



MANUAL DE USO

WRC



5389594_01

Índice

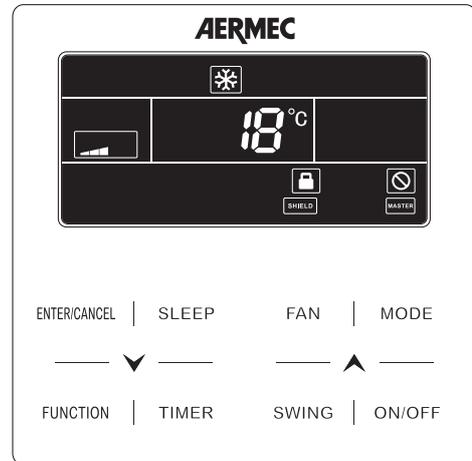
Panel con cable para unidades MVA	1
Interfaz de usuario (display).....	1
Interfaz de usuario (botones).....	4
Dimensiones del panel con cable:	5
Conexión serial:	5
Instalación del panel con cable	5
Ejemplos de conexión serial entre panel con cable y unidad interna:	6
Funciones disponibles en el panel con cable	9
Encender o apagar la unidad interna:	9
Modificar el modo de funcionamiento para la unidad interna:	10
Modificar la temperatura de trabajo:	11
Modificar la velocidad de los ventiladores:	11
Modificar el timer para el encendido y apagado programados (modo CUENTA REGRESIVA):.....	12
Configurar el horario de sistema (se usa solo en modo RELOJ):.....	13
Modificar el timer para encendido o apagado programados (modo RELOJ):.....	14
Configurar la oscilación de las aletas de ventilación (SWING):	16
Configurar la función QUIET (disminuye el nivel del ruido producido por la unidad interna):.....	17
Seleccionar la función de bienestar nocturno:	18
Seleccionar la función DISPLAY en unidad interna (led y display de doble cifra):.....	19
Seleccionar la función AHORRO ENERGÉTICO (activo en la unidad interna):	20
Seleccionar la alarma LIMPIEZA FILTRO de la unidad interna :	21
Seleccionar la función X-FAN en la unidad interna:	22
Seleccionar la función ANTIHIELO en la unidad interna:	23
Configurar el bloqueo de botones en el panel con cable:	24
Visualizar los PARÁMETROS OPERATIVOS de la unidad interna:	25
Lista de los parámetros operativos (datos de solo lectura):	26
Activación del menú de modificación de los PARÁMETROS OPERATIVOS de la unidad interna:	28
Visualización de errores de funcionamiento o mensajes del sistema:.....	31

Panel con cable para unidades MVA

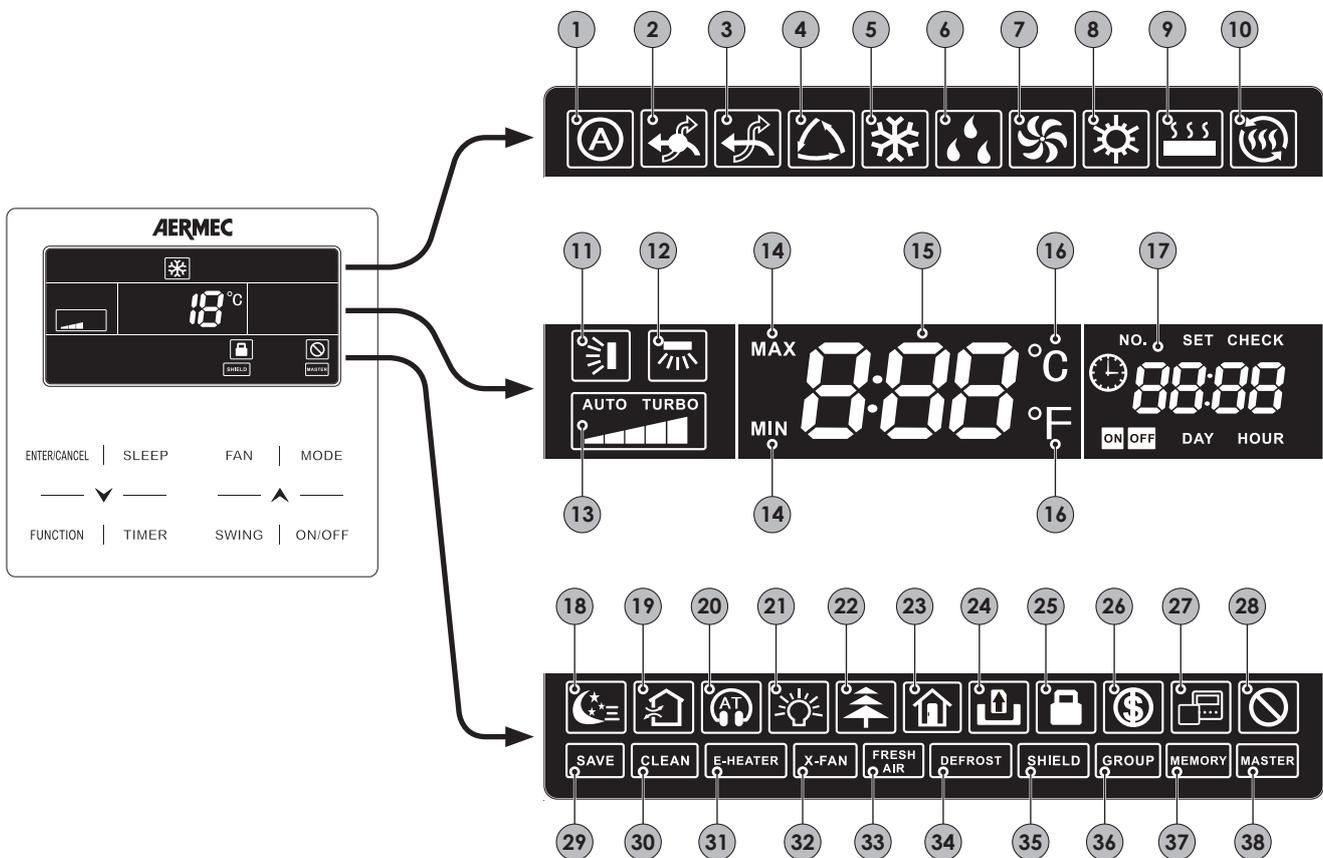
El panel con cable de la unidad MVA permite una rápida configuración de los parámetros de funcionamiento de la máquina y su visualización. En la tarjeta se memorizan todas las configuraciones por defecto y las eventuales modificaciones. Después de un caso de falta de tensión, la unidad es capaz de volverse a encender automáticamente conservando las configuraciones originales.

La interfaz de usuario está representada por un display LCD en el cual, a través de iconos sencillos, se visualizan los datos y las funciones disponibles en las unidades; el usuario podrá interactuar con el panel mediante teclas de función colocadas en la parte inferior del panel mismo.

Panel con cable para unidades MVA



Interfaz de usuario (display)

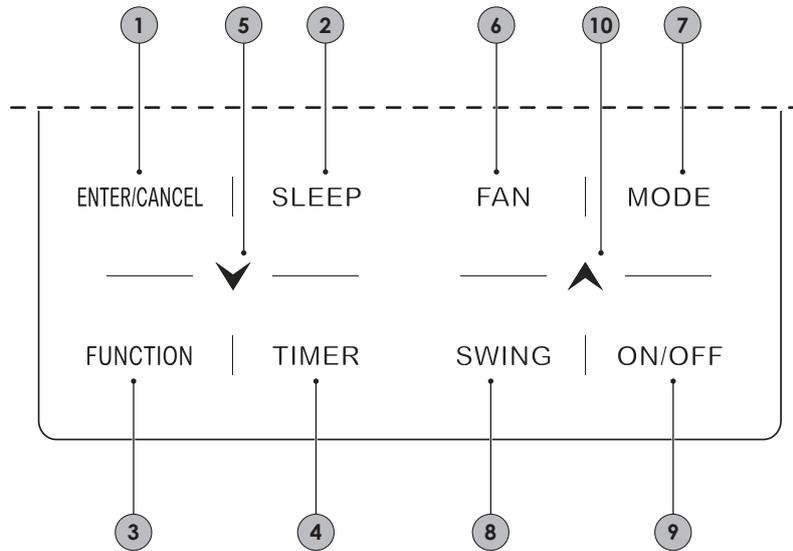


La siguiente tabla indica a qué funciones representan los diferentes iconos disponibles en el display LCD del panel con cable:

Índice	Función	Función disponible en los modelos
1	Función no disponible	---
2	Función no disponible	---
3	Función no disponible	---
4	Indica que el modo AUTOMÁTICO está activo (disponible solo en la unidad MÁSTER)	Todos los modelos
5	Indica que el modo REFRIGERACIÓN está activo (disponible solo si la unidad MÁSTER se ha configurado en un modo compatible: (REFRIGERACIÓN, DESHUMIDIFICACIÓN)	Todos los modelos
6	Indica que el modo DESHUMIDIFICACIÓN está activo (disponible solo si la unidad MÁSTER se ha configurado en un modo compatible: (REFRIGERACIÓN, DESHUMIDIFICACIÓN)	Todos los modelos
7	Indica que el modo de SOLO VENTILACIÓN está activo	Todos los modelos
8	Indica que el modo CALENTAMIENTO está activo (disponible solo si la unidad MÁSTER se ha configurado en el mismo modo:	Todos los modelos
9	Función no disponible	---
10	Función no disponible	---
11	Indica que la función SWING (aletas motorizadas) está activa	Todos excepto los modelos canalizados
12	Función no disponible	---
13	Indica la configuración actual de los ventiladores	Todos los modelos
14	Estos iconos se visualizan durante la configuración de los parámetros operativos; indican el límite máximo (durante la configuración del límite para el set de calor) o mínimo (durante la configuración del límite para el set de frío)	Todos los modelos
15	Durante funcionamiento normal de la unidad se visualiza el set de la temperatura en uso	Todos los modelos
16	Indica la unidad de medida utilizada para indicar el set de temperatura	Todos los modelos
17	Este grupo de iconos representan las funciones y los datos vinculados al horario de sistema o bien a las opciones vinculadas al timer de encendido o de apagado de la unidad	Todos los modelos
18	Cuando se visualiza este icono significa que la función SLEEP está activa	Todos los modelos
19	Función no disponible	---
20	Indica que el modo de funcionamiento silenciado está activo	Todos los modelos
21	Si está presente indica que está activada la retroiluminación en el panel con cable	Todos los modelos
22	Función no disponible	---
23	Función no disponible	---

24	Función no disponible	---
25	Indica que la función de bloqueo de botones que está activa en el panel	Todos
26	Indica que el modo de ahorro energético está activo y conectado en la unidad interna	Todos
27	Indica que el panel con cable está como slave (por lo tanto en la unidad interna están conectados dos paneles con cable, uno como máster y otro como slave)	Todos
28	Indica que se intentó ejecutar en un panel bloqueado mediante software de supervisión (MVA MONITORING)	Todos
29	Indica que la unidad externa está trabajando en modo de "seguridad"	Todos
30	Este icono aparece para indicar que se debe limpiar el filtro de la unidad interna	Todos
31	Función no disponible	---
32	Indica que en la unidad se encuentra activa la función X-Fan (función para secar la batería en modo de frío o de deshumidificación)	Todos
33	Función no disponible	---
34	Indica que la unidad externa actualmente se encuentra en fase de desescarce	Todos
35	Este icono indica que el panel ha sido inhabilitado por un controlador remoto (control de zona, control de red o MVA MONITORING software)	Todos
36	Este icono indica que el panel con cable controla varias unidades internas (un grupo)	Todos
37	Indica que la unidad interna está reasumiendo las configuraciones guardadas en la memoria (dicho evento se genera después de una caída de tensión)	Todos
38	Indica que la unidad interna conectada al panel está como MÁSTER del sistema	Todos

Interfaz de usuario (botones)



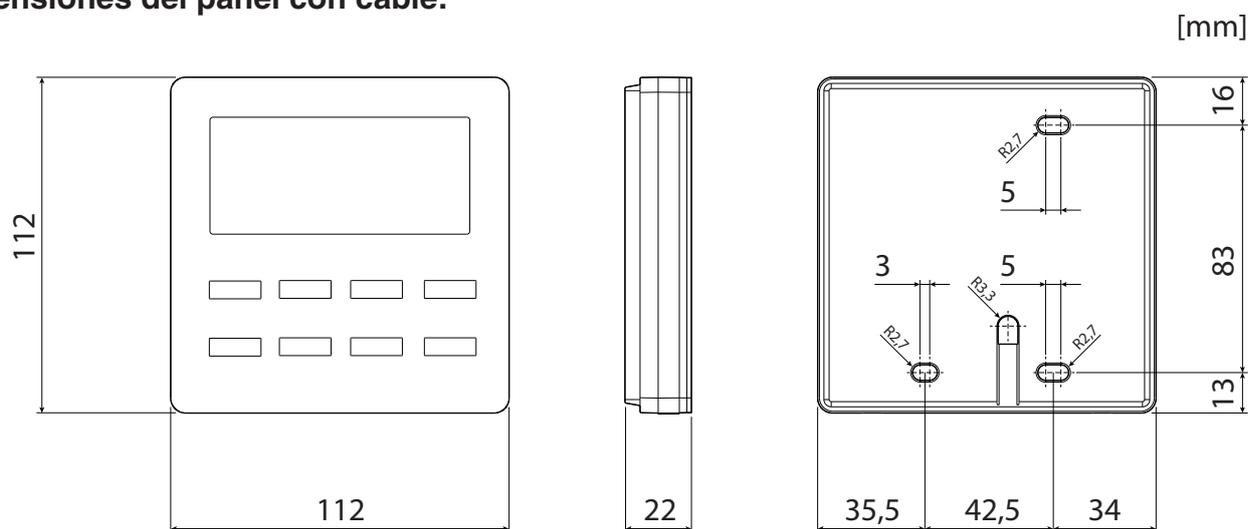
Índice	Función
1	Selección o Cancelación de la función deseada
2	Selecciona el modo de bienestar nocturno
3	Activa o desactiva algunas funciones extra
4	Configura los datos correspondientes al timer de la unidad
5	Este botón permite la disminución en el dato seleccionado o bien pasar al dato anterior
6	Configura la velocidad de los ventiladores
7	Configura el modo de funcionamiento de la unidad:
8	Configura la oscilación automática de las aletas de ventilación (en las unidades donde esté previsto)
9	Enciende o apaga la unidad interna
10	Este botón permite el aumento en el dato seleccionado o bien pasar al dato siguiente

Instalación del panel con cable



ATENCIÓN: LOS SISTEMAS MVA DEBEN OBLIGATORIAMENTE TENER UN MÁSTER (UNO SOLO) PARA GESTIONAR CORRECTAMENTE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO. PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN SE DEBE CONSULTAR EL CAPÍTULO ESPECÍFICO.

