

Central remote controller

Compatível com TU2C-LINK / TCC-LINK

Nome do modelo

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж и Ръководство на потребителя / [Česky] Stážení Instalační příručky a Uživatelské příručky / [Dansk] Download af installationsvejledning og brugervejledning / [Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου / [English] Installation manual and Owner's manual Download / [Español] Descarga del Manual de instalación y del Manual del propietario / [Eesti] Paigaldusjuhendi ja kasutusjuhendi allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden ja käyttöohjeiden lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation et du manuel du propriétaire / [Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika. / [Magyar] Telepítési kézikönyv és Felhasználói kézikönyv letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione e del Manuale dell'utilizzatore / [한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드 / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas un lietotāja rokasgrāmatas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installasjonsveiledning og bruksanvisning / [Nederlands] Installatiehandleiding en Handleiding downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej oraz Instrukcji użytkownika / [Português] Download do Manual de instalação e Manual do Proprietário / [Română] Descărcarea Manualului de instalare și a Manualului proprietarului / [Русский] Скачать Руководство по установке и Руководство пользователя / [Slovensky] Stiahnutie Montážnej príručky a Uživatelskej príručky / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo in navodil za uporabo / [Svenska] Nedladdning av installationshandbok och bruksanvisning / [Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu indirme / [中文] 安裝手冊和用戶手冊下載 / [عربی] دليل التثبيت ودليل المالك تنزيل

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/tcb-sc640u.htm>

Índice

1	Precauções de segurança	3
2	Especificações	4
3	Instalação	6
3-1.	Conexões de Linha de Alimentação, Sinal e Terra	6
	Ligue o cabo da fonte de alimentação e o cabo de terra	6
	Ligue a cablagem de sinