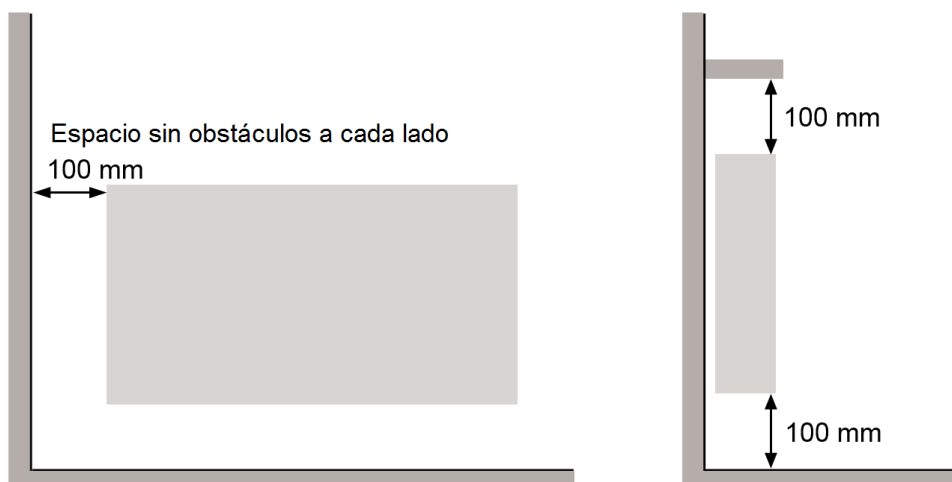
En cuartos de baño, el emisor térmico eléctrico se situará fuera del volumen de protección, según lo dispuesto en la reglamentación en vigor (zona 3 de la figura).



Clasificación de las zonas del cuarto de baño

En ninguna circunstancia se debe colocar el emisor térmico debajo de una toma de corriente eléctrica.

Elija la ubicación del emisor con respecto a las distancias mínimas indicadas a continuación:



Nota: Si el alféizar de la ventana sobresale menos de 20 mm, se puede ignorar el espacio por encima del emisor.

3. CONEXIÓN ELÉCTRICA

El emisor térmico deberá conectarse a la red eléctrica (230 V ~ 50 Hz) a través de su clavija.

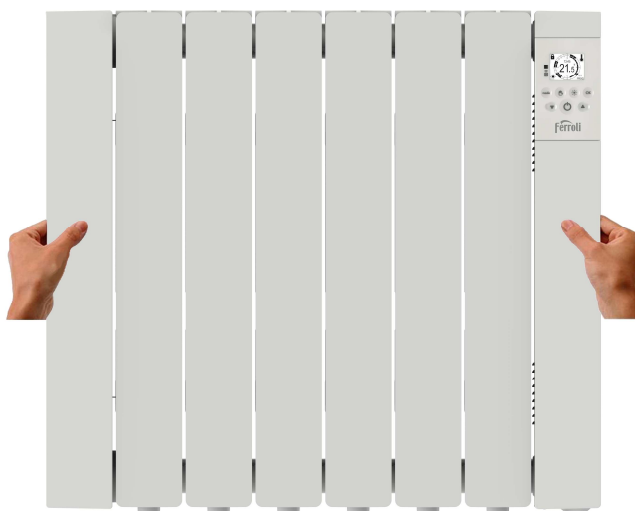
Este aparato sólo se puede conectar a una alimentación con una impedancia de sistema no superior a 0.16 Ω . En caso de ser necesario, consulte a su distribuidora para información sobre la impedancia del sistema.

Además, se deben tener en cuenta las siguientes advertencias:

- **El aparato no debe colocarse debajo de una toma de corriente o interruptor.**
- **Se debe proteger la línea eléctrica con un dispositivo diferencial de alta sensibilidad.**

4. MONTAJE

El emisor térmico se debe coger por los asideros, para su manipulación, como se indica en la siguiente imagen:

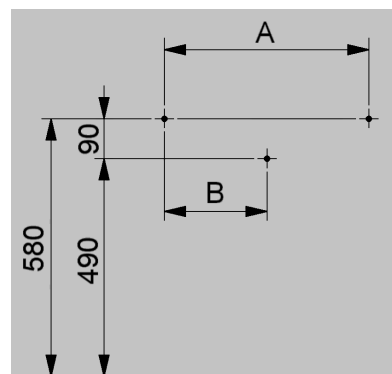


El emisor térmico se fijará a la pared mediante los soportes regulables, tornillos y tacos suministrados con el emisor, según las instrucciones de la plantilla impresa en la caja.