Dimensiones del panel con cable:

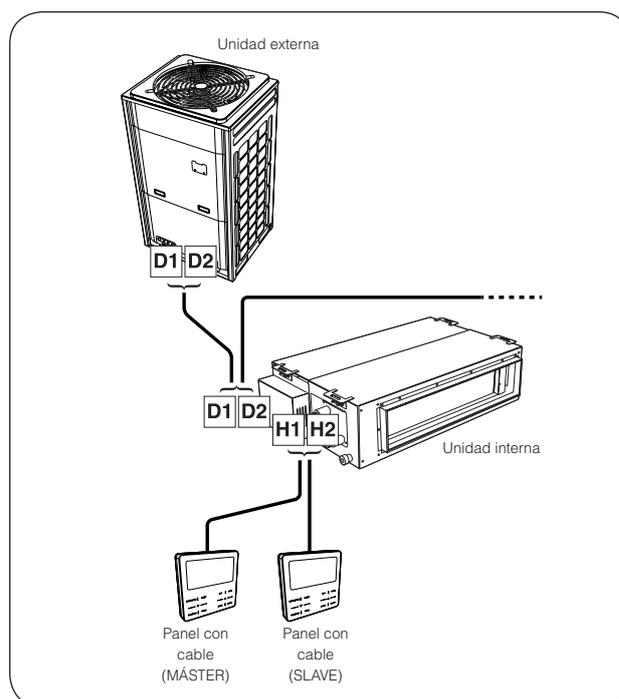
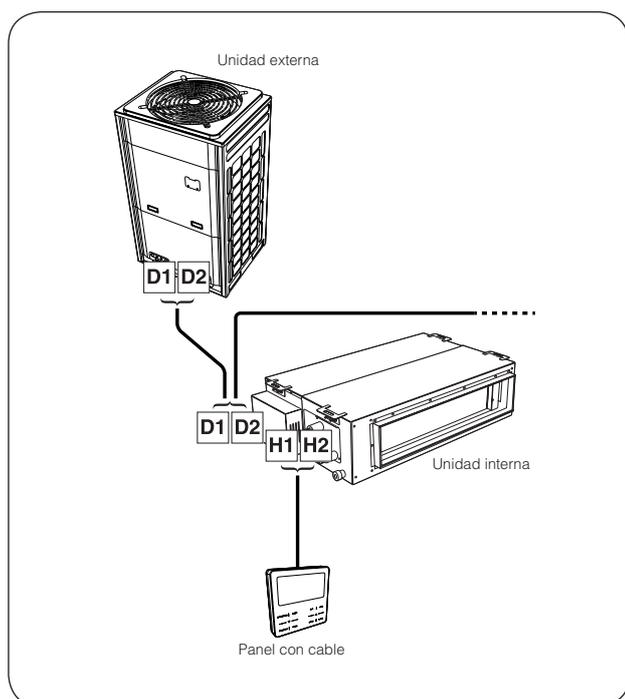


Conexión serial:

El panel con cable se comunica con la unidad interna mediante una conexión serial; Para gestionar la unidad interna con el panel con cable se pueden seleccionar diferentes configuraciones:

A Conexión INDIVIDUAL, cuando un solo panel con cable se encarga de gestionar la unidad (o el grupo de unidades):

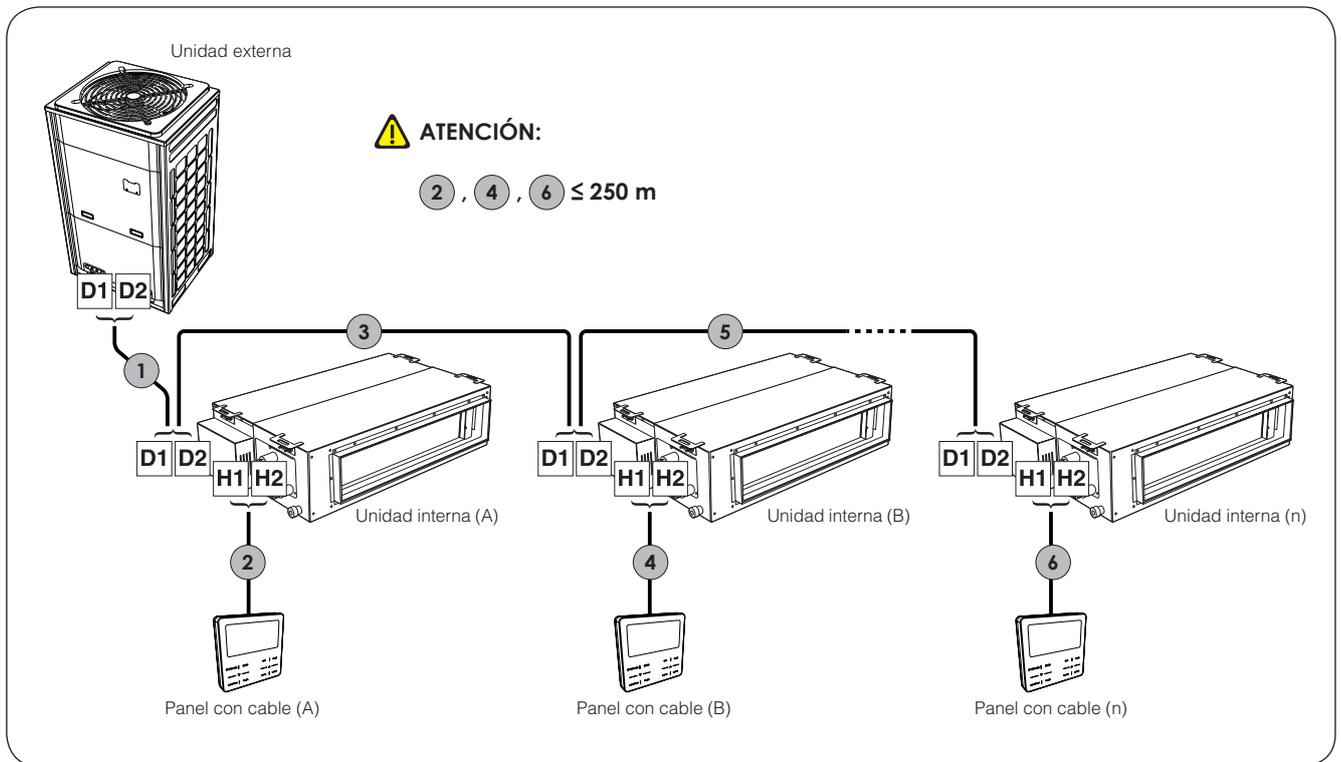
B Conexión DOBLE, cuando dos paneles con cable se encargan de gestionar la unidad (o grupo de unidades). Un panel debe considerarse como MÁSTER y el otro como SLAVE:



Ejemplos de conexión serial entre panel con cable y unidad interna:

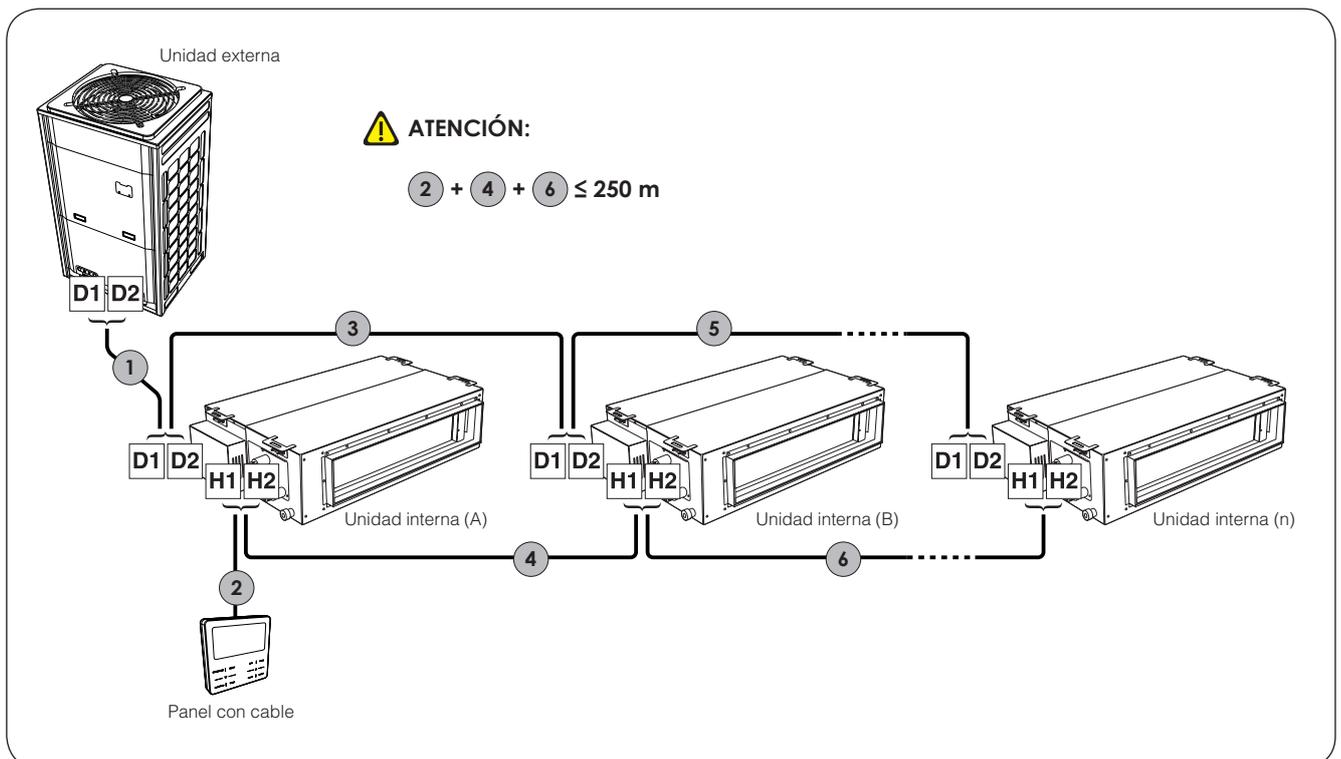
La primera posibilidad de conexión serial prevé un panel (se recuerda que cada unidad o grupo de unidades puede gestionarse mediante un solo panel o mediante dos paneles conectados a la misma unidad interna en modo MÁSTER/

SLAVE, tal como se indica en la página anterior) para cada unidad. Esta solución permite configurar el timer, el set point y la velocidad de ventilación en forma personalizada para cada unidad interna;

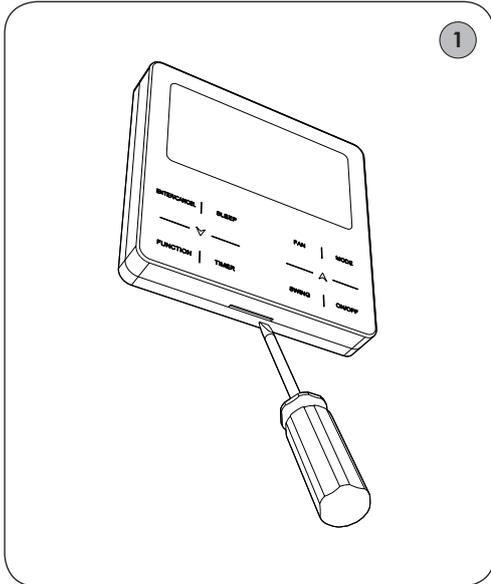


La segunda posibilidad de conexión serial prevé un solo panel (se recuerda que cada grupo de unidades puede gestionarse mediante un solo panel o mediante dos paneles conectados a la misma unidad interna en modo MÁSTER/SLAVE, tal como se indica en la página anterior) para un

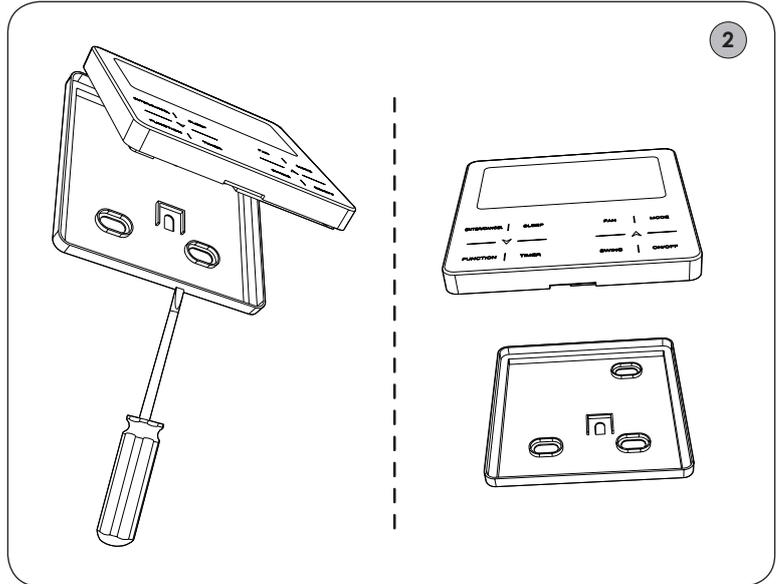
grupo de unidades (un grupo puede estar formado por un máximo de 16 unidades). Esta solución permite una configuración única para el timer, el set point y la velocidad de ventilación, para todas las unidades internas del grupo;



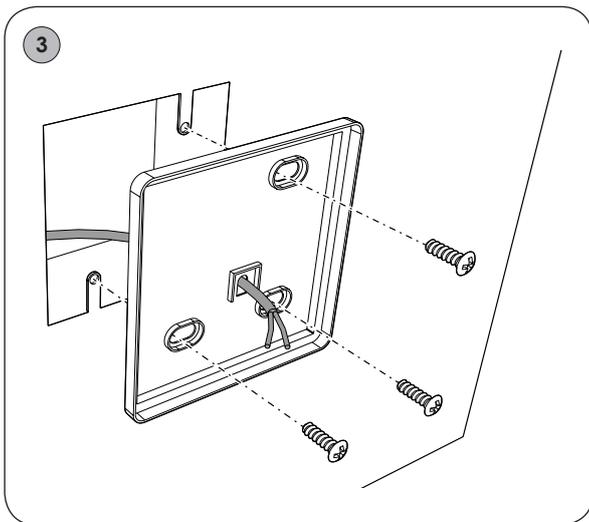
Procedimiento de instalación del panel con cable:



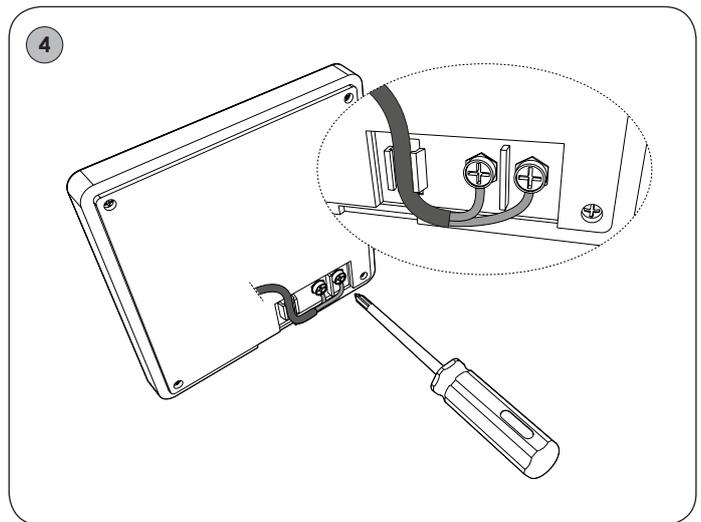
La primera operación para instalar el panel con cable debe ser abrirlo con un destornillador plano, haciendo presión en la ranura prevista en la base del panel.



Una vez abierto el panel con cable, separar la parte delantera de la carcasa trasera.



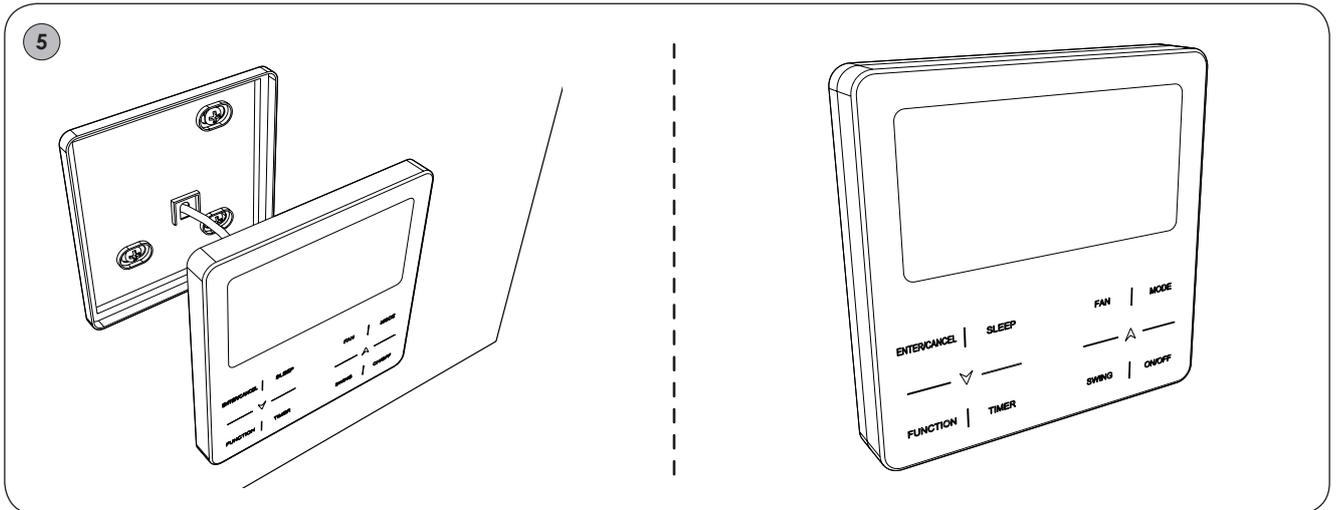
Fijar la carcasa a la pared (en la posición específicamente seleccionada en la fase de proyecto de la instalación) utilizando los tornillos suministrados en dotación; antes de fijar el panel se recuerda que se debe pasar el cable de comunicación (no suministrado) a través del orificio trasero de la carcasa, tal como se indica en la figura.



