

---

# BAXIROCA

---

ES

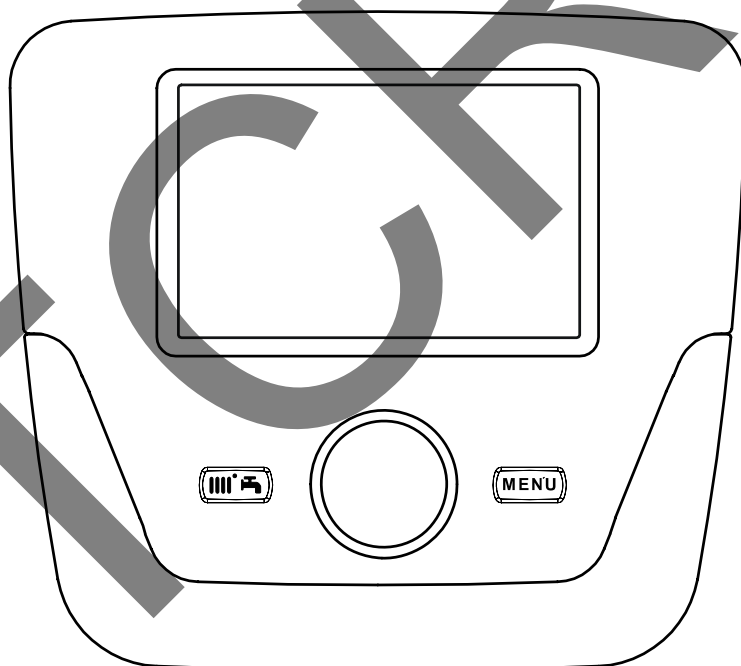
## REGULADOR CLIMÁTICO

Instrucciones de Instalación,  
Montaje y Funcionamiento para  
**INSTALADOR y USUARIO**


PT

## REGULADOR CLIMÁTICO

Instruções de Instalação,  
Montagem e Funcionamento para



## ÍNDICE

DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS .....	2
PRÓLOGO .....	2
1. INSTALACIÓN DEL REGULADOR CLIMÁTICO EN LA PARED .....	3
2. REGULADOR CLIMÁTICO .....	4
2.1 AJUSTES BÁSICOS DEL REGULADOR CLIMÁTICO .....	4
3. ACCESO A LOS MENÚS DE CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS .....	5
3.1 MENÚ INFORMACIÓN .....	5
3.2 MENÚ DE PROGRAMACIÓN HORA Y FECHA .....	5
3.3 MODIFICAR EL IDIOMA (menú Unidad operadora) .....	6
3.4 REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA .....	6
4. FUNCIONES ASOCIADAS A LA TECLA EASY MENU (menú rápido  .....	6
5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO .....	6
5.1 CALEFACCIÓN .....	6
5.2 PROGRAMA VACACIONES .....	7
6. PROGRAMACIÓN HORARIA .....	7
6.1 GRUPOS DE DÍAS .....	7
6.2 DÍAS INDIVIDUALES .....	7
6.3 PROCEDIMIENTO DE MODIFICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN HORARIA (calefacción / ACS) .....	7
6.4 FUNCIÓN DE BLOQUEO DEL REGULADOR CLIMÁTICO .....	9
7. APAGADO DE LA CALDERA .....	9
8. ANOMALÍAS .....	9
8.1 RESTABLECIMIENTO DE LAS ANOMALÍAS .....	9

**Baxi Calefacción, S.L.U.**, en la constante acción de mejoramiento de los productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en esta documentación, en cualquier momento y sin previo aviso. La presente documentación constituye un soporte informativo y no puede ser considerada un contrato hacia terceros.

## DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS



### ADVERTENCIA

Riesgo de daño o mal funcionamiento del aparato. Prestar especial atención a las advertencias de peligro relacionadas con posibles daños a las personas.



### INFORMACIÓN IMPORTANTE







Información que deberá leer con especial cuidado porque son útiles para el buen funcionamiento de la caldera.



### PROHIBICIÓN GENÉRICA

Está prohibido efectuar/utilizar lo que se indica al lado del símbolo.

### SIMBOLOGÍA REFERIDA AL REGULADOR CLIMÁTICO (capítulo 1)

	Girar el mando <b>B</b>		Visualización pantalla
	Pulsar el mando <b>B</b>		Pulsar simultáneamente la tecla <b>A</b> y el mando <b>B</b>
	Pulsar la tecla <b>A</b> o <b>C</b>		Pulsar simultáneamente las teclas <b>A</b> y <b>C</b>

## PRÓLOGO

El **Regulador Climático** es un accesorio multifunción para el control de la temperatura del local que se debe calentar. Desenvuelve la función de regulador climático modulante, regulando la temperatura de impulsión de la caldera para obtener la temperatura ambiente deseada con la mayor eficacia posible. Configurando los horarios es posible programar el periodo de funcionamiento del circuito de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (si la caldera está habilitada). Con la programación "Vacaciones" se pueden definir periodos específicos de funcionamiento de la caldera en calefacción durante nuestra ausencia. Se pueden activar algunas funciones específicas para el calibrado de la válvula del gas y para el control de los productos de la combustión. En caso de anomalía se visualizan el código de error de la anomalía y una breve descripción.



Este aparato no debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que no tengan una experiencia ni conocimientos apropiados, a menos que actúen bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato.



No se deben dejar las partes del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) al alcance de niños, en cuanto que son potenciales fuentes de peligro.

## 1. INSTALACIÓN DEL REGULADOR CLIMÁTICO EN LA PARED

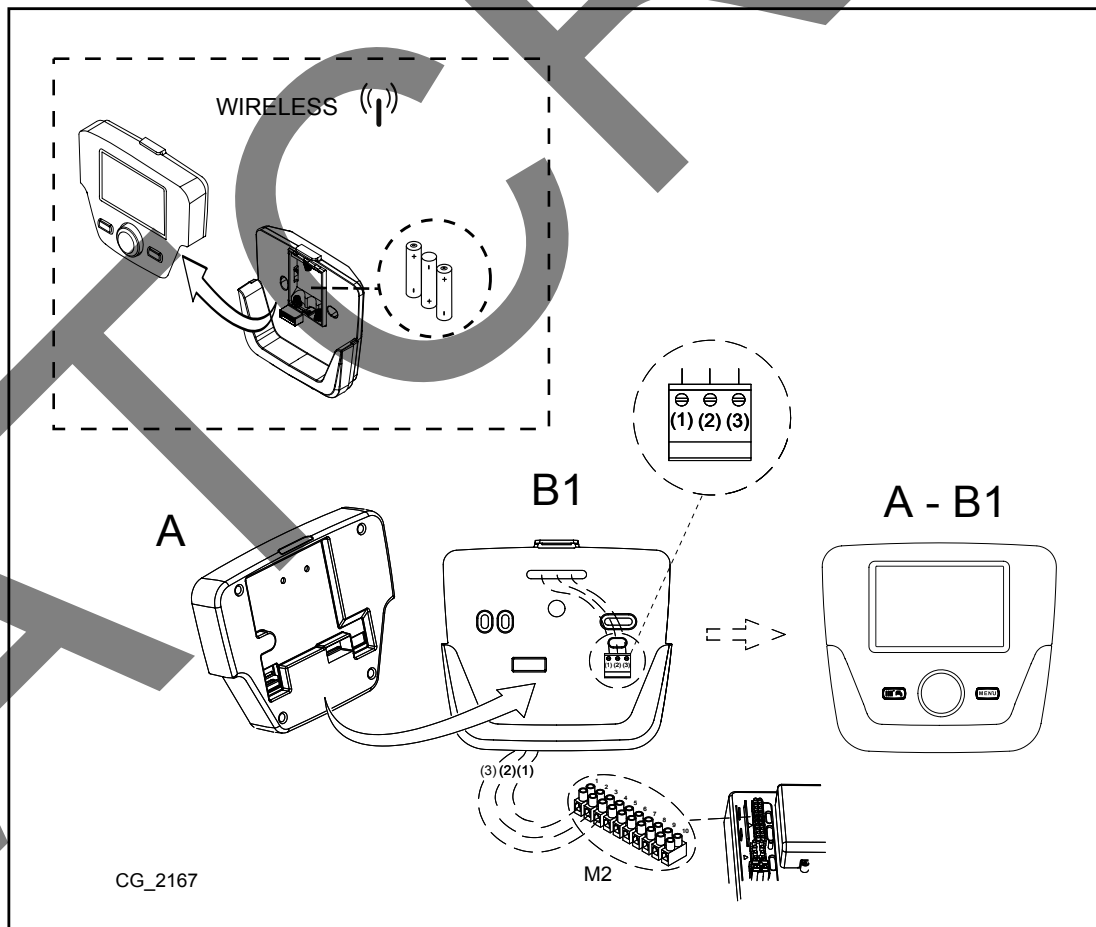
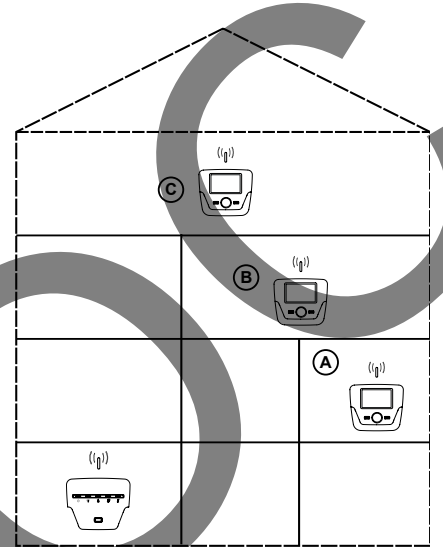
A continuación se describe el procedimiento que se debe seguir:

- Cortar la alimentación eléctrica de la caldera.
- Introducir los tres cables que proceden de la regleta **M2** de la caldera en el orificio de la base **B1** que se debe fijar en la pared.
- Conectar los cables **1-2-3** de la regleta de la caldera **M2** a los bornes **(1)-(2)-(3)** de la regleta de la base **B1**, respectivamente.
- Fijar la base **B1** en la pared mediante los tacos y los tornillos que forman parte del suministro del accesorio.
- Montar el Regulador Climático **A** en la base fijada en la pared, teniendo cuidado de no ejercer una fuerza excesiva.
- Alimentar eléctricamente la caldera, asegurándose de que el Regulador Climático se encienda.

