

AIRE ACONDICIONADO

Manual Modo Ingeniería



Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones antes de instalar o utilizar el aire acondicionado. Asegúrese de guardar este manual como referencia futura.

CL80501 a CL80504
CL90205
Español

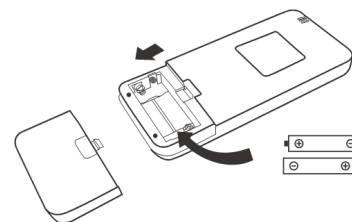
ÍNDICE

1. Control remoto	1
2. Configuración del Modo Ingeniería	2
3. Modo de consulta	6
4. Instrucciones de consulta ON/OFF Remoto	8

CONTROL REMOTO

Sustitución de las baterías

- Retire la tapa del compartimento de las pilas de la parte posterior del control remoto, deslizándola en el sentido de la flecha.
- Instale las pilas según la dirección (+ y -) indicada en el control remoto. Vuelva a colocar la tapa de la batería deslizándola en su sitio.
 - Utilice 2 pilas LR03 AAA (1,5 V).
 - No utilice pilas recargables.
 - Sustituya las pilas usadas por otras nuevas del mismo tipo cuando la pantalla deje de ser legible.
 - No deseche las pilas como residuos urbanos sin clasificar.
 - La unidad se debe desechar por separado, es necesario que reciba un tratamiento especial.



Nota:

1. Apunte el control remoto hacia el receptor del aire acondicionado.
2. Compruebe que no haya objetos entre el control remoto y el receptor de señal de la unidad interior.
3. No deje nunca el control remoto expuesto a los rayos del sol.
4. Mantenga el control remoto a una distancia mínima de 1 m del televisor o de otros aparatos eléctricos.

CONFIGURACIÓN MODO INGENIERÍA

Acceder al menú modo ingeniería

Después de instalar las pilas, mientras en el display aparecen todos los símbolos pulsar el botón "Ⓢ" una vez. Seguidamente pulsar de forma conjunta los botones "FAN" y "⏴" durante 5 seg. hasta que aparezca **E1**.

1. Ajuste de la función de arranque automático

En esta función, "ON" o "OFF" significa activar o desactivar la función de reinicio automático de CA en caso de fallo de alimentación.

1.1 Pulse los botones "⏴" o "⏵" para seleccionar "**E1**".



1.2 Pulse el botón "FAN". A continuación, pulse el botón "⏴" o "⏵" para elegir los parámetros "ON" o "OFF".



1.3 Pulse el botón "MODE" para confirmar la selección.



1.4 A continuación, pulse el botón "FAN" para volver a la pantalla de funciones.



2. Ajuste de la función de memoria Swing

En esta función, "ON" o "OFF" significa activar o desactivar la función de memoria del ángulo de las lamas oscilantes en caso de fallo de alimentación.

2.1 Pulse los botones "⏴" o "⏵" para seleccionar "**E2**".



2.2 Pulse el botón "FAN". A continuación, pulse el botón "⏴" o "⏵" para elegir los parámetros "ON" o "OFF".



2.3 Pulse el botón "MODE" para confirmar la selección.



2.4 A continuación, pulse el botón "FAN" para volver a la pantalla de funciones.






3. Modo de refrigeración y calefacción

"CC" : Sólo refrigeración , "CH" : Refrigeración y calefacción y "HH" : Sólo calefacción.

3.1 Pulse los botones "⏴" o "⏵" para seleccionar "**E3**".



CONFIGURACIÓN MODO INGENIERÍA

3.2 Pulse el botón “”. A continuación, pulse los botones “” o “” para elegir los parámetros “CH”, “HH” o “CC”.



3.3 Pulse el botón “” para confirmar la selección.






3.4 A continuación, pulse el botón “” para volver a la pantalla de funciones.



4. El ajuste de temperatura más bajo

4.1 Pulse los botones “” o “” para seleccionar “E4”.



4.2 Pulse el botón “”. A continuación, pulse los botones “” o “” para ajustar la temperatura más baja de 16 a 25 °C.





4.3 Pulse el botón “” para confirmar la selección.






4.4 A continuación, pulse el botón “” para volver a la pantalla de funciones.



5. El ajuste de temperatura más alto

5.1 Pulse los botones “” o “” para seleccionar “E5”.



5.2 Pulse el botón “”. A continuación, pulse los botones “” o “” para ajustar la temperatura más alta de 26 a 31 °C.



5.3 Pulse el botón “” para confirmar la selección.



5.4 A continuación, pulse el botón “” para volver a la pantalla de funciones.



6. Ajuste del tiempo de retardo del ON/OFF Remoto (opcional)

Cuando el ON/OFF Remoto está habilitado, el A/A se apagará automáticamente en 0~6 minutos después en base a este parámetro, revise los detalles en el manual de ON/OFF Remoto.

