



4 Cableado eléctrico

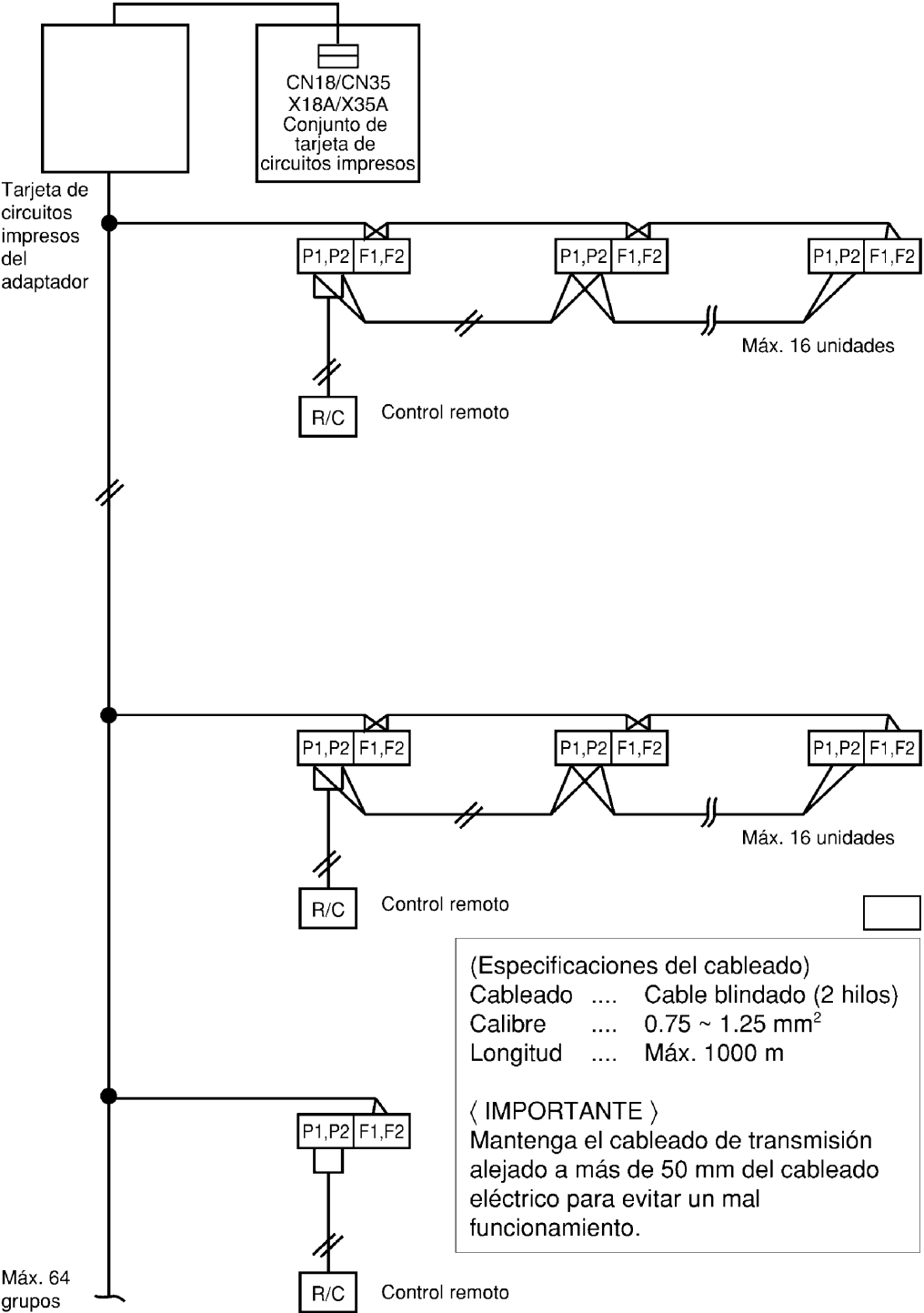
① Primero conecte el cable entre las unidades exterior e interior y después a la fuente de alimentación independiente, y entre las unidades interiores y los controles remotos. A continuación compruebe que el cableado sea el correcto. (Si desea hacer un control de grupo por control remoto, verifique el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

