

# Ferrolì

## ROMEO N



cod. 3541Z220 - Rev. 05 - 12/2021

CE

MANUAL DE USUARIO

<b>1.</b>	<b>Panorámica del mando a distancia.....</b>	<b>27</b>
<b>2.</b>	<b>Configurar y activar el mando a distancia en solo 4 pasos .....</b>	<b>29</b>
2.1	(Fase 1) Ajuste de la hora y el día .....	29
2.2	(Fase 2) Configuración del programa automático semanal .....	29
2.3	(Fase 3) Selección del modo de funcionamiento.....	32
2.4	(Fase 4) Regulación de temperatura de calefacción - agua sanitaria .....	33
<b>3.</b>	<b>Funciones especiales .....</b>	<b>34</b>
3.1	Función Vacaciones .....	34
3.2	Modificación de los parámetros del usuario.....	35
3.3	Habilitación de la programación del agua caliente sanitaria.....	37
3.4	Función de precalefacción .....	38
3.5	Número máximo de franjas horarias diarias .....	39
3.6	Temperatura mínima de calefacción .....	39
3.7	Llenado de la instalación .....	40
3.8	Selección de la unidad de temperatura .....	40
3.9	Corrección de la lectura de la temperatura ambiente .....	41
3.10	Entrada de contacto telefónico .....	41
3.11	Tipo de protocolo .....	42
3.12	Set Max CH y Set DHW.....	42
3.13	Contraste (para versiones con retroiluminación) .....	43
3.14	Duración de la iluminación (para versiones con retroiluminación).....	43
<b>4.</b>	<b>Otras funciones .....</b>	<b>44</b>
4.1	Menú de información .....	44
4.2	Interrupción de la tensión de alimentación .....	44
4.3	Diagnóstico .....	45
4.4	Sonda de temperatura ambiente dañada .....	45
4.5	Sonda de temperatura exterior dañada .....	45
4.6	Restablecimiento de los datos programados en fábrica .....	45
4.7	Instalación.....	46
<b>5.</b>	<b>Características técnicas y ajustes predefinidos .....</b>	<b>47</b>



## Leyenda

- 1 Tecla de selección del modo OFF, verano invierno/  
restablecimiento anomalías
- 2 Tecla de funcionamiento automático/manual en  
calefacción
- 3 Tecla de programación de la calefacción - agua  
caliente sanitaria
- 4 Tecla de programación de la hora y el día
- 5 Tecla de regulación de la temperatura de la  
calefacción
- 6 Tecla de regulación de la temperatura del agua  
caliente sanitaria
- 7 Tecla de información/programación de usuario
- 8 Tecla de funcionamiento Vacaciones/copiar día en  
programa de calefacción - agua caliente sanitaria
- 9 Tecla de disminución manual de la temperatura  
ambiente
- 10 Tecla de aumento manual de la temperatura  
ambiente
- 11 Franjas horarias del programa de calefacción
- 12 Indicación de día de la semana
- 13 Indicación de horas y minutos
- 14 Indicación de modalidad OFF
- 15 Indicación de funcionamiento manual de la  
calefacción
- 16 Indicación de funcionamiento automático de la  
calefacción
- 17 Indicación de la función Vacaciones
- 18 Indicación de quemador encendido y potencia actual
- 19 Indicación de modalidad Verano
- 20 Indicación de funcionamiento en producción de ACS
- 21 Indicación de modo Invierno
- 22 Indicación de funcionamiento de la calefacción
- 23 Indicación de anomalía
- 24 Indicación de temperatura ambiente
- 25 Indicación de funcionamiento antihielo ambiente
- 26 Indicación de temperatura exterior (sólo con sonda  
exterior opcional conectada)
- 27 Tipo de anomalía / Información
- 28 Indicación de RESET (parpadeante) de la anomalía
- 29 Comunicación OpenTherm presente
- 30 Indicación de ECO sanitario en curso

## 2. CONFIGURAR Y ACTIVAR EL MANDO A DISTANCIA EN SOLO 4 PASOS

### 2.1 (Fase 1) Ajuste de la hora y el día

1. Pulse la tecla . La indicación del día parpadea: pulse las teclas  /  para seleccionar el día teniendo en cuenta que DAY 1 corresponde al Lunes y DAY 7 al Domingo.
2. Pulse la tecla . La indicación de la hora parpadea: pulse las teclas  /  para programar la hora de 00 a 23.
3. Pulse la tecla . La indicación de los minutos parpadea: pulse las teclas  /  para ajustar los minutos de 00 a 59.
4. Pulse la tecla .

