

Este manual sólo describe la instalación del Controlador de Sistema, capaz de accionar y controlar aparatos de aire acondicionado y LOSSNAY. Consulte los manuales de instalación que acompañan al aparato de aire acondicionado respecto de los detalles sobre el cableado y la instalación de la unidad de aire acondicionado. Para garantizar la seguridad, lea siempre: **1 Precauciones de seguridad**, a continuación, antes de proceder con la instalación.

1 Precauciones de seguridad

Los dos símbolos siguientes se utilizan para indicar peligros que pueden ocasionarse por un uso incorrecto y el grado de peligrosidad:

	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que podrían producirse graves lesiones o la muerte si se utilizan incorrectamente los controladores remotos.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que podrían producirse lesiones personales o daños a la propiedad si los controladores remotos se utilizan incorrectamente.

Después de leer este manual de instalación, guárdelo en un lugar en el que el usuario final pueda consultarlo en cualquier momento que lo desee. Cuando alguien se traslade, repare o utilice los controladores remotos, procure que el manual le sea entregado al usuario final.

ADVERTENCIA

Solicite a su distribuidor o representante técnico la instalación de esta unidad.
Cualquier deficiencia ocasionada si la instalación la realiza usted mismo puede conducir a descargas eléctricas o incendios.

Realice la instalación en un sitio lo suficientemente fuerte como para soportar el peso de los controladores remotos.
Si la superficie de instalación no es lo suficientemente fuerte, los controladores remotos pueden caerse y producir lesiones personales.

Realice la conexión del cableado firmemente utilizando los cables especificados. Compruebe cuidadosamente que los cables no ejercen ninguna fuerza sobre los terminales.
Una conexión incorrecta del cableado puede producir calor y, posiblemente, un incendio.

No modifique ni repare nunca los controladores remotos.
Cualquier deficiencia causada por las modificaciones o reparaciones que realice puede ocasionar una descarga eléctrica o un incendio. Consulte a su distribuidor respecto de las reparaciones.

Asegúrese de que el trabajo de instalación se realiza correctamente siguiendo las instrucciones de este manual de instalación.
Cualquier deficiencia causada por la instalación puede ocasionar una descarga eléctrica o un incendio.

Todo el trabajo eléctrico debe ser realizado por un técnico profesional titulado, de acuerdo con las normas locales y las instrucciones de este manual.
Cualquier falla de circuito eléctrico o cualquier deficiencia causada por la instalación puede ocasionar una descarga eléctrica o un incendio.

No traslade ni vuelva a instalar los controladores remotos usted mismo.
Cualquier deficiencia causada por la instalación puede ocasionar una descarga eléctrica o un incendio. Solicite a su distribuidor o vendedor especializado que realice el traslado y la instalación.

PRECAUCIÓN

No realice la instalación en sitios expuestos a fugas de gas inflamable.
Los gases inflamables acumulados alrededor del cuerpo de los controladores remotos pueden ocasionar una explosión.

No utilice los controladores mencionados en ambientes especiales.
Si se utiliza en cualquier sitio expuesto al aceite (incluyendo el aceite de máquina), vapor o gas sulfúrico puede afectar al rendimiento de manera importante o dar lugar a daños en las piezas componentes.

Cuando instale el controlador remoto en un hospital o centros de comunicación, tome fuertes medidas para contrarrestar los ruidos.
Los convertidores, los generadores de corriente de emergencia, los equipos médicos de alta frecuencia y los equipos de comunicaciones inalámbricos pueden hacer que el controlador remoto no funcione correctamente o falle. La radiación generada por el controlador remoto puede afectar al equipo de comunicaciones o impedir operaciones médicas en el cuerpo humano o producir interferencias en la transmisión de imágenes y producir ruidos.

Realice el cableado de forma tal que no reciba ninguna tensión.
La tensión puede causar roturas de los cables, calentamientos o incendios.

Selle totalmente el orificio de entrada de cable con masilla.
La condensación, humedad o los insectos que se introduzcan en la unidad pueden ocasionar descargas eléctricas o funcionamientos defectuosos.

No lave la unidad con agua.
De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas o funcionamientos defectuosos.

No realice la instalación en sitios con una temperatura superior a 40°C o inferior a 0°C ni en los que el equipo quede expuesto a la luz solar directa.
De lo contrario, pueden producirse deformaciones o funcionamientos defectuosos.

