

## 06 - 2017 **.** П Π • П

80156

Manual del usuario

## Índice

1 - INICIO RÁPIDO         1.1 Importante         1.2 Características principales	<b>3</b> 3 3
2 - VISTA GENERAL DE LA PANTALLA DE LA INTERFAZ DE USUARIO MONTADA EN LA PARED	4
3 - VISTA GENERAL DE LOS ICONOS	5
<ul> <li>4 - PROGRAMACIÓN DEL CONTROL</li> <li>4.1 Hora/fecha: configuración de la hora y la fecha.</li> <li>4.2 Calefacción/Refrigeración/Solo ACS/Apagado: cambio del modo de funcionamiento.</li> <li>4.3 Día/Noche/Ausente: cambio del rango de confort.</li> <li>4.4 Control del punto de consigna actual: cambio de temperatura.</li> <li>4.5 Pantalla de datos adicionales: estado general de la unidad.</li> </ul>	<b>6</b> 
4.6 Programación: asignación de horarios a los modos de calefacción y de refrigeración	12
5 - OPCIONES AVANZADAS DE PROGRAMACION	15 15 15 15 15 16
6 - ALARMAS Y ERRORES           6.1 Alarmas           6.2 Errores	<b>17</b> 17 18



#### 1.1 Importante

Su sistema se controla mediante una interfaz de usuario montada en la pared, que se puede instalar dentro de la casa.

Este manual le ofrece pautas para utilizar dicha interfaz con eficiencia.

Si tiene alguna pregunta relativa a la pantalla y su configuración, póngase en contacto con su instalador para obtener más información al respecto.



#### **1.2 Características principales**

- Calefacción/refrigeración: En función de la unidad, el sistema puede funcionar con Calefacción o Refrigeración.
- El control de ocupación le permite configurar el sistema de forma sencilla para que funcione en los siguientes modos:



Día Noche

Noche

Ausente

 Control sencillo de la temperatura: En función de la configuración del sistema, en la pantalla se mostrará en todo momento la temperatura ambiente o la temperatura del agua.



El icono de la temperatura ambiente indica que el control de sistema se basa en la temperatura ambiente.



El icono de la temperatura del agua significa que el sistema está controlado en función de la temperatura del agua.

- El punto de consigna, que indica la temperatura que se debe alcanzar, se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla.
- El control de la programación le permite configurar la unidad para que funcione con una serie de parámetros predefinidos (calefacción/refrigeración, ocupación, punto de consigna) en un periodo específico de tiempo. Si fuera necesario, siempre puede modificar la programación.
- Pantalla de datos adicionales: Además de la pantalla estándar, puede comprobar de forma sencilla otros parámetros que ofrecen información sobre el estado general de la unidad.
- La protección antiheladas de la casa se utiliza para mantener la temperatura ambiente mínima. Si la temperatura ambiente desciende por debajo de un umbral definido por el usuario, la unidad empieza a calentar para proteger el edificio frente a las heladas. No es necesaria configuración de usuario.
- La protección antiheladas del agua se utiliza para proteger las tuberías de agua frente a las heladas cuando la temperatura del aire exterior es baja. No es necesaria configuración de usuario.
- Las alarmas se utilizan para advertir de posibles situaciones de peligro que pueden provocar un fallo de la unidad.
- Agua caliente sanitaria. El modo de ACS permite controlar la producción de agua caliente siempre que el sistema de la bomba de calor esté equipado con un depósito de agua sanitaria y una válvula distribuidora de ACS.
- La opción de control maestro/esclavo le permite controlar hasta cuatro unidades al mismo tiempo.
- El modo de calefacción de piscina permite controlar la temperatura del agua de la piscina siempre que el sistema de la bomba de calor esté equipado con un intercambiador de calor específico y una válvula de derivación.
- SUGERENCIA: Para configurar los parámetros avanzados de la unidad, póngase en contacto con un técnico profesional.

