

## Mando de control LMS 14



Instrucciones de  
uso



# ÍNDICE

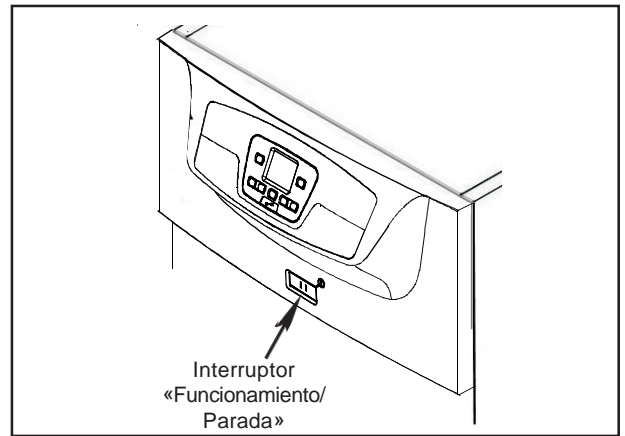
- 1 Arranque de la caldera**
  - 2.1 Descripción de las teclas
  
- 3 Alarmas**
  
- 4 Mantenimiento**
  
- 4 Informaciones de la caldera**
  
- 5 Lectura de los códigos errores**
  
- 6 Dispositivo de ajuste y de seguridad**

# 1 ARRANQUE DE LA CALDERA

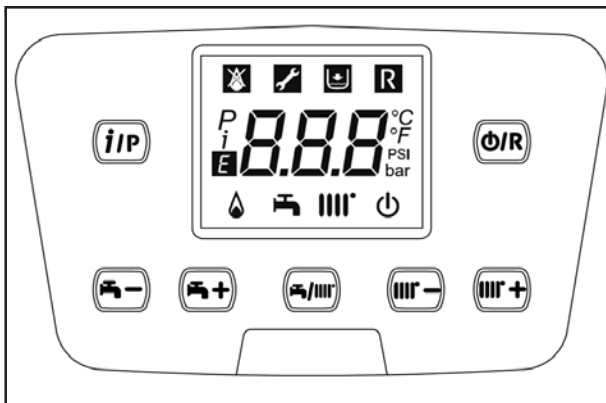
Todas las operaciones descritas se deben efectuar previamente

Para poner la caldera en funcionamiento proceder de la siguiente forma:

- Encender la caldera con el interruptor «Funcionamiento/Parada»,
- Abrir el grifo de gas,



- Pulsar la tecla seleccionar el modo de funcionamiento.












| TECLA | FUNCIÓN  |
|-------|--|
|       | Regulación de la temperatura ACS (agua caliente sanitaria)   |
|       | Regulación de la temperatura Calefacción                     |
|       | Información  |
|       | Modo de funcionamiento: Verano - Invierno - Calefacción sola |
|       | Espera - Rearme -Retorno                                     |




| SÍMBOLO          | DESCRIPCIÓN  |
|------------------|--|
|                  | Parada - Agua Caliente y Calefacción (función Anti-Helada caldera) |
|                  | Indicador de Error - (el quemador no puede arrancar)               |
|                  | Intervención SPV requerido   |
|                  | Presión de agua demasiado baja                                     |
|                  | Indicador de Error - Rearme solicitado                             |
| <i>P</i>         | Indicador de navegación en modo programación (número de parámetro) |
| <i>i</i>         | Indicador de navegación en modo información                        |
|                  | Error genérico   |
|                  | Indicador quemador encendido                                       |
|                  | Modo Agua Caliente Sanitario activo                                |
|                  | Modo Calefacción activo  |
| °C, °F, bar, PSI | Unidades de temperatura y presión de agua (SI/US)                  |

## 1.1 Descripción de las teclas


Para ajustar el modo de funcionamiento de la caldera proceder como se describe a continuación:

- Pulsar la tecla  y seleccionar el modo deseado: Verano , Invierno  o Calefacción sola 
- Pulsar las teclas   (Agua Caliente) y las teclas   (calefacción) para ajustar las temperaturas deseadas.
- Cuando el quemador está encendido el símbolo  aparece en la pantalla.

