



# Controlador de zona inteligente

Manual de instalación

Aires acondicionados comerciales

- Muchas gracias por haber elegido nuestros aires acondicionados de uso comercial. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizarlo y consérvelo para futuras consultas.
- GREE se reserva el derecho de interpretar este manual, que puede ser objeto de cambios sin previo aviso por mejoras del producto.
- GREE Electric Appliances, Inc. de Zhuhai se reserva el derecho final de interpretación de este manual.

# ÍNDICE

1 Advertencias de seguridad .....	1
2 Introducción general .....	2
2.1 Introducción al funcionamiento.....	2
2.2 Red de comunicación.....	3
3 Pantalla LCD .....	4
3.1 Descripción de la pantalla LCD .....	4
3.2 Introducción a los símbolos en la pantalla LCD .....	4
4 Botones .....	5
4.1 Descripción de los botones .....	5
4.2 Introducción al funcionamiento de los botones .....	6
5 Instalación y depuración.....	7
5.1 Instalación .....	7
5.2 Sincronización de la unidad .....	10
5.3 Depuración y visualización del número de puerto y la dirección de la unidad interior .....	11
5.4 Etiquetado .....	12
6 Diagrama de flujo de control.....	13
7 Visualización del estado de funcionamiento de la unidad interior y el modo de control .....	13
7.1 Visualización del estado de funcionamiento de la unidad interior.....	13
7.2 Modo de control.....	14
7.3 Ajustes de control .....	16
8 Mensajes de error.....	34

## 1 Indicaciones de seguridad

 <b>¡ADVERTENCIA!</b>	Este símbolo identifica procedimientos que, de efectuarse de modo incorrecto, pueden provocar la muerte o lesiones graves al usuario.
 <b>¡PRECAUCIÓN!</b>	Este símbolo identifica procedimientos que, de efectuarse de modo incorrecto, pueden provocar lesiones físicas al usuario o daños económicos.

 <b>¡ADVERTENCIA!</b>	
① .	Para poder usar el aire acondicionado correctamente, instálelo del modo descrito en este manual de instalación.
② .	Conecte la unidad interior y la unidad exterior con nuestros tubos interiores de aire acondicionado y cables originales. Este manual de instalación describe el modo de conexión correcto de nuestro juego de instalación original.
③ .	Las labores de instalación deberán efectuarse en cumplimiento de las normas nacionales sobre conexiones eléctricas y únicamente por parte de personal autorizado.
④ .	Si se producen fugas de refrigerante durante los trabajos, ventile la zona. Si el refrigerante entra en contacto con las llamas, producirá gases tóxicos.
⑤ .	No establezca el suministro eléctrico hasta una vez finalizadas todas las labores de instalación.
⑥ .	Durante la instalación, asegúrese de que el tubo de refrigerante esté firmemente conectado antes de hacer funcionar el compresor. No haga funcionar el compresor si los tubos de refrigerante no están bien conectados, con la válvula de 2 o 3 vías abierta. Esto puede provocar una presión anómala en el ciclo de refrigeración, que a su vez puede provocar averías e incluso lesiones.
⑦ .	Durante el procedimiento de recogida de refrigerante, asegúrese de que el compresor esté apagado antes de retirar los tubos de refrigerante. No retire el tubo de conexión mientras el compresor se encuentre funcionando con la válvula de 2 o 3 vías abierta. Esto puede provocar una presión anómala en el ciclo de refrigeración, que a su vez puede provocar averías e incluso lesiones.
⑧ .	Al instalar o trasladar el aire acondicionado, no permita que en el ciclo de refrigerante entren gases distintos al refrigerante especificado (R410A). Si en el ciclo de refrigerante penetra aire u otro gas, la presión aumentará de modo anómalo dentro del ciclo, pudiendo provocar averías, lesiones, etc.

## 2 Introducción general

### 2.1 Introducción al funcionamiento

Este controlador de zona inteligente está diseñado para funcionar con una unidad VRF, Free Match y de conductos, y es capaz de controlar hasta tres grupos de unidades multi VRF y varios grupos de unidades de conductos/Free Match, con un máximo de 16 unidades interiores.

A través de este controlador de zona inteligente, puede visualizar y controlar los parámetros de funcionamiento de la unidad interior, como la función de encendido/apagado, el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador, etc. También puede efectuar un control individual o un control centralizado, establecer el programador semanal o configurar un bloqueo de larga distancia para controlar cómodamente el sistema de aire acondicionado.

a. Control individual: permite controlar los parámetros de funcionamiento de una unidad interior específica de manera individual.

b. Control centralizado: permite controlar los parámetros de funcionamiento de todas las unidades interiores al mismo tiempo.

c. Bloqueo en control individual o centralizado: permite bloquear el parámetro de funcionamiento de la unidad interior.

d. Programador semanal con control individual o centralizado: permite configurar cuándo iniciar o detener la unidad mediante un control a larga distancia.

e. Reloj: permite configurar y visualizar el día de la semana, la hora y el minuto.

Después de depurar el controlador, puede comprobar las unidades interiores en línea, visualizar la configuración del parámetro del modo de funcionamiento actual, y configurar la temperatura, la velocidad del ventilador, el programador semanal, la función de bloqueo, etc. Si se produce algún error, el símbolo de error y el código de error aparecerán en pantalla para avisarle de la necesidad de realizar un mantenimiento.

Este controlador de zona inteligente se puede conectar a la unidad con el cable de comunicación, sin la necesidad de disponer de un módulo de comunicación, que simplifica notablemente la instalación.

Este controlador de zona inteligente se puede integrar con el sistema de monitorización a larga distancia y el controlador centralizado (indica que el controlador debería disponer del módulo de comunicación). El control del sistema de monitorización a larga distancia y el controlador centralizado tienen prioridad ante el controlador de zona inteligente.

## 2.2 Red de comunicación

### 2.2.1 Conexión de las unidades

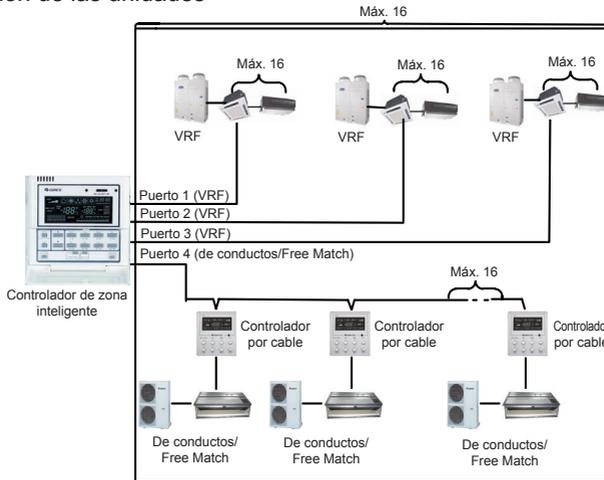


Fig. 2.1 Diagrama de conexión de la unidad

**Nota:** el controlador de zona inteligente puede conectarse con un máximo de tres grupos de unidades multi VRF y unidades de conductos múltiples. Sin embargo, las unidades interiores de los cuatro puertos no pueden ser más de 16.

### 2.2.2 Integración del controlador de zona inteligente y el sistema de monitorización a larga distancia/controlador centralizado

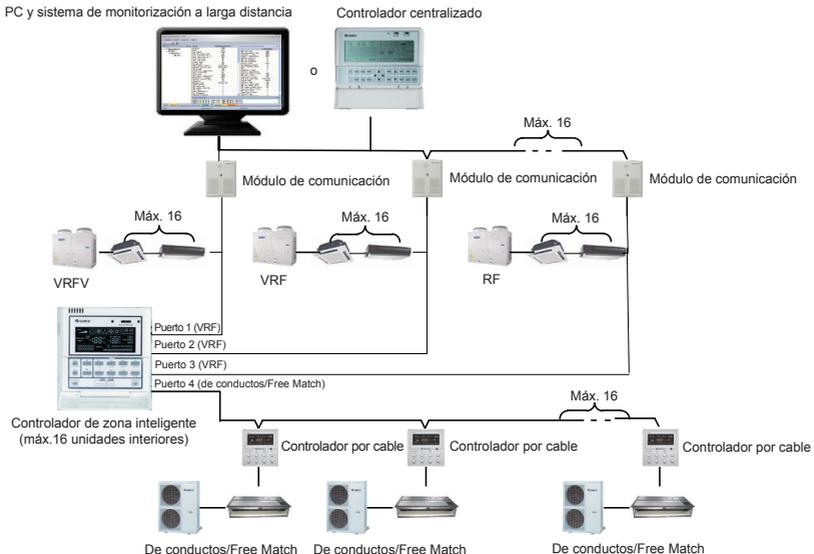


Fig. 2.2 Conexión del controlador de zona inteligente y el sistema de monitorización a larga distancia/controlador centralizado

**Notas:**

- ①. Solo las unidades multi VRF se pueden integrar con el sistema de monitorización a larga distancia/controlador centralizado.
- ②. Si no se ha activado la función de bloqueo ni para el controlador de zona inteligente ni para el sistema de monitorización a larga distancia/controlador centralizado, el controlador de zona inteligente puede ser totalmente compatible con el sistema de monitorización a larga distancia/controlador centralizado con un control inferior al de estos últimos.
- ③. Si la opción de bloqueo está activada tanto en el controlador de zona inteligente como en el sistema de monitorización a larga distancia/controlador centralizado, el controlador de zona inteligente solo se podrá utilizar para visualizar el estado de la unidad y su función de control queda desactivada.

### 3 Pantalla LCD

#### 3.1 Descripción de la pantalla LCD

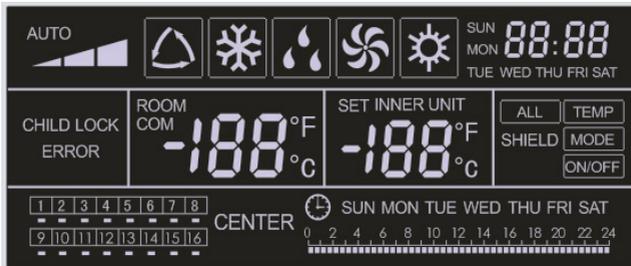


Fig. 3.1 Descripción de la pantalla LCD

#### 3.2 Introducción a los símbolos en la pantalla LCD

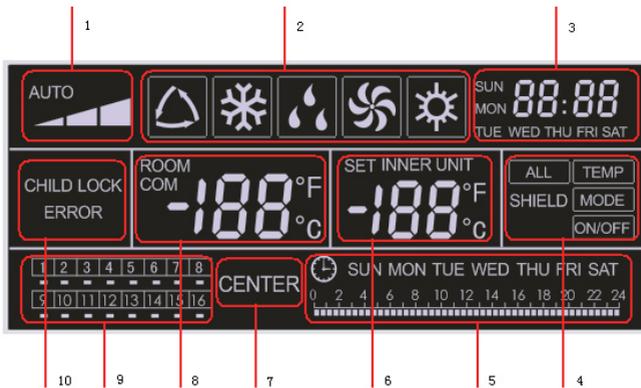


Fig. 3.2 Introducción a los símbolos en la pantalla LCD

Tabla 3.1 Introducción a los símbolos en la pantalla LCD

N.º	Nombre	Descripción
1	Velocidad del ventilador	Muestra la velocidad del ventilador de la unidad interior (alta, media, baja y auto).
2	Modo de funcionamiento	Muestra el modo de funcionamiento de la unidad interior (automático, refrigeración, deshumidificación, ventilación y calefacción).
3	Reloj del sistema	Permite visualizar la hora actual (hora y minutos) en un sistema de 24 horas, y el día de la semana.
4	"Shield" ["Bloqueo"]	Muestra el estado bloqueado ("ALL" ["TODO"], "TEMP" ["TEMPORAL"], "MODE" ["MODO"] y "ON/OFF" ["APAGADO/ENCENDIDO"]).
5	Programador semanal	Muestra el periodo programado (unidad: 0,5 hora), que se repetirá cada semana.
6	Ajuste de temperatura Código de la unidad interior	Permite visualizar la temperatura establecida, el código de la unidad (01-16) y los símbolos de la escala de grados centígrados y Fahrenheit.
7	Modo de control	La indicación "CENTER" ["CENTRO"] aparece bajo el modo de control centralizado (debajo del modo de control individual no aparece ninguna indicación).
8	Temperatura ambiente Puerto de serie	Permite visualizar la temperatura ambiente, el puerto de serie y los símbolos de la escala de grados centígrados y Fahrenheit.
9	Código de la unidad interior Estado encendido/apagado	Los números indican los códigos de la unidad interior que aparecerán cuando la unidad interior correspondiente esté en línea. "□" indica el estado (encendido/apagado) de la unidad interior. Cuando está iluminado, la unidad está encendida, y cuando está apagado, la unidad está desactivada.
10	Error Bloqueo infantil	Muestra los códigos de error cuando se produce algún error y "CHILD BLOCK" ["BLOQUEO INFANTIL"] cuando esta función está activada.

## 4 Botones

### 4.1 Descripción de los botones

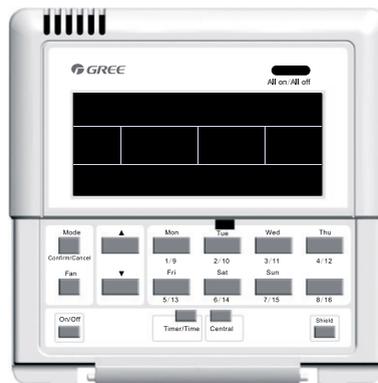


Fig. 4.1 Descripción de los botones

## 4.2 Introducción al funcionamiento de los botones

Tabla 4.1: Funciones de los botones

Nº	Nombre	Descripción de funciones
1	"Mode" ["Modo"]	Se utiliza para pasar de un modo a otro.
2	"Fan" ["Ventilación"]	Permite configurar la velocidad del ventilador (alta, media, baja o automática).
3	"On/Off" ["Encendido/ Apagado"]	Permite encender o apagar la unidad interior.
4	▲	1. En la interfaz de control individual/centralizado: permite configurar la temperatura de funcionamiento de la unidad interior, con un máximo de 30°C y un mínimo de 16°C.
5	▼	2. En la interfaz de configuración del programador: permite configurar el periodo de programación, con un máximo de 24 horas y un mínimo de 0 horas. 3. En la interfaz de configuración del reloj: permite configurar la hora (máx.: 23, mín.: 0) y los minutos (máx.: 59, mín.: 0) del reloj.
6	"Mon" ["Lun"] 1/9	Permite pasar de la unidad 1 a la unidad 9. En la interfaz de configuración del reloj o el programador, indica el lunes.
7	"Tue" ["Mar"] 2/10	Permite pasar de la unidad 2 a la unidad 10. En la interfaz de configuración del reloj o el programador, indica el martes.
8	"Wed" ["Mié"] 3/11	Permite pasar de la unidad 3 a la unidad 11. En la interfaz de configuración del reloj o el programador, indica el miércoles.
9	"Thu" ["Jue"] 4/12	Permite pasar de la unidad 4 a la unidad 12. En la interfaz de configuración del reloj o el programador, indica el jueves.
10	"Fri" ["Vie"] 5/13	Permite pasar de la unidad 5 a la unidad 13. En la interfaz de configuración del reloj o el programador, indica el viernes.
11	"Sat" ["Sáb"] 6/14	Permite pasar de la unidad 6 a la unidad 14. En la interfaz de configuración del reloj o el programador, indica el sábado.
12	"Sun" ["Dom"] 7/15	Permite pasar de la unidad 7 a la unidad 15. En la interfaz de configuración del reloj o el programador, indica el domingo.
13	8/16	Permite pasar de la unidad 8 a la unidad 16.
14	"Timer/Time" ["Programador/ Hora"]	Permite configurar el programador o la hora de encendido/apagado de la unidad interior seleccionada, y configurar el reloj del sistema.
15	"Central" ["Centralizado"]	Permite pasar del modo de control individual al modo de control centralizado.
16	"Shield" ["Bloqueo"]	Permite desactivar algunas o todas las funciones de una unidad interior o un grupo de unidades interiores.
17	"All on/off" ["Todas encendidas/apagadas"]	Permite encender o apagar todas las unidades interiores.
18	"Mode+Thu 4/12" ["Modo+Jue 4/12"]	Mantenga pulsadas estas teclas durante cinco segundos para entrar en la interfaz de ajuste del proyecto. Tras establecer el suministro eléctrico por primera vez o modificar la configuración del proceso o cambiar el puerto de serie, se deberá volver a ajustar (consulte el apartado 4.3 para obtener más información sobre el método de ajuste).

## 5 Instalación y depuración

### 5.1 Instalación

#### 5.1.1 Diagrama de dimensiones de instalación

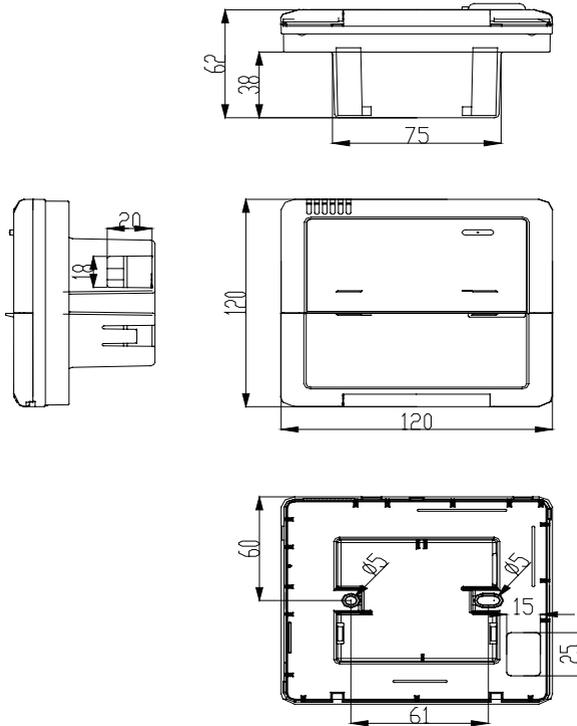


Fig.5.1 Diagrama de dimensiones de instalación

#### 5.1.2 Interfaces

Consulte la figura 5.2 para obtener más información sobre las interfaces de la pantalla y la figura 4.3 para las interfaces del módulo de alimentación.

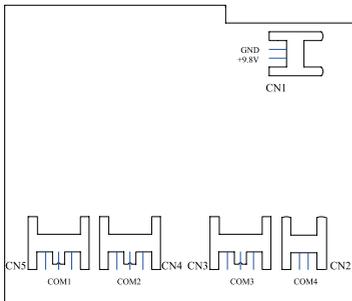


Fig.5.2 Interfaces de la placa de pantalla

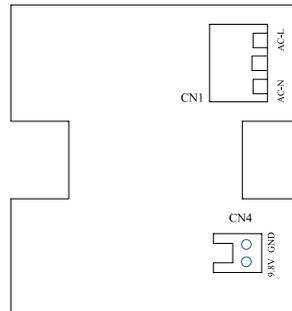


Fig.5.3 Interfaces de la placa del módulo de alimentación

### (1) Interfaz de la alimentación

a. La interfaz CN1 de la placa del módulo de alimentación incluye la placa de conexión del cable de alimentación externo, el terminal AC-N para el cable neutro, el terminal AC-L para la fase y el terminal del medio, que se mantiene abierto.

b. La interfaz CN4 de la placa del módulo de alimentación, que sirve para la alimentación de la placa de pantalla, está conectada a la interfaz CN1 de la placa de pantalla a través del cable de dos hilos suministrado por Gree.

### (2) Interfaz de comunicación

Las interfaces CN2, CN3, CN4 y CN5 de la placa de pantalla sirven para la comunicación, y la CN2, es decir, el COM4, sirve para la comunicación o la unidad de conductos (2 clavijas). Las interfaces CN5, CN4, CN3, es decir, el COM1, el COM2 y el COM3 respectivamente, sirven para la comunicación del sistema multi VRF (3 clavijas).

### 5.1.3 Preparación y conexión del cable de comunicación

a. El usuario deberá preparar el cable de comunicación entre el controlador centralizado y la unidad en función del proyecto en cuestión.

b. Preparación y conexión del cable de comunicación para el sistema multi VRF.

① Para conectar un grupo de sistemas multi VRF a una interfaz (COM1, COM2 o COM3) del controlador de zona inteligente es necesario contar con un cable de comunicación de tres hilos.

② Uno de los extremos del cable de comunicación está conectado al controlador de zona inteligente, y el otro, a la unidad interior con la toma de tres clavijas.

c. Preparación y conexión del cable de comunicación para la unidad de conductos.

① El cable de comunicación para la unidad de conductos es el cable de dos hilos del fabricante Gree (uno de los extremos es el cabezal de dos hilos y el otro, el cabezal de cristal, con el código: 40113325).

② Si hay grupos N de unidades de conductos, es necesario contar con cables de comunicación N+1.

③ Conecte el cabezal de dos hilos de un cable de comunicación al puerto COM4 del controlador de zona inteligente y los cabezales de dos hilos de los cables de comunicación N a la toma de dos clavijas del controlador por cable de la unidad de conductos.

④ El usuario puede preparar un alargador y conectar los cables del cabezal de cristal según sea necesario.

**Nota:** un grupo de sistemas multi VRF integra una unidad exterior multi VRF y una o más unidades interiores multi VRF. Y un conjunto de unidades de conductos incluye una unidad exterior de conductos y una unidad interior de conductos.

### 5.1.4 Instalación

La instalación se puede llevar a cabo una vez seleccionada la ubicación de las unidades siguiendo los pasos que se indican a continuación:

a. En primer lugar, elija la ubicación del controlador de zona inteligente.

b. Empotre la caja de alimentación (2) como se ilustra en la figura 5.6 para instalar la carcasa inferior (3).

c. Conecte el cable de alimentación y el cable de comunicación a la placa de pantalla y páselos por la caja de alimentación (2).

d. Fije la carcasa inferior a la caja de alimentación (2) colocando los tornillos.

e. Introduzca el cable de alimentación y el cable de comunicación bien colocados en el controlador de zona inteligente.

f. Cierre la tapa (5).



Fig. 5.4 Instalación del cable oculto 1 (cableado de derecha a izquierda)

Fig. 5.4 Instalación del cable oculto 2 (cableado de arriba a abajo)

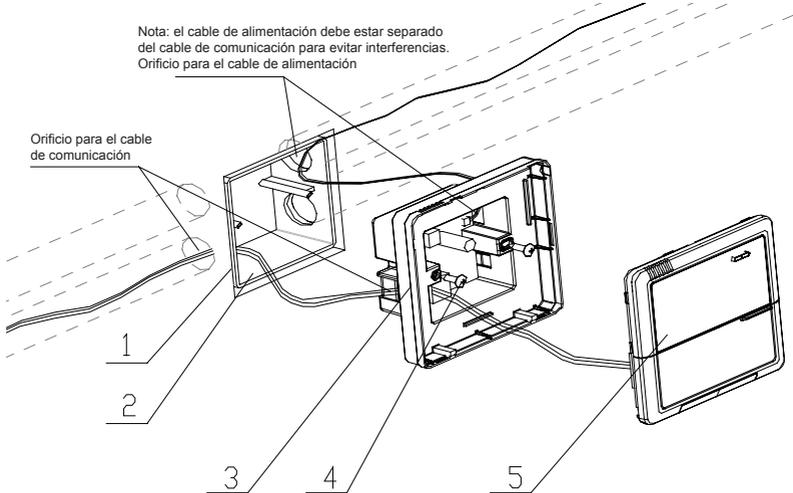


Fig. 5.6 Diagrama de instalación

Nº de serie	Descripción
1	Pared
2	Caja de alimentación (86)
3	Base inferior (incluyendo la placa del módulo de alimentación)
4	Tornillo
5	Tapa superior (incluyendo la placa de la pantalla)

Después de la instalación, la unidad se debe depurar para garantizar una comunicación idónea.

## 5.2 Sincronización con la unidad

Si para un proyecto solo se necesita una unidad multi VRF, para la unidad exterior con placa de conexión, el controlador de zona inteligente puede controlar un máximo de 16 unidades interiores sincronizadas con un máximo de tres placas de conexión. Para la unidad exterior sin placa de conexión, el controlador de zona inteligente puede controlar un máximo de 16 unidades interiores y un máximo de tres unidades exteriores.

Si para un proyecto se necesita solo una unidad interior de conductos (una unidad exterior sincronizada con una unidad interior), el controlador de zona inteligente puede controlar hasta 16 unidades interiores de conductos.

Si para un proyecto se necesitan tanto una unidad de conductos como una unidad multi VRF, se pueden conectar un máximo de tres puertos del controlador de zona inteligente a las unidades multi VRF y puede haber un máximo de 16 unidades interiores en total en los cuatro puertos.

Ejemplo 1:

Supongamos que un proyecto incluye tres unidades exteriores multi VRF, 10 unidades interiores multi VRF, cinco unidades exteriores de conductos y cinco unidades interiores de conductos. En este caso, solo sería necesario contar con un controlador de zona inteligente.

Necesidades del proyecto	Sistema multi VRF			Unidad de conductos	
	Unidad exterior multi VRF	Placa de conexión	Multi VRF	Unidad exterior tipo conductos serie E	Unidad interior de conductos
	GMV-R300W2/B-N2	/	/	FGR7.5/E-N3(O)	FGR7.5/E-N3(I)
Cantidad (grupo)	3	0	10	5	5
Cantidad (controlador de zona inteligente)	1				

Ejemplo 2:

Supongamos que hay dos unidades exteriores GMV-R620W4/A-N1 y 32 unidades interiores multi VRF. En este caso, se necesitarían dos controladores de zona inteligentes, como se puede apreciar en la tabla que se incluye más abajo.

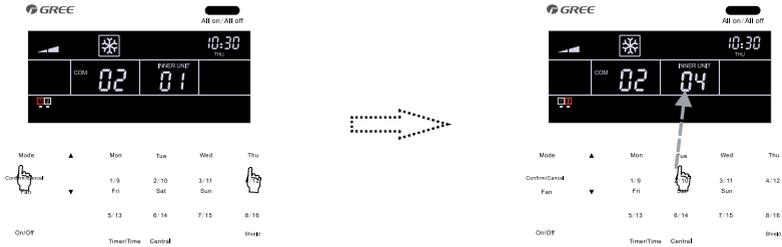
Necesidades del proyecto	Sistema multi VRF		
	Unidad exterior	Placa de conexión	Unidad interior
	GMV-R620W4/A-N1	/	/
Cantidad (grupo)	2	4	32
Cantidad (controlador de zona inteligente)	2		

### 5.3 Depuración y visualización del número de puerto y la dirección de la unidad interior

Ajuste de la depuración: En caso de que la unidad esté encendida, la configuración del proyecto cambia, o se modifica el puerto de serie y se puede entrar en la interfaz de depuración manteniendo pulsadas las teclas "Mode" ["Modo"] y "Thu" ["Jue"] durante cinco segundos. En esta interfaz, la dirección de la unidad interior se puede comprobar y distribuir automáticamente. La depuración finaliza al cabo de 10 minutos y la unidad interior que ya tiene dirección está bajo control, mientras que la unidad interior sin dirección todavía no lo está.

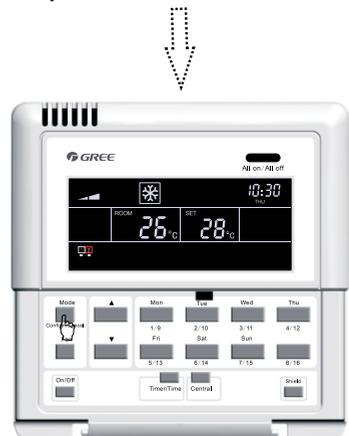
Visualización del puerto de serie y la dirección de la unidad interior: En la interfaz de depuración, si mantiene pulsadas las teclas "Mode" ["Modo"] y "Thu" ["Jue"] durante cinco segundos, podrá ver el puerto de serie y la dirección de la unidad interior correspondiente. Pulsando el botón "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"] podrá confirmar este ajuste de depuración y pasar a la interfaz de visualización de la unidad interior actual. De lo contrario, no se guardará la configuración.

Consulte la figura 5.7 para ver cómo funciona la depuración. La figura 5.7 muestra la unidad interior 1 y la unidad interior 2, ambas conectadas al puerto COM2. La dirección de una unidad es 01, y la de la otra, 02.



Mantenga pulsados los botones "Mode" [Modo] y "Thu" ["Jue"] durante cinco segundos para entrar en la interfaz de depuración.

Pulse el botón del código de la unidad interior para obtener más información sobre el puerto de serie y la dirección.



Pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"] para confirmar cualquier cambio.

Fig 5.7 Depuración

### 5.4 Etiquetado

Dispone de una etiqueta para identificar la relación entre el número de la unidad interior y el nombre de la habitación correspondiente. El usuario puede escribir el número de la unidad interior y el nombre de la habitación correspondiente en la etiqueta, que se puede pegar en el interior de la tapa del controlador de zona inteligente para recordar al usuario cuál es el objeto controlado.

Por ejemplo, si el usuario ha instalado el aire acondicionado en el dormitorio del niño o la niña, el dormitorio principal y el salón, después de la depuración podrá visualizar el número de la unidad interior de cada habitación y ver claramente cuál es su relación.

Nombre de la habitación	Dormitorio niño/a	Dormitorio	Salón
Dirección de la unidad interior	Puerto 1, unidad interior 04	Puerto 1, unidad interior 05	Puerto 1, unidad interior 06
Nº de la unidad interior	1	2	3

Cuando tenga clara la relación entre el número de la unidad interior y la habitación correspondiente, el usuario puede escribir "Dormitorio niño/a", "Dormitorio" o "Salón" en los números "1", "2" o "3" de la etiqueta, y pegarla en el interior del controlador de zona inteligente.

Consulte la figura 5.8 para ver el aspecto de la etiqueta.



Fig. 5.8 Etiqueta del controlador de zona inteligente

## 6 Diagrama de flujo de control

Consulte la figura siguiente para ver el diagrama de flujo de control del controlador de zona inteligente.

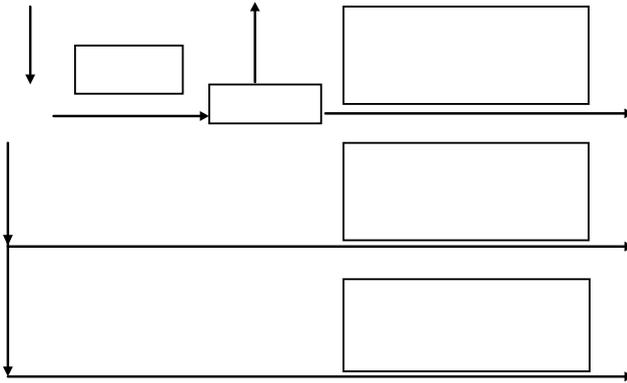


Fig. 6.1 Diagrama de flujo de control del controlador de zona inteligente

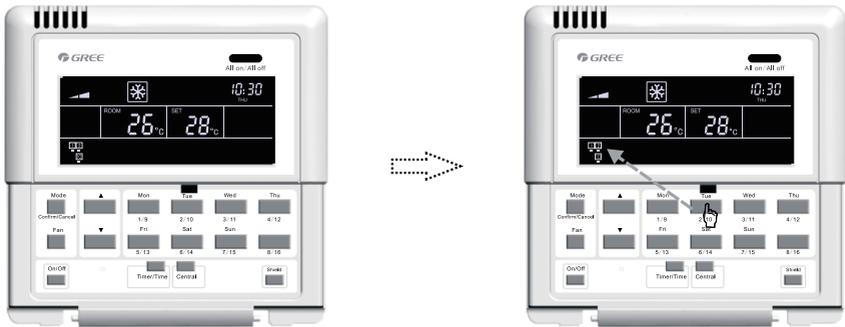
**Nota:** tras establecer el suministro eléctrico por primera vez o modificar la configuración del proceso o cambiar el puerto de serie, se deberá volver a ajustar (consulte el apartado 5.3 para obtener más información sobre el método de ajuste).

