

ACONDICIONADOR DE AIRE DAIKIN VRV

Adaptador de cableado para apéndices eléctricos (1)

Manual de instalación

KRP2A516 · 526 · 53

Accesorios Verifique que los siguientes accesorios están incluidos en el kit antes de empezar la instalación.

Adaptador de cableado para apéndices eléctricos (1)	Mazo de cables del relé	Soporte de tarjeta de circuitos impresos
x 1	x 1 cada uno	x 4
Abrazadera	(1)	Abrazadera

NOTAS

- El tipo de kit (tipo KRP2A516, tipo KRP2A526, tipo KRP2A53) depende del modelo de acondicionador de aire.
- Los siguientes modelos de aparatos de aire acondicionado requieren una caja de instalación para la placa de circuito impreso del adaptador.

FXA (Q).....	KRP4AA93
FXFQ.....	KRP1H98
FXF (Q) ~ L • M	KRP1DA98
FXHQ.....	KRP1D93A
FXYH + FXH (Q) ~ L • M.....	KRP1CA93
FXCQ.....	KRP1C96
FXYC + FXC (Q) ~ L • M.....	KRP1B96
FXZQ + FXD (Q).....	KRP1BA101

1 Descripción general del sistema

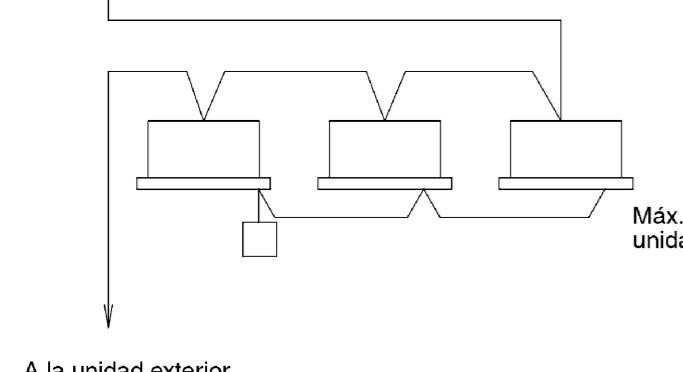
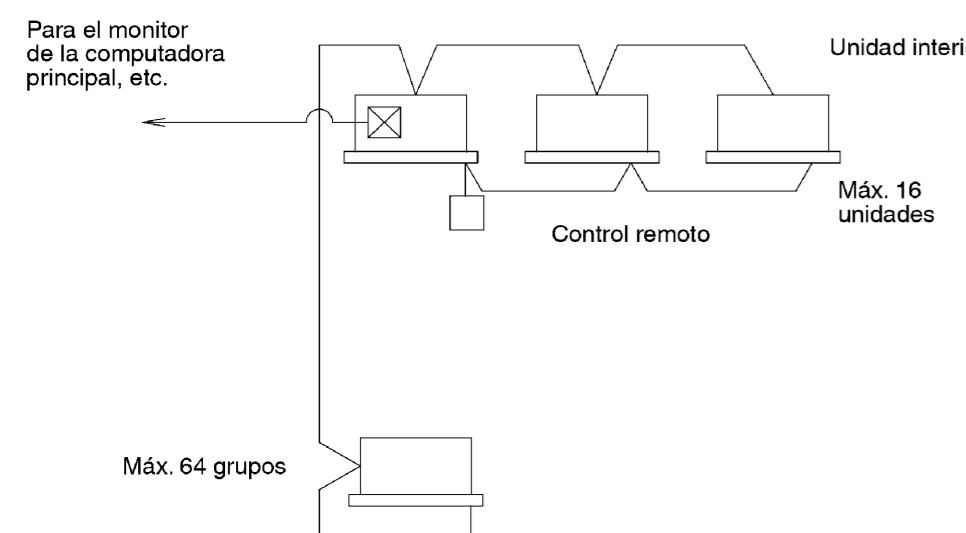
El KRP2A516 · 526 · 53 permite el uso por control remoto (control de encendido/apagado, ajuste de la temperatura, visualización de operaciones, visualización de errores). Con él, se puede crear el siguiente sistema. Debido a que este adaptador se conecta al DIII-NET, todos los aires acondicionados conectados al DIII-NET se controlan como un grupo y se muestran como un grupo. Tenga en cuenta que el adaptador no puede utilizarse con otros controladores opcionales para el control centralizado. Además, solo se puede conectar 1 de los adaptadores al DIII-NET. (No se pueden conectar varios adaptadores.)

- Configuración del sistema
(Control unificado de un máximo de 64 grupos de un máximo de 16 unidades interiores cada uno. Pero el máximo de unidades interiores es 128.)

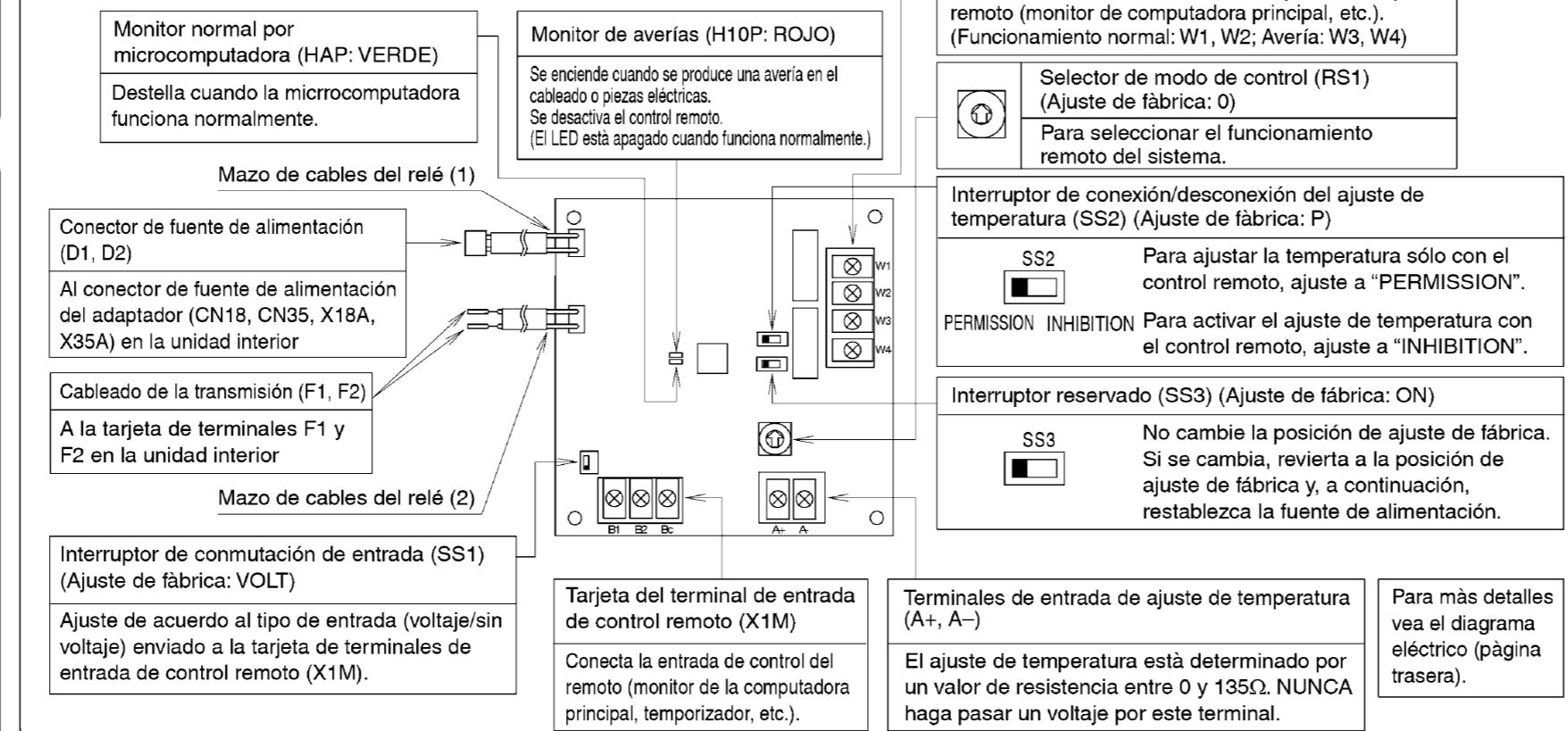
Este sistema necesita las siguientes piezas.

- Adaptador de cableado para los apéndices eléctricos (1)
.... KRP2A516 (526) (53)
- Interruptores de control remoto (para control)
.... BRC1***
o BRC2***
o BRC3***
Por grupo

(Ejemplo) Control de 8 unidades FXYC63KVE (grupos de control de 4, 3 y 1)
KRP2A516×1 kit
KRP1C62×3 kits } (es necesario un juego por cada grupo.)

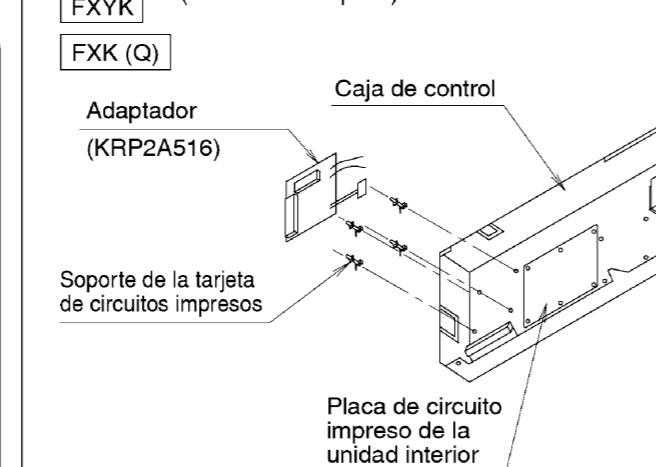


2 Nombre de las piezas y funciones

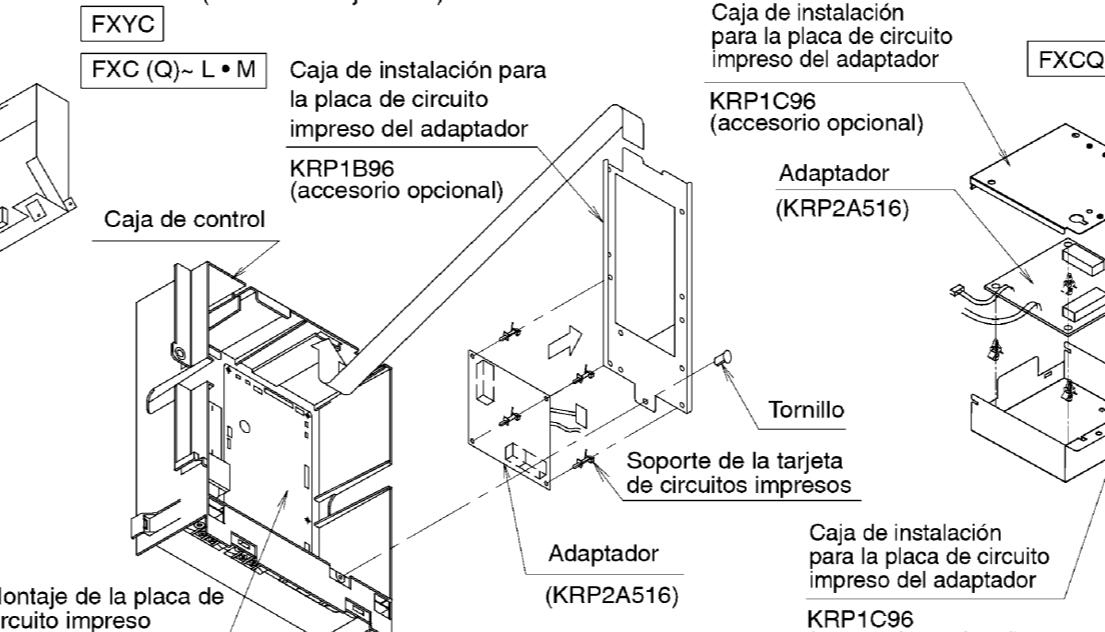


3 Instalación

«Tipo casete montado en el techo» (Modelo de esquina)

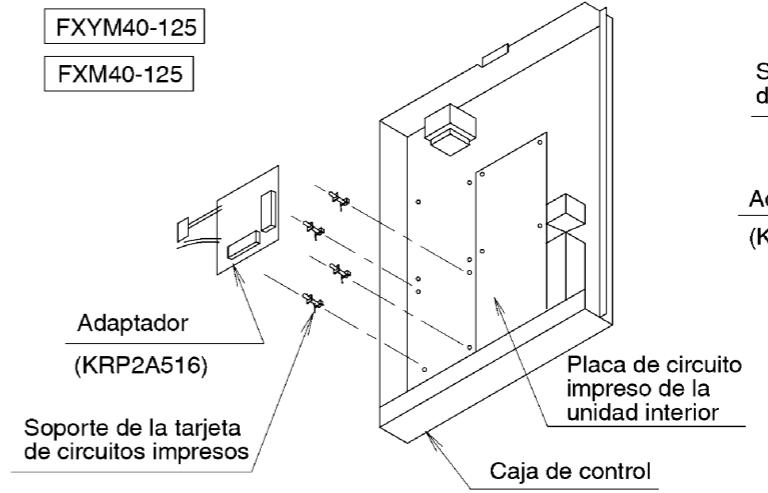


«Tipo casete montado en el techo» (Modelo de flujo doble)



«Tipo conducto montado en el techo»

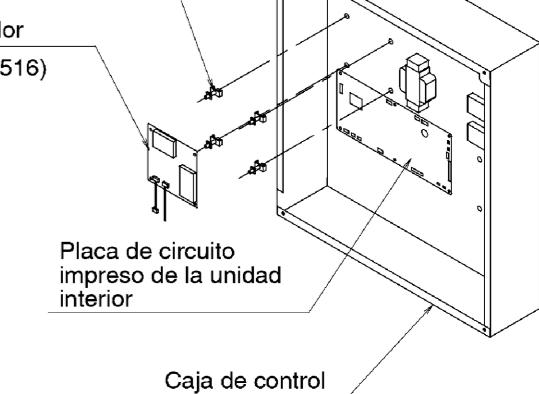
- FXMQ20-140P
Consulte el Manual de instalación del KRP4A96
- FXYM40-125
- FXM40-125



