

AEROTHERM V2

Manual de usuario del panel de control



Avisos

No instale el control en lugares húmedos o expuesto a la luz solar directa.

Cuando la unidad de aire acondicionado se instala donde posiblemente esté sujeta a interferencias electromagnéticas, se debe utilizar cable de pares trenzados como líneas de señal y otras líneas de comunicación.

Asegúrese de líneas de comunicación están conectados a los puertos correctos, o la comunicación normal fallaría

No golpear o lanzar, o montar y desmontar frecuentemente el control.

No utilice el control con las manos mojadas!

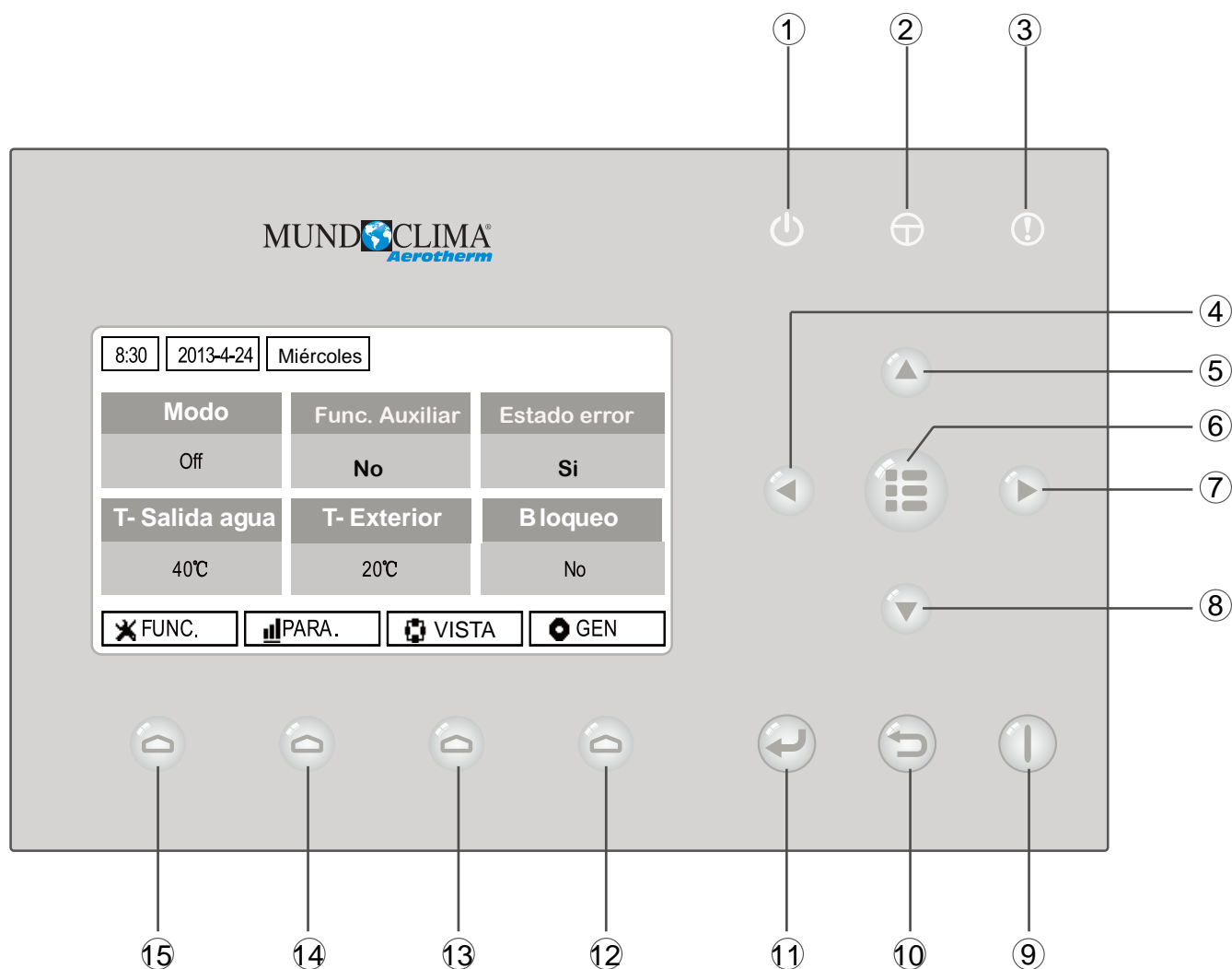
Las cifras en este manual son sólo para referencia!

Nosotros, los fabricantes nos permitimos el derecho de modificar este manual debido a las ventas u otras razones de producción y sin previo aviso.

Índice

1. Vista externa	1
1.1 Pantalla en espera y pantalla de inicio	2
1.2 Teclas	2
1.3 Indicadores LEDs	3
2. Instrucciones de funcionamiento	3
2.1 On/Off.....	3
2.2 Ajuste de funciones	3
2.3 Ajuste de parámetros.....	16
2.4 Vista	18
2.5 Programación general	22
2.6 Tecla de bloqueo	23
3. La desinstalación y reinstalación del control.....	23

1. Vista externa



(Este dibujo es sólo de referencia)

No.	Símbolo	Descripción	No.	Símbolo	Descripción
①		LED indicador de funcionamiento	⑨		Tecla ON/OFF
②		LED Indicador de alimentación	⑩		Tecla Cancel/Return
③		LED indicador de errores	⑪		Tecla OK
④		Tecla izquierda	⑫		Tecla función no. 4
⑤		Tecla arriba	⑬		Tecla función no. 3
⑥		Tecla menú	⑭		Tecla función no. 2
⑦		Tecla derecha	⑮		Tecla función no. 1
⑧		Tecla abajo			

1.1 Pantalla en espera y pantalla de inicio

Pantalla en espera

8:30	2013-4-24	Miércoles
Modo	Func. Auxiliar	Estado de error
Off	No	Si
T- salida de agua	T- exterior	Tecla bloqueo
40°C	20°C	No

Pantalla de inicio

8:30	2013-4-24	Miércoles
Modo	Func. Auxiliar	Estado de error
Off	No	Si
T- salida de agua	T- exterior	Tecla bloqueo
40°C	20°C	No
FUNC.	PARA.	VISTA
		GEN.

No.	ítem	Descripción funcional
1	Modo	Acceder al modo de funcionamiento real.
2	Func. Auxiliar	Indica la función auxiliar. Nota 1.
3	Estado de Error	Indica si existe algún error.
4	T-salida de agua	Indica la temperatura de salida de agua.
5	T-exterior	Indica la temperatura ambiente exterior real.
6	Tecla bloqueo	Indica si la tecla de bloqueo está activada o desactivada.

Nota: Incluye modo “**Sanitario**”, modo “**Silencioso**”, modo “**Auto**”, modo “**Calentar suelo**”, modo “**Emergencia**” modo “**Vacaciones**”, modo “**Refrigeración forzada**”, modo “**Calefacción forzada**” y modo “**Depurar**”

1.2 Teclas

No.	ítem	Descripción funcional
1	Tecla ON/OFF	Enciende y apaga la unidad.
2	Tecla OK	Grabar la programación o ir a un submenú.
3	Tecla Cancel/Atrás	Ir al menú de un nivel superior.
4	Tecla menú	Ir al menú principal o volver a la página de inicio.
5	Tecla Izq/Dcha	Mover el cursor a izquierda y a la derecha.
6	Tecla arriba y abajo	Modificar el estado de la programación o los valores de los parametros seleccionados
7	Teclas función (4)	Realizar diferentes funciones en diferentes páginas.

1.3 Indicadores LEDs

No.	Item	Functional Description
1	Indicador LED Encendido/Apagado (verde)	Se encenderá cuando la unidad esté encendida.
2	Indicador LED conectado a alimentación (amarillo)	Se encenderá cuando la unidad se conecte a la fuente de alimentación.
3	Indicador LED errores (rojo)	Se encenderá cuando ocurra algún fallo.

2. Instrucciones de funcionamiento

2.1 Encendido / Apagado (On/Off)

En la pantalla de inicio, presionando la tecla ON/OFF, la unidad se encenderá o apagará.

Cuando la unidad se encienda, el indicador LED verde, colocado en la parte superior derecha, se encenderá. Cuando la unidad se apague, el indicador LED verde se apagará.