CONFIGURACIÓN MODO INGENIERÍA

6.1 Pulse los botones “ \wedge ” o “ \vee ” para seleccionar “E6”.



6.2 Pulse el botón “FAN”. A continuación, pulse los botones “ \wedge ” o “ \vee ” para ajustar el tiempo de 0 a 6 minutos (0, 0.5, 1, 1.5 ... 5.5, 6).



6.3 Pulse el botón “MODE” para confirmar la selección.



6.4 A continuación, pulse el botón “FAN” para volver a la pantalla de funciones.



7. Recordatorio de limpieza del filtro de aire

En esta función, “ON” o “OFF” significa activar o desactivar la función de recordatorio de limpieza del filtro de polvo del A/A.

7.1 Pulse los botones “ \wedge ” o “ \vee ” para seleccionar “E7”.



7.2 Pulse el botón “FAN”. A continuación, pulse el botón “ \wedge ” o “ \vee ” para elegir los parámetros “ON” o “OFF”.



7.3 Pulse el botón “MODE” para confirmar la selección.



7.4 A continuación, pulse el botón “FAN” para volver a la pantalla de funciones.



8. Compensación de la temperatura de calefacción (opcional)

Al calentar, el aire acondicionado utilizará esta compensación para la temperatura ambiente interior.

8.1 Pulse los botones “ \wedge ” o “ \vee ” para seleccionar “E8”.



8.2 Pulse el botón “FAN”. A continuación, pulse los botones “ \wedge ” o “ \vee ” para ajustar la temperatura más alta de 6 a -6 °C.



8.3 Pulse el botón “MODE” para confirmar la selección.



CONFIGURACIÓN MODO INGENIERÍA

8.4 A continuación, pulse el botón “” para volver a la pantalla de funciones.






9. Compensación de la temperatura de refrigeración (opcional)


Al enfriar, el aire acondicionado utilizará esta compensación para la temperatura ambiente interior.

9.1 Pulse los botones “” o “” para seleccionar “**E9**”.



9.2 Pulse el botón “”. A continuación, pulse los botones “” o “” para ajustar la temperatura más alta de 6 a -6 °C.



9.3 Pulse el botón “” para confirmar la selección.





9.4 A continuación, pulse el botón “” para volver a la pantalla de funciones.






10. Configuración de la dirección de control de la dirección Modbus (Opcional)


Cuando utilice el protocolo modbus para el control central, ajuste la dirección de cada unidad interior en base a estos parámetros.

10.1 Pulse los botones “” o “” para seleccionar “**F1**”.



10.2 Pulse el botón “”. A continuación, pulse el botón “” o “” para ajustar el tiempo de 00 a FF (Hexadecimal).






10.3 Pulse el botón “” para confirmar la selección.





10.4 A continuación, pulse el botón “” para volver a la pantalla de funciones.



MODO DE CONSULTA

Pulse el botón “” para encender el aire acondicionado y, a continuación, mantenga pulsados los botones “” y “” del control remoto durante 5 segundos para acceder al modo de consulta. El display mostrará 00.

Pulse los botones “” o “” para seleccionar el código 00~99 y, a continuación, pulse MODE para transmitir la señal.

Códigos	Indicación en pantalla interior	Reglas
00	Cancelar la siguiente visualización 01-07. Visualizar la temperatura de ajuste	<ul style="list-style-type: none"> • Si los datos de la pantalla interior brillan significa menos “-” o datos redondos; por ejemplo, “25” y brillan significa 25 °C. • “A” significa 10, B significa 11, C significa 12, D significa 13, E significa 14, F significa 15; • Temperatura: -40~159 °C ; eg.C8 y sin brillo significa 128 °C; • Frecuencia: 0~159 Hz: por ejemplo, B0 significa 110 Hz; • Velocidad del ventilador: 0~2000 rpm, datos en pantalla = datos reales/10, redondeado a la decena; ej. “38” y brillante, significa 1375 ~ 1384 rpm, “77” y no brillante, significa 765~774 rpm EEV datos:0~999 datos en pantalla = datos reales/10, redondear a las decenas; eg. “28” significa 275~284. • Datos actuales: redondear a un lugar; ej. “9” significa 8,5A ~ 9,4A; • Datos de tensión: datos en pantalla = datos reales/10
01	Visualización de la temperatura interior	
02	Muestra la temperatura de la tubería interior	
03	Visualización de la temperatura exterior	
04	Muestra la temperatura de la tubería exterior	
05	Visualizar la temperatura de descarga	
06	Muestra la corriente (amperios)	
07	Muestra el código de protección, si hay error muestra “-”	
08	Reservado	
09	Reservado	
10	Cancelar la siguiente pantalla 11-18. Visualizar la temperatura de ajuste	
11	Muestra la frecuencia del compresor	
12	Muestra la velocidad del motor del ventilador interior izquierdo	
13	Muestra la velocidad del motor del ventilador exterior	
14	Muestra la corriente (amperios) del compresor	
15	Visualizar los datos de EEV	
16	Muestra la corriente alterna de alimentación	
17	Muestra la tensión de la corriente continua	
18	Muestra la velocidad correcta del motor del ventilador interior	
19 ~ 78	Reservado	
79	Arranque automático	ON / OFF

