



FULL DC INVERTER SYSTEMS
MANUAL DE USO Y DE INSTALACIÓN

SWC-86ED

SISTEMAS COMERCIALES SDV5



Contenido

Instalación	2
1 Instrucciones de seguridad.....	2
2 Accesorios.....	4
3 Procedimiento en la instalación.....	5
Manipulación	11
1 Instrucciones de seguridad.....	11
2 Partes del control de mando por cables.....	14
3 Indicadores en el monitor.....	16
4 Procedimiento en la manipulación.....	17
Ajuste del servicio	31
1 Restauración del ajuste de fábrica.....	31
2 Comprobación y ajuste de las direcciones de la unidad interna.....	31
3 Ajuste de los parámetros de servicio.....	32
4 Control del estado.....	41
5 Visualización de los defectos.....	45
Solución de los problemas	49




- Antes de utilizar el control de mando, lea atentamente esta instrucción y asegúrese de haber comprendido toda la información proporcionada.
- Después de haberla leído, mantenga la instrucción de tal forma que la pueda tener a su disposición.
- Si otro usuario utilizará el control de mando en el futuro, asegúrese de entregarle esta instrucción.

Instalación

1 Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones generales de seguridad antes de la instalación del control de mando por cable.

- En este manual, las instrucciones se dividen en ADVERTENCIAS y PRECAUCIONES. Ambos tipos contienen informaciones importantes para la garantía de la seguridad. Siga exactamente todas las instrucciones que aparecen a continuación.

Denominación	Significación
 Advertencia	El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o la muerte de personas.
 Precaución	El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños materiales o lesiones a personas, cuya gravedad depende de las circunstancias.
 Importante	Indican consejos útiles e informaciones complementarias.

- Después de completada la instalación, ejecute una prueba del servicio para detectar cualquier defecto y explique al usuario cómo usar el control de mando acorde a las instrucciones. Pida al usuario que guarde las instrucciones de la instalación junto con las instrucciones del servicio para futuros usos.

Advertencia

- Para la realización de la instalación, solicite los servicios del vendedor o de un trabajador con la correspondiente calificación. No intente instalar el control de mando por cable usted mismo. La instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas, lesiones por la corriente eléctrica o incendios.
- Si necesita reubicar y reinstalar el control de mando por cable, comuníquese con su distribuidor local. La instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, lesiones por descargas eléctricas o incendios.

- El control de mando por cable debe instalarse de acuerdo con las instrucciones de este manual. La instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas, lesiones por la corriente eléctrica o incendio.
- Utilice únicamente los accesorios y componentes especificados para la instalación.
- Si no se utilizan las piezas especificadas, se puede producir la caída del equipo, una descarga eléctrica, una lesión producida por la corriente eléctrica o un incendio.
- Instale el control de mando por cable en una superficie lo suficientemente firme para soportar su peso. La instalación en una superficie inadecuada puede hacer que el control de mando por cable se caiga y provoque lesiones.
- La instalación eléctrica debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de este manual y debe cumplir las reglamentaciones, ordenanzas y normas locales y nacionales pertinentes. Utilice únicamente un circuito de alimentación independiente para alimentar el dispositivo. La distribución eléctrica dimensionada con insuficiencia y la instalación eléctrica realizada incorrectamente pueden provocar una lesión por la corriente eléctrica o un incendio.
- Realice siempre el trabajo de instalación con la alimentación de corriente apagada. El contacto con los componentes eléctricos puede provocar una lesión por la corriente eléctrica.
- No desmonte, no modifique ni repare el dispositivo. Existe riesgo de lesiones por la corriente eléctrica o incendio.
- Utilice únicamente los cables conductores especificados. Asegúrese de que todos los cables estén bien fijados y asegurados y que los conectores y cables no estén expuestos a fuerzas externas. Una fijación y aseguramiento inadecuados de los cables conductores pueden provocar un sobrecalentamiento o un incendio.
- La elección de los materiales y el método de instalación deben cumplir con las normas nacionales e internacionales pertinentes.



Precaución

- Para evitar lesiones por la corriente eléctrica debido a la entrada de agua o insectos en el equipo, selle el orificio de entrada del cable con un pegamento adecuado.
- Para evitar lesiones por la corriente eléctrica, no utilice el dispositivo con las manos húmedas.
- No lave el control de mando por cable con agua, de lo contrario podría provocar una lesión por la corriente eléctrica o un incendio. Si desea utilizar con el control de mando por cable la función Follow Me (medición de temperatura por el sensor en el control de




mando), seleccione la ubicación de la instalación teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

- Un lugar donde se pueda medir la temperatura ambiente promedio.
- Un lugar donde no ilumine la luz solar directa.
- Un lugar que no esté cerca de una fuente de calor.
- Un lugar que no se vea afectado por el flujo de aire exterior, como por ejemplo cuando se abre/cierra una puerta, el flujo de aire que sale del acondicionador de aire interior, etc.

2 Accesorios

- Asegúrese de tener todas las piezas siguientes.

Tabla 2.1

C.	Denominación	Aspecto	Cantidad	Anotaciones
1	Tornillo con ranura en cruz Philips M4×25 mm		2	Se utiliza para la instalación del control de mando por cable en la caja de conexiones eléctricas
2	Poste de soporte plástico Ø5 × 16 mm		2	Se utiliza para la instalación del control de mando por cable en la caja de conexiones eléctricas
3	Instrucción para la manipulación e instalación		1	/

- En el lugar de la instalación tenga preparados los siguientes elementos.

Tabla 2.2

Ĉ.	Denominación	Cantidad	Anotaciones
1	Caja de conexiones eléctricas 86×86 mm	1	Caja simple de instalación eléctrica para la fijación en la pared.
2	Cable de cobre blindado de 2 núcleos	1	2 * AWG16-AWG20, para montaje en pared. La longitud máxima es de 200 metros.
3	Tubo para instalación eléctrica	1	Montado en la pared.
4	Destornillador grande para ranura en cruz Philips	1	Para el montaje de los tornillos Philips.
5	Destornillador pequeño plano	1	Para el desmontaje de la cubierta inferior del control de mando.

3 Procedimiento en la instalación

3.1 Selección del lugar para la instalación del control de mando por cable

Para la selección del lugar guíese acorde a las instrucciones en la parte „1. Instrucciones de seguridad“.

3.2 Dimensiones

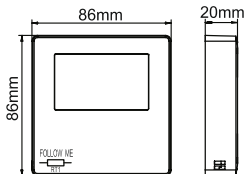


Fig. 3.1

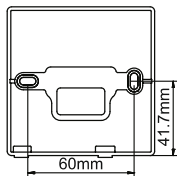


Fig. 3.2

3.3 Instalación de la cubierta trasera

- 1) Inserte un destornillador pequeño de punta plana en la muesca en la parte inferior del control de mando por cable y gírelo en la dirección de la flecha marcada en la cubierta posterior del control de mando por cable. Asegúrese de que la dirección de rotación sea la correcta para evitar dañar la cubierta trasera. (Ver la figura 3.3.)