FXYM200 • 250KJ

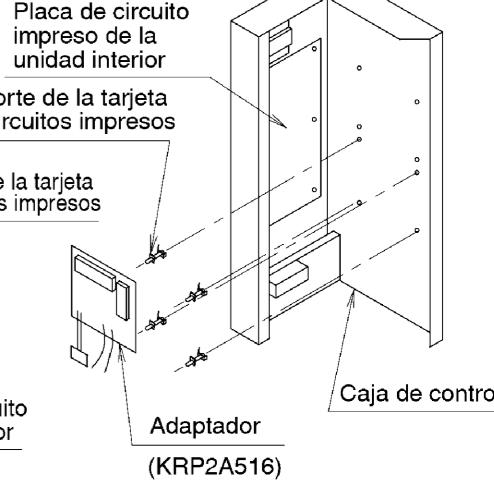
FXM (Q) 200 • 250

Soporte de la tarjeta de circuitos impresos



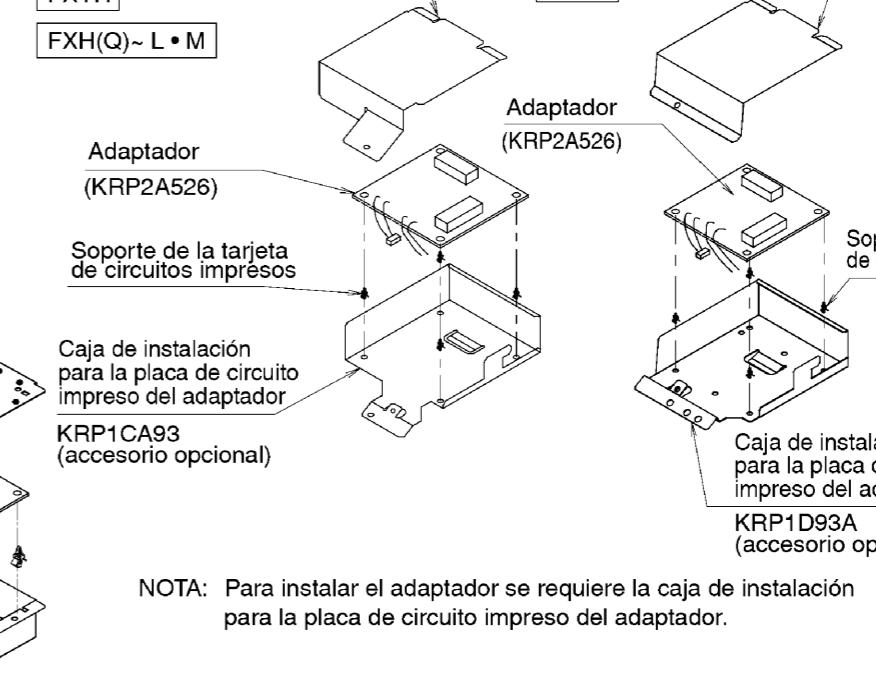
«Tipo parado en el piso»

- FXYL (M)
- FXL (Q)
- FXN (Q)



«Caja para la tarjeta de circuitos impresos de adaptador»

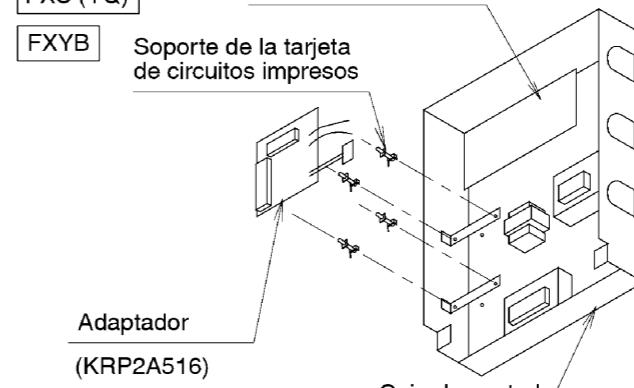
- Cubierta de la caja de instalación KRP1CA93 (accesorio opcional)
- Cubierta de la caja de instalación KRP1D93A (accesorio opcional)
- FXYH
- FXH(Q) ~ L • M
- FXHQ



NOTA: Para instalar el adaptador se requiere la caja de instalación para la placa de circuito impreso del adaptador.

«Tipo incorporado montado en el techo»

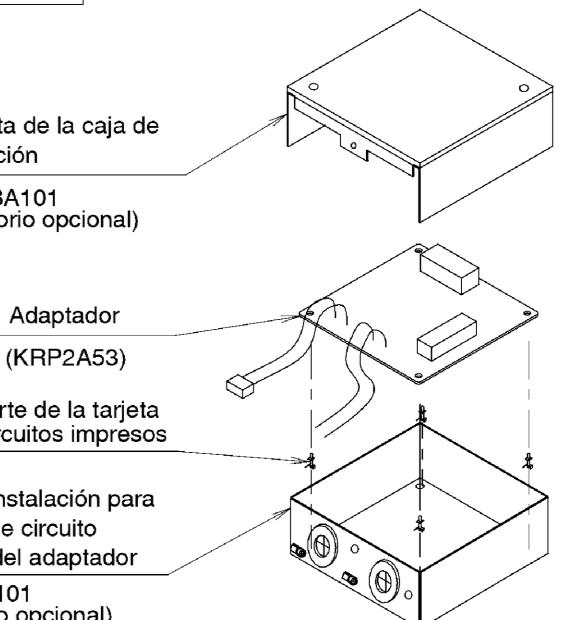
- FXYS
- FXS (YQ)
- FXYB



NOTA: Para instalar el adaptador se requiere la caja de instalación para la placa de circuito impreso del adaptador.