MODO DE CONSULTA

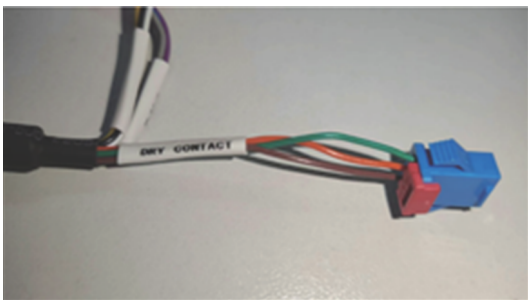
Códigos	Indicación en pantalla interior	Reglas
80	Memoria swing	ON / OFF
81	Modo de refrigeración y calefacción	“CC” : Sólo refrigeración , “CH” : Refrigeración y calefacción, “HH” : Solo calefacción
82	La temperatura de ajuste más baja	16 ~ 25 °C
83	La temperatura de ajuste más alta	26 ~ 31 °C
84	Tiempos de retardo del ON/OFF Remoto	0 ~ 6 min
85	Recordatorio de limpieza del filtro de aire	ON / OFF
86	Dirección Modbus	00 - FF
87	Compensación de la temperatura en el modo refrigeración	-2 ~ 2 °C
88	Compensación de la temperatura en el modo calefacción	-6 ~ 6 °C

INSTRUCCIONES ON/OFF REMOTO

1. Definición

1.1 Para Split pared

Hay un cable marcado ON/OFF REMOTO y con un conector azul hembra en el extremo, y un protector que protege el conector. El cable ya está conectado a los conectores CN29 de la placa electrónica (GND, DRY, +12 V).



Hay 3 hilos.

MARRON es la tensión +12 VDC

NARANJA es la entrada ON/OFF

VERDE es masa (GND)

1.2 Para unidades de conducto y cassette

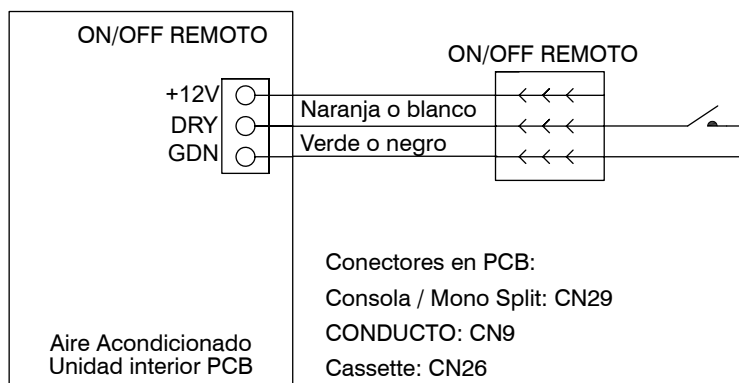
Hay un conector azul marcado ON/OFF REMOTO y CN9 para Conducto.

Hay un conector azul marcado ON/OFF REMOTO y CN26 para Cassette.

