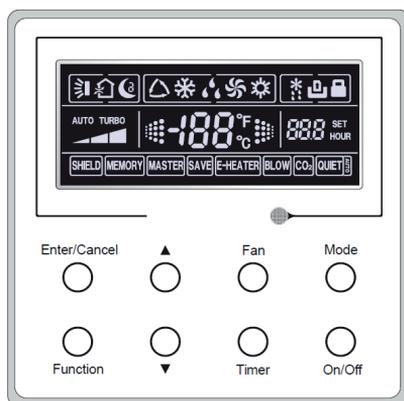




IM

En



Serie

ACCD LIBERTY

Edición

R00

Modelos

ACCD_WC2

ACCD_IC1

Indicaciones para el usuario

- ◆ Nunca instale el mando a distancia con cable en un lugar húmedo o expuesto a la radiación solar directa.
- ◆ No golpee, arroje ni desmonte frecuentemente el mando a distancia con cable ni el mando a distancia inalámbrico.
- ◆ Nunca maneje el mando a distancia con cable ni el mando a distancia inalámbrico con las manos húmedas.
- ◆ No instale ni retire el controlador por cable por su propia cuenta. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro centro de servicio postventa.
- ◆ El controlador por cable es un modelo genérico que se puede utilizar con varios tipos de unidades. Algunas funciones del controlador por cable no están disponibles en algunos tipos de unidades. Para obtener más información al respecto, consulte el manual de usuario de la unidad. El ajuste de estas funciones no disponibles no afectará al funcionamiento de la unidad.
- ◆ El controlador por cable es universal. El receptor remoto puede estar en la unidad interior o en el controlador por cable. Consulte los modelos en cuestión.
- ◆ Si hay una o varias unidades interiores conectadas con el controlador por cable y se emplea un mando a distancia cuya temperatura de consigna es ajustable en modo automático, el controlador por cable recibirá la señal de modo del mando a distancia en lugar de su temperatura de consigna en modo automático.
- ◆ El controlador por cable es un componente universal. Cuando la unidad interior está conectada con el controlador por cable, el estado de visualización de la unidad interior depende de sí misma. Tanto los estados válidos como los inválidos forman parte de los estados normales.



Lea atentamente este manual antes de utilizar e instalar este producto.

Índice

I Mando a distancia con cable ACCD_WC2	1
1 Símbolos de la pantalla LCD	1
1.1 Vista externa del mando a distancia con cable	1
1.2 Pantalla LCD del mando a distancia con cable	1
2 Botones.....	2
2.1 Botones del mando a distancia con cable	2
2.2 Funciones de los botones.....	3
3 Instrucciones de funcionamiento	4
3.1 Encendido y apagado.....	4
3.2 Ajuste del modo.....	4
3.3 Ajuste de la temperatura	4
3.4 Ajuste del ventilador	5
3.5 Ajuste del programador	5
3.6 Ajuste de oscilación.....	7
3.7 Ajuste de la función de válvula de aire fresco	8
3.8 Ajustes de la función Sleep [“Sueño”]	9
3.9 Ajuste de la función “Turbo”.....	10
3.10 Ajuste de la función de ahorro energético	11
3.11 Ajuste de la función E-heater [“Calefactor eléctrico”]	12
3.12 Ajuste de la función “Blow” [“Soplado”]	13
3.13 Ajuste de la función Quiet [“Silencio”].....	14
3.14 Otras funciones	15
4 Instalación y desmontaje	17
4.1 Conexión de la línea de señales del mando a distancia con cable	17
4.2 Instalación del mando a distancia con cable	17
4.3 Desmontaje del mando a distancia con cable	20
5 Mensajes de error.....	20
II Mando a distancia inalámbrico ACCD_IC2	23
1 Función de los botones.....	23
2 Guía de funcionamiento general.....	25
3 Guía de funciones opcionales	26

I Mando a distancia con cable ACCD_WC2

1 Símbolos de la pantalla LCD

1.1 Vista externa del mando a distancia con cable

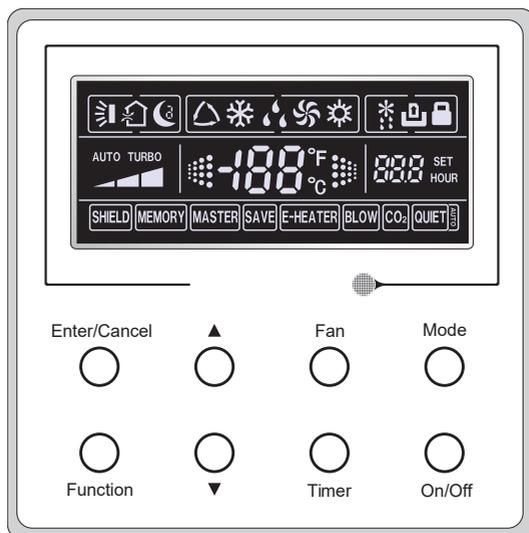


Fig. 1: Vista externa del mando a distancia con cable

1.2 Pantalla LCD del mando a distancia con cable

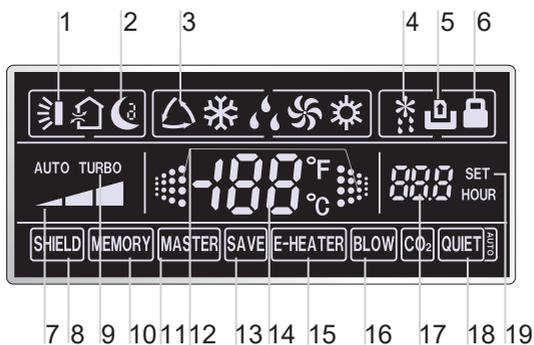


Fig. 2: Pantalla LCD del mando a distancia con cable

Tabla 1

N.º	Símbolos	Descripción
1		Función de oscilación.
2		Función Sleep ["Sueño"].
3		Modos de funcionamiento de la unidad interior (refrigeración, deshumidificación, ventilación y calefacción).
4		Función de descongelación para la unidad exterior.
5		Función "GATE-CONTROL"
6		Función Lock ["Bloqueo"].
7		Velocidad alta, media, baja o automática del ventilador de la unidad interior.
8		Las funciones de bloqueo (botones, temperatura, encendido/apagado o modo) están protegidas por el monitor remoto.
9		Función "Turbo".
10		Función de memoria (la unidad interior regresa a su estado de ajuste original si se produce un fallo del suministro eléctrico y posteriormente vuelve la corriente).
11		Mando a distancia con cable principal (esta función aún no está disponible para esta unidad).
12		Parpadea en el estado encendido de la unidad sin utilizar ningún botón.
13		Función de ahorro energético.
14		Valor de temperatura ambiente/preestablecida.
15		Función de calefacción auxiliar eléctrica.
16		Función Blow ["Soplado"].
17		Valor de tiempo.
18		Función Quiet ["Silencio"] (dos tipos: silencio y silencio automático)
19	SET ["Ajuste"]	Se mostrará en el modo de diagnóstico.

