



Prefacio

Para una instalación y un funcionamiento correctos, lea atentamente estas instrucciones de uso. Antes de leer las instrucciones, tenga en cuenta lo siguiente:

- (1) Para un manejo seguro de esta unidad es necesario leer y seguir cuidadosamente estas instrucciones.
- (2) Durante el funcionamiento, la capacidad total de las unidades interiores no debe exceder la capacidad total de las unidades exteriores, pues esto puede provocar deficiencias de refrigeración o calefacción.
- (3) Los usuarios y técnicos de mantenimiento deberán conservar cuidadosamente este manual.
- (4) Si la unidad no funciona con normalidad, póngase en contacto con su centro de servicio técnico a la mayor brevedad y comuníquese la siguiente información:
 - Contenido de la placa de características (número de modelo, potencia de refrigeración, código de producción, fecha de salida de fábrica).
 - Detalles del error (antes y después de que éste se produzca).
- (5) Cada unidad ha sido examinada rigurosamente y ha sido aprobada antes de su salida de fábrica. Para evitar daños en la unidad por desmontaje inadecuado, así como para garantizar su buen funcionamiento, no la desmonte por sí mismo. Si necesita desmontar o comprobar unidades, póngase en contacto con nuestro centro de servicio técnico. Le enviaremos especialistas para dirigir el desmontaje.
- (6) Todas las imágenes de este manual son meramente orientativas. Por razones comerciales o de producción, estas imágenes pueden ser modificadas sin previo aviso por parte del fabricante.

Indicación para el usuario

- Este producto puede ser empleado por niños mayores de 8 años y por personas con deficiencias motoras, sensoriales o intelectuales, así como carentes de experiencia y conocimientos siempre que se encuentren bajo la supervisión de otras personas o hayan recibido previamente instrucciones acerca del uso seguro del producto y comprendan los riesgos que éste implica. No deberá permitirse a los niños jugar con el producto. No deberá permitirse a los niños limpiar ni mantener el producto sin supervisión.
- **ELIMINACIÓN** No deseche este producto como residuos urbanos sin separar. Es necesario recoger este tipo de residuos por separado y someterlos a un tratamiento especial.

Eliminación correcta de este producto	
	Esta marca indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos en el territorio de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud por vertido incontrolado de residuos, recíclelo de modo responsable para promover la reutilización sostenible de sus materias primas. Para devolver su dispositivo usado, haga uso de los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el distribuidor al que se lo haya comprado. Éstos se encargarán de reciclar su producto de modo seguro para el medio ambiente.

1 Indicaciones de seguridad

 indica elementos prohibidos. De no prohibirse, pueden provocar lesiones, la muerte de personas o daños de gravedad.

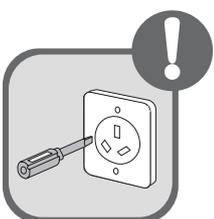
 indica elementos que deben seguirse. De lo contrario, pueden producirse lesiones o daños económicos.



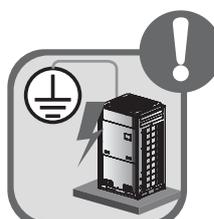
Siga estas instrucciones para completar las labores de instalación. Lea atentamente este manual antes de poner en servicio y mantener la unidad.



La instalación deberá ser efectuada por el distribuidor o personal cualificado. No intente instalar la unidad usted mismo. Una manipulación inadecuada puede provocar fugas de agua, electrocución o incendio.



Antes de la instalación, compruebe que la fuente de alimentación cumpla los requisitos especificados en la placa de características y asegúrese de que el suministro eléctrico sea seguro.



Asegúrese de que la unidad pueda conectarse a tierra adecuadamente al enchufarla para evitar casos de electrocución. No conecte el cable de tierra a una tubería de gas o agua, a un pararrayos o a una línea telefónica.



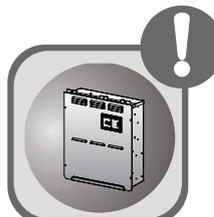
Asegúrese de emplear los accesorios y piezas exclusivos para evitar fugas de agua, electrocución e incendios.



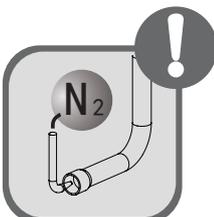
Si se produce una fuga de refrigerante durante la instalación, ventile inmediatamente. Si el gas refrigerante se inflamase, se producirían gases tóxicos.



El tamaño de los conductores del cable deberá ser suficientemente grande. Si el cable de alimentación o de conexión resultasen dañados, deberán sustituirse por cables exclusivos.



Tras conectar el cable de alimentación, fije adecuadamente la cubierta de la caja de conexiones para evitar accidentes.



Cumpla siempre las exigencias sobre la carga de nitrógeno. Utilice nitrógeno para soldar los tubos.



Nunca cortocircuite o cancele el presostato para evitar daños a la unidad.



Conecte el controlador por cable antes de iniciar el suministro eléctrico de la unidad. De lo contrario, el controlador no podrá utilizarse.



Antes de usar la unidad, compruebe los tubos y cables y haga las correcciones necesarias para evitar fugas de agua, fugas eléctricas, electrocución o incendios.



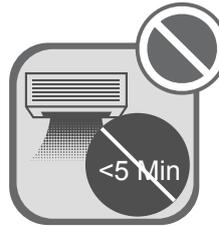
No introduzca los dedos ni ningún otro objeto por las rejillas de entrada y salida de aire.



Abra puertas y ventanas y mantenga la habitación bien ventilada para evitar falta de oxígeno cuando se esté empleando el equipamiento de calefacción a gas/aceite.



No encienda ni apague jamás el aire acondicionado enchufando o desenchufando directamente el cable de alimentación.



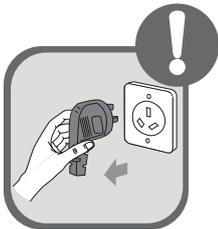
No apague la unidad hasta que no haya funcionado durante al menos cinco minutos; de lo contrario, el retorno de aceite del compresor podría sufrir daños.



No permita a los niños manejar esta unidad.



No maneje esta unidad con las manos húmedas.



Antes de limpiarla, apague la unidad o retire la alimentación; de lo contrario, pueden producirse electrocución o lesiones.



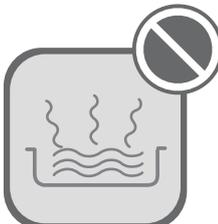
Nunca pulverice ni derrame agua sobre la unidad; de lo contrario, pueden producirse averías o electrocución.



No exponga la unidad a la humedad ni a sustancias corrosivas.



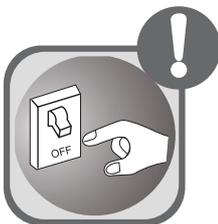
Establezca el suministro eléctrico de la unidad 8 horas antes de su puesta en marcha. Enciéndala 8 horas antes de comenzar a usarla. No interrumpa la alimentación durante las primeras 24 horas (para proteger el compresor).



Los líquidos volátiles, tales como disolventes o gasolina, pueden dañar el aspecto de la unidad. Utilice únicamente un paño suave con un poco de detergente neutro para limpiar la carcasa exterior de la unidad.



En modo de refrigeración, no establezca una temperatura ambiente demasiado baja, y mantenga la diferencia de temperatura entre las unidades interior y exterior dentro de un rango de 5 grados.



Si percibe alguna anomalía (por ejemplo, olor a quemado), apague la unidad, desconecte la alimentación principal y póngase inmediatamente en contacto con el centro de servicio técnico designado por Daitsu. Si la anomalía persiste, la unidad puede sufrir daños y provocar electrocución o incendios.