2. DOS modos de utilización del ON/OFF Remoto.

2.1 Modo 1: Utilice sólo el contacto como ON/OFF Remoto.

INSTRUCCIONES ON/OFF REMOTO



El cable naranja o blanco es la entrada ON/OFF

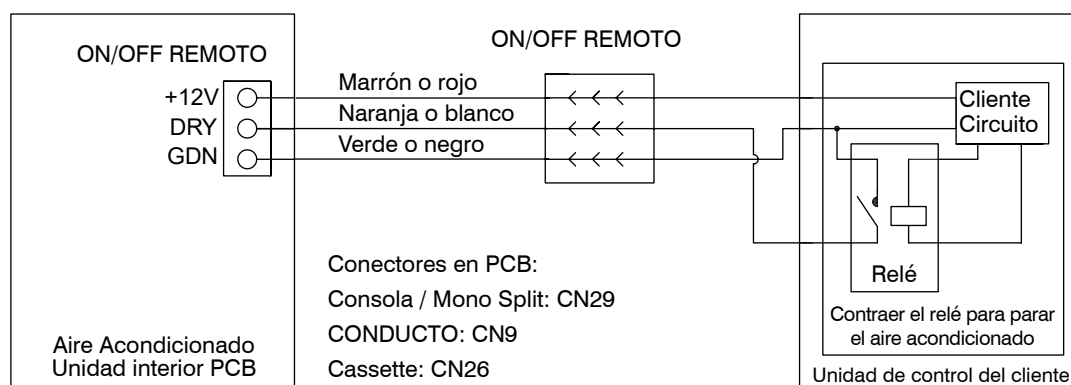
El cable verde o negro es tierra (GND)

Cuando el interruptor está en “ON”, significa que está en “OFF”.

Cuando el interruptor está en “OFF”, significa que está en “ON”.

En este modo, al recibir la señal OFF, la unidad interior no se parará directamente, hay un tiempo de retardo (por defecto 6 min) para evitar arranques y paradas frecuentes. El aire acondicionado entrará en modo de espera, cuando reciba las señales del control remoto, del control cableado o del botón de emergencia, oirá 2 pitidos y no podrá funcionar hasta que reciba la señal de ENCENDIDO (del ON / OFF).

2.2 Modo 2: Utilizar contacto con 12 VDC + relé



El cable marrón o rojo es +12 V

El cable naranja o blanco es la entrada ON/OFF

El cable verde o negro es tierra (GND)

Cuando el relé está en “ON”, significa que está en “OFF”.

Cuando el relé está en “OFF”, significa que está en “ON”.

En este modo, al recibir la señal OFF, la unidad interior no se detendrá directamente, hay un tiempo de retardo personalizado (por defecto 6 minutos) para evitar arranques y paradas frecuentes. El aire acondicionado entrará en modo de espera, cuando reciba las señales del control remoto, control cableado o del botón de emergencia, oirá 2 pitidos y no podrá funcionar hasta que reciba la señal de ENCENDIDO.

3. Instalación

3.1 Corte la corriente y abra el panel frontal de la unidad interior.

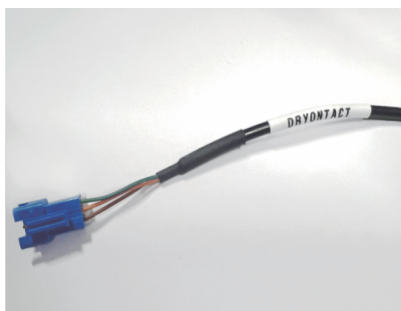
3.2 Utilice un destornillador, abra la tapa de la caja eléctrica y desatornille la abrazadera del cable.

3.3 Busque los cables marcados como DRY CONTACT (Split).

INSTRUCCIONES ON/OFF REMOTO



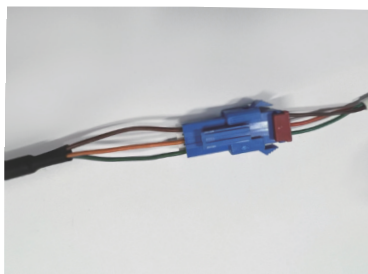
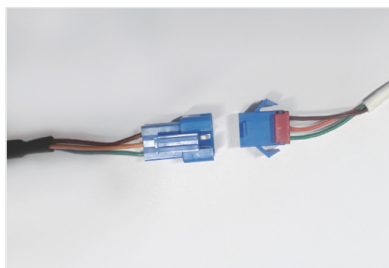
3.4 Retire la protección del conector de ON/OFF REMOTO (Unidad Split).



3.5 Saque el cable marcado con DRY CONTACT de la bolsa de accesorios.

3.6 Conecte el cable.

Conectar los cables en el Split



Conecte el cable ON/OFF REMOTO a los conectores de la placa electrónica para Conducto y Cassette.



3.7 Atornille el sujetacables para fijar los cables.

3.8 Vuelva a instalar la tapa de la caja de control eléctrico y el panel frontal.

3.9 Seleccione el modo y siga el diagrama de cableado mencionado en el punto 2 anterior para conectar los cables a las aplicaciones finales.

3.10 Utilice el control remoto y siga los **“Ajuste del tiempo de retardo del ON/OFF Remoto”** para ajustar el tiempo personalizado.

KLIMATSU

C/ ROSSELLÓ, 430-432
08025 BARCELONA
ESPAÑA/SPAIN
(+34) 93 446 27 80
SAT:(+34) 93 652 53 57
www.klimatsu.com