2 Botones

2.1 Botones del mando a distancia con cable

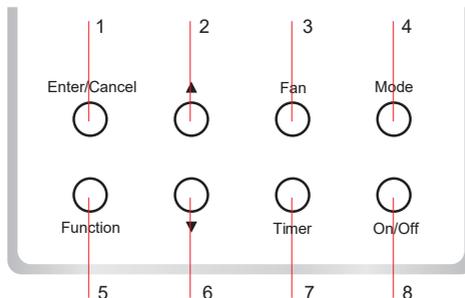


Fig. 3: Botones del mando a distancia con cable

2.2 Funciones de los botones

Tabla 2

N.º	Nombre	Function ["Función"]
1	Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"]	Selección y cancelación de funciones.
2	▲	① Ajuste de temperatura de funcionamiento de la unidad interior, rango: 16~30 °C (61~86 °F). ② Ajuste del programador, rango: 0,5-24 horas
6	▼	
3	Ventilación	Ajuste de la velocidad alta / media / baja / automática del ventilador.
4	Mode ["Modo"]	Ajuste del modo de refrigeración / calefacción / ventilación / deshumidificación / automático de la unidad interior.
5	Function ["Función"]	Conmutación entre las funciones Turbo / Save ["Ahorro"] / E-heater ["Calefactor eléctrico"] / Blow ["Soplado"], etc.
7	Timer ["Programador"]	Ajuste del programador.
8	On/Off ["Encendido/ Apagado"]	Encendido y apagado de la unidad interior.
4+2	▲+ Mode ["Modo"]	Púselos durante 5 segundos en el estado de apagado de la unidad para activar/cancelar la función de memoria (si se ha ajustado la memoria, la unidad interior, después de un fallo de alimentación y la posterior recuperación de la energía, reanudará el estado de ajuste original. De lo contrario, la unidad interior estará, por defecto, apagada al reanudarse el suministro eléctrico. La memoria está desactivada de modo predeterminado antes de la entrega).
3+6	Fan ["Ventilación"] + ▼	Si se pulsán al mismo tiempo en el estado apagado de la unidad,  se mostrará en el mando a distancia con cable solo de la unidad de refrigeración, mientras que  se mostrará en el mando a distancia con cable de la unidad de refrigeración y calefacción.
2+6	▲ + ▼	Tras iniciarse la unidad sin ninguna avería o en estado apagado, púselos al mismo tiempo durante 5 segundos para entrar en el estado de bloqueo; en este caso, ningún otro botón responderá tras pulsarlo. Vuelva a pulsarlos durante 5 segundos para salir de este estado.
4+6	Mode ["Modo"] + ▼	En estado apagado, las escalas Celsius y Fahrenheit se pueden cambiar pulsando Mode ["Modo"] y "▼" durante cinco segundos.
5+7	Function ["Función"] + Timer ["Programador"]	En estado apagado, está disponible para pasar al estado de puesta en marcha pulsando Function ["Función"] y Timer ["Programador"] durante cinco segundos, y dejando que "00" aparezca en el área de visualización de temperatura pulsando Mode ["Modo"]; a continuación, ajuste las opciones que se muestran en el área del programador pulsando "▲" y "▼". En total existen cuatro opciones, como se indica a continuación: ① El sensor de temperatura del aire de retorno detecta la temperatura ambiente interior (se muestra 01 en el área del programador). ② El controlador por cable detecta la temperatura ambiente interior (se muestra 02 en el área del programador). ③ El sensor de temperatura del aire de retorno se selecciona en modo de refrigeración, deshumidificación o ventilación; el sensor de temperatura del controlador por cable, por otro lado, se selecciona en modo de calefacción o automático. (se muestra 03 en el área del programador). ④ El sensor de temperatura del controlador por cable se selecciona en modo de refrigeración, deshumidificación o ventilación; el sensor de temperatura del aire de retorno, por otro lado, se selecciona en modo de calefacción. (se muestra 04 en el área de visualización del programador).

5+7	Function ["Función"] + Timer ["Programador"]	En estado apagado, está disponible para pasar al estado de puesta en marcha pulsando Function ["Función"] y Timer ["Programador"] durante cinco segundos. Pulse el botón Mode ["Modo"] hasta que el mensaje "01" aparezca en la visualización del área de temperatura. El estado del ajuste se mostrará en el área del programador. Pulse los botones "▲" y "▼" para ajustar; hay dos opciones disponibles: ① Tres niveles bajos (01); ② Tres niveles altos (02).
-----	--	---

3 Instrucciones de funcionamiento

3.1 Encendido y apagado

Pulse On/Off ["Encendido/Apagado"] para encender la unidad; apáguela pulsando otra vez.

Nota: El estado mostrado en la figura 4 corresponde a la unidad apagada tras establecerse el suministro eléctrico. El estado mostrado en la figura 5 corresponde a la unidad encendida tras establecerse el suministro eléctrico.

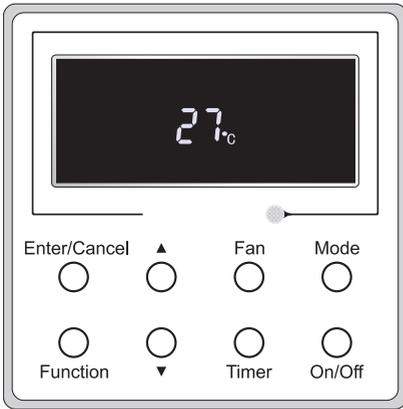


Fig. 4: Estado de apagado

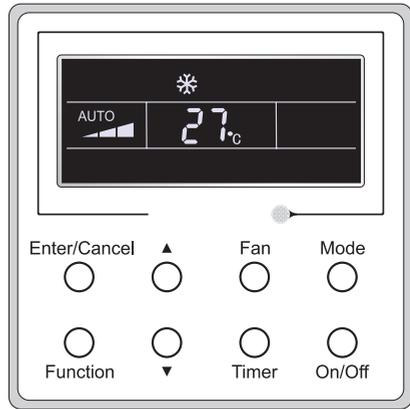


Fig. 5: Estado de encendido

3.2 Ajuste de modo

Con la unidad encendida, pulse el botón Mode ["Modo"] para alternar entre los diversos modos de funcionamiento conforme a la secuencia siguiente: Automático-Refrigeración-Deshumidificación-Ventilación-Calefacción.



3.3 Ajuste de temperatura

Puede aumentar o disminuir la temperatura preestablecida pulsando ▲ o ▼. Si mantiene uno de ellos pulsados, la temperatura aumentará o disminuirá en 1 °C (1 °F) cada 0,5 segundos, como se muestra en la figura 6.

En los modos de refrigeración, deshumidificación, ventilación y calefacción, el rango de temperaturas de consigna es 16~30 °C (61~86 °F).

En modo automático no es posible ajustar la temperatura de consigna.

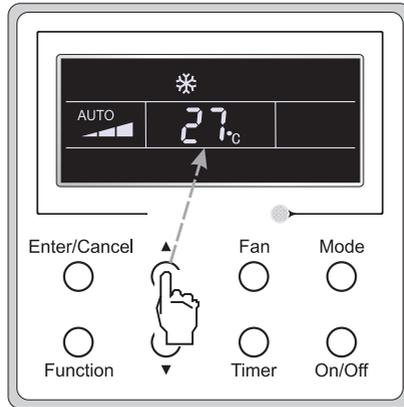


Fig. 6

3.4 Ajuste de ventilador

Bajo el estado On/Off [“Encendido/Apagado”] de la unidad, pulse Fan [“Ventilación”] y la velocidad del ventilador de la unidad interior cambiará de modo cíclico, como se muestra en la figura 7.

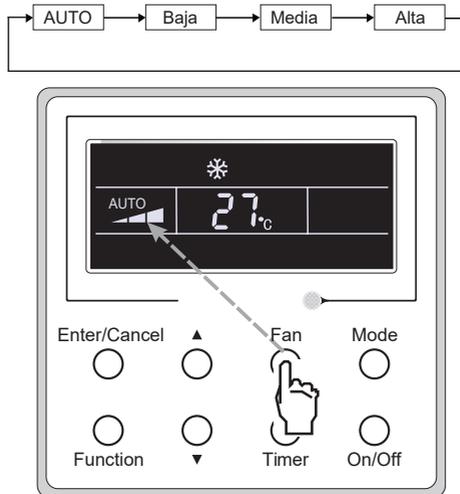


Fig. 7

3.5 Ajuste de programador

Bajo el estado On/Off [“Encendido/Apagado”] de la unidad, pulse Timer [“Programador”] para activar o desactivar el programador.

Ajuste del programador activado: pulse Timer [“Programador”] y, a continuación, la pantalla LCD mostrará “xx.x hour” [hora], con “hour” parpadeando. En este caso, puede pulsar los botones ▲ o ▼ para ajustar el valor de programación. A continuación, pulse el botón Enter/Cancel [“Intro/Cancelar”] para confirmar el ajuste.

Ajuste del programador desactivado: pulse Timer ["Programador"]; si la pantalla LCD no muestra "xx.x hour" [hora], el ajuste del programador se ha cancelado.

La figura 8 muestra el ajuste del programador apagado con la unidad encendida.

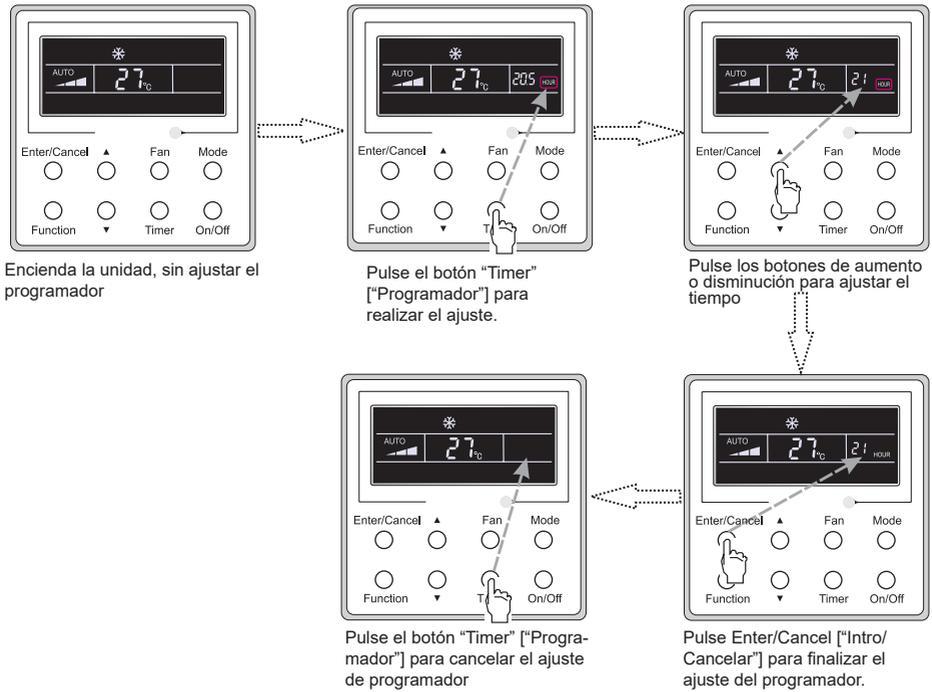


Fig. 8: Ajuste del programador apagado con la unidad encendida

Rango del programador: 0,5-24hr. Cada vez que pulse ▲ o ▼, el tiempo ajustado aumentará o disminuirá en 0,5 horas. Si se pulsa de forma continuada alguno de los botones, el tiempo ajustado aumentará/disminuirá en 0,5 horas cada 0,5 segundos.