No realice la instalación en sitios con vapor como un baño o una cocina.
Evite los sitios en los que la humedad se condense convirtiéndose en rocío. De lo contrario, puede producirse una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No realice la instalación en sitios en los que se utilicen frecuentemente soluciones ácidas o alcalinas o aerosoles especiales.
De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas o funcionamientos defectuosos.

Utilice cables estándar que cumplan con la capacidad nominal de corriente.
Cualquier error sobre esta cuestión puede ocasionar fugas eléctricas, calentamientos o incendios.

No toque ninguna PCB (Placa de circuito impreso) con las manos ni con herramientas. No permita que se produzcan acumulaciones de polvo en la PCB.
De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas o incendios.

No retire la película de aislamiento de la PCB.
De lo contrario, puede producirse una descarga eléctrica.

No toque ningún botón de control con las manos mojadas.
De lo contrario, puede producirse una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No presione ningún botón de control con objetos puntiagudos.
De lo contrario, puede producirse una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

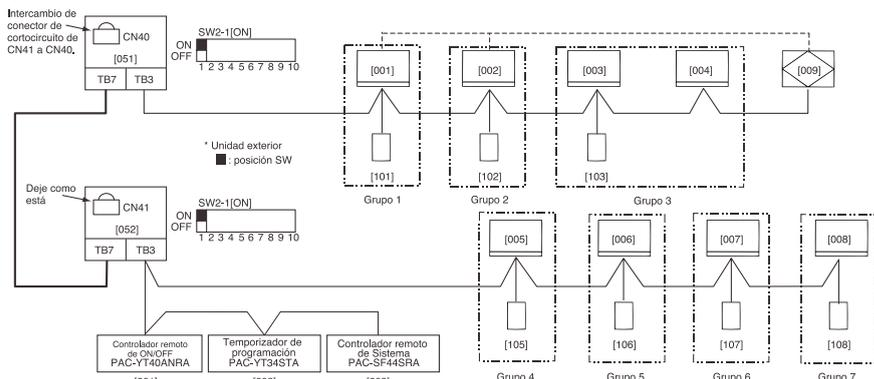
No aplique nunca corriente de 100V c.a. ni de 200V c.a. La tensión máxima que puede aplicarse a esta unidad es 30V c.c.
Si se aplica una tensión excesiva, pueden producirse daños, ignición o incendios.

(2) Conexión a la línea de transmisión interior y exterior

Pueden conectarse hasta tres controladores de sistema a la línea de transmisión interior y exterior de la línea de transmisión M-NET. En este caso no es necesario una unidad de alimentación, pero debe conectarse el conector de cortocircuito de una de las unidades interiores conectadas a CN40.

NOTA: Cuando se conecta el controlador remoto de sistema a la línea de transmisión interior y exterior, el número de unidades interiores que pueden conectarse al sistema de refrigeración se reducirá por dos.

PRECAUCIÓN Cuando se conecta el controlador de sistema a la línea de transmisión interior y exterior, las operaciones del controlador de sistema se desactivarán, etc. si se apaga la alimentación de la unidad interior.

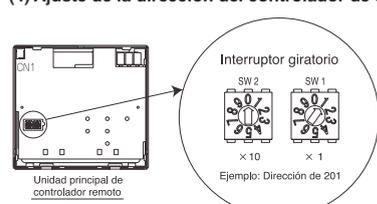


(3) Ajuste de las diversas direcciones M-NET

La necesidad de ajustes de dirección y el margen de ajuste de dirección diferirán de acuerdo con la configuración del sistema. La dirección no puede ajustarse por duplicado.

Controlador de sistema	Margen de ajustes de dirección	Método de ajuste	Ajuste de dirección por defecto
Controlador remoto de ON/OFF	201 a 250	Ajuste al N° de grupo mínimo que se va a controlar + "200"	201
Controlador remoto de sistema	201 a 250	Aleatorio dentro del margen de dirección indicado a la izquierda	201
Temporizador de programación	201 a 250	Aleatorio dentro del margen de dirección indicado a la izquierda	202

(4) Ajuste de la dirección del controlador de sistema



PRECAUCIÓN Cuando se ajuste la dirección, prepare un destornillador de precisión [(−), 2,0 mm (ancho)], y mantenga la carga aplicada a menos de 19,6N. El ajuste con otros métodos podría dañar el interruptor giratorio.