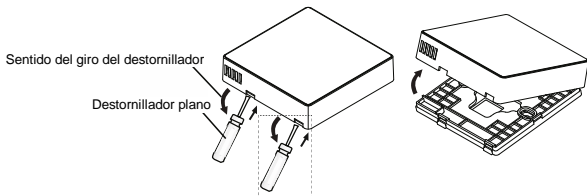
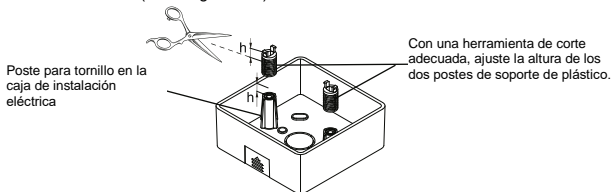


Fig. 3.3

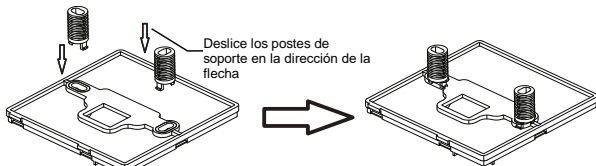
Advertencia

- Al abrir la cubierta trasera del control de mando por cable con un destornillador pequeño de punta plana, tenga cuidado de no dañar la placa de circuito impreso dentro del control de mando.

- Nunca toque la placa de circuito impreso del control de mando por cable.
- 2) Con una herramienta de corte adecuada, ajuste la altura de los dos postes de soporte de plástico (accesorio 2) de acuerdo con la distancia de los postes de los tornillos en la caja de cableado a la superficie de la pared. Verifique que los postes de soporte estén alineados con la pared cuando estén montados en los postes de los tornillos en la caja de instalación eléctrica. (Ver la figura 3.4.)



- 3) Después de ajustar la altura de los postes de soporte de plástico, fije los postes a la cubierta trasera. (Ver la figura 3.5.)



- 4) Tome el extremo del cable blindado que se ha pasado a través del tubo de la instalación del cableado eléctrico en la pared y páselo por el orificio del cable en la cubierta trasera. Utilice los tornillos Phillips (accesorio 1) para fijar la cubierta trasera del control de mando por cable a la caja de cableado eléctrico a través de los postes de soporte. Asegúrese de que la cubierta no se deforme después del montaje (ver la figura 3.6).

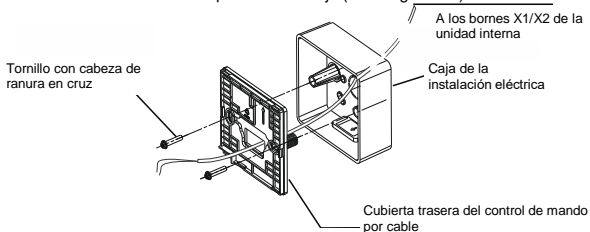


Fig. 3.6

i Importante

- Si los tornillos de fijación se encuentran demasiado apretados se puede deformar la cubierta trasera.

3.4 Conexión eléctrica

! Precaución

- Prepare la caja de instalación del cableado eléctrico y el cable de cobre blindado de 2 núcleos en el lugar de instalación.
- Nunca toque la placa de circuito impreso del control de mando por cable.

■ Especificaciones del cable de conexión

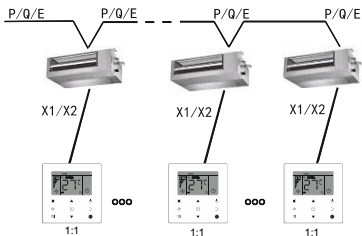
Tabla 3.1

Tipo	Cable de cobre blindado de 2 núcleos
Diámetro	AWG 16–20
Longitud	Max. 200 m

■ Instalación del cable de comunicación

- La comunicación entre la unidad interna y el control de mando por cable es en ambos sentidos. Los parámetros visualizados en el control de mando por cable están actualizados en el tiempo real acorde a los cambios de los parámetros de la unidad interna.
- Para la conexión del control de mando por cable a la unidad interna se utilizan los bornes X1 y X2. En la conexión de X1 y X2 no determina la polaridad.
- La longitud máxima del cable entre el control de mando por cable y la unidad interna es de 200 metros.

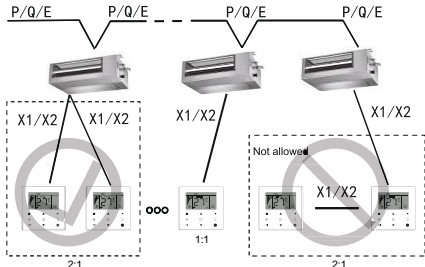
■ Conexión de 1 control de mando a 1 unidad interna



Método de conexión de 1 control de mando a una unidad interna

Fig. 3.7

■ Conexión de 2 controles de mando a 1 unidad interna



Método de conexión de 2 controles de mando a 1 unidad interna

Fig. 3.8

- Cuando se conectan dos controladores a una unidad interna, ambos controladores controlan la misma unidad interna, con uno de los controladores como controlador principal y el otro como controlador secundario. Vea la **Configuración de funcionamiento** para obtener más información. El controlador de mando por cable está configurado como controlador principal de forma estándar.
- Este método de control solo puede usarse para dos controladores de mando por cable SWC-86ED.

3.5 Instalación de la unidad del control de mando por cable

Tome el extremo del cable blindado que se colocó en la pared y páselo por el orificio del cable en la cubierta posterior del controlador de mando por cable. Conecte los conductores del cable a los bornes X1 / X2 (CN1) del controlador de mando por cable. Luego fije el controlador de mando por cable por la cubierta trasera. (Ver la figura 3.9.)

Fije el controlador de mando por cable correctamente y rigidamente por la cubierta trasera para que no se afloje. (Ver la figura 3.10.)

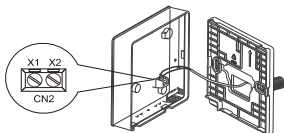


Fig. 3.9

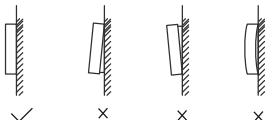


Fig. 3.10

Precaución

- Al realizar la instalación, deje una cierta longitud de cable blindado de conexión para facilitar el desmontaje del control de mando por cable durante el mantenimiento.



Manipulación

1 Instrucciones de seguridad

- Este control de mando no debe ser utilizado por niños pequeños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de conocimientos y experiencia, a menos que una persona responsable de su seguridad los supervise o les dé instrucciones sobre el uso del equipo.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el control de mando.

Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar el control de mando por cable.

- Las instrucciones de seguridad se dividen en ADVERTENCIAS y PRECAUCIONES. Ambos tipos contienen informaciones importantes para garantizar la seguridad. Siga exactamente todas las instrucciones presentadas a continuación.

Denominación	Significado
 Advertencia	El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones graves o la muerte de personas.
 Precaución	El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños a la propiedad o lesiones a personas, cuya gravedad depende de las circunstancias.