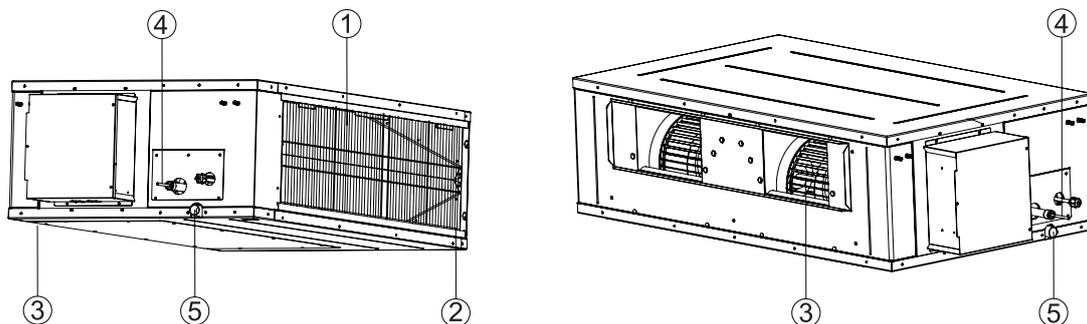


Se prohíbe al usuario reparar la unidad. Un mantenimiento incorrecto puede provocar electrocución o incendios. Solicite ayuda al centro de servicio técnico designado por Daitsu.

Daitsu, no se responsabiliza en modo alguno por lesiones o daños materiales provocados por instalación incorrecta, correcciones incorrectas, reparación innecesaria o incumplimiento de las instrucciones del presente manual.

2 Información del producto

2.1 Nombres de los componentes principales



N.º	①	①	③	④	⑤
Nombre	Filtro	Entrada de aire	Salida de aire	Conexiones	Tubería de descarga

2.2 Condiciones de funcionamiento nominales

	Condiciones interiores		Condiciones exteriores	
	Temp. seca °C	Temp. húmeda °C	Temp. seca °C	Temp. húmeda °C
Refrigeración nominal	27	19	35	24
Calefacción nominal	20	15	7	6

Rango de temperatura de trabajo de unidad interior: 16°C - 32°C.

2.3 Funciones de la unidad

Funciones de la unidad	Controlador por cable XK46 (estándar)	Controlador por cable XK49 (opcional)	Mando a distancia YAD1F (opcional)	Mando a distancia YV1L1 (opcional)
Modo de funcionamiento (Cooling ["Refrigeración"], Heating ["Calefacción"], Fan ["Ventilación"], Dry ["Deshumidificación"])	✓	✓	✓	✓
Ajuste de velocidad de ventilador	✓	✓	✓	✓
Ajuste de temperatura	✓	✓	✓	✓
Función X-fan ["Ventilación X"]	✓	✗	✓	✓
Función Quiet ["Silencio"]	✓	✗	✓	✓
Función Sleep ["Sueño"]	✓	✗	✓	✓
Función Save ["Ahorro"]	✓	✗	✗	✓
Función E-heater ["Calefacción eléctrica"]	✓	✗	✓	✓
Función Memory ["Memoria"]	✓	✓	✗	✗
Función Absence ["Ausencia"]	✓	✗	✗	✓
Función Timer ["Programador"]	✓	✗	✓	✓
Función Low Temp Dehumidify ["Deshumidificación a bajas temperaturas"]	✓	✗	✗	✓
Función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]	✓	✗	✗	✗
I Feel	✗	✗	✗	✓
Función Light ["Iluminación"]	✓	✗	✓	✓
Oscilación	✓	✓	✓	✓

3 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3.1 Encendido y apagado

Pulse el botón ON/OFF ["Encendido / Apagado"] para encender la unidad. Vuelva a pulsar el botón ON/OFF ["Encendido / Apagado"] para apagar la unidad. Las pantallas correspondientes a los estados de encendido y apagado se muestran en las figuras 4.1 y 4.2.

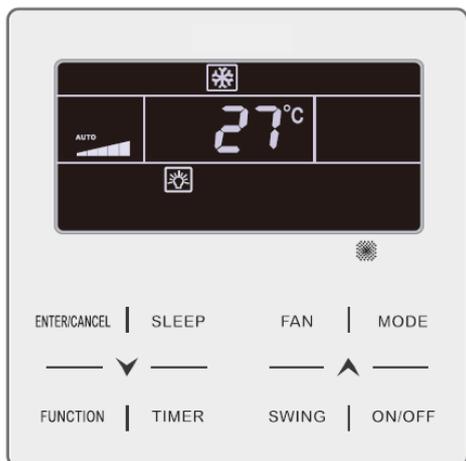


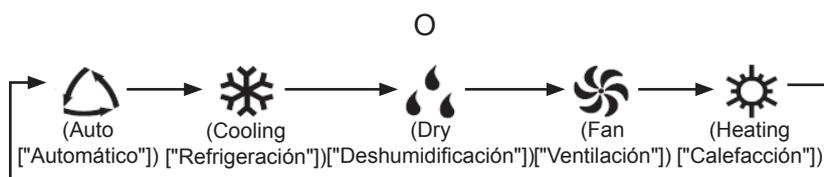
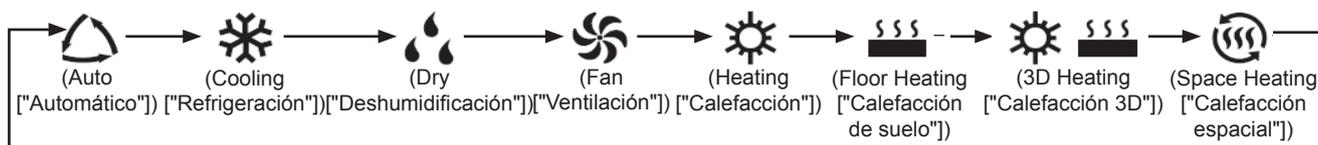
Fig. 4.1 Pantalla de estado de encendido



Fig. 4.2 Pantalla de estado de apagado

3.2 AJUSTE DE MODOS

Con la unidad encendida, puede ajustar elegir uno de los siguientes modos con el botón MODE ["Modo"], que se irán alternando de modo cíclico:



Nota:

- ① Los modos disponibles varían de un modelo a otro; el mando por cable muestra automáticamente los modos disponibles para el modelo de unidad interior correspondiente.
- ② El modo Auto ["Automático"] sólo puede seleccionarse desde la unidad interior maestra.
- ③ En modo Auto ["Automático"], si la unidad interior se encuentra funcionando en modo Cooling ["Refrigeración"], se iluminarán los iconos "△" y "❄"; si se encuentra en modo Heating ["Calefacción"], se iluminarán los iconos "△" y "☀".

3.3 AJUSTE DE TEMPERATURA

Pulsando los botones “▲” o “▼”, con la máquina encendida, la temperatura aumentará o disminuirá 1°C; manteniendo los botones “▲” o “▼” pulsados, la temperatura aumentará o disminuirá 1°C cada 0,3 s.

En los modos Cooling ["Refrigeración"], Fan ["Ventilación"], Floor Heating ["Calefacción de suelo"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] o Space Heating ["Calefacción espacial"], el rango de ajuste de temperatura se encuentra entre 16°C y 30°C.

En modo Dry ["Deshumidificación"], el rango de ajuste de temperatura es de 12°C y de 16°C a 30°C. En modo Dry ["Deshumidificación"], si se encuentra seleccionada la temperatura de 16°C, pulse el botón “▼” dos veces seguidas para ajustar la temperatura a 12°C (si está activada la función Save ["Ahorro"], no será posible ajustar la temperatura a 12°C en modo Dry ["Deshumidificación"], y el rango de ajuste se encontrará entre la temperatura mínima de modo ahorro y 30°C).

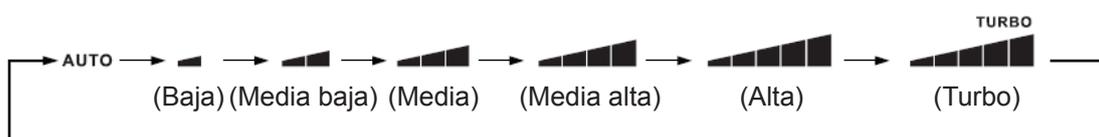
Nota:

- ① En modo Auto ["Automático"], o con la función Out ["Ausencia"] activada, la temperatura no puede ajustarse pulsando “▲” ni “▼”.
- ② Si el mando por cable se encuentra conectado con un unidad interior de aire fresco, aparecerá en pantalla el código "FAP", correspondiente la unidad interior de aire fresco, tal y como se muestra más abajo. La temperatura seleccionada no se mostrará ni podrá ajustarse con los botones “▲” y “▼”. La temperatura de la salida de aire en modo Cooling ["Refrigeración"] o Heating ["Calefacción"] sólo puede ajustarse en estado de ajuste de parámetros.



