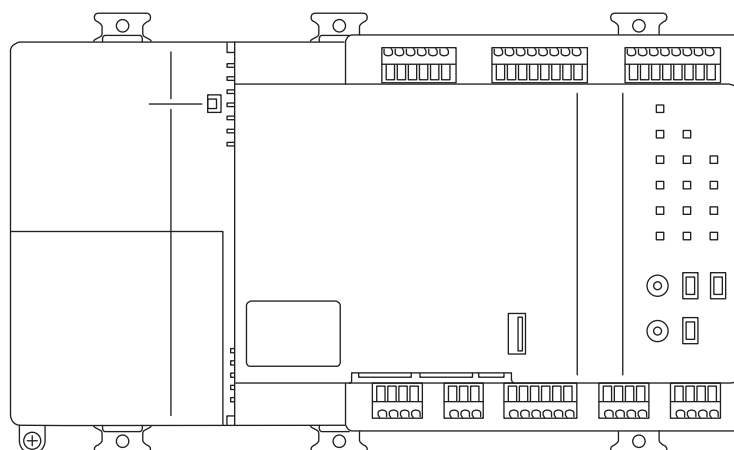

Modelo : DGE601B71

Daikin HERO Pro Edge



Divulgación de información

Para el usuario de EE. UU.

Parte 15 de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
- (2) este dispositivo debe admitir cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que puedan ocasionar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. No obstante, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

La parte responsable para asuntos de la FCC es Daikin Comfort Technologies North America, Inc. y se puede contactar llamando al (855)-324-5461 o al 19001 Kermier Rd., Waller, TX 77484. (www.daikinac.com)

PRECAUCIÓN DE LA FCC

Los cambios o las modificaciones no aprobados de forma expresa por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Para el usuario de CANADÁ

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma CAN ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Consideraciones de seguridad

Todas las fases de la instalación de campo, incluidas, entre otras, las eléctricas, de tuberías, de seguridad, etc., deben realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante y deben cumplir con los códigos nacionales, estatales, provinciales y locales.




Lea atentamente estas **CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD** antes de instalar la unidad.


Una vez finalizada la instalación, asegúrese de que la unidad funcione correctamente durante la operación de puesta en marcha.

Instruya al cliente en el manejo y mantenimiento de la unidad. Informe a los clientes que deben guardar este Manual de instalación con el Manual del usuario para futuras consultas.

Utilice siempre un instalador o contratista matriculado para instalar este producto. Una instalación inadecuada puede dar lugar a una descarga eléctrica, un incendio o una explosión.

Significados de los símbolos de **ADVERTENCIA**, **PRECAUCIÓN** y **NOTA**.

 ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas. También se puede utilizar para alertar sobre prácticas inseguras.
 NOTA	Indica situaciones que pueden resultar en accidentes con daños al equipo o a la propiedad únicamente.

 ADVERTENCIA
<ul style="list-style-type: none">• Los trabajos de instalación solo deben ser realizados por personal cualificado.
<ul style="list-style-type: none">• Consulte a su distribuidor de Daikin acerca de la reubicación y reinstalación de la unidad. El trabajo de instalación inadecuado puede provocar descargas eléctricas o incendios.
<ul style="list-style-type: none">• Instale la unidad de acuerdo con las instrucciones que aparecen en el manual de instalación. Una instalación incorrecta puede provocar descargas eléctricas o incendios.
<ul style="list-style-type: none">• Utilice únicamente accesorios y componentes específicos para las tareas de instalación. Si no se utilizan los componentes especificados, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o la caída de la unidad.
<ul style="list-style-type: none">• Instale la unidad sobre una base que sea lo suficientemente resistente para soportar el peso de la unidad. Si la base no tiene la resistencia adecuada, puede provocar la caída del equipo y causar lesiones.
<ul style="list-style-type: none">• Antes de tocar los componentes eléctricos, apague la unidad.
<ul style="list-style-type: none">• No desmonte, modifique ni repare la unidad. Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.
<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que todo el cableado esté conectado, que se utilicen los cables especificados y que no haya ninguna presión externa en las conexiones de los terminales o los cables. Las conexiones o la instalación incorrectas pueden provocar un incendio.

PRECAUCIÓN

- Evite el contacto del agua con la unidad.
 - Para evitar descargas eléctricas debido a la entrada de agua o insectos, rellene el orificio pasante del cableado con masilla.
 - No lave la unidad con agua, ya que puede provocar descargas eléctricas o un incendio.
- No toque los botones de la unidad con los dedos mojados.
Tocar los botones con los dedos mojados puede provocar una descarga eléctrica.
- No instale la unidad en los siguientes lugares:
 - (a) Lugares donde se produce niebla de aceite mineral en aerosol o vapor, por ejemplo, una cocina.
Los componentes de plástico pueden deteriorarse y caer.
 - (b) Lugares donde haya gas corrosivo, como gas ácido sulfuroso.
 - (c) Cerca de maquinaria que emita ondas electromagnéticas.
Las ondas electromagnéticas pueden perturbar el funcionamiento del sistema de control y hacer que la unidad no funcione correctamente.
 - (d) Lugares donde se pueda filtrar gas inflamable, donde haya fibra de carbono o suspensiones de polvo inflamable en el aire, o donde se manipulen materiales inflamables volátiles como diluyentes o gasolina.
El uso de la unidad en dichas condiciones puede causar un incendio.
 - (e) Lugares con altas temperaturas o donde la unidad esté expuesta a llamas directas.
Puede producirse un calentamiento de la unidad y/o provocar un incendio.
 - (f) En zonas húmedas, donde la unidad puede quedar expuesta al agua.
Si entra agua en el interior de la unidad, se puede producir una descarga eléctrica y provocar un fallo en los componentes eléctricos.

NOTA

- Instale los cables de control de la unidad a una distancia mínima de 3,5 pies (1 m) de televisores o radios para evitar interferencias en la imagen o ruido.
Dependiendo de las ondas de radio, puede suceder que una distancia de 3,5 pies (1 m) no sea suficiente para eliminar el ruido.

Contenido

1	Antes de la instalación	6
1.1	Comprobación de los accesorios incluidos	6
1.2	Dimensiones externas	7
1.3	Nombres y funciones de las partes	7
1.3.1	Lado trasero	7
1.3.2	Parte frontal	8
1.3.3	Tendido de cables	11
1.4	Elección del lugar de instalación	13
1.4.1	Lugar de instalación y orientación de montaje	13
1.4.2	Condiciones del entorno	13
1.4.3	Espacio necesario	13
2	Instalación	14
2.1	Montaje en raíl DIN	14
2.1.1	Procedimiento de instalación	14
2.1.2	Extracción del raíl DIN	15
2.2	Montaje en la caja de control mediante tornillos	16
2.2.1	Piezas complementarias	16
2.2.2	Procedimiento de instalación	16
3	Cableado eléctrico	17
3.1	Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIII-NET	17
3.1.1	Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático	18
3.1.2	Especificaciones del cableado	20
3.1.3	Precauciones al utilizar varios controladores centralizados	20
3.2	Conexión de un DIII Plus Adapter (DGE601A72)	21
3.2.1	Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático	21
3.2.2	Wiring specifications	22
3.3	Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET	22
3.3.1	Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET	23
3.3.1.1	Posiciones de los terminales y diagrama esquemático de las conexiones	23
3.3.1.2	Especificaciones del cableado.....	25
3.3.2	Conexión de un DIV Plus Adapter (DGE601A54) o de una DIV Plus UNIT (DGE601A75) ...	26
3.3.2.1	Posiciones de los terminales y diagrama esquemático de las conexiones	26
3.3.2.2	Especificaciones del cableado.....	27
3.4	Conexión de un módulo WAGO I/O	28
3.4.1	Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático	28
3.4.2	Especificaciones del cableado	28
3.4.3	Configuración de dirección	29

3.5	Conexión de un dispositivo de entrada de parada de emergencia o medidores de potencia ...	30
3.5.1	Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático	30
3.5.2	Especificaciones del cableado	31
3.6	Conexión a los puntos de contacto de entrada y salida del equipo	32
3.6.1	Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático	32
3.6.2	Especificaciones del cableado	32
3.7	Conexión a cable LAN	33
3.7.1	Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático	33
3.7.2	Especificaciones del cableado	33
3.8	Conexión del suministro eléctrico	34
3.8.1	Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático	34
3.8.2	Especificaciones del cableado	38
4	Configuración inicial	39
4.1	Ajuste del interruptor PRINC./SEC. DIII-NET	39
4.2	Ajuste de la batería de reserva en ACTIVADA	39
4.3	Encendido del suministro eléctrico para la unidad Daikin HERO Pro Edge y los equipos de aire acondicionado ...	39
5	Asignación de direcciones/etiquetas para cada equipo de aire acondicionado ...	40
5.1	Asignación de una dirección para el equipo de aire acondicionado	40
5.1.1	Asignación de direcciones con controlador remoto con cable	41
5.1.2	Ajuste de la dirección Airnet y la dirección de la demanda en la unidad exterior	50
5.1.2.1	Pasos para asignar la dirección Airnet para la unidad exterior.....	50
5.1.2.2	Ajuste de la dirección de la demanda y permitir el ajuste de la demanda.....	51
5.1.2.3	Pantalla LED (segmentos) de elementos de ajuste.....	52
5.2	Asignación de una etiqueta para el equipo de aire acondicionado	53
5.2.1	Asignación de etiquetas a través del controlador remoto con cable (BRC1NRV71/BRC1NRV72) ...	53
5.2.2	Configuración de etiquetas a través de la unidad exterior	58
5.2.3	Habilitación del ajuste de la demanda de la unidad exterior	59
6	Guía rápida de funcionamiento	60
6.1	Reinicio de la unidad	60

Cómo leer este manual

Este manual utiliza los siguientes nombres en las explicaciones.
También se enumeran los nombres de los modelos correspondientes.

DIII Plus Adapter	: DGE601A72
DIII Plus SLOT	: DGE601A53
DIV Plus Adapter	: DGE601A54
DIV Plus UNIT	: DGE601A75

1

Antes de la instalación

Antes de comenzar la instalación, realice las siguientes comprobaciones.

- Compruebe que la unidad Daikin HERO Pro Edge incluya todos los accesorios.
- Confirme que los terminales y los interruptores de la unidad Daikin HERO Pro Edge estén colocados.
- Compruebe que haya un espacio adecuado disponible para instalar la unidad Daikin HERO Pro Edge.
- Compruebe el tipo de montaje a realizar, riel DIN o montaje con tornillos. El grosor del carril DIN es de 1-3/8 pulg. (35 mm).

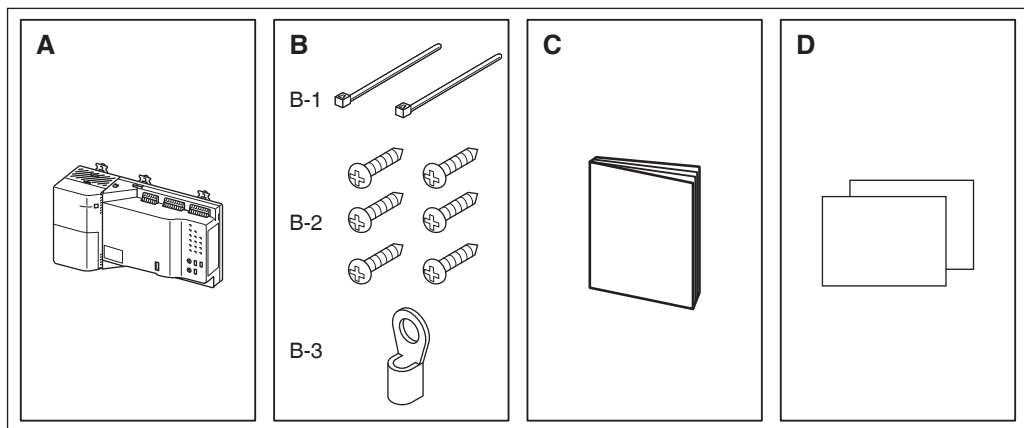
1.1

Comprobación de los accesorios incluidos

Según la siguiente lista de accesorios, compruebe que todos los accesorios de la unidad Daikin HERO Pro Edge estén incluidos.

Si falta algún componente o hay piezas defectuosas, póngase en contacto con el distribuidor DAIKIN en el que adquirió el producto.

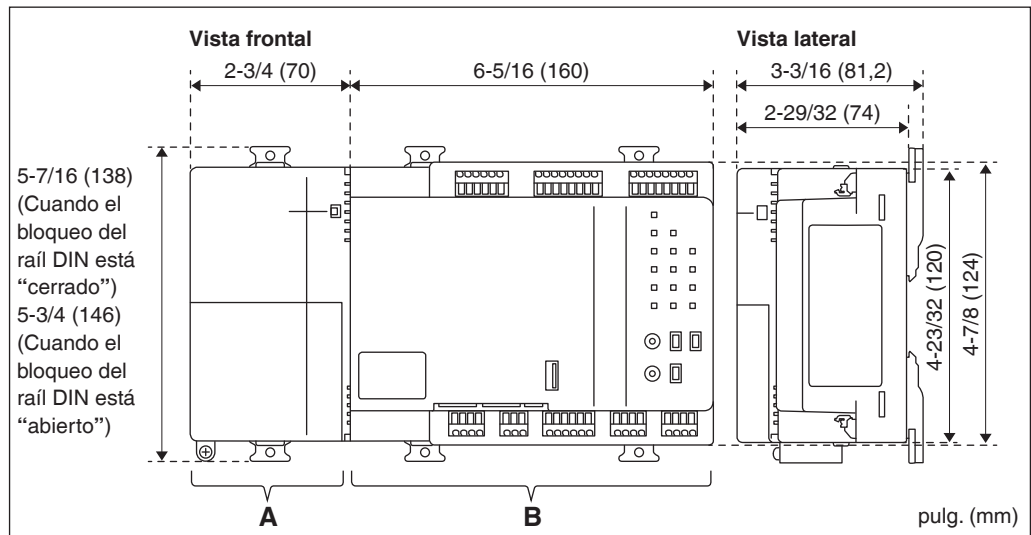
<Accesorios incluidos con Daikin HERO Pro Edge>



- A** Cuerpo de la unidad Daikin HERO Pro Edge, 1 unidad.
- B** (B-1) Cintillos para fijar el cable de suministro eléctrico, 2 pzas.
(B-2) Tornillo para madera (1/8 pulg. (3 mm) de diámetro x 19/32 pulg. (15 mm) de longitud) para fijar el cuerpo, 6 pzas.
(B-3) Terminal de engaste tipo redondo (2-M4), 1 unidad.
- C** Manual de instalación (este manual), 1 unidad.
- D** Manual de operación (Respecto a copyright), 2 pzas.

1.2

Dimensiones externas



A Unidad de suministro eléctrico

B Unidad principal

1.3

Nombres y funciones de las partes

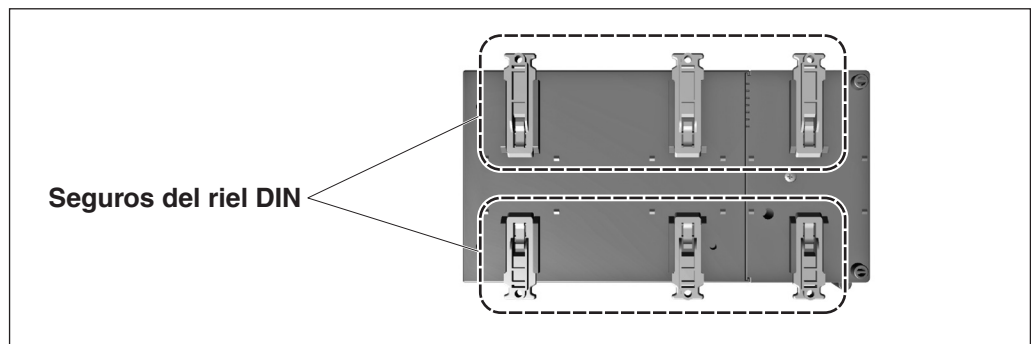
Para las especificaciones de cableado y otros detalles sobre el trabajo de cableado, consulte "3 Cableado eléctrico".

1.3.1

Lado trasero

En el lado trasero del cuerpo del Daikin HERO Pro Edge hay seguros de raíl DIN para utilizarlos cuando se instala la unidad sobre un raíl DIN.

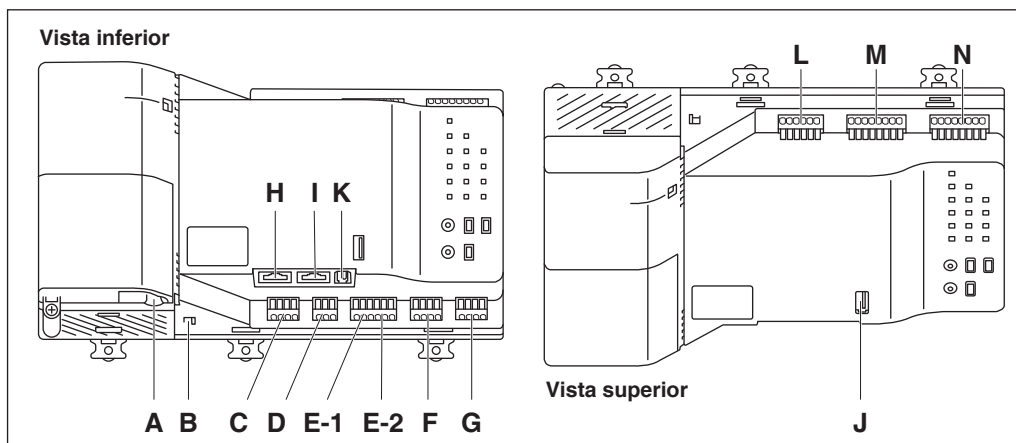
<Lado trasero>



1.3.2

Parte frontal

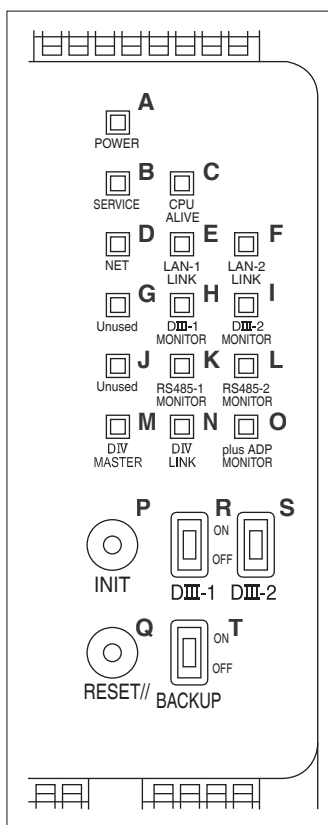
<Daikin HERO Pro Edge>



Nombre y explicación de cada parte

Símbolo	Nombre	Explicación
A	Entrada para el cable de suministro eléctrico	Admisión del cable de suministro eléctrico.
B	Bloqueo entre unidades	Botón para bloquear la unidad de suministro eléctrico y la unidad principal.
C	Terminal [DIV]	Terminal de conexión para la línea de comunicación DIV-NET y el equipo de aire acondicionado Daikin. La conexión de ambos o de uno de los dispositivos DIV Plus Adapter o DIV Plus UNIT permitirá el control de más equipos de aire acondicionado.
D	Terminal [plus ADP IF]	Terminal para conectar el DIII Plus Adapter cuando se requiere controlar más equipos de aire acondicionado.
E-1	Terminal [RS-485]	Terminal para la conexión a módulos de E/S WAGO.
E-2	Terminal [RS-485]	Terminal para conectar una red abierta (opción).
F	Terminal [DIII-1]	Terminales para la conexión a la línea de comunicación "DIII-NET", para la comunicación con los equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado de DAIKIN.
G	Terminal [DIII-2]	
H	Terminal [LAN-1]	Puerto Ethernet para la conexión a Daikin Cloud.
I	Terminal [LAN-2]	Puerto Ethernet para la conexión a la red local BACnet/IP.
J	Terminal [USB-1]	No se utiliza.
K	Terminal [USB-2]	
L	Terminal [Do]	Se utiliza al controlar un dispositivo accionado por una entrada de señal externa.
M	Terminal [Di 1-4]	Terminales para conectar un instrumento de medición con entrada de contacto externo o salida de pulso.
N	Terminal [Di 5-8]	

<LED e interruptores>



Explicación de cada componente

Símbolo	Nombre	LED (Color)	Explicación
A	LED [POWER]	Verde	Indica si el suministro eléctrico está ENCENDIDO/APAGADO. Encendido: suministro eléctrico ENCENDIDO Apagado: suministro eléctrico APAGADO
B	LED [SERVICE]	Verde	Indica que el registro de la unidad Daikin HERO Pro Edge en la nube se ha completado y que el servicio ha comenzado. Apagado: esperado a que comience el servicio o servicio interrumpido Encendido: funcionamiento normal
C	LED [CPU ALIVE]	Verde	Indica que Daikin HERO Pro Edge está funcionando normalmente. Parpadeando: normal
D	LED [NET]	Verde	Indica el estado de conexión a la nube. Apagado: parada/error Encendido: normal
E	LED [LAN-1 LINK]	Verde	Indica que la conexión de hardware entre Daikin HERO Pro Edge y el equipo conectado a la red LAN es normal. (LAN-1) Encendido: conectado Parpadeando: transmitiendo o recibiendo datos
F	LED [LAN-2 LINK]	Verde	Indica que la conexión de hardware entre Daikin HERO Pro Edge y el equipo conectado a la red LAN es normal. (LAN-2) Encendido: conectado Parpadeando: transmitiendo o recibiendo datos

Símbolo	Nombre	LED (Color)	Explicación
G	LED [Unused]		No se utiliza.
H	LED [DIII-1 MONITOR]	Naranja	Parpadea cuando se están transmitiendo o recibiendo datos en la línea de comunicación DIII-NET. (DIII-1) Parpadeando: transmitiendo o recibiendo datos
I	LED [DIII-2 MONITOR]	Naranja	Parpadea cuando se están transmitiendo o recibiendo datos en la línea de comunicación DIII-NET. (DIII-2) Parpadeando: transmitiendo o recibiendo datos
J	LED [Unused]		No se utiliza.
K	LED [RS485-1 MONITOR]	Naranja	Indica el estado de comunicación de RS485. (RS485-1) Encendido: transmitiendo o recibiendo datos
L	LED [RS485-2 MONITOR]	Naranja	Indica el estado de comunicación de RS485. (RS485-2) Encendido: transmitiendo o recibiendo datos
M	LED [DIV MASTER]	Amarillo	Se enciende al convertirse en el MAESTRO de comunicación de la red de comunicación DIV-NET. Incluso cuando esta luz está apagada, la comunicación DIV-NET es posible si el DIV LINK LED está encendido. Encendido: Maestro Apagado: Terminal
N	LED [DIV LINK]	Naranja	Se enciende cuando está conectado a la red de comunicación DIV-NET. La luz está apagada cuando no está conectado a la red de comunicación DIV-NET. Encendido: Conectado Apagado: No conectado
O	LED [plus ADP MONITOR]	Naranja	Indica el estado de comunicación del DIII Plus Adapter. Encendido: transmitiendo o recibiendo datos
P	Interruptor [INIT]		No se utiliza.
Q	Interruptor [RESET//]		Pulsador para el reinicio forzado de la unidad Daikin HERO Pro Edge.
R	Interruptor [DIII-1]		Interruptor de conmutación PRINC./ SEC. DIII-NET (DIII-1) ACTIVADO: PRINC. DESACTIVADO: SEC.
S	Interruptor [DIII-2]		Interruptor de conmutación PRINC./ SEC. DIII-NET (DIII-2) ACTIVADO: PRINC. DESACTIVADO: SEC.
T	Interruptor [BACKUP]		Interruptor que ENCIENDE/APAGA la alimentación de la batería de reserva configurada.