3.6 Ajuste de oscilación

Oscilación: Pulse Function ["Función"] cuando la unidad esté en estado encendido para activar la función de oscilación. En este caso,  parpadeará. Posteriormente, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para realizar una confirmación.

Oscilación desactivada: Cuando la función Swing ["Oscilación"] esté activada, pulse Function ["Función"] para acceder a la interfaz de ajuste de oscilación, mientras  parpadea. Posteriormente, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para cancelar esta función.

El ajuste de la función Swing ["Oscilación"] se muestra en la figura 9.

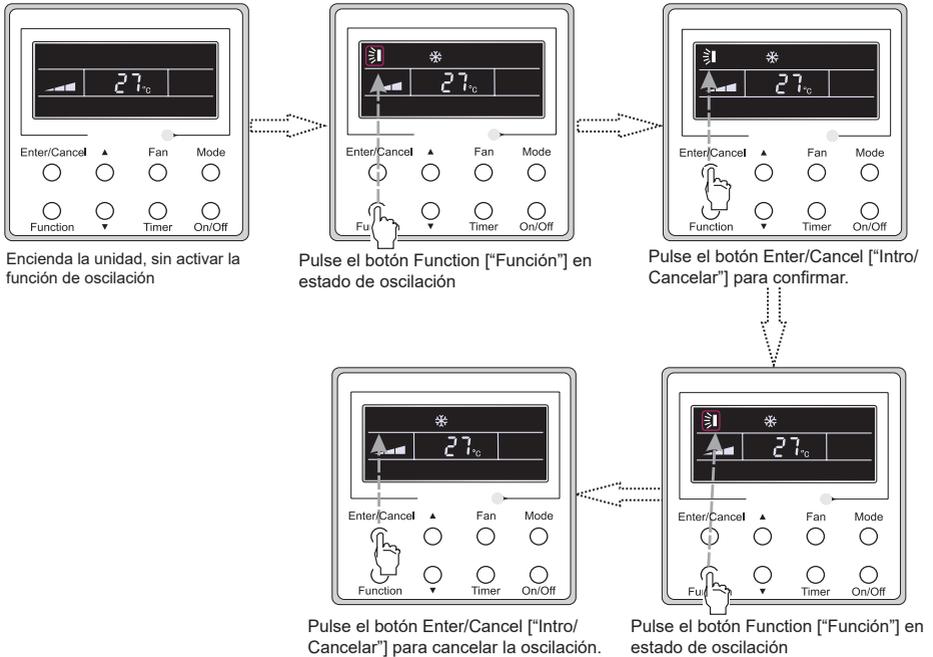


Fig. 9: Ajuste de oscilación

Nota:

- ① El ajuste de sueño, turbo o soplado es el mismo que el ajuste de oscilación.
- ② Una vez realizado el ajuste, debe pulsar la tecla Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para volver al estado de ajuste o salir automáticamente cinco segundos después.

3.7 Ajuste de la función de válvula de aire fresco

Activación de la función de válvula de aire fresco:

Con la unidad encendida, pulse el botón FUNCTION ["Función"] del panel para seleccionar la opción "Fresh air valve" ["Válvula de aire fresco"]. Si el icono  comienza a parpadear, significará que hemos entrado en el modo de la válvula de aire fresco. Donde anteriormente se indicaba la temperatura, ahora se indicará el nivel de la válvula de aire fresco. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar el nivel de aire fresco dentro de un rango de 1 a 10. A continuación, pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función de válvula de aire fresco:

Si la función de válvula de aire fresco se encuentra activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] del panel para seleccionar la opción "Fresh air valve" ["Válvula de aire fresco"]. Cuando el icono  parpadee, puede desactivar la función de válvula de aire fresco pulsando el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] sin pulsar antes los botones ▲ o ▼. Si pulsa el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] después de pulsar los botones ▲ o ▼, la función de válvula de aire fresco continuará activada.

Nota:

Si pulsa el botón del panel para activar la función de válvula de aire fresco, la función de ventilación (ventilación 1) también se activará. Si pulsa el botón del panel para desactivar la función de válvula de aire fresco, la función de ventilación también se cancelará.

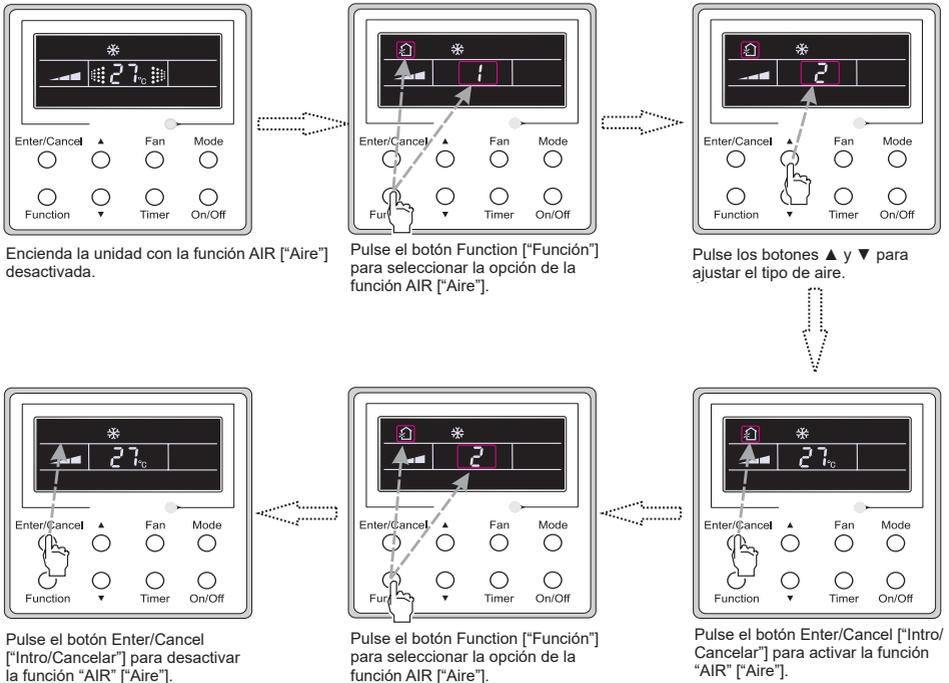


Fig. 10: Ajuste de la función de aire fresco

3.8 Ajuste de la función Sleep ["Sueño"]

Activación de la función Sleep ["Sueño"]: Pulse Function ["Función"] cuando la unidad esté en estado encendido hasta que la unidad entre en la interfaz de ajuste de Sleep ["Sueño"]. Pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para confirmar el ajuste.

Desactivación de la función Sleep ["Sueño"]: Cuando la función Sleep ["Sueño"] esté activada, pulse Function ["Función"] para acceder a la interfaz de ajuste de sueño. Posteriormente, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para cancelar esta función.

En modo de refrigeración o deshumidificación, la temperatura aumentará 1 °C después de que la unidad funcione en modo de sueño 1 durante una hora, y 1 °C transcurrida otra hora. Después, la unidad funcionará a esta temperatura.

En el modo de calefacción, la temperatura disminuirá 1 °C después de que la unidad funcione en modo de sueño 1 durante una hora y 1 °C transcurrida otra hora. Después, la unidad funcionará a esta temperatura.

El ajuste de la función Sleep ["Sueño"] se muestra en la figura 11.