## 7 Visualización del estado de funcionamiento de la unidad interior y el modo de control

### 7.1 Visualización del estado de funcionamiento de la unidad interior

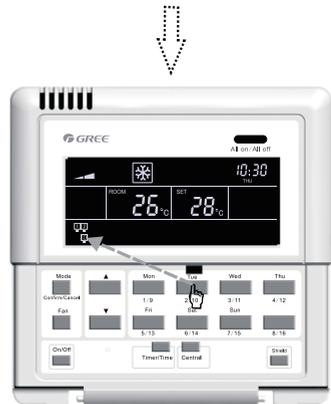
En la pantalla LCD, el código mínimo de la unidad interior en línea parpadea y muestra el estado de funcionamiento, la temperatura establecida y el estado de bloqueo, entre otras opciones. Sin embargo, si pulsa el botón del código de otra unidad interior, podrá visualizar la información de dicha unidad. (Si la unidad interior en cuestión está fuera de línea, esta operación no será válida y no podrá visualizar la información).

Consulte la figura 7.1 para saber cómo visualizar el estado de funcionamiento de la unidad interior.



El estado predeterminado de la unidad interior es el código mínimo.

Pulse "2/10" para seleccionar la unidad 2.



Vuelva a pulsar "2/10" para seleccionar la unidad 10.

Fig. 7.1 Visualización del estado de funcionamiento de la unidad interior

## 7.2 Modo de control

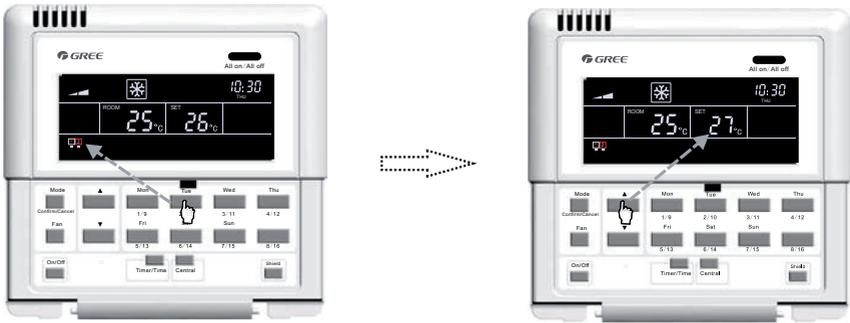
### 7.2.1 Control individual

Seleccione la unidad interior que desee con el botón de código correspondiente. A continuación, el código parpadeará en la pantalla LCD.

Configure el estado de funcionamiento de la unidad interior y envíe los comandos de control, como "On/Off" ["Encendido/apagado"], "Mode" ["Modo"], "Fan" ["Ventilación"], ▲ / ▼, "Shield" ["Bloqueo"], etc. Si no se produce ningún cambio en la configuración en un plazo de 2,5 segundos, los comandos de control se enviarán.

Después de enviar el comando de control, transcurrirán 14 segundos (30 segundos con la unidad de conductos) y los parámetros configurados de la unidad interior aparecerán en pantalla.

Consulte la figura 7.2 para más información sobre el control de temperatura con control individual:



Pulse el código de la unidad interior para seleccionar la unidad que desee.

Pulse los botones “▲” y “▼” para ajustar la temperatura.

Fig. 7.2 Control de temperatura con control individual

Para los otros parámetros, consulte los apartados siguientes.

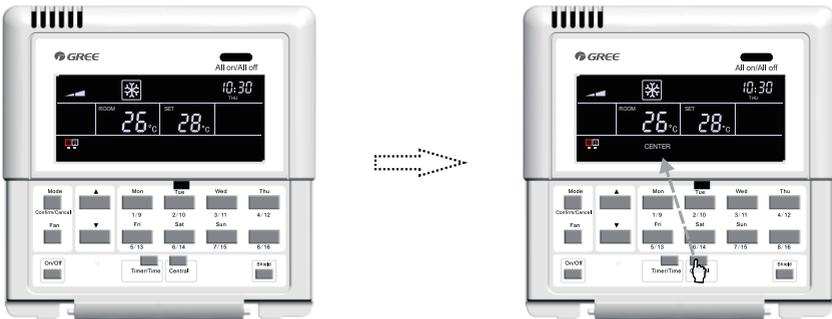
### 7.2.2 Control centralizado

Pulse “Central” [“Centralizado”] para acceder al modo de control centralizado. En la pantalla LCD aparecerá “CENTER” [“CENTRO”].

Configure el estado de funcionamiento de la unidad interior y envíe los comandos de control, como “On/Off” [“Encendido/apagado”], “Mode” [“Modo”], “Fan” [“Ventilación”], ▲ / ▼, “Shield” [“Bloqueo”], etc. Si no se produce ningún cambio en la configuración en un plazo de 2,5 segundos, los comandos de control se enviarán a todas las unidades interiores en línea.

Si deja transcurrir 30 segundos después de enviar el comando de control o pulsa el botón “Central” [“Centralizado”], la palabra “CENTER” [“CENTRO”] desaparecerá de la pantalla LCD, la unidad volverá a funcionar con el modo de control individual y aparecerán los parámetros establecidos de la unidad interior actual.

Consulte la figura 7.3 para obtener más información sobre cómo acceder al modo de control centralizado.

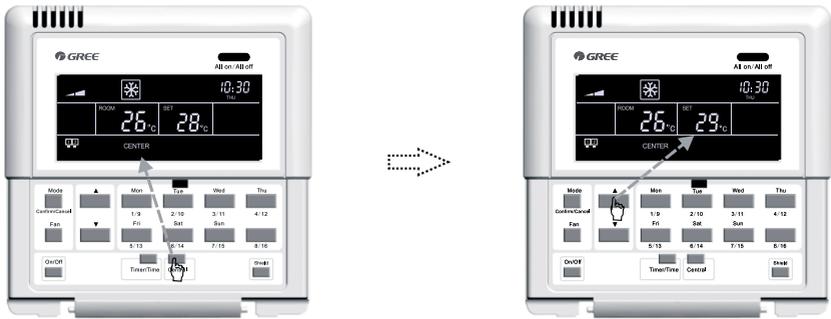


El estado predeterminado de la unidad interior es el código mínimo.

Pulse “Central” [“Centralizado”] para acceder al modo de control centralizado.

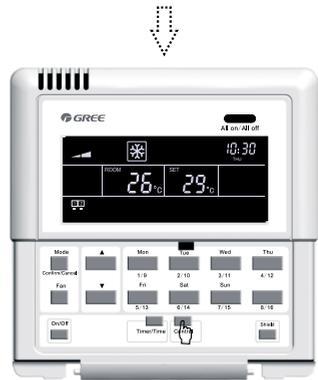
7.3 Cómo acceder al modo de control centralizado

Consulte la figura 7.4 para más información sobre el control centralizado de la temperatura:



Pulse "Central" ["Centralizado"] para acceder al modo de control centralizado.

Pulse los botones "▲" y "▼" para ajustar la temperatura.



Puede salir de esta interfaz de forma automática esperando 30 segundos o pulsando de nuevo el botón "Central" ["Centralizado"].

Fig.7.4 Control de temperatura centralizado

Para los otros parámetros, consulte los apartados siguientes.

### 7.2.3 "All on/off" ["Todas encendidas/apagadas"]

Si la unidad interior actual está encendida o apagada, puede pulsar el botón "All on/off" ["Todas encendidas/apagadas"] para apagarla o encenderla mientras la indicación "CENTER" ["CENTRO"] aparezca en la pantalla LCD; 2,5 segundos después, el comando de control basado en la configuración de la unidad actual se enviará a todas las unidades interiores en línea. (Incluyendo: "On/Off" ["Encendido/apagado"], "Mode" ["Modo"], "Fan" ["Ventilación"], ▲ / ▼, y "Shield" ["Bloqueo"])

## 7.3 Ajustes de control

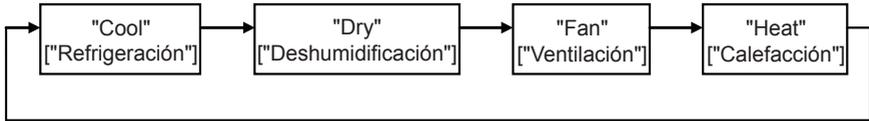
### 7.3.1 "On/Off" ["Encendido/apagado"]

La unidad se enciende o apaga pulsando el botón "On/Off" ["Encendido/apagado"] tanto desde el modo individual como desde el modo centralizado. Si la configuración no se modifica en un plazo de 2,5 segundos, se enviará el comando de control.

Nota: Igual que sucede con el sistema VRF, si se produce un error en la unidad interior o si los modos entran en conflicto, tanto si el comando de control está encendido como apagado, la unidad interior del sistema VRF quedará apagada.

### 7.3.2 "Mode" ["Modo"]

Si la unidad está encendida, tanto si está activado el control individual como el centralizado, el modo de funcionamiento cambiará de manera circular siguiendo la secuencia que se indica a continuación cuando pulse el botón "Mode" ["Modo"].



Consulte la figura 7.5 para más información sobre cómo configurar el modo de funcionamiento.



Fig.7.5 Ajuste del modo de funcionamiento

Si la unidad interior de conductos está en modo "Auto" ["Automático"], se podrá visualizar en el controlador de zona inteligente.

### 7.3.3 ▲ / ▼

Aparte del programador y la configuración de la hora, cuando esté encendida, tanto si está activado el control individual como el centralizado, la unidad podrá:

Aumentar la temperatura establecida pulsando "▲".

Disminuir la temperatura establecida pulsando "▼".

La temperatura aumentará o disminuirá 1°C cada 300 milisegundos si pulsa "▲" o "▼".

Rango de temperatura en cada modo: 16°C~30°C /61°F~86°F.

Consulte la figura 7.6 para más información sobre cómo ajustar la temperatura.



Fig. 7.6 Ajuste de la temperatura

### 7.3.4 "Fan" ["Ventilación"]

Si la unidad está encendida, tanto si está activado el control individual como el centralizado, la velocidad del ventilador cambiará de manera circular siguiendo la secuencia que se indica a continuación cuando pulse el botón "Fan" ["Ventilación"].

Consulte la figura 7.7 para más información sobre cómo configurar la velocidad del ventilador.

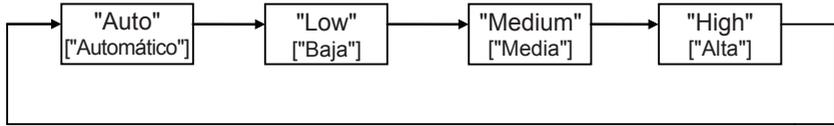


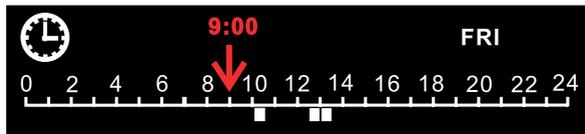
Fig. 7.7 Control de velocidad del ventilador

### 7.3.5 "Timer" ["Programador"]

El programador, es decir, el programador semanal, que funciona en ciclos de una semana, permite configurar la hora de encendido y apagado (en unidades de media hora) de la unidad algunos días de la semana y en varios periodos de tiempo del mismo día, y mantener la configuración para que se vuelva a activar cada semana.