Conectar los terminales del cable serial (mondar previamente en forma apropiada) en los terminales de tornillo en la tarjeta del panel; una vez que se ajustaron correctamente, fijar el cable con el clip sujeta cable, tal como indica la figura.

NOTA: las características del cable de comunicación se indican en la tabla siguiente:

Tipo de cable	Longitud máx.	Diámetro	Notas
Cable de 2 polos estándar con aislamiento de PVC (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	250 metros	de 2x0,75 a 2x1,25 mm ²	El cable de comunicación serial NO se suministra en dotación



Una vez conectado el cable serial, cerrar el panel haciendo coincidir la carcasa superior con la inferior, luego ejercer presión hasta que la primera quede completamente enganchada en la segunda.



Notas sobre la instalación del panel con cable: se recomienda no instalar el panel con cable en lugares donde pueda tener contacto con el agua o con la luz solar directa; asimismo se recomienda que la instalación no se encuentre próxima a fuentes de calor intenso.

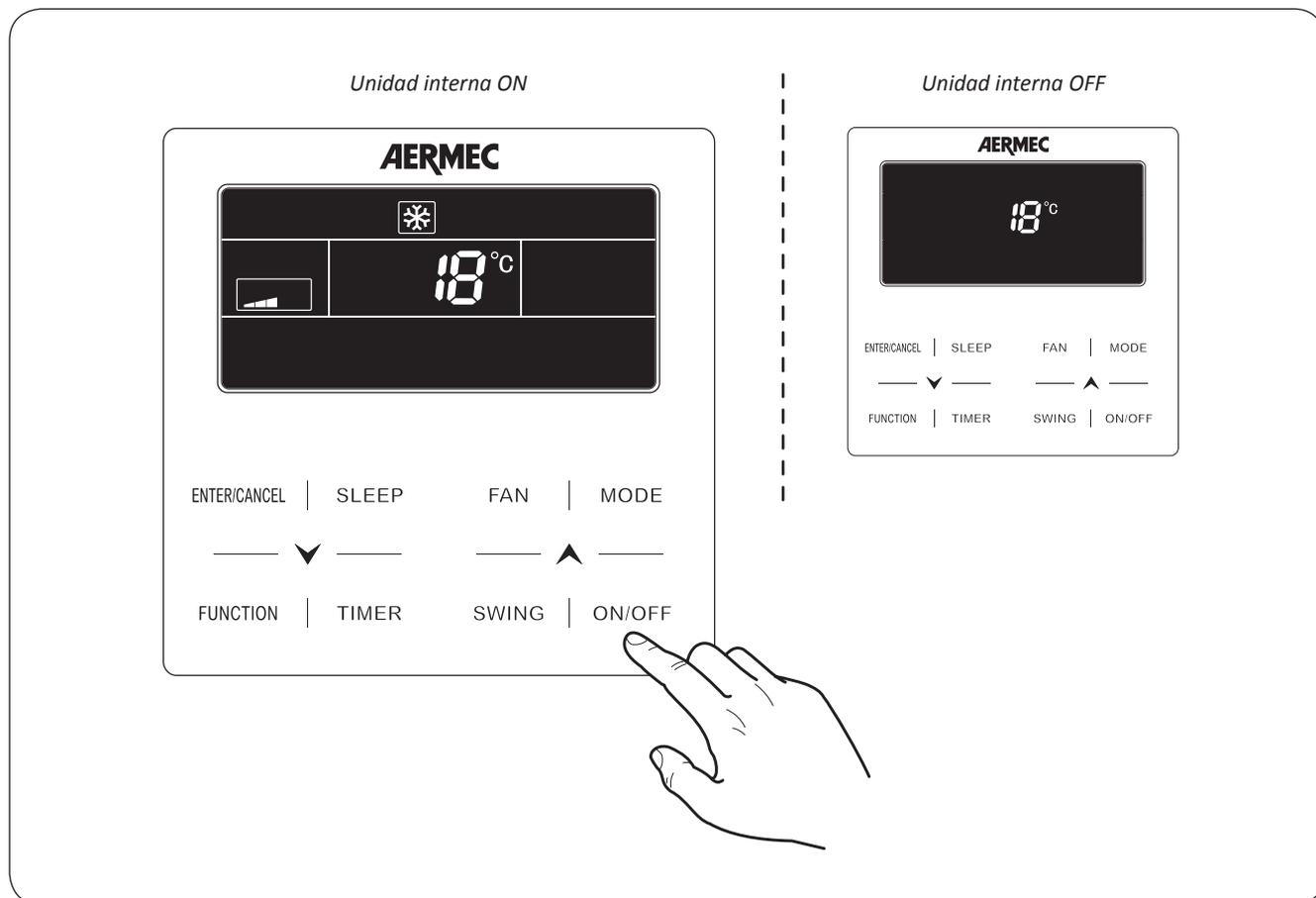


ATENCIÓN: LOS SISTEMAS MVA DEBEN OBLIGATORIAMENTE TENER UN MÁSTER (UNO SOLO) PARA GESTIONAR CORRECTAMENTE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO. PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN SE DEBE CONSULTAR EL CAPÍTULO ESPECÍFICO.

Funciones disponibles en el panel con cable

Encender o apagar la unidad interna:

Para encender o apagar la unidad interna (o el grupo de unidades internas) gestionada por el panel con cable bastará con presionar el botón ON/OFF; cada vez que se presione en sucesión este botón, se encenderá o apagará la unidad interna conectada.



Modificar el modo de funcionamiento para la unidad interna:

Para modificar el modo de funcionamiento de la unidad interna (o el grupo de unidades internas) gestionada por el panel con cable bastará con presionar el botón MODE; cada vez que se presione en sucesión este botón, se pasará de un modo a otro (según el esquema propuesto a continuación); los modos disponibles son:

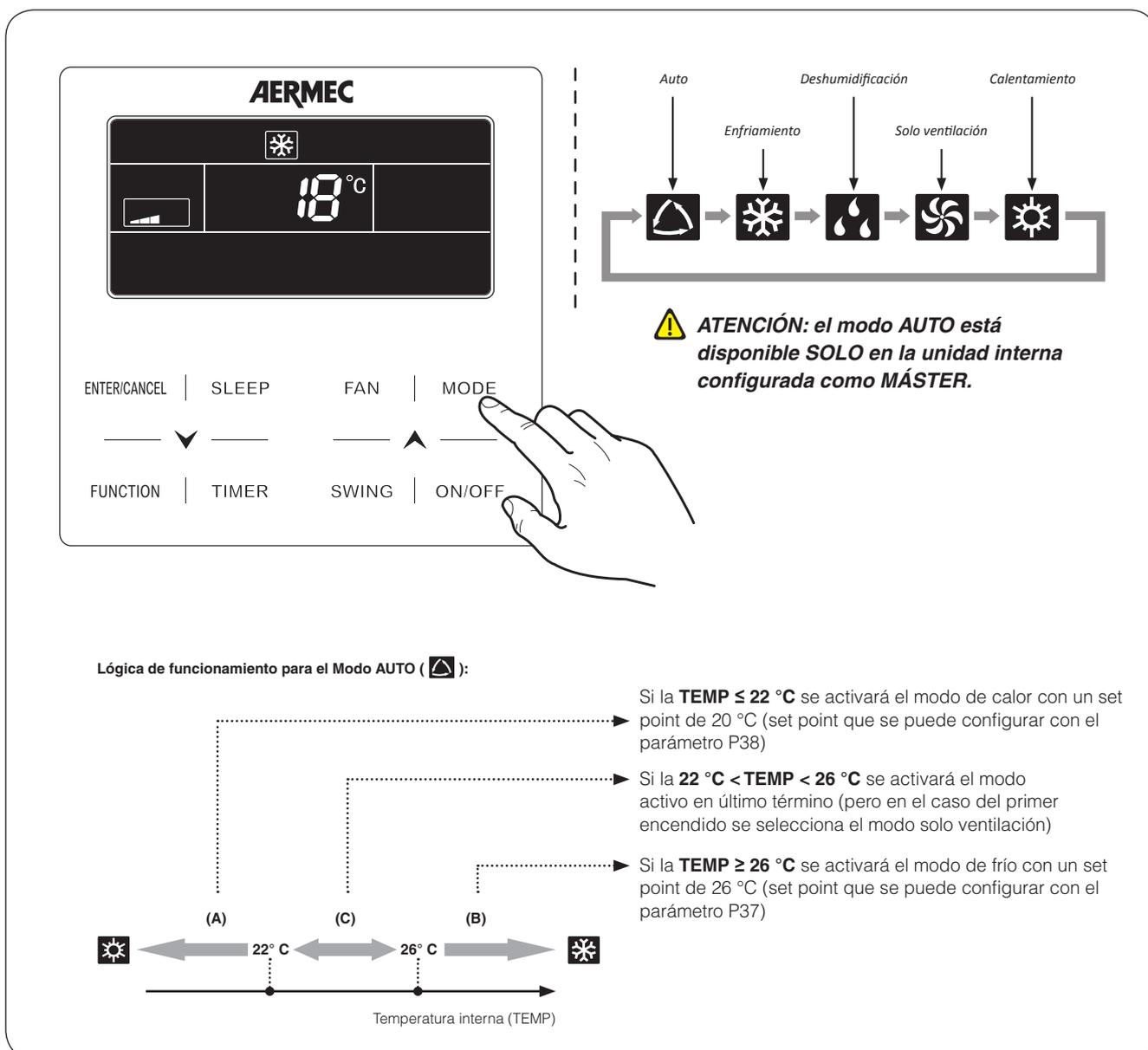
Auto (): Esta función selecciona automáticamente el modo de funcionamiento apropiado, según la temperatura interna; esta función no permite la modificación del set point (en función del modo se configuran los valores por defecto para el set de calor y de frío, cuyos valores son respectivamente 20 °C y 26 °C), mientras que la ventilación y las otras funciones como el "swing" (si está previsto para el modelo de la unidad interna) se pueden configurar normalmente; durante el uso de esta función se visualiza el icono del modo seleccionado (calor o frío) además del icono del modo Auto.

Refrigeración (): Este modo permite acondicionar el aire del ambiente hasta alcanzar la temperatura configurada como set point de trabajo. Esta temperatura puede estar comprendida entre los 16 °C y los 30 °C;

Deshumidificación (): Este modo, similar al modo refrigeración, permite deshumidificar el aire del ambiente. La temperatura de trabajo en este modo puede estar comprendida entre los 16 °C y los 30 °C;

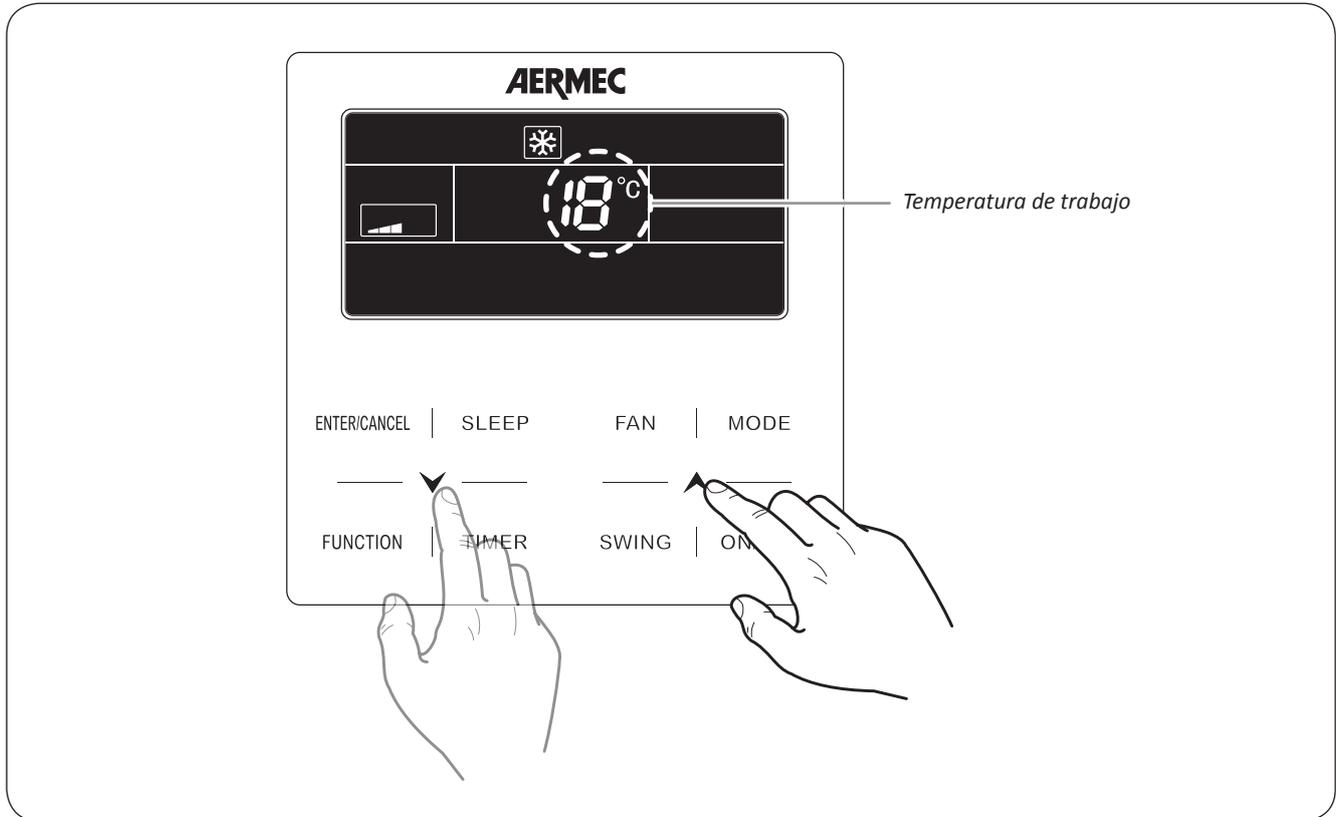
Solo ventilación (): Esta función no permite la modificación del set point, sin refrigerar ni calentar el aire del ambiente. Permite sin embargo configurar normalmente la ventilación y la función swing (si está prevista para el modelo de la unidad interna);

Calefacción (): Este modo permite calentar el aire del ambiente hasta alcanzar la temperatura configurada como set point de trabajo. Esta temperatura puede estar comprendida entre los 16 °C y los 30 °C;