### 2.2 (Fase 2) Configuración del programa automático semanal

Al terminar de ajustar la hora y el día, el mando a distancia iniciará el programa automático preprogramado. El programa de calefacción prevé 6 franjas horarias diarias de nivel de temperatura, numeradas de 1 a 6. Es posible programar las franjas horarias entre las 00:00 h y las 24:00 h con incrementos de 10 min. Todos los niveles de temperatura se pueden ajustar entre 7 °C y 32,5 °C con incrementos de 0,1 °C. Gracias a ello, es posible programar cualquier combinación de horario y temperatura durante el día y todos los días de la semana pueden ser distintos. El programa automático preprogramado es el siguiente:

De Lunes a Viernes	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Nivel de temperatura	21 °C	18 °C	21 °C	18 °C	21 °C	16 °C

De Sábado a Domingo	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
Nivel de temperatura	21 °C	16 °C				

## Para modificar el programa automático preprogramado.

1. Pulse la tecla . Si el programa de agua caliente sanitaria está habilitado, seleccione el símbolo del radiador con las teclas / y pulse la tecla  para confirmar. Las 6 franjas horarias diarias parpadean y tras el número 1 del **DAY 1** aparece una flecha () para indicar que es posible modificar la franja horaria 1 del lunes.
2. Pulse la tecla . La indicación de la hora y de los minutos parpadea: pulse las teclas / para modificar la hora de inicio de la franja horaria con pasos de 10 minutos. Manteniendo la tecla pulsada, las horas y los minutos cambiarán rápidamente.
3. Pulsar la tecla . La indicación de la temperatura ambiente dentro de la casa parpadea: pulse las teclas / para modificar el nivel de temperatura con pasos de 0.1 °C. Manteniendo pulsada la tecla, la temperatura cambia rápidamente.
4. Pulsar la tecla . Las 6 franjas horarias diarias parpadean.
5. Ahora, pulse la tecla  para ver en la pantalla la franja horaria 2 del lunes que se puede modificar repitiendo los puntos de 2 a 4.
6. Pulse las teclas / y siga las instrucciones del punto 5 para ver las franjas 3, 4, 5 o 6 en la pantalla.
7. Ahora es posible pasar a la programación del día siguiente:
  - a. Pulse la tecla  para ver el día DAY 2 en la pantalla. Repita la secuencia del paso 2 al 6 para modificar el programa del Martes.
  - b. Pulse la tecla  para copiar el programa del Lunes en el Martes. Para copiar el mismo programa en los días sucesivos de la semana, hay que pulsar varias veces la tecla .

¡Atención! Todas las franjas del programa deben tener una hora de inicio distinta.

## Registro programa personal

		<i>Franja 1</i>	<i>Franja 2</i>	<i>Franja 3</i>	<i>Franja 4</i>	<i>Franja 5</i>	<i>Franja 6</i>
<b>Lunes</b>	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
<b>Martes</b>	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
<b>Miércoles</b>	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
<b>Jueves</b>	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
<b>Viernes</b>	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
<b>Sábado</b>	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
<b>Domingo</b>	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						

## 2.3 (Fase 3) Selección del modo de funcionamiento

### Selección del modo OFF

Si la vivienda va a permanecer deshabitada durante un largo periodo de tiempo (véase la función Vacaciones) o se desea apagar la calefacción, pulse la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . La calefacción se apaga y solo se activa si la temperatura ambiente es inferior a 5 °C: función de protección contra el hielo en casa. La caldera con acumulación no suministra agua caliente sanitaria; la caldera de tipo instantáneo suministra agua caliente.

### Selección del modo Verano

Para apagar la calefacción sin interrumpir el suministro de agua caliente sanitaria, pulse la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . La calefacción se apaga y solo se activa si la temperatura ambiente es inferior a 5 °C: función de protección contra el hielo en casa. La caldera (todos los tipos) suministra agua caliente.

