Instrucciones del Controlador cableado



ES

Escanear el código QR para instalar la aplicación de control

Visite nuestro sitio web: **www.sime.it**

Fonderie SIME S.p.A.

6334947- 12/2024 - R1

Aviso de uso

Para garantizar un uso correcto, lea y siga atentamente estas instrucciones.

Adver-tencia	Existe una gran posibilidad de que se produzcan accidentes graves, como la muerte, lesiones graves, incendios o daños materiales, si se hace caso omiso del contenido de las advertencias.
Nota	Existe gran posibilidad de que no se obtenga un resultado óptimo de funcionamiento al ignorar el contenido de las precauciones.

- Por favor, confíe la instalación a un distribuidor local o a una estación de red de servicio local para que la realice personal profesional con certificado de instalación de aire acondicionado, los usuarios tienen estrictamente prohibido realizar la instalación.
- Antes de realizar la limpieza o el mantenimiento, desconecte el interruptor de alimentación; está prohibido lavar con agua, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.
- Se prohíbe el manejo con las manos mojadas, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.
- Se prohíbe la pulverización directa de pesticidas, desinfectantes y materiales de pulverización inflamables; de lo contrario, podría provocar un incendio o la deformación de los dispositivos.
- No retire el panel de visualización con la mano, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.
- El controlador con cable es un circuito de baja tensión, está prohibido que entre en contacto directo con una línea de alta tensión o que se coloque junto con una línea de alta tensión en la misma linea de cableado, y el intervalo deberá ser de 500mm o más como mínimo.

- Durante el periodo en el que no se está conectado a Internet, la información de consumo de energía entre la aplicación y el controlador con cable no se pueden sincronizar, por lo que es normal que la aplicación muestre un consumo de energía anormal el día de la conexión.
- Durante el apagón, no se puede informar del consumo. Para evitar una curva de consumo anormal en la aplicación el día del encendido, se recomienda restablecer manualmente la fuerza (el restablecimiento manual debe conseguirse restaurando los ajustes de fábrica).

Indicadores técnicos

- Rango de fuerza de alimentación: CC 24V;
- Distancia entre orificios de montaje: 58-62mm;
- Botón: Botón táctil;
- Humedad:RH20%~RH90%;
- Longitud máxima de la línea de comunicación: 60 m;
- Humedad del ambiente de trabajo: 0°C-50°C;
- Dimensiones (An*Al*F): 120*120*20mm.
- Wi-Fi:2.4GHz, El Max E.I.R.P.: 18,52dBm;
  Banda de frecuencia de funcionamiento:2400-2483,5MHz.

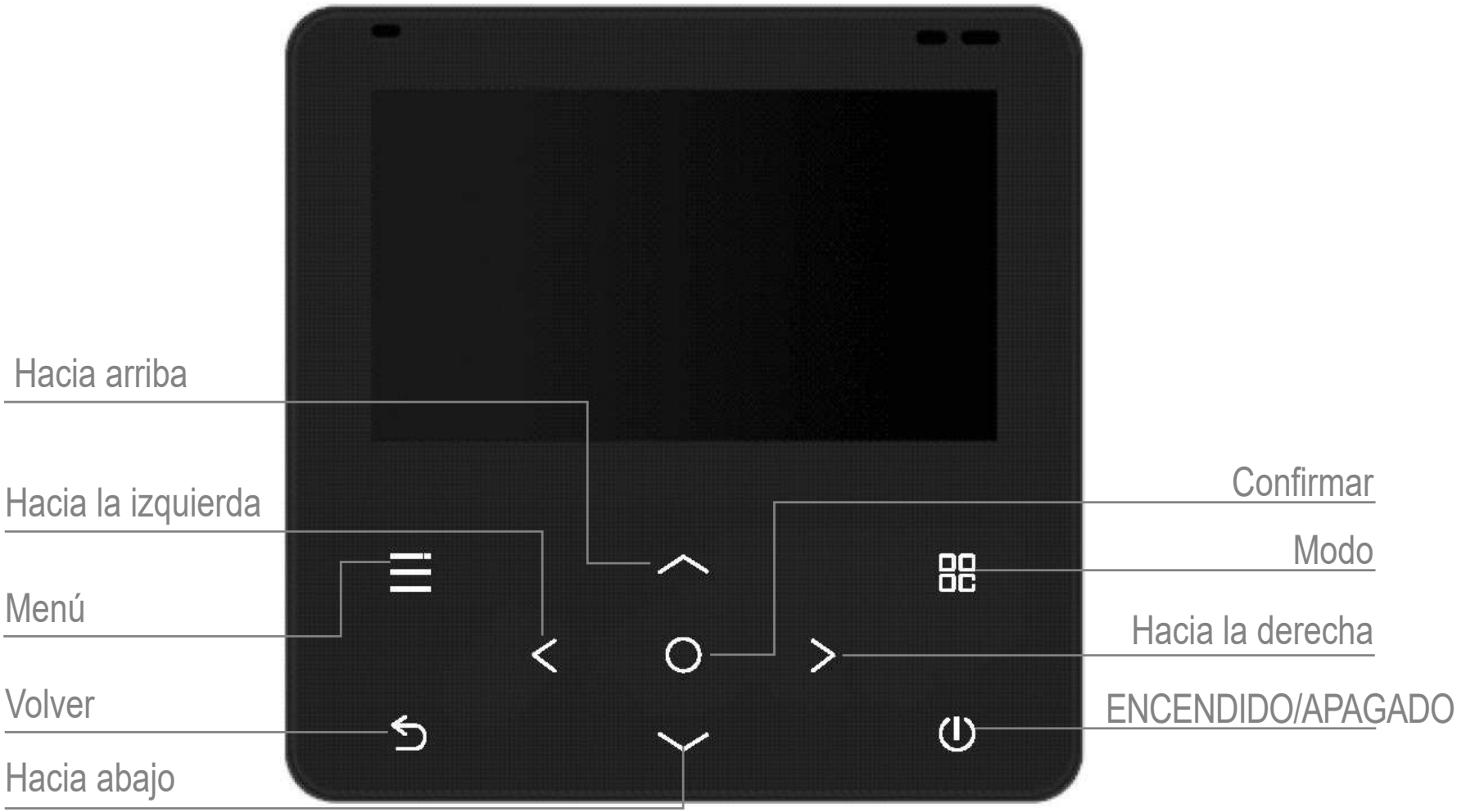
Funciones principales

- Botón táctil de entrada de 9 teclas;
- Muestra el fallo del controlador principal;
- LCD a color.

Explicación de los iconos

Icono	Nombre	Icono	Nombre	Icono	Nombre	Icono	Nombre
	BLOQUEO DE PANTALLA		WLAN		FALLO WIFI		WLAN SIN CONEXIÓN
	CALENDARIO		RESERVA HORARIA		DESCONGELACIÓN		ECO
	VACACIONES		ELEC LIBRE		LIMITACIÓN DE CORRIENTE		GAS
	ERROR		PICO ELEC.		VALLE ELEC		SILENCIO
	SOLAR		TEMPERATURA EXTERIOR		Zone1		Zone2
	TEMPERATURA INTERIOR		TEMPERATURA DEL AGUA		TEMPERATURA METEOROLÓGICA		AJUSTE DE TEMPERATURA
	FRÍO		CALOR		AUTOMÁTICO		EMERGENCIA
	PRECALENTAMIENTO DEL PISO		SECADO DEL PISO		IBH		BOMBA ACS
	ANTICONGELANTE		COMPRESOR		USB		Ajustar temperatura
	MANTENER TEMPERATURA		SUBIR TEMPERATURA		BAJAR TEMPERATURA		ACS
	ACS RÁPIDO		DESINFECTAR		TBH		RADIADOR
	VÁLVULA DE 2 VÍAS		NÚMERO DE HABITACIÓN DEL EQUIPO		APAGADO		ENCENDIDO
		CALENTAMIENTO DEL PISO				BOBINA DEL VENTILADOR	

Instrucciones



Nota: El producto tiene botones táctiles. Para garantizar el correcto funcionamiento, toque el centro de cada icono.

El botón del controlador con cable

Logotipo	Nombre	Descripción
	Menú	Acceder a la interfaz de menú
	Confirmar	Confirmación de ajuste
	Hacia arriba	Selección hacia arriba/aumento de valor o cambio de contenido
	Hacia abajo	Selección hacia abajo/disminución del valor o cambio de contenido
	Volver	Volver al nivel anterior
	Modo	Interruptor de modo
	Hacia la izquierda	Cambiar el elemento seleccionado
	Hacia la derecha	Cambiar el elemento seleccionado
	ENCENDIDO/APAGADO	Encendido/apagado de la unidad de control

Instrucciones

1 Selección de zonas

En la interfaz principal, las regiones de izquierda a derecha son Zona2, Zona1 y ACS (Agua caliente sanitaria). Puede cambiar de zona pulsando [<] o [>]
Cuando se selecciona una zona, ésta se resalta (se ilumina lo que la rodea).

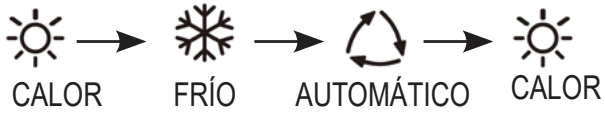


2 Potencia [⏻]

Pulsando [⏻],puede controlar el encendido y apagado de la unidad, el color del dispositivo cambia a naranja brillante o azul brillante (dependiendo del modo de funcionamiento que seleccione), lo que significa que la bomba de calor está trabajando en Calor o Frío para esa zona.

3 Ajuste del modo

Seleccionando el área de visualización de la Zona1 y pulsando [⊞] la unidad cambiará en el siguiente orden:



4 Ajuste de la temperatura

Con el aparato en marcha, pulse [∧] o [∨] para aumentar o disminuir la temperatura de ajuste en 1°C o 0,5°C (según el tipo de temperatura que seleccione)

5 Ajuste de la función



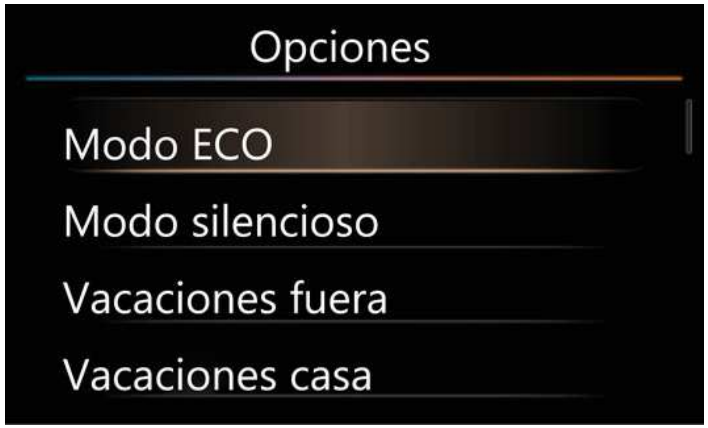
En la pantalla de inicio, pulse [☰] para acceder a la página de menú.

Para cambiar de submenú, pulse [∧] o [∨] o [<] o [>]

5.1 Opciones

En la página Menú, seleccione Opciones y pulse [○] para entrar en la página Opciones.

5.1.1 MODO ECO



En la página Opciones, seleccione Modo ECO y pulse [○] para entrar en la página Modo ECO.



En la página del modo ECO, seleccione Zona1 o Zona2 y pulse [<] o [>] para activar/ desactivar .
La Zona2 aparece sólo cuando la DOBLE ZONA está activada.

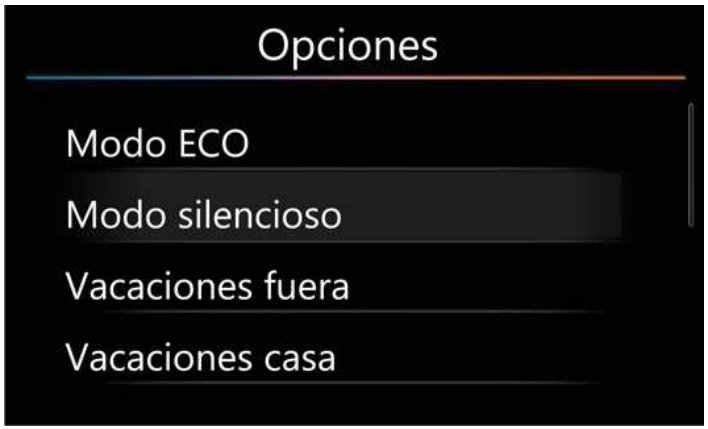


En la página ECO, seleccione Modo y pulse [<] o [>] para seleccionar los diferentes niveles en el siguiente orden:
TIPO-1→TIPO-2→TIPO-3→TIPO-4→
TIPO-5→TIPO-6→TIPO-7→TIPO-8→
TIPO-9→ TIPO-1.