Advertencia

- **No instale el control de mando por cable usted mismo.**
La instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas, lesiones por la corriente eléctrica o incendio.
Póngase en contacto con su distribuidor.
- **No modifique ni repare el control de mando por cable.**
Existe riesgo de lesiones por la corriente eléctrica o incendio.
Póngase en contacto con su distribuidor.
- **No cambie de lugar ni instale el control de mando por cable usted mismo.**
La instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas, lesiones por la corriente eléctrica o incendio.
Póngase en contacto con su distribuidor.
- **No utilice materiales inflamables (como lacas para el cabello o repelentes de insectos) cerca del control de mando.**
No limpie el control de mando con disolventes orgánicos como diluyentes de pintura.
El uso de disolventes orgánicos puede provocar que la cubierta del controlador se agriete, se produzca una lesión por la corriente eléctrica o un incendio.



Precaución

- **Con el control de mando por cable no juegue.**

Un inadecuado ajuste puede ocasionar empeoramiento de las funciones corporales o lesiones a la salud.

- **Nunca desarme el control de mando por cable.**

El contacto con sus componentes internos puede provocar una lesión por la corriente eléctrica o un incendio. Si se requiere una inspección interna o un ajuste, comuníquese con su distribuidor o contratista autorizado.

- **No utilice el equipo cuando tenga las manos húmedas para que no ocurra una lesión por la corriente eléctrica.**

- **No lave el control de mando por cable con agua.**

En tal caso se puede ocasionar una descarga eléctrica y lesiones por la corriente eléctrica o un incendio.

- **No coloque el control de mando por cable en un lugar donde peligre que se humedezca.**

Si entra agua al control de mando por cable peligra el riesgo de una descarga eléctrica y daños a las partes electrónicas.

2 Partes del control de mando por cable

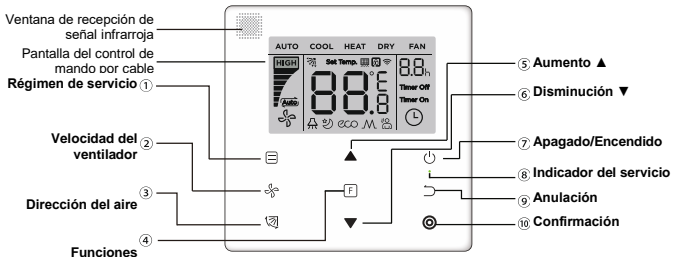











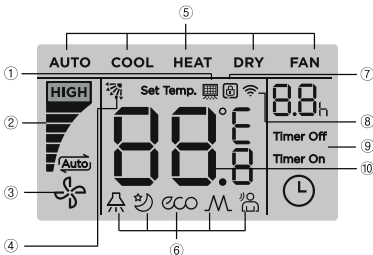
Fig. 4.1

Tabla 4.1

Pulsador	Función
1.  Régimen	Ajuste del régimen de servicio: Automático (AUTO) → Enfriamiento (COOL) → Calentamiento (HEAT) → Humedecimiento (DRY) → Ventilador (FAN).
2.  Velocidad del ventilador	Ajuste de la velocidad del ventilador.
3.  Dirección del aire	Ajuste de la dirección del aire soplado.
4.  Funciones	Selección de las funciones que son posibles de ajustar durante el actual régimen.
5.  Aumento del valor	Aumento de la temperatura o del tiempo ajustados (para el temporizador).
6.  Disminución del valor	Disminución de la temperatura o del tiempo ajustados (para el temporizador).
7. Apagado/Encendido	Apagado/Encendido de la unidad.
8.  Indicador del servicio	Indica el estado encendido/apagado de la unidad interna.
9.  Anular	Apagado del temporizador / monitor de la unidad interna / marcha silenciosa / régimen de ahorro (ECO) / de la unidad de calentamiento auxiliar ¹ ; anulación del temporizador.
10.  Confirmar	Encendido del temporizador / monitor de la unidad interna / marcha silenciosa / régimen de ahorro (ECO) / de la unidad de calentamiento auxiliar ¹ ; confirmación del temporizador.



Anotación 1: La función de la unidad de calentamiento auxiliar es reservada.

3 Indicadores en el monitor



- | | |
|---|----------------------------|
| ① Recordatorio de la limpieza del filtro | ② Velocidad del ventilador |
| ③ Encendido/Apagado de la unidad interna ¹ | ④ Dirección del aire |
| ⑤ Régimen de servicio | ⑥ Función |
| ⑦ Bloqueado | ⑧ Transmisión de la señal |
| ⑨ Temporizador encendido/apagado | ⑩ Temperatura |

Fig. 5.1

Anotación 1: Cuando se encuentra la unidad interna encendida el indicador  rota; cuando se encuentra la unidad interna apagada el indicador  no rota.

4 Procedimiento en la manipulación

4.1 Encendido/Apagado

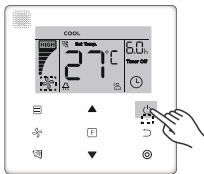








Fig. 6.1

Presione el pulsador  (Encendido/Apagado); el indicador de servicio  en el control de mando por cable se ilumina y el indicador de encendido/apagado  de la unidad interna en el monitor rotará, con lo que indica la puesta en marcha de la unidad interna. (Ver la figura 6.1.)

Presione de nuevo el pulsador  (Encendido/Apagado); el indicador de servicio  del control de mando por cable se apaga y el indicador  e el monitor deja de rotar, con lo que se indica el paro de la marcha de la unidad interna.

4.2 Ajuste del régimen de servicio

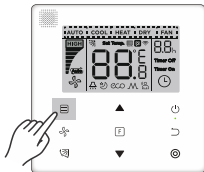


Fig. 6.2


Presione el pulsador  (Régimen de servicio). Cada vez que se presione este pulsador, el régimen de servicio se cambiará en el ciclo que se muestra en la figura 6.3.



Fig. 6.3

En el régimen automático (AUTO), Enfriamiento (COOL), Humedecimiento (DRY) o calentamiento (HEAT) puede ajustar la temperatura por medio de los pulsadores ▲ y ▼. (Ver la figura 6.4.)

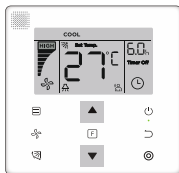


Fig. 6.4

Anotación:

- El régimen automático no se encuentra a disposición en todos los modelos de unidades de climatización.
- La temperatura no es posible ajustarla en el régimen Ventilador (FAN).
- En las unidades con suministro de aire fresco (FAPU) no están disponibles los regímenes de Humedecimiento y Automático.

4.3 Ajuste de la velocidad del ventilador

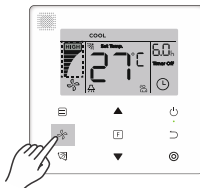




Fig. 6.5

En el régimen de Enfriamiento (COOL), Calentamiento (HEAT) o Ventilador (FAN) puede ajustar la velocidad de servicio del ventilador con la ayuda del pulsador  (Velocidad del ventilador) (ver la figura 6.5).

Cuando el control de mando por cable está configurado para 7 niveles de velocidad del ventilador, presionando el pulsador  (Velocidad del ventilador) la velocidad del ventilador se ajusta en el ciclo indicado en la figura 6.6.

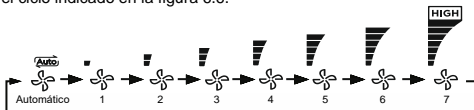



Fig. 6.6

Cuando el control de mando por cable está configurado para 3 niveles de velocidad del ventilador, presionando el pulsador  (Velocidad del ventilador) la velocidad del ventilador se ajusta en el ciclo indicado en la figura 6.7.