**i** Para la instalación inalámbrica del Regulador Climático (wireless) <sup>(1)</sup> se debe combinar con el accesorio "Kit Interfaz de 5 Leds". Para la configuración y el montaje véanse las instrucciones que acompañan el accesorio que se suministra opcionalmente de forma independiente. La distancia máxima entre la interfaz de leds y el Regulador Climático depende del tipo de vivienda. Para un modelo general de casa con varias zonas gestionadas cada una de ellas por reguladores climáticos (máximo 3 zonas) es posible seguir la regla del tres, incluyendo las plantas y las paredes, según se indica en la figura al lado (ejemplo A: 1 planta + 2 paredes; ejemplo B: 2 plantas + 1 pared; ejemplo C: tres plantas sin paredes).

### LEYENDA DE CONEXIÓN DEL REGULADOR CLIMÁTICO A LA PARED

<b>A</b>	Regulador Climático
<b>B</b>	Accesorio interfaz de leds
<b>B1</b>	Base para Regulador Climático en la pared
<b>(1)</b>	Retroiluminación de la pantalla +12V
<b>(2)</b>	Conexión de masa
<b>(3)</b>	Alimentación/Señal +12V



El cable (1) que procede de la regleta M2 de la caldera es la alimentación eléctrica (12 V) para la retroiluminación de la pantalla. La conexión de este cable no es necesaria para el funcionamiento del Regulador Climático.

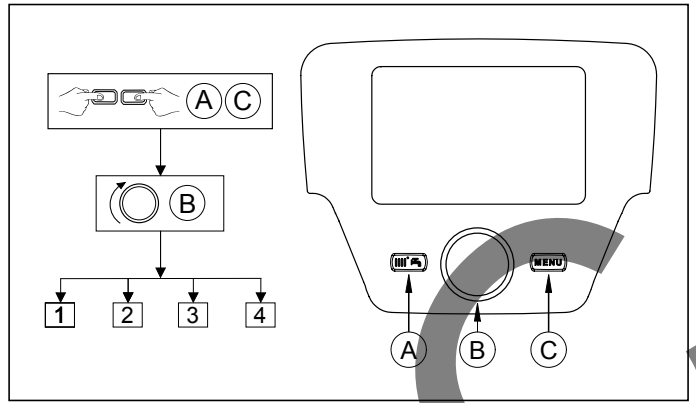
## CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS

### LEYENDA MENÚ DE LA FIGURA

1	Usuario final	3	Técnico especialista
2	Puesta en marcha	4	OEM

El procedimiento para acceder a los cuatro menús que permiten la programación de la tarjeta de la caldera y/o del Regulador Climático es el siguiente:

- desde el menú principal C.
- A y C (mantenerlas pulsadas unos 6 segundos)
- menús 1-2-3-4 (véanse la figura al lado y la leyenda).
- C repetidamente para volver atrás un menú a la vez hasta visualizar el menú principal.



### 1.1 AJUSTES GENERALES

Al final de cada configuración de la instalación (ejemplo combinación solar, conexión acumulador externo, etc.) realizar el siguiente procedimiento para actualizar la tarjeta de la caldera según la nueva configuración:

- Acceder al menú 2 según se describe al inicio de este capítulo.
- B Configuración B B línea de programa 6200 guardar sondas, luego B.
- B Sí , luego B para confirmar.

## 2. REGULADOR CLIMÁTICO

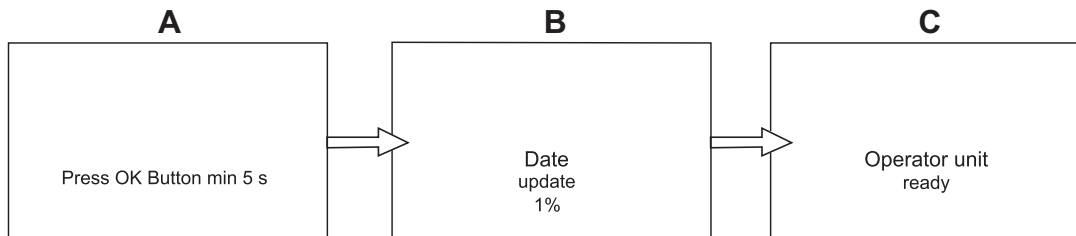
Leyenda SÍMBOLOS			
	Quemador encendido (Potencia %: 1<70% - 2>70%)		Combinación con sistema solar
	Modo de funcionamiento: temperatura ambiente confort		Presencia de anomalía
	Modo de funcionamiento: temperatura ambiente reducida (sólo si está instalado en ambiente)		Anomalía que impide el encendido del quemador
	Modo de funcionamiento en calefacción: 1 = zona 1 - 2 = zona 2 - 3 = zona 3		Solicitud de Asistencia Técnica
	Modo de funcionamiento: servicio de agua caliente sanitaria (ACS) habilitado		Presión agua caldera / instalación baja
	Modo de funcionamiento: AUTOMÁTICO		Transmisión de datos (sólo si se ha conectado el dispositivo inalámbrico)
	Modo de funcionamiento: MANUAL		°C, °F, bar, PSI
	Temperatura ambiente (°C)		
	Temperatura externa (°C)		
	Paro: calefacción y ACS deshabilitados (está activa sólo la protección antihielo de la caldera)		
	Función "Deshollinadora" para análisis combustión activa		
	Función programa vacaciones activo		

### 2.1 AJUSTES BÁSICOS DEL REGULADOR CLIMÁTICO

#### PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN DEL PRIMER ENCENDIDO

Al encender la caldera por primera vez es necesario realizar el siguiente procedimiento (el texto aparece en **INGLÉS** hasta que se seleccione el idioma deseado, según se indica en la secuencia A-B-C de la figura a continuación):

- B durante 5 segundos;
- en el Regulador Climático se visualiza un valor porcentual creciente de 1 a 100. La operación de sincronización de los datos requiere algunos minutos de espera;
- introducir el idioma, la fecha y la hora.



### 3. ACCESO A LOS MENÚS DE CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS

LEYENDA PANTALLA (véase la figura al lado)

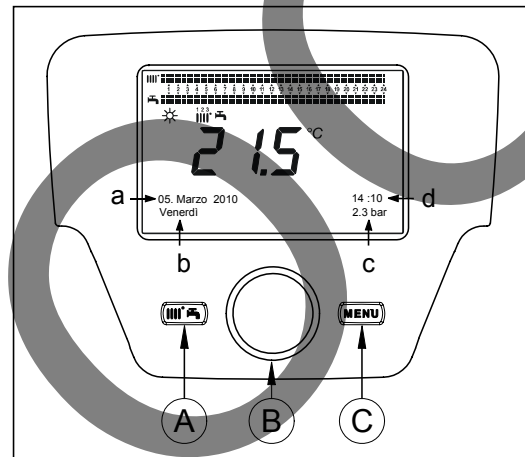
<b>a</b>	Fecha: día, mes y año
<b>b</b>	Día de la semana
<b>c</b>	Presión caldera / circuito de calefacción
<b>d</b>	Reloj: hora y minutos

Para acceder a la lista de los menús de configuración, se debe seguir el procedimiento descrito a continuación (ver el capítulo "Descripción de los Símbolos"):

**C** **B** para elegir el menú deseado; **B** para confirmar o **C** para salir sin guardar.

La lista de los menús de configuración es la siguiente:

- Info (MENÚ INFORMACIÓN)
- Hora y fecha (MENÚ DE PROGRAMACIÓN HORA Y FECHA)
- Unidad operadora (MODIFICAR EL IDIOMA)
- Programa horario (PROGRAMACIÓN HORARIA)
- Programa horario 3/CC3
- Programa horario 4/ACS
- Programa horario 5
- Vacaciones Circ.Calef. (PROGRAMA VACACIONES)
- Circuito calefacción
- Agua caliente sanitaria
- Calentador ACS instant. (no utilizado)
- Error (ANOMALÍAS)
- Diagnósticos fuente calor



#### 3.1 MENÚ INFORMACIÓN



En presencia de una anomalía, el primer dato visualizado es el código de la anomalía.

Para visualizar la información sobre la caldera seleccionar el elemento "Info" siguiendo el procedimiento para el acceso a los menús de configuración en el capítulo anterior.

Temperatura caldera	°C	Temperatura de impulsión de la caldera
Temperatura exterior	°C	Temperatura exterior
Temperatura exterior mín.	°C	Valor memorizado mínimo de la temperatura exterior (con Sonda Exterior conectada)
Temperatura exterior máx.	°C	Valor memorizado máximo de la temperatura exterior (con Sonda Exterior conectada)
Temperatura ACS	°C	Temperatura ACS (valor leído por la sonda del agua caliente sanitaria de la caldera)
Temperatura colector	°C	Temperatura instantánea de la sonda colector (con combinación instalación solar)
Estado circ. calef. (1,2,3)	(On/Off)	Modo de funcionamiento del circuito de calefacción (circuitos: 1,2,3)
Estado ACS	Carga	Modo de funcionamiento del agua caliente sanitaria
Estado caldera	(On/Off)	Modo de funcionamiento de la caldera
Estado solar	-	Indica si la irradiación solar es suficiente (con combinación instalación solar)
Teléfono atención cliente	n.º	xxxxxxxxxx

#### 3.2 MENÚ DE PROGRAMACIÓN HORA Y FECHA

Para programar la hora y la fecha seguir el procedimiento para el acceso a los menús de configuración en el capítulo 3 y actuar como se indica a continuación:

- Acceder al menú **Hora y Fecha** **B** **1** (Horas / minutos) **B** (la hora parpadea)
- **B** para modificar la hora **B** para confirmar (los minutos parpadean) **B** para modificar **B** para confirmar.
- **B** para modificar **2** (Día / mes) y **3** (Año) siguiendo el mismo procedimiento que se ha descrito anteriormente.
- **C** para volver al menú anterior.

