

Ferrol

ROMEO N



CE

ES MANUAL DE USUARIO

1.	Panorámica del mando a distancia.....	18
2.	Configurar y activar el mando a distancia en solo 4 pasos	19
2.1	(Fase 1) Ajuste de la hora y el día	19
2.2	(Fase 2) Configuración del programa automático semanal	19
2.3	(Fase 3) Selección del modo de funcionamiento	21
2.4	(Fase 4) Regulación de temperatura de calefacción - agua sanitaria	22
3.	Funciones especiales	22
3.1	Función Vacaciones	22
3.2	Modificación de los parámetros del usuario.....	23
3.3	Habilitación de la programación del agua caliente sanitaria	25
3.4	Función de precalefacción	25
3.5	Número máximo de franjas horarias diarias	26
3.6	Temperatura mínima de calefacción	26
3.7	Llenado de la instalación	26
3.8	Selección de la unidad de temperatura	26
3.9	Corrección de la lectura de la temperatura ambiente	27
3.10	Entrada de contacto telefónico	27
4.	Otras funciones	27
4.1	Menú de información	27
4.2	Interrupción de la tensión de alimentación	28
4.3	Diagnóstico	28
4.4	Sonda de temperatura ambiente dañada	28
4.5	Sonda de temperatura exterior dañada	28
4.6	Restablecimiento de los datos programados en fábrica	28
4.7	Instalación	29
5.	Características técnicas y ajustes predefinidos	30

1. PANORÁMICA DEL MANDO A DISTANCIA

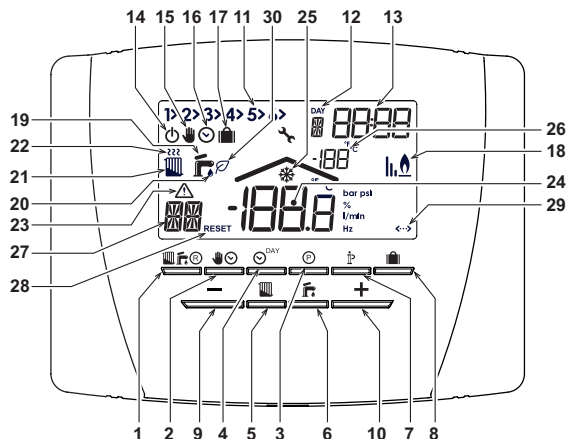


fig. 1

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. Las franjas horarias se pueden programar de 00:00 a 24:00 con incrementos de 10 minutos. Todos los niveles de temperatura se pueden programar de 7 °C a 32.5 °C, con pasos de 0.1 °C. Es posible programar cualquier combinación horaria y de 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	22:30
Nivel de temperatura	21 °C	21 °C	21 °C	21 °C	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 parpadearán y el número 1 del DAY 1 aparecerá dentro de un recuadro 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 parpadearán.
5. A continuación, pulse la tecla  para ver en la pantalla la franja horaria 2 del Lunes y repita la secuencia del paso 2 al 4 para modificarla.

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>
Lunes	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
Martes	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
Miércoles	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
Jueves	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
Viernes	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
Sábado	Hora de inicio						
	Nivel de temperatura						
Domingo	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.

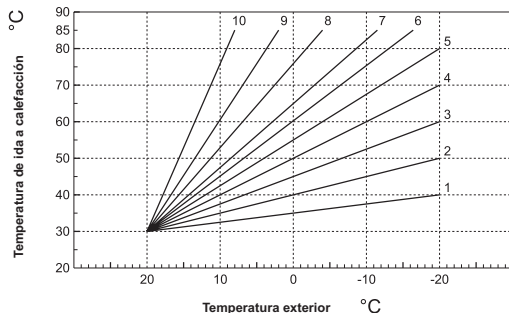
1. Pulse la tecla . El símbolo  parpadea y la indicación de la hora y los minutos muestra -00:01, es decir, el tiempo que falta para que finalice la función Vacaciones.
2. Pulse las teclas  /  para aumentar dicho tiempo con incrementos de 1 hora (-00:01 significa 1 hora; -45:00 significa 45 días). Manteniendo 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

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.



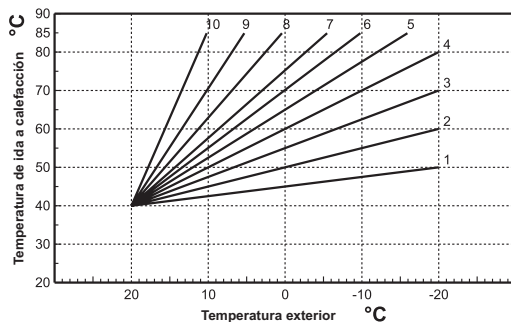
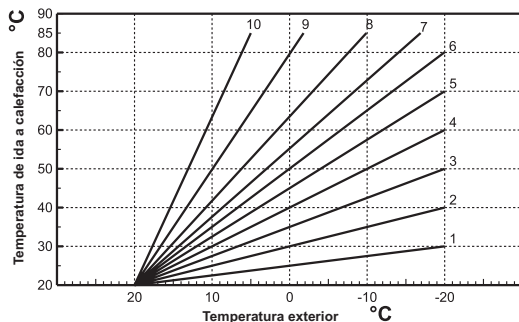
1. Pulse la tecla **P** durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
Pulse las teclas **+** / **-** para modificar la curva de compensación con incrementos de una unidad. Manteniendo la tecla pulsada, la temperatura cambiará rápidamente.
3. \Pulse una tecla para salir del menú.