«Tipo conducto montado en el techo»

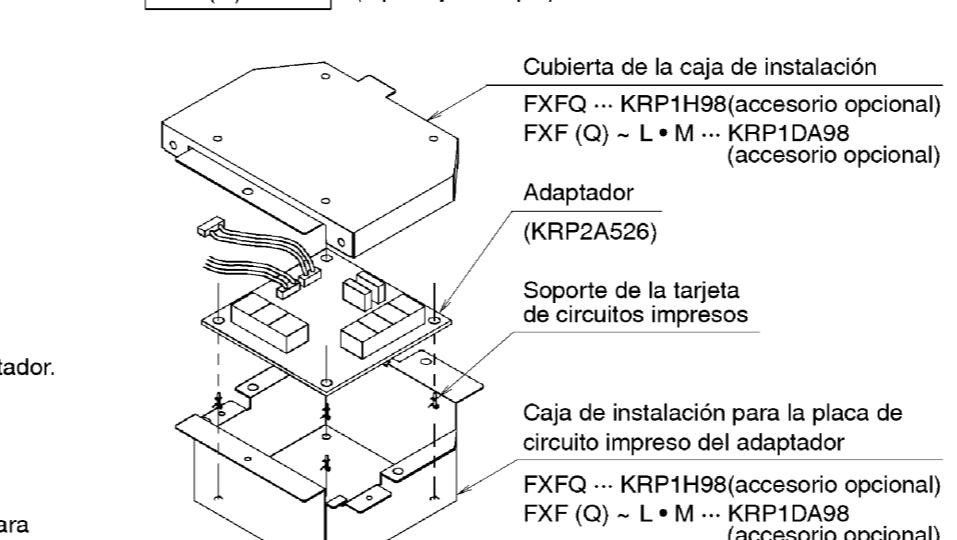
- FXD (Q)



NOTA: Para instalar el adaptador se requiere la caja de instalación para la placa de circuito impreso del adaptador.

«Tipo casete montado en el techo»

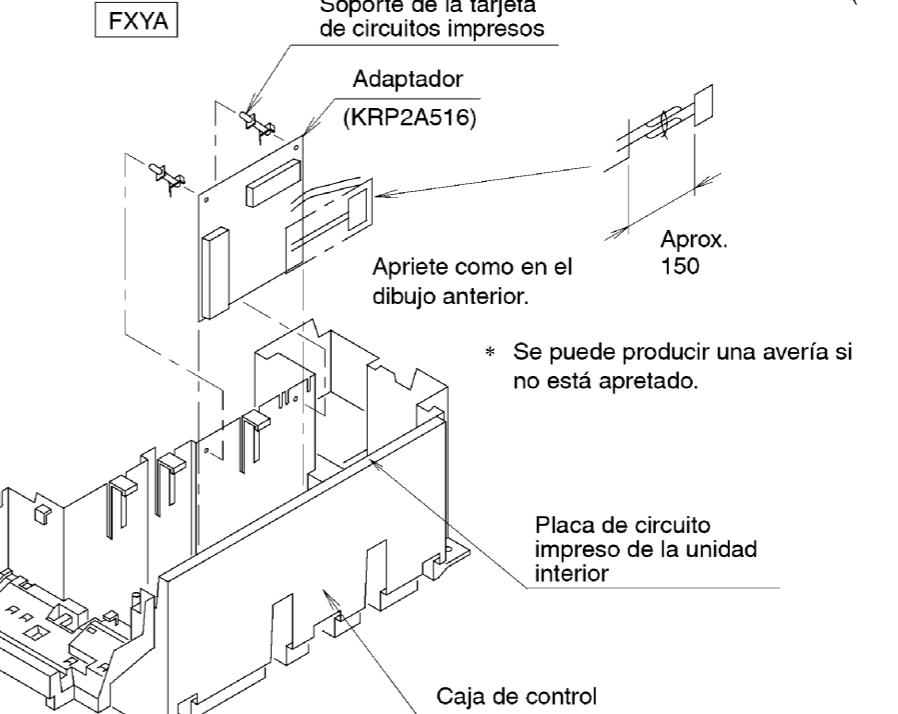
- FXFQ (Flujo circular)
- FXF (Q) ~ L • M (Tipo flujo múltiple)



NOTA: Para instalar el adaptador se requiere la caja de instalación para la placa de circuito impreso del adaptador.

«Tipo montado en la pared»

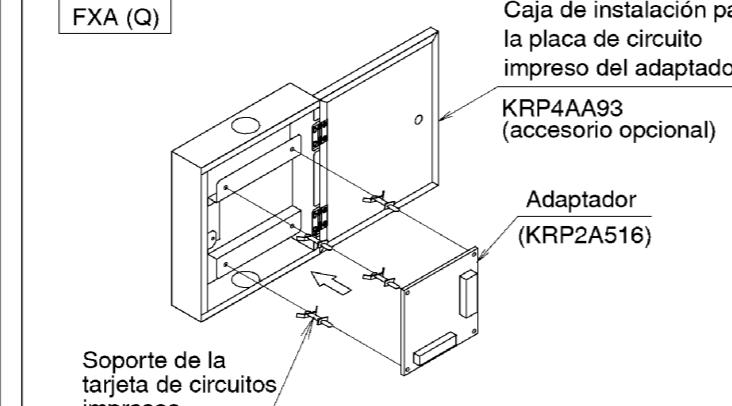
- FXYA



* Se puede producir una avería si no está apretado.

«Tipo montado en la pared»

- FXA (Q)



NOTA: Para instalar el adaptador se requiere la caja de instalación para la placa de circuito impreso del adaptador.

4 Cableado eléctrico

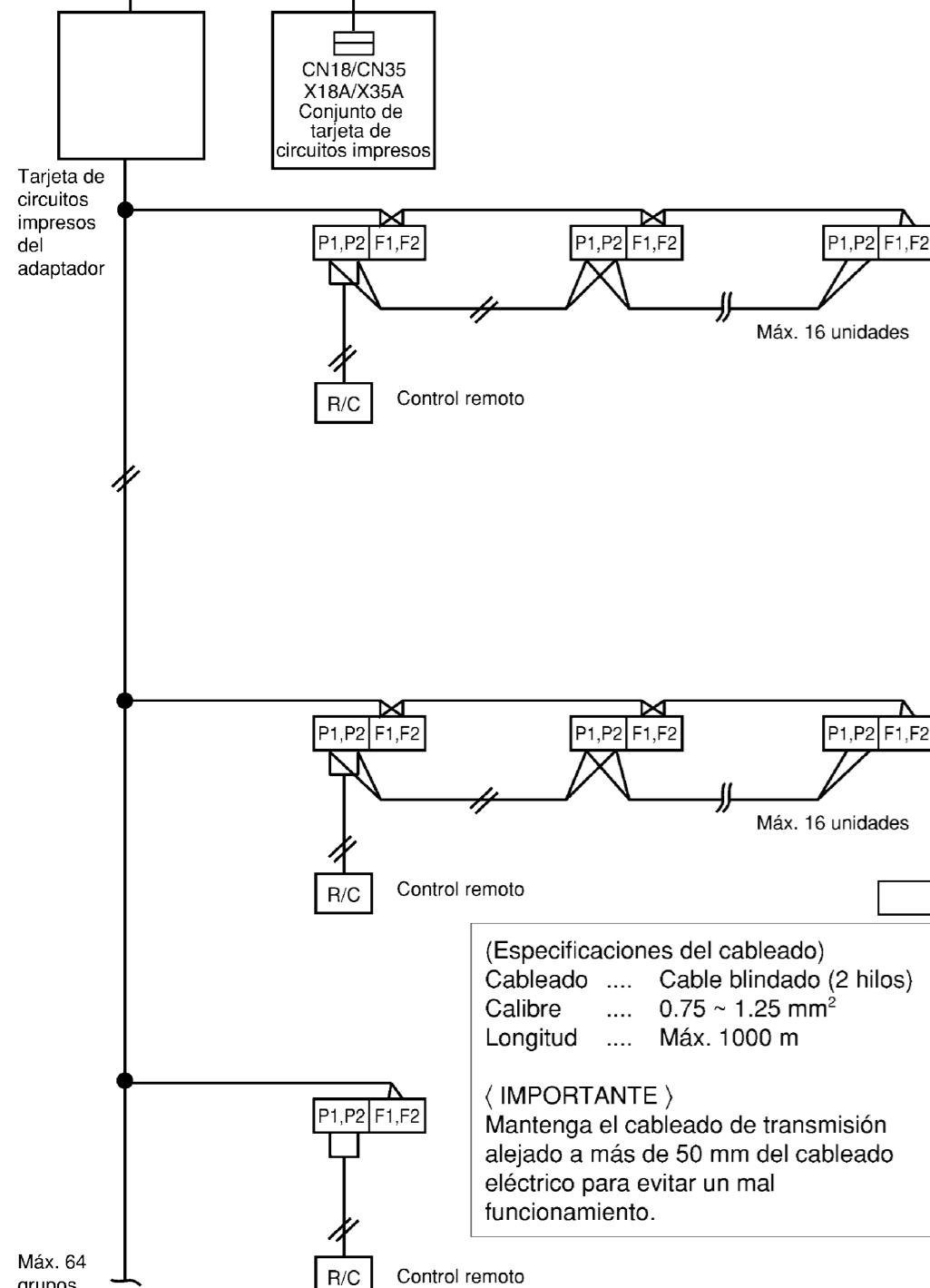
① Primero conecte el cable entre las unidades exterior e interior y después a la fuente de alimentación independiente, y entre las unidades interiores y los controles remotos. A continuación compruebe que el cableado sea el correcto. (Si desea hacer un control de grupo por control remoto, verifique el cableado de la transmisión.) Para más detalles, vea el manual de instalación de las unidades interiores y exteriores.

② A continuación, conecte el cable entre el adaptador de cableado para los apéndices eléctricos (1) y las unidades interiores. Para más detalles, vea el **Cableado para las unidades interiores**.

③ Finalmente, conecte el cable entre las unidades externas tales como el monitor de la computadora principal y haga los ajustes necesarios. Para más detalles, vea el **Cableado para las unidades exteriores (monitor de computadora principal)**.

Nota) No es necesario fijar el N° de dirección para el control central.
(El ajuste es automático.)