### 3.3 MODIFICAR EL IDIOMA (menú Unidad operadora)

Para programar el idioma seguir el procedimiento para el acceso a los menús de configuración en el capítulo 3 y actuar como se indica a continuación:

- acceder al menú **Unidad operadora** **B** para seleccionar la línea de programa **20** (Idioma);
- **B** para elegir el idioma deseado **B** para guardar.
- **C** para volver al menú anterior.

### 3.4 REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

La regulación de la temperatura ambiente se efectúa girando el mando **B** hacia la derecha para aumentar el valor y hacia la izquierda para disminuirlo.

## 4. FUNCIONES ASOCIADAS A LA TECLA EASY MENU (menú rápido )

Pulsar las teclas **A** y **B** para desplazarse por las siguientes funciones:

- Paro/En funcionamiento
- Acelerador ACS (sólo disponible cuando la caldera dispone de un acumulador para la producción de ACS)
- Modo funcionamiento CC1
- Consigna confort CC1
- Modo funcionamiento ACS
- Punto ajuste nominal ACS

luego **B** para activar la función elegida, **B** para modificar el valor y **B** para confirmar.

#### Paro/En funcionamiento

Activando esta función, en la pantalla aparece el símbolo y se deshabilita el funcionamiento de la caldera con ACS y en calefacción (la función antihielo está activada). Para restablecer el funcionamiento de la caldera repetir el procedimiento descrito anteriormente.

#### Acelerador ACS

Esta función permite realizar la puesta en temperatura del acumulador, si está presente, hasta que se alcance la temperatura programada, independientemente del horario que se ha definido.

#### Modo funcionamiento CC1

En este menú es posible elegir el modo de funcionamiento de la caldera según se explica en el capítulo 5.

#### Consigna confort CC1

Seleccionar este menú para modificar el valor de la temperatura ambiente confort.

#### Modo funcionamiento ACS

Seleccionar este menú para habilitar "On" o deshabilitar "Off" el funcionamiento del ACS. La función "Económico" no se utiliza para este modelo de caldera.

#### Temperatura consigna ACS

Seleccionar este menú para modificar el valor máximo de la temperatura del ACS.



*Cuando el ACS está deshabilitada, el símbolo desaparece de la pantalla.*

## 5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### 5.1 CALEFACCIÓN

Los modos de funcionamiento de la caldera en calefacción son 4: Confort - Económico - Automático - Protección. Para programar uno de los modos de funcionamiento se debe seguir el procedimiento que se describe a continuación:

- Desde el menú principal **A** **B** **Modo funcionamiento CC1** **B** para confirmar.
- **B** (sentido antihorario) **Confort - Económico - Automático - Protección** **B** para confirmar o **C** para salir sin guardar.

#### DESCRIPCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

1. **Confort:** la calefacción está siempre activada (símbolos visualizados ).
2. **Económico:** la calefacción está deshabilitada (símbolos visualizados );
3. **Automático:** la calefacción depende del horario que se ha definido (símbolos visualizados );
4. **Protección:** la calefacción está deshabilitada.

#### DESCRIPCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

1. **Confort:** la temperatura a la que se debe calentar el local es la de confort y el valor de fábrica es 20°C (símbolos visualizados );
2. **Económico:** la temperatura a la que se debe calentar el local es la económica y el valor de fábrica es 16°C (símbolos visualizados );
3. **Automático:** la temperatura a la que se debe calentar el local depende del horario que se ha definido (símbolos visualizados );
4. **Protección:** la caldera se enciende cuando la temperatura del ambiente desciende por debajo de 6°C.



*Durante el funcionamiento de la caldera en la modalidad Automático, girando el mando **B** se efectúa una regulación temporal de la temperatura. Esta modificación permanece válida hasta que se modifique otra vez el horario.*


### 5.1.1 REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE ECONÓMICA DE CALEFACCIÓN

Para programar la temperatura ambiente **Económica**, actuar como se indica a continuación:

- **C** **B** “Circuito calefacción 1” **B**.
- **B** la línea de programa **712** (Temp. consigna económica), luego **B** (el valor de temperatura inicia a parpadear);
- **B** para modificar la temperatura y **B** para confirmar.
- **C** para volver al menú anterior.

La regulación de la temperatura ambiente de confort no solamente se puede efectuar con la tecla **A** del capítulo 4, sino también modificando el parámetro **710**, como se ha descrito anteriormente.

### 5.2 PROGRAMA VACACIONES

Esta función permite al usuario elegir el valor de temperatura ambiente que desea programar durante su ausencia (por ejemplo durante unas vacaciones). Se puede programar la temperatura mínima de **antihielo** o la temperatura **económica** (línea de programa **648**). En la línea de programa **641** (Preselección) están disponibles 8 niveles de programación llamados **Periodo 1** (por lo tanto 8 días que programar en encendido y apagado). Cuando la función está activada, en la pantalla se visualiza el símbolo .

A continuación se describe el procedimiento que se debe seguir para activar la función y programar los horarios:

- **C** **Vacaciones Circ.Calef. 1**
- **B** línea de programa **641** (“Preselección”) **B** **Periodo 1** (parpadea) **B** y elegir el valor que se desea programar (de 1 a 8), luego **B** línea de programa **642**.
- **B** para programar el inicio del periodo (**642**) **B** **B** para programar el mes **B** y **B** para programar el día **B** para confirmar.
- Repetir la misma secuencia de instrucciones para programar también la línea de programa **643** (fin del periodo, la caldera volverá operativa el día siguiente).
- Al finalizar la programación de inicio y fin del periodo **B** la línea de programa **648** **B** **B** para programar la temperatura mínima de funcionamiento (antihielo o económica) y **B** para confirmar.
- Repetir estos tres puntos para programar otros periodos o **C** para volver al menú anterior.

## 6. PROGRAMACIÓN HORARIA



*Antes de realizar la programación es necesario activar el modo de funcionamiento Automático (capítulo 5).*

La programación horaria en calefacción (**Prog. horario Circ.Calef. 1**) y ACS (**Programa horario 4/ACS**) permiten programar el funcionamiento automático de la caldera en determinados horarios diarios y en determinados días de la semana. El ejemplo indicado en la figura a continuación se refiere al horario diario 1 (abajo) donde **a** es el periodo de funcionamiento a la temperatura de confort y **b** es el periodo de funcionamiento en el modo económico (capítulo 5). Los ajustes de funcionamiento de la caldera se pueden efectuar para **grupos de días** o **días individuales** (todos los días del Lu al Do).

### INTERVALOS SEMANALES POR DEFECTO

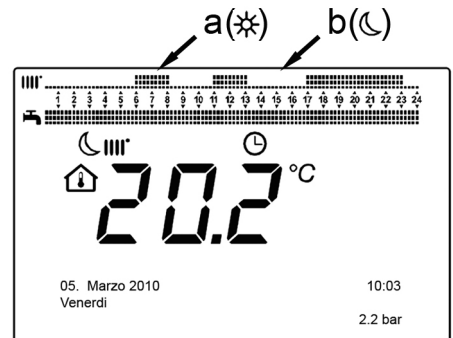
(Línea de programa **500** para la calefacción y **560** para el ACS)

- Lu - Do (grupos de días)
- Lu - Vi (grupos de días)
- Sá - Do (grupos de días)
- Lu - Ma - Mi - Ju - Vi - Sá - Do (días individuales)

### HORARIOS DIARIOS POR DEFECTO

(Línea de programa **514** para la calefacción y **574** para el ACS)

- 06:00-08:00 .. 11:00-13:00 .. 17:00-23:00 (ejemplo en la figura al lado)
- 06:00-08:00 .. 17:00-23:00
- 06:00-23:00



### 6.1 GRUPOS DE DÍAS

Esta función permite programar uno de los 3 intervalos semanales disponibles, cada uno con tres horarios diarios de encendido y apagado de la caldera por defecto que, sin embargo, el usuario puede modificar - líneas de programa **501...506**. Los intervalos son los siguientes:

**Lu - Do** (valor de fábrica) / **Lu - Vi** / **Sá - Do**.



*Si la instalación está subdividida en zonas, cada una controlada por su Regulador Climático/Unidad de ambiente, la programación de cada zona se debe realizar individualmente en cada dispositivo.*

### 6.2 DÍAS INDIVIDUALES

El usuario puede modificar todas las fases diarias de encendido y apagado de la caldera. Para cada día individual seleccionado están disponibles los 3 horarios por defecto, según se indica en la tabla de resumen al final de este capítulo.

### 6.3 PROCEDIMIENTO DE MODIFICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN HORARIA (calefacción / ACS)

Tras haber realizado la programación horaria utilizando los programas por defecto, es posible modificar los periodos de los tres horarios - líneas de programa **501...506** para la calefacción y **561...566** para el ACS según se describe a continuación.