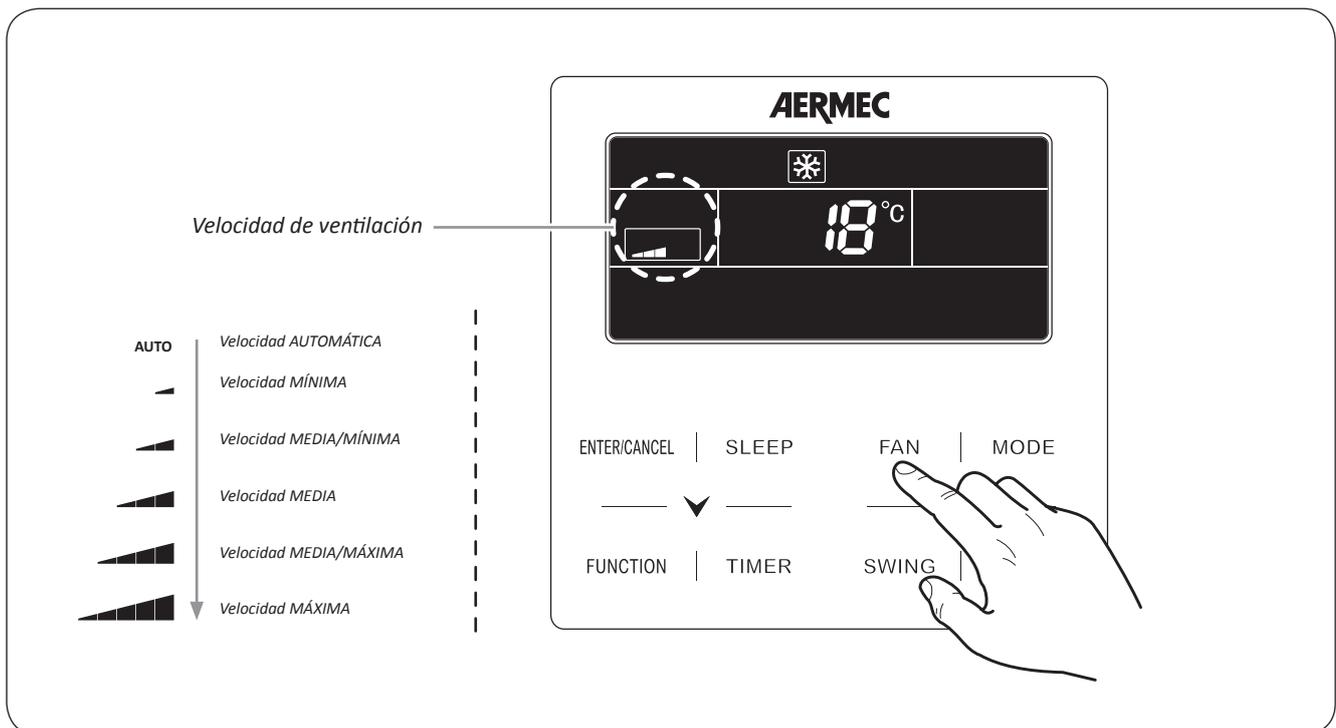
Modificar la temperatura de trabajo:

Para modificar la temperatura de trabajo independientemente del modo de funcionamiento (excepto para el modo de solo ventilación, que no utiliza el set de trabajo) basta con presionar los botones (▼) o (▲) respectivamente para disminuir o aumentar en 1 °C el set de trabajo;



Modificar la velocidad de los ventiladores:

Para modificar la velocidad de la ventilación (en todos los modos de funcionamiento excepto en “deshumidificación”) de la unidad interna (o el grupo de unidades internas) gestionada por el panel con cable, bastará con presionar el botón FAN; cada vez que se presione en sucesión este botón, se pasará de una velocidad a otra (según el esquema propuesto a continuación);





ATENCIÓN: el sistema ha previsto dos tipos de gestión del timer:

- Modo CUENTA REGRESIVA: este modo gestiona el encendido y el apagado programado de la unidad especificando un "intervalo" (en horas) después del cual se enciende o apaga la unidad;
- Modo RELOJ: este modo gestiona el encendido y el apagado programado de la unidad especificando un horario en el cual ejecutar la operación (en dicho caso se activa y se visualiza el reloj del sistema);

Para configurar el modo de gestión deseado se debe intervenir en el parámetro P33 del menú de parámetros (para mayor información, consultar el apartado "parámetros operativos"), que por defecto será: "CUENTA REGRESIVA".

Modificar el timer para el encendido y apagado programados (modo CUENTA REGRESIVA):

Para configurar el encendido y el apagado programado usando el modo de cuenta regresiva se deben realizar las siguientes operaciones:

- (1) Presionar el botón "TIMER" (si la unidad interna está encendida, el procedimiento selecciona la cuenta regresiva para apagar la unidad. De otro modo las operaciones configuran un tiempo después de cual la unidad se enciende); a continuación se visualiza el número de horas después de las cuales se debe realizar el encendido o el apagado (cerca de este número el texto "HOUR" comenzará a parpadear);
- (2) presionar los botones (▼) o (▲), respectivamente para disminuir o aumentar en 0,5 horas el contador;
- (3) presionando nuevamente el botón "TIMER" las configuraciones se guardan y el texto "HOUR" queda encendido fijo;

ATENCIÓN: después de guardar los datos, si se presiona una vez más el botón "TIMER" se borra la configuración anterior.

(1) **AERMEC**
18°C 235
el icono comienza a parpadear

(2) **AERMEC**
18°C 230
HOUR

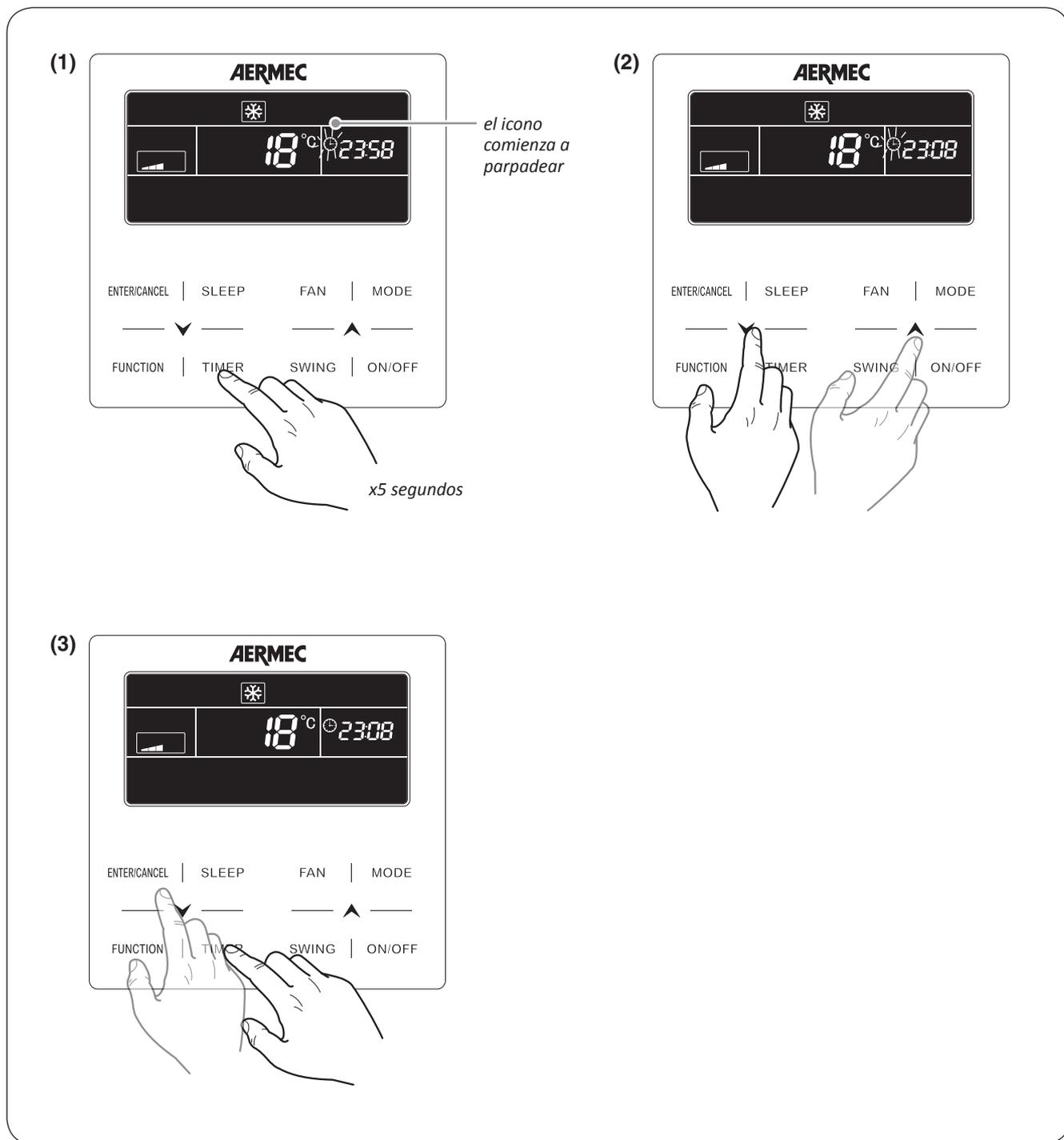
(3) **AERMEC**
18°C 230
HOUR
el icono permanece fijo

ATENCIÓN: una vez que la unidad se enciende por una función del timer, se reanudan las funciones y las configuraciones presentes antes del último apagado.

Configurar el horario de sistema (se usa solo en modo RELOJ):

Para configurar el horario del reloj de sistema (se usa solamente si se selecciona el modo RELOJ en los parámetros operativos, parámetro P33), se deben realizar las siguientes operaciones:

- (1) Presionar el botón "TIMER" en forma prolongada (5 segundos); a continuación se visualiza el símbolo (🕒) que comenzará a parpadear indicando que se ha entrado en el modo de modificación del sistema;
- (2) presionar los botones (▼) o (▲), respectivamente para disminuir o aumentar en 1 minuto dicho horario;
- (3) presionando nuevamente el botón "TIMER" o bien el botón "ENTER/CANCEL" para guardar el horario y salir del procedimiento;



Modificar el timer para encendido o apagado programados (modo RELOJ):

El modo reloj permite gestionar diferentes funciones:

(a) gestión de una franja horaria: esta función permite programar un horario de encendido y el horario de apagado siguiendo, definiendo de este modo la franja horaria en la que funciona la unidad interna;

(b) solo encendido programado: esta función permite programar un horario para encender la unidad;

(c) solo apagado programado: esta función permite programar un horario para apagar la unidad;

Para configurar las funciones del modo reloj se deben realizar las siguientes operaciones:

(1) Mientras la unidad esté encendida, presionar el botón "TIMER", a continuación se visualiza la palabra "ON" parpadeando para indicar el horario en el cual ejecutar el encendido;

(2) presionar los botones (▼) o (▲), respectivamente para disminuir o aumentar en 0,5 horas el horario de encendido;

(3) presionando el botón "TIMER" se guarda el horario de encendido, la palabra "ON" resta fija y se visualiza la palabra "OFF" parpadeando para indicar que se debe ingresar el horario de apagado;

(4) presionar los botones (▼) o (▲), respectivamente para disminuir o aumentar en 0,5 horas el horario de apagado;

(5) presionando el botón "ENTER/CANCEL" las configuraciones para la franja se guardan al salir del modo de modificación;

ATENCIÓN: después de completar el ingreso de una franja horaria, si se presiona una vez más el botón "TIMER" se activará el modo de borrado; cada vez que se presione el botón "TIMER" el sistema pasará del horario de "ON" al de "OFF" (el horario seleccionado actual será el que parpadee), una vez seleccionado el horario que se desea borrar se debe presionar el botón "ENTER/CANCEL" para eliminarlo.

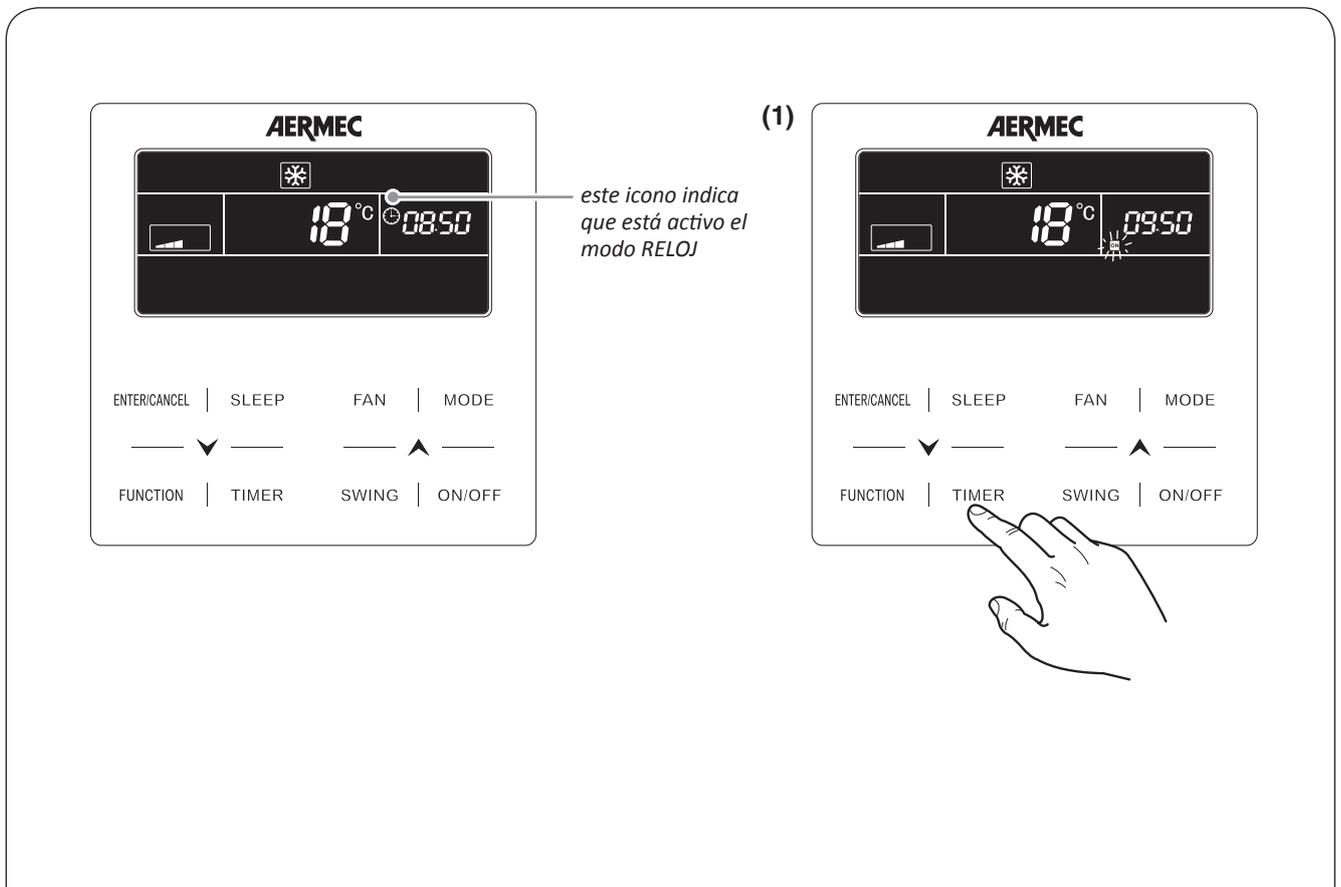


Para configurar las diferentes funciones descritas al inicio del apartado, denominadas (a), (b) y (c), la secuencia de las operaciones podría ser distinta; a continuación se indican las secuencias completas para cada función:

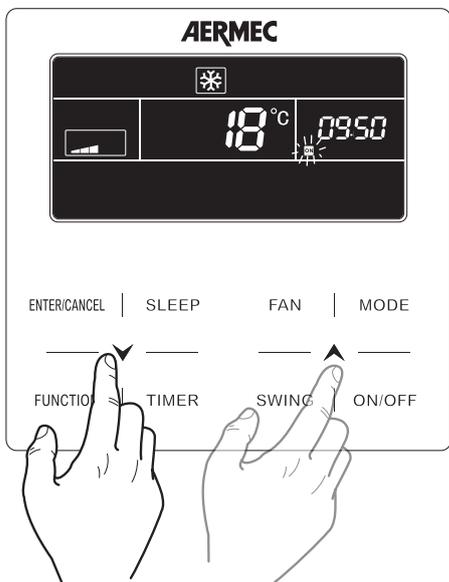
(a) gestión de una franja horaria: (1) + (2) + (3) + (4) + (5);

(b) solo encendido programado: (1) + (2) + (5);

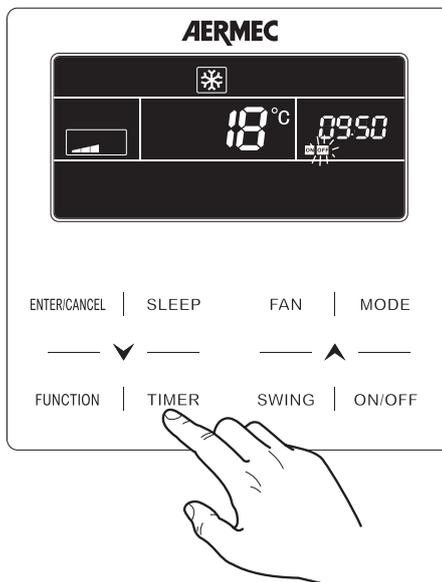
(c) solo apagado programado: (1) + (3) + (4) + (5);