3.4 AJUSTE DE VENTILADOR

Con la unidad encendida, puede ajustar la velocidad del ventilador de modo cíclico con el botón FAN ["Ventilador"]:



Nota:

- ① En modo Dry ["Deshumidificación"], la velocidad del ventilador es baja y no puede ajustarse.
- ② Si el controlador por cable se encuentra conectado con un unidad interior de aire fresco, la velocidad del ventilador de la unidad interior sólo podrá ser alta. La velocidad del ventilador de la unidad interior no podrá ajustarse con el botón "FAN" ["Ventilador"].
- ③ Si la velocidad del ventilador de la unidad interior está en Auto ["Automático"], éste cambiará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente, para hacerla más estable y agradable.

3.5 AJUSTE DE PROGRAMADOR

El mando por cable está provisto de dos tipos de programador: un programador general y un programador a reloj. El programador general viene ajustado de fábrica. Véase el modo de ajuste del programador en la sección 3.2.3.

3.5.1 Programador general

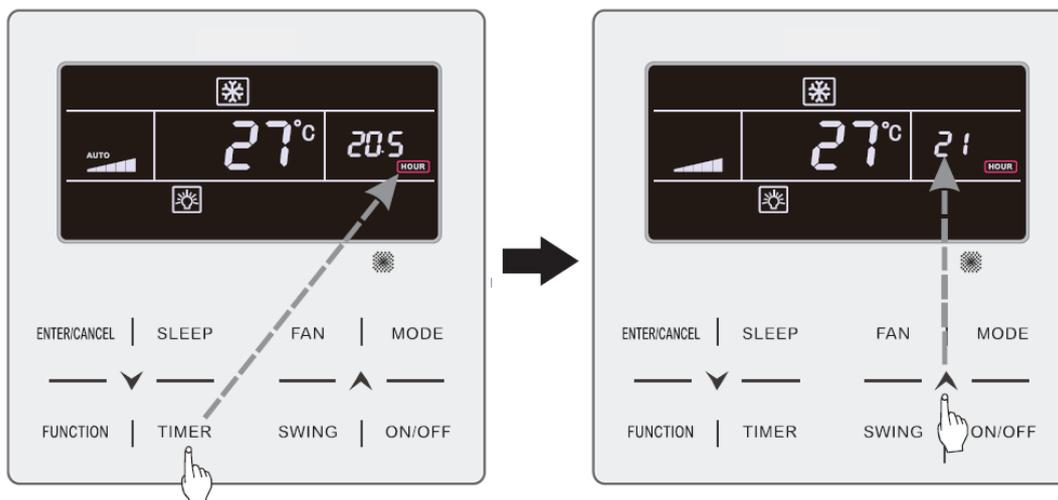
Con el programador general es posible ordenar el encendido y el apagado de la unidad a la hora deseada.

Ajuste del programador: si el programador no se encuentra ajustado, pulse el botón TIMER ["Programador"]. El icono "HOUR" ["Hora"] parpadeará. Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la hora del programador. Pulse el botón TIMER ["Programador"] para guardar los ajustes y salir de la pantalla de ajuste.

Cancelación del programador: Con el programador activado, pulse el botón TIMER ["Programador"] para cancelarlo.

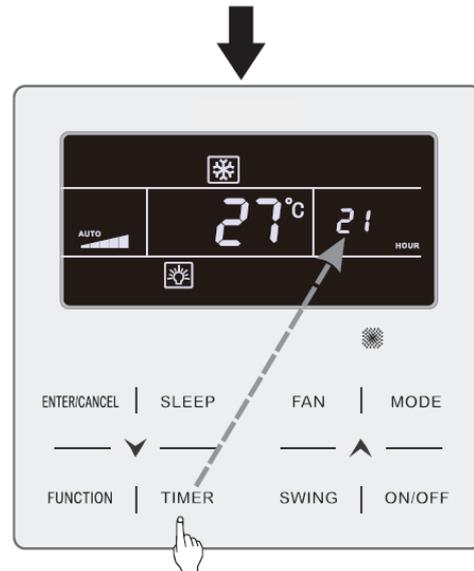
Rango de ajuste del programador: 0,5 - 24 h. Pulsando los botones "▲" o "▼", el tiempo del programador aumentará o disminuirá 0,5 h; manteniendo los botones "▲" o "▼" pulsados, la temperatura aumentará o disminuirá 0,5 h cada 0,3 s.

Con la unidad encendida, el ajuste de apagado mediante programador se muestra en la figura 4.3.



Pulse el botón TIMER ["Programador"] para ajustar el programador

Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la hora del programador



Pulse el botón TIMER ["Programador"] para finalizar los ajustes

Fig. 4.3 Ajuste de apagado mediante programador con la máquina en estado "ON"

3.5.2 Ajuste de hora

Visualización de hora: Si el programador se encuentra en modo de reloj, en la zona de la pantalla dedicada al programador se mostrará la hora, tanto con la máquina en estado "ON" como en estado "OFF". El icono "🕒" se encuentra iluminado, y el reloj puede ajustarse a esta hora.

Ajuste de reloj: pulse el botón TIMER ["Programador"] durante 5 s para acceder al ajuste de hora (el icono "🕒" parpadeará). Al pulsar los botones "▲" o "▼", la hora del reloj aumentará o disminuirá 1 minuto; si mantiene pulsados los botones "▲" o "▼" durante 5 s, la hora del reloj aumentará o disminuirá 10 minutos; pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] o el botón TIMER ["Programador"] para guardar los ajustes y salir.

3.5.3 Programador de reloj

Con el programador de reloj es posible programar el encendido y el apagado de la unidad.

Ajuste del programador:

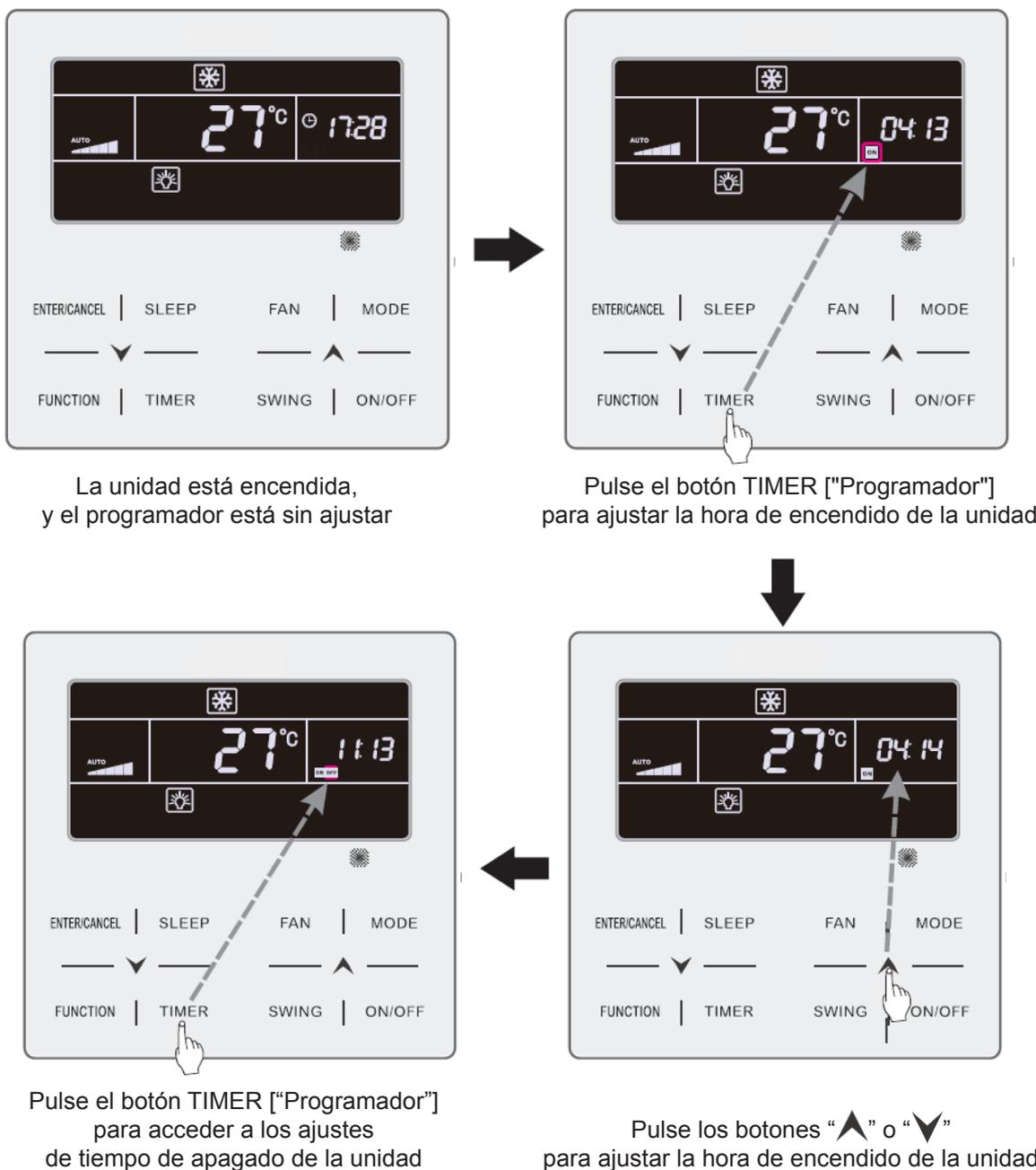
- (1) Pulse el botón TIMER ["Programador"] para introducir la hora de encendido (el icono "ON" parpadeará).
- (2) Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la hora de encendido de la unidad. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para finalizar los ajustes.
- (3) Antes de pulsar el botón ENTER/CANCEL ["Intro / cancelar"], pulse el botón TIMER ["Programador"] para guardar el tiempo de encendido de la unidad, y luego cambiar al tiempo de apagado de la unidad (el icono "OFF" parpadeará).
- (4) Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la hora de apagado de la unidad. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para finalizar los ajustes.

Cancelación del programador:

Pulse el botón TIMER ["Programador"] para acceder al ajuste del programador; vuelva a pulsar el botón TIMER ["Programador"] para seleccionar entre los ajustes de tiempo de encendido o de apagado de la unidad y pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para cancelar el programador.

Al pulsar los botones "▲" o "▼", la hora del programador aumentará o disminuirá 1 minuto; si mantiene pulsados los botones "▲" o "▼" durante 5 s, la hora del programador aumentará o disminuirá 10 min.

Ajuste del programador de reloj tal y como se muestra en la figura 4.4.

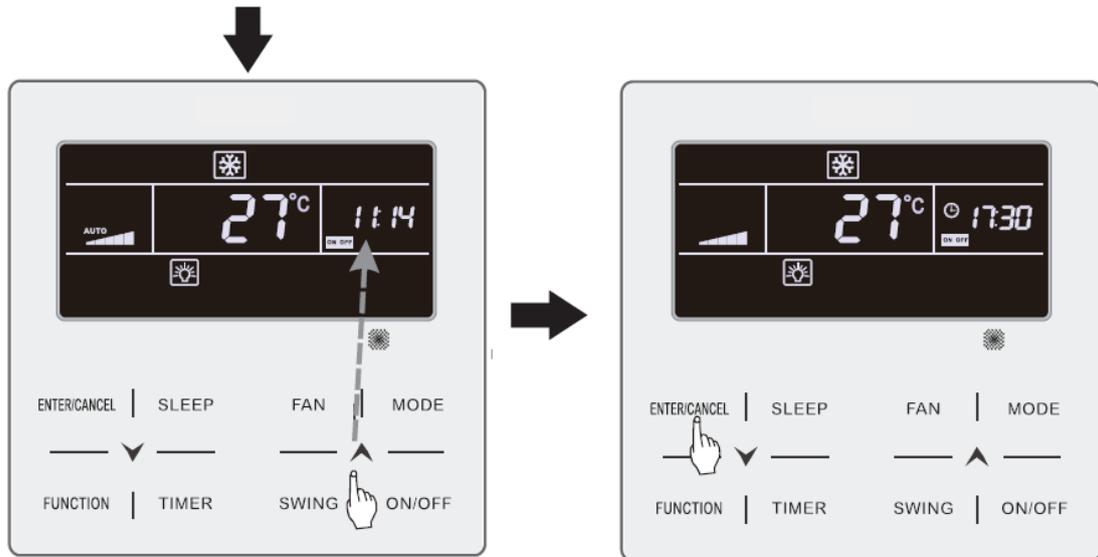


La unidad está encendida, y el programador está sin ajustar

Pulse el botón TIMER ["Programador"] para ajustar la hora de encendido de la unidad

Pulse el botón TIMER ["Programador"] para acceder a los ajustes de tiempo de apagado de la unidad

Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la hora de encendido de la unidad



Pulse los botones “▲” o “▼” para ajustar el programador de apagado de la unidad

Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para finalizar los ajustes

Fig. 4.4 Ajuste de hora de encendido y apagado de la unidad con la unidad en estado "ON"

3.6 AJUSTE DE OSCILACIÓN

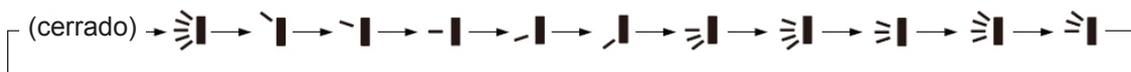
Con la unidad en estado "ON", es posible ajustar las funciones Up & Down Swing ["Oscilación vertical"] y Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"].

(1) Función Up & Down Swing ["Oscilación vertical"]

La función Up & Down Swing ["Oscilación vertical"] tiene dos modos: modo Simple Swing ["Oscilación simple"] y modo Fixed-angle Swing ["Oscilación con ángulo fijo"]. Con la unidad en estado "OFF", pulse al mismo tiempo los botones "SWING" ["Oscilación"] y “▲” durante 5 segundos para cambiar de modo Simple Swing ["Oscilación simple"] a modo Fixed-angle Swing ["Oscilación con ángulo fijo"].

El icono de oscilación vertical  parpadeará durante el cambio.

- 1) Cuando el modo Simple Swing ["Oscilación simple"] se encuentre ajustado con la unidad en modo "ON", pulse el botón "SWING" ["Oscilación"] para iniciar o detener la oscilación vertical.
- 2) Cuando el modo Fixed-angle Swing ["Oscilación con ángulo fijo"] se encuentre ajustado con la unidad en modo "ON", pulse el botón "SWING" ["Oscilación"] para ajustar el ángulo de oscilación de modo cíclico tal y como se muestra abajo:



(2) Función Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"]

Activación de la oscilación horizontal: Con la unidad en estado "ON", pulse el botón "FUNCTION" ["Función"] para cambiar a la función Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"]. El icono de oscilación horizontal  parpadeará. A continuación, pulse el botón "ENTER/CANCEL" ["Intro / Cancelar"] para activar la oscilación horizontal. Si la oscilación horizontal está activada, el icono de oscilación horizontal  lucirá.

Cancelación de oscilación horizontal: Con la función de oscilación horizontal activada, pulse el botón "FUNCTION" ["Función"] para acceder a la función Left & Right Swing ["Oscilación horizontal"]. El icono de oscilación horizontal  parpadeará. A continuación, pulse el botón "ENTER/CANCEL" ["Intro / Cancelar"] para cancelar la oscilación horizontal.

