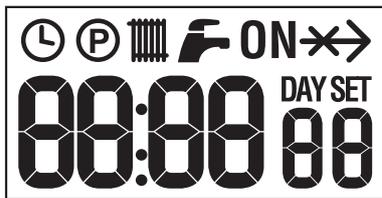




PANTALLA

En la siguiente imagen, todos los símbolos de la pantalla están activos. Esta situación nunca tendrá lugar, excepto en los primeros segundos al inicio o después de restaurar la configuración de fábrica.



Significado de los signos:

SIGNO	DESCRIPCIÓN
	Modo automático (AUTO) Programando la hora actual
	Modo de programa
	Inicio / Programación / Información sobre las funciones de CALEFACCIÓN
	Inicio / Programación / Información sobre funciones de ACS
ON	Demanda de calor (parpadeando) / Presencia de llama (fija)
	Sin comunicación con la caldera
DAY	Día de la semana
SET	Ajuste de la temperatura actual

BOTONES

Significado de los signos:

SIGNO	DESCRIPCIÓN
	Inicio / visualización del programa y programación de los parámetros de trabajo
	Cambio de programa de trabajo / Cambio del menú del programa / Desbloqueo de caldera
	Aumento / disminución del valor seleccionado
	

DÍA / HORA

- Mantenga presionado el botón  durante 3 segundos para acceder al menú de programación. Se mostrará el ícono   y el número debajo del ícono DAY comenzará a parpadear.
- Con las flechas   establecer el día actual (día 1 = Lunes, ..., día 7 = Domingo)
- Pulse el botón  para confirmar y configurar la hora.
- Modifique el valor con las flechas   y pulsa  para configurar los minutos.
- Después de configurar también los minutos usando flechas  , pulse  para confirmar todo y salir o esperar 60 segundos.

MODO

ESTADO: Apagado / verano / invierno

- Apagado:** Si desea apagar la calefacción, presione el botón  hasta que se visualice el símbolo .

La calefacción se apaga y se vuelve a encender, solo si la temperatura ambiente desciende por debajo de 5 °C: función de protección anti-hielo.

- Verano:** Para apagar la calefacción mientras se mantiene la función de agua caliente sanitaria, presione el botón  hasta el símbolo  se visualiza. La calefacción se apaga y se vuelve a encender, solo si la temperatura ambiente desciende por debajo de 5 °C: función de protección anti-hielo.
- Invierno:** Para reactivar la calefacción y restaurar el modo de invierno, presione el botón  de nuevo hasta que el símbolo   aparezca en la pantalla.

PROGRAMA: Auto/man/manual temporal

Pulse el botón  para cambiar el programa de APAGADO, Verano + Manual, Verano + Automático, Invierno + Manual, Invierno + Automático.

- Automático:** Cuando la pantalla muestra el símbolo  el programa activo es Automático. El cronotermostato funcionará de acuerdo con el programa semanal establecido.
- Manual:** Cuando la pantalla no muestra el símbolo  el valor establecido es fijo. Pulse una vez  para pasar del modo calefacción a agua caliente sanitaria (la pantalla muestra Sn XX°C), presione dos veces para pasar a la temperatura máxima de calefacción (la pantalla muestra Mr XX°C), presione nuevamente para visualizar la temperatura externa (si la sonda está conectada a la caldera, la pantalla muestra E XX°C). Usando los botones   se puede modificar el valor.
- Manual temporal:** Cuando el programa automático está activo, es posible cambiar temporalmente el conjunto de la banda de tiempo actual simplemente presionando las flechas como se indica en el programa manual. El símbolo  parpadeará para indicar la nueva situación temporal que finalizará cuando comience la siguiente franja horaria.

PROGRAMA AUTOMÁTICO

El programa automático permite configurar 2 temperaturas (Económica y Confort) en 8 franjas horarias, desde el día 1 (Lunes) hasta el 7 (Domingo). Para ACS, el set permanece a APAGADO.

Programación de niveles de confort y económica para calefacción

- Mantenga presionado durante 3 segundos el botón  para acceder a la modificación del programa, la pantalla muestra  .
- Presione repetidamente  hasta que la pantalla muestre   y XX.X CA (CONFORT).
- Usa flechas   para cambiar el valor.
- Presione de nuevo  hasta que la pantalla muestre XX.X EA (ECONÓMICA).
- Use las flechas   para cambiar el valor.
- Pulse  para confirmar y salir o esperar 60 segundos.

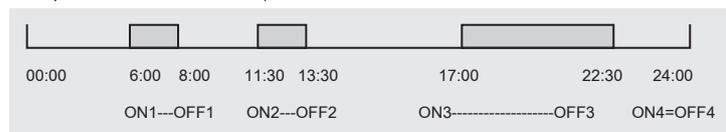
Modificar el programa

- Mantenga presionado durante 3 segundos el botón  para acceder a la modificación del programa, la pantalla muestra  .
- Presione repetidamente  hasta que la pantalla muestre  y **DAY** fijado parpadeando.
- Use las flechas   para seleccionar los días o el grupo de días (día 1 = Lunes, ..., día 7 = Domingo, 1-5 = de Lunes a Viernes, 6-7 = Sábado y Domingo, 1-7 = de Lunes a Domingo).