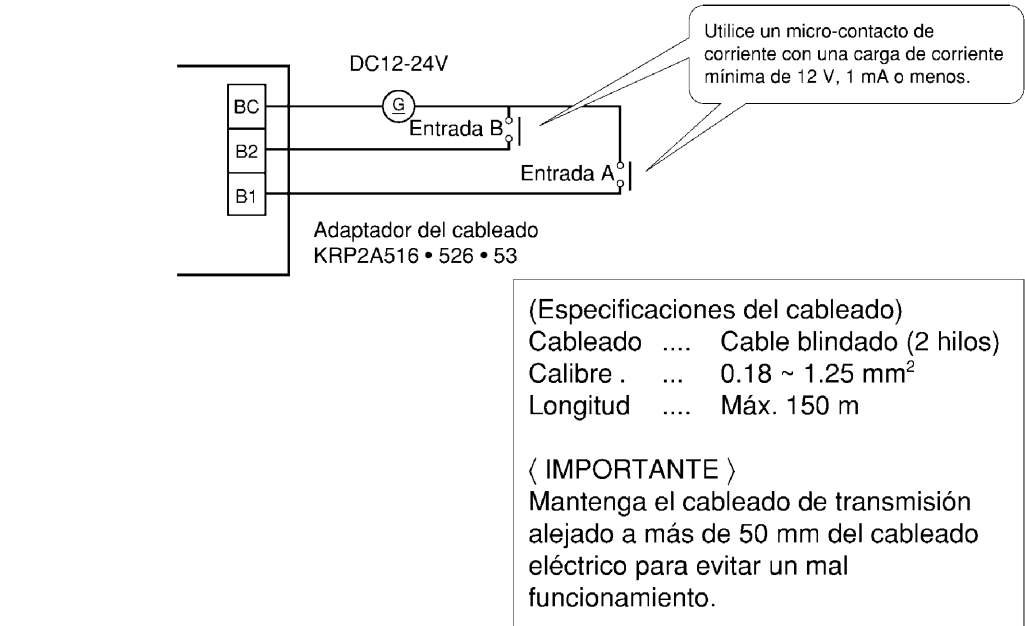
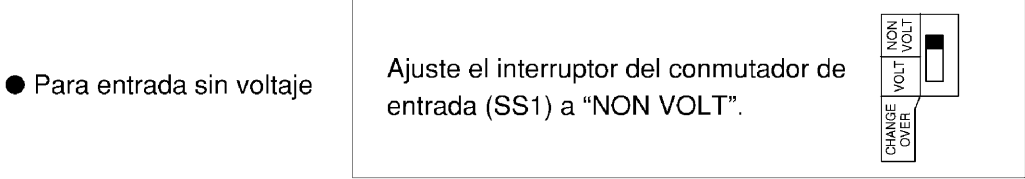
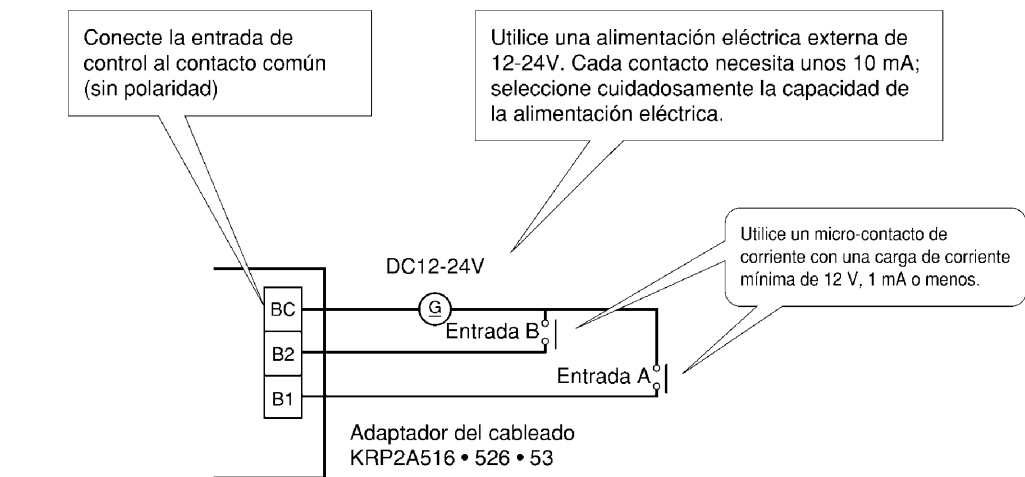
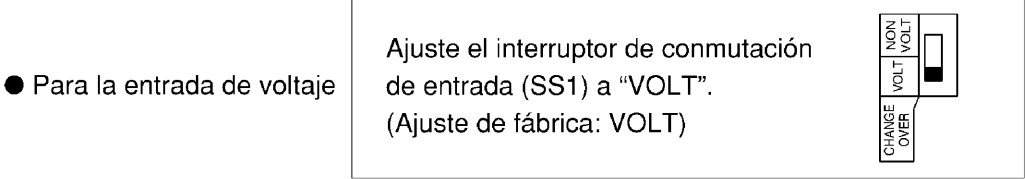
Cableado para las unidades interiores



Cableado para las unidades exteriores (monitor de computadora principal)

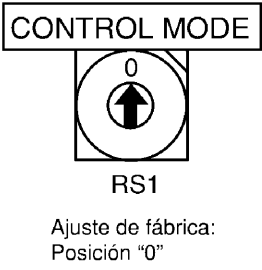
1. Entrada del control remoto (control del funcionamiento)

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



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)	Parada + control remoto 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)	
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 activado. 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 (Igual que en la posición "5")	Comando de desconexión forzada del termostato
D		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 fijada.