### 2 - VISTA GENERAL DE LA PANTALLA DE LA INTERFAZ DE USUARIO MONTADA EN LA PARED



#### Pantalla de inicio

Tenga en cuenta que la pantalla de inicio puede variar en función de la configuración de la unidad y los ajustes de la pantalla:

- Calefacción/Refrigeración/Modo de ACS
- Calefacción adicional: caldera o calefacción eléctrica
- Control del modo de ocupación: Día/Noche/Ausente
- Control de la temperatura del aire (temp. ambiente)
- Control de la temperatura del agua
- Indicación horaria: reloj de 12 o 24 horas



## **3 - VISTA GENERAL DE LOS ICONOS**

	Días de la semana:		Indicación de la temperatura:
FRI	Lunes a domingo	_ <b>(□□</b> °°	Temperatura ambiente
	Heloj: Indicación con reloj de 12 o 24 horas		Temperatura del agua
	Temperatura ambiente:		Bloqueo de ocupación:
	El control del sistema se basa en la temperatura ambiente	<u>R</u>	El usuario configura manualmente la ocupación (el control de la programación está desactivado)
	Temperatura del agua: El control del sistema se basa en la		<b>Ocupación:</b> El modo DÍA está activo
	temperatura del agua		0
¥↑ E E	El icono parpadea si es necesario introducir una contraseña		El modo NOCHE está activo
*	Modo de calefacción: El modo CALEFACCIÓN está activo		Ocupación: El modo AUSENTE está activo
\$	Modo de refrigeración: El modo REFRIGERACIÓN está activo		Punto de consigna: Temperatura que debe alcanzarse (temperatura ambiente o del agua)
	Estado de la bomba:		Etapa activa del calentador eléctrico:
<u>()</u>	La bomba está en funcionamiento	1\$2	Se utiliza si se produce un fallo en la bomba de calor o si la temperatura del aire exterior es baja
	Modo de agua caliente sanitaria (ACS):		Caldera activa:
	El modo de ACS está activo	Ø	Se utiliza si se produce un fallo en la bomba de calor o si la temperatura del aire exterior es baja
	Maestro/esclavo:		Alarma:
	lconofijo:esta interfaz está conectada a la unidad maestra y se utiliza para controlar todas las unidades del	$\underline{\mathbb{M}}$	<u>lcono fijo</u> : se ha detectado un estado de alarma; la unidad está parada
	mismo grupo maestro/esclavo lcono intermitente rápido: esta interfaz está conectada a la unidad esclava y se controla mediante los comandos que se envían desde la unidad maestra	$\rightarrow \mathbb{V} \in$	lconointermitente: se ha detectado un estado de alarma; la unidad está en funcionamiento
	lcono intermitente lento: fallo de la comunicación maestro/esclavo		

NOTA Si la retroiluminación de la interfaz de usuario está apagada, pulse cualquier tecla para encender la pantalla.

#### 4.1 Hora/fecha: configuración de la hora y la fecha

Antes de usar cualquier función de programación de la interfaz de usuario montada en la pared es necesario configurar la hora y la fecha del control.

#### Configuración de la pantalla de la hora y la fecha

 Para acceder al menú de configuración de la hora, mantenga pulsada la tecla de programa durante dos segundos.

俞	M	Đ					
<u>ر</u> ها							

#### Configuración del día de la semana

2. El día actual empieza a parpadear.



3. Si es necesario, pulse la tecla de **abajo** o **arriba** para cambiar el día de la semana.



4. Pulse la tecla de **programa** para confirmar la selección y pasar al siguiente parámetro.

Û	M	G					
<u> </u>							

### Configuración del formato de la hora

- 5. Una vez confirmado el día de la semana, configure el formato de la hora.
- 6. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para cambiar el formato de la hora.



Formato de 12 horas Formato de 24 horas

7. Pulse la tecla de **programa** para confirmar la indicación de la hora.



Puede personalizar el reloj para que la hora se indique con formato de 12 o 24 horas.

Ejemplo: reloj de 12 horas

<sup>иом</sup> 2:38	РМ		

#### Ejemplo: reloj de 24 horas



#### Configuración de la hora

- Una vez confirmado el formato de la hora, configure la hora.
- Pulse las teclas de abajo o arriba para configurar la hora.



Para el formato de 24 horas: Configure la <u>hora</u> y pulse la tecla de **programa** para confirmar. A continuación, defina los <u>minutos</u> y pulse la tecla de **programa** para confirmar.

