

Folleto técnico Controlador con cable Módulo OptiPac MR32 Ref. 920010

1. PANTALLA DE INICIO



Símbol o	Función
	Ir a la estructura de menús (en la página de inicio)
◄►▼▲	Navegar con el cursor por la pantalla Navegar por la estructura de menús Ajustar la configuración
Ċ	Activar/desactivar el funcionamiento de calefacción/refrigeración o el modo ACS Activar/desactivar funciones en la estructura de menús
4	Volver al nivel superior
ОК	Ir al paso siguiente al programar un horario en la estructura de menús; y confirmar una selección para entrar en el submenú de la estructura de menús.



1. PANTALLA DE INICIO

Cuando encienda el mando, el sistema entrará en la página de configuración del idioma, podrá elegir el idioma que prefiera y pulsar OK para acceder a las páginas de inicio. Si no pulsa OK en 60 segundos, el sistema entrará en el idioma seleccionado actualmente.



Una zona de control



Temperatura real o de consigna del caudal

Una zona de control y el controlador con cable se utiliza como un termostato de ambiente



Temperatura ambiente real o nominal

Dos zonas de control



2. USO BÁSICO

2.1 Bloqueo de pantalla

Si aparece el icono $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ en la pantalla, el controlador está bloqueado. Aparece la página siguiente:



La interlaz se sucqueara si no nay ninguna mampulacioni durante un tiempo prolorigado (unos 120 segundos, se puede ajustar, vease el menú GUÍA DE SERVICIO \rightarrow PANTALLA).

Puede cancelar la función de bloqueo de pantalla (consulte el menú GUÍA DE SERVICIO → PANTALLA).

2.2 Activación/desactivación del mando

Utilice la interfaz para encender o apagar la unidad para calefacción o refrigeración de espacios. El control a través de la interfaz se realiza en caso de que no se utilice el termostato ambiente.

Pulse " \blacktriangle " o " ∇ " en la página de inicio, aparece el cursor negro.

Cuando el cursor esté en la temperatura, pulse el botón 🕛 para activar/desactivar la calefacción o la refrigeración del espacio.

2.3 Ajuste de la temperatura

Si el cursor está en la temperatura, utilice " \blacktriangleleft " o " \blacktriangleright " para seleccionar y utilice " \blacktriangle " o " \checkmark " para ajustar la temperatura.



2.4 Ajuste del modo de funcionamiento

Vaya a " \blacksquare " \rightarrow "MODO DE FUNCIONAMIENTO". Pulse "OK" y aparecerá la página siguiente:



y pulse "OK" para seleccionar

Aunque no pulse el botón OK y salga de la página pulsando el botón BACK, el modo seguirá siendo efectivo si el cursor se ha desplazado al modo de funcionamiento.

Si sólo está activo el modo CALEFACCIÓN, no se pueden seleccionar los otros modos REFRESCAR y AUTO.

Si sólo está activo el modo REFRESCAR, no se pueden seleccionar los otros modos CALOR y AUTO.

Si se selecciona el modo AUTO, el software cambia automáticamente el modo en función de la temperatura exterior y según los ajustes del instalador para la temperatura interior.

3. ESTRUCTURA DEL MENÚ

MENÚ
MODO DE FUNCIONAMIENTO
PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO
TEMPERATURA PREESTABLECIDA
FUNCIÓN ECS ADICIONAL
OPCIONES
PROGRAMA
GUÍA DE SERVICIOS
VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS
PRUEBA DE FÁBRICA
CONFIGURACIÓN WLAN

MODO	DE FUI	NCIONAN	VIENTO	

CALEFACCIÓN

RAFRAICH

AUTO

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

1 PARÁMETROS GENERALES

2 CONFIGURACIÓN DEL MODO ECS

3 AJUSTE DEL MODO DE CALEFACCIÓN

4 AJUSTE DEL MODO DE REFRIGERACIÓN

5 CONFIGURACIÓN DEL MODO AUTOMÁTICO

6 AJUSTE DEL TIPO DE TEMPERATURA

7 AJUSTE DEL TERMOSTATO AMBIENTE

8 OTRA FUENTE DE CALEFACCIÓN

9 REINICIO AUTOMÁTICO

10 RESTAURACIÓN DE LOS AJUSTES DE FÁBRICA

11 DESARROLLO IN SITU

TEMPERATURA PREESTABLECIDA

CURVA DE TEMPERATURA

FUNCIÓN ECS ADICIONAL DESINFECTAR

BOMBA ACS

OPCIONES

MODO SILENCIO

VACACIONES

CALEFACCIÓN DE APOYO

MANUAL DE DESCONGELACIÓN

PROGRAMA

TEMPORIZADOR
HEBDO
VERIF
CANCELAR

GUÍA DE SERVICIOS

PANTALLA

CÓDIGO DE ERROR

BORRAR EL FALLO

VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS

PRUEBA DE FÁBRICA

CONFIGURACIÓN WLAN

3.1 Modo de funcionamiento

Véase 2.4 Ajuste del modo de funcionamiento

3.2 Preajuste de la temperatura

La función "Temperatura preajustada" permite preajustar la temperatura deseada del caudal de agua en función de la temperatura del aire exterior.

Vaya a ": " PREAJUSTE TEMPERATURA " " "CURVA TEMPERATURA". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

AJUSTE DE TEMPERATURA						
CURVA DE TEMPERATURA						
T°C ZONA BAJA A CHAUFF						
T°C ZONA ALTA A						
CALEFACCIÓN T°C ZONA						
BAJA B REFRIGERACIÓN T°C						
♦	ОК					

Esta página se mostrará dinámicamente en función del modo de funcionamiento, el tipo de dispositivo y el número de zonas. El ajuste "Curva de temperatura" tiene cuatro tipos de curvas: 1. la curva de ajuste de temperatura alta para calefacción; 2. la curva de ajuste de temperatura baja para calefacción; 3. la curva de ajuste de temperatura alta para refrigeración; 4. la curva de ajuste de temperatura baja para refrigeración.

Sólo existe la curva del ajuste de temperatura alta para calefacción, si la temperatura alta está ajustada para calefacción.

Sólo existe la curva del ajuste de temperatura baja para calefacción, si la temperatura baja está ajustada para calefacción.

Sólo existe la curva de la temperatura alta ajustada para refrigeración, si la temperatura alta está ajustada para refrigeración

Sólo existe la curva de ajuste de temperatura baja para refrigeración, si la temperatura baja está ajustada para refrigeración

La temperatura de impulsión deseada (TB) no puede ajustarse directamente cuando la curva de temperatura está activada.

Courbe basse température chauffage







Courbe basse température Rafraichissement



Courbe haute température Rafaîchissement





La curva de autoajuste es la novena curva, la representación de la curva se muestra al lado.

Dos puntos por definir:

- SPTch_set1: Temperatura de consigna del caudal para la

temperatura exterior T4_ha1

- SPTch_set2: Temperatura de consigna del caudal para la

temperatura exterior T4_ha2 Ir a "
"
" PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO " " MODO DE CALENTAMIENTO" "Pulse "OK" para cambiar estos ajustes. Pulse "OK" para cambiar estos ajustes.

En la configuración del controlador de cable, si T4_ha2 < T4_ha 1, intercambie sus valores; si SPTch_set1 < SPTch_set2, intercambie sus valores.

La curva de control automático de refresco :

La curva de autoajuste es la novena curva, la representación de la curva se muestra al lado.

Dos puntos por definir:

- SPTcc_set1: temperatura de consigna de caudal para temperatura exterior T4_ca1

- SPTcc_set2: temperatura de consigna de caudal para temperatura exterior T4_ca2

Ir a "🗮 " " PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO " " "MODO

REFRESCADOR" " "SPTcc_set1" O "SPTcc_set2". Pulse "OK" para cambiar estos ajustes.

En la configuración del controlador de cables, si T4_ca2 < T4_ca 1, intercambia sus valores; si SPTcc_set1 < SPTcc_set2, intercambia sus valores. 193277 - A (04)23)





3.3 Ajuste ACS

3.3.1 Desinfección de ACS

La función de DESINFECCIÓN se utiliza para eliminar la legionela En la función de desinfección, la temperatura del depósito alcanzará entre 55°C y 75°C. La temperatura de desinfección se ajusta en el conjunto de parámetros de la función. Véase "PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO" " "MODO ACS" " "Tx".

Vaya a "🔚 " " "FUNCIÓN ADICIONAL ECS" '	"ASEPTISE". Aparecerá la página siguiente:
---	--

FUNCIÓN ECS ADICIONA	AL	
ASEPTISE	вомва	
ESTADO		OFF
DÍA DE FUNCIONAMIEN	то	LUN
PUESTA EN MARCHA		23:00
↔		OK
1.0x		

Utilice los símbolos " ◀ "、 " ▶ "、 " ▲ "、 " ▼ " para desplazarse y utilice " ▲ "、 " ▼ " para ajustar los parámetros al configurar el estado actual, el funcionamiento y la puesta en marcha

Si el estado actual es ON, la función de desinfección se activará, pero sólo será efectiva una vez.

Si el día de funcionamiento se fija en viernes y la hora de "inicio" se fija en "O" y "23:00", la función de desinfección se activará a las 23:00 del viernes.

Si la función de desinfección está en marcha, aparecerá el icono(+) en la página de inicio.

3.3.2 Bomba de ACS

Vaya a "= " " FUNCIÓN ADICIONAL ACS" " "BOMBA ACS". Aparecerá la siguiente página:

FUNCIÓN ECS ADICI	ONAL					FUNCIÓN ECS ADICI	IONAL	
ASEPTISE	вомва		فكرس	↓ ↑	U	ASEPTISE	вомва	
ESTADO		OFF	\sim		\checkmark	ESTADO		EN
			5					
→		OK				↔		OK

Cuando pulse "ON", la bomba de ACS seguirá funcionando hasta que pulse "OFF".

3.4 Programa

3.4.1 Programa de tiempo

Si la función de programación semanal está activada, el temporizador se desactiva y se activa el ajuste de programación futura, decir, puede configurar la programación del TEMPORIZADOR como válidaestá aparece

PR	PROGRAMA 1/3										
TII	MER		HEBDO			VERIF	CANCELA				
N°		С	OME	FIN		MODO	T°				
T1	Ν	0	0:00	00:0	0	HEAT	0 C				
T2	Ν	0	0:00	00:0	0	COOL	о С				
¢							$\triangleleft \triangleright$				

PROGRAMA 2/3									
TIMER			HEBDO			VERIF	CANCELA		
N°		С	OME	FIN		MODO	T°		
T3	Ν	0	0:00	00:0	0	DHW	0° C		
T4	Ν	0	0:00	00:0	0	COOL	0° C		
¢							$\triangleleft \triangleright$		

PROGRAMA 3/3									
TI	MER		HEBI	HEBDO		VERIF	CANCELA		
N°		СС	OME	FIN		MODO	T°		
T5	Ν	0	0:00	00:0	0	HEAT	0 C		
T6	Ν	0	0:00	00:0	0	DHW	0° C		
¢							$\triangleleft \triangleright$		

Hay 6 temporizadores para ajustar.

Utilice los botones " ◀ "、" ▶ "、" ▲ "y" ▼ para desplazarse y losbotones " 、" " para ajustar la hora, el modo y latemperatura.

Desplácese a "N", pulse "▲ " para cambiar "N" a "Y" y, a continuación, pulse " ▼ " para volver a cambiar "Y" a "N". "Y" activa el temporizador; "N" lo desactiva.

Si ajusta la hora de inicio y la hora de finalización al mismo tiempo o si la temperatura está fuera del intervalo del modo, aparecerá la página siguiente:



A continuación, pulse "OK" para reiniciar el temporizador. Debe ajustar el temporizador correctamente o cancelar el temporizador innecesario ajustando "Y" a "N" antes de salir del ajuste del temporizador.

3.4.2 Programación semanal

Si la función de programación está activada y la programación semanal desactivada, el ajuste posterior es efectivo, es decir, puede definir que la programación semanal sea válida., en la página de inicio aparece

Vaya a " " "_ "PROGRAMA" " "SEMANAL". Pulse "OK". Aparecerá la página siguiente:

≣

PROGRAMA										
TIM	ER	HEBDO		VERIF	CA	NCELA				
LU MA		ME	I	VE	SA	DI				
N N		Ν	Ν	I N	Ν	Ν				
OK										

Seleccione primero los días de la semana que desea programar.

Utilice las teclas ◀ "", "Ipara desplazarse, pulse las teclas "", "" para seleccionar o deseleccionar el día. "", ""para desplazarse, pulse "▲ ",



Aquí, martes, miércoles y viernes se seleccionan para ser programados y tienen el mismo horario.

Pulse " **V** "y luego "OK" o pulse "OK" dos veces, aparecerán las siguientes páginas:

PR	OGRA	MA	10		1/3
ти	MER	HEE	3DO	COMPRO	BAR
N°		COME	FIN	MODO	T°
T1	Ν	00:00	00:00	HEAT	0° C
T2	Ν	00:00	00:00	COOL	0° C
¢					$\triangleleft \triangleright$
PR	OGRA	MA			3/3
PR(DGRA	MA	3DO	COMPRO	3/3 BAR
PR(TII	DGRA	MA HEE COME	3DO FIN	COMPRO	3/3 BAR
PRO TII N° T5		MA HEE COME 00:00	SDO FIN 00:00	COMPRO MODO HEAT	3/3 3AR T° 0°C

PR	OGRAN	ЛA						2/3
TI	MER		HEB	DO	CON	MPROE	BAR	
N°		С	OME	FIN	N	10D0		T°
T3	Ν	C	00:00	00:00) [WHG		0° C
T4	Ν	C	0:00	00:00) (COOL	ġ.	0° C
¢							<	

Utilice los botones " \blacktriangleleft ", " ", " \blacktriangle ", " \checkmark " y " \bigtriangledown " para desplazarse y ajustar la hora, el modo y la temperatura. Se pueden programar temporizadores, incluyendo la hora de inicio y fin, el modo y la temperatura. Los modos incluyen calefacción, refrigeración y ACS.

