

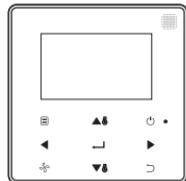


Control remoto cableado programador semanal

Weekly schedule wired remote controller

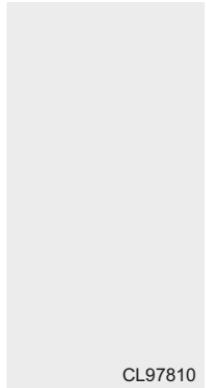
Manual de instalación y usuario
Owner's and installation manual

WDC-120GWK



www.mundoclima.com

FR: "Manual d'utilisation et d'installation" voir www.mundoclima.com/fr
DE: "Benutzer- und Installationshandbuch" sehen www.mundoclima.com/de
PT: "Manual de instalação e do utilizador" ver www.mundoclima.com/pt



CL97810

Manual de instalación y usuario

Installation and owner's manual



3



68



Manual de Instalación y Usuario

- Lea este manual cuidadosamente y asegúrese de entender la información antes de intentar usar el producto.
- Guarde este manual en un lugar de fácil acceso después de leerlo cuidadosamente.
- Si otro usuario opera el control en el futuro, asegúrese de entregar este manual al nuevo usuario.

ÍNDICE

Medidas de seguridad.....	6
Instalación.....	7
1. Accesorios	7
2. Procedimiento de instalación.....	8
3. Ajustes	19
4. Ajuste de dirección de ud. int.....	28
5. Verificar historia del error	30
Funcionamiento básico	31
1. Ubicación y funciones de los botones	31
2. Descripción de la pantalla	33
3. ON/OFF	36
4. Ajuste de modo	36
5. Ajuste de la velocidad del ventilador	37
6. Ajuste de temperatura	38
7. Bloqueo del teclado	39
8. Reinicio del indicador del filtro.....	40
Referencia rápida	41
Menú principal	41
Opciones del Menú.....	44
1. Funciones del menú	44
2. Ajuste de la lama	44
3. Ajuste del temporizador	46
4. Ajuste del TIMER ON (Temporizador de encendido).....	47
5. Ajuste del TIMER OFF (temporizador de apagado)	48

6. Ajuste del programador semanal.....	48
7. Selección del patrón diario	49
8. Ajuste del horario.....	50
9. Ajuste de la EXTENSIÓN	52
10. Ajuste de fecha y hora	52
11. Ajuste del horario de verano	55
12. Muestra la temperatura interior	57
13. Función de bloqueo.....	58
14. Ajustes del modo ECONOMY.....	59
15. Ajuste del modo SILENT	60
16. Ajuste de los INDICADORES LED DE LA UD. INT.	61
17. Ajuste de la UNIDAD DE TEMPERATURA	62
18. Ajuste del INDICADOR LED	63
19. Ajuste del TONO DE PULSACIÓN.....	64
20. Ajuste de la RESISTENCIA AUXILIAR	65
Localización de averías	66

Medidas de seguridad

Este equipo no está diseñado para que lo usen niños o personas enfermas sin supervisión. Se debe supervisar que los niños no jueguen con la unidad.

Por favor lea estas Precauciones de Seguridad cuidadosamente antes de instalar el control cableado

■ Descripción del identificador

Identificador	Significado
 Advertencia	Si no se siguen correctamente estas instrucciones, pueden producirse lesiones personales o la muerte.
 Precaución	El no cumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar daños materiales o personales, que pueden ser graves según las circunstancias.
 Importante	Informa sobre consejos útiles o información adicional.



Advertencia

- Pida a su instalador o a un técnico especializado que realice el trabajo de instalación. No intente instalar el control cableado usted mismo. Una mala instalación puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Consulte a su distribuidor local acerca de la reubicación y reinstalación del control cableado.
- Una mala instalación puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o riesgos de incendios.
- Instale el control cableado de acuerdo con las instrucciones de este manual.
- Una mala instalación puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Asegúrese de usar solo los accesorios especificados y las piezas para los trabajos de instalación. Si no se utilizan las piezas especificadas, la unidad podría caerse, sufrir fugas de agua, descargas eléctricas o riesgos de incendios.
- Instale el control cableado sobre una base lo suficientemente resistente como para soportar su peso. Una base débil puede provocar la caída de la unidad y causar lesiones.
- Los trabajos eléctricos deben realizarse de acuerdo con las normativas locales y nacionales pertinentes y con las instrucciones de este manual. Asegúrese de usar una toma eléctrica exclusiva para el equipo.

- Una capacidad insuficiente del circuito de potencia y una mano de obra inadecuada pueden provocar descargas eléctricas o incendios.
 - Realice siempre los trabajos de instalación con la alimentación desconectada. El contacto con piezas eléctricas puede provocar una descarga eléctrica.
 - No desmonte, reconstruya ni repare. Esto puede provocar descargas eléctricas y/o incendios.
 - Asegúrese de que todo el cableado esté asegurado, de que se utilicen los cables especificados y de que no haya tensión en las conexiones de los terminales o en los cables. Las conexiones inadecuadas o la fijación de los cables pueden provocar una acumulación anormal de calor o incendio.
 - La elección de los materiales e instalaciones debe cumplir con las normas nacionales e internacionales disponibles.
-
-



Precauciones

- Para evitar fugas y descargas eléctricas debido a la entrada de agua o insectos, rellene el orificio pasante del cableado con masilla.
- Para evitar descargas eléctricas, no manipule el control con las manos mojadas.
- No lave el control cableado con agua, ya que podría provocar descargas eléctricas o incendios.
- Cuando se utiliza la función de seguimiento del control cableado, seleccione la ubicación de instalación teniendo en cuenta que debe ser un lugar:
 1. Donde se puede detectar la temperatura media de la habitación.
 2. Donde la unidad no esté expuesta directamente a la luz solar.
 3. Donde no hay cerca de una fuente de calor.
 4. Donde no haya exposición al aire exterior o la corriente de aire debido, por ejemplo, a la apertura/cierre de puertas, a la salida de aire de la unidad interior o similares.

Instalación

1. Accesorios

Se incluyen los siguientes accesorios.

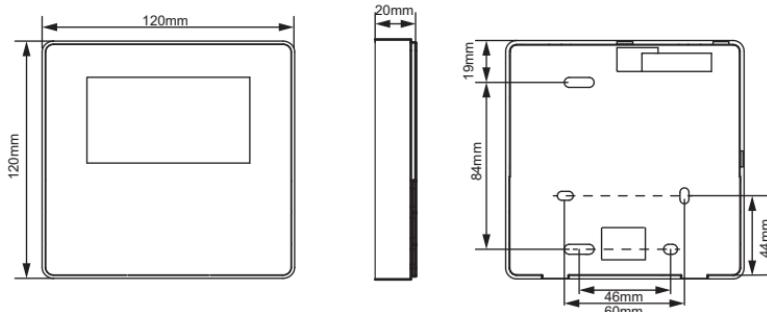
Nr.	Nombre	Cant.	Observaciones
1	Tornillo de montaje para madera con cabeza redonda Phillips	3	φ4X20mm
2	Tornillo de montaje de cabeza redonda Phillips	2	M4 x 25 mm
3	Manual de uso e instalación	1	
4	Taco de plástico	3	φ4,2 x 28,5 mm
5	Taco de plástico roscado	2	φ 5 x 16 mm
6	Grupo de cables	2	Para ud. int. MVD DC (no MVD DC 2)

2. Procedimiento de instalación

2-1 Ubicación del control remoto

Asegúrese de seguir las precauciones de seguridad al determinar la ubicación.

2-2 Dimensiones



2-3 Instalación de la tapa trasera

2-3-1 Inserte la punta de un destornillador de cabeza recta en la posición de las pestañas en la parte inferior del control cableado y levante el destornillador para abrir la cubierta trasera. (Preste atención a la dirección de elevación. ¡Una elevación incorrecta provocará daños en la tapa trasera!) (Fig. 2)

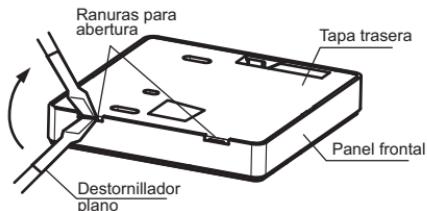


Fig.2

2-3-2 Use tres tornillos M4 x 20 para fijar directamente la tapa trasera a la pared. (Fig. 3)

Agujero para instalarlo en la pared.
Tres agujeros de φ4 x 20 mm

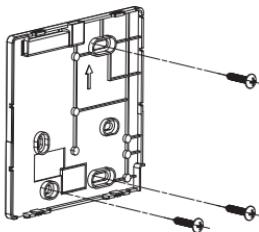


Fig.3

2-3-3 Use dos tornillos M4 x 25 para instalar la tapa trasera en una caja eléctrica 86, use un tornillo M4 x 20 para la fijación en la pared. (Fig.4)

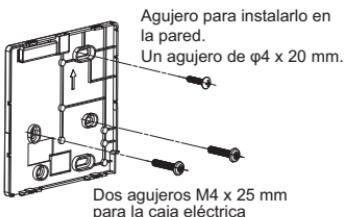


Fig.4

Ajuste la longitud de los dos tacos de plástico roscados para que haya una distancia uniforme entre el tazo de la caja eléctrica y la pared. Asegúrese de que queden al ras con la pared cuando instale el tornillo en el tazo de la caja eléctrica. (Fig.5)

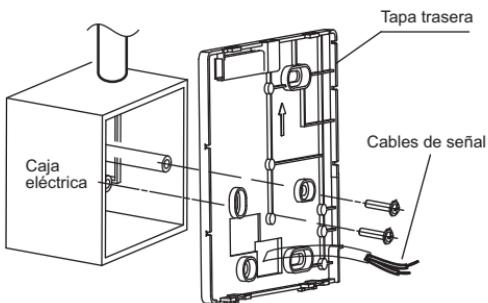


Fig.5

2-3-5 Use tornillos de cabeza en estrella para fijar la tapa inferior del control remoto cableado a la caja eléctrica mediante los tacos. Asegúrese de que la tapa inferior del control remoto cableado quede al mismo nivel después de la instalación, luego instale el control cableado sobre la tapa inferior.

2-3-6 Si se aprieta demasiado el tornillo, la tapa trasera se puede deformar.

2-4 Salida del cable

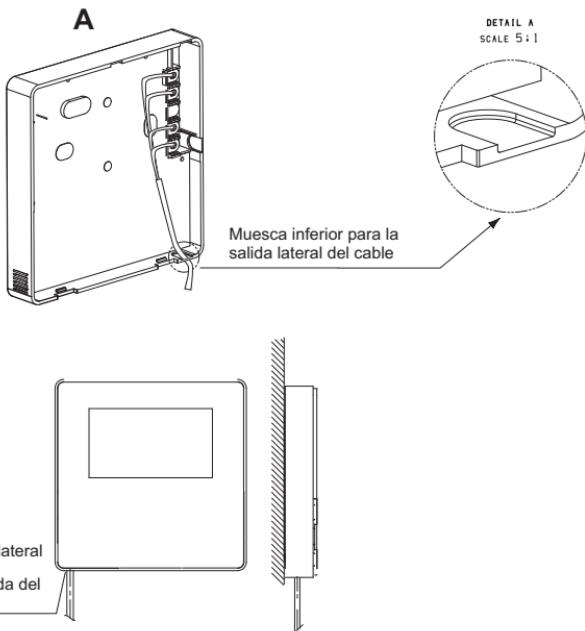


Fig.6

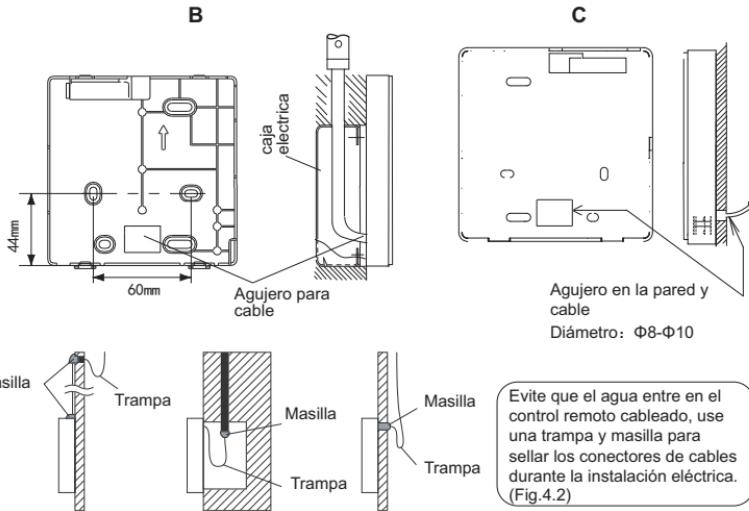


Fig.7

2-5 Instalación de los cables



Importante:

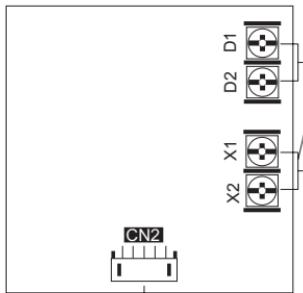
- La caja de control y el cable de conexión para las unidades MVD DC2 no se incluye.
- No toque la placa principal del control cableado.

2-5-1 Especificaciones del cableado

Tipo de cable	Apantallado, cables de 2 ó 4 hilos. (para las unidades MVD DC2)
	Apantallado, cable de 4 hilos. (para las unidades MVD DC)
Sección del cable	AWG 20
Longitud del cable	Máximo 200 m para las unidades MVD DC2 (puertos X1/X2/D1/D2)
	Máximo 20 m para las unidades MVD DC2 (puerto CN2)

2-5-2 Conexión del control cableado y selección del modo de comunicación

Tanto para las uds. MVD DC2 como para las uds MVD DC , seleccione el modo de conexión según la Tabla 1.



Para las uds. MVD DC2 si uno o dos controles se usan para controlar varias ud. int., se necesita conectar los terminales X1, X2, D1 y D2.

Para las uds. MVD DC2 si uno o dos controles se usan para controlar una ud. int., se necesita conectar los Terminales X1 y X2.

Para ud. int. MVD DC
(no MVD DC 2)

Tabla -1

	Terminal de conexión			
	X1/X2	D1/D2	CN2	
MVD DC2 Ud. int. DC	○	×	×	Se usan uno o dos controles cableados para controlar una ud. int. (comunicación bidireccional).
	○	○	×	Se usan dos controles cableados para controlar una o varias ud. int. (comunicación bidireccional).
MVD DC	×	×	○	Un control cableado para controlar una ud. int. (comunicación unidireccional).

○: conectado

X: sin conectar

2-5-3 Para las uds. MVD DC2 el control cableado se conecta a los terminales de la ud. int. X1 y X2 a través de los terminales X1 y X2 del control cableado. No hay polaridad entre X1 y X2. Véase Fig. 8

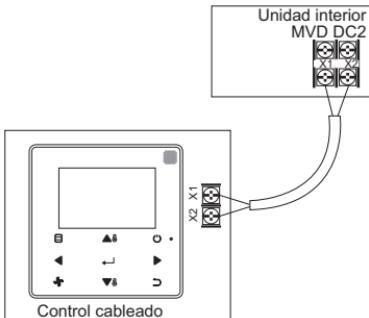


Fig.8

2-5-4 Para las uds. MVD DC2 el control principal/secundario puede usarse para permitir que dos controles cableados controlen una ud. int., y los controles cableados se conectan a los terminales X1 y X2 de la ud. int. a través de los terminales X1 y X2. No hay polaridad entre X1 y X2. Vea Fig. 9

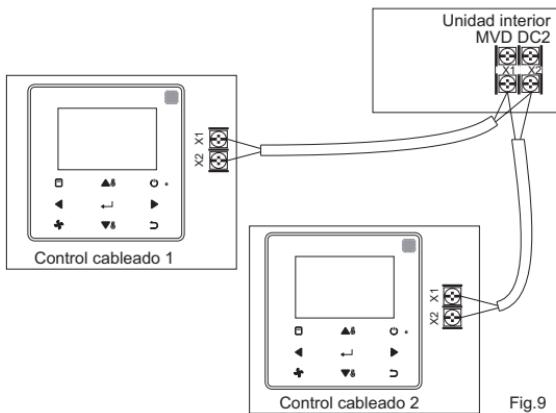


Fig.9

2-5-5 En las uds. MVD DC2 uno o dos controles cableados también pueden admitir varias ud. int. (un máximo de 16 ud. int.). En este caso, el control cableado y la ud.int. deben estar conectados a los terminales X1, X2, D1 y D2 al mismo tiempo. No hay polaridad entre el control cableado y los terminales X1, X2 de la ud. int. ni tampoco entre el control cableado y D1, D2 de la ud. int. La secuencia de líneas D1/D2 entre el control cableado principal y secundario debe ser como en la Fig. 11, (vea Fig. 10 y 11).



Importante:

- Cuando el control cableado detecta la conexión a múltiples ud. int. al mismo tiempo, enviará una orden para desactivar la función de recepción de señal de control remoto de la ud. int.
 - La habilitación de la recepción del control remoto de la ud. int. se puede cambiar a través del menú SERVICE. Si se ajusta el estado de activación de la recepción por control remoto de las unidades interiores, es posible que no sean coherentes los estados de las ud.int. bajo control de grupo.
 - En el control de grupo, el control cableado se sincroniza al estado de la ud. int. con la dirección más pequeña.
 - En el control de grupo, no habrá ningún mensaje de error, excepto cuando la ud. int con la dirección menor haya sido desconectada. Una vez que se activa la alimentación eléctrica, excepto en la ud. int. con la dirección menor, las funciones de envío y recepción del control remoto se restauran automáticamente. En el control de grupo, independientemente de si las funciones de envío y recepción remota de la ud. int. se han habilitado en los ajustes, cuando se utiliza un control centralizado superior para actualizar el estado de una ud. int. que no tiene la dirección más pequeña del grupo, puede causar que sean incoherentes los estados de las otras ud. int. bajo control de grupo.
-

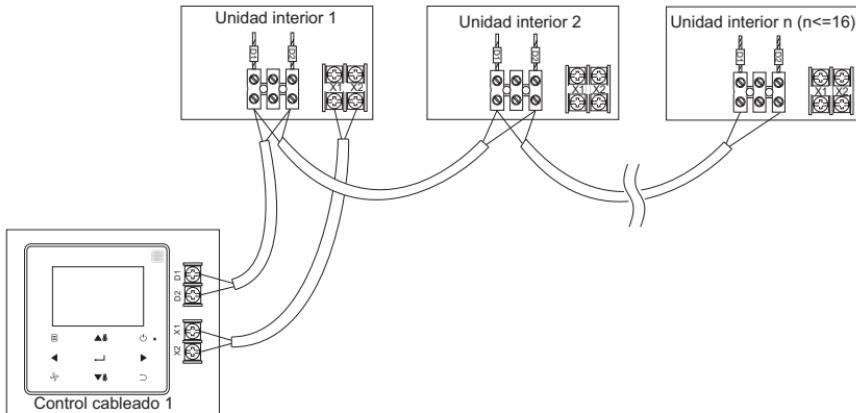


Fig. 10

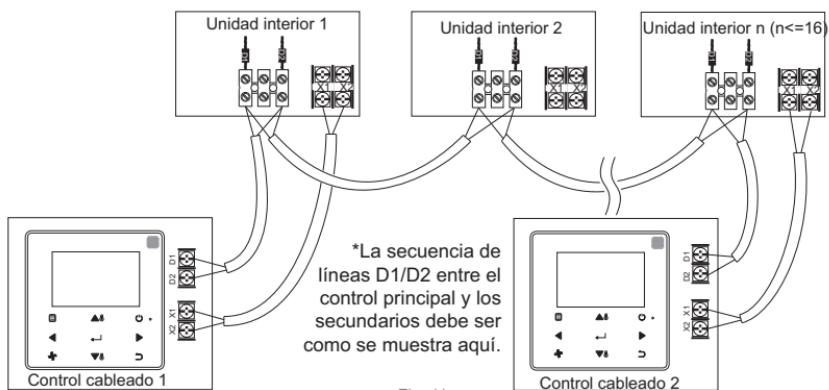


Fig. 11

2-5-6 Para las uds. int. MVD DC, el control cableado debe estar conectado al conector de 5 cables del display receptor de la ud. int. a través del conector CN2. Vea Fig. 12.