NOTA

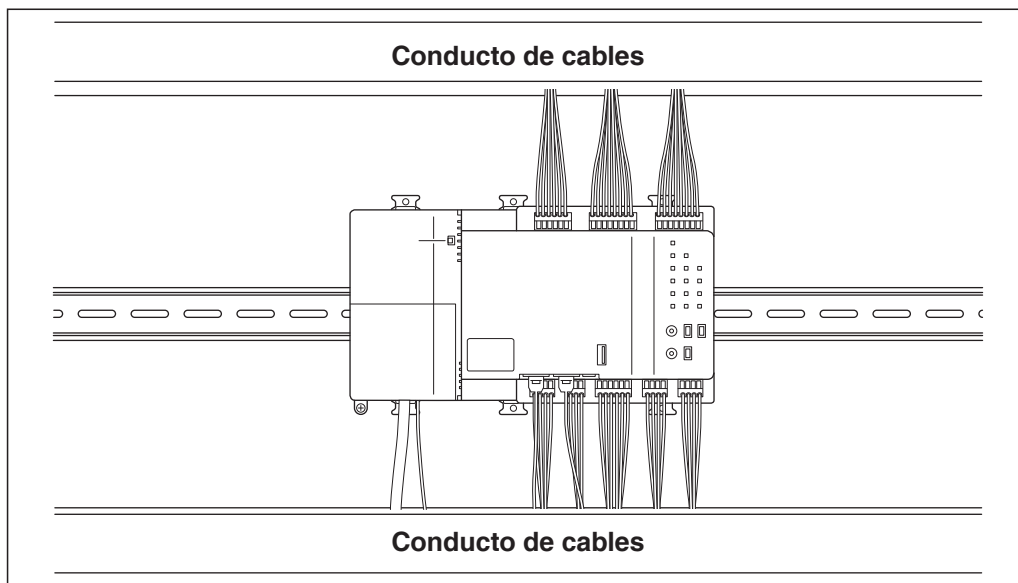
El LED [DIV MASTER] se apagará cuando se conecte una unidad exterior, ya que la unidad exterior se convertirá en el MAESTRO.

1.3.3

Tendido de cables

Para ver un ejemplo del tendido de cables de la unidad Daikin HERO Pro Edge, consulte el diagrama de tendido de cables (ejemplo) que se muestra abajo.

<Diagrama de tendido de cables (ejemplo)>



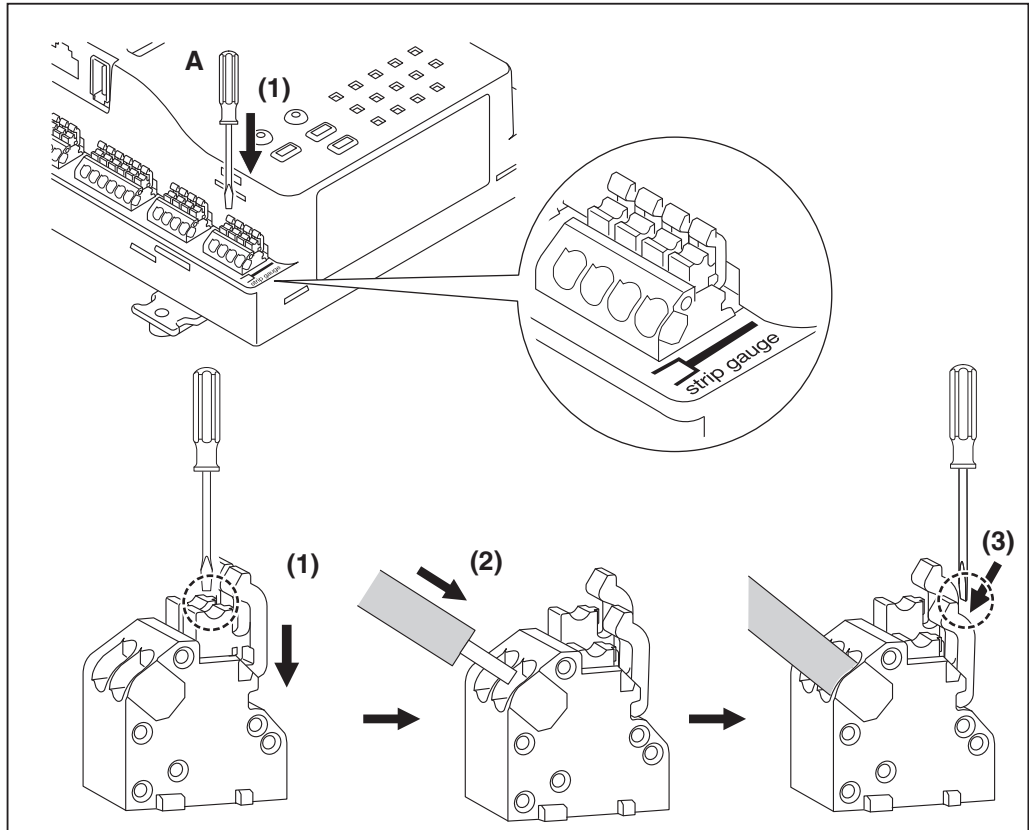
Cableado a cada terminal

Al tender el cableado a [plus ADP IF], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2], [DIV], [Do], [Di 1-4] y [Di 5-8], realice las operaciones en el bloque de terminales y lleve a cabo el cableado tal como se muestra abajo.

- (1) Presione el botón de apertura con un destornillador de precisión de cabeza plana y abra el puerto de inserción.
- (2) Inserte el cable en el puerto de inserción abierto.
- (3) Mueva el botón de apertura hacia delante y hacia abajo e inserte el cable.
- (4) Asegúrese de que el cable conectado no se salga.

Al utilizar cables trenzados, asegúrese de que la parte pelada no esté abierta, no presente irregularidades, no sobresalga del bloque de terminales y que no esté en contacto con otros cables.

<Cómo realizar el cableado hasta el bloque de terminales>



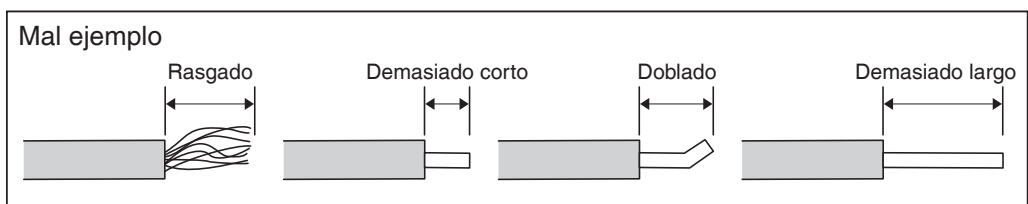
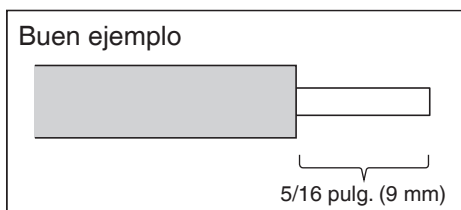
A Destornillador de precisión de cabeza plana (El ancho máximo del destornillador es de 3/32 pulg. (2,5 mm))

Haga que la longitud de la parte pelada del cable sea de 5/16 pulg. (9 mm).

Consulte [strip gauge] en la unidad.

Al pelar el cable, tenga cuidado de no rayar el acabado de la parte expuesta del cable.

<Margen posible para pelar el cable>



1.4 Elección del lugar de instalación

Asegúrese de instalarla en un lugar en el que se cumplan las condiciones descritas en 1.4.1 hasta 1.4.3 más adelante.

1.4.1 Lugar de instalación y orientación de montaje

A continuación encontrará una descripción del lugar de instalación y la dirección de montaje. Asegúrese de confirmar los requisitos.

- Lugar de instalación: interior y dentro de una caja de control (que pueda bloquearse o que no pueda abrirse sin herramientas especiales) (Para obtener más detalles, consulte “PRECAUCIÓN” en “Consideraciones de seguridad”)
- Orientación de montaje: solo vertical

1.4.2 Condiciones del entorno

Compruebe que el entorno de instalación cumple con las siguientes condiciones.

- Temperatura ambiente: 14 a 122°F (de -10 a 50°C)
- Humedad ambiental: 95% de HR o menos (sin condensación)
- Libre de ondas electromagnéticas que puedan afectar el funcionamiento del Daikin HERO Pro Edge.

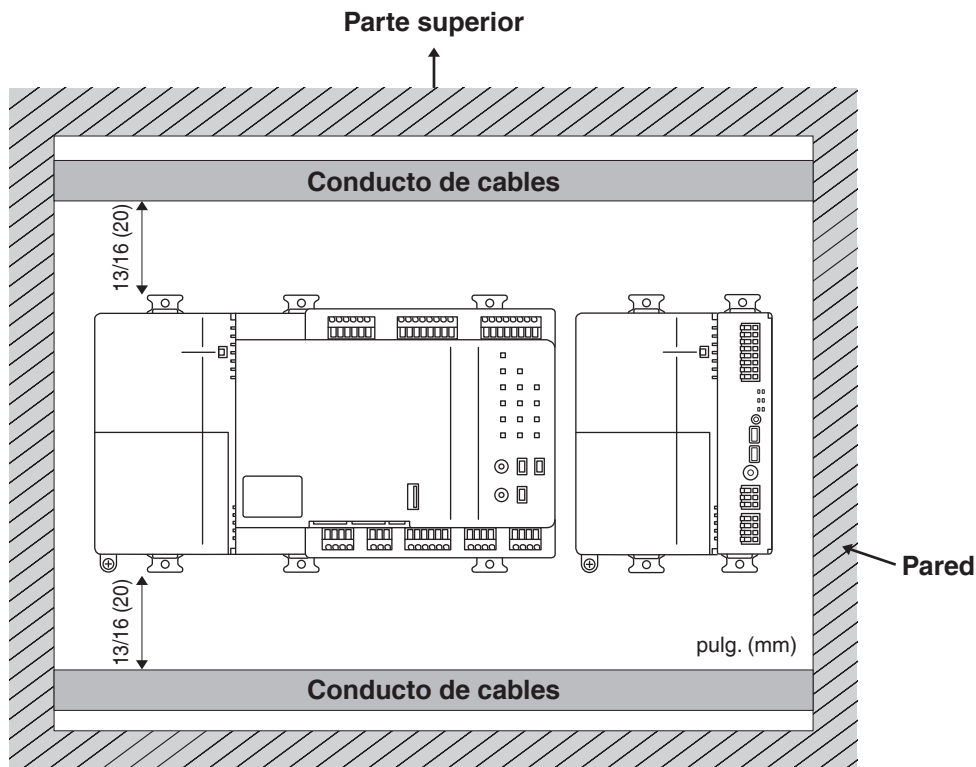
1.4.3 Espacio necesario

La figura presentada a continuación indica el espacio necesario para la instalación.

- Existe una separación mínima de 13/16 pulg. (20 mm) desde el borde superior y una separación de 13/16 pulg. (20 mm) desde el borde inferior.
- Si es posible, cierre el contacto en sentido lateral, en caso de que esté fijando un DIII Plus Adapter o equivalente.

No instale rieles DIN verticalmente.

<Espacio de instalación para Daikin HERO Pro Edge>



2

Instalación

Puede instalar el Daikin HERO Pro Edge de 2 formas.

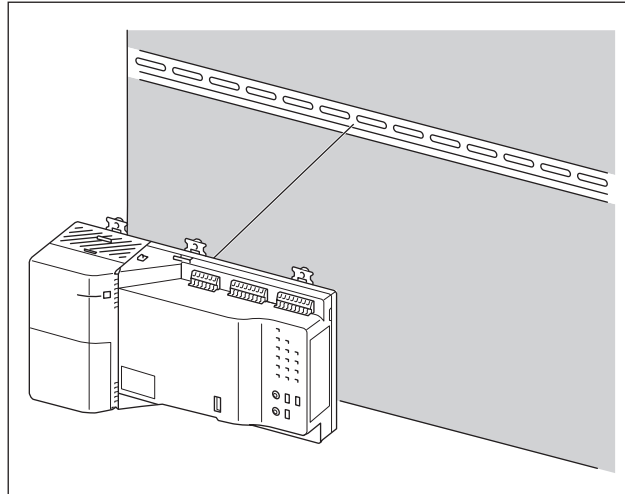
- Montaje en raíl DIN
- Montaje en la caja de control mediante tornillos

2.1 Montaje en raíl DIN

2.1.1 Procedimiento de instalación

Realice el montaje en un raíl DIN de 1-3/8 pulg. (35 mm).

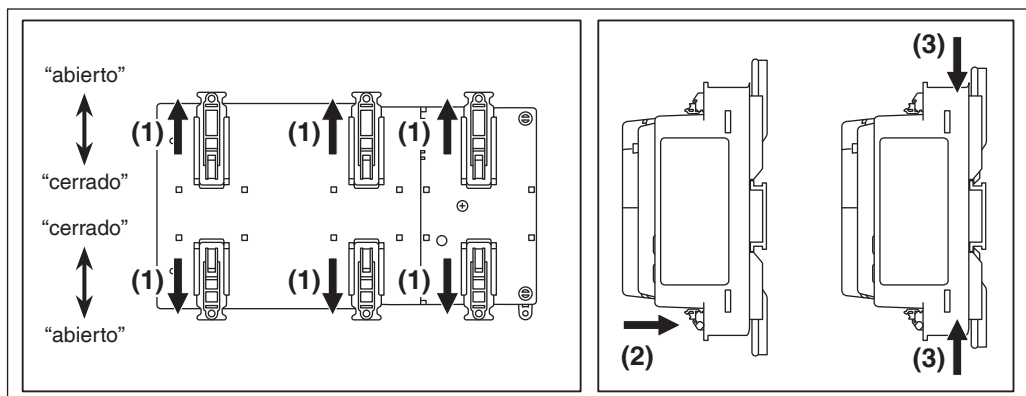
<Montaje en el raíl DIN>



No utilice tornillos para fijar la unidad en el raíl DIN.

- (1) Coloque todos los bloqueos superiores e inferiores del raíl DIN en posición “abierto”.
- (2) Presione la Daikin HERO Pro Edge contra el raíl DIN.
- (3) Coloque todos los bloqueos superiores e inferiores del raíl DIN en posición “cerrada”.

<Pasos para el montaje en el raíl DIN>



PRECAUCIÓN

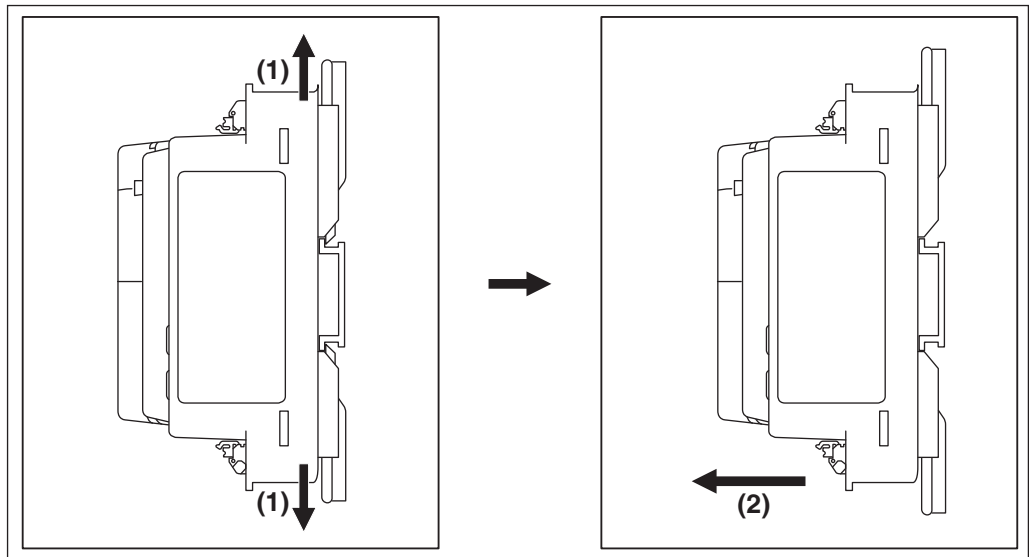
Si desea que el montaje sea más resistente, utilice pasadores para el raíl DIN.

2.1.2

Extracción del raíl DIN

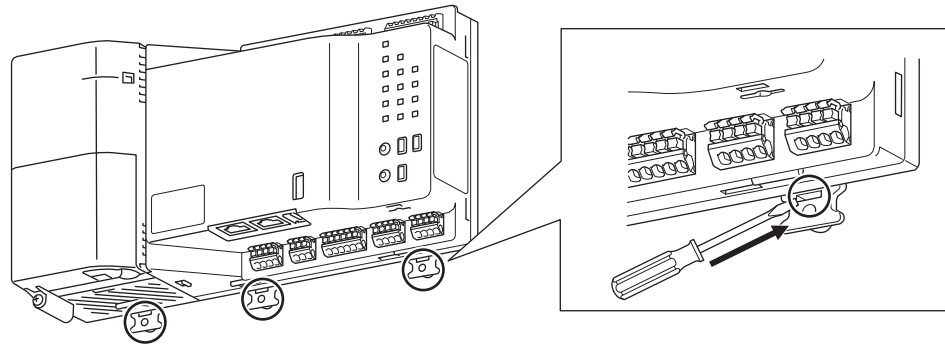
- (1) Al mismo tiempo que sujeta el cuerpo de la Daikin HERO Pro Edge con la mano, coloque todos los bloqueos superiores e inferiores del raíl DIN en la posición "abierta".
- (2) Extraiga el cuerpo de la Daikin HERO Pro Edge del raíl DIN.

<Pasos para la extracción del raíl DIN>



NOTA

Cuando extraiga desde el raíl DIN, en caso de que el área de trabajo sea estrecha y no pueda manejar los bloqueos del raíl DIN con los dedos, los bloqueos del raíl DIN podrán manejarse insertando un destornillador de cabeza plana en el área marcada con un círculo.



2.2 Montaje en la caja de control mediante tornillos

Asegure la caja de control mediante los 6 tornillos de madera que se suministran. Cuando asegure con tornillos, hágalo con todos los bloqueos del raíl DIN en la posición “abierta”.

(Para abrir y cerrar los bloqueos del raíl DIN, consulte “2.1 Montaje en raíl DIN”.)

2.2.1 Piezas complementarias

Para montar la caja de control, utilice las siguientes piezas de montaje complementarias.

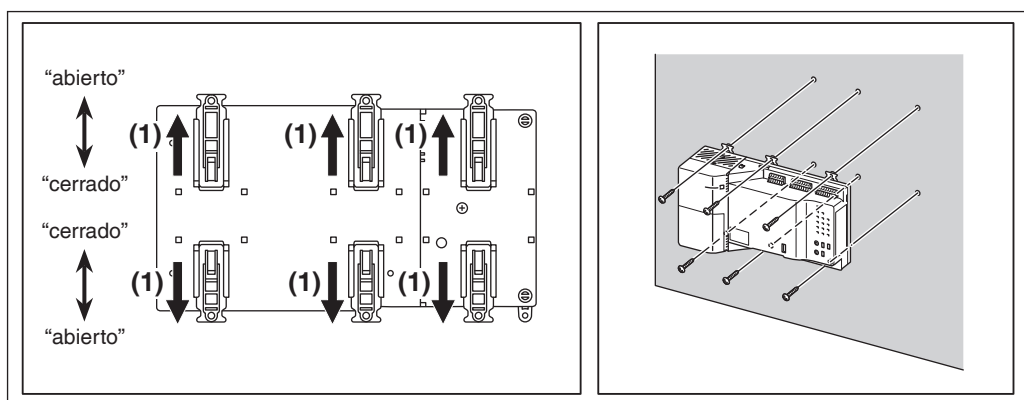
- Tornillo para madera (1/8 pulg. (3 mm) de diámetro x 19/32 pulg. (15 mm) de longitud) para fijar el cuerpo, 6 pzas.

2.2.2 Procedimiento de instalación

(1) Coloque todos los bloqueos del raíl DIN en posición “abierta”.

(2) Asegure mediante tornillos a través de todos los orificios para tornillos de los bloqueos del raíl DIN.

<Pasos para montaje en caja de control>



3

Cableado eléctrico

Este capítulo describe el procedimiento para conectar la unidad Daikin HERO Pro Edge a equipos de calefacción, ventilación, aire acondicionado de DAIKIN y otros aparatos. Además de a equipos de aire acondicionado, la unidad Daikin HERO Pro Edge se puede conectar a una amplia gama de aparatos. No obstante, los procedimientos de conexión necesarios pueden variar en función de dichos aparatos.

