



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

ACONDICIONADORES DE AIRE COMERCIALES

Manual de Usuario

Instrucciones Originales



Controlador para el Enfriador tipo Modular Inverter

A los Usuarios

Gracias por elegir un producto ANWO. Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de instalar y utilizar el equipo, a fin de dominar y utilizar correctamente el producto. Con el fin de guiarlo para que instale y use correctamente nuestro equipo y logre el efecto operativo esperado, le indicamos lo siguiente:

1. Este manual de instrucciones es un manual universal, algunas funciones solo son aplicables a un producto en particular. Todas las ilustraciones e información en el son solo de referencia.
2. Con el fin de mejorar nuestros productos, trabajamos continuamente en la mejora e innovación de nuestra tecnología. Tenemos el derecho de hacer la revisión necesaria del producto de vez en cuando debido a la razón de las ventas o la producción, y nos reservamos el derecho de revisar el contenido sin aviso.
3. Por lesiones personales o pérdidas de propiedad y daños causados por un funcionamiento inadecuado, como instalación y depuración impropia, mantenimiento innecesario, violación de las leyes y normas nacionales relacionadas y el daño industrial, y violación de este manual de instrucciones, etc., no asumiremos ninguna responsabilidad.
4. El derecho final a interpretar para este manual de instrucciones pertenece a Comercial ANWO S.A.

Contenido

1 Introducción general

1.1 Pantalla principal.....	2
1.2 Menú.....	4
1.3 Introducción a las Ventanas Emergentes.....	5
1.4 Retroiluminación.....	5

2 Instrucciones de operación

2.1 Encendido/Apagado.....	5
2.2 Funciones.....	7
2.3 Parámetros.....	14
2.4 Información.....	15
2.5 E-Clear (Borrado de Errores).....	24
2.6 General.....	25

1 Introducción general



(Esta imagen es solo para referencia y el borde solo indica su forma).

Utilice la pantalla táctil para ingresar la información. El área de contacto efectiva es la parte rectangular. Debido a la alta sensibilidad del panel de controlador, es posible que se presenten acciones accidentales si se presenta material extraño en la superficie del panel.

Por lo tanto, mantenga la pantalla táctil y su dedo

limpios durante la operación. Además, por favor mantenga el panel de control lejos de la fuente de interferencia electromagnética de alta intensidad.

Nota: la función para el botón de pulsación en la esquina superior derecha está reservada y no habrá respuesta a esta operación. Esta imagen como se muestra arriba es solo para referencia.

1.1 Pantalla principal



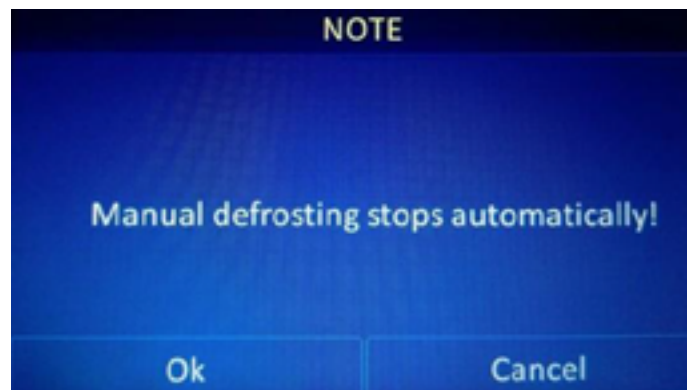
Pantalla principal

N°	Descripción funcional
1	Nombre de la unidad, icono y nombre de error, alerta BMS
2	Año, mes, día, hora y minuto
3	Cantidad de unidades en línea
4	Modo ON /OFF
5	Punto de ajuste de temperatura bajo el modo de control correspondiente
6	Icono de menú
7	Destinado a mover el cursor hacia la derecha.
8	Tecla de encendido/apagado. Cuando presione ON/OFF" o en temporizador de encendido/apagado se active, el estado ON/OFF cambiar al estado actual de la unidad.

- (1) Se establece de forma predeterminada para mantener en la página de inicio.
- (2) Al tocar el icono del menú se puede acceder a la página del menú.
- (3) Generalmente , el nombre de la unidad se muestra en la esquina superior izquierda del panel de control. Si hay comunicación BMS , la alerta BMS “Control remoto: Activado” y el nombre de la unidad se mostrarán circularmente en cinco minutos.
- (4) Generalmente, el nombre de la unidad se muestra en la esquina superior izquierda del panel de control. Si hay errores, sus iconos y nombres se mostrarán circularmente (una vez cada segundo) en su lugar.

**[Notas]**

Cuando no hay ninguna operación en diez minutos en ninguna pantalla, excepto las de calentamiento como se muestra en la figura a continuación volverá automáticamente a la pantalla de inicio.



1.2 Menú



Página de menú

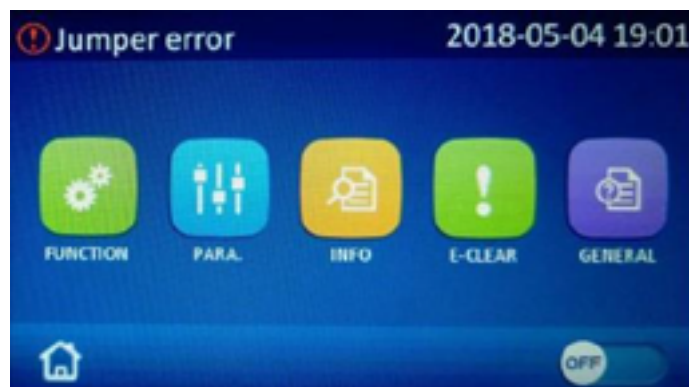
N°	Ítem	Descripción funcional
1	FUNCIÓN	Se utiliza para acceder a las pantallas de configuración de funciones.
2	PARA.	Se utiliza para acceder a las pantallas de configuración de parámetros.
3	INFORMACIÓN	Se utiliza para acceder a las páginas de visualización de información.
4	E-CLEAR	Se utiliza para acceder a la página de borrado de errores y "Desbloquear error de descarga".
5	GENERAL	Se utiliza para acceder a las páginas de configuración general.
6	Icono de página de inicio	Se utiliza para volver a la página de inicio.
7	Tecla ON/ OFF	Tecla de encendido/apagado. Cuando presione ON/OFF" o en temporizador de encendido/apagado se active, el estado ON/OFF cambiar al estado actual de la unidad.

[Notas]

(a) El estado de la unidad se mostrará en la esquina superior izquierda del panel de control.

(b) Generalmente , el nombre de la unidad se muestra en la esquina superior izquierda del panel de control. Si hay comunicación BMS , la alerta BMS "Control remoto: Activado" y el nombre de la unidad se mostrarán circularmente en cinco minutos.

(c) Generalmente, el nombre de la unidad se muestra en la esquina superior izquierda del panel de control. Si hay errores, sus iconos y nombres se mostrarán circularmente (una vez cada segundo) en su lugar.

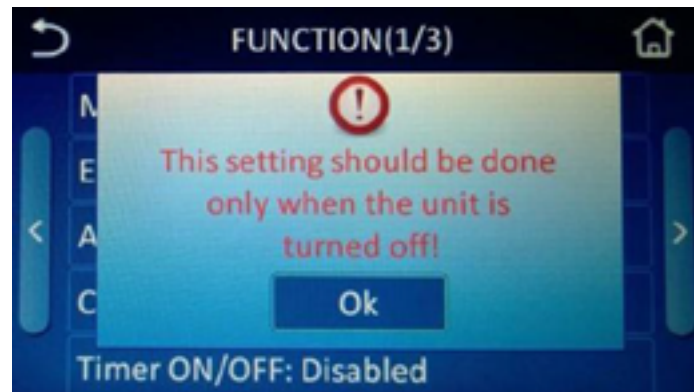


1.3 Introducción a las Ventanas Emergentes

Cuando alguna operación falla o es incorrecta, aparecerá una ventana emergente.

(1) En el caso de cualquier ventana emergente, excepto por "OK", cualquier otro toque será ineficaz. Luego, de desaparecer la ventana emergente, el funcionamiento normal del panel de control se reanuda.

(2) Cuando se detecta que no hay ninguna operación en diez segundos después de que aparezca una ventana, desaparecerá y se reanuda el funcionamiento normal del panel de control.



1.4 Retroiluminación

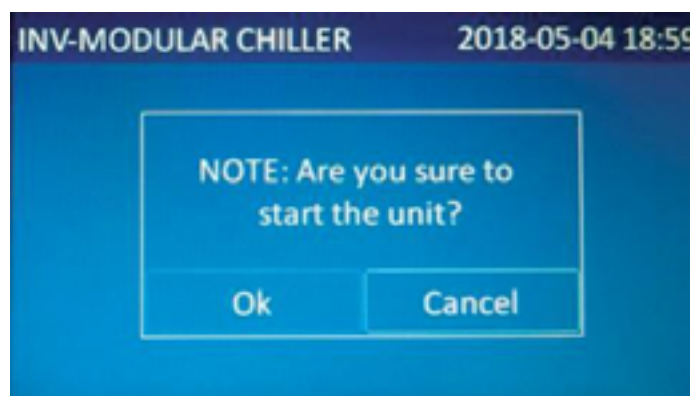
Cuando se desactiva, el panel de control se apagará automáticamente 5 minutos después de que no haya ninguna operación. Ante cualquier toque en el área efectiva del panel de control, este volverá a encenderse. Cuando se activa esta función, el panel de control se mantendrá encendido siempre. Se sugiere desactivarlo para extender su vida útil.