### Selección del modo Invierno

Para activar nuevamente el modo de funcionamiento programado de la calefacción, vuelva a pulsar la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . La caldera (todos los tipos) suministra agua caliente.

### Funcionamiento automático de la calefacción (modo Invierno)

Pulse la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . El mando a distancia funcionará según el programa automático semanal y mostrará las 6 franjas horarias. La franja activada en ese momento será la indicada por la flecha. Si la flecha no se visualiza en la pantalla, significa que la hora actual se encuentra entre las 00:00 y el inicio de la franja horaria 1.

### Desactivación del nivel de temperatura programado

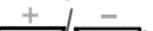
Durante el funcionamiento automático es posible modificar el valor de temperatura ambiente con incrementos de 0,1 °C, pulsando las teclas . Manteniendo pulsada la tecla, la temperatura cambia rápidamente. La función de desactivación (en la pantalla parpadea el símbolo ) , se anulará al pasar a una nueva franja horaria.

### Funcionamiento manual de la calefacción (modo Invierno)

Para utilizar el mando a distancia con un nivel de temperatura ambiente fijo, hay que pulsar la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo  (no se visualizan las 6 franjas horarias). A continuación, pulsar las teclas  para ajustar el valor de temperatura ambiente con incrementos de 0,1 °C. Manteniendo pulsada la tecla, la temperatura cambia rápidamente. El funcionamiento manual permanecerá activado hasta que se seleccione un modo de funcionamiento distinto.

## **2.4 (Fase 4) Regulación de temperatura de calefacción - agua sanitaria**

Calefacción - Pulse la tecla : la pantalla muestra el ajuste actual de temperatura del agua del circuito de calefacción, que se puede regular con incrementos de 1 °C utilizando las teclas . Pulse cualquiera de las teclas para salir del menú.

Agua caliente sanitaria - Pulse la tecla : la pantalla muestra el ajuste de temperatura actual del agua caliente sanitaria que se puede regular con incrementos de 1 °C pulsando las teclas . Pulse cualquiera de las teclas para salir del menú.

## 3. FUNCIONES ESPECIALES

### 3.1 Función Vacaciones

Sirve para apagar la calefacción (y el agua caliente sanitaria si la caldera dispone de acumulador) durante un determinado periodo de tiempo programable de 1 hora a 45 días, con incrementos de 1 hora. Esta función permite reducir el consumo de energía y los costes cuando la vivienda está deshabitada y restablecer el modo de funcionamiento seleccionado al cumplirse el tiempo programado. La calefacción solo se activa si la temperatura ambiente es inferior a 5 °C: función de protección contra el hielo en casa.

#### Para activar la función Vacaciones.

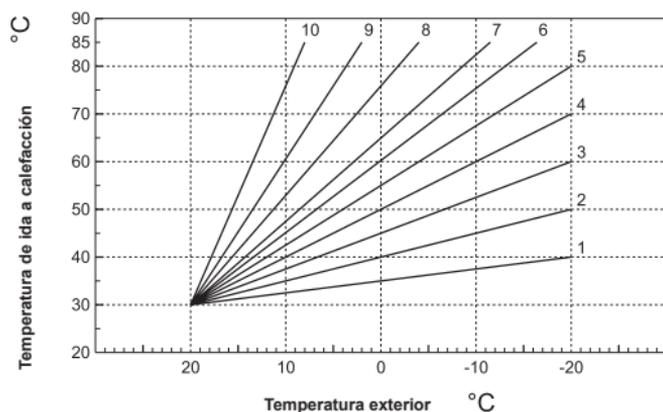
1. Pulse la tecla . El símbolo  inicia a parpadear, el símbolo  aparece (fijo) y la indicación de la hora y de los minutos muestra -00:01, es decir, el tiempo que falta para que finalice la función Vacaciones.
2. Pulse las teclas  /  para aumentar dicho tiempo con incrementos de 1 hora (-00:01 significa 1 hora; -45:00 significa 45 días). Manteniendo la tecla pulsada, las horas y los días cambiarán rápidamente.
3. Mientras la función Vacaciones esté activada, la pantalla mostrará el tiempo que falta para que finalice dicha función.