## PROCEDIMIENTO DE MODIFICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DEL CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

- C B “Prog. horario Circ.Calef. 1” B línea de programa **500** (Días seleccionados).
- B y el campo **grupos de días** (capítulo 4.1) inicia a parpadear B para desplazarse por los días (“Grupos de días” o “Días individuales”) B para confirmar.
- B línea de programa **514** (Ajustar por defecto?) B y B para seleccionar uno de los 3 programas por defecto de la programación horaria “Grupos de días” (capítulo 5.1) o B realizando un paso en sentido horario para acceder a la programación manual: líneas de programa 501....506.

## PROCEDIMIENTO DE MODIFICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DEL AGUA CALIENTE SANITARIA

El procedimiento para habilitar la programación horaria del agua caliente sanitaria es el mismo que se utiliza para la programación horaria prevista para la calefacción. Las únicas diferencias son el nombre del menú **Programa horario 4/ACS** y las líneas de programa que se deben definir **560** (Días seleccionados). Para deshabilitar esta función es necesario seguir el procedimiento descrito a continuación en el breve capítulo “Restablecer la Programación Original de Fábrica”.

### TABLA DE RESUMEN

GRUPOS DE DÍAS	LÍNEA DE PROGRAMA 514 (calefacción) / 574 (ACS)		
Intervalo semanal	Programas por defecto		
	<i>Encendido1 – Apagado1</i>	<i>Encendido2 – Apagado2</i>	<i>Encendido3 – Apagado3</i>
<b>Lu – Do</b>	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00
<b>Lu – Vi</b>	06:00 – 08:00		17:00 – 23:00
<b>Sá – Do</b>		06:00 – 23:00	

DÍAS INDIVIDUALES	LÍNEAS DE PROGRAMA 501 502 503 504 505 506 (calefacción) / 561 562 563 564 565 566 (ACS)		
Intervalo días	Programas por defecto		
	<i>Encendido1 – Apagado1</i>	<i>Encendido2 – Apagado2</i>	<i>Encendido3 – Apagado3</i>
<b>Lu-Ma-Mi-Ju-Vi-Sá-Do</b>	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00

**Para facilitar la programación es posible copiar los programas existentes con otros días de la semana. El procedimiento es el siguiente.**

### COPIAR UN PROGRAMA CON OTRO DÍA

Tras haber programado el horario de un determinado día, es posible clonarlo con uno o más días de la semana.

*El parámetro entre paréntesis “( )” se refiere a la programación horaria en ACS*

- Desde la línea de programa **514 (574)** (si se ha utilizado uno de los 3 horarios por defecto) o desde la línea de programa **501 (561)** (si se ha realizado la programación manual) girar el mando hacia la derecha hasta la línea de programa **515 (575)**.
- En la pantalla aparece la indicación **Clonar?**.
- B **Clonar con** y el día de la semana parpadear.
- B para desplazarse por los días de la semana, elegir dónde se quiere clonar el programa y B para confirmar.
- Repetir el punto descrito anteriormente, si se quiere clonar el mismo programa diario con otros días.
- C para volver al menú anterior.

### RESTABLECER LA PROGRAMACIÓN ORIGINAL (DE FÁBRICA)

Es posible borrar la programación semanal realizada, habilitando siempre la calefacción en confort (el valor que se programa es **00-24** igual para todos los días de la semana).

- C B **Prog. horario Circ.Calef. 1** B la línea de programa **500** (Prog. horario Circ.Calef. 1) o **560** (Programa horario 4/ACS).
- B una posición en sentido antihorario, la línea de programa **516 (Valores por defecto)** para la calefacción y la línea de programa **576** para el ACS.
- B B una posición hasta la indicación **sí** B para confirmar.
- C para volver al menú anterior.

**Una vez finalizado el procedimiento, visualizando el menú principal se notará que la barra de programación diaria es diferente. La calefacción está siempre activada durante las 24h. Para volver a programar la caldera es necesario repetir el procedimiento descrito en el capítulo 6.**



## 6.4 FUNCIÓN DE BLOQUEO DEL REGULADOR CLIMÁTICO

Para proteger la programación contra las personas no autorizadas, es posible bloquear todas las funciones asociadas a la tecla **C**.

### Procedimiento de BLOQUEO

- **Unidad operadora** pulsar para confirmar.
- línea de programa **27** (Bloqueo de programación) para confirmar.
- **On** para habilitar la función de bloqueo.

### Procedimiento de DESBLOQUEO

- **A y B** (mantenerlas pulsadas unos 6 segundos) **Programación temporalmente desbloqueado**.

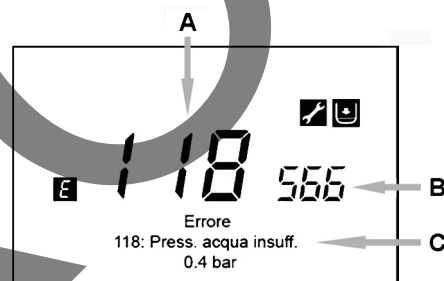
Esta fase de desbloqueo es temporal y dura 1 minuto; al final de este periodo el bloqueo se restablece automáticamente. Para desbloquear la función de modo permanente, activar el procedimiento de desbloqueo temporal, luego en **Off** en la línea de programa **27** (Bloqueo de programación) y para confirmar el desbloqueo.

## 7. APAGADO DE LA CALDERA

Para apagar la caldera, podría retirar la fuente de alimentación a través del interruptor bipolar. No obstante, no recomendamos desconectar la caldera de la corriente eléctrica, déjala en el modo "APAGADO, con protección antihielo" la caldera permanece apagada, pero los circuitos eléctricos permanecen bajo tensión y la función antihielo está activada.

## 8. ANOMALÍAS

<b>A</b>	Código de anomalía principal (véase la tabla)
<b>B</b>	Código de anomalía secundario
<b>C</b>	Descripción de la anomalía



Las anomalías visualizadas en la pantalla están identificadas por el símbolo **E**; la información visualizada en la pantalla es la siguiente:

- Un código de anomalía (**A**);
- Un código de anomalía secundario (**B**);
- Una breve descripción de la anomalía (**C**);
- En la pantalla podrían aparecer los siguientes símbolos: cuyo significado se explica en el capítulo 7.1.

En presencia de una anomalía, para visualizar el menú principal, **C**. El símbolo **E** permanece presente en la pantalla para indicar que hay una anomalía en el aparato y después de un minuto se vuelve a visualizar la pantalla de la anomalía, según se indica en la figura.

### 8.1 RESTABLECIMIENTO DE LAS ANOMALÍAS

El restablecimiento de la anomalía puede ser de tipo AUTOMÁTICO, MANUAL o requerir la intervención del SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO. Vamos a ver estos elementos en detalle:

#### AUTOMÁTICO

Si en la pantalla aparece el símbolo parpadeante , la anomalía se restablecerá automáticamente (anomalía temporal) cuando desaparezca la causa que la ha producido.

A menudo las anomalías de este tipo son causadas por las temperaturas demasiado altas de impulsión y/o retorno del agua en la caldera, por lo tanto se resetearán automáticamente cuando la temperatura descienda por debajo del valor crítico. Si la misma anomalía se repite con cierta frecuencia y/o la caldera no la resetea automáticamente, dirigirse al Servicio de Asistencia Técnica autorizado.

#### MANUAL

Para resetear manualmente la anomalía, cuando aparezca el código de anomalía **"Sí"** para confirmar. Después de algunos segundos el código de anomalía desaparece.

#### SOLICITUD DE INTERVENCIÓN DEL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO

Si en la pantalla se visualiza el símbolo junto con el símbolo , es necesario dirigirse al **SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO**. Antes de efectuar la llamada, se aconseja tomar nota del/de los código/s de anomalía/s y del breve texto que acompaña la anomalía.



En caso de que el código de anomalía visualizado sea diferente a los que se indican en la lista o una determinada anomalía se produzca con cierta frecuencia, se aconseja dirigirse al **SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO**.

**TABLA DE ANOMALÍAS**


<b>E</b>	<b>Descripción de la anomalía</b>	<b>E</b>	<b>Descripción de la anomalía</b>
10	Sensor sonda exterior	125	Activación de seguridad por falta de circulación (control efectuado mediante un sensor de temperatura)
20	Sensor NTC de impulsión	128	Pérdida de llama
28	Sensor NTC de humos	130	Activación sonda NTC de humos por sobretemperatura
40	Sensor NTC de retorno	133	Falta de encendido (4 intentos)
50	Sensor NTC agua caliente sanitaria (solamente para el modelo sólo calefacción con acumulador)	151	Anomalía en el interior de la tarjeta caldera
52	Sensor agua caliente sanitaria solar (si está combinado con una instalación solar)	152	Error genérico de parametrización
73	Sensor colector solar (si está combinado con una instalación solar)	160	Anomalía de funcionamiento ventilador
83	Problema de comunicación entre la tarjeta de la caldera y la unidad operadora. Probable cortocircuito en el cableado	321	Sensor NTC agua caliente sanitaria averiado
84	Conflicto de dirección entre diferentes unidades operadoras (anomalía interior)	343	Error genérico de parametrización del solar (si está combinado con una instalación solar)
109	Presencia de aire en el circuito de la caldera (anomalía temporal)	384	Luz extraña (llama parásita - anomalía interior)
110	Activación del termostato de seguridad por sobretemperatura (bomba bloqueada o aire en el circuito de calefacción)	385	Tensión de alimentación demasiado baja
111	Activación electrónica de seguridad por sobretemperatura	386	Umbral de velocidad ventilador no alcanzado
117	Presión demasiado alta en el circuito hidráulico	430	Activación de seguridad por falta de circulación (control efectuado mediante un sensor de presión)
118	Presión demasiado baja en el circuito hidráulico		