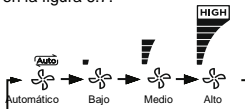



Fig. 6.7

Anotación:

- En los regímenes automático (AUTO) y de Humedecimiento (DRY) se encuentra ajustada la velocidad automática del ventilador y no se puede cambiar ni presionando el pulsador  (Velocidad del ventilador).
- La cantidad estándar de velocidades es 7. El cambio de la cantidad de velocidades verlo en **Ajuste de servicios**.

4.4 Ajuste de la dirección del aire de salida

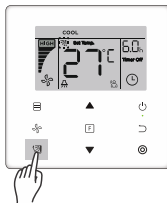



Fig. 6.8

Para controlar la rejilla vertical de la unidad interna para la dirección del aire de salida utilice el pulsador  (Dirección del aire) (ver la figura 6.8).

Cuando la unidad está apagada el indicador en el monitor indica el ángulo de giro de la rejilla direccional.



Apretando el pulsador  (Dirección del aire) el ángulo de giro de la rejilla direccional se conecta en el ciclo según la figura 6.9.




Fig. 6.9


Cuando la rejilla direccional se encuentra en el régimen automático (balanceo continuo de la rejilla) y se aprieta el pulsador  (Dirección del aire), la rejilla direccional se detiene en el

ángulo de servicio actual y a los 10 segundos se visualiza en el monitor la indicación del ángulo actual.

Anotación:

- La función de la dirección del aire de salida es accesible solamente en las unidades internas equipadas con rejilla direccional vertical.
- Cuando la unidad está apagada el pulsador  (Dirección del aire) no se encuentra en funcionamiento, el control de mando por cable apaga automáticamente la función de dirección del aire y en el monitor se deja de visualizar la indicación del ángulo de la rejilla direccional.
- Este control de mando por cable no posibilita controlar la rejilla horizontal de la unidad interna.

4.5 Ajuste de las funciones

Durante el cambio a una función determinada que sea posible ajustar en el régimen actual, utilice el pulsador  (Funciones) (ver la figura 6.10). Algunas funciones en el ajuste de funciones no se pueden utilizar en todos los tipos de unidades internas.

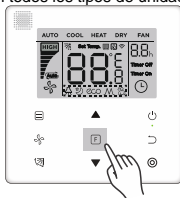









Fig. 6.10

- Presione el pulsador  (Funciones) para el cambio de ajuste de una función. En el monitor del control de mando por cable se visualizan los indicadores de las funciones en el siguiente ciclo:  (Temporizador),  (Monitor),  (Marcha silenciosa),  (Ahorro de energía) y  (Cuerpo de calentamiento auxiliar, reservado). Presione repetidamente el pulsador  (Funciones), hasta que sea elegida la función deseada. El indicador de la

función escogida comienza a parpadear con intermitencia. La función a escoger la puede también cambiar por medio de los pulsadores ▲ y ▼. (Ver la figura 6.11.)



Fig. 6.11

- Presione el pulsador (Confirmar) para la confirmación de la función o el pulsador (Anular) para anular la función.

4.5.1 Monitor LED de la unidad interna

La función **monitor LED de la unidad interna** se utiliza para el encendido/apagado del monitor de la unidad interna. Presione el pulsador (Funciones) para el cambio a una función a ajustar. Presione de nuevo el pulsador (Funciones), para escoger la función ; el indicador del **monitor LED de la unidad interna** empezará a parpadear con intermitencia. Luego presione el pulsador (Confirmar) para la confirmación de la función (el indicador permanece encendido) o presione el pulsador (Anular) para anular la función (la función **monitor LED de la unidad interna** se apaga). (Ver la figura 6.12.)

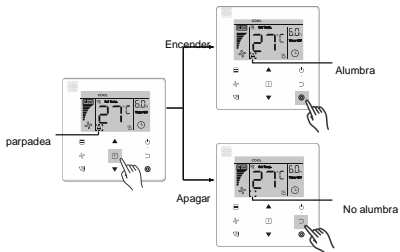


Fig. 6.12

4.5.2 Marcha silenciosa

La función **Marcha silenciosa** se utiliza para enviar desde el control de mando por cable la **marcha Silenciosa** a la unidad interna. Cuando la unidad interna se encuentra en el régimen de **Marcha silenciosa** de forma automática optimiza su nivel de ruido.

- Encendido/Apagado de la función **Marcha silenciosa**: Por medio del pulsador **F** (Funciones) cambie a la función **Marcha silenciosa** (🌀) parpadea con intermitencia) y luego presione el pulsador **⊙** (Confirmar) para encender la función o el pulsador **⏏** (Anular) para apagar la función (ver la figura 6.13).

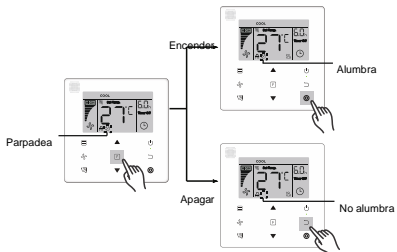


Fig. 6.13

Anotación:

- La función **Marcha silenciosa** será anulada cuando la unidad sea apagada manualmente. En tal caso sería necesario volverla a ajustar.
- Si el régimen **Marcha silenciosa** ha durado ya 8 horas, el indicador ☺ desaparece y la unidad finaliza este régimen.
- La función **Marcha silenciosa** y **Ahorro de energía (ECO)** no se pueden ajustar simultáneamente.

4.5.3 Ahorro de energía (ECO)

La función **Ahorro de energía (ECO)** se utiliza para el envío de señales del control de mando de **Ahorro de energía (ECO)** a la unidad interna. Cuando la unidad interna se encuentra en el estado ECO transcurre un régimen de economizar energía.

- Encendido/Apagado de la función **Ahorro de energía**: Por medio del pulsador **F** (Funciones) cambie a la función **Ahorro de energía** (ECO parpadea con intermitencia) y luego presione el pulsador **⊙** (Confirmar) para el encendido de la función o el pulsador **⏏** (Anular) para el apagado de la función (ver la figura 6.14).

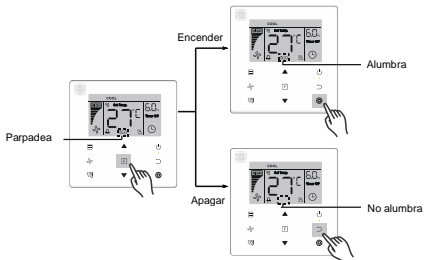


Fig. 6.14

Anotación:

- Durante el cambio del régimen o apagado de la unidad la función **Ahorro de energía (ECO)** será finalizada.
- Si el régimen **Ahorro de energía (ECO)** ha durado ya 8 horas, el indicado **ECO** desaparece y la unidad finaliza este régimen.
- Las funciones **Marcha silenciosa** y **Ahorro de energía (ECO)** no se pueden ajustar simultáneamente.