Procedimientos necesarios

- 3.1 Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIII-NET
- 3.3.1 Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET
- 3.7 Conexión a cable LAN
- 3.8 Conexión del suministro eléctrico

Procedimientos específicos para los aparatos

- 3.2 Conexión de un DIII Plus Adapter (DGE601A72)
- 3.3.2 Conexión de un DIV Plus Adapter (DGE601A54) o de una DIV Plus UNIT (DGE601A75)
- 3.4 Conexión de un módulo WAGO I/O
- 3.5 Conexión de un dispositivo de entrada de parada de emergencia o medidores de potencia
- 3.6 Conexión a los puntos de contacto de entrada y salida del equipo

ADVERTENCIA

- **No encienda el suministro eléctrico hasta que haya terminado todo el cableado. Cuando hay un disyuntor de sobrecorriente o un interruptor local instalado en el circuito, asegúrese de que dicho circuito se interrumpa de forma segura. En caso contrario, se puede producir una descarga eléctrica.**
- **Una vez completado el cableado, vuelva a comprobar que los cables estén bien conectados antes de encender el suministro eléctrico. Si no se conecta correctamente, se puede producir un fallo de funcionamiento.**
- **Toda la instalación eléctrica de cables debe solicitarse a un electricista profesional.**

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el cable de suministro eléctrico no esté conectado a nada que no sean los terminales de suministro eléctrico de la unidad. Si el cable de suministro eléctrico se conecta incorrectamente, el equipo de aire acondicionado o la Daikin HERO Pro Edge presentarán fallos de funcionamiento.

3.1

Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIII-NET

DIII-NET es un protocolo de comunicaciones para equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado de DAIKIN.

A través del protocolo DIII-NET, puede controlar de forma centralizada varios dispositivos de aire acondicionado compatibles con DIII-NET de DAIKIN conectándolos a la unidad Daikin HERO Pro Edge.

ADVERTENCIA

Asegúrese de realizar la operación con el equipo apagado. De lo contrario se puede ocasionar una descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN

En la medida de lo posible, guíe el cable de alta corriente del cable de la fuente de alimentación y el cable de baja corriente del cable de comunicación de modo que permanezcan separados y no uno al lado del otro.

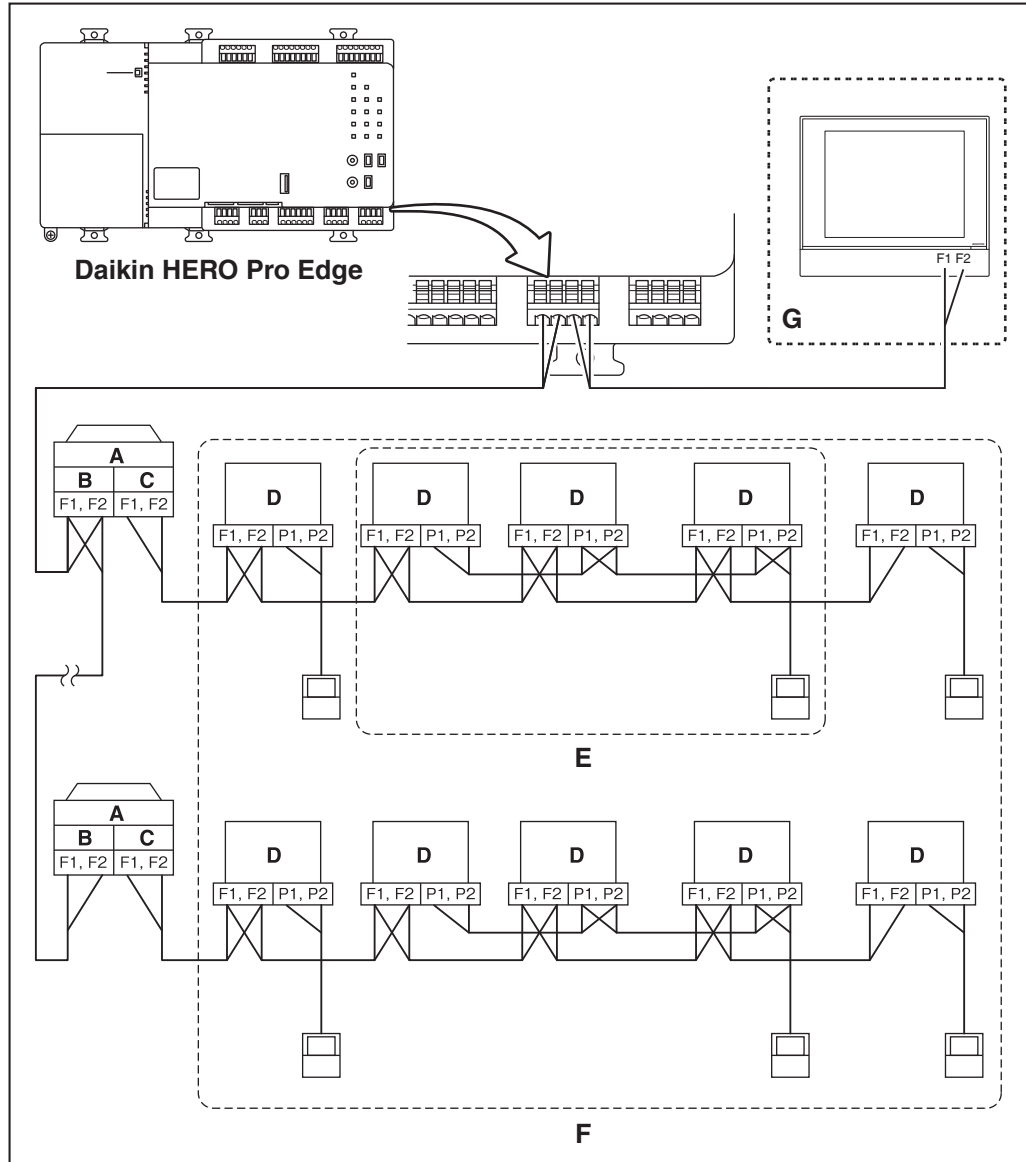
3.1.1

Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático

Para conectar la línea de comunicación DIII-NET, utilice los terminales [F1] y [F2] que están situados en el lado delantero y marcados con [DIII-1] y [DIII-2]. Estos 2 terminales no tienen polaridad.

En el siguiente diagrama esquemático de conexión, se muestra un ejemplo de conexión de más de dos dispositivos de aire acondicionado.

<Diagrama esquemático de conexión a equipos de aire acondicionado>



- A** Unidad exterior (Máximo de 7 sistemas exteriores por cada línea de comunicación DIII-NET)
- B** Comunicación OUT - OUT (terminal)
- C** Comunicación IN - OUT (terminal)
- D** Unidad interior
- E** A 1 grupo de controladores remotos se puede conectar un máximo de 16 unidades interiores.
- F** Un grupo de controladores remotos puede conectar un máximo de 64 grupos (64 unidades interiores) a cada línea de comunicación DIII-NET.
- G** Al conectar un controlador centralizado adicional

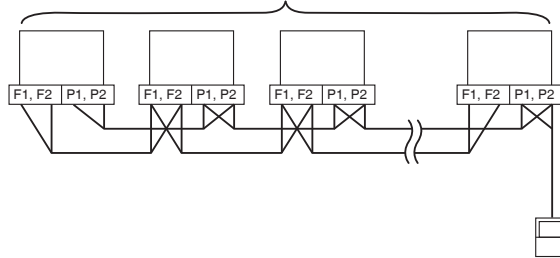
NOTA

- ¿Qué es un grupo de controladores remotos?
1 controlador remoto puede controlar un máximo de 16 unidades interiores de forma simultánea.

Esta función se denomina control de grupo. Un grupo de controladores remotos es un grupo de unidades interiores controladas por el mismo controlador remoto.

<Diagrama esquemático de grupo de controladores remotos>

Máx. 16 unidades interiores

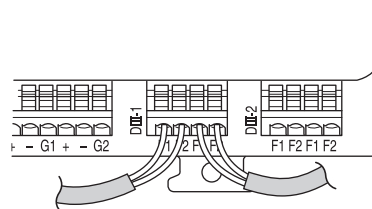


⚠ PRECAUCIÓN

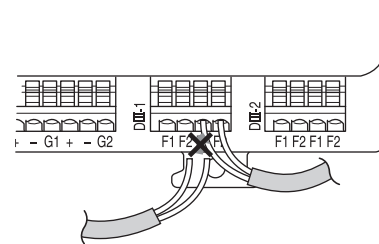
Al conectar varios cables al DIII-NET, no se deben conectar 2 o más cables al mismo terminal del bloque de terminales del Daikin HERO Pro Edge. Si desea conectar varios cables al DIII-NET, conecte la señal (F1 o F2) que desea conectar al terminal con el mismo nombre de señal, como se muestra en la siguiente figura.

<Conexión de múltiples cables al DIII-NET>

Correcto



Incorrecto



3.1.2

Especificaciones del cableado

- Tipo de cable: cable no blindado forrado de vinilo con aislamiento de 2 núcleos/cable no blindado con revestimiento de goma
- Grosor del núcleo: AWG 18-16 (0,75 - 1,25 mm²)

PRECAUCIÓN

- No utilice cables de varios núcleos con 3 o más núcleos.
- La distancia máxima del cable debe ser de 3280 pies (1000 m) o menos y la longitud total del cable debe limitarse a 6561 pies (2000 m) o menos.

3.1.3

Precauciones al utilizar varios controladores centralizados

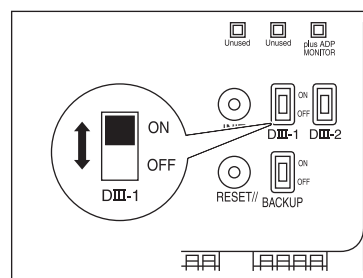
El “**Controlador centralizado**” hace referencia a un equipo (por ejemplo, la unidad Daikin HERO Pro Edge) que controla varios equipos de aire acondicionado. Además de la unidad Daikin HERO Pro Edge, la oferta de productos de DAIKIN cuenta con un amplio abanico de controladores centralizados aptos para diferentes aplicaciones o tamaños de edificios, que pueden combinarse para diseñar un sistema de control del aire acondicionado óptimo.

Si hay varios controladores centralizados conectados en la red DIII-NET, debe definir la relación “**PRINC. (MASTER)**” y “**SEC. (SLAVE)**” entre dichos controladores.

Defina solo uno de dichos controladores como “**PRINC. (MASTER)**” y los demás como “**SEC. (SLAVE)**”.

Los interruptores [DIII-1] y [DIII-2] están situados en el lado delantero de la unidad Daikin HERO Pro Edge. Los interruptores en la posición [ON] se establecen como “**PRINC.**” y los interruptores en la posición [OFF] se establecen como “**SEC.**”.

<DIII-1/DIII-2>



Al instalar múltiples controladores centralizados, establezca solamente el controlador con la prioridad más alta en “**PRINC. (MASTER)**” y el resto de los controladores en “**SEC. (SLAVE)**” de acuerdo al siguiente orden de prioridad.

Alta	↑	(1) Interfaz para utilizar en BACnet
		(2) Interfaz para utilizar en LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Prioridad		iTM plus adaptor
		Daikin HERO Pro Edge
		DIII Plus Adapter
Baja	↓	(4) Controlador remoto central
		(5) Controlador de ENCENDIDO/APAGADO

La interfaz Modbus y la interfaz BACnet MS/TP no están sujetas al orden de prioridad.

Controladores centralizados que no pueden conectarse a la misma red que la unidad Daikin HERO Pro Edge:

- intelligent Processing Unit
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Controlador remoto central residencial
- Temporizador de programación
- PCB del adaptador de control de grupo (KRP4)

3.2

Conexión de un DIII Plus Adapter (DGE601A72)

Si el sistema necesita controlar muchos aparatos de aire acondicionado, utilice la DIII Plus Adapter para conectarlos.

Puede conectar hasta 64 aparatos de aire acondicionado a 1 puerto DIII. Debido a que es posible conectar 2 puertos en 1 Daikin HERO Pro Edge, el número de unidades interiores que puede controlar con 1 Daikin HERO Pro Edge es de hasta 128.

Si utiliza la DIII Plus Adapter o la DIII Plus SLOT, puede añadir 64 unidades interiores.

Utilizando los 8 puertos DIII, puede conectar y controlar un total de 512 unidades interiores como máximo.

ADVERTENCIA

Asegúrese de realizar la operación con el equipo apagado. De lo contrario se puede ocasionar una descarga eléctrica.

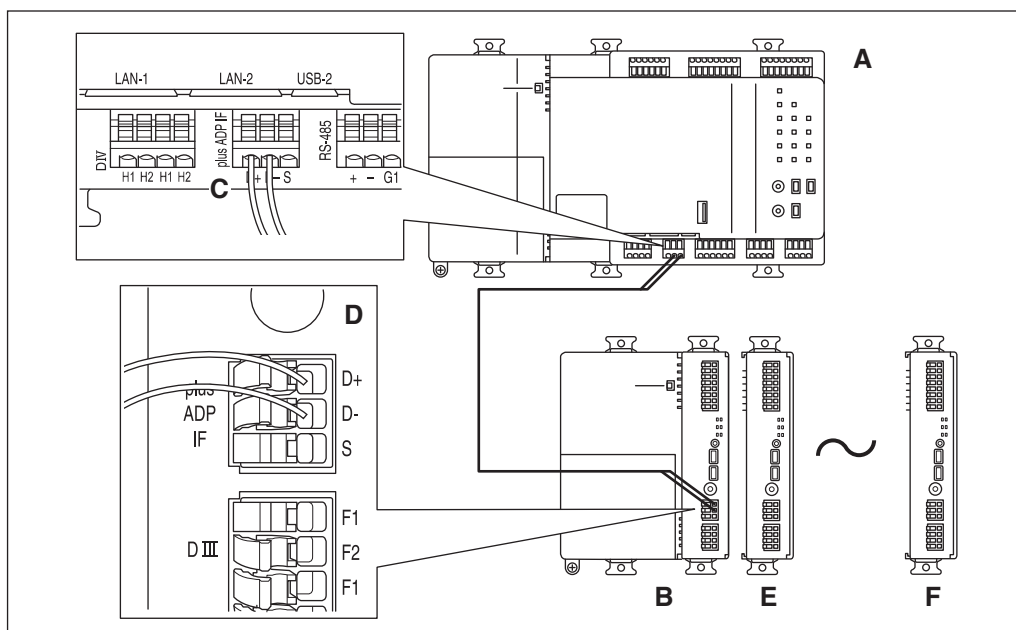
3.2.1

Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático

Conecte el DIII Plus Adapter a los terminales [plus ADP IF] situados en el lado delantero. Asegúrese de conectar el cable positivo en el terminal “D+” y el cable negativo en el terminal “D-”, respectivamente, puesto que estos terminales tienen polaridad.

La unidad Daikin HERO Pro Edge debe conectarse como un terminal al cableado.

<Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático>



- A** Daikin HERO Pro Edge
- B** DIII Plus Adapter
- C** plus ADP IF (Daikin HERO Pro Edge)
- D** plus ADP IF (DIII Plus Adapter)
- E** DIII Plus SLOT
- F** DIII Plus Adapter/DIII Plus SLOT cuya resistencia de terminación debe ser activada (Para obtener más detalles, consulte el “Manual de instalación (3P581074-6)” del DIII Plus Adapter o el “Manual de instalación (3P583694-2)” del DIII Plus SLOT).

3.2.2

Wiring specifications

- Tipo de cable: cable CPEV o FCPEV
- Grosor del núcleo: AWG 22-18 (ϕ 0,65 - 0,9 mm)
- Longitud del cable: 164 pies (50 m) o menos

3.3

Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET

DIV-NET es un protocolo de comunicaciones para equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado de DAIKIN.

A través del protocolo DIV-NET, se puede controlar de forma centralizada varios dispositivos de aire acondicionado compatibles con DAIKIN DIV-NET conectándolos a la unidad Daikin HERO Pro Edge.



ADVERTENCIA

Asegúrese de realizar las operaciones con la alimentación apagada. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.



PRECAUCIÓN

Los cables de alimentación (alta corriente) y los cables de comunicación (baja corriente) deben, en la medida de lo posible, tenderse de manera que no corran paralelos entre sí.

Se puede conectar lo siguiente a 1 puerto DIV:

- Hasta 128 grupos de unidades interiores (128 unidades incluidas las SUB de grupo).
- Hasta 20 sistemas de unidades exteriores (40 unidades incluidas las subunidades).

Si se deben administrar muchos equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET, conecte uno o ambos dispositivos, el DIV Plus Adapter o la DIV Plus UNIT, lo que permitirá conectar hasta 128 grupos de unidades interiores (128 unidades incluidas las SUB de grupo) y hasta 20 sistemas de unidades exteriores (40 unidades incluidas las subunidades) a cada puerto DIV.

El número máximo de unidades que se pueden conectar a 1 Daikin HERO Pro Edge es el siguiente:

- Hasta 512 grupos de unidades interiores (512 unidades incluidas las SUB de grupo).
- Hasta 80 sistemas de unidades exteriores (160 unidades incluidas las subunidades).

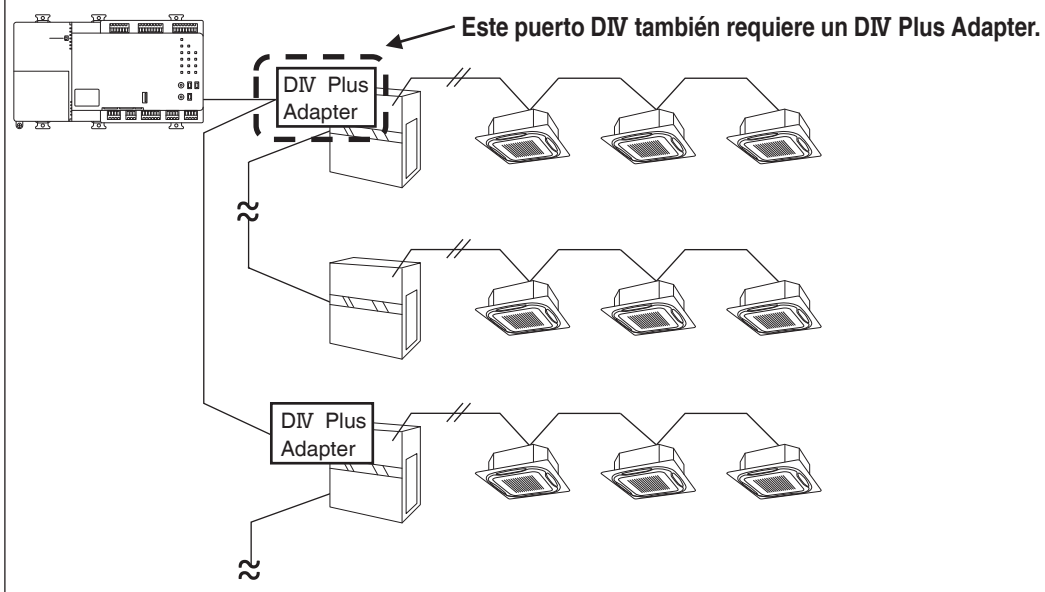
Se pueden conectar hasta 8 DIV Plus Adapters y hasta 4 unidades DIV Plus UNIT, lo que aumenta el número de puertos DIV a un máximo de 8; sin embargo, no se pueden conectar más equipos de aire acondicionado que el número máximo permitido.

NOTA

Cuando se utilizan el DIV Plus Adapter o la DIV Plus UNIT, el Daikin HERO Pro Edge y los equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET no se pueden conectar directamente.

Conecte un DIV Plus Adapter o una DIV Plus UNIT a cada puerto DIV.

<Cuando el DIV Plus Adapter está conectado>



3.3.1

Conexión de equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET

3.3.1.1

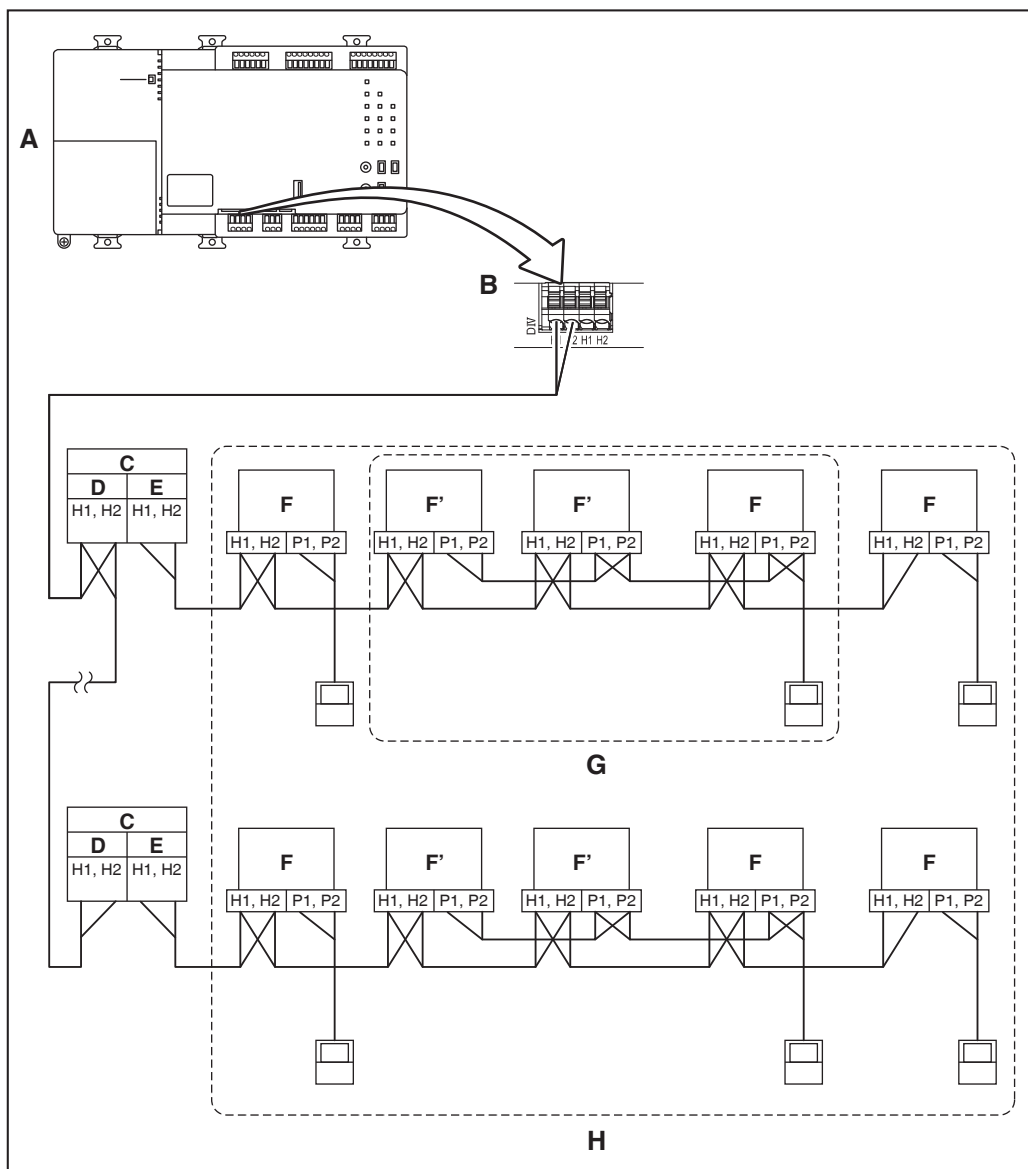
Posiciones de los terminales y diagrama esquemático de las conexiones

Para conectar la línea de comunicación DIV-NET, utilice los terminales [H1] y [H2] ubicados en la parte frontal e indicados con [DIV].