 Para confirmar todos los cambios, mantenga pulsada la tecla de programa durante dos segundos.





#### 4.2 Calefacción/Refrigeración/Solo ACS/Apagado: cambio del modo de funcionamiento

La visualización del modo de funcionamiento depende de la configuración de la unidad y de la configuración del usuario.



**Calefacción:** La bomba de calor calienta el circuito de agua hasta alcanzar el punto de consigna de temperatura seleccionado.



**Refrigeración:** La bomba de calor o la enfriadora refrigera el circuito de agua hasta alcanzar el punto de consigna de temperatura seleccionado.



Solo agua caliente sanitaria: La bomba de calor se utiliza para obtener agua caliente sanitaria. La refrigeración o la calefacción están desactivadas.

#### Ejemplo:



Modo	Refrigeración
Ocupación	Día
Control de temp.	Control de temp. del aire
Temp. ambiente	28 °C
Punto de consigna	26 °C

#### Configuración del modo de funcionamiento

1. Pulse la tecla de **modo** varias veces para seleccionar el modo de funcionamiento deseado.



2. Se mostrará el icono que corresponda al modo seleccionado.

#### Ejemplo:



Calefacción
Día
Control de temp. del agua
34 °C
35 °C

#### Inicio del sistema

1. Pulse la tecla de **modo** para pasar del modo APAGADO a cualquier otro modo.



#### Apagado del sistema

1. Mantenga pulsada la tecla de modo durante dos segundos.



2. La unidad se apaga, pero la pantalla sigue indicando la hora y la fecha actuales.

Si la unidad está apagada, todos los modos de funcionamiento descritos anteriormente (refrigeración/ calefacción/solo ACS) están desactivados.

No desconecte nunca el sistema de la corriente, con el fin de garantizar que se mantengan disponibles la protección antiheladas de la casa y la protección antiheladas del agua.

#### Ejemplo:



#### 4.3 Día/Noche/Ausente: cambio del rango de confort

Para optimizar la eficiencia energética del edificio a la vez que se mantiene el confort de sus ocupantes, el controlador se suele programar en función de las horas de ocupación.

Si es necesario, puede seleccionar manualmente el modo de ocupación. Cada modo de ocupación está asociado a una rango predefinido de temperaturas.

## Los tres métodos empleados para definir el rango de confort (modo de ocupación) son los siguientes (A/B/C):

#### A. Programación

El usuario puede definir hasta ocho pasos; y cada paso está definido por los siguientes parámetros:

- Hora de inicio
- Modo de ocupación
- Día(s) de la semana en que está activado

Si desea más información sobre el control de ocupación en función de la programación, consulte el apartado «Programación: asignación de programas a los modos de calefacción y de refrigeración» de la página 12.

#### B. Configuración manual

El usuario puede cambiar la ocupación directamente desde la pantalla. Esta configuración se mantendrá en vigor hasta que se active el siguiente paso de la programación.

#### Configuración manual de la ocupación

1. Pulse la tecla de **ocupación** varias veces para seleccionar el modo de ocupación deseado.



2. Se mostrará el icono que corresponda al modo seleccionado.





La bomba de calor o la enfriadora están en funcionamiento en el modo **Día** y se utiliza el punto de consigna de Día.



La bomba de calor o la enfriadora están en funcionamiento en el modo **Noche** y se utiliza el punto de consigna de Noche.



La bomba de calor o la enfriadora están en funcionamiento en el modo **Ausente** y se utiliza el punto de consigna de Ausente.

**Nota** Para configurar los puntos de consigna de los distintos modos de ocupación, consulte el apartado «Control del punto de consigna actual: cambio de temperatura».

#### C. Bloqueo de ocupación

Durante un periodo determinado por el usuario se puede bloquear la ocupación actual (**«bloqueo de ocupación»**). Durante ese tiempo se hace caso omiso de la programación. Una vez que ha transcurrido ese periodo de tiempo, la ocupación vuelve a la configuración programada.