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. Probar con aumentos o disminuciones de una unidad y controlar el resultado en el ambiente.

Temperatura adaptable – Desplazamiento paralelo de las curvas

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. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla **P**.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro OF.
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.

3.3 Habilitación de la programación del agua caliente sanitaria

Para habilitar la programación de agua caliente sanitaria.

1. Pulse la tecla  durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla  2 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P1.
Seleccione 0 utilizando las teclas / para inhabilitar la programación de agua caliente sanitaria. Seleccione 1 utilizando las teclas / para habilitar la programación de agua caliente sanitaria.
5. 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  durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla  3 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P2.
5. 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.
5. 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  durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla  4 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P3.
5. Pulse las teclas  /  para modificar el número de franjas horarias diarias de 2 a 6.
5. 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  durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla  5 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P4.
5. Pulse las teclas  /  para ajustar el parámetro con incrementos de 1°C. Teniendo pulsada la tecla, el valor cambia rápidamente.
5. 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  durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla  6 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P5.
5. 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.
5. 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  durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla  7 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P6.
5. Seleccione 0 utilizando las teclas  /  para seleccionar °C. Seleccione 1 utilizando las teclas  /  para seleccionar °F.
5. 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. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla **P** 8 veces.

4. En la pantalla se visualiza el parámetro P7.
Pulse las teclas **+** / **-** para regular el parámetro con incrementos de $0,1$ °C.
5. 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. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulse la tecla **P** 9 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P8.

Seleccione 0 utilizando las teclas **+** / **-** para apagar la calefacción al cerrar el contacto.

Seleccione 1 utilizando las teclas **+** / **-** para regular la temperatura ambiente al cerrar el contacto, en función del valor fijo preprogramado (en el parámetro siguiente P9).

5. Pulse la tecla **P**.
6. En la pantalla se visualiza el parámetro P9.
Pulsar 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.
7. 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.

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 **P**, se visualiza cíclicamente la siguiente información:

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

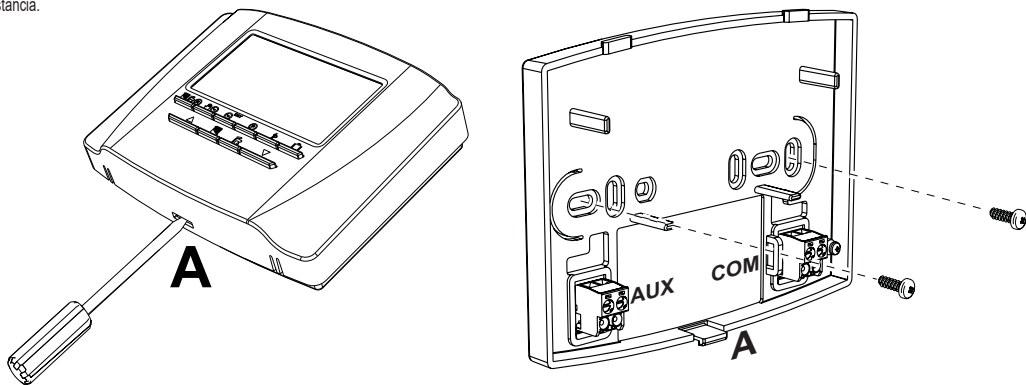
4.6 Restablecimiento de los datos programados en fábrica

¡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 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**" para la conexión con la caldera. Utilice los bornes "**AUX**" para conectar el contacto telefónico (contacto limpio). Monte el frontal del mando a distancia.



Use un cable bipolar (2x0,75mm², 2x2,5 mm² 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
CU	Curva de compensación	0 = desactivada
OF	Desplazamiento paralelo de las curvas	30 °C
P1	Habilitación de la programación del agua caliente sanitaria	0 = desactivada
P2	Función de precalefacción	0 = desactivada
P3	Número máximo de franjas horarias diarias	6
P4	Temperatura mínima de calefacción	-
P5	Llenado de la instalación	0 = desactivada
P6	Selección de la unidad de temperatura	0=°C
P7	Corrección de la lectura de la temperatura ambiente	0
P8	Selección del modo de funcionamiento de la entrada de contacto telefónico	0=Apagado de la calefacción
P9	Temperatura manual al cerrar entrada de contacto telefónico	20 °C
OT	tipo de protocolo de comunicación OpenTherm	1
FS	Forzar temperatura de ida del agua caliente sanitaria	0

ES	En conformidad con el Reglamento 811/2013, la clase del dispositivo de control de la temperatura es:	
Clase	Contribución a la eficiencia energética de calefacción del ambiente	Descripción
V	+3 %	Kit del cronomando a distancia
VI	+4 %	Kit del cronomando a distancia combinado con sonda exterior, instalados en caldera equipada con quemador modulante
VIII	+5 %	Kit Control de zonas combinado con tres kits cronomando a distancia, instalado en caldera equipada con quemador modulante



FERROLI S.p.A.

Via Ritonda 78/a

37047 San Bonifacio - Verona - Italy

www.ferroli.com

Fabbricato in Tunisia - Fabricado en Túnez - Wyprodukowano we Tunezji

Сделано в Тунисе - Fabriqué en Tunisie - Made in Tunisia

Vervaardigd in Tunesië - Κατασκευάζεται στην Τυνησία