En caso de no disponer de esta plantilla de cartón, puede seguir las siguientes instrucciones:

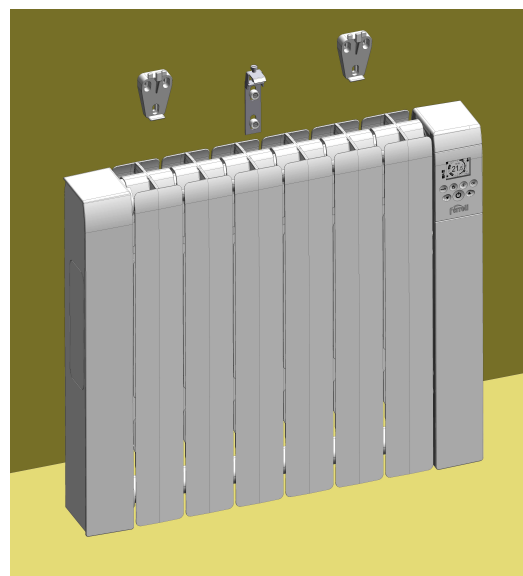
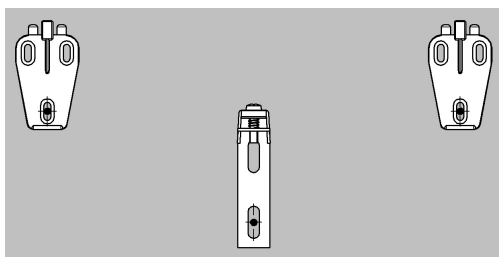
1. Trazar sobre la pared la posición del taladro inferior de los soportes.

Modelo	Cotas (mm)		N.º de soportes (*)
	A	B	
RIMINI DP 500	160	80	2 + 1
RIMINI DP 750	240	160	
RIMINI DP 1000	320	160	
RIMINI DP 1200	400	240	
RIMINI DP 1500	560	320	



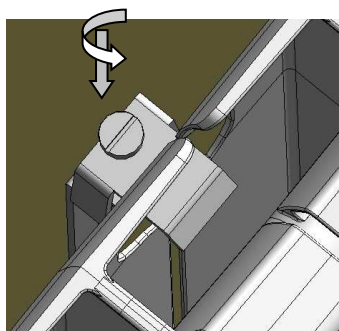
(*) La primera cifra corresponde al número de soportes de plástico sobre los que se cuelga el emisor y la segunda corresponde al soporte metálico de bloqueo que fija el emisor.

2. Colocar los soportes correspondientes sobre cada una de las marcas realizadas, haciendo coincidir el taladro inferior. Seguidamente, marcar los taladros superiores de cada soporte.



3. Taladrar la pared en las marcas realizadas, colocar los tacos, atornillar los soportes y colgar el emisor.

4. En el soporte metálico, apretar el tornillo de la parte superior hasta que el ajuste necesario fije el emisor.



5. FUNCIONAMIENTO

5.1. Panel de control

El panel de control está compuesto por una pantalla TFT-LCD de gran tamaño con retroiluminación blanca e imágenes en negro, y siete teclas táctiles:

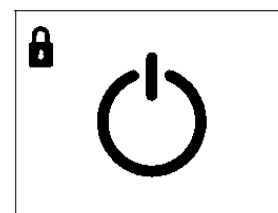


5.2. Encender y apagar el emisor

Para encender el emisor, se ha de enchufar a la red eléctrica (230 V ~ 50 Hz), a través de su clavija; el símbolo de standby o el modo operativo actual aparecerán en la pantalla. El emisor se apaga desenchufándolo de la red a través de la clavija.

Si el emisor está en modo Standby, para llevarlo a Operativo se mantendrá pulsada la tecla **Standby**, sonando un doble pitido que confirma la orden. La pantalla se ilumina rápidamente, cambiando de la pantalla standby al modo de operación previo.

Desde Operativo, para llevarlo a Standby, mantener pulsada la tecla **Standby**, sonando un pitido largo que confirma la orden, y apareciendo en la pantalla el símbolo de standby (se desvanece la luz tras 1.5 segundos). Cuando el emisor está en modo Standby, si se pulsa una tecla cualquiera aparecerá la pantalla standby durante 10 segundos. Desde Standby, el emisor puede bloquearse (ver punto 5.9 del manual).