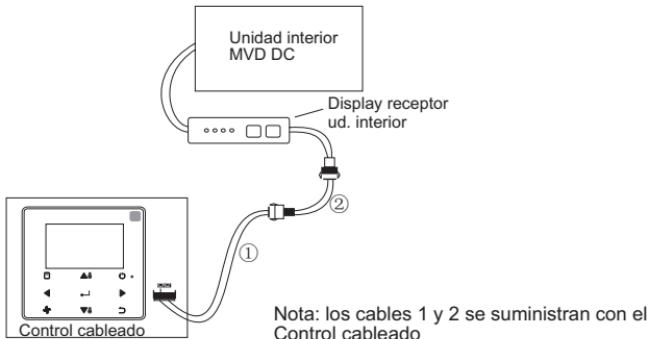


Fig.12

2.-6 Instalación de la tapa frontal

Después de ajustar y fijar la tapa frontal, evite sujetar con abrazadera el cable de comunicación durante la instalación. (Fig. 13)

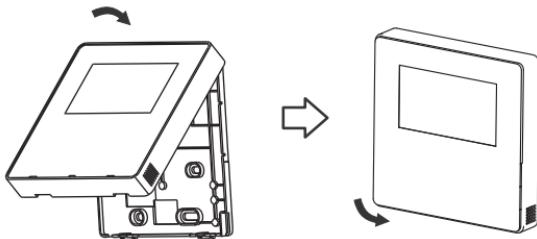


Fig.13

Instale correctamente la cubierta posterior y abroche firmemente la cubierta frontal y posterior; de lo contrario, la cubierta frontal se caerá. (Fig.14)

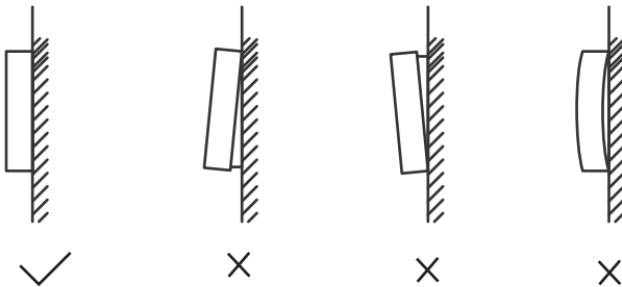


Fig.14

Ajustes

Mantenga pulsado BACK y FAN al mismo tiempo durante 5 segundos para entrar en la interfaz de ajustes de parámetros, como se muestra en la Fig 15.

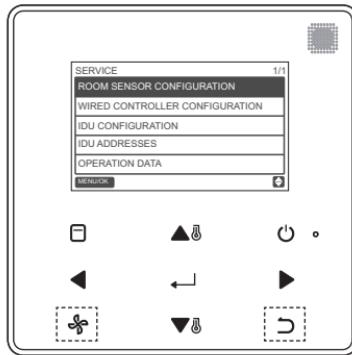


Fig. 15 - Acceso al Menú de Ajustes de Parámetros

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para mover el cursor y seleccionar una entrada como se muestra en la Fig. 16, y pulse MENU/OK ← para entrar en este ajuste.

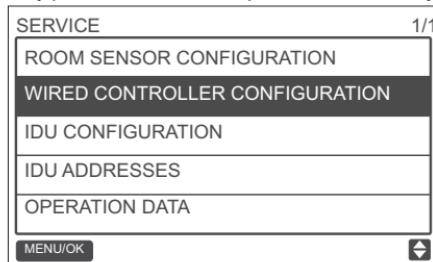


Fig. 16- Cambiar la selección

Pulsar TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para ajustar el parámetro, como se muestra en la Fig. 17.

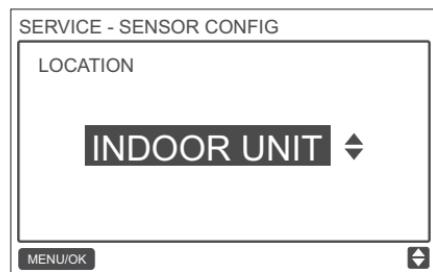


Fig. 17 - Ajuste del parámetro

En el último menú, pulse MENU/OK ← para confirmar y volver a la página principal. Pulse BACK ↵ para confirmar y volver al parámetro anterior o espere 30 segundos para salir automáticamente de los ajustes de parámetros.

Para los detalles de los parámetros, vea las tablas 2, 3 y 4.

Tabla-2 Menú de servicio "SERVICE MENU"

Menú Nivel 1	Menú Nivel 2	Contenido
ROOM SENSOR CONFIGURATION (Lectura de la temp. ambiente)	LOCATION (Ubicación)	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT (por defecto) (Control remoto/ ud. interior)
	OFFSET (Diferencial)	-5°C / -4°C / -3°C / -2°C / -1°C / 0°C (por defecto) / 1°C / 2°C / 3°C / 4°C / 5°C -5°F / -4°F / -3°F / -2°F / -1°F / 0°F (por defecto) / 1°F / 2°F / 3°F / 4°F / 5°F
WIRED CONTROLLER CONFIGURATION (Configuración del control cableado)	ROLE (Rol)	MAIN/SECONDARY (Rol principal/secundario)
	MAIN/SECONDARY (Rol principal/secundario)	ENABLED/ DISABLED (por defecto) (Habilitado / Deshabilitado)
	SETTING CONFIGURATION (Ajuste temp./ Vel. ventilador)	Incremento de temperatura (solo muestra °C): 0.5 / 1 (por defecto) Velocidades del ventilador 3 / 7 (por defecto)
	TEMP SETTING LIMITS (Límites de temperatura)	Temp. mínimo en modo refrigeración: 17 ~ 30°C (62~86°F), por defecto: 17°C (62°F) Temp máx. en modo calefacción: 17 ~ 30°C (62~86°F), por defecto: 30°C (86°F)
	INFRARED RECEIVER (receptor infrarrojo)	Establece si el control cableado puede recibir la señal del control remoto y enviar la señal a la ud. int. IDU ENABLED (por defecto) / DISABLED (Habilitada / Deshabilitada).
	AUTO RESTART (Reinicio automático)	ENABLED (por defecto)/ DISABLED (habilitada / deshabilitada)
	CLEAN FILTER REMINDER PERIOD (Recordatorio de limpieza del filtro)	NONE (por defecto) / 1250 HOURS / 2500 HOURS / 5000 HOURS / 10000 HOURS

IDU SETTING CON- FIGURATION (Configuración de la ud. Interior)	LOUVER (Lama)	<p>VERTICAL: ENABLED (por defecto)/ DISABLED (habilitada / deshabilitada) Se ajusta si la función de oscilación vertical del control cableado es válida.</p> <p>HORIZONTAL: ENABLED (por defecto)/ DISABLED (habilitada / deshabilitada) Se ajusta si la función de oscilación vertical del control cableado es válida.</p>
	AUX HEATER (Resistencia eléctrica Auxiliar)	<p>ENABLED (por defecto)/ DISABLED (habilitada / deshabilitada)</p> <p>Temp. de activación: -5 ~ 20°C(23 ~ 68°F), por defecto: 15°C (59°F) Se pone en marcha la resistencia eléctrica en el modo calefacción cuando la temp. exterior (T4) es inferior a la temperatura de activación.</p>
	TEMP COMPENSATION (Temp. de compensación)	<p>La compensación de temperatura en el modo de refrigeración es de:</p> <p>0:0°C 1:2°C FF (por defecto): según el ajuste de la ud. int.</p> <p>Compensación de temperatura en el modo Calefacción</p> <p>0: 6°C 1: 2°C 2: 4°C 3: 6°C 4: 0°C FF (por defecto): según los ajustes de la ud. int.</p>
	EXV STANDBY POSITION (Apertura de la EXV en reposo)	<p>0: 72 pasos 1: 96 pasos FF (por defecto): según el ajuste de la ud. int.</p>

	COLD DRAFT PREVENTION (prevención del aire frío)	En modo calefacción, el ventilador no funciona cuando la temperatura interior del intercambiador de calor es igual o inferior a: 0: 15°C (las unidades 100% aire exterior : 14°C) 1: 20°C (las unidades 100% aire exterior : 12°C) 2: 24°C (las unidades 100% aire exterior : 16°C) 3: 26°C (las unidades 100% aire exterior : 18°C) FF (por defecto): según el ajuste de la ud. int.
	SHUTDOWN OPERATION LENGTH (Ventilador en termo OFF)	En el modo de calefacción, cuando se ha alcanzado la temperatura ajustada, el ventilador está "T" minutos apagado / 1 minuto en ciclo en mancha T=0 / 1 / 2 / 3 / FF (por defecto) 0: 4 minutos 1: 8 minutos 2: 12 minutos 3: 16 minutos FF (por defecto): según el ajuste de la ud. int.
STATIC PRESSURE (presión estática)		Conductos de alta presión y 100% aire exterior: 0~19, FF (por defecto)
		Otros: 0~9, FF (por defecto)
	AUTO MODE CHANGEOVER DELAY (Retardo del cambio automático de modo)	Tiempo mínimo de cambio entre refrigeración y calefacción. 0 (defectos): 15 minutos 1: 30 minutos 2: 60 minutos 3: 90 minutos
	KEYPRESS TONE (Tono de pulsado)	ENABLED (por defecto)/ DISABLED (Habilitada / deshabilitada)

	INFRARED RECEIVER (receptor infrarrojo)	Establece si la ud. int. puede recibir la señal del control remoto ENABLED (por defecto) /DISABLED (habilitada / deshabilitada)
	AUTO RESTART (Reinicio automático)	ENABLED (por defecto)/ DISABLED (habilitada / deshabilitada)
IDU ADDRESSES (dirección de ud. int)		Ajuste de la dirección de la ud. interior (0 ~ 63#)
OPERATION DATA (Datos de funcionamiento)	ERROR CODES (códigos de error)	Últimos 10 registros de fallos (ud. int., ud. ext., control cableado)
	ODU DATA (Datos ud. ext.)	(Consulte el apéndice 1 información de la ud. ext.)
	IDU DATA (Datos ud. int.)	(Consulte el apéndice 2 información de la ud. ext.)
	WIRED CONTROLLER DATA (datos del control cableado)	Muestra la versión de software del control cableado, T1 principal o auxiliar, el número de ud. int. en línea y el Nr. de grupo (en el control de grupo, el número de grupo es la dirección menor entre todas las unidades interiores +1).

Tabla-3 Menú de servicio del control secundario

ROOM SENSOR CONFIGURATION (Lectura de la temp. ambiente)	LOCATION (ubicación)	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT (por defecto) (Control remoto / ud. interior)
OPERATION DATA (Datos de funcionamiento)	ERROR CODES (códigos de error)	Últimos 10 registros de fallos (ud. int., ud. ext., control cableado)
	ODU DATA (Datos ud. ext.)	(Consulte el apéndice 1 información de la ud. ext.)
	IDU DATA (Datos ud. int.)	(Consulte el apéndice 2 información de la ud. int.)
	WIRED CONTROLLER DATA (datos del control cableado)	Muestra la versión de software del control cableado, T1 principal o secundario, el número de ud. int. en línea y el Nr. de grupo (en el control de grupo, el número de grupo es la dirección menor entre todas las unidades interiores +1).

Tabla-4 Menú de servicio cuando el control cableado se conecta a la ud. interior a través del conector CN2

Menú Nivel 1	Menú Nivel 2	Ajuste de parámetros
ROOM SENSOR CONFIGURATION (Lectura de la temp. ambiente)	LOCATION (ubicación)	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT (por defecto) (Control remoto/ ud. interior)
	OFFSET (Diferencial)	-5°C / -4°C / -3°C / -2°C / -1°C / 0°C (por defecto) / 1°C / 2°C / 3°C / 4°C / 5°C/-5°F / -4°F / -3°F / -2°F / -1°F / 0°F(por defecto) / 1°F / 2°F / 3°F / 4°F/5°F
WIRED CONTROLLER CONFIGURATION (Configuración del control cableado)	COOLING ONLY (solo refrigeración)	ENABLED/ DISABLED (por defecto) (Habilitado / Deshabilitado)
	SETTING CONFIGURATION (Ajuste temp./ Vel. ventilador)	Incremento de temperatura (se muestra solo °C): 0,5 / 1(por defecto)
		Velocidades del ventilador: 3 / 7(por defecto)
	TEMP TEMP SETTING LIMITS (Límites de temperatura)	Temp. mínimo en modo refrigeración: 17 ~ 30°C(62 ~ 86°F), por defecto: 17°C (62°F)
		Temp. máx en modo de calefacción: 17 ~ 30°C(62 ~ 86°F), por defecto: 30°C (86°F)
	INFRARED RECEIVER (receptor infrarrojo)	Establece si el control cableado puede recibir la señal del control remoto y enviar la señal a la ud. int.IDU ENABLED (por defecto) /DISABLED (Habilitada / Deshabilitada).
	AUTO RESTART (Reinicio automático)	ENABLED (por defecto)/ DISABLED (habilitada / deshabilitada)
CLEAN FILTER REMINDER PERIOD (Recordatorio de limpieza del filtro)		NONE(por defecto) / 1250 HOURS / 2500 HOURS / HOURS / 10000 HOURS
IDU ADDRESSES		Ajuste de la dirección de la ud. interior (0 ~ 63#)

OPERATION DATA (Datos de funcionamiento)	ERROR CODES (códigos de error)	Últimos 10 registros de error (control cableado)
	ODU DATA (Datos ud. ext.)	--
	IDU DATA (Datos ud. int.)	--
	WIRED CONTROLLER DATA (datos del control cableado)	Muestra la versión de software del control cableado T1 (control cableado)

Apéndice 1 información de la ud. exterior (solo para algunos modelos)

Nr.	Descripción	Nr.	Descripción
1	Dirección de la unidad	20	Temp. disipador del módulo Inverter B(°C)
2	Temperatura ambiente exterior (T4) (°C)	21	--
3	Temperatura media T2/T2B (°C)	22	--
4	Temperatura de la tubería principal del intercambiador de calor (T3) (°C)	23	Temperatura de salida del intercambiador de calor de placas (T6B) (°C)
5	Temperatura de descarga del compresor A (°C)	24	Temperatura de entrada del intercambiador de calor de placas (T6A) (°C)
6	Temperatura de descarga del compresor B (°C)	25	Grado de recalentamiento de la descarga del sistema
7	Corriente (A) del compresor Inverter A	26	--
8	Corriente (A) del compresor Inverter B	27	Nr. de unidades interiores en funcionamiento
9	--	28	--

10	Veloc. del ventilador	29	Presión de descarga del compresor ($\times 0.1\text{MPa}$)
11	Posición EXVA	30	Reservado
12	Posición EXVB	31	Último error o código de protección
13	Posición EXVC	32	Frecuencia del compresor Inverter A
14	Modo de funcionamiento	33	Frecuencia del compresor Inverter B
15	Prioridad de modo	34	Capacidad de la unidad
16	Capacidad total corregida de las unidades interiores	35	Nr. de la versión del Software
17	Cantidad de unidades exteriores	36	Dirección de la unidad interior VIP
18	Capacidad total de la unidad exterior	37	--
19	Temp. disipador del módulo Inverter A ($^{\circ}\text{C}$)	38	--

Apéndice 2 información de la ud. int.

Nr.	Unidad VRF
1	Dirección de comunicación de la ud. interior
2	Capacidad (HP) de ud. interior
3	Dirección de red de la ud. interior
4	Temperatura de consigna T_s

5	Temperatura ambiente
6	Temperatura de tubería interior T2
7	Temperatura de tubería interior T2A
8	Temperatura de tubería interior T2B
9	Temp. de aire fresco Ta
10	--
11	Grado de recalentamiento deseado
12	Grado EXV
13	Nr. de la versión del Software
14	Código de error

4. Ajuste de dirección de la ud int.

La dirección de la ud. interior se puede ajustar cuando el control cableado está conectado a la ud. interior.

Pulse TEMP DOWN  para mover el cursor hacia abajo, seleccione la dirección de la ud. int. como se muestra en la Fig. 18, y pulse MENU/OK  para entrar en este ajuste.

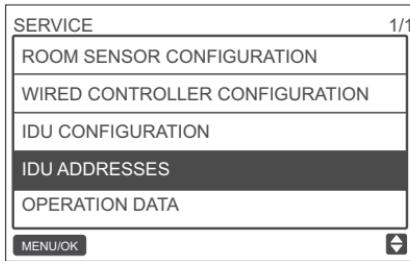


Fig. 18 - Acceso a la dirección de la ud. int.

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para seleccionar la dirección de la ud. int., y pulse MENU/OK ← para enviar esta dirección a la ud. int., como se muestra en la Fig. 19.

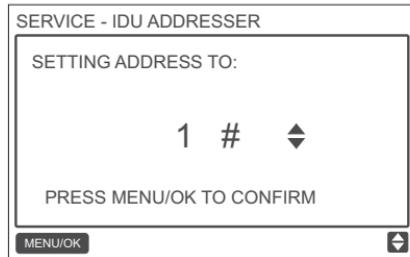


Fig. 19 - Ajuste de la dirección de la ud. int.

Pulse BACK ⏪ dos veces o espere 30 segundos para salir automáticamente del menú de ajuste de parámetros.

5. Historia de errores

Mantenga pulsado BACK  y FAN  al mismo tiempo durante 5 segundos para entrar en la interfaz del menú de servicio, como se muestra en la Fig. 20.

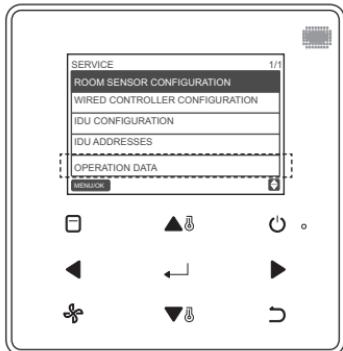


Fig. 20 - Acceso al Menú de Ajustes de Parámetros

Pulse TEMP DOWN  para mover el cursor y seleccionar OPERATION DATA, y pulse MENU/OK  para entrar en este ajuste. Seleccione ERROR CODES y pulse MENU/OK  , como se muestra en la Fig. 21.

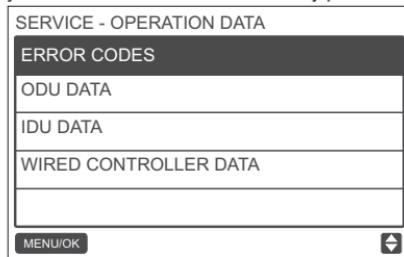


Fig. 21- Acceso a ERROR CODES (Códigos de error)

Aparecerán los códigos de error y el número de unidad, y se mostrarán los 10 eventos de la pestaña.

SERVICE-ERROR CODE					1/1
1	#	E9	09/29/17	15:30	
2	IDU	01#	E1	09/25/17	16:30
MENU/OK					◀ ▶

Fig.22

Funcionamiento básico

1. Ubicación y funciones de los botones.

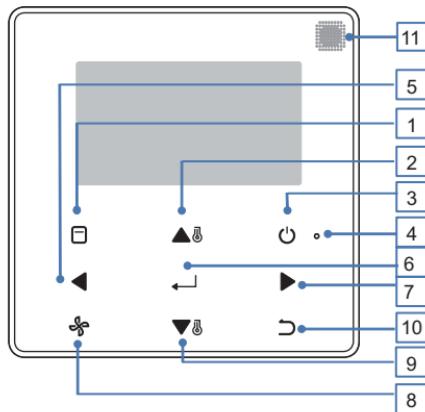


Fig.23

Tabla-5 Funciones de los botones

Botón	Descripción
1. MODE (modo)	Selecciona el modo de funcionamiento.
2. Botón de aumento de temp.	Aumento de la temperatura de ajuste.
3. Botón de encendido/apagado (ON/OFF)	Encendido/apagado de la ud. int.
4. LED (verde)	Se mantiene verde cuando la unidad está encendida y parpadea si hay un fallo.
5. Botón IZQUIERDO	Selección de las opciones a la izquierda.
6. Botón MENU/OK	Accede el menú/sub-menú. Confirma la selección.
7. Botón DERECHO	Selecciona las opciones a la derecha.
8. VENTILADOR	Selecciona la velocidad del ventilador.
9. Botón TEMP. DOWN	Reduce la temperatura de ajuste.
10. Botón BACK	1. Regresa al nivel anterior. 2. Pulse este botón durante 3 seg. para bloquear/desbloquear el control remoto.
11. Receptor infrarrojo	Recibe la señal del mando a distancia.