[Notas]

- Cuando conectas la unidad a la fuente de alimentación, por defecto, está apagada.
- La tecla ON/OFF solo funciona en la pantalla de inicio y en la pantalla de espera.
- Cuando el “**modo Vacaciones**” o el “**modo Emergencia**” están activados, la tecla ON/OFF no será efectiva.
- Cuando están activas “**Refrigeración forzada**” o “**Calefacción forzada**”, se desactivarán presionando “ON/OFF”, y entonces presione la tecla “ON/OFF” para encender la unidad de nuevo.
- Operación ON/OFF se memorizará ajustando “**Memory**” “**On**” (encendido) o “**Off**” (apagado) en “**GEN**” página de ajuste. Es decir, en caso de fallo de alimentación la unidad reanudará la marcha después de la recuperación de energía o permanecerá apagada según la programación.
- En la página de inicio, la tecla ON/OFF está pensada para encender/apagar la unidad si es aplicable. Las teclas de funciones nº.1 al nº.4 corresponden a los ajustes de “**FUNCION**”, “**PARAMETROS**”, “**VISTA**” y “**GEN**” respectivamente.
- En la página de espera, la tecla de menú se usa para volver a la página de inicio, la tecla ON/OFF se usa para encender/apagar la unidad y el resto de teclas son inefectivas.
- El control volverá automáticamente a la página de inicio si no hay ninguna operación en 10 min.

2.2 Ajustes de Funciones

1. En la página de inicio, presione la tecla Función nº 1, el termostato accederá a la página de FUNCION 1, como se indica en la figura que hay a continuación:

8:30	2013-4-24	Miércoles	FUNCION	
Modo	Estado control	ACS rápida		
Calor	T-habitación	Off		
Control T-Agua	Frio + ACS	Calor + ACS		
Temp. Baja	Frio	Calor		
		↑ Ant.	↓ Sig.	

FUNCION página 1

2. En la página de FUNCION, se puede seleccionar la función deseada teclando las teclas derecha/izquierda y arriba/abajo, los ajustes opcionales de la función actual se puede cambiar. Las teclas de función 3 y 4 se pueden usar para cambiar de páginas. Un vez se han acabado los ajustes, presionando la tecla de Menú el termostato volverá a la página principal o presionando la tecla Return el termostato volverá al nivel de menú anterior.

[Notas]

Mueva el cursor hasta la opción deseada y "Intro" se mostrará en la parte inferior izquierda de la pantalla para recordarle que se le permite acceder al submenú pulsando la tecla OK.

En la página de **FUNCION**, cuando el ajuste de alguna función se cambia, necesita ser grabada, porque en caso de fallo de energía se guardará automáticamente y se reanudará después de la recuperación de energía.

Ajuste de funciones

No.	Nombre competo	Nombre en Pantalla	Rango	Por defecto	Comentarios
1	Modo Funcionamiento	Modo	Frío/Calor ACS/ Frio + ACS/ Calor+ACS	Calor	Cuando el depósito no está disponible, solo se incluirá en el rango "FRIO" y "CALOR"
2	Modo Control	Estado control	Tmp. Agua Salida / Tmp. Sonda Ambiente	TA Salida	"Tmp Sonda ambiente" está disponible solo cuando la "Sonda Remoto" está ajustada a "SI".
3	Calentamiento Rápido	ACS rápido	On/Off	Off	Cuando el depósito no está disponible esta función se reservará y la pantalla LCD mostrará "Reservado"
4	Modo control Tmp. Agua	Control T-Agua	Alta Temp. Baja Temp.	Baja Temp.	/
5	Frio + ACS	Frio + ACS	Prioridad Frio/ Prioridad ACS	Prioridad Frio	Cuando el depósito no está disponible esta función se reservará y la pantalla LCD mostrará "Reservado"
6	Calor + ACS	Calor + ACS	Prioridad Calor/ Prioridad ACS	Prioridad Calor	
7	Modo Silencio	Modo silencio	On/Off	Off	/
8	Programación Silencio	Prog. silencio	On/Off	Off	/
9	Modo Automático	Modo auto	On/Off	Off	/
10	Liberar Vacaciones	Liberar Vac.	On/Off	Off	/
11	Programación Modo Legionela	Modo legionela	On/Off	Off	Cuando el depósito no está disponible esta función se reservará y la pantalla LCD mostrará "Reservado"
12	Programación Semanal	Prog. semanal	On/Off	Off	/
13	Temporizador	Temporizador	On/Off	Off	/
14	Temperatura temporizador	Temp. tempori	On/Off	Off	/
15	Calentamiento suelo	Calent. suelo	On/Off	Off	/
16	Modo Emergencia	Modo Emer.	On/Off	Off	/
17	Modo Vacaciones	M. Vacaciones	On/Off	Off	/
18	Termostato	Termostato	SI / NO	NO	/
19	Resistencia Interior	Resist. interior	1/2/Off	1	/
20	Otras resistencias	Otras resist.	SI / NO	NO	/
21	Resistencia Chasis	Resist. chasis	SI / NO	SI	/
22	Depósito ACS	Depósito	SI / NO	NO	/
23	Sondas Depósito ACS	Sondas depósito	1/2	2	Cuando el depósito no está disponible esta función se reservará y la pantalla LCD mostrará "Reservado"

24	Modo Solar	Modo Solar	SI / NO	NO	/
25	Modo Fancoil	UFC	SI / NO	NO	/
26	Sonda Ambiente	T-S Ambiente	SI / NO	NO	Cuando se ajusta "NO" el "Modo Control" se cambiará automáticamente a "Tmp Agua Salida"
27	Purgado aire	Purgado	On/Off	Off	/
28	Dirección	Dirección	[0~125] [127~253]	0	/
29	Señal Externa	Señal Externa	On/Off	Off	/

2.2.1 Modo

Cuando el equipo está apagado, acceder a la página de **FUNCION** y mover el cursor a través de las teclas de Izda/Dcha hasta **"MODO"** cuyos caracteres se reservarán, a continuación presione las teclas Arriba/Abajo para modificar los ajustes.

[Notas]

- El modo de **"Calor"** está configurado por defecto cuando la unidad se activa por primera vez.
- Se permite cambiar el modo de funcionamiento solo cuando la unidad no está funcionando. Si se hace con la unidad encendida se abrirá una ventana con la advertencia **"Primero apague el sistema"**
- Cuando el depósito de agua está desactivado, sólo se permiten los modos **"Calor"** o **"Frio"**
- Cuando el depósito de agua está activado se permiten los modos **"Frio"**, **"Calor"**, **"Calor+ACS"** **"Frio+ACS"**, **"ACS"** (Agua Caliente Sanitaria).

- Para las unidades con bomba de calor, se permite usar el modo **"Calor"**; para las unidades de sólo calor los modos **"Frio+ACS"** y **"Frio"** no están disponibles
- Estos ajustes están memorizados en caso de fallo de alimentación.

2.2.2 Modo control (Estado control)

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Estado control"**, a continuación configurarlo a través de las teclas Arriba/Abajo

[Notas]

- Si la **"Sonda ambiente"** está ajustada en **"Si"**, **"T-A Entrada"** y **"T-S ambiente"** estarán disponibles. Pero si **"Sonda ambiente"** está ajustada en **"No"** solo se puede seleccionar **"T-A Entrada"**
- Estos ajustes están memorizados en caso de fallo de alimentación.

2.2.3 Calentamiento rápido

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"ACS rápido"**, a continuación configurarlo **"On/Off"** a través de las teclas Arriba/Abajo.

[Notas]

- Sólo funciona cuando el **"Depósito ACS"** está ajustado en **"Si"**
- Estos ajustes están memorizados en caso de fallo de alimentación.

2.2.4 Modo control temperatura del agua (Ctrl. Tmp. Agua)

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Ctrl. Tmp Agua"**, a continuación configurarlo **"Alta Temp."** o **"Baja Temp."** a través de las teclas Arriba/Abajo.

[Notas]

- Cuando se cambian estos ajustes, los siguientes parámetros volverán a los predeterminados.

Temperatura salida de agua para calor	TSA-Calor	45°C/113°F[Alto] 35°C/95°F[Bajo]
Límite superior de temp. salida de agua en modo auto para calor	Max TSA-Calor	48°C/118°F[Alto] 35°C/95°F[Bajo]
Límite inferior de temp. salida de agua en modo auto para calor	Min TSA-Calor	40°C/104°F[Alto] 29°C/84°F[Bajo]

- Estos ajustes están memorizados en caso de fallo de alimentación.