4_Presione **R** para confirmar y pasar a configurar los intervalos de tiempo.

5. La pantalla muestra **ON** y el número 1 (corresponde al inicio del tiempo de confort - ON1)



6. Use las flechas ▲/▼ para cambiar el valor.

7. Pulse **R** para confirmar y pasar a la configuración OFF1(2).

8. Use las flechas ▲/▼ para cambiar el valor.

9. Pulse **R** para confirmar y pasar a la configuración ON2(3).

10. Continuar como en el punto 7. y 8. hasta configurar OFF4 (8).

11. Pulse **P** para confirmar y salir o esperar 60 segundos.

REGULACIÓN ALGORITMICA

REGULACIÓN CONSTANTE (X.X hr)

Un parámetro alto significa un mayor valor de ajuste de calefacción (otros parámetros son los mismos).

1_Mantenga presionado durante 3 segundos el botón **P** para acceder a la modificación del programa.

2_Presione repetidamente **R** hasta que la pantalla muestre **P** y **X.X hr**.

3_Use las flechas ▲/▼ para cambiar el valor entre 0.5 y 6.5

4_Pulse **P** para confirmar y salir o esperar 60 segundos.

DIMENSIÓN O INERCIA DEL EDIFICIO (X.X bd)

Un parámetro alto significa menor reactividad pero mayor estabilidad del algoritmo de regulación. Para habitaciones pequeñas con baja inercia se recomiendan valores bajos, para habitaciones más grandes con mayor inercia se recomiendan valores más altos.

1_Mantenga presionado durante 3 segundos el botón **P** para ingresar a la modificación del programa.

2_Presione repetidamente **R** hasta que la pantalla muestre **P** y **X.X bd**.

3_Use las flechas ▲/▼ para cambiar el valor entre 1 y 10.

4_Pulse **P** para confirmar y salir o esperar 60 segundos.

TIPO DE ALGORITMO: excluyendo sonda Whabitación o modulación (X AL)

El tipo de algoritmo a utilizar durante la regulación se puede seleccionar de acuerdo con el valor establecido en combinación con una determinada variable.

1_Mantenga presionado durante 3 segundos el botón **P** para ingresar a la modificación del programa.

2_Presione repetidamente **R** hasta que la pantalla muestre **P** y **X AL**.

3_Use las felchas ▲/▼ para cambiar el valor entre 0 y 3:

0 AL: la sonda de la habitación y la modulación de calefacción están desactivadas (el sistema funciona con un set de calefacción fijo seleccionado por el usuario: juego de calefacción máx., no depende del nivel de temperatura ambiente).

1 AL: la sonda de habitación está desactivada mientras la modulación del set de calefacción está activa (el sistema funciona

con calefacción variable que depende de la constante de regulación y eventualmente de la temperatura externa, pero no de temperatura ambiente).

2 AL: la sonda de habitación está activa mientras la modulación del conjunto de calefacción está desactivada (el sistema funciona con un conjunto de calefacción fijo que se puede programar cuando la temperatura ambiente es más bajo que el establecido y permanece apagado cuando la temperatura ambiente excede el establecido).

3 AL: la sonda de habitación y la modulación del set de calefacción están activas (el sistema funciona con un conjunto de calefacción variable que depende de la constante de regulación y, finalmente, de la temperatura externa y también del nivel de temperatura ambiente según el conjunto).

4_Pulse **P** para confirmar y salir o esperar 60 segundos.

MULTIZONA (X Zn)

No está disponible. Es recomendable no cambiar el valor. Este parámetro debe establecerse en 1.

ANOMALÍAS Y DESBLOQUEO DE LA CALDERA

La pantalla muestra **Er: XX** cuando hay una anomalía, donde XX es el tipo de anomalía de la caldera. Si aparece también LC, el fallo se puede resolver presionando el botón **R**. La pantalla muestra **Er: XX UL** durante unos segundos para indicar que el comando de desbloqueo se envió a la caldera.

RESTAURACIÓN DE VALORES DE FÁBRICA

Para restablecer la configuración de fábrica será necesario presionar las teclas de flechas ▲/▼ juntos durante 10 segundos (se muestra el mensaje **CLr** parpadeando).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y AJUSTES POR DEFECTO

Programa de trabajo	OFF
Set Manual de habitaciones	20.0°C
Set ACS	50 °C
Hora actual	00:00 DAY 1
Conjunto de confort de la habitación	20.0 °C
Set económica de la habitación	15.0 °C
Constante de regulación	3,0
Dimensiones inercia del Edificio	5
Zona bajo control	1
Tipo de regulación de algoritmica	3
Set anticongelante	5.0 °C
Programación horaria de calefacción	1-7 Confort 06:30-8:30 // 16:30-23:00
Programación horaria de ACS	1-7 ON 06:30-23:00

- Conexión a la caldera por cable dúplex no polarizado 2x0.75 mm, máx. longitud 50m.
- No se requiere suministro auxiliar ni batería.
- Tiempo de carga almacenada en caso de falta de conexión o suministro durante casi 8 horas.
- Grabación permanente de la configuración y los programas del usuario. Rango de temperaturas de trabajo 0 - 50 °C.
- Precisión de medida ± 0.5 °C a 25 °C.