3.7 AJUSTES DE FUNCIÓN QUIET ["SILENCIO"]

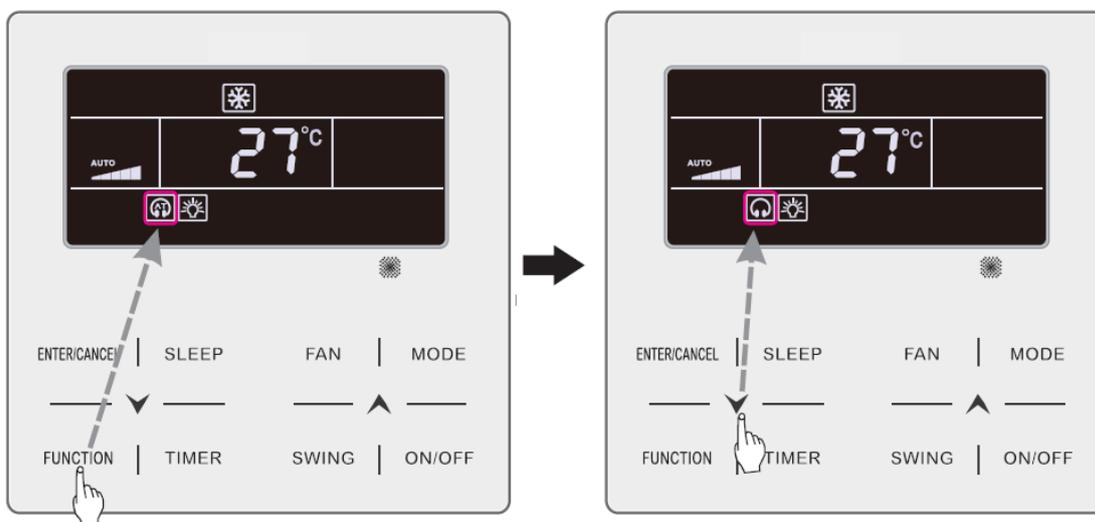
Función Quiet ["Silencio"]: Disminuye el ruido de la unidad exterior y logra un efecto de silencio.

La función Quiet ["Silencio"] tiene dos modos: modo Quiet ["Silencio"] y Auto Quiet ["Silencio automático"]. Sólo está disponible en los modos Auto ["Automático"], Cooling ["Refrigeración"], Dry ["Des-humidificación"], Fan ["Ventilación"], Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"].

Activación de la función Quiet ["Silencio"]: Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para acceder a la función Quiet ["Silencio"]; el icono de función Quiet ["Silencio"]  o Auto Quiet ["Silencio automático"]  parpadeará. A continuación, pulse los botones "▲" o "▼" para cambiar entre los modos Quiet ["Silencio"] y Auto Quiet ["Silencio automático"], y pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar el modo deseado.

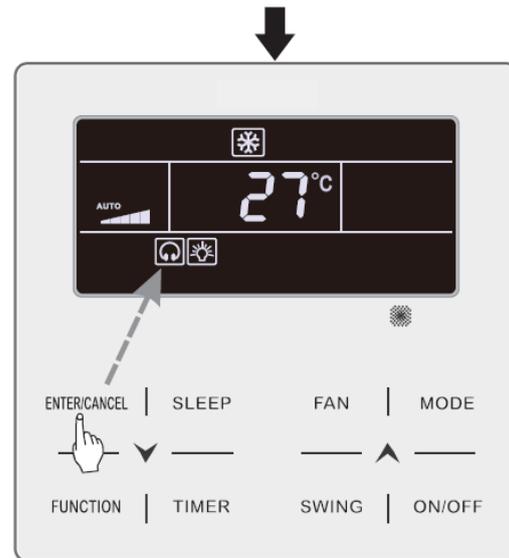
Desactivación de la función Quiet ["Silencio"]: Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para acceder a la función Quiet ["Silencio"] y, a continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivar la función Quiet ["Silencio"].

El modo de ajuste de la función Quiet ["Silencio"] se muestra en la fig. 4.5.



Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para acceder a la función Quiet ["Silencio"]

Pulse los botones "▲" o "▼" para cambiar entre los modos Quiet ["Silencio"] y Auto Quiet ["Silencio automático"]



Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar la función Quiet ["Silencio"]

Fig. 4.5 Ajuste de la función Quiet ["Silencio"]

Nota:

- ① Con la función Quiet ["Silencio"] activada, la unidad interior funcionará con una velocidad de ventilador silenciosa. La velocidad del ventilador se reducirá para reducir el ruido del motor del ventilador interior.
- ② Con la función Auto Quiet ["Silencio automático"] activada, la unidad interior modificará automáticamente la velocidad del ventilador en función de la temperatura ambiente. Al alcanzar la temperatura ambiente cierto valor de consigna, la unidad comenzará a funcionar con una velocidad de ventilador silenciosa.

3.8 AJUSTE DE FUNCIÓN SLEEP ["SUEÑO"]

Función Sleep ["Sueño"]: En este modo, la unidad funcionará conforme a una curva de sueño predefinida para crear un ambiente confortable para el descanso.

Encendido y apagado de la función Sleep ["Sueño"]: Con la unidad en estado "ON", pulse el botón SLEEP ["Sueño"] para activar o cancelar la función Sleep ["Sueño"].

Cuando la función Sleep ["Sueño"] se encuentra activada, el icono "☾☆☆" lucirá, y el modo Quiet ["Silencio"] o Auto Quiet ["Silencio automático"] también se encontrará activado.

Si el modo Quiet ["Silencio"] se activó antes de que se iniciase la función Sleep ["Sueño"] y ésta última se desactiva, sólo se desactivará la función Sleep ["Sueño"], mientras que el modo Quiet ["Silencio"] continuará activado.

En los modos Auto ["Automático"], Fan ["Ventilación"] o Heating ["Calefacción"] de suelo, la función Sleep ["Sueño"] no está disponible.

3.9 AJUSTE DE AIRE*

Función Air ["Aire"]: Ajuste la cantidad de aire fresco interior para mejorar la calidad del aire y mantener fresco el aire interior.

Activación de la función Air ["Aire"]: Con la unidad encendida o apagada, pulse el botón "FUNCTION" ["Función"] y seleccione la función Air ["Aire"]. El icono "🏠" parpadeará, y la unidad pasará a modo de ajuste de aire. La zona de temperatura muestra el nivel de ajuste de aire, que puede ajustarse pulsando los botones "▲" o "▼". El rango de ajuste está entre 1 y 10. Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar la función Air ["Aire"].

Desactivación de la función Air ["Aire"]: Con la función Air ["Aire"] activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Air ["Aire"] y pulse a continuación el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivarla.

La fig.4.6 muestra cómo activar la función Air ["Aire"].