2 Instrucciones de operación

Para las funciones no disponibles para esta unidad, se mostrará "N/A" o no se pueden configurar durante el funcionamiento.

2.1 Encendido/Apagado

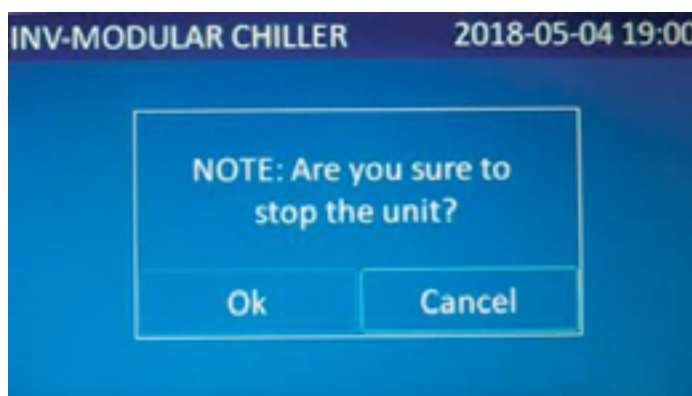
En la pantalla de inicio y menú cuando la unidad está "APAGADA", tocando "ON/OFF", el panel de control accederá a la siguiente pantalla.



Presione "OK" y luego el panel de control accederá a la siguiente pantalla "ON".



En la pantalla de inicio y menú cuando la unidad está "ON", tocando "ON/OFF", el panel de control accederá a la siguiente pantalla.



Presione "OK" y luego vea la pantalla a continuación.

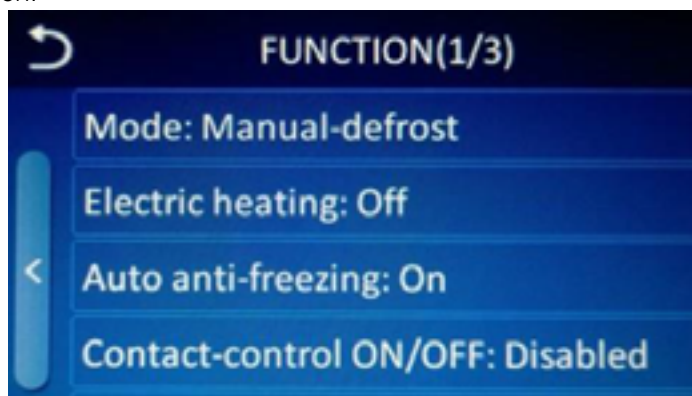


[Notas]

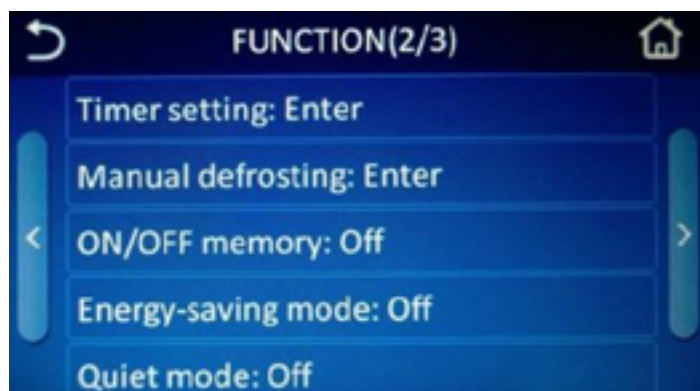
Tras el primer encendido, el estado de encendido/apagado no se memorizará. Sin embargo, una vez que la función "Memoria ON/OFF" se establece en "ON" en la pantalla de configuración, el estado de On/Off se memorizará en el próximo encendido. Cuando "MEMORIA ON / OFF" se establece en "No", el panel de control mantendrá el estado OFF al siguiente encendido, como se muestra en la figura anterior.

2.2 Funciones

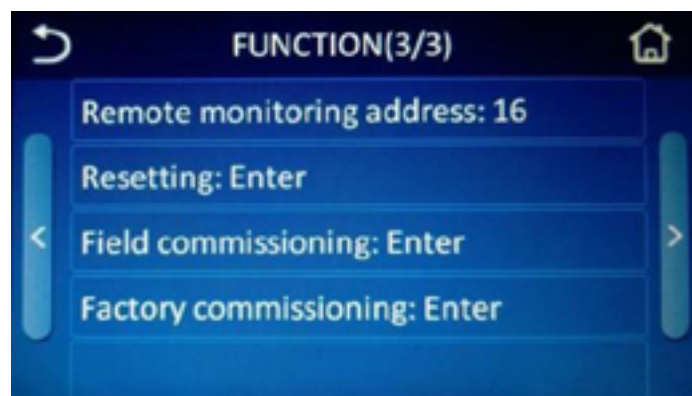
En la pantalla menú, irá a la página de configuración de parámetros tocando “FUNCION”, como se muestra en la figura a continuación.



Función Pantalla 1



Función Pantalla 2



Función Pantalla 3

En la pantalla de configuración, el icono de la última pantalla o de la pantalla siguiente permite que el panel de control acceda a la última o siguiente pantalla; el icono de la pantalla de inicio permite volver a la pantalla de inicio; y el icono de atrás permite ir a la página de super-menú.

En la pantalla configuración de la función, tocando la opción de función deseada accederá a la pantalla

de configuración de la función correspondiente.

En la página de configuración de la función deseada, al tocar “Aceptar” se guardará la configuración y al oprimir “Cancelar” saldrá de esta configuración. Mientras tanto, el panel de control volverá a la pantalla de configuración de la función en ambas condiciones.

[Notas]

(a) Cuando existe un submenú para la opción de función deseada , al tocarla, el panel de control accederá a la pantalla de configuración del submenú.

(b) En la pantalla de configuración, presione “OK” finalizar y guarde esta configuración. Sin embargo, en este caso, no habrá mensaje de alerta.

(c) En la pantalla de configuración de la función, cuando se cambia y memoriza el estado de cualquier función, se reanudará el cambio de estado al volver a encenderse.

Consulte la tabla a continuación para obtener más detalles sobre cada función.

N°	Nombre	Rango	Interpretación funcional
1	Modo	Descongelación manual; Calor; Frío	Se puede configurar bajo el estado OFF.
2	Calefacción eléctrica	Apagado; Encendido	No está disponible en la unidad de enfriamiento.
3	Anticongelante automático	Apagado; Encendido	/
4	Control de contacto ON/OFF	D; Habilitado	/
5	Temporizador ON/OFF	Desactivado; Habilitado	Permite cronometrar el encendido o apagado de la unidad.
6	Configuración del temporizador	Entrar	Se utiliza para configurar el temporizador.
7	Descongelación manual	Entrar	Se puede configurar cuando la unidad está apagada y el “Modo” se establece en “Descongelación manual”.
8	Memoria ON /OFF	Apagado; Encendido	/
9	Modo de ahorro de energía	Apagado; Encendido	/
10	Modo silencioso	Apagado; Encendido	/
11	Dirección monitoreo remoto	1 ~ 255	/
12	Restablecimiento	Entrar	Excepto la configuración de idioma
13	Puesta en marcha de campo	Entrar	/
14	Puesta en marcha de fábrica	Entrar	/

(1) Modo

En la pantalla de configuración de función, cuando la unidad está APAGADA, al tocar “Modo”, el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, seleccione la opción deseada. Después de eso, al tocar “Aceptar”, esta configuración se guardará y el panel de control volverá a la pantalla de configuración de la función; o al tocar “Cancelar”, esta configuración no se guardará y volverá directamente a la pantalla de configuración de función.

[Notas]

(a) Para la unidad de solo enfriamiento, solo está disponible “Cool”.

(b) Cuando se establece en “Descongelación manual”, accederá a la pantalla de configuración correspondiente. A continuación, consulte la sección para obtener más detalles.

(c) Se puede memorizar en caso de corte de energía.

(2) Calefacción eléctrica

En la página de configuración de funciones, al tocar "Calefacción eléctrica", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, seleccione la opción deseada.

Después de eso, al tocar "OK", esta configuración se guardará y el panel de control volverá a la pantalla de configuración de función ; o al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y volverá directamente a la pantalla de configuración de función.

[Notas]

(a) El valor predeterminado establecido al encenderse por primera vez es "Apagado".

(b) Esta función no está disponible para la unidad solo enfriamiento.