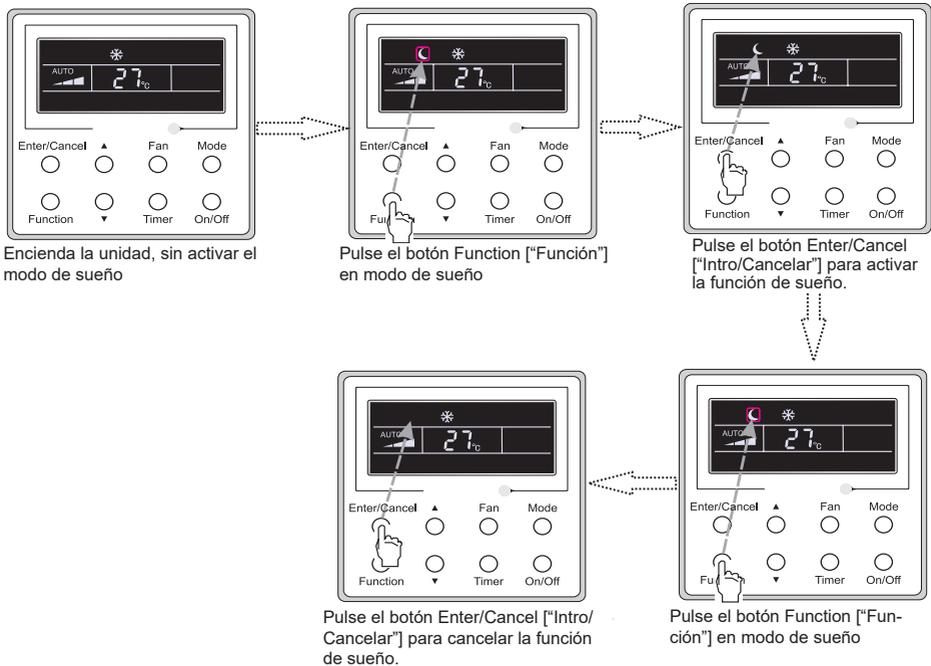


Fig. 11: Ajuste de la función Sleep ["Sueño"]

3.9 Ajuste de la función Turbo

Función Turbo: Con la unidad ajustada a la velocidad de ventilador alta, puede calentar o refrigerar rápidamente para que la temperatura ambiente se aproxime pronto al valor de consigna.

En modo de refrigeración o calefacción, pulse Function ["Función"] hasta que la unidad entre en la interfaz de ajuste del modo turbo y, a continuación, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para confirmar el ajuste.

Si la función Turbo se encuentra activada, pulse el botón Function ["Función"] para entrar en la interfaz de ajuste del modo turbo y, a continuación, pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para cancelar esta función.

El ajuste de la función Turbo se muestra en la figura 12.

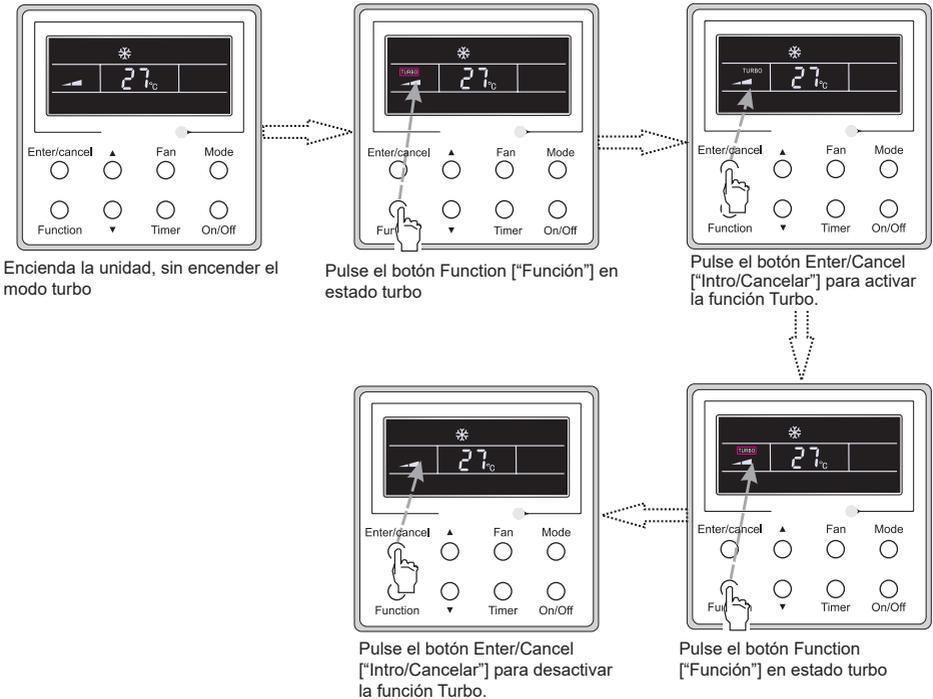


Fig. 12: Ajuste de la función Turbo

3.10 Ajuste de la función de ahorro energético

Activación de la función de ahorro energético:

1) Ajuste de la función de ahorro energético para refrigeración

Con la unidad en modo COOL ["Refrigeración"] o DRY ["Deshumidificación"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función SAVE ["Ahorro"]. Con el símbolo de la función parpadeando, pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar el límite inferior. A continuación, pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para activar esta función.

2) Ajuste de la función de ahorro energético para calefacción

Con la unidad en modo HEAT ["Calefacción"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función SAVE ["Ahorro"]. Con el símbolo de la función parpadeando, pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar el límite inferior. A continuación, pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para activar la función.

Nota:

En modo de ahorro energético, pulse el botón MODE ["Modo"] para cambiar el ajuste de ahorro energético entre COOL ["Refrigeración"] o HEAT ["Calefacción"].

Cancelación de la función de ahorro energético:

Si la función de ahorro energético se encuentra activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] del panel para seleccionar la opción SAVE ["Ahorro"]. Cuando el icono  parpadee, puede desactivar la función de ahorro energético pulsando el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] sin pulsar antes los botones ▲ o ▼. Si pulsa el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] después de pulsar los botones ▲ o ▼, la función de ahorro energético continuará activada.

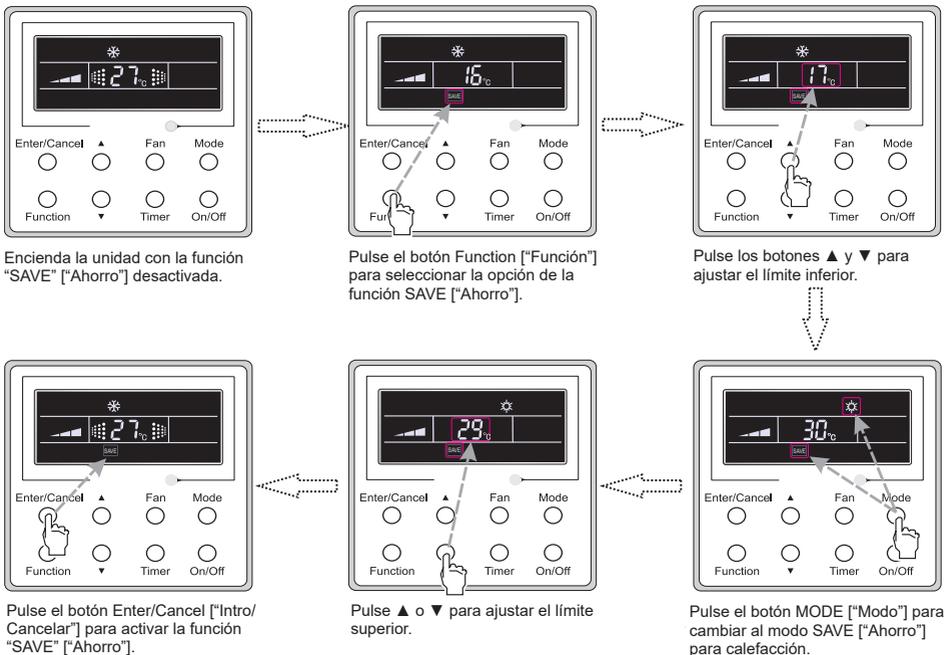


Fig. 13: Ajuste de la función de ahorro energético

3.11 Ajuste del calefactor eléctrico

E-heater ["Calefactor eléctrico"] (función de calefacción eléctrica auxiliar): En modo de calefacción, se puede activar el calefactor eléctrico para mejorar la eficiencia.

Una vez que el mando a distancia con cable o el mando a distancia entran en modo de calefacción, esta función se activa automáticamente.

Pulse Function ["Función"] en modo de calefacción para entrar en la interfaz de ajuste del calefactor eléctrico y, a continuación, pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para cancelar esta función.

Pulse Function ["Función"] para acceder a la interfaz de ajuste del calefactor eléctrico, si la función E-heater ["Calefactor eléctrico"] no está activada y, a continuación, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para activarla.