Estos terminales no tienen polaridad.

El siguiente diagrama esquemático de las conexiones es un ejemplo ilustrativo para cuando se conectan varios equipos de aire acondicionado.

<Equipo de aire acondicionado y diagrama esquemático de las conexiones>



- A** Daikin HERO Pro Edge
- B** Terminal DIV (Daikin HERO Pro Edge)
- C** Unidad exterior
- D** Comunicación OUT - OUT (terminal)
- E** Comunicación IN - OUT (terminal)
- F** Unidad interior
- F'** Unidad interior (SUB grupo)
- G** Se puede conectar un máximo de 16 unidades interiores a 1 grupo del controlador remoto.
- H** Se pueden conectar un máximo de 128 grupos al controlador remoto (128 unidades incluidas las SUB de grupo) a 1 puerto DIV.

Especificaciones del cableado

■ Especificación del cableado

El cableado debe realizarse utilizando alambre trenzado AWG 18-16 (0,75 - 1,25 mm²), sin blindaje.

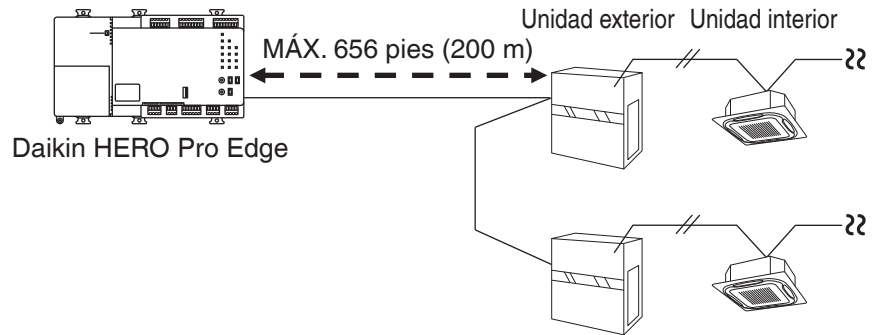
PRECAUCIÓN

No utilice cables multiconductores con 3 o más conductores.

■ Especificaciones del cableado

Longitud total del cableado: máx. 6561 pies (2000 m)

Longitud entre unidades: La longitud del cableado desde el Daikin HERO Pro Edge hasta la unidad exterior más cercana debe ser de 656 pies (200 m) como máximo.



NOTA

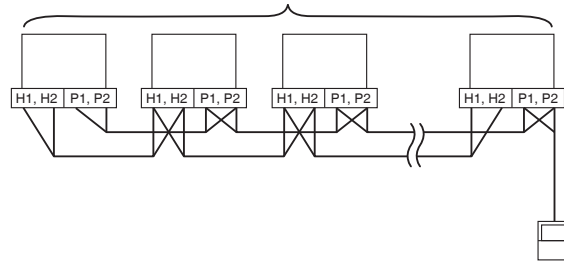
• ¿Qué es un grupo de controladores remotos?

1 controlador remoto puede controlar un máximo de 16 unidades interiores de forma simultánea.

Esta función se denomina control de grupo. Un grupo de controladores remotos es un grupo de unidades interiores controladas por el mismo controlador remoto.

<Diagrama esquemático de grupo de controladores remotos>

Máx. 16 unidades interiores

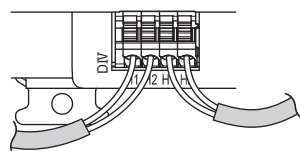


PRECAUCIÓN

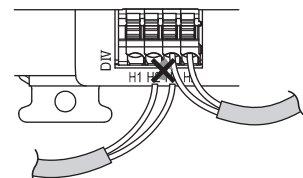
Al conectar varios cables al DIV-NET, no se deben conectar 2 o más cables al mismo terminal del bloque de terminales del Daikin HERO Pro Edge. Si desea conectar varios cables al DIV-NET, conecte la señal (H1 o H2) que desea conectar al terminal con el mismo nombre de señal, como se muestra en la siguiente figura.

<Conexión de múltiples cables al DIV-NET>

Correcto



Incorrecto



3.3.2

Conexión de un DIV Plus Adapter (DGE601A54) o de una DIV Plus UNIT (DGE601A75)

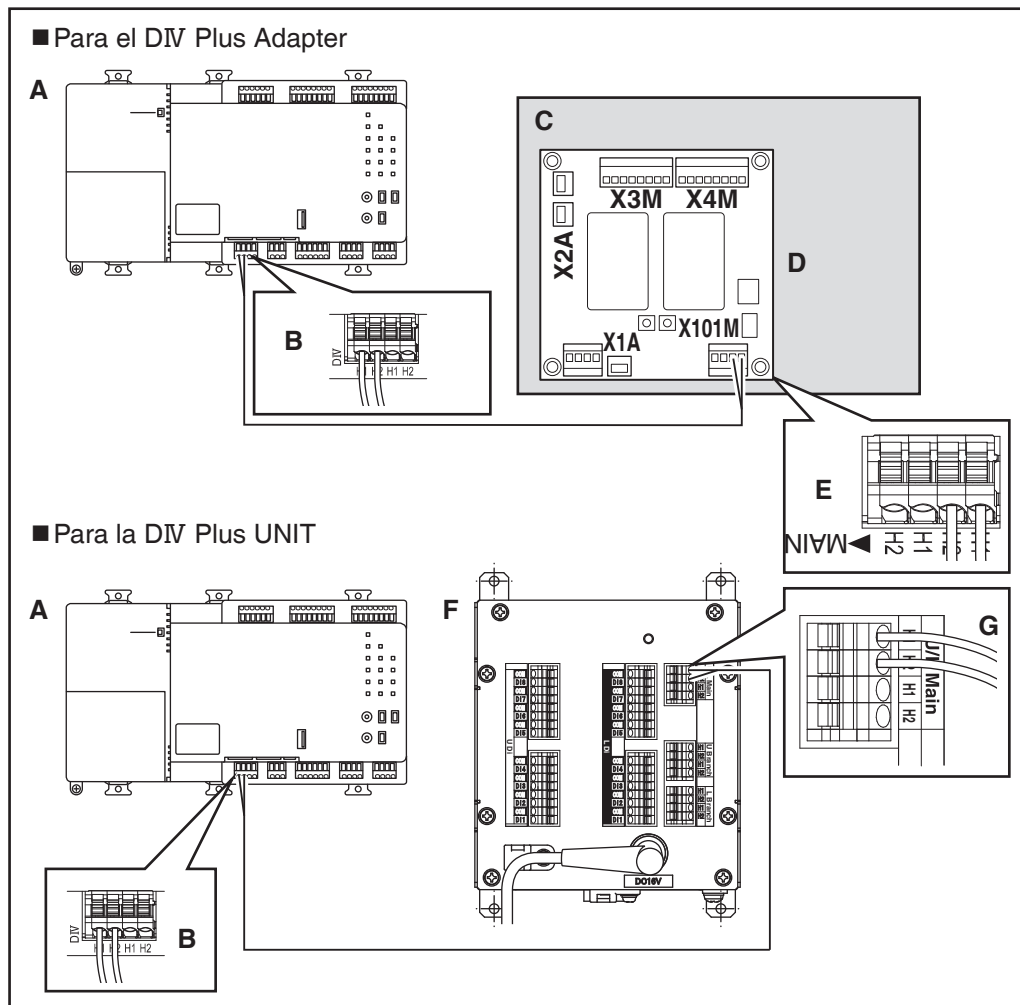
3.3.2.1

Posiciones de los terminales y diagrama esquemático de las conexiones

Para conectar la línea de comunicación DIV-NET, utilice los terminales [H1] y [H2] ubicados en la parte frontal e indicados con [DIV].

Estos terminales no tienen polaridad.

<Posiciones de los terminales y diagrama esquemático de las conexiones>



- A** Daikin HERO Pro Edge
- B** Terminal DIV (Daikin HERO Pro Edge)
- C** Unidad exterior
- D** DIV Plus Adapter (dentro de la caja de componentes eléctricos de la unidad exterior)
- E** Bloque de terminales X101M (DIV Plus Adapter)
- F** DIV Plus UNIT
- G** Terminal principal U/L (DIV Plus UNIT)

NOTA

Cuando se utilizan el DIV Plus Adapter o la DIV Plus UNIT, el Daikin HERO Pro Edge y los equipos de aire acondicionado compatibles con DIV-NET no se pueden conectar directamente.

Conecte un DIV Plus Adapter o una DIV Plus UNIT a cada puerto DIV.

3.3.2.2

Especificaciones del cableado

■ Especificación del cableado

El cableado debe realizarse utilizando alambre trenzado AWG 18-16 (0,75 - 1,25 mm²), sin blindaje.

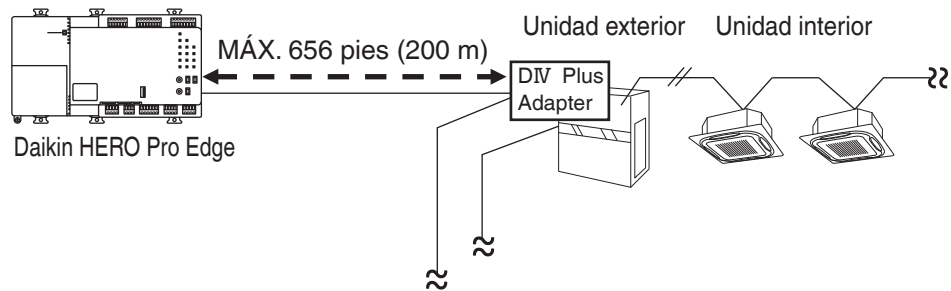
⚠ PRECAUCIÓN

No utilice cables multiconductores con 3 o más conductores.

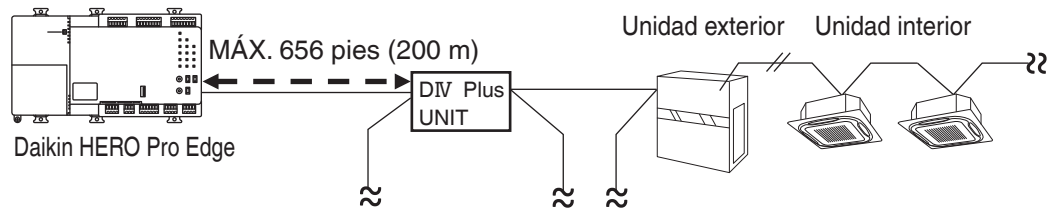
■ Especificaciones del cableado

Longitud entre equipos: La longitud del cableado desde el Daikin HERO Pro Edge hasta el DIV Plus Adapter o la DIV Plus UNIT es de 656 pies (200 m) como máximo.

Cuando el DIV Plus Adapter está conectado



Cuando la DIV Plus UNIT está conectada



3.4

Conexión de un módulo WAGO I/O

En combinación con el módulo I/O, la unidad Daikin HERO Pro Edge puede conectar un máximo de 960 puntos para controlar dispositivos periféricos que no sean de DAIKIN como equipos de iluminación y sistemas de seguridad.

Conecte la unidad Daikin HERO Pro Edge al extremo del cableado RS-485.

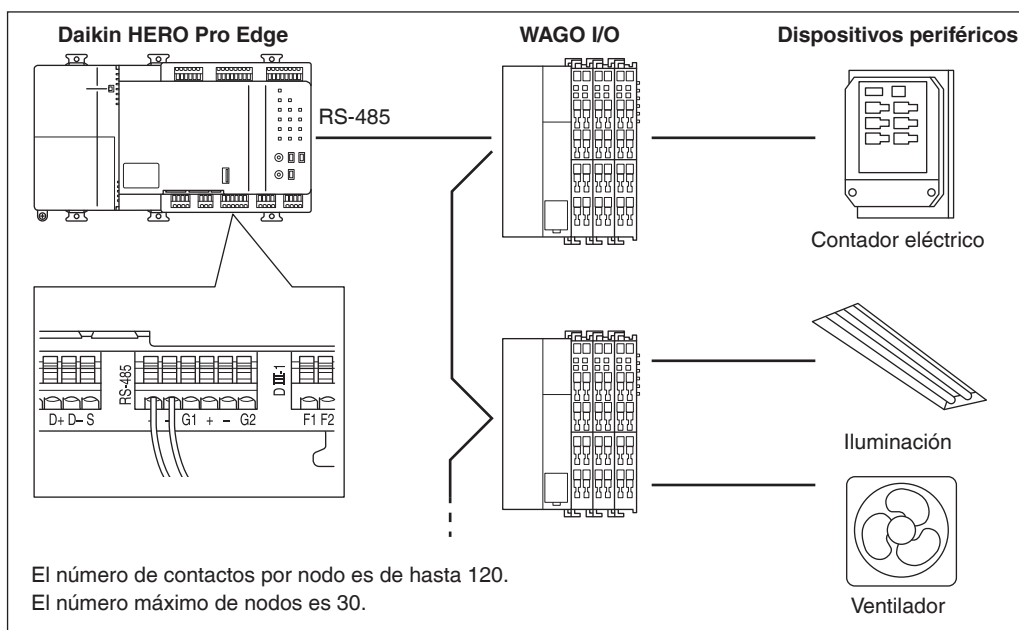
ADVERTENCIA

Asegúrese de realizar la operación con el equipo apagado. De lo contrario se puede ocasionar una descarga eléctrica.

3.4.1

Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático

<Plano esquemático de la conexión del módulo I/O>



Conecte el módulo WAGO I/O a los terminales **[RS-485]** situados en el lado delantero. Puesto que estos terminales tienen polaridad, asegúrese de conectar el cable (+) al terminal “+” (positivo) y el cable (–) al terminal “–” (negativo), respectivamente.

3.4.2

Especificaciones del cableado

- Tipo de cable: cable CPEV o FCPEV
- Grosor del núcleo: AWG 22-20 (ϕ 0,65 - 0,9 mm)
- Longitud del cable: 1640 pies (500 m) o menos

PRECAUCIÓN

- Cuando utilice un cable blindado, asegúrese de conectar el cable al terminal **G1 (tierra)**.
- No conecte un cable blindado y un cable no blindado.

3.4.3

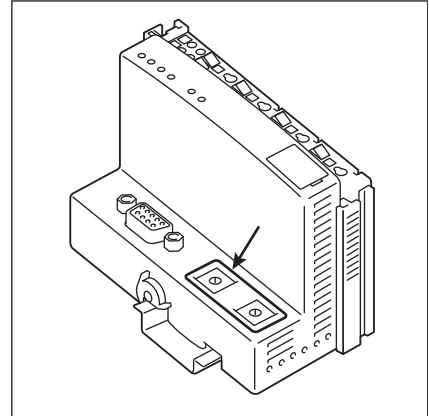
Configuración de dirección

El acoplador de bus situado en el extremo izquierdo de los nodos cuenta con interruptores giratorios para asignar las direcciones.

Asigne una dirección única para cada nodo.

Para obtener más información, consulte el “**manual de puesta en marcha**”.

<Acoplador de bus WAGO>



3.5

Conexión de un dispositivo de entrada de parada de emergencia o medidores de potencia

La unidad Daikin HERO Pro Edge puede realizar operaciones como la parada de emergencia de los equipos de aire acondicionado a partir de un dispositivo de entrada de señal externa o un cálculo del consumo eléctrico de cada equipo de aire acondicionado con arreglo a los impulsos de un contador de potencia.



ADVERTENCIA

Asegúrese de realizar la operación con el equipo apagado. De lo contrario se puede ocasionar una descarga eléctrica.

3.5.1

Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático

Conecte las líneas de entrada de contactos o las líneas de señal de pulsos a los terminales [i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM] de Di1-4 o Di5-8 situados en la parte superior del lado delantero.

Cada terminal tiene una función distinta.

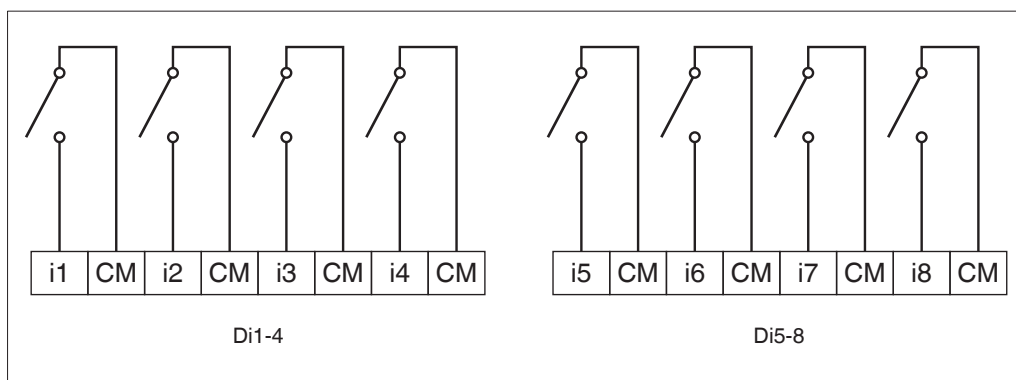
[i1] Entrada de parada de emergencia

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Entrada de pulsos, entrada de señal de contacto

[CM] Común

Si los terminales ([i2] a [i8]) se utilizan como entrada de pulso o entrada de señal de contacto, se deben configurar durante la puesta en marcha.

<Plano esquemático de la conexión Di>



PRECAUCIÓN

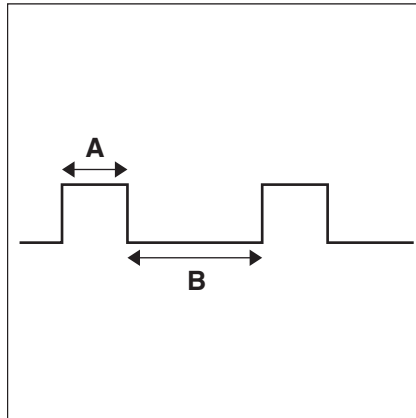
Al utilizar un tipo de colector abierto para la entrada de señal de contacto o la entrada de pulso, conecte el terminal [CM] al lado negativo.

3.5.2

Especificaciones del cableado

- Tipo de cable: cable CPEV, cable FCPEV
- Grosor del núcleo: AWG 22-18 ($\phi 0,65 - 0,9$ mm)
- Longitud del cable: 656 pies (200 m) o menos

<Ancho de pulsos>



- A** Ancho de pulsos: 20 a 400 ms
B Intervalo de pulsos: 100 ms o más

PRECAUCIÓN

- El contacto conectado al terminal de entrada de contactos debe ser capaz de admitir 10 mA a 16 V CC.
- Si se utiliza un contacto instantáneo para activar una parada de emergencia, utilice uno que tenga un tiempo de activación de 200 ms o más.

NOTA

Una vez activada la señal de entrada de parada de emergencia, todos los equipos de aire acondicionado se detienen y no se vuelven a activar hasta que se borra la entrada de parada de emergencia.

3.6

Conexión a los puntos de contacto de entrada y salida del equipo

A través de los puntos de contacto de salida de la Daikin HERO Pro Edge, puede controlar otros equipos, conectándolos a los puntos de entrada de contactos del equipo.



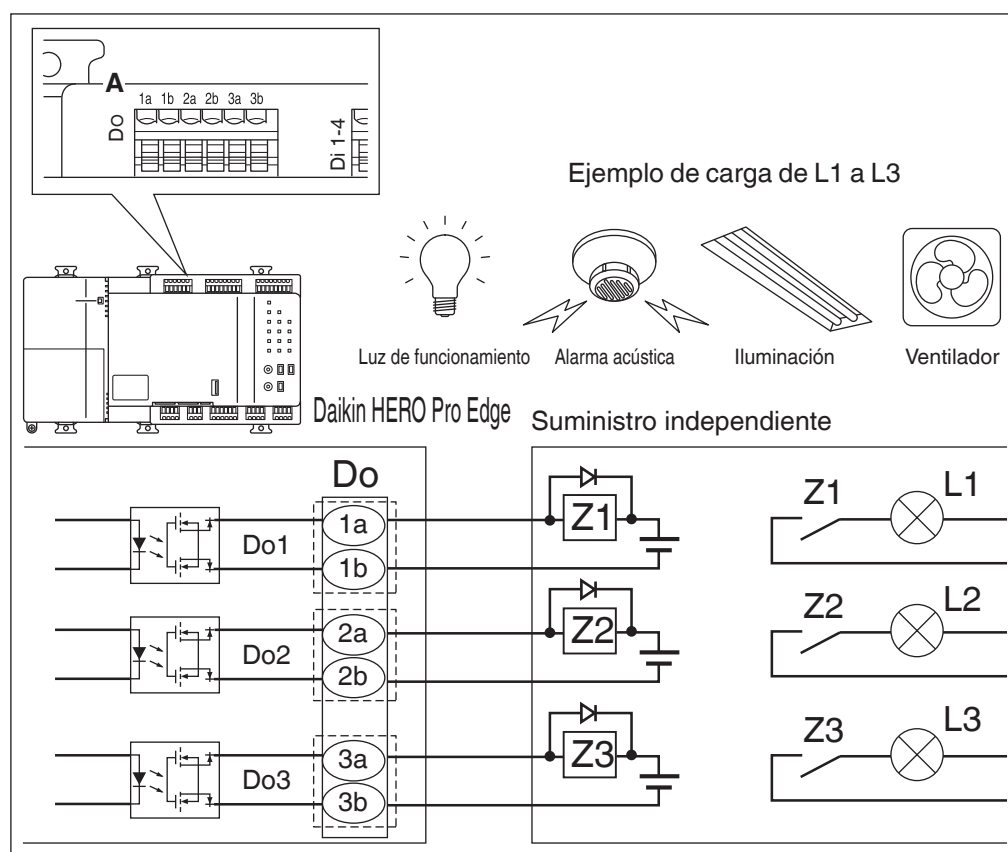
ADVERTENCIA

Asegúrese de realizar la operación con el equipo apagado. De lo contrario se puede ocasionar una descarga eléctrica.