Cableado para las unidades interiores

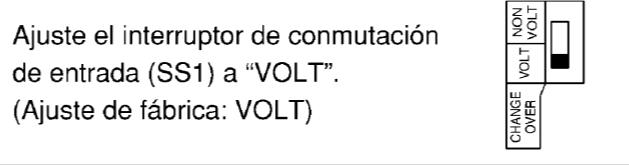


Cableado para las unidades exteriores (monitor de computadora principal)

1. Entrada del control remoto (control del funcionamiento)

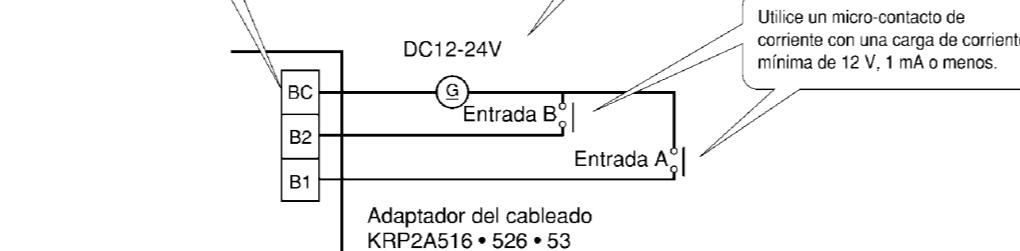
Conecte el cable como se indica a continuación. El cableado es diferente según si se utiliza una entrada de voltaje o sin voltaje.

● Para la entrada de voltaje

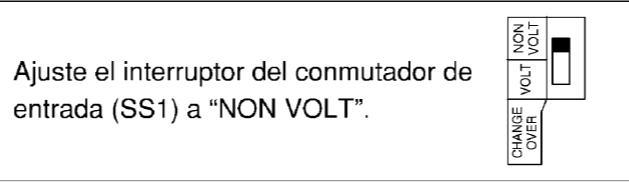


● Conecte la entrada de control al contacto común (sin polaridad)

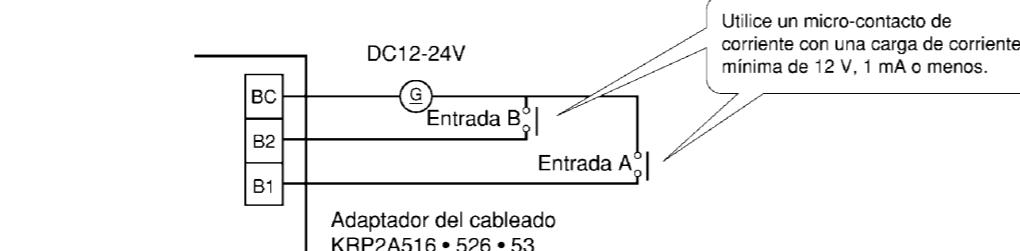
Utilice una alimentación eléctrica externa de 12-24V. Cada contacto necesita unos 10 mA; seleccione cuidadosamente la capacidad de la alimentación eléctrica.



● Para entrada sin voltaje



● Utilice un micro-contacto de corriente con una carga de corriente mínima de 12 V, 1 mA o menos.



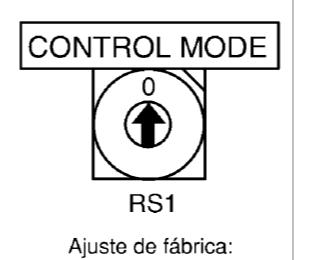
Especificaciones del cableado:

- Cableado ... Cable blindado (2 hilos)
- Calibre ... 0.18 ~ 1.25 mm²
- Longitud ... Máx. 150 m

IMPORTANTE: Mantenga el cableado de transmisión alejado a más de 50 mm del cableado eléctrico para evitar un mal funcionamiento.

2. Ajuste del selector de modo de control (RS1)

Utilice el selector de modo de control (RS1) para seleccionar el modo de control descrito a continuación.



① Al operar con solo la función de pantalla

Posición	Función
0	Se ignora la entrada

② Cuando funciona con una entrada constante de A

Posición	Función	Contenido cuando la entrada A está activada	Contenido cuando la entrada A está desactivada
1	Rechazo del control remoto	Funcionamiento (control remoto normalmente rechazado)	
2	Prioridad central	Funcionamiento + control remoto aceptado	
3	Parada por control remoto aceptado	Funcionamiento + parada control remoto aceptado (pero no funciona con el control remoto)	Parada + control remoto rechazado
4	Control remoto aceptado/rechazado	Sólo se acepta el control remoto (no funciona desde un control a distancia)	

(Nota)

- Se fuerza la desconexión de la entrada B. Cuando está conectado, la parada + control remoto rechazado, y se ignora la entrada A. Cuando está desconectado, aunque el A está conectado, no se obtiene el contenido de la entrada A activada. Debe volver a programar la entrada A.

③ Cuando funciona con una entrada momentánea de A

(Utilice una entrada momentánea del tiempo ON con 200 milisegundos o más largo.)

Posición	Función	Contenido de la entrada A	Función de la entrada B
5	Control remoto rechazado	Parada para conectar mientras funciona. Funciona para conectar mientras está parado.	Función de parada forzada de la entrada B (cuando está conectado, la parada + control remoto rechazado y se ignora la entrada A.)
6	Prioridad del último comando	Parada para conectar mientras funciona. Funciona para conectar mientras está parado. (Control remoto normalmente aceptado.)	

★ Para el control de demanda de la entrada B

Posición	Función cuando la entrada A está conectada	Función cuando la entrada B está conectada
C	Control remoto rechazado	Comando de desconexión forzada del termostato
D	(Igual que en la posición "5")	Comando de cambio forzado de temperatura
E	Prioridad del último comando (Igual que en la posición "6")	Comando de desconexión forzada del termostato
F		Comando de cambio forzado de temperatura

● Comando de desconexión forzada del termostato

La unidad interior forzada para funcionar sólo con el ventilador

● Comando de cambio forzado de temperatura

La unidad interior funciona con una temperatura 2°C mayor (enfriamiento) o 2°C menor (calefacción) que la temperatura fija.