NOTA: El número de dirección que puede ajustarse en el controlador remoto se encuentra dentro del margen de 201-250. El dígito está fijo a "2". Si se ajusta una dirección diferente a la anteriores, se producirá un error de ajuste de dirección y se visualizará "AdE".

(5) Cuando se utilice con el controlador de sistema maestro

Cuando se conecten múltiples controladores de sistema, el controlador de sistema con muchas funciones es designado "maestro" y los controladores de sistema con menos funciones "esclavos". Las funciones "maestro/esclavo" del controlador de sistema usadas conjuntamente son las siguientes. Las funciones tienen una prioridad en orden de G50A (MJ-103MTRA) > PAC-SF44SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E.

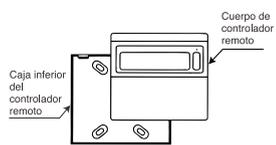
	Controlador remoto de sistema (44SRA)/ Temporizador de programación (34STA)	Controlador remoto de ON/OFF (40ANRA)
Lado maestro	SW3-1: OFF	SW4-1: OFF
Lado esclavo	SW3-1: ON	SW4-1: ON

* El interruptor está ajustado a "Maestro" como ajuste por defecto de fábrica.

2 Confirmación de las piezas suministradas

Confirme que la caja incluye las siguientes piezas, además de este manual de instalación:

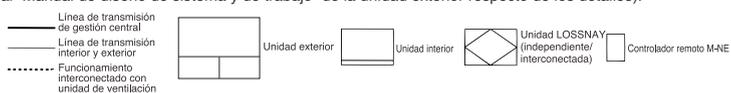
- (1) Controlador remoto (cuerpo, caja inferior) 1
- (2) Cable para entrada externa (5 hilos) 1
- (3) Cable para salida externa (4 hilos) 1
- (4) Tornillo en cruz encastrado (M4 x 30) 2
- (5) Tornillo de madera (4,1 x 16, se utiliza para enganchar directamente en la pared) .. 2
- (6) Etiqueta de nombre de habitación u hoja de registro de nombres de habitación .. 1
- (7) Libro de Instrucciones 1



NOTA: Con el producto no se suministra el cable del controlador remoto. Prepare un cableado eléctrico que cumpla con las especificaciones que se indican a continuación. Especificación de cableado eléctrico (CVVS)
Utilice un cable de 1,25 mm² para cualquier extensión que sobrepase los 10 m.
• 10 m o menos : cable de dos hilos 0,75 mm²
• Más de 10 m : cable de dos hilos 1,25 mm²
Los puntos de entrada de controlador remoto pueden soportar un cableado eléctrico de un máximo de 1,25 mm². Sin embargo, se recomienda un cableado eléctrico de 0,75 mm² para la utilización.

3 Configuraciones de sistema

(Remítase al "Manual de diseño de sistema y de trabajo" de la unidad exterior respecto de los detalles).

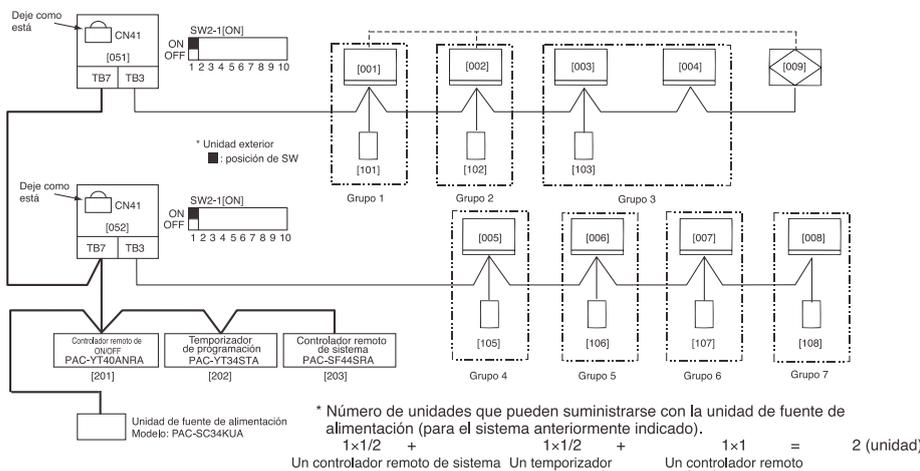


(1) Conexión a una línea de transmisión de gestión central

Se necesita una unidad de fuente de alimentación (PAC-SC34KUA).