Ante un corte de corriente recuerda siempre el último modo de funcionamiento, las temperaturas seleccionadas y el estado (Standby/Operativo y bloqueado/desbloqueado). Si es la primera vez que se enchufa o ha pasado más de 4 días desconectado, será necesario editar el día y la hora según el punto 5.5 del manual. Si la desconexión ha sido durante menos de 4 días, se mantiene la hora y día de la semana.

La programación diaria y semanal que realice el usuario en ningún momento se pierde por una desconexión prolongada en el tiempo.

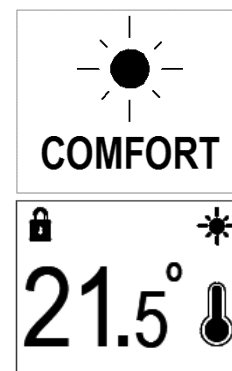
5.3. Modos de funcionamiento

Pulsando sucesivamente la tecla **mode** se pasa de un modo al siguiente. Durante 2 segundos se muestra inicialmente una pantalla para identificar el modo.

CONFORT:

El primer modo de operación que aparece al conectarse el emisor por primera vez, y pasar de Standby a Operativo, es Confort. En este modo se selecciona directamente la temperatura de ambiente deseada con las teclas ▼ y ▲. Los límites están **entre 12 °C y 30 °C** en pasos de 0.5 °C. Si se mantienen pulsadas las teclas, la temperatura cambia más rápido. Cuando la temperatura alcanza el valor máximo o mínimo se detendrá.

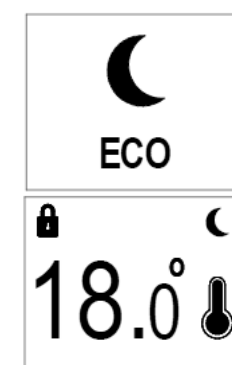
La temperatura normal de confort es de 20-21.5 °C. El modo Confort se utiliza normalmente durante las horas de ocupación de la estancia.



ECONOMÍA:

El siguiente modo que aparece es Economía (ECO), en el cual el emisor automáticamente asigna una temperatura entre 0.5 °C y 4.5 °C (seleccionable por el usuario con las teclas ▼ y ▲) menor que la temperatura de confort seleccionada previamente. Al subir o bajar la temperatura de confort, sube o baja la temperatura ECO.

Como la temperatura de confort es de 12 °C a 30 °C, la temperatura ECO es **de 7.5 °C a 29.5 °C**, pero siempre dentro del rango entre 0.5 °C y 4.5 °C inferior a la temperatura de confort.



El modo Economía se utiliza normalmente durante la noche o en periodos de ausencia cortos. Evita que disminuya en exceso la temperatura, que supondrían costosas recuperaciones.

ANTIHIELO:

En el modo Antihielo la temperatura está configurada de fábrica en **7 °C** y no es ajustable. El modo Antihielo se utiliza normalmente en largos periodos de ausencia en los que se quiere evitar problemas de congelación.

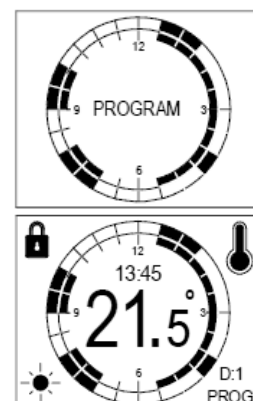


PROGRAMACIÓN:

En el modo Programación el emisor cambia automáticamente entre 3 temperaturas de modo de acuerdo con el programa diario y semanal establecido por el usuario según sus necesidades.

El círculo de la programación aparece permanentemente y muestra la programación de **12 horas divididas en intervalos de media hora.**

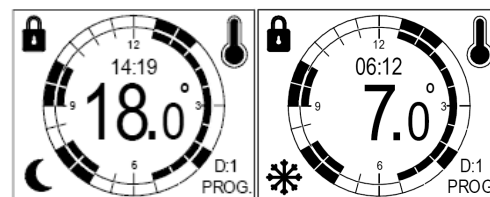
Se muestra el círculo en el que está la hora actual, de 00:00 a 11:59 y de 12:00 a 23:59. Cada intervalo de media hora de cada día de la semana se puede programar como:



Confort, Economía o Antihielo

El intervalo de la media hora actual se muestra intermitente para indicar al usuario de qué hora toma la consigna.

Además, en la esquina inferior izquierda de la pantalla se muestra el símbolo del modo de operación de la hora actual (icono del sol, la luna o el hielo).