4.5.4 Cuerpo de calentamiento auxiliar (reservado)

4.5.5 Follow Me (Medición de la temperatura por el control de mando)

La función **Follow Me** se encuentra en el control de mando por cable de forma estándar encendida. Cuando esta función está encendida alumbra su indicador.






- Apagado de la función **Follow Me**: Apriete simultáneamente los pulsadores  (Dirección del aire) y  (Confirmar) y manténgalos presionados durante 5 segundos, para que la función **Follow Me** se apague y su indicador desaparezca.
- Encendido de la función **Follow Me**: Cuando la función **Follow Me** se encuentra apagada presiones simultáneamente los pulsadores  (Dirección del aire) y  (Confirmar) y manténgalos presionados durante 5 segundos para que la función **Follow Me** se encienda y su indicador  se visualice (ver figura 6.15).



Fig. 6.15

Anotación:

- Si la función **Follow Me** se encuentra encendida en el control de mando por cable y en el control remoto a distancia, tiene preferencia la función **Follow Me** en el control de mando por cable.

4.5.6 Temporizador

La función Temporizador se utiliza para el ajuste del encendido/apagado con tiempo programado en la unidad interna.

- Por medio del pulsador **F** (Funciones) cambie a la función Temporizador. Cuando la unidad interna está encendida se realiza primeramente el ajuste del temporizador para el apagado y luego el ajuste del temporizador para el encendido. Cuando la unidad interna está apagada se realiza primeramente el ajuste del temporizador para el encendido y luego el ajuste del temporizador para el apagado.

■ **Cuando está la unidad interna apagada:**

- 1) **Ajuste del temporizador para el encendido:** Por medio del pulsador **F** (Funciones) pase al ajuste del temporizador para el encendido (Timer On); en el monitor se visualiza „0.0h Timer On“ y el texto „Timer On“ parpadeará con intermitencia. Luego presione el pulsador **⊙** (Confirmar) para el paso al ajuste del temporizador. Con la ayuda de los pulsadores **▲** y **▼** ajuste el tiempo y luego presione el pulsador **⊙** (Confirmar) para finalizar el ajuste del temporizador (ver la figura 6.16).

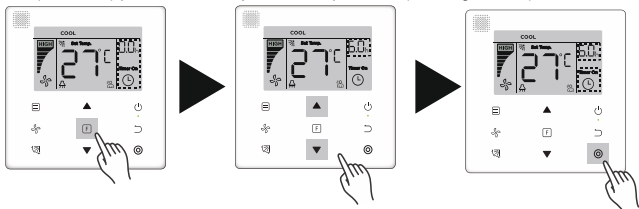


Fig. 6.16

- 2) **Ajuste del temporizador para el apagado:** Cuando está finalizado el ajuste del temporizador para el encendido presione el pulsador **F** (Funciones) para el paso al ajuste del temporizador para el apagado; en el monitor se visualiza „0.0h Timer Off“ y el texto „Timer Off“ parpadeará con intermitencia. Luego presione el pulsador **⊙** (Confirmar) para el paso al ajuste del temporizador. Con la ayuda de los pulsadores **▲** y **▼** ajuste el tiempo y luego presione el pulsador **⊙** (Confirmar) para finalizar el ajuste del temporizador.

- **Cuando se encuentra la unidad interna apagada:** Para el ajuste del temporizador para el encendido y el temporizador para el apagado proceda de acuerdo a las anteriores instrucciones.
- **Anulación del temporizador:** Por medio del pulsador **F** (Funciones) pase al ajuste del temporizador y presione el pulsador **⏏** (Anular) o el pulsador **⏻** (Encender/Apagar) o ajuste el valor del tiempo en cero, para anular el ajuste del temporizador. Vuelva de regreso al interfaz principal.

Anotación:

- Para un ajuste más rápido del tiempo presione y mantenga presionado el pulsador **▲** o el **▼** más de 1 segundo.
- Cuando la unidad está encendida es posible utilizar el control de mando por cable para el ajuste del temporizador para el apagado y para el encendido. Cuando el temporizador está anulado para el apagado también estará anulado el temporizador para el encendido. Cuando la unidad está apagada es posible ajustar el temporizador para el encendido y para el apagado. Cuando está anulado el temporizador para el encendido también estará anulado para el apagado.
- Cuando en el control de mando por cable ha sido ajustado el temporizador, no alumbrará en el monitor de la unidad interna el indicador del temporizador hasta que no ocurra el tiempo ajustado, que es cuando el control de mando por cable envía a la unidad interna la señal para el encendido/apagado.
- La función de temporizador no es accesible para un control de mando secundario.

4.6 Alerta de la limpieza del filtro

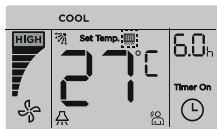





Fig. 6.17

- Cuando el tiempo de servicio alcanza el tiempo preajustado alumbrará el indicador del filtro , para alertar a los usuarios que tienen que limpiar el filtro.

- Para finalizar la visualización del indicador del filtro  presione y mantenga presionado el pulsador  (Dirección del aire) durante un tiempo de 5 segundos.
- Para el encendido/apagado de esta función o para el ajuste del tiempo para la alerta utilice **Ajuste de los Servicios**.
- La función alerta de la limpieza del filtro no es accesible en un control de mando secundario.

4.7 Función Bloqueo

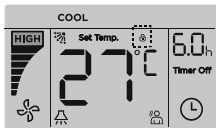








Fig. 6.18

- Cuando el sistema contiene un control de mando central y un control de mando por cable, puede el control de mando central bloquear la unidad interna de tal forma que algunas de sus funciones no sean accesibles. Si la unidad interna se encuentra bloqueada por el control de mando central y en el monitor del control de mando por cable se visualiza el indicador  y algunas de las operaciones no se puedan realizar, controle el correspondiente ajuste del control de mando central.
- Cuando se encuentra la magnitud de la temperatura bloqueada por el propio control de mando por cable se visualizará el indicador , pero no se visualizará su marco exterior . Cuando se encuentra la magnitud de tiempo bloqueada por el control de mando central se visualizará el indicador  y también su marco exterior . Si existieran dos bloqueos las visualizaciones se alternarán en un intervalo de 5 segundos.
- Cuando en el monitor se visualiza el indicador , se encuentra bloqueada una o más siguientes funciones de la unidad interna: el control de mando a través del control inalámbrico, el estado encendido/apagado, la más baja temperatura de enfriamiento ajustable, la mayor temperatura ajustable, el régimen de servicios, la velocidad del ventilador, el bloqueo del control de mando por cable.

- Si el control de mando central y el control por cable realizan la función de bloqueo en el control por cable simultáneamente, tiene prioridad la efectuada en el control de mando central.

4.8 Control de mando por cable principal/secundario





- Cuando dos controles de mando por cable controlan simultáneamente una unidad interna, un control de mando será **principal** (main) y el segundo **secundario** (secondary).
- Para configurar el control de mando como principal o como secundario, pase a **Ajustes de servicios**. El control de mando de forma estándar se encuentra ajustado como principal.