3.6.1

Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático

<Plano esquemático de la conexión Do>



A Contactos de salida digital (Do)

Conecte las líneas de salida de contactos a los terminales [1a] [1b] [2a] [2b] [3a] [3b] de Do situados en la parte superior del lado delantero.

Use [1a] [1b] para Do1, [2a] [2b] para Do2 y [3a] [3b] para Do3.

Asegúrese de insertar un diodo en ambos extremos de la bobina del relé. (Se recomienda un diodo de tipo integrado)

Especificaciones del punto de contacto

- Punto de contacto sin tensión
- Tensión: 24 V CC Corriente de carga máxima: 50 mA

3.6.2

Especificaciones del cableado

- Tipo de cable: cable CPEV, cable FCPEV, cable CVV(S)
- Grosor del núcleo: cable CPEV, cable FCPEV: AWG 22-18 (ϕ 0,65 - 0,9 mm)
cable CVV(S): AWG 18-16 (0,75 - 1,25 mm²)
- Longitud del cable: 656 pies (200 m) o menos

3.7 Conexión a cable LAN

Mediante los puertos [LAN-1] y [LAN-2], puede conectar la unidad Daikin HERO Pro Edge a una red.

PRECAUCIÓN

Para saber cómo realizar la conexión a una red, póngase en contacto con su administrador de red.

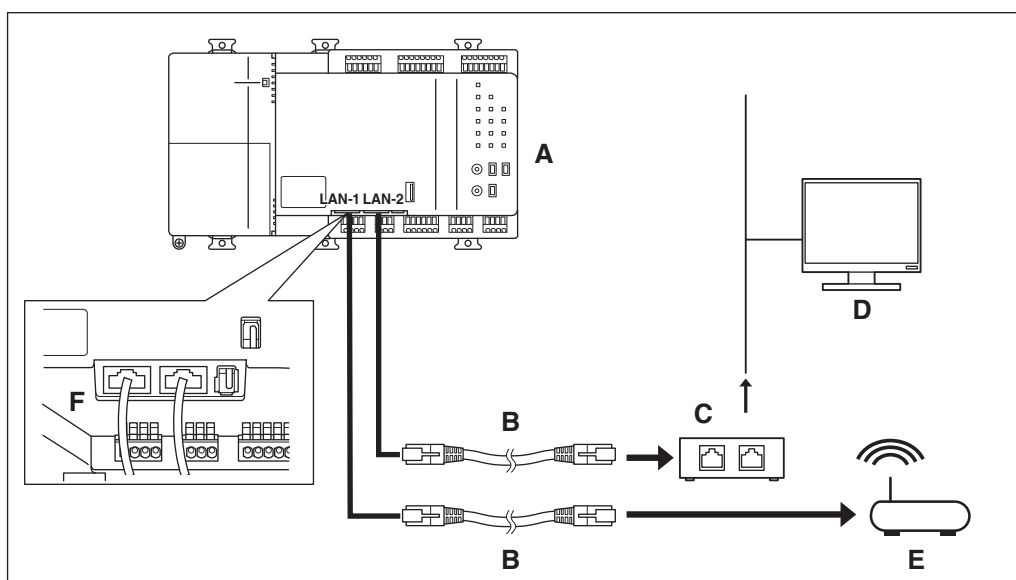
3.7.1 Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático

Mediante un cable LAN, conecte el puerto [LAN-1] y el puerto [LAN-2] al concentrador de red.

La función de cada puerto es la siguiente.

- Puerto [LAN-1]: Para la conexión al sistema del Daikin cloud
- Puerto [LAN-2]: Para la conexión a la red local BACnet/IP

<Diagrama esquemático de conexión a LAN>



- A Daikin HERO Pro Edge
- B Cable LAN
- C Interruptor de red
- D Panel de supervisión
- E Router
- F LAN-1/LAN-2

3.7.2 Especificaciones del cableado

- Estándar de cable aplicable: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX o 10Base-T
- Estándar del conector: RJ-45

3.8

Conexión del suministro eléctrico

Conecte la unidad Daikin HERO Pro Edge al suministro eléctrico.



ADVERTENCIA

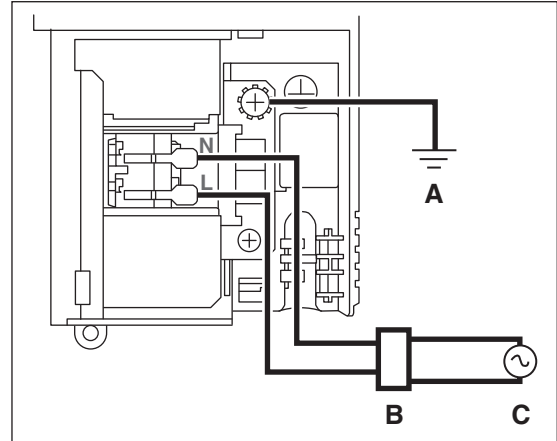
Asegúrese de realizar la operación con el equipo apagado. No conecte el suministro eléctrico hasta que haya terminado todas las conexiones. De lo contrario se puede ocasionar una descarga eléctrica.

3.8.1

Posiciones de los terminales y diagrama de conexión esquemático

<Diagrama esquemático de conexión al suministro eléctrico>

Conecte el suministro eléctrico de 24 V CA a los 3 terminales, L (Corriente), N (Neutro) y tierra.

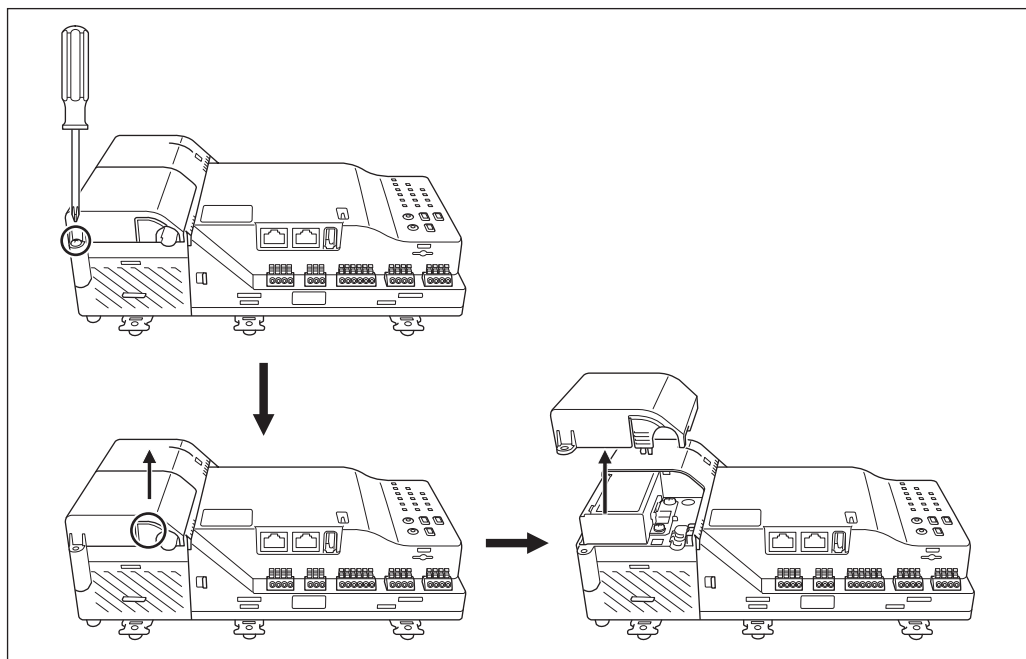


- A Tierra
- B Disyuntor de sobrecorriente
- C Suministro eléctrico 24 V CA 60 Hz

Pasos para la conexión

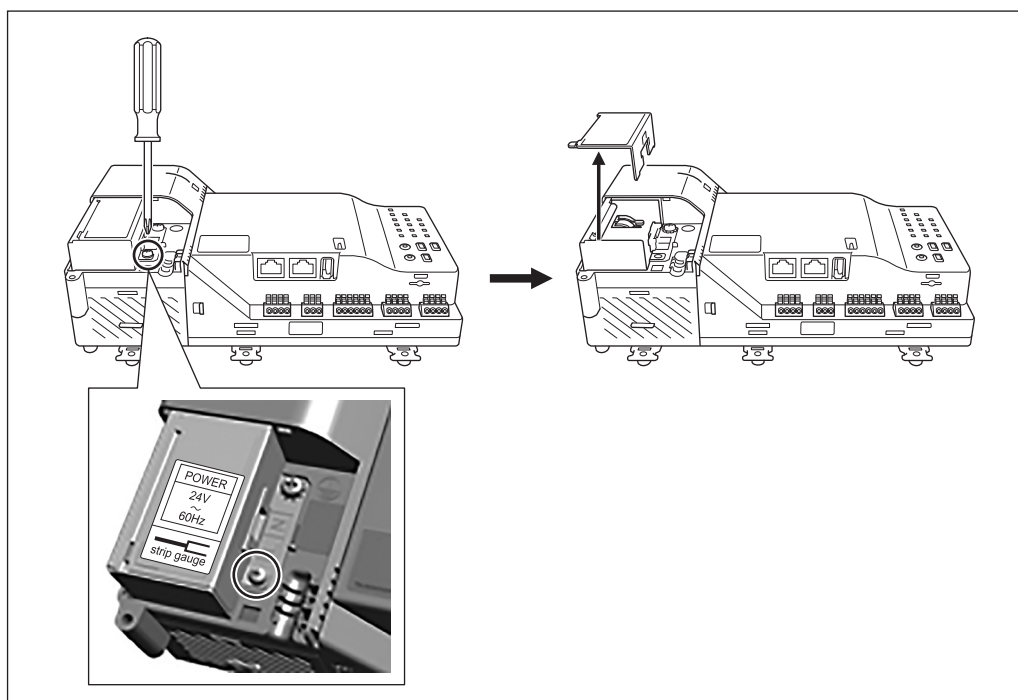
- (1) Retire el tornillo de la cubierta del cable de suministro eléctrico, presione el área marcada con un círculo en el sentido de la flecha y retire la cubierta.

<Extracción de la cubierta del cable de suministro eléctrico>



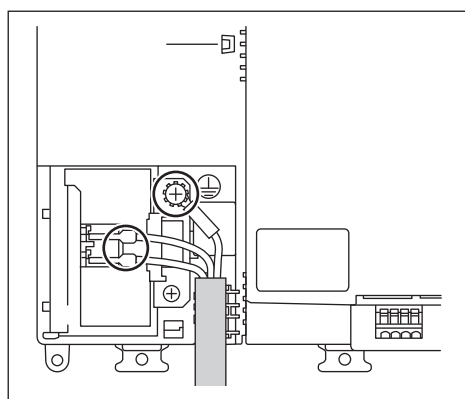
- (2) Retire el tornillo de la cubierta del bloque de terminales de suministro eléctrico y retire la cubierta.

<Extracción de la cubierta del bloque de terminales de suministro eléctrico>



- (3) Asegure el cable de conexión a tierra en la placa metálica del terminal de tierra con un tornillo y conecte el cable L y el cable N al bloque de terminales.

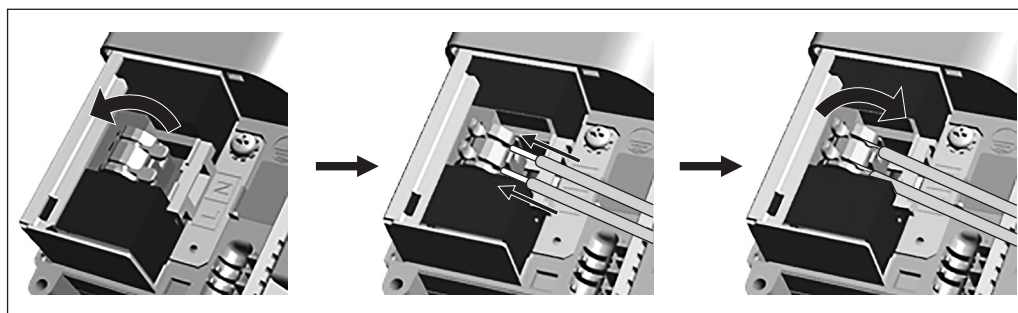
<Conexión del cable de suministro eléctrico>



Cómo realizar la conexión al bloque de terminales

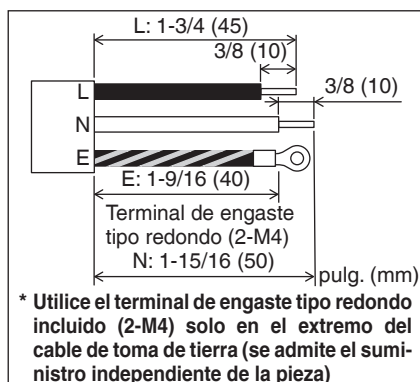
Levante el botón en el bloque de terminales de suministro eléctrico para colocarlo en la posición abierta y a continuación, inserte el cable L y el cable N en el bloque de terminales. Continúe empujando el botón hasta que haga clic. Tras la inserción, empuje el botón hacia abajo en el bloque de terminales de suministro eléctrico firme y completamente.

<Bloque de terminales de suministro eléctrico>

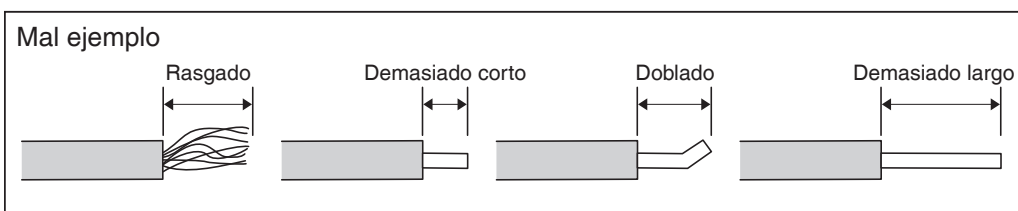
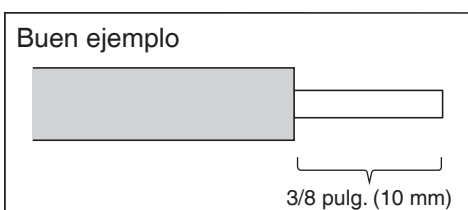


Pele el blindaje y el revestimiento del cable de suministro eléctrico para que coincida con las dimensiones que se muestran abajo. También puede consultar el margen de pelado admisible del revestimiento en la cubierta del bloque de terminales.

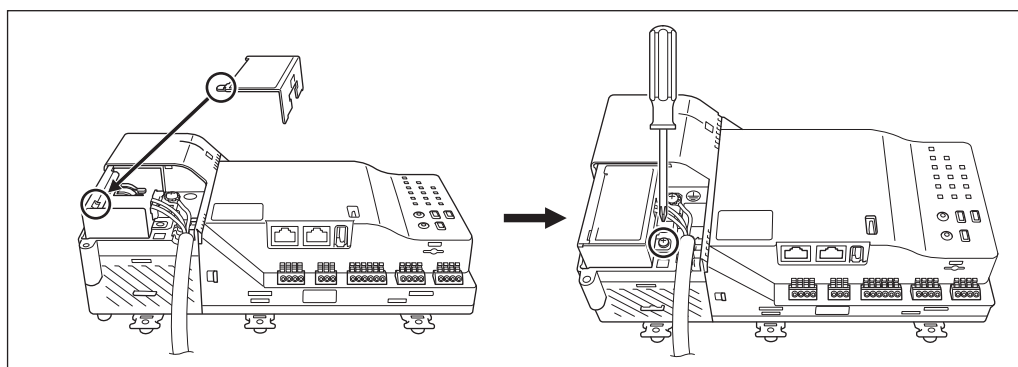
<Cable de suministro eléctrico (blindado, revestido)> <Cubierta del bloque de terminales>



Al pelar el cable, tenga cuidado de no rayar el acabado de la parte expuesta del cable.

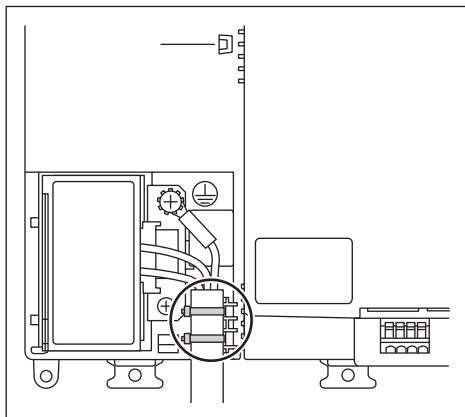


(4) Al mismo tiempo que encaja la pestaña en el área marcada con un círculo, fije la cubierta del bloque de terminales y asegúrela con un tornillo.

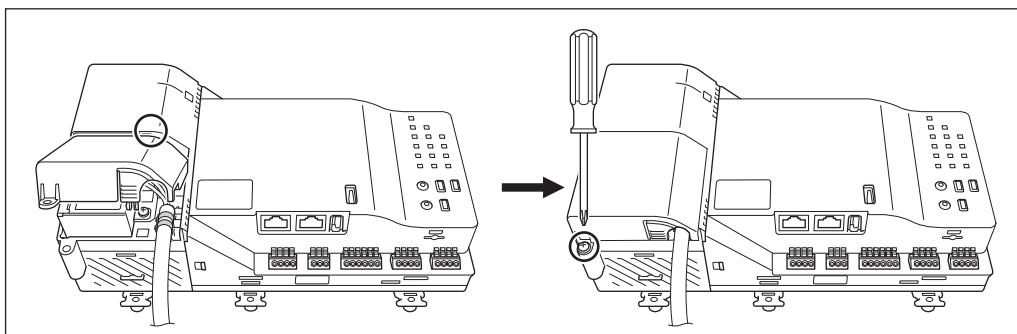


- (5) Asegure la porción blindada en 2 ubicaciones con abrazaderas.
Inserte las abrazaderas del cable desde el lado derecho y asegúrelas orientándolas hacia la parte delantera de la unidad.
Apriete firmemente hasta que el cable de suministro eléctrico no se mueva más.

<Fijación mediante cintillos para cables>



- (6) Enganche la cubierta de suministro eléctrico en la pestaña del área marcada con un círculo, ciérrela y asegúrela con un tornillo.



Especificaciones del cableado

- Tipo de cable: El cableado debe seleccionarse de conformidad con las leyes y regulaciones locales.
Los tipos de cable recomendados son los siguientes.
Cable blindado con caucho resistente ordinario (60245 IEC 53) equivalente o superior
Cable blindado con cloruro de polivinilo (60227 IEC 53) equivalente o superior
- Grosor del núcleo: Cable de alimentación: AWG 18-14 (1,0 - 2,0 mm²)
Cable conductor de tierra: El tamaño debe ajustarse a los códigos locales y tener el mismo grosor que el cable de alimentación.
- Tratamiento del terminal del cable de conexión a tierra: Asegúrese de utilizar un terminal de engaste tipo redondo (2-M4).
- Tensión de suministro eléctrico: Monofásica de 24 V CA (a 60 Hz)
- Consumo de energía eléctrica: 23 W, 36 VA
- Disyuntor de sobrecorriente: Corriente nominal 10 A (corriente de sensibilidad nominal de 30 mA, tiempo de funcionamiento 0,1 seg. o menos)
Separación de contacto mínima de 1/8 pulg. (3 mm) y desconexión de todos los polos



ADVERTENCIA

- **Asegúrese de instalar un disyuntor de sobrecorriente capaz de cortar el suministro eléctrico de todo el sistema, si es necesario.**
- **La activación/desactivación del disyuntor de sobrecorriente activa/desactiva el suministro eléctrico hacia la unidad Daikin HERO Pro Edge.**
- **Seleccione un disyuntor de sobrecorriente que ofrezca protección contra sobreintensidad y cortocircuitos.**
- **El suministro eléctrico requiere la instalación de un disyuntor de sobrecorriente y una conexión de cable de toma de tierra. Después de instalar el disyuntor de sobrecorriente, asegúrese de conectarle solo la unidad Daikin HERO Pro Edge.**
- **Utilice un transformador con aislamiento reforzado e introduzca una fuente de alimentación de 24 V CA.**
- **Para evitar accidentes por rotura o desconexión de cables, asegure los cables de suministro eléctrico mediante una abrazadera.**
- **Asegúrese de conectar el cable de tierra.**
- **No conecte las unidades a tierra mediante tuberías de agua, tuberías de gas, cables telefónicos o pararrayos, ya que una conexión a tierra inadecuada representa un grave riesgo de descarga eléctrica que puede provocar lesiones graves o la muerte.**
Además, la conexión a tierra mediante tuberías de gas provocará una fuga de gas y una posible explosión que puede provocar lesiones graves o la muerte.
- **Sustituya la unidad cuando esta no puede encenderse debido a un fusible eléctrico fundido.**

NOTA

La unidad no incluye ningún cable de suministro eléctrico.
Utilice un cable de suministro eléctrico de 3 núcleos con un grosor de núcleo de AWG 18-14 (1,0 - 2,0 mm²) que cumpla con las leyes y regulaciones locales y tenga una tensión nominal de 300 V CA o más.