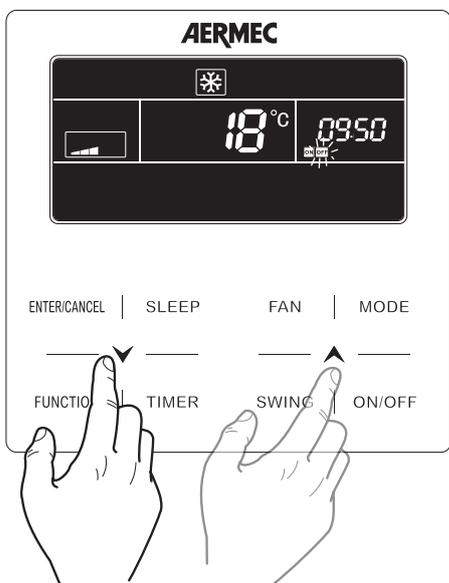
(2)



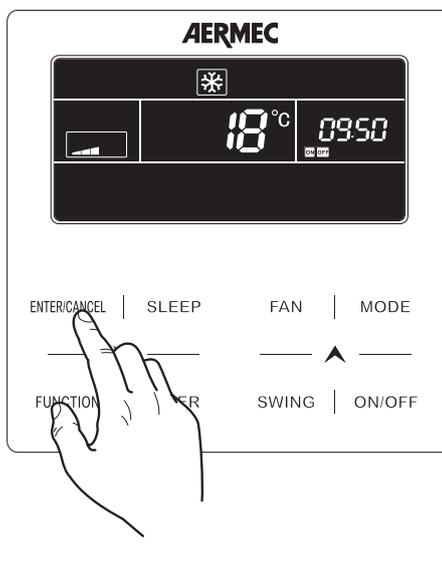
(3)



(4)



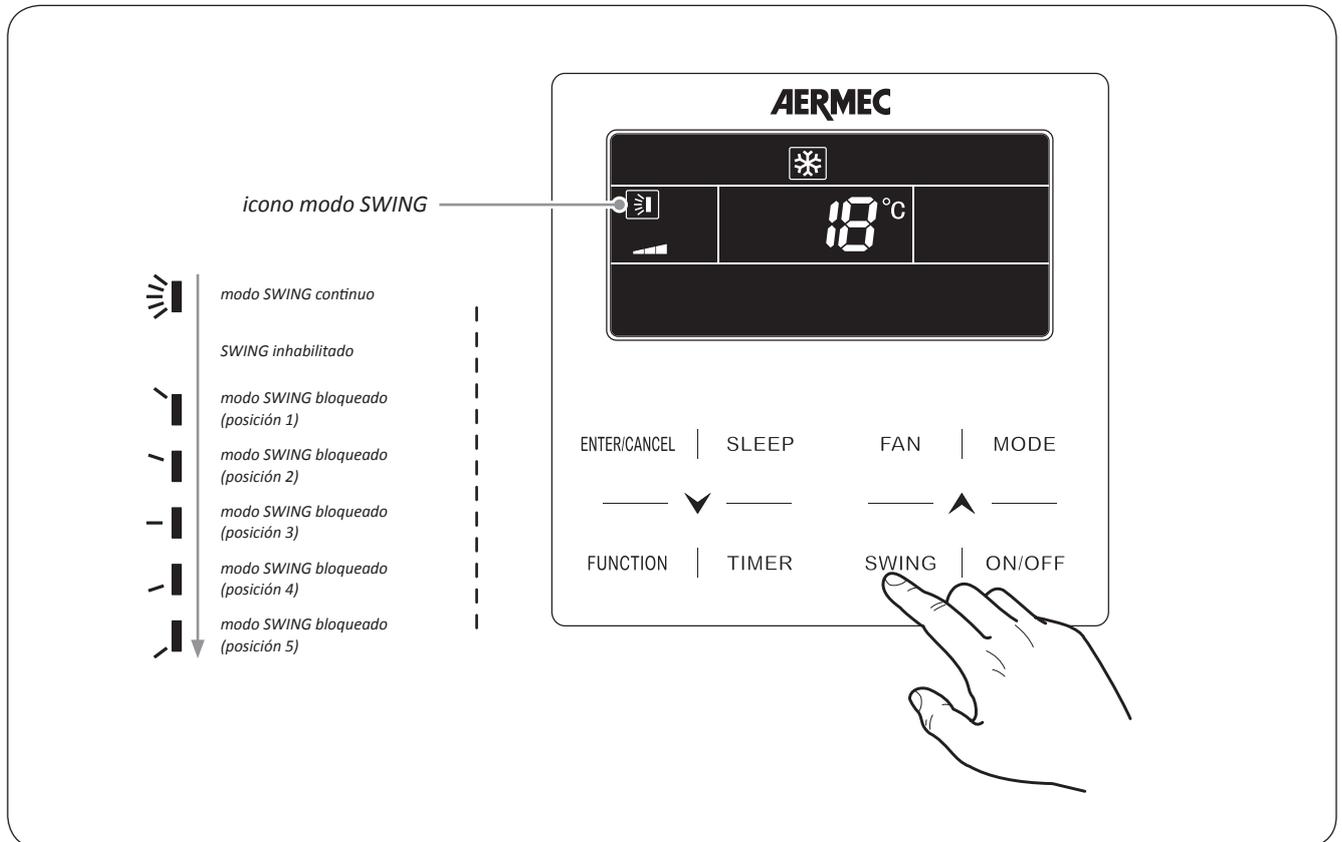
(5)



⚠ ATENCIÓN: una vez que la unidad se enciende por una función del timer, se reanudan las funciones y las configuraciones presentes antes del último apagado.

Configurar la oscilación de las aletas de ventilación (SWING):

Para configurar la oscilación de las aletas de ventilación (función NO DISPONIBLE en los modelos canalizados) bastará con presionar el botón "SWING"; cada vez que se presione este botón la función pasará de un estado al otro (según el esquema que se propone a continuación);



Configurar la función QUIET (disminuye el nivel del ruido producido por la unidad interna):

El sistema prevé dos tipos de funciones diferentes: "QUIET" y "AUTO QUIET", que se diferencian por la lógica con la que se gestiona la velocidad de los ventiladores. Para configurar esta función se deben realizar las siguientes operaciones:

(1) Presionar el botón "FUNCTION" hasta visualizar uno de los iconos correspondientes a la función "QUIET" (🔇). Esta función configura directamente la velocidad de los ventiladores con la velocidad mínima, asegurando el menor nivel de ruido posible; o bien "AUTO QUIET" (🔊), esta función gestiona la velocidad de los ventiladores según la diferencia entre la temperatura interna y la del set de trabajo, de acuerdo con las siguientes condiciones para funcionamiento con frío:

- Si la Temperatura de aire interna es mayor que la temperatura de set + 2 °C, se selecciona la velocidad MEDIA;
- Si la Temperatura de aire interna es menor que la temperatura de set + 2 °C, se selecciona la velocidad MÍNIMA;

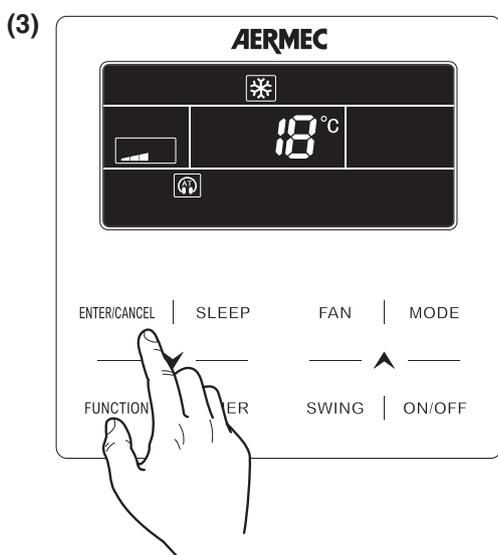
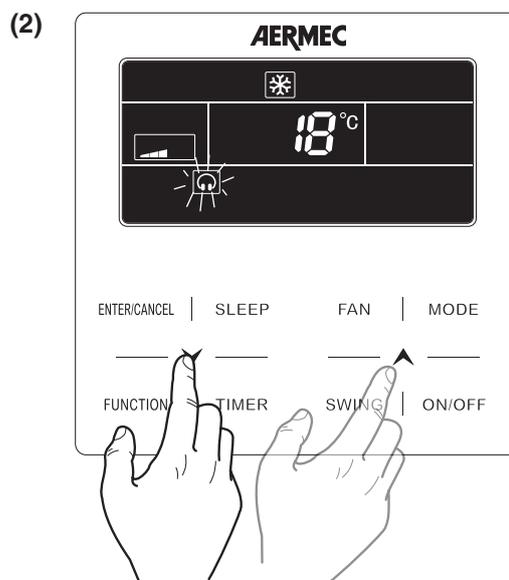
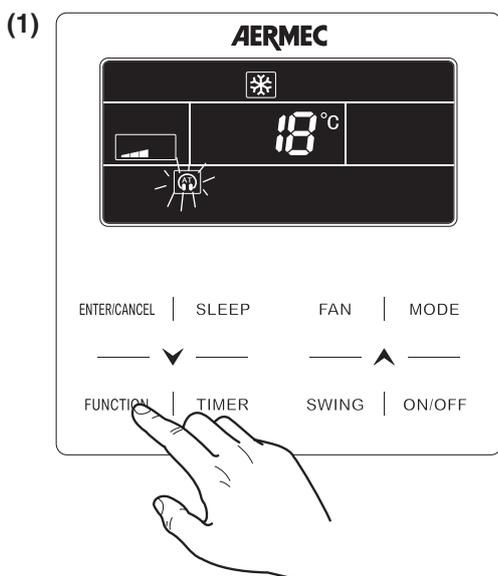
O bien las condiciones para funcionamiento con calor:

- Si la Temperatura de aire interna es menor que la temperatura de set -2 °C, se selecciona la velocidad MEDIA;
- Si la Temperatura de aire interna es mayor o igual que la temperatura de set -2 °C, se selecciona la velocidad MÍNIMA;

a continuación el icono seleccionado comenzará a parpadear, indicando que se ha entrado en el modo de selección de la función para bajo ruido;

(2) presionar los botones (▼) o (▲), respectivamente para pasar de función de "QUIET" a "AUTO QUIET";

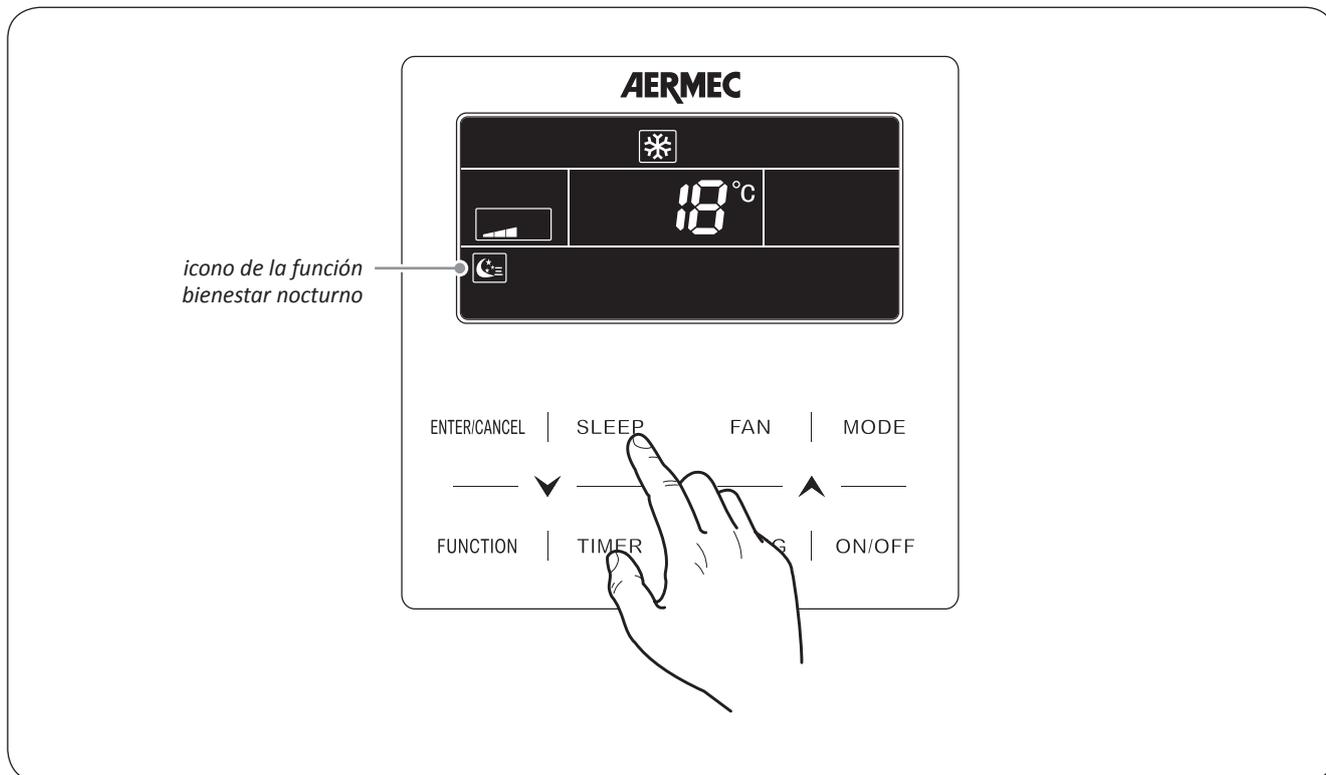
(3) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para activar la función seleccionada;



⚠ ATENCIÓN: para desactivar esta función se debe presionar el botón "FUNCTION" hasta seleccionarla y borrarla presionando el botón "ENTER/CANCEL"

Seleccionar la función de bienestar nocturno:

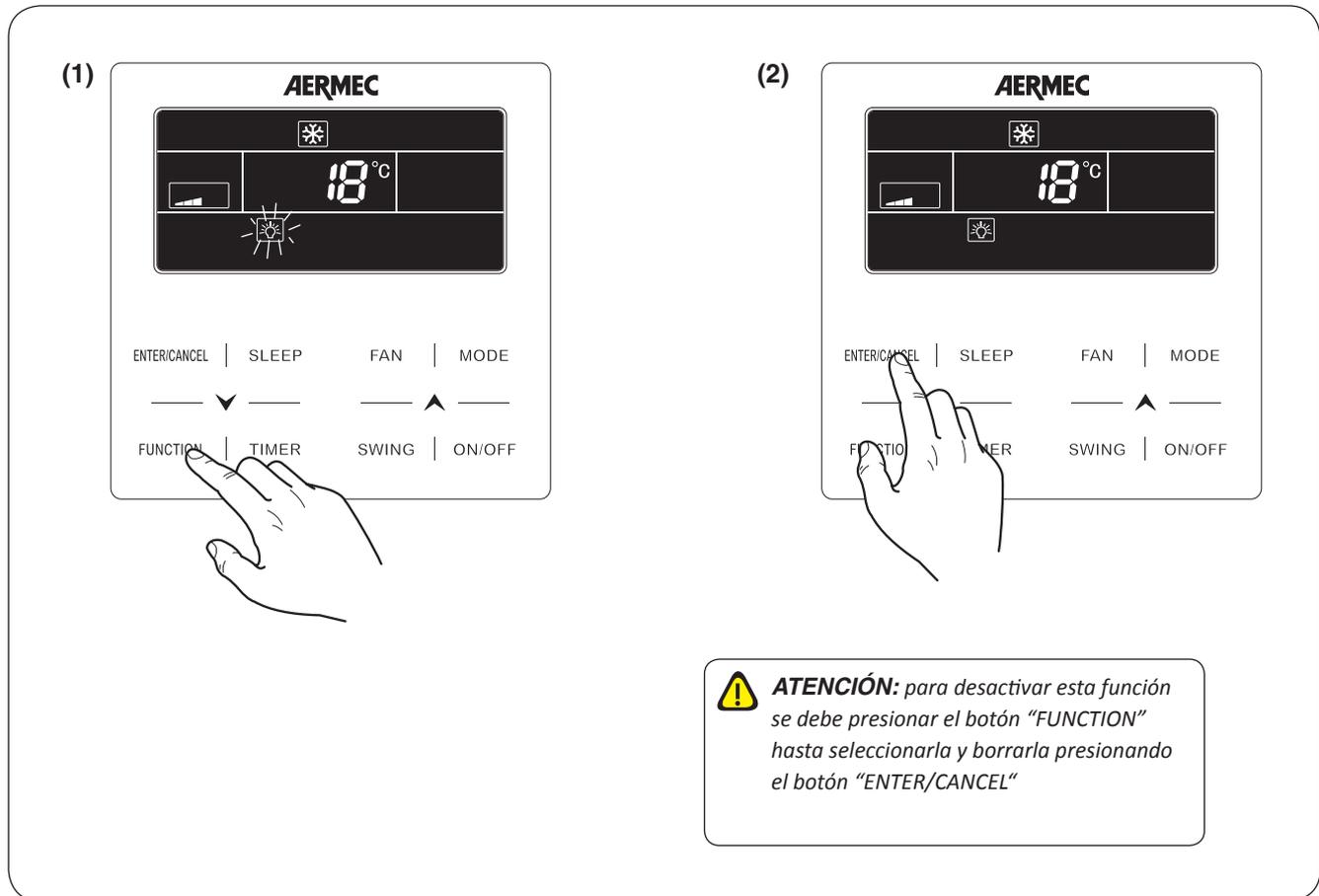
Para seleccionar la función de bienestar nocturno, (función no disponible durante el modo AUTO ni durante SOLO VENTILACIÓN) bastará con presionar el botón "SLEEP" mientras está encendida la unidad; esta función gestiona la unidad siguiendo una curva para asegurar el mejor bienestar junto con un bajo nivel acústico;