### MODOS

| VISUALIZACIÓN   | DESCRIPCIÓN           |                                       |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
|  | Modo Verano           | Agua Caliente Sanitaria sola          |
|  | Modo Invierno         | Calefacción + Agua Caliente Sanitaria |
|  | Modo Calefacción sola | Calefacción sola                      |


## 2 ALARMAS

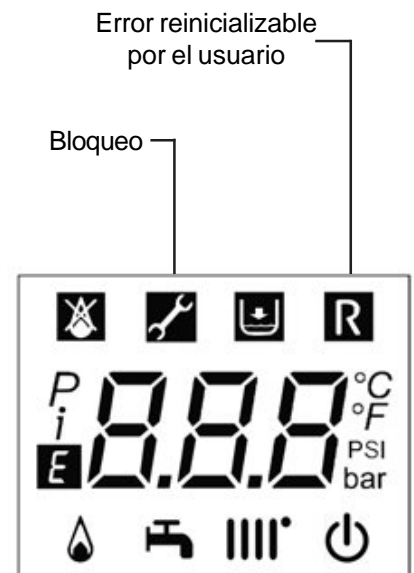
El visualizador indica 2 tipos de defectos: **ERROR** o **BLOQUEO**. En los 2 casos el visualizador indica el símbolo  y el valor del código error.  
(Ver cuadro capítulo 12 para el significado del código error)

### **BLOQUEO**

El defecto no puede ser resuelto por el usuario. Contactar su Instalador.

### **DEFECTO**

Defecto que puede ser reinicializado por el usuario pulsando la tecla 



Si un código error diferente de los descritos en el capítulo 5 aparece en la pantalla o si un código aparece frecuentemente, contactar su instalador.

### 3 MANTENIMIENTO


Para mantener un funcionamiento y una seguridad eficaz, su caldera debe ser controlada periódicamente según la regulación en vigor por un técnico calificado.


El mantenimiento permitirá igualmente un funcionamiento económico del sistema.


No limpiar el revestimiento con productos abrasivos y/o fácilmente inflamables (ej. gasolina, alcohol,...).

Siempre cortar la alimentación eléctrica del aparato antes de limpiarlo.

### 4 INFORMACIÓN CALDERA

Pulsar la tecla  para visualizar las informaciones del cuadro siguiente.

Para hacer desfilir todas las informaciones, pulsar en continuo la tecla .

Para salir, pulsar la tecla .

|           |   |
|-----------|---|
| <b>0</b>  | Código error  |
| <b>1</b>  | Temperatura caldera                                   |
| <b>2</b>  | Temperatura exterior                                  |
| <b>3</b>  | Temperatura ACS (agua caliente sanitaria)             |
| <b>4</b>  | Temperatura ACS (agua caliente sanitaria) instantánea |
| <b>5</b>  | Presión agua  |
| <b>6</b>  | Temperatura de retorno calefacción                    |
| <b>7</b>  | Temperatura del humo                                  |
| <b>8</b>  | Temperatura del Radiador primario (no utilizado)      |
| <b>9</b>  | Temperatura del Colector 1 (no utilizado)             |
| <b>10</b> | Temperatura salida circuito calefacción 1             |
| <b>11</b> | Temperatura salida circuito calefacción 2             |
| <b>12</b> | Estado circuito calefacción 1                         |
| <b>13</b> | Estado circuito calefacción 2                         |
| <b>14</b> | Estado ACS (agua caliente sanitaria)                  |
| <b>15</b> | Estado caldera  |
| <b>16</b> | Estado solar (no utilizado)                           |
| <b>17</b> | Tipo caldera  |
| <b>18</b> | Ref. Ajustes parámetros                               |