Anotación:

- El control de mando principal puede ajustar las funciones **Temporizador**, **Alerta de limpieza del filtro** y **Parámetros de servicio** de la unidad interna, el control de mando secundario, sin embargo, no puede ajustar estas funciones.
- En el control de mando por cable principal es posible utilizar la función **Follow Me**, en el control de mando por cable secundario, sin embargo, esta función no se encuentra a disposición.
- Si uno de los controles de mando se utiliza para el cambio del estado de los servicios de la unidad interna, acorde a estos cambios serán sincronizados los parámetros en el segundo control de mando.

Ajuste del servicio

1 Restauración del ajuste de fábrica

- Cuando en cualquier momento lo desee simultáneamente presione y mantenga presionado los pulsadores  (Régimen de servicio),  (Funciones),  y  durante un tiempo de 5 segundos, el control de mando por cable se reinicia.

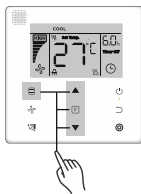





Fig. 7.1

2 Comprobación y ajuste de las direcciones de la unidad interna

- Si la unidad interna no tiene asignada una dirección, en su monitor se visualiza el código „FE“ y en el control de mando por cable se visualiza el defecto „E9“.
- Para el paso al régimen de ajuste de la dirección de la unidad interna presione y mantenga presionados los pulsadores  y  durante un tiempo de 8 segundos. Finalizado el régimen del ajuste de la dirección presione el pulsador  (Anular).

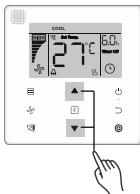


Fig. 7.2

- La comprobación y el ajuste de la dirección de la unidad interna es posible en el régimen para el ajuste de la dirección.
- Si la unidad interna tiene una dirección, en el régimen para el ajuste de la dirección el control de mando por cable visualiza la actual dirección de la unidad interna.
- Si la unidad interna no tiene ninguna dirección ajuste la dirección requerida (en dimensión de 0 hasta 63) por medio de los pulsadores ▲ y ▼. Presione el pulsador Ⓞ (Confirmar), para enviar la actual ajustada dirección a la unidad interna. El control de mando por cable finaliza el régimen para el ajuste de la dirección de forma automática después de los 60 segundos. Este régimen también lo puede finalizar presionando el pulsador ⤵ (Anular).
- En el régimen de ajuste de la dirección no reaccionará el control de mando por cable a ninguna señal del control a distancia.

3 Ajuste de los parámetros de servicio

- Los parámetros de servicio es posible ajustarlos cuando la unidad se encuentra encendida o apagada.
- Presione y mantenga presionado los pulsadores F (Funciones) y ≡ (Régimen de servicio) durante un tiempo de 5 segundos, para pasar al régimen para el ajuste de los parámetros de servicio.

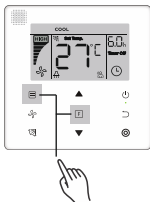


Fig. 7.3

- Pase al régimen de ajuste de los parámetros de servicio. Controle si en la casilla para la visualización de la temperatura se visualiza el código „C0“. Por medio de los pulsadores ▲ y ▼ seleccione el código del parámetro de servicio requerido.
- Después de seleccionar el código del parámetro de servicio requerido presione el pulsador Ⓒ (Confirmar) para el paso al ajuste del parámetro de servicio seleccionado y luego con la ayuda de los pulsadores ▲ y ▼ ajuste el valor requerido del parámetro. Presione el pulsador Ⓒ (Confirmar) para salvar el valor ajustado y la finalización del ajuste del parámetro de servicio.
- Utilice el pulsador ⏪ (Anular) para el regreso al menú anterior, en el caso de que no haya finalizado el régimen de ajuste de los parámetros de servicio. El sistema finaliza el régimen de ajuste de los parámetros de servicio también de forma automática, si durante 60 segundos no ocurre ninguna operación.
- Durante el régimen de ajuste de los parámetros de servicio el control de mando por cable no reaccionará a ninguna señal del mando a distancia.
- En el régimen de ajuste de los parámetros de servicio se encuentran fuera de función los pulsadores ⏸ (Régimen de servicio), 🌀 (Velocidad del ventilador), 🌬️ (Dirección del aire) (Funciones) y ⏻ (Encendido/Apagado).

Tabla 4.1

Código del parámetro	Descripción del parámetro	Valores posibles del parámetro	Valor inicial	Anotaciones
C0	Ajuste de la dirección	F0: Control de mando por cable principal	F0	Si una unidad interior está controlada por dos controladores de mando por cable, deben tener direcciones diferentes.
		F1: Control de mando por cable secundario		
C1	Ajuste Solo enfriamiento/ Enfriamiento y calentamiento	00: Enfriamiento y calentamiento	00	Durante el ajuste „Solo enfriamiento“ no se encuentra accesible el régimen Calentamiento.
		01: Solo enfriamiento		
C2	Reservado	/	/	/
C3	Ajuste del tiempo para el alerta de la limpieza del filtro	00: No alertar sobre la limpieza del filtro	02	
		01: 1250 horas		
		02: 2500 horas		
		03: 5000 horas		
		04: 10000 horas		
C4	Ajuste para la recepción de la señal infrarroja en el control de mando por cable	00: Bloqueado	01	Cuando se encuentra ajustado „Bloqueado“, no puede el control de mando por cable recibir señal del mando a distancia.
		01: Permitido		

Código del parámetro	Descripción del parámetro		Valores posibles del parámetro	Valor inicial	Anotaciones
C5 ¹	Ajuste de la velocidad del ventilador en el control de mando por cable		00: 3 velocidades	02	01: 4 velocidades del ventilador se encuentra solamente a disposición para determinados modelos de unidades internas.
			01: 4 velocidades		
			02: 7 velocidades		
C6	Reservado		/	/	/
C7	Visualización de la temperatura en la habitación		00: No	00	00: el control de mando por cable durante el alumbrado del monitor apagado visualizará la temperatura ajustada. 01: el control de mando por cable durante el alumbrado del monitor apagado visualizará la temperatura en la habitación.
			01: Si		
C8	Ajuste del encendido/apagado del indicador de servicio		00: No alumbra	01	00: el indicador de servicio indicará el estado de encendido/apagado de la unidad interna. 01: el indicador siempre estará apagado sin tener en cuenta el estado de encendido/apagado de la unidad interna.
			01: Alumbra		
C9 ¹	Ajuste de la presión estática de la unidad interna	A5 ²	00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/FF	01	La unidad interna ajusta la correspondiente presión estática seleccionada. Los valores específicos de la presión estática verlos en las instrucciones de la unidad interna. FF: el valor inicial depende de los parámetros de la unidad interna leídos en el control de mando por cable.
		H-DUCT ³ , FAPU	00/01/~ /19/FF		

Código del parámetro	Descripción del parámetro	Valores posibles del parámetro	Valor inicial	Anotaciones
C10 ¹	Ajuste del retraso temporal para el apagado del ventilador de la unidad interna	00: 4 minutos	00	FF: Según el ajuste de los interruptores en la placa principal de la unidad interna
		01: 8 minutos		
		02: 12 minutos		
		03: 16 minutos		
		FF:		