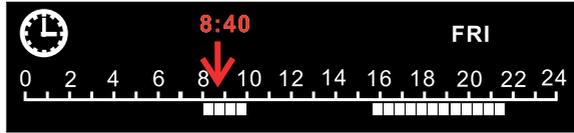
Introducción al programador semanal:

a. Si el programador semanal está configurado, la unidad se encenderá o apagará automáticamente a la hora establecida. Por ejemplo, si ahora son las 9:00 y es viernes, y la configuración del programador es la que aparece en la figura siguiente, la unidad se encenderá a las 10:00 y se apagará a las 10:30, para volverse a encender a las 12:30 y apagarse a las 13:30.



b. El programador semanal no entra en conflicto con el control de encendido o apagado manual, es decir, que la unidad se puede encender y apagar manualmente aunque el programador semanal está configurado y también se puede encender y apagar a las horas programadas.

Por ejemplo, si el programador semanal está configurado como se indica en la siguiente figura, de 8:00 a 10:00 y de 15:30 a 21:30, son las 8:40 del viernes y la unidad está apagada de manera manual, se encenderá automáticamente a las 15:30 y se apagará a las 21:30.



### 7.3.5.1 Cómo configurar el programador semanal con control individual

Para acceder a la interfaz del programador semanal, pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] en el modo de control individual. En la pantalla, parpadeará un asterisco (“\*”) que indica el día de la semana. A continuación, pulse el botón del día de la semana que desee configurar. Después pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para establecer la hora exacta y “▲” o “▼” para ajustar el periodo de tiempo. Para terminar, pulse el botón “Confirm/Cancel” [“Confirmar/Cancelar”] para confirmar la configuración (si no pulsa este botón, la configuración no se guardará). También puede programar varios periodos de tiempo en un solo día. Cuando termine de configurar el programador, pulse el botón “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para salir de la interfaz o espere 30 segundos hasta que se cierre automáticamente.

Consulte la figura 7.8 para obtener información sobre cómo configurar el programador semanal con control individual.



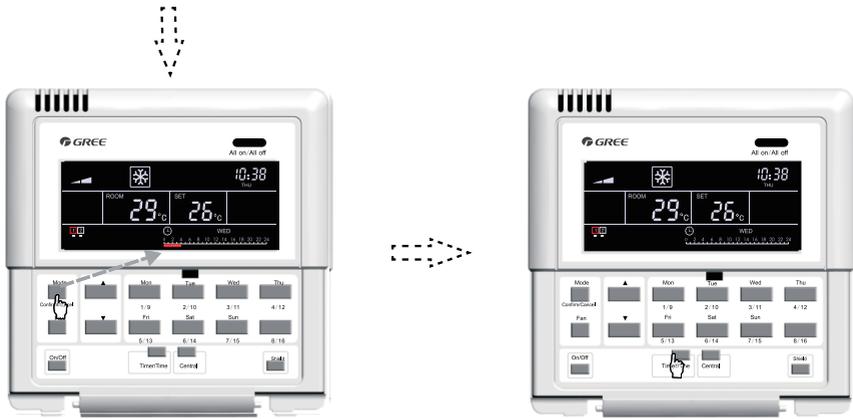
En el modo de control individual, pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para acceder a la interfaz de configuración del programador.

Pulse el botón del día de la semana para seleccionar el día que desee configurar.



Pulse los botones “▲” y “▼” para ajustar el periodo de tiempo.

Vuelva a pulsar “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para abrir la interfaz de configuración del programador.



Pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”] para confirmar o cancelar la configuración.

Puede salir de esta interfaz de forma automática esperando 30 segundos o pulsando de nuevo el botón **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”].

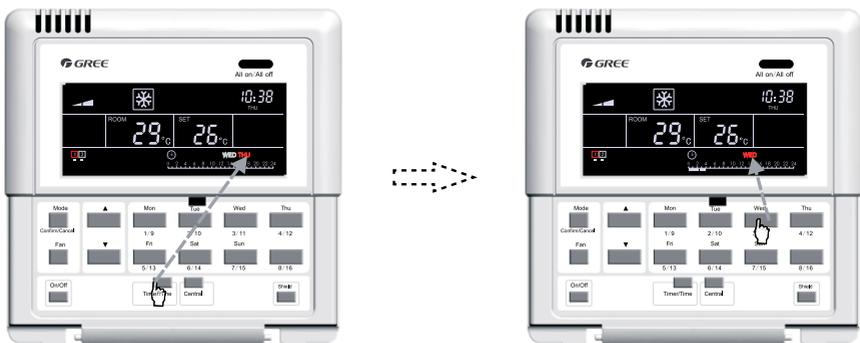
Fig 7.8 Cómo configurar el programador semanal con control individual

7.3.5.2 Cómo cancelar la configuración del programador semanal con control individual

Acceda a la interfaz del programador semanal pulsando **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] en el modo de control individual. Cuando aparezca un asterisco (“\*”) que parpadee (el asterisco indica el día de la semana) pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”] para cancelar la configuración (por ejemplo, el periodo establecido para ese día). A continuación, pulse el botón del día de la semana para ir a la interfaz de cancelación y pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”] para cancelar la configuración del programador para ese día.

Después de cancelar la programación, se abrirá la interfaz de configuración del programador y, en 30 segundos, el dispositivo saldrá automáticamente de esta interfaz. También puede pulsar **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] dos veces (primero para acceder a la configuración y después, para salir de ella).

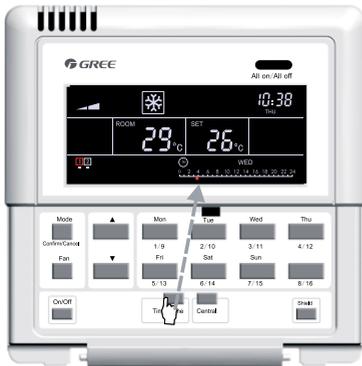
Consulte la figura 7.9 para obtener información sobre cómo cancelar la configuración del programador semanal con control individual.



En el modo de control individual, pulse **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] para acceder a la interfaz de configuración del programador.

Pulse el botón del día de la semana para seleccionar el día que desee configurar.

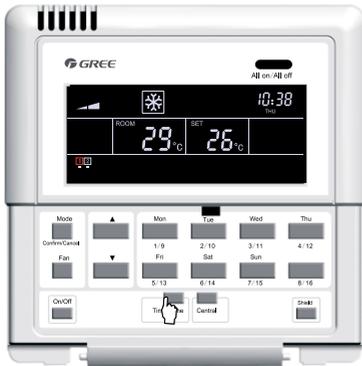




Pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para acceder a la interfaz de configuración.



Pulse “Confirm/Cancel” [“Confirmar/Cancelar”] para cancelar la configuración de ese día.



Pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] de nuevo para salir de la interfaz de configuración.

Fig 7.9 Cómo cancelar la configuración del programador semanal con control individual

### 7.3.5.3 Cómo configurar el programador semanal con control centralizado

Acceda a la interfaz de configuración del programador semanal pulsando “Timer/Time” [“Programador/Hora”] en el modo de control individual. En la pantalla, parpadeará un asterisco (“\*”) que indica el día de la semana. A continuación, pulse “Central” [“Centralizado”]. En la pantalla, aparecerá la palabra “CENTER” [“CENTRO”], que indica que puede configurar el programador semanal en modo de control centralizado. Finalmente, pulse el botón del día de la semana que desee seleccionar, pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para configurar la hora exacta y utilice los botones “▲” y “▼” para ajustar el periodo de tiempo. Para terminal, pulse “Confirm/Cancel” [“Confirmar/Cancelar”] para guardar la configuración (si no pulsa este botón, la configuración no se guardará). Esta configuración permite programar ese día en todas las unidades. Además, siguiendo el mismo método, también puede establecer varios periodos de tiempo en un solo día.

Después de configurar los parámetros correspondientes, puede salir de la interfaz de configuración del programador de manera automática, 30 segundos después, o pulsando el botón “Timer/Time” [“Programador/Hora”].

Consulte la figura 7.10 para obtener información sobre cómo configurar el programador semanal con control centralizado.



En el modo de control individual, pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para acceder a la interfaz de configuración del programador.



Pulse “Central” [“Centralizado”] para acceder al modo de control centralizado.



Vuelva a pulsar “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para configurar el periodo de programación de esta semana.



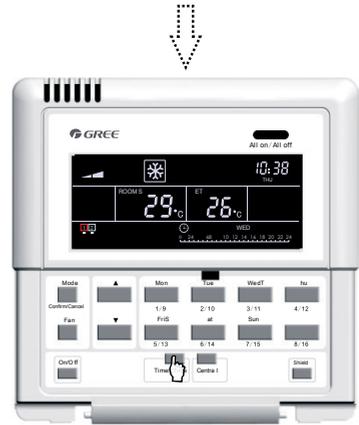
Pulse el botón del día de la semana para seleccionar el día que desee configurar.



Pulse los botones “▲” y “▼” para ajustar el periodo de tiempo.



Pulse “Confirm/Cancel” [“Confirmar/Cancelar”] para confirmar o cancelar el periodo de configuración.



Puede salir de esta interfaz de forma automática esperando 30 segundos o pulsando de nuevo el botón **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”].

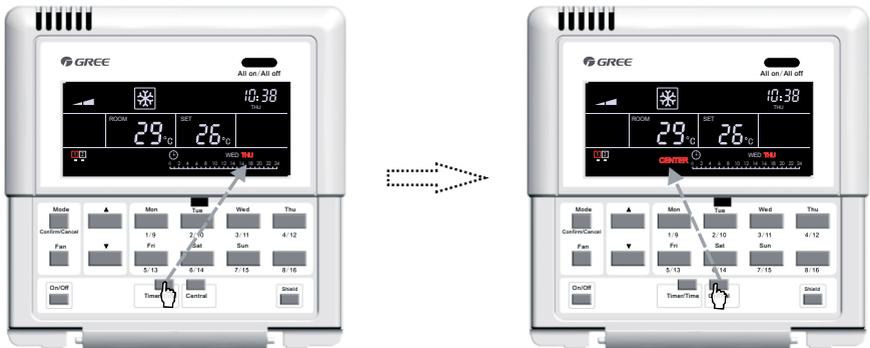
Fig 7.10 Cómo configurar el programador semanal con control centralizado

#### 7.3.5.4 Cómo cancelar el programador semanal con control centralizado

Acceda a la interfaz de configuración del programador semanal pulsando **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] en el modo de control individual. En la pantalla, parpadeará un asterisco (“\*”) que indica el día de la semana. A continuación, pulse **“Central”** [“Centralizado”]. En la pantalla, aparecerá la palabra **“CENTER”** [“CENTRO”], que indica que puede configurar el programador semanal en modo de control centralizado. Finalmente, pulse el botón del día de la semana que desee seleccionar, y pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”] para cancelar la configuración para ese día en todas las unidades interiores (es decir, para cancelar el periodo de tiempo programado para ese día).