## 5 LISTA DE LOS CÓDIGOS ERRORES

| Código error   | Descripción  |
|----------------|--|
| E 10           | Defecto sonda exterior                                     |
| E 20           | Defecto sonda salida caldera                               |
| E 28           | Defecto sonda de seguridad humo                            |
| E 40           | Defecto sonda de retorno caldera                           |
| E 50           | Defecto sonda ACS  |
| E 83           | Cortocircuito cableado BUS (error interno)                 |
| E 84           | Conflicto de direcciones de los parámetros (error interno) |
| E 109          | Test purga de aire del circuito primario (error temporal)  |
| E 110<br>E 111 | Sobrecalentamiento circuito caldera                        |
| E 117          | Sobrepresión agua  |
| E 118          | Presión de agua demasiado débil                            |
| E 125          | Defecto control bomba                                      |
| E 128          | Pérdida de llama durante el funcionamiento                 |
| E 130          | Temperatura humo demasiado elevada                         |
| E 133          | No hay llama durante el tiempo de seguridad                |
| E 151          | Error interno  |
| E 160          | Defecto ventilador   |
| E 384          | Error interno  |
| E 385          | Tensión de alimentación eléctrica demasiado débil          |
| E 386          | Velocidad del ventilador incorrecta                        |
| E 430          | Defecto control de caudal de agua                          |




Si un código error diferente de los descritos aparece en la pantalla o si un código aparece frecuentemente, contactar su instalador.

## 6 DISPOSITIVO DE AJUSTE Y DE SEGURIDAD

Este aparato está diseñado de conformidad con las normas y directivas europeas y en particular equipado con los elementos siguientes:

- **Termostato de seguridad**


Un termostato de seguridad para la caldera en caso de temperatura de agua demasiado elevada en el circuito primario. Il es imperativo encontrar la causa del sobrecalentamiento antes de rearmar mediante la tecla 

### **ESTA PROHIBIDO DESACTIVAR ESTE DISPOSITIVO DE SEGURIDAD**

- **Sonda humo NTC**

Este dispositivo está situado en el intercambiador de calor.

La tarjeta electrónica del cuadro de mando corta la caldera si la temperatura sobrepasa 110°C.


Pulsar la tecla  para arrancar la caldera.

*N.B.: la operación de reinicialización sólo es posible si la temperatura es inferior a 90°C.*

### **ESTA PROHIBIDO DESACTIVAR ESTE DISPOSITIVO DE SEGURIDAD**

- **Electrodo de ionización de llama**

El electrodo de detección de llama garantiza la seguridad en caso de corte de gas o de encendido incorrecto del quemador. En este caso para la caldera.

Pulsar la tecla  para arrancar la caldera.

- **Controlador de presión hidráulica**

Este dispositivo sólo permite el arranque del quemador si la presión de agua es superior a 0.5 bar.

- **Bomba de calefacción con sistema post-circulación**

El mando electrónico permite a la bomba de calefacción una post-circulación de 3 minutos después de la parada del quemador en modo calefacción si el termostato de ambiente solicita la parada del quemador.

- **Protección anti helada**

El sistema de gestión electrónica de la caldera incluye en la función calefacción o producción de agua caliente sanitario una protección contra heladas. Si la temperatura de agua desciende por debajo de 5°C el quemador se pone en funcionamiento para alcanzar una temperatura de 30°C.

Esta función sólo es válida si la caldera está encendida, el gas abierto, y con una presión de agua correcta.

- **Antibloqueo del circulador**

Si no se recibe ninguna solicitud de calefacción o de producción de agua caliente sanitario durante 24 horas, el circulador arranca automáticamente durante 10 segundos para evitar su bloqueo.

- **Antibloqueo de la válvula 3 vías**

Si no se recibe ninguna solicitud de calefacción durante 24 horas, la válvula de 3 vías efectúa automáticamente un ciclo completo de maniobra.

- **Válvula de seguridad (circuito calefacción)**

Este dispositivo permite limitar la presión en el circuito calefacción a 3 bar.

*No utilizar para vaciar el circuito de calefacción.*

- **Bomba de calefacción con pre-circulación**

En el caso de demanda en modo calefacción, el aparato puede hacer funcionar la bomba en pre-circulación antes del encendido del quemador. Esta fase de pre-circulación puede durar algunos minutos en función de la temperatura de funcionamiento de las condiciones de instalación.

## **BAXIROCA**

Tel. +34 902 89 80 00  
www.baxi.es  
informacion@baxi.es



### Derechos de autor

Todos los datos técnicos que figuran en las presentes instrucciones, así como las ilustraciones y esquemas eléctricos, son de nuestra propiedad, y no se pueden reproducir sin nuestra autorización previa por escrito.