2.2.5 Refrigeración + ACS

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"FRIO + ACS"**, a continuación configurarlo a través de las teclas **"Arriba/Abajo"**, **"Frio"** o **"ACS"**

[Notas]

- **"ACS"** tendrá prioridad sólo cuando el **"Depósito de agua"** este disponible, de lo contrario indicará **"Reservado"**
- Estos ajustes están memorizados en caso de fallo de alimentación.

2.2.6 Calefacción + ACS

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Calor + ACS"**, a continuación configurarlo a través de las teclas **"Arriba/Abajo"**, **"Calor"** o **"ACS"**

[Notas]

- **"ACS"** tendrá prioridad sólo cuando el **"Depósito de agua"** este disponible, de lo contrario indicará **"Reservado"**
- Estos ajustes están memorizados en caso de fallo de alimentación.

2.2.7 Modo Silencio

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Modo Silencio"**, a continuación configurarlo a través de las teclas **"Arriba/Abajo"**, **"On"** o **"Off"**

[Notas]

- Puede ser configurado en **"On"** u **"Off"**, no importa si la unidad está en funcionamiento o no.
- Una vez que se activa, debe ser desactivada manualmente o por **"Programación Silencio"**
- No está memorizado si se apaga automáticamente en caso de fallo de alimentación.
- Se desactiva cuando la unidad está apagada.

2.2.8 Programación Silencio (Prog. Silencio)

1. Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Prog. Silencio"**, a continuación acceder a la página de ajustes de **Programación Silencio**.

2. En la página de ajustes de **Programación Silencio**, seleccionar **"Hora inicio "** o **" Hora final."** a través de las teclas **"Izda/Dcha"** y configure el tiempo deseado con las teclas **"Arriba/Abajo"**

3. Cuando finalice el ajuste de modo, a continuación, pulse el botón **"Guardar"**, una ventana aparecerá para recordarle si usted está decidido a guarda este ajuste. Si es así, pulse la tecla **"OK"**. Si no es así, pulse la tecla **"Cancelar"** para no guardar este ajuste.

4. Cuando se guarda la configuración, el termostato vuelve a la página **FUNCION** y el cursor estará en la opción **"Prog. Silencio "**, a continuación, con la tecla **"Arriba/Abajo"**, se puede ajustar para que sea **"On"** u **"Off"** .

8:30	2013-4-24	Miércoles	PROG. SILENCIO	
Hora inicio		Hora finaliz.		
08:30		17:30		
Minuto	Guardar			

[Notas]

- Una vez que se activa, debe ser desactivada manualmente.
- No se memorizará y por defecto se apagará en caso de fallo de alimentación.
- El ajuste "**Hora de inicio**" y "**Hora finalización**" se memorizará en caso de fallo de alimentación.
- Se puede ajustar sin importar si la unidad está en funcionamiento o no.

2.2.9 Modo Automático

Ir a la página de **FUNCION** y localizar "**Modo Auto**", a continuación configúralo "**On**" o "**Off**" a través de las teclas Arriba/Abajo.

[Notas]

- Esta función ajusta la temperatura deseada en función de la temperatura exterior.
- Una vez que se activa, debe ser desactivada manualmente.
- Por defecto estará apagado en caso de fallo de alimentación.
- En la página "**Parametros**", se puede revisar el punto programado en "**Modo Auto**".
- Cuando se activa, se permite ajustar la temperatura ambiente, pero el ajuste no será efectivo.

Sin embargo, cuando se desactiva, la unidad funcionará de acuerdo con la temperatura ajustada.

- Se puede ajustar en "**On**" o "**Off**", no importa si la unidad está en funcionamiento o no, pero se activará sólo cuando la unidad está en funcionamiento.
- Este modo sólo funciona para la función de climatización (Calor / Frío)

2.2.10 Liberar Vacaciones (Liberar Vac.)

Ir a la página de **FUNCION** y localizar "**Liberar Vac.**", a continuación configúralo "**On**" o "**Off**" a través de las teclas Arriba/Abajo.

[Notas]

- Cuando se activa, en la página de "**Programación Semanal**" se puede programar algún día de la semana para "Liberar Vac." En ese caso el "**programador semanal**" para ese día no es efectivo a no ser que se programe "**Efectivo**" manualmente.
- Este ajuste está memorizado en caso de fallo de alimentación.

2.2.11 Modo Legionela

1. En la página "**FUNCION**" localice "**Modo Legionela**", y acceder a la página presionando la tecla OK.
2. En la página de ajuste de "**Modo Legionela**" seleccionar "**Ajuste reloj**" o "**Ajuste temp**" a través de las teclas Izda/Dcha y modificar los ajustes correspondientes con las teclas Arriba/Abajo.
3. Cuando se finalizan los ajustes, presionar "**Guardar**", aparecerá una ventana para recordarle si quiere guardar estos ajustes. Si es así presionar la tecla OK, si no presionar la tecla Cancelar para no guardar los ajustes.
4. Cuando se guarda la configuración, el termostato vuelve a la página **FUNCION** y el cursor estará en la opción "**Modo Legionela**", a continuación, con la tecla "Arriba/Abajo", se puede ajustar "On" u "Off".

8:30	2013-4-24	Miércoles	LEGIONELA	
Ajuste Reloj		Ajuste Semana		Ajuste Temp
08:30		Lunes		70°C
Minuto	Guardar			

[Notas]

- Sólo se puede activar cuando el **"Déposito de agua"** está programado **"SI"**
- Puede ser configurado en **"On"** u **"Off"**, no importa si la unidad está en funcionamiento o no.
- Cuando **"Modo Legionela"** está ajustado a **"On"**, si usted intenta ajustar el **"Modo Emergen"**, **"Modo Vacaciones"**, **"Calentamiento Suelo"**, aparecerá una ventana, advirtiéndolo **"Desactivar el Modo Legionela"**
- Se puede ajustar en **"On"** o **"Off"**, no importa si la unidad está en funcionamiento o no, y el modo de **"ACS"** siempre tiene prioridad.
- Cuando el **"Modo Legionela"** está activado, **"LEGIONELA"** se mostrará en la pantalla de inicio hasta que esta operación finalice. Si la operación falla, se mostrará **"Legionela Fallo"**, en ese caso, presione cualquier tecla y **"Legionela Fallo"** desaparecerá o permanecerá.
- Cuando se activa **"Modo Legionela"**, aparecerá **"un error de comunicación con la unidad interior"** o **"Error en la resistencia del depósito de agua"**.

2.2.12 Programador semanal

1. Ir a la página de FUNCION y localizar **"Prog. Semanal"**, presione OK para ir a la página de ajustes de **"Programador Semanal"**

2. En la página de ajustes del **"Programador Semanal"** a través de las teclas Izda/Dcha se puede seleccionar el día de la semana deseado y con las teclas Arriba/Abajo se puede ajustar ese día, **"√"**, **"x"** o **"Vacaciones"**, como se muestra en la figura que hay a continuación. Cuando se acaban los ajustes presione OK para ir a la página de los ajustes de ese día.

8:30	2013-4-24	Miércoles	PROG. SEMANAL
Lunes	Martes	Miércoles	
x	√	√	
Jueves	Viernes	Sábado	
Vacaciones	√	√	
	Guardar	Anterior	Sig.

3. En la página de ajuste del día de la semana, se permite establecer el modo de funcionamiento (Modo), la temperatura (**ACS**), y la temperatura del depósito (**T-Déposito**). El modo de funcionamiento **"Calor"**, **"Frio"**, **"ACS"**, **"Calor+ACS"**, **"Frio+ACS"**, (los últimos tres solo disponibles si se ha ajustado **"Deposito"** **"SI"**). Hay cinco periodos para cada día, y cada periodo puede ajustarse **"√"** o **"x"**. También se puede programar **"Hora de inicio"** y **"Hora de finalización"** para cada periodo, como se muestra en la figura que hay a continuación.

8:30	2013-4-24	Miércoles	LUNES
Modo	ACS	Temp. Déposito	
Calor	40°C	50°C	
Periodo 1	Hora inicio	Hora finaliz.	
x	08:30	17:30	
		Anterior	Sig.