En la página del modo ECO, seleccione Temporizador y pulse los botones [<] o [>] para activar/desactivar.
Cuando se desactiva el temporizador, la unidad funciona en modo ECO todo el tiempo. Pulsando [○] y pulsando los botones [<] o [>] para seleccionar la hora/minuto de la hora de inicio y la hora/minuto de la hora de finalización, puede cambiar la hora.

5.1.2 Modo silencio



En la página Opciones, seleccione Modo silencio y pulse la tecla [○] para acceder a la página Modo silencio.



En la página Modo silencio, seleccione Estado y pulse los botones [<] o [>] para activar/desactivar.
Si el Modo silencio está inactivo, la página tiene el aspecto que se muestra a la izquierda.

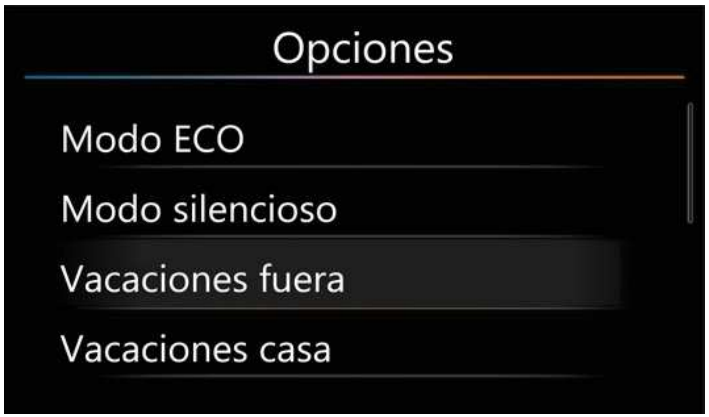


En la página Modo silencio, seleccione Modo y pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar los diferentes niveles en el siguiente orden:
TIPO-1 →TIPO-2→TIPO-1.



En la página Modo silencio, seleccione Temp y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar. Cuando se desactiva el temp, la unidad funciona en modo SILENCIO todo el tiempo. Pulsando [○] y pulsando los botones [<] o [>] para seleccionar la hora/minuto de la hora de inicio y la hora/minuto de la hora de finalización, puede cambiar la hora.

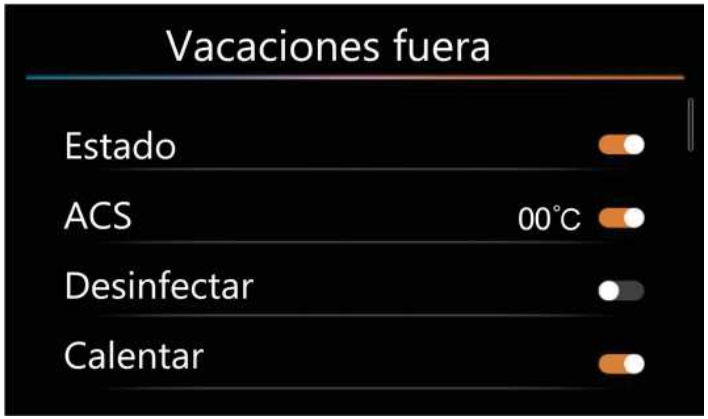
5.1.3 Vacaciones fuera



En la página Opciones, seleccione Vacaciones fuera y pulse la tecla [○] para entrar en la página Vacaciones fuera.



En la página Vacaciones fuera, seleccione ESTADO y pulse la tecla [<] o [>] para activar/ desactivar.
Si el Modo silencio está inactivo, la página tiene el aspecto que se muestra a la izquierda.



En la página Vacaciones fuera, seleccione ACS y pulse la tecla [<] o [>] para activar/desactivar.
En la página Vacaciones fuera, seleccione ACS y pulse [○] para activar el ajuste de temperatura, si ACS está activado.



En la página Vacaciones fuera, seleccione Desinfectar y pulse la tecla [<] o [>] para activar/desactivar.



En la página Vacaciones Fuera, seleccione Calor y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.



En la página de vacaciones fuera, TsetAC_HOL significa ajustar la temperatura del agua, y Tsetai_ HOL significa ajustar la temperatura ambiente.
Seleccione TsetAC_HOL y pulse [<] o [>] para ajustar la temperatura.
Seleccione Tsetai_HOL y pulse [<] o [>] para ajustar la temperatura.

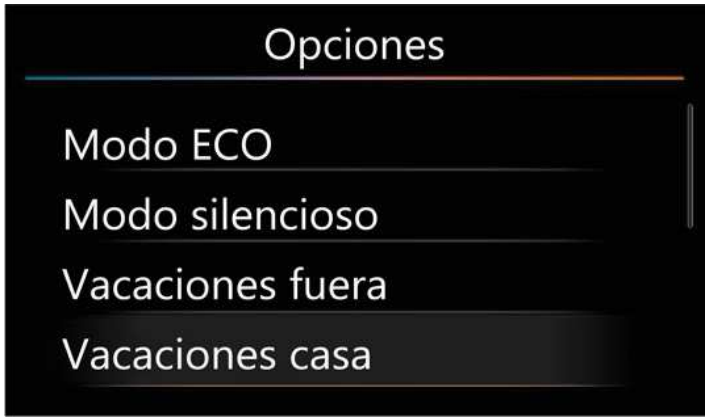


En la página Vacaciones Fuera, seleccione y pulse la tecla [○] para fijar la fecha de inicio.

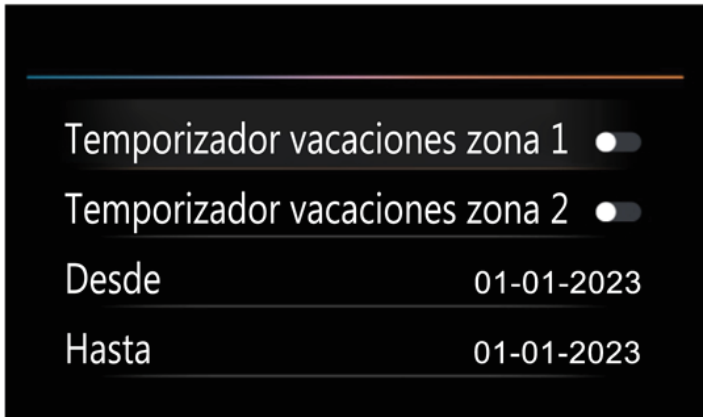
En la página Vacaciones fuera, seleccione y pulsela tecla [○] para fijar la fecha de finalización.

Pulse los botones [<] o [>] para seleccionar el día/ mes/año, y las teclas [∧] o [∨] para ajustar lafecha.

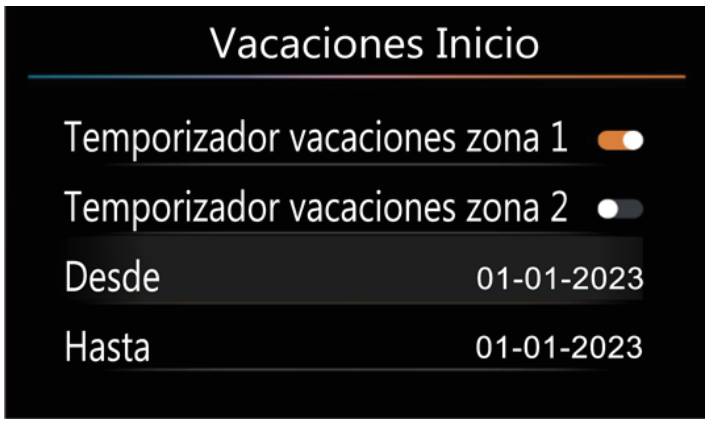
5.1.4 Vacaciones Casa



En la página OPCIONES, seleccione Vacaciones Casa y pulse la tecla [○] para acceder a la página de Vacaciones Casa.



En la página Vacaciones casa, seleccione Temporizador de vacaciones Zona1 o Temporizador de vacaciones Zona2 y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.
El temporizador de vacaciones de la Zona 2 sólo aparece cuando está activada la ZONA DOBLE.



En la página Vacaciones Casa, seleccione y pulse la tecla [○] para fijar la fecha de inicio.
En la página Vacaciones Casa, seleccione y pulse la tecla [○] para fijar la fecha de finalización.

Pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar el día/mes/año, y pulse las teclas [∧] o [∨] para ajustar la fecha.



En la página Vacaciones Casa, seleccione Temporizador vacaciones Zona1 y pulse la tecla [○] para entrar en la página Temporizador Zona1 .

Seleccione Temporizador y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar, seleccione Temporizador y pulse la tecla [○] para configurar la página.

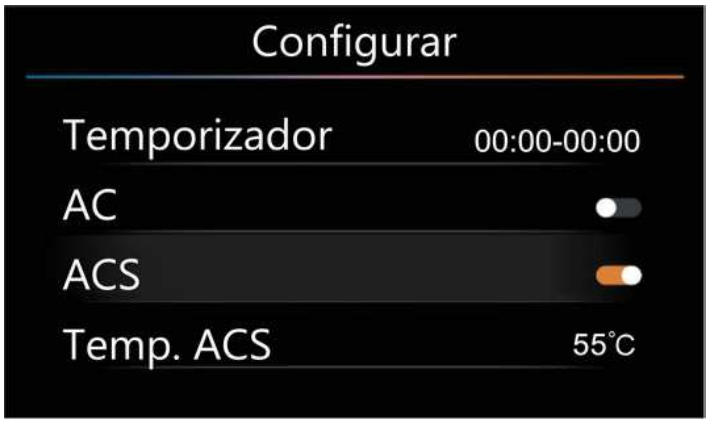


En la página Configurar, seleccione Temporizador y pulse la tecla [○] para ajustar la hora de inicio y fin. Pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar hora/minuto,

y las teclas [∧] o [∨] para ajustar la hora.

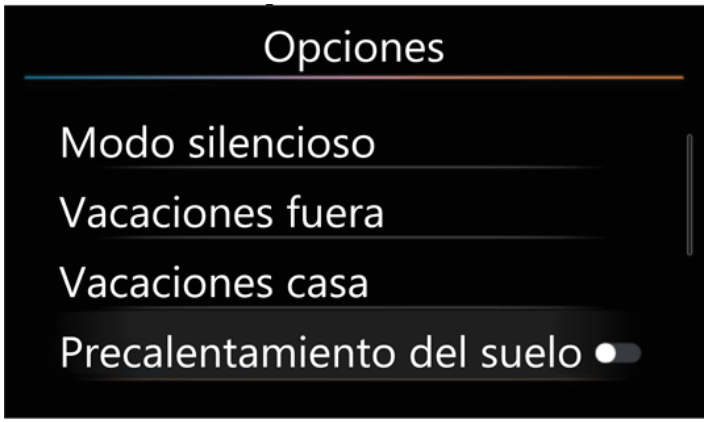


En la página Configurar, seleccione AC y pulse la tecla [<] o [>] para activar/desactivar.
En la página Configurar, seleccione el modo AC y pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar el modo AC en el siguiente orden: Calor→Frío→Calor. En la página Configurar, seleccione AC temp y pulse las teclas [<] o [>] para ajustar la temperatura.



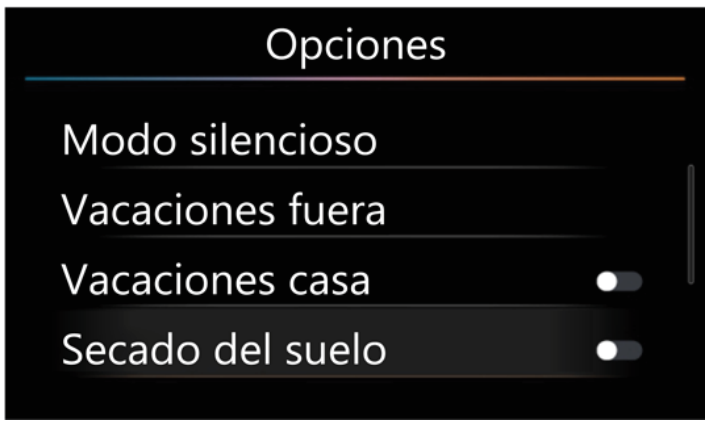
En la página Configurar, seleccione ACS y pulse la tecla [<] o [>] para activar/desactivar.
En la página Configurar, seleccione Temp. ACS y pulse las teclas [<] o [>] para ajustar la temperatura del agua.