Configuración de la hora para la ocupación seleccionada

1. Mantenga pulsada la tecla de **ocupación** durante dos segundos.

Î	M	Θ	
ر ص			

 El periodo de Día/Noche/Ausente se puede definir en horas o días. Pulse las teclas de abajo o arriba para definir el número de horas/días deseado.



Ejemplo: periodo de ocupación (2 horas/2 días)



Nota A partir de «23 Hr» (23 horas), la indicación cambia a días («1 d»). Si se define en días, la ocupación configurada finalizará exactamente a la misma hora que comenzó. Después, entrará en vigor el modo definido en la programación.

 Para confirmar la ocupación seleccionada, mantenga pulsada la tecla de ocupación durante dos segundos.

8				
Î	M	Θ	▼	
40) 1				

4. Se mostrará el icono de bloqueo

#### Ejemplo: bloqueo de ocupación (Día)



#### Cancelación del bloqueo de ocupación

1. Mantenga pulsada la tecla de **ocupación** durante dos segundos.



 La pantalla le indicará el tiempo que queda hasta la finalización de la ocupación seleccionada. Pulse la tecla de **abajo** para ajustar el contador a «0».



3. Para confirmar la acción, mantenga pulsada la tecla de **ocupación** durante dos segundos.



 Desaparecerá el icono (R) de bloqueo y se volverá a activar la programación.

## 4.4 Control del punto de consigna actual: cambio de temperatura

Puede haber disponibles dos configuraciones diferentes:

- Si la interfaz de usuario está instalada en la unidad (interfaz de usuario local), el control del punto de consigna se basa en la temperatura del agua de salida.
- Si la interfaz de usuario está instalada en el interior (interfaz de usuario remota), el control del punto de consigna se basa en la temperatura ambiente.

Tipo de interfaz de usuario Punto de consigna actual montada en la pared

Local	Punto de consigna del agua
Remota	Punto de consigna ambiente

Para conseguir un mayor confort, es posible ajustar el punto de consigna actual en función de sus necesidades.

#### Ajuste del punto de consigna

- 1. Pulse la tecla de **abajo** para reducir la temperatura.
- Pulse la tecla de arriba para aumentar la temperatura.



Recuerde que el punto de consigna solo se puede ajustar dentro de un rango definido para cada modo de ocupación.

Nota 1 Después de un periodo de inactividad predefinido (no se ha pulsado ninguna tecla), se atenúa la información del punto de consigna (temp. ambiente o del agua que debe alcanzarse). El límite de tiempo predeterminado es de diez minutos.

Nota 2 Con el método descrito en este apartado es posible configurar el punto de consigna para los distintos modos de ocupación, salvo si el control del punto de consigna está configurado en función del punto de consigna del agua de salida y de las curvas climáticas (dependiendo de la configuración del instalador). En ese caso, el usuario no puede cambiar los puntos de consigna. Si es necesario, póngase en contacto con un técnico profesional para cambiar la configuración.

#### CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

Ejemplo (temp. del agua y punto de consigna del agua):



Punto de consigna actual

35 °C

#### CONTROL DE LA TEMPERATURA AMBIENTE

Ejemplo (temp. ambiente y punto de consigna ambiente):



Punto de consigna actual

19 °C



#### 4.5 Pantalla de datos adicionales: estado general de la unidad

Por lo general, si la interfaz de usuario está instalada en el interior, la pantalla le muestra la temperatura ambiente del interior del momento y el punto de consigna ambiente.

En el caso de las unidades instaladas en el exterior, la pantalla suele mostrar la temperatura del agua actual y el punto de consigna del agua.

Además de esas temperaturas, la interfaz de usuario montada en la pared le ofrece la posibilidad de comprobar otros parámetros que le permiten supervisar el estado de la unidad (véase la tabla recogida a continuación). Tenga en cuenta que estos parámetros (1-17) únicamente se pueden consultar en modo de solo lectura.

N.º	Descripción	Número de parámetro	EREBA T/HT	EREBA He
1	Temp. aire exterior	P001	х	х
2	Temp. agua de entrada	P003	x	х
3	Temp. agua de salida	P004	х	х
4	Temp. de control de agua	P044	Х	х
5	Temp. aspiración saturada	P008	x	N/A
6	Temperatura de aspiración	P009	х	х
7	Temperatura de sobrecalentamiento	P015	х	х
8	Temp. objetivo de sobrecalentamiento	P016	Х	х
9	Temperatura de descarga	P010	х	х
10	Temperatura del refrigerante	P005	Х	х
11	Frecuencia del compresor solicitada	P022	х	х
12	Frecuencia real del compresor	P023	Х	х
13	Punto de control de agua	P043	Х	х
14	Estado del interruptor de caudal	P070	х	х
15	Estado del interruptor de seguridad	P069	х	x
16	Temperatura del depósito de ACS	P091	o1	o1
17	Temp. agua de entrada de piscina	P117	o2	o2

x = el valor se muestra para esta unidad

o1 = el valor solo se muestra si está configurada la opción ACS

o2 = el valor solo se muestra si está configurada la opción Calefacción de piscina

N/A = el valor no está disponible para esta unidad (se muestra -40 °C)

#### Indicación de la temperatura deseada

1. Mantenga pulsadas las teclas de **Ocupación** y de **modo** simultáneamente durante dos segundos.



- 2. Se mostrará el primer parámetro.
- 3. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para cambiar entre todos los parámetros recogidos en la tabla anterior.



 Para salir de esta pantalla, mantenga pulsada la tecla de ocupación hasta que aparezca la pantalla de inicio o espere 30 segundos (límite de tiempo de la pantalla).



#### Ejemplo: Temp aire exteri (parámetro: P001)



## **4.6 Programación: asignación de horarios a los modos de calefacción y de refrigeración**

La función de programación permite configurar la unidad para que funcione en un modo específico durante un periodo de tiempo predefinido. El sistema le permite modificar ocho pasos; y cada paso está definido por el día o los días de la semana, la hora de inicio y la ocupación.

#### Ejemplo de parámetros de programación

Paso	Día de la semana							Hora de		Ocupació	n
Número	MON (Lu)	TUE (Ma)	WED (Mi)	THU (Ju)	FRI (Vi)	SAT (Sá)	SUN (Do)	inicio	Día	Noche	Ausente
1	x	х	х	x	х	х	х	06:00	х		
2	x	х	х	x	х			08:00			x
3			х					12:00	х		
4	x	х		x	х			17:00	х		
5	x	х	х	x	х			22:00		х	
6						х	х	23:00		х	
7								00:00			
8								00:00			

#### Hora (hora de inicio)

Día Hora	06	:00	08	:00	12	:00	17	:00	22	:00	23	:00
MON (Lu)	•									•	•	•
TUE (Ma)	•									•	•	•
WED (Mi)	•									•	•	•
THU (Ju)	•									•	•	•
FRI (Vi)	•									•	•	•
SAT (Sá)	•											•
SUN (Do)	•											•

#### Modo de ocupación



9

- Complete el horario en función de sus rutinas diarias y utilícelo mientras sigue las instrucciones que se recogen a continuación.

Paso		Día de la semana					Hora de	(	Ocupació	n	
Número	MON (Lu)	TUE (Ma)	WED (Mi)	THU (Ju)	FRI (Vi)	SAT (Sá)	SUN (Do)	inicio	Día	Noche	Ausente
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

#### Modificación del programa (pasos de la programación)

1. Pulse la tecla de **programa** para modificar la programación.

Û	M	•	
		6m	

2. Una vez que acceda al menú de programación podrá modificar el primer paso de la programación.

#### Día(s) de la semana

 Empezará a parpadear el primer día de la semana («MON», lunes). Pulse las teclas de abajo o arriba para configurar «Yes» (Sí) (paso activo ese día) o «No» (paso inactivo ese día).

ŵ	M	G		
Ejemplo: lu	unes (paso	inactivo)	Jm	Jm



#### Ejemplo: lunes (paso activo)



4. Pulse la tecla de programa para confirmar su elección.

ŵ	M	G	
		لسك	

 Empezará a parpadear el día siguiente («TUE», martes).
 Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para configurar «Yes» (Sí) (paso activo ese día) o «No» (paso inactivo ese día).