8:30	2013-4-24	Miércoles	LUNES
Periodo 2	Hora inicio	Hora finaliz.	
X	08:30	17:30	
Periodo 3	Hora inicio	Hora finaliz .	
X	08:30	17:30	
		↑ Anterior	↓ Siguiente

8:30	2013-4-24	Miércoles	LUNES
Periodo 4	Hora inicio	Hora finaliz	
X	08:30	17:30	
Periodo 5	Hora inicio	Hora finaliz	
X	08:30	17:30	
		↑ Anterior	↓ Siguiente

4. Cuando los ajustes anteriores se terminan, al pulsar la tecla de retorno y pulsando en "**Guardar**", una ventana emergente aparecerá para recordarle que si está decidido a guardar esta configuración. Si no, presione la tecla de retorno para no guardar los ajustes.

5. En ese caso, finalmente, pulsando la tecla de Arriba, "**Programación semanal**" se activará.

[Notas]

- Se permite ajustar 5 periodos cada ocasión. Para cada periodo la "**Hora inicio**" debe ser más pronto que la "**Hora finalización**", y el periodo precedente debe ser más pronto que el siguiente.

- Cuando la "**Programación semanal**" se ha ajustado, cambiando "**FCU**", "**Depósito de agua**", "**Modo Ctrl**", o "**Ctrl Temp agua**", el punto de temperatura programado para la "**Programación semanal**" se cambiará automáticamente al punto del último ajuste. Por ejemplo, si el Lunes se programa "**Calor**", el "**FCU**" está ajustado "**SI**" y la "**Temp Agua**" es de 20°C, reajustando "**FCU**" a "**NO**", entonces "**Temp. Agua**" será el último valor ajustado. En ese caso, si "**FCU**" se desactiva en el último ajuste, entonces la "**Temp Agua**" será el valor por defecto de 18°C

- En la página de ajustes de "**Programación Semanal**" hay un total de tres tipos de ajuste para cada día.

"√": Indica que la "**Programación Semanal**" esta activado, el temporizador en ese día será efectivo y no quedará afectado por el "**Modo Vacaciones**"

"x": Indica que aunque la "**Programación semanal**" esté activado, no lo estará en ese día.

"**Vacaciones**": indica que si la "**Programación Semanal**" está activada y la función "**Vacaciones**" no entonces este día será efectivo. Si la función "**Vacaciones**" también está activada este día no será efectivo

- Cuando la "**Programación Semanal**" ya ha sido ajustada y los modos en cuestión incluyen "**ACS**", si se reajusta el "**Depósito de agua**" a "**NO**", entonces el modo "**ACS**" cambiará automáticamente a "**Calor**", "**Calor+ACS**" cambiará a "**Calor**" y "**Frio+ACS**" cambiará a "**Frio**"

- Punto de ajuste de temperatura


El control es capaz de decidir el tipo y el rango de temperatura basándose en los ajustes actuales de: "**Temporizador**", "**FCU**", "**Ctrl Temp Agua**" y "**Modo Ctrl**". Ver a continuación para mas detalles:

Cuando está en modo “ACS”, no se muestra la temperatura ajustada, lo que indica que no es necesario ajustar la “Temp Agua” ni la “Temp Ambiente” pero si la “Temp depósito”. Cuando el modo seleccionado es “Frio” o “Calor”, la pantalla del depósito no mostrará nada, indicando que no es necesario ajustar la “Temp depósito”

Modo Ctrl	Modo ajustado	Próposito	Rango		Por defecto	Precisión
T-agua salida	Frio	Temperatura salida agua para frio (TA-frio)	7-25°C (Con FCU)	18-25°C (Sin FCU)	7°C (Con FCU) 18°C (Sin FCU)	1°C
	Calor	Temperatura salida agua para calor (TA-calor)	Temp. Alta	25-55°C	45°C	1°C
			Temp. Baja	25-45°C	35°C	1°C
T-ambiente	Frio	Temperatura ambiente para frio (TS-frio)	18-30°C		20°C	1°C
	Calor	Temperatura ambiente para calor (TS-calor)	18-30°C		26°C	1°C

2.2.13 Temporizador

1. En la página de inicio, presionar FUNCION nº1 para acceder a la página de **FUNCION** y localizar “**TEMPORIZADOR**”, entonces presionar OK para ir a la página de ajustes del **TEMPORIZADOR**

8:30	2013-4-24	Miércoles	TEMPORIZADOR	
Modo	TA-Calor	T-Depósito		
Calor	40°C	50°C		
Hora inicio	Hora finaliz.			
08:30	17:30			
	 Guardar			

2. En la página de ajustes del TEMPORIZADOR mediante las teclas izquierda/derecha es posible seleccionar el parámetro deseado y mediante las teclas arriba/abajo ajustar cada uno de ellos.

3. Cuando el ajuste sea el de un parámetro de tiempo pulsando la tecla de “**FUNCION 1**” alternaremos entre horas y minutos, y pulsando las teclas arriba/abajo aumentaremos o disminuirémos el valor.

(A menos que se especifique lo contrario, todos los ajustes del temporizador se hacen igual)

4. Cuando se finalicen los ajustes anteriores seleccione “**GUARDAR**” o estos ajustes no serán efectivos.

5. Una vez guardados los ajustes active “**TEMPORIZADOR**” en la página de FUNCIONAMIENTO.

[Notas]

• Cuando se efectúen ajustes en el Programador semanal y en el Temporizador tendrá preferencia el último en realizarse.

• Cuando el depósito está disponible, los modos de funcionamiento permitidos son: “**Calor**”, “**Frio**”, “**Calor**”, “**Frio**”, “**Calor+ACS**”, “**Frio+ACS**” y “**ACS**”


Cuando el depósito de agua no está disponible, los modos permitidos solo son “**Calor**” y “**Frio**”

• Cuando ya se ha ajustado el TEMPORIZADOR y los modos en cuestión incluyen “**ACS**” si se reinicializa el “**depósito**” de “**SI**” a “**NO**”, el “**ACS**” se cambiará automáticamente a “**Calor**”, “**Frio+ACS**” y “**Calor+ACS**” se cambiarán “**Frio**” y “**Calor**” respectivamente.

Nombre completo	Nombre en pantalla	Rango	Por defecto
Modo de ajuste	Modo	Frio/ Calor/ ACS/ Frio + ACS/ Calor + ACS	Calor
Temperatura salida agua para frio/ Temperatura ambiente para frio/ Temperatura salida agua para calor / Temperatura ambiente para calor	TA-Calor/ TS-Calor/ TA-Frio/ TS-Frio	Consulte la gama de ajuste de la temp de "temporizador semanal".	35°C
Temperatura del depósito	T-deposito	40~80°C/104~176°F	50°C/122°F
Hora inicio	Hora inicio	00:00-23:59	08:30
Hora finalización	Hora finalización	00:00-23:59	17:30

2.2.14 Temperatura Temporizador

1. En la página de inicio, presionar FUNCION nº1 para acceder a la página de **FUNCION** y localizar “**TEMPORIZADOR**”, entonces presionar **OK** para ir a la página de ajustes del TEMPORIZADOR

8:30	2013-4-24	Miercoles	TEMP. TEMPORIZADOR	
Modo	Periodo 1	TA-Calor 1		
Calor	08:30	40°C		
Periodo 2	TA-Calor 2			
08:30	40°C			
	 Guardar			

2 En la página de ajustes de programador temperatura mediante las teclas izquierda/derecha es posible seleccionar el parámetro deseado y mediante las teclas arriba/abajo ajustar cada uno de ellos. Los parámetros configurables incluyen “**MODO**”, “**PERIODO 1**”, “**AT-Calor 1**”, “**PERIODO 2**” y “**AT-Calor 2**”.

3. Cuando los ajustes anteriores finalicen seleccione “**GUARDAR**” o estos ajustes no serán efectivos.

4. Una vez guardados los ajustes active “**TEMPERATURA DEL TEMPORIZADOR**” en la página de **FUNCION**.

[Notas]

• Cuando se efectúen ajustes de “**programador semanal**”, en el “**Temporizador**” o en la “**Temperatura del temporizador**”, tendrá preferencia el último en realizarse.

• Esta función sólo funciona cuando la unidad está en funcionamiento.

• Los modos permitidos en esta función son “**Frio**” y “**Calor**”

• Cuando la hora de inicio del “**Periodo 2**” es igual que la del “**Periodo 1**”, tiene prioridad el punto de ajuste del “**Periodo 2**”

• La “**TEMPERATURA DEL TEMPORIZADOR**” se determina por el valor del temporizador.

