

ES

Cuadros de control electrónicos

para Grupos Térmicos

Instrucciones de Funcionamiento, Limpieza y Mantenimiento para el **USUARIO**

GB

Electronic Control Panels

for Heating Units

Operating Cleaning and Maintenance instructions for the **USER**

FR

Tableaux de Contrôle électroniques

pour Groupes Thermiques

Instructions Fonctionnement, de Nettoyage et de Maintenance pour l'**UTILISATEUR**

DE

Elektronische Schalttafeln

für Heizkessel

Betrieb-, Reinigungs- und Wartungsanleitung für den **BENUTZER**

IT

Quadri di comando elettronici

per Gruppi Termici

Istruzioni di Funzionamento Pulizia e Manutenzione per l'**UTENTE**

PT

Quadros de controlo electrónicos

para Grupos Térmicos

Instruções de Funcionamento Limpeza e Manutenção para o **USUÁRIO**

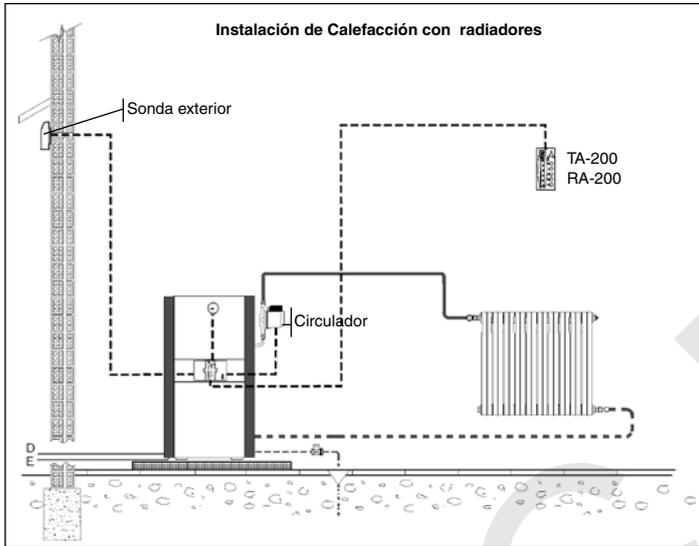


INDICE

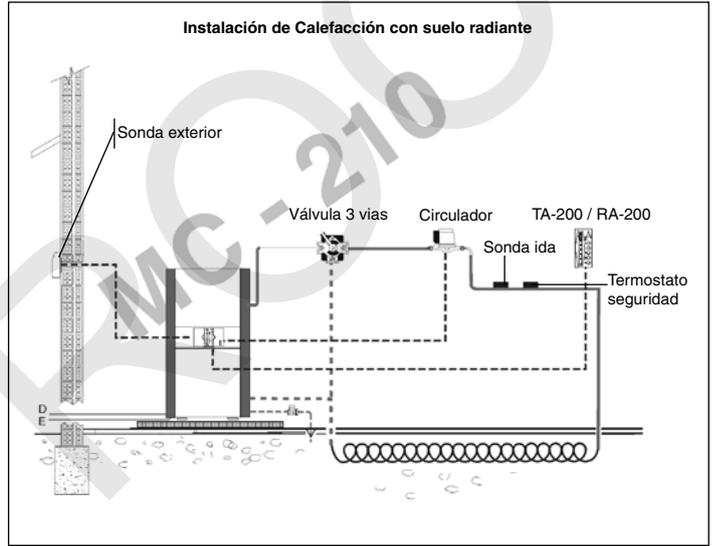
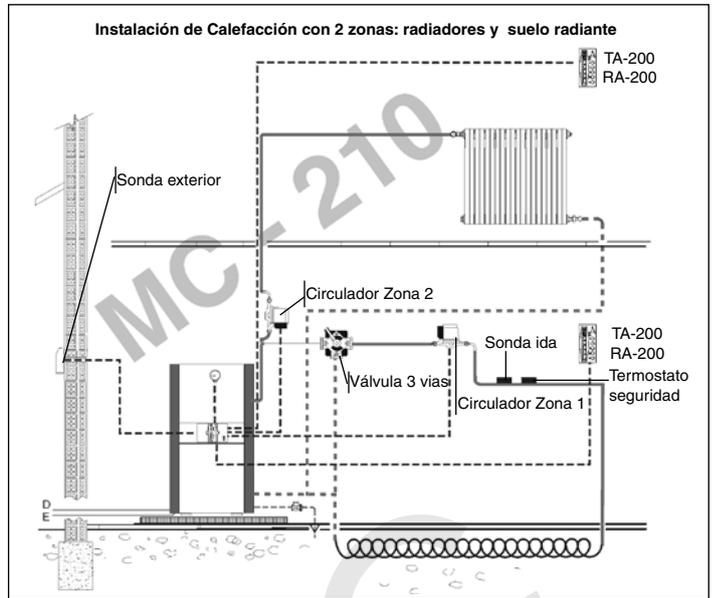
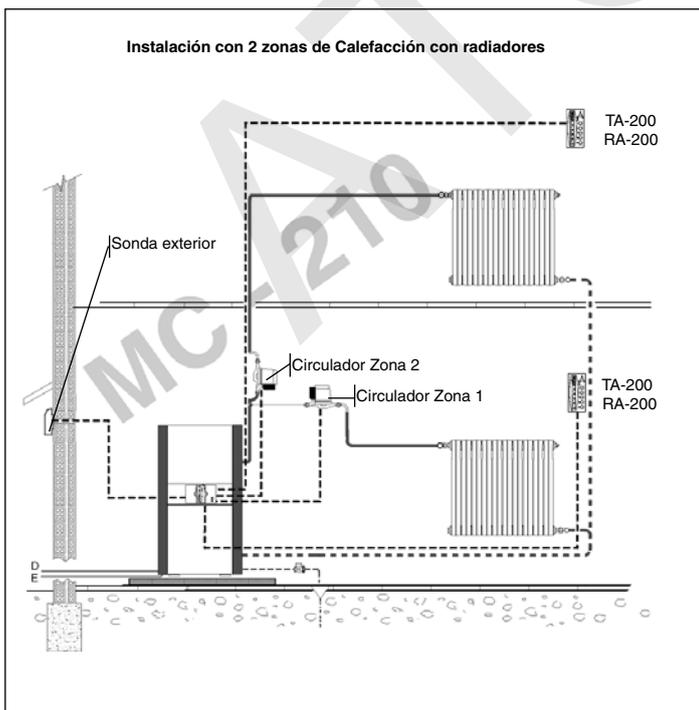
1- Presentación	-----	Página 2
2- Características Técnicas	-----	Página 2
3- Componentes Principales	-----	Página 2
4- Inicio Rápido	-----	Página 3
5- Funcionamiento	-----	Página 3
6- Código Anomalía	-----	Página 4
7- Limpieza y Mantenimiento	-----	Página 4