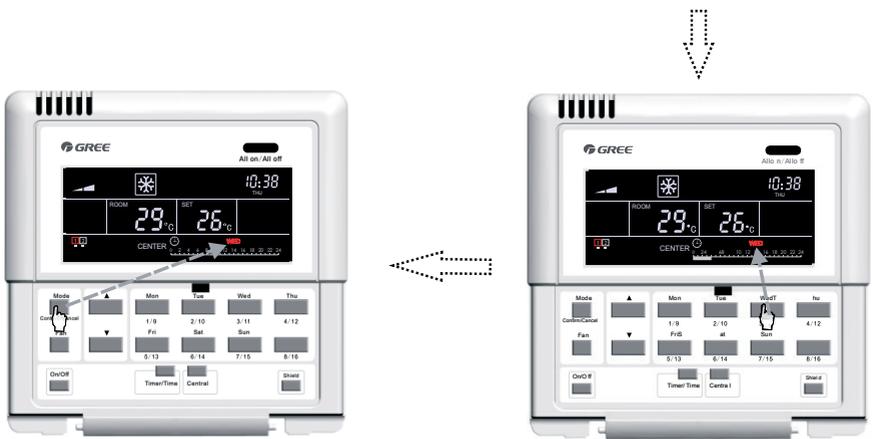
Después de cancelar la programación, se abrirá la interfaz de configuración del programador en modo de control centralizado y, en 30 segundos, el dispositivo saldrá automáticamente de esta interfaz. También puede pulsar **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] dos veces (primero para acceder a la configuración y después, para salir de ella).

Consulte la figura 7.11 para obtener información sobre cómo cancelar la configuración del programador semanal con control centralizado.



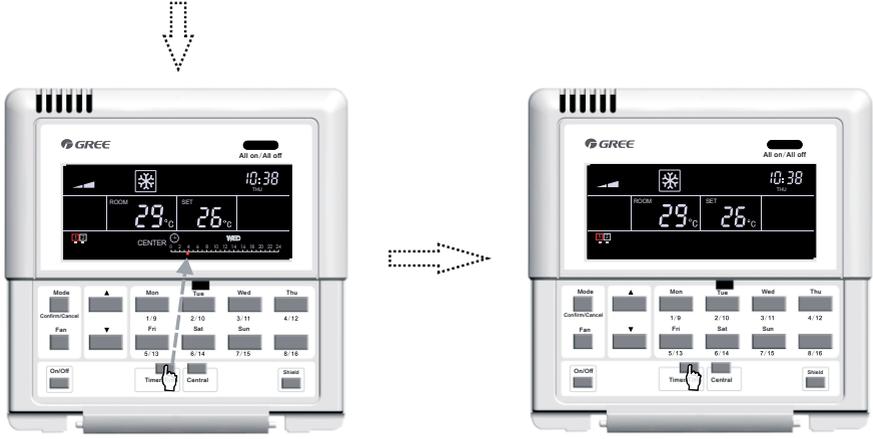
En el modo de control individual, pulse **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] para acceder a la interfaz de configuración del programador.

Pulse **“Central”** [“Centralizado”] para acceder al modo de control centralizado.



Pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”] para cancelar el periodo configurado.

Pulse el botón del día de la semana para seleccionar el día que desea configurar.



Pulse **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] para acceder a la interfaz de configuración.

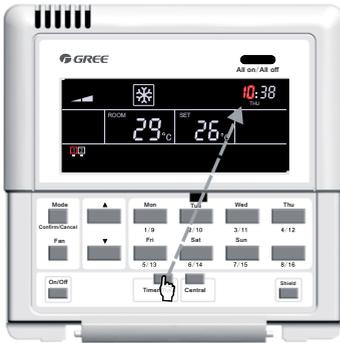
Pulse **“Timer/Time”** [“Programador/Hora”] de nuevo para salir de la interfaz de configuración.

Fig 7.11 Cómo cancelar el programador semanal con control centralizado

7.3.6 "Time" [“Hora”]

Puede acceder a la interfaz de configuración del reloj manteniendo pulsado el botón “Timer/Time” [“Programador/Hora”] durante cinco segundos, y, a continuación, pulsado el botón del día de la semana para configurar el día al lado del símbolo **88**: parpadeando. Pulse los botones “▲” o “▼” para establecer la hora. A continuación, pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] con **:88** parpadeando y utilice los botones “▲” y “▼” para configurar los minutos. Para salir de la interfaz de configuración, pulse “Timer/Time” [“Programador/Hora”] o espere quince segundos.

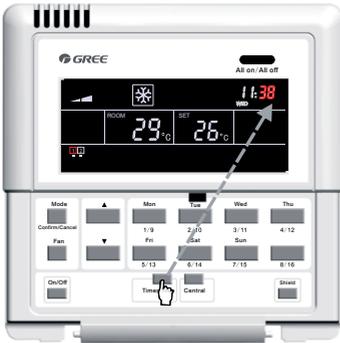
Consulte la figura 7.12 para más información sobre cómo configurar el reloj:



Mantenga pulsado el botón “Timer/Time” [“Programador/Hora”] durante cinco segundos para abrir la interfaz de configuración del reloj.



Pulse el botón del día de la semana para seleccionar el día que desee configurar.



Vuelva a pulsar “Timer/Time” [“Programador/Hora”] para abrir la interfaz de configuración de los minutos.



Pulse los botones “▲” y “▼” para ajustar la hora.



Pulse los botones “▲” y “▼” para ajustar los minutos.



Puede salir de esta interfaz de forma automática esperando 15 segundos o pulsando de nuevo el botón “Timer/Time” [“Programador/Hora”].

Fig. 7.12 Configuración de la hora

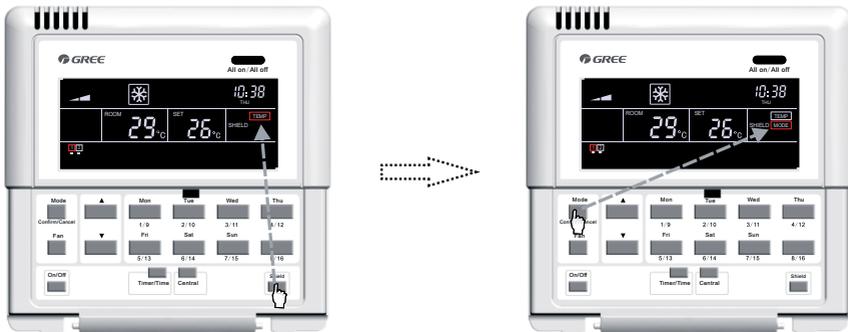
### 7.3.7 "Shield" ["Bloqueo"]

La función de bloqueo se puede configurar en el modo de control individual o centralizado y en el comando de control (incluyendo: "On/Off" ["Encendido/apagado"], "Mode" [Modo], "Fan" ["Ventilación"], ▲/▼, "Shield" ["Bloqueo"] etc.), y según la configuración de la unidad interior actual, se enviará a todas las unidades interiores en línea en un plazo de 2,5 segundos.

#### 7.3.7.1 Bloqueo "TEMP" ["TEMPORAL"] en el modo de control individual

El bloqueo de temperatura se puede activar o desactivar. Para ello, pulse primero "Shield" ["Bloqueo"] para que la palabra "SHIELD" aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar a "TEMP" ["TEMPORAL"], y pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"]. La indicación "TEMP" ["TEMPORAL"] permanecerá o desaparecerá y la palabra "MODE" ["MODO"] empezará a parpadear. Cuando haya terminado de ajustar la configuración, puede salir de la interfaz de configuración pulsando "Shield" ["Bloqueo"] tres veces.

Consulte la figura 7.13 para más información sobre el bloqueo "TEMP" ["TEMPORAL"] en el modo de control individual:



En el modo de control individual, pulse "Shield" ["Bloqueo"] para activar la configuración "TEMP" ["TEMPORAL"].

Pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"] para activar o desactivar la función de bloqueo.



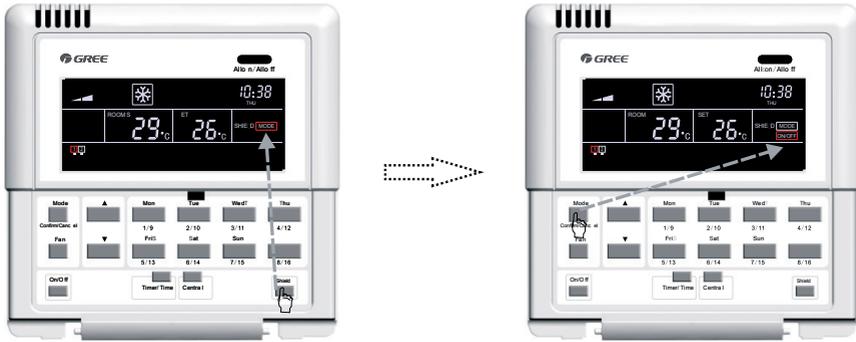
Puede salir de esta interfaz de configuración de forma automática esperando 30 segundos o pulsando el botón "Shield" ["Bloqueo"] tres veces.

Fig. 7.13 Bloqueo "TEMP" ["TEMPORAL"] en el modo de control individual

#### 7.3.7.2 Bloqueo "MODE" ["MODO"] en el modo de control individual

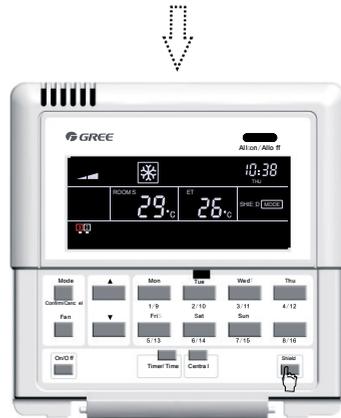
El bloqueo de modo se puede activar o desactivar. Para ello, pulse primero "Shield" ["Bloqueo"] para que la palabra "SHIELD" aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón

para pasar a "MODE" ["MODO"], y pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"]. La indicación "MODE" ["MODO"] permanecerá o desaparecerá y "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] empezará a parpadear. Cuando haya terminado de ajustar la configuración, puede salir de la interfaz de configuración pulsando "Shield" ["Bloqueo"] dos veces.



En el modo de control individual, pulse "Shield" ["Bloqueo"] para activar la configuración "MODE" ["MODO"].

Pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"] para activar o desactivar la función de bloqueo.



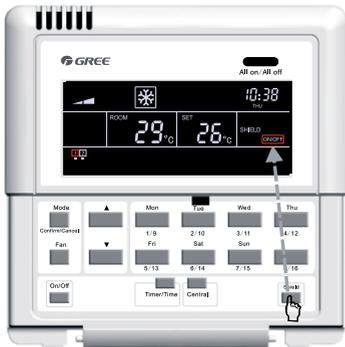
Puede salir de esta interfaz de configuración de forma automática esperando 30 segundos o pulsando el botón "Shield" ["Bloqueo"] dos veces.