Código del parámetro	Descripción del parámetro		Valores posibles del parámetro	Valor inicial	Anotaciones
C11 ¹	Ajuste de la temperatura para la función que limita la salida del aire frío de la unidad interna	Unidad interna simple	00: 15 °C	00	FF: Según el ajuste de los interruptores en la placa principal de la unidad interna
			01: 20 °C		
			02: 24 °C		
			03: 26 °C		
		FF:			
	FAPU	00: 14 °C	00		
		01: 12 °C			
		02: 16 °C			
03: 18 °C					
	FF:				
C12 ^{1,4}	Ajuste de la compensación de la temperatura para el régimen de Calentamiento de la unidad interna		00: 6 °C	00	FF: Según el ajuste de los interruptores en la placa principal de la unidad interna
			01: 2 °C		
			02: 4 °C		
			03: 6 °C		
			04: 0 °C		
			FF:		
C13 ^{1,4}	Ajuste de la compensación de la temperatura para el régimen de Enfriamiento de la unidad interna		00: 0 °C	00	FF: Según el ajuste de los interruptores en la placa principal de la unidad interna
			01: 2 °C		
			FF:		
C14 ⁴	Ajuste del cuerpo de calentamiento auxiliar de la unidad interna		00: No hay	Unidad simple: 01/ FAPU: 00	
			01: A disposición		

Código del parámetro	Descripción del parámetro	Valores posibles del parámetro	Valor inicial	Anotaciones
C15 ¹	Ajuste del arranque automático de la unidad interna	00: No hay	01	
		01: A disposición		

Código del parámetro	Descripción del parámetro	Valores posibles del parámetro	Valor inicial	Anotaciones
C16 ^d	Ajuste de las rejillas direccionales verticales de la unidad interna	00: No hay 01: A disposición	Unidad simple: 01/ FAPU: 00	
C17 ^d	Ajuste de las rejillas direccionales horizontales de la unidad interna	00: No hay 01: A disposición	Unidad simple: 01/ FAPU: 00	
C18	La unidad interna recibe señal del control a distancia	00: No 01: Si	01	
C19	Alarma de la unidad interna encendida	00: No 01: Si	01	
C20	Corrección de la temperatura para la función Follow Me en el control de mando por cable	-5,0 hasta +5,0 °C	-3 °C	Precisión del ajuste 0,5 °C.
C21	Ajuste del valor de la temperatura exterior para la utilización del cuerpo de calentamiento auxiliar	-5 hasta +20 °C	15 °C	Precisión del ajuste 1 °C.
C22	Intervalo en el cambio de regímenes durante el régimen Automático	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 60 minutos 03: 90 minutos	00	

Código del parámetro	Descripción del parámetro	Valores posibles del parámetro	Valor inicial	Anotaciones
C23	Nivel de apertura de la válvula electrónica de expansión en el régimen de calentamiento o de Emergencia	00: 72	01	FF: Según el ajuste de los interruptores en la placa principal de la unidad interna
		01: 96		
		FF:		
C24	Unidad de temperatura	00: Celsius	00	
		01: Fahrenheit		
C25	Ajuste del límite de la temperatura mínima durante el enfriamiento	30–17 °C (86–62 °F)	17 °C (62 °F)	Solo se puede utilizar para un control de mando por cable individual.
C26	Ajuste del límite de la temperatura máxima durante el calentamiento	30–17 °C (86–62 °F)	30 °C (86 °F)	Solo se puede utilizar para un control de mando por cable individual.
C27	Ajusta la visualización 0,5 °C	00: Muestra 1 °C	00	
		01: Muestra 0,5 °C		

- Después de una comunicación exitosa entre la unidad interna y el control de mando por cable, los parámetros predeterminados en la tabla anterior se sincronizarán con el ajuste de la unidad interna.
- Solo para unidad canalizada para presión estática media

Potencia	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1,8–7,1 kW	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
8,0–12,5 kW	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa
14,0 kW	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa

- Solo para unidad canalizada para alta presión estática



Potencia	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7,1–16,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
20,0–28,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	230 Pa	250 Pa
40,0–56,0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

4 Este parámetro no es accesible para unidades FAPU.

Anotación:

El control de mando por cable secundario solo posibilita ajustar los parámetros C0–C8 y C24–C27.

4 Control del estado

En la página principal presione y mantenga presionados simultáneamente los pulsadores  (Velocidad del ventilador) y  (Confirmar) por un tiempo de 5 segundos, para pasar al régimen del control del estado. Puede controlar los parámetros de servicio de las unidades exteriores e interiores y también la versión del programa del control de mando por cable.

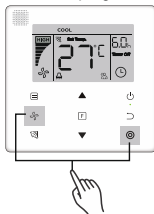






Fig. 7.4

Por medio de los pulsadores ▲ y ▼ seleccione la unidad interna o externa: las unidades externas son de o00 a z03, las unidades internas son de n00 a n63.

- Presione el pulsador  (Confirmar) para el control de los parámetros de la unidad o el pulsador  (Anular) para la finalización de la función de control del estado.
- En el régimen control del estado puede por medio de los pulsadores  y  seleccionar sucesivamente los parámetros requeridos.
- En el régimen control del estado en el monitor se visualiza en la casilla temporizador el número del parámetro seleccionado y en la casilla de la temperatura se visualiza el valor del parámetro seleccionado.

Č.	Parámetros visualizados en el control de mando por cable durante el control del estado de la unidad externa
1	Dirección de la unidad externa
2	Temperatura en el exterior (T4) (°C)
3	Temperatura promedio T2/T2B (corregida) (°C)
4	Temperatura del tubo del intercambiador de calor (T3) de la unidad principal (°C)
5	Temperatura en la descarga del compresor A (°C)
6	Temperatura en la descarga del compresor B (°C)
7	Corriente del compresor inverter A (A)
8	Corriente del compresor inverter B (A)
9	Reservado
10	Velocidad del ventilador
11	Posición de la EXVA (válvula de expansión A) / 4
12	Posición de la EXVB (válvula de expansión B) / 4
13	Posición de la EXVC (válvula de expansión C) / 4
14	Régimen de servicio
15	Régimen de prioridad

Ç.	Parámetros visualizados en el control de mando por cable durante el control del estado de la unidad externa
16	Corrección de la potencia total requerida de la unidad interna
17	Cantidad de unidades externas
18	Potencia total de la unidades externas
19	Temperatura del disipador del módulo del inverter A (°C)
20	Temperatura del disipador del módulo del inverter B (°C) (reservado)
21	Reservado
22	--
23	Temperatura de salida del intercambiador de calor de placas (T6B) (° C)
24	Temperatura de entrada del intercambiador de calor de placas (T6A) (° C)
25	Grado de sobrecalentamiento en la descarga del sistema
26	--
27	Número de unidades internas en marcha (en el caso de direcciones virtuales, esto es el número de unidades que incluyan direcciones virtuales)
28	--
29	Alta presión del sistema
30	Baja presión del sistema (reservado)
31	Código del último defecto o protección
32	Frecuencia del compresor inverter A
33	Frecuencia del compresor inverter B
34	Potencia de la unidad
35	Número de la versión del programa
36	Dirección VIP de la unidad interna

Č.	Parámetros visualizados en el control de mando por cable durante el control del estado de la unidad externa
37	Reservado 2
38	Reservado 2