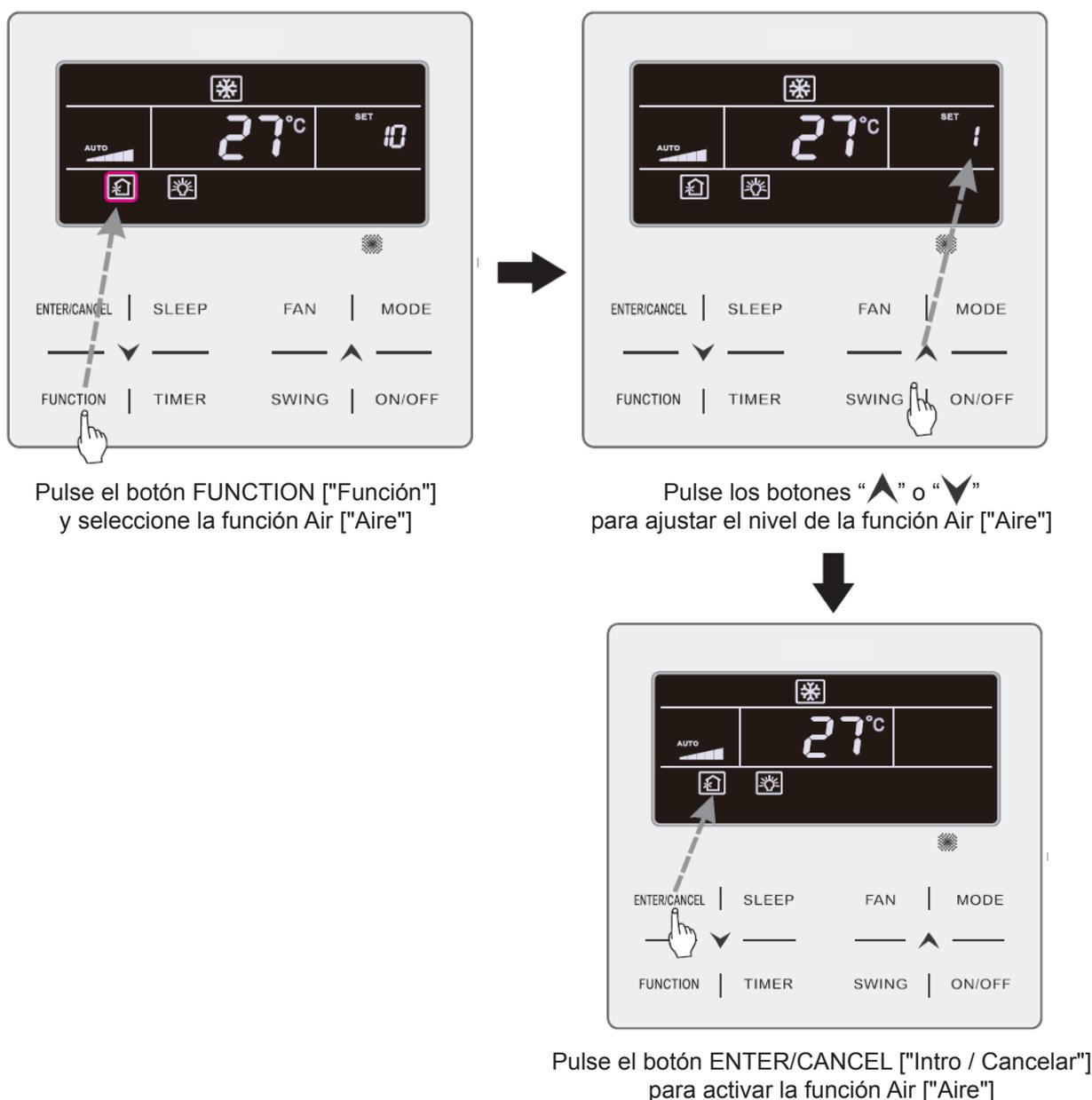


Fig. 4.6: Activación de la función Air ["Aire"]

Nota:

- ① La función Air ["Aire"] sólo es efectiva en unidades con función Air ["Aire"] y válvula motorizada de aire fresco (o "válvula de aire fresco", para ser más breves).
- ② La siguiente tabla indica el tiempo de apertura de la válvula de aire fresco por unidad de tiempo (60 min) que corresponde a cada nivel de ajuste de aire. El tiempo de apertura de la válvula de aire fresco son los N minutos iniciales por unidad de tiempo. Ejemplo: Si el aire está ajustado al nivel 1, la unidad inicia la temporización y la válvula de aire fresco se abre. Al cabo de 6 minutos, la válvula se cierra y la unidad continúa funcionando. Al cabo de 60 minutos, la unidad reinicia la temporización y vuelve a abrirse la válvula de aire. Al cabo de 6 minutos, la válvula se cierra, y así sucesivamente.

Nivel de ajuste de aire	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tiempo de apertura de la válvula de aire fresco	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Siempre abierta
Nota: Tiempo indicado en la tabla: Tiempo de funcionamiento de la unidad (min) / tiempo de apertura de la válvula de aire fresco por tiempo de funcionamiento (min).										

3.10 AJUSTE DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LUCES

Función de encendido y apagado de luces La luz de la unidad interior puede encenderse y apagarse.

Encendido de la luz: Con la unidad encendida o apagada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Light ["Iluminación"]. El icono "☀️" parpadeará. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para encender la luz.

Apagado de la luz: Con la luz de la unidad interior encendida, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Light ["Iluminación"]. A continuación, pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para apagar la luz.

Nota:

Si el botón del mando por cable no funciona o la señal del mando a distancia no se recibe durante 20 s seguidos:

- ① Si la función Light ["Iluminación"] está activada, la retroiluminación del LCD brillará con intensidad media.
- ① Si la función Light ["Iluminación"] está desactivada, la retroiluminación del LCD estará apagada.

3.11 AJUSTE DE LA FUNCIÓN SAVE ["AHORRO"]

Función Save ["Ahorro"]: El aire acondicionado puede funcionar dentro de un rango de temperaturas pequeño ajustando la temperatura mínima en los modos Cooling ["Refrigeración"] y de Dry ["Deshumidificación"] y la temperatura máxima en los modos Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"]. Esto permite ahorrar energía.

Ajuste de la función Save ["Ahorro"]:

Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Cooling ["Refrigeración"]: Con la unidad en estado "ON" y en modo Cooling ["Refrigeración"] o Dry ["Deshumidificación"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Save ["Ahorro"]. El icono "\$" parpadeará, y el icono MIN se encenderá. Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la temperatura mínima. Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

La fig. 4.7 muestra cómo ajustar la función Save ["Ahorro"] para el modo Cooling ["Refrigeración"].