(c) Se puede memorizar en caso de corte de energía.

(3) Anticongelante automático

En la pantalla configuración de función, al tocar "Anticongelante automático", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, seleccione la opción deseada. Después de eso, al tocar "OK", esta configuración se guardará y el panel de control volverá a la pantalla configuración de función; o al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y volverá directamente a la pantalla configuración de función.

[Notas]

(a) Se establece que el valor predeterminado es "ON" al encenderlo por primera vez

(b) Se puede memorizar en caso de corte de energía.

(4) Control de contacto ON/OFF

En la pantalla configuración de función, al tocar "Control de contacto ON / OFF", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, seleccione la opción deseada. Después de eso, al tocar "OK", esta configuración se guardará y el panel de control volverá a la página configuración de función; o al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y volverá directamente a la página configuración de función.

[Notas]

(a) El valor predeterminado establecido al encenderse por primera vez es "Apagado".

(b) Se puede memorizar en caso de corte de energía.

(5) Temporizador ON/OFF

En la pantalla de configuración de funciones, al tocar "Timer ON / OFF", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, seleccione la opción deseada. Después de eso, al tocar "OK", esta configuración se guardará y el panel de control volverá a la pantalla configuración de función; o al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y volverá directamente a la pantalla configuración de función.

[Notas]

(a) El valor predeterminado establecido al encenderse por primera vez es "Apagado".

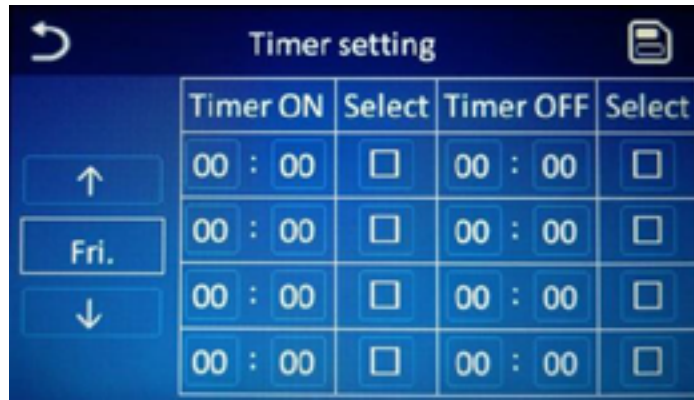
(b) Cuando se haya activado "Contact-control ON/OFF", se desactivará automáticamente la función "Timer ON/OFF".

(c) Cuando se haya activado, accederá a la pantalla "Configuración del temporizador". Consulte la Sección 2.2.6 para obtener más detalles.

(d) Se puede memorizar en caso de corte de energía.

(6) Configuración del temporizador

En la página de configuración de funciones, tocando "Configuración del temporizador", el panel de control irá a la página de configuración correspondiente , como se muestra en la figura a continuación.



Seleccione el día de la semana de lunes a domingo con las teclas "↑" y "↓". Hay cuatro períodos de tiempo para cada día de la semana. Cada período de tiempo se puede establecer en ON o OFF. Toque el punto de tiempo deseado e ingrese la hora y el minuto. (como se muestra en la figura a continuación)



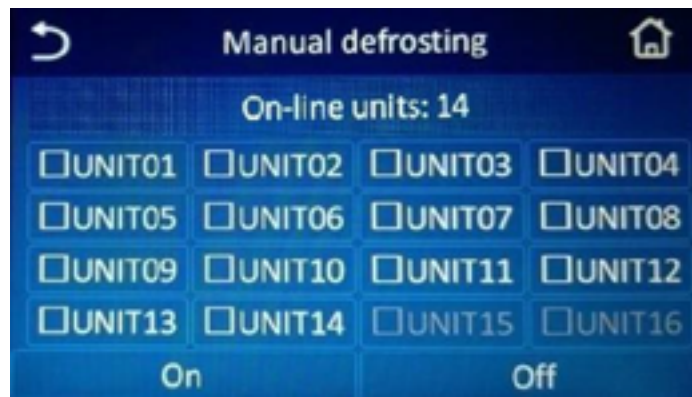
Luego, toque "☐" en "Select" para que se convierta en "√", que luego indica que el período correspondiente ha sido invalidado.



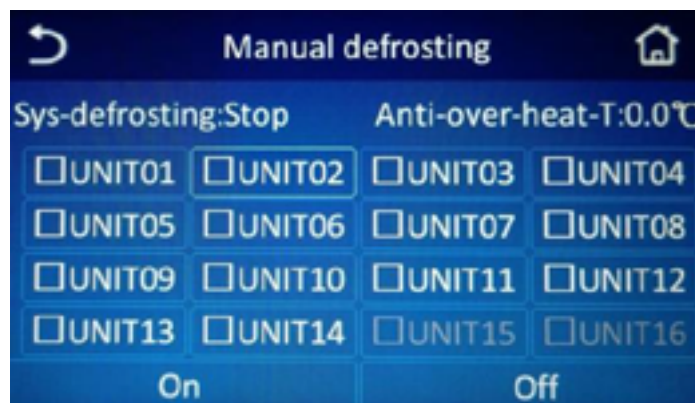
Después de eso, presione el ícono de guardado en la esquina superior derecha para guardar esta configuración, o presione el ícono de atrás en la esquina superior izquierda para anular esta configuración.

(7) Descongelación manual

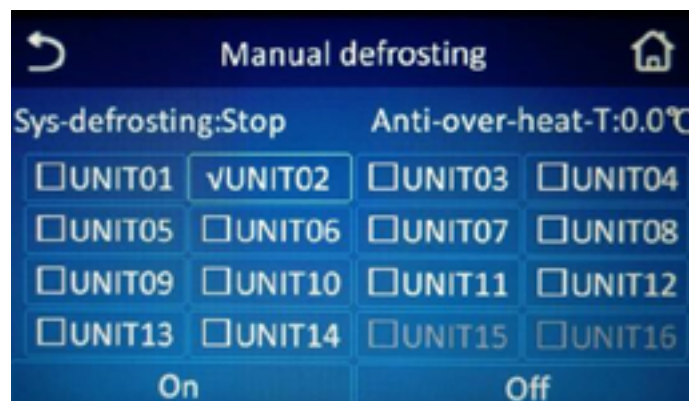
En la pantalla configuración de funciones, al tocar "Descongelación manual", el panel de control accederá a la pantalla como se muestra a continuación.



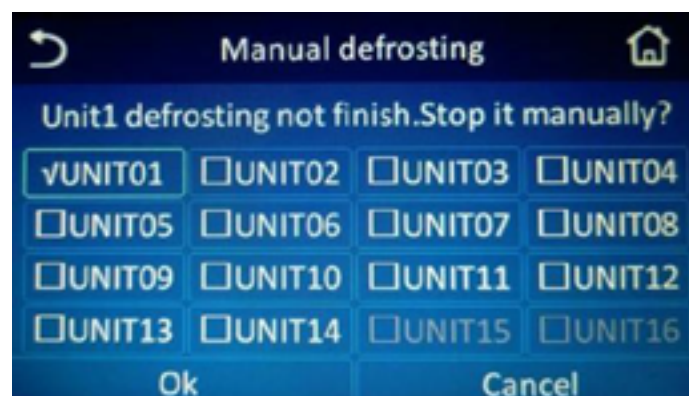
Seleccione la unidad que necesita ser descongelada. Una vez que “□” se vuelve verde, indica que esta unidad ha sido seleccionada. No se pueden seleccionar dos o más unidades al mismo tiempo.



Habilite la función de descongelación de la unidad seleccionada. Cuando “□” se convierte en “√”, indica que la función de descongelación manual para esta unidad ha comenzado como se muestra en la figura a continuación.



Cuando deshabilite la función de descongelación para esta unidad, habrá una ventana emergente que dice: “Unidad XX la descongelación no ha terminado, ¿está seguro de detenerla manualmente?” como se muestra en la siguiente figura.



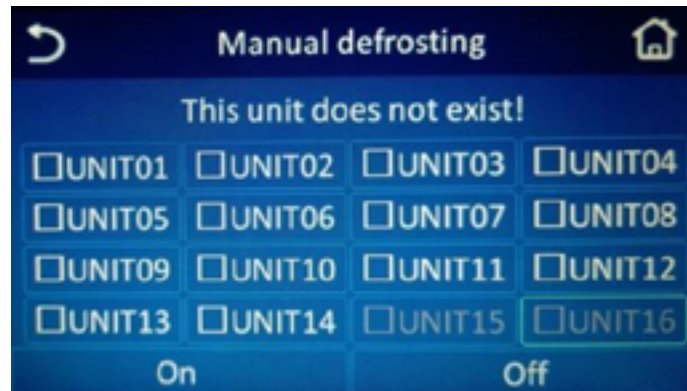
Al presionar "OK", se desactivará la descongelación manual, con "√" cambiado a "□".

