

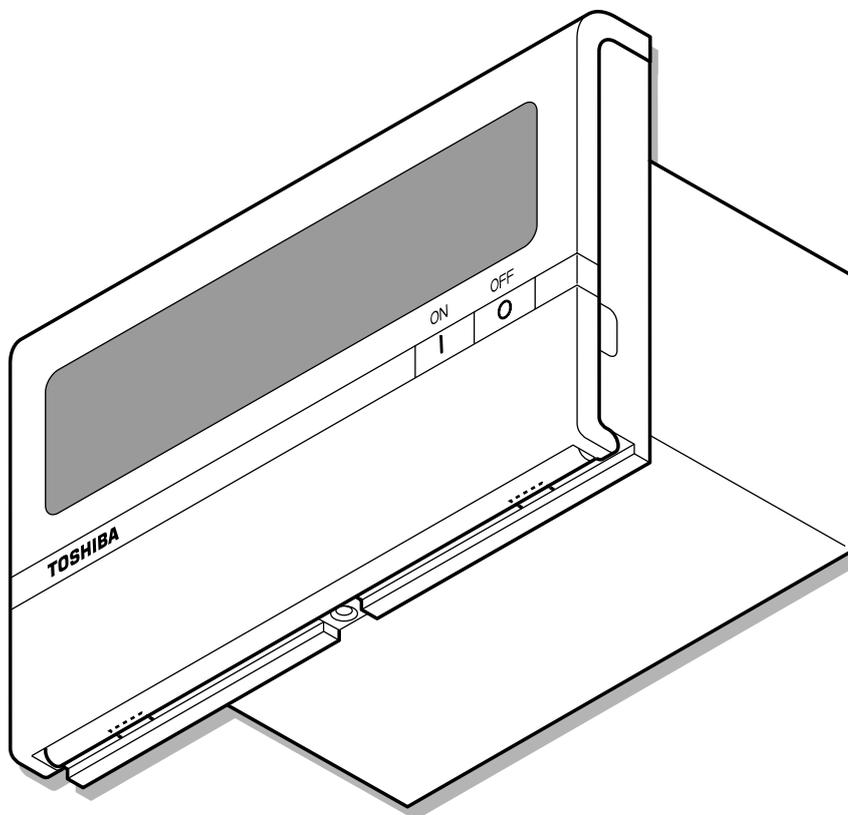
TOSHIBA

COMPLIANT MANAGER Manual de instalación

Nombre del modelo:

BMS-CM1280TLE

BMS-CM1280FTLE



-
- ¡Guarde estas instrucciones!
-

ESPAÑOL

Contenido

1	PRECAUCIONES PARA SU SEGURIDAD	3
2	ELEMENTOS SUMINISTRADOS CON EL COMPLIANT MANAGER	4
3	INSTALACIÓN DEL COMPLIANT MANAGER	5
4	CONEXIÓN DE CABLES DE ALIMENTACIÓN/CABLES DE SEÑAL/CABLES DE TIERRA	6
5	SELECCIÓN DE MODO DEL CONTROLADOR	8
6	INTERRUPTORES DE AJUSTE	10
7	AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL CENTRALIZADO (NÚMERO DE GRUPO)	14
8	AJUSTE DE ZONA	17
9	CAMBIO DE AJUSTES DE TIEMPO Y TEMPERATURA DE RETORNO	18
10	PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	21
11	ESPECIFICACIONES	21

1 PRECAUCIONES PARA SU SEGURIDAD

Tras completar la instalación, realice una operación de prueba para descartar cualquier problema. Explique al cliente cómo utilizar y realizar el mantenimiento de la unidad y recomiéndele que conserve a mano este Manual de instalación.

ADVERTENCIA

- **Solicite a un distribuidor autorizado o a un instalador profesional cualificado que realice las tareas de instalación o reinstalación del Compliant Manager.**
Si la instalación es incorrecta, pueden producirse descargas eléctricas o incendios.
- **Desconecte el interruptor de alimentación principal (o disyuntor) antes de realizar cualquier trabajo eléctrico.**
Compruebe que están desconectados todos los interruptores de alimentación. En caso contrario, pueden producirse descargas eléctricas.
- **Realice el trabajo de instalación de forma adecuada conforme a las indicaciones del Manual de instalación.**
Si la instalación es incorrecta, pueden producirse descargas eléctricas o incendios.
- **No modifique la unidad.**
De lo contrario, pueden producirse fallos y, como consecuencia, sobrecalentamientos o incendios.

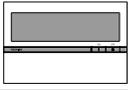
PRECAUCIÓN

- **No instale la unidad en lugares expuestos a fugas de gas inflamable.**
Si se producen fugas de gas inflamable y éste se concentra alrededor de la unidad, puede producirse un incendio.
- **Realice el cableado de acuerdo con la capacidad de corriente especificada.**
De lo contrario, podrían producirse cortocircuitos, sobrecalentamientos o incendios.
- **Conecte los cables especificados de los terminales de forma segura, de modo que no sufran el efecto de fuerzas externas.**
De lo contrario, podrían producirse desconexiones, sobrecalentamientos o incendios.
- **Compruebe que la conexión a tierra es correcta.**
Si no se establece correctamente la conexión a tierra, pueden producirse descargas eléctricas. Consulte con el distribuidor o con un instalador profesional cómo comprobar la conexión a tierra.
- **No instale la unidad en lugares húmedos o expuestos a vibraciones.**
Un exceso de humedad o vibraciones puede provocar fallos en la unidad.
- **No exponga la unidad a la luz solar directa o a una fuente de calor.**
De lo contrario, podrían producirse fallos en la unidad.
- **No instale la unidad en lugares con mucho ruido.**
De lo contrario, podrían producirse errores en la unidad.

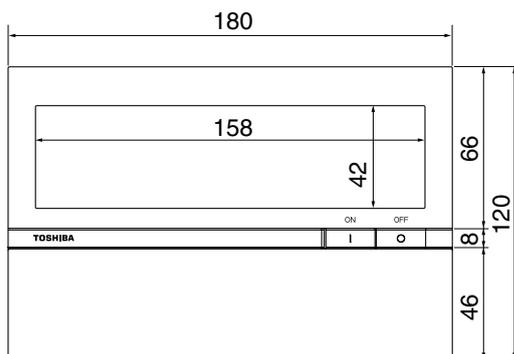
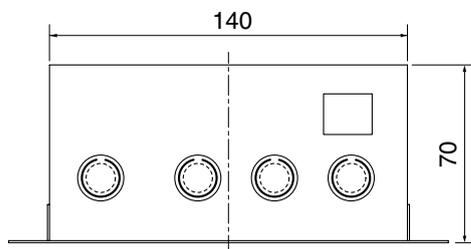
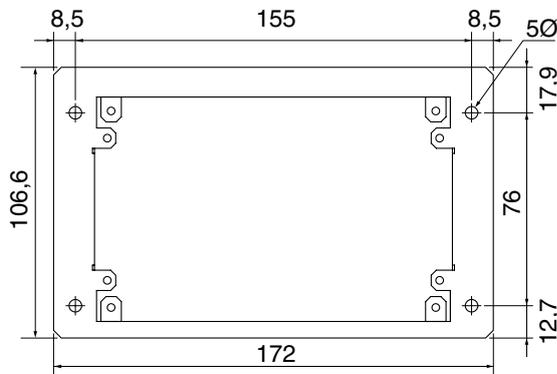
REQUISITOS

- **Desconecte el dispositivo de la alimentación.**
Este dispositivo debe conectarse a la fuente de alimentación principal mediante un interruptor o un disyuntor cuya separación de contacto sea como mínimo de 3 mm.