Fig. 7.14 Bloqueo "MODE" ["MODO"] en el modo de control individual

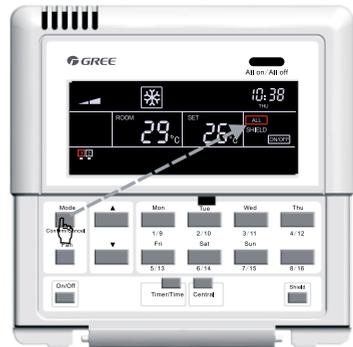
### 7.3.7.3 Bloqueo "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] en el modo de control individual

El bloqueo de encendido y apagado se puede activar o desactivar. Para ello, pulse primero "Shield" ["Bloqueo"] para que la palabra "SHIELD" aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar a "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"], y pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"]. La indicación "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] permanecerá o desaparecerá y la palabra "ALL" ["TODO"] empezará a parpadear. Cuando haya terminado de ajustar la configuración, puede salir de la interfaz de configuración pulsando "Shield" ["Bloqueo"] una sola vez.

Consulte la figura 7.15 para más información sobre el bloqueo "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] en el modo de control individual:



En el modo de control individual, pulse **“Shield”** [“Bloqueo”] para activar la configuración **“ON/OFF”** [“ENCENDIDO/APAGADO”].



Pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”] para activar o desactivar la función de bloqueo.



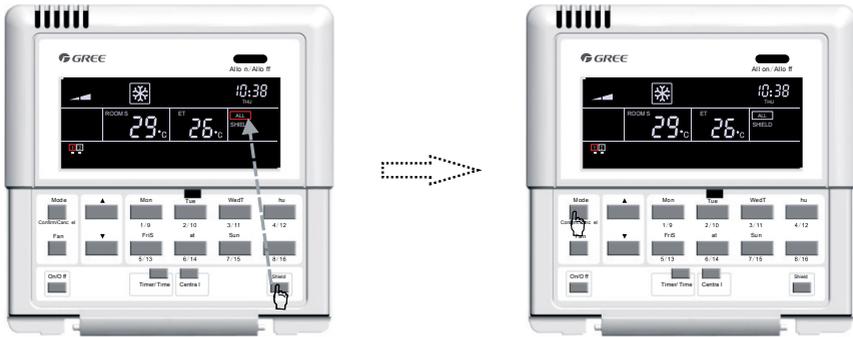
Puede salir de esta interfaz de configuración de forma automática esperando 30 segundos o pulsando el botón **“Shield”** [“Bloqueo”] dos veces.

Fig. 7.15 Bloqueo **“ON/OFF”** [“ENCENDIDO/APAGADO”] en el modo de control individual

#### 7.3.7.4 Bloqueo **“ALL”** [“TODO”] en el modo de control individual

El bloqueo de todas las opciones se puede activar o desactivar. Para ello, pulse primero **“Shield”** [“Bloqueo”] para que la palabra **“SHIELD”** aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar a **“ALL”** [“TODO”], y pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”]. La indicación **“ON/OFF”** [“ENCENDIDO/APAGADO”] permanecerá o desaparecerá y podrá salir de la interfaz de configuración.

Consulte la figura 7.16 para más información sobre el bloqueo "ALL" ["TODO"] en el modo de control individual:



En el modo de control individual, pulse "Shield" ["Bloqueo"] para activar la configuración "All" ["Todo"].

Pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"] para activar o desactivar la función de bloqueo y salir de la interfaz de configuración.

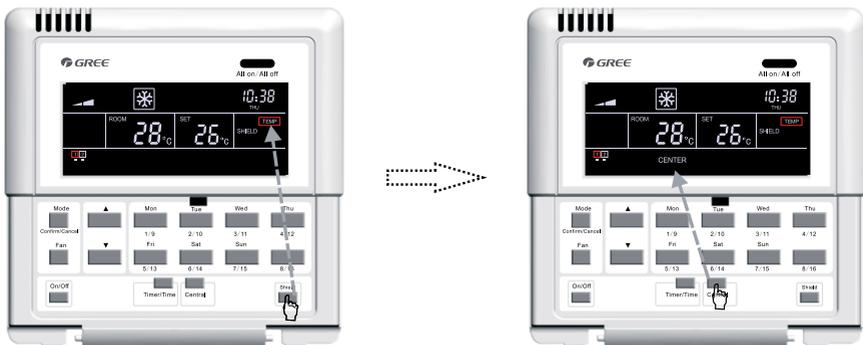
Fig. 7.16 Bloqueo "ALL" ["TODO"] en el modo de control individual

**Nota:** si no confirma la configuración del bloqueo pulsando "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"], el sistema saldrá de la interfaz de configuración en 15 segundos.

### 7.3.7.5 Bloqueo "TEMP" ["TEMPORAL"] en el modo de control centralizado

El bloqueo de temperatura se puede activar o desactivar en el modo de control centralizado. Para ello, pulse primero "Shield" ["Bloqueo"] para que la palabra "SHIELD" aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar a "TEMP" ["TEMPORAL"] y pulse "Central" ["Centralizado"]. En la pantalla aparecerá la indicación "CENTER" ["CENTRO"]. Pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"]. La indicación "TEMP" ["TEMPORAL"] permanecerá o desaparecerá y la palabra "MODE" ["MODO"] empezará a parpadear. Cuando haya terminado de ajustar la configuración, puede salir de la interfaz de configuración pulsando "Shield" ["Bloqueo"] tres veces.

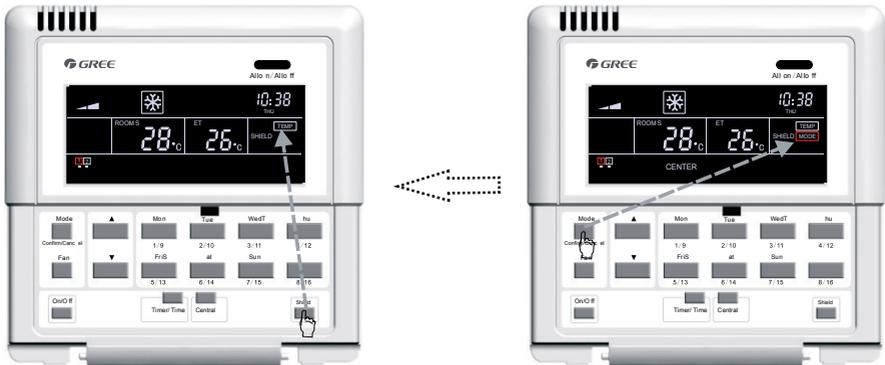
Consulte la figura 7.17 para más información sobre el bloqueo "TEMP" ["TEMPORAL"] en el modo de control centralizado:



En el modo de control individual, pulse "Shield" ["Bloqueo"] para activar la configuración "TEMP" ["TEMPORAL"].

Pulse "Central" ["Centralizado"] para abrir la interfaz de configuración del bloqueo en el modo de control centralizado.





Puede salir de esta interfaz de configuración de forma automática esperando 30 segundos o pulsando el botón **“Shield”** [“Bloqueo”] tres veces.

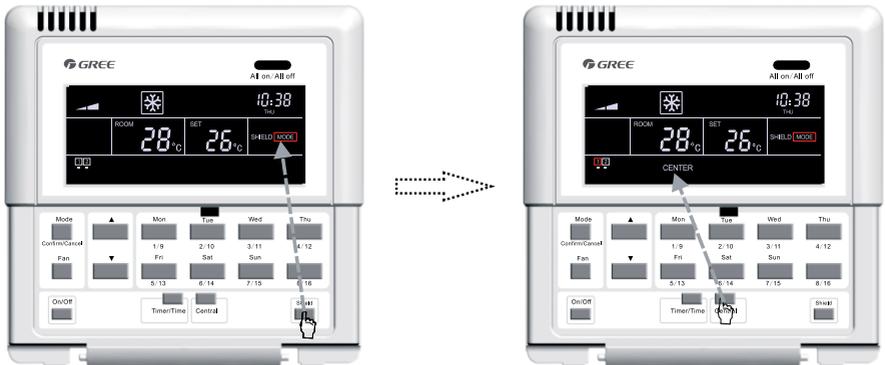
Pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”] para activar o desactivar la función de bloqueo.

Fig. 7.17 Bloqueo “TEMP” [“TEMPORAL”] en el modo de control centralizado

### 7.3.7.6 Bloqueo “MODE” [“MODO”] en el modo de control centralizado

El bloqueo de modo se puede activar o desactivar en el modo de control centralizado. Para ello, pulse primero **“Shield”** [“Bloqueo”] para que la palabra **“SHIELD”** aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar a **“MODE”** [“MODO”] y pulse **“Central”** [“Centralizado”]. En la pantalla aparecerá la indicación **“CENTER”** [“CENTRO”]. Pulse **“Confirm/Cancel”** [“Confirmar/Cancelar”]. La indicación **“MODE”** [“MODO”] permanecerá o desaparecerá y la palabra **“ON/OFF”** [“ENCENDIDO/APAGADO”] empezará a parpadear. Cuando haya terminado de ajustar la configuración, puede salir de la interfaz de configuración pulsando **“Shield”** [“Bloqueo”] dos veces.

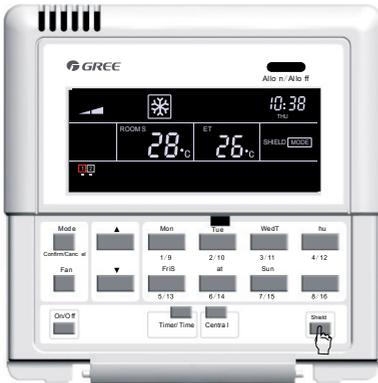
Consulte la figura 7.18 para más información sobre el bloqueo **“MODE”** [“MODO”] en el modo de control centralizado:



En el modo de control individual, pulse **“Shield”** [“Bloqueo”] para activar la configuración **“MODE”** [“MODO”].

Pulse **“Central”** [“Centralizado”] para abrir la interfaz de configuración del bloqueo en el modo de control centralizado.





Puede salir de esta interfaz de configuración de forma automática esperando 30 segundos o pulsando el botón **"Shield"** ["Bloqueo"] dos veces.

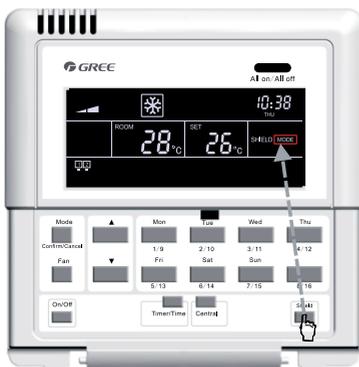
Pulse **"Confirm/Cancel"** ["Confirmar/Cancelar"] para activar o desactivar la función de bloqueo.