Seleccionar la función DISPLAY en unidad interna (led y display de doble cifra):

Para activar o desactivar la iluminación del display en la unidad interna (por supuesto con excepción de las unidades canalizadas) se deben realizar las siguientes operaciones:

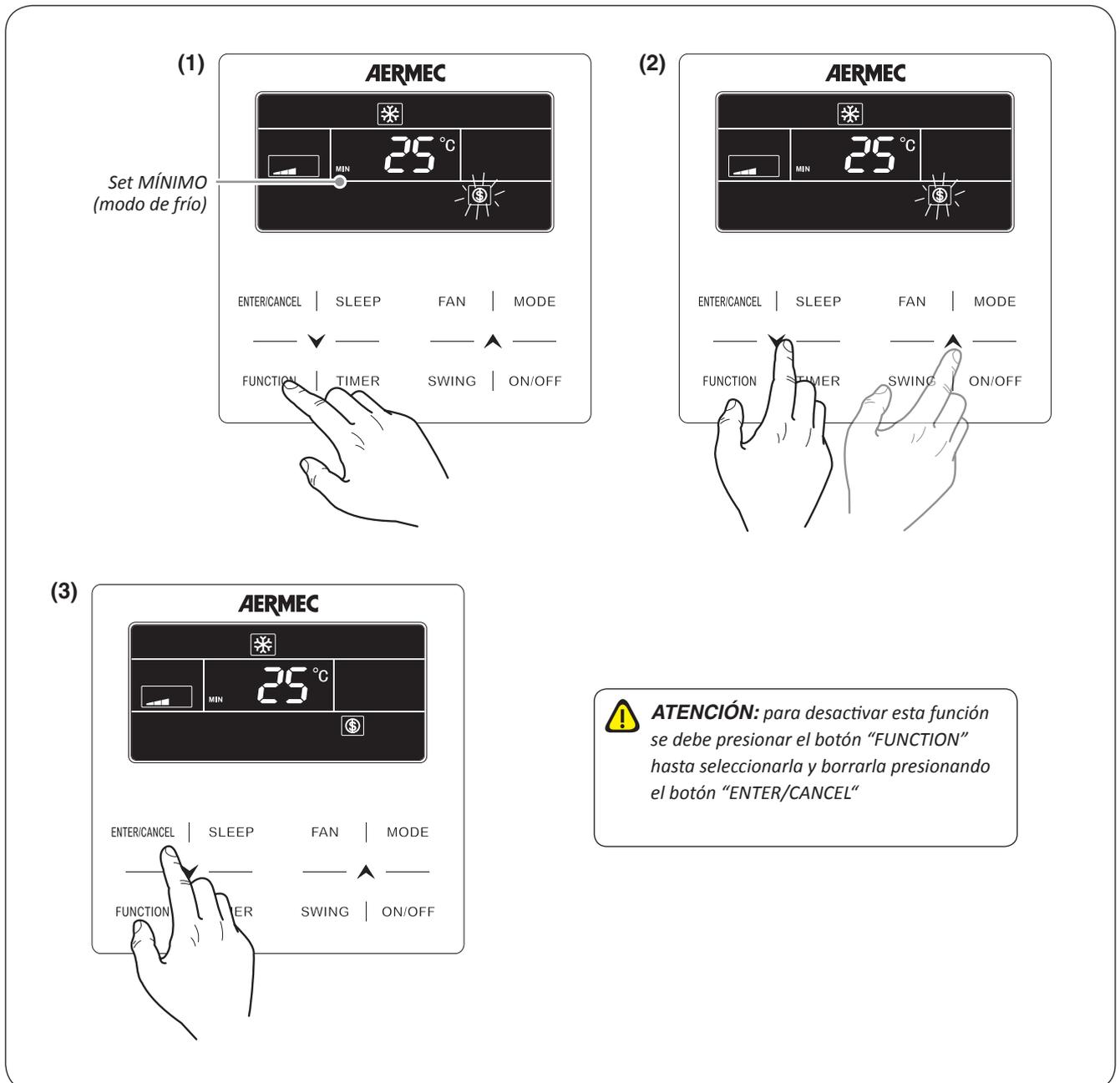
- (1) Presionar el botón "FUNCTION" hasta visualizar uno de los iconos correspondientes a esta función (☀️); a continuación el icono seleccionado comenzará a parpadear indicando que se ha efectuado la selección;
- (2) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para activar la función seleccionada;



Seleccionar la función AHORRO ENERGÉTICO (activo en la unidad interna):

Este modo está disponible tanto con frío como con calor (en el primer caso se configura el set mínimo, mientras que en el segundo se configura el set máximo. Los mismos representan los límites de set point más allá de los cuales máquina no puede trabajar). Para configurar esta función la unidad debe estar encendida y efectuar las siguientes operaciones:

- (1) Presionar el botón "FUNCTION" hasta visualizar el icono correspondiente a la función de ahorro energético (💰), a continuación el icono seleccionado comenzará a parpadear; además se visualiza el texto "MÍN" en caso de configurar un ahorro energético durante el modo de refrigeración, o bien el texto "MÁX" en caso de configurar un valor durante el modo de calentamiento;
- (2) presionar los botones (▼) o (▲), para configurar un valor máximo o mínimo (en función del modo de funcionamiento activo) como límite en la configuración del set point de trabajo;
- (3) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para activar la función seleccionada;



Seleccionar la alarma LIMPIEZA FILTRO de la unidad interna :

Esta función permite configurar una cierta cantidad de horas de trabajo después de las cuales la unidad emitirá un mensaje para recordar que se debe extraer y limpiar el filtro de aire (por el procedimiento de extracción y de limpieza del filtro se debe consultar el manual de instalación de la unidad interna). Para configurar esta función mientras la unidad está encendida se deben realizar las siguientes operaciones:

- (1) Presionar el botón "FUNCTION" hasta visualizar el icono correspondiente a la función de limpieza del filtro (**CLEAN**), a continuación el icono seleccionado comenzará a parpadear; además se visualiza la palabra "set" con el actual valor configurado para la función;
- (2) presionar los botones (▼) o (▲) para configurar un valor correspondiente al nivel deseado (para conocer la cantidad de horas vinculada a cada nivel se debe consultar la tabla incluida en los esquemas del fondo de la página);
- (3) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para activar la función seleccionada;

(1)

Set periodo
limpieza de
filtro

(2)

(3)

⚠ ATENCIÓN: para indicar la limpieza del filtro el sistema visualiza en el display el icono **CLEAN**
 Para restablecer el mensaje (e iniciar el conteo de las horas) se debe presionar el botón "FUNCTION" hasta seleccionar la función CLEAN en forma análoga a las operaciones descritas previamente en el punto (1) y a continuación presionar el botón "ENTER/CANCEL"

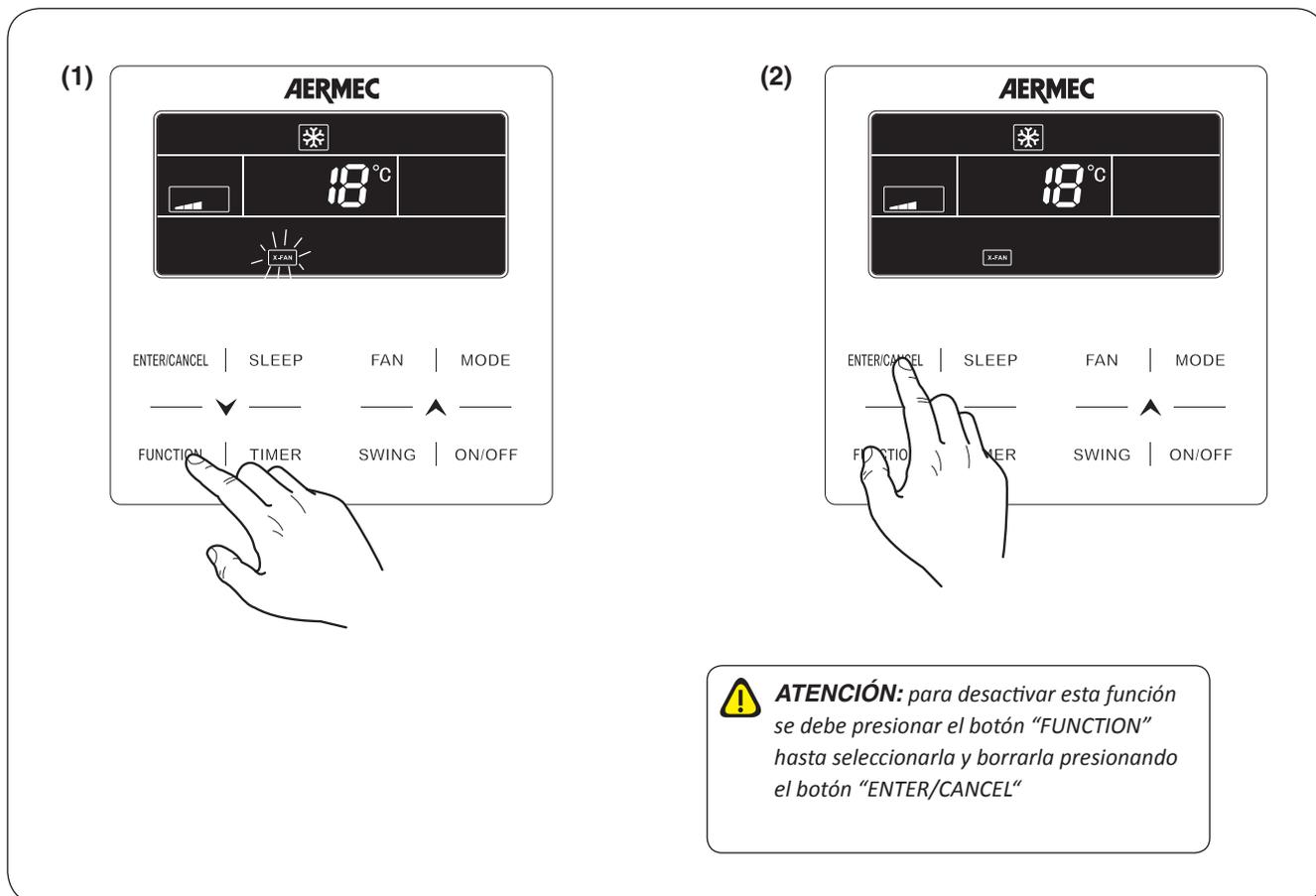
Período largo		Período medio		Período corto	
SET	Horas	SET	Horas	SET	Horas
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

NOTA: si se configura el valor 00 (valor por defecto) esta función se desactiva.

Seleccionar la función X-FAN en la unidad interna:

Esta función permite secar la batería (solo durante el modo de frío o de deshumidificación) cuando la unidad se apaga antes de alcanzar el set point deseado, con el fin de evitar la formación de moho y bacterias en la batería; para activar o desactivar esta función se deben realizar las siguientes operaciones:

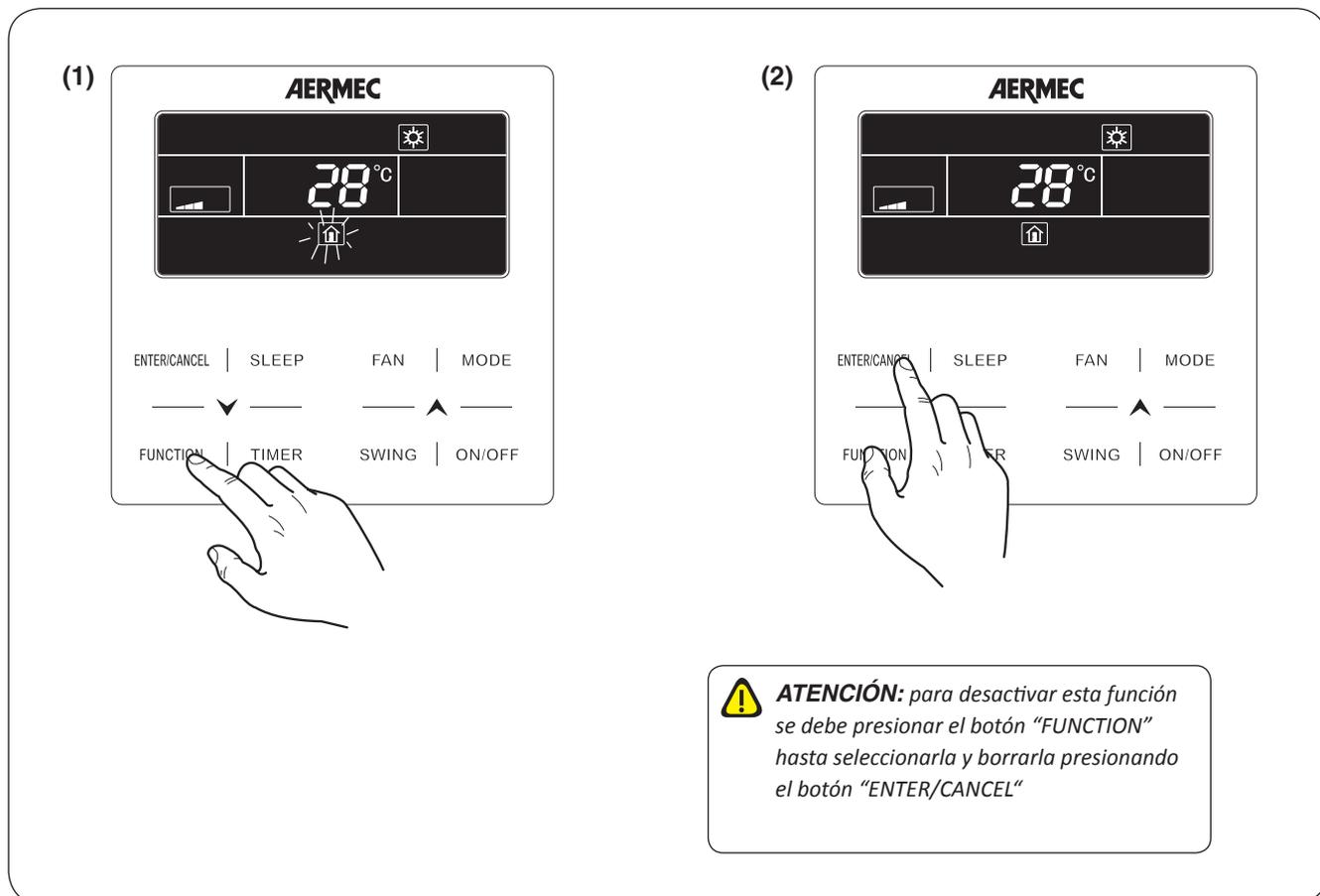
- (1) Presionar el botón "FUNCTION" hasta visualizar uno de los iconos correspondientes a esta función (**X-FAN**); a continuación el icono seleccionado comenzará a parpadear indicando que se ha efectuado la selección;
- (2) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para activar la función seleccionada;



Seleccionar la función ANTIHIELO en la unidad interna:

Esta función permite (solo durante el modo de calor) asegurar una temperatura mínima del ambiente; una vez configurada, la función se activa automáticamente cuando la temperatura ambiente cae por debajo de los 6 °C, y se desactiva cuando supera los 10 °C; para activar o desactivar esta función se deben realizar las siguientes operaciones:

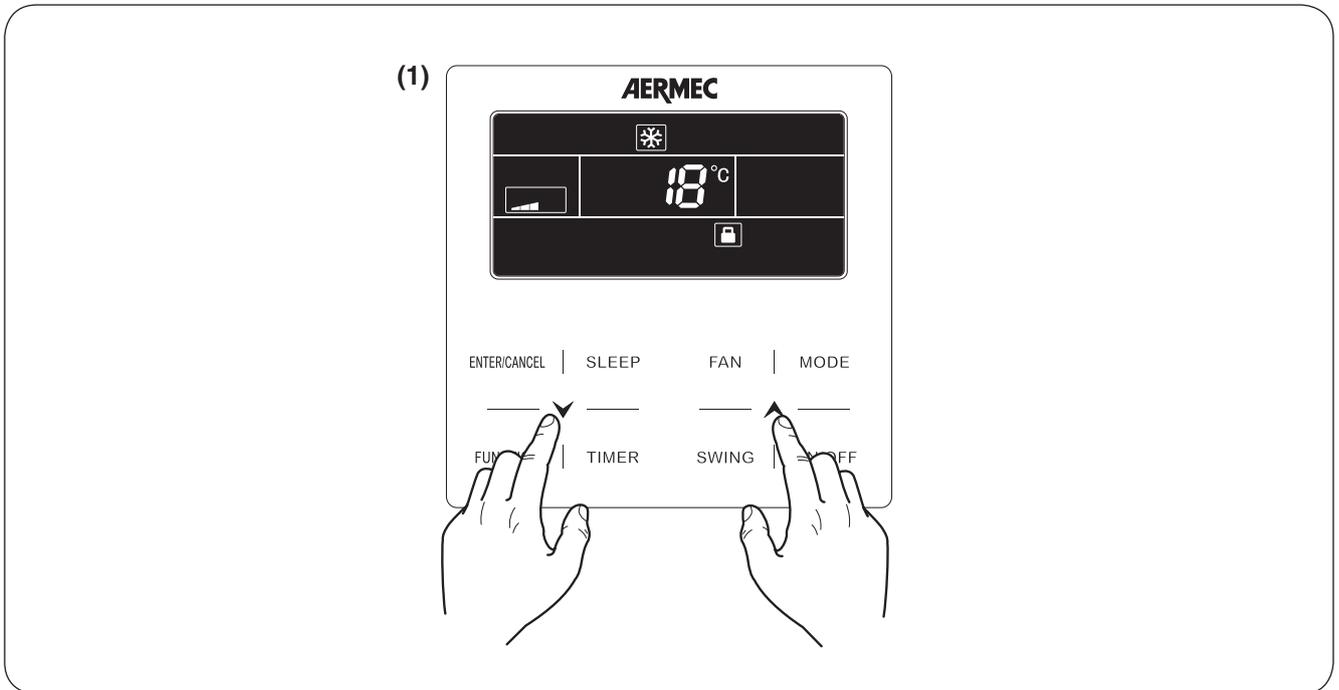
- (1) Presionar el botón "FUNCTION" hasta visualizar uno de los iconos correspondientes a esta función (🏠); a continuación el icono seleccionado comenzará a parpadear indicando que se ha efectuado la selección;
- (2) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para activar la función seleccionada;



Configurar el BLOQUEO DE BOTONES en el panel con cable:

Esta función permite bloquear los botones del panel con cable conectado a la unidad; para activar o desactivar esta función se deben realizar las siguientes operaciones:

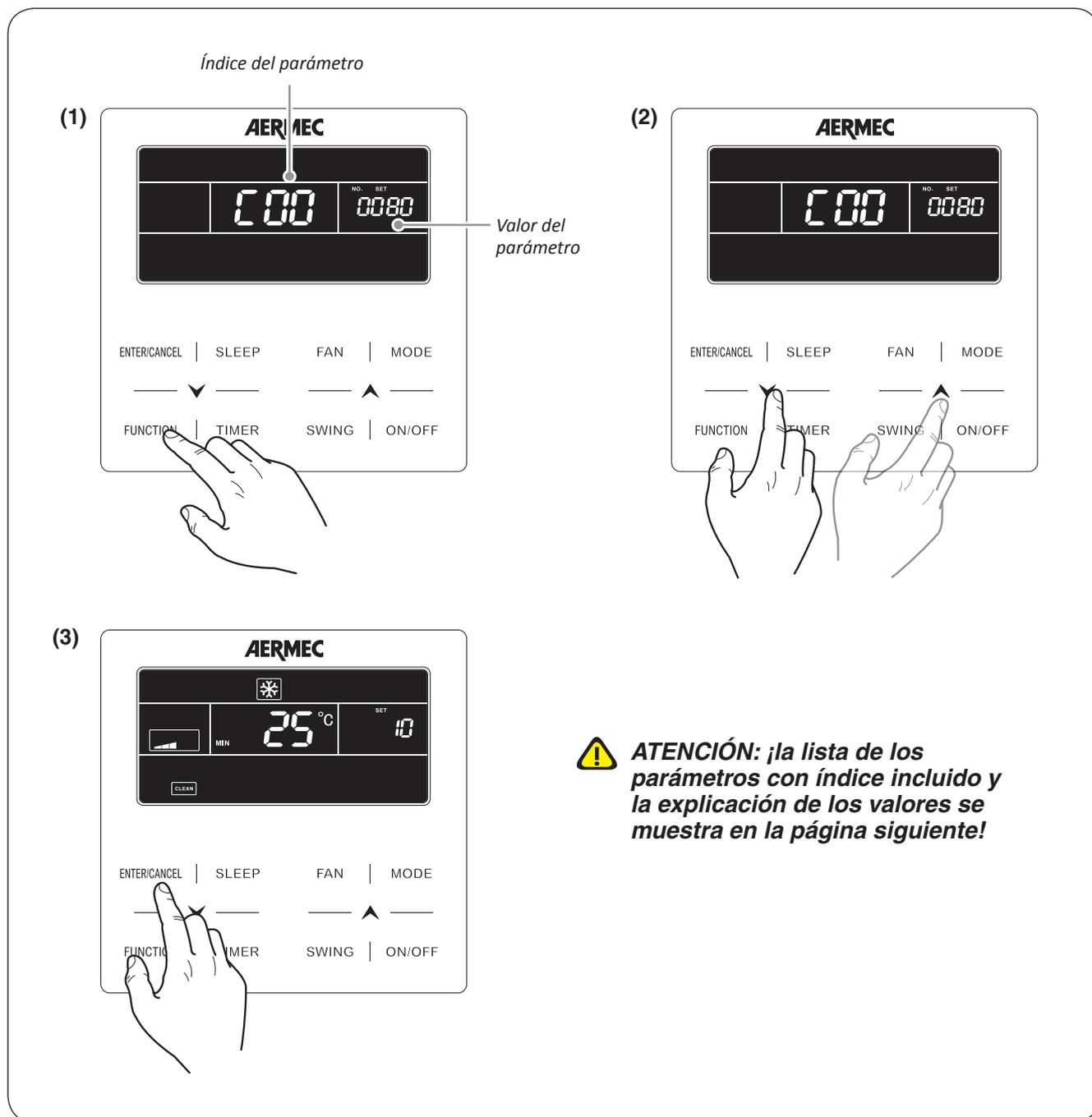
- (1) presionar los botones (▼) y (▲) simultáneamente por al menos 5 segundos, una vez transcurridos se visualiza el icono (🔒) que indica la activación del bloqueo de los botones; presionando nuevamente estos dos botones (por otros 5 segundos) la unidad se desbloquea y el icono (🔒) desaparece;



Visualizar los PARÁMETROS OPERATIVOS de la unidad interna:

Esta función permite visualizar una serie de parámetros operativos (cada código está asociado a la letra "C"); en este menú los parámetros no se pueden modificar sino solamente visualizarlos; para leer los parámetros operativos se deben realizar las siguientes operaciones:

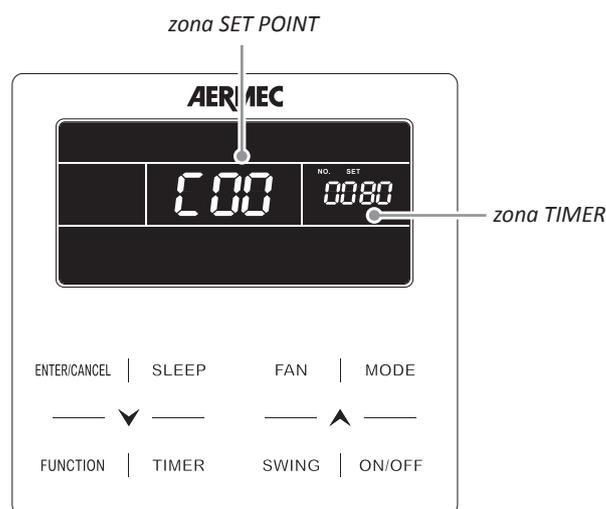
- (1) presionar el botón "FUNCTION" por al menos 5 segundos, una vez transcurridos se visualizará en lugar de la temperatura de set la indicación en el parámetro operativo actualmente visualizado (desde C00 hasta C20; para mayor información sobre la secuencia de los parámetros operativos y sobre los datos visualizados se debe consultar la tabla que figura a continuación);
- (2) presionar los botones (▼) o (▲) para recorrer los parámetros operativos;
- (3) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para salir de la visualización de los parámetros operativos;



Lista de los parámetros operativos (datos de solo lectura):

Índice parámetro	Función	Descripción del parámetro operativo
C00	Número de proyecto de unidad interna	Este parámetro indica el número de proyecto asignado a la unidad interna a la cual está conectado el panel con cable (si el panel está conectado a más unidades se visualizará el número de proyecto menor). El número de proyecto es un valor asignado automáticamente por el sistema para identificar unívocamente cada unidad interna (función de auto direccionamiento). Dicho número es fundamental para identificar la unidad en el software de monitorización del sistema (para mayor información respecto del software de monitorización de la instalación se debe consultar el sitio www.aer-mec.com)
C01	Monitor de errores en el sistema	Este parámetro permite recorrer todos los números de proyecto (por lo tanto todas las unidades del sistema) para buscar eventuales errores; para poder recorrer la lista de las unidades se deben efectuar las siguientes operaciones: (1) Seleccionar el parámetro operativo "C01"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en la lista de las unidades internas (una vez que se ha entrado en la lista, se visualizarán en la zona de set point los eventuales códigos de alarma, mientras que en la zona del timer se visualizará el número de proyecto correspondiente la unidad interna a la cual se hace referencia; si la unidad interna actualmente visualizada es el máster de la instalación se visualiza el icono de "MÁSTER"); (3) Presionar los botones con flechas para recorrer las unidades internas; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos ATENCIÓN: si en una o más unidades internas se comprobara un error en la asignación del número de proyecto, en lugar de dicho número (siempre en la zona del timer) se visualiza el código de error C5. En este caso se debe efectuar nuevamente el procedimiento de inicialización del sistema (para mayor información sobre el procedimiento de inicialización del sistema se debe contactar con el servicio de asistencia zonal)
C03	Número total de unidades internas en el sistema	Este parámetro indica (en la zona del timer) el número total de unidades internas conectadas al sistema
C06	Visualiza la prioridad de funcionamiento de las unidades internas	Este parámetro permite visualizar la prioridad asignada a cada unidad interna; se entiende por prioridad a cuáles unidades deben funcionar en caso de que el sistema detecte caídas de tensión, permitiendo entonces seleccionar las unidades internas que eventualmente deben considerarse como prioritarias respecto de las otras (en este parámetro dicha prioridad tiene un valor 01 mientras que la prioridad estándar tiene un valor 00); para poder recorrer la prioridad asignada a cada unidad se deben efectuar las siguientes operaciones: (1) Seleccionar el parámetro operativo "C06"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en la lista de las unidades internas (una vez que se ha entrado en la lista, se visualizará en la zona de set point el número de proyecto correspondiente a la unidad interna a la cual se hace referencia, mientras que en la zona del timer se visualizará el dato de la prioridad; si la unidad interna actualmente visualizada es el máster de la instalación se visualiza el icono de "MÁSTER"); (3) Presionar los botones con flechas para recorrer las unidades internas; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
C07	Visualiza la temperatura ambiente	Este parámetro permite visualizar la temperatura ambiente leída en cada unidad interna (según la configuración específica de cada unidad); para poder visualizar las temperaturas ambiente se deben efectuar las siguientes operaciones: (1) Seleccionar el parámetro operativo "C07"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en la lista de las unidades internas (una vez que se ha entrado en la lista, se visualizará en la zona de set point el número de proyecto correspondiente a la unidad interna a la cual se hace referencia, mientras que en la zona del timer se visualiza la temperatura ambiente de la unidad interna a la cual se hace referencia; si la unidad interna actualmente visualizada es el máster de la instalación se visualiza el icono de "MÁSTER"); (3) Presionar los botones con flechas para recorrer las unidades internas; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos

C 08	Visualiza la configuración actual para la alarma de limpieza de filtro	Este parámetro indica (en la zona del timer) el número de días configurados como el período más allá del cual se emitirá el mensaje para extraer y limpiar el filtro de aire en la unidad interna a la cual está conectado el panel con cable
C 09	Visualiza la dirección del panel con cable	Este parámetro indica (en la zona del timer) la dirección asignada al panel con cable (dicha dirección resulta fundamental en caso de que dos paneles con cable diferentes se usen para gestionar una o varias unidades, porque los dos eventuales paneles deben tener direcciones diferentes)
C 11	Número de unidades presentes en el grupo	Este parámetro indica (en la zona del timer) el número de unidades presentes en un eventual grupo conectado al panel con cable
C 12	Visualiza la temperatura externa	Este parámetro indica (en la zona del timer) el valor de la temperatura del aire exterior
C 18	Visualiza todos los números de proyecto al mismo tiempo	<p>Este parámetro permite recorrer todos los números de proyecto (por lo tanto todas las unidades del sistema) junto al número de las unidades (con respecto al total de las unidades internas del sistema); para poder recorrer la lista de las unidades se deben efectuar las siguientes operaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Seleccionar el parámetro operativo "C18"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en la lista de las unidades internas (una vez que se ha entrado en la lista, se visualizará en la zona de set point el número de la unidad, mientras que en la zona del timer se visualizará el número de proyecto correspondiente a la unidad interna a la cual se hace referencia; si la unidad interna actualmente visualizada es el máster de la instalación se visualiza el icono de "MÁSTER"); (3) Presionar los botones con flechas para recorrer las unidades internas; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos <p>ATENCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una vez que se ha entrado en la visualización del parámetro C18, todos los paneles con cable de las unidades internas mostrarán (en la zona del timer) su propio número de proyecto, y continuarán así hasta salir de esta función; • se recuerda que no se puede entrar a este parámetro a través de un panel con cable slave (instalación con dos paneles con cable conectados a la misma unidad interna); • Además, se recuerda que si se presiona el botón "ON/OFF" en cualquiera de los paneles con cable durante esta función, la misma finalizará inmediatamente; • Si durante la visualización del parámetro C18 no se efectúa ninguna operación por más de 20 segundos automáticamente se sale de la función
C 20	Parámetro reservado	



Activación del menú de modificación de los PARÁMETROS OPERATIVOS de la unidad interna:

ATENCIÓN: la modificación accidental de estos parámetros podría generar fallos de funcionamiento o bloquear el sistema por completo; se recuerda que la configuración o la modificación de estos parámetros deben ser efectuadas exclusivamente por el servicio de asistencia técnica o por personal que posea la capacidad técnica requerida.