ESPAÑOL - es

ATCRO

ATCROC

## ÍNDICE

DESCRIÇÃO SÍMBOLOS .....	12
INTRODUÇÃO .....	12
1. INSTALAÇÃO DO REGULADOR CLIMÁTICO NA PAREDE .....	13
2. REGULADOR CLIMÁTICO .....	14
2.1 CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO REGULADOR CLIMÁTICO .....	14
3. ACESSO AOS MENUS DE CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS .....	15
3.1 MENU DE INFORMAÇÕES .....	15
3.2 MENU PROGRAMAÇÃO DA HORA E DATA .....	15
3.3 MODIFICAR O IDIOMA (menu Unidade operadora) .....	16
3.4 REGULAÇÃO DA TEMPERATURA .....	16
4. FUNÇÕES ASSOCIADAS À TECLA EASY MENU (menu rápido  ) .....	16
5. MODOS DE FUNCIONAMENTO .....	16
5.1 AQUECIMENTO .....	16
5.2 PROGRAMA FÉRIAS .....	17
6. PROGRAMAÇÃO HORÁRIA .....	17
6.1 GRUPOS DE DIAS .....	17
6.2 DIAS INDIVIDUAIS .....	17
6.3 PROCEDIMENTO DE MODIFICAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO HORÁRIA (aquecimento / AQS) .....	17
6.4 FUNÇÃO DE BLOQUEIO DO REGULADOR CLIMÁTICO .....	19
7. DESLIGAR A CALDEIRA .....	19
8. ANOMALIAS .....	19
8.1 RESTABELECIMENTO DAS ANOMALIAS .....	19

A Baxi S.p.A., na constante ação de melhoramento dos produtos, reserva-se a possibilidade de modificar os dados expressos nesta documentação em qualquer momento e sem aviso prévio. A presente documentação é um suporte informativo e não pode ser considerado como um contrato para terceiros.

## DESCRIÇÃO SÍMBOLOS



### ADVERTÊNCIA

Risco de danos ou de mau funcionamento do aparelho. Prestar particular atenção às advertências de perigo que referem possíveis danos a pessoas.



### INFORMAÇÕES IMPORTANTES






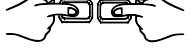
Informação a ler com particular atenção, útil para o correto funcionamento da caldeira.



### PROIBIÇÕES GERAIS

Proibido efetuar/utilizar quando especificado ao lado do símbolo.

### SIMBOLOGIA REFERIDA AO REGULADOR CLIMÁTICO (capítulo 1)

	Rodar o manípulo <b>B</b>		Visualização ecrã
	Pressionar o manípulo <b>B</b>		Pressionar ao mesmo tempo a tecla <b>A</b> e o manípulo <b>B</b>
	Pressionar a tecla <b>A</b> ou <b>C</b>		Pressionar as teclas <b>A</b> e <b>C</b>

## INTRODUÇÃO

O **Regulador Climático** é um acessório multifuncional para o controle da temperatura do local a aquecer. Desempenha a função de regulador climático modulante regulando a temp. de ida da caldeira de modo a obter-se a temperatura ambiente pretendida com a maior eficiência possível. Programando as faixas horárias é possível programar o período de funcionamento do circuito de aquecimento e de produção de água quente sanitária (se a caldeira está predisposta). Com a programação "Férias" é possível definir períodos específicos de funcionamento da caldeira em aquecimento durante a sua ausência. Podem-se ativar algumas funções específicas para a calibração da válvula do gás e para o controlo dos produtos da combustão. No caso de anomalia apresenta o código de erro da anomalia e uma breve descrição.



O aparelho não se destina a ser usado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou ainda com falta de experiência ou de conhecimentos, a menos que tenham podido beneficiar, por intermédio da pessoa responsável pela sua segurança, de vigilância ou de instruções relativas ao uso do aparelho.



As partes da embalagem (sacos de plástico, poliestireno, etc) não devem ser deixadas ao alcance das crianças porque constituem potenciais fontes de perigo.

## 1. INSTALAÇÃO DO REGULADOR CLIMÁTICO NA PAREDE

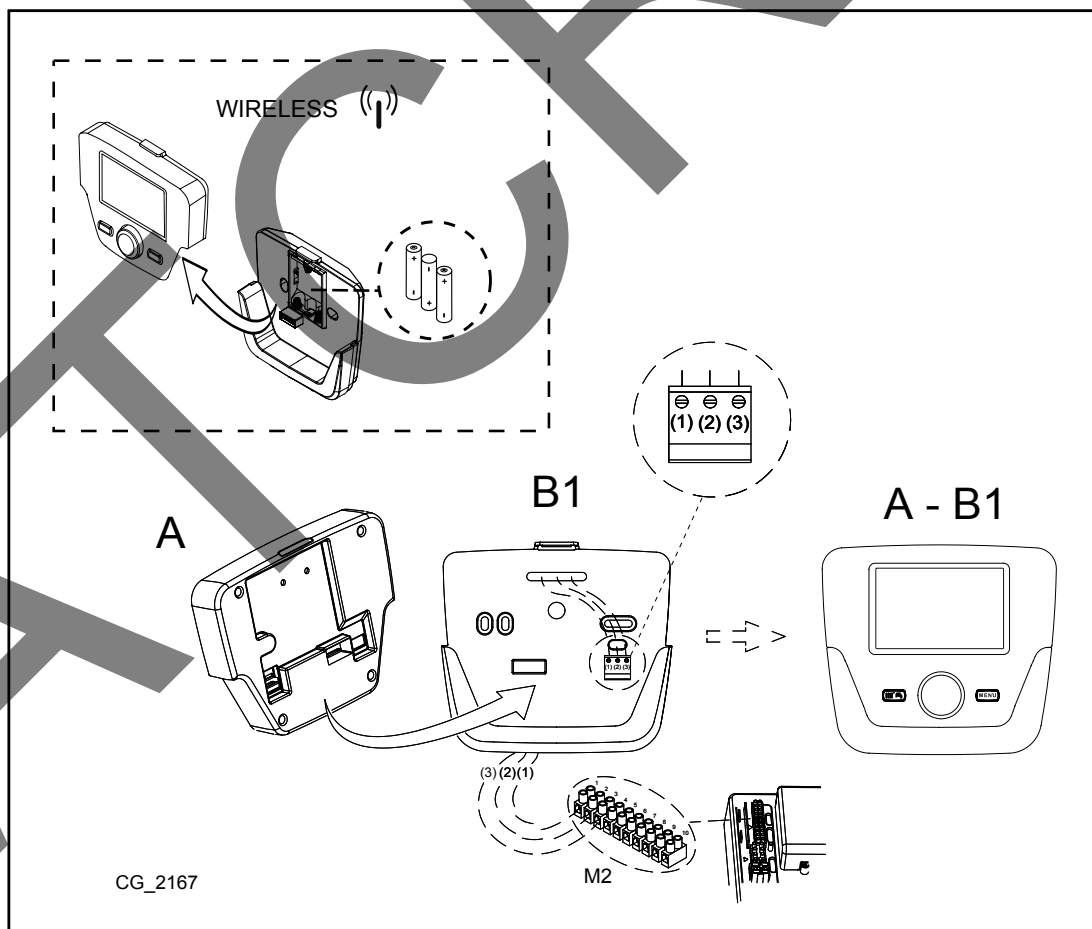
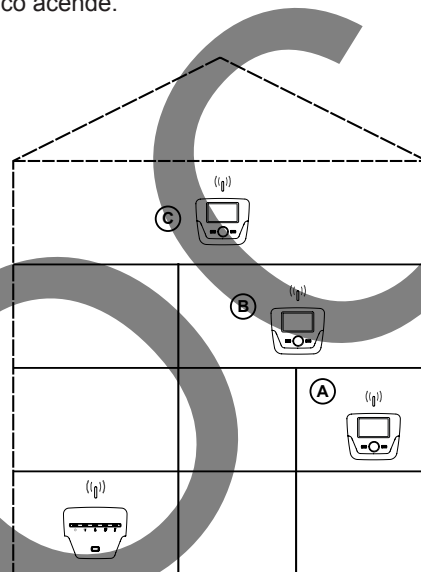
O procedimento para instalação do regulador climático com fios é o seguinte:

- Interromper o fornecimento de alimentação elétrica à caldeira.
- Fazer passar os três cabos, provenientes da placa de terminais **M2** de caldeira, no orifício da base **B1** a fixar na parede.
- Ligar os cabos **1-2-3** da placa de terminais da caldeira **M2** respetivamente aos terminais **(1)-(2)-(3)** da régua de terminais da base **B1**.
- Fixar a base **B1** à parede com auxílio das buchas e dos parafusos fornecidos com o acessório.
- Colocar o Regulador Climático **A** na base fixada na parede tendo o cuidado de não exercer demasiada força.
- Fornecer alimentação elétrica à caldeira assegurando-se de que o Regulador Climático acende.

**II** O Regulador Climático SEM FIOS <sup>(1)</sup> deve ser associado ao acessório "Kit Interface de 5 Led". Para a configuração e a montagem ver as instruções que acompanham o acessório, que é fornecido opcionalmente e de forma independente. A distância máxima entre a interface de led e o Regulador Climático depende do tipo da habitação. Para um modelo geral da casa com várias zonas, cada uma gerida por reguladores climáticos (máximo 3 zonas) é possível seguir a regra de três entre pavimentos e paredes tal como ilustrado na figura ao lado (exemplo A: 1 pavimento+ 2 paredes; exemplo B: 2 pavimentos+ 1 parede; exemplo C: três pavimentos sem paredes).