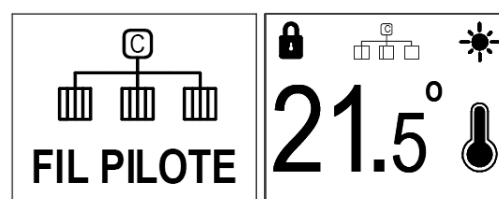


Véase el punto 5.5 “Editar día, hora y programación” para modificar la programación usada en este modo.

El Control de puesta en marcha adaptable se puede aplicar al modo Programación y se puede habilitar o deshabilitar en el modo Configuración (ver punto 5.8 del manual para obtener detalles sobre la función de Control de puesta en marcha adaptable).

FIL PILOTE:

En este modo “Fil Pilote”, el emisor térmico eléctrico seguiría automáticamente las indicaciones de la centralita de hilo piloto. En el caso del emisor RIMINI DP, en este modo funciona siempre igual que en modo **Confort**.

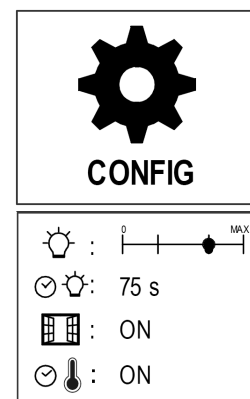


CONFIGURACIÓN:

La pantalla de Configuración está al final de la secuencia de modos, antes de pasar de nuevo al modo inicial de Confort. Permite al usuario establecer parámetros y funciones para los otros modos.

Se pueden configurar 4 parámetros; el parámetro activo está intermitente:

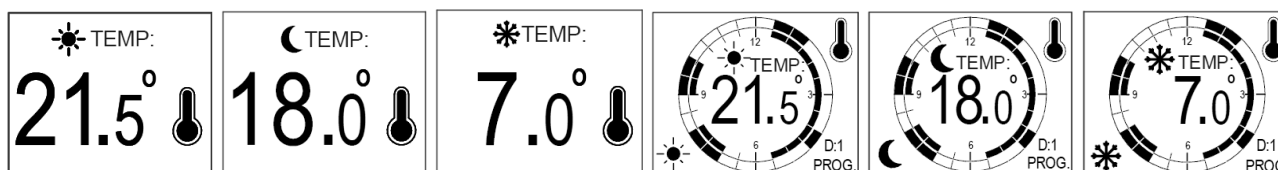
- 1 - Nivel de luminosidad en reposo, **de 0 al MÁXIMO (100 %)**
- 2 - Tiempo de luminosidad máxima, **de 1 a 240 segundos**
- 3 - Función **Ventanas abiertas, ON u OFF**
- 4 - Función **Control de puesta en marcha adaptable, ON u OFF**



Para modificar un parámetro, usar las teclas ▼ y ▲. Para pasar de un parámetro al siguiente pulsar la tecla **OK**. El sistema sale de esta pantalla al pulsar la tecla **mode** en cualquier momento, al esperar 30 segundos sin pulsar o al pulsar **OK** en el último parámetro.

5.4. Visualización de temperatura y calentamiento

Normalmente se muestra en la pantalla la temperatura ambiente; la temperatura de consigna solo se muestra cuando el usuario intenta cambiarla, y durante 3 segundos; después de que se haya ajustado, la pantalla volverá a mostrar la temperatura ambiente.



Las temperaturas de consigna de confort y economía pueden modificarse ambas desde los propios modos Confort y Economía, y también dentro del modo Programación si están activos en ese momento (la consigna de antihielo nunca puede modificarse).

Cuando la temperatura ambiente está por debajo de la temperatura de consigna, el emisor encenderá el elemento para aumentar la temperatura ambiente. El calentamiento del emisor se indicará en la pantalla TFT de dos formas, en cualquier modo de calefacción:

1. Con la animación del termómetro.

Rellenándose progresivamente, de la siguiente forma:

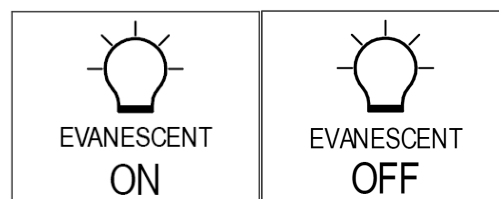


Cuando la temperatura ambiente es inferior a la temperatura de consigna, se muestra siempre la animación del termómetro.

2. Con la Función Evanesciente de la retroiluminación.

Esta función se puede conectar o desconectar manualmente por el usuario.

Para ello se pulsará la **tecla del sol** . Se conectará y desconectará la función evanescente, apareciendo en la pantalla:



Cuando se activa, la pantalla indica el calentamiento del emisor con la luz, cambiando su luminosidad desde el mínimo hasta el máximo y viceversa continuamente, en un ciclo de 6 segundos. Por defecto está desactivada.