Č.	Parámetros visualizados en el control de mando por cable durante el control del estado de la unidad interna
1	Dirección de comunicación de la unidad interna
2	Potencia de la unidad interna (HP)
3	Dirección de la red de la unidad interna (igual a la de la dirección de comunicación)
4	Temperatura ajustada Ts
5	Temperatura en la habitación T1
6	Temperatura interior actual T2
7	Temperatura interior actual T2A
8	Temperatura interior actual T2B
9	Temperatura Ta (FAPU)
10	Temperatura en la descarga del compresor (indica una alta temperatura en la descarga)
11	Grado final de sobrecalentamiento (reservado)
12	Posición de EXV (válvula de expansión) / 8
13	Número de la versión del softwar
14	Código del defecto

5 Visualización de los defectos

- Si ocurre un defecto de comunicación entre el control de mando por cable y la unidad interna, se muestra el código de defecto "E9" en el control de mando por cable, que indica que existe un defecto de la comunicación del control de mando por cable.
- Si ocurre un defecto en las unidades internas o externas, en el monitor del control de mando por cable, en la casilla de temporizador, se visualiza la dirección de la unidad defectuosa (o de varias unidades) y en la casilla de la temperatura se visualiza el código del defecto.

Tabla 6.1

Lista de los códigos de defectos de la unidad interna	
Código del defecto	Descripción del defecto
FE	La unidad interna no tiene dirección
E0	Conflicto en los regímenes
E1	Defecto en la comunicación entre las unidades interna y externa
E2	Defecto en el sensor T1
E3	Defecto en el sensor T2
E4	Defecto en el sensor T2B
E5	Defecto en el sensor T2A (reservado)
E6	Defecto en el ventilador de la unidad interna
E7	Defecto en el EEPROM
Ed	Defecto en la unidad externa
EE	Defecto en el desagüe del agua

Eb	Defecto en la válvula de expansión electrónica de la unidad interna
----	---

Tabla 6.2

Lista de los códigos de defectos de la unidad externa			
Código del defecto	Descripción del defecto	Código del defecto	Descripción del defecto
E0	Defecto en la comunicación de la unidad externa	XF1	Defecto en el PTC
E1	Protección de la fase de la alimentación de corriente trifásica	F3	Defecto en el sensor de temperatura T6B en la salida del intercambiador de calor de placa
E2	Defecto en la comunicación entre las unidades interna y externa	F5	Defecto en el sensor de temperatura T6A en la entrada del intercambiador de calor de placa
E4	Defecto en el sensor de temperatura del condensador (T3) o del sensor de temperatura exterior (T4)	P0	Protección contra una alta temperatura del compresor inverter
E5	Protección contra una tensión eléctrica anormal	P1	Protección contra una alta presión
E7	Defecto en el sensor de temperatura en la descarga	P2	Protección contra una baja presión
E8	Dirección defectuosa de la unidad externa	XP3	Protección contra una sobrecorriente del compresor

Lista de los códigos de defectos de la unidad externa


Código del defecto	Descripción del defecto	Código del defecto	Descripción del defecto
XE9	Módulo incompatible	P4	Protección contra una temperatura excesiva en la descarga del compresor
EL	Reservado	P5	Protección contra una alta temperatura del condensador
XH0	Defecto de comunicación entre el IR341 y el chip principal	P9	Defecto en el motor DC del ventilador
H1	Defecto en la comunicación entre los chips de comunicación y principal	PF	Reservado
H2	Disminución de la cantidad de unidades externas	PL	Protección contra sobrecalentamiento del módulo del inverter
H3	Aumento de la cantidad de unidades externas	PP	Protección contra un demasiado bajo calentamiento en la descarga
XH4	Protección del módulo de inverter	XL0	Defecto en el módulo del inverter
H5	3× activación de la protección P2 durante 60 minutos	XL1	Protección contra baja tensión del bus de DC
H6	3× activación de la protección P4 durante 100 minutos	XL2	Protección contra alta tensión del bus de DC
H7	Disminución de la cantidad de unidades internas	XL3	Reservado
H8	Defecto del sensor de alta presión	XL4	Defecto en MCE/en sincronización/en bucle cerrado

Lista de los códigos de defectos de la unidad externa

Código del defecto	Descripción del defecto	Código del defecto	Descripción del defecto
H9	3× activación de la protección P9 durante 60 minutos	XL5	Protección contra velocidad cero
Hb	Defecto en el sensor de baja presión	XL7	Protección contra fallida secuencia de fase
C7	3× activación de la protección PL durante 100 minutos	XL8	Protección contra cambio repentino de frecuencia del compresor > 15 Hz
F0	3× activación de la protección PP durante 100 minutos	XL9	Protección contra la diferencia entre la frecuencia de servicio requerida y la real del compresor > 15 Hz

Solución de los problemas

Código y descripción del defecto		Causa posibles	Posibles soluciones
En el control de mando por cable no se visualiza nada		La unidad interna no está conectada a la alimentación de corriente	Encienda la alimentación de la unidad interna
		Defecto en la conexión del control de mando por cable	Desconecte la alimentación de la unidad interna y luego controle si el control de mando por cable se encuentra correctamente conectado. Los requisitos para el cableado verlos en la parte 3.4
		Defecto en el control de mando por cable	Cambie el control de mando por cable
		Defecto de la fuente de alimentación en la placa principal de la unidad interna	Cambie la placa principal de la electrónica de la unidad externa
E9	Defecto en la comunicación entre el control de mando por cable y la unidad interna	La unidad interna no tiene dirección o duplicidad de direcciones de las unidades internas	Ajuste la dirección de la unidad interna o cambie las direcciones de tal forma que en un sistema no hayan unidades con una misma dirección
		Defecto en el control de mando por cable	Cambie del control de mando por cable
		Defecto en la placa principal de la electrónica de la unidad interna	Cambie la placa principal de la electrónica en la unidad externa

<p>Algunas funciones de la unidad interna no son posibles de controlar, por ejemplo el encendido/apagado, el ajuste de la temperatura, el régimen de servicios, la velocidad del ventilador y el bloqueo del control de mando por cable.</p>	<p>En el control de mando por cable continuamente se visualiza el indicador .</p>	<p>Controle si la unidad interna no ha sido bloqueada por el control de mando central.</p>
--	--	--

RETIRADA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS USADOS



El símbolo en el equipo o en la documentación adjunta significa que los equipos eléctricos y electrónicos usados no se deben desechar en la basura doméstica normal. Para desechar el equipo correctamente, entréguelo en los puntos de recogida designados, donde será aceptado de manera totalmente gratuita. Con la correcta eliminación de este equipo usted ayudará a mantener las valiosas fuentes naturales y prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que de otro modo podrían ser causadas por una incorrecta eliminación de residuos. Póngase en contacto con su autoridad local o el punto de recogida más cercano para obtener más detalles.

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
UK
www.sinclair-world.com

Este producto fue fabricado en China (Made in China).

REPRESENTANTE, SOPORTE Y SERVICIO TÉCNICO

Beijer ECR Ibérica S.L.
C/ San Dalmacio, 18 - P.I. Villaverde Alto
28021 Madrid
España
Tel.: +34 91 723 08 02
www.beijer.es | info@beijer.es