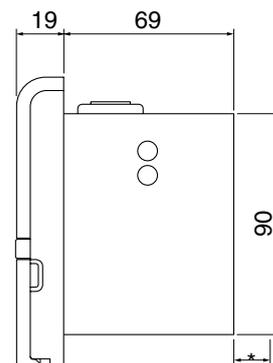
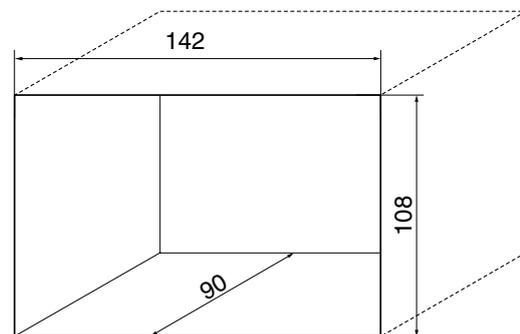
2 ELEMENTOS SUMINISTRADOS CON EL COMPLIANT MANAGER

Nombre del artículo	Imagen	Cantidad	Notas
Compliant Manager		1	
Manual		1	Manual del propietario
		1	Manual de instalación
		1	Manual de configuración de red * Suministrado solo con BMS-CM1280FTLE
CD-R		1	* Suministrado solo con BMS-CM1280FTLE
Filtro de la abrazadera		2	BMS-CM1280TLE
		4	BMS-CM1280FTLE
Mordazas		2	BMS-CM1280TLE
		4	BMS-CM1280FTLE

■ Dimensiones externas



Dimensiones de la unidad con orificios en la pared

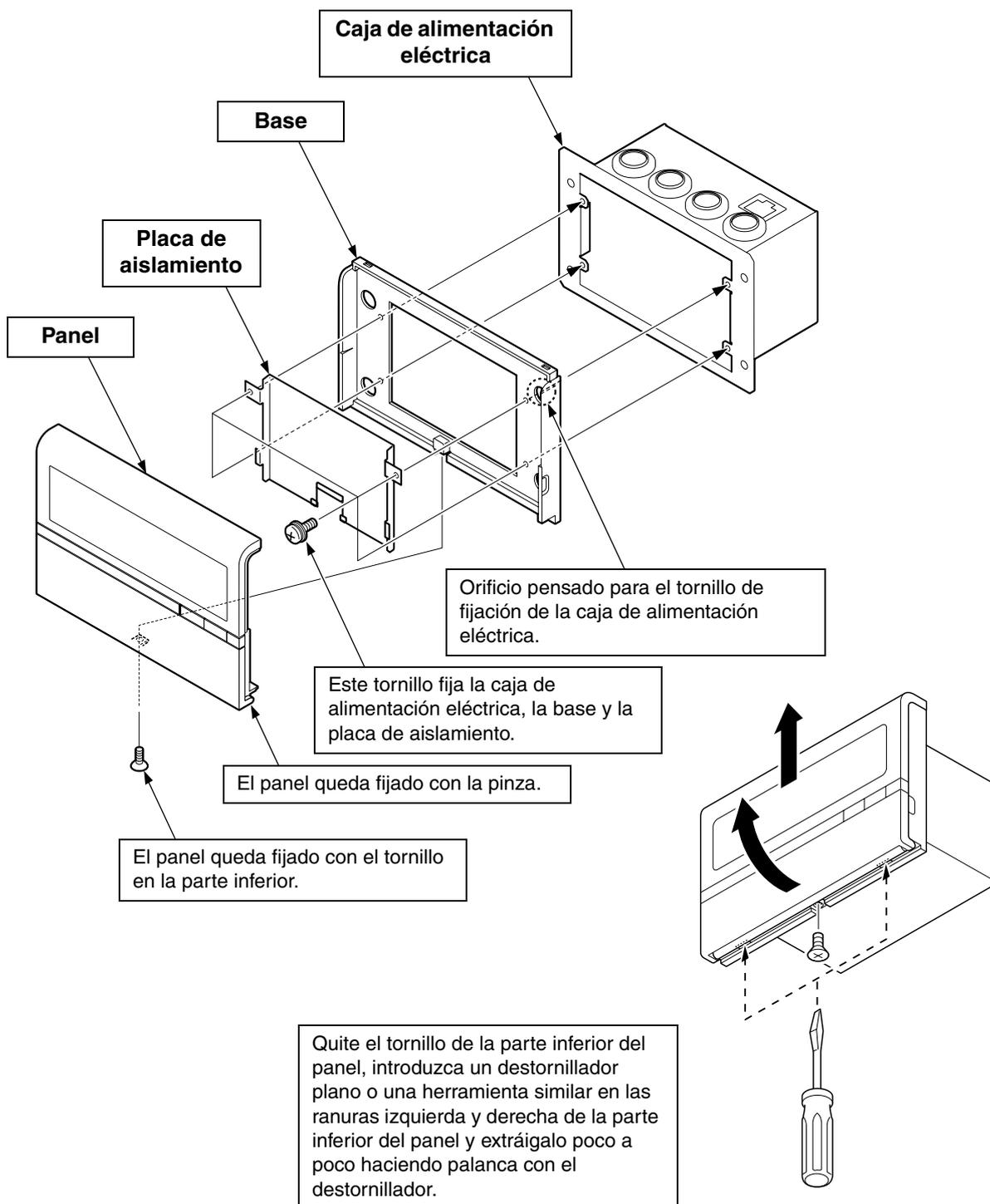


* Deje un espacio de por lo menos 10 mm al instalar la unidad.