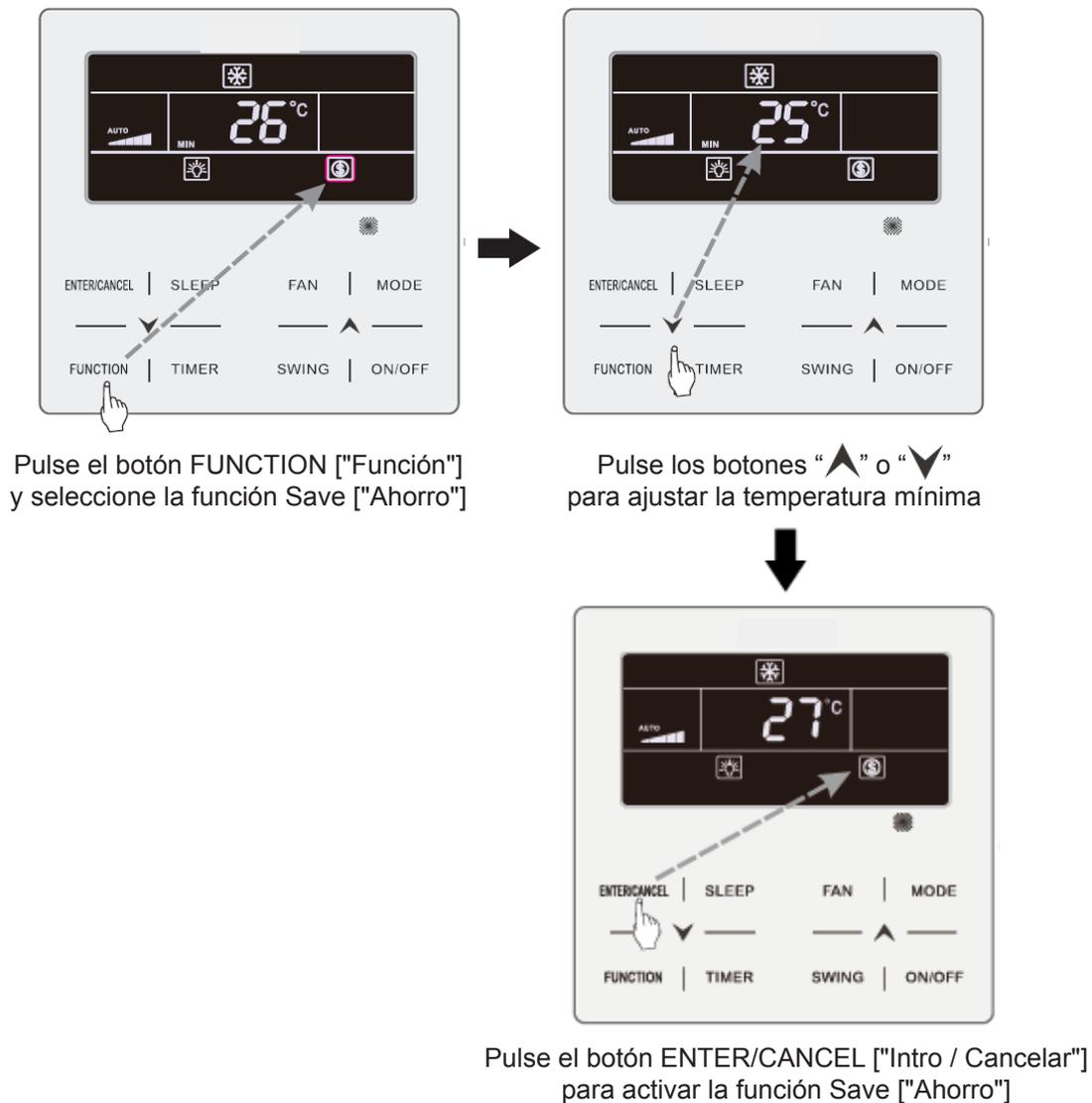


Fig.4.7 Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Cooling ["Refrigeración"]

Ajuste de la función Save ["Ahorro"] para Heating ["Calefacción"]: Con la unidad en estado "ON" y en modo Heating ["Calefacción"], 3D Heating ["Calefacción 3D"] y Space Heating ["Calefacción espacial"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Save ["Ahorro"]. El icono "\$" parpadeará, y el icono MAX se encenderá. Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar la temperatura máxima. Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función Save ["Ahorro"]: Pulse el botón FUNCTION ["Función"] y seleccione la función Save ["Ahorro"]. El icono "\$" parpadeará. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para cancelar este ajuste.

3.12 AJUSTE DE FUNCIÓN FILTER CLEANING REMINDING ["RECORDATORIO DE LIMPIEZA DE FILTRO"]

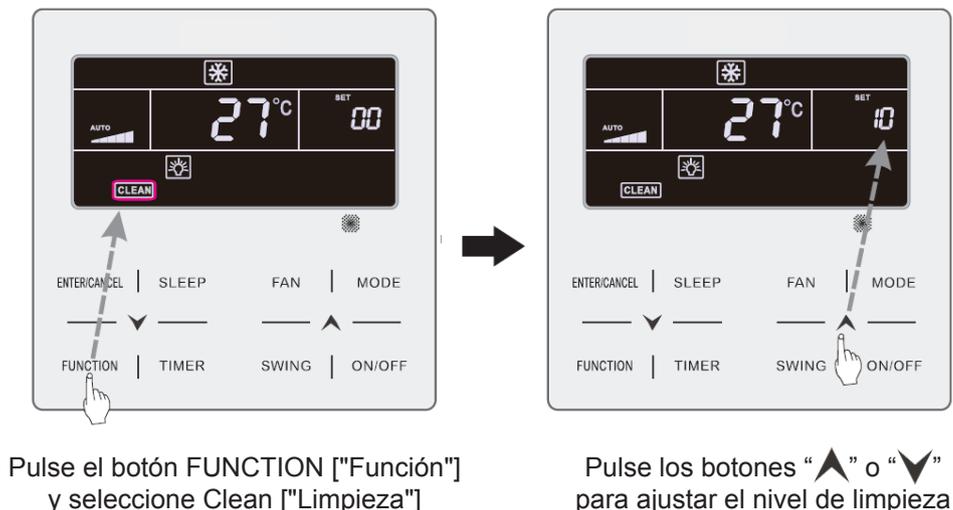
Función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]: La unidad recuerda su propio tiempo de servicio. Una vez finalizado el tiempo programado, esta función le recordará la necesidad de limpiar el filtro. La suciedad del filtro afecta al rendimiento de calefacción y refrigeración, así como a la seguridad, y puede provocar la proliferación de bacterias, etc.

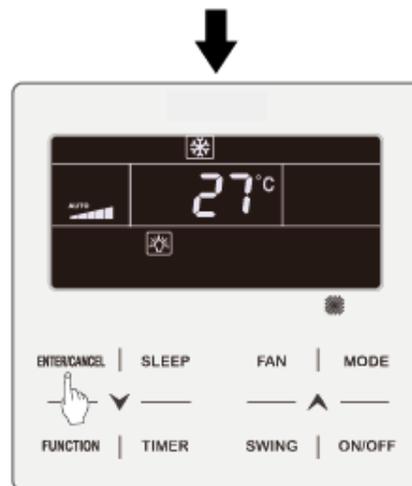
Activación de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]: Con la unidad encendida, pulse el botón FUNCTION ["Función"] y seleccione la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]. El icono "CLEAN" parpadeará. Pulse los botones "▲" o "▼" para ajustar el nivel de limpieza en un rango de 00 y de 10 a 39. Pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]: Con la unidad encendida y esta función activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] y seleccione la función de limpieza. A continuación parpadeará el icono "CLEAN". Ponga el nivel de limpieza a 00 y pulse ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para cancelar esta función.

Al finalizar el tiempo programado para la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"], el icono "CLEAN" se iluminará para recordarle que es necesario limpiar el filtro. Pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"] y, a continuación, pulse SWING/ENTER ["Oscilación / Intro"] para cancelar el recordatorio. El tiempo se reseteará en función del nivel de limpieza original. El recordatorio de limpieza puede cancelarse únicamente si no se ha reseteado previamente el nivel de limpieza mediante los ajustes de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"].

La fig.4.8 muestra cómo activar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"].





Pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar la función Clean ["Limpieza"]

Fig. 4.8: Activación de la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"]

Nota:

Descripción del nivel de limpieza: Al ajustar la función Filter Cleaning Reminding ["Recordatorio de limpieza de filtro"], en la zona del programador aparecerán 2 dígitos, de los cuales uno indica el grado de contaminación del lugar de aplicación y el otro el tiempo de servicio de la unidad interior. Hay 4 tipos de situaciones:

Nivel de limpieza	Descripción de niveles
Desactivación de limpieza	La zona del programador indica 00.
Contaminación leve	El primer dígito indica 1, mientras que el segundo indica 0, lo que significa que el tiempo de servicio acumulado es de 5500 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de servicio aumenta en 500 horas. Cuando alcanza el valor 9, significa que el tiempo de servicio es de 10000 horas.
Contaminación media	El primer dígito indica 2, mientras que el segundo indica 0, lo que significa que el tiempo de servicio acumulado es de 1400 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de servicio aumenta en 400 horas. Cuando alcanza el valor 9, significa que el tiempo de servicio es de 5000 horas.
Contaminación elevada	El primer dígito indica 3, mientras que el segundo indica 0, lo que significa que el tiempo de servicio acumulado es de 100 horas. Cada vez que el segundo dígito aumenta en 1, el tiempo de servicio aumenta en 100 horas. Cuando alcanza el valor 9, significa que el tiempo de servicio es de 1000 horas.

3.13 AJUSTE DE LA FUNCIÓN X-FAN ["VENTILACIÓN X"]

Función X-fan ["Ventilación X"]: Si se apaga la unidad en los modos Cooling ["Refrigeración"] o Dry ["Deshumidificación"], el evaporador de la unidad interior se secará automáticamente para evitar la proliferación de bacterias y moho.

Activación de la función "Ventilador X": Con la unidad en estado "ON" o en modo Cooling ["Refrigeración"] o Dry ["Deshumidificación"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar "X-fan" ["Ventilación X"]. El icono "X-FAN" parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función X-fan ["Ventilación X"]: Con la función X-fan ["Ventilación X"] activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar "X-fan" ["Ventilación X"]. El icono "X-FAN" parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivar esta función.