El ajuste de esta función se muestra en la figura 14, a continuación:

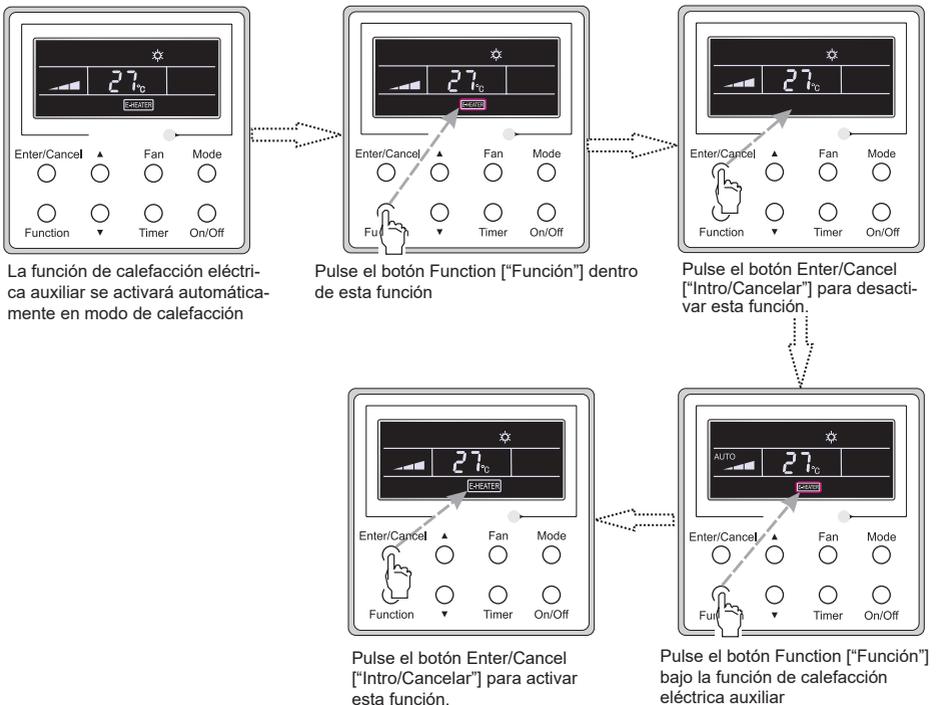


Fig. 14: Ajuste del calefactor eléctrico

3.12 Ajuste de la función Blow ["Soplado"]

Función Blow ["Soplado"]: Tras apagarse la unidad, se evaporará automáticamente el agua del evaporador de la unidad interior para evitar el moho.

En modo de refrigeración o deshumidificación, pulse Función ["Función"] hasta que la unidad entre en la interfaz de ajuste del modo de soplado y, a continuación, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para activar esta función.

Si la función Blow ["Soplado"] se encuentra activada, pulse Función ["Función"] para entrar en la interfaz de ajuste del modo de soplado y, a continuación, pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para cancelar esta función.

El ajuste de la función Blow ["Soplado"] se muestra en la figura 15.

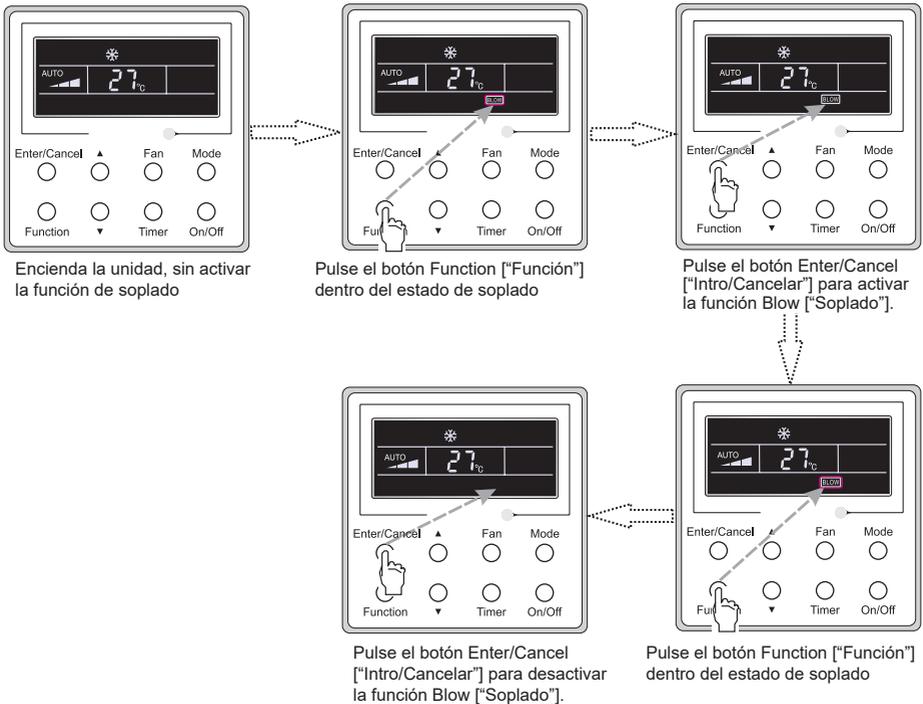


Fig. 15: Ajuste de la función Blow ["Soplado"]

Notas:

①. Cuando se activa la función Blow ["Soplado"], si se apaga la unidad pulsando On/Off ["Encendido/Apagado"] o con el mando a distancia, el ventilador interior funcionará a baja velocidad de ventilación durante 2 minutos, con la indicación "BLOW" ["Soplado"] en la pantalla LCD. Por otro lado, si la función de soplado está desactivada, el ventilador interior se apagará directamente.

②. La función Blow ["Soplado"] no está disponible en los modos de ventilación y calefacción.

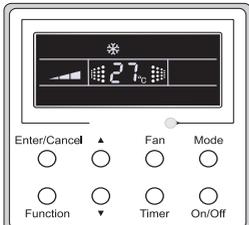
3.13 Ajuste de la función Quiet ["Silencio"]

Activación de la función Quiet ["Silencio"]:

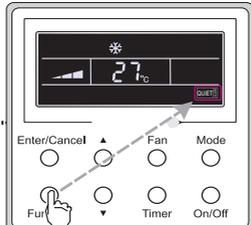
Con la unidad encendida, pulse el botón FUNCTION ["Función"] del panel para seleccionar la opción QUIET ["Silencio"]. Cuando los mensajes Quiet ["Silencio"] o Auto Quiet ["Silencio automático"] parpadeen, se entrará al modo de ajuste de la función Quiet ["Silencio"]. Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar entre los modos Quiet ["Silencio"] y Auto Quiet ["Silencio automático"]. A continuación, pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para activar esta función.

Cancelación de la función Quiet ["Silencio"]:

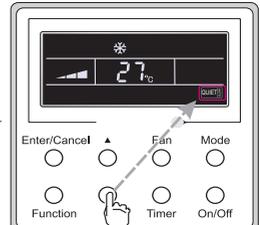
Si la función Quiet ["Silencio"] se encuentra activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] del panel para seleccionar la opción QUIET ["Silencio"]. Cuando el icono Quiet ["Silencio"] o Auto Quiet ["Silencio automático"] parpadee, puede desactivar la función Quiet ["Silencio"] pulsando el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] sin pulsar antes los botones ▲ o ▼. Si pulsa el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] después de pulsar los botones ▲ o ▼, la función Quiet ["Silencio"] continuará activada.



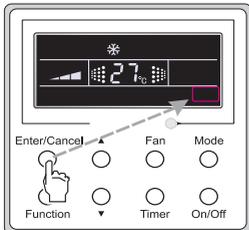
Encienda la unidad con la función Quiet ["Silencio"] desactivada.



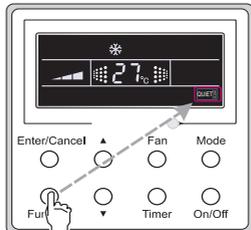
Pulse el botón Function ["Función"] para seleccionar la opción de la función Quiet ["Silencio"].



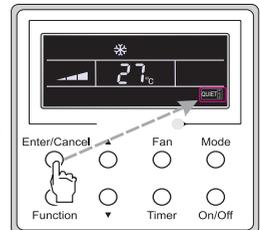
Pulse "▲" o "▼" para seleccionar el tipo deseado: QUIET ["Silencio"] o AUTO QUIET ["Silencio automático"].



Pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para desactivar esta función.



Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Quiet ["Silencio"].



Pulse el botón Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para activar esta función.

Fig. 16: Ajuste de la función Quiet ["Silencio"]

3.14 Otras funciones

(1). Bloquear

Con la unidad encendida sin ninguna avería, o bien apagada, pulse ▲ y ▼ al mismo tiempo durante 5 segundos, hasta que el mando a distancia con cable entre en estado de bloqueo. En tal caso, la pantalla LCD mostrará . Después, vuelva a pulsar dichos botones a la vez durante 5 segundos para salir de esta función.

En estado de bloqueo, no se obtendrá ninguna respuesta tras pulsar cualquier otro botón.

(2). Memoria

Conmutación de memoria: Con la unidad apagada, pulse los botones Mode ["Modo"] y ▼ al mismo tiempo durante 5 segundos para alternar los estados de memoria encendida o memoria apagada. Cuando esta función esté activada, se mostrará la memoria. Si esta función no está ajustada, la unidad estará en estado apagado después de un fallo de alimentación y la posterior recuperación de la conexión eléctrica.

Recuperación de memoria: Si esta función se ha ajustado para el mando a distancia con cable, después de un fallo de alimentación, el mando a distancia con cable reanudará su estado de funcionamiento original tras la recuperación de la conexión eléctrica. Contenido de la memoria: encendido/apagado, modo, temperatura de consigna, ajuste de la velocidad del ventilador y función de bloqueo.

(3). Selección del sensor de temperatura

Cuando la unidad está en estado apagado, pulse Function ["Function"] y Timer ["Programador"] durante cinco segundos para pasar al estado de puesta en marcha. Bajo este estado, ajuste la pantalla en el área de visualización de temperatura a "00" mediante el botón Mode ["Modo"] y, a continuación, ajuste la opción del sensor de temperatura en la visualización del área del programador mediante el botón ▲ o ▼.