* Solo se enciende la luz de fondo cuando se pulsa el botón por primera vez cuando la luz de fondo de control está apagada.

2. Descripción de la pantalla

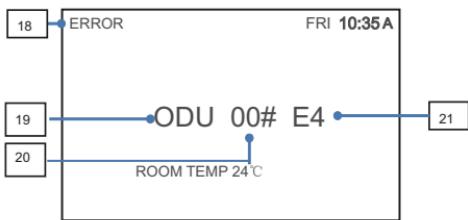
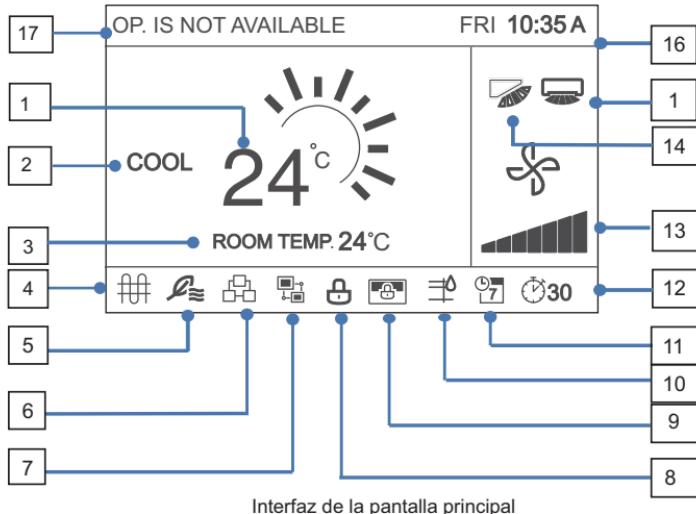


Fig.24

Tabla-6 Descripciones de la pantalla

Nr.	Descripción
1. Temperatura de ajuste	Muestra la temp. ajustada.
2. Modo	Muestra el modo funcionamiento: ajustado por el control cableado.
3. Temperatura ambiente	Muestra la temp. ambiente actual.
4. Icono de resistencia eléctrica	Se enciende cuando la resistencia eléctrica de la ud. interior está encendida.
5. Icono de unidad de aire exterior	Se enciende cuando el control se conecta a una unidad de aire exterior. Un control cableado puede conectarse independientemente a una unidad exterior.
6. Icono de control de grupo	Se enciende cuando el control cableado controla varias uds. ints. (máx. 16 uds.).
7. Icono de control cableado secundario	Esto se muestra cuando el control se ajusta como secundario.
8. Icono de bloqueo	Se enciende cuando el control bloquea la función de encendido/apagado, el modo, el horario, el ajuste de temperatura o activa el bloqueo de botones.
9. Icono de bloqueo mediante un control centralizado/superior	Se enciende cuando un control centralizado superior bloquea la función de la ud. int. y el control cableado no puede utilizar las funciones correspondientes de la ud. int.
10. Recordatorio de limpieza del filtro	Se muestra como recordatorio de cuándo es el momento de limpiar el filtro o el cartucho filtrante.
11. Programación	Se enciende cuando el programa está disponible en el control cableado.
12. Icono de EXTENSIÓN o temporizador	Se enciende cuando se activa la EXTENSIÓN o el temporizador en el control cableado.
13. Velocidad del ventilador	Muestra el velocidad del ventilador ajustado por el control cableado.

14. Lama vertical	Muestra el estado de la lama cuando la ud. int. permite el movimiento de la lama vertical.
15. Lama horizontal	Muestra el estado de la lama cuando la ud. int. permite el movimiento de la lama horizontal.
16. Reloj	Muestra la hora y el día de la semana
17. Aviso de operación no válida	Muestra durante dos segundos si una operación no es válida.
18. Indicación de error	Muestra el mensaje "ERROR" si hay un problema en el sistema.
19. Error de la ud. int / ud. ext.	Tanto la "ud. int." como la "ud. ext." se muestran respectivamente cuando fallan. Ni la "ud. int." ni la "ud. ext." se muestran cuando falla el control cableado.
20. Dirección errónea de la ud. int / ud. ext.	Muestra la dirección de la unidad defectuosa si se produce un error en la ud. int. / ud. ext.; la dirección no se muestra cuando falla el control cableado.
21. Código	Muestra el código de error.

3. ON/OFF

Pulse ON/OFF  para encender/apagar la ud. int. El LED está encendido cuando la unidad está encendida. Véase Fig. 25

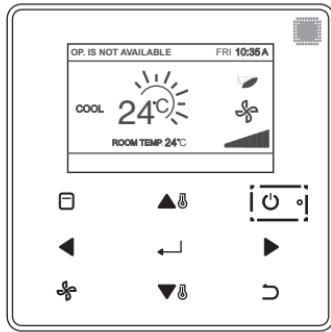


Fig. 25 - Pantalla de luz LED

4. Ajuste de Modo

Pulse MODE  para ajustar el modo de ud. int. como se muestra en la Fig. 26.



Fig. 26 Ajuste de modo



Importante:

- Cuando el control cableado está conectado a la ud. int. a través del conector CN2, tiene por defecto los cinco modos de operación anteriores.
- Cuando el control cableado está conectado a la ud. int. a través del puerto X1/X2 o D1/D2, el modo de operación que se puede configurar para el control cableado depende del sistema de aire acondicionado. Cuando el control cableado está conectado a un sistema a 2 tubos, el modo AUTO no está disponible.

5. Ajuste de la velocidad del ventilador

En los modos REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN o VENTILACIÓN, pulse FAN para cambiar la velocidad del ventilador. Cuando la ud. int. soporta 7 velocidades de ventilador, pulse FAN (ventilador) para ajustar la velocidad del ventilador como se muestra en la Figura 27.

Cuando la ud. int. soporta 3 velocidades de ventilador, pulse FAN (ventilador) para ajustar la velocidad del ventilador como se muestra en la Figura 28.

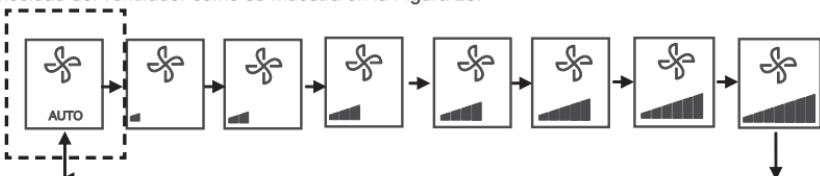


Fig. 27 La secuencia de las 7 velocidades del ventilador

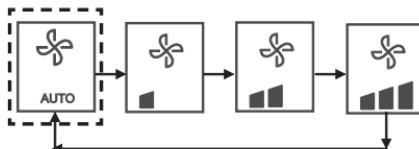


Fig. 28 La secuencia de 3 velocidades del ventilador

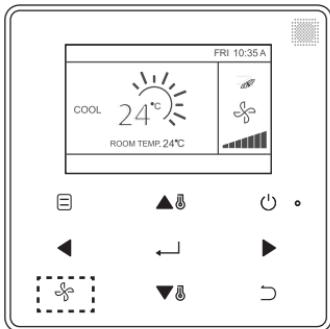


Fig. 29

6. Ajuste de temperatura

En los modos AUTO, COOL, DRY o HEAT (automático, refrigeración, secado o calefacción), pulse TEMP UP $\triangle\text{ }^\circ\text{C}$ o TEMP DOWN $\nabla\text{ }^\circ\text{C}$ para ajustar la temperatura.

En el modo AUTO dual, programe la temp. de ajuste para la refrigeración cuando se resalte la temp. de ajuste COOL como se muestra en la Fig. 30.

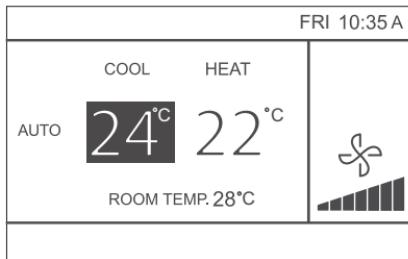


Fig. 30

Presione el botón IZQUIERDO o DERECHO dentro de los 10 seg. para cambiar entre las temperaturas de ajuste en refrigeración y calefacción en el modo AUTO.
El rango de temperatura de funcionamiento establecido es de 17°C~30°C (62°F~86°F).



Importante:

- Cuando el control cableado está conectado a la ud. int. a través del conector CN2, la temperatura del modo automático del control cableado se ajusta a un solo punto de referencia.
- Cuando el control cableado está conectado a la ud. interior, a través de los terminales X1/X2 o D1/D2, el sistema de aire acondicionado conectado al control cableado decidirá si la temp. en modo automático se ajusta a un punto de ajuste único o a un ajuste dual.

7. Bloqueo de teclado

Presione el botón BACK durante 3 seg. mientras la luz de fondo está encendida.
Aparece el botón . Todos los botones están desactivados.
Utilice el botón ahora, y el icono parpadeará 3 veces para activar la función.

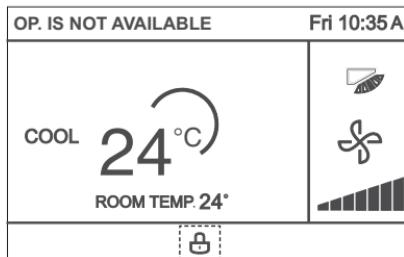


Fig. 31 - Ubicación del icono de bloqueo

Para cancelar el bloqueo de teclas, mantenga presionada la tecla BACK  durante 3 segundos mientras la luz de fondo está encendida.

8. Reinicio del indicador del filtro

Cuando llegue el momento de limpiar o reemplazar el filtro, aparecerá el indicador de filtro  . Mantenga pulsado el botón de velocidad del ventilador  y a la IZQUIERDA  al mismo tiempo durante 1 segundo para borrar la pantalla de iconos.

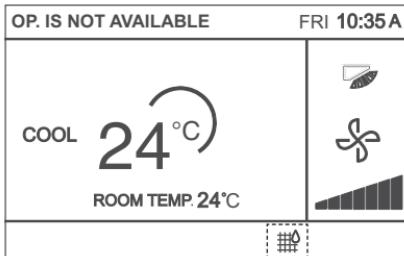


Fig.32

Lave, limpie o sustituya el filtro o el cartucho filtrante. Para obtener más información, consulte el manual suministrado junto con la unidad interior.

Referencia rápida

El menú principal tiene los siguientes elementos:

Menú	Descripción	Página de referencia
LOUVER (lama)	<p>Para configurar los ajustes de la dirección del flujo de aire.</p> <ul style="list-style-type: none">• La lama direccional del flujo de aire se acciona automáticamente hacia arriba y hacia abajo (izquierda y derecha).• Las direcciones de flujo de aire fijas de la rejilla vertical se pueden configurar en cinco posiciones. <p>* Esta función no está disponible en todos los modelos.</p>	44
AUX HEATER (resistencia auxiliar)	Para ajustar "AUTO", "ON" u "OFF"	65
ECONOMY MODE (modo económico)	Para ajustar "ON" u "OFF"	59
SILENT MODE (modo silencioso)	Para ajustar "ON" u "OFF"	60
IDU LED INDICATORS (indicadores LED)	Se usa para ajustar el indicador LED de la ud. int. "ENABLED" o "DISABLED" (activado o desactivado)	61
TEMPERATURE UNIT (unidad de temperatura)	Se usa para seleccionar si los valores de temperatura se mostrarán en grados Celsius o Fahrenheit.	62
TIMER (temporizador)	Permite ajustar "ENABLED" (activado) o "DISABLED" (desactivado) en la función de temporizador.	46
CONFIGURATION (configuración)		

TIMER (temporizador)	TIMER ON	Para ajustar la hora del temporizador de encendido TIMER ON.	47
	TIMER OFF	Para ajustar el temporizador de apagado TIMER OFF.	48
SCHEDULE (programación semanal)	CONFIGURATION (configuración)	Permite activar o desactivar la función de temporizador semanal.	48
	PATTERN (patrones)	Los ajustes del día se seleccionan entre cuatro patrones, es decir, "EVERYDAY" (cada día), "5+2", "6+1" y "WEEKLY" (semanal).	49
	SETTINGS (ajustes)	Ajuste la hora de inicio y la hora de parada. Se pueden configurar hasta 8 acciones para cada día.	50
	EXTENSION (extensión)	Se puede ajustar en incrementos de 30 minutos desde 30 a 180 minutos.	52
DATE AND TIME (fecha y hora)	DATE (fecha)	Se utiliza para configurar la fecha y realizar ajustes.	52
	TIME	Para configurar la hora y realizar ajustes.	53
	24-HOUR FORMAT (formato horas)	La hora se puede mostrar en formato de 12 ó 24 horas. La visualización de la hora por defecto es 24H.	54
DAYLIGHT SAVING TIME (horario de verano)	ENABLE / DISABLE (activado / desactivado)	Para ajustar el reloj al horario de verano.	55
	START (encendido)		
	END (apagado)		
ROOM TEMPERATURE (temperatura ambiente)		Permite ajustar la visualización de la temperatura interior.	57
WIRED CONTROLLER DATA LOCK	ON / OFF	Se usa para establecer si se debe bloquear/desbloquear la función de encendido/apagado del control cableado.	58
	MODE (modo)	Se usa para establecer si se debe bloquear/desbloquear la función de ajuste de modo del control cableado.	

	TEMPERATURE (temperatura)	Se usa para establecer si se debe bloquear/desbloquear la función de ajuste de temperatura del control cableado.	58
	SCHEDULE (programación semanal)	Se usa para establecer si se debe bloquear/desbloquear la función de encendido/apagado del control cableado.	
KEYPRESS TONE (Tono de pulsado)		Permite ajustar «ENABLED» (activado) o "DISABLED" (desactivado) el zumbador del control cableado.	64
LED INDICATOR		Permite ajustar «ENABLED» (activado) o "DISABLED" (desactivado) el Indicador LED del control cableado	63

Si dos controles remotos controlan una sola unidad interior, los siguientes elementos de menú no pueden ajustarse en el control secundario. En este caso, los siguientes elementos deben configurarse con el control remoto principal.

- A. Unidad de temperatura
- B. Funciones del temporizador
- C. Temporizador semanal
- D. Horario de verano
- E. Bloqueo del control cableado



Importante:

- No hay función de programación cuando el control cableado conecta a la ud. int. a través del conector CN2.

Opciones del Menú

1. Opciones del Menú

Pulse MENU/OK para abrir el menú. Consulte la Fig. 33 a continuación para ver un ejemplo.

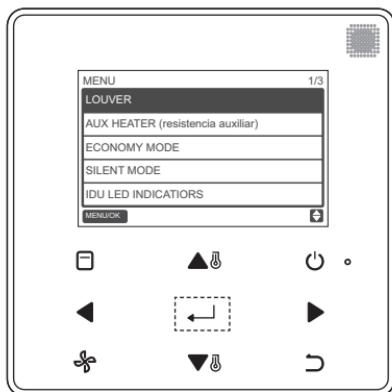


Fig. 33

Pulse TEMP UP y TEMP DOWN para seleccionar un elemento. Pulse MENU/OK para acceder. En el último nivel del menú, pulse MENU/OK para confirmar y volver a la página principal. Pulse BACK para confirmar y volver al nivel anterior. Si no se pulsa ningún botón del Menú en 30 segundos, el control volverá a la página principal.

2. Ajuste de la lama

Si una unidad interior no tiene una lama integrada, la función de lama no estará disponible.

Seleccione LOUVER (lama) en la interfaz del menú y pulse MENU/OK para introducir los ajustes de la lama, como se muestra en las Fig. 34 y 35.

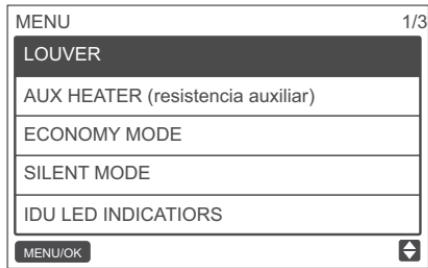


Fig. 34 - Acceso al menú de la LAMA

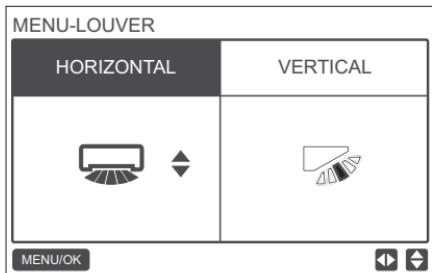


Fig. 35— Menú de la LAMA

Presione los botones IZQUIERDO y DERECHO para cambiar entre los ajustes de la lama horizontal y vertical.

Pulse TEMP UP $\blacktriangle\circ$ y TEMP DOWN $\blacktriangledown\circ$ para ajustar el estado de la lama. Si la ud. int. no tiene oscilación horizontal, solo se puede ajustar la oscilación vertical. Las Fig. 36 y 37 muestran la secuencia de las lamas vertical y horizontal.

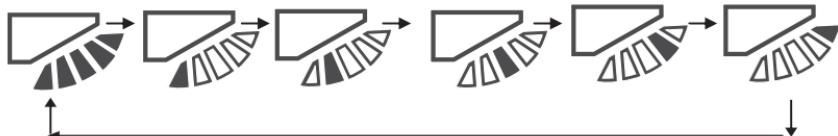


Fig. 36 - Secuencia de ajuste vertical de la lama



Fig. 37 Secuencia de ajuste de la lama horizontal

La lama horizontal se moverá de izquierda a derecha en un patrón predeterminado. Este patrón no es ajustable

3. Ajuste del TEMPORIZADOR

Seleccione TIMER en la interfaz del menú y pulse MENU/OK para entrar en este ajuste.

Seleccione CONFIGURATION en el menú de programación, como se muestra en la Fig. 38, y pulse MENU/OK para entrar en este ajuste.

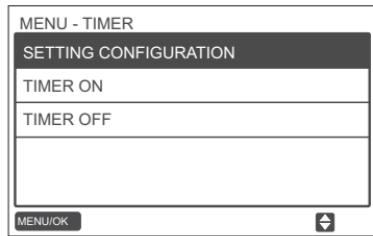


Fig. 38 - Selección del menú de configuración del TEMPORIZADOR

Pulse TEMP UP o TEMP DOWN para seleccionar DISABLED (desactivado) o ENABLE (activado) para el TIMER (temporizador), como se muestra en la Fig. 39. Pulse MENU/ OK para confirmar y volver a la página principal. Pulse BACK para confirmar y volver al nivel anterior.

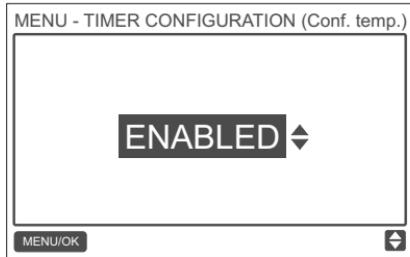


Fig. 39 - Ajuste del TIMER CONFIGURATION (configuración del temporizador)

4. Ajuste del TIMER ON (Temporizador de encendido)

Seleccione TIMER en la interfaz del menú y pulse MENU/OK \leftarrow para entrar en este ajuste.

Seleccione TIMER ON en el menú del temporizador, como se muestra en la Fig. 40 más adelante, y pulse MENU/OK \leftarrow para entrar en este ajuste.

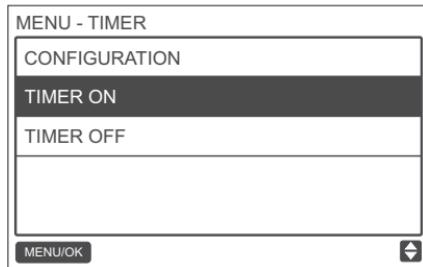


Fig. 40 - Selección del menú de configuración de los horarios

Pulse TEMP UP \blacktriangle o TEMP DOWN \blacktriangledown para seleccionar la hora del temporizador, y ajuste a 0.0 hora para apagar el temporizador, como se muestra en la Fig. 41. Pulse MENU/OK \leftarrow para confirmar y volver a la página principal. Pulse BACK para confirmar y volver al nivel anterior.

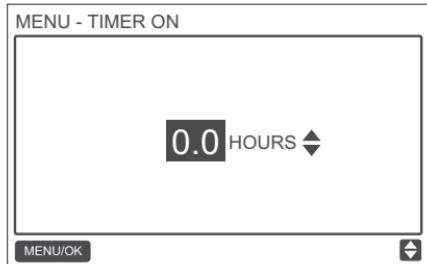


Fig. 41 - Ajuste del TIMER ON (temporizador de encendido)

5. Ajuste del TIMER OFF (temporizador de apagado)

Seleccione TIMER en la interfaz del menú y pulse MENU/OK ← para entrar en este ajuste.