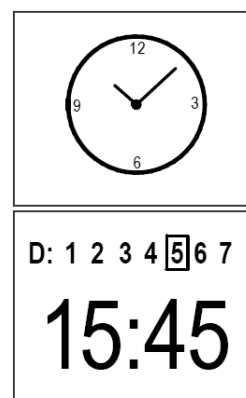
5.5. Editar día, hora y programación

Para editar el día, hora y programación se mantendrá pulsada la tecla **mode** durante 2.5 segundos (desde cualquier modo) hasta que aparezca el icono del reloj en la pantalla:

Comienza la edición de día de la semana, horas, minutos y programa. También aparecerá esta pantalla automáticamente cuando el emisor pierda la hora por llevar más de 4 días desconectado de la red eléctrica.

Primero se selecciona con las teclas ▼ y ▲ el día de la semana (indicado por un recuadro intermitente). Para confirmar y fijar el día se pulsa la tecla **OK** y se pasa a editar la hora; los dígitos de las horas están intermitentes.

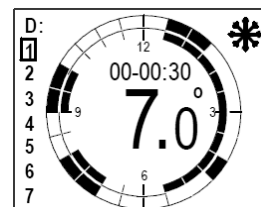
Para cambiar las horas utilizar las teclas ▼ y ▲. Para confirmar y fijar la hora pulsar la tecla **OK**. A continuación están intermitentes los dígitos de los minutos que igualmente se modifican con las teclas ▼ y ▲. Para confirmar pulsar la tecla **OK**, y se pasa a la edición de la programación.



*Nota: Si el emisor simplemente había perdido la hora y el día, no entra a la edición de programación, si no que vuelve al último modo activo.

En la pantalla de edición de la programación se muestra a la izquierda el día de la semana seleccionado con un recuadro; el primer día editado es el 1 (lunes).

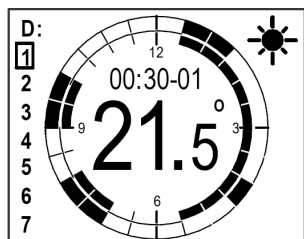
En el centro de la pantalla se muestra un círculo representando un reloj, que muestra la programación de 12 horas, dividido en 24 medias horas.



Cada media hora se indica con 2 rectángulos:

- 2 rectángulos negros = **Confort**
- 1 rectángulo negro + 1 rectángulo blanco = **Economía**
- 2 rectángulos blancos = **Antihielo**

Dentro del círculo se muestra la media hora seleccionada y la temperatura de consigna de dicha media hora. En la esquina superior derecha se muestra el símbolo correspondiente al modo seleccionado para el intervalo activo de media hora.



Por ejemplo:

00-00:30 indica desde las 00:00 hasta las 00:30.

00:30-01 indica desde las 00:30 hasta las 01:00.

Para cambiar el modo de cada intervalo, pulsar la tecla **mode**; cambia entre confort, eco y antihielo. Para pasar al intervalo siguiente o anterior, pulsar ▲ o ▼ respectivamente.

En la pantalla están intermitentes la hora, el intervalo del círculo y el símbolo del modo. Al pulsar **OK**, el programa actual se guarda y pasa al siguiente día. **Con una pulsación larga de la tecla OK se copia el programa del día actual al día o días siguientes.** Del día 7, al confirmar con **OK**, sale de la edición de la programación, volviendo al modo en el que estaba.

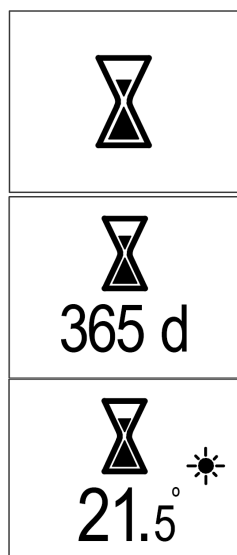
Para terminar la edición de la programación en cualquier momento, se puede pulsar y mantener la tecla **mode** durante 2.5 segundos.

5.6. Modo forzado o ausencia



El modo forzado o ausencia permite al usuario manejar el emisor manualmente, forzando al emisor en calentamiento o no calentamiento durante un tiempo establecido, de forma que después de ese tiempo el emisor vuelve automáticamente al último modo seleccionado.

Esta función está pensada cuando el emisor térmico se usa con el modo programación y, ante un imprevisto o una necesidad puntual, se quiere forzar el emisor en calentamiento a una temperatura concreta, o a no calentar, sin necesidad de cambiar la programación.