El método de configuración se refiere a la configuración del temporizador. La hora de finalización debe ser posterior a la hora de inicio. De lo contrario, indicará que el temporizador no es válido.

3.4.3 Com

Comprobar la programación sólo puede comprobar la programación semanal. Vaya a "🗮 ", luego a "PROGRAMACIÓN" y seleccione "VERIFICAR". Pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

 $\triangleleft \triangleright$



COMPR	OBAR	PRC	GRAMA			
	SEMANAL			FIN	MODO	T°
	T1	Y	01:30	03:30	DHW	50° ℃
	T2	Y	07:00	09:00	HEAT	30° C
LU	T3	Y	11:30	13:00	HEAT	50°C
Y	T4	Y	14:00	16:00	DHW	50° ℃
	T5	Y	16:00	18:00	DHW	50° ℃
V	T6	Y	18:00	23:00	HEAT	50° ℃

Pulse "▲ " y "▼ ", aparecerá el temporizador de lunes a domingo.

3.4.4 Anulación de un programa

Vaya a " 📰 " " "PROGRAMA" " "CANCELAR". Pulse "OK". Aparecerá la página siguiente:

PROGRAMA			
TIMER	HEBDO	VERIF	CANCELA
Desea canceغ	lar los programa	IS TEMPORIZAD	0
NC)	SÍ	
OK		¢	$\triangleleft \triangleright$

Utilice los botones " ◀ ", " ▶ ", " ▲ " y " ▼ " para desplazarse a "SI", pulse "OK" para cancelar el temporizador y el programa semanal. Si desea salir de la cancelación, pulse "BACK". Si el temporizador o elprogramasemanal están activados.en la página de inicio aparecerá el icono del temporizador " 7

Si el temporizador o elprogramasemanal están activados, en la página de inicio aparecerá el icono del temporizador " " o el icono del programa semanal "".

Nota:

- Debe reiniciar el temporizador/programa semanal si cambia la temperatura de impulsión por la temperatura ambiente o si cambia la temperatura ambiente por la temperatura de impulsión.

- El temporizador o el programa semanal no son válidos si el termostato ambiente está en funcionamiento.
- El temporizador y la programación semanal tienen la misma prioridad. Es válida la función de configuración más reciente.

3.5 Parámetros opcionales

3.5.1 Modo silencioso

El MODO QUIET se utiliza para reducir el nivel de ruido de la unidad. Sin embargo, también reduce la capacidad de calefacción/refrigeración del sistema.

• Vaya a la página de iniciopara comprobar si el modo silencioso está activado, si el modo silencioso está activado, el icono" aparecerá en la página de inicio

Vaya a " 📰 " " " OPCIÓN" " "MODO SILENCIO". Pulse " OK". Aparecerá la página siguiente:

OPCIÓN			
MODO SILENCI	VACACION	CALIEN	MANUEL DEGIVER
ESTADO			OFF
♦	\succ		ON/OFF

3.5.2 Vacaciones

Si el modo vacaciones está activado, aparecerá el icono 🧊 en la página de inicio. La función de vacaciones se utiliza para evitar que la unidad se congele durante el invierno o mientras está de vacaciones en el exterior, y para devolver la unidad antes de que terminen las vacaciones.

Para acceder a esta función, vaya a " 📰 " " "OPCIÓN" " "Vacaciones", pulse "OK". Aparecerá la página siguiente:

OPCIÓN			
MODO SILENCI	VACACION	CALIEN	MANUEL DEGIVER
ESTADO			OFF
♦ <	>		ON/OFF

Nota:

- Sólo puede activar la función de vacaciones cuando el aparato está apagado.
- La función de vacaciones debe desactivarse antes de que el aparato pueda volver a encenderse normalmente.

3.5.3 Calentador de apoyo

La función "CALOR DE APOYO" se utiliza para forzar el arranque del calefactor interno, AHS oa " " "OPCIÓN" _____ALOR DE APOYO", pulse "OK". Aparecerá la siguiente página:

OPCIÓN			
MODO SILENCI	VACACION	CALIEN	MANUEL DEGIVER
CALEFACCIÓN D	E		OFF
¢ <	\geq		ON/OFF

La función "CALEFACCIÓN DE APOYO" es efectiva cuando está activada. IPH = Calefacción de tuberías. AHS = Fuente de calefacción adicional. WTH = Calentador de ACS.