- Durante los ajustes, el punto de ajuste de la temperatura el cual se ajusta manualmente siempre tiene preferencia

Nombre completo	Nombre en pantalla	Rango	Por defecto
Modo de ajuste	Modo	Frio/Calor	Calor
Tiempo funcionamiento Periodo 1	Periodo 1	00:00-23:59	08:30
Temperatura salida agua para frio/ Temperatura ambiente para frio/ Temperatura salida agua para calor / Temperatura ambiente para calor	TA-Calor 1/ TS-Calor 1/ TA-Frio 1/ TS-Frio 1	Consulte la gama de ajuste de la temp de "Programador semanal".	35°C/95°F
Tiempo funcionamiento Periodo 2	Periodo 2	00:00-23:59	17:30
Temperatura salida agua para frio/ Temperatura ambiente para frio/ Temperatura salida agua para calor / Temperatura ambiente para calor	TA-Calor 2/ TS-Calor 2/ TA-Frio 2/ TS-Frio 2	Consulte la gama de ajuste de la temp de "Programador semanal".	35°C/95°F

2.2.15 Calentamiento Suelo

1. En la página de inicio presionando la tecla FUNCION acceder a la página de FUNCION y localizar "CALENT SUELO", presione OK para entrar en los ajustes.

8:30	2013-4-24	Miércoles	CALENT. SUELO	
Segmentos	Periodo 1 Temp	ΔT del segmento		
1	25°C	5°C		
Tiempo Segmento				
0 H				
	Inicio			

2. En la página de ajusted de "Calent. Suelo", seleccionar los parametros deseados presionando Izda/Dcha y luego Arriba/Abajo para configurarlo. Los parametros son "Segmentos", "Periodo 1 Temp" "ΔT of segmento" y "Tiempo Segmento"

No.	Nombre completo	Nombre en pantalla	Rango	Por defecto	Precisión
1	Segmentos de calent. Suelo	Segmentos	1~10	1	1
2	Temperatura inicial para calentamiento del suelo	Periodo 1 temp	25~35°C/ 77~95°F	25°C/77°F	1°C/1°F
3	Diferencia de temperatura en segmento de calent. Suelo	ΔT del segmento	0~72H	0	12H
4	Duración del segmento del calentamiento del suelo	Tiempo segmento	2~10°C/ 36~50°F	5°C/41°F	1°C/1°F

3. Una vez acabados los ajustes, presionando la tecla de función 2 se activa y se abre una ventana de diálogo, preguntando "Inicio de modo Calent. Suelo ahora?", si es afirmativo presionar "OK". Cuando está ativo el modo, si presiona la tecla de función 2 se abre una ventana de diálogo, preguntando "Fin de modo Calent. Suelo ahora?", si es afirmativo presionar "OK" en caso contrario presionar "Cancel" para seguir.

[Notas]

- Esta función solo se puede activar cuando la unidad está apagada. Cuando se intenta activar esta función con la unidad encendida, una ventana de diálogo se abrirá, avisando "Primero apague el sistema!"

- Cuando esta función está activa no se puede encender o apagar la unidad. Si lo intenta se abre una ventana de diálogo, avisando **“Desactivar modo calentamiento de suelo!”**
- Cuando esta función se ha ajustado correctamente el **“Programador Semanal”**, el **“temporizador”** y el temporizador de temperatura se desactivarán.
- Cuando este modo está funcionando, no se permite activar el **“Modo Emergencia”**, **“Legionela”**, **Vacaciones** o una ventana de diálogo se abra advirtiéndolo **“Desactivar modo calentamiento de suelo!”**
- Cuando ocurre una caída de tensión, esta función se apagará y el tiempo de ejecución se borrará
- Cuando se activa esta función el control permanece en la página de ajustes y no regresa hacia la página de inicio a no ser que presione **“Return”** o **“Menú”**
- Cuando la función está activa, se permite revisar la temperatura objetivo y el tiempo de ejecución en la página de Vista de Parametros.
- Antes de activar esta función, asegúrese que cada periodo no es zero, de lo contrario de abrirá una ventana de diálogo advirtiéndolo **“Tiempo erroneo”**, solo se reanudará presionando **“OK”** y corrigiendo el tiempo.

2.2.16 Modo Emergencia

1. Ajuste **“Modo”** a **“Calor”** o **“ACS”** en la página de ajustes de parámetros.
2. A continuación, cambie de páginas hasta llegar a **“Modo Emergencia”** con las teclas **“Dcha/ Izda”** y configurar **“Encendido”** o **“Apagado”** con las teclas **“Arriba/Abajo”**
3. Cuando este modo está activo, las palabras **“Función Auxiliar”** en la página de inicio cambiarán a **“Modo Emergencia”**
4. Cuando está encendida este modo pero los modos de funcionamiento no son **“Calor”** o **“ACS”** se abrirá una ventana de diálogo advirtiéndolo **“Modo de funcionamiento incorrecto!”**, en ese caso presione **OK**, el control irá a la página de ajustes de Modo o presione **Cancel**, el control volverá a la página de **“Modo Emergencia”**.

[Notas]

- Cuando la unidad está trabajando en **“Calor”** en modo Emergencia, si hay un interruptor de protección de flujo de agua, una protección de soldadura de la Unidad Interior o un error en la sonda de temperatura de salida de agua, el modo de Emergencia se desactivará y no permitirá ser activado.
- Cuando la unidad está trabajando en **“ACS”** en modo Emergencia, si hay una protección de soldadura de la Unidad Interior o un error en la sonda de temperatura de salida de agua, el modo de Emergencia se desactivará y no permitirá ser activado.
- En modo Emergencia, la operativa de la tecla ON/OFF será desactivada, no se permitirá cambiar el modo de funcionamiento, los modos Silencioso y Auto no se podrán desactivar, el **“Programador semanal”**, el **“Temporizador”** y el **“Temporizador de temperatura”** si están activas se desactivarán.
- En el modo de emergencia, los comandos del termostato están inactivos
- En el modo de emergencia, solo se puede elegir entre **“Calor”** o **“ACS”**
- Esta función solo se puede activar cuando la unidad está apagada, de lo contrario se abrirá una ventana de diálogo indicando **“Primero apague el sistema!”**.
- Tras una caída de tensión el **“Modo Emergencia”** estará apagado por defecto.

2.2.17 Modo Vacaciones

1. Localizar **“Modo Vacaciones”** en la página de **FUNCION**
2. Ajustar **“Encendido”** o **“Apagado”** con las teclas **Arriba/Abajo**.

[Notas]

- En Modo Vacaciones, los ajustes de Modos y la operativa de la tecla On/Off estará desactivada
- Cuando está activa, los temporizadores están desactivados.
- En Modo Vacaciones, cuando se adopta la "T-Habitación" la temp. punta de ajuste será de 15°C; cuando de adopta la "T-Salida agua" la temp. punta de ajuste será de 30°C.
- Se parará cuando el termostato funcione de manera efectiva.
- Cuando esta configuración se guarda correctamente, quedará memorizado en caso de fallo de alimentación.
- Esta función solo se puede activar bajo el modo "Calor" y con la unidad apagada, cuando se hace con la unidad encendida se abre una ventana de diálogo advirtiéndolo **"Primero apague el sistema!"** o cuando se hace bajo otros modo excepto "Calor" con la unidad apagada también se abrirá una ventana de diálogo advirtiéndolo **"Modo de funcionamiento incorrecto!"**.
- Cuando se activa, la operativa de la tecla ON/OFF está deshabilitada, un cuadro de diálogo se abrirá advirtiéndolo **"Desactivar modo vacaciones!"**
- Bajo el **"Modo Vacaciones"**, no se pueden activar los modos "Calent. Suelo", "Legionela" y "Modo emergencia"; si lo intenta se abrirá un cuadro de diálogo advirtiéndolo **"Desactivar modo vacaciones!"**

2.2.18 Termostato

1. En la página de FUNCION localizar **"Termostato"**
2. Pulsando la tecla arriba/abajo, el termostato se puede ajustar en "On" o "Off". Cuando se está en "On", el control sigue el modo de funcionamiento del termostato y no se le permite establecer el modo de funcionamiento; cuando es "Off", el control sigue el modo de funcionamiento establecido por sí mismo.