1- PRESENTACION

Se recomienda la instalación y el funcionamiento de los Cuadros de Control CCE-210 SE y CCE-212 SE con sonda exterior SE y termostato de ambiente TA-200 (ambos opcionales). Así el sistema regula automáticamente la temperatura del circuito de calefacción, en función de la temperatura exterior, garantizando el máximo confort con el mínimo consumo de combustible.



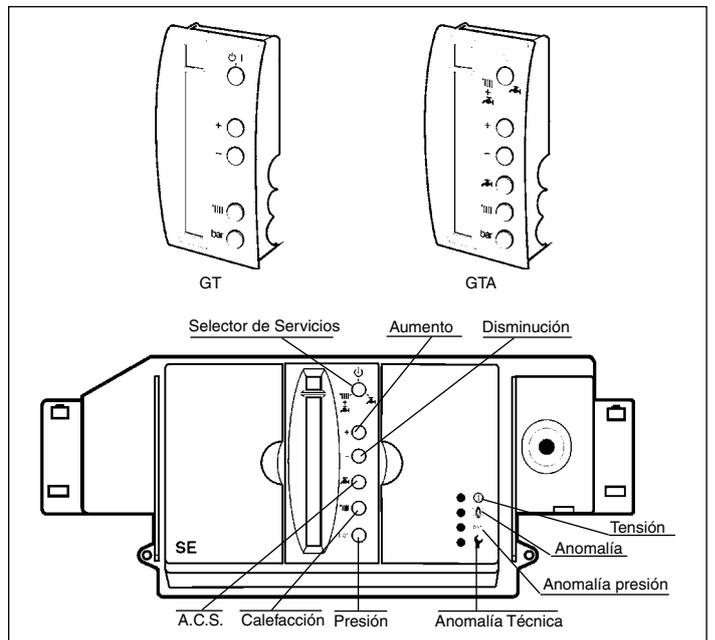
En las siguientes instalaciones de calefacción se recomienda emplear el módulo de zonificación MC-210 opcional para disponer, de forma rápida y sencilla, de una completa regulación de la instalación.



2- CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tensión de alimentación: 230 V 50 Hz.
 Poder de conexión de los relés: 250 V 2A.
 Temperatura de ambiente admisible: de 0 °C a 70 °C.

3- COMPONENTES PRINCIPALES



4- INICIO RÁPIDO

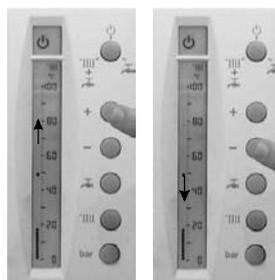
1 Conectar la caldera a la red eléctrica y verificar que el cuadro de control está bajo tensión.



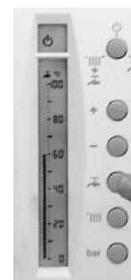
2 Establecer los valores de funcionamiento



Pulsar la tecla radiador.



Pulsar las teclas **+** y **-** hasta seleccionar la temperatura de funcionamiento deseada.



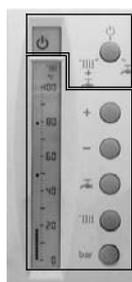
En los Grupos Térmicos GTA, realizar el procedimiento descrito pulsando la tecla **bar**, y luego las teclas **+** y **-** hasta seleccionar la temperatura de consigna del depósito de acumulación de A.C.S.

3 Para realizar cualquier otra función, consultar el apartado Funcionamiento de este documento.

5- FUNCIONAMIENTO

En los Grupos Térmicos GT		En los Grupos Térmicos GTA	
	<p>No se genera calor pero la instalación está automáticamente protegida de los efectos de las bajas temperaturas por la función antihielo y el circulador / válvula de 3 vías de posibles agarrotamientos debidos a paros prolongados por la función mantenimiento.</p>		<p>No se genera calor pero la instalación está automáticamente protegida de los efectos de las bajas temperaturas por la función antihielo y el circulador / válvula de 3 vías de posibles agarrotamientos debidos a paros prolongados por la función mantenimiento.</p>
<p>Se genera calor para atender al servicio de calefacción según la demanda de la instalación.</p>		<p>Se genera calor para atender al servicio de Agua Caliente Sanitaria según la demanda de la instalación. La atención al servicio sanitario es siempre prioritaria respecto el de calefacción.</p>	

Display del mando de caldera

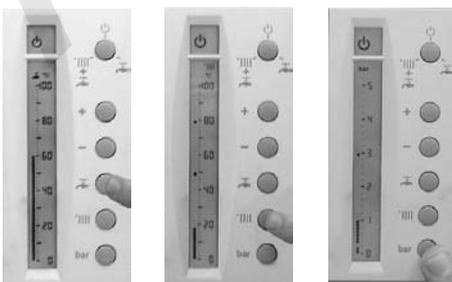


En cuadros GT:

El símbolo se muestra fijo.
El símbolo parpadea si hay demanda o no se ha conectado el T.A.

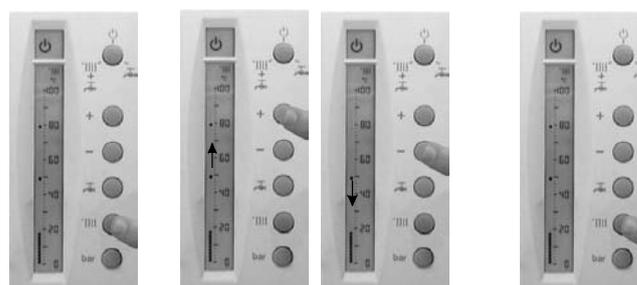
En cuadros GTI y GTA:

El símbolo se muestra fijo.
Los símbolos y se muestran fijos siempre que no hay demanda del servicio que representan.



Sea cual fuere el servicio seleccionado, al pulsar las teclas , y , se muestran, en la escala correspondiente, el valor que en este momento ha alcanzado las temperaturas de ACS, de caldera o presión de funcionamiento.

Modificación de los valores de funcionamiento



A partir de la visualización indicada en el anterior apartado para las escalas de temperaturas

Al pulsar las teclas **+** o **-**, el cuadro que parpadea lentamente (el que indica el valor de la temperatura de funcionamiento programada) empieza a parpadear rápidamente.

Posteriores pulsaciones sobre las teclas **+** o **-** desplazan el cuadro en cuestión hacia arriba o hacia abajo, respectivamente.

Dejar de pulsar cuando el cuadro haya adoptado en la escala el lugar que corresponde al nuevo valor deseado para la temperatura de funcionamiento de la caldera o del depósito. Al cesar el parpadeo rápido, o al pulsar las teclas , o , la nueva temperatura se habrá introducido en la memoria del cuadro.