6. Pulse la tecla de **programa** para confirmar su elección y continuar con el resto de días de la semana.



#### Hora de inicio

- Una vez que se haya definido el último día de la semana («SUN», domingo), empieza a parpadear el reloj.
- 8. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para definir la hora de inicio.



9. Pulse la tecla de **programa** para confirmar la hora de inicio.



#### OCUPACIÓN

- 10. Una vez definida la hora de inicio, empieza a parpadear el icono de ocupación.
- 11. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para definir la <u>ocupación</u> durante un periodo determinado.

命	M	Φ		
			۲	- Gm

12. Pulse la tecla de **programa** para confirmar la ocupación seleccionada.



- Empezará a parpadear el primer día («MON», lunes). Si es necesario, puede volver a modificar los ajustes de su programación.
- 14. Para validar la programación actual, mantenga pulsada la tecla de **programa** durante dos segundos.

ŵ	M	G	
		۵ <i>ر</i>	

15. Se mostrará el siguiente paso de la programación (horario 2).

#### Memorización de la programación

En cualquier momento puede guardar la configuración del paso de programación actual y pasar al siguiente paso de programación desde el menú de programación.

## Memorización de la programación actual y avance a la siguiente

 Mantenga pulsada la tecla de programa durante dos segundos (varias veces) hasta que aparezca el número de programa deseado.

谊	M	G	
		(O)	

2. Realice todos los pasos necesarios tal y como se ha explicado anteriormente en este capítulo.

#### Modificación de programas

Si es necesario, puede modificar de forma sencilla cualquiera de los ocho pasos disponibles en la programación.

#### Modificación de un solo programa, p. ej., horario «2»

1. Pulse la tecla de **programa** para acceder al menú de programación.

î	M	G	
		- Gm	

 Mantenga pulsada la tecla de programa durante dos segundos para validar el horario «1» sin realizar modificaciones.

俞	M	G	
		(M)	

- 3. Aparecerá el horario «2».
- 4. Realice todos los pasos necesarios tal y como se ha explicado anteriormente en este capítulo.

#### Ejemplo:



Hora de inicio	9:00
Días de la semana	WED (Mi), SAT (Sá), SUN (Do)
Ocupación	DÍA
Paso de la programación	8

#### Salida del menú de programación

 Para salir del menú de programación en cualquier momento, mantenga pulsada la tecla de programa durante dos segundos.

Î	M	Θ	
6			

 Aparecerá la pantalla de inicio y NO se guardarán los cambios realizados a la programación modificada en este momento.

#### Por ejemplo:

Una vez configurado y validado el horario «1», puede querer modificar el horario «2».

- Si se sale del horario «2» sin validarlo previamente, NO se guardará el horario «2» (se guardará el horario «1»).
- Para validar un horario, mantenga pulsada la tecla de **programa** durante dos segundos.



#### Borrado de un paso de la programación

Hay ocho pasos disponibles en la programación; no obstante, no tienen por qué usarse todos ellos.

#### Borrado de un programa

1. Pulse la tecla de **programa** para acceder al menú de programación.



- Una vez que haya llegado hasta el paso de la programación que quiera borrar, tiene que deseleccionar todos los días de la semana de ese programa.
- 3. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para definir «No» (paso inactivo ese día).

ŵ	M	Θ		
			- dm	- dm

4. Pulse la tecla de programa para confirmar su elección.

命	M	G	
		- Chin	

- Siga los pasos reflejados anteriormente (pasos 3 y 4) para deseleccionar todos los días de la semana.
- Para confirmar el borrado del paso de la programación, mantenga pulsada la tecla de programa durante dos segundos.



#### 5.1 Configuración avanzada: programación del control

El menú de configuración lo utilizan los técnicos para llevar a cabo algunas configuraciones avanzadas de la unidad.

#### Acceso al menú de configuración

 Mantenga pulsadas las teclas de ocupación y de programa simultáneamente durante dos segundos.



- 2. Se muestra la pantalla de la contraseña.
- Introduzca la contraseña. Para acceder como usuario, introduzca la siguiente contraseña: 0000.
- Para validar la contraseña y acceder a los ajustes de la configuración, mantenga pulsada la tecla de modo durante dos segundos.