4 Configuración inicial

Tras comprobar que todas las conexiones se han completado, inicie la configuración básica de la unidad Daikin HERO Pro Edge. La configuración básica hace referencia a los ajustes preliminares para controlar el funcionamiento del sistema de aire acondicionado.

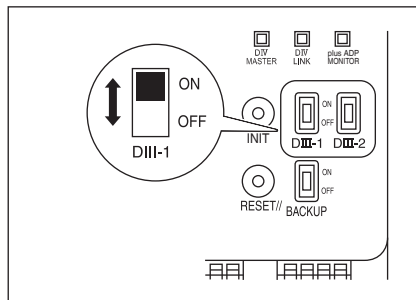
4.1 Ajuste del interruptor PRINC./SEC. DIII-NET

Es necesario que los ajustes coincidan con los ajustes del sistema de aire acondicionado conectado a la Daikin HERO Pro Edge.

El interruptor está establecido en [ON] por defecto.

Para más detalles, consulte “3.1.3 Precauciones al utilizar varios controladores centralizados”.

<Interruptor DIII-1/DIII-2>

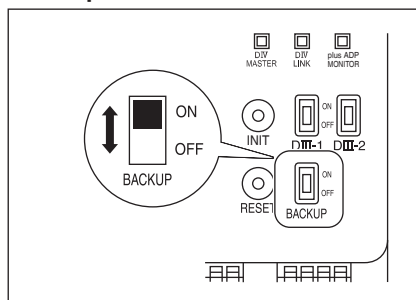


4.2 Ajuste de la batería de reserva en ACTIVADA

Para retener los ajustes incluso en el caso de un fallo de suministro eléctrico, la unidad Daikin HERO Pro Edge cuenta con una batería de reserva integrada. Puesto que la batería está desactivada por defecto, asegúrese de colocar el interruptor de la batería de reserva en [ON]. Si la fuente de alimentación se deja desconectada durante un largo período de tiempo (seis meses o más), apague el interruptor de la batería de reserva.

De lo contrario, la batería se agotará y la hora se reiniciará. Sin embargo, la hora se sincronizará con HERO Cloud cuando se inicie la unidad Daikin HERO Pro Edge.

<Interruptor de RESERVA>



4.3 Encendido del suministro eléctrico para la unidad Daikin HERO Pro Edge y los equipos de aire acondicionado

Encienda el suministro eléctrico del Daikin HERO Pro Edge y de los dispositivos conectados al Daikin HERO Pro Edge.

Primero, encienda el suministro eléctrico de los equipos de aire acondicionado y luego el de Daikin HERO Pro Edge.

Transcurridos unos instantes, será posible asignar una dirección y una etiqueta.

Asigne la dirección y la etiqueta utilizando el controlador remoto con cable del equipo de aire acondicionado.

Para obtener más información, consulte “5 Asignación de direcciones/etiquetas para cada equipo de aire acondicionado”.



PRECAUCIÓN
Antes de encender el suministro eléctrico, vuelva a comprobar que todas las instalaciones y conexiones sean correctas.

5 Asignación de direcciones/etiquetas para cada equipo de aire acondicionado

Las direcciones/etiquetas se asignan para facilitar el monitoreo/control de los equipos de aire acondicionado conectados.

5.1 Asignación de una dirección para el equipo de aire acondicionado

En el sistema DIII-NET, se utilizan una “**group address**” y una “**Airnet address**”. La “**group address**” y la “**Airnet address**” se configuran manualmente con el controlador remoto con cable del equipo de aire acondicionado.

NOTA

Cuando se conecta un equipo de aire acondicionado compatible con DIV-NET como un dispositivo DIII, se debe establecer la “**group address**” y la “**Airnet address**” para el equipo de aire acondicionado y se debe establecer una “**demand address**” según sea necesario.

5.1.1

Asignación de direcciones con controlador remoto con cable

Esta sección describe cómo asignar direcciones mediante el controlador remoto con cable.

NOTA

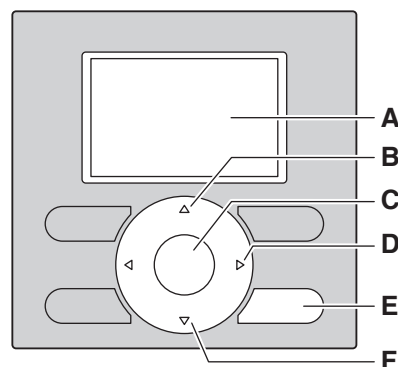
Para saber cómo asignar direcciones para equipos de ventilación (unidades de ventilación de recuperación de calor) y varios adaptadores, consulte su documentación correspondiente.

Nombres de botones y visualización

A continuación se muestran los nombres de los botones y la pantalla del controlador remoto con cable.

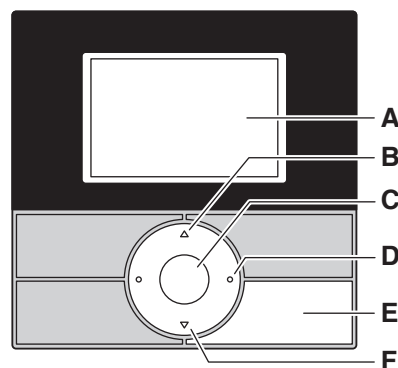
- A Pantalla de cristal líquido (con retroiluminación)
- B Botón Arriba ▲
- C Botón Menú/OK
- D Botón Derecha ►
- E Botón Cancelar
- F Botón Abajo ▼

BRC1E*/BRC1NRV71



- A Pantalla de cristal líquido (con retroiluminación)
- B Botón Arriba ▲
- C Botón Menú/OK
- D Botón Derecha
- E Botón Cancelar ↶
- F Botón Abajo ▼

BRC1NRV72



La operación con un controlador remoto con cable debe realizarse de la forma siguiente. Los pasos de funcionamiento se explicarán en el siguiente orden. “**Grupo de controladores remotos PRINC.**”, “**Grupo de controladores remotos SEC.**”, “**Dirección Airnet para la unidad exterior**”, “**Dirección Airnet para la unidad interior**”.

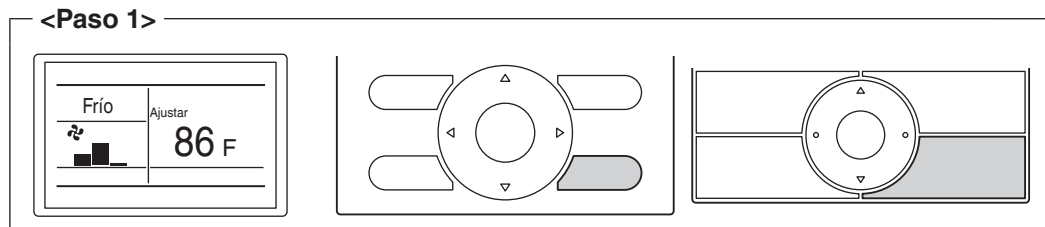
NOTA

No puede llevar a cabo el siguiente procedimiento cuando la retroiluminación de la pantalla está apagada. En este caso, pulse cualquier tecla para encender la retroiluminación antes de comenzar el procedimiento.

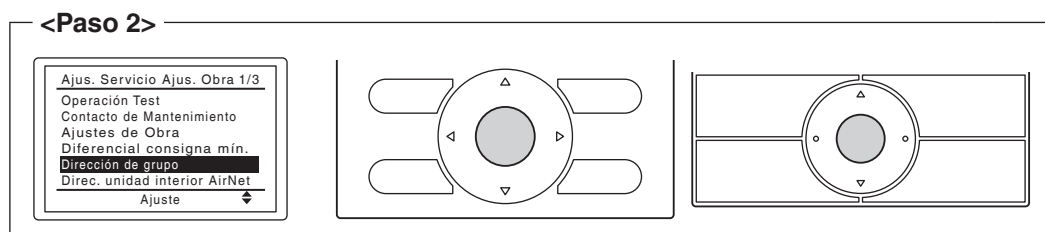
Asignación de direcciones de grupo DIII-NET para “Grupo de controladores remotos PRINC.”

Esta sección describe cómo asignar direcciones de grupo DIII-NET para “Grupo de controladores remotos PRINC.”.

1. Pulse y mantenga pulsado el botón Cancelar durante 4 segundos o más.
Se muestra el menú “Ajus. Servicio Ajus. Obra”.



2. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione “Dirección de grupo” y pulse el botón Menú/OK.
Se muestra el menú “Dirección de grupo”.

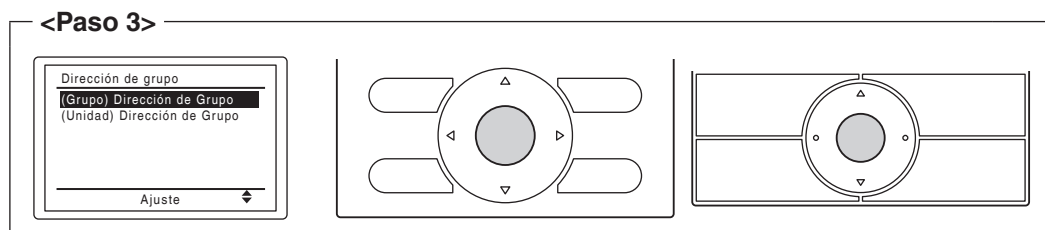


NOTA

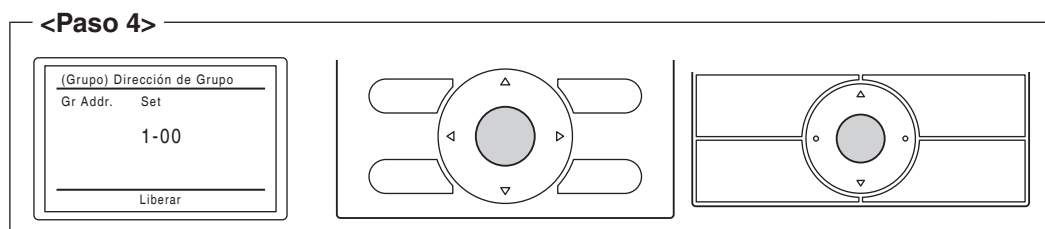
El menú “Dirección de grupo” no se muestra cuando la unidad Daikin HERO Pro Edge no está encendida.

Encienda el Daikin HERO Pro Edge y espere unos instantes antes de intentar manejar el controlador remoto con cable. El menú “Dirección de grupo” tampoco se muestra cuando la unidad Daikin HERO Pro Edge no se comunica con las unidades interiores normalmente. Compruebe que todos los cables estén bien conectados.

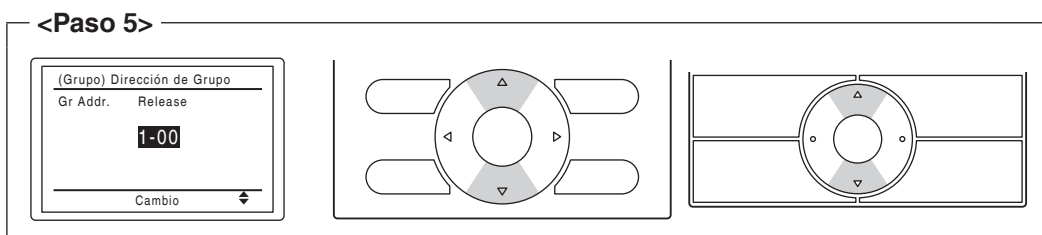
3. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione “(Grupo) Dirección de Grupo” y pulse el botón Menú/OK. Se muestra la asignación de dirección actual.



4. Si una dirección ya está “Set”, pulse el botón Menú/OK para liberar la asignación de dirección actual. La indicación de modo cambia de “Set” a “Release” y ahora ya puede cambiar la dirección.

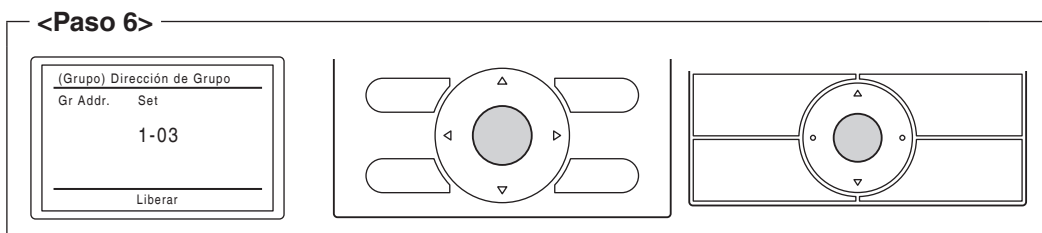


5. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione la dirección que desee asignar.

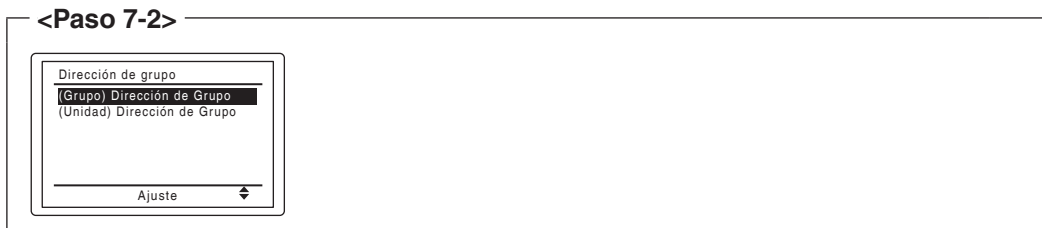
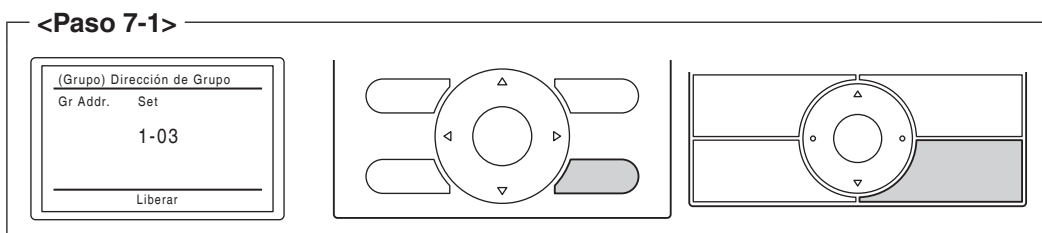


6. Pulse el botón Menú/OK.

La indicación cambia de “Release” a “Set” y la dirección de grupo DIII-NET queda asignada.



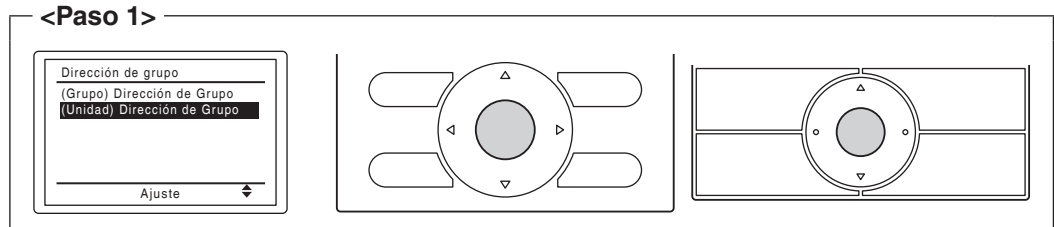
7. Pulse el botón Cancelar 1 vez. Ahora volverá a la pantalla que se muestra en el Paso 7-2.



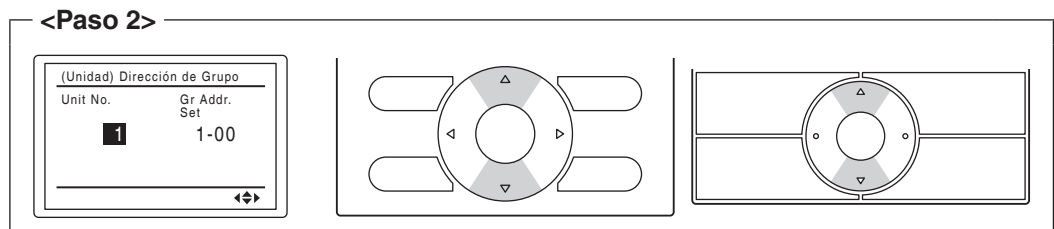
Asignación de direcciones de grupo DIII-NET para “Grupo de controladores remotos SEC.”

Esta sección describe cómo asignar direcciones de grupo DIII-NET para “Grupo de controladores remotos SEC.”.

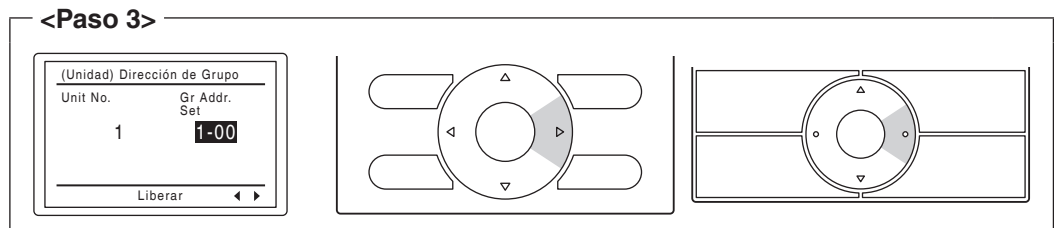
1. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione “(Unidad) Dirección de Grupo” y pulse el botón Menú/OK. Se muestra la asignación de dirección actual.



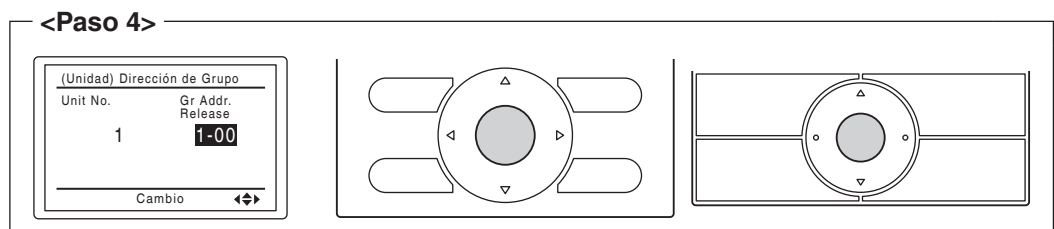
2. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione el “Unit No.” que desee establecer.



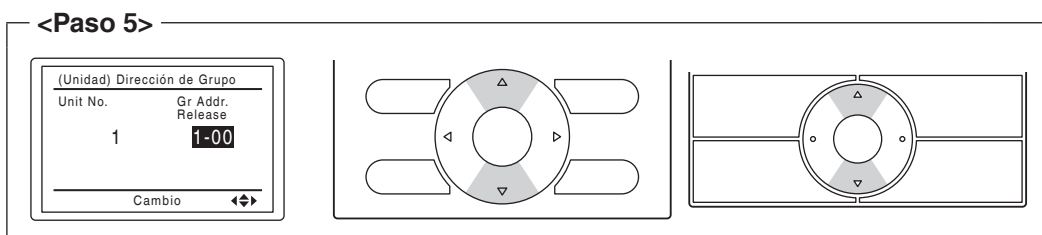
3. Pulse el botón Derecha, desplácese a “Gr Addr.”.



4. Si una dirección ya está “Set”, pulse el botón Menú/OK para liberar la asignación de dirección actual. La indicación cambia de “Set” a “Release” y ya puede cambiar la dirección.

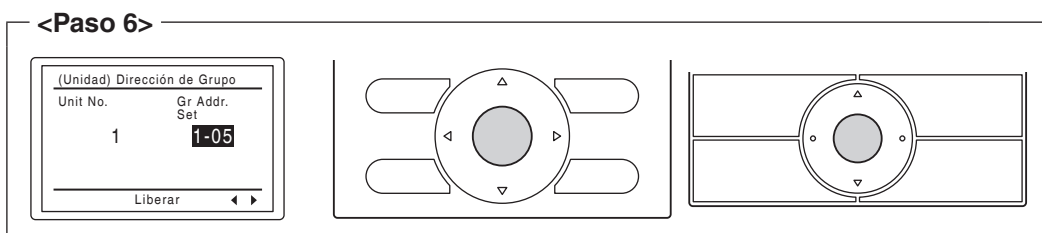


5. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione la dirección que desee asignar.

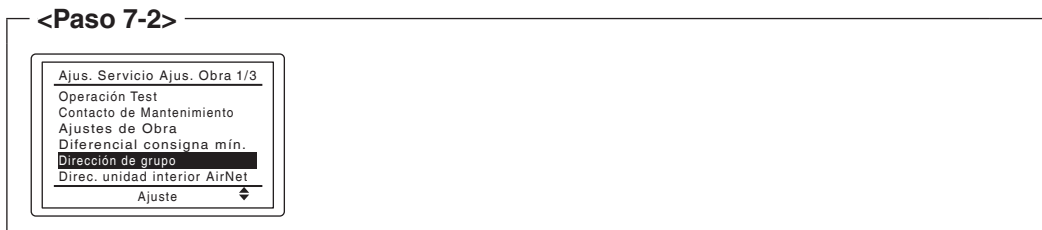
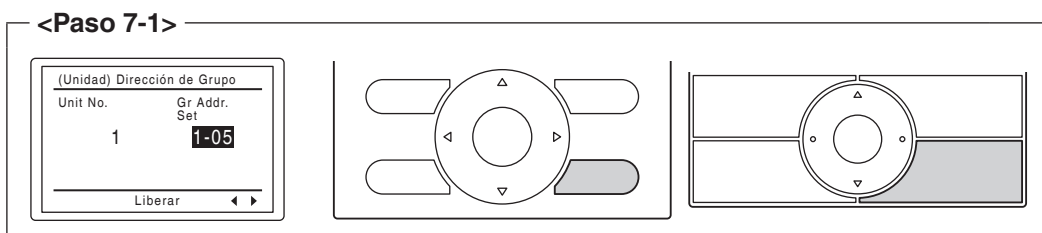


6. Pulse el botón Menú/OK.

La indicación cambia de “Release” a “Set” y la dirección de grupo DIII-NET queda asignada.