3.5.4 Desescarche manual

La función de desescarche manual se utiliza para forzar el desescarche de la unidad cuando funciona en modo calefacción o producción de ACS en invierno.

Vaya a " 🔚 ", luego a "OPCIÓN" ""DESCARGA MANUAL", pulse "OK". Aparecerá la página siguiente:

OPCIÓN			
MODO SILENCI	VACACION	CALIEN	MANUEL DEGIVER
ESTADO			OFF
\$ ⊲ :			ON/OFF

3.6 Guía de servicios

Vaya a "= ", luego a "GUÍA DE SERVICIO". y pulse "OK". Aparecerá la página siguiente:

GUÍA DE SE	RVICIOS		1/3
PANTALLA	CÓDIG O DE	BORRAR EL DEFAULT	
ILUMINACIÓ	ÓN DE	·	ON
FONDO			EN
LENGUA			20:30
¢			*

GUÍA DE SE	RVICIOS		3/3
PANTALLA	CÓDIGO ERROR	BORRAR DEFAULT	
TPS PANTALLA DE BLOQUEO		120s	
FUNCIONAMIENTO SG		2hrs	
¢			$\triangleleft \triangleright$

GUÍA DE SE	RVICIOS		2/3
PANTALLA	CÓDIGO ERROR	BORRAR DEFAULT	
FECHA		2	0-08-2022
ZUMBADOR	BLOQUEO DE	PANTALLA	ON
			ON
÷			\triangleleft

Utilice las teclas teclas Haga clic en "OK", " 📥 " y "

"" y "OK" para entrar y, a continuación, utilice las

" para desplazarse y ajustar.

El menú "CÓDIGO ERROR" permite visualizar el significado del código de error o fallo cuando se produce un error, fallo o protección. Pulse "OK", aparecerá la página. Pulse de nuevo "OK" para visualizar el significado del código de avería:

GUÍA D	E SERVIC	CIOS		1/3	GUÍA D	E SERVIC	IOS		
PANTAL	.LA	código Error	BORRAR EL DEFAULT		PANTAL	LA	código Error	BORRAR EL DEFAULT	
P01	#00	10:40	Oe	-08-2022	P01	#00	10:40) 06	5-08-2
P01	#00	10:20	06	-08-2022	P01	#00	10:20	06	5-08-2
P02	#01	10:00	06	-08-2022	P02	#01	10:00	06	5-08-2
÷			0.5.00	OK	÷				C
			Fallo P01: (Póngase er	Caudal de agua ins	uficiente listribuidor				
A (04/2)	5)		ОК			#00	_		

"BORRAR FALLO" se utiliza para borrar todos los fallos o errores. Utilice " $\pmb{\nabla}$ " y "OK" para entrar.

GUÍA DE SERVICI	os		10°
PANTALLA	CÓDIGO ERROR	BORRAR EL DEFAULT	
ELIMINAR			NO
+			< >

3.7 Visualización de los parámetros

Este menú está destinado a que el instalador o el técnico de mantenimiento revisen los parámetros de funcionamiento. • En la página de inicio, vaya a " = " > "VER PARÁMETROS".

• Pulse "OK". Hay doce páginas para los parámetros de funcionamiento que se indican a continuación. Utilice " \triangleleft " \blacklozenge " \blacktriangleright ", "", " \lor " para desplazarse por ellas.

3.8 Parámetros de funcionamiento

Vaya a " I > "PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO". Pulse "OK".

PARÁMETROS DE FUN	ICIONAMIENTO
Por favor, int	roduzca la
Z ,	* * *
	OK
	roduzca la

- El PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO se utiliza para el instalador o el técnico de mantenimiento. NO está destinado a ser modificado por el usuario.
- Por esta razón, se requiere la protección mediante contraseña para evitar el acceso no autorizado a la configuración del servicio.
- La contraseña es 1212.

Si ha ajustado todos los parámetros, pulse "BACK", aparecerá la página siguiente:

PARÁMETROS DE FUNCIO	NAMIENTO					
Activar el ajuste y salir ?						
NO	SÍ					
♦ ♦		OK				

Seleccione "SÍ" y pulse "OK" para salir de los AJUSTES DE FUNCIONAMIENTO.

Nota:

El aparato debe estar apagado antes de entrar en el menú AJUSTES DE FUNCIONAMIENTO.