### LEGENDA LIGAÇÃO REGULADOR CLIMÁTICO MURAL

<b>A</b>	Regulador Climático
<b>B</b>	Acessório interface de led
<b>B1</b>	Base para Regulador Climático Mural
<b>(1)</b>	Retroiluminação do ecrã +12V
<b>(2)</b>	Ligação de massa
<b>(3)</b>	Alimentação / Sinal + 12V



O cabo (1) proveniente da régua de terminais M2 de caldeira constitui a alimentação elétrica (12 V) para a retroiluminação do ecrã. Para o funcionamento do Regulador Climático não é necessário ligar este cabo.

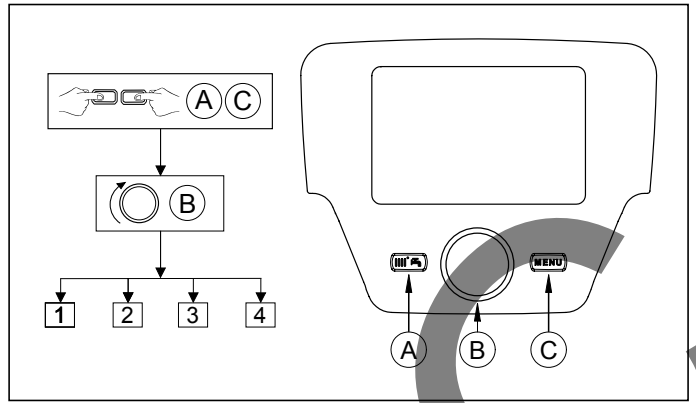
## CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS

### LEGENDA MENÚ DA FIGURA

1	Utilizador	3	Especialista
2	Arranque	4	OEM

O procedimento para aceder aos quatro menus que permitem programar a placa de caldeira e/ou do Regulador Climático é o seguinte:

- a partir do menu principal C.
- A e C (manter pressionados por cerca de 6 segundos) menu 1-2-3-4 (ver a figura ao lado e a legenda).
- C repetidamente para voltar atrás de um menu, de cada vez, até ao menu principal.



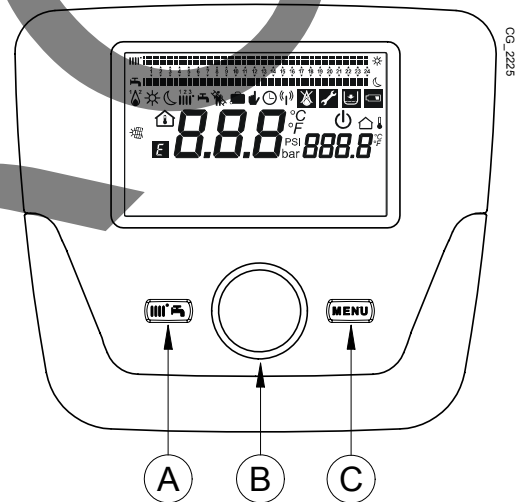
### 1.1 CONFIGURAÇÕES GERAIS

No final de cada configuração da instalação (exemplo combinação solar, ligação depósito acumulador externo, etc) efetuar o seguinte procedimento para atualizar a placa para a nova configuração:

- Aceder ao menu 2 como descrito no início deste capítulo.
- B Configuração B B linha de programa 6200 então B.
- B Sim então B para confirmar.

## 2. REGULADOR CLIMÁTICO

Legenda SÍMBOLOS	
	Queimador aceso (Potência %: 1<70% - 2>70%)
	Modo de funcionamento: temperatura ambiente de conforto
	Modo de funcionamento: temperatura ambiente reduzida (quando instalado no ambiente)
	Modo de funcionamento em aquecimento: 1 = zona 1 - 2 = zona 2 - 3 = zona 3
	Modo de funcionamento: serviço AQS autorizado
	Modo de funcionamento: AUTOMÁTICO
	Modo de funcionamento: MANUAL
	Temperatura ambiente (°C)
	Temperatura exterior (°C)
	Paragem: aquecimento e AQS desabilitados (só fica ativa a proteção antigelo da caldeira)
	Função análise de combustão ativa
	Programação férias ativa
	Transmissão de dados (só com dispositivo SEM FIOS ligado)



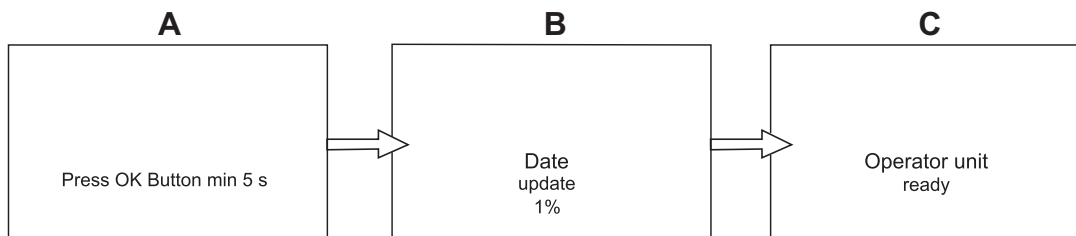
CG\_2225

### 2.1 CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO REGULADOR CLIMÁTICO

#### PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO DA PRIMEIRA LIGAÇÃO

No primeiro acendimento da caldeira é necessário efetuar o seguinte procedimento (o texto está em **INGLÊS** até que seja pedida a seleção do próprio idioma como ilustrado na sequência A-B-C da figura abaixo):

- B por 5 segundos;
- no Regulador Climático é visualizado um valor em percentagem crescente de 1 a 100. A operação de sincronização dos dados requer alguns minutos de espera;
- definir o idioma, a data e a hora.



### 3. ACESSO AOS MENUS DE CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS

#### LEGENDA ECRÃ (ver figura ao lado)

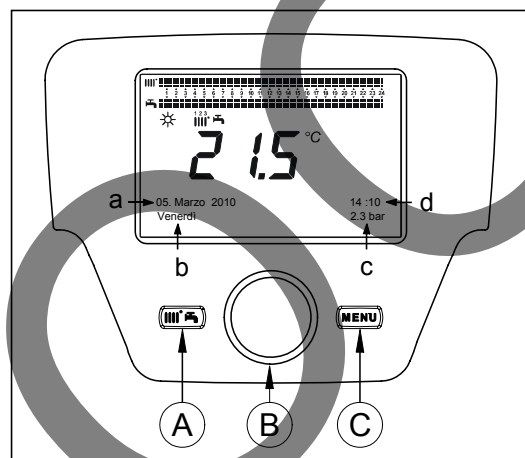
<b>a</b>	Data : dia, mês, ano
<b>b</b>	Dia da semana
<b>c</b>	Pressão caldeira / circuito de aquecimento
<b>d</b>	Relógio: horas e minutos

Para aceder à lista dos menus de configuração, o procedimento a seguir é o seguinte (ver capítulo "Descrição dos Símbolos"):

**C** **B** para escolher o menu desejado; **B** para confirmar ou **C** para sair sem guardar.

A lista dos menus de configuração é a seguinte:

- Info (MENU DE INFORMAÇÕES)
- Data e hora (MENU DE DEFINIÇÃO DA HORA E DATA)
- Unidade operadora (MODIFICAR O IDIOMA)
- Programa horário aquec. (PROGRAMAÇÃO HORÁRIA)
- Programa horário Aq. 3
- Programa horário sanitário
- Programador horário aux
- Férias circuito AqC (PROGRAMA FÉRIAS)
- Circuito AqC
- Circ. Água Quente Sanitária
- Aquecedor instantâneo AQS (não utilizado)
- Erro (ANOMALIAS)
- Parâmetros Diagnóstico



#### 3.1 MENU DE INFORMAÇÕES

**II** Em caso de anomalia, o primeiro dado visualizado é o código da própria anomalia.

Para visualizar as informações de caldeira seleccionar o item "Info" seguindo o procedimento para acesso aos menus de configuração do capítulo anterior.

<b>Temperatura caldeira</b>	°C	Temperatura de ida da caldeira
<b>Temperatura exterior</b>	°C	Temperatura exterior
<b>Temp mín ext</b>	°C	Valor mínimo armazenado da temperatura exterior (com Sonda Exterior ligada)
<b>Temp máx ext</b>	°C	Valor máximo armazenado da temperatura exterior (com Sonda Exterior ligada)
<b>Temp AQS</b>	°C	Temperatura AQS (valor lido pela sonda do circuito de AQS da caldeira)
<b>Temp coletor</b>	°C	Temperatura instantânea da sonda do coletor (associado a instalação solar)
<b>Estado circ. aq (1,2,3)</b>	(Ligado/desligado)	Modo de funcionamento do circuito de aquecimento (circuitos: 1,2,3)
<b>Estado circuito AQS</b>	Carga	Modo de funcionamento do circuito AQS
<b>Estado caldeira</b>	(Ligado/desligado)	Modo de funcionamento da caldeira
<b>Estado solar</b>	-	Indica se a radiação opção solar é suficiente (associado a instalação solar)
<b>Telefone Assist Téc</b>	n°	xxxxxxxxxx

#### 3.2 MENU PROGRAMAÇÃO DA HORA E DATA

Para definir a hora e a data seguir o procedimento para aceder aos menus de configuração do capítulo 3 e atuar como se indica de seguida:

- Aceder ao menu **Hora e Data** **B** **1** (Horas / minutos) **B** (a hora pisca)
- **B** para modificar a hora **B** para confirmar (os minutos piscam) **B** para modificar **B** para confirmar.
- **B** para modificar **2** (Dia / mês) e **3** (Ano) levando a cabo o procedimento acima citado.
- **C** para voltar ao menu anterior.

### 3.3 MODIFICAR O IDIOMA (menu Unidade operadora)

Para definir o idioma, seguir o procedimento para aceder aos menus de configuração do capítulo 3 e atuar como se indica de seguida:

- aceder ao menu **Unidade operadora** **B** para selecionar a linha de programa **20** (Mudar Idioma);
- **B** para escolher o própria idioma **B** para guardar.
- **C** para voltar ao menu anterior.