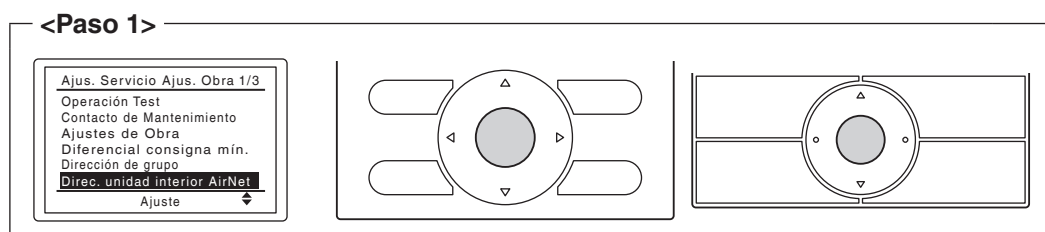
7. Pulse el botón Cancelar 2 veces. Ahora volverá a la pantalla que se muestra en el paso 7-2.



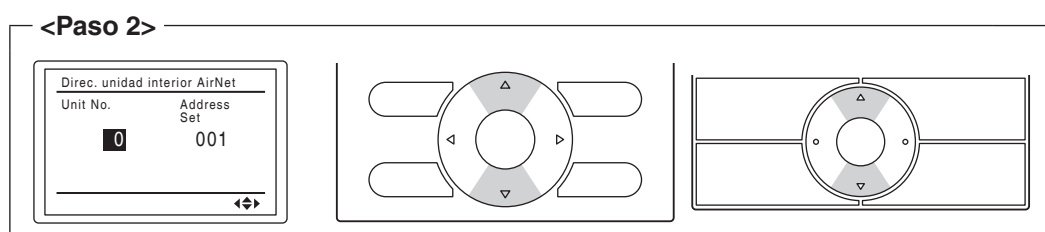
Asignación de direcciones Airnet para la unidad interior

Esta sección describe cómo asignar direcciones Airnet para la unidad interior.

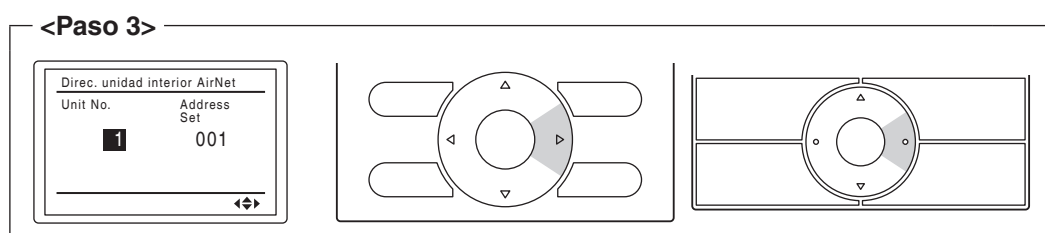
1. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione **“Direc. unidad interior AirNet”** y pulse el botón Menú/OK. Se muestra la asignación de dirección Airnet actual.



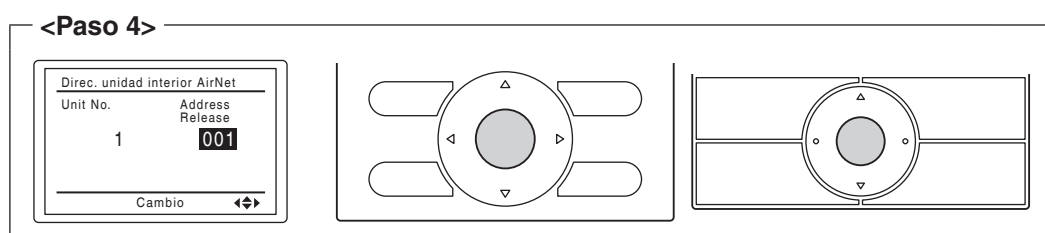
2. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione el **“Unit No.”** que desee establecer.



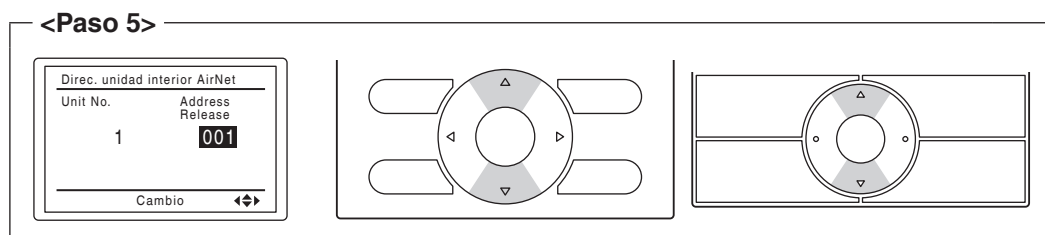
3. Pulse el botón Derecha, desplácese a **“Address”**.



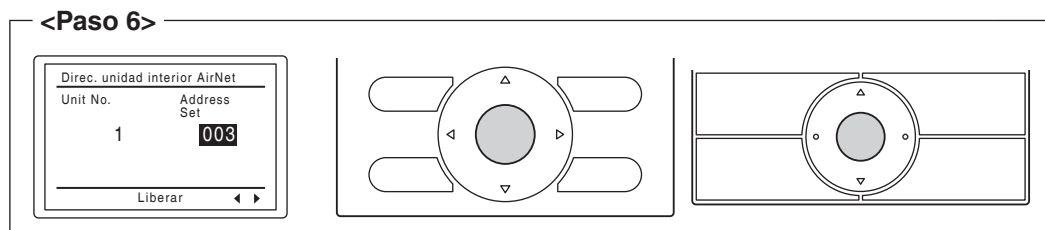
4. Si una dirección ya está **“Set”**, pulse el botón Menú/OK para liberar la asignación de dirección actual. La indicación cambia de **“Set”** a **“Release”** y ya puede cambiar la dirección.



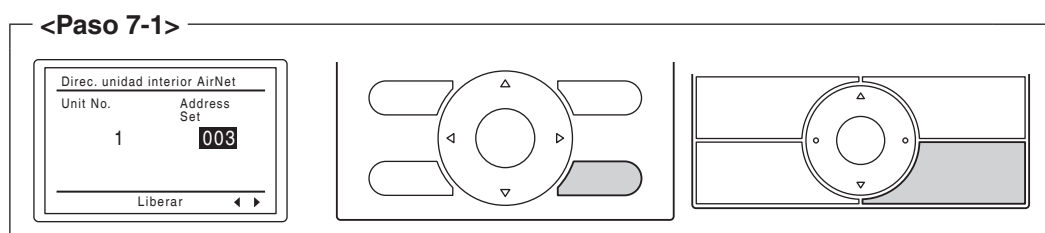
5. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione la dirección Airnet que desee asignar.



6. Pulse el botón Menú/OK.
La indicación cambia de “Release” a “Set” y la dirección Airnet queda asignada.



7. Pulse el botón Cancelar 1 vez. Ahora volverá a la pantalla que se muestra en el paso 7-2.

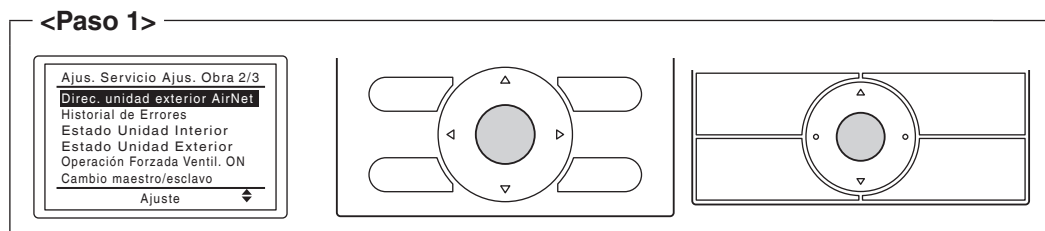


Asignación de direcciones Airnet para la unidad exterior

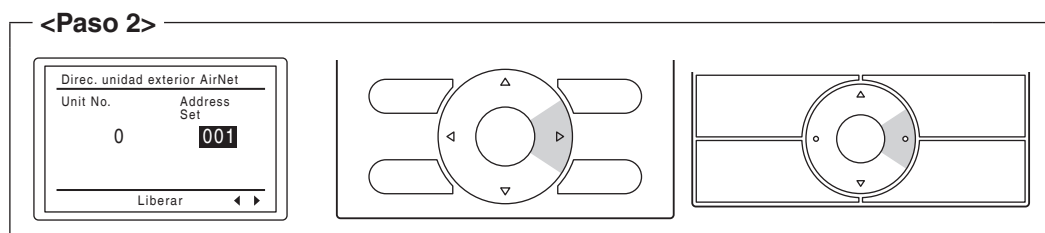
Esta sección describe cómo asignar direcciones Airnet para la unidad exterior.

En los siguientes casos, consulte “5.1.2 Ajuste de la dirección Airnet y la dirección de la demanda en la unidad exterior” y asigne una dirección Airnet para la unidad exterior.

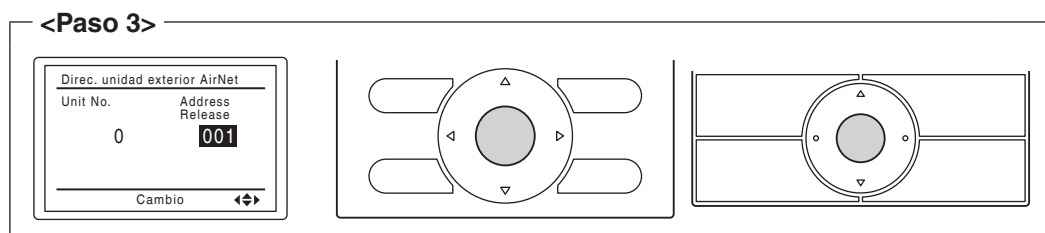
- Existen varios sistemas en 1 grupo de controladores remotos.
 - “Direc. unidad exterior AirNet” no se muestra en la pantalla de ajustes de mantenimiento.
1. Utilizando los botones Arriba/Abajo, seleccione “Direc. unidad exterior AirNet” y pulse el botón Menú/OK.
Se muestra la asignación de dirección Airnet actual.



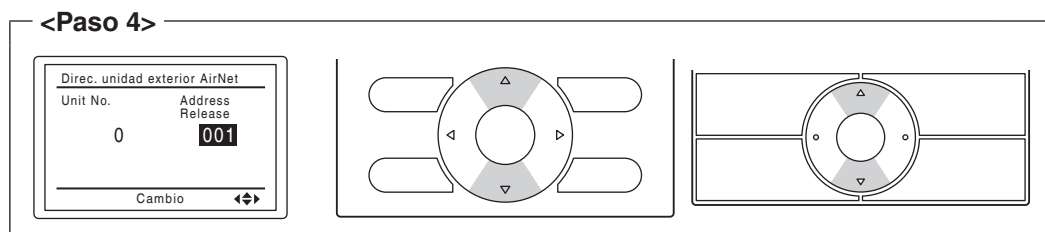
2. Pulse el botón Derecha, desplácese a “Address”.



3. Si una dirección ya está “Set”, pulse el botón Menú/OK para liberar la asignación de dirección actual. La indicación de modo cambia de “Set” a “Release” y ahora ya puede cambiar la dirección.

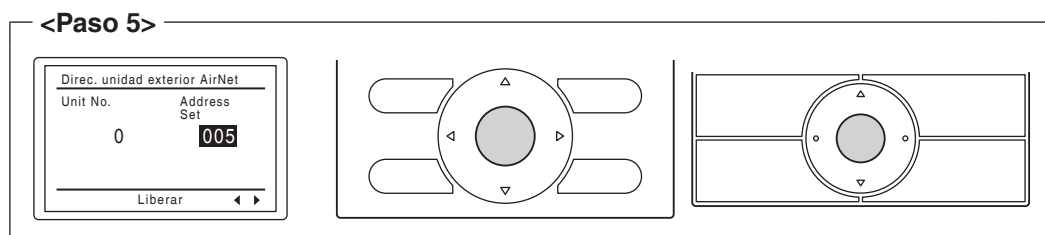


4. Utilizando los botones Arriba/Abajo, cambie la dirección Airnet.

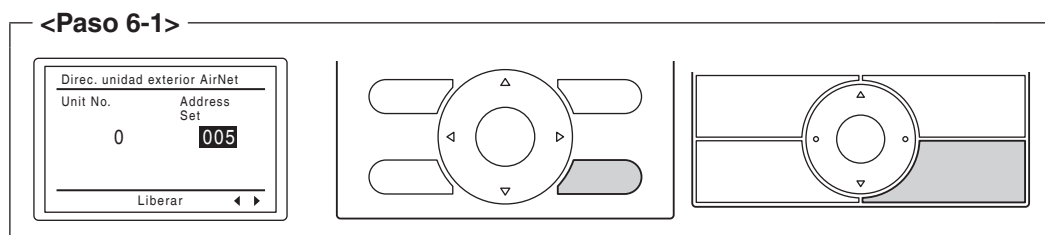


5. Pulse el botón Menú/OK.

La indicación de modo cambia de “Release” a “Set” y la dirección Airnet queda asignada.



6. Pulse el botón Cancelar 2 veces. Ahora volverá a la pantalla que se muestra en el paso 6-2.



5.1.2

Ajuste de la dirección Airnet y la dirección de la demanda en la unidad exterior

Configuración de la unidad exterior

Para utilizar la unidad Daikin HERO Pro Edge, debe asignar una dirección Airnet para la unidad exterior.

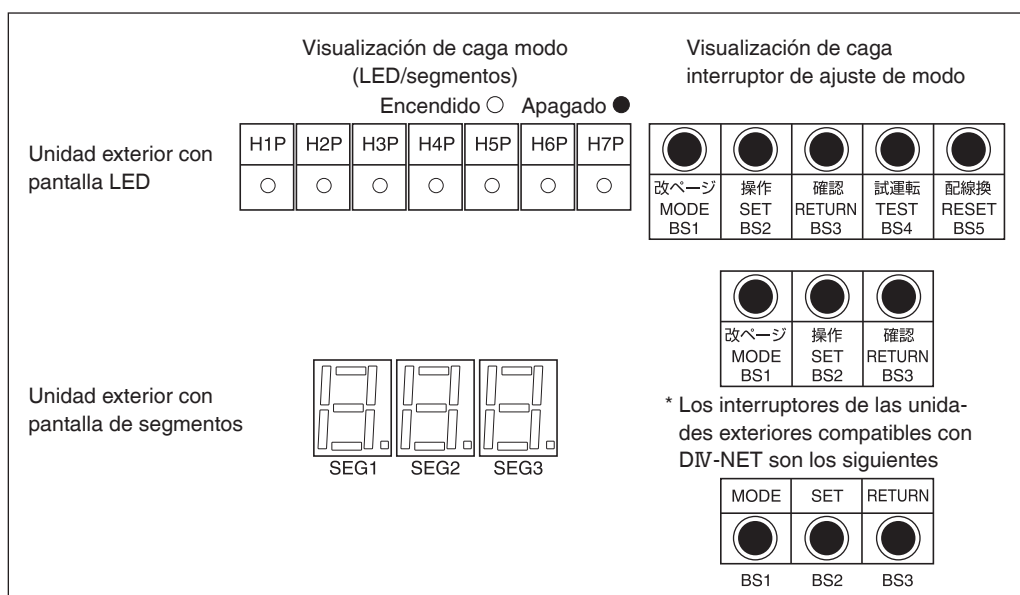
Además, debe establecer una dirección de la demanda y habilitar el ajuste de la demanda si es necesario.

Para asignar una dirección a una unidad exterior, puede utilizar los pulsadores situados en la placa de circuito impreso de la unidad.

El estado actual o estado de funcionamiento de una unidad exterior se indica mediante los LED de la unidad exterior o pantalla de segmentos.

Para obtener más información, consulte el manual de servicio del equipo de aire acondicionado.

<LEDs (segmentos) e interruptores de ajuste para cada modo>



5.1.2.1

Pasos para asignar la dirección Airnet para la unidad exterior

Si no puede ajustar la dirección Airnet de la unidad exterior con el controlador remoto con cable, siga el procedimiento que se describe a continuación para realizar el ajuste.

1. Pulse el botón **BS1** durante 5 segundos o más.

Los LED y segmentos estarán en el estado que se muestra a continuación.

Pantalla LED (segmentos)									
Unidad exterior de la pantalla LED							Unidad exterior de la pantalla de segmentos		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pulse el botón **BS2** 13 veces. (Seleccione el valor de ajuste.)
3. Pulse el botón **BS3**.
Ahora puede encontrar la asignación de dirección Airnet actual mediante la pantalla LED (segmentos).
4. Pulse el botón **BS2** para cambiar a cualquier dirección Airnet.
(Asigne el número de dirección Airnet dentro de un rango de 1 a 63.)
5. Pulse el botón **BS3** 2 veces para confirmar la asignación de dirección Airnet.
6. Pulse el botón **BS1** 1 vez para volver al modo normal.

5.1.2.2

Ajuste de la dirección de la demanda y permitir el ajuste de la demanda

Establezca la dirección de la demanda.

1. Pulse el botón **BS1** durante 5 segundos o más.
Los LED y segmentos estarán en el estado que se muestra a continuación.

Pantalla LED (segmentos)									
Unidad exterior de la pantalla LED							Unidad exterior de la pantalla de segmentos		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pulse el botón **BS2** 2 veces. (Seleccione el elemento de ajuste).
3. Pulse el botón **BS3**.
Ahora puede encontrar la asignación de dirección de demanda actual mediante la pantalla LED (segmentos).
4. Pulse el botón **BS2** para cambiar a cualquier dirección de demanda.
(Asigne el número de dirección de demanda dentro de un rango de 1 a 31).
5. Pulse el botón **BS3** 2 veces para confirmar la asignación de dirección de demanda.

NOTA

Para el control de demanda, utilice el HERO Cloud o el adaptador de control externo de la unidad exterior.

A continuación, habilite el ajuste de la demanda.

6. Pulse el botón **BS2** 12 veces. (Seleccione el elemento de ajuste).
7. Pulse el botón **BS3**.
Ahora puede averiguar el valor de ajuste actual (habilitado/deshabilitado) mediante el LED (segmento).
8. Si está deshabilitado, pulse el botón **BS2** 1 vez para habilitarlo.
Cuando el ajuste de demanda está habilitado, los LED y los segmentos estarán en el estado que se muestra a continuación.

Elemento de ajuste	Pantalla LED (segmentos)									
	Unidad exterior de la pantalla LED							Unidad exterior de la pantalla de segmentos		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
ajuste de la demanda (habilitado)	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Pulse el botón **BS3** 2 veces para confirmar el valor de ajuste.
10. Pulse el botón **BS1** 1 vez para volver al modo normal.

5.1.2.3

Pantalla LED (segmentos) de elementos de ajuste

Cuando pulse el botón **BS2** y seleccione los elementos de ajuste, la pantalla LED (segmentos) estará en el estado que se muestra a continuación.

Elementos de ajuste	Unidad exterior de la pantalla LED							Unidad exterior de la pantalla de segmentos		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Ajuste de la dirección AIRNET de la unidad exterior	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
Ajuste de la dirección de la demanda	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
Ajuste de la demanda Habilitada/Deshabilitada	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

Se ha completado el ajuste de la dirección de la unidad exterior.

5.2

Asignación de una etiqueta para el equipo de aire acondicionado

El sistema DIV-NET requiere que se establezca un "Label" para facilitar el monitoreo/control por parte de los equipos de control centralizados como el Daikin HERO Pro Edge.

Esta sección explica cómo establecer la etiqueta usando el controlador remoto con cable del equipo de aire acondicionado.

NOTA

- El rango de ajuste de la etiqueta para las unidades interiores es de 1 a 128 y para las unidades exteriores es de 1 a 20.
- Asegúrese de que no se asignen etiquetas duplicadas de unidades interiores ni etiquetas duplicadas de unidades exteriores al mismo número de puerto DIV.
- El controlador remoto con cable BRC1E* no admite la configuración de etiquetas.

5.2.1

Asignación de etiquetas a través del controlador remoto con cable (BRC1NRV71/BRC1NRV72)

Las etiquetas deben configurarse para cada unidad interior (incluidos los SUB de grupo) y la unidad exterior (solo el maestro para las unidades múltiples).

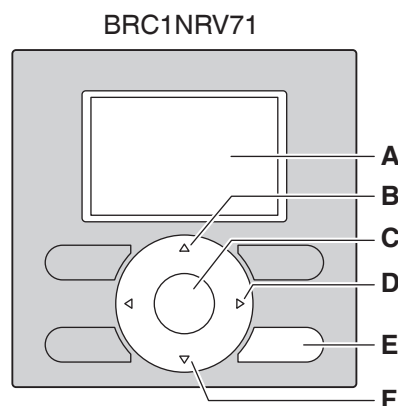
NOTA

Para saber cómo configurar las etiquetas del equipo de ventilación (unidades de ventilación de recuperación de calor) y varios adaptadores, consulte sus respectivas instrucciones.

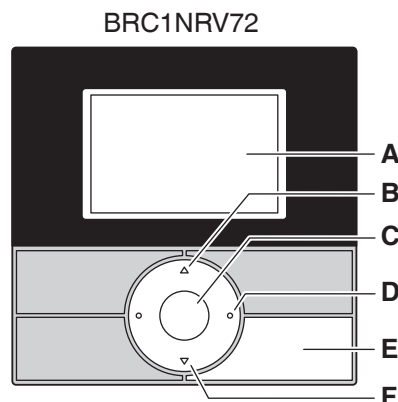
Nombres de botones y visualización

A continuación se muestran los nombres de los botones y la pantalla del controlador remoto con cable.

- A** Pantalla de cristal líquido (con retroiluminación)
- B** Botón Arriba ▲
- C** Botón Menú/OK
- D** Botón Derecha ►
- E** Botón Cancelar
- F** Botón Abajo ▼



- A** Pantalla de cristal líquido (con retroiluminación)
- B** Botón Arriba ▲
- C** Botón Menú/OK
- D** Botón Derecha
- E** Botón Cancelar ↶
- F** Botón Abajo ▼



NOTA

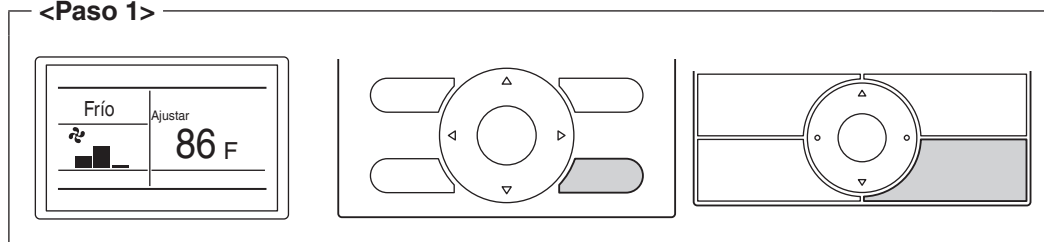
No puede llevar a cabo el siguiente procedimiento cuando la retroiluminación de la pantalla está apagada.

En este caso, pulse cualquier tecla para encender la retroiluminación antes de comenzar el procedimiento.

Configuración de la etiqueta de la unidad interior para DIV-NET

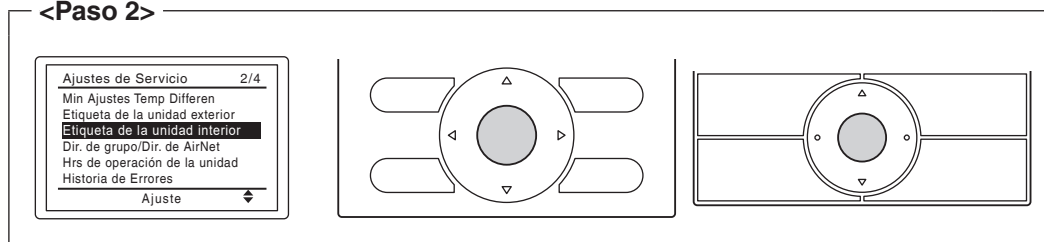
1. Pulse y mantenga pulsado el botón Cancelar durante 4 segundos o más.
Se muestra el menú “**Ajus. Servicio Ajus. Obra**”.

<Paso 1>



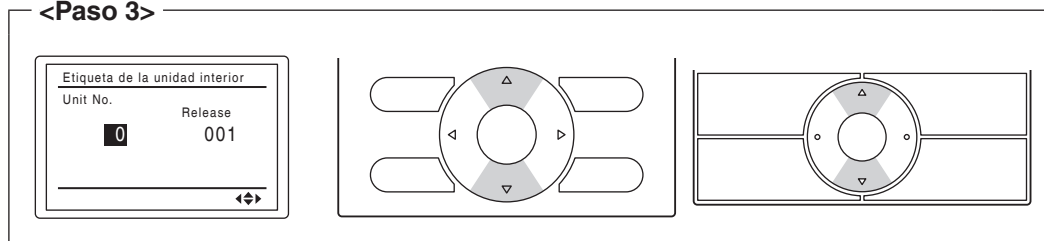
2. Seleccione “**Etiqueta de la unidad interior**” en el menú de “**Configuración de servicio**” y presione el botón Menú/OK.
Se muestra la pantalla “**Etiqueta de la unidad interior**”.

<Paso 2>



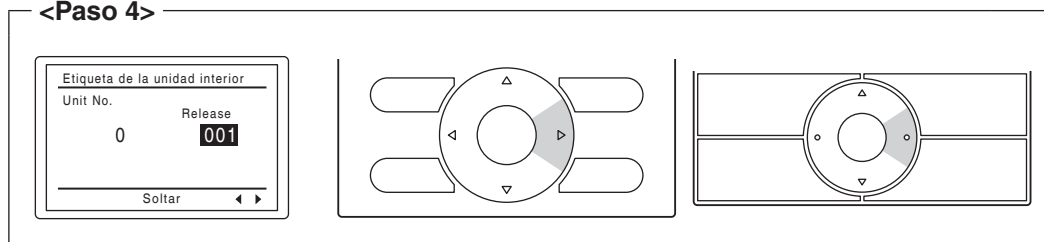
3. Seleccione el “**Unit No.**” que desea configurar usando los botones Arriba/Abajo.

<Paso 3>

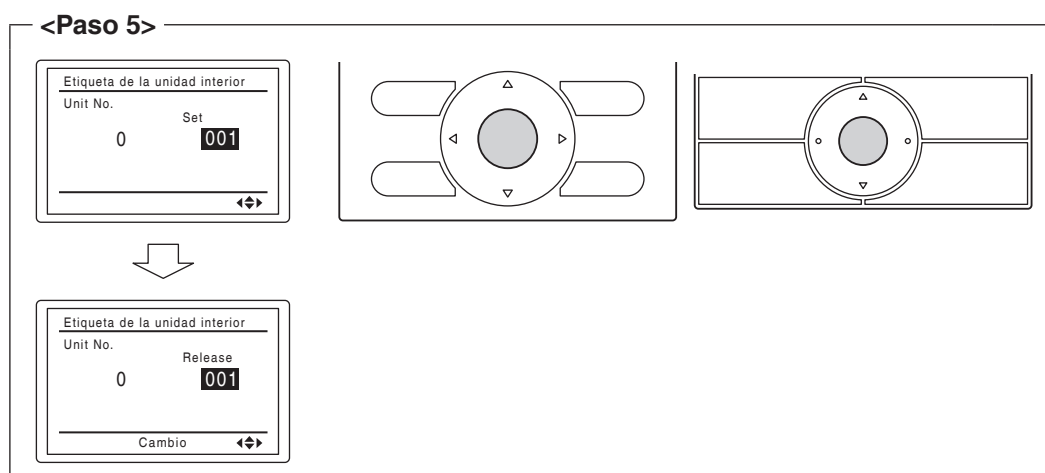


4. Presione el botón Derecho para desplazarse a “**Label No.**”.

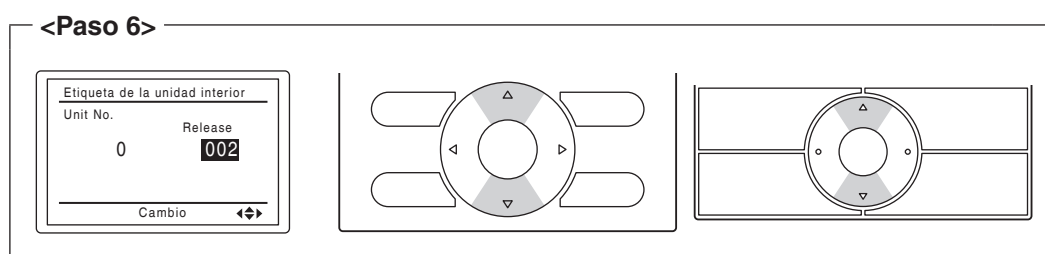
<Paso 4>



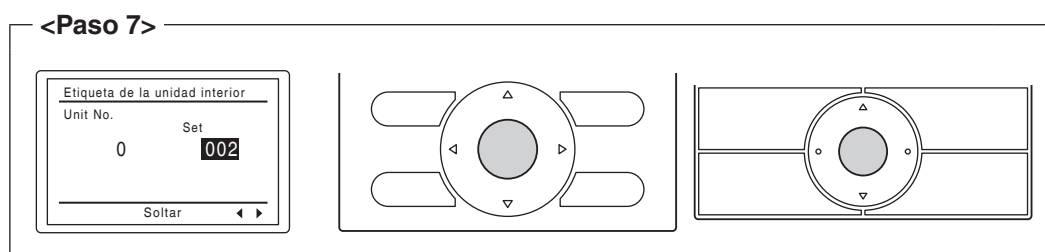
5. Si el **“Label No.”** ya está en **“Set”**, presione el botón Menú/OK para liberar la configuración de la etiqueta actual.
La indicación de modo cambia de **“Set”** a **“Release”** y ahora está listo para cambiar el **“Label No.”**.



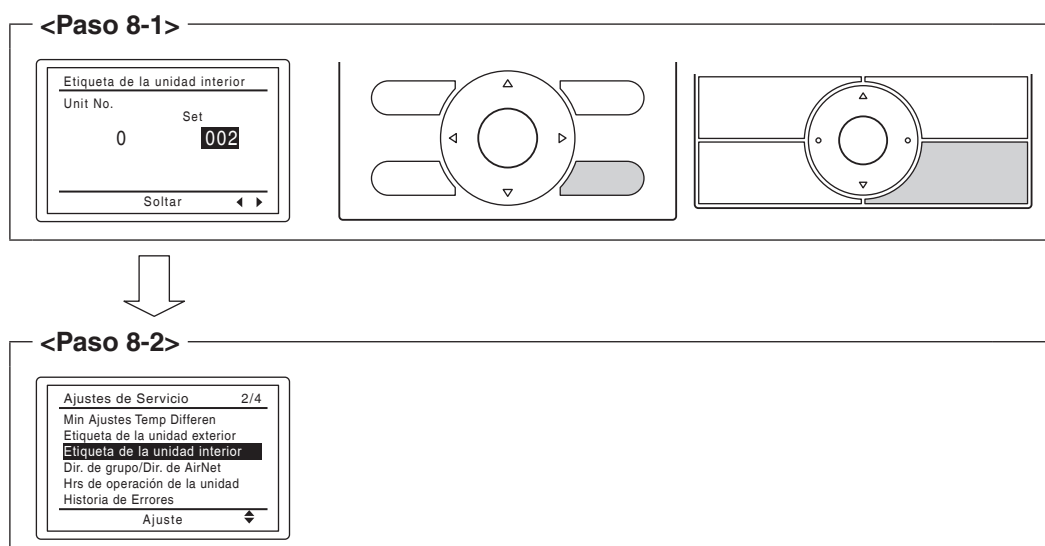
6. Seleccione el **“Label No.”** que desea configurar usando los botones Arriba/Abajo.



7. Presione el botón Menú/OK.
La indicación cambia de **“Release”** a **“Set”** y luego se establece la **“Etiqueta de la unidad interior”**.



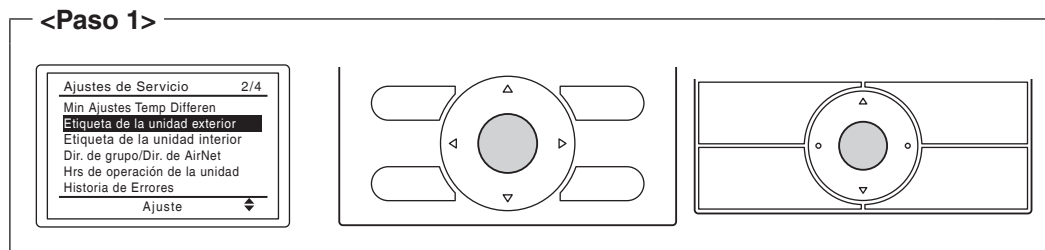
8. Presione el botón Cancelar 1 vez. Ahora regresará a la pantalla que se muestra en el Paso 8-2.



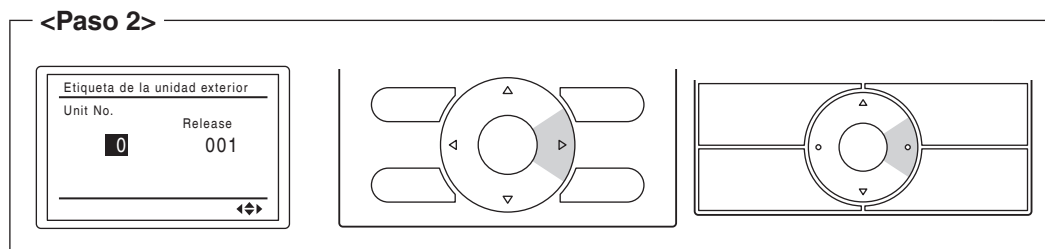
Configuración de la etiqueta de la unidad exterior para DIV-NET

“Etiqueta de la unidad exterior” se muestra cuando la unidad exterior es reconocida por la unidad interior.

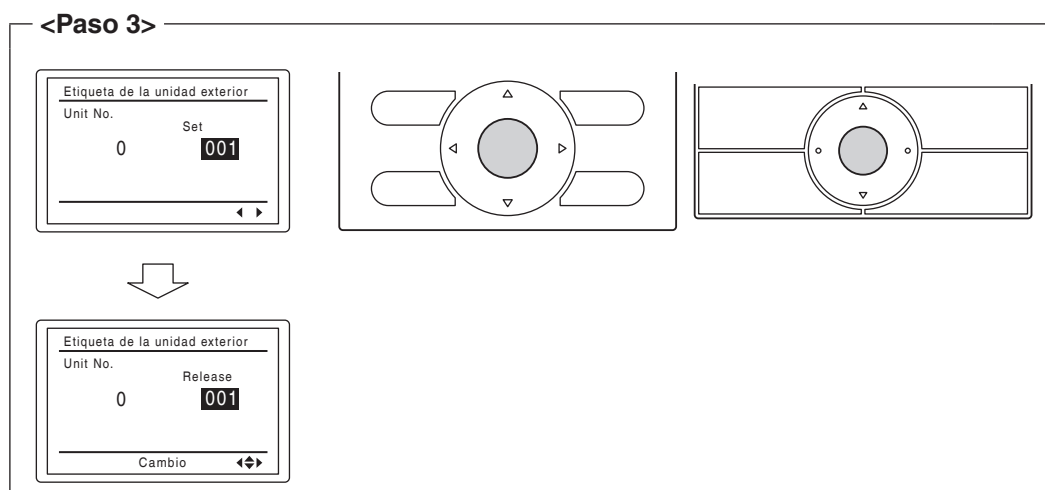
1. Seleccione “Etiqueta de la unidad exterior” en el menú de “Configuración de servicio” y presione el botón Menú/OK.
Se muestra la pantalla “Etiqueta de la unidad exterior”.



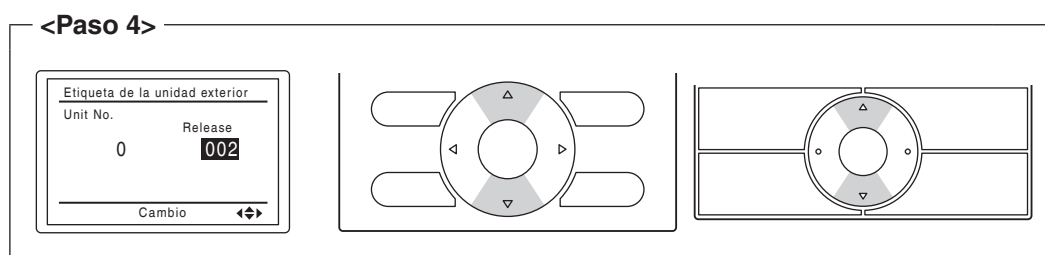
2. Presione el botón Derecho y vaya a “Label No.”.



3. Si el “Label No.” ya está en “Set”, presione el botón Menú/OK para liberar la configuración de la etiqueta actual.
La indicación de modo cambia de “Set” a “Release” y ahora el sistema está listo para cambiar el “Label No.”.

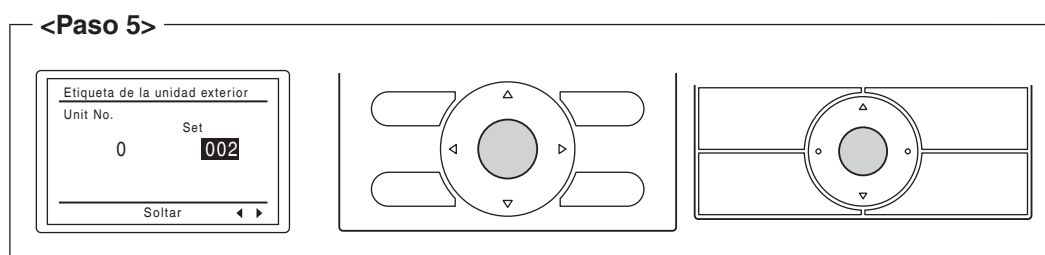


4. Seleccione el “Label No.” que desea configurar usando los botones Arriba/Abajo.

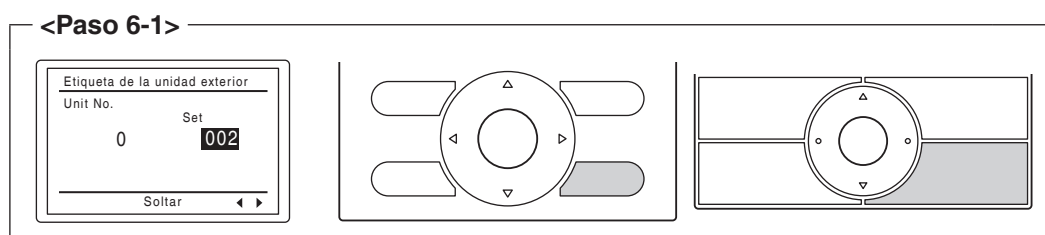


5. Presione el botón Menú/OK.

La indicación cambia de “Release” a “Set” y luego se establece la “Etiqueta de la unidad exterior”.



6. Presione el botón Cancelar 2 veces. Ahora regresará a la pantalla que se muestra en el Paso 6-2.



5.2.2

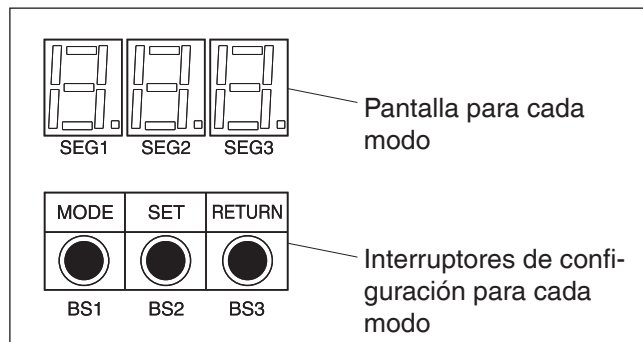
Configuración de etiquetas a través de la unidad exterior

Además de la configuración a través del controlador remoto con cable, la etiqueta de la unidad exterior también se puede configurar usando los botones del tablero de circuito impreso de la unidad exterior.

La configuración actual o el estado de operación se indican mediante los segmentos de la unidad exterior.

Consulte el manual de servicio del equipo de aire acondicionado para obtener más detalles.

<Segmentos e interruptores de configuración para cada modo>



Procedimiento para configurar etiquetas en unidades exteriores

- Mantenga presionado el botón **BS1** durante 5 segundos o más.
La pantalla mostrará lo siguiente.

La pantalla de segmentos		
SEG1	SEG2	SEG3
2	0	0

- Presione el botón **BS2** 14 veces. (Selecciona el valor de ajuste).
La pantalla mostrará lo siguiente.

Elemento de configuración	La pantalla de segmentos		
	SEG1	SEG2	SEG3
Configuración de la etiqueta de la unidad exterior	2	1	4

- Presione el botón **BS3**.
La pantalla de segmentos mostrará la configuración actual del número de etiqueta.
- Presione el botón **BS2** para cambiar el número de etiqueta a la configuración deseada. (Establézcalo en un valor entre 1 y 20).
- Presione el botón **BS3** 2 veces para confirmar la configuración del número de etiqueta.
- Presione el botón **BS1** 1 vez para volver al modo normal.

5.2.3

Habilitación del ajuste de la demanda de la unidad exterior

Si se ha asignado una etiqueta para la unidad exterior, no es necesario configurar una dirección de demanda; sin embargo, es necesario habilitar la demanda.

1. Mantenga presionado el botón **BS1** durante 5 segundos o más.
Los segmentos estarán en el estado que se muestra a continuación.

La pantalla de segmentos		
SEG1	SEG2	SEG3
2	0	0

2. Presione el botón **BS2** 12 veces. (Seleccione el valor de ajuste).
3. Presione el botón **BS3**.
Ahora puede encontrar el valor asignado actual (habilitado/deshabilitado) por el segmento.
4. Si está deshabilitado, presione el botón **BS2** 1 vez para habilitarlo.
Cuando el ajuste de demanda esté habilitado, los LED y los segmentos estarán en el estado que se muestra a continuación.

La pantalla de segmentos		
SEG1	SEG2	SEG3
0	0	1

5. Presione el botón **BS3** 2 veces para confirmar el valor asignado.
6. Presione el botón **BS1** 1 vez para volver al modo normal.

6

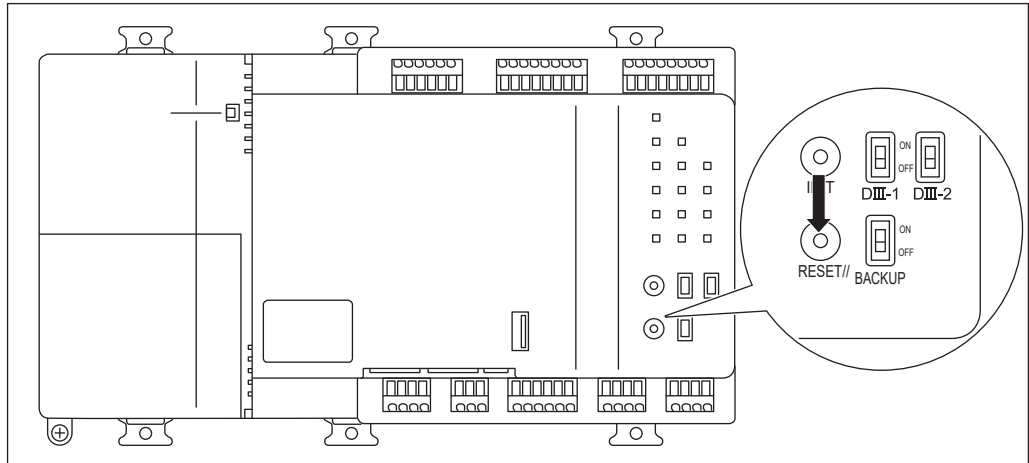
Guía rápida de funcionamiento

6.1

Reinicio de la unidad

La unidad Daikin HERO Pro Edge puede reiniciarse pulsando el botón **[RESET//]**. Accione el botón **[RESET//]** mediante una varilla o elemento similar.

<RESET>



PRECAUCIÓN

No realice la operación con un objeto puntiagudo. Hacerlo podría provocar un fallo de funcionamiento.