Para activar esta función se pulsará **la tecla de la mano**.

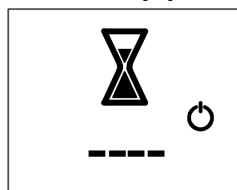
Primeramente, con las teclas ▼ y ▲, se seleccionará el tiempo al que quieres forzar el emisor a calentar o a no calentar. La edición es circular, desde media hora hasta 365 días. Los pasos son:

- Media hora -- desde 00:30 hasta 12:00
- 1 hora -- desde 12:00 hasta 1 d
- 1 día -- desde 1 d hasta 365 d

Para confirmar el tiempo requerido se pulsará la tecla **OK**, y se pasará a la selección de la temperatura o calentamiento apagado.

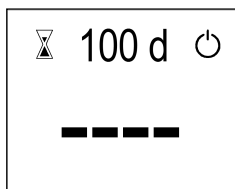
La temperatura se seleccionará con las teclas ▼ y ▲, desde 7 °C hasta 30 °C en pasos de 0.5 °C. Desde las posiciones extremas (7 °C y 30 °C) se podrá pasar al modo calentamiento apagado, indicado en la pantalla con el símbolo

de standby y cuatro rayitas (----).



Si no se pulsa nada en 30 segundos antes de confirmar finalmente la función, volverá al último modo.

Para confirmar la temperatura seleccionada pulsar la tecla **OK**.



Aparecerá **ON**.

Se quedará el tiempo seleccionado en la pantalla, en cuenta atrás hasta que termine, y con el símbolo de standby o del sol según si se ha forzado temperatura o calentamiento apagado, así como la propia temperatura en el caso de ser

calentamiento forzado. Aunque no se puede modificar el tiempo establecido, sí que es posible modificar la consigna en mitad de la función con las teclas ▼ y ▲.

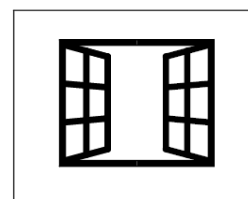
Una vez terminado el tiempo establecido, automáticamente el emisor volverá al último modo seleccionado.

Para salir de esta función en cualquier momento se debe pulsar la tecla **OK**. Aparecerá **OFF**.

5.7. Función Ventanas abiertas

Esta es una función completamente automática del emisor. El emisor detiene el calentamiento cuando detecta una caída brusca de la temperatura (4 °C en 20 minutos), por ventanas o puertas abiertas.

Este estado se indica con una pantalla fija con una ventana abierta. Si el usuario quiere habilitar de nuevo el calentamiento, podrá hacerlo desde la tecla **Standby**. El emisor volverá al modo de funcionamiento previo.



El usuario puede habilitar esta función mediante el modo Configuración. En los casos de instalaciones en las que esta función se active muy frecuentemente, puede ser adecuado desactivarla, a través del modo Configuración.

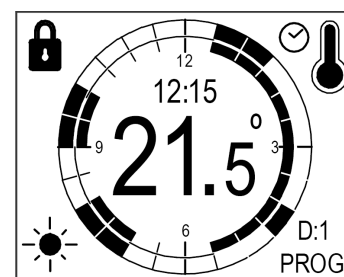
***Esta función se tiene en cuenta en el reglamento para la Directiva Ecodiseño, y aporta al equipo mayor eficiencia.**

5.8. Función Control de puesta en marcha adaptable

Esta función predice y previene al emisor de un arranque programado en frío. Determina cuándo necesita comenzar a calentar de acuerdo con la próxima consigna de temperatura (con un máximo de 2 horas previas).

El emisor analiza las siguientes 2 horas, y si hay una consigna mayor que la temperatura ambiente en ese periodo, y conocida la velocidad de calentamiento del emisor, el software calcula cuándo necesita comenzar el calentamiento. Este cálculo se realiza cada 5 minutos.

Esta función sólo trabaja bajo el modo Programación. En la pantalla de programación, cuando trabaja la función (si está habilitada), se muestra mediante un icono de reloj parpadeando junto al icono de termómetro, hasta que llegue la hora del siguiente modo ya adelantado (de antihielo a eco/confort, o de eco a confort).



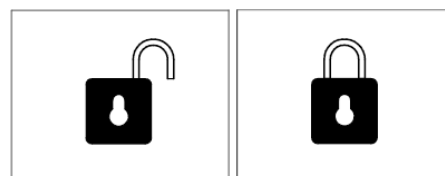
El emisor progresivamente incrementa su temperatura de consigna hasta que la adelantada se alcance. El símbolo del modo adelantado se muestra en la pantalla, así como el diagrama del programa actual (el cual no se modifica).