命	M	G	
	Ś		

5. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para desplazarse por las pantallas.

企	M	G	▼	
			Ś	Ś

#### 5.2 Modo de agua caliente sanitaria

Tenga en cuenta que el modo de agua caliente sanitaria (ACS), que permite producir agua caliente, solo se aplica a las bombas de calor que cuentan con un depósito para agua caliente sanitaria.

Por lo general, el modo de agua caliente sanitaria se activa siempre que haga falta y no haya ninguna otra acción activada por el usuario.

La programación del agua caliente sanitaria y el punto de consigna del ACS los configura el instalador. Si desea más información sobre la configuración de la programación de ACS, consulte el manual de instalación y funcionamiento.

#### Salida de la pantalla de la contraseña

1. Mantenga pulsada la tecla de **ocupación** hasta que aparezca la pantalla de inicio.



Si desea más información sobre los ajustes de la configuración avanzada, consulte el manual de instalación y funcionamiento.

#### 5.3 Modo de calefacción de piscina

Tenga en cuenta que el modo de calefacción de piscina, que permite producir agua caliente, solo se aplica a las bombas de calor que cuentan con un intercambiador de calor recomendado para la calefacción de la piscina.

Por lo general, el modo de calefacción de piscina se activa siempre que haga falta y no haya ninguna otra acción activada por el usuario.

La programación de la calefacción de la piscina y el punto de consigna de la calefacción de la piscina los configura el instalador. Si desea más información sobre la configuración de la programación de la calefacción de la piscina, consulte el manual de instalación y funcionamiento.

#### 5.4 Control maestro/esclavo

En las **instalaciones de edificios** puede ser necesario que la interfaz de algunas unidades sea conjunta para refrigerar o calentar la misma red.

La unidad que representa el punto decisivo para el MODO DE FUNCIONAMIENTO y el PUNTO DE CONTROL se denomina **maestra**; el resto de unidades que pertenecen al mismo grupo de una misma red se denominan **esclavas**.

Si la interfaz de usuario está conectada a la unidad maestra, en la pantalla aparece el icono de maestro/ esclavo.



Si cambia el modo de funcionamiento o define un punto de consigna nuevo en su interfaz de usuario «maestra», este comando se enviará a todas las interfaces esclavas de la red. Las esclavas actuarán en función del comando enviado desde la maestra.

Si la interfaz de usuario está conectada a la unidad esclava, el icono de maestro/esclavo parpadeará rápidamente.



Si cambia el modo de funcionamiento o define un punto de consigna nuevo en su interfaz de usuario «esclava», se hará caso omiso de este comando. Estarán activos el modo de funcionamiento y el punto de consigna definidos por la unidad maestra.

Si se produce un fallo en la comunicación maestro/ esclavo, el icono maestro/esclavo parpadea de forma lenta.



Si se produce un fallo de comunicación maestro/esclavo, la unidad maestra funcionará en modo independiente o seguirá funcionando con otras unidades esclavas con las que siga habiendo comunicación. La unidad esclava afectada se detendrá por completo.

Póngase en contacto con un técnico profesional para configurar el control de montaje del modo maestro/ esclavo.

#### Ejemplo: modo maestro/esclavo





#### 6.1 Alarmas

Las alarmas se utilizan para informarle de que se ha producido un fallo en una de las piezas del sistema de la bomba de calor o la enfriadora.

Si se activa una alarma, aparece el icono de alarma:



lcono fijo: se ha detectado un estado de alarma; la unidad está parada

<u>Icono intermitente</u>: se ha detectado un estado de alarma; la unidad está en funcionamiento

#### Visualización de las alarmas

1. Mantenga pulsadas las teclas de **modo** y de **programa** simultáneamente durante dos segundos.



- 2. Se mostrará el menú de alarmas.
- 3. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para ver las alarmas (de 1 a 5).



Se muestran dos tipos de alarmas:

Alarmas actuales (C-X) y alarmas pasadas (P-X).

#### Ejemplo:



Ejemplo:



Alarma pasada	P1	
Código de alarma	15	

#### Reajuste de las alarmas

 En el menú de alarmas, mantenga pulsadas las teclas de modo y de programa simultáneamente durante dos segundos.