Seleccione TIMER OFF en el menú temporizador. Para conocer el método de ajuste del TIMER OFF, consulte el ajuste de TIMER ON.

6. Ajuste del horario

Asegúrese de que el reloj esté ajustado antes de realizar la programación).

Seleccione SCHEDULE en la interfaz del menú y pulse MENU/OK ← para introducir este ajuste.

Seleccione CONFIGURATION en el menú, como se muestra en la Fig. 42, y pulse MENU/OK para entrar en este ajuste.

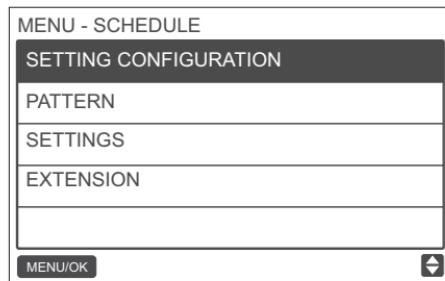


Fig. 42 - Selección del menú de control de los horarios

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para seleccionar DISABLED (desactivado), SIMPLE o STANDARD para la programación semanal como se muestra en la Fig. 43. Pulse MENU/OK ← para confirmar y volver a la página principal. Pulse BACK para confirmar y volver al nivel anterior.

SIMPLE: Necesita el ajuste del temporizador y la hora de encendido/apagado. (TIMER ON / OFF)

STANDARD: Requiere ajustar el temporizador, la hora de encendido/apagado, el modo de encendido, la velocidad del ventilador y la temperatura ajustada.



Fig. 43 - Ajuste de control de horarios

7. Selección del patrón diario

Seleccione DAILY PATTERN (patrón diario) en el menú y pulse MENU/OK para abrir el menú; pulse TEMP UP ▲ y TEMP DOWN ▼ para seleccionar DAILY PATTERN (patrón diario), como se muestra en la Fig. 44.

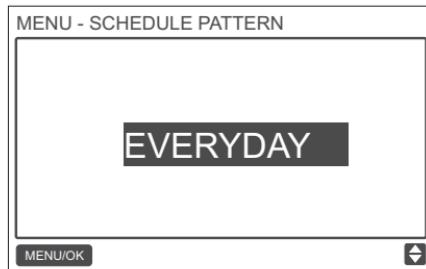


Fig. 44 — Selección del patrón diario

Tabla-7 Proporciona los cuatro patrones diarios que se pueden seleccionar.

Nr.	PATRÓN DIARIO	DESCRIPCIÓN
1	EVERYDAY	Establece el horario para cada día de Lunes a Domingo.
2	5+2	Establece un horario de lunes a Viernes y un horario separado para Sábado y Domingo.
3	6+1	Establece un horario de lunes a Sábado y un horario separado para los Domingos.
4	WEEKLY	Establece un horario de Lunes a Domingo.

8. Ajuste de la programación

Seleccione SETTING en el menú y pulse MENU/OK para abrir los ajustes de programación como se muestra en la Fig. 45. Pulse los botones IZQUIERDA o DERÉCHA para mover el cursor.

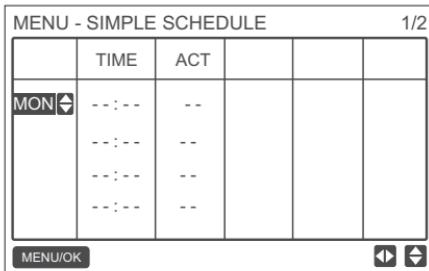


Fig. 45— Menú de la programación

Pulse TEMP UP y TEMP DOWN para el ajuste de los parámetros. La Fig. 46 y la Tabla 4 muestran los parámetros que se pueden ajustar en la programación:

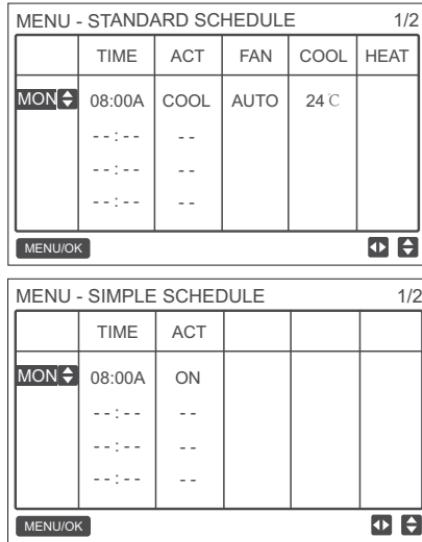


Fig. 46—Parámetros de la programación

Tabla -8

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN
Week	Selecciona el día específico para la configuración del temporizador.
TIME	Ajuste del temporizador. Se pueden configurar hasta 8 ajustes de horario cada día
ACT	Establece el encendido/apagado y el modo de funcionamiento.
FAN	Ajusta la velocidad del ventilador.
COOL	Cuando se ajusta el modo AUTO o COOL (automático o refrigeración), ajuste el valor de la temperatura de refrigeración
HEAT	Cuando se ajusta el modo AUTO o HEAT (automático o calefacción), ajuste el valor de la temperatura de calefacción.

Después de ajustar la programación, pulse MENU/OK para confirmar y volver a la página principal. Pulse BACK para confirmar ajuste y volver al nivel anterior.

9. Ajuste de EXTENSIÓN

La función EXTENSIÓN solo se puede ajustar cuando está activada la programación semanal. La función EXTENSIÓN ajustará el tiempo que pueden extenderse los ajustes antes de regresar al patrón programado. Seleccione EXTENSIÓN en el menú de programación y pulse MENU/OK , para acceder a estos ajustes. Pulse TEMP UP o TEMP DOWN para ajustar el tiempo de EXTENSIÓN en los siguientes casos: 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min y NONE (ninguno) (cancele EXTENSIÓN) como se muestra en la Fig. 47.

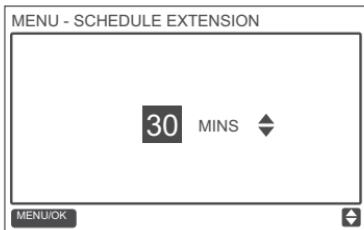


Fig. 47 - Ajuste del tiempo de EXTENSIÓN

10. Ajuste de fecha y hora

Seleccione WIRED CONTROLLER LOCK en el menú como se muestra en la Fig. 48 y pulse MENU/OK para entrar en este ajuste.

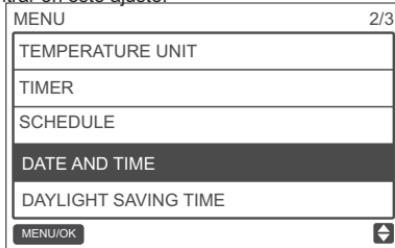


Fig. 48 - Acceso al menú de DATE AND TIME (FECHA Y HORA)

Seleccione DATE, como se muestra en la Fig. 49, y pulse MENU/OK para acceder a este ajuste.

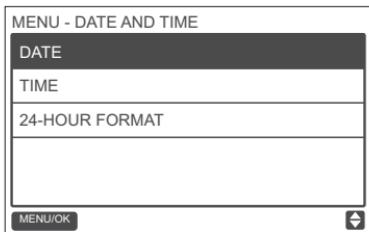


Fig. 49—Acceso al menú de la FECHA

Presione el botón IZQUIERDO o DERECHO para mover el cursor, y pulse TEMP UP o TEMP DOWN para ajustar la fecha, como se muestra en las Fig. 50.



Fig. 50 — Ajuste de la fecha

Abra el ajuste de la hora TIME. Presione el botón IZQUIERDO o DERECHO para mover el cursor, y pulse TEMP UP o TEMP DOWN para ajustar la hora, como se muestra en las Fig. 51 y 52.

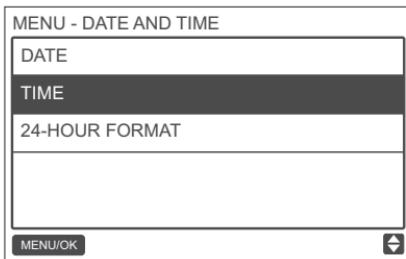


Fig. 51 - Acceso al menú de TIME (hora)



Fig. 52— Ajuste de HORA

Abra USE 24-HOUR FORMAT y pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para seleccionar el formato de hora, como se muestra en las Fig. 53 y 54. Cuando se desactiva, el control usará un formato de 12 horas.

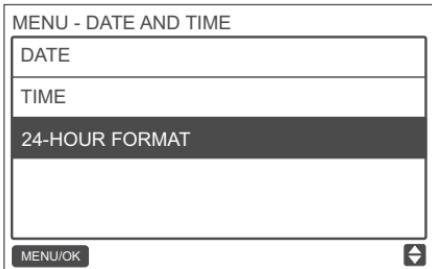


Fig. 53 — Acceso del menú 24-HOUR FORMAT (formato de 24 horas)

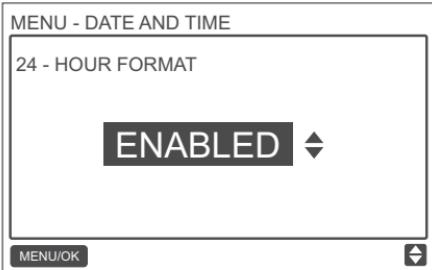


Fig. 54 - Ajuste del FORMATO DE 24-HORAS

11. Ajuste del horario de verano

Cuando está activado, el reloj avanza automáticamente una hora a las 2 AM de la fecha de inicio especificada y retrocede una hora a las 2 AM de la fecha de finalización.
Seleccione DAYLIGHT SAVING TIME en la interfaz del menú y pulse MENU/OK ← para acceder al ajuste como se muestra en la Fig. 55.

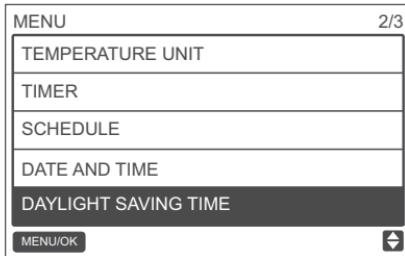


Fig. 55 - Acceso desde el menú a HORARIO DE VERANO

ACTIVA O DESACTIVA LA FUNCIÓN HORARIO DE VERANO — Use el cursor para seleccionar. ENABLE (activar) / DISABLE (desactivar) y pulse MENU/OK \leftarrow para entrar en este ajuste, como se muestra en la Fig. 56.

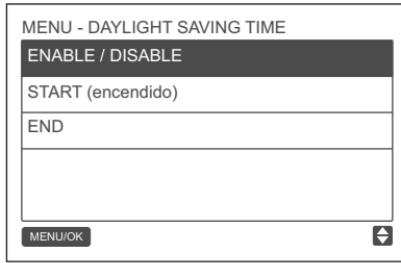


Fig. 56 - Activación/Desactivación del HORARIO DE VERANO

Pulse TEMP UP Δ o TEMP DOWN ∇ para activar o desactivar el horario de verano.
AJUSTE LA HORA DE INICIO PARA HORARIO DE VERANO — Use el cursor para elegir START (inicio), y pulse MENU/OK \leftarrow para entrar en este ajuste. Pulse el botón LEFT \blacktriangleleft o RIGHT \triangleright (izquierda o derecha) para mover el cursor, y pulse TEMP UP Δ o TEMP DOWN ∇ para ajustar la hora de inicio del horario de verano, como se muestra en la Fig. 57.

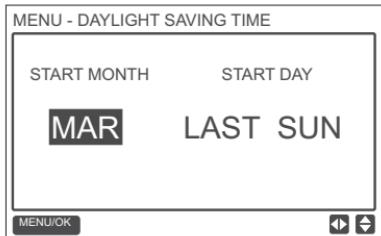


Fig. 57 - Ajuste de la hora de inicio del horario de verano

AJUSTE LAS HORAS FINALES DEL HORARIO DE VERANO — Use el cursor para elegir FINALIZAR, y pulse MENU/OK \leftarrow para entrar en este ajuste. Pulse el botón IZQUIERDO \blacktriangleleft o DERECHO \triangleright para mover el cursor, y pulse TEMP UP \blacktriangleup o TEMP DOWN \blacktriangledown para ajustar la hora final del horario de verano, como se muestra en la Fig. 58.

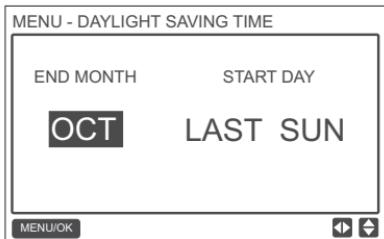


Fig. 58 - Ajuste de la hora final para el horario de verano

12. Muestra la temperatura interior

Cuando se ajusta la visualización de la temperatura interior, la temperatura interior actual se mostrará en la página de inicio, como se muestra en la Fig. 59.

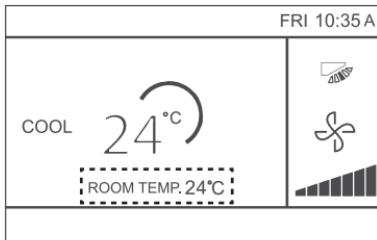


Fig. 59 - Ubicación de la pantalla de temperatura interior

Seleccione ROOM TEMPERATURE en la interfaz como se muestra en la Fig. 39, y pulse MENU/OK
← para acceder al ajuste.

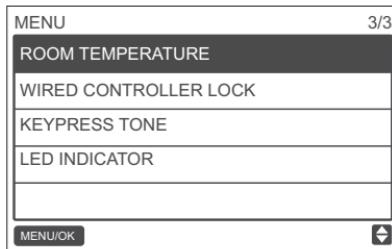


Fig. 60 - Acceso al menú de ROOM TEMPERATURE (Temperatura de la habitación)

Pulse TEMP UP ▲ y TEMP DOWN ▼ para seleccionar si desea mostrar la temperatura interior en la pantalla principal.

13. Función de bloqueo

El control cableado puede bloquear las siguientes funciones en la ud. int., por lo que el usuario no puede ajustarlas desde el control remoto.

1. Función de encendido/apagado
2. Modo funcionamiento
3. Ajuste de temperatura
4. Ajuste de los horarios

Seleccione WIRED CONTROLLER LOCK en el menú como se muestra en la Fig. 61 y pulse MENU/OK ← para entrar en este ajuste.

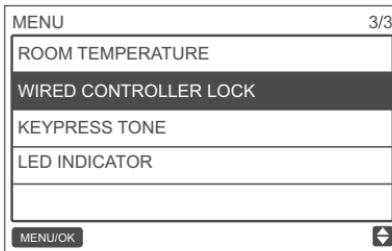


Fig. 61 - Acceso al menú de bloqueo

Cuando ON/OFF, MODO, TEMPERATURA o PROGRAMACIÓN están bloqueados, el icono de bloqueo aparecerá en la página de inicio, como se muestra en la Fig. 62.

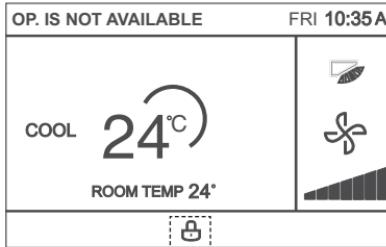


Fig. 62 - Ubicación del icono de bloqueo

La unidad no se puede encender/apagar usando el botón ON/OFF cuando el botón ON/OFF está bloqueado. Si pulsa ON/OFF mientras la unidad está bloqueada, en la pantalla aparecerá "OP. IS NOT AVAILABLE" (operación no válida) durante 2 segundos.

14. Ajustes del modo ECONOMY

Cuando la ud. int. soporta el MODO ECONOMY y el control cableado está ENCENDIDO, el MODO ECONOMY puede ajustarse para que funcione en los modos de refrigeración y calefacción. Seleccione el MODO ECONOMY en el menú como se muestra en la Fig. 63, y pulse MENU/OK para entrar en este ajuste.

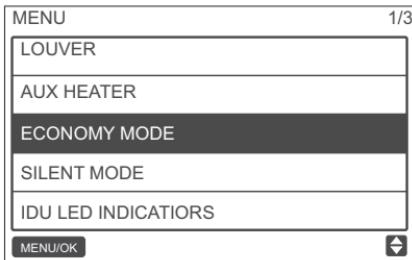


Fig. 63 — Acceso al ECONOMY MODE del menú

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para ajustar si el modo económico está activado (ON) o desactivado (OFF), como se muestra en la Fig. 64.

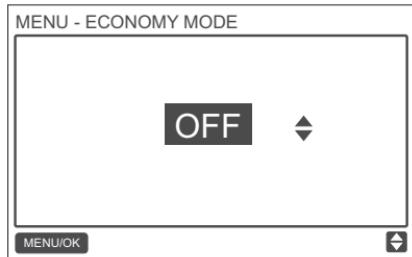


Fig. 64 - Ajuste del ECONOMY MODE

15. Ajuste del modo SILENT

Cuando la ud. int. tiene modo silencioso y el control cableado está encendido (ON), se puede configurar el MODO SILENCIO para que funcione en los modos de refrigeración y calefacción.

Seleccione MODO SILENCIO en el menú como se muestra en la Fig. 65 y pulse MENU/OK ← para entrar en este ajuste.

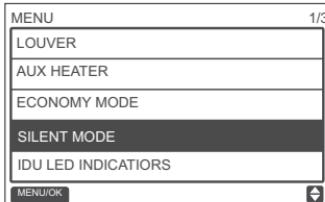


Fig. 65 — Acceso al MODO SILENCIO desde el menú

Pulse TEMP UP $\blacktriangle\circlearrowleft$ o TEMP DOWN $\blacktriangledown\circlearrowright$ para ajustar si el modo Silencio está activado (ON) o desactivado (OFF), como se muestra en la Fig. 66.

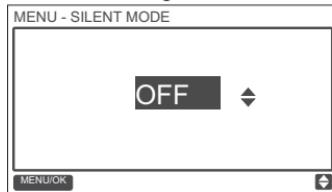


Fig. 66 - Ajuste del MODO SILENCIO

16. Ajuste de los INDICADORES LED DE LA UD. INT.

Cuando la configuración del LED de la ud. int está activada, el LED se enciende cuando se enciende la ud. int. Seleccione los INDICADORES LED de la UD. INT. en el menú como se muestra en la Fig. 67 y pulse MENU/OK \blackleftarrow para acceder a este ajuste.

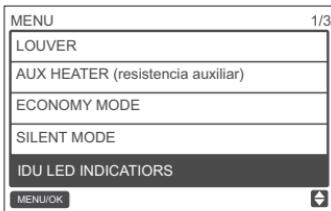


Fig. 67 — Acceso a los INDICADORES LED DE LA UD. INT desde el menú

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para ajustar si el está activado (ON) o desactivado (OFF), como se muestra en la Fig. 68.

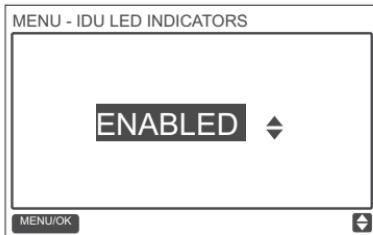


Fig. 68—Ajuste de INDICADORES LED DE LA UD. INT.

17. Ajuste de la TEMPERATURE UNIT (Unidad de temp.)

Establece la unidad de temperatura que mostrará el control cableado

Seleccione TEMPERATURE UNIT en el menú como se muestra en la Fig. 69, y pulse MENU/OK ← para acceder al ajuste.

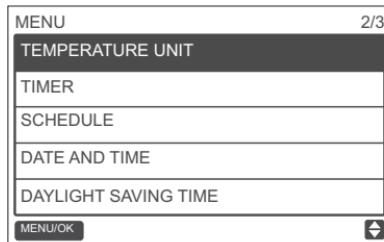


Fig. 69 - Acceso a TEMPERATURE UNIT desde el menú

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para seleccionar CELSIUS o FAHRENHEIT, como se muestra en la Fig. 70.

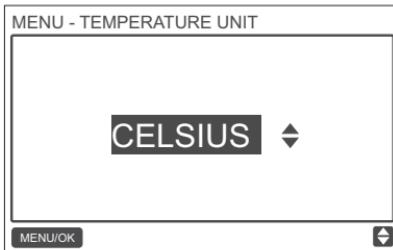


Fig. 70 — Ajuste de la UNIDAD DE TEMPERATURA

18. Ajuste del INDICADOR LED

Cuando la configuración del LED está encendida, el LED del control se enciende cuando se enciende la ud. int. Seleccione LED INDICATOR en el menú como se muestra en la Fig. 71 y pulse MENU/OK ← para acceder a este ajuste.