Para cancelar la función **Vacaciones**, pulse la tecla  o una tecla asociada a cualquier otro modo de funcionamiento.

## 3.2 Modificación de los parámetros del usuario

### Temperatura adaptable - Curva de compensación climática con temperatura exterior

Si la sonda exterior (opcional) está instalada, el sistema de regulación es capaz de trabajar con temperatura adaptable. La sonda exterior se ha de conectar a la tarjeta de la caldera. Consulte el manual de instrucciones específico. En esta modalidad, la temperatura del circuito de calefacción se regula en función de las condiciones climáticas exteriores, con el fin de garantizar mayor confort y ahorro de energía durante todo el año. En particular, cuando aumenta la temperatura exterior disminuye la temperatura de ida a calefacción, de acuerdo con una curva de compensación determinada. Durante el funcionamiento con temperatura adaptable, la temperatura programada en “Regulación de la temperatura de calefacción” se convierte en la temperatura máxima de ida a calefacción. Se aconseja definir el valor máximo para que la instalación pueda regular la temperatura en todo el campo útil de funcionamiento. La curva de compensación se puede regular de 1 a 10 según el siguiente gráfico.

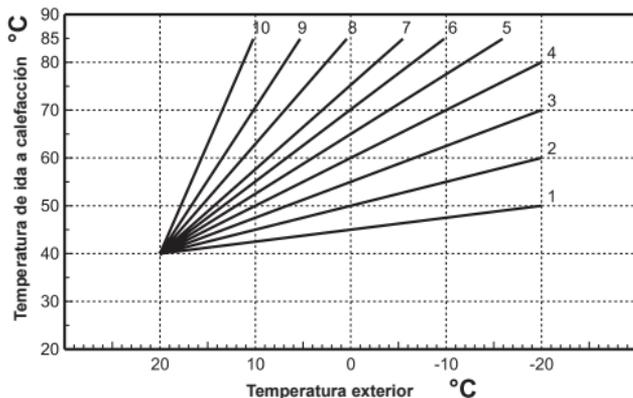
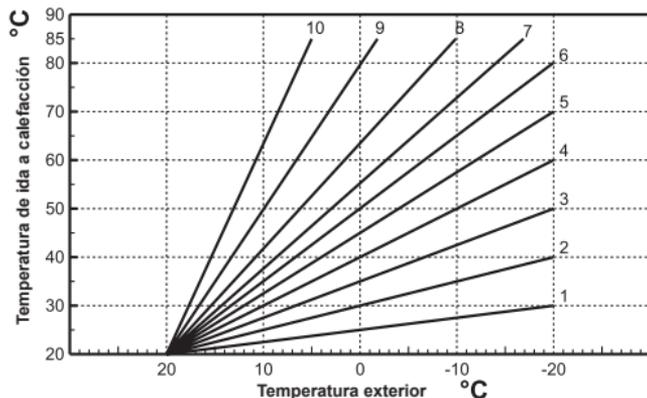


1. Pulse la tecla **⏏** durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU. Pulse las teclas **+**/**-** para modificar la curva de compensación con incrementos de una unidad. Manteniendo la tecla pulsada, la temperatura cambiará rápidamente.
3. Pulse una tecla para salir del menú.

Si se elige la curva 0, la regulación de temperatura adaptable queda inhabilitada.

El sistema debe ser regulado por el técnico en el momento de la instalación. Más tarde, el usuario puede realizar modificaciones de acuerdo con sus preferencias. Si la temperatura ambiente es inferior al valor deseado, se aconseja seleccionar una curva de orden superior, y viceversa. Pruebe con aumentos o disminuciones de una unidad y controle el resultado en el ambiente.

Una vez ajustada la curva de compensación, es posible regular el desplazamiento paralelo de las curvas de 20 a 40 como muestran los siguientes gráficos:



1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **OF**.
4. Pulse las teclas **+/-** para modificar el desplazamiento paralelo de las curvas con

incrementos de 1 °C. Manteniendo pulsada la tecla, el valor cambiará rápidamente.

5. Pulse una tecla para salir del menú.

### Temperatura adaptable - Compensación en función de la temperatura ambiente.

Conforme la temperatura ambiente se aproxima al ajuste programado, la temperatura del sistema de calefacción se regula nuevamente para alcanzar el valor deseado con la mayor precisión posible, sin excesos de calor ni derroches de energía, con objeto de mejorar sensiblemente el confort del espacio del usuario.