El usuario puede habilitar y deshabilitar esta función mediante el modo Configuración.

***Esta función se tiene en cuenta en el reglamento para la Directiva Ecodiseño, y aporta al equipo mayor eficiencia.**

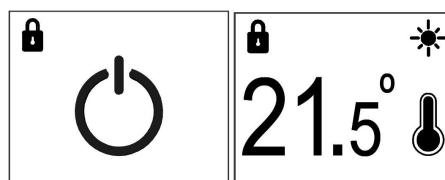
5.9. Bloqueo de teclado

Se realiza pulsando simultáneamente durante 2.5 segundos las teclas ▼ y ▲. El desbloqueo se realiza de la misma manera. Cuando se desbloquea o bloquea el teclado, aparecen las pantallas de indicación:



Esto es posible en todos los modos de funcionamiento excepto en Parámetros de Configuración. También se puede bloquear desde Standby.

En el momento que esté bloqueado, en la pantalla aparecerá el icono del candado en la esquina superior izquierda:



6. TABLA DE ERRORES

Existen 3 posibles errores que la electrónica puede detectar, indicándose en la pantalla hasta que se resuelven:

CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN
ERROR1	Problemas de almacenamiento con la hora actual (reloj de tiempo real)
ERROR2	Mala conexión en sonda (desconectada o cortocircuitada)
ERROR3	Problemas internos de memoria no volátil

ERROR2

Al recuperarse de un error, siempre va a Standby, sin recordar ningún modo ni estado anterior. Si el emisor va a Standby sin ningún motivo lógico, puede haber tenido un error.

7. MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Los emisores térmicos eléctricos RIMINI DP requieren muy poco mantenimiento. Para limpiar el emisor, se recomienda que el aparato esté desconectado de la red eléctrica. Limpie con un trapo el exterior del emisor térmico y limpie sus canales interiores con un cepillo adecuado.

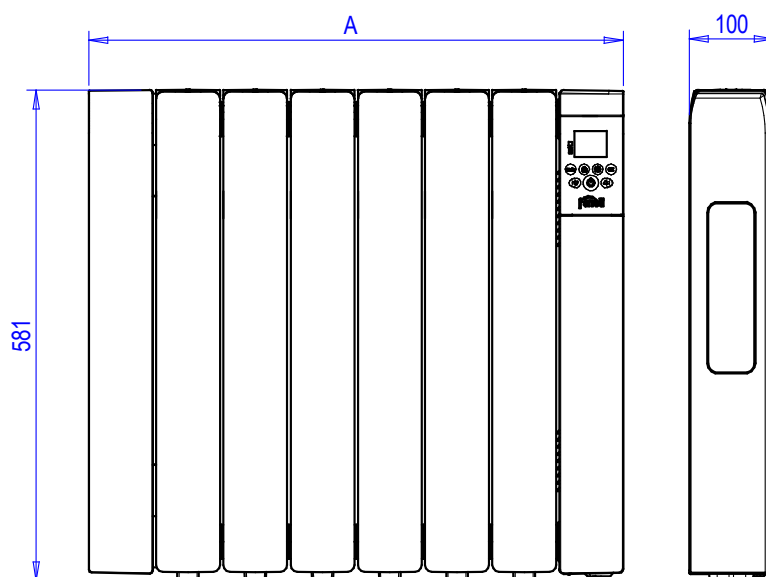
Las superficies del emisor no deben limpiarse con un producto abrasivo o con sustancias granuladas. Se recomienda la limpieza regular con productos de pH neutro.

Si no se mantiene limpio el emisor RIMINI DP, puede aparecer polvo, el cual puede llegar a quemarse y depositarse en la pared sobre el emisor en forma de áreas oscuras o rayas. Este tipo de marcas se deben expresamente a la falta de limpieza del emisor y del área circundante.

FERROLI no se hace responsable de tales daños causados.

8. TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	N.º de elementos	Potencia (W)	A (mm)	Peso (kg)	Tensión	Conexión a la red	Clase	Código IP	Tipo
RIMINI DP 500	3	500	396	6.4	230 V 50 Hz	CLAVIJA EU4	I	IP2X	FLUIDO
RIMINI DP 750	5	750	556	9					
RIMINI DP 1000	6	1000	636	10.5					
RIMINI DP 1200	7	1200	716	11.9					
RIMINI DP 1500	9	1500	876	14.6					



9. TABLA DE ECODISEÑO

Modelos	RIMINI DP 500	RIMINI DP 750	RIMINI DP 1000	RIMINI DP 1200	RIMINI DP 1500
Potencia calorífica					
Potencia calorífica nominal (P_{nom})	0.5 kW	0.8 kW	1.0 kW	1.2 kW	1.5 kW
Potencia calorífica máxima continuada ($P_{max,c}$)	0.5 kW	0.75 kW	1.0 kW	1.2 kW	1.5 kW
Consumo auxiliar de electricidad					
A potencia calorífica nominal (eI_{max})	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW
A potencia calorífica mínima (eI_{min})	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW	0.000 kW
En modo de espera (eI_{SB})	0.0013 kW				
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal				
Otras opciones de control	Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas				
	Con control de puesta en marcha adaptable				
FERROLI ESPAÑA, S.L. Polígono Industrial Villayuda, Calle Alcalde Martín Cobos, 4, 09007 Burgos, ESPAÑA Tel.: +34 947 48 32 50 - Fax: +34 947 48 56 72 Email: informacion@ferroli.com					

Certificado de garantía

Esta garantía es válida para los equipos destinados a ser comercializados, vendidos e instalados sólo en el territorio español.

FERROLI ESPAÑA, S.L., con domicilio social Pol. Ind. Villayuda, C/ Alcalde Martín Cobos, 4, 09007 Burgos, garantiza los productos relacionados en este manual de instrucciones de acuerdo con la modificación del 1 de Enero 2022 del Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias (TRLGDCU).

El período de garantía de 3 años indicado en dicho RD comenzará a partir de la fecha de instalación, o en su defecto, a partir de la fecha de compra.

Salvo prueba en contrario, se presumirá que las faltas de conformidad que se manifesten transcurridos 2 años desde la entrega no existían cuando el bien se entregó.

La garantía no cubre las incidencias producidas por:

- Alimentación eléctrica con grupos electrógenos o cualquier otro sistema que no sea una red eléctrica estable.
- Transporte no efectuado a cargo de la empresa (que deberá ser reclamado directamente al transportista).
- Manipulación del producto por personal ajeno a **FERROLI ESPAÑA, S.L.** durante el período de garantía.
- Si el montaje no respeta las instrucciones que se suministran en la máquina.
- La instalación de la máquina no respeta las Leyes y Reglamentaciones en vigor (electricidad, hidráulicas, combustibles, etc.).
- Defectos de instalación hidráulica, eléctrica, alimentación de combustible, de evacuación de los productos de la combustión, chimeneas y desagües.
- Anomalías por incorrecto tratamiento del agua de alimentación, por incrustaciones de cal, por tratamiento desincrustante mal realizado, etc.
- Anomalías causadas por condensaciones o por agentes atmosféricos (hielos, rayos, inundaciones, etc.) así como por corrientes erráticas.
- Mantenimiento inadecuado, descuido o mal uso.
- Corrosiones por causas de almacenamiento inadecuado.

Importante

- Para hacer uso del derecho de garantía aquí reconocido, será requisito imprescindible que el aparato se destine al uso doméstico.
- Esta garantía es válida siempre que se realicen las operaciones normales de mantenimiento descritas en las instrucciones técnicas suministradas con los equipos.
- Será necesario presentar al personal técnico de FERROLI, antes de su intervención, la factura o ticket de compra del aparato, junto al albarán de entrega correspondiente, si este fuese de fecha posterior.
- Los repuestos que sean necesarios sustituir, serán los determinados por nuestro S.A.T. Oficial, y en todos los casos serán originales de FERROLI.

El material sustituido en garantía quedará en propiedad de FERROLI ESPAÑA, S.L.

Las posibles reclamaciones deberán efectuarse ante el organismo competente en esta materia.

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)

 **914 879 325**  **satferroli@ferroli.com**

SEDE EN BURGOS

Polígono Industrial Villayuda
C/ Alcalde Martín Cobos, 4, 09007 Burgos
Tel.: 947 483 250

SEDE EN MADRID

Edificio FERROLI. Avda. de Italia, 2
28820 Coslada (Madrid)
Tel.: 916 612 304


FERROLI ESPAÑA, S.L.



FERROLI ESPAÑA, S.L.
Polígono Industrial Villayuda
Calle Alcalde Martín Cobos, 4
09007 Burgos, ESPAÑA
www.ferroli.com

FABRICADO EN ESPAÑA - FABRICADO EM ESPANHA - FABBRICATO IN SPAGNA - MADE IN SPAIN