[Notas]

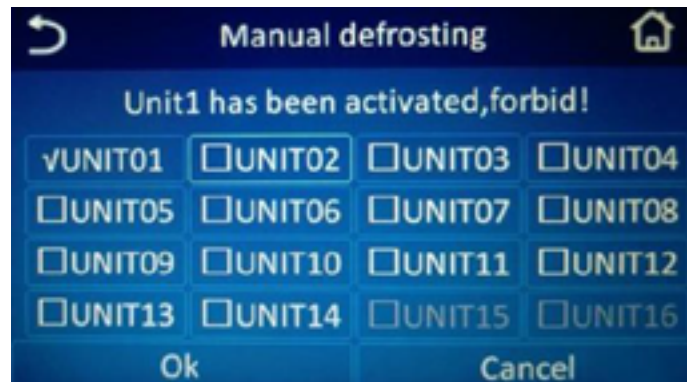
(a) Antes de activar esta función, "Modo" debe establecerse primero en "Descongelación Manual".

(b) En la pantalla selección de unidades, las unidades en línea están en color blanco y las fuera de línea están en gris.

(c) Esta configuración de función no está disponible para las unidades fuera de línea.



(d) No active esta función para dos o más unidades.



(e) Sin embargo, cuando esta función se ha habilitado durante cinco minutos, la unidad no puede realizar la descongelación.

Luego, esta función se desactivará, también advirtiendo "¡La descongelación manual se detiene automáticamente!"

(f) Cuando esta función se ha habilitado, sin embargo, la descongelación real se retrasará durante algún tiempo.

(8) Memoria ON/OFF

En la pantalla configuración de funciones, al tocar "Memoria ON / OFF", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, al tocar "OK", se pondrán en uso los parámetros predeterminados; o al tocar "Cancelar", el panel de control volverá a la pantalla configuración de función; o al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y volverá directamente a la pantalla configuración de función.

(9) Modo de ahorro de energía

En la pantalla configuración de función, tocando "Modo de ahorro de energía", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente, donde se puede configurar para que sea "Activado" o "Desactivado". Luego, al tocar "OK", se pondrán en uso los parámetros predeterminados; o al tocar "Cancelar", el panel de control volverá a la pantalla configuración de función; o al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y volverá directamente a la pantalla configuración de función.

(10) Modo silencioso

En la pantalla configuración de función, al tocar "Modo silencioso", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente, donde se puede configurar para que sea "Activado" o "Desactivado". Luego, al tocar "OK", se pondrán en uso los parámetros predeterminados; o al tocar "Cancelar", el panel de control volverá a la pantalla configuración de función; o al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y volverá directamente a la página de configuración de la función.

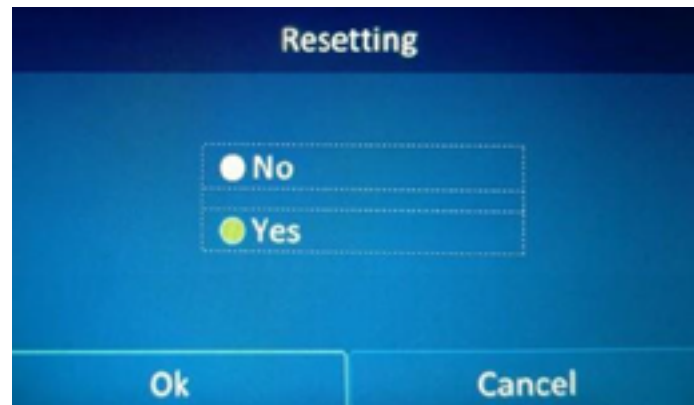
(11) Dirección monitoreo remoto

En la pantalla configuración de función, al tocar “Restablecer”, el panel de control irá a la página de configuración correspondiente, como se muestra a continuación. Luego, al tocar “Sí”, se pondrán en uso los parámetros predeterminados; o al tocar “No” / “Cancelar”, el panel de control volverá a la pantalla configuración de función.



(12) Restablecimiento

En la pantalla configuración de función, al tocar “Restablecer”, el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente, como se muestra a continuación. Luego, al tocar “Sí”, se pondrán en uso los parámetros predeterminados; o al tocar “No” / “Cancelar”, el panel de control volverá a la pantalla configuración de función.

**[Notas]**

- (a) Después de esta configuración, todos los parámetros de la página de configuración de parámetros de usuario volverán a la configuración predeterminada.**
- (b) Después de esta configuración, excepto el temporizador de reloj y el idioma en la página de configuración “General”, todos volverán a la configuración predeterminada.**
- (c) Después de esta configuración, todos los parámetros en la pantalla de configuración de parámetros, excepto “Configuración del temporizador” y “Descongelación manual” volverán a la configuración predeterminada.**
- (d) No funcionará en “Puesta en marcha de campo” y “Puesta en marcha de fábrica”.**

(13) Puesta en marcha de campo

En la pantalla configuración de función, al tocar “Puesta en marcha de campo”, el panel de control irá a la pantalla de entrada de contraseña. Luego, al ingresar las contraseñas correctas, accederá a la pantalla “Puesta en marcha de campo”, que se utiliza principalmente para la configuración de parámetros del sistema para reparación y mantenimiento.

[Notas]

El cambio arbitrario a “Puesta en marcha de campo” traerá un efecto adverso en la unidad. Por lo tanto, esta acción está destinada a personal calificado aprobado.

(14) Puesta en marcha de fábrica

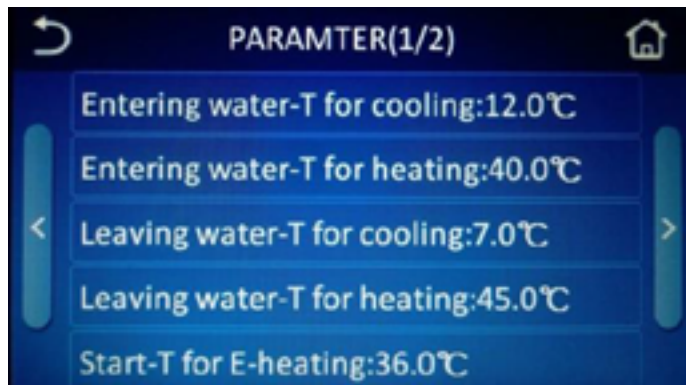
En la pantalla configuración de función, al tocar “Puesta en marcha de fábrica”, el panel de control irá a la pantalla de entrada de contraseña. Luego, al ingresar las contraseñas correctas, accederá a la página “Puesta en marcha de fábrica”, que se utiliza principalmente para la reparación y el mantenimiento por parte de los servicios postventa.

[Notas]

El cambio arbitrario a “Puesta en marcha de fábrica” traerá un efecto adverso de en la unidad. Por lo tanto, esta acción está destinada a personal calificado aprobado.

2.3 Parámetros

En la pantalla menú, al tocar “PARA.”, el controlador accederá a la página de configuración de parámetros, como se muestra en la siguiente figura.



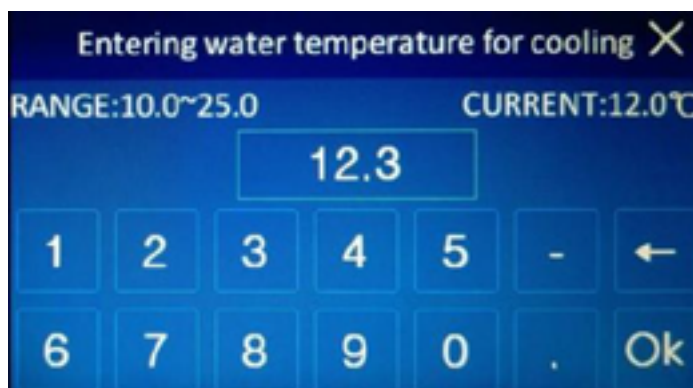
Configuración de parámetros Pantalla 1

En la pantalla configuración de parámetros, tocando los iconos de la última pantalla y de la pantalla siguiente, se puede seleccionar la página de configuración deseada .



Configuración de parámetros Pantalla 2

Al tocar el parámetro deseado, el controlador accederá a las pantallas de configuración correspondientes como se muestra en la figura a continuación. Después de eso, al tocar "OK", esta configuración se guardará y el controlador volverá a la pantalla de configuración de parámetros; mientras que al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará, pero el controlador volverá a la pantalla de configuración de parámetros.



[Notas]

- (a) Para los parámetros con diferentes valores predeterminados en diferentes condiciones, cuando la restricción (como, tipo de unidad) cambia, el parámetro volverá al valor predeterminado en la condición correspondiente.**
- (b) Cuando la configuración del parámetro actual no esté disponible, se mostrará "N/A".**
- (c) El teclado numérico incluye dígitos de "0 ~ 9", "-", ".", "OK" y la tecla de retroceso.**
- (d) Cuando el valor de entrada está fuera del rango de configuración o la precisión del valor de entrada es inconsistente con la de la clasificación, la entrada continua fallará o habrá una alerta correspondiente, y también el valor de entrada se eliminará automáticamente.**

Consulte la siguiente tabla para conocer los parámetros de usuario.