- ①. La entrada de aire de retorno detecta la temperatura ambiente interior (se muestra 01 en el área del programador).
- ②. El controlador por cable detecta la temperatura ambiente interior (se muestra 02 en el área del programador).
- ③. Seleccione el sensor de temperatura en la entrada de aire de retorno en los modos de refrigeración, deshumidificación y ventilación, mientras selecciona el sensor de temperatura en el controlador por cable bajo los modos de calefacción y automático (se muestra 03 en el área del programador).
- ④. Seleccione el sensor de temperatura en el controlador por cable bajo los modos de refrigeración, deshumidificación y ventilación, y seleccione el sensor de temperatura en la entrada de aire de retorno bajo los modos de calefacción y automático (se muestra 04 en el área del programador).

Después del ajuste, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para confirmar y salir de este estado de ajuste.

Al pulsar el botón On/Off ["Encendido/Apagado"] también se puede salir de este estado de puesta en marcha, pero los datos de ajuste no se memorizarán.

Bajo el estado de puesta en marcha, si no se produce ninguna operación en 20 segundos tras la última pulsación de un botón, volverá al estado anterior sin memorizar los datos actuales.

Nota:

Tras la conexión con la unidad interior, si el tipo de sensor de temperatura ambiente no se ha ajustado manualmente, el controlador por cable seleccionará el sensor de temperatura ambiente según el modelo de UI conectada; si se conecta a una UI de tipo cassette, una UI de conductos o una UI de tipo suelo/techo, adoptará ③, en el resto de casos, adoptará ①. Si el tipo de sensor de temperatura ambiente se ajusta manualmente, el controlador por cable estará sujeto al ajuste manual y no se ajustará según la selección automática del modelo de UI.

(4). Selección de la velocidad del ventilador

Cuando la unidad está en estado apagado, pulse los botones Function ["Function"] y Timer ["Programador"] durante cinco segundos para pasar al estado de puesta en marcha y, a continuación, ajuste la visualización en el área de temperatura a 01 mediante el botón Mode ["Modo"] y ajuste la velocidad del ventilador, que pasa a dos opciones.

01: tres velocidades bajas del ventilador; 02: Tres velocidades altas del ventilador

Después del ajuste, pulse Enter/Cancel ["Intro/Cancelar"] para confirmar y salir de este estado de ajuste.

Al pulsar el botón On/Off ["Encendido/Apagado"] también se puede salir de este estado de puesta en marcha, pero los datos de ajuste no se memorizarán.

Bajo el estado de puesta en marcha, si no se produce ninguna operación en 20 segundos tras la última pulsación de un botón, volverá al estado anterior sin memorizar los datos actuales.

4 Instalación y desmontaje

4.1 Conexión de la línea de señales del mando a distancia con cable

- Abra la cubierta de la caja de control eléctrico de la unidad interior.
- Deje que la línea única del mando a distancia con cable pase por el anillo de goma.
- Conecte la línea de señal del mando a distancia con cable al zócalo de cuatro polos de la placa de circuitos de la unidad interior.
- Fije el cable de señal con bridas.
- La distancia de comunicación entre la placa principal y el mando a distancia con cable puede ser de hasta 20 metros (la distancia estándar es de 8 metros)

4.2 Instalación del mando a distancia con cable

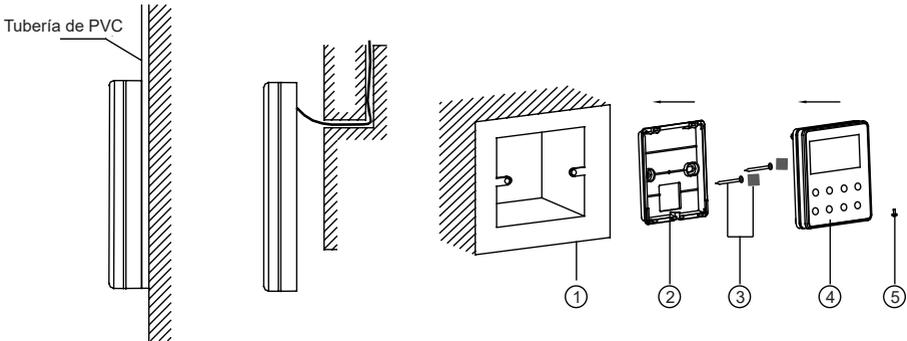


Fig. 17: Accesorios para la instalación del mando a distancia con cable

Tabla 3

N.º	1	2	3	4	5
Nombre	Caja de tomas empotrada en la pared	Solera del mando a distancia con cable	Espuma 20×20×2 Tornillo M4X25	Panel frontal del mando a distancia con cable	Tornillo ST2.9X6

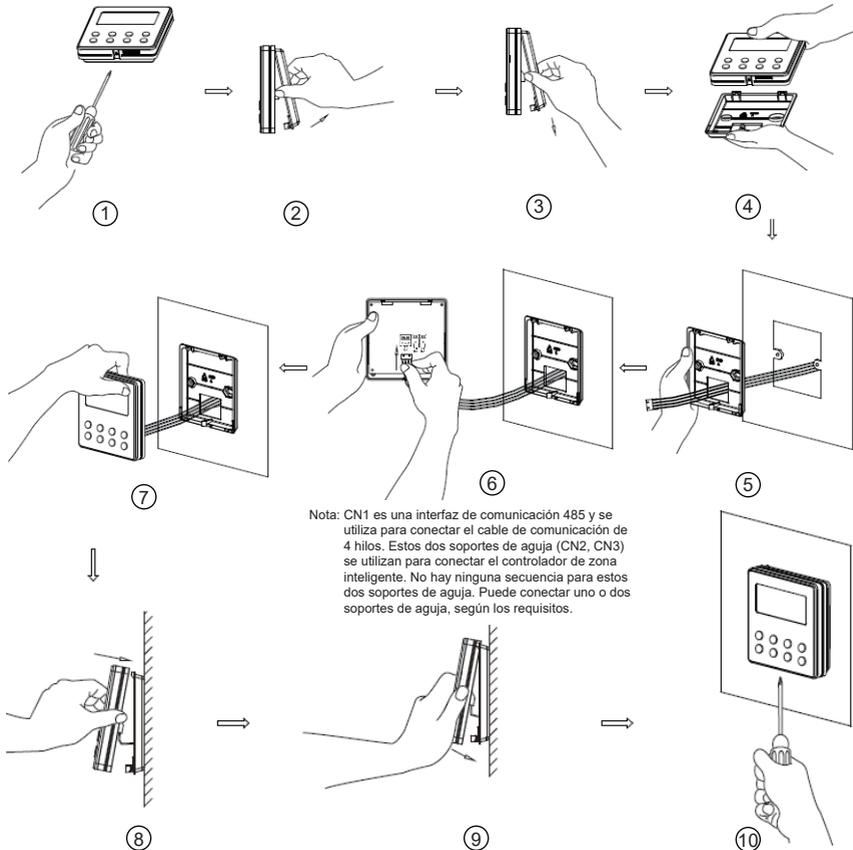


Fig. 18

La figura 18 muestra los pasos de instalación del mando a distancia con cable, pero debe tener en cuenta una serie de aspectos importantes.

- (1). Antes de la instalación, corte primero la fuente de alimentación del cable enterrado en el orificio de instalación; es decir, no se permite ninguna operación con electricidad durante todo el proceso de instalación.
- (2). Extraiga los pares trenzados de cuatro hilos de los orificios de instalación y páselos por el orificio rectangular detrás de la solera del mando a distancia con cable.
- (3). Pegue la solera del controlador por cable en la pared y, a continuación, utilice el tornillo M4×25 para fijar la solera y el orificio de instalación en la pared, conecte la espuma 20×20×2 en el orificio del tornillo y, a continuación, presione con los dedos para asegurarse de que está firmemente sujeta.
- (4). Introduzca el par trenzado de cuatro hilos a través de la ranura del mando a distancia con cable y fije el panel delantero a la solera del mando a distancia con cable.
- (5). Por último, fije firmemente el panel frontal y la solera del mando a distancia con cable mediante los tornillos ST2.9X6.

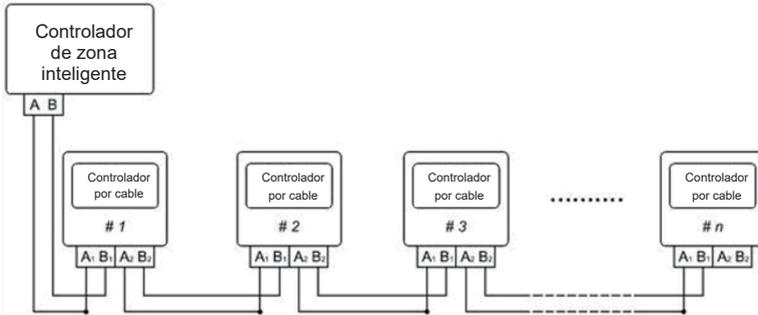


Fig. 19

La Figura 19 muestra el diagrama esquemático de la conexión del sistema de control. El modelo ACCD_WC2 puede conectar el controlador de zona inteligente (sistema de control integrado). “n” indica el número de dirección de nodo de comunicación (controlador por cable programable ACCD_WC2). El sistema completo se compone de un controlador de zona inteligente, un controlador por cable ACCD_WC2 y un cable de comunicación. El controlador por cable ACCD_WC2 puede admitir 16 direcciones de nodo de comunicación como máximo ($n \leq 16$).