### 3.4 REGULAÇÃO DA TEMPERATURA

A regulação da temperatura ambiente é efetuada rodando o manípulo **B** respetivamente para a direita ( para aumentar o valor e para esquerda ( para diminuir-lo).

## 4. FUNÇÕES ASSOCIADAS À TECLA EASY MENU (menu rápido )

Pressionar a tecla **A** e **B** para navegar nas seguintes funções:

- Standby/funcionamento
- Func. Acelerador AQS
- Modo. funcionamento CAqC.1
- Temp. conforto CAqC.1
- Modo funcion. AQS
- Ponto ajuste nominal AQS

Funções AQS disponíveis quando a caldeira dispõe de acumulador para produção de AQS. depois **B** para ativar a função selecionada, **B** para modificar o valor e **B** para confirmar.

#### Espera/funcionam

Ativando esta função no ecrã aparece o símbolo e desabilita-se o funcionamento da caldeira em AQS e em aquecimento (a função antigelo está ativa). Para restabelecer o funcionamento da caldeira deve-se repetir o procedimento acima descrito.

#### Func. Acelerador AQS

Esta função permite executar uma regulação da temperatura do acumulador, se presente, até ao alcance da temperatura definida, independentemente da faixa horária definida.

#### Modo. funcionamento CAqC.1

Dentro deste menu é possível escolher o modo de funcionamento da caldeira como explicado no capítulo 5.

#### Temp conforto CAqC.1

Selecionar este menu para modificar o valor da temperatura ambiente de conforto.

#### Modo funcion. AQS

Selecionar este menu para habilitar “Ligado” ou desabilitar “Desligado” o funcionamento da AQS. A função “Económico” não é utilizada para este modelo de caldeira.

#### Ponto ajuste nominal AQS

Selecionar este menu para modificar o valor máximo da temperatura da AQS.



Quando a AQS está desabilitada, no ecrã desaparece o símbolo .

## 5. MODOS DE FUNCIONAMENTO

### 5.1 AQUECIMENTO

Há 4 modos de funcionamento da caldeira em aquecimento: Conforto - Reduzido - Automático - Proteção Antigelo Ambiente. Para definir um dos modos de funcionamento o procedimento é o seguinte:

- A partir do menu principal **A** **B** **B** **Modo funcionamento CAq1** **B** para confirmar.
- **B** (sentido anti-horário) **B** **Conforto - Reduzido - Automático - Proteção antigelo** **B** para confirmar ou **C** para sair sem guardar.

#### DESCRIÇÃO DOS MODOS DE FUNCIONAMENTO

1. **Conforto:** o aquecimento está sempre ativo (símbolos visualizados ).
2. **Reduzido:** o aquecimento está desativado (símbolos visualizados );
3. **Automático:** o aquecimento depende da faixa horária definida (símbolos visualizados );
4. **Proteção antigelo ambiente:** o aquecimento está desativado.

#### DESCRIÇÃO DOS MODOS DE FUNCIONAMENTO

1. **Conforto:** a temperatura do local a aquecer é a de conforto, o valor de fábrica é 20°C (símbolos visualizados );
2. **Reduzido:** a temperatura do local a aquecer é a reduzida, o valor de fábrica é 16°C; (símbolos visualizados );
3. **Automático:** a temperatura do local a aquecer depende da faixa horária definida (símbolos visualizados );
4. **Proteção antigelo ambiente:** a caldeira acende-se quando a temperatura do ambiente desce abaixo dos 6°C.



Durante o funcionamento da caldeira na modalidade Automático, rodando o manípulo **B** efetua-se uma regulação temporária da temperatura. Esta modificação é válida até à próxima mudança de faixa horária.



### 5.1.1 REGULAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE REDUZIDA DE AQUECIMENTO

Para definir a temperatura ambiente **Reduzida**, agir no modo seguinte:

- C B ← “Circuito AqC 1” B.
- B ← a linha de programa **712** (Temperatura reduzida) e depois B (o valor de temperatura inicia a piscar) ;
- B para modificar a temperatura e B para confirmar.
- C para voltar ao menu anterior.

A regulação da temperatura ambiente de conforto pode ser efetuada, com a tecla **A** do capítulo 4, mas também modificando o parâmetro **710** como descrito acima.

### 5.2 PROGRAMA FÉRIAS

Esta função permite ao utilizador escolher que valor de temperatura ambiente definir durante a sua ausência (por exemplo durante as férias). Pode-se definir a temperatura mínima de **antigelo** ou a temperatura **reduzida** (linha de programa **648**). Na linha de programa **641** (Pré-seleção) estão disponíveis 8 níveis de programação chamados **Período 1** (portanto 8 dias a programar em acendimento e paragem). Quando a função está ativa, no ecrã apresenta-se o símbolo .

O procedimento a seguir para ativar a função e programar as faixas horárias é o seguinte:

- C B ← **Férias circuito AqC 1**
- B ← linha de programa **641** (“Pré-seleção”) B **Período 1** (pisca) B e escolher qual definir (de 1 a 8) e depois B ← linha de programa **642**.
- B para definir o início do período (**642**) B B para definir o mês B e B para definir o dia B para confirmar.
- Repetir a mesma sequência de instruções para definir também a linha de programa **643** (fim do período, a caldeira volta a ficar operativa no dia seguinte).
- Terminada a programação de início e fim do período B ← a linha de programa **648** B B para definir a temperatura mínima de funcionamento se **antigelo** ou **reduzida** e B para confirmar.
- Repetir estes três pontos para definir outros períodos ou C para voltar ao menu anterior.

## 6. PROGRAMAÇÃO HORÁRIA



*Antes de efetuar a programação é necessário ativar o modo de funcionamento Automático (capítulo 5).*

A programação horária em aquecimento ( **Progr. horário circ AqC 1** ) e em AQS ( **Programa horário sanitário** ) permitem definir o funcionamento automático da caldeira em determinadas faixas horárias diárias e em determinados dias da semana. O exemplo ilustrado na figura a seguir refere-se à faixa horária diária 1 onde **a** é o período de funcionamento à temperatura de conforto e **b** é o período de funcionamento no modo reduzido (capítulo 5). As definições de funcionamento da caldeira podem ser feitas por **grupos de dias** ou por **dias individuais** (todos os dias de 2<sup>a</sup>-f. a Dom).

### INTERVALOS SEMANAIS PREDEFINIDOS

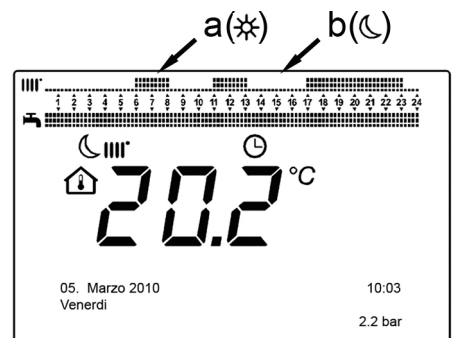
(Linha de programa **500** para o aquecimento e **560** para a AQS)

- 2<sup>a</sup> f - Dom (grupos de dias)
- 2<sup>a</sup> f - 6<sup>a</sup> f (grupos de dias)
- Sáb - Dom (grupos de dias)
- 2<sup>a</sup> f - 3<sup>a</sup> f - 4<sup>a</sup> f - 5<sup>a</sup> f - 6<sup>a</sup> f - Sáb - Dom (dias individuais)

### FAIXAS HORÁRIAS DIÁRIAS PREDEFINIDAS

(Linha de programa **514** para o aquecimento e **574** para a AQS)

- 06:00-08:00 .. 11:00-13:00 .. 17:00-23:00 (exemplo na figura ao lado)
- 06:00-08:00 .. 17:00-23:00
- 06:00-23:00



### 6.1 GRUPOS DE DIAS

Esta função permite definir um dos 3 intervalos semanais disponíveis, cada um com três faixas horárias diárias de acendimento e paragem da caldeira predefinidas mas modificáveis pelo utilizador- linhas de programa **501...506**. Os intervalos são os seguintes:

2<sup>a</sup> f - Dom (valor de fábrica) / 2<sup>a</sup> f - 6<sup>a</sup> f / Sáb - Dom.



*Se a instalação está subdividida em zonas cada uma das quais é controlada pelo Regulador Climático/Unidade ambiente, a programação de cada zona deve ser definida individualmente em cada dispositivo.*

### 6.2 DIAS INDIVIDUAIS

As fases diárias de acendimento e paragem da caldeira podem ser modificadas pelo utilizador. Para cada dia selecionado estão disponíveis as 3 faixas horárias predefinidas, tal como mencionado na tabela de resumo no final deste capítulo.

### 6.3 PROCEDIMENTO DE MODIFICAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO HORÁRIA (aquecimento / AQS)

Após haver efetuado a programação horária utilizando os programas predefinidos é possível modificar os períodos das três faixas horárias - linhas de programa **501...506** para o aquecimento e **561...566** para a água quente sanitária como descrito a seguir.

## PROCEDIMENTO DE MODIFICAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DO CIRCUITO DE AQUECIMENTO

- C B “Prog. horário circ AqC.1” B linha de programa 500 (Dias pré-seleccionados).
- B e o campo **grupos de dias** (capítulo 4.1) começa a piscar B para navegar nos dias (“Grupos de dias” ou “Dias individuais”) B para confirmar.
- B linha de programa 514 (Programa predefinido?) B e B para seleccionar um dos 3 programas predefinidos da programação horária “Grupos de dias” (capítulo 5.1) ou B de um salto no sentido horário para passar para a programação manual: linhas de programa 501....506.