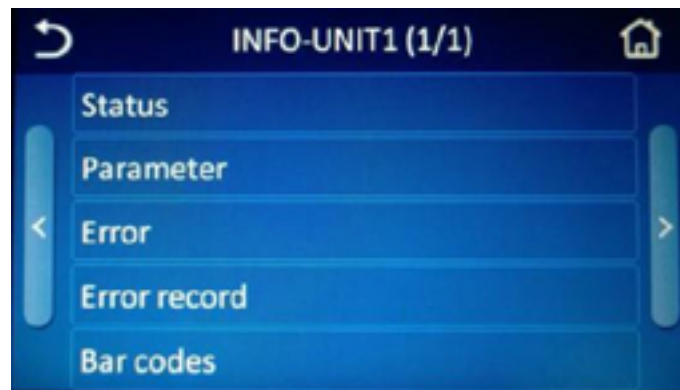
N°	Nombre completo	Nombre mostrado
1	Introducción de la temperatura del agua para enfriamiento	Temperatura del agua de entrada de para refrigeración
2	Introducción de la temperatura del agua para calefacción	Temperatura del agua de entrada de para calefacción
3	Temperatura del agua de salida para refrigeración	Temperatura del agua para refrigeración
4	Temperatura del agua de salida para calentar	Temperatura del agua para calefacción
5	Temperatura de inicio para calefacción eléctrica	Temperatura eléctrica de inicio
6	Temperatura final para calefacción eléctrica	Temperatura eléctrica final

2.4 Información

En la pantalla menú, al tocar "INFO", el panel de control irá a la pantalla siguiente.



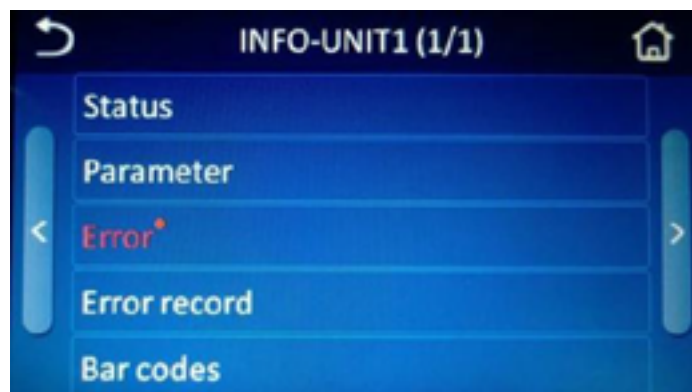
En la pantalla anterior, seleccionando la unidad deseada, el panel de control irá a la página siguiente.



[Notas]

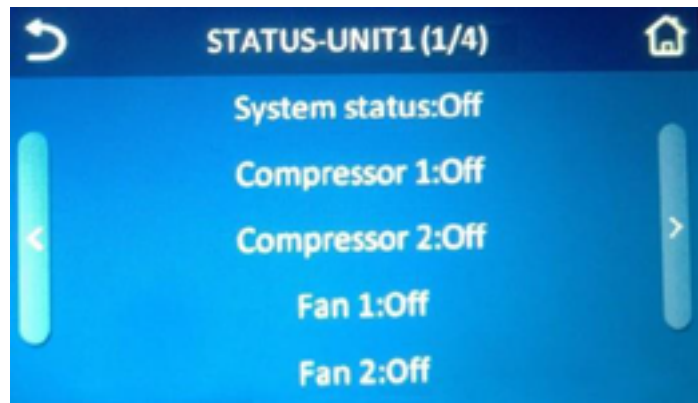
(a) Solo está disponible para las unidades en línea, es decir, las de color blanco.

(b) Cuando haya algún error, la unidad correspondiente estará en rojo y habrá un punto rojo en su esquina superior derecha.

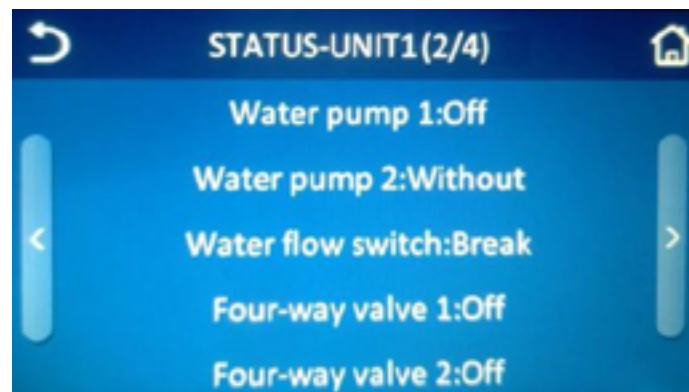


(1) Estado

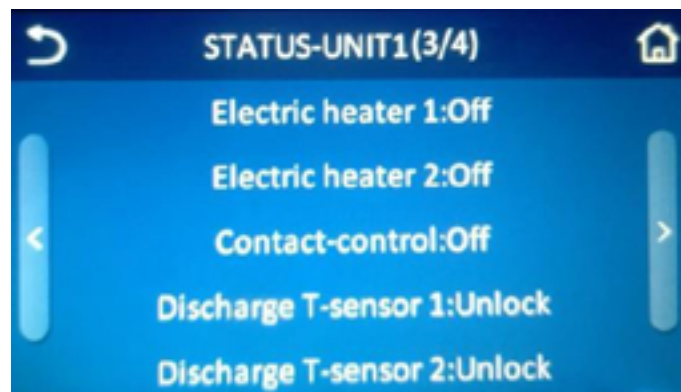
Al tocar "Estado", el panel de control irá a las páginas de estadísticas, donde podrá verificar el estado de funcionamiento de la unidad.



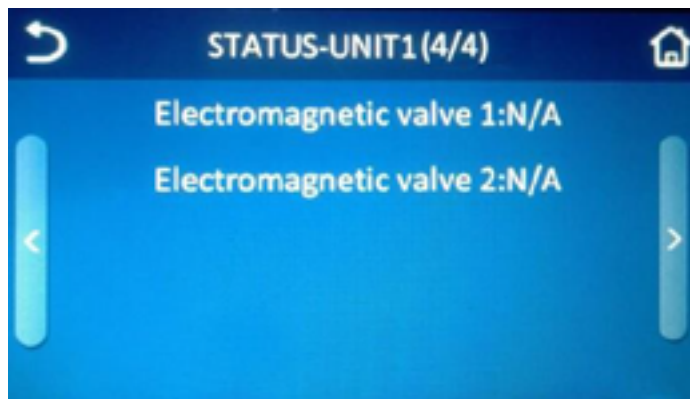
Estado Pantalla 1



Estado Pantalla 2



Estado Pantalla 3



Estado Pantalla 4

N°	Nombre	Estado
1	Estado del sistema	Apagado; Enfriamiento; Calefacción; Descongelación; Anticongelante automático
2	Compresor 1	Encendido; Apagado
3	Compresor 2	Encendido; Apagado
4	Ventilador 1	Encendido; Apagado
5	Ventilador 2	Encendido; Apagado
6	Bomba de agua 1	Encendido; Apagado
7	Bomba de agua 2	Encendido; Apagado; Sin
8	Interruptor de flujo de agua	Abrir/Cerrar
9	Válvula de cuatro vías 1	Encendido; Apagado
10	Válvula de cuatro vías 2	Encendido; Apagado
11	Calentador eléctrico 1	Encendido; Apagado
12	Calentador eléctrico 2	Encendido; Apagado
13	Control de contactos	Abrir/Cerrar
14	Sensor de temperatura de descarga 1	Desbloquear/Bloquear
15	Sensor de temperatura de descarga 2	Desbloquear/Bloquear
16	Válvula Electromagnética 1	Encendido; Apagado
17	Válvula Electromagnética 2	Encendido; Apagado

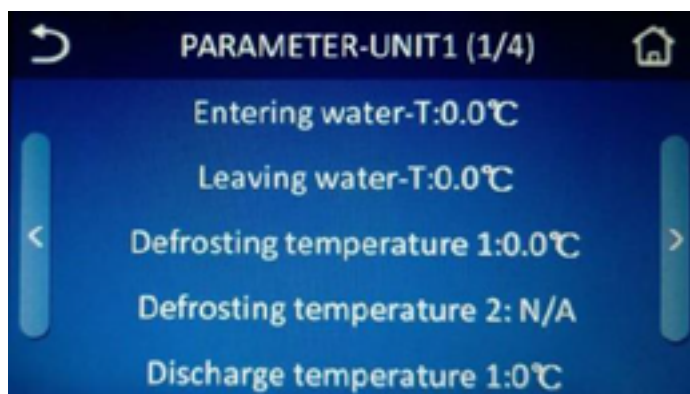
[Notas]

(a) Se mostrará “N/A” para el estado que no está disponible para la unidad de correspondiente.