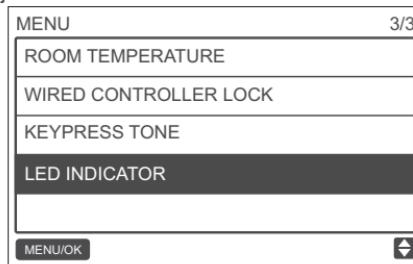


Fig. 71 - Acceso al INDICADOR LED desde el menú

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para ajustar si el está activado (ON) o desactivado (OFF), como se muestra en la Fig. 72.

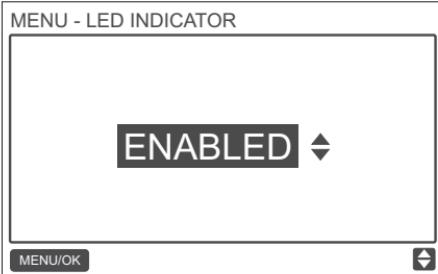


Fig. 72 — Ajuste del INDICADOR LED

19. Ajuste del KEYPRESS TONE (TONO DE PULSACIÓN)

Seleccione KEYPRESS TONE (TONO DE PULSACIÓN) en el menú como se muestra en la Fig. 73 y pulse MENU/OK para acceder a este ajuste.

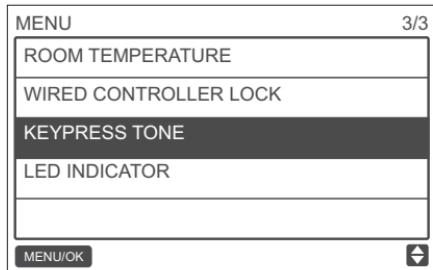


Fig. 73 — Acceso al KEYPRESS TONE (TONO DE PULSACIÓN) desde el menú

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para activar o desactivar el KEYPRESS TONE (TONO DE PULSACIÓN) como se muestra en la Fig. 74.

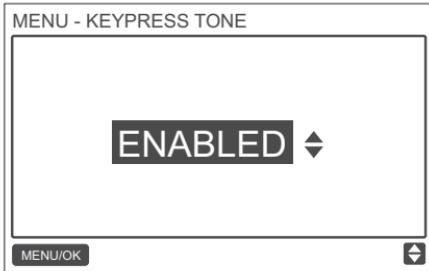


Fig. 74 — Ajuste del KEYPRESS TONE (TONO DE PULSACIÓN)

20. Ajuste de la AUX HEATER (RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR)

Cuando la ud. int. cuenta con resistencia eléctrica y el control cableado está ENCENDIDO, la función AUX HEATER (resistencia eléctrica auxiliar) se puede ajustar en los modos de calefacción. Seleccione AUX HEATER (resistencia eléctrica auxiliar) en el menú como se muestra en la Fig. 75 y pulse MENU/OK ← para acceder a este ajuste.

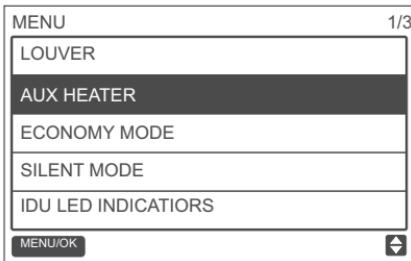


Fig. 75 — Acceso al AUX HEATER del menú

Pulse TEMP UP ▲ o TEMP DOWN ▼ para determinar si la RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR está en AUTO, ENCENDIDA o APAGADA como se muestra en la Fig. 76.

Cuando se ajusta a AUTO, el estado de encendido/apagado de la resistencia eléctrica depende del ajuste de temp. de activación de la RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR (AUX HEATER) en el menú de servicio (sevice menu - IDU CONFIGURATION - AUX HEATER, P17).

También depende del estado de la ud. int y de la ud. ext. /modo calefacción, temp. de habitación, etc.)
 Cuando la resistencia eléctrica está en ON (encendida), depende del estado de funcionamiento de la ud. int y de la ud. ext., a pesar del ajuste de temperatura de activación del AUX HEATER (RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR) en el menú de servicio.

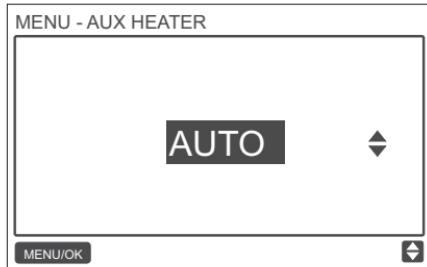


Fig. 76 - Ajuste del AUX HEATER (RESISTENCIA ELÉCTRICA AUXILIAR))

Localización de averías

Código de error y descripción	POSIBLES CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES
El control cableado está apagado	La ud. int. no está conectada a la corriente eléctrica	Conecte la ud. int. a la corriente
	Error de conexión del control cableado	Primero apague la ud. int, y luego verifique si la conexión del control cableado es correcta.
	Control cableado dañado	Sustituya el control cableado.
	Fallo en la placa electrónica de la ud. int.	Sustituya la placa electrónica de la ud. interior.

Código de error y descripción	POSIBLES CAUSAS	POSIBLES SOLUCIONES
E9: Fallo de comunicación central del control cableado y la ud. int.	No se han ajustado las direcciones de la ud. int. o hay alguna dirección duplicada de la ud. int.	Configure una dirección; las direcciones no se pueden duplicar dentro de un mismo sistema.
	El control cableado principal/secundario no se ha ajustado cuando dos controles cableados controlan una o varias unidades interiores.	Configure un control cableado como control cableado secundario.
	La secuencia de línea D1/D2 del control cableado secundario es inconsistente con la del control cableado principal.	Intercambie la secuencia lineal D1/D2 del control cableado secundario.
	Control cableado dañado	Sustituya el control cableado.
	Error de la placa electrónica de la unidad interior.	Sustituya la placa electrónica de ud. interior.
F7: Error EEPROM Control cableado	Error de datos EEPROM	Pulse "MODE" + "MENU" + "TEMP UP" + "TEMP DOWN" durante más de 3 segundos para reiniciar el control cableado hasta que aparezca el estado predeterminado.
	Control cableado dañado	Sustituya el control cableado.
Para cualquier « Grupo », el número de unidades interiores puede no coincidir con el número real de unidades interiores conectadas.	Error de cableado de comunicación D1/D2 o mal contacto en la unidad interior individual. No se ha configurado una dirección de ud. int. o hay una dirección duplicada.	Compruebe y ajuste la línea de comunicación D1/D2 comunicación. Ajuste de dirección de la ud int. No debe haber direcciones de ud. int. duplicadas en el mismo sistema.
	Controles cableados principal y secundario sin ajustar.	Configure un control cableado en un control cableado secundario.
	Error de la placa electrónica de la ud. int. individual	Sustituir la placa electrónica de la ud. int. afectada.



Installation and owner's Manual

- Read this manual carefully and be sure you understand the information provided before attempting to use the product.
- Keep this manual where it is readily accessible after reading it through.
- If another user operates the product in the future, be sure to hand over this manual to the new user.

Table of Contents

Safety Precautions	71
Installation.....	72
1. Accessories.....	72
2. Installation Procedure.....	73
3. Field Settings.....	84
4. Setting the IDU Address.....	93
5. Checking Error History	95
Basic Operation.....	96
1. Button Locations and Descriptions.....	96
2. Display Description.....	98
3. ON/OFF.....	101
4. Setting the Mode.....	101
5. Setting the Fan Speed.....	102
6. Setting the Temperature.....	103
7. KEY LOCK.....	104
8. Reset Filter Indicator.....	105
Quick Reference.....	106
Main Menu Items.....	106
Menu Options.....	109
1. Menu Operations.....	109

2. Setting the Louver.....	109
3. Setting TIMER CONFIGURATION.....	111
4. Setting TIMER ON.....	112
5. Setting TIMER OFF.....	113
6. Setting Schedule Configuration.....	113
7. Selecting Daily Pattern.....	114
8. Setting the Schedule.....	115
9. Setting EXTENSION.....	117
10. Setting the Date and Time.....	117
11. Setting Daylight Saving Time.....	120
12. Indoor Temperature Display.....	122
13. Locking Function.....	123
14. Setting the ECONOMY MODE.....	124
15. Setting the SILENT MODE.....	125
16. Setting the IDU LED INDICATORS.....	126
17. Setting the TEMPERATURE UNIT.....	127
18. Setting the LED INDICATOR.....	128
19. Setting the KEYPRESS TONE.....	129
20. Setting the AUX HEATER.....	130
Troubleshooting.....	131

Safety precautions

This appliance is not intended to be used by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or have been given instructions on how to use the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Please read these Safety Precautions carefully before installing the wired controller.

■ Identifier description

Identifier	Meaning
 Warning	Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.
 Caution	Failure to observe these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.
 Important	Indicates a useful hint or additional information.



Warning

- Ask your dealer or qualified personnel to carry out installation work. Do not attempt to install the wired controller yourself. Improper installation may result in water leakage, electric shocks or fire.
- Consult your local dealer regarding relocation and reinstallation of the wired controller. Improper installation work may result in leakage, electric shocks or fire hazards.
- Install the wired controller in accordance with the instructions in this manual. Improper installation may result in water leakage, electric shocks or fire.
- Be sure to use only the specified accessories and parts for installation work. Failure to use the specified parts may result in the unit falling down, water leakage, electric shocks or fire.
- Install the wired controller on a foundation strong enough to withstand the weight of the wired controller. Insufficient strength may result in the wired controller falling down and causing injury.
- Electrical work must be performed in accordance with the relevant local and national regulations and with the instructions in this manual. Be sure to use a dedicated power supply

- circuit only. Insufficient power circuit capacity and improper workmanship may result in electric shocks or fire.
- Always perform installation work with the power turned off. Touching electric parts may result in electric shock.
 - Do not disassemble, reconstruct or repair. This may result in electric shock and/or fire.
 - Make sure that all wiring is secured, the specified wires are used and that there is no strain on the terminal connections or wires. Improper connections or securing of wires may result in abnormal heat build-up or fire.
 - The choice of materials and installations must comply with the applicable national and international standards.
-



Caution

- To avoid leakage and electric shock due to entry of water or insects, fill the wiring through hole with putty.
 - To avoid electric shocks, do not operate with wet hands.
 - Do not wash the wired controller with water, as this may result in electric shocks or fire.
 - When the follow me function of the remote controller is used, select the installation location while considering it should be a place:
 1. Where the average temperature in the room can be detected.
 2. Which is not exposed to direct sunlight.
 3. Which is not near a heat source.
 4. Which is not affected by the outside air or air draught due to, for example, opening/closing of doors, the air outlet of the indoor unit or the like.
-

Installation

1. Accessories

The following accessories are included.

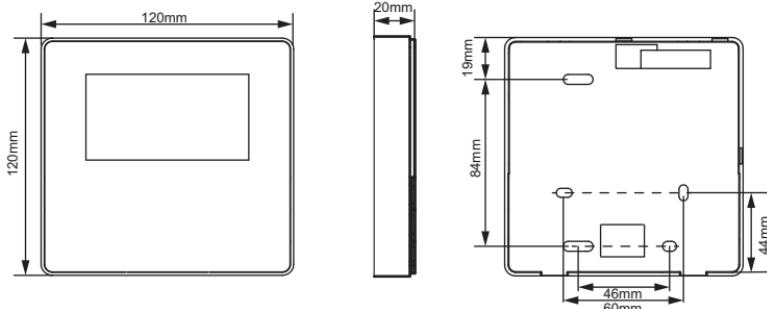
No.	Name	Qty.	Remarks
1	Cross round head wood mounting screw	3	φ4X20mm
2	Cross round head mounting screw	2	M4X25mm
3	Installation & Owner's Manual	1	
4	Plastic expansion pipe	3	φ4.2X28.5mm
5	Plastic screw bar	2	φ5X16mm
6	Wire groups	2	For Non 2nd DC IDU

2. Installation Procedure

2-1 Determine where to install the remote controller

Make sure to follow the Safety Precautions when determining the location.

2-2 Dimension drawing



2-3 Back cover installation

2-3-1 Insert the tip of a straight head screwdriver into the buckling position at the bottom of the wired controller, and lift the screwdriver to pry open the back cover. (Pay attention to the lifting direction. Incorrect lifting with damage the back cover!) (Fig. 2)

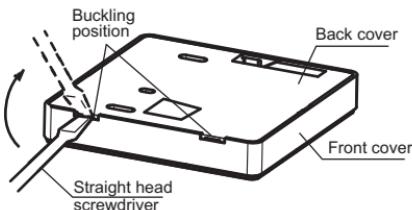


Fig.2

2-3-2 Use three M4X20 screws to mount the back cover on the wall. (Fig. 3)

Screw hole installed on the wall,use
three φ4X20mm

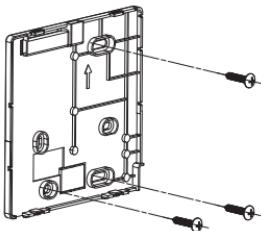


Fig.3

2-3-3 Use two M4X25 screws to install the back cover on the 86 electrical box, and use one M4X20 screw to fix to the wall. (Fig.4)

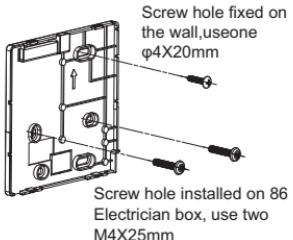


Fig.4

2-3-4 Adjust the length of the two plastic screw bars in the accessories so there is a uniform distance between the electrical box screw bar and the wall. Make sure that it is as flat as the wall when installing the screw bar to the electrical box screw bar. (Fig.5)

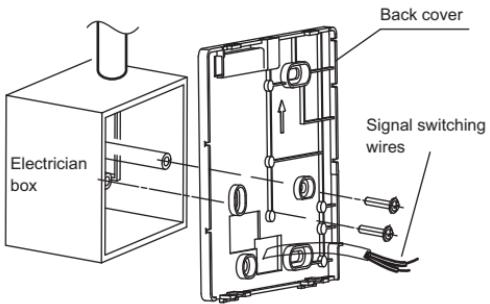


Fig.5

2-3-5 Use cross head screws to fix the wired controller bottom cover in the electric control box through the screw bar. Make sure that the wired controller bottom cover is on the same level after installation, and then install the wired controller back onto the bottom cover.

2-3-6 Fastening the screw too tightly will lead to deformation of the back cover.

2-4 Wire outlet

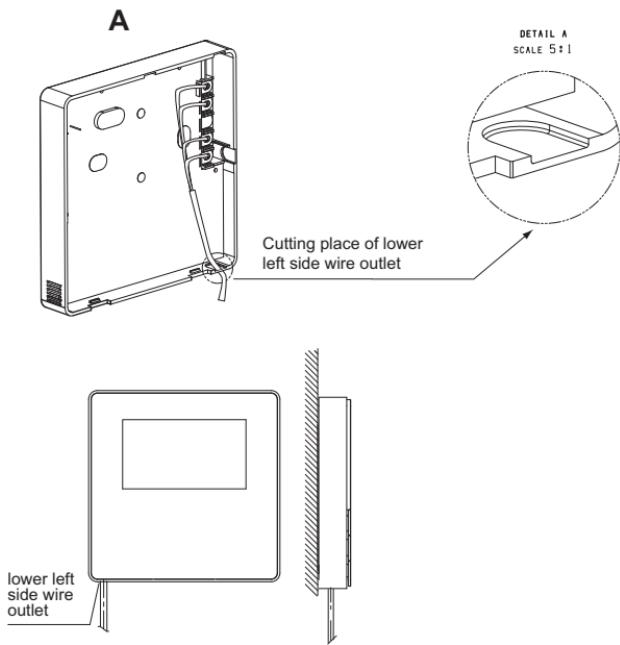


Fig.6

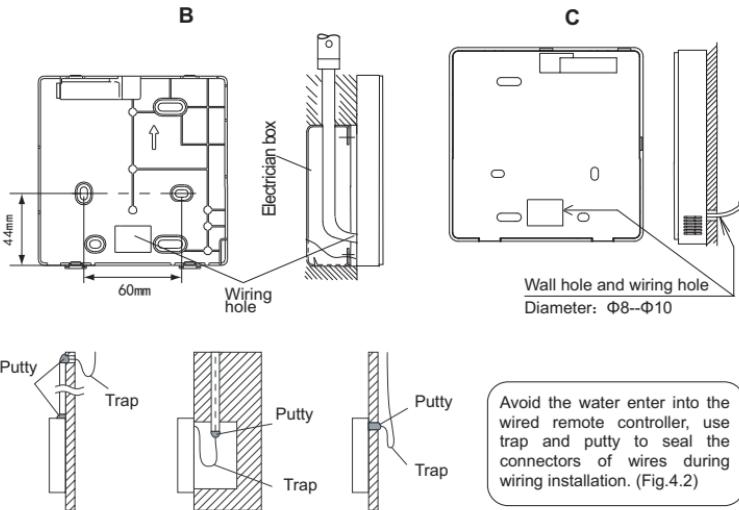


Fig.7

2-5 Install wires



Important

- The switch box and control wire for 2nd DC IDU are not attached.
- Do not touch the remote controller main board.

2-5-1 Wiring specifications

Wiring type	Shielded, 2-conductor or 4-conductor. (2nd generation DC IDU)
	Shielded, 4-conductor. (Non 2nd generation DC IDU)
Wiring size	AWG 20
Wiring length	Maximum 200 m (656 ft) for 2nd generation DC IDU (X1/X2/D1/D2 ports)
	Maximum 20 m (66 ft) for Non 2nd generation DC IDU (CN2 ports)

2-5-2 Wired controller connection and communication mode selection

For the 2nd generation DC IDU or Non 2nd generation DC IDU, select the connection mode according to Table-1.

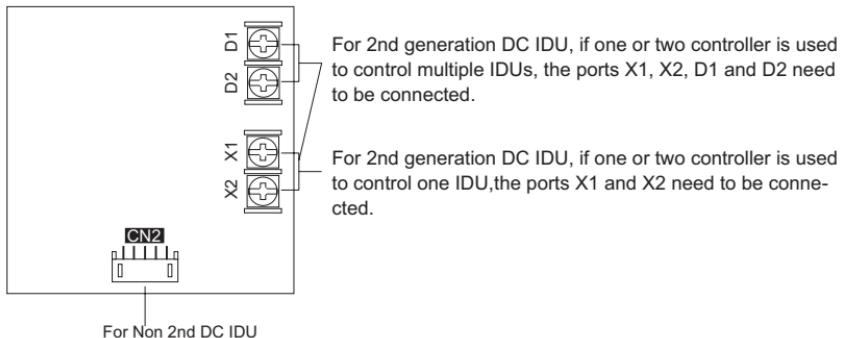


Table-1

	Connecting terminal			
	X1/X2	D1/D2	CN2	
2nd generation DC IDU	○	×	×	One or two wired controllers used to control one IDU, implementing two-way communication.
	○	○	×	Two wired controllers used to control one or multiple IDUs, implementing two-way communication.
Non 2nd generation DC IDU	×	×	○	One wired controller used to control one IDU, implementing one-way communication.

○: connected

X: not connected

2-5-3 For the 2nd generation DC IDU, the wired controller connects to the IDU X1 and X2 ports through the X1 and X2 ports. There is no polarity between X1 and X2. See Fig. 8.