Después de salir del PARÁMETRO DE FUNCIONAMIENTO, la unidad debe apagarse y volver a encenderse antes de que transcurran diez segundos.

Número	Código		Defect o	Mini	Maxi	No	Unidad
1. PARÁMETR	OS GENERALES				·		
1.1	Su	Diferencia de temperatura entre LWT ajustada y real para el arranque Pac	2	1	5	1	°C
1.2	Мр	Seleccione el modo de prioridad 0=ECS, 1=calefacción/refrigeración, 2=reservado	0	0	2	1	/
1.3	T4L	Temperatura exterior mínima para el funcionamiento del compresor para calefacción y ACS. Si la temperatura exterior es inferior a T4L, no encienda la bomba de calor, pero puede encender la calefacción auxiliar o el AHS	-25	-40	-21	1	°C
1.4	TIPO_BOMBA	Tipo de circulador interno. AC significa que la bomba de agua interna es AC; DC significa que la bomba de agua interna es PWM;	DC	DC	CA	1	/
1.5	SB- PWMout	Velocidad de la bomba en modo STANDBY	35	10	100	1	%
1.6	RUN- PWMout	Velocidad mínima de la bomba en funcionamiento. La bomba PWM no debe funcionar por debajo de esta velocidad cuando la bomba PWM está en el ajuste de velocidad	40	30	100	1	%
1.7	IP	Código de dirección	0	0	15	1	/
1.8	TH4	Activar o desactivar la calefacción del chasis, 1 = Activar, 0 = Desactivar	1	0	1	1	/
1.9	а	Diferencia de caudal de retorno en el regulador de agua de salida	3	1	10	1	°C
1.10	WPS	Activar o desactivar la detección de la presión del agua, 1=Activar, 0=Desactivar	1	0	1	1	/
1.11	TE1	Habilitar o deshabilitar TE1, NO=Deshabilitar, SI=Habilitar TE1: el sensor de temperatura superior del depósito de inercia en modo cascada, pero la función está reservada	NO	NO	SÍ	/	/
1.12	TE2	Habilitar o deshabilitar TE2, NO=Deshabilitar, SI=Habilitar. TE2: el sensor de temperatura inferior del depósito de inercia en modo cascada, pero la función está reservada para el sensor de temperatura inferior.	NO	NO	SÍ	/	/
1.13	TZ2	Habilitar o deshabilitar TZ2, NO=Deshabilitar, SÍ=Habilitar. TZ2: Sensor de temperatura de la zona 2 para conseguir una temperatura objetivo del agua baja en la zona 2.	NO	NO	SÍ	/	/
1.14	RED INTELIGENTE	Activar o desactivar SG, NO=Desactivar, SÍ=Activar	NO	NO	SÍ	/	/
1.15	dTE	Diferencia de temperatura entre TE1 y la temperatura de consigna.	15	0	50	1	°C
1.16	MODO CA	Selección del tipo de funcionamiento de la bomba de calor 0=La bomba de calor puede funcionar en modo calefacción o refrigeración 1=La bomba de calor sólo puede funcionar en modo calefacción 2=La bomba de calor sólo puede funcionar en modo refrigeración	0	0	2	1	/
1.17	t_SV3_ON	Tiempo de funcionamiento SV3	5	0	120	1	min
1.18	t_SV3_OFF	Tiempo de parada SV3	2	0	120	1	min
1.19	dT_SV3_ON	Diferencia de temperatura para SV3 ON	5	0	10	1	°C
1.20	dT_SV3_OFF	Diferencia de temperatura para SV3 OFF	0	-10	0	1	°C

2. CONFIGURACIÓN DEL MODO ECS							
2.1	Tb	Diferencia de temperatura entre la consigna y la T°ECS real para el arranque Pac	5	2	15	1	°C
2.2	tX	Temperatura objetivo de desinfección	65	55	75	1	°C
2.3	Td	Tiempo de funcionamiento de la desinfección	30	20	120	1	min
2.4	Teh	Temperatura exterior inicial del acumulador de ACS	4	-10	40	1	°C
2.5	P_d_ECS	Activar o desactivar el control de la bomba de ACS, NO=Desactivar, SÍ=Activar	NO	NO	SÍ	/	/
2.6	P_d_DIS	Habilitar o deshabilitar la bomba de ACS en modo desinfección, NO=Deshabilitar, SI=Habilitar	SÍ	NO	SÍ	/	/
2.7	P_d_TIME KEEP	Activar o desactivar el retardo de funcionamiento de la bomba de ACS NO=Desactivar, SÍ=Activar	SÍ	NO	SÍ	/	/
2.8	t_P_d_on	Tiempo de funcionamiento de la bomba de ACS	15	5	120	1	min
2.9	t_P_d_off	Tiempo de parada de la bomba de ACS	120	5	180	1	min
2.10	P_d_AUTO	Activar o desactivar la bomba de ACS normal ON, NO=Desactivar, SÍ=Activar	SÍ	NO	SÍ	/	/
2.11	DESACTIV AR MODO ECS	Habilitar o deshabilitar el modo ACS, 1=Deshabilitar, 0=Habilitar	0	0	1	1	/
2.12	RESISTENCIA ACS	Activar o desactivar el calentador de ACS, NO = Desactivar, SÍ = Activar	SÍ	NO	SÍ	/	/
3. AJUSTE D	EL MODO DE CALEFA	ACCIÓN					
3.1	INDEMNIZACIÓ N DE	Activar o desactivar el control automático de la calefacción, 0=Desactivar, 1=Activar	0	0	1	1	/
3.2	AUTOMOVILES Hi_A	Valor de compensación de alta temperatura	5	0	20	1	°C
3.3	Lo_A	Valor de compensación de baja temperatura	0	-20	0	1	°C
3.4	А	Valor máximo de compensación de temperatura	5	0	10	1	°C
3.5	CALEFACCION ALTA TEMP APAGADO	Habilitar o deshabilitar el apagado por alta temperatura, 0=Deshabilitar, 1=Habilitar	0	0	1	1	/
3.6	T4h	Temperatura máxima de desconexión exterior T4	24	10	30	1	°C
3.7	BOMBA H	 Velocidad de espera de la bomba de CC para calefacción Cuando la unidad está apagada en modo refrigeración o calefacción, el estado de funcionamiento de la bomba de CC puede ajustarse mediante el controlador cableado: Estado 1: el ciclo debe encenderse primero durante 1 minuto a la potencia mínima (30%) y luego apagarse durante 3 minutos. Estado 2: El ciclo debe encenderse primero durante 1 minuto a la potencia mínima (30%) y luego apagarse durante 10 minutos. Estado 3: El ciclo debe encenderse primero durante 2 minutos a la potencia mínima (30%) y luego apagarse durante 10 minutos. Estado 3: El ciclo debe encenderse primero durante 2 minutos a la potencia mínima (30%) y luego apagarse durante 15 minutos. Estado 4 (estado por defecto): para seguir funcionando a la mínima potencia (30%). 	3	0	3	1	/
3.8	HD	Habilitar o deshabilitar IPH o AHS, 0=Habilitar IPH, 1=Habilitar AHS	0	0	1	1	/
3.9	T4g	Temperatura exterior de activación de IPH o AHS	-20	-20	20	1	°C

3.10	TIPO ZONA A	Tipo de dispositivo final de calefacción zona A, 0 = Fan coil, 1 = Radiador, 2 = Suelo radiante	1	0	2	1	/
3.11	TIPO ZONA B	Tipo de aparato de calefacción terminal en la zona B, 0 = Fan coil, 1 = Radiador, 2 = Suelo radiante	2	0	2	1	/
Número	Código		Defect o	Mi ni	Maxi	No	Uni da d
3.12	t_T4_FRESH_H	Tiempo de enfriamiento de la curva climática para calefacción	30	30	360	10	MIN
3.13	T4_ha1	Temperatura ambiente punto 1 de la curva climática automática	-5	-25	35	1	°C
3.14	T4_ha2	Temperatura ambiente punto 2 de la curva climática automática	7	-25	35	1	°C
3.15	SPTch_set1	Punto 1 de la curva climática automática	35	25	60	1	°C
3.16	SPTch_set2	Temperatura de flujo punto 2 de la curva climática automática	28	25	60	1	°C
4. AJUSTE DE	L MODO DE REFRIG	ieración					
4.1	Bomba C	Velocidad de espera de la bomba de CC para refrigeración	3	0	3	1	/
4.2	TIPO ZONA A	Tipo de dispositivo terminal de refrigeración en la zona A, 0 = Fan coil, 1 = Radiador, 2 = Suelo radiante	0	0	2	1	/
4.3	TIPO ZONA B	Tipo de aparato de refrigeración terminal en la zona B, 0 = Fan coil, 1 = Radiador, 2 = Suelo radiante	0	0	2	1	/
4.4	t_T4_FRESH_C	Tiempo de enfriamiento de la curva climática para enfriar	30	30	360	10	MIN
4.5	T4_ca1	Temperatura ambiente punto 1 de la curva climática automática	25	-5	46	1	°C
4.6	T4_ca2	Temperatura ambiente punto 2 de la curva climática automática	35	-5	46	1	°C
4.7	SPTcc_set1	Punto 1 de la curva climática automática	16	5	25	1	°C
4.8	SPTcc_set2	Temperatura de flujo punto 2 de la curva climática automática	10	5	25	1	°C
5. AJUSTE DE	L MODO AUTOMÁT	ICO					
5.1	MAX TEMP EXT CALOR	Temperatura exterior máxima para el modo de autocalentamiento	17	10	17	1	°C
5.2	MIN TEMP EXT REFRESH	Temperatura exterior mínima para el modo de refrigeración automática	n 25	20	29	1	°C
6. TIPO DE TE	EMPERATURA						
6.1	TIPO DE ZONA	Dos zonas, UNA = zona única, DOS = zona duan	1	1	2	1	/
6.2	1 ZONA DE CALEFACCIÓ N	Tipo de temperatura de zona única O=Temperatura de consigna del agua (ajuste manual) 1=Temperatura de consigna del agua (ajuste de la ley del agua) 2=Para reserva 3=temperatura ambiente definida (control de la temperatura ambiente + consigna T°C del agua regulada por la ley del agua)	0	0	3	1	/

Número	Código		Defect	Mini	Maxi	No	Unidad
6.3	2 ZONAS DE CALEFACCIÓN	Tipo de temperatura de dos zonas (2 y 6 para reservados) O Zona 1 y Zona 2 son la temperatura del agua (ajuste manual) 1 La zona 1 es la temperatura del agua (ajuste manual); la zona 2 es la temperatura del agua (temperatura de la curva meteorológica) 2 para reservados 3 La zona 1 corresponde a la temperatura del agua (ajuste manual); la zona 2 corresponde a la temperatura ambiente (temperatura real de la curva meteorológica). 4 La zona 1 es la temperatura del agua (temperatura real de la curva meteorológica); la zona 2 es la temperatura del agua (ajuste manual) 5 La Zona 1 y la Zona 2 son temperaturas de curva meteorológica. 6 para reservados 7 La zona 1 es la temperatura de la curva meteorológica; la zona 2 es la temperatura ambiente (temperatura real de la curva meteorológica).	0	0	7	1	/
7. AJUSTE E	DEL TERMOSTATO A	MBIENTE					
7.1	AMBIENCI A TSTAT	Tipo de termostato ambiente, 0=NO=sin termostato ambiente, 1= MODO FIJO,2=UNA ZONA,3= DOS ZONAS	0	0	3	1	/
7.2	1 ZONA DE CALEFACCIÓN	Tipo de temperatura en TERMOSTATO AMBIANTE = MODO FIJO o UNA ZONA 0 = temperatura de impulsión ajustada manualmente 1 = temperatura de impulsión controlada por la ley del agua	0	0	1	1	/
7.3	2 ZONAS DE CALEFACCIÓN	Tipo de temperatura en el TERMOSTATO DE AMBIENTE = DOS ZONAS 0: Las temperaturas de impulsión de dos zonas se ajustan manualmente 1: La temperatura de impulsión de la zona 1 se ajusta manualmente; la temperatura de impulsión de la zona 2 se ajusta automáticamente 2: la zona de temperatura de impulsión 1 se ajusta automáticamente; la zona de temperatura de impulsión 2 se ajusta manualmente 3: Las temperaturas de impulsión de dos zonas se ajustan automáticamente	0	0	3	1	/
8. OTRA FL	JENTE DE CALEFACCI	ÓN	-			-	
8.1	dTso	Diferencia de temperatura para la bomba de arranque solar	10	2	20	1	°C
8.2	tso	Tiempo de funcionamiento de la bomba solar	30	0	90	1	MIN
8.3	Tipo_solar	Tipo solar, 0=No, 1 =Colector solar, 2=SL1SL2	0	0	2	1	/
8.4	Tipo_AHS	1=AHS sólo con calefacción, 2=AHS con calefacción y ACS	2	1	2	1	/
9. REINICIO) AUTOMÁTICO		1	1		ſ	
9.1	RP	Activar o desactivar el reinicio automático, 1=Activar, 0=Desactivar	1	0	1	1	/
10. RESTAE	10. RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA						
10.1		SÍ para restaurar la configuración de fábrica, NO para salir de la restauración de la configuración de fábrica.					

PERGE se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas o estéticas en los productos en cualquier momento y sin previo aviso. Los dibujos, dimensiones, diagramas o configuraciones son meramente informativos.

Av Salvador Allende - BP-7 26800 PORTES LES VALENCE Tel: 04.75.57.81.63 Fax: 04.75.57.24.91 www.perge1.6fr