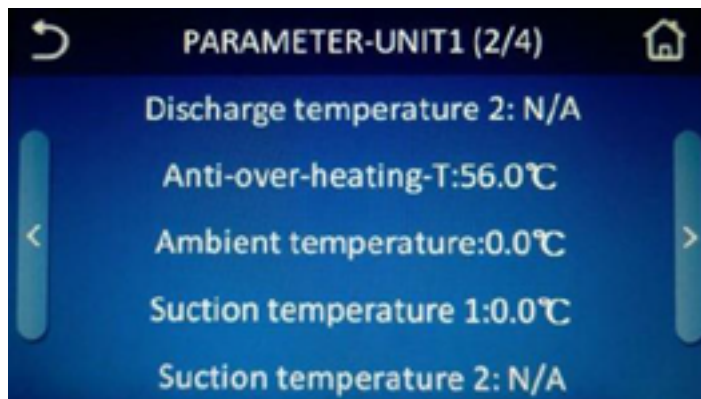
(b) Cuando la “Función de alternancia” se establece en “Apagado”, la “Bomba de agua 2” se establecerá de forma predeterminada como “Sin”.

(2) Parámetros

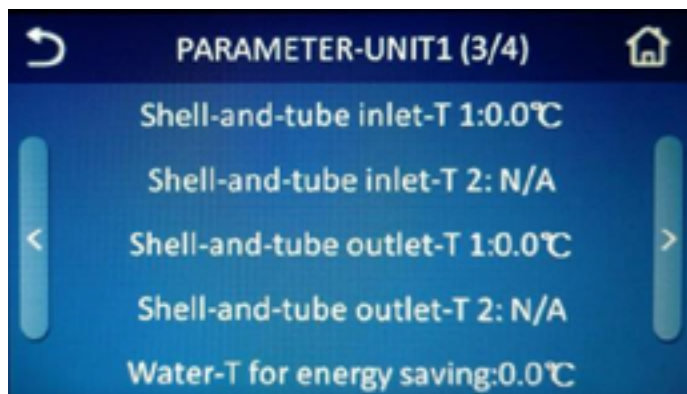
Al tocar “Parámetros”, el controlador accederá a la pantalla de verificación de parámetros.



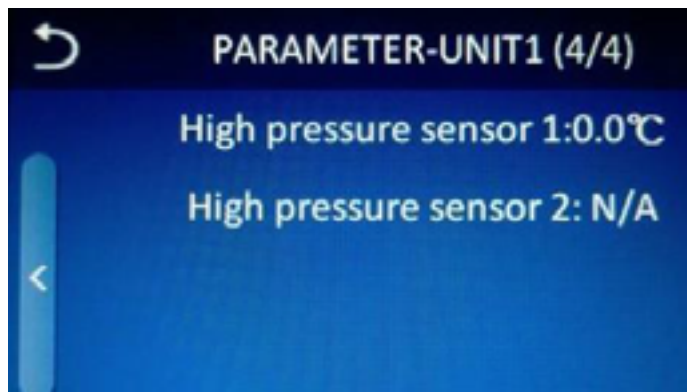
Parámetros Pantalla 1



Parámetros Pantalla 2



Parámetro Pantalla 3



Parámetro Pantalla 4

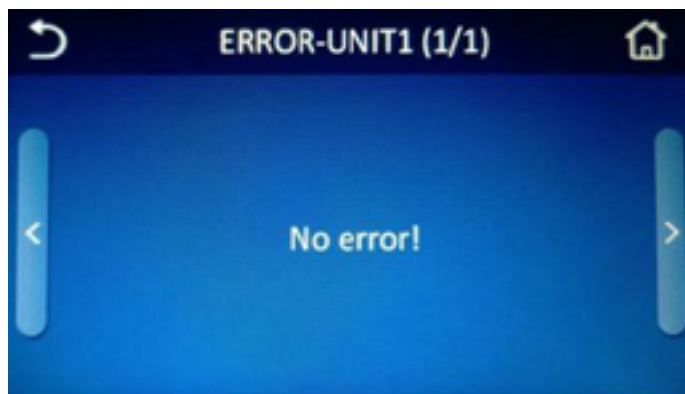
N°	Nombre
1	Temperatura agua de entrada
2	Temperatura agua de salida
3	Temperatura de descongelación 1
4	Temperatura de descongelación 2
5	Temperatura de descarga 1
6	Temperatura de descarga 2
7	Temperatura anticongelante
8	Temperatura sobrecalentamiento
9	Temperatura ambiente
10	Temperatura de succión 1
11	Temperatura de succión 2
12	Temperatura carcasa y tubería de ingreso 1
13	Temperatura carcasa y tubería de ingreso 2
14	Temperatura carcasa y tubería de salida 1
15	Temperatura carcasa y tubería de ingreso 2
16	Temperatura del agua en ahorro de energía
17	Sensor de alta presión 1
18	Sensor de alta presión 2

[Notas]

(a) "N/A" se mostrará cuando el valor de temperatura para el modo o unidad correspondiente no exista o sea inválido.
(b) Para N° 7 y 8 en la tabla anterior, cuando el "Modo" se establece en "Cool", solo se mostrará "Temperatura anticongelante"; cuando el "Modo" se establece en otros, solo se mostrará "Temperatura anti-sobrecalentamiento".

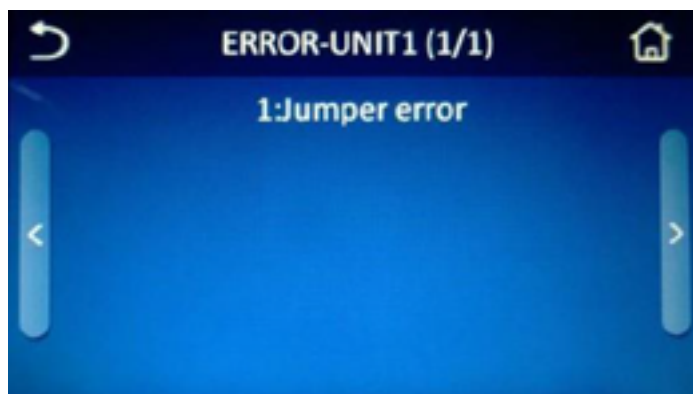
(3) Error

Al tocar "Error", el control accederá a la pantalla de verificación de errores. Cuando no hay ningún error, el panel de control se mostrará como se muestra a continuación.



[Notas]

El controlador puede mostrar errores en tiempo real y todos los errores en tiempo real se pueden mostrar allí.



Cuando la cantidad de error excede 5, al tocar el icono de la última página o la página siguiente , el error deseado puede ser comprobado.

Consulte la siguiente tabla para ver la lista de errores.

N°	Nombre mostrado	Nombre completo
1	Error de partida	Error de partida
2	Aire acondicionado Agua-FS	Error del interruptor de flujo de agua del aire acondicionado
3	Sys1 H-discharge-T	Protección contra altas temperaturas de descarga del sistema 1
4	Sys2 H-discharge-T	Protección contra altas temperaturas de descarga del sistema 2
5	Mal funcionamiento de Dis-TS1	Error del sensor de temperatura de descarga del sistema 1
6	Mal funcionamiento de Dis-TS2	Error del sensor de temperatura de descarga del sistema 2

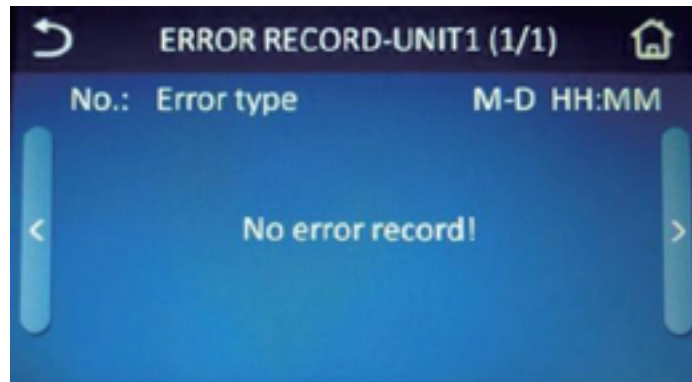
N°	Nombre mostrado	Nombre completo
7	Sist. alta presión 1	Protección contra alta presión del sistema 1
8	Sist. alta presión 2	Protección contra alta presión del sistema 2
9	Sist. baja presión1	Protección contra baja presión del sistema 1
10	Sist. baja presión 2	Protección contra baja presión del sistema 2
11	EST Entrada de agua	Error del sensor de temperatura del agua de ingreso
12	EST Salida de agua	Error del sensor de temperatura del agua de salida
13	EST Anti-C/Anti-S	Error del sensor de temperatura anticongelante/anti-sobrecalentamiento
14	EST ambiental	Error del sensor de temperatura ambiente
15	Descongelación de STD1	Sensor de temperatura de descongelación del sistema 1
16	Descongelación de STD2	Sensor de temperatura de descongelación del sistema 2
17	Descarga STD1	Error del sensor de temperatura de descarga del sistema 1
18	Descarga STD2	Error del sensor de temperatura de descarga del sistema 2
19	Carcasa y Tubería ingreso EST1	Error del sensor de temperatura de entrada de carcasa y tubería del sistema 1
20	Carcasa y Tubería ingreso EST2	Error del sensor de temperatura de entrada de carcasa y tubería del sistema 2
21	Succión EST1	Error del sensor de temperatura de succión del sistema 1
22	Succión EST2	Error del sensor de temperatura de succión del sistema 2
23	Presión EST1	Error del sensor de presión del sistema 1
24	Presión EST2	Error del sensor de presión del sistema 2
25	Com-E comp1	Error de comunicación de la placa de accionamiento del compresor
26	Com-E comp2	Error de comunicación de la placa de accionamiento del compresor 2
27	Ventilador Com-E1	Error de comunicación de la placa de accionamiento del ventilador 1
28	Ventilador Com-E2	Error de comunicación de la unidad tablero de ventilador 2
29	carcasa y Tubería salida EST1	Error del sensor de temperatura de salida de la carcasa y tubería del sistema 1
30	carcasa y Tubería salida EST2	Error del sensor de temperatura de salida de la carcasa y el tubo del sistema 2
31	Fallo de la bomba 1	Protección contra fallos de la bomba 1
32	Fallo de la bomba 2	Protección contra fallos de la bomba 2
33	Error de Vent.1	Error del ventilador 1
34	Error de Vent.2	Error del ventilador 2
35	Sobrecorriente-proF1	Protección contra sobrecorriente del ventilador de frecuencia fija 1
36	Sobrecorriente-proF2	Protección contra sobrecorriente del ventilador de frecuencia fija 2