(Notas)

- El funcionamiento se muestra siempre que una unidad interior esté en funcionamiento. En el modo de prioridad de último comando, algunas unidades no funcionan aunque estén conectadas.
- En este caso, aunque la entrada A está conectada, la unidad y las demás unidades de la misma zona se pararán.

④ Cuando funciona con las dos entradas momentáneas de A y B

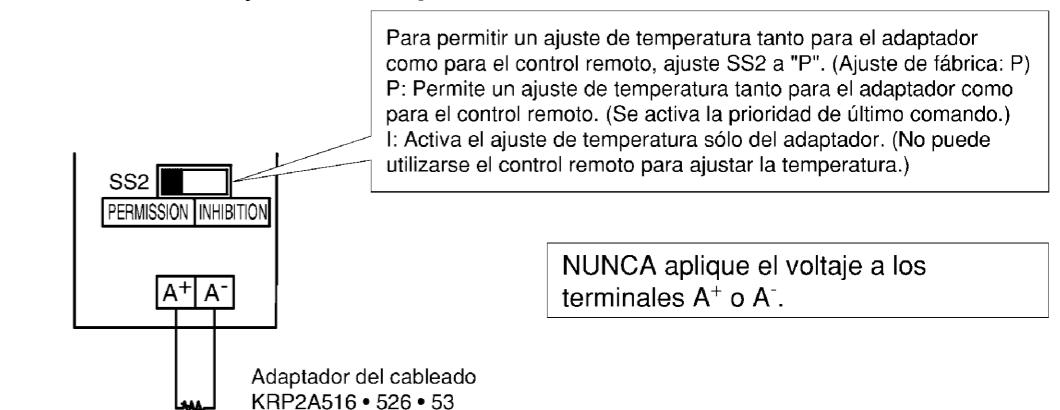
(Utilice una entrada momentánea de 200 milseg. o más largo.)

Posición	Función	Contenido cuando la entrada A está activada	Contenido cuando la entrada A está desactivada
7	Control remoto rechazado	Funcionamiento (control remoto normalmente rechazado)	
8	Prioridad central	Funcionamiento + control remoto aceptado	
9	Parada por control remoto aceptado	Funcionamiento + parada control remoto aceptado (pero no funciona con el control remoto)	Parada + control remoto rechazado
A	Control remoto aceptado/rechazado	Sólo se acepta el control remoto (no funciona desde un control a distancia)	
B	Prioridad del último comando	Funcionamiento (control remoto normalmente aceptado)	Parada (control remoto normalmente aceptado)

(Notas)

- Durante la entrada A constante con la posición 7-A, se fuerza la desconexión de la función (se ignora la entrada A.)
- No puede utilizarse la entrada constante para la entrada B en la posición B.

3. Entrada de ajuste de temperatura



El ajuste de temperatura corresponde a los valores de resistencia en la gama de 0 a 135Ω

Ajuste de temperatura (°C)	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Resistencia (Ω)	0.0 3.4	5.0 11.6	13.8 20.0	22.4 28.4	31.0 36.4	39.4 44.8	48.2 52.8	56.6 61.2	65.2 69.4
Ajuste de temperatura (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32	
Resistencia (Ω)	73.8 77.8	82.4 85.8	91.0 94.0	99.4 102.2	108.6 110.4	117.2 119.2	125.8 127.4	134.2 140.0	

(Nota) La resistencia del cableado incluida en las cifras anteriores.

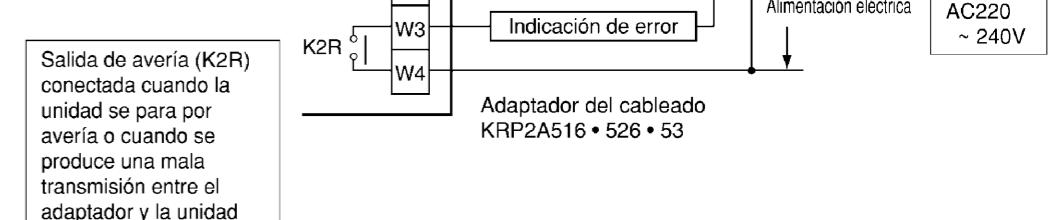
(Especificaciones del cableado)

Cableado ... Cable blindado (2)

(IMPORTANTE)
Mantenga el cableado de transmisión alejado a más de 50 mm del cableado eléctrico para evitar un mal funcionamiento.

La salida de la indicación se describe por sistema en el siguiente cuadro.

Tanto K1R como K2R conectados	Sólo K1R conectado	Sólo K2R conectado
Apagar todas las unidades	Por lo menos una unidad funciona normalmente, no hay avería	Aunque la unidad 1 esté parada por avería o avería de la transmisión entre el adaptador y la unidad interior



(Nota)
Si se utiliza una alimentación eléctrica de 220 - 240 V, mantenga el cableado de transmisión alejado a más de 50 mm del cableado de entrada de la alimentación eléctrica.