Unidad de fuente de alimentación	Número de controladores de sistema conectados	
	Controlador remoto ON/OFF	Controlador remoto de sistema Temporizador de programa Controlador remoto de grupo
PAC-SC34KUA	1 a 5 unidades	1 a 10 unidades

* El consumo de corriente de los controladores remotos de sistema, el temporizador de programación y el controlador remoto de grupo constituye la mitad del controlador remoto de ON/OFF. De esta manera, interprete el consumo de corriente por unidad como la mitad del controlador remoto de ON/OFF.



* Número de unidades que pueden suministrarse con la unidad de fuente de alimentación (para el sistema anteriormente indicado).
1x1/2 + 1x1/2 + 1x1 = 2 (unidad)
Un controlador remoto de sistema Un temporizador de programación Un controlador remoto de ON/OFF

4 Uso de la entrada y la salida externa

Cuando se utilicen las funciones de entrada y salida externas, use el cable de entrada y salida externa suministrados con el controlador remoto (se incluyen cable de 5 hilos para la entrada y cable de 4 hilos para la salida).

1. Función de entrada de señal externa

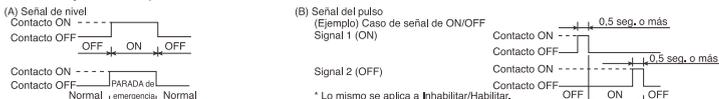
(1) Entrada externa

El funcionamiento del controlador remoto local de Parada de emergencia/Normal, ON/OFF e Inhabilitar/Habilitar puede aplicarse a todas las unidades controladas mediante la introducción de señal de contacto sin tensión desde una fuente externa.

N°	Funciones de entrada de señal externa	Controlador remoto de sistema SW3		Temporizador de programa SW3		Controlador remoto de ON/OFF SW4		Estado de entrada
		2	3	2	3	2	3	
1	No utilizar entrada externa.	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	—
2	Cambiar entre Parada de emergencia/Normal.	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	Entrada de nivel
3	Ajuste ON/OFF.	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Entrada de nivel
4	Ajuste ON/OFF e Inhabilitar/Habilitado.	ON	ON	ON	ON	ON	ON	Entrada de pulso (0,5 seg. o más)

NOTA: Para temporizador de programa de controlador remoto de sistema
* Si el "cambio de ajuste de inhabilitación funcionamiento" de SW3-4 se ajusta a "OFF" (inhabilitar), el uso sólo es posible para parada de emergencia.
* Si el "cambio de ajuste de margen de inhabilitación de funcionamiento" de SW3-5 se ajusta a "ON" (incluyendo el controlador de sistema), las operaciones del controlador remoto local y de otros controladores de sistema serán inhabilitadas por la entrada de inhabilitación. Si se ajusta a "OFF" (sólo el controlador remoto local), sólo quedará inhabilitado el funcionamiento del controlador remoto local (cuando se introduce el nivel "parada de emergencia" u "ON/OFF", también quedará inhabilitado el funcionamiento otros controladores de sistema independientemente del ajuste del interruptor).
Para el controlador remoto de ON/OFF
* Todas las unidades se detendrán cuando se introduzca la parada de emergencia, y las operaciones de ON/OFF de esta unidad, de otros controladores de sistema y del controlador remoto local quedarán inhabilitadas.
* Sólo se inhabilitará la ON/OFF del controlador remoto local cuando se introduzca la inhabilitación.

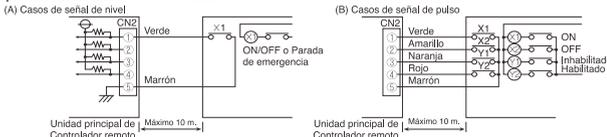
(2) Señal de nivel y señal de pulso



(3) Especificación de entrada externa

CN2 [Cables conductores (5 hilos)]	Señal de nivel para parada de emergencia/Normal	Señal de nivel para ON/OFF	Entrada de señal de pulso para ON/OFF, Inhabilitar/Habilitar
N° 1 Verde	Entrada de Parada de emergencia/Normal	Entrada ON/OFF	Entrada de activación
N° 2 Amarillo	Sin utilizar	Sin utilizar	Entrada de desactivación
N° 3 Naranja	Sin utilizar	Sin utilizar	Entrada de funcionamiento de controlador remoto local inhabilitada
N° 4 Rojo	Sin utilizar	Sin utilizar	Entrada de funcionamiento de controlador remoto local habilitada
N° 5 Marrón	Común 0V		

(4) Ejemplo de un circuito recomendado



- Los relés y los cables de extensión, etc., deben prepararse separadamente en el sitio de instalación.
- Utilice un contacto sin tensión y un relé de carga pequeño (carga de aplicación mínima 5V c.c. - 1mA).
- La longitud de la extensión del cable de conexión no debe exceder los 10 m (Utilice un cable de 0,3 mm² o más grueso).
- Corte el cable sin utilizar cerca del conector y aisle correctamente los extremos cortados con cinta aislante o similar.

NOTA: Para señal de nivel

Funcionamiento de contacto	Entrada externa		Estado de funcionamiento	
	OFF → ON	Normal → Parada de Emergencia	ON/OFF	OFF → ON
	ON → OFF	Parada de Emergencia → Normal	ON → OFF	

Para señal de pulsos
* El funcionamiento continuará incluso si se introduce una señal de ON durante el funcionamiento (esto también es válido para a OFF, inhabilitar y habilitar).
* Si el controlador remoto local está inhabilitado, ON/OFF, el modo de funcionamiento, las operaciones de reajuste de temperatura y de filtro con el controlador remoto local estarán inhabilitadas (sólo está inhabilitado ON/OFF para el controlador remoto de ON/OFF).
* Ajuste la duración del pulso (contacto tiempo ON) a 0,5 segundos o más.

2. Función de salida de señal externa

(1) Salida externa

En el caso de que una o más unidades de aire acondicionado estén "ACTIVADAS" ("ON") y se produzca un error en una o más unidades de aire acondicionado, se emitirá una señal que indica que se ha producido un error.

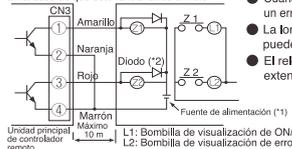
(2) Especificación de salida externa

CN3	Cables conductores (4 hilos, con tubo negro)	Detalle de cada terminal
Nº 1	Amarillo	ACTIVADO/ DESACTIVADO
Nº 2	Naranja	ACTIVADO/ DESACTIVADO
Nº 3	Rojo	Error/Normal
Nº 4	Marrón	Error/Normal

* "On" se emite incluso cuando hay un Error*.

(3) Ejemplo de un circuito recomendado

En el caso de que esté funcionando un relé



- Cuando las unidades están "ON" y se produce un error, cada elemento estará ON.
- La longitud de la extensión del cable de conexión puede ser de hasta 10 m.
- El relé, las bombillas, los diodos y el cable de extensión no van incluidos con el producto.

Para el relé Z1, Z2 siga las especificaciones indicadas a continuación
 Bobina de funcionamiento
 Tensión nominal: 12V c.c., 24V c.c.
 Consumo de corriente: 0,9 W o menos
 (*1) Utilice una fuente de alimentación adecuada al relé usado (12V c.c. o 24V c.c.).
 (*2) Inserte siempre diodos en los dos terminales de la bobina del relé

5 Ajuste de las funciones

(1) Ajuste de la función de funcionamiento del controlador remoto local inhabilitado de este sistema (excluyendo el controlador remoto de ON/OFF).

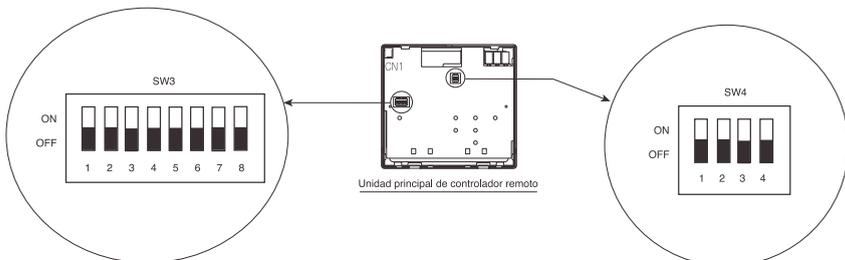
Quando se conecten varios controladores remotos de sistema y se ajuste la función "funcionamiento de controlador remoto local inhabilitado" desde este sistema, ajuste el "cambio de ajuste de inhabilitación de funcionamiento de SW3-4 a "ON (habilitado)" del controlador.