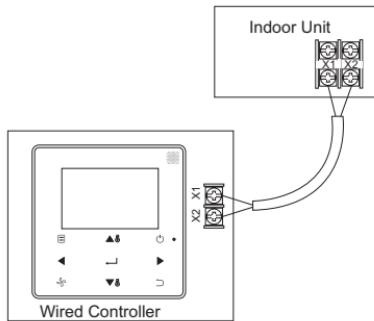


Fig.8

2-5-4 For the 2nd generation DC IDU, the main/secondary wired controller can be used to enable two wired controllers to control one IDU, and the wired controllers connect to the IDU X1 and X2 ports through the X1 and X2 ports. There is no polarity between X1 and X2. See Fig. 9

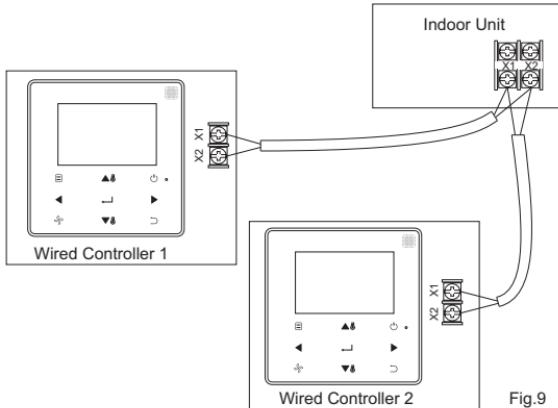


Fig.9

2-5-5 For the 2nd generation DC IDU, one or two wired controllers can also support multiple IDUs (a maximum of 16 IDUs). In this case, the wired controller and IDU need to be connected to the X1, X2, D1 and D2 ports at the same time. There is No polarity between the wired controller and X1, X2 of IDU, as well as between the wired controller and D1, D2 of IDU. The D1/D2 line sequence between the main and secondary wired controllers must be consistent. see Fig. 10 and Fig. 11.



Important

- When the wired controller detects connection to multiple IDUs at the same time, it will send a command to disable the remote control signal receiving function of the IDU.
 - The IDU remote control reception enabling can be changed through the SERVICE menu. If the remote control reception enabling status of IDU is set, the statuses of IDUs under group control may not be consistent.
 - In group control, the wired controller is synchronized to the state of the IDU with the smallest address.
 - In group control, there will be no error prompt on the wired controller except when the IDU with the smallest address has been disconnected. Once the IDU except the smallest address IDU is powered on again, the remote send and receive functions will be automatically restored.
 - In group control, regardless if the remote send and receive functions of the IDU have been enabled in the settings, when the centralized controller/upper computer is used to update the state to that of an IDU that does not have the smallest address, this may cause the states of other IDUs under group control to be inconsistent.
-

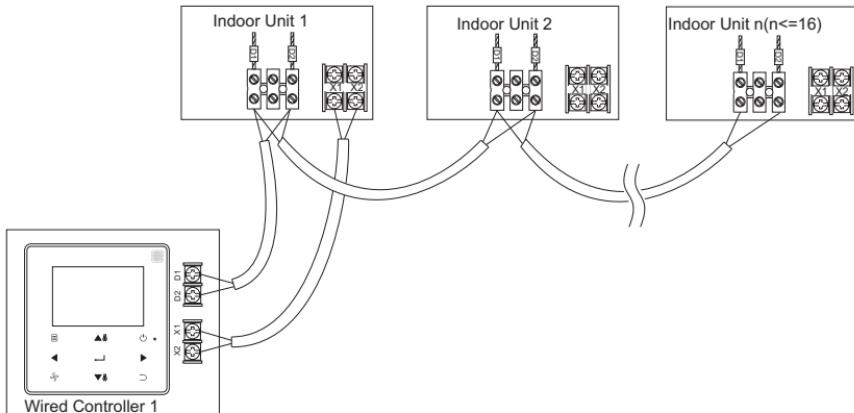


Fig. 10

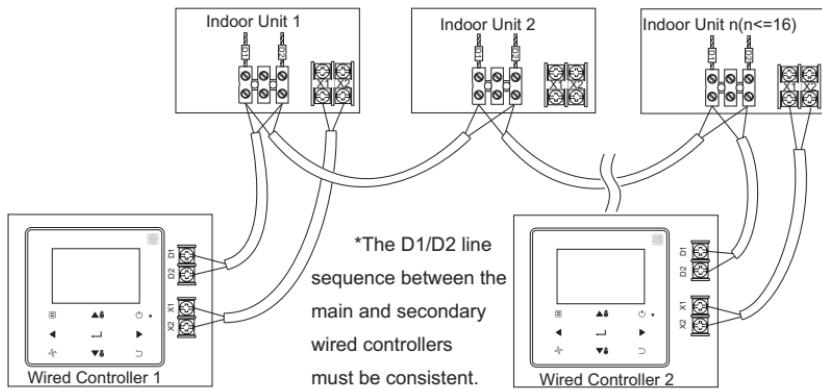


Fig. 11

2-5-6 For the non 2nd generation DC IDU, the wired controller needs to be interconnected to the 5-core terminal on the IDU display panel through the CN2 port. See Fig. 12. The following standard connection line sets ① and ② as configured for the following wired controller accessories.

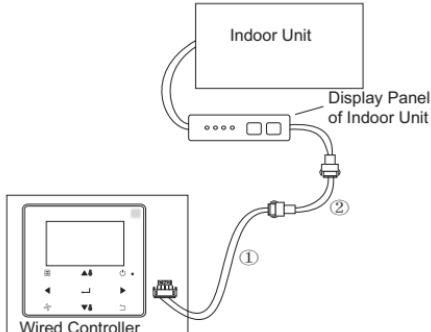


Fig.12

2-6 Front cover installation

After adjusting the front cover, buckle the front cover; avoid clamping the communication switching wire during installation. (Fig. 13)

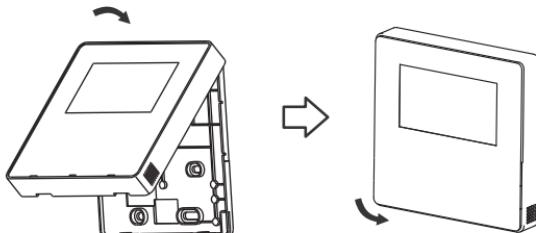


Fig.13

Correctly install the back cover and firmly buckle the front and back covers; otherwise, the front cover will fall off. (Fig.14)

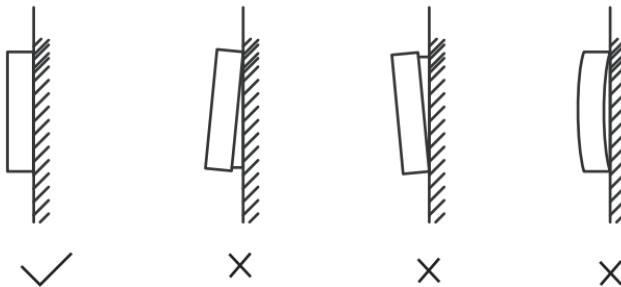


Fig.14

Field Settings

Press and hold BACK and FAN at the same time for 5 seconds to enter the interface for parameter settings, as shown in Fig. 15

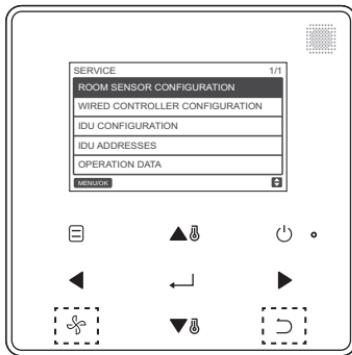


Fig. 15 — Accessing the Parameter Settings Menu

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to move the cursor and select an entry as shown in Fig. 16, and press MENU/OK ← to enter this setting.

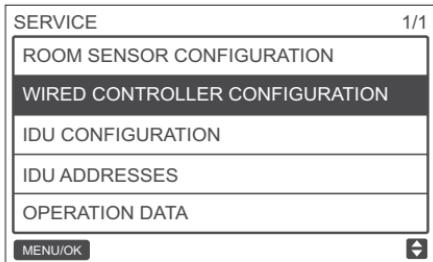


Fig. 16— Changing the Selection

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to adjust the parameter, as shown in Fig. 17

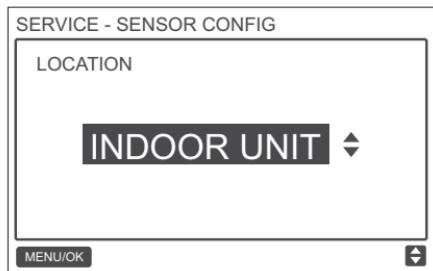


Fig. 17 — Adjusting the parameter setting

On the last menu, press MENU/OK ← to confirm and return to the homepage. Press BACK ↵ to confirm and return to the previous parameter or wait for 30 seconds to automatically exit parameter settings. For the parameter details, see Table 2 , Table 3 and Table 4

Table-2 Service menu

Level 1 Menu	Level 2 Menu	Content Settings
ROOM SENSOR CONFIGURATION	LOCATION	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT(default)
	OFFSET	-5°C / -4°C / -3°C / -2°C / -1°C / 0°C(default) / 1°C/ 2°C / 3°C / 4°C / 5°C -5°F / -4°F / -3°F / -2°F / -1°F / 0°F(default) / 1°F/ 2°F / 3°F / 4°F / 5°F
WIRED CONTROLLER CONFIGURATION	ROLE	MAIN(default) / SECONDARY
	MAIN(default) / SECONDARY	ENABLED/ DISABLED(default)
	SETTING CONFIGURATION	Temperature increment(°C display only): 0.5 / 1(default)
		Fan speeds 3 / 7 (default)
	TEMP SETTING LIMITS	Cooling mode minimum: 17 ~ 30°C (62 ~ 86°F), default: 17°C(62°F)
		Heating mode maximum: 17 ~ 30°C (62 ~ 86°F), default: 30°C(86°F)
	INFRARED RECEIVER	Sets if the wired controller can receive the remote controller signal and forward the signal to the IDU ENABLED (default)/ DISABLED
	AUTO RESTART	ENABLED (default)/ DISABLED
	CLEAN FILTER REMINDER PERIOD	NONE(default) / 1250HOURS / 2500HOURS / 5000 HOURS / 10000HOURS

IDU CONFIGURATION	LOUVER	VERTICAL: ENABLED (default)/ DISABLED Sets if the vertical swing function of wired controller is valid
		HORIZONTAL: ENABLED (default)/ DISABLED Sets if the horizontal swing function of wired controller is valid
	AUX HEATER	ENABLED (default)/ DISABLED
		Activation temp: -5 ~ 20°C (23 ~ 68°F), default: 15°C (59°F) Sets so that E-heat can be started in the heating mode when the Outdoor ambient(T4) is lower than the above temperature
	TEMP COMPENSATION	Cooling mode temperature compensation: 0:0°C 1:2°C FF(default): according to the IDU settings
		Heating mode temperature compensation: 0: 6°C 1: 2°C 2: 4°C 3: 6°C 4: 0°C FF (default): according to the IDU settings
	EXV STANDBY POSITION	0: 72 steps 1: 96 steps FF(default): according to the IDU settings

	COLD DRAFT PREVENTION	In heating mode the fan does not run when the indoor heat exchanger temperature is equal to or lower than: 0: 15°C (for fresh air indoor unit: 14°C) 1: 20°C (for fresh air indoor unit: 12°C) 2: 24°C (for fresh air indoor unit: 16°C) 3: 26°C (for fresh air indoor unit: 18°C) FF(default): according to the IDU settings
	SHUTDOWN OPERATION LENGTH	In heating mode when the set temperature has been reached, the fan operates in "T" minutes off / 1 minute on repeating cycle T=0 / 1 / 2 / 3 / FF(default) 0: 4 minutes 1: 8 minutes 2: 12 minutes 3: 16 minutes FF(default): according to the IDU settings
STATIC PRESSURE		High static pressure, fresh air processing unit: 0~19, FF (default)
		Others: 0~9, FF (default)
	AUTO MODE CHANGEOVER DELAY	Minimum switching time between auto cooling and auto heating operations 0(default): 15 minutes 1: 30 minutes 2: 60 minutes 3: 90 minutes
	KEYPRESS TONE	ENABLED (default)/ DISABLED

	INFRARED RECEIVER	Sets if the IDU can receive the remote controller signal ENABLED (default)/ DISABLED
	AUTO RESTART	ENABLED (default)/ DISABLED
IDU ADDRESSES		Sets the IDU communication address (0 ~ 63#)
OPERATING DATA	ERROR CODES	Last 10 fault records (IDU, ODU, wired controller)
	ODU DATA	(Refer to appendix 1 ODU information)
	IDU DATA	(Refer to appendix 2 IDU information)
	WIRED CONTROLLER DATA	Displays the wired controller software version, T1, main or secondary wired controller, number of online IDUs, and group NO.(In group control, the group number is the smallest address among all IDUs +1)

Table-3 Secondary controller service menu

ROOM SENSOR CONFIGURATION	LOCATION	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT
OPERATING DATA	ERROR CODES	Last 10 fault records (IDU, ODU, wired controller)
	ODU DATA	(Refer to appendix 1 ODU information)
	IDU DATA	(Refer to appendix 2 IDU information)
	WIRED CONTROLLER DATA	Displays the wired controller software version, T1, main or secondary wired controller, number of online IDUs, and group NO.(In group control, the group number is the smallest address among all IDUs +1)

Table-4 Service menu when the wired controller connects to the IDU through the CN2 port

Level 1 Menu	Level 2 Menu	Set parameter
ROOM SENSOR CONFIGURATION	LOCATION	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT(default)
	OFFSET	-5°C/ -4°C/ -3°C/ -2°C/ -1°C/ 0°C (default) / 1°C/ 2°C/ 3°C/ 4°C / 5°C/-5°F/ -4°F/ -3°F/ -2°F/ -1°F/ 0°F(default) / 1°F/ 2°F/ 3°F/ 4°F/5°F
WIRED CONTROLLER CONFIGURATION	COOLING ONLY	ENABLED/ DISABLED(default)
	SETTING CONFIGURATION	Temperature increment (°C display only): 0.5 / 1(default)
		Fan speeds: 3 / 7 (default)
	TEMP SETTING LIMITS	Cooling mode minimum: 17 ~ 30°C(62 ~ 86°F), default: 17°C(62°F)
		HEATING MODE MAXIMUM: 17 ~ 30°C(62 ~ 86°F), default: 30°C(86°F)
	INFRARED RECEIVER	Sets if the wired controller can receive the remote controller signal and forward the signal to the IDU ENABLED (default)/ DISABLED
	AUTO RESTART	ENABLED (default)/ DISABLED
	CLEAN FILTER REMINDER PERIOD	NONE(default) / 1250HOURS / 2500HOURS / 5000HOURS / 10000HOURS
IDU ADDRESSES		Sets the IDU communication address (0 ~ 63#)

OPERATING DATA	ERROR CODES	Last 10 fault records (wired controller)
	ODU DATA	--
	IDU DATA	--
	WIRED CONTROLLER DATA	Displays the wired controller software version, T1 (wired controller)

Appendix 1 ODU Information

No.	Large VRF Unit	No.	Large VRF Unit
1	Unit address	20	Inverter-module heatsink Temp. B(°C)
2	Outdoor ambient(T4) temperature (°C)	21	--
3	T2/T2B average Temp.(°C)	22	--
4	Main heat exchanger pipe(T3) temperature (°C)	23	Plate heat exchanger outlet (T6B) temperature (°C)
5	Discharge Temp. of compressor A(°C)	24	Plate heat exchanger inlet (T6A) temperature (°C)
6	Discharge Temp. of compressor B(°C)	25	System discharge superheat degree
7	Inverter compressor A current(A)	26	--
8	Inverter compressor B current(A)	27	Number of working indoor units
9	--	28	--

10	Fan speed	29	Compressor discharge pressure ($\times 0.1\text{MPa}$)
11	EXVA position	30	Reserved
12	EXVB position	31	Most recent error or protection code
13	EXVC position	32	Inverter compressor A frequency
14	Operating mode	33	Inverter compressor B frequency
15	Priority mode	34	Unit capacity
16	Total capacity requirement correction of indoor unit	35	Program version No.
17	Number of outdoor units	36	Address of VIP indoor unit
18	Total capacity of outdoor unit	37	--
19	Inverter-module heatsink Temp. A($^{\circ}\text{C}$)	38	--

Appendix 2 IDU Information

No.	VRF Unit
1	IDU communication address
2	Capacity (HP) of IDU
3	IDU network address
4	Set temperature T_s

5	Room temperature
6	Actual T2 indoor temperature
7	Actual T2A indoor temperature
8	Actual T2B indoor temperature
9	Fresh air unit Ta temperature
10	--
11	Target superheat degree
12	EXV degree
13	Software version No.
14	Fault code

4. Setting the IDU Address

The IDU communication address can only be set when the wired controller is connected to one IDU. Press TEMP DOWN to move the cursor down, choose IDU ADDRESSES as shown in Fig. 18, and press MENU/OK to enter this setting.

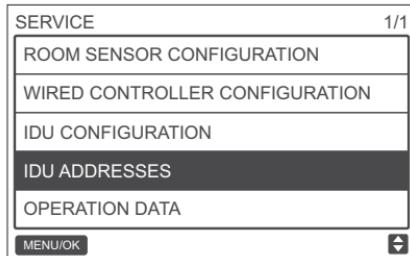


Fig. 18 - Accessing the IDU address

Press TEMP UP Δ or TEMP DOWN ∇ to select the IDU address, and press MENU/OK \leftarrow to send this address to the IDU, as shown in Fig. 19.

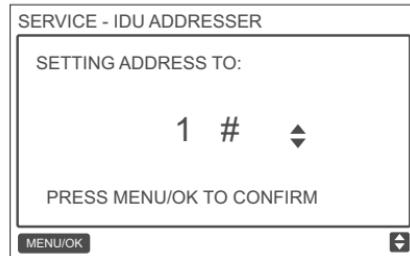


Fig. 19 - Setting the IDU address

Press BACK \leftarrow twice or wait 30 seconds to automatically exit the parameter settings menu.

5. Checking Error History

Press and hold BACK and FAN at the same time for 5 seconds to enter the interface for service menu, as shown in Fig. 20.

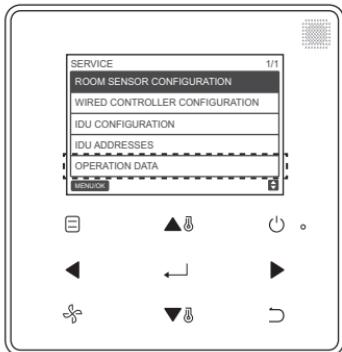


Fig. 20 - Accessing the parameter settings menu

Press TEMP DOWN to move the cursor and select OPERATION DATA, and press MENU/OK to enter this setting. Select ERROR CODES and press MENU/OK , as shown in Fig. 21.

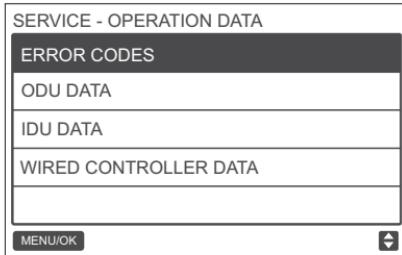


Fig. 21- Accessing ERROR CODES

Error codes and unit No. will be showed, the last 10 events are displayed.

SERVICE-ERROR CODE					1/1
1	#	E9	09/29/17	15:30	
2	IDU	01#	E1	09/25/17	16:30
MENU/OK					◀ ▶

Fig.22

Basic Operation

1. Button Locations and Descriptions.

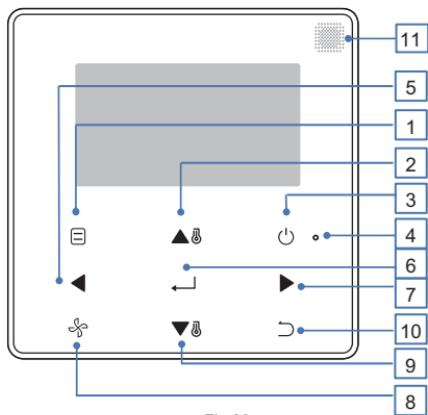


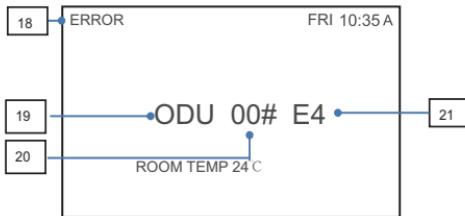
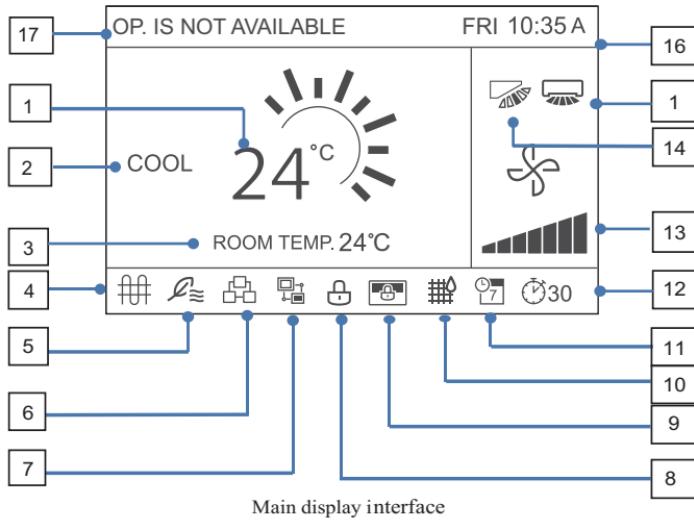
Fig.23

Table-5 Button descriptions

Button	Description
1. MODE	Selects the running mode.
2. TEMP UP button	Increases the set temperature.
3. ON/OFF button	Turns on/off IDU .
4. LED (green)	Stays solid green when the unit is powered on and blinks if there is a fault.
5. LEFT button	Selects options to the left.
6. MENU/OK button	Enters the menu/sub-menu.Confirms selection.
7. RIGHT button	Selects options to the right.
8. FAN	Selects fan speed.
9. TEMP DOWN button	Reduces the set temperature.
10. BACK button	1. Returns to the previous level. 2. Press this button for 3s to lock/unlock
11. Remote controller signal receiving window	Receives the remote controller control signal.