Los terminales A y B del controlador de zona inteligente están conectados, respectivamente, al terminal del soporte de aguja de comunicación correspondiente del controlador por cable n.º 1 mediante el cable de comunicación; el otro soporte de aguja del controlador por cable n.º 1 está conectado al controlador por cable n.º 2 a través del cable de telecomunicaciones y así sucesivamente, hasta que se conecta al controlador por cable n.º “n”. Excepto el último controlador por cable del sistema de control (debe utilizarse CN2 y CN3, y el otro no se conectará), la secuencia del controlador por cable no es relevante. El número de serie de la figura solo se indica para mayor claridad.

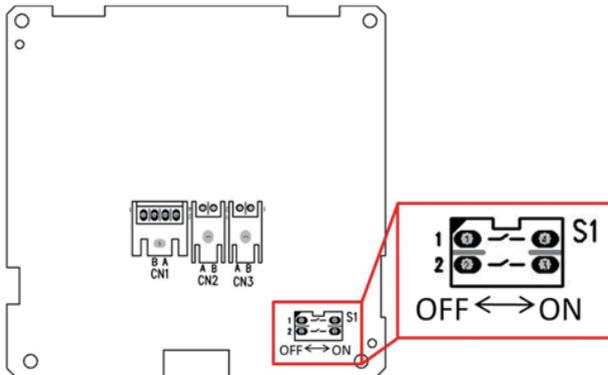


Fig. 20

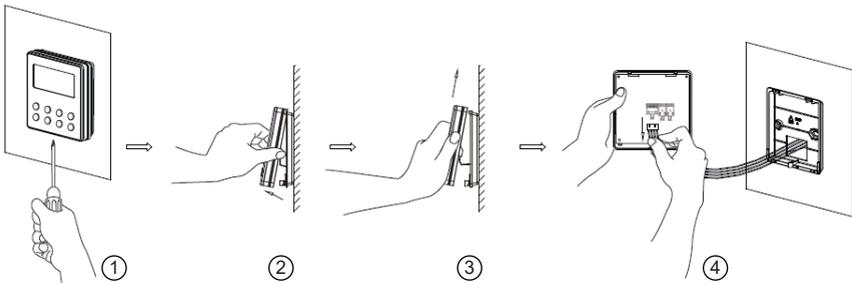
La figura 20 muestra un diagrama esquemático del interruptor DIP. Hay un interruptor DIP de 2 bits en el panel principal de controlador por cable ACCD_WC2. Por lo que respecta al último controlador por cable numerado en el sistema de control, el bit 1 y el bit 2 del interruptor DIP deben colocarse manualmente en la posición “ON/OFF” [“Encendido/Apagado”], respectivamente. Los interruptores DIP de los otros controladores por cable debe mantenerse en el estado inicial de salida de fábrica (el bit 1 y el bit 2 se colocan en la posición “OFF”).

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Preste especial atención a los siguientes aspectos durante la conexión, para evitar el funcionamiento incorrecto de la unidad de aire acondicionado debido a interferencias electromagnéticas.

- ①. Separe las líneas de señal y comunicación del mando a distancia con cable del cable de alimentación y las líneas de conexión entre la unidad interior y la exterior, con un intervalo mínimo de 20 cm. De lo contrario, la comunicación de la unidad no funcionará de manera normal.
- ②. Si la unidad de aire acondicionado está instalada en un lugar expuesto a interferencias electromagnéticas, las líneas de señal y comunicación del mando a distancia con cable deben ser líneas de par trenzado apantalladas.

4.3 Desmontaje del mando a distancia con cable



5 Mensajes de errores

Si se produce un error durante el funcionamiento del sistema, el código de error se mostrará en la pantalla LCD, como se muestra en la figura 21. Si se producen varios errores al mismo tiempo, sus códigos se mostrarán de modo cíclico.

Nota: En caso de que se produzca algún error, apague la unidad y póngase en contacto con personal profesional cualificado.

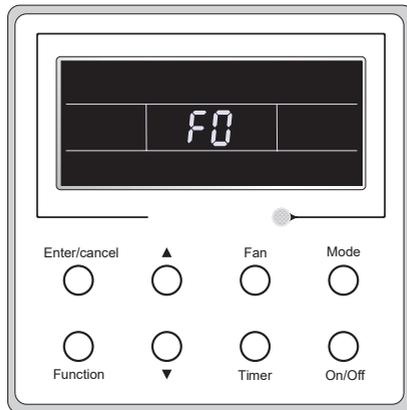


Fig. 21

Tabla 4: Significado de cada error

Error	Código de error	Error	Código de error
Sensor de temperatura del aire de retorno abierto/en cortocircuito	F1	Error de comunicación de la placa de control	P6
Sensor de temperatura del evaporador abierto/en cortocircuito	F2	Protección de sobrecalentamiento del compresor	H3
Sensor de temperatura de la válvula de líquido de la unidad interior abierto/en cortocircuito	b5	Las unidades interior y exterior son incompatibles	LP
Sensor de temperatura de la válvula de gas interior abierto/en cortocircuito	b7	Cable de comunicación mal conectado o error de la válvula de expansión	dn
Sensor de temperatura de la placa inverter abierto/en cortocircuito	P7	Conflictos del modo de funcionamiento	E7
Sensor de temperatura ambiente exterior abierto/en cortocircuito	F3	Vaciado con bomba	Fo
Sensor de temperatura del tubo medio del condensador de la unidad exterior abierto/en cortocircuito	F4	Descongelación o retorno de aceite	
Sensor de temperatura de descarga abierto/en cortocircuito	F5	Descongelación forzada	H1
Error de comunicación interior y exterior	E6	Fallo de arranque del compresor	Lc
Protección de caída de tensión del bus de CC	PL	Protección de alta temperatura de descarga	E4
Protección de sobretensión del bus de CC	PH	Protección contra sobrecarga	E8
Error del circuito de detección de corriente de fase del compresor	U1	Protección de sobrecorriente de toda la unidad	E5
Protección de desmagnetización del compresor	HE	Protección de sobrecorriente de fase	P5
Protección del filtro activo de potencia	Hc	Desincronización del compresor	H7
Protección de temperatura de la placa inverter	P8	Protección de corriente de la placa inverter	H5
Protección de sobrecorriente	L9	Protección de pérdida/inversión de fase del compresor	Ld
Escasez de carga del sistema o protección de bloqueo	F0	Frecuencia restringida/reducida con protección de corriente de toda la unidad	F8
Error de carga de condensador	PU	Frecuencia restringida/reducida con protección de corriente de la placa inverter	En
Protección contra altas presiones	E1	Frecuencia restringida/reducida con temperatura de alta descarga	F9
Protección contra bajas presiones	E3	Frecuencia restringida/reducida con protección anticongelante	FH
Compressor stalling ["Pérdida de compresor"]	LE	Frecuencia restringida/reducida con protección de sobrecarga	F6

Error	Código de error	Error	Código de error
Exceso de velocidad	LF	Frecuencia restringida/reducida con protección de temperatura de la placa inverter	EU
Error de sensor de temperatura de tarjeta controladora	PF	Error de agua llena en la unidad interior	E9
Protección del contactor CA	P9	Protección anticongelante	E2
Protección de desviación de temperatura	PE	Tensión de entrada CA anómala	PP
Protección de conexión de sensor	Pd	Error del circuito de detección de corriente de toda la unidad	U5
Error de caída de tensión en el bus de CC	U3	Error de inversión de la válvula de 4 vías	U7
Protección de error del ventilador exterior 1	L3	Pérdida del motor	H6
Protección de error del ventilador exterior 2	LA	Protección del punto cero del motor PG	U8
Error de sensor de temperatura de aspiración del compresor	dc	Error de accionamiento de ventilador interior	U0
Error de comunicación entre UI y conexión de red	Ln	Error de dirección de red de UI	y3
Error de comunicación entre la UE y conexión de red	LM	Desbordamiento de asignación de dirección IP	yb
Error principal en lado de conexión a red	y2		

II Mando a distancia inalámbrico ACCD_IC1

Notas:

- ①. Asegúrese de que no haya obstrucciones entre el receptor y el mando a distancia.
- ②. No deje caer ni arroje el mando a distancia.
- ③. No permita que penetren líquidos en el mando a distancia, no lo exponga a la radiación solar directa ni lo coloque en lugares muy calientes.
- ④. Este mando a distancia es de uso genérico. Si pulsa algún botón que no está disponible para la función correspondiente, la unidad mantendrá el estado de funcionamiento original.