## PROCEDIMENTO DE MODIFICAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DO CIRCUITO ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

O procedimento para habilitar a programação horária da água quente sanitária é o mesmo da programação horária prevista para o aquecimento. A diferença está apenas no nome do menu **Programa horário sanitário** e nas linhas de programa a definir **560** (Dias pré-seleccionados). Para desabilitar esta função é necessário seguir o procedimento descrito a seguir no capítulo “Restabelecer a Programação Original de Fábrica”.

### TABELA DE RESUMO

GRUPOS DE DIAS	LINHA DE PROGRAMA 514 (aquecimento) / 574 (sanitário)
----------------	---

Intervalo semanal	Programas predefinidos		
	Acendimento 1 - Paragem 1	Acendimento 2 - Paragem 2	Acendimento 3 - Paragem 3
2ª f - Dom	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00
2ª f - 6ª f	06:00 – 08:00		17:00 – 23:00
Sáb - Dom	06:00 – 23:00		

DIAS INDIVIDUAIS	LINHAS DE PROGRAMA 501 502 503 504 505 506 (aquecimento) / 561 562 563 564 565 566 (AQS)
------------------	--

Intervalo de dias	Programas predefinidos		
	Acendimento 1 - Paragem 1	Acendimento 2 - Paragem 2	Acendimento 3 - Paragem 3
2ªf-3ªf-4ªf-5ªf-6ªf-Sáb-Dom	06:00 – 08:00	11:00 – 13:00	17:00 – 23:00



Para facilitar a programação é possível copiar os programas existentes para os outros dias da semana. O procedimento é o seguinte.

### COPIAR UM PROGRAMA PARA OUTRO DIA

Depois de ter programado a faixa horária de um determinado dia, é possível copiá-la num ou mais dias da semana.

O parâmetro entre parênteses “( )” refere-se à programação horária em AQS

- A partir da linha de programa **514 (574)** (se foi utilizada uma das 3 faixas horárias predefinidas) ou, a partir da linha de programa **501 (561)** (se foi efectuada a programação manual) rodar o manípulo para a direita até à linha de programa **515 (575)**.
- No ecrã aparece a mensagem **Copiar?**
- B **Copiar para** e o dia da semana pisca.
- B para navegar nos dias da semana, escolher em qual copiar o programa e B para confirmar.
- Repetir o ponto acima se quiser copiar o mesmo programa diário noutros dias.
- C para voltar ao menu anterior.

### RESTABELECE A PROGRAMAÇÃO ORIGINAL (DE FÁBRICA)

É possível cancelar a programação semanal efectuada, habilitando sempre o aquecimento em conforto (o valor que é definido é 00-24 igual para todos os dias da semana).

- C B **Prog. horário circ aqC.1** B a linha de programa **500** (Programa horário aqC. 1) ou **560** (Programa horário sanitário).
- B de uma posição, no sentido antihorário, a linha de programa **516 (Valores por defeito)** para o aquecimento e a linha de programa **576** para a água quente sanitária.
- B de uma posição até à escrita **sim** B para confirmar.
- C para voltar ao menu anterior.



Uma vez terminado o procedimento, visualizando o menu principal nota-se que a barra de programação diária mudou. O aquecimento está sempre ativo 24h por dia. Para reprogramar a caldeira é necessário repetir o procedimento descrito no capítulo 6.

## 6.4 FUNÇÃO DE BLOQUEIO DO REGULADOR CLIMÁTICO

Para proteger a programação definida é possível bloquear todas as funções associadas à tecla **C**.

### Procedimento para BLOQUEIO

- **C** **B** Unidade operadora **B** pressionar para confirmar.
- **B** linha de programa 27 (Bloqueio programação) **B** para confirmar.
- **B** Ligado **B** para habilitar a função de bloqueio.

### Procedimento para o DESBLOQUEIO

- **C** **A** e **B** (manter pressionado por cerca de 6 segundos) Programação temporariamente desbloq.”.

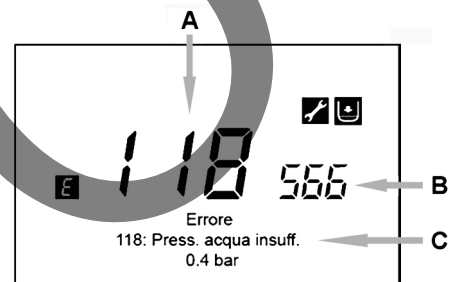
Esta fase de desbloqueio é temporária e tem a duração de 1 minuto no fim do qual o bloqueio restabelece-se automaticamente. Para desbloquear permanentemente a função, ativar o procedimento de desbloqueio temporário e, depois, **B** para Desligado na linha de programa 27 (Bloqueio programação) e **B** para confirmar o desbloqueio.

## 7. DESLIGAR A CALDEIRA

Para desligar a caldeira deverá cortar a alimentação elétrica do aparelho através do interruptor bipolar. No modo de funcionamento “Apagado-proteç. antigelo-” a caldeira permanece apagada mas os circuitos elétricos continuam sob tensão e a função antigelo está ativa.

## 8. ANOMALIAS

A	Código de anomalia principal (ver tabela)
B	Código de anomalia secundário
C	Descrição da anomalia



As anomalias visualizadas no ecrã são identificadas pelo símbolo **E**, as informações visualizadas no ecrã são:

- Um código de anomalia (**A**)
- Um código de anomalia secundário (**B**)
- Uma breve descrição da anomalia (**C**);
- No ecrã poderiam aparecer os seguintes símbolos: cujo significado está explicado no capítulo 8.1.

Em presença de anomalia, para visualizar o menu principal, **C**. O símbolo **E** permanece no ecrã para indicar que o aparelho está, em todo o caso, em anomalia, passado um minuto o ecrã volta a visualizar o ecrã da anomalia tal como ilustrado na figura.

### 8.1 RESTABELECIMENTO DAS ANOMALIAS

O restabelecimento da anomalia pode ser de tipo AUTOMÁTICO, MANUAL ou exigir a intervenção do SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADO. Vejamos os casos individuais detalhadamente:

#### AUTOMÁTICO

Se no ecrã aparece o símbolo a piscar a anomalia será restabelecida automaticamente (anomalia temporária) assim que terminar a causa que a provocou.

Frequentemente as anomalias deste tipo são produzidas por temperaturas muito elevadas de descarga e/ou de retorno da água na caldeira e, portanto, restabelecem-se automaticamente assim que a temperatura descer abaixo do valor crítico. Se a mesma anomalia se repete com uma certa frequência e/ou não é restabelecida automaticamente pela caldeira, deve-se contactar o Serviço de Assistência Técnica autorizado.

#### MANUAL

Para restabelecer manualmente a anomalia, quando aparece o código de anomalia **B** **B** “SIM” **B** para confirmar. Passados alguns segundos o código de anomalia desaparece.

#### PEDIDO DE INTERVENÇÃO DO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADO

Se o ecrã apresenta o símbolo junto com o símbolo , é necessário contactar o SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADO. Antes de efectuar a chamada, é aconselhável anotar o/os código/s de anomalia/s e o breve texto que acompanha a mesma.



No caso em que fosse visualizado um código de anomalia diferente dos presentes na lista ou no caso em que uma determinada anomalia se apresentasse com uma certa frequência, é aconselhável dirigir-se ao SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADO.

**TABELA DAS ANOMALIAS**

<b>E</b>	<b>Descrição da anomalia</b>	<b>E</b>	<b>Descrição da anomalia</b>
10	Sensor sonda exterior	125	Intervenção de segurança devido à falta de circulação. (controlo efetuado através de um sensor de temperatura)
20	Sensor NTC de descarga	128	Perda de chama
28	Sensor NTC de fumos	130	Intervenção NTC fumos devido a sobreaquecimento
40	Sensor NTC de retorno	133	Falha de acendimento (4 tentativas)
50	Sensor NTC AQS (apenas para modelos só aquecimento com acumulador)	151	Anomalia interna placa caldeira
52	Sensor AQS solar (se associado a uma instalação solar)	152	Erro genérico de parametrização
73	Sensor coletor solar (se associado a uma instalação solar)	160	Anomalia funcionamento ventilador
83	Problema de comunicação entre placa da caldeira e unidade de comando. Provável curto-circuito na cablagem.	321	Sensor NTC AQS avariado
84	Conflito de endereço entre várias unidades de comando (anomalia interna)	343	Erro genérico de parametrização da ins. solar (se associado a uma instalação solar)
109	Presença de ar no circuito da caldeira (anomalia temporária)	384	Luz estranha (chama parasita - anomalia interna)
110	Intervenção termóstato de segurança devido a sobreaquecimento. (bomba bloqueada ou ar no circuito de aquecimento)	385	Tensão de alimentação muito baixa
111	Intervenção eletrónica de segurança devido a sobreaquecimento.	386	Limiar velocidade ventilador não atingido
117	Pressão circuito hidráulico muito alta	430	Intervenção de segurança devido à falta de circulação (controlo efetuado através de um sensor de pressão)
118	Pressão circuito hidráulico muito baixa		

ATCROC

ATCROC

ATCROC

**Baxi Calefacción, S.L.U., En la constante acción de mejoramiento de los productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en esta documentación, en cualquier momento y sin previo aviso. La presente documentación constituye un soporte informativo y no puede ser considerada un contrato hacia terceros.**

**A Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda, na sua ação de contínuo melhoramento dos produtos, reserva-se a possibilidade de modificar os dados indicados nesta documentação em qualquer momento e sem prévio aviso. A presente documentação constitui um suporte informativo e não pode ser considerada um contrato para terceiros.**

**Baxi Calefacción, S.L.U.**

Salvador Espriu, 9 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat | Barcelona

T 932630009 | TF. 932634633 | [www.baxi.es](http://www.baxi.es)