3 INSTALACIÓN DEL COMPLIANT MANAGER

⚠ PRECAUCIÓN

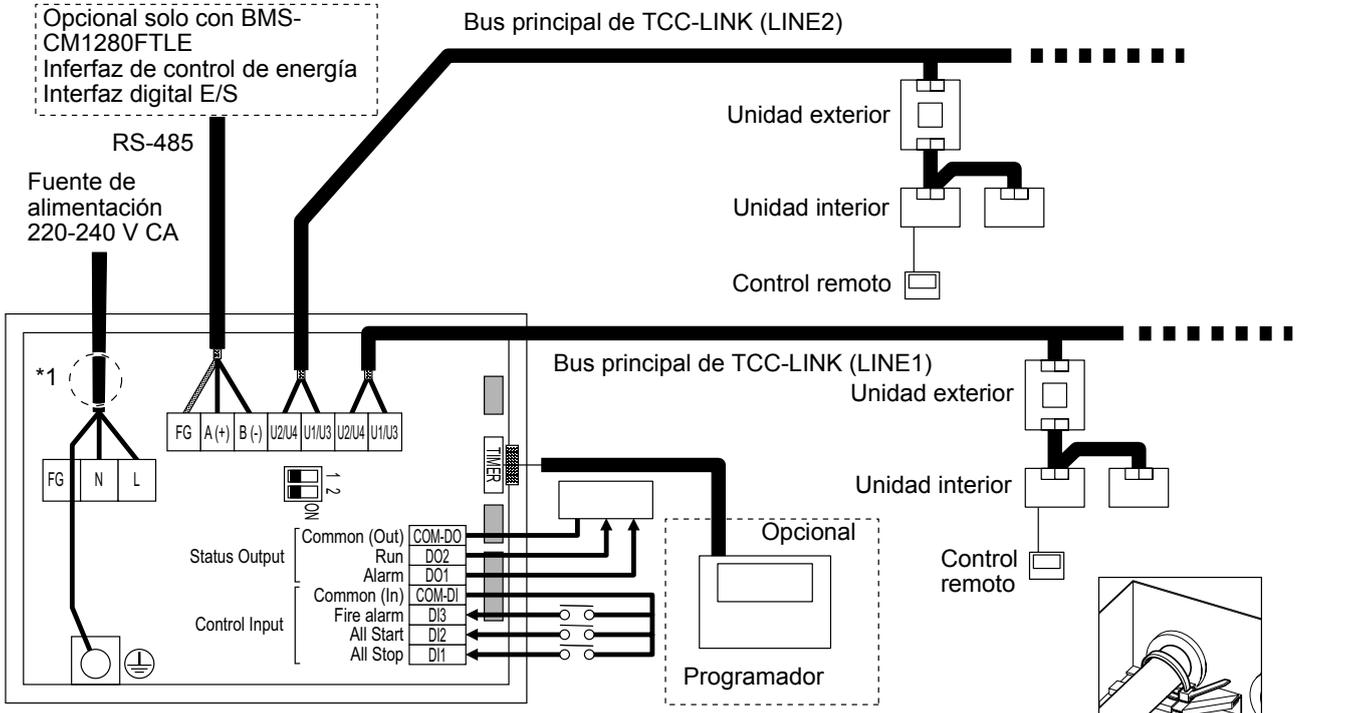
- No retuerza los cables de comunicación (que conectan las unidades interior y exterior y sirven para el control centralizado) ni los cables de entrada o salida junto con los cables de alimentación, ni los agrupe con los cables de alimentación en un conducto metálico. De lo contrario, pueden producirse errores.
- Instale el Compliant Manager en un punto sin demasiado ruido.
- Si detecta ruido en la fuente de alimentación del Compliant Manager, puede adoptar medidas como por ejemplo instalar un filtro de ruido.



ES

4 CONEXIÓN DE CABLES DE ALIMENTACIÓN/ CABLES DE SEÑAL/CABLES DE TIERRA

Conecte los cables de alimentación, los cables de señal y los cables de tierra a los terminales especificados del bloque de terminales.

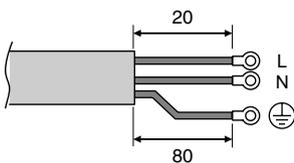


*1 Fije el cable de alimentación con la abrazadera, si es necesario.

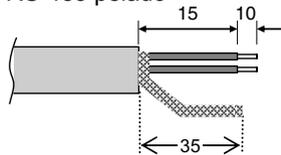
NOTA

- TCC-LINK no tiene polaridad.
- RS-485 tiene polaridad. Conecte A(+) con A(+) y B(-) con B(-).
- En el caso de TCC-LINK, conecte el cable de aislamiento a la toma de tierra del aire acondicionado (conexión a tierra monopunto).
- En el caso de RS-485, conecte el cable de aislamiento a la toma de tierra del Compliant Manager (conexión a tierra monopunto).

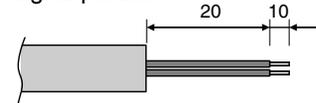
Longitud del cable de alimentación pelado



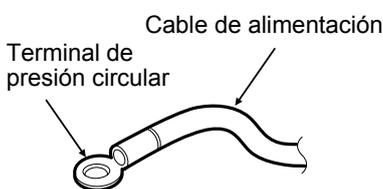
Longitud del cable de comunicación de TCC-LINK y RS-485 pelado



Longitud del cable de comunicación de entrada/salida digital pelado

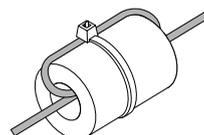


Coloque un terminal de presión circular en el extremo de cada uno de los alambres del cable de alimentación.

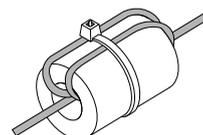


No olvide colocar el filtro de la abrazadera suministrado al cable de comunicación.
* Al colocar el filtro de la abrazadera, pase el cable de comunicación dos veces por el filtro, tal como se muestra en la imagen. A continuación, apriete el cable de comunicación con la mordaza suministrada.

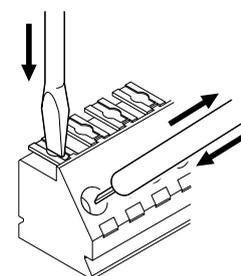
Cable TCC-LINK
Cable RS-485



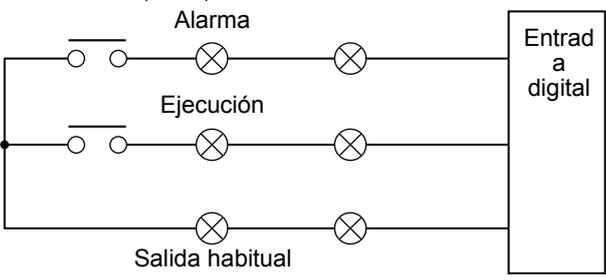
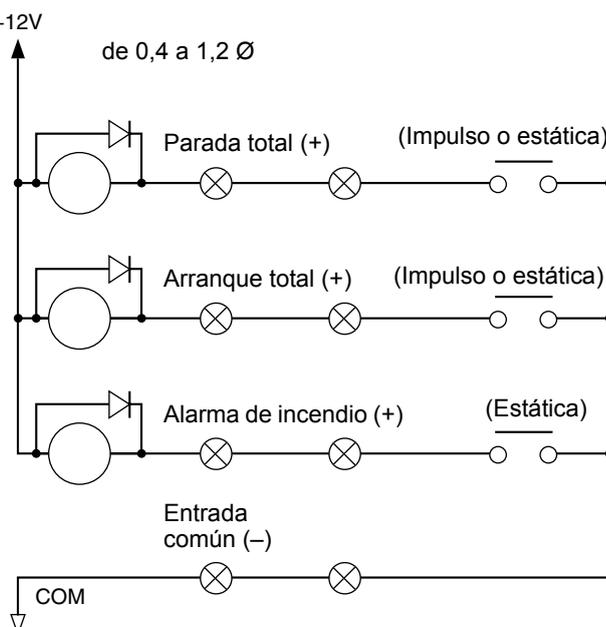
Cable LAN



Quite e inserte el cable manteniendo presionado el botón superior con un destornillador.



<Conexiones con equipos externos>

Denominación	Elemento de entrada/salida	Compliant Manager		Equipo externo		
		Condiciones de entrada/salida	Nombre de terminal	Terminal de delimitación	Ejemplo de circuito	Condiciones de entrada/salida
Terminales de entrada/salida digital	Salida de estado	Salida de alarma Salida de ejecución Contactos "A" sin tensión Estático (Salida de relé) Tensión de contacto máxima/corriente de 30 V CC, 0,3 A	de 0,4 a 1,2 Ø Alarma Ejecución Salida habitual			Longitud del cableado: 100 m o menos
	Entrada de control	Entrada de parada total Entrada de arranque total Entrada de alarma de incendio Contactos "A" con tensión Parada total: Impulso o estática Arranque total: Impulso o estática Alarma de incendio: Estática (Entrada de fotoacoplador) * Seleccione los contactos sin tensión que permitan la corriente mínima (12 V, 1 mA)	+12V de 0,4 a 1,2 Ø Parada total (+) Arranque total (+) Alarma de incendio (+) Entrada común (-)			Ancho de impulso: 300 ms o más Longitud del cableado: 100 m o menos

*Conecte el cable de forma que el usuario no deba tocar directamente la toma de electricidad.

<Especificaciones del cableado>

Utilice los materiales siguientes para conectar las líneas de señal y las de alimentación (no suministrados)

Núm.	Línea	Descripción	
		Tipo	
1	Para TCC-LINK	Tipo	Cable trenzado de 2 hilos
		Tamaño del cable	1,25 mm ² , 1000 m máx. (longitud total incluyendo zona del aire acondicionado de 2,00 mm ² y 2000 m máx.)
		Longitud	
2	Para RS-485	Tipo	Cable trenzado de 2 hilos
		Tamaño del cable	1,25 mm ² , 500 m máx. (longitud total)
		Longitud	
3	Para alimentación	Tipo	H07 RN-F o 245IEC66 0,75 mm ² , 50 m máx.
		Tamaño del cable	
		Longitud	
4	Para conexión de entrada/salida digital	Tipo	227IEC75 (2 hilos) 0,5 mm ² , 100 m máx.
		Tamaño del cable	
		Longitud	

5 SELECCIÓN DE MODO DEL CONTROLADOR

■ Modo de funcionamiento

Utilice SW1-<6> para seleccionar el modo de funcionamiento.

OFF: Modo de control centralizado

El Compliant Manager se utiliza como unidad de control centralizado.

La configuración del Compliant Manager impide realizar ajustes desde el control remoto.

ON: Modo de control remoto

El Compliant Manager se utiliza como control remoto.

La configuración de otra unidad de control centralizado impide realizar ajustes desde el Compliant Manager.

■ Selección de grupo de control

Puede seleccionarse un modo simultáneo o bien una combinación al azar de una línea y 16 grupos (de 1 a 16, 17 a 32, 33 a 48 y 49 a 64).

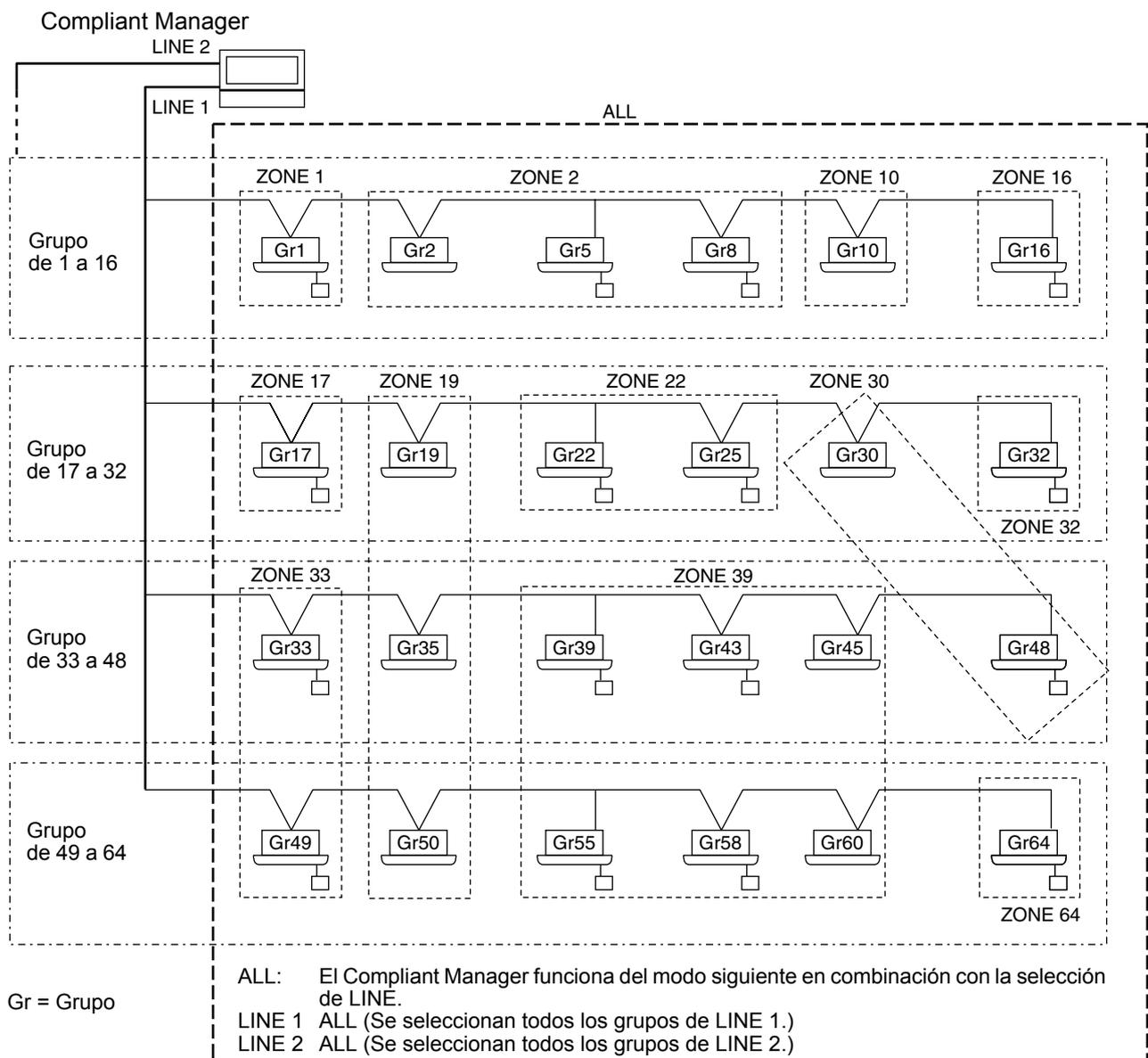
		DIP-SW1				DIP-SW2	
		<2>	<3>	<4>	<5>	<5>	<6>
Todos los grupos		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
LINE 1	Grupo de 1 a 16	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
	Grupo de 17 a 32	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
	Grupo de 33 a 48	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
	Grupo de 49 a 64	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
LINE 2	Grupo de 1 a 16	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
	Grupo de 17 a 32	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
	Grupo de 33 a 48	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
	Grupo de 49 a 64	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
Ejemplo: Al seleccionar LINE 1 (grupo de 1 a 32) en la selección del grupo de control		ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON

* Al utilizar la selección de grupo de control, solo aparece el rango de grupos seleccionado.

* La selección de grupo de control está disponible solo para una línea.

<Configuración del sistema del Compliant Manager>

- Cada línea consta de hasta 64 zonas y 64 grupos (en total, 128 zonas y 128 grupos).
- Cada número de grupo constituye una dirección de control centralizado. (Los valores reales entre 1 y 64 y 99 están desactivados.)
- Ajuste predeterminado de fábrica: se asigna un grupo a una zona (número de zona = número de grupo)
- Los grupos que pueden registrarse en cada zona deben cumplir las condiciones siguientes.
 1. Los grupos deben estar conectados a la misma línea.
 2. Los grupos están en el mismo rango de números de grupo que al utilizar la selección de grupo de control.

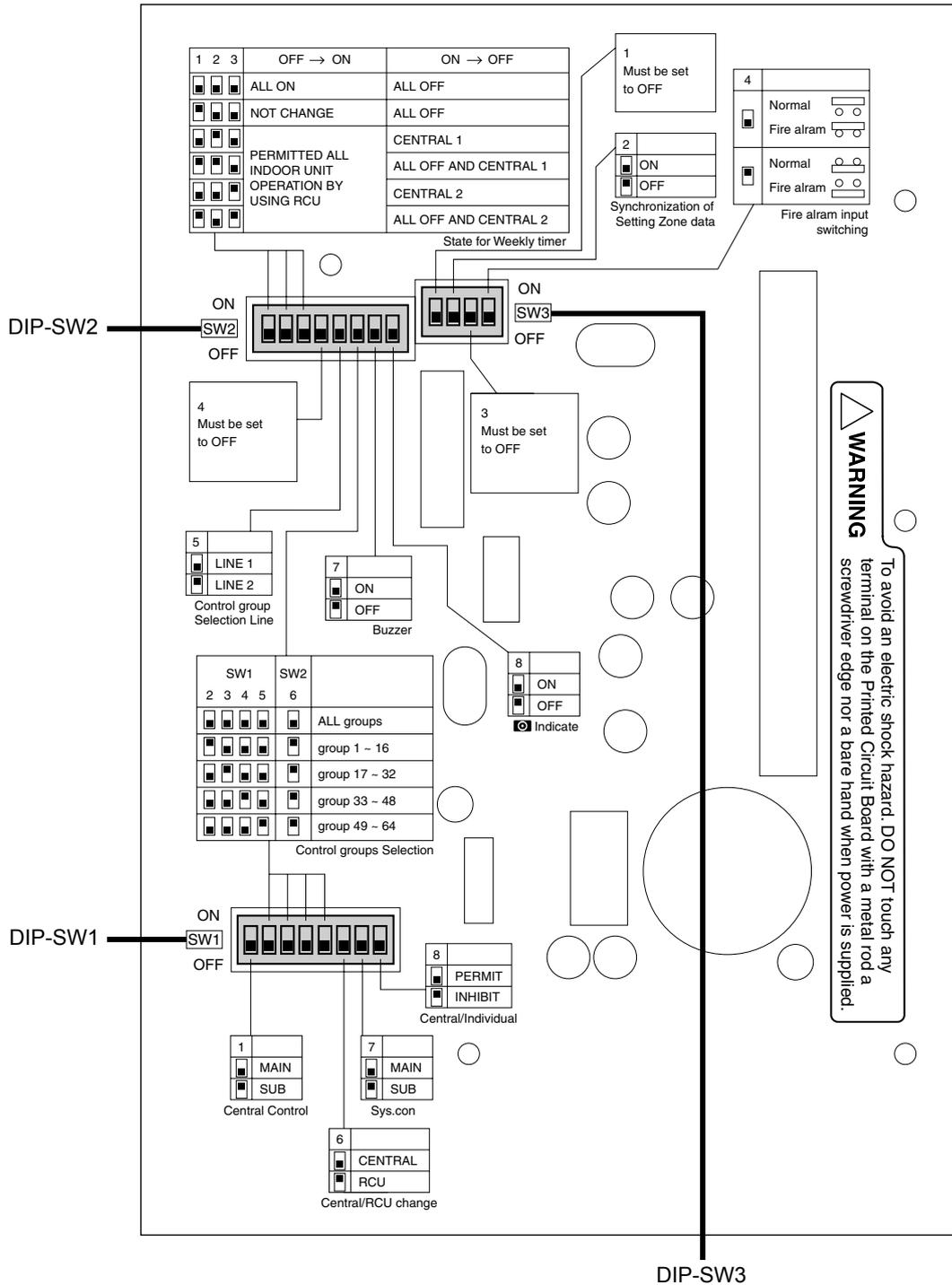


- * Cuando no se utiliza la selección del grupo de control ("ALL Grupo"), pueden controlarse todos los grupos y zonas de LINE 1 y LINE 2.
- * Al utilizar la selección de grupo de control, solo pueden controlarse los grupos y zonas del rango del grupo seleccionado.
 - Al utilizar la selección de grupo de control, no aparecen los grupos y zonas situados fuera de este rango y, por tanto, no pueden utilizarse.
 - **ALL** se refiere a todo el rango de grupos seleccionado.
 - Solo pueden registrarse y usarse zonas dentro del rango de grupos seleccionado. (Por tanto, no pueden registrarse ni usarse grupos situados fuera del rango.)
 - El modo de control de grupo está disponible solo para una línea.
- * Con el ajuste del grupo de control pueden seleccionarse varios rangos de grupos.

(Ejemplo) Si se seleccionan los grupos de 33 a 48 y de 49 a 64 a la vez, el ajuste del grupo de control define un rango de grupos (grupos de 33 a 64).

6 INTERRUPTORES DE AJUSTE

El interruptor de ajuste puede encontrarse en la parte posterior del Compliant Manager.