Esta función permite modificar una serie de parámetros operativos (cada código está asociado a la letra "P"); para configurar estos parámetros operativos se deben realizar las siguientes operaciones:

- (1) presionar el botón "FUNCTION" por al menos 5 segundos, una vez transcurridos se visualizará en lugar de la temperatura de set la indicación en el parámetro operativo actualmente visualizado (desde C00 hasta C20; para mayor información sobre la secuencia de los parámetros operativos y sobre los datos visualizados se debe consultar la tabla que figura a continuación);
- (1) presionar nuevamente el botón "FUNCTION" por al menos otros 5 segundos, una vez transcurridos se visualizará en lugar del parámetro C00 el primer parámetro modificable identificado por la sigla P00 (secuencia desde P00 hasta P54); para mayor información sobre la secuencia de los parámetros operativos y sobre los datos visualizados se debe consultar la tabla que figura a continuación);
- (2) presionar los botones (▼) o (▲) para recorrer los parámetros operativos;
- (3) presionar nuevamente el botón "ENTER/CANCEL" para salir de la visualización de los parámetros operativos;

Lista de los parámetros operativos (datos de solo lectura):

Índice parámetro	Función	Default	Rango	Descripción del parámetro operativo
P 10	Configuración de unidad MÁSTER del sistema	00	00: Unidad SLAVE 01: Unidad MÁSTER	<p>Este parámetro permite configurar una unidad interna como máster del sistema; en estos sistemas es ABSOLUTAMENTE OBLIGATORIA la presencia de una unidad máster, por lo tanto una de las unidades internas deberá configurarse como tal; se recuerda que la unidad máster será la unidad de referencia para resolver los casos de conflicto de modos. Si el máster cambia su modo de funcionamiento por consiguiente todo el sistema se modificará; para configurar el parámetro se deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Seleccionar el parámetro operativo "P10"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos <p>ATENCIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una vez configurado un máster, su panel con cable indicará con el icono específico que tiene estado de máster; • si después de configurar una unidad como máster se repite la operación en otra unidad interna, se modificará el estado de máster, actualizándose el sistema con la nueva unidad de referencia
P 11	Habilita los mandos a distancia infrarrojos	01	00: NO habilitados 01: habilitados	<p>Este parámetro permite habilitar o inhabilitar en el sistema los mandos a distancia infrarrojos (si estuvieran previstos); este parámetro SOLO se puede configurar en el panel de la unidad interna máster; para configurar el parámetro se deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Seleccionar el parámetro operativo "P11"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P 13	Configura la dirección del panel con cable	01	01: panel MÁSTER 02: panel SLAVE	<p>Este parámetro permite configurar la dirección que se debe asignar al panel con cable; este parámetro se utiliza con el fin de configurar dos direcciones diferentes cuando dos paneles han sido conectados a la misma máquina o al mismo grupo; para configurar el parámetro se deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Seleccionar el parámetro operativo "P13"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos

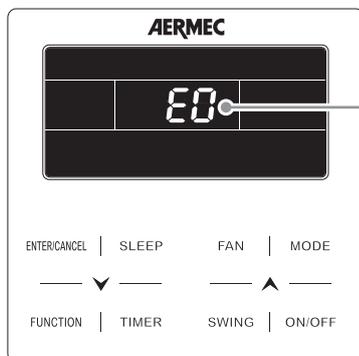
P 14	configura el número de unidades del grupo	01	00: prueba inhabilitada 01-16: grupo de ... unidades	Este parámetro habilita una prueba en el grupo (en caso de crearse el mismo) especificando cuántas unidades internas forman parte. Esta prueba verifica si el número configurado en el parámetro corresponde al número de unidades detectadas por el sistema en el grupo, en caso de que esta función estuviera inhabilitada (valor 00) y el panel con cable gestionara un grupo, si una unidad del grupo tuviera un fallo de funcionamiento no se visualizaría ninguna alarma; para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P14"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P 16	configura la unidad de medida	00	00: °C 01: °F	Este parámetro especifica la unidad de medida que se debe usar para representar las temperaturas; para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P16"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P 30	Parámetro reservado	05	---	---
P 31	Parámetro no utilizado	---	---	---
P 33	Configura el tipo de reloj	00	00: cuenta regresiva 01: reloj	Este parámetro permite seleccionar el tipo de reloj que se debe activar en el sistema; los modos pueden ser: • CUENTA REGRESIVA: o sea la gestión de acciones temporizadas cuando se cumplen cierta cantidad de horas (para mayor información sobre este modo, consultar la pág. 15 de este manual); • RELOJ ESTÁNDAR: gestión de operaciones temporizadas mediante el reloj de sistema (dicho reloj debe ser actualizado por el usuario. Para mayor información, consultar la página 16 de este manual); para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P33"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P 34	Configura la repetición de configuraciones horarias	00	00: repetición inhabilitada 01: repetición habilitada	Este parámetro permite configurar (solo si se ha configurado el parámetro P33 con el valor 01) la repetitividad de las configuraciones horarias. En caso de que la repetitividad quedara inhabilitada, las configuraciones horarias se efectuarán una sola vez y será necesario configurarlas todos los días; para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P34"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos

P37	Configura el set de frío para el modo AUTO	25 °C (77 °F)	17 °C ~ 30 °C (63 °F ~ 86 °F)	Este parámetro permite configurar un set point de frío utilizado durante el modo AUTO (se recuerda que el modo auto está disponible solamente en la unidad máster); para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P37"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P38	Configura el set de calor para el modo AUTO	20 °C (68 °F)	16 °C ~ 29 °C (61 °F ~ 84 °F)	Este parámetro permite configurar un set point de calor utilizado durante el modo AUTO (se recuerda que el modo auto está disponible solamente en la unidad máster); para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P38"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P43	Configura la prioridad de la unidad interna	00	00: Prioridad normal 01: prioridad alta	Este parámetro permite seleccionar la prioridad que se debe asignar a la unidad interna conectada al panel con cable; esta prioridad permitirá, en caso de que la unidad detecte caídas de tensión, excluir las unidades internas con prioridad normal en favor de las unidades con prioridad alta; para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P43"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P46	Habilita la alarma de limpieza de filtro	00	00: alarma de limpieza de filtro inhabilitada 01: alarma de limpieza de filtro habilitada	Este parámetro permite habilitar o inhabilitar la alarma para la limpieza del filtro (configurada mediante la función específica indicada en este manual en la pág. 25); para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P46"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P49	Configura la apertura estándar de las aletas de ventilación	01	01: apertura a 25° 02: apertura a 30° 03: apertura a 35°	Este parámetro permite configurar la apertura estándar (o sea la posición que adquiere la aleta de ventilación una vez encendida la unidad de calor o de frío) de las unidades internas provistas con aletas de ventilación motorizadas (por lo tanto quedan excluidas las unidades canalizadas); para configurar el parámetro se deberá: (1) Seleccionar el parámetro operativo "P49"; (2) Presionar el botón "MODE" para entrar en el modo de modificación del parámetro; (3) Presionar los botones con flechas para configurar el valor deseado; (4) Presionar el botón "ENTER/CANCEL" para volver a la lista de los parámetros operativos
P50	Parámetro reservado	18° C	---	---
P51	Parámetro reservado	22° C	---	---
P54	Parámetro reservado	00	---	---

Visualización de errores de funcionamiento o mensajes del sistema:

Estas unidades prevén la indicación de las diferentes alarmas o errores de funcionamiento o los mensajes del sistema mediante un código que se visualiza en el display del panel con cable (además del display de la unidad interna, para las unidades que cuenten con el mismo); a continuación se indican los códigos de alarma y las causas respectivas.

ATENCIÓN: se recuerda que en caso de alarma la unidad se debe apagar y se debe poner en contacto con el servicio de asistencia técnica por cualquier tipo de intervención en la unidad.



código de alarma en curso (en caso de que se presenten varias alarmas simultáneamente se visualizarán los códigos en rotación)

Código	Tipología indicación	Descripción
E0	Unidad externa	Error unidad externa
E1	Unidad externa	Alarma Alta Presión
E2	Unidad externa	Alarma por baja temperatura (impelente)
E3	Unidad externa	Alarma por baja presión
E4	Unidad externa	Temperatura excesiva en el impelente del compresor
E5	Unidad externa	Alarma por temperatura en el impelente del compresor 1
E6	Unidad externa	Alarma por temperatura en el impelente del compresor 2
E7	Unidad externa	Alarma por temperatura en el impelente del compresor 3
E8	Unidad externa	Alarma por temperatura en el impelente del compresor 4
E9	Unidad externa	Alarma por temperatura en el impelente del compresor 5
E10	Unidad externa	Alarma por temperatura en el impelente del compresor 6
F0	Unidad externa	Fallo de funcionamiento de la tarjeta electrónica en la unidad externa
F1	Unidad externa	Alarma por sensor de alta presión
F3	Unidad externa	Alarma por sensor de baja presión
F5	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el impelente del compresor 1
F6	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el impelente del compresor 2

Código	Tipología indicación	Descripción
F7	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el impelente del compresor 3
F8	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el impelente del compresor 4
F9	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el impelente del compresor 5
FA	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el impelente del compresor 6
FH	Unidad externa	Error del sensor de corriente de alimentación del compresor 1
FC	Unidad externa	Error del sensor de corriente de alimentación del compresor 2
FL	Unidad externa	Error del sensor de corriente de alimentación del compresor 3
FE	Unidad externa	Error del sensor de corriente de alimentación del compresor 4
FF	Unidad externa	Error del sensor de corriente de alimentación del compresor 5
FU	Unidad externa	Error del sensor de corriente de alimentación del compresor 6
FV	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el compresor 1
Fb	Unidad externa	Error del sensor de temperatura en el compresor 2
U1	Unidad externa	Protección exceso de corriente en el compresor 1
U2	Unidad externa	Protección exceso de corriente en el compresor 2
U3	Unidad externa	Protección exceso de corriente en el compresor 3
U4	Unidad externa	Protección exceso de corriente en el compresor 4
U5	Unidad externa	Protección exceso de corriente en el compresor 5
U6	Unidad externa	Protección exceso de corriente en el compresor 6
U7	Unidad externa	Protección válvula de 4 vías
U8	Unidad externa	Protección por presión elevada
U9	Unidad externa	Protección por presión baja
UA	Unidad externa	Protección por presión anormal
UC	Unidad externa	Protección por alarma del flujostato
UL	Unidad externa	Protección general por presión
b1	Unidad externa	Error sonda de temperatura ambiental
b2	Unidad externa	Error de sonda de temperatura 1 por desescarhe
b3	Unidad externa	Error de sonda de temperatura 2 por desescarhe

Código	Tipología indicación	Descripción
b4	Unidad externa	Error de sonda de subrefrigeración (salida de líquido)
b5	Unidad externa	Error de sonda de subrefrigeración (salida de gas)
b6	Unidad externa	Error de sonda en entrada al separador de líquido
b7	Unidad externa	Error de sonda en salida del separador de líquido
b8	Unidad externa	Error sonda de humedad
b9	Unidad externa	Error de sonda de salida de batería
bA	Unidad externa	Error de sonda de temperatura de retorno del aceite
bH	Unidad externa	Error del reloj de sistema
bC	Unidad externa	Protección térmica (1) cubierta del compresor
bL	Unidad externa	Protección térmica (2) cubierta del compresor
P0	Unidad externa	Error en tarjeta de gestión del compresor inverter
P1	Unidad externa	Fallo de funcionamiento de la tarjeta de gestión del compresor inverter
P2	Unidad externa	Protección del módulo de alimentación del compresor inverter
P3	Unidad externa	Protección de reinicio del compresor inverter
H0	Unidad externa	Error en tarjeta de gestión de ventiladores
H1	Unidad externa	Fallo de funcionamiento de la tarjeta de gestión de ventiladores
H2	Unidad externa	Protección del módulo de alimentación de ventiladores
L0	Unidad interna	Error en unidad interna
L1	Unidad interna	Protección del ventilador
L2	Unidad interna	Protección de resistencia eléctrica
L3	Unidad interna	Bandeja de recolección llena de condensación
L4	Unidad interna	Error de alimentación de panel con cable
L5	Unidad interna	Protección contra el congelamiento
L7	Unidad interna	Ningún máster configurado en el sistema
L8	Unidad interna	Alimentación eléctrica insuficiente
L9	Unidad interna	Las unidades que componen el grupo son demasiadas
LA	Unidad interna	Error de sonda de temperatura del agua

Código	Tipología indicación	Descripción
LH	Unidad interna	Alarma de calidad del aire
LC	Unidad interna	Incompatibilidad entre unidades interna y externa
d1	Unidad interna	Error en tarjeta de control de la unidad interna
d3	Unidad interna	Error del sensor de aire ambiental
d4	Unidad interna	Error de sonda de temperatura de entrada a la batería
d6	Unidad interna	Error de sonda de temperatura de salida de la batería
d7	Unidad interna	Error de sonda de humedad
d8	Unidad interna	Error de sonda de temperatura del agua
d9	Unidad interna	Error de posición del jumper cap
dA	Unidad interna	Error de direccionamiento de unidad interna
dH	Unidad interna	Error de conexión entre panel con cable y tarjeta de control de la unidad interna
dL	Unidad interna	Error en la configuración de dip switch para seleccionar la medida
dL	Unidad interna	Error de sonda de aire ambiental
dE	Unidad interna	Error de sonda de anhídrido carbónico
db	Unidad interna	Indica que está activo el modo de debug
R0	Códigos de estado	Unidad en espera por causa de modo debug
R1	Códigos de estado	Procedimiento de control de parámetros operativos del compresor en ejecución
R2	Códigos de estado	Aviso de cantidad de gas refrigerante insuficiente (relleno requerido)
R3	Códigos de estado	Ciclo de desescarche actualmente en curso
R5	Códigos de estado	Unidad en modo prueba
R8	Códigos de estado	Modo pump down actualmente en curso
RU	Códigos de estado	Aviso para limpieza del filtro de aire de la unidad interna
RU	Códigos de estado	Parada de emergencia del sistema (por sistema remoto)
Rb	Códigos de estado	Parada de emergencia del sistema
Rd	Códigos de estado	Funcionamiento protegido
U2	Códigos de debug	Error de configuración del jumper cap en la unidad externa (selector de capacidad)
U3	Códigos de debug	Protección de la secuencia de fases de alimentación del sistema

Código	Tipología indicación	Descripción
U4	Códigos de debug	Protección por escaso refrigerante
U5	Códigos de debug	Error de direccionamiento de la tarjeta de control del compresor
U6	Códigos de debug	Alarma por funcionamiento anormal de la válvula de expansión electrónica
U8	Códigos de debug	Fallo de funcionamiento en el circuito de refrigeración de la unidad interna
U9	Códigos de debug	Fallo de funcionamiento en el circuito de refrigeración de la unidad externa
UC	Códigos de debug	Unidad Máster configurada exitosamente
UE	Códigos de debug	Añadido de gas insuficiente
UL	Códigos de debug	Modo de emergencia (errónea configuración de los dip switch del compresor)
CO	Códigos de debug	Error de comunicación (general)
C2	Códigos de debug	Error de comunicación (entre máster y tarjeta de gestión del compresor)
C3	Códigos de debug	Error de comunicación (entre máster y tarjeta de gestión del ventilador)
C4	Códigos de debug	Error de cantidad de gas refrigerante
C5	Códigos de debug	Error del procedimiento de direccionamiento automático
C6	Códigos de debug	Error de configuración de la dirección en la unidad externa
CH	Códigos de debug	Error en la potencia suministrada (potencia excesiva)
CL	Códigos de debug	Error en la potencia suministrada (potencia insuficiente)
CF	Códigos de debug	Error de máster (se asignó más de un máster)
CJ	Códigos de debug	Error genérico de asignación de las direcciones
CP	Códigos de debug	Error de máster (se asignó más de un máster para los paneles con cable)
CU	Códigos de debug	Error de comunicación (entre unidad interna y receptor remoto)
Cb	Códigos de debug	Error de asignación de la dirección IP

I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi.

AERMEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Les données mentionnées dans ce manuel ne constituent aucun engagement de notre part. Aermec S.p.A. se réserve le droit de modifier à tous

moments les données considérées nécessaires à l'amélioration du produit.

Technical data shown in this booklet are not binding.

Aermec S.p.A. shall have the right to introduce at any time whatever modifications deemed necessary to the improvement of the product.

Im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich

Aermec S.p.A. vor, in der Produktion Änderungen und Verbesserungen ohne Ankündigung durchzuführen.

Los datos técnicos indicados en este documento no son vinculantes.

Aermec S.p.A. se reserva el derecho de realizar en cualquier momento las modificaciones que estime necesarias para mejorar el producto.

AERMEC S.p.A.

I-37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Via Roma, 996 - Tel. (+39) 0442 633111

Telefax (+39) 0442 93577 - (+39) 0442 93566

www.aermec.com - info@aermec.com