[Notas]

- Cuando "Calent. Suelo" o "Modo Emergencia" están activados, el control no recibirá señales del termostato.
- Si el **"Termostato"** está ajustado a **"On"**, el control inhabilitará automáticamente algunas funciones relativas temporizador, y funcionará de acuerdo con el modo establecido por el termostato. En este caso, el modo de funcionamiento no se puede cambiar y la operativa de tecla ON/OFF del control no será efectiva.
- Cuando estos ajustes se guardan correctamente, si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.

2.2.19 Resistencia Unidad Interior (Resist. Interior)

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Resist.Interior"** a través de las teclas Arriba/Abajo configurar **"Si"** o **"No"**

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.

2.2.20 Otras Resistencias (Otras resist.)

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Otras resist."** a través de las teclas Arriba/Abajo configurar **"Si"** o **"No"**

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.

2.2.21 Resistencia en Chasis (Resist. Chasis)

Ir a la página de **FUNCION** y localizar **"Resist. Chasis"** a través de las teclas Arriba/Abajo configurar **"Si"** o **"No"**

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.

2.2.22 Depósito de agua caliente sanitaria ACS

Ir a la página de **FUNCION** y localizar “**Depósito ACS**” a través de las teclas Arriba/Abajo configurar “**Si**” o “**No**”

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.
- Sólo se permite que esta configuración cuando la unidad está apagada.

2.2.23 Sondas depósito ACS

Ir a la página de **FUNCION** y localizar “**Sonda Depósito**” a través de las teclas Arriba/Abajo configurar “**1**” o “**2**” en función de la cantidad de sondas instaladas. Cuando el depósito de agua no este instalado, esta opción estará reservada.

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.

2.2.24 Modo Solar

Ir a la página de **FUNCION** y localizar “**Modo solar**” a través de las teclas Arriba/Abajo configurar “**Si**” o “**No**”

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.

2.2.25 Unidad Fan Coil

Ir a la página de **FUNCION** y localizar “**UFC**” a través de las teclas Arriba/Abajo configurar “**Si**” o “**No**”

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.

2.2.26 Sonda Ambiente

Ir a la página de **FUNCION** y localizar “**Sonda ambiente**” a través de las teclas Arriba/Abajo configurar “**Si**” o “**No**”

[Notas]

- Si hay un fallo de alimentación quedan memorizados.
- “**T ambiente**” sólo se puede seleccionar cuando la “**sonda ambiente**” está configurada “**Si**”

2.2.27 Purgado aire

Ir a la página de **FUNCION** y localizar “**Purgado**” a través de las teclas Arriba/Abajo configurar “**On**” or “**Off**”.

[Notas]

- Esta función realiza un purgado automático del aire de la instalación.
- Si hay un fallo de alimentación no queda memorizado.
- Sólo se permite esta configuración cuando la unidad está apagada.

2.2.28 Dirección

Ir a la página de **FUNCION** y localizar “**Dirección**” a través de las teclas Arriba/Abajo configurar la dirección.

[Notas]

- Indica la dirección del control y está destinado para el control de grupo.
- Si hay un fallo de alimentación no queda memorizado.
- El rango de direcciones es [0,125] y [127,253]
- La dirección por defecto es 0 para el primer uso.

2.2.29 ON/OFF Remoto (Parada de emergencia o sistema tarjetas hotel)

Ir a la página de **FUNCION** y localizar "**Señal Externa**" a través de las teclas Arriba/Abajo configurar "On" o "Off".

[Notas]

- Cuando se activa, el control comprobará si la si la el contacto de los terminales 19 - 20 está cerrado o no. Si esta cerrado funcionará con normalidad; si no, el control apagará la unidad y volverá a la página principal en este caso, todas las teclas estarán inhabilitadas (a excepción de la operativa de tecla combinada) o un cuadro de diálogo aparecerá, advirtiendo "**Tarjeta no insertada**".
- Si hay un fallo de alimentación no queda memorizado

2.3 Ajustes de Parámetros

2.3.1 Ajustes de parámetros de usuario

1. Desde la página de inicio, ir a la página de **Parámetros** pulsando la tecla de **FUNCION** no.2.
2. En la página de ajustes de parámetros, con la tecla Izda/Dcha seleccione la opción deseada y luego con la tecla Arriba/Abajo aumentar o disminuir el valor de ajuste que se cambiará de forma continua al pulsar y mantener pulsada la tecla.
3. Una vez finalizada la configuración, pulse "**Guardar**" y un cuadro de diálogo aparecerá, recordando "**Guardar ajustes?**". Si es así, pulse la tecla OK; si no, pulse la tecla Cancelar.

8:30	2013-4-24	Miércoles	PARAMETROS	
TA-Frio		TA-Calor		TS-Frio
18°C		40°C		20°C
TS-Calor		T-Depósito		T-Resistencia
26°C		50°C		0°C
Engin	Guardar	Ant.	Sig.	

Ajustes de usuario

No.	Nombre completo	Nombre en Pantalla	Rango(°C)	Rango(°F)	Por defecto
1	Temperatura de salida de agua para Frio	TA-Frio	7~25°C [Con FCU] 18~25°C [Sin FCU]	45~77 °F [Con FCU] 64~77 °F [Sin FCU]	7°C /45 °F [Con FCU] 18°C /64 °F [Sin FCU]
2	Temperatura de salida de agua para Calor	TA- Calor	25~55°C [Alta temp.] 25~45°C [Baja temp.]	77~131 °F [Alta temp.] 77~113 °F [Baja temp.]	45°C /113 °F [Alta temp.] 35°C /95 °F [Baja temp.]
3	Temperatura ambiente para Frio	TS-Frio	18~30°C	64~86 °F	20°C /68 °F
4	Temperatura ambiente para Calor	TS-Calor	18~30°C	64~86 °F	26°C /79 °F
5	Temperatura Depósito	T-Depósito	40~80°C	104~176 °F	50°C /122 °F
6	Temperatura ambiente activación resist. eléc. (1)	T-Resistencia	-20~18°C	-4~64 °F	0°C /32 °F
7	Temp. ambiente activación resist. eléc. Extra (2)	T-Extra Resis	-20~18°C	-4~64 °F	0°C /32 °F
8	Temperatura máxima salida agua (sin resistencia eléctrica)	T-HP Max	40~50°C	104~122 °F	50°C /122 °F
9	Límite inferior de temp. ambiente exterior en Modo Auto para Calor	Baja TA-Calor	-20~5°C	-4~41 °F	-15°C /5 °F
10	Límite superior de temp. ambiente exterior en Modo Auto para Calor	Alta TA-Calor	10~20°C	50~68 °F	15°C /59 °F
11	Límite superior de temp. interior en Modo Auto para Modo Calor	Alta TS-Calor	22~30°C	72~86 °F	24°C /75 °F
12	Límite inferior de temp. interior en Modo Auto para Modo Calor	Baja TS-Calor	18~21°C	64~70 °F	20°C /68 °F
13	Límite superior temp. salida agua en Modo Auto para Calor	Alta TA-Calor	46~55°C [Alta temp.] 30~35°C [Baja temp.]	115~131 °F [Alta temp.] 86~95 °F [Baja temp.]	48°C /118 °F [Alta temp.] 35°C /95 °F [Baja temp.]
14	Límite inferior temp. salida agua en Modo Auto para Calor	Baja TA-Calor	36~45°C [Alta temp.] 25~29°C [Baja temp.]	97~113 °F [Alta temp.] 77~84 °F [Baja temp.]	40°C /104 °F [Alta temp.] 29°C /84 °F [Baja temp.]
15	Límite inferior de temp. ambiente exterior en Modo Auto para Frio	Baja TA-Frio	10~25°C	50~77 °F	25°C /77 °F
16	Límite superior de temp. ambiente exterior en Modo Auto para Frio	Alta TA-Frio	26~48°C	79~118 °F	40°C /104 °F
17	Límite superior de temp. interior en Modo Auto para Frio	Alta TS-Frio	24~30°C	75~86 °F	27°C /81 °F
18	Límite inferior de temp. interior en Modo Auto para Frio	Baja TS-Frio	18~23°C	64~73 °F	22°C /72 °F
19	Límite superior temp. salida agua en Modo Auto para Frio	Alta TA-Frio	15~25°C [Con FCU] 22~25°C [Sin FCU]	59~77 °F [Con FCU] 72~77 °F [Sin FCU]	15°C /59 °F [Con FCU] 23°C /73 °F [Sin FCU]
20	Límite inferior temp. salida agua en Modo Auto para Frio	Baja TA-Frio	7~14°C [Con FCU] 18~21°C [Sin FCU]	45~57 °F [Con FCU] 64~70 °F [Sin FCU]	7°C /45 °F [Con FCU] 18°C /64 °F [Sin FCU]
21	Desviación temperatura para Frio	ΔT-Frio	2~10°C	36~50 °F	5°C /41 °F
22	Desviación temperatura para Calor	ΔT-Calor	2~10°C	36~50 °F	10°C /50 °F
23	Desviación temperatura para ACS	ΔT-ACS	2~8°C	36~46 °F	5°C /41 °F

2.4 Vista

En la página de inicio, pulsando la tecla de FUNCION no.3 se puede ir a la página **VISTA**, como se muestra en la siguiente figura.