* Only the backlight is turned on when the button is pressed for the first time when the wired controller backlight is off.

2. Display Description



Fault display interface

Fig.24

Table-6 Display descriptions

No.	Description
1. Set temperature	Displays the set indoor temperature.
2. Mode display	Displays the running mode set by the wired controller.
3. Room temperature display	Displays the current indoor temperature.
4.E-heat icon	Turns on when indoor unit E-heat is on.
5. Outside Air unit icon	Turns on when the wired controller connects to an outside Air unit. One wired controller can be independently connected to one outside Air unit.
6. Group control icon	Turns on when the wired controller controls multiple IDUs (max 16 IDUs).
7. Secondary wired controller icon	This is displayed when the wired controller is set to a secondary one
8. Function and key locking icon	Turns on when the wired controller locks the on/off function, mode, schedule, temperature setting, or engages the button lock.
9. Central controller/Upper computer locking icon	Turns on when the central controller/upper computer locks the IDU function and the wired controller cannot use the corresponding functions of the IDU.
10. IDU Filter Indicator	Displayed as a reminder when it is time to clean the filter or element.
11. Schedule	Turns on when the schedule is available on the wired controller.
12. EXTENSION or timer icon	Turns on when EXTENSION or timer is enabled on the wired controller.
13. Fan speed display	Displays the fan speed set by the wired controller.

14. Vertical louver	Displays louver status when the IDU supports vertical louver.
15. Horizontal louver	Displays louver status when the IDU supports horizontal louver.
16. Time display	Displays the time.
17. Invalid operation prompt	Displays for two seconds if an operation is invalid.
18. Error indication	Displays the "ERROR" message if the system is faulty.
19. Faulty IDU/ODU	"IDU" or "ODU" is displayed respectively when the IDU or ODU fails; "IDU" or "ODU" is not displayed when the wired controller fails
20. Faulty IDU/ODU address	Displays the address of the faulty unit if an error occurs in the IDU or ODU; the address is not displayed when the wired controller fails
21. Error code	Displays the error code if the system is faulty.

3. ON/OFF

Press ON/OFF  to turn the IDU on/off. The LED is lit when the unit is turned on. See Fig. 25.

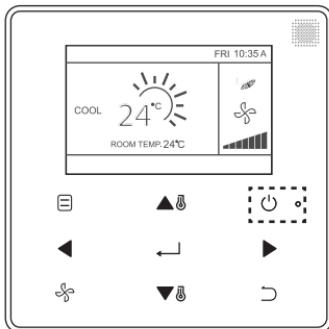


Fig. 25 - LED light display

4. Setting the Mode

Press MODE  to set the mode of IDU, as Shown in Fig. 26.



Fig. 26 Setting the Mode



Important

- When the wired controller is connected to the IDU through the CN2 port, it has the above five operating modes by default.
- When the wired controller is connected to the IDU through the X1/X2 or D1/D2 port, the operating mode that can be set for the wired controller depends on the air conditioning system. When the wired controller is connected to a heat pump system, AUTO mode is unavailable.

5. Setting the Fan Speed

In COOL, HEAT, or FAN mode, press FAN to change the fan speed. When the IDU supports 7 fan speeds, press the FAN to set the fan speed circulation as shown in Figure 27.

When the IDU supports 3 fan speeds, press FAN to set the fan speed circulation as shown in Figure 28.

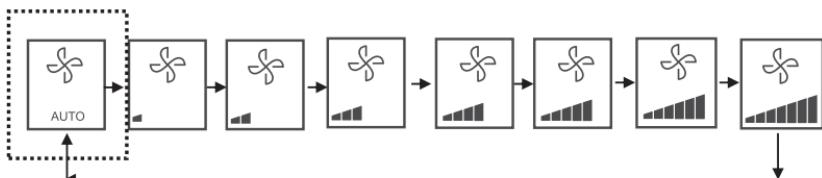


Fig. 27 The sequence of 7 fan speeds

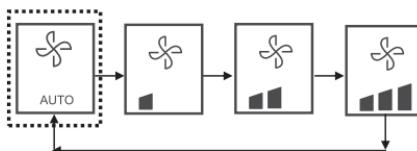


Fig. 28 The sequence of 3 fan speeds

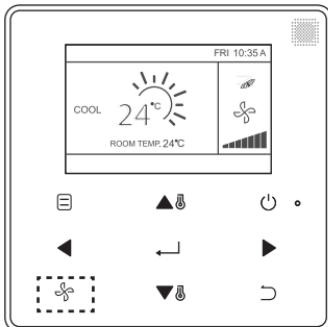


Fig. 29

6. Setting the Temperature

In the AUTO, COOL, DRY, or HEAT mode, press TEMP UP $\blacktriangle\text{ }^\circ\text{C}$ or TEMP DOWN $\blacktriangledown\text{ }^\circ\text{C}$ to adjust the temperature. In AUTO mode dual set point, adjust the set temperature for cooling when the COOL set temperature is highlighted as shown in Fig. 30.

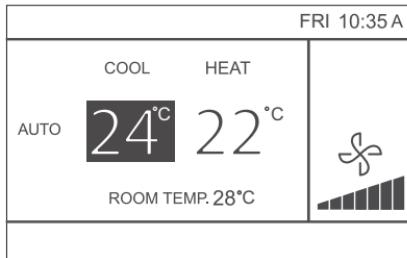


Fig. 30

Press the LEFT **◀** or RIGHT **▶** button within 10 seconds to switch between the settemperatures for cooling and heating in AUTO mode.

The set operation temperature range is 17°C~30°C (62°F~86°F).

i Important

- When the wired controller is connected to the IDU through the CN2 port, the automatic mode temperature of wired controller is set to a single set point.
 - When the wired controller is connected to the IDU through the X1/X2 or D1/D2 port, the air conditioning system connected to the wired controller will decide whether the automatic mode temperature is set to single setting point or dual setting
-

7. KEY LOCK

Press the BACK **□** button for 3 seconds while the backlight is illuminated.

The  button is displayed. All the buttons are disabled.

Use the button now, and the icon,  will flicker 3 times to prompt.

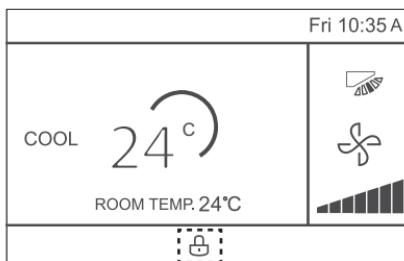


Fig. 31 - Lock icon location

To cancel the key lock mode, hold BACK  for 3 seconds while the backlight is illuminated.

8. Reset Filter Indicator

When it is time to clean or replace the filter, the Filter Indicator  will be displayed. Hold the fan speed button  and LEFT  at the same time for 1 second to clear the icon display.

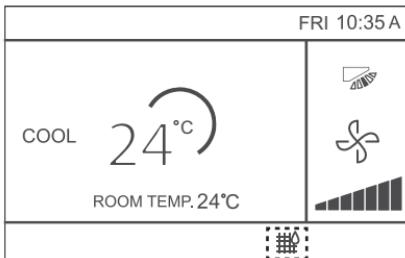


Fig.32

Wash, clean, or replace the filter or element. For details, refer to the manual provided together with the indoor unit.

Quick Reference

The main menu provides the following items

Menu Item	Description	Reference Page
LOUVER	<p>Used to configure airflow direction settings.</p> <ul style="list-style-type: none">• The airflow direction louver is automatically operated up and down (left and right).• The fixed airflow directions of the vertical louver can be configured in five positions. <p>* This function is not available on all models.</p>	109
AUX HEATER	Used to set "AUTO", "ON" or "OFF"	130
ECONOMY MODE	Used to set "ON" or "OFF"	124
SILENT MODE	Used to set "ON" or "OFF"	125
IDU LED INDICATORS	Used to set the IDU LED indicator "ENABLED" or "DISABLED"	126
TEMPERATURE UNIT	Used to select whether temperature values will be displayed in Celsius or Fahrenheit.	127
TIMER	Used to set "ENABLED" or "DISABLED" of the timer function.	111
CONFIGURATION		

TIMER	TIMER ON	Used to set the TIMER ON time.	112
	TIMER OFF	Used to set the TIMER OFF time.	113
SCHEDULE	CONFIGURATION	Used to enable or disable the weekly timer function.	113
	PATTERN	Day settings are selected from four patterns, i.e., "EVERYDAY", "5+2", "6+1", and "WEEKLY".	114
	SETTINGS	Set the startup time and stop time. Up to 8 actions can be set for each day.	115
	EXTENSION	Used to set delayed shutdown. Can be set in 30 minute increments from 30 to 180 minutes.	117
DATE AND TIME	DATE	Used to configure date settings and make adjustments.	117
	TIME	Used to configure time settings and make adjustments.	118
24-HOUR FORMAT	24-HOUR	The time can be displayed in either a 12H or 24H time format. The default time display is 24H.	119
	FORMAT		
DAYLIGHT SAVING TIME	ENABLE / DISABLE	Used to adjust the clock for daylight saving time.	120
	START		
	END		
ROOM TEMPERATURE		Used to set whether to display the indoor temperature.	122
WIRED CONTROLLER LOCK	ON / OFF	Used to set whether to lock/unlock the on/off function of wired controller	123
	MODE	Used to set whether to lock/unlock the wired controller mode setting function	

	TEMPERATURE	Used to set whether to lock/unlock the wired controller temperature setting function	123
	SCHEDULE	Used to set whether to lock/unlock the weekly timer function of wired controller	
KEYPRESS TONE		Used to set "ENABLED" or "DISABLED" of the wired controller button buzzer	129
LED INDICATOR		Used to set "ENABLED" or "DISABLED" of the wired controller LED INDICATOR	128

If two remote controllers are in control of a single indoor unit, the following menu items cannot be set in the secondary controller. In this case, the following items should be configured with the main remote controller.

- A. Temperature unit
- B. Timer function
- C. Weekly timer
- D. Daylight saving time
- E. Wired controller lock



Important

- There is no schedule function when the wired controller connect IDU through the CN2 port.

Menu Options

1. Menu Operations

Press MENU/OK \leftarrow to open the menu. See Fig. 33 below for an example.

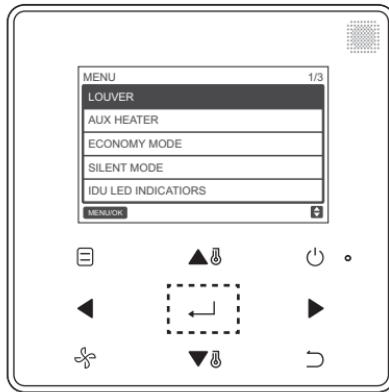


Fig. 33

Press TEMP UP $\blacktriangle\text{ }^\circ\text{C}$ and TEMP DOWN $\blacktriangledown\text{ }^\circ\text{C}$ to select an item. Press MENU/OK \leftarrow to enter.

On the last level of the menu, press MENU/OK \leftarrow to confirm and return to the homepage. Press BACK \curvearrowleft to confirm and return to the previous level. If a button on the menu interface is not pressed within 30 seconds, the system will return to the homepage.

2. Setting the Louver

If an IDU does not have an integrated louver, the louver function will be unavailable.

Choose LOUVER on the menu interface, and press MENU/OK \leftarrow to enter louver settings, as shown in Fig. 34 and Fig. 35.

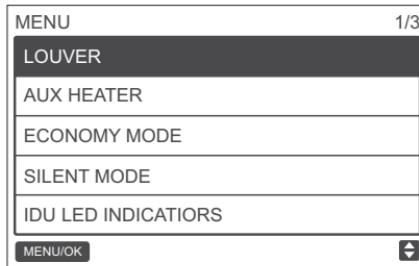


Fig. 34— Accessing the LOUVER menu

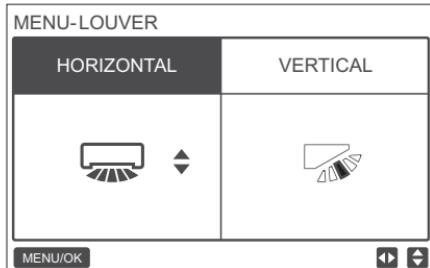


Fig. 35— LOUVER menu

Press the LEFT and RIGHT button to switch between the horizontal and vertical louver settings.

Press TEMP UP $\Delta \text{ } \textcircled{\text{b}}$ and TEMP DOWN $\nabla \text{ } \textcircled{\text{b}}$ to set the louver status. If the IDU does not support horizontal swing, only vertical swing can be set. Fig. 36 and Fig. 37 show the vertical and horizontal louver sequence.

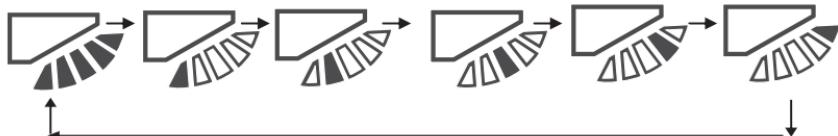


Fig. 36 - Vertical louver adjustment sequence



Fig.37 Horizontal louver adjustment sequence

Horizontal louver will move the louver from left to right in a predetermined pattern. This pattern is not adjustable

3. Setting TIMER CONFIGURATION

Choose TIMER on the menu interface, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting.

Choose CONFIGURATION in the schedule menu, as shown below in Fig. 38, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting.

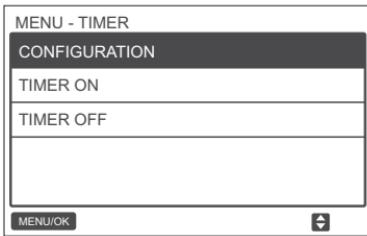


Fig. 38 - Selecting the TIMER configuration menu

Press TEMP UP \blacktriangle or TEMP DOWN \blacktriangledown to select DISABLED or ENABLE for the TIMER, as shown in Fig. 39. Press MENU/OK \leftarrow to confirm and return to the homepage. Press BACK \square to confirm and return to the previous level.

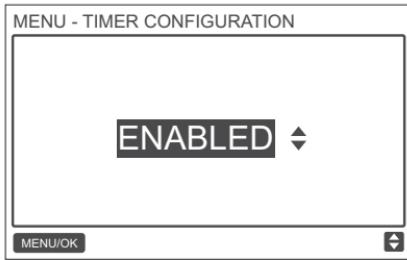


Fig. 39 - Setting TIMER CONFIGURATION

4. Setting TIMER ON

Choose TIMER on the menu interface, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting. Choose TIMER ON in the timer menu, as shown in Fig. 40 below, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting.

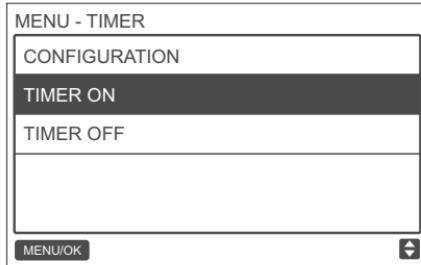


Fig. 40 - Selecting the schedule configuration menu

Press TEMP UP $\blacktriangle\circlearrowright$ or TEMP DOWN $\blacktriangledown\circlearrowleft$ to select timer time, and set 0.0 hour to turn off the timer, as shown in Fig. 41. Press MENU/OK \leftarrow to confirm and return to the homepage. Press BACK to confirm and return to the previous level.

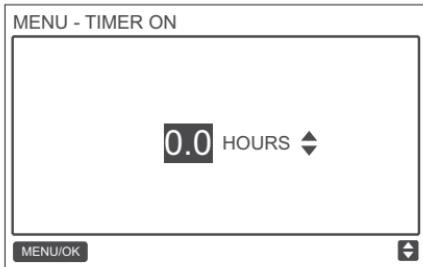


Fig. 41 - Setting TIMER ON

5. Setting TIMER OFF

Choose TIMER on the menu interface, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting.

Choose TIMER OFF in the timer menu. For the TIMER OFF setting method, refer to TIMER ON.

6. Setting Schedule Configuration

Ensure that the clock is set before setting the schedule.

Choose SCHEDULE on the menu interface, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting.

Choose CONFIGURATION in the schedule menu, as shown in Fig. 42, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting.

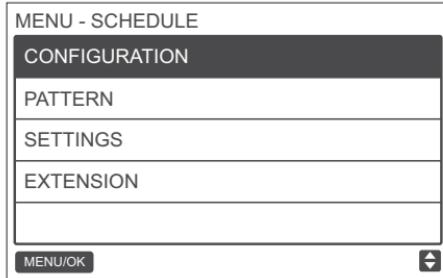


Fig. 42 - Selecting the schedule control menu

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to select DISABLED, SIMPLE or STANDARD for the weekly schedule, as shown in Fig. 43. Press MENU/OK to confirm and return to the homepage. Press BACK to confirm and return to the previous level.

SIMPLE: Requires setting the timer and time on/off.

STANDARD: Requires setting the timer, time on/off, power-on mode, fan speed and set temperature



Fig. 43 — Setting the schedule control

7. Selecting Daily Pattern

Choose DAILY PATTERN in the schedule menu, and press MENU/OK to open the menu. Press TEMP UP ▲ and TEMP DOWN ▼ to select DAILY PATTERN, as shown in Fig. 44.

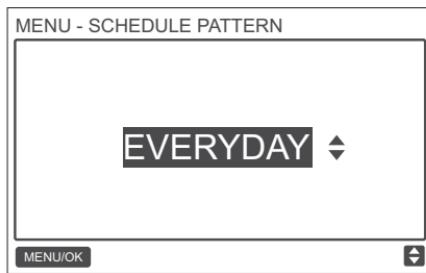


Fig. 44 — Selecting the daily pattern

Table-7 Provides the four daily patterns that can be selected.

NO.	DAILY PATTERN	DESCRIPTION
1	EVERYDAY	Sets the schedule for each day from Monday to Sunday.
2	5+2	Sets one schedule from Monday to Friday and a separate schedule for Saturday and Sunday.
3	6+1	Sets one schedule from Monday to Saturday and a separate schedule for Sunday.
4	WEEKLY	Sets one schedule from Monday to Sunday.

8. Setting the Schedule

Choose SETTING in the schedule menu, and press MENU/OK to open the schedule settings as shown in Fig. 45. Press the LEFT or RIGHT button to move the cursor.

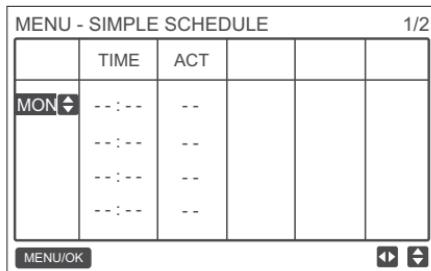


Fig. 45 — Schedule menu

Press TEMP UP and TEMP DOWN to adjust the parameters.
Fig. 46 and Table 4 show the parameters that can be set in schedule settings:

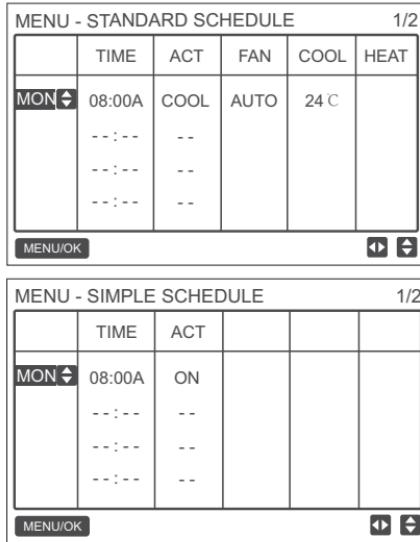


Fig. 46 — Schedule parameters

Table-8

PARAMETER	DESCRIPTION
Week	Selects the specific day for timer settings.
TIME	Sets the timer. Up to 8 time points can be set for each day
ACT	Sets automatic on/off and the the running mode.
FAN	Sets the fan speed.
COOL	When AUTO or COOL mode is set, set the cooling temperature value.
HEAT	When AUTO or HEAT mode is set, set the heating temperature value

After setting the schedule, press MENU/OK to confirm and return to the homepage. Press BACK to confirm the setting and return to the previous level.