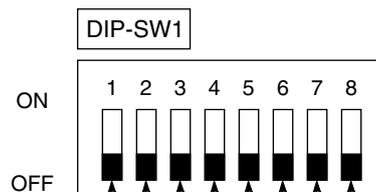
<DIP-SW1>

Ajuste de fábrica: Todos OFF

<1> Selección de principal/secundario de Compliant Manager
 OFF: Principal
 ON: Secundario

Normalmente, este bit está ajustado en OFF.

Cuando se utilizan dos unidades de Compliant Manager como unidad principal y unidad secundaria con el mismo ajuste de modo, sitúe este bit en OFF (Principal) para una unidad y en ON (Secundario) para la otra.



<2> a <5> Selección de grupo de control

Selección de grupo de control	SW2-<6>	SW1
Todos los grupos	OFF	-
Grupo de 1 a 16	ON	<2> ON
Grupo de 17 a 32	ON	<3> ON
Grupo de 33 a 48	ON	<4> ON
Grupo de 49 a 64	ON	<5> ON

Estos bits definen un rango de grupos que se utiliza en la selección del grupo de control.
 El Compliant Manager que dispone de selección de grupo de control solo controla los grupos situados dentro del rango de grupos seleccionado.

* Para utilizar la selección de grupo de control, ajuste SW1-<2> en <5> y SW2-<5> en <6>.

<6> Selección de modo de control centralizado/control remoto
 OFF: Modo de control centralizado
 ON: Modo de control remoto

Modo de control remoto: el Compliant Manager puede bloquear los ajustes individuales desde el control remoto.
 Modo de control remoto: otros dispositivos de control centralizado bloquean los ajustes desde Compliant Manager.

<7> Selección de control centralizado principal/secundario
 OFF: Principal
 ON: Secundario

Este ajuste resulta necesario si se utilizan varias unidades de Compliant Manager o si se emplea otra unidad de control centralizado.

(1) Ajuste este bit en OFF si se utiliza una sola unidad de Compliant Manager.
 (2) Cuando se utilizan varias unidades de control centralizado como unidad principal y unidad secundaria, seleccione OFF (Principal) para una unidad y ON (Secundario) para las demás.

* Se recomienda seleccionar "Todos los grupos" (ajuste de selección de grupo de control) para la unidad principal de control centralizado.

<8> Activación/desactivación del botón centralizado
 OFF: Puede utilizarse el botón 
 ON: No puede utilizarse el botón 

* El botón  está desactivado en el modo de control remoto, independientemente de este ajuste.

ES

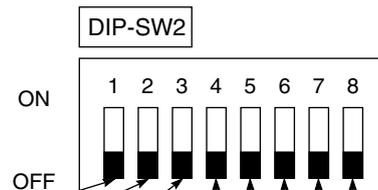
<DIP-SW2>

Ajuste de fábrica: Todos OFF

<1> a <3> Cambio de información de temporizador

Estos bits modifican el funcionamiento cuando se producen cambios en el programador.

- Utilice (1) y (2) solo en el modo de control remoto.
- Cuando se utiliza la selección de grupo de control, "TodosON," "Todos OFF" y "Todas las unidades interiores" se refieren a los que están situados dentro del rango de grupos seleccionado.



Operación de control centralizado		Núm. interruptor			
		<1>	<2>	<3>	
	Programador OFF → ON	Programador ON → OFF			
(1)	Todos ON	Todos OFF	OFF	OFF	OFF
(2)	Sin cambios	Todos OFF	ON	OFF	OFF
(3)	El control individual de todas las unidades interiores está permitido	Todas las unidades interiores CENTRAL 1	OFF	ON	OFF
(4)	Ídem	Todos OFF y todas las unidades interiores CENTRAL 1	ON	ON	OFF
(5)	Ídem	Todas las unidades interiores CENTRAL 2	OFF	OFF	ON
(6)	Ídem	Todos OFF y todas las unidades interiores CENTRAL 2	ON	OFF	ON

<4> Siempre OFF
Ajuste siempre este bit en OFF.

<5> Línea de selección de grupo de control
OFF: LINE 1
ON: LINE 2

* Seleccione el número de línea en que se usará la selección de grupo de control.

<6> Activación de selección de grupo de control
OFF: Modo normal
ON: Selección de grupo de control

Ajuste este bit en ON cuando se utilice la selección de grupo de control.
* Para utilizar la selección de grupo de control, ajuste SW1-<2> en <5> y SW2-<5> en <6>. Para obtener más información, consulte la tabla de la página anterior.

<7> Avisador
OFF: Con sonido de avisador
ON: Sin sonido de avisador

<8> Indicación 
OFF: Aparece
ON: No aparece

<DIP-SW3>

Ajuste de fábrica: Todos OFF

DIP-SW3

<1> Siempre OFF
 • Ajuste siempre este bit en OFF.

<2> Sincronización de datos de ajuste de zona
 OFF: Con transferencia
 ON: Sin transferencia
 Este bit especifica si se deben sincronizar los datos de ajuste de zona entre diferentes unidades de Compliant Manager.
 * Si el bit se ajusta en ON (sin transferencia), no se realiza la sincronización y, al realizar el ajuste de zona, los datos no se reflejan en los demás Compliant Manager.

<3> Siempre OFF
 • Ajuste siempre este bit en OFF.

<4> Cambio de entrada de alarma de incendio

- OFF: CLOSE: alarma de incendio (OPEN: normal)

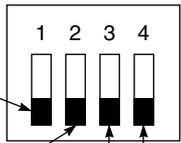
COM-DI ———— ○ ○ ————
 D13 ———— ————
 (Normal)

COM-DI ———— ○ ○ ————
 D13 ———— ————
 (Alarma de incendio)

- ON: OPEN: alarma de incendio (CLOSE: normal)

COM-DI ———— ○ ○ ————
 D13 ———— ————
 (Normal)

COM-DI ———— ○ ○ ————
 D13 ———— ————
 (Alarma de incendio)



ES

7 AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL CENTRALIZADO (NÚMERO DE GRUPO)

- El usuario debe asignar direcciones de control centralizado a todos los aparatos de aire acondicionado que desee gestionar.
- Bajo el control del Compliant Manager, la dirección de control centralizado equivale al número de grupo.

Si desea ajustar la dirección tras conectar un adaptador TCC-LINK al sistema de control centralizado, consulte este manual y el manual de instalación del adaptador TCC-LINK.

<Preparativos para el ajuste de la dirección de control centralizado (número de grupo)>

- Encienda todos los aparatos de aire acondicionado.
- Se necesita el Compliant Manager o un control remoto con cable convencional para ajustar las direcciones de control centralizado.
- Apague todos los aparatos de aire acondicionado y ajuste las direcciones de control centralizado.
- * Si desea ajustar direcciones de control centralizado con el Compliant Manager, deberá establecer antes la comunicación inicial con todas las unidades interiores y exteriores conectadas. Por tanto, espere por lo menos 10 minutos tras el encendido y empiece a ajustar las direcciones de control centralizado.

NOTA

Si realiza el ajuste de las direcciones de control centralizado antes de completar la comunicación inicial, puede que no se asignen direcciones a algunas unidades.

- Conecte los terminales U1 y U2 de la unidad exterior (unidad principal) al conector de relé de los terminales U3 y U4.
- En la placa de circuito impreso de la interfaz de la unidad exterior (unidad principal), ajuste SW30-2 en ON para un sistema y en OFF para los demás.
- * La ubicación de SW30 aparece en el diagrama de cableado suministrado con la unidad exterior.

<Ajuste de direcciones de control centralizado (números de grupo)>

Utilice las opciones "ajuste manual desde el control remoto con cable", "ajuste manual" o "ajuste automático" para definir las direcciones de control centralizado.

A Ajuste manual desde el control remoto con cable

Defina las direcciones de control centralizado (números de grupo) desde un control remoto con cable estándar.

- * El procedimiento de ajuste siguiente se basa en el funcionamiento de los botones del control remoto con cable RBC-AMT32E o RBC-AMT31E.

(1) Pulse el botón  y el botón  a la vez durante al menos 4 segundos.

(Nota: no pulse el botón  durante el ajuste.)

(2) Pulse el botón  para cambiar el CODE No. 03.

(3) Ajuste de direcciones de control centralizado (números de grupo) con los botones .

- Los números de grupo usados por el Compliant Manager son las direcciones de control centralizado (DN elemento 03).
- El rango real de direcciones va de 1 a 64, aunque no pueden introducirse direcciones duplicadas en la misma línea.
- Se utiliza la dirección 99 como dirección desactivada.

(4) Pulse el botón  para cambiar el ajuste.

(5) Pulse el botón  para salir del modo de ajuste de direcciones.

- * El procedimiento de ajuste puede variar en función del modelo de control remoto con cable.
- * Realice el ajuste con los aparatos de aire acondicionado apagados.

B Ajuste manual

Ajuste las direcciones de control centralizado (números de grupo) desde el Compliant Manager.

- (1) Pulse el botón  y el botón ZONE  a la vez durante al menos 4 segundos.
(CODE No. C1 parpadea.)
- (2) Compruebe CODE No. C1 y, a continuación, pulse el botón .
- (3) Seleccione la línea correspondiente a la unidad y la zona y el grupo en que van a registrarse las direcciones con el botón LINE, los botones ZONE  y  y los botones GROUP  y .
 - Al seleccionar una zona, aparecen los números de grupo registrados en dicha zona.
 - Los números de grupo que aparecen corresponden a grupos que ya están registrados.
 - Aunque ya se hayan registrado direcciones, el registro puede cancelarse con el botón .
- (4) Seleccione la unidad que desea registrar en el grupo seleccionado en el paso (3).
 - Cambie el sistema de refrigeración del núm. 1 al 31 con el botón  y, seguidamente, cambie la unidad interior del núm. 1 al 64 con el botón .
 - Si no hay ningún sistema, el número de la unidad interior aparece como "- -".
 - El número del sistema 31 corresponde al adaptador local y los ventiladores de intercambio térmico. Aparece siempre un número de unidad interior tanto si existe dicha unidad como si no.
- (5) Pulse el botón  para registrar el ajuste o el botón  para cancelarlo.
- (6) Para continuar con el registro, repita los pasos de (3) a (5).
- (7) Pulse el botón  para finalizar el ajuste de direcciones.

C Ajuste automático

Ajuste las direcciones de control centralizado automáticamente desde el Compliant Manager.

(Las direcciones de control centralizado se ajustan automáticamente en orden ascendente según el número de unidad.)

- (1) Pulse el botón  y el botón ZONE  a la vez durante al menos 4 segundos.
(CODE No. C1 parpadea.)
- (2) Pulse el botón SET TEMP.  o  para cambiar el CODE No. a C2.
- (3) Pulse el botón . (Las direcciones de control centralizado se registran automáticamente. El registro tarda varios minutos. Durante el ajuste, se ilumina **SETTING**.)
- (4) **SETTING** se apaga y empieza a parpadear la indicación C2, que informa de la finalización del registro automático de direcciones.
- (5) Pulse el botón  para salir del modo de ajuste de direcciones.

<Comprobación de direcciones de control centralizado duplicadas>

NOTA

Esta función no está disponible en aparatos de aire acondicionado ligeros de uso comercial. Para obtener más información al respecto, consulte el manual del adaptador TCC-LINK.

- (1) Pulse el botón  y el botón ZONE  a la vez durante al menos 4 segundos.
(CODE No. C1 parpadea.)
- (2) Pulse el botón SET TEMP.  o  para cambiar el CODE No. C3.
- (3) Pulse el botón  para empezar la comprobación de errores por direcciones de control centralizado duplicadas. (Durante la comprobación, **SETTING** permanece iluminado.)
- (4) Cuando se apaga **SETTING**, la comprobación habrá finalizado.
 - * Si no aparece nada en la pantalla del número de grupo al término de la comprobación, significa que no se han detectado errores por direcciones de control centralizado duplicadas.
 - * Si parpadea un número de grupo en la pantalla del número de grupo al término de la comprobación, significa que se ha detectado un error por direcciones de control centralizado duplicadas.
(Corrija la dirección duplicada.)

<Corrección de direcciones duplicadas>

Corrija la dirección duplicada detectada en la comprobación siguiendo los pasos siguientes.

- (1) Una vez completada la comprobación, seleccione CODE No. C1 con el botón SET TEMP.  o .
- (2) Pulse el botón .
- (3) Parpadeará el número del grupo al que corresponda el error detectado.
Seleccione dicho número para corregirlo con el botón GROUP  o .
- (4) Pulse el botón  para borrar la dirección de control centralizado incorrecta.
A continuación, especifique una dirección correcta.
- (5) Pulse el botón  para finalizar el procedimiento de corrección de direcciones duplicadas.

8 AJUSTE DE ZONA

En este apartado se explica cómo registrar o cancelar grupos en una zona.

(1) Seleccione el modo de ajuste de zona.

- Pulse a la vez los botones ,  y ZONE  durante por lo menos 4 segundos.
(Parpadeará el número de zona mostrado y el Compliant Manager se situará en el modo de ajuste de zona. La indicación es CODE No. "E1".)

(2) Seleccione la zona que desea ajustar.

- Seleccione el número de zona que desea ajustar con el botón ZONE  o  y, seguidamente, pulse el botón  para corregir la selección.
(Tras corregir la selección, el número de zona seleccionado parpadeará.)
- Una vez corregida la selección de zona, se iluminan las marcas [] de los números de grupo registrados en la zona.

(3) Cambie el registro de grupos de una zona.

Registre los grupos de una zona.

1. Seleccione el número de grupo que desea seleccionar con los botones GROUP  o . Al pulsar el botón SET TEMP.  o  se omite el número de grupo en pasos de +16 o -16.
2. Pulse el botón .
Entonces, se iluminan las marcas [] de los números de grupo registrados. ( []  → [])
3. Al pulsar el botón  se restablecen las mismas condiciones que antes de pulsar el botón .
4. Si desea continuar registrando grupos, repita el mismo procedimiento desde el principio.

NOTA

En este punto no hay datos de zona guardados. Si pulsa el botón ZONE  o  antes de realizar el cambio de registro, el contenido seleccionado en el cambio de registro se elimina.

(4) Realice el cambio del registro.

Pulse el botón . El contenido seleccionado para el cambio del registro se guarda en la memoria.

- * Una vez completada la operación de escritura en la memoria, el Compliant Manager abandona el modo de ajuste de zonas.

9 CAMBIO DE AJUSTES DE TIEMPO Y TEMPERATURA DE RETORNO

Los ajustes de tiempo y temperatura de retorno (ajustes CODE No.) pueden modificarse con el procedimiento siguiente.

NOTA

No modifique los datos de CODE No. 0A ni los códigos de elemento siguientes para evitar problemas de funcionamiento del control remoto.

CODE No.	Elemento	Datos	
		Ajuste de fábrica	Rango de ajuste
01	Activación/desactivación de retorno	001 (activado)	000 (desactivado), 001 (activado)
02	Tiempo de retorno 1, calefacción	030 (30 minutos)	De 1 a 60 minutos (en unidades de 1 minuto)
03	Tiempo de retorno 1, refrigeración	030 (30 minutos)	De 1 a 60 minutos (en unidades de 1 minuto)
04	Temperatura de retorno 1, calefacción	018 (18 °C)	De 18 °C a 29 °C (en unidades de 1 °C)
05	Temperatura de retorno 1, refrigeración	028 (28 °C)	De 18 °C a 29 °C (en unidades de 1 °C)
06	Tiempo de retorno 2, calefacción	030 (30 minutos)	De 1 a 60 minutos (en unidades de 1 minuto)
07	Tiempo de retorno 2, refrigeración	030 (30 minutos)	De 1 a 60 minutos (en unidades de 1 minuto)
08	Temperatura de retorno 2, calefacción	018 (18 °C)	De 18 °C a 29 °C (en unidades de 1 °C)
09	Temperatura de retorno 2, refrigeración	028 (28 °C)	De 18 °C a 29 °C (en unidades de 1 °C)

Modificación de los ajustes

A continuación se presenta un ejemplo de cómo modificar la hora (ajuste de fábrica) en el caso de calefacción de retorno 1 de entre 30 y 45 minutos.

(1) Pase al modo de modificación de ajustes CODE No..

Pulse los botones ,  y ZONE  a la vez durante por lo menos 4 segundos. (parpadearán **SETTING** y CODE No..)

(2) Seleccione los datos de CODE No..

- Cambie el CODE No. a "02" con el botón SET TEMP.  o .
- Cambie los datos seleccionados a "045" con el botón GROUP  o . (**SETTING** y CODE No. continúan parpadeando.)
- Pulse el botón  para definir los datos. **SETTING** y CODE No. permanecen iluminados.
- Para continuar cambiando otros ajustes, repita los pasos de 1 a 3 anteriores.

NOTA

En este punto, los datos introducidos del CODE No. seleccionado todavía no se han guardado.

(3) Confirme el cambio.

Pulse el botón  para guardar los datos actualizados en la memoria del control remoto.

* Una vez guardados todos los datos en la memoria, el sistema abandona el modo de modificación de ajustes de CODE No..

LINE 1

ZONE	GROUP	Núm. unidad interior	Lugar de instalación	ZONE	GROUP	Núm. unidad interior	Lugar de instalación
	1				33		
	2				34		
	3				35		
	4				36		
	5				37		
	6				38		
	7				39		
	8				40		
	9				41		
	10				42		
	11				43		
	12				44		
	13				45		
	14				46		
	15				47		
	16				48		
	17				49		
	18				50		
	19				51		
	20				52		
	21				53		
	22				54		
	23				55		
	24				56		
	25				57		
	26				58		
	27				59		
	28				60		
	29				61		
	30				62		
	31				63		
	32				64		

LINE 2

ZONE	GROUP	Núm. unidad interior	Lugar de instalación	ZONE	GROUP	Núm. unidad interior	Lugar de instalación
	1				33		
	2				34		
	3				35		
	4				36		
	5				37		
	6				38		
	7				39		
	8				40		
	9				41		
	10				42		
	11				43		
	12				44		
	13				45		
	14				46		
	15				47		
	16				48		
	17				49		
	18				50		
	19				51		
	20				52		
	21				53		
	22				54		
	23				55		
	24				56		
	25				57		
	26				58		
	27				59		
	28				60		
	29				61		
	30				62		
	31				63		
	32				64		

10 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

<Ejecución de una prueba de funcionamiento del Compliant Manager>

- La prueba de funcionamiento es imprescindible para certificar que el Compliant Manager reconoce todos los aparatos de aire acondicionado tras configurar la dirección de control centralizado.
 - (1) Encienda todos los aparatos de aire acondicionado conectados.
 - (2) Encienda el Compliant Manager.
 - (3) Compruebe que el número de unidades de aire acondicionado conectados a cada línea (solo las unidades principales con el control de grupo) es el mismo que el recuento que aparece en el Compliant Manager.
 - (4) Si las cifras coinciden, todo está correcto.
Si no lo hacen, vuelva a definir las direcciones de control centralizado según lo dispuesto en “Ajuste de direcciones de control centralizado (números de grupo)”. Compruebe también que el cableado está correcto.

<Ejecución de una prueba de funcionamiento del aire acondicionado>

- (1) Pulse el botón  durante al menos 4 segundos. (La indicación “TEST” se ilumina en el modo de prueba de funcionamiento.)
- (2) Pulse el botón  y el botón . (La temperatura no puede ajustarse durante una prueba de funcionamiento.)
- (3) Una vez completada la prueba, pulse el botón  para salir del modo de prueba de funcionamiento.

11 ESPECIFICACIONES

Modelo	BMS-CM1280TLE	BMS-CM1280FTLE
Alimentación eléctrica	220-240 V CA 50/60 Hz	
Consumo	3 W	5 W
Número de unidades interiores que pueden conectarse (TCC-LINK)	128 unidades (64 unidades LINE1, 64 unidades LINE2)	
Inferfaz de relé de control de energía (RS-485)	4 unidades (máx.)	
Inferfaz de relé de entrada/salida digital (RS-485)	4 unidades (máx.)	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C a 90% RH	
Dimensiones	De -20 °C a +60 °C (sin condensación)	
Volumen	120 (Alt.) × 180 (Anc.) × 88 (Lar.)	
Peso	1,1 Kg	1,2 Kg

TOSHIBA CARRIER CORPORATION
23-17, TAKANAWA 3-CHOME, MINATOKU, TOKYO 108-0074, JAPAN

DH84309201