Función antihielo y mantenimiento

Sin Sonda Exterior (SE):

Función	Caldera	Condición	Acción
Antihielo	GT	Tcaldera < 5°C	El quemador y el/los circulador/es funcionan durante 30' con una temperatura de consigna la que se haya programado como temperatura mínima de caldera.
	GTA	Tcaldera < 5°C ó Tacumulador < 5°C	
Mantenimiento	GT - GTA	Circulador parado durante 24h.	El/Los circulador/es funciona/n durante 3".

Con Sonda Exterior (SE):

Función	Caldera	Condición	Acción
Antihielo A	GT	Tcaldera < 5°C ó Texternior < 5°C	El quemador y el/los circulador/es funcionan durante 30' con una temperatura de consigna la que se haya programado como temperatura mínima de caldera.
	GTA	Tcaldera < 5°C ó Tacumulador < 5°C ó Texternior < 5°C	
Antihielo B	GT - GTA	Texternior < 2°C	El/Los circulador/es funciona/n durante 30' hasta que Texternior > 3°C.
Mantenimiento	GT - GTA	Circulador parado durante 24h.	El/Los circulador/es funciona/n durante 3".

Nota: La función antihielo se cancela automáticamente al producirse una demanda de calor en cualquier circuito o en el depósito acumulador.

6- CÓDIGOS DE ANOMALÍA

En todos los cuadros de control es posible identificar mediante un código de dos dígitos la anomalía que provoca el bloqueo del cuadro (y la interrupción del funcionamiento del grupo térmico que se trate). Todas las anomalías provocan la iluminación en rojo del led **A**.

La solución a ciertas anomalías puede ser posible sin la intervención expresa de un profesional cualificado por estar al alcance del propio usuario. Se identifican por la sola iluminación en rojo del led **A** o, en el caso de anomalías relacionadas con la presión de llenado, por la iluminación además, también en rojo, del led **bar**.

La solución al resto de anomalías precisa de la intervención de un profesional cualificado. Se identifican por la iluminación conjunta en rojo de los leds **A** y **Y**.

Las anomalías identificadas con código son las que se detallan a continuación.

Nº	En rojo led	Bloqueo por	Causa bloqueo	Inactivos
01	A	Quemador.	Entorno quemador.	Circuladores y V3v excepto para "antihielo" y "mantenimiento".
02	A y bar	Falta presión.	Inferior a límite mín. programado.	Quemador, circuladores y V3v.
03	A y bar	Exceso presión.	Superior a límite máx. programado.	Quemador, circuladores y V3V
04	A y Y	Actuación Termost. Seguridad.	Sobretemperatura.	Quemador, circuladores y V3v después que temp. agua caldera < 80 °C, excepto "antihielo" y "mantenimiento".

El Usuario, en presencia del cuadro de control podrá determinar, en función del código que muestre la pantalla, cual es la anomalía que provoca el bloqueo y aplicar la operativa, que corresponda en cada caso, de entre los 4 que se detallan.

Nº	Verificar	Solución
01	Procede verificar que el depósito de combustible no esté vacío, que la alimentación eléctrica y de combustible al quemador sean las correctas y, en cualquier caso, accionar el pulsador luminoso de desbloqueo en el propio quemador.	Restablecer el servicio del quemador.
02/03	En el caso de falta de presión, verificar la ausencia de fugas de agua en la instalación.	Llenar / Vaciar de agua la instalación hasta que la presión se sitúe entre los valores límite mínimo y máximo de la escala. + Pulsar la tecla bar .
04	-	Dejar que la temperatura del agua de la caldera descienda de 80 °C. + En versiones GT, GTI y GTA abrir la tapa frontal. En LAIA GT y GTA CONFORT desconectar el quemador . + Presionar el pulsador del T.S.(Fig. 1,2 y 3)

Al restablecer la anomalía el mando queda desbloqueado y la caldera recupera el funcionamiento en modo espera (⏻). Si no se obtiene un resultado satisfactorio avisar al servicio de Asistencia Técnica a Cliente (ATC) **BAXIROCA** más cercano.

7-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

No lo precisan.

Atención
Características y prestaciones susceptibles de modificación sin previo aviso.

Marcado CE

Los cuadros de control CCE son conformes a las Directivas Europeas 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética y 73/23/CEE de Baja Tensión.

Función Reset

En cualquier momento, excepto durante un proceso de modificación, pueden sustituirse los valores límite modificados y memorizados por los valores de fábrica.

Para ello proceder a:



Pulsar al mismo tiempo las teclas **A** y **bar** durante 2-3 segundos.



Cuando la pantalla parpadee 2 veces se habrá realizado la pretendida recuperación.

ATCROC

Baxi Calefacción, S.L.U.

Salvador Espriu, 9 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat | Barcelona
T. 93 263 0009 | TF. 93 263 4633 | www.baxi.es