9. Setting EXTENSION

The EXTENSION function can be set only when the weekly schedule is enabled. The EXTENSION function will set the amount of time the settings can be extended before returning to the predetermined schedule pattern. Choose EXTENSION in the schedule menu, and press MENU/OK to enter this setting. Press TEMP UP or TEMP DOWN to adjust the EXTENSION time to any one of the following: 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min, and NONE (cancels EXTENSION) as shown in Fig. 47.

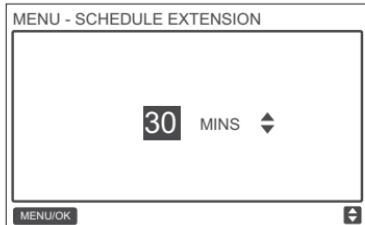


Fig. 47 — Setting the EXTENSION time

10. Setting the Date and Time

Choose DATE AND TIME on the menu interface, as shown in Fig. 48, and press MENU/OK to enter this setting.

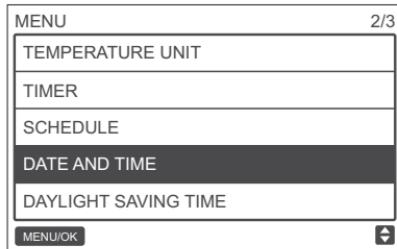


Fig. 48 — Accessing the DATE AND TIME menu

Choose DATE, as shown in Fig. 49, and press MENU/OK to enter this setting.

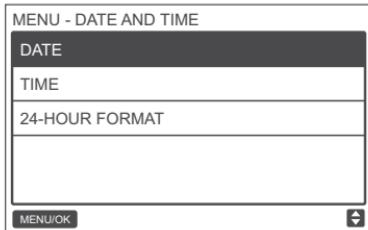


Fig. 49— Accessing the DATE menu

Press the LEFT or RIGHT button to move the cursor, and press TEMP UP or TEMP DOWN to set the date, as shown in Fig. 50.



Fig. 50 — Setting the date

Open the TIME setting. Press the LEFT or RIGHT button to move the cursor, and press TEMP UP or TEMP DOWN to set the time, as shown in Fig. 51and Fig. 52.

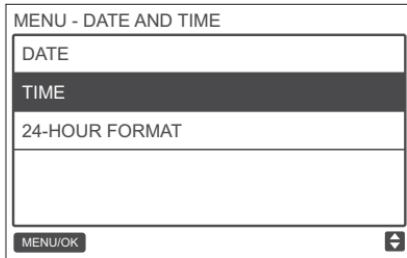


Fig. 51 - Accessing the TIME menu



Fig. 52— Setting TIME

Open USE 24-HOUR FORMAT and press TEMP UP $\Delta\circ$ or TEMP DOWN $\nabla\circ$ to select the time format, as shown in Fig. 53 and Fig. 54. When disabled, the controller will use a 12-hour format.

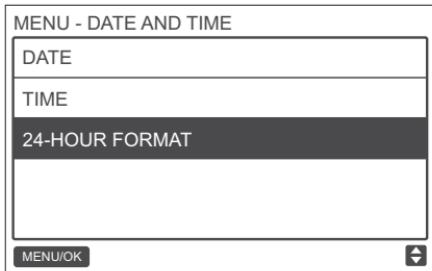


Fig. 53 — Accessing the 24-HOUR FORMAT menu

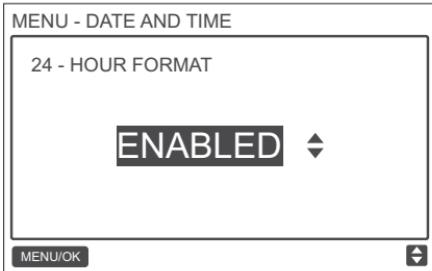


Fig. 54— Setting the 24-HOUR FORMAT

11. Setting Daylight Saving Time

When enabled, the clock automatically moves forward an hour at 2 a.m. on the specified start date, and it goes back an hour at 2 a.m. on the end date.

Choose DAYLIGHT SAVING TIME on the menu interface, and press MENU/OK to enter this setting, as shown in Fig. 55.

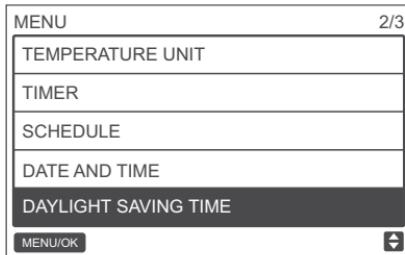


Fig. 55 - Accessing the DAYLIGHT SAVING TIME menu

ENABLE OR DISABLE THE DAYLIGHT SAVING TIME FUNCTION — Use the cursor to select ENABLE/ DISABLE, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting, as shown in Fig. 56.

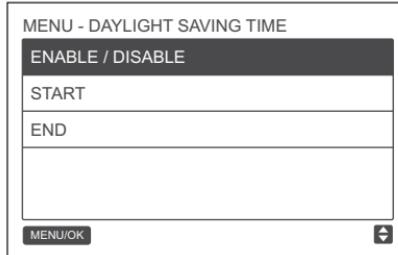


Fig. 56 — Enabling/Disabling DAYLIGHT SAVING TIME

Press TEMP UP $\Delta \circ$ or TEMP DOWN $\nabla \circ$ to enable or disable daylight saving time.

SET THE START TIME FOR DAYLIGHT SAVING — Use the cursor to choose START, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting. Press the LEFT \blacktriangleleft or RIGHT \triangleright button to move the cursor, and press TEMP UP $\Delta \circ$ or TEMP DOWN $\nabla \circ$ to set the start time for daylight saving, as shown in Fig. 57

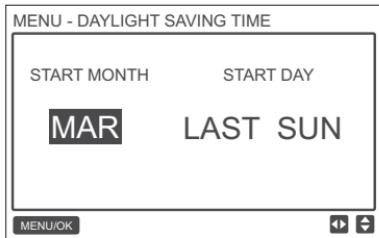


Fig. 57 — Setting the start time for daylight saving

SET THE END TIMES FOR DAYLIGHT SAVING — Use the cursor to choose END, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting. Press the LEFT \blacktriangleleft or RIGHT \triangleright button to move the cursor, and press TEMP UP $\blacktriangleup\text{C}$ or TEMP OWN $\blacktriangledown\text{C}$ to set the end time for daylight saving, as shown in Fig. 58.

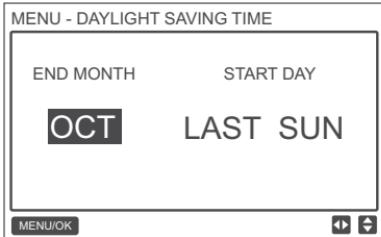


Fig. 58 — Setting end time for daylight saving

12. Indoor Temperature Display

When the indoor temperature display is set, the current indoor temperature will be displayed on the homepage, as shown in Fig. 59.

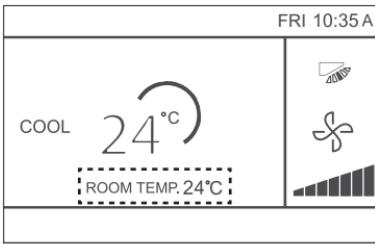


Fig. 59 - Indoor temperature display location

Choose ROOM TEMPERATURE on the menu interface as shown in Fig. 39, and press MENU/OK
← to enter this setting.

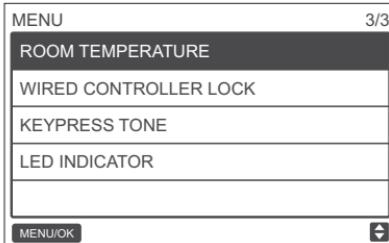


Fig. 60 - Accessing the ROOM TEMPERATURE menu

Press TEMP UP ▲ and TEMP DOWN ▼ to select whether to display the indoor temperature on the main screen.

13. Locking Function

The wired controller can lock the following functions on the IDU, so they cannot be adjusted by the user from the remote controller.

1. Power-on/off function
2. Running mode
3. Temperature setting
4. Schedule setting

Choose WIRED CONTROLLER LOCK on the menu interface as shown in Fig. 61, and press MENU/OK ← to enter this setting.

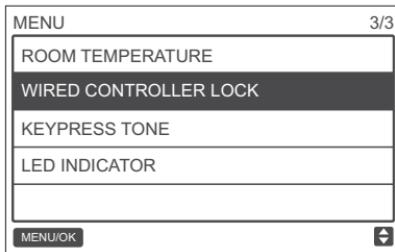


Fig. 61 - Accessing the lock menu

When ON/OFF, MODE, TEMPERATURE, or SCHEDULE are locked, the locked icon will be displayed on the homepage, as shown in Fig. 62.

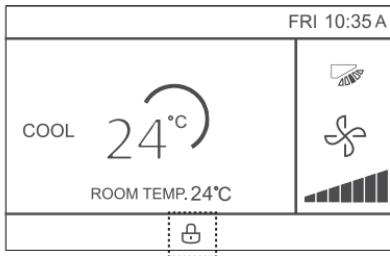


Fig. 62 — Lock icon location

The unit cannot be powered on/off using the ON/OFF button when the unit ON/OFF is locked. When you press ON/OFF while the unit is locked, the screen will display "OP. IS NOT AVAILABLE" (invalid operation) for 2 seconds.

14. Setting the ECONOMY MODE

When the IDU supports ECONOMY MODE and the wired controller is ON, the ECONOMY MODE can be set for operation in the cooling and heating modes. Choose ECONOMY MODE on the menu interface as shown in Fig. 63, and press MENU/OK to enter this setting.

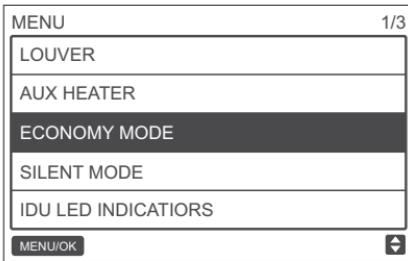


Fig. 63 — Accessing the ECONOMY MODE menu

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to set whether the economy mode is ON or OFF, as shown in Fig. 64.

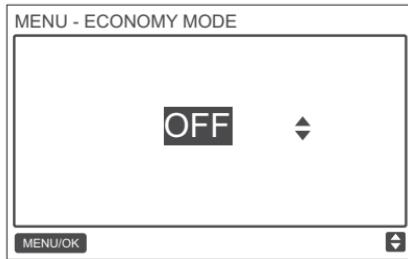


Fig. 64 — Setting ECONOMY MODE

15. Setting the SILENT MODE

When the IDU supports silent mode and the wired controller is ON, SILENT MODE can be set for operation in the cooling mode and heating mode.

Choose SILENT MODE on the menu interface as shown in Fig. 65, and press MENU/OK ↩ to enter this setting.

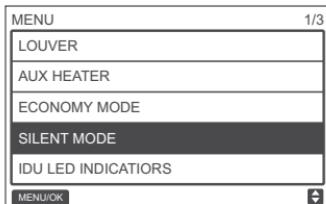


Fig. 65 — Accessing the SILENT MODE menu

Press TEMP UP $\blacktriangle\circlearrowleft$ or TEMP DOWN $\blacktriangledown\circlearrowleft$ to set whether the silent mode is ON or OFF, as shown in Fig. 66.

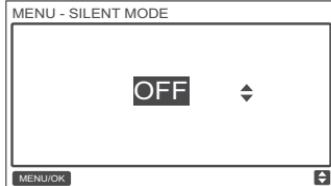


Fig. 66 — Setting SILENT MODE

16. Setting the IDU LED INDICATORS

When the IDU LED setting is enabled, the LED turns on when the IDU starts.

Choose IDU LED INDICATORS on the menu interface as shown in Fig. 67, and press MENU/OK \rightarrow to enter this setting.

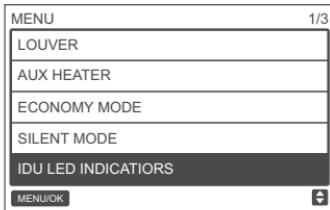


Fig. 67 — Accessing the IDU LED INDICATORS menu

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to set whether the LED is ENABLED or DISABLED as shown in Fig. 68.

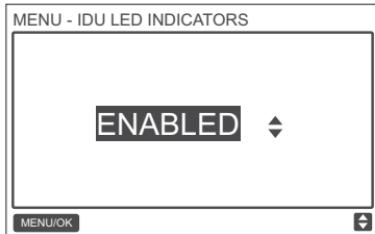


Fig. 68 — Setting the IDU LED INDICATORS

17. Setting the TEMPERATURE UNIT

Sets the temperature unit displayed on the wired controller

Choose TEMPERATURE UNIT on the menu interface, as shown in Fig. 69, and press MENU/OK ← to enter this setting.

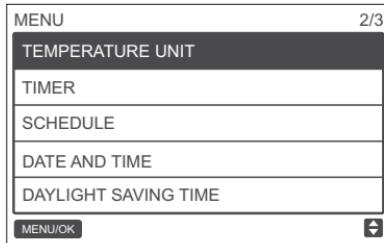


Fig. 69 — Accessing the TEMPERATURE UNIT menu

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to select CELSIUS or FAHRENHEIT, as shown in Fig. 70.

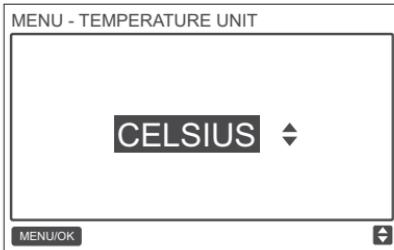


Fig. 70 — Setting the TEMPERATURE UNIT display

18. Setting the LED INDICATOR

When the LED setting is on, the LED turns on when the IDU starts. The LED blinks if a system fault occurs. Choose LED INDICATOR on the menu interface as shown in Fig. 71, and press MENU/OK \leftarrow to enter this setting.

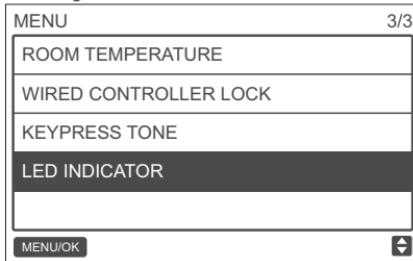


Fig. 71 — Accessing the LED INDICATOR menu

Press TEMP UP $\Delta \text{ }^\circ\text{C}$ or TEMP DOWN $\nabla \text{ }^\circ\text{C}$ to set whether the LED is ENABLED or DISABLED, as shown in Fig. 72.

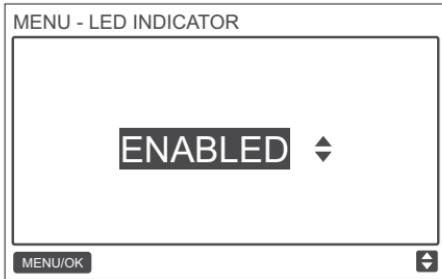


Fig. 72 — Setting LED INDICATOR

19. Setting the KEYPRESS TONE

Choose KEYPRESS TONE on the menu interface as shown in Fig. 73, and press MENU/OK to enter this setting.

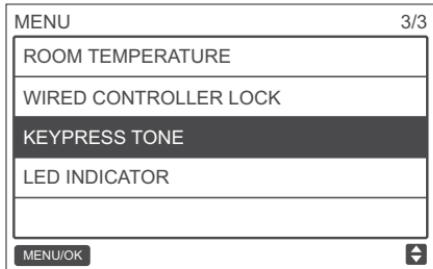


Fig. 73 — Accessing the KEYPRESS TONE menu

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to set the KEYPRESS TONE ENABLED or DISABLED, as shown in Fig. 74.

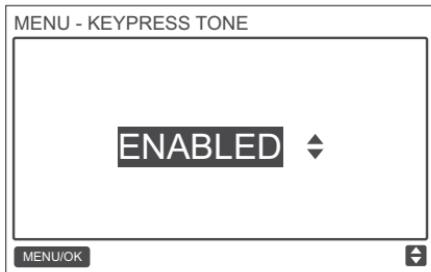


Fig. 74 — Setting KEYPRESS TONE

20. Setting the AUX HEATER

When the IDU supports E-heat and the wired controller is ON, the AUX HEATER function can be set in the heating modes. Choose AUX HEATER on the menu interface as shown in Fig. 75, and press MENU/OK ↴ to enter this setting.

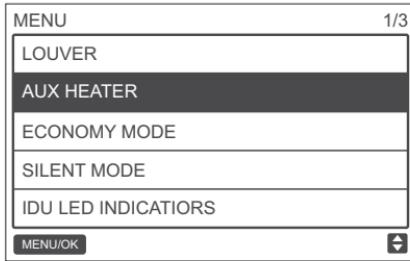


Fig. 75 — Accessing the AUX HEATER menu

Press TEMP UP ▲ or TEMP DOWN ▼ to set whether the aux heater is AUTO, ON or OFF, as shown in Fig. 76.

When sets to AUTO, the on / off state of E-heat depends on AUX HEATER activation temp setting in service menu (service menu - IDU CONFIGURATION - AUX HEATER, P17) and the operation

state of IDU and ODU (heating mode, room temp, etc.).

When sets to ON, the on / off state of E-heat depends on the operation state of IDU and ODU, despite of AUX HEATER activation temp setting in service menu.

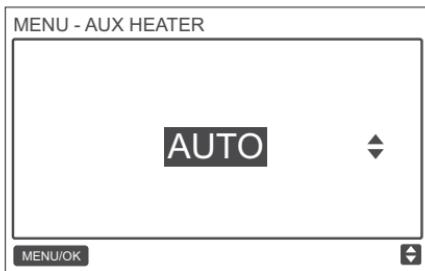


Fig. 76 — Setting AUX HEATER

Troubleshooting

Error code and description	POSSIBLE CAUSES	POSSIBLE SOLUTIONS
No display on the wired controller	IDU not powered on	Power on the IDU.
	Wired controller connection error	First power off the IDU, and then check if the wired controller connection is correct; for the connection requirements, see the P__ WIRING part.
	Wired controller damaged	Replace the wired controller.
	Power supply failure of the IDU board	Replace the IDU board.

Error code and description	POSSIBLE CAUSES	POSSIBLE SOLUTIONS
E9: Wired controller and IDU communication fault	No address set for the IDU or IDU address duplicated	Set an address for the IDU; duplica- ted IDU addresses are not allowed in the same system.
	Main/secondary wired controller not set when two wired controllers control one or multiple IDUs	Set one wired controller to secondary wired controller.
	The D1/D2 line sequence of secondary wired controller is inconsistent with that of the main wired controller	Exchange the D1/D2 line sequence of secondary wired controller.
	Wired controller damaged	Replace the wired controller.
	IDU board fault	Replace the IDU board.
F7: Wired controller EEPROM fault	EEPROM data error	Press "MODE" + "MENU" + "TEMP UP" + "TEMP DOWN" for more than 3 seconds to reset the wired controller until the default status appears.
	Wired controller damaged	Replace the wired controller.
For any "Group", the number of IDUs may not be consist- ent with the actual number of connected IDUs.	D1/D2 communication wiring error or bad contact in individual IDU. IDU address has not been set or duplicate address.	Check and adjust the D1/D2 communication line Set the IDU address. No duplicate IDU addresses in the same system.
	Main-secondary wired controllers have not been set.	Set one wired controller to be the secondary wired controller.
	Board failure in individual IDU.	Replace the board of affected IDU.

MD17IU-021A

16117100001462



MUND[®] CLIMA



www.mundoclima.com

C/ PROVENZA 392 P2
08025 BARCELONA
SPAIN
(+34) 93 446 27 80
SAT: (+34) 93 652 53 57