8:30	2013-4-24	Miércoles	VISTA
Estado	Parámetro	Error	
Intro	Intro	Intro	
Versión			
Intro			
Intro			

2.4.1 Vista de estado

1. En la página VISTA, seleccione "**Estado**" y luego pulse la tecla OK para ir a la página de **ESTADO**.
2. En la página **ESTADO**, se puede comprobar el estado de cada componente.

8:30	2013-4-24	Miercoles	ESTADO
Compresor	Ventilador 1	Ventilador 2	
Off	Off	Off	
UI-BC	Solar-BC	Resis. Depósito	
Off	Off	Off	
		Ant.	Sig.

Componentes visibles

Nombre completo	Nombre en pantalla	Estado
Estado funcionamiento compresor	Compresor	On/Off
Estado funcionamiento Ventilador 1	Ventilador 1	On/Off
Estado funcionamiento Ventilador 2	Ventilador 2	On/Off
Estado funcionamiento Bomba calor Uni Interior	UI-BC	On/Off
Estado funcionamiento Bomba calor Solar	Solar-BC	On/Off
Estado funcionamiento Resistencia depósito	Resistència Depósito	On/Off
Estado funcionamiento válvula 3 vías	Válvula 3 vías	On/Off
Estado funcionamiento resistencia cárter	Resistència Carter	On/Off
Estado funcionamiento resistencia chasis	Resistència Chasis	On/Off
Descarche	Descarche	On/Off
Retorno aceite	Retorno aceite	On/Off
Termostato	Termostato	On/Off
Estado funcionamiento resistencia auxiliar	Resistència Aux.	On/Off
Estado funcionamiento interruptor agua	Interruptor	On/Off

Estado func. Circulación Válvula 2 vías 1	CTW-válvula 1	On/Off
Estado func. Circulación Válvula 2 vías 1	CTW-válvula 2	On/Off
Señal externa	Señal Externa	Tarjeta insertada / Sin tarjeta
LED	LED	On/Off
LED Errores	LED Error	On/Off
Estado funcionamiento válvula 3 vías	Válvula 3 vías	On/Off
Estado funcionamiento resistencia 1 UI	UI resist. 1	On/Off
Estado funcionamiento resistencia 2 UI	UI resist. 2	On/Off
Auto-anticongelación	Auto-anticong.	Activo/Desactivo

2.4.2 Vista de Parametros

1. En la página **VISTA**, seleccionar **PARAMETROS** y a continuación presionar OK para entrar.
2. En la página de **VISTA** de **PARAMETROS** se puede visualizar cada parametro

8:30	2013-4-24	Miércoles	PARAMETRO
T- Exterior 26°C	T- Succión 26°C	T- Descarga 26°C	
T-Descarche 26°C	T-Líquido 26°C	T-Entrada agua 26°C	
		↑ Ant.	↓ Sig.

Nº.	Nombre completo	Nombre en pantalla	Estado
1	Temperatura exterior (RT32)	T-Exterior	Valores exactos
2	Temperatura de succión (RT)	T-Succión	
3	Temperatura de descarga (RT33)	T-Descarga	
4	Temperatura de descarche (RT31)	T-Descarche	
5	Temperatura tubería de líquido (RT3)	T-Líquido	
6	Temperatura entrada de agua (retorno) (RT2)	T-Entrada agua	
7	Temperatura salida agua intercambiador (RT1)	T-Salida agua I	
8	Temp. salida agua resistencia(impulsión) (RT5)	T-Salida agua R	
9	Temperatura ajuste depósito ACS (Pre-fijada)	T-Depósito ctrl	
10	Temperatura agua depósito ACS (RT6 /RT7)	T-Depósito	
11	Temperatura sonda ambiente remota (RT9)	T-S Ambiente	
12	Temperatura tubería de gas (RT4)	T-TGR	
13	Temperatura salida agua resistencia solar(RT8)	T-SRS	
14	Temp. para modo Automático (Pre-fijada)	T-Modo Auto	
15	Temp. para modo calent. suelo (Pre-fijada)	T-Calent. Suelo	
16	Tiempo de depuración para calent. suelo	D. Calent. Suelo	

2.4.3 Vista de errores

1. En la página de **VISTA**, seleccionar **ERROR** y presionar OK para entrar en la página.
2. En la página de **VISTA DE ERRORES** se pueden visualizar los errores

8:30	2013-4-24	Miércoles	ERROR
Error 1	Error 2	Error 3	
Sonda Ambiente	Sonda Condens.	Sonda Descarga	
Error 4	Error 5	Error 6	
Sonda Succión	Ventilador Ext.	Sobrecarga Comp	
		↑ Ant.	↓ Sig.

[Notas]

- El error se muestra en tiempo real. Tomando el error 2 como ejemplo en la figura anterior, una vez subsanado, desaparecerá y en su lugar aparecerá el error 3, y los otros errores seguirán el mismo modo.
- Si el número total de errores excede de 6, los otros errores se puede ver cambiando de página con las teclas **ANT.** y **SIG.**
- Si ocurre cualquiera de los siguientes errores, la unidad emitirá un pitido hasta que se soluciones: **“Error 1 resistencia auxiliar UI”, “Error 2 resistencia auxiliar UI”, “error resistencia depósito agua”.**
- Descripción de errores:

Descripción	Nombre en pantalla	Código de error
Error sonda temperatura ambiente exterior RT32	Sensor ambiente	F4
Error sonda temperatura de tubería RT31	Sensor cond.	F6
Error sonda temperatura de descarga RT33	Sensor desc.	F7
Error sonda temperatura de succión RT	Sensor succ.	F5
Error del ventilador exterior	Ventilador ext.	EF
Protección de sobrecarga del compresor	Sobrecarga comp	H3
Protección de alta presión	Alta presión	E1
Protección de baja presión	Baja presión	E3
Protección alta temperatura de descarga	Alta descarga	E4
Error de ajuste de la capacidad en el interruptor DIP	Capacidad DIP	c5
Error comunicación entre unidad interior y exterior	UI-UE Com.	E6
Error del sensor de alta presión	Sensor presion	FC
Error sonda temp. salida de agua en el intercambiador RT1	Temp-ICSA	F9
Error sonda temperatura de impulsión de agua RT5	Temp-RASA	dH
Error sonda temperatura tubería líquido RT3	Temp-LR	F1
Error sonda temperatura de retorno de agua RT2	Temp-ICEA	/
Error sonda temperatura 1 deposito de ACS RT7	Sensor 1 dep.	FE
Error sonda temperatura 2 deposito de ACS RT6	Sensor 2 dep.	/
Error sonda temperatura de gas RT4	Temp-GR	F3
Error sonda temperatura de otros dispositivos térmicos RT8	Temp-RSSA	/
Error sonda temperatura ambiente remota RT9	Sensor-TH	F0
Protección del interruptor flujo de agua	FA-protección	Ec
Protección de la resistencia eléctrica de refuerzo EH1	Resis. Aux. 1	EH
Protección de la resistencia eléctrica de refuerzo EH2	Resis. Aux. 2	EH
Protección de la resistencia eléctrica de refuerzo del deposito ACS	Resis. Dep.	EH