3.14 AJUSTE DE LA FUNCIÓN OUT ["Ausencia"]

Función Out ["Ausencia"]: Se emplea para mantener la temperatura interior, de modo que la unidad pueda calentar rápidamente al encenderse. Esta función sólo puede usarse en modo Heating ["Calefacción"].

Activación de la función Out ["Ausencia"]: En modo Heating ["Calefacción"], pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionar la función Out ["Ausencia"]. El icono  parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para activar esta función.

Desactivación de la función Out ["Ausencia"]: Con la función Out ["Ausencia"] activada, pulse el botón FUNCTION ["Función"] para seleccionarla. El icono  parpadeará. A continuación, pulse el botón ENTER/CANCEL ["Intro / Cancelar"] para desactivar esta función.

3.15 FUNCIÓN REMOTE SHIELD ["Bloqueo remoto"]

Función Remote Shield ["Bloqueo remoto"]: Desde el monitor a distancia o el controlador central es posible desactivar las funciones relevantes del controlador por cable para ejecutarlas con el control remoto.

La función Remote Shield ["Bloqueo remoto"] comprende las funciones All Shield ["Bloqueo total"] y Partial Shield ["Bloqueo parcial"]. Con la función All Shield ["Bloqueo total"] activada se desactivan todos los controles del controlador por cable. Con la función Partial Shield ["Bloqueo parcial"] activada se desactivan los controles bloqueados.

Cuando el monitor remoto o el controlador central activa la función Remote Shield ["Bloqueo remoto"] en el controlador, aparece el icono . Si el usuario intenta controlar la unidad mediante el controlador por cable, el icono  parpadeará para recordarle que estos controles están bloqueados.

3.16 FUNCIÓN CHILD LOCK ["BLOQUEO INFANTIL"]

Con la unidad encendida o apagada, puede activar la función Child Lock ["Bloqueo infantil"] pulsando al mismo tiempo los botones  y  durante 5 segundos. El icono  aparecerá en pantalla. Para desactivar esta función, vuelva a pulsar juntos los botones  y  durante 5 segundos.

El resto de botones se desactiva cuando la función Child Lock ["Bloqueo infantil"] se encuentra activada.

3.17 FUNCIÓN GATE CONTROL ["CONTROL DE PUERTA"]

Si se dispone de un sistema de control de puerta, el usuario puede introducir una tarjeta para encender la unidad o sacarla para apagarlo. Al volver a introducir la tarjeta, la unidad continuará funcionando conforme al estado almacenado en memoria. Si se extrae la tarjeta (o se introduce de modo incorrecto) aparecerá el icono , no funcionará ni el mando a distancia ni el controlador por cable, y el icono  parpadeará.

Nota: Este modelo no puede conectarse al sistema de control de puerta por sí solo, porque no puede detectar directamente la señal de control de puerta. Para poder acceder a la pantalla de control de puerta y a la función Gate Control ["Control de puerta"], debe emplearse con un controlador por cable que disponga de una función de detección de la señal de control de puerta (empleado como controlador por cable maestro y esclavo).

4 Mantenimiento rutinario

 Advertencia:

- ① Antes de limpiar el aire acondicionado, apague la unidad y desconecte la alimentación principal para evitar electrocución o lesiones.
- ② Trabaje sobre a una mesa estable para limpiar la unidad.
- ③ No limpie la unidad con agua caliente a más de 45°C para evitar que se destiña o se deforme.
- ④ No seque los filtros con fuego: pueden quemarse o deformarse.
- ⑤ Limpie el filtro con un paño humedecido en detergente neutro.
- ⑥ Póngase en contacto con el servicio de posventa si observa alguna anomalía.

4.1 Limpieza del filtro

- (1) Retire los filtros de la entrada de la unidad interior. Utilice una aspiradora para retirar el polvo. Si los filtros están sucios, lávelos con agua caliente y un detergente suave, y séquelos después a la sombra.
- (2) Si la unidad se emplea en un entorno con mucho polvo, límpiela regularmente (normalmente, una vez cada dos semanas).

4.2 Mantenimiento antes de la temporada de uso

- (1) Compruebe si la entrada y la salida de aire de las unidades interior y exterior están bloqueadas.
- (2) Compruebe si la unidad está bien conectada a tierra.
- (3) Compruebe si el cable de alimentación y el cable de comunicación se encuentran bien conectados.
- (4) Compruebe si se muestra algún código de error al restablecer el suministro eléctrico.

4.3 Mantenimiento después de la temporada de uso

- (1) Ponga la unidad en modo Fan ["Ventilación"] durante medio día en un día soleado para que se seque por dentro.
- (2) Si va a pasar mucho tiempo sin utilizar la unidad, desconecte la alimentación para ahorrar energía; los caracteres de la pantalla del controlador por cable desaparecerán.

5 Tabla de códigos de error para la unidad interior

Código de error	Contenido	Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
L0	Error de unidad interior	LA	Error de incompatibilidad de unidades interiores	d8	Error de sensor de temperatura de agua
L1	Protección de ventilador interior	LH	Advertencia de baja calidad de aire	d9	Advertencia de puente de cortocircuito
L2	Protección de calefactor eléctrico	LC	Error de incompatibilidad unidad exterior/interior	dA	Error de dirección de hardware de unidad interior
L3	Protección completa de agua	d1	Error de placa de unidad interior	dH	Error de placa de controlador por cable
L4	Error de alimentación de controlador por cable	d3	Error de sensor de temperatura ambiente	dC	Error de ajuste de capacidad de interruptor DIP
L5	Protección anticongelante	d4	Error de sensor de temperatura de tubo de entrada	dL	Error de sensor de temperatura de aire de salida
L7	Error de falta de unidad interior maestra	d6	Error de sensor de temperatura de tubo de salida	dE	Error de sensor de CO ₂ de unidad interior
L8	Protección de caída de suministro	d7	Error de sensor de humedad	db	Código especial: Código de depuración de campo
L9	Error de ajuste de cantidad de unidades interiores de control				

6 Solución de errores

El aire acondicionado no está diseñado para ser reparado por el usuario. Una reparación incorrecta puede provocar electrocución o incendios: póngase en contacto con un centro de servicios autorizado para obtener un servicio profesional. Realizar las siguientes comprobaciones antes de ponerse en contacto con ellos puede ayudarle a ahorrar tiempo y dinero.

Fenómeno	Solución de errores
La unidad no arranca	<ul style="list-style-type: none"> ① Alimentación sin conectar. ② Disyuntor accionado por fuga de corriente. ③ Tensión de entrada insuficiente. ④ Placa principal defectuosa.
La unidad se detiene después de funcionar durante un tiempo	<ul style="list-style-type: none"> ① La entrada o salida de las unidades interior o exterior se encuentran bloqueados por un obstáculo.
Mala refrigeración	<ul style="list-style-type: none"> ① El filtro está sucio. ② Demasiada carga térmica en la habitación (p. ej., demasiada gente). ③ Ventanas o puertas abiertas. ④ Entrada y salida de unidad interior bloqueadas. ⑤ Temperatura ajustada demasiado alta. ⑥ Falta de refrigerante (p. ej., por escape de refrigerante).
Mala calefacción	<ul style="list-style-type: none"> ① El filtro está sucio. ② Ventanas o puertas abiertas. ③ Temperatura ajustada demasiado baja. ④ Falta de refrigerante (p. ej., por escape de refrigerante).
El ventilador interior no se pone en marcha durante la calefacción	<ul style="list-style-type: none"> ① Durante la puesta en marcha, el ventilador de la unidad interior no puede funcionar hasta que el intercambiador de calor se calienta, para evitar el suministro de aire frío. ② Durante la descongelación, el ventilador de la unidad interior se detuvo debido a un cambio al modo Cooling ["Refrigeración"], para evitar el suministro de aire frío y continuar su funcionamiento después de la descongelación.

Notas:

Si el aire acondicionado sigue sin poder funcionar normalmente después de las comprobaciones y actuaciones indicadas arriba, deje de utilizarlo inmediatamente y solicite asistencia a su centro de servicio local.



66129918601