### 3.3 Habilitación de la programación del agua caliente sanitaria

Para habilitar la programación de agua caliente sanitaria.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **P1**.  
Programa el valor deseado con las teclas **+**/**-**.  
**0** = Programa inhabilitado, confort continuo en verano y en invierno.  
**1** = Programa habilitado solo en invierno  
**2** = Programa habilitado en verano e invierno  
**3** = Programa inhabilitado, economy continuo en verano y en invierno.
4. Pulse una tecla para salir del menú.

Para seleccionar el programa automático semanal, siga las instrucciones del apartado “Fase2. Configuración del programa automático semanal”. En el punto “1”, deberá seleccionar el símbolo del grifo y en el punto “3”, EC (Economy) o CO (Confort) en lugar del valor de temperatura. El mando a distancia posee un programador semanal por horas con dos niveles. En el nivel CONFORT, la caldera mantiene el agua acumulada a la temperatura programada. En el nivel Economy, la caldera no suministra agua caliente sanitaria. Para más información sobre el tipo de acumulación, consulte la documentación de la caldera.

**Atención:** Compruebe que el mando a distancia esté en modo Invierno y funcione en automático.

### 3.4 Función de precalificación

Esta función solo se activa si se ha seleccionado el modo de funcionamiento automático de calefacción.

Al seleccionar el modo Automático, la función anticipa la hora de encendido del sistema de calefacción (no antes de las 00:00 del día actual) para que la temperatura ambiente programada por el usuario se alcance al iniciarse la franja programada. El mando a distancia calcula un primer tiempo hipotético de preencendido. Si se tarda menos tiempo de lo calculado en alcanzar la temperatura ambiente programada, el tiempo de precalificación se reduce y viceversa. Esta forma de autoaprendizaje permite reducir al mínimo el tiempo de preencendido necesario.

El mando a distancia permite programar una rampa fija de precalificación. En este caso, la temperatura ambiente aumenta 3 °C por hora.

Es importante configurar el programa automático de calefacción en función del horario en el que se desea alcanzar una determinada temperatura y no en función del momento en que se desea encender el sistema de calefacción.

Para activar o desactivar esta función.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **P2**.

Seleccione 0 utilizando las teclas  /  para desactivar la precalificación. Seleccione 1 utilizando las teclas  /  para activar la precalificación automática. Seleccione 2 utilizando las teclas  /  para activar la precalificación con rampa fija de 3 °C por hora.

4. Pulse una tecla para salir del menú.

Durante la fase de precalificación, el símbolo °C de temperatura ambiente parpadea.

La función de precalificación finaliza cuando la diferencia entre la temperatura ambiente programada y la temperatura real es inferior a 0,5 °C.

### 3.5 Número máximo de franjas horarias diarias

El programa de calefacción prevé 6 franjas horarias diarias de nivel de temperatura, numeradas de 1 a 6. En caso de necesidad, se pueden reducir a un mínimo de 2.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **P3**.

Pulse las teclas **+**/**-** para modificar el número de franjas horarias diarias de 2 a 6.

4. Pulse una tecla para salir del menú.

### 3.6 Temperatura mínima de calefacción

Para programar el valor mínimo del agua del circuito de calefacción con incrementos de 1 °C.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse varias veces la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro P4.

Pulse las teclas **+**/**-** para ajustar el parámetro con incrementos de 1°C. Teniendo pulsada la tecla, el valor cambia rápidamente.

4. Pulse una tecla para salir del menú.

### 3.7 Llenado de la instalación

Esta función controla el modo de funcionamiento del dispositivo eléctrico para el llenado del circuito hidráulico en determinados modelos de caldera.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **P5**.  
Seleccione 0 utilizando las teclas  para desactivar el dispositivo eléctrico de llenado. Seleccione 1 utilizando las teclas  para activar el llenado manual de la instalación. Seleccione 2 utilizando las teclas  para activar el llenado automático de la instalación.
4. Pulse una tecla para salir del menú.

**Atención:** Programe en la tarjeta de control de la caldera el llenado manual. En funcionamiento manual y si el sensor instalado en la caldera detecta un valor de presión insuficiente, el icono bar parpadea en la pantalla. Pulsando la tecla  se activa la electroválvula específica. Durante la fase de llenado de la instalación, tanto manual como automático, el icono bar permanece encendido fijo. Cuando la presión nominal se restablece, el mando a distancia regresa a la modalidad normal de visualización.

### 3.8 Selección de la unidad de temperatura

Para utilizar el mando a distancia en °C o °F.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **P6**.  
Seleccione 0 utilizando las teclas  para seleccionar °C.  
Seleccione 1 utilizando las teclas  para seleccionar °F.
4. Pulse una tecla para salir del menú.

### 3.9 Corrección de la lectura de la temperatura ambiente

Para corregir la lectura de la temperatura ambiente entre  $-2$  y  $+2$  °C, con incrementos de  $0,1$  °C.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **P7**.  
Pulse las teclas  $\frac{+}{-}$  para regular el parámetro con incrementos de  $0,1$  °C.
4. Pulse una tecla para salir del menú.

### 3.10 Entrada de contacto telefónico

El funcionamiento del mando a distancia está garantizado con el contacto telefónico abierto. La posición de cierre del contacto (en la pantalla aparecen los símbolos  $< >$ ) se puede utilizar para forzar al mando a distancia a apagar la calefacción o regular la temperatura ambiente según el valor fijo preprogramado.

Para activar estas dos funciones.

1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla **P** hasta que aparezca el parámetro **P8**.  
Seleccione 0 utilizando las teclas  $\frac{+}{-}$  para apagar la calefacción al cerrar el contacto.  
Seleccione 1 utilizando las teclas  $\frac{+}{-}$  para regular la temperatura ambiente al cerrar el contacto, en función del valor fijo preprogramado (en el parámetro siguiente **P9**).
4. Pulse la tecla **P**.
5. La pantalla muestra el parámetro **P9**.

Pulse las teclas  /  para definir, con incrementos de 0,1 °C, el valor de temperatura ambiente que el mando a distancia utilizará como valor de ajuste al cerrar el contacto (si en el parámetro **P8** se ha seleccionado 1). Manteniendo pulsada la tecla, la temperatura cambiará rápidamente.

6. Pulse una tecla para salir del menú.

El tiempo máximo de modificación del modo de funcionamiento del mando a distancia al abrir o cerrar el contacto es 60 segundos.

### 3.11 Tipo de protocolo

Siga las instrucciones para controlar el tipo de protocolo utilizado.

1. Pulse la tecla  durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse la tecla  hasta que aparezca el parámetro **OT**.
4. Compruebe que el parámetro sea "1".

### 3.12 Set Max CH y Set DHW

Siga las instrucciones para comprobar si los ajustes de la calefacción y el ACS se pueden leer y escribir en la caldera (0 = predefinido) o solo leer (1).

1. Pulse la tecla  durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla  hasta que aparezca el parámetro **FS**.
4. Compruebe que el parámetro sea "1".

### 3.13 Contraste (para versiones con retroiluminación)

Para modificar el contraste de la pantalla, siga las instrucciones.

1. Pulse la tecla **⏏** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla **⏏** hasta que aparezca el parámetro **D1**.
4. Pulse las teclas **⏏**/**⏏** para ajustar el contraste.

### 3.14 Duración de la iluminación (para versiones con retroiluminación)

Para modificar el tiempo de iluminación de la retroiluminación, siga las instrucciones.

1. Pulse la tecla **⏏** durante 3 segundos.
2. La pantalla muestra el parámetro **CU**.
3. Pulse varias veces la tecla **⏏** hasta que aparezca el parámetro **D2**.
4. Pulse las teclas **⏏**/**⏏** para modificar la duración en segundos.

## 4. OTRAS FUNCIONES

### 4.1 Menú de información

El mando a distancia informa al usuario sobre el estado de la caldera. Cada vez que se pulsa la tecla **I**, se visualiza cíclicamente la siguiente información:

- T1** Temperatura del agua enviada al circuito de calefacción
- T2** Temperatura del agua caliente sanitaria
- T3** Temperatura del agua proveniente del circuito de calefacción (solo para calderas equipadas con sensor)
- T4** Punto de intervención temperatura del agua enviada calculada por el mando a distancia
- P5** Potencia actual del quemador
- F6** Velocidad actual del ventilador (solo para calderas por condensación)
- F7** Caudal de agua caliente sanitaria actual (solo para calderas instantáneas equipadas con medidor de flujo)
- P8** Presión actual de la instalación (solo en calderas con sensor de presión)
- M** Modelo del mando a distancia
- V** Versión software del mando a distancia

Pulse una tecla para salir del menú.

### 4.2 Interrupción de la tensión de alimentación

El mando a distancia prevé la memorización del modo de funcionamiento y la actualización del calendario (día, hora y minutos) en caso de interrupción de la tensión de alimentación. El tiempo de reserva de carga es de 5 horas (solo si el mando a distancia recibe suministro eléctrico por al menos una hora).

En caso contrario, hay que volver a programar la hora y los minutos actuales y, a continuación, el modo de funcionamiento.

### 4.3 Diagnóstico

El mando a distancia controla de manera continua el estado de la caldera y visualiza las anomalías encendiendo en la pantalla el icono de alarma y mostrando un código específico de error. Para más información sobre la descripción del fallo de funcionamiento, consulte la documentación de la caldera.

Algunas anomalías (indicadas con la letra “A” y el símbolo **RESET**) provocan bloqueos permanentes: para restablecer el funcionamiento es suficiente pulsar la tecla .

Las anomalías que se indican con la letra “F” causan bloqueos transitorios que se resuelven automáticamente cuando el valor vuelve al campo de funcionamiento normal de la caldera.

### 4.4 Sonda de temperatura ambiente dañada

Si la sonda de temperatura ambiente del mando a distancia se avería, en la pantalla se visualiza la anomalía E92 y el símbolo . La calefacción se apaga.

### 4.5 Sonda de temperatura exterior dañada

En modo de funcionamiento con Temperatura Adaptable y si la sonda de temperatura exterior (opcional) se avería, en la pantalla se visualiza la anomalía E93 y el símbolo . La temperatura de regulación se mantiene constante en el valor de “Regulación de la temperatura de calefacción”. Para resolver la anomalía, sustituya la sonda exterior o desactive la temperatura adaptable.

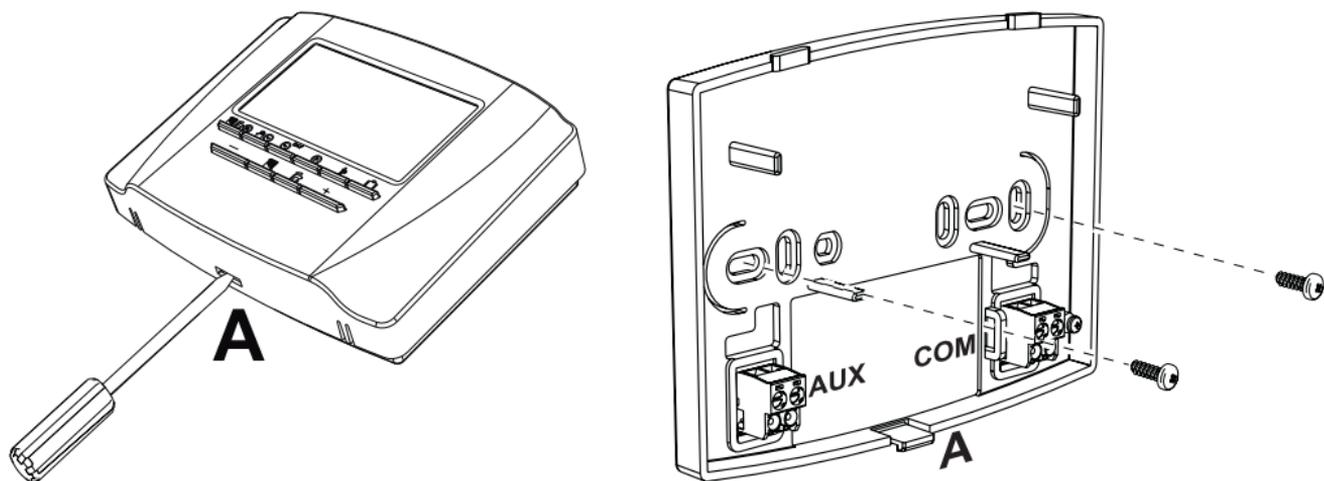
### 4.6 Restablecimiento de los datos programados en fábrica

**¡Atención!** Este procedimiento restablece todos los parámetros del mando a distancia programados en fábrica. Es necesario repetir el procedimiento asociado al programa automático semanal y reprogramar los parámetros de usuario.