(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.

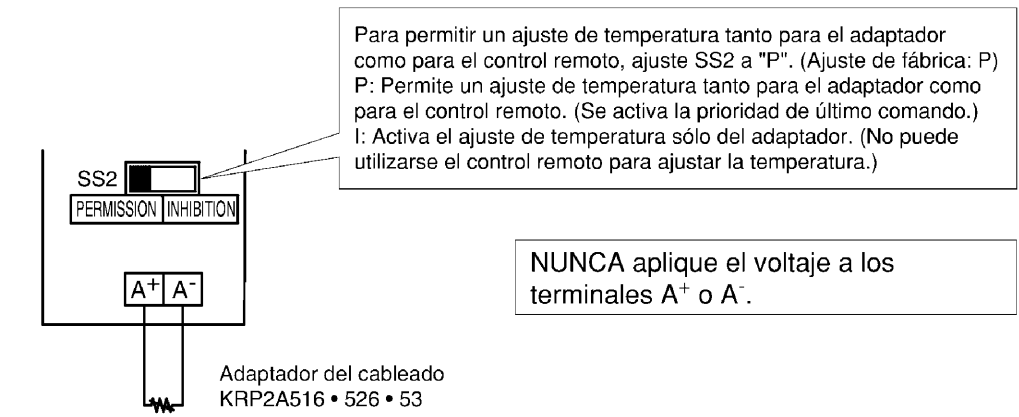
④ Cuando funciona con las dos entradas momentáneas de A y B (Utilice una entrada momentánea de 200 miliseg. o más largo.)

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)	Parada + control remoto 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)	
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 contante 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

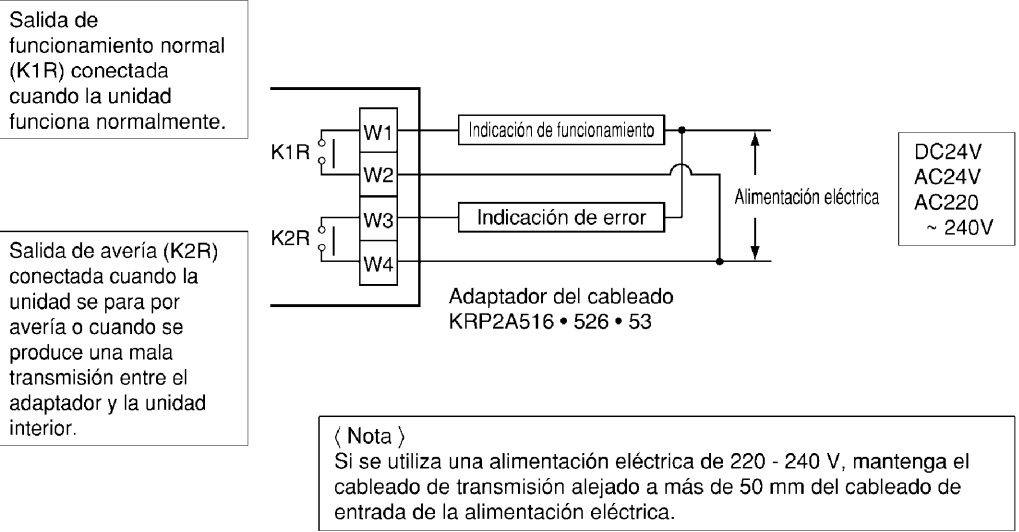
Ajuste de temperatura (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Resistencia (Ω)	73.8 77.8	82.4 85.8	91.0 94.0	99.4 102.2	108.6 110.4	117.2 119.2	125.8 127.4	134.2 140.0

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

(Especificaciones del cableado)	(IMPORTANTE)
Cableado ... Cable blindado (2)	Mantenga el cableado de transmisión alejado a más de 50 mm del cableado eléctrico para evitar un mal funcionamiento.
Calibre ... 1,25 ~ 2,00 mm²	
Longitud ... Máx. 70 m	

4. Cancelación de las señales en la pantalla

Terminales de salida del funcionamiento (W1 y W2) y terminales de salida de avería (W3 y W4) son salidas de contacto constante sin voltaje. (La corriente eléctrica tolerada por contacto está entre 10 mA y 3A.)



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

Tanto K1R como K2R desconectados	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