Continúa en página siguiente

Descripción	Nombre en pantalla	Código de error
Error de bajo voltaje del bus DC o error caída de tensión	DC bajo-vol.	PL
Alto voltaje en el bus DC	DC over-vol.	PH
Protección corriente AC (sobrecorriente en la entrada)	Prot. AC	PA
Módulo IPM (inverter) defectuoso	IPM Defectuoso	H5
Módulo PFC Defectuoso	PFC Defectuoso	HC
Fallo en el arranque	Fallo inicio	LC
Pérdida de fase	Perd. fase	LD
Reestablecer módulo "Driver"	Driver reset	P0
Protección de sobre intensidad en el compresor	Com. over-curr.	P5
Exceso de velocidad del ventilador	Velocidad	LF
Error de los sensores de corriente	Sensores	PC
Desincronización	Desincronizado	H7
Atasco o bloqueo en el compresor	Atasco comp.	LE
Error de comunicación	Comunicación	P6
Exceso de temperatura en el disipador de los módulos IPM o PFC	Exceso temp. R	P8
Error sonda temp. del disipador de los módulos IPM o PFC	Sensor temp. R	P7
Error en circuito de carga	Circuito carga	PU
Entrada de voltaje AC incorrecto	AC voltaje	PP
Error sonda temperatura del módulo "Driver"	Temp-driver	PF
Protección contacto AC o error de cruce por cero	AC contactor	P9
Protección de deriva de temperatura	Deriva	PE
Protección conexión sensor de corriente (sensor de corriente no conectado a fase U/V del compresor)	Sensor conex.	PD
Error de comunicación en la unidad exterior	Comunic. UO	E6
Error de comunicación en la unidad interior	Comunic. UI	E6
Error de comunicación en el módulo "Driver"	Comunic. Drive	E6

2.4.4 Vista de Versión (VERSION)

1. En la página de **VISTA**, seleccionar **VERSIÓN** y presionar OK para entrar en la página.
2. En la página **VERSIÓN** están enlistados la versión del programa y el protocolo.

8:30	2013-4-24	Miércoles	VERSION
Programa	Protocolo		
V 10	V 10		

2.5 Ajustes generales

En la página de inicio se accede a los ajustes generales presionando “GEN”. en esta página se puede ajustar “Temp. unidad”, “Language”, “Memoria ON/OFF”, “Fecha y Hora”, “Sonido” y “Luz” como se muestra en la figura que hay a continuación:


8:30	2013-4-24	Miércoles	AJUSTES GENERALES	
Temp. Unidad		Language	Memoria on/off	
Celsius		Español	On	
Fecha y hora		Sonido	Luz	
Intro		Off	On	

Nº.	Nombre completo	Nombre en pantalla	Rango	Por defecto	Comentarios
1	Temperatura unidad	Temp. Unidad	Celsius/Fahrenheit	Celsius	/
2	Language	Language	Español	Español	/
3	Memoria on/off	Memoria on/off	On/Off	On	/
4	Fecha y Hora	Fecha y Hora	/	/	/
5	Sonido	Sonido	On/Off	On	/
6	Luz	Luz	On /Ahorro energía	Ahorro energía	“On”: siempre está encendida. “Eco”: está apagada cuando no hay ninguna operación de tecla durante 1 minuto, y se enciende cuando hay alguna operación de tecla.

2.5.1 Ajusted del reloj

En la página de inicio seleccione AJUSTES GENERALES presionando “**GEN**”, a continuación seleccione “**FECHA Y HORA**”. presione OK.

Cambie los valores ajustados presionando las tecla Arriba/Abajo. A continuación presione **GUARDAR**. Un cuadro de diálogo se abrirá para confirmar los ajustes, en caso afirmativo presione OK, en caso negativo presione **CANCEL**. Estos ajustes se actualizarán en la parte superior izquierda del control

8:30	2013-4-24	Miércoles	FECHA Y HORA	
Año		Mes	Día	
2013		4	25	
Hora		Minuto		
16		35		
	 Guardar			

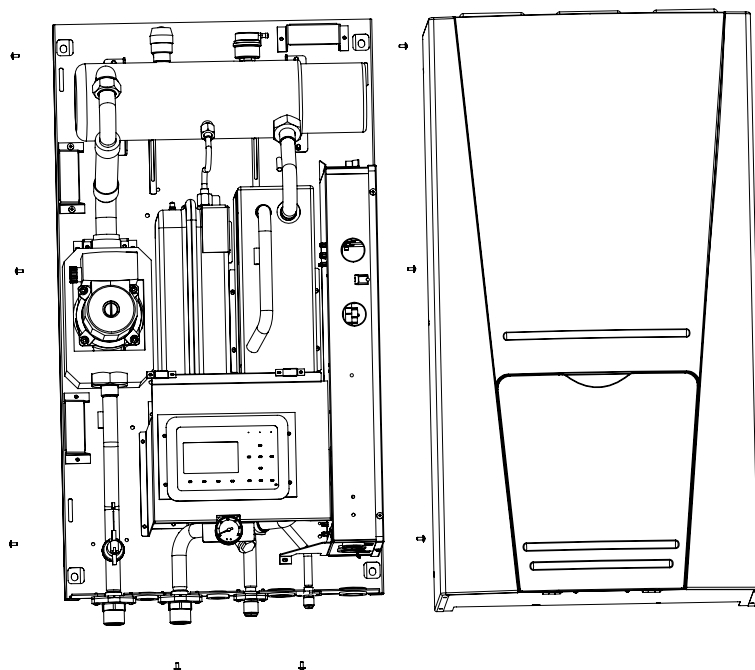
2.6 Tecla de bloqueo

En la página de inicio, presion simultaneamente durante 5 seg. la tecla Arriba/Abajo, para activar or desactivar esta función. Cuando está activa cualquier tecla será inefectiva.

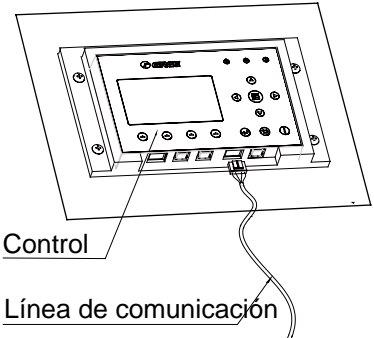
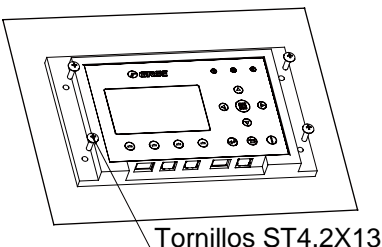
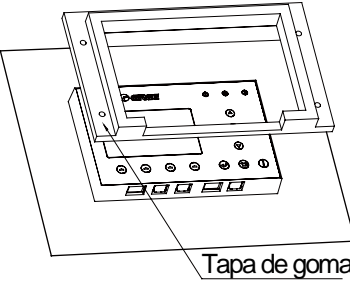
3. Desinstalación y re-instalación del Control

El mando esta instalado en la unidad interior, pero si hay la necesidad de instalarlo en cualquier otro lugar, siga las sigueitnes indicacioens:.

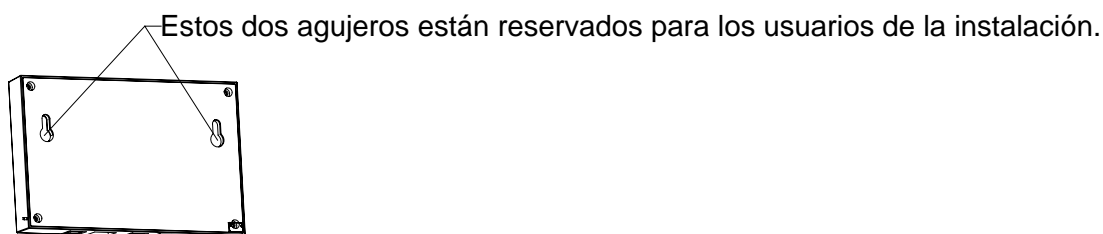
Paso 1: Retirar los 8 tornillos de la tapa frontal y quitarla.



Paso 2: Desinstalar el control.

(1)Retirar el cable de comunicación	(2)Retirar los 4 tornillos de la tapa de goma	(3)Retirar la tapa de goma
		

Paso 3: Retirar el control y instalarlo allá dónde se requiera.





SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL

Teléfono: (+34) 93 446 27 80

eMail: info@mundoclima.com

ASISTENCIA TÉCNICA

Teléfono: (+34) 93 652 53 57

www.mundoclima.com