Pulse las teclas  al mismo tiempo durante 10 segundos. Solo se visualiza el mensaje RE parpadeante. En cualquier momento, al soltar las teclas antes de que transcurran 10 segundos se interrumpe el procedimiento. Al finalizarse el restablecimiento, el mando a distancia activa todos los símbolos de la pantalla.

## 4.7 Instalación

El mando a distancia RF se ha de fijar a la pared a 1,5 m del suelo, lejos de puertas de entrada, ventanas o fuentes de calor ya que pueden falsear la temperatura ambiente. Antes de iniciar la instalación, desconecte la alimentación eléctrica de la caldera. Desmonte el frontal del mando a distancia haciendo palanca con un destornillador en los puntos **A**. Ahora, utilice el juego de tornillos de fijación incluido en la dotación para fijar a la pared la parte posterior del mando a distancia, pasando los 2 conductores por los orificios situados sobre los bornes. Utilice los bornes “**COM**” de conexión eléctrica. Utilice los bornes “**AUX**” para conectar el contacto telefónico (contacto limpio). Monte el frontal del mando a distancia.



Use un cable bipolar ( $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ,  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  máx.) asegurándose de que su recorrido no coincida con el de los cables de alimentación de red. Dicho cable no debe tener más de 50 m de longitud.

## 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y AJUSTES PREDEFINIDOS

Ajuste de la hora		12:00
Ajuste del día		Day 1=Lunes
Modo de funcionamiento		Automático
Temperatura manual de calefacción		20 °C
Temperatura antihielo ambiente		5 °C
<b>CU</b>	Curva de compensación	0 = desactivada
<b>OF</b>	Desplazamiento paralelo de las curvas	30 °C
<b>P1</b>	Habilitación de la programación del agua caliente sanitaria	0 = desactivada
<b>P2</b>	Función de precalefacción	0 = desactivada
<b>P3</b>	Número máximo de franjas horarias diarias	6
<b>P4</b>	Temperatura mínima de calefacción	-
<b>P5</b>	Llenado de la instalación	0 = desactivada
<b>P6</b>	Selección de la unidad de temperatura	0=°C
<b>P7</b>	Corrección de la lectura de la temperatura ambiente	0
<b>P8</b>	Selección del modo de funcionamiento de la entrada de contacto telefónico	0=Apagado de la calefacción
<b>P9</b>	Temperatura manual al cerrar entrada de contacto telefónico	20 °C
<b>OT</b>	Tipo de protocolo de comunicación OpenTherm	1
<b>FS</b>	Forzar temperatura de ida del agua caliente sanitaria	0
<b>D1</b>	Nivel de contraste LCD (solo para versiones con retroiluminación)	2
<b>D2</b>	Duración de la iluminación de retroiluminación (solo para versiones con retroiluminación)	10

**ES** En conformidad con el Reglamento 811/2013, la clase del dispositivo de control de la temperatura es:

<b>Clase</b>	<b>Contribución a la eficiencia energética de calefacción del ambiente</b>	<b>Descripción</b>
<b>V</b>	<b>+3 %</b>	Kit del cronomando a distancia
<b>VI</b>	<b>+4 %</b>	Kit del cronomando a distancia combinado con sonda exterior, instalados en caldera equipada con quemador modulante
<b>VIII</b>	<b>+5 %</b>	Kit Control de zonas combinado con tres kits cronomando a distancia, instalado en caldera equipada con quemador modulante

# ferroli

**LATYN**  
GRUPO

---

**IMPORTA Y DISTRIBUYE TECNOCASA S.A.**  
Saenz Peña 1143 [1650] | San Martín Bs As | Argentina  
CUIT: 30-71205066-3  
**ORIGEN CHINA**

**ferroli.com.ar**