N°	Nombre mostrado	Nombre completo
37	Subtensión de CCC1	Error de subtensión de barra colectora de CC o error de caída de tensión del compresor 1
38	Sobretensión de CCC1	Sobretensión de barra colectora de CC o error de caída de tensión del compresor 1
39	Error de IPMC1	Fallo IPM del compresor 1
40	Error de inicioC1	Fallo de arranque del compresor 1
41	Restablecimiento de Dri-ModC1	Restablecimiento del módulo de accionamiento del compresor 1
42	Comp-Over-currentC1	Sobrecorriente del compresor 1
43	Circuito de corriente SEC1	Error del circuito de detección de corriente o error del sensor de corriente del compresor 1
44	Desincronizar C1	Desincronización del compresor 1
45	Comp-Dri-Comm-EC1	Error de comunicación con el accionamiento del compresor 1
46	HS-IPM-PFC sobre-TC1	Disipador térmico o IPM o PFC sobre temperatura del compresor 1
47	HS-IPM-PFC SEC1	Disipador de calor o IPM o error del sensor de temperatura PFC del compresor 1
48	Circuito de carga-EC1	Error del circuito de carga del compresor 1
49	SUBSENSOR DE CCC2	Subtensión de la barra colectora de CC o error de caída de voltaje del compresor 2
50	Sobretensión de CCC2	Sobretensión de la barra colectora de CC o error de caída de voltaje del compresor 2
51	Error de IPMC2	Fallo de IPM del compresor 2
52	Error de inicioC2	Fallo de arranque del compresor 2
53	Restablecimiento de Dri-ModC2	Restablecimiento del módulo de accionamiento del compresor 2
54	Comp-Over-currentC2	Sobrecorriente del compresor 2
55	Circuito de corriente SEC2	Error del circuito de detección de corriente o error del sensor de corriente de compresor 2
56	Desincronizar C2	Desincronización del compresor 2
57	Comp-Dri-Comm-EC2	Error de comunicación con el accionamiento del compresor 2
58	HS-IPM-PFC sobre-TC2	Disipador de calor o IPM o sobre temperatura PFC del compresor 2
59	HS-IPM-PFC SEC2	Disipador de calor o temperatura IPM o PFC error del sensor del compresor 2
60	Circuito de carga-EC2	Error del circuito de carga del compresor 2
61	Subtensión de CCF1	Error de subtensión de la barra colectora de CC o de caída de voltaje del ventilador 1
62	Sobretensión de CCF1	Sobretensión de la barra colectora de CC o error de caída de voltaje del ventilador 1
63	Error de IPMF1	Fallo de IPM del ventilador 1
64	Error de inicioF1	Fallo de arranque del ventilador 1
65	Restablecimiento de Dri-ModF1	Restablecimiento del módulo de accionamiento del ventilador 1
66	Ventilador-Sobre-corrienteF1	Sobrecorriente del ventilador 1
67	Circuito de corriente SEF1	Error del circuito de detección de corriente o error del sensor de corriente del ventilador 1

N°	Nombre mostrado	Nombre completo
68	Desincronizar V1	Desincronización del ventilador 1
69	Ven-Dri-Comm-EF1	Error de comunicación a la unidad del ventilador 1
70	HS-IPM-PFC sobre-TF1	Disipador de calor o IPM o PFC sobre temperatura del ventilador 1
71	HS-IPM-PFC SEF1	Disipador de calor o IPM o error del sensor de temperatura PFC del ventilador 1
72	Circuito de carga-EF1	Error del circuito de carga del ventilador 1
73	Subtensión de CCF2	Error de subtensión de la barra colectora de CC o de caída de voltaje del ventilador 2
74	Sobretensión de CCF2	Sobretensión de la barra colectora de CC o error de caída de voltaje del ventilador 2
75	Error de IPMF2	Fallo de IPM del ventilador 2
76	Error de inicioF2	Fallo de arranque del ventilador 2
77	Restablecimiento de Dri-ModF2	Restablecimiento del módulo de accionamiento del ventilador 2
78	Ventilador sobre corrienteF2	Sobrecorriente del ventilador 2
79	Circuito de corriente SEF2	Error del circuito de detección de corriente o error del sensor de corriente del ventilador 2
80	Desincronizar F2	Desincronización del ventilador 1
81	Fan-Dri-Comm-EF2	Error de comunicación a la unidad del ventilador 2
82	HS-IPM-PFC sobre TF2	Disipador de calor o IPM o PFC sobre temperatura del ventilador 2
83	HS-IPM-PFC SEF2	Disipador de calor o IPM o error del sensor de temperatura PFC del ventilador 2
84	Circuito de carga-EF2	Error del circuito de carga del ventilador 2

(4) Registros de errores

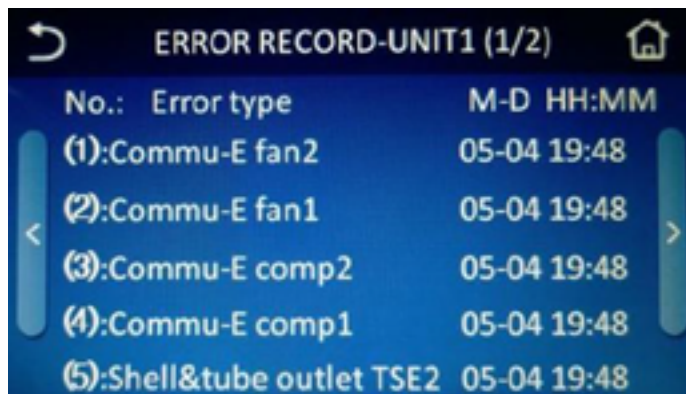
Al tocar "Registro de error", el controlador accederá a la página de registro de error actual.



[Notas]

Cada registro de error incluye el número de error, el nombre del error, el mes, el día, la hora y el minuto. El último error se lista en la parte superior.

Como máximo, se pueden guardar 10 piezas de registros de errores para cada unidad. Cuando supere los 10, se eliminarán los anteriores, lo que no afectará a los registros de errores de ninguna otra unidad.



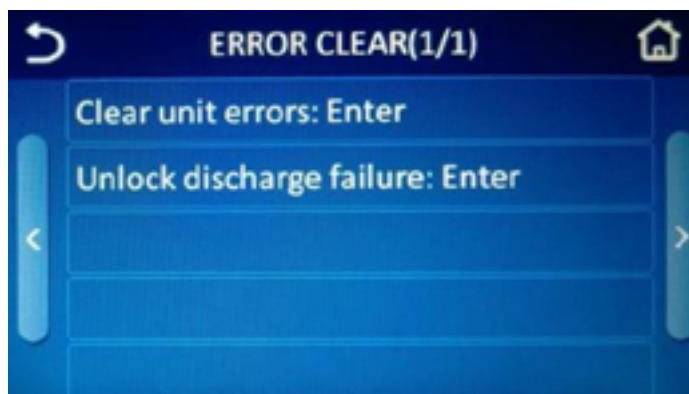
(5) Códigos de barras

Al tocar "Código de barras", irá a la pantalla de códigos de barras, como se muestra en la figura a continuación.