5.1.5 Precalentamiento del piso



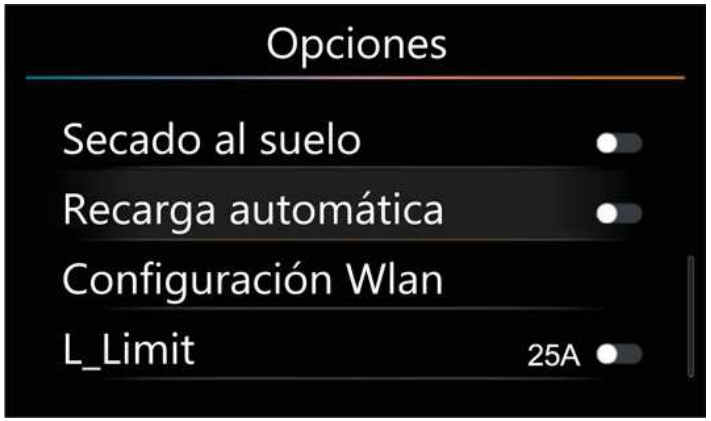
En la página Opciones, seleccione Precalentamiento del piso y pulse las teclas [<] o [> para activar/desactivar.

5.1.6 Secado del piso



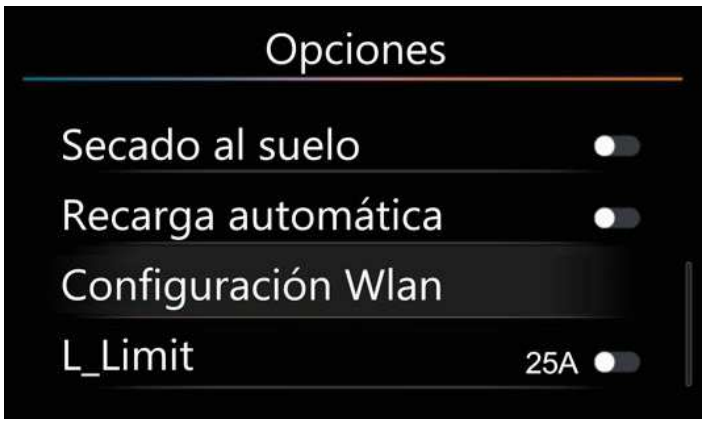
En la página de opciones, seleccione Secado del piso y pulse las teclas [<] o [> para activar/desactivar.

5.1.7 Recarga automática



En la página de opciones, seleccione Recarga automática y pulse las teclas [<] o [> para activar/desactivar.

5.1.8 Configuración Wlan

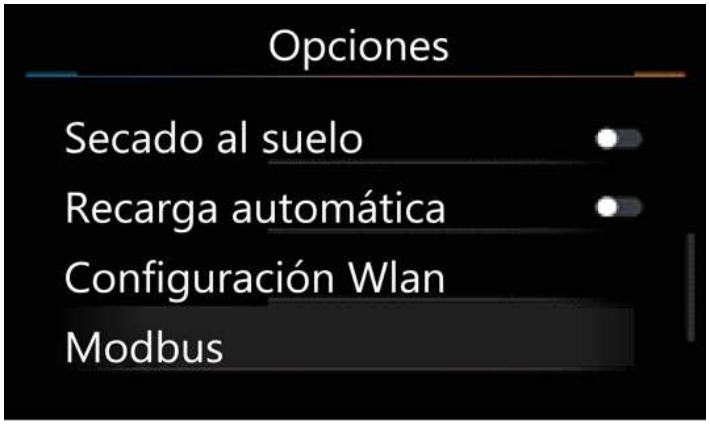


El controlador con cable realiza el control inteligente con un módulo incorporado, que recibe la señal de control de la aplicación.
El equipo Wlan está conectado normalmente, en la página de opciones, seleccione Configuración Wlan y pulse la tecla [○] para entrar en la configuración Wlan.

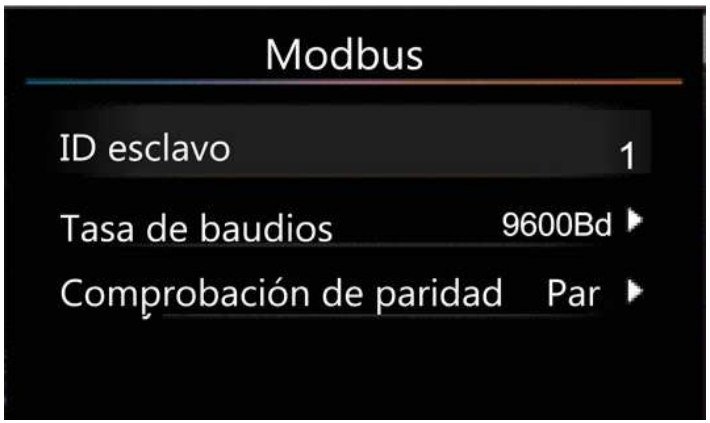


Pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar Sí/No.
Seleccione "Sí" para restablecer la conexión Wlan.

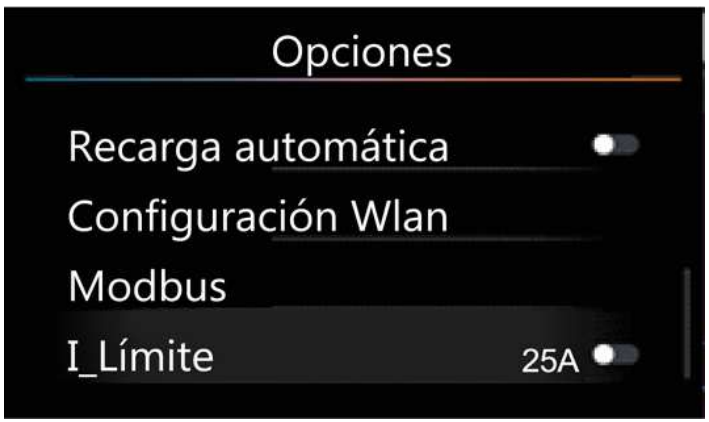
5.1.9 Modbus



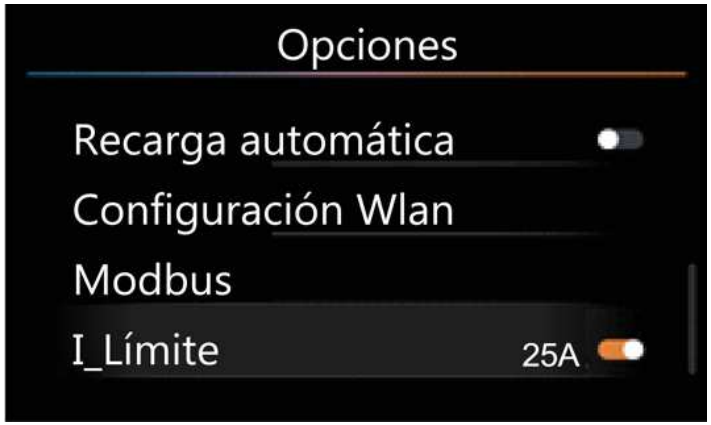
En la página Opciones, seleccione Modbus y pulse la tecla [○] para entrar en la página Modbus.



En la página Modbus, seleccione ID del operador y pulse las teclas [<] o [>] para configurarlo.
En la página Modbus, seleccione Velocidad en baudios y pulse las teclas [<] o [>] para configurarla.
En la página Modbus, seleccione Comprobación de paridad y pulse las teclas [<] o [>] para configurarlo.



En la página Opciones, seleccione I_Límite y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.



En la página Opciones, seleccione I_Límite y pulse la tecla [○] para activar el ajuste actual, si I_Límite está Activado.

5.2 Reserva y calendario

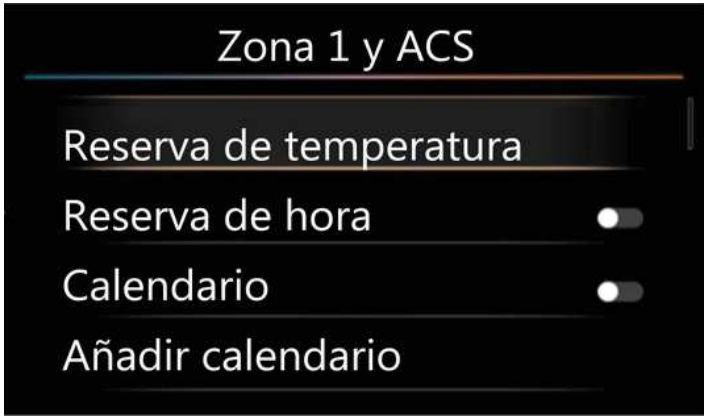


En la página Menú, seleccione Reserva y calendario y pulse la tecla [○] para acceder a la página de Reserva y calendario.



En la página Reserva y calendario, seleccione Zona1 y ACS o Zona2 y pulse la tecla [○] para configurarlo.
La Zona2 aparece sólo cuando la DOBLE ZONA está activada.

5.2.1 RESERVA TEMP

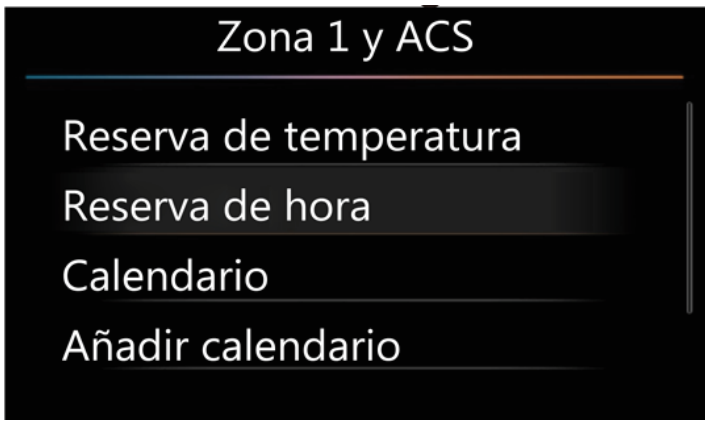


En la página Zona1 y ACS, seleccione Reserva Temp y pulse la tecla [○] para entrar en la página Reserva Temp.

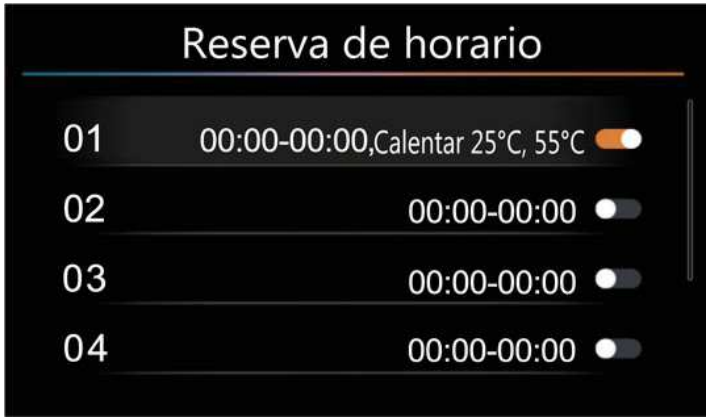


En la página Reserva Temp, seleccione modo frío/modo calor y pulse la tecla [○] para entrar en la página Modo Frío/Modo Calor.

5.2.2 Reserva horaria



En la página Zona1 y ACS, seleccione Reserva horaria y pulse la tecla [○] para entrar en la página de Reserva horaria.



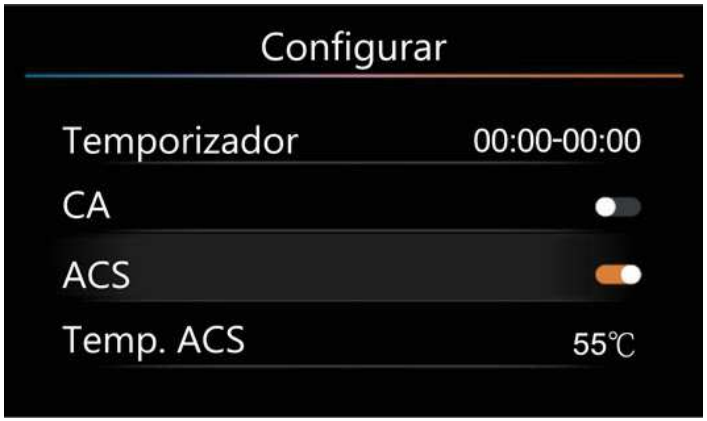
En la página de RESERVA HORARIA, seleccione cualquiera y pulse la tecla [○] para entrar en la página Configurar. Cambie a otro submenú pulsando [∧] o [∨].



En la página Configurar, seleccione Temporizador y pulse la tecla [○] para ajustar la hora de inicio y fin. Pulse los botones [<] o [>] para seleccionar hora/minuto, y pulse [∧] o [∨] para ajustar la hora.



En la página Configurar, seleccione AC y pulse la tecla [<] [>] para activar/desactivar.
En la página Configurar, seleccione el modo AC y pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar el modo AC en el siguiente orden: Calor→Frío→Calor.
En la página Configurar, seleccione AC temp y pulse las teclas [<] o [>] para ajustar la temperatura.



En la página Configurar, seleccione ACS y pulse la tecla [<] o [>] para activar/desactivar.
En la página Configurar, seleccione Temp. ACS y pulse las teclas [<] o [>] para ajustar la temperatura del agua.

5.2.3 Calendario



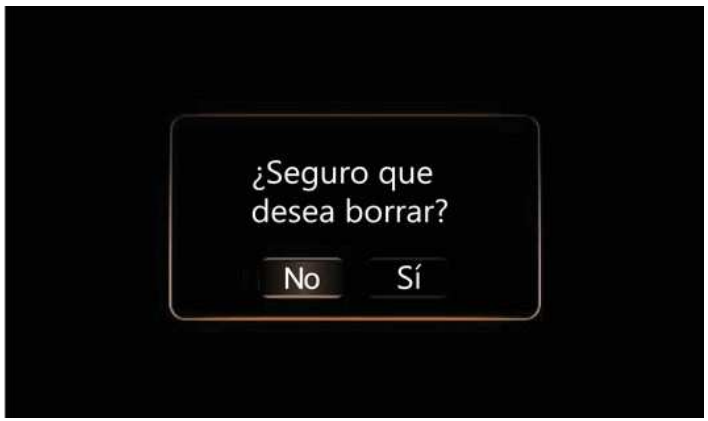
En la página Zona1 y ACS, seleccione Calendario y pulse la tecla [○] para entrar en la página de la lista de Calendario.



En la página LISTA, seleccione una y pulse la tecla [○] para entrar en la página Cambiar Calendario.



Seleccione SEMANA y pulse los botones [○] para seleccionar.



Seleccione Borrar y pulse la tecla [○] aparecerán las siguientes indicaciones. Pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar Si/No.

5.2.4 Añadir calendario



En la página Zona1 y ACS, seleccione Añadir calendario y pulse la tecla [○] para entrar en la página Añadir calendario.
El método de ajuste es el mismo que el de Calendario.

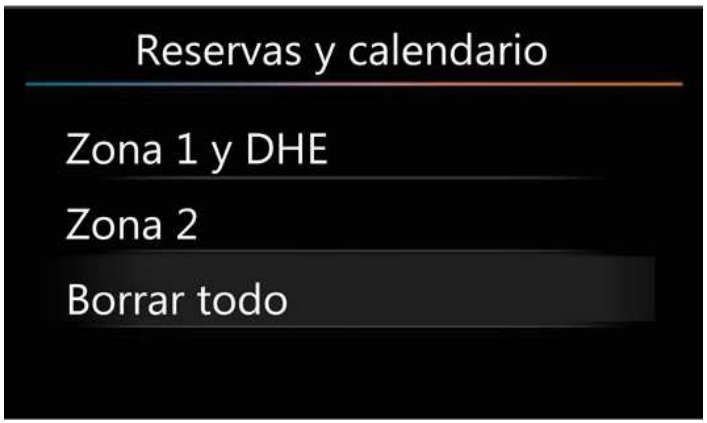


Una vez finalizados los ajustes, seleccione GUARDAR pulsando la tecla [﹀] y pulse la tecla [○], aparecerán las siguientes indicaciones.
Seleccione Sí, entonces los ajustes serán válidos, de lo contrario, no tendrán efecto.

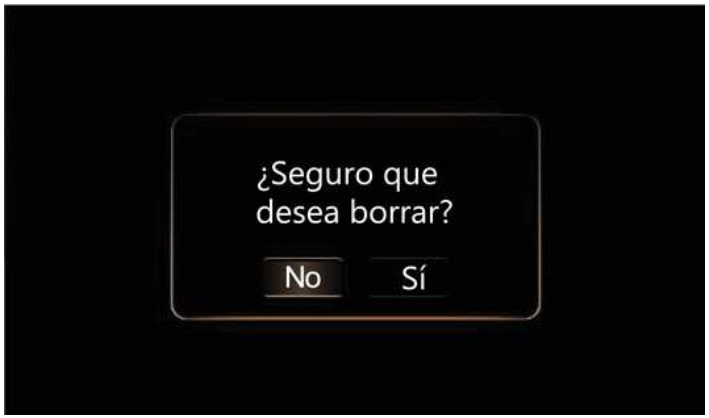
5.2.5 Revisión de Calendario



En la página Zona 1 y ACS, seleccione Revisión de calendario y pulse la tecla [○] para entrar en la página de Revisión de calendario.
En la página de Revisión de calendario, cambie el Calendario semanal pulsando las teclas [<] o [>]. El calendario semanal aparece en la barra de título, y la página se muestra según el contenido de la configuración del Calendario.



En la página de Reserva y calendario, seleccione Borrar todo y pulse la tecla [○] aparecerán las siguientes indicaciones.

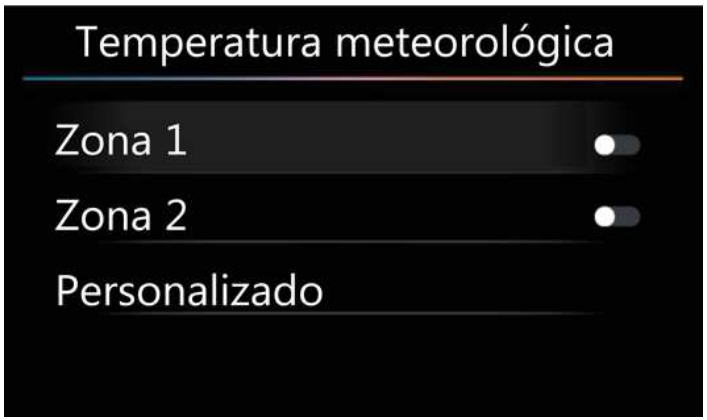


Pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar Sí/ No.

5.3 Temperatura Meteorológica



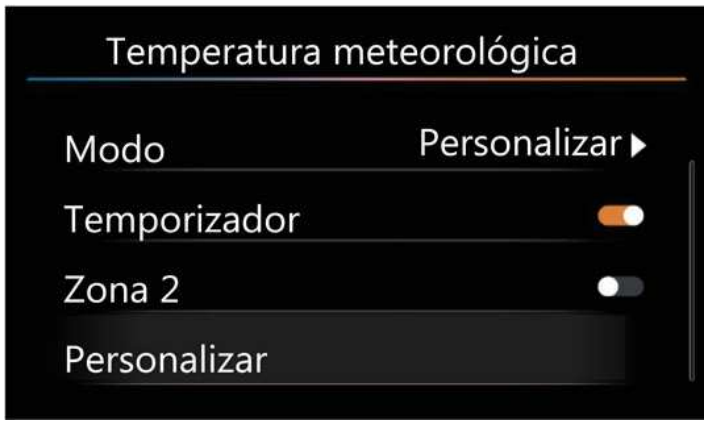
En la página Menú, seleccione Temperatura Meteorológica, pulse la tecla [○] para entrar en la página Temp. Meteorológica.



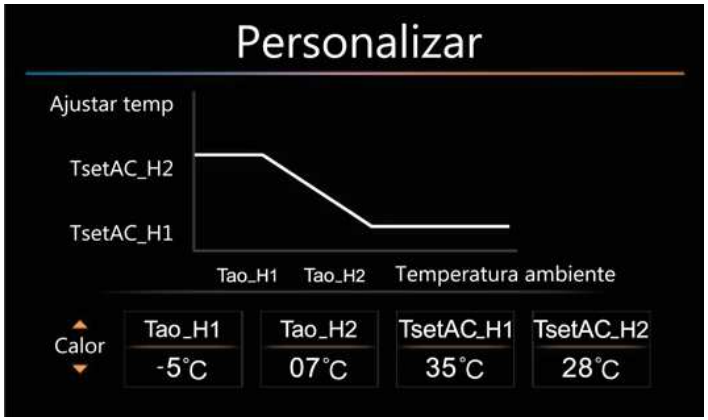
En la página Temperatura Meteorológica, seleccione Temporizador y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.



En la página Temperatura Meteorológica, seleccione MODO y pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar los diferentes niveles en el siguiente orden: TIPO-1→TIPO-2→TIPO-3→TIPO-4→ TIPO-5→TIPO-6→TIPO-7→TIPO-8 → A medida →TIPO-1.



Para la curva personalizada, puede personalizar la curva según su demanda.



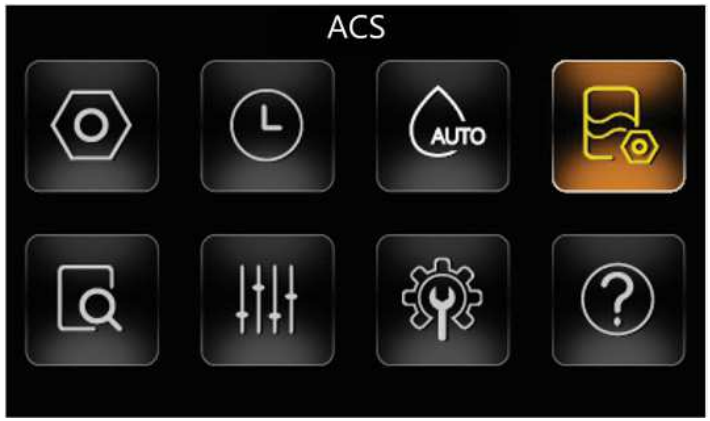
Por ejemplo para el modo Calor:
TsetAC_H1 y TsetAC_H2 es la temperatura de configurada para el modo calor. Tao_H1 y Tao_H2 es la temperatura ambiente a calentar. Para el modo Frío, el parámetro correspondiente es TsetAC_C1, TsetAC_C2, Tao_C1, Tao_C2. Si TsetAC_H2<TsetAC_H1 o Tao_H1 >Tao_H2, el sistema los cambiará automáticamente.

Por ej.
TsetAC_H1=35°C, TsetAC_H2=28°C, $^{Tao_H1=-50C}$, Tao_H2=7°C.
Cuando Tao(temperatura ambiente exterior)= 7°C, entonces Tset (temperatura configurada)= 28°C.
Cuando Tao(temperatura ambiente exterior)= -5°C, entonces Tset (temperatura configurada)= 35°C.
Cuando Tao(temperatura ambiente exterior)= -2°C, entonces Tset (temperatura configurada)= 33°C.
Cuando Tao(temperatura ambiente exterior)= 3°C, entonces Tset (temperatura configurada)= 30°C.



En la página Temperatura meteorológica, seleccione Temporizador y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.
Cuando se desactiva el temporizador, la unidad funciona en temperatura meteorológica todo el tiempo.
Pulsando [○] y pulsando los botones [<] o [>] para seleccionar la hora/minuto de la hora de inicio y la hora/minuto de la hora de finalización, puede cambiar la hora.

5.4 Agua caliente sanitaria (ACS)



En la página Menú, seleccione Agua caliente sanitaria y pulse la tecla [○] para entrar en la página Agua Caliente Sanitaria.

5.4.1 Ajuste de desinfección



En la página ACS, seleccione Desinfectar y pulse la tecla [○] para entrar en la página Desinfectar.



En la página Desinfectar, seleccione Estado y pulse la tecla [<] o [>] para activar/desactivar.



Seleccione Iniciar a las y pulse la tecla [○] para iniciar el ajuste de la hora.
Pulse el botón [Hacia la izquierda] o [Hacia la derecha] para seleccionar hora/minuto y pulse el botón [<] o [>] para ajustar el reloj.
Seleccione semana y pulse los botones [○] para seleccionar.

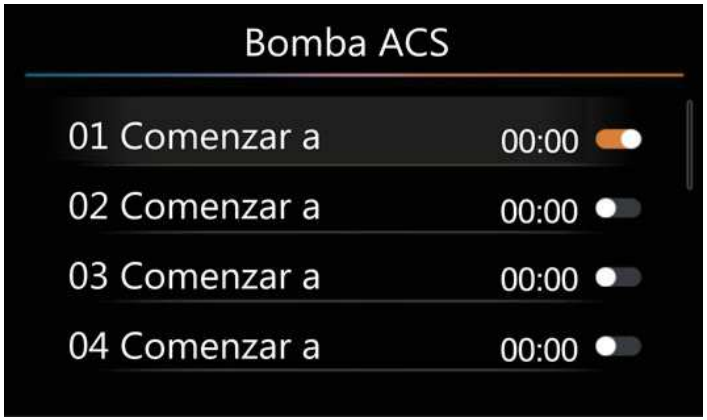
5.4.2 Ajuste de ACS rápido



En la página ACS, seleccione ACS rápido y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.



En la página ACS, seleccione Bomba de ACS y pulse la tecla [○] para entrar en la página de la bomba de ACS.

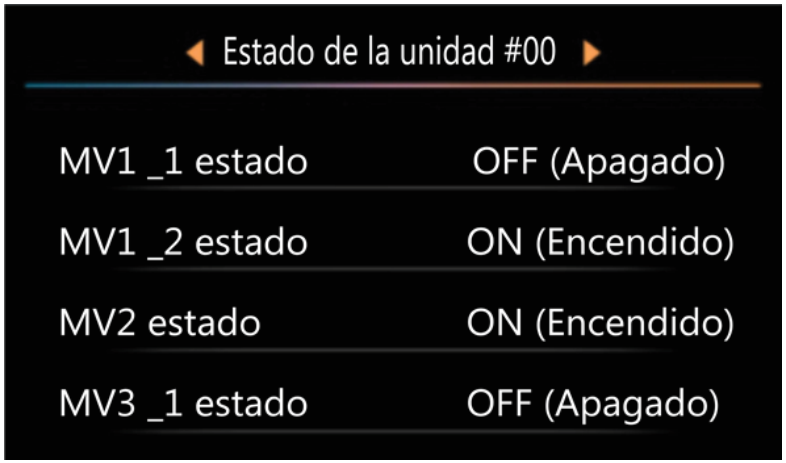


Seleccione Iniciar a las y Pulse la tecla [○] para activar el ajuste de la hora de inicio y, a continuación, pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar hora/minuto, y pulse la tecla [∧] o [∨] para cambiar el número del reloj.

5.5 Consulta de estado

En la página MENÚ, seleccione Estado de la unidad y pulse la tecla [○] para acceder a la página Estado de la unidad.



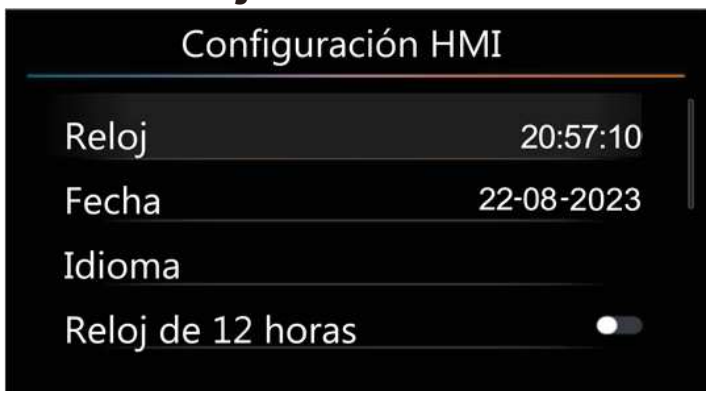


5.6 Configuración HMI



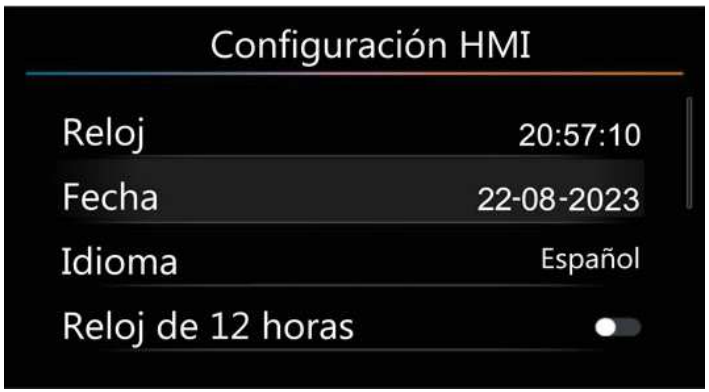
En la página Menú, seleccione Configuración HMI y pulse la tecla [○] para acceder a la página de configuración HMI.

5.6.1 Reloj



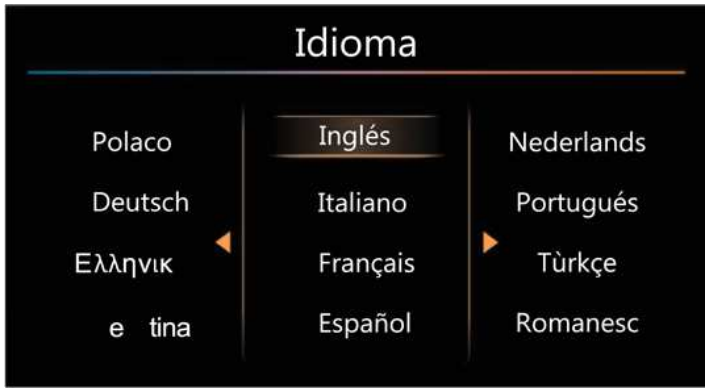
En la página de configuración de la HMI, seleccione Reloj y pulse la tecla [○] para ajustar la hora. Pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar hora/minuto/segundo y pulse las teclas [∧] o [∨] para ajustar el reloj.

5.6.2 Fecha



En la página de configuración de la HMI, seleccione Fecha y pulse la tecla [○] para ajustar la Fecha. Pulse las teclas [<] o [>] para seleccionar el día/mes/año, y pulse las teclas [∧] o [∨] para ajustar la fecha.

5.6.3 Idioma



En la página de configuración de la HMI, seleccione Idioma y pulse las teclas [<], [>], [^] o [v] para seleccionar otro idioma.

5.6.4 Reloj de 12 horas



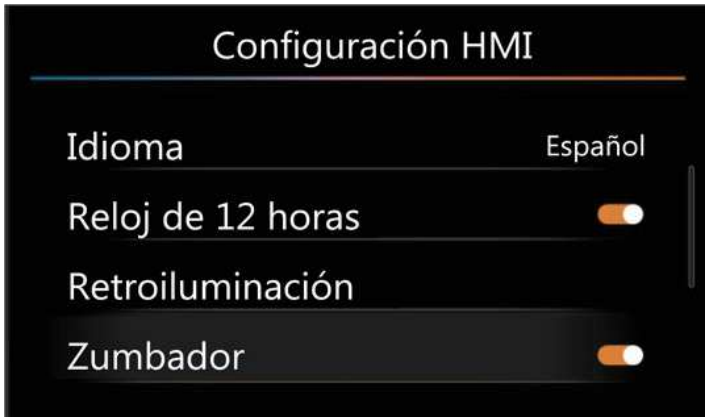
En la página de configuración de la HMI, seleccione Reloj de 12 horas y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.

5.6.5 Retroiluminación



En la página de configuración de la HMI, seleccione Retroiluminación y pulse la tecla [○] para entrar en la página Retroiluminación.
En la página Retroiluminación, pulse las teclas [<] o [>] para ajustar el brillo de la pantalla

5.6.6 Zumbador



En la página de configuración de la HMI, seleccione Zumbador y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.



En la página de configuración de la HMI, seleccione Bloqueo de pantalla y pulse las teclas [<] o [>] para activar/desactivar.
En la página Configuración HMI, seleccione Tiempo de bloqueo de pantalla y pulse las teclas [<] o [>] para ajustar la hora. El rango de tiempo es de 10-120s (por defecto 60s).

5.7 Prueba y reparación



En la página Menú, seleccione Prueba y reparación y pulse la tecla [○] para acceder a la página Para el servicio técnico. La contraseña inicial es "1234".



Para entrar en la página de Prueba y reparación se requiere la contraseña, y es sólo para el servicio técnico.

5.8 USB

Cuando se detecta una señal USB, el técnico puede actualizar el sistema, importar datos de configuración y exportar datos de configuración después de introducir la contraseña correcta. La contraseña inicial es "1120".





Manual de instrucciones del módulo WIFI

1.Configuración del módulo ARV WIFI

1.1 Descargar la aplicación

El terminal móvil escanear el siguiente código dimensional para descargar la aplicación, o buscar "AC Freedom" en APP STORE y Google store.

Nota: Si la versión actual de su aplicación no es la 2.0 o superior, actualice la aplicación antes de proceder a la configuración de la red del dispositivo.

Código QR para activación de la aplicación

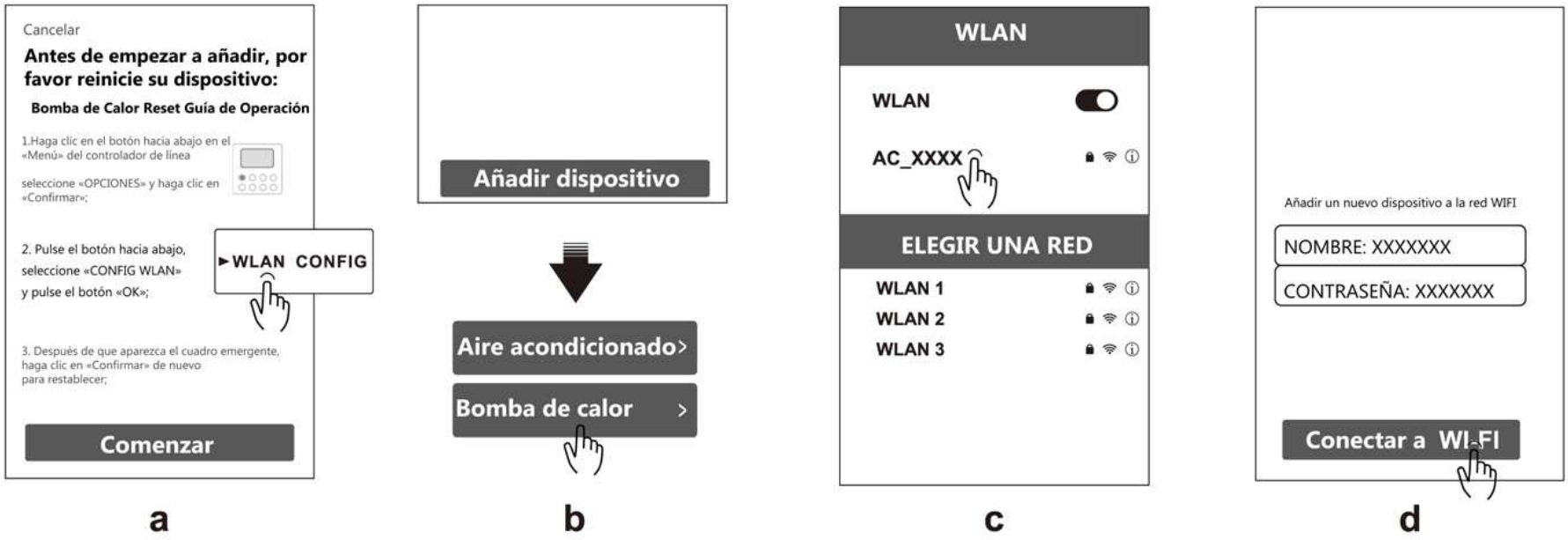
Escanee este código QR durante registro de marca

1.3 Configuración de la aplicación

a) Reinicie el dispositivo: Confirme y después seleccione "OPCIONES" en el "Menú" del controlador con cable, luego seleccione "CONFIGURACIÓN WLAN" y confirme, y vuelva a confirmar después de que aparezca un cuadro emergente;

b) Conecte el teléfono móvil a la red inalámbrica, abra la aplicación, haga clic en "Añadir dispositivo", seleccione "Bomba de calor" y comience a añadir;

C) Conecte la WLAN del teléfono móvil a "AC-xxxx" (xxxx consta de letras y números, que se generan aleatoriamente), y vuelva a la aplicación;



d) Introduzca la contraseña de la red inalámbrica y haga clic en "Conectar a Wi-Fi"
(Los teléfonos Android y los teléfonos IOS tienen diferentes secuencias de operación en los pasos **c** y **d**, la situación específica se encontrará en la pantalla de la aplicación)

Nota: Si la configuración falla o cambia la contraseña del router inalámbrico, deberá reiniciar el módulo WIFI para volver a conectarse: repita los pasos anteriores para la configuración de la aplicación.

2. Gestión de AC

2.1 Controlador a distancia con enrutador inalámbrico

Una vez conectado el enrutador inalámbrico a Internet, la activación del GPRS en el terminal móvil permitirá el control remoto de los dispositivos.

2.2 Para otras instrucciones, consulte "AYUDA" en la aplicación.

Modbus

1.Introducción a Modbus

El producto se puede utilizar con el sistema BMS mediante el protocolo Modbus RTU. Se puede elegir entre 255 ID del operador. Un máximo de 1 millón de órdenes de control pueden ser enviadas a una unidad interior a través de la puerta de enlace, por favor asegúrese de no exceder este límite.

2.Puerto de señales

2 cableado de la señal principal (blindado) conectado al RS485 de la puerta de enlace y al controlador central o al sistema BMS

Nota: el cable de alimentación y el cable de comunicación de la puerta de enlace deben colocarse por separado. De lo contrario, la puerta de enlace podría dañarse.

3.Ajuste de la resistencia antiinterferencias

con el fin de eliminar la reflexión de la señal causada por la falta de coincidencia de impedancia o discontinuidad en la comunicación a larga distancia, cuando la distancia de comunicación supera los 300m, se debe configurar una resistencia de adaptación de terminales, es decir, la resistencia de adaptación debe añadirse en ambos extremos de la comunicación RS485, por lo que la red está efectivamente conectada.

4.Código de función

Se admiten los siguientes códigos de función. Si se recibe un código de función fuera de esta tabla, se considerará un código de función ilegal y se devolverá un código anormal.

Código de función	Definición	Difusión
0 X 03(03)	Registro de retención de lectura	/
0 X 06(06)	Registro de retención único predefinido	Ayuda
0 X 10(16)	Registro de retención múltiple prefijado	Ayuda

5.Dirección

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
0	Unidad interior Ajuste Encendido/Apagado	W/R	0:Apagado , 1:Encendido	Word (palabra) con signo	/
1	Modo de funcionamiento de la unidad interior	W/R	0: Auto, 1 : Frío, 4: Calor	Word (palabra) con signo	/
2	Ajuste de Temperatura de la unidad interior	W/R	Frío: [5,25] °C, Calor: [25,80] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
3	Agua caliente Ajuste Encendido/Apagado	W/R	0:Apagado , 1:Encendido	Word (palabra) con signo	/
4	Ajuste de Temperatura del agua caliente	W/R	[30,75] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
5	MODO ECO	W/R	0: Cancelar ECO 1: Modo ECO1 ... 9: ECO mode9	Word (palabra) con signo	/
6	Temperatura Meteorológica	W/R	0: cancelar la temperatura automática del agua 1: Temperatura automática del agua modo 1 ... 9: Temperatura automática del agua modo 9	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
7	BOMBA ACS	W/R	1:Encendido (después de abrir el módulo de agua se cierra automáticamente)	Word (palabra) con signo	/
8	ACS RÁPIDO	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
9	Desinfectar	W/R	1:Encendido (después de abrir el módulo de agua se cierra automáticamente)	Word (palabra) con signo	/
10	Purga de aire	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
11	Secado del piso	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
12	Precalentamiento del piso	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
13	Modo silencio	W/R	0: Apagado, 1: Tipo-1, 2: Tipo-2	Word (palabra) con signo	/
14	Zona 1 Configurar temperatura ambiente	W/R	Frío/Calor: [16,32] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
15	Zona2 modo calor Encendido/Apagado	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
16	Zona2 Calor Configurar Temp objetivo del agua	W/R	[25,45] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
17	Zona2 ECO	W/R	0: Cancelar ECO 1: Modo ECO1 ... 9: ECO mode9	Word (palabra) con signo	/
18	Zona 2 Temperatura ambiente	W/R	Frío/Calor: [16,32] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
19	Modo temperatura meteoroló-gica (Zona2)	W/R	0: cancelar la temperatura automática del agua 1: Temperatura automática del agua modo 1 ... 8: Temperatura automática del agua modo 8	Word (palabra) con signo	/
20	I_LÍMITE	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
21	I_LÍMIT CONFIGURAR	W/R	[0-50]A	Word (palabra) con signo	1A
40	ODU CAP	R	/	Word (palabra) con signo	100W

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
41	Modo de funcionamiento ODU	R	0: Parada, 1: Frío, 2: Calor, 3: Agua caliente	Word (palabra) con signo	/
42	Frecuencia comp	R	/	Word (palabra) con signo	0.1rps
43	Velocidad del ventilador	R	/	Word (palabra) con signo	1rpm
44	Válvula de expansión	R	/	Word (palabra) con signo	1 pls
45	Corriente Comp	R	/	Word (palabra) con signo	0,1A
46	Frecuencia objetivo	R	/	Word (palabra) con signo	0.1rps
47	Tensión del bus de CC	R	/	Word (palabra) con signo	1V
48	Corriente de entrada INV	R	/	Word (palabra) con signo	0,1A
49	Temperatura del módulo INV	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
50	Temp de succión	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
51	Temp. de descarga	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
52	Temp. de descarga	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
53	Temperatura exterior	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
54	Presión comp	R	/	Word (palabra) con signo	1kpa
55	MV1_1	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
56	MV1_2	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
57	MV2	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
58	Bomba-I	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
59	Bomba-O	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
60	Bomba-D	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
61	Calentador de tuberías de reserva	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
62	Calentador del depósito de reserva	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
63	Dos_B	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
64	Placa w - Temperatura de entrada	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
65	Placa w - Temperatura de salida	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
66	Temperatura del depósito de agua	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
67	Placa F - Temperatura de salida	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
68	Placa F - Temperatura de entrada	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
69	Temperatura ambiente (zona 1)	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
70	Código de error ODU	R	[0,255], Por ejemplo, 0xA1 indica que A1 está defectuoso. Los datos de comunicación B corresponden al carácter de visualización H El dato de comunicación D corresponde al carácter de visualización J	Word (palabra) con signo	/
71	Código de error IDU	R		Word (palabra) con signo	/
72	Software ODU	R	Código BCD, 0x10 indica V1.0	Word (palabra) con signo	/
73	Software IDU	R		Word (palabra) con signo	/
74	MV3_1	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
75	MV3_2	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
76	BOMBA - M	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
77	BOMBA-S	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
78	Placa E - calentador	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
79	ET E - calentador	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
80	GAS	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
81	Temperatura objetivo del agua (Zona1)	R	Temperatura actual del agua en la zona principal	Word (palabra) con signo	0,1 °C
82	Temperatura objetivo del agua (Zona2)	R	Temperatura actual del agua de la segunda zona	Word (palabra) con signo	0,1 °C
83	Temperatura del regulador del depósito 1	R	Temperatura actual del regulador del depósito 1	Word (palabra) con signo	0,1 °C
84	Temperatura del agua de entrada de la calefacción por suelo radiante	R	Temperatura actual del agua de entrada de la calefacción por suelo radiante	Word (palabra) con signo	0,1 °C
85	Temperatura solar	R	Caudal de agua actual	Word (palabra) con signo	0,1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
86	Caudal de agua	R	Caudal de agua actual	Word (palabra) con signo	0,01 m^3/h
87	Potencia total consumida hoy	R	Potencia total consumida hoy	Word (palabra) sin signo	1KWh
88	Descongelar	R	0: No descongelar, 1: Descongelar	Word (palabra) con signo	/
89	Calefacción del chasis	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
90	Software del controlador con cable	R	Versión actual	Word (palabra) con signo	/
91	Capacidad unitaria	R	Capacidad actual de la unidad	Word (palabra) sin signo	0,01kW
92	Capacidad unitaria media de 1 h	R	Capacidad unitaria media actual de 1h	Word (palabra) sin signo	0,01kW
93	Potencia	R	Potencia actual	Word (palabra) sin signo	0,01kW
94	Potencia media de 1h	R	Potencia media actual de 1 h	Word (palabra) sin signo	0,01kW
95	COP	R	COP actual	Word (palabra) sin signo	0,01

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
96	COP media de 1 h	R	Corriente COP media de 1 h	Word (palabra) sin signo	0,01
97	Temperatura ambiente (Zona2)	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
98	Porcentaje límite de corriente	R	[0,100]%	Word (palabra) sin signo	1
99	COMP TIEMPO DE FUNCIO-NAMIENTO	R	/	Word (palabra) sin signo	1min
100	Temperatura del regulador del depósito2	R	Temperatura actual del regulador del depósito2	Word (palabra) con signo	0,1 °C
200	Modo ACS	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
201	Desinfectar	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
202	Prioridad ACS	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
203	BOMBA ACS	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
204	Tao_ACSMAX	W/R	[35,43] °C	Word (palabra) con signo	1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
205	Tao_ACSMIN	W/R	[-25,5] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
206	Twt_DI	W/R	[60,70] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
207	t_TBH_DEMORA	W/R	[0,240] min	Word (palabra) con signo	1min
208	t_DI_TEMP.ALTA	W/R	[5,60] min	Word (palabra) con signo	1min
209	t_DI_MÁX	W/R	[90,300] mín	Word (palabra) con signo	10min
210	t_ACSHP_ RESTRINGIR	W/R	[10,600] min	Word (palabra) con signo	10min
211	t_ACSHP_máx	W/R	[10,600] min	Word (palabra) con signo	10min
212	TIEMPO DE FUNCIONA-MIENTO DE LA BOMBA ACS	W/R	[5.120] min	Word (palabra) con signo	5min
213	MODO FRÍO	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
214	TAO_CMAX	W/R	[35,60] °C	Word (palabra) con signo	1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
215	TAO_CMIN	W/R	[-5,25] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
216	Tset AC_C1	W/R	[5,25] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
217	Tset AC_C2	W/R	[5,25] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
218	Tao_C1	W/R	[-5,46] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
219	Tao_C2	W/R	[-5,46] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
220	dTSC-OFF	W/R	[2,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
221	dTSC-ON	W/R	[2,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
222	ZONE1 C-EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr), 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
223	ZONE2 C-EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr), 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
224	MODO CALOR	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
225	Tao_HMAX	W/R	[20,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
226	Tao_HMIN	W/R	[-25,15] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
227	TsetAC_H1	W/R	[25,60] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
228	TsetAC_H2	W/R	[25,60] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
229	Tao_H1	W/R	[-25,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
230	Tao_H2	W/R	[-25,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
231	dTSH-APAGADO	W/R	[2,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
232	dTSH-ENCENDIDO	W/R	[0,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
233	ZONE1 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr), 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
234	ZONE2 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr), 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
235	Tao_AUTOCMIN	W/R	[20,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
236	Tao_AUTOCMAX	W/R	[10,17] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
237	TEMPERATURA DEL FLUJO DE AGUA	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
238	TEMPERATURA AMBIENTE (ZONA1)	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
239	DOBLE ZONA	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
240	TERMOSTATO AMBIENTE	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
241	COPIA DE SEGURIDAD INTERNA	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
242	dTSACS_ENCENDIDO	W/R	[2,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
243	Tao_IBH_ENCENDIDO	W/R	[-15,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
244	Tao_TBH_ENCENDIDO	W/R	[-5,20] °C	Word (palabra) con signo	1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
245	Tao_AHS_ENCENDIDO	W/R	[-25,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
246	t_IBH_DEMORA	W/R	[15.120] min	Word (palabra) con signo	5min
247	t_AHS_DEMORA	W/R	[5.120] min	Word (palabra) con signo	5min
248	dTwi_FLH_ENCENDIDO	W/R	[2,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
249	dTwi_FLH_APAGADO	W/R	[-10,-2]°C	Word (palabra) con signo	1 °C
250	Tset_FLH	W/R	[30,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
251	Dos_H_H.A	W/R	[25,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
252	Twt_ACS_H.A	W/R	[30,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
253	Tset_B_ PRECALENTAMIENTO	W/R	[30,45] ºC	Word (palabra) con signo	1 °C
254	t_fristFH	W/R	[24,72]Hs	Word (palabra) con signo	1Hour

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
255	T_drypeak	W/R	[35,45] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
256	t_DRYUP	W/R	[2,8]días	Word (palabra) con signo	1day
257	t_HIGHPEAK	W/R	[1,5]días	Word (palabra) con signo	1day
258	t_DRYDOWN	W/R	[0,5]días	Word (palabra) con signo	1day
259	Twi_FLH	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
260	Twt_BT1	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
261	PLACA DE EXPANSIÓN	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
262	RED INTELIGENTE	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
263	ENTRADA SOLAR	W/R	0:NON, 1:Tsolar, 2:SL1SL2	Word (palabra) con signo	/
264	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTELIGENTE	W/R	[0,24]Hs	Word (palabra) con signo	1Hour

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
265	Recarga automática	W/R	0:SI, 1:NO	Word (palabra) con signo	/
266	E-CALENTADOR1 POTENCIA	W/R	[0,40] kw	Word (palabra) con signo	0,5KW
267	E-CALENTADOR2 POTENCIA	W/R	[0,40] kw	Word (palabra) con signo	0,5KW
268	TBH	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
269	E-CALENTADOR POTENCIA DEL DEPÓSITO	W/R	[0,40] kw	Word (palabra) con signo	0,5KW
270	MODO_ BOMBA_FLH	W/R	0:Modo1, 1:Modo2	Word (palabra) con signo	/
271	Limitación de potencia de entrada	W/R	0-100%	Word (palabra) con signo	10%
272	AJUSTE DE TIEMPO	W/R	[1,60] min	Word (palabra) con signo	1min
273	POR INICIO	W/R	0-100%	Word (palabra) con signo	20%
274	Tao_BOMBA_ENCENDIDO	W/R	[-25,10] °C	Word (palabra) con signo	1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
275	WC_T_R00M	W/R	0:IDU, 1:CONTROLADOR CABLEADO	Word (palabra) con signo	/
276	MODO_BOMBAJ	W/R	0:NORMAL, 1:EMERGENCIA	Word (palabra) con signo	/
277	TH_INICIAL_FLH	W/R	[25,40] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
278	TH_INICIAL_RAD	W/R	[35,60] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
279	TH_INICIAL_FCU	W/R	[30,50] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
280	TC_INICIAL_FCU	W/R	[5,25] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
281	t_ACTUALIZAR	W/R	[1,30] min	Word (palabra) con signo	1min
282	TC_AJUSTAR_ARRIBA	W/R	[0,15] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
283	TC_AJUSTAR_ ABAJO	W/R	[-15,0] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
284	TH_AJUSTAR_ARRIBA	W/R	[0,15] °C	Word (palabra) con signo	1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
285	TH_AJUSTAR_ ABAJO	W/R	[-15,0] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
286	TH_MAX_FLH	W/R	[35,60] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
287	TH_MIN_FLH	W/R	[25,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
288	TH_MAX_RAD	W/R	[35,60] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
289	TH_MIN_RAD	W/R	[25,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
290	TH_MAX_FCU	W/R	[35,60] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
291	TH_MIN_FCU	W/R	[25,35] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
292	dTRC_OFF	W/R	[-5,0] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
293	dTRC_ENCENDIDO	W/R	[0,5] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
294	dTRH_APAGADO	W/R	[0,5] °C	Word (palabra) con signo	1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
295	dTRH_ENCENDIDO	W/R	[-5,0] °C	Word (palabra) con signo	1 °C
296	t_BOMBA_ENCENDIDO	W/R	[1,10] min	Word (palabra) con signo	1min
297	t_BOMBA_APAGADO	W/R	[3,30] min	Word (palabra) con signo	1min
298	SELECCIÓN DE POTENCIA IBH	W/R	1:3kW, 2:6kW, 3:9kW	Word (palabra) con signo	3kW
299	TC_CORRECTO	W/R	[-5,5] °C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
300	TH_CORRECTO	W/R	[-5,5] °C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
301	TC_INTERVALO	W/R	[0. 1,3] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
302	THJNTERVALO	W/R	[0. 1,3] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
303	TW_AV	W/R	[0. 1,3] °C	Word (palabra) con signo	0,1 °C
304	TEMPERATURA AMBIENTE (ZONA2)	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
305	Twt_BT2	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
306	MODO_GAS	W/R	CALOR& ACS/CALOR/ACS	Word (palabra) con signo	/
307	Tao_(-∞, -16)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
308	Tao_(-∞, -16)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
309	Tao_ [-16, -8)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
310	Tao_ [-16, -8)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
311	Tao_ [-8, 0)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
312	Tao_ [-8, 0)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
313	Tao_ [0, 8)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
314	Tao_ [0, 8)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
315	Tao_ [8, 16)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
316	Tao_ [8, 16)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
317	Tao_ [16, +∞)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
318	Tao_ [16, +∞)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
319	Tao_(-∞, 15)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
320	Tao_(-∞, 15)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
321	Tao_ [15, 22)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
322	Tao_ [15, 22)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
323	Tao_ [22, 30)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
324	Tao_ [22, 30)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
325	Tao_ [30, +∞)_L	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
326	Tao_ [30, +∞)_H	W/R	TYPE1-TYPE8	Word (palabra) con signo	/
327	V_AJUSTAR	W/R	1-100%	Word (palabra) con signo	1%
328	dTSH_AJUSTAR	W/R	0,2-3°C	Word (palabra) con signo	0,2 °C
329	V_INICIAL	W/R	2-8V	Word (palabra) con signo	1V
330	V_MIN	W/R	0-4V	Word (palabra) con signo	1V
331	V_MAX	W/R	5-10V	Word (palabra) con signo	1V
332	t_DURACIÓN	W/R	1-30min	Word (palabra) con signo	1min
333	ENERGÍA DE RESPALDO	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
334	Presión estática	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
335	Cascada	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
336	t_Tao_FRESH_C	W/R	1-30min	Word (palabra) con signo	1min
337	t_Tao_FRESH_H	W/R	1-30min	Word (palabra) con signo	1min
338	Equipo	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
339	Room1	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
340	Room2	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
341	Room3	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
342	Room4	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
343	Room5	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
344	Room6	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
345	Room7	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
346	Room8	W/R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
347	ROOM1 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
348	ROOM2 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
349	ROOM3 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
350	ROOM4 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
351	ROOM5 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
352	ROOM6 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
353	ROOM7 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
354	ROOM8 H_EMISIÓN	W/R	1:RAD (rdc), 2:FLH (csr) 3:FCU (ubv)	Word (palabra) con signo	/
355	KIT_T_ROOM1	W/R	0:CON CABLE, 1 SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
356	KIT_T_ROOM2	W/R	0:CON CABLE, 1 SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
357	KIT_T_ROOM3	W/R	0:CON CABLE, 1 SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
358	KIT_T_ROOM4	W/R	0:CON CABLE, 1 SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
359	KIT_T_ROOM5	W/R	0:CON CABLE, 1 SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
360	KIT_T_ROOM6	W/R	0:CON CABLE, 1 SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
361	KIT_T_ROOM7	W/R	0:CON CABLE, 1 SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
362	KIT_T_ROOM8	W/R	0:CON CABLE, 1: SIN CABLE	Word (palabra) con signo	/
363	TR1_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
364	TR2_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
365	TR3_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
366	TR4_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
367	TR5_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
368	TR6_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
369	TR7_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
370	TR8_CORRECT	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
371	P_SHIELD_C1	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
372	P_SHIELD_C2	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
373	P_SHIELD_C3	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
374	P_SHIELD_C4	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
375	P_SHIELD_C5	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
376	P_SHIELD_H1	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
377	P_SHIELD_H2	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
378	P_SHIELD_H3	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
379	P_SHIELD_H4	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
380	P_SHIELD_H5	W/R	[2,5, 72,5]%	Word (palabra) con signo	7%
381	TC_INICIAL_FLH	W/R	[18,25]°C	Word (palabra) con signo	1 °C
382	TH_CORRECTO_FLH	W/R	[-5,5]°C	Word (palabra) con signo	0,5 °C
383	Temperatura de ajuste de la CALEFACCIÓN DEL PISO	W/R	[30,40]°C	Word (palabra) con signo	1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
400	MV1_1	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
401	MV1_2	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
402	MV2	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
403	MV3_1	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
404	MV3_2	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
405	Bomba-I	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
406	Bomba-O	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
407	Bomba-D	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
408	BOMBA-M	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
409	BOMBA-S	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
410	Calentador de tuberías de reserva	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
411	Calentador del depósito de reserva	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
412	ET E - calentador	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
413	Placa E - calentador	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
414	DESCONGELACIÓN FORZADA	W/R	0:No descongelar, 1:Descongelar	Word (palabra) sin signo	/
415	Velocidad del ventilador	W/R	[0,1200]rpm, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	1rpm

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
416	Calefacción del chasis	W/R	0:APAGADO, 1:ENCENDIDO, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	/
417	Válvula de expansión	W/R	[0,480]pls, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	1 pls
418	Frecuencia comp	W/R	[0,130]rps, 32768 (0x8000H): cancelar	Word (palabra) sin signo	0,1 rps
500+100* (n-1)	ODU CAP	R	/	Word (palabra) con signo	100W
500+100* (n-1)+1	Modo de funcionamiento ODU	R	0: Parada, 1: Frío, 2: Calor, 3: Agua caliente	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+2	Frecuencia comp	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 rps
500+100* (n-1)+3	Velocidad del ventilador	R	/	Word (palabra) con signo	1rpm
500+100* (n-1)+4	Válvula de expansión	R	/	Word (palabra) con signo	1 pls
500+100* (n-1)+5	Corriente Comp	R	/	Word (palabra) con signo	0,1A

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
500+100* (n-1)+6	Frecuencia objetivo	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 rps
500+100* (n-1)+7	Tensión del bus de CC	R	/	Word (palabra) con signo	1V
500+100* (n-1)+8	Corriente de entrada INV	R	/	Word (palabra) con signo	0,1A
500+100* (n-1)+9	Temperatura del módulo INV	R	/	Word (palabra) con signo	0,1A
500+100* (n-1)+10	Temp de succión	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+11	Temp. de descarga	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+12	Temp. de descarga	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+13	Temperatura exterior	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 ºC
500+100* (n-1)+14	Presión comp	R	/	Word (palabra) con signo	1kpa
500+100* (n-1)+15	MV1_1	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
500+100* (n-1)+16	MV1_2	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+17	MV2	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+18	Bomba-I	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+19	Bomba-O	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+20	Bomba-D	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+21	Calentador de tuberías de reserva	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+22	Calentador del depósito de reserva	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+23	Dos_B	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+24	Placa w - temperatura de entrada	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
500+100* (n-1)+25	Placa w - Temperatura de salida	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+26	Temperatura del depósito de agua	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+27	Placa F - Temperatura de salida	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+28	Placa F - Temperatura de entrada	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+29	Temperatura ambiente (zona1)	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+30	Código de error ODU	R	[0, 255]. Por ejemplo, 0xA1 indica que A1 está defectuoso. Los datos de comunicación B corresponden al carácter de visualización H El dato de comunicación D corresponde al carácter de visualización J	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+31	Código de error IDU	R		Word (palabra) con signo	/

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
500+100* (n-1)+32	Software ODU	R	Código BCD, 0x10 indica V1.0	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+33	Software IDU	R		Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+34	MV3_1	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+35	MV3_2	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+36	BOMBA-M	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+37	BOMBA-S	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+38	Placa E - calentador	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+39	ET E - calentador	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+40	GAS	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+41	Temperatura objetivo del agua (Zona1)	R	Temperatura actual del agua en la zona principal	Word (palabra) con signo	0,1 °C

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
500+100* (n-1)+42	Temperatura objetivo del agua (Zona2)	R	Temperatura actual del agua de la segunda zona	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+43	Temperatura del regulador del depósito 1	R	Temperatura actual del regulador del depósito	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+44	Temperatura del agua de entrada de la calefacción por suelo radiante	R	Temperatura actual del agua de entrada de la calefacción por suelo radiante	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+45	Temperatura solar	R	Caudal de agua actual	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+46	Caudal de agua	R	Caudal de agua actual	Word (palabra) con signo	0,01 m3/h
500+100* (n-1)+47	Potencia total consumida hoy	R	Potencia total consumida hoy	Word (palabra) sin signo	1KWh
500+100* (n-1)+48	Descongelar	R	0:No descongelar, 1:Descongelar	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+49	Calefacción del chasis	R	0:OFF, 1:ON	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+50	Software del controlador con cable	R	Versión actual	Word (palabra) con signo	/
500+100* (n-1)+51	Capacidad unitaria	R	Capacidad actual de la unidad	Word (palabra) sin signo	0,01kW

Dirección	Contenido	Tipo de acceso (W/R)	Definición	Tipo	Unidad
500+100* (n-1)+52	Capacidad unitaria media de 1 h	R	Capacidad unitaria media actual de 1h	Word (palabra) sin signo	0,01kW
500+100* (n-1)+53	Potencia	R	Potencia actual	Word (palabra) sin signo	0,01kW
500+100* (n-1)+54	Potencia media de 1h	R	Potencia media actual de 1h	Word (palabra) sin signo	0,01kW
500+100* (n-1)+55	COP	R	COP actual	Word (palabra) sin signo	0,01
500+100* (n-1)+56	COP media de 1 h	R	Corriente COP media de 1 h	Word (palabra) sin signo	0,01
500+100* (n-1)+57	Temperatura ambiente (Zona2)	R	/	Word (palabra) con signo	0,1 °C
500+100* (n-1)+58	L_LÍMITE PORCENTAJE	R	[0,100]%	Word (palabra) sin signo	1
500+100* (n-1)+59	COMP TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	R	/	Word (palabra) sin signo	1min
500+100* (n-1)+60	Temperatura del regulador del depósito2	R	Temperatura actual del regulador del depósito	Word (palabra) con signo	0,1 °C
...	...	...	...	...	...
500+100* (n-1)+99	/	/	/	Word (palabra) sin signo	/

(Esquema de instalación (Sólo para la unidad monobloque)

1. Corte la fuente de alimentación de la unidad interior.
2. Como se muestra en la Fig.1, utilice un destornillador plano para hacer palanca ligeramente en la ranura inferior del controlador con cable (demasiada fuerza dañaría la placa de circuito), haga palanca rotativamente para abrir la cubierta trasera.

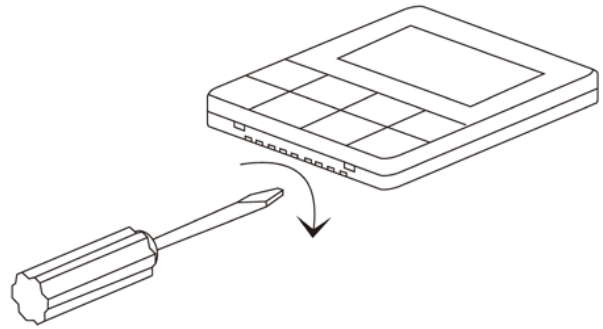


Fig.1

3. Como se muestra en la Fig.2, fije el controlador con cable a la pared colocando tres tornillos en los tres orificios ovalados de la tapa trasera del controlador con cable.
(Prepare tres tornillos que se pueden adquirir fácilmente en el mercado)

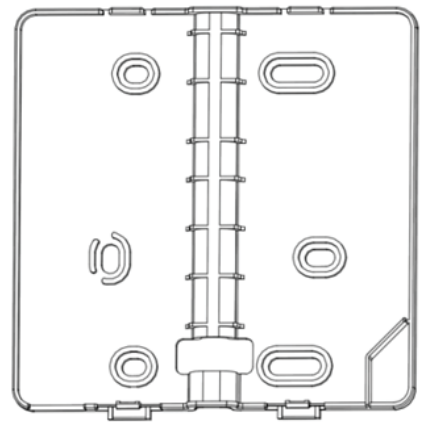


Fig.2

4. Introducción del puerto de conexión

①Señal a BMS/Central a controlador
②Señal al centro de control principal del módulo hidráulico (conexión roscada)
③Señal al centro de control principal del módulo hidráulico (conexión con enchufe) Para "②" y "③" puede seleccionar uno de ellos en función de las condiciones deinstalación

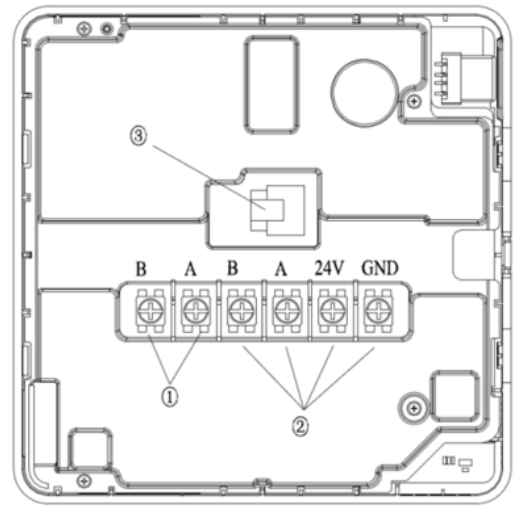


Fig.3

5.Si se selecciona el modo de comunicación 485 de conexión con enchufe, conecte el controlador con cable y el centro de control principal del módulo hidráulico a través de dos cableados de comunicación. (Compruebe para evitar la conexión inversa de los terminales)
Cableado de comunicación.

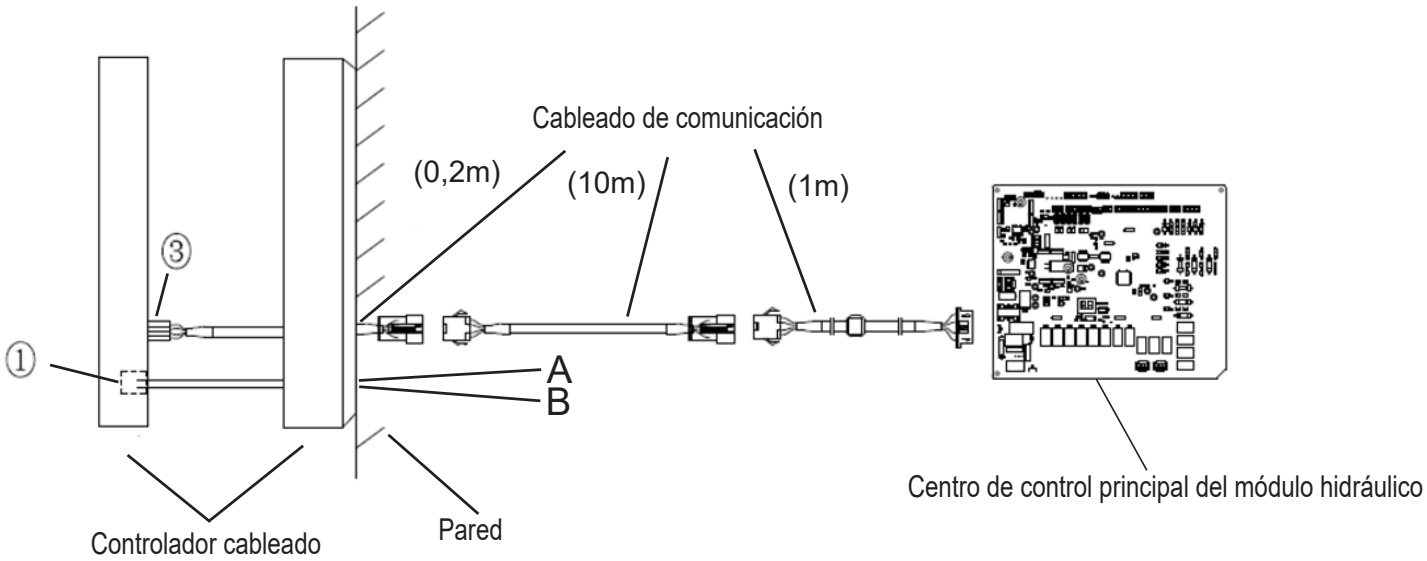


Fig.4

6.Si se selecciona el modo comunicación 485 de conexión por tornillo, conecte el controlador con cable y el centro de control principal del módulo hidráulico con tornillos.
(Compruebe para evitar la conexión inversa de los terminales)

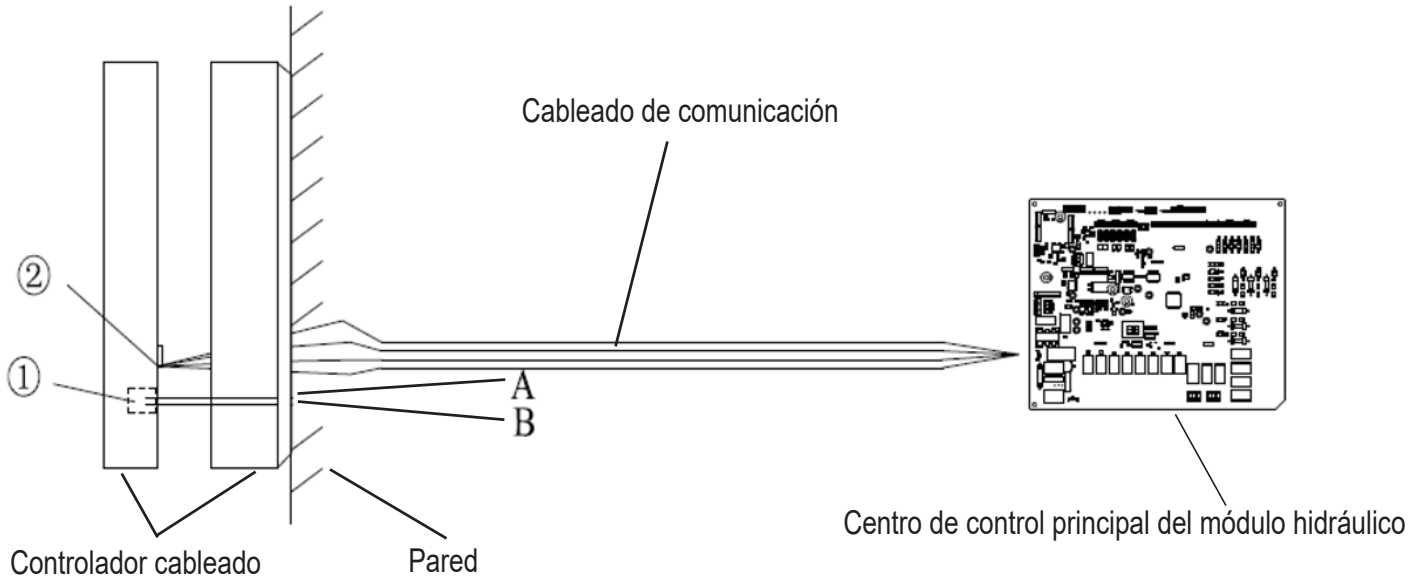


Fig.5

7.Después de conectar el cable de conexión al cuerpo principal del controlador cableado, como se muestra en la Fig. 6, instale la parte del cuerpo principal de acuerdo con los siguientes pasos:
1). Introduzca la parte superior del cuerpo principal en el clip.
2). Utilice la fuerza de la parte superior inclinada para instalar la parte inferior del cuerpo principal (la instalación horizontal está prohibida, ya que es fácil dañar la ranura estructural).

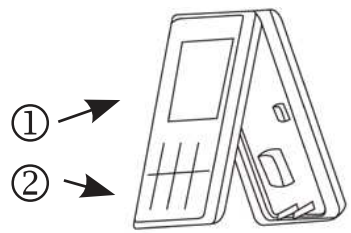


Fig.6



Fonderie Sime S.p.A - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)

Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - www.sime.it