- 2. Se mostrará el menú de reajuste de las alarmas.
- 3. Pulse las teclas de **abajo** o **arriba** para definir el reajuste de alarmas en «YES» (SÍ).



Reajuste de alarma: YES (SÍ)

 Para confirmar el reajuste de las alarmas, mantenga pulsadas las teclas de modo y de programa simultáneamente durante dos segundos.



#### Salida de la pantalla de alarmas

Reajuste de alarma: NO

5. Mantenga pulsada la tecla de **ocupación** hasta que aparezca la pantalla de inicio.

۵,	M	Θ	
(O)			

Si desea obtener más información sobre las alarmas, consulte el manual de instalación y funcionamiento.

#### 6.2 Errores

El fallo de algunos componentes puede provocar que la interfaz de usuario funcione mal. En esos casos, se mostrará el error en la pantalla.

#### Ejemplo: E1, error 1



- ID Descripción
- 1 Fallo de comunicación
- 2 Configuración errónea (unidad no configurada para utilizar una interfaz de usuario montada en la pared)
- 3 Tabla de perfil de tamaño inadecuado
- 4 Parámetro no encontrado, pero obligatorio
- 5 Fallo del sensor de la estancia

Si desea obtener más información sobre los errores, consulte el manual de instalación y funcionamiento.

# En caso de error, compruebe que todos los parámetros locales de la interfaz de usuario montada en la pared sean correctos, es decir, compruebe el valor de los parámetros que figuran en la tabla que aparece a continuación.

#### Para acceder a parámetros locales

1. Mantenga pulsadas las teclas de **Ocupación** y de **modo** simultáneamente durante dos segundos.



- 2. Se mostrará el primer parámetro.
- Pulse las teclas de abajo o arriba para cambiar entre todos los parámetros recogidos en la tabla.



 Para salir de esta pantalla, mantenga pulsada la tecla de ocupación hasta que aparezca la pantalla de inicio o espere 30 segundos (límite de tiempo de la pantalla).

合	M	Θ	
(D)			

#### Parámetros locales

N.º	Descripción	Número de	Rango	Valor
		parámetro		predeterminado
1	Hora del día	P901	0 a 23	0
2	Minuto de la hora	P902	0 a 59	0
3	Día de la semana y vacaciones 1	P903	0 a 255	0
4	Día del mes	P904	1 a 31	0
5	Mes	P905	1 a 12	0
6	Año	P906	0 a 99	0
7	SELECCIÓN DEL HORARIO DE VERANO	P920	No/Sí	No
8	Hora de inicio del periodo de horario de verano	P921	De 0 a 22	2
9	Hora de finalización del periodo de horario de verano	P922	De 1 a 23	3
10	Mes	P923	1 a 12	3
11	Día de la semana (1 = lunes)	P924	De 1 a 7	7
12	N.º semana del mes	P925	De 1 a 5	5
13	Mes	P926	1 a 12	10
14	Día de la semana (1 = lunes)	P927	De 1 a 7	7
15	N.º semana del mes	P928	De 1 a 5	5
16	Dirección CCN de enfriadora	P951		1
17	Límite de tiempo de pantalla LCD 1	P952	De 5 a 60 min	10 min
18	Formato de hora AM/PM	P953	No/Sí	No
19	Dirección elemento CCN	P991	1 a 239	116
20	Bus elemento CCN	P992	0 a 239	0
21	Velocidad de transmisión	P993	9600/19200/38400	38400
22	Número de versión SW aplicación PIC	P999	-	-





**Domicílio social** Avenue Jean Falconnier B.P. 14 01350 Culoz - Francia Tel.: +33 (0)4 79 42 42 42 Fax: +33 (0)4 79 42 42 10 info@ciat.fr - www.ciat.com

Compagnie Industrielle d'Applications Thermiques S.A. con un capital de 26 728 480 € R.C.S. Bourg-en-Bresse B 545.620.114



**CIAT Service** 

Tel.: 08 11 65 98 98 - Fax: 08 26 10 13 63 (0,15 €/min)

Documento no contractual. Siempre con el propósito de mejorar el material, CIAT se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