(2) Cambio de la visualización de ajuste de temperatura a "Visualización Fahrenheit" (excluyendo el controlador remoto de ON/OFF)

Para inhabilitar el funcionamiento de un controlador de sistema, que no sea este sistema, cuando la inhabilitación de funcionamiento del controlador remoto local se ajusta desde este sistema, ajuste el "cambio de ajuste de margen inhabilitación de funcionamiento" de SW3-5 a "ON (incluyendo el controlador de sistema)".

[Controlador remoto de sistema (SF44SRA) / Temporizador de programación (YT34STA)]

[Controlador remoto de ON/OFF (YT40ANRA)]

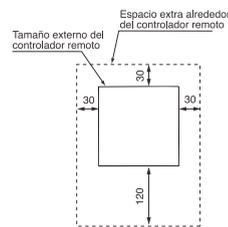


NOTA : Hay otros elementos de ajuste de funciones dependiendo del dispositivo.
 Respecto de los detalles sobre el ajuste de las funciones y los métodos de funcionamiento, consulte la lista (3) de ajuste de interruptores y el manual de instrucciones respectivo antes de encender la alimentación.

6 Instalación

(1) Elija un sitio para instalar el controlador remoto de sistema (caja eléctrica) que cumpla con los siguientes requisitos:

- El espacio indicado en el diagrama de la derecha es necesario tanto si el controlador va a instalarse en la pared como en la caja eléctrica.
- Provéase de las siguientes piezas en una tienda local.
 - Caja eléctrica para dos unidades
 - Tubos de cableado de cobre delgado
 - Buje y tuerca de bloqueo



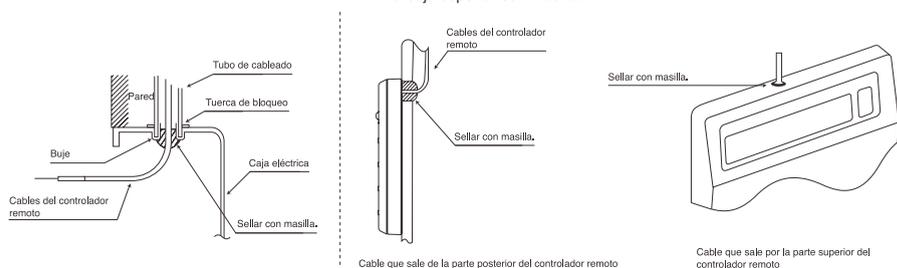
(2) Selle la entrada de cable del controlador remoto con masilla para evitar la posible entrada de rocío, gotas de agua, o insectos.

Quando se utilice la caja eléctrica

- Cuando se coloque el controlador remoto en la caja eléctrica, selle la junta que hay entre la caja eléctrica y el conducto de cableado con masilla.

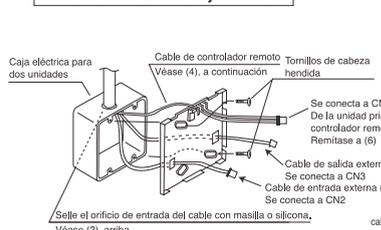
Quando se coloque directamente en la pared

- Cuando se haga un agujero en la pared para el cable del controlador remoto (cuando el cable del controlador remoto salga de la parte posterior del controlador remoto), selle este orificio de la misma manera.
- Cuando se coloque directamente sobre la pared como en 3, selle el corte de la caja superior con masilla.

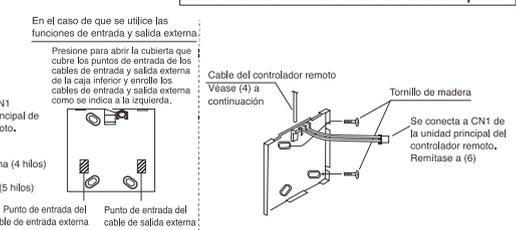


(3) Instale la caja inferior en la caja eléctrica o directamente en la pared.

Quando se utilice la caja eléctrica



Quando se instala directamente en la pared



PRECAUCIÓN Si aprieta los tornillos en exceso, puede producirse la deformación o agrietamiento de la caja inferior.

NOTA : Elija una superficie plana para la instalación.
 • Sujete la caja eléctrica en más de dos sitios al instalar directamente en la pared.