1 Función de los botones



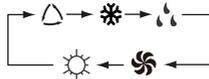
Fig. 22

1) ON/OFF [“Encendido/Apagado”] (⏻)

Pulse este botón para encender o apagar la unidad. Al apagar la unidad, la función Sleep [“Sueño”] se cancelará, pero la hora preestablecida se conservará.

2) MODE [“Modo”]

Pulse este botón para seleccionar, de modo cíclico, los modos automático, de refrigeración, deshumidificación, ventilación y calefacción. El modo automático se aplica por defecto al encender la unidad. En modo automático, el botón de temperatura no se mostrará. En modo de calefacción, el valor inicial es de 28 °C (82 °F); en el resto de modos, el valor inicial es de 25 °C (77 °F).



△ Automático

❄ Refrigeración

💧 Deshumidificación

🌀 Ventilación

☀ Calefacción (solo para unidades con funciones de refrigeración y calefacción)

3) SLEEP ["Sueño"]

Puede seleccionar la activación o desactivación de la función Sleep ["Sueño"] pulsando este botón. Tras el encendido, el valor predeterminado es Sleep ["Sueño"] desactivado. Al apagar la unidad, la función Sleep ["Sueño"] se cancelará. Cuando la función de sueño esté activada, se mostrará el símbolo ☾. Y en este momento, se puede ajustar la hora del programador. Esta función no está disponible en los modos de ventilación y automático.

4) FAN ["Ventilación"]

Se puede seleccionar de forma cíclica la velocidad del ventilador automática, baja, media o alta pulsando este botón. Tras el encendido, el valor predeterminado es la velocidad automática. En el modo de deshumidificación, solo está disponible la velocidad baja de ventilación.



5) CLOCK ["Reloj"]

El reloj se puede ajustar pulsando este botón, con el símbolo ⌚ visualizado y parpadeando. En tal caso, se puede ajustar el valor pulsando + o - en un plazo de 5 segundos. Si el botón se mantiene pulsado durante más de 2 segundos, el valor de las decenas aumentará en 1 cada 0,5 segundos. Después de eso, al pulsar de nuevo este botón, el símbolo ⌚ deja de parpadear, lo cual indica que el ajuste se ha realizado correctamente. Tras encendido, el valor predeterminado es 12:00, con la visualización de ⌚. Cuando se visualiza el símbolo ⌚, la hora actual es el valor del reloj; de lo contrario, es el valor del programador.

6) LIGHT ["Luz"]

El ajuste de luz encendida o apagada se puede realizar pulsando este botón cuando la unidad está en estado encendido o apagado. Tras el encendido, el valor predeterminado es de luz encendida.

7) TURBO

En el modo de refrigeración o calefacción, pulse este botón para activar o desactivar esta función. Cuando esta función esté activada, su símbolo se mostrará. Cualquier cambio de modo o velocidad del ventilador hará que esta función se cancele automáticamente.

8) X-FAN ["Ventilación X"]

Al pulsar el botón X-FAN ["Ventilación X"] en modo COOL ["Refrigeración"] o DRY ["Deshumidificación"], se mostrará el icono ⚙️ y el ventilador de la unidad interior seguirá funcionando durante 10 minutos para secarla aunque ya se encuentre apagada.

La función X-FAN ["Ventilación X"] está desactivada por defecto al establecer el suministro eléctrico de la unidad. La función X-FAN ["Ventilación X"] no está disponible en los modos automático, de ventilación ni de calefacción.

9) -

Pulsando este botón se puede reducir la temperatura preestablecida. Si se pulsa el botón durante más de 2 segundos, la temperatura se reducirá rápidamente hasta que se suelte, con la indicación de °C (°F) en todo momento. En el modo automático, el ajuste de temperatura no está disponible.

10) +

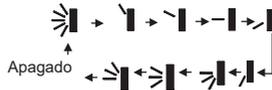
Pulsando este botón se puede aumentar la temperatura preestablecida. Si se pulsa el botón durante más de 2 segundos, la temperatura aumentará rápidamente hasta que se suelte, con la indicación de °C (°F) en todo momento. En el modo automático, el ajuste de temperatura no está disponible. El rango de ajuste es de 16 a 30 °C (61 a 86 °F).

11) TEMP

Pulsando este botón se puede decidir qué temperatura se mostrará, la temperatura de consigna interior o la temperatura ambiente interior. Cuando la unidad interior está encendida, se muestra la temperatura de consigna interior, mientras que si el estado cambia a , se muestra la temperatura ambiente interior. Sin embargo, la temperatura de consigna interior se volverá a mostrar cuando el controlador reciba otras señales del mando a distancia. Sin ajustar esta función, el valor predeterminado es la temperatura de consigna interior.

12) SWING UP/DOWN ["Oscilación vertical"] ()

El ángulo de oscilación que cambia de forma cíclica, como se muestra a continuación, se puede seleccionar pulsando este botón:



Este tipo de mando a distancia es universal. Y los tres estados de oscilación de  son los mismos que los de .

Si la función de oscilación se desactiva cuando la lama de ventilación se está moviendo verticalmente, se detendrá en la posición actual.

 indica que las lamas de ventilación oscilan verticalmente entre las cinco posiciones.

13) AIR ["Aire"] ()

Puede seleccionar la activación o desactivación de la función Air ["Aire"] pulsando este botón.

14) TIMER ON ["Encendido por programador"]

Al pulsar este botón, se mostrará "ON" y parpadeará durante 5 segundos; ajuste con rapidez la hora pulsando + o - en el plazo de 5 segundos. Cada vez que pulse, el tiempo aumentará o disminuirá en 1 minuto. Si pulsa el botón durante más de 2 segundos, el tiempo cambiará rápidamente del modo siguiente: en primer lugar, se cambia el valor de las unidades y, a continuación, el valor de las decenas. Cuando el encendido por programador está activado, se puede cancelar pulsando de nuevo. Antes de ajustar el programador, ajuste el reloj a la hora actual.

15) TIMER OFF ["Apagado por programador"]

El apagado por programador se puede activar pulsando este botón, con "OFF" parpadeando. El modo de ajuste es el mismo que para el encendido por programador.

16) HEALTH ["Aire"] ()

Esta función puede activarse y desactivarse pulsando este botón. Al encenderse la unidad, la función HEALTH ["Salud"] está activada de forma predeterminada.

17) I FEEL

Esta función se puede activar pulsando este botón, y se puede cancelar pulsando otra vez. Cuando esta función está activada, la información de "I FEEL" se envía en 200 ms después de cada operación en el controlador, y el mando a distancia envía la información de temperatura al controlador principal cada 10 minutos.

2 Guía de funcionamiento general

a. Con la unidad encendida, pulse el botón ON/OFF ["Encendido/Apagado"] y la unidad empezará a funcionar. (Nota: cuando se apaga la unidad principal, las lamas de ventilación se cierran automáticamente).

- b. Pulse el botón MODE [“Modo”] para seleccionar el modo de funcionamiento deseado.
- c. Pulse + o – para ajustar la temperatura deseada (no es necesario ajustar la temperatura bajo el modo automático).
- d. Pulse FAN [“Ventilación”] para ajustar la velocidad del ventilador en automática, baja, media o alta.
- e. Pulse  para seleccionar el ángulo de oscilación.

3 Guía de funciones opcionales

a. Acerca de X-FAN [“Ventilación X”]

Esta función permite secar la humedad del evaporador de la unidad interior para evitar el moho después de que se detenga la unidad.

- ①. X-FAN ON [“Ventilación X activada”]: Cuando pulse el botón ON/OFF [“Encendido/Apagado”] para apagar la unidad, el ventilador interior continuará funcionando durante unos 10 minutos más a baja velocidad. En este caso, el ventilador interior se puede detener directamente pulsando el botón X-FAN [“Ventilación X”].
- ②. X-FAN OFF [“Ventilación X desactivada”]: Cuando pulse el botón ON/OFF [“Encendido/Apagado”] para apagar la unidad, se detendrá por completo.

b. Acerca de AFTERHEAT X-FAN [“Ventilación X tras calefacción”]

En modo de calefacción o de calefacción automática, si la unidad está apagada, el compresor y el ventilador exterior dejarán de funcionar inmediatamente y las guías superior e inferior girarán a la posición horizontal, mientras que el ventilador interior seguirá funcionando a baja velocidad de ventilación. 10 segundos después, la unidad se detendrá completamente.

c. Sobre AUTO RUN [“Operación automática”]

Cuando AUTO RUN [“Operación automática”] está seleccionado, la temperatura de consigna no se mostrará en la pantalla LCD y la unidad seleccionará automáticamente el modo de funcionamiento adecuado según la temperatura ambiente.

d. Acerca de TURBO

Si esta función está activada, la unidad funcionará a velocidad de ventilador superalta para efectuar la refrigeración o la calefacción rápidamente, de modo que la temperatura ambiente se acerque a la preestablecida lo más pronto posible.

dzitsu

EUROFRED
being efficient

Eurofred S.A.
Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es