

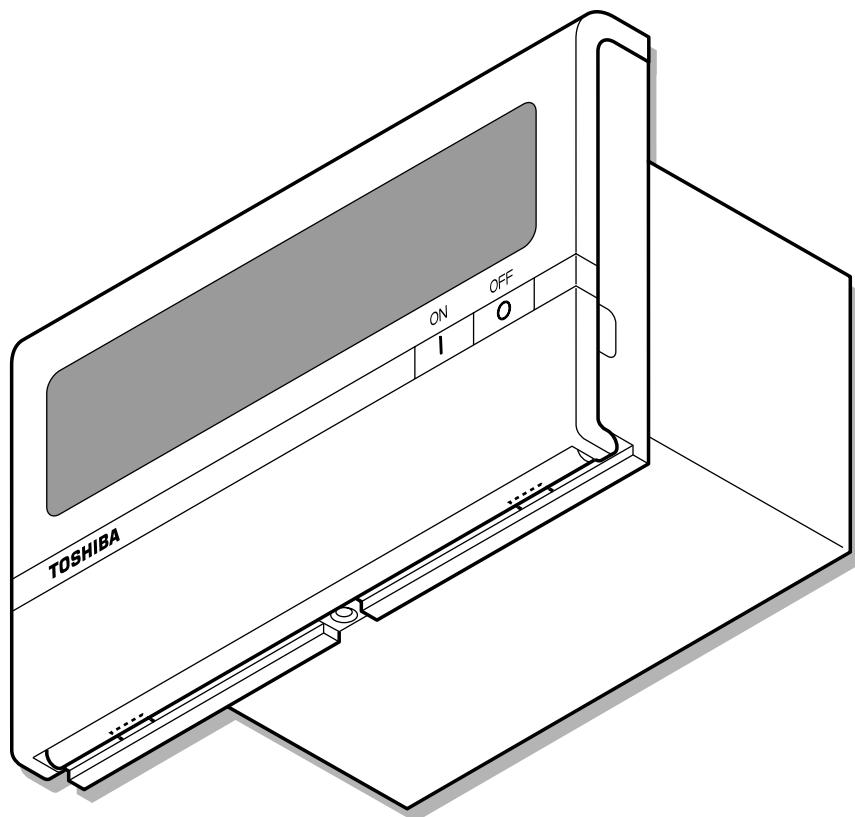
TOSHIBA

COMPLIANT MANAGER **Manual de Instalação**

Nome do modelo: _____

BMS-CM1280TLE

BMS-CM1280FTLE



-
- **Guarde estas instruções!**

PORTUGUÊS

Índice

1	PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	3
2	CONTEÚDO DA EMBALAGEM DO COMPLIANT MANAGER	4
3	INSTALAÇÃO DO COMPLIANT MANAGER	5
4	LIGAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO/FIOS DE SINAL/FIOS DE TERRA	6
5	DEFINIÇÃO DO MODO DO CONTROLADOR	8
6	INTERRUPTORES PARA AS DEFINIÇÕES	10
7	DEFINIÇÃO DE ENDEREÇO DE controlo CENTRAL (NÚMERO DE GRUPO)	14
8	DEFINIÇÃO DE ZONA	17
9	ALTERAÇÃO DAS DEFINIÇÕES DE REPOSIÇÃO DE TEMPO/TEMPERATURA	18
10	EXECUTAR UM TESTE	21
11	ESPECIFICAÇÕES	21

1 PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Após a instalação da máquina, execute testes de funcionamento para verificar se existe algum problema. Explique ao cliente o funcionamento e as tarefas de manutenção da unidade. Aconselhe o cliente a guardar este Manual de Instalação.

⚠ AVISO

- **Contacte um revendedor autorizado ou um profissional de instalação qualificado para instalar ou reinstalar o Compliant Manager.**
Uma instalação inadequada pode provocar choque eléctrico ou risco de incêndio.
- **Desligue o interruptor ou disjuntor da alimentação eléctrica principal antes de realizar quaisquer trabalhos eléctricos.**
Certifique-se de que todos os interruptores de alimentação estão desligados. Se não o fizer, pode provocar um choque eléctrico.
- **Execute as tarefas de instalação de forma adequada e em conformidade com este Manual de Instalação.**
Uma instalação inadequada pode provocar choque eléctrico ou risco de incêndio.
- **Não modifique a unidade.**
Qualquer modificação pode provocar um funcionamento incorrecto que origine o sobreaquecimento da unidade ou um incêndio.

⚠ ATENÇÃO

- **Não instale a unidade num local sujeito a fugas de gases inflamáveis.**
Se a fuga de gases inflamáveis circundar a unidade, a unidade pode incendiar-se.
- **Execute a instalação eléctrica em conformidade com a capacidade de corrente especificada.**
Se não o fizer, pode provocar um curto-circuito, o sobreaquecimento da unidade ou um incêndio.
- **Ligue os cabos especificados aos terminais correspondentes de forma segura para evitar que forças externas possam afectar os cabos.**
Se não o fizer, pode provocar um desligamento dos cabos, o sobreaquecimento da unidade ou um incêndio.
- **Certifique-se de que a ligação à terra foi executada de forma correcta.**
Uma ligação à terra inadequada pode provocar choque eléctrico. Aconselhe-se junto do revendedor ou de um instalador profissional para saber como verificar a ligação à terra.
- **Não instale a unidade num local húmido ou sujeito a vibrações.**
A existência de humidade elevada ou de vibrações pode originar uma falha da unidade.
- **Não exponha a unidade à luz solar directa ou a uma fonte de calor.**
Pode provocar uma falha da unidade.
- **Não instale a unidade num local onde seja gerado ruído.**
Pode provocar um funcionamento incorrecto da unidade.

PT

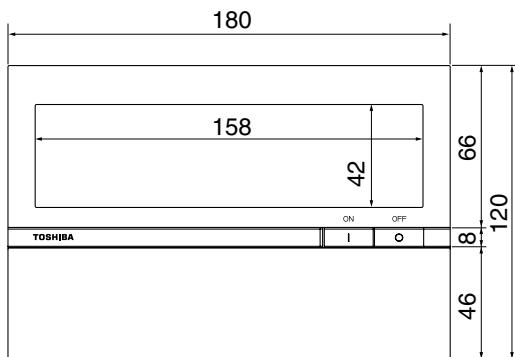
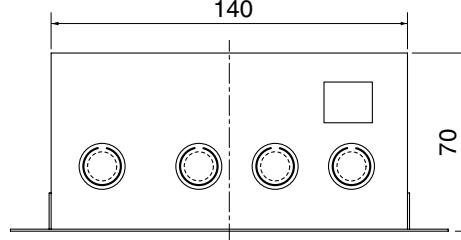
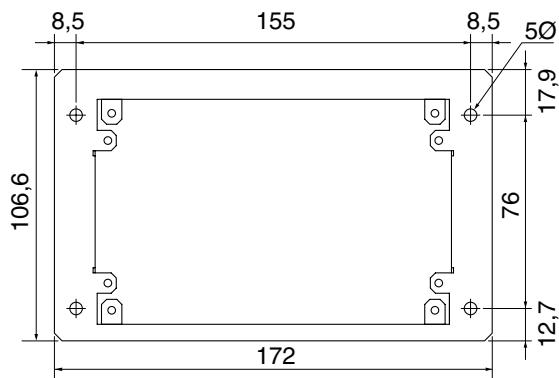
REQUISITO

- **Desligue a unidade da alimentação eléctrica principal.**
Esta unidade tem de estar ligada à fonte de alimentação principal através de um disjuntor ou interruptor com uma distância de contacto de pelo menos 3 mm.

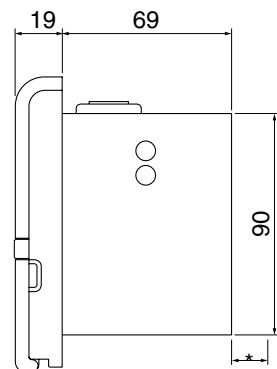
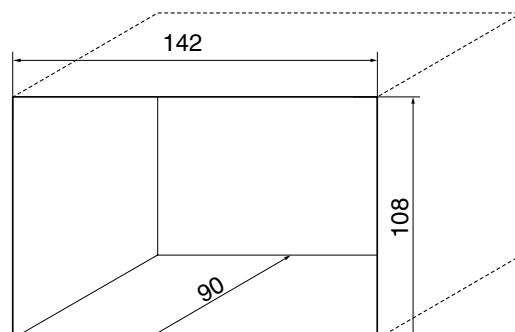
2 CONTEÚDO DA EMBALAGEM DO COMPLIANT MANAGER

Nome da peça	Imagen	Quantidade	Comentários
Compliant Manager		1	
Manual		1	Manual do utilizador
		1	Manual de Instalação
		1	Manual de Definição de Rede * Incluído apenas no modelo BMS-CM1280FTLE
CD-R		1	* Incluído apenas no modelo BMS-CM1280FTLE
Filtro do grampo		2	BMS-CM1280TLE
		4	BMS-CM1280FTLE
Abraçadeiras de serrilha		2	BMS-CM1280TLE
		4	BMS-CM1280FTLE

■ Dimensões externas



Dimensões dos orifícios de fixação da unidade à parede, etc.

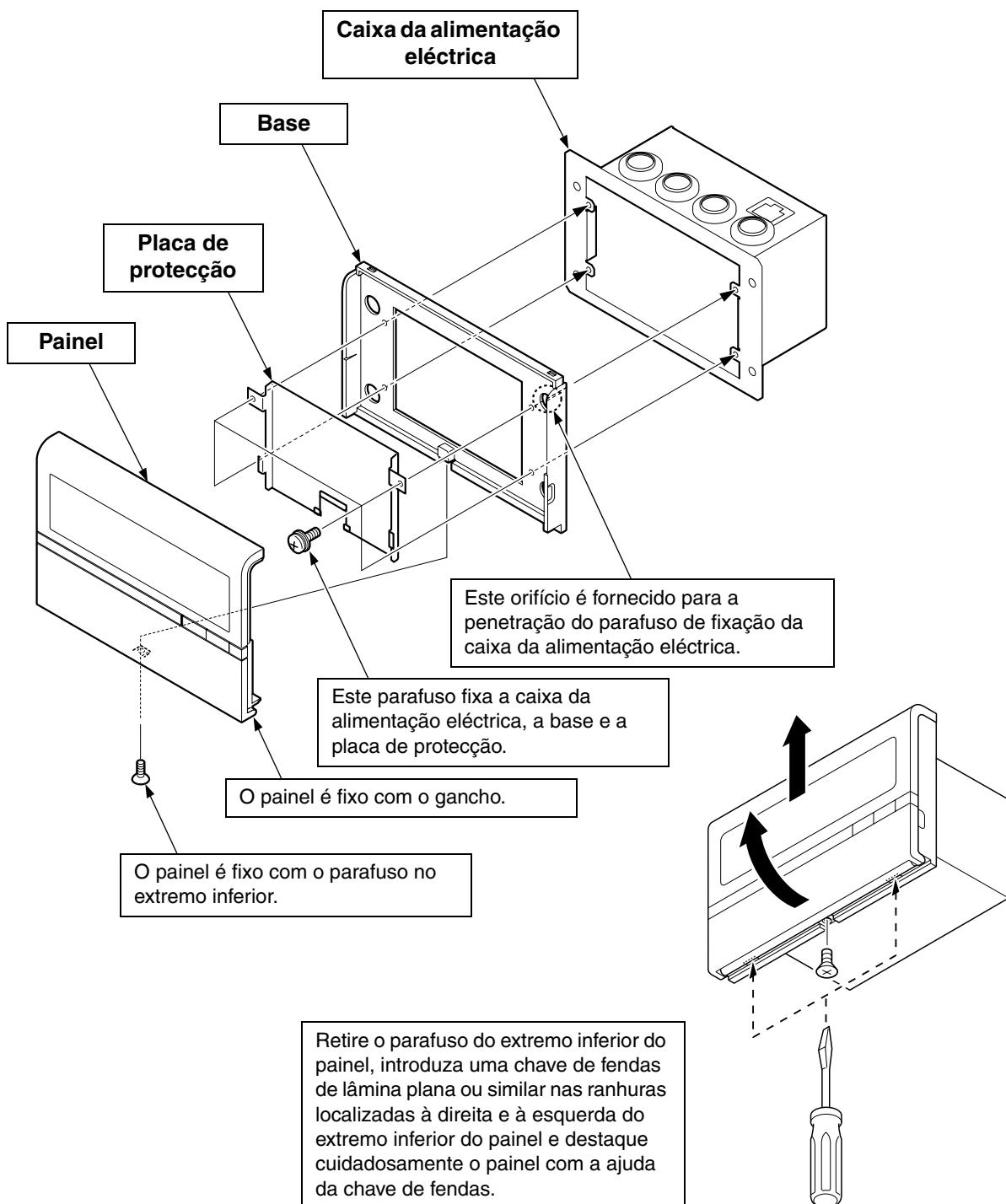


* Reserve um espaço de pelo menos 10 mm quando instalar a unidade.

3 INSTALAÇÃO DO COMPLIANT MANAGER

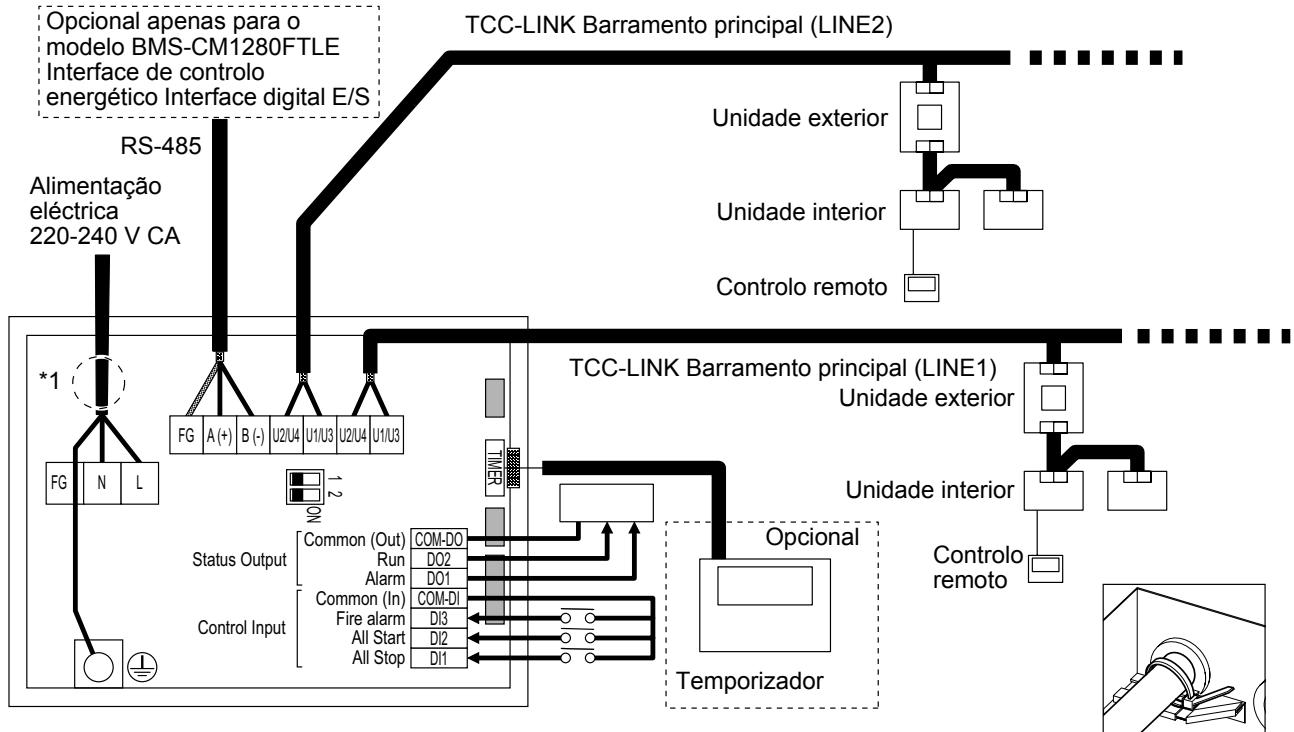
ATENÇÃO

- Não torça os fios de comunicação (utilizados entre a unidade interior e a unidade exterior e o controlo central) e os fios de entrada/saída com fios de alimentação nem os junte com fios de alimentação num tubo metálico. Se o fizer, pode provocar um funcionamento incorrecto.
- Instale o Compliant Manager longe de uma fonte de ruído.
- Quando for induzido ruído na alimentação eléctrica do Compliant Manager, tome as medidas adequadas como, por exemplo, a colocação de um filtro de ruído.



4 LIGAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO/FIOS DE SINAL/FIOS DE TERRA

Ligue os cabos de alimentação, os fios de sinal e os fios de terra aos terminais especificados no bloco de terminais.

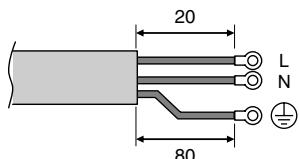


*1 Fixe o cabo de alimentação com o grampo à caixa.

NOTA

- TCC-LINK não possui a polaridade correcta.
- RS-485 possui a polaridade correcta. Ligue A(+) a A(+) e ligue B(-) a B(-).
- Para o TCC-LINK, ligue o fio de protecção à ligação à terra na parte lateral do ar condicionado (ponto único de ligação à terra).
- Para o RS-485, ligue o fio de protecção à ligação à terra na parte lateral do Compliant Manager (ponto único de ligação à terra).

Comprimento do cabo de alimentação descarnado

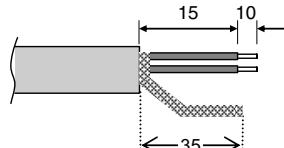


Coloque um terminal de pressão redondo no extremo de cada fio do cabo de alimentação.

Fio de alimentação
Terminal de pressão redondo



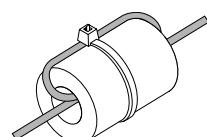
Comprimento do fio TCC-LINK e do fio de comunicação RS-485 descarnados



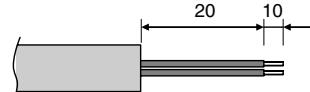
Certifique-se de colocar o filtro do grampo fornecido no fio de comunicação.

* Quando colocar o filtro do grampo, passe o fio de comunicação duas vezes à volta do filtro do grampo como é mostrado abaixo. Depois aperte o fio de comunicação com a abraçadeira de serrilha fornecida.

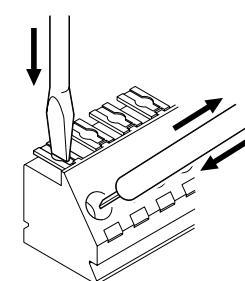
Fio TCC-LINK fio RS-485



Comprimento do fio de comunicação digital de entrada/saída descarnado



Retire e introduza o fio enquanto pressiona o botão superior com uma chave de fendas.



<Ligações a equipamentos externos>

Designação	Item de entrada/saída	Parte lateral do Compliant Manager		Parte lateral dos equipamentos externos		
		Condições de entrada/saída	Nome do terminal	Terminal de demarcação	Exemplo de circuito	Condições de entrada/saída
Terminais de entrada/saída digitais	Saída de estado	Saída de alarme Saída de funcionamento Contactos sem voltagem "A" Estático (Saída de relé) Voltagem de contacto/corrente permitida de 30 V CC, 0,3 A	0,4 a 1,2 Ø Alarme Funcionamento Saída comum		Entrada digital	Comprimento dos fios eléctricos: 100 m ou menos
	Entrada de controlo	Todas as entradas de paragem Todas as entradas de arranque Entrada de alarme de incêndio Contactos "A" de voltagem aplicada Todas as paragens: Impulso ou estáticas Todos os arranques: Impulso ou estáticos Alarme de incêndio: Estático (Entrada de foto-acoplador) * Selecione os contactos sem voltagem que permitem o débito de corrente por minuto (12 V, 1 mA)	+12 V 0,4 a 1,2 Ø Todas as paragens (+) Todos os arranques (+) Alarme de incêndio (+) Entrada comum (-) COM		(Impulso ou estáticas) (Impulso ou estáticas) (Estáticos)	Largura de impulso: 300 ms ou mais Comprimento dos fios eléctricos: 100 m ou menos

*Ligue o cabo de forma a que o utilizador não tenha de tocar directamente na porta da electricidade.

PT

<Especificações para as ligações eléctricas>

Utilize os seguintes materiais para ligar linhas de sinal e de alimentação (obtidas no local)

Nº	Linha	Descrição	
1	Para o TCC-LINK	Tipo	Fio de protecção de 2 núcleos
		Tamanho do fio	1,25 mm ² , 1000 m máx. (comprimento total incluindo 2,00 mm ² , 2000 m máx. da área do ar condicionado)
		Comprimento	
2	Para o RS-485	Tipo	Fio de protecção de 2 núcleos
		Tamanho do fio	1,25 mm ² , 500 m máx. (comprimento total)
		Comprimento	
3	Para alimentação	Tipo	H07 RN-F ou 245IEC66
		Tamanho do fio	0,75 mm ² , 50 m máx.
		Comprimento	
4	Para a ligação da entrada/saída digital	Tipo	227IEC75 (fio duplo)
		Tamanho do fio	0,5 mm ² , 100 m máx.
		Comprimento	

5 DEFINIÇÃO DO MODO DO CONTROLADOR

■ Modo de funcionamento

Utilize SW1-<6> para a definição do modo de funcionamento.

Lado OFF: Modo de controlo central

Esta unidade Compliant Manager é utilizada como uma unidade de controlo central.

Estão inibidas as definições com o controlo remoto pela definição do Compliant Manager.

Lado ON: Modo de controlo remoto

Esta unidade Compliant Manager é utilizada como um controlo remoto.

Estão inibidas as definições com o Compliant Manager pela definição de outra unidade de controlo central.

■ Selecção do grupo de controlo

É possível definir de forma selectiva um modo em simultâneo ou um intervalo arbitrário de uma linha e 16 grupos (1 a 16, 17 a 32, 33 a 48 e 49 a 64).

		DIP-SW1				DIP-SW2	
		<2>	<3>	<4>	<5>	<5>	<6>
Todos os grupos		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
LINE 1	Grupo 1 a 16	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
	Grupo 17 a 32	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
	Grupo 33 a 48	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
	Grupo 49 a 64	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
LINE 2	Grupo 1 a 16	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
	Grupo 17 a 32	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
	Grupo 33 a 48	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
	Grupo 49 a 64	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
Exemplo: Definição de LINE 1 (grupo 1 a 32) na selecção do grupo de controlo		ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON

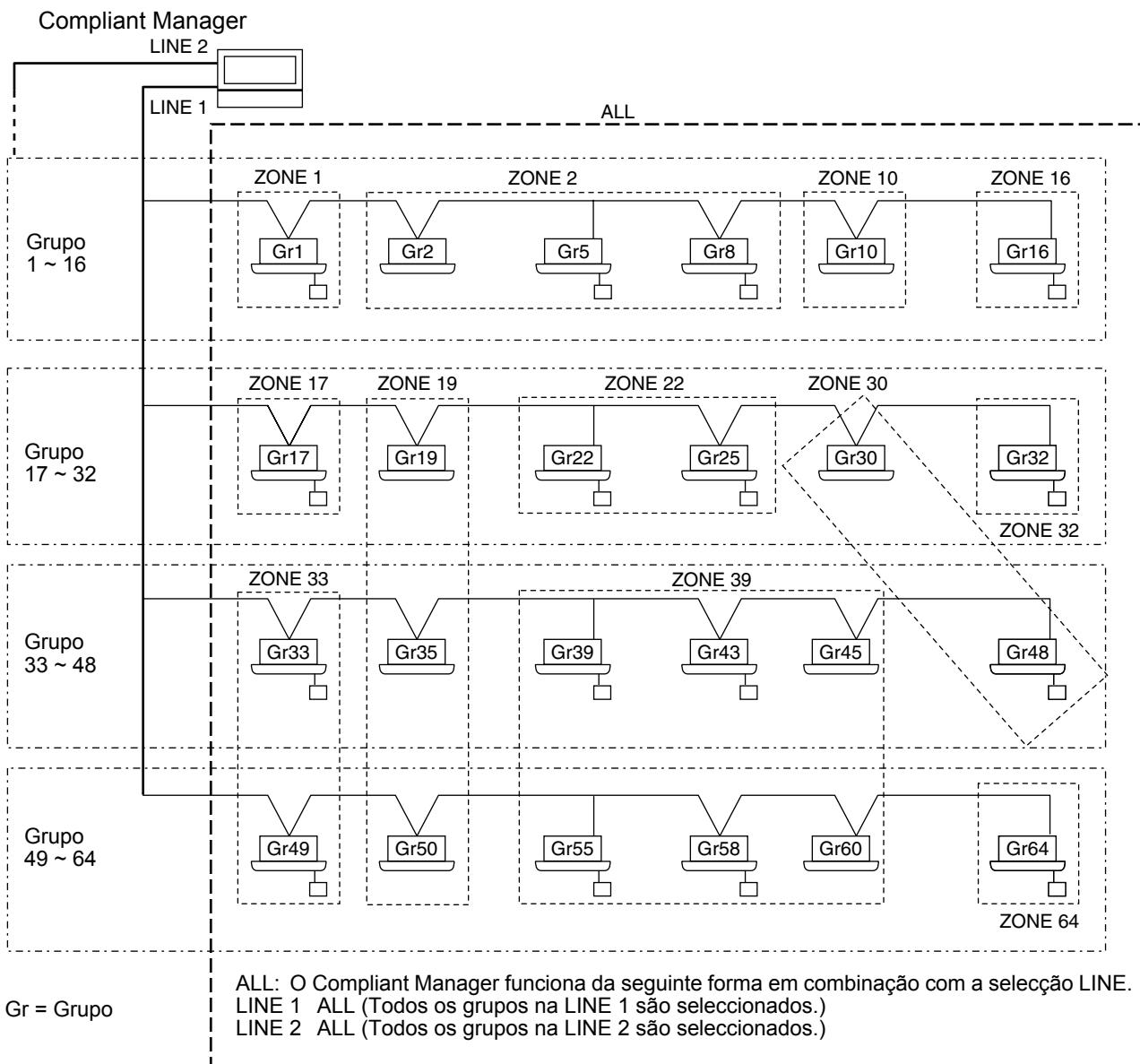
* Quando é utilizada a selecção do grupo de controlo apenas é apresentado o intervalo do grupo de definição.

* A selecção do grupo de controlo apenas está disponível para uma linha.

<Configuração do Sistema do Compliant Manager>

- Cada linha é constituída por até 64 zonas e 64 grupos (até 128 zonas e 128 grupos no total).
- Cada número de grupo é um endereço de controlo central. (Os valores efectivos 1 a 64 e 99 são valores que não podem ser definidos.)
- Definições predefinidas de origem: Um grupo é atribuído a uma zona (número de zona = número de grupo)
- Os grupos que podem ser registados em cada zona devem estar em conformidade com as seguintes condições.

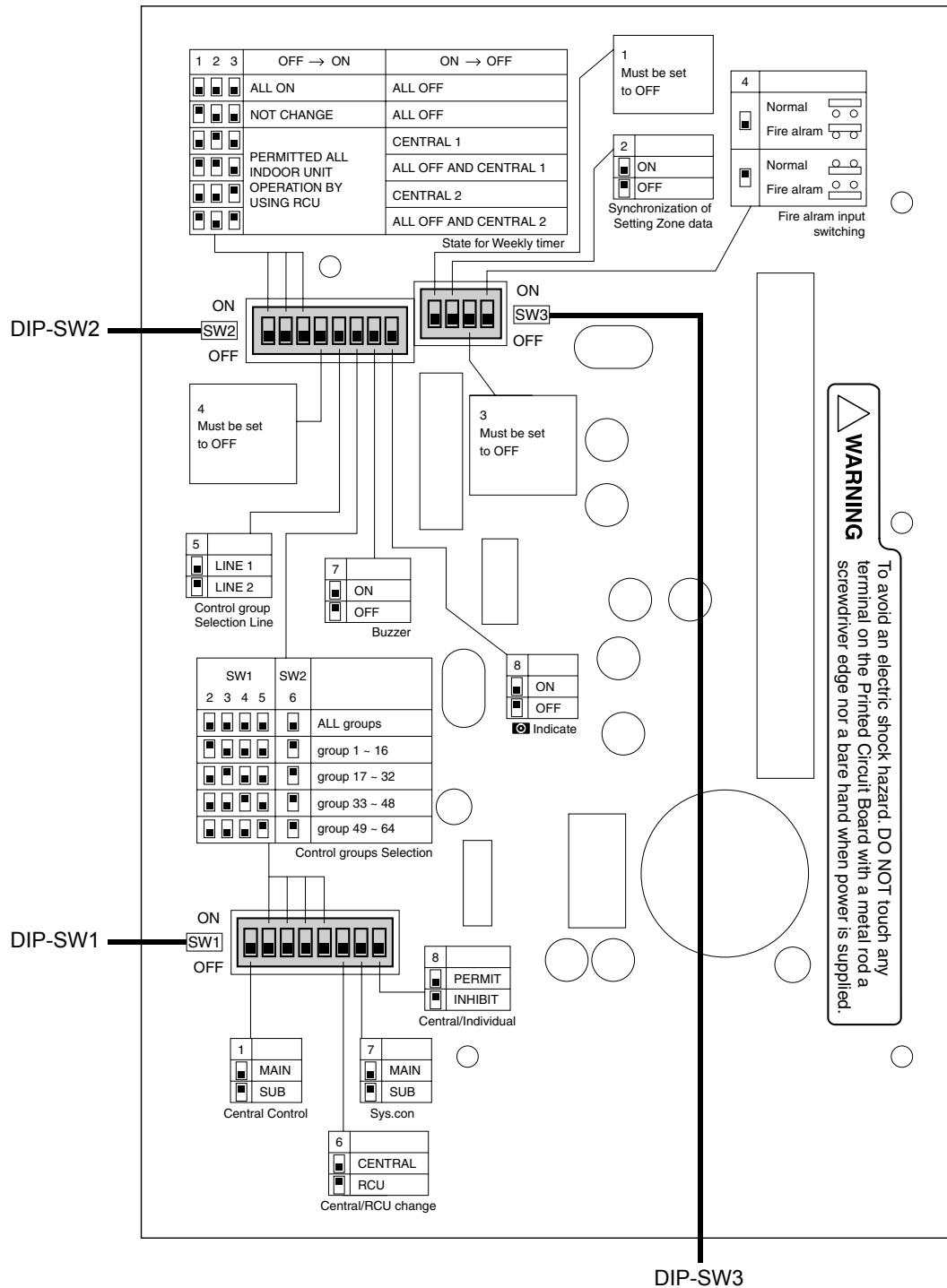
 1. Os grupos estão ligados à mesma linha.
 2. Os grupos encontram-se no mesmo intervalo de número de grupo quando é utilizada a selecção do grupo de controlo.



- * Quando não é utilizada a selecção de grupo de controlo ("ALL os grupos"), todos os grupos e zonas na LINE 1 e na LINE 2 podem ser controlados.
 - * Quando é utilizada a selecção de grupo de controlo, apenas os grupos e zonas no intervalo do grupo de definição podem ser controlados.
 - Quando é utilizada a selecção de grupo de controlo, os grupos e zonas que se encontram fora deste intervalo não são apresentados e não podem ser operados.
 - **ALL** refere-se ao intervalo completo do grupo de definição.
 - As zonas podem ser registadas e operadas apenas dentro do intervalo do grupo de definição. (Não podem ser registados ou operados grupos que se encontrem fora do intervalo.)
 - O modo de controlo de grupo apenas está disponível para uma linha.
 - * Podem ser especificados intervalos múltiplos de grupos através da definição do grupo de controlo.
- (Exemplo) Quando os grupos 33 a 48 e os grupos 49 a 64 são especificados ao mesmo tempo, é definido um intervalo de grupo (grupos 33 a 64) através da definição de grupo de controlo.**

6 INTERRUPTORES PARA AS DEFINIÇÕES

O interruptor para as definições está instalado na parte posterior do Compliant Manager.



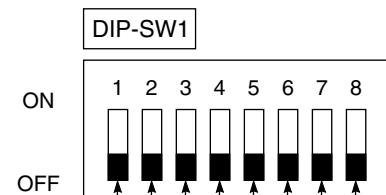
<DIP-SW1>**<1> Selecção principal/secundária do Compliant Manager**

OFF: Principal
ON: Secundária

Normalmente, este parâmetro está definido para OFF.

Quando duas unidades Compliant Manager são utilizadas como uma unidade principal e uma unidade secundária com a mesma definição de modo, defina este parâmetro para OFF (Principal) para uma unidade e ON (Secundária) para a outra unidade.

Definição de fábrica: Todos OFF

**<2> a <5> Selecção do grupo de controlo**

Selecção do grupo de controlo	SW2-<6>	SW1
Todos os grupos	OFF	-
Grupo 1 ~ 16	ON	<2> ON
Grupo 17 ~ 32	ON	<3> ON
Grupo 33 ~ 48	ON	<4> ON
Grupo 49 ~ 64	ON	<5> ON

Estes parâmetros especificam um intervalo de grupo utilizado na selecção do grupo de controlo.

O Compliant Manager, para o qual a selecção do grupo de controlo está definida, controla apenas os grupos que se encontram dentro do intervalo do grupo de definição.

* Para utilizar a selecção do grupo de controlo, defina SW1-<2> para <5> e SW2-<5> para <6>.

<6> Selecção do modo do controlo central/controlo remoto

OFF: Modo de controlo central
ON: Modo de controlo remoto

Modo de controlo central: Pode ser inibida a definição individual do controlo remoto pelo Compliant Manager.

Modo de controlo remoto: A definição do Compliant Manager é inibida por outros equipamentos de controlo central.

PT

<7> Selecção do controlo central principal/secundário

OFF: Principal
ON: Secundária

Esta definição é necessária quando estão a ser utilizadas várias unidades Compliant Manager ou quando é utilizada outra unidade de controlo central.

(1) Defina este parâmetro para OFF quando estiver a ser utilizada uma unidade Compliant Manager.

(2) Quando estão a ser utilizadas várias unidades de controlo central como unidade principal e unidades secundárias, defina OFF (Principal) para uma unidade e defina ON (Secundária) para as outras unidades.

* É recomendado que "Todos os grupos" (definição da selecção do grupo de controlo) esteja definida para a unidade principal de controlo central.

<8> Botão central activado/desactivado

OFF: é permitido o funcionamento com o botão

ON: o funcionamento com o botão está inibido

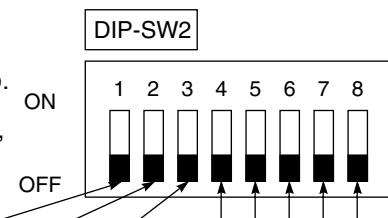
* O botão está desactivado no modo de controlo remoto independentemente desta definição.

<DIP-SW2>**<1> para <3> Comutação de entrada do temporizador**

Estes parâmetros comutam o funcionamento quando o temporizador é alterado.

- Utilize (1) e (2) apenas no modo de controlo remoto.
- Quando é utilizada a selecção de grupo de controlo, “Todos ON”, “Todos OFF” e “todas as unidades interiores” refere-se às unidades que se encontram dentro do grupo de definição.

Definição de fábrica: Todos OFF



Funcionamento a partir do controlo central		Interruptor Nº	<1>	<2>	<3>
	Temporizador OFF → ON	Temporizador ON → OFF			
(1)	Todos ON	Todos OFF	OFF	OFF	OFF
(2)	Sem alterações	Todos OFF	ON	OFF	OFF
(3)	Permitir o controlo individual de todas as unidades interiores	Todas as unidades interiores CENTRAL 1	OFF	ON	OFF
(4)	Idem	Todas OFF e todas as unidades interiores para CENTRAL 1	ON	ON	OFF
(5)	Idem	Todas as unidades interiores CENTRAL 2	OFF	OFF	ON
(6)	Idem	Todas OFF e todas as unidades interiores para CENTRAL 2	ON	OFF	ON

<4> Sempre OFF

Defina sempre este parâmetro para OFF.

<5> Linha de selecção do grupo de controlo

OFF: LINE 1
ON: LINE 2

* Defina um número de linha para o qual será utilizada a selecção do grupo de controlo.

<6> Selecção do grupo de controlo activada

OFF: Modo normal
ON: Selecção do grupo de controlo

Defina este parâmetro para ON quando é utilizada a selecção do grupo de controlo.

* Para utilizar a selecção do grupo de controlo, defina SW1-<2> para <5> e SW2-<5> para <6>. Para obter mais informações, consulte a tabela da página anterior.

<7> Alarme sonoro

OFF: Com alarme sonoro
ON: Sem alarme sonoro

<8> Indicação

OFF: Apresentada
ON: Não apresentada

<DIP-SW3>

Definição de fábrica: Todos OFF

DIP-SW3

<1> Sempre OFF

- Defina sempre este parâmetro para OFF.

ON
OFF**<2> Sincronização dos dados da zona de definição**

OFF: Com transferência

ON: Sem transferência

Este parâmetro especifica se deve ou não ser realizada a comunicação sincronizada dos dados da zona de definição entre várias unidades Compliant Manager.

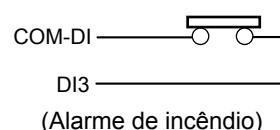
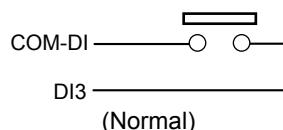
* Quando este parâmetro está definido para ON (sem transferência), não é realizada a comunicação sincronizada e quando é realizada a definição de zona, os dados não são reflectidos em outras unidades Compliant Manager.

<3> Sempre OFF

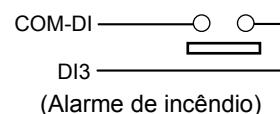
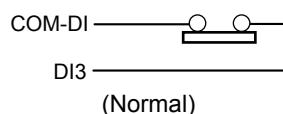
- Defina sempre este parâmetro para OFF.

<4> Comutação de entrada de alarme de incêndio

- OFF: CLOSE: Alarme de incêndio (OPEN: Normal)



- ON: OPEN: Alarme de incêndio (CLOSE: Normal)



PT

7 DEFINIÇÃO DE ENDEREÇO DE controlo CENTRAL (NÚMERO DE GRUPO)

- Devem ser atribuídos endereços de controlo central a todas as unidades de ar condicionado a serem controladas.
- Dentro deste controlo do Compliant Manager, o endereço de controlo central coincide com o número de grupo.

Para obter informações acerca da definição do endereço quando ligar um adaptador TCC-LINK ao sistema de controlo central, consulte este manual e o manual de instalação do adaptador TCC-LINK.

<Preparativos para a definição do endereço de controlo central (número de grupo)>

- Ligue a alimentação de todas as unidades de ar condicionado.
- É necessária esta unidade Compliant Manager ou um controlo remoto com fios padrão para a definição dos endereços de controlo central.
- Desligue as unidades de ar condicionado e depois defina os endereços de controlo central.
- * Para definir os endereços de controlo central com o Compliant Manager, deve ser concluída a comunicação inicial com todas as unidades interiores e exteriores ligadas. Assim, aguarde pelo menos 10 minutos depois de ligar as unidades e depois inicie a definição do endereço de controlo central.

NOTA

Se a definição do endereço é realizada antes da comunicação inicial estar concluída, um endereço não é atribuído a algumas unidades.

- Ligue os terminais U1 e U2 da unidade exterior (Unidade principal) ao conector relé dos terminais U3 e U4.
- Defina o SW30-2 na interface da placa de circuitos impressos da unidade exterior (Unidade principal) para ON apenas para um sistema e para OFF para as outras unidades.
- * A localização de SW30 é mostrada no diagrama eléctrico fornecido com a unidade exterior.

<Definição dos endereços de controlo central (nímeros de grupo)>

Utilize a definição “manual do controlo remoto com fios”, “definição manual” ou “definição automática” para definir os endereços de controlo central.

A Definição manual do controlo remoto com fios

Defina os endereços de controlo central (nímeros de grupo) a partir de um controlo remoto com fios padrão.

- * O procedimento de definição seguinte é descrito com base nas operações do botão do controlo remoto com fios RBC-AMT32E ou RBC-AMT31E.

(1) Prima o botão e o botão em simultâneo durante pelo menos 4 segundos.

(Nota: Não prima o botão durante a definição.)

(2) Prima o botão para alterar o CODE No. 03.

(3) Defina os endereços de controlo central (nímeros de grupo) com os botões .

- Os nímeros de grupo utilizados para o Compliant Manager são os endereços de controlo central (DN item 03).
- O intervalo de endereço efectivo é de 1 a 64. No entanto, não pode existir um endereço duplicado na mesma linha.
- Um valor de endereço de 99 é utilizado como um endereço não definido.

(4) Prima o botão para guardar a definição.

(5) Prima o botão para sair do modo de definição de endereço.

* Este procedimento de definição varia dependendo do modelo do controlo remoto com fios.

* Execute estes passos enquanto a unidade de ar condicionado não está em funcionamento.

B Definição manual

Defina os endereços de controlo central (números de grupo) manualmente a partir do Compliant Manager.

(1) Prima o botão  e o botão ZONE  em simultâneo durante pelo menos 4 segundos.
(CODE No. C1 fica intermitente.)

(2) Verifique CODE No. C1 e depois prima o botão .

(3) Selecione a linha na qual existe a unidade e a zona e o grupo em cujo endereço deve ser registada com o botão LINE, ZONE  os botões  e os GROUP  botões .

- Quando é seleccionada uma zona, os números de grupo registados na zona são apresentados.
- Os grupos cujos números são apresentados já se encontram registados.
- Mesmo quando um endereço foi registado, o registo pode ser cancelado com o botão .

(4) Selecione a unidade a ser registada no grupo seleccionado no passo (3).

- Altere o sistema de refrigeração Nº 1 para o Nº 31 com o botão  e depois altere a unidade interior Nº 1 para a Nº 64 com o botão .
- Quando não existe nenhum sistema, o número da unidade interior é apresentado como “- -”.
- O número de sistema 31 destina-se a um adaptador local e aos ventiladores do permutador de calor. É sempre apresentado um número de unidade interior independentemente da existência ou não dessa unidade.

(5) Prima o botão  para registar a definição ou prima o botão  para cancelar a definição.

(6) Para prosseguir com o registo, repita os passos (3) a (5).

(7) Prima o botão  para concluir a definição do endereço.

C Definição automática

Defina automaticamente o endereço de controlo central a partir do Compliant Manager.

(Os endereços de controlo central são definidos automaticamente por ordem ascendente do número de unidade.)

(1) Prima o botão  e o botão ZONE  em simultâneo durante pelo menos 4 segundos.
(CODE No. C1 fica intermitente.)

(2) Prima o botão SET TEMP.  ou o botão  para alterar CODE No. para C2.

(3) Prima o botão . (Os endereços de controlo central são registados automaticamente. O processo de registo demora alguns minutos.  acende durante esta definição de endereço.)

(4)  apaga-se e a indicação de C2 fica intermitente, o que indica a conclusão do registo de endereço automático.

(5) Prima o botão  para sair do modo de definição de endereço.

<Verificar a existência de endereço de controlo central duplicado>

NOTA

Esta função não está disponível para unidades de ar condicionado comerciais leves.

Para obter mais informações, consulte o manual do adaptador TCC-LINK.

PT

(1) Prima o botão  e o botão ZONE  em simultâneo durante pelo menos 4 segundos.
(CODE No. C1 fica intermitente.)

(2) Prima o botão SET TEMP.  ou o botão  para alterar CODE No. C3.

(3) Prima o botão  para iniciar a verificação de ocorrência de erro de endereço de controlo central duplicado.
( acende-se durante esta verificação.)

(4) Quando  se apaga, a verificação está concluída.

- * Quando não aparece nada na área de visualização do número de grupo no final da verificação, isso indica que não foi encontrado nenhum erro de endereço duplicado.
- * Quando um número de grupo fica intermitente na área de visualização do número de grupo no final da verificação, isso significa que foi detectado um erro de endereço duplicado.
(Corrija o endereço duplicado.)

<Corrigir endereços duplicados>

Corrija o endereço duplicado detectado através da verificação utilizando o seguinte procedimento.

(1) Quando a verificação de endereço duplicado estiver concluída, seleccione CODE No. C1 com o botão SET TEMP. ou o botão .

(2) Prima o botão .

(3) O número do grupo no qual foi detectado o erro fica intermitente.

Seleccione o número de grupo intermitente a ser corrigido com o botão GROUP ou o botão .

(4) Prima o botão para eliminar o endereço de controlo central definido incorrectamente.

Depois, defina um endereço de controlo central correcto.

(5) Prima o botão para concluir a correção do endereço duplicado.

8 DEFINIÇÃO DE ZONA

Registe ou cancele grupos numa zona.

(1) Altere o modo para o modo de definição de zona.

- Prima o botão , e o botão ZONE em simultâneo durante pelo menos 4 segundos.
(O número de zona apresentado fica intermitente e o Compliant Manager entra no modo de definição de zona. Indica CODE No. "E1".)

(2) Selecione a zona a ser definida.

- Selecione o número de zona a ser definido com o botão ZONE ou o botão e depois prima o botão para guardar a selecção.
(Quando a selecção tiver sido guardada, o número da zona seleccionada fica intermitente.)
- Quando a selecção de zona tiver sido guardada, as marcas [] dos números de grupo registados na zona acendem-se.

(3) Altere o registo de grupos numa zona.

Registe grupos numa zona.

1. Selecione o número de grupo a ser definido com o botão GROUP ou o botão . Ao premir o botão SET TEMP. ou o botão salta o número de grupo em avanços de +16 ou retrocessos de -16.
2. Prima o botão .
As marcas [] do número de grupos registados acendem-se. ($\rightarrow [] \rightarrow []$)
3. Ao premir o botão , restaura o estado atribuído antes do botão ser premido.
4. Para prosseguir com o processo de registo de grupos, repita este procedimento a partir do início.

NOTA

Não foram guardados quaisquer dados de zona até este momento. Se o botão ZONE ou o botão forem premidos antes da alteração de registo ser guardada, o conteúdo definido para a alteração do registo é perdido.

(4) Guarde a alteração de registo.

Prima o botão . O conteúdo definido para a alteração de registo é guardado na memória.

- * Depois de concluído o processo de armazenamento da memória, o Compliant Manager sai do modo de definição de zona.

9 ALTERAÇÃO DAS DEFINIÇÕES DE REPOSIÇÃO DE TEMPO/TEMPERATURA

As definições de reposição de tempo e reposição de temperatura (definições CODE No.) podem ser alteradas utilizando o seguinte procedimento.

NOTA

Não altere os dados de CODE No. 0A e os códigos de itens seguintes para evitar um funcionamento incorrecto do controlo remoto.

CODE No.	Item	Dados	
		Definição de fábrica	Intervalo de definição
01	Reposição activada/desactivada	001 (Activada)	000 (Desactivada), 001 (Activada)
02	Reposição de 1 tempo, Aquecimento	030 (30 minutos)	1 a 60 minutos (em unidades de 1 minuto)
03	Reposição de 1 tempo, Arrefecimento	030 (30 minutos)	1 a 60 minutos (em unidades de 1 minuto)
04	Reposição de 1 temperatura, Aquecimento	018 (18°C)	18 a 29°C (em unidades de 1°C)
05	Reposição de 1 temperatura, Arrefecimento	028 (28°C)	18 a 29°C (em unidades de 1°C)
06	Reposição de 2 tempos, Aquecimento	030 (30 minutos)	1 a 60 minutos (em unidades de 1 minuto)
07	Reposição de 2 tempos, Arrefecimento	030 (30 minutos)	1 a 60 minutos (em unidades de 1 minuto)
08	Reposição de 2 temperaturas, Aquecimento	018 (18°C)	18 a 29°C (em unidades de 1°C)
09	Reposição de 2 temperaturas, Arrefecimento	028 (28°C)	18 a 29°C (em unidades de 1°C)

Alterar definições

A seguir é apresentado um exemplo sobre como alterar o tempo (definição de fábrica) em caso de reposição de aquecimento em períodos de 30 a 45 minutos.

(1) Altere o modo para o CODE No. modo de alteração de definições.

Prima o botão   e o botão ZONE  em simultâneo durante pelo menos 4 segundos.
(**SETTING** e CODE No. ficam intermitentes.)

(2) Defina os dados de CODE No.

1. Altere a definição de CODE No. para "02" com o botão SET TEMP.  ou o botão .
2. Altere os dados definidos para "045" com o botão GROUP  ou o botão .
- (**SETTING** e CODE No. continuam intermitentes.)
3. Prima o botão  para determinar os dados. **SETTING** e CODE No. ficam iluminados.
4. Para alterar continuamente outras definições, repita os passos 1 a 3 anteriores.

NOTA

Neste momento, os dados introduzidos do CODE No. seleccionado não foram ainda guardados.

(3) Determine a alteração.

Prima o botão  para escrever os dados actualizados na memória do controlo remoto.

* Quando os dados tiverem sido guardados por completo na memória, a unidade sai do modo de alteração de definição CODE No.

LINE 1

ZONE	GROUP	Nº de unidade interior	Local da instalação	ZONE	GROUP	Nº de unidade interior	Local da instalação
	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	Nº de unidade interior	Local da instalação	ZONE	GROUP	Nº de unidade interior	Local da instalação
	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 EXECUTAR UM TESTE

<Executar um teste para o Compliant Manager>

- É necessário executar um teste para confirmar se o Compliant Manager reconheceu as unidades de ar condicionado após a definição do endereço de controlo central.
- (1) Ligue a alimentação de todas as unidades de ar condicionado ligadas.
 - (2) Ligue a alimentação do Compliant Manager.
 - (3) Certifique-se de que o número de unidades de ar condicionado ligadas a cada linha (apenas as unidades principais quando é realizado o controlo de grupo) corresponde ao número de unidades apresentado no Compliant Manager.
 - (4) Quando os números forem coincidentes, não existe nenhum problema.
Se os números diferirem, defina o endereço de controlo central novamente de acordo com a “Definição de Endereço de Controlo Central (Número de Grupo).” Verifique também se todas as ligações eléctricas foram efectuadas correctamente.

<Executar um teste para as unidades de ar condicionado>

- (1) Prima o botão  durante pelo menos 4 segundos. (A indicação “TEST” acende-se no modo de execução de teste.)
- (2) Prima o botão  e o botão  . (A temperatura não pode ser definida durante a execução do teste.)
- (3) Quando o teste estiver concluído, prima o botão  para sair do modo de execução de teste.

11 ESPECIFICAÇÕES

Modelo	BMS-CM1280TLE	BMS-CM1280FTLE
Alimentação eléctrica	220-240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo eléctrico	3 W	5 W
Número de unidades internas que podem ser ligadas (TCC-LINK)	128 unidades (LINE1 64 unidades, LINE2 64 unidades)	
Interface de reencaminhamento do controlo energético (RS-485)		4 unidades (máx.)
Interface de reencaminhamento de entrada/saída digital (RS-485)		4 unidades (máx.)
Temperatura de funcionamento	0 a 40°C para 90% de HR	
Dimensões	-20 a +60°C (sem condensação)	
Massa	120 (A) × 180 (L) × 88 (P)	
Peso	1,1 kg	1,2 kg

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

DH84309201