5

7

(3) Lista de ajustes de interruptores

Controlador remoto de sistema (SF44SRA)

Nombre	Interruptor Nº	Función	Método de ajuste	Ajuste por defecto de fábrica	
Cambio de ajuste de controlador de sistema maestro/esclavo	SW3-1	OFF	Ajuste de SC maestro	Para ajustar el controlador de sistema como maestro	OFF
		ON	Ajuste de SC esclavo	Para ajustar el controlador de sistema como esclavo	
Cambio de función de entrada externa	SW3-2, 3	No. 2	Función de señal de entrada externa	Estado de la entrada	OFF
		1 OFF OFF	No utilizar entradas externas	—	
		2 OFF ON	Cambiar entre parada de emergencia / normal	Nivel de entrada	
		3 ON OFF	Ajustar ON/OFF	Nivel de entrada	
4 ON ON	Ajustar ON/OFF, inhabilitación/habilitación	Entrada de pulso (0,5 segundos o más)			
Cambio de ajuste de inhabilitación de funcionamiento	SW3-4	OFF	Ajuste las funciones de inhabilitación de funcionamiento del controlador remoto local	Para no utilizar la función de inhabilitación de funcionamiento de este sistema.	OFF
		ON	Inhabilitación de funcionamiento activado	Para utilizar la función de inhabilitación de funcionamiento de este sistema.	
Cambio de ajuste de margen de inhabilitación de funcionamiento * Válido sólo cuando SW3-4 está activado (ON)	SW3-5	OFF	Ajuste el margen para controlar las funciones de inhabilitación de funcionamiento con este sistema.	Para inhabilitar el funcionamiento sólo del controlador remoto local	OFF
		ON	Incluyendo el controlador de sistema	Para inhabilitar el funcionamiento del controlador remoto local y otros controladores de sistema	
Sin utilizar	SW3-7				OFF
Sin utilizar	SW3-8				OFF

Temporizador de programación (YT34STA)

Nombre	Interruptor Nº	Función	Método de ajuste	Ajuste por defecto de fábrica	
Cambio de ajuste de controlador de sistema maestro/esclavo	SW3-1	OFF	Ajuste de SC maestro	Para ajustar el controlador de sistema como maestro	OFF
		ON	Ajuste de SC esclavo	Para ajustar el controlador de sistema como esclavo	
Cambio de función de entrada externa	SW3-2, 3	No. 2	Función de señal de entrada externa	Estado de la entrada	OFF
		1 OFF OFF	No utilizar entradas externas	—	
		2 OFF ON	Cambiar entre parada de emergencia / normal	Nivel de entrada	
		3 ON OFF	Ajustar ON/OFF	Nivel de entrada	
4 ON ON	Ajustar ON/OFF, inhabilitación/habilitación	Entrada de pulso (0,5 segundos o más)			
Cambio de ajuste de inhabilitación de funcionamiento	SW3-4	OFF	Ajuste las funciones de inhabilitación de funcionamiento del controlador remoto local	Para no utilizar la función de inhabilitación de funcionamiento de este sistema.	OFF
		ON	Inhabilitación de funcionamiento activado	Para utilizar la función de inhabilitación de funcionamiento de este sistema.	
Cambio de ajuste de margen de inhabilitación de funcionamiento * Válido sólo cuando SW3-4 está activado (ON)	SW3-5	OFF	Ajuste el margen para controlar las funciones de inhabilitación de funcionamiento utilizado con este sistema.	To prohibit operation of only the local remote controller	OFF
		ON	Incluyendo el controlador de sistema	To prohibit operation of the local remote controller and other system controllers	
Cambio de visualización de temperatura ajustada	SW3-6	OFF	Visualización en grados Celsius	Para visualizar la temperatura ajustada en grados Celsius (°C)	OFF
		ON	Visualización en grados Fahrenheit	Para visualizar la temperatura ajustada en grados Fahrenheit (°F)	
Sin utilizar	SW3-7				OFF
Sin utilizar	SW3-8				OFF

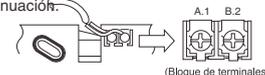
Controlador remoto de ON/OFF (YT40ANRA)

Nombre	Interruptor Nº	Función	Método de ajuste	Ajuste por defecto de fábrica	
Cambio de ajuste de controlador de sistema maestro/esclavo	SW4-1	OFF	Ajuste de SC maestro	Para ajustar el controlador de sistema como maestro	OFF
		ON	Ajuste de SC esclavo	Para ajustar el controlador de sistema como esclavo	
Cambio de función de entrada externa	SW4-2, 3	No. 2	Función de señal de entrada externa	Estado de la entrada	OFF
		1 OFF OFF	No utilizar entradas externas	—	
		2 OFF ON	Cambiar entre parada de Emergencia / Normal	Nivel de entrada	
		3 ON OFF	Ajustar ON/OFF	Nivel de entrada	
4 ON ON	Ajustar ON/OFF, inhabilitación/habilitación	Entrada de pulso (0,5 segundos o más)			

(4) Conecte el cable del controlador remoto al bloque de terminales de la caja inferior.

Instale el cableado correctamente de acuerdo con el diagrama indicado a continuación.

Sin polaridad



Cable de controlador remoto obtenido localmente.

PRECAUCIÓN No utilice terminales engarzados para conectar a los bloques de terminales del controlador remoto. Se conecta a la placa de circuitos y ocasionará problemas.

(5) Agujero de cableado para colocar directamente en la pared (para el cableado expuesto)

Cable del controlador remoto

- Corte la zona sombreada de la cubierta superior con un cuchillo, alicates, etc.
- Saque el cable del controlador remoto conectado al bloque de terminales por esta parte.



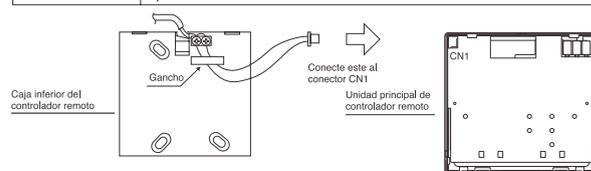
Cables de entrada/salida externa (sólo en el caso de utilizar funciones de entrada y salida externa directamente conectadas a la pared)

- Con un cuchillo adecuado o un implemento de cortar, corte y retire la parte de pared delgada situada en el lado izquierdo y en el derecho de la unidad principal del controlador remoto.
- Lado CN2: Para cable de entrada externa Lado CN3: Para cable de salida externa
- Inserte los cables de entrada/salida externa por estos puntos.

(6) Conecte el conector de la caja inferior al conector CN1 de la caja superior.

Quando utilice la función de entrada y salida externa, también deberá conectar el conector del cable de entrada externa (5 hilos) a CN2 y el conector del cable de salida externa (4 hilos) a CN3.

PRECAUCIÓN Después de conectar, no deje colgando la caja, como se muestra a la derecha. De lo contrario podría producirse la rotura del cable o funcionamientos defectuosos, etc.
 • Pase siempre el cable por el gancho (fijación de cable). Si no pasa, se aplicará fuerza directamente sobre el bloque de terminales y podría romperse el cable.
 • No retire la lámina de protección de la placa PCB o la PCB. De lo contrario podrían producirse fallos.



(7) Monte la unidad principal de controlador remoto.

En primer lugar, enganche las uñetas superiores y luego coloque tal como se indica en el diagrama de la derecha.

Quando se utilicen las funciones de entrada y salida externa y se estén usando los puntos de entrada de cable de la caja inferior, monte la unidad principal de controlador remoto mientras empuja los cables de entrada/salida externa en el lado de la caja eléctrica.
 (Empuje hacia los lados de la caja eléctrica desde la caja inferior hasta llegar a la parte de mazo de cables).

PRECAUCIÓN Presione la cubierta hasta que encaje y cierre. De lo contrario podría caerse.

NOTA : Se ha fijado una lámina de protección en el panel frontal. Retírela antes de comenzar la instalación.

Para extraer el cuerpo del control remoto, inserte un destornillador plano en una de las ranuras abiertas y muévelo en la dirección de la flecha, tal como se indica en el diagrama de la derecha.

PRECAUCIÓN No gire el destornillador en la ranura. De lo contrario podría dañarse la ranura.



7 Ajustes iniciales

Los ajustes iniciales son necesarios antes de proceder con un funcionamiento de prueba. Consulte el manual de instrucciones respecto de los detalles de los ajustes iniciales.

8 Funcionamiento de prueba

Rogamos que se realice un funcionamiento de ensayo de cada unidad de aire acondicionado con el controlador remoto local.

6

8