Fig. 7.18 Bloqueo "MODE" ["MODO"] en el modo de control centralizado

### 7.3.7.7 Bloqueo "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] en el modo de control centralizado

El bloqueo de encendido/apagado se puede activar o desactivar en el modo de control centralizado. Para ello, pulse primero "Shield" ["Bloqueo"] para que la palabra "SHIELD" aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar a "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] y pulse "Central" ["Centralizado"]. En la pantalla aparecerá la indicación "CENTER" ["CENTRO"]. Pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"]. La indicación "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] permanecerá o desaparecerá y la palabra "ALL" ["TODO"] empezará a parpadear. Cuando haya terminado de ajustar la configuración, puede salir de la interfaz de configuración pulsando "Shield" ["Bloqueo"] una sola vez.

Consulte la figura 7.19 para más información sobre el bloqueo "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] en el modo de control centralizado:



En el modo de control individual, pulse **"Shield"** ["Bloqueo"] para activar la configuración **"ON/OFF"** ["ENCENDIDO/APAGADO"].

Pulse **"Central"** ["Centralizado"] para abrir la interfaz de configuración del bloqueo en el modo de control centralizado.





Puede salir de esta interfaz de configuración de forma automática esperando 30 segundos o pulsando el botón **"Shield"** ["Bloqueo"] una sola vez.

Pulse **"Confirm/Cancel"** ["Confirmar/Cancelar"] para activar o desactivar la función de bloqueo.

Fig. 7.19 Bloqueo "ON/OFF" ["ENCENDIDO/APAGADO"] en el modo de control centralizado

### 7.3.7.8 Bloqueo "ALL" ["TODO"] en el modo de control centralizado

El bloqueo "ALL" ["TODO"] se puede activar o desactivar en el modo de control centralizado. Para ello, pulse primero "Shield" ["Bloqueo"] para que la palabra "SHIELD" aparezca en la pantalla LCD. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar a "ALL" ["TODO"] y pulse "Central" ["Centralizado"]. En la pantalla aparecerá la indicación "CENTER" ["CENTRO"]. Pulse "Confirm/Cancel" ["Confirmar/Cancelar"]. La indicación "ALL" ["TODO"] permanecerá o desaparecerá y al mismo tiempo podrá salir de la interfaz de configuración.

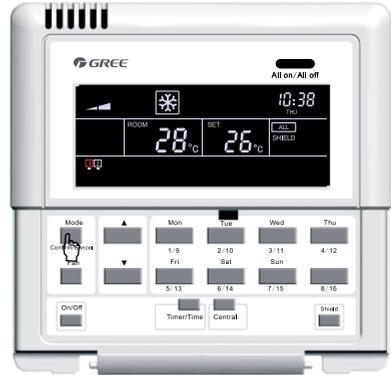
Consulte la figura 7.20 para más información sobre el bloqueo "ALL" ["TODO"] en el modo de control centralizado:



En el modo de control individual, pulse **"Shield"** ["Bloqueo"] para activar la configuración "ALL" ["TODO"].

Pulse **"Central"** ["Centralizado"] para abrir la interfaz de configuración del bloqueo en el modo de control centralizado.





Pulse “Confirm/Cancel” [“Confirmar/ Cancelar”] para activar o desactivar la función de bloqueo y salir de la interfaz de configuración.

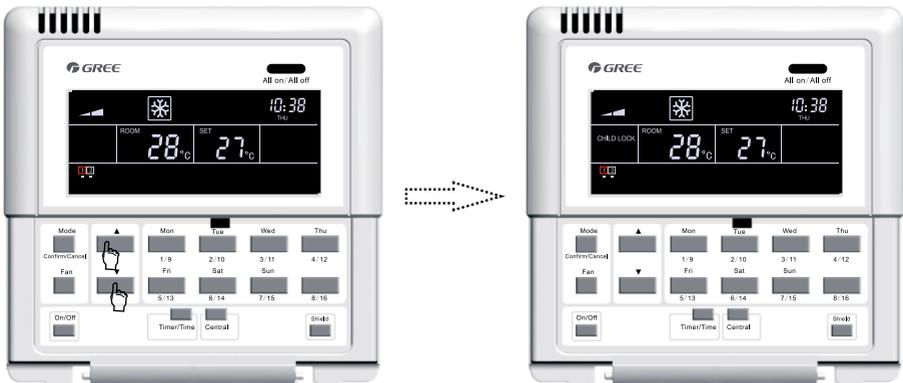
Fig. 7.20 Bloqueo “ALL” [“TODO”] en el modo de control centralizado

**Nota:** si no confirma la configuración del bloqueo pulsando “Confirm/Cancel” [“Confirmar/ Cancelar”], el sistema saldrá de la interfaz de configuración en 30 segundos.

### 7.3.8 Bloqueo infantil

Tanto si la unidad está encendida como apagada, se puede activar la función de bloqueo infantil pulsando los botones “▲” y “▼” al mismo tiempo durante cinco segundos. En la pantalla LCD aparecerán las palabras “CHILD LOCK” [“BLOQUEO INFANTIL”], y los botones no responderán (salvo que vuelva a pulsar la combinación de “▲” y “▼”). Esta función se puede desactivar repitiendo el proceso de activación.

Consulte la figura 7.21 para más información sobre cómo configurar el bloqueo infantil:



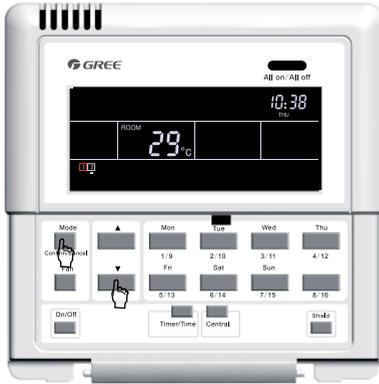
En la interfaz de la unidad, pulse “▲” o “▼” al mismo tiempo durante cinco segundos.

A continuación, se abrirá la interfaz de bloqueo infantil y las palabras “CHILD LOCK” [“BLOQUEO INFANTIL”] aparecerán en pantalla.

Fig. 7.21 Bloqueo infantil

### 7.3.9 Paso de grados centígrados a grados Fahrenheit

Con la unidad interior actual desactivada, puede pasar de grados centígrados a Fahrenheit manteniendo pulsados los botones "Mode" ["Modo"] y "▼" durante cinco segundos.



Con la unidad apagada, pulse "Mode" ["Modo"] y "▼" al mismo tiempo durante cinco segundos.

De este modo, podrá pasar de grados centígrados a Fahrenheit.

Consulte la figura 7.22 para más información sobre cómo pasar de grados centígrados a Fahrenheit y a la inversa.

## 8 Mensajes de error

Si se produce algún error durante el funcionamiento del sistema, en la pantalla aparecerán códigos de error en el área de la pantalla LCD donde normalmente se muestra la temperatura ambiente.

Consulte la figura 8.1 para más información sobre los mensajes de error:



Fig. 8.1 Mensajes de error

Consulte la tabla 8.1 para obtener información sobre los errores de las unidades interiores multi VRF, y la tabla 8.2 para las unidades interiores de conductos. En la tabla 8.3 puede consultar los códigos de error de las unidades Free Match interiores y exteriores.

Tabla 8.1 Errores en las unidades interiores multi VRF

Código	Descripción
E1	Protección de presión alta del compresor
E2	Protección anticongelación de la unidad interior
E3	Protección de presión baja del compresor
E4	Protección de temperatura de descarga del compresor
E5	Protección de sobrecorriente, sobrecarga del compresor y error del controlador
E6	Communication error ["Error de comunicación"]
E7	Conflicto de modos
E9	Protección de desbordamiento de agua
EH	Protección del calefactor eléctrico
F0	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad interior
F1	Error del sensor de entrada del tubo de bobina de la unidad interior
F2	Error del sensor intermedio del tubo de bobina de la unidad interior
F3	Error del sensor de salida del tubo de bobina de la unidad interior
F4	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior
F5	Error del sensor de entrada del tubo de bobina de la unidad exterior
F6	Error del sensor intermedio del tubo de bobina de la unidad exterior
F7	Error del sensor de salida del tubo de bobina de la unidad exterior
F8	Error del sensor de temperatura de descarga 1 (fijo)
F9	Error del sensor de temperatura de descarga 2 (digital)
FA	Error del sensor de temperatura del aceite 1 (fijo)
Fb	Error del sensor de temperatura del aceite 2 (digital)
Fc	Error del sensor de alta presión
Fd	Error de sensor de baja presión

Tabla 8.2 Errores en la unidad interior de conductos

Código	Descripción
E0	Error de la bomba de agua
E1	Protección de presión alta del compresor
E2	Protección anticongelación de la unidad interior
E3	Protección de presión baja del compresor
E4	Protección de alta temperatura de descarga del compresor
E5	Protección de sobrecarga del compresor
E6	Communication error ["Error de comunicación"]
E8	Protección de ventilador de la unidad interior
E9	Protección de desbordamiento de agua
F0	Error del sensor de temperatura ambiente interior en la entrada de aire de retorno
F1	Suction temperature sensor error ["Error de sensor de temperatura de aspiración"]
F2	Condenser temperature sensor error ["Error de sensor de temperatura de condensador"]
F3	Indoor ambient temperature sensor error ["Error de sensor de temperatura ambiente interior"]
F4	Discharge temperature sensor error ["Error de sensor de temperatura de impulsión"]
F5	Error del sensor de temperatura ambiente en la pantalla
EH	Error del calefactor eléctrico auxiliar
FF	Interruptor de subhabitación abierto
C5	Error de puente de cortocircuito
C1	Control de arco
C2	Protección contra fugas eléctricas

Tabla 8.3 Código de errores Free Match

Código	Descripción
E1	Protección contra altas presiones
E2	Protección anticongelante
E3	Protección contra bajas presiones
E4	Protección de alta temperatura de descarga
E5	Protección de sobrecorriente de toda la unidad
E6	Error de comunicación interior y exterior
E8	Protección contra sobrecarga
E9	Error de agua llena en la unidad interior
F0	Escasez de carga del sistema o protección de bloqueo
F1	Sensor de temperatura del aire de retorno abierto/en cortocircuito
F2	Sensor de temperatura del evaporador abierto/en cortocircuito
F3	Sensor de temperatura de la temperatura ambiente exterior abierto/en cortocircuito
F4	Sensor de temperatura del tubo medio del condensador de la unidad exterior abierto/ en cortocircuito
F5	Sensor de temperatura de descarga abierto/en cortocircuito
C5	Fallo de puente de cortocircuito
FF	Otros fallos

**GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI**

---

Adresse : West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tél. : (+86-756) 8522218 Fax : (+86-756) 8669426

E-mail: [gree@gree.com.cn](mailto:gree@gree.com.cn) [www.gree.com](http://www.gree.com)



66170019