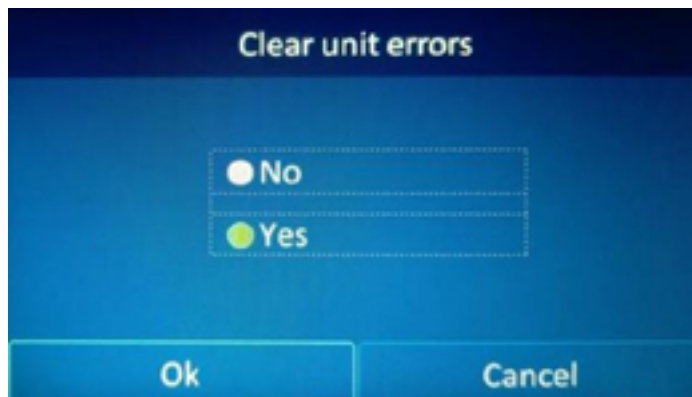
2.5 E-Clear (Borrado de Errores)

En la página del menú, tocando "E-clear", accederá a la pantalla de borrado de errores. En esta pantalla, puede operar la limpieza de errores y el desbloqueo de fallas de descarga.



Borrar errores de unidad

En la BORRADO DE ERRORES, al tocar "Borrar errores de unidad", el panel de control accederá a la pantalla como se muestra a continuación. Luego, al seleccionar "Sí" y "Aceptar", esta operación se realizará correctamente y volverá a la pantalla de BORRADO DE ERRORES.



[Notas]

- (a) Al tocar “Sí” y luego “Aceptar”, esta operación se realizará correctamente .**
- (b) Al tocar “No” o “Cancelar”, esta operación se cerrará y la unidad no realizará ninguna operación.**
- (c) Después de esta operación, se borrarán todos los errores recuperados para todas las unidades en línea; para aquellos que no se recuperen, las alertas se mantendrán.**

(6) Error de descarga de desbloqueo

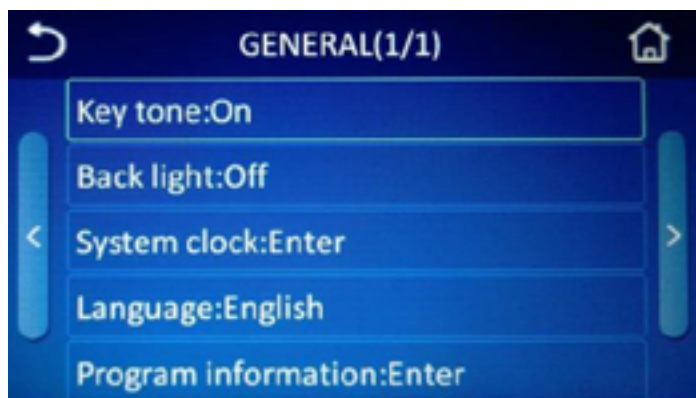
En la página E-CLEAR, al tocar “Desbloquear falla de descarga”, el panel de control accederá a la pantalla como se muestra a continuación. Luego, al seleccionar “Sí” y “Aceptar”, se desbloqueará la falla de descarga; o seleccionando “Cancelar”, esta operación se cerrará y volverá a la pantalla E-CLEAR.

[Notas]

Cuando se ha eliminado el error de falla de descarga, esta configuración puede desbloquear la falla de descarga y se puede reiniciar la unidad bloqueada correspondiente.

2.6 General

En la pantalla de configuración de funciones, al tocar “GENERAL”, el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente, donde el reloj del sistema, el tono de la tecla y la luz de fondo y otros aspectos generales se pueden establecer, como se muestra en la siguiente figura.



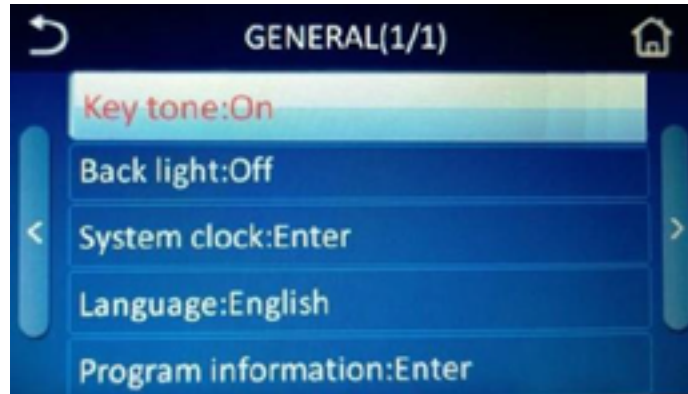
Página General 1

N°	Función	Rango	Establ.	Observaciones
1	Tono clave	Encendido/Apagado	En	/
2	Luz de fondo	Encendido/Apagado	Apagado	“Encendido” indica que el controlador siempre estará encendido. “Desactivado” indica que cuando se detecta que no hay ninguna operación en cinco minutos el controlador se apagará.

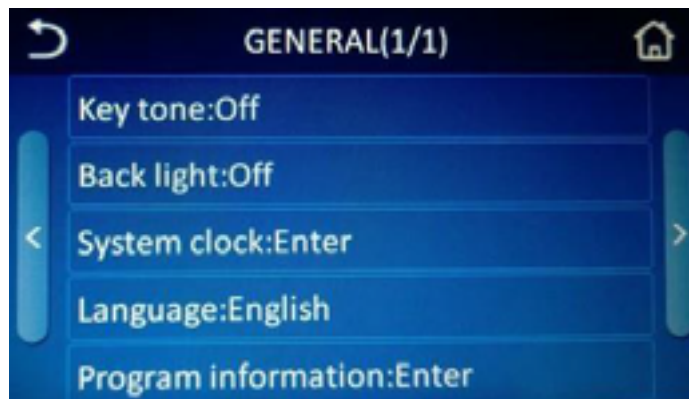
N°	Función	Rango	Establ.	Observaciones
3	Reloj del sistema	Reloj del sistema	/	/
4	Idioma	Chino (中国人) / Español (Español)	Inglés (Español)	/
5	Programa información	Entrar	/	/

(1) Tono clave

En la página de configuración de la función, al tocar "GENERAL", el panel de control irá a la página de configuración correspondiente. Luego, al tocar "Tono clave", se puede configurar en "Activado" o "Desactivado", como se muestra en la figura a continuación.



Pantalla general tono de tecla activado



Pantalla general tono de tecla desactivado

(2) Retroiluminación

Consulte la Sección 1.4

(3) Bloqueo del sistema

En la pantalla configuración de función, al tocar "GENERAL", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, al tocar "Reloj del sistema", el controlador accederá a la pantalla de configuración del reloj del sistema, como se muestra en la figura a continuación.



El valor de configuración para el reloj del sistema se puede cambiar deslizando los dígitos azules. Luego, al tocar el icono de guardado, esta configuración se guardará y se hará efectiva correctamente. Mientras que, al tocar el icono de retroceso, esta configuración no se guardará y el controlador volverá a la página de configuración general.



(4) Configuración de idioma

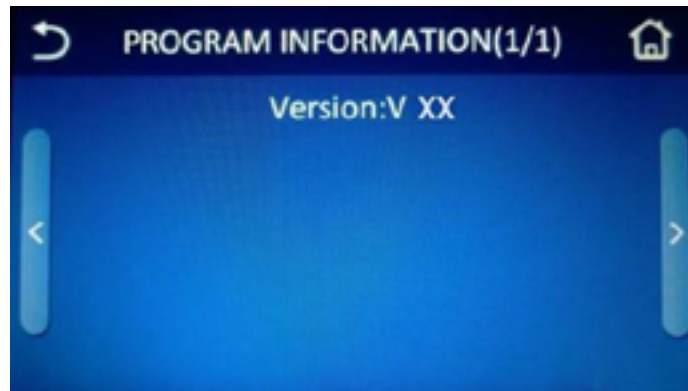
En la pantalla función, al tocar "GENERAL", el panel de control irá a la pantalla de configuración correspondiente. Luego, al tocar "Idioma", el controlador accederá a la página de configuración de idioma, como se muestra en la figura a continuación.



Seleccione el idioma deseado. Luego, al tocar "OK", esta configuración se guardará y se hará efectiva; mientras que al tocar "Cancelar", esta configuración no se guardará y el controlador volverá a la página de configuración general.

(5) Información del programa

En la pantalla configuración de función, al tocar "GENERAL", el panel de control irá a la página de configuración correspondiente. Luego, al tocar "Información del programa", el controlador accederá a la página de verificación del programa, como se muestra en la figura a continuación.



[Notas]

"Versión" indica la versión del programa para el panel de control.



RED DE SUCURSALES

· Casa Matriz

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina.

· Sucursal La Serena

Av. La Canterana 655, Coquimbo.

· Sucursal La Reina

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago.

· Sucursal Viña del Mar

Variante Torquemada 340, (Camino Quillota), Viña del Mar.

· Sucursal Talca

Calle de Servicio 21 Oriente N°30, Ruta 5 Sur (Km256), Talca.

· Sucursal Concepción

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción.

· Sucursal Temuco

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco.

· Sucursal Puerto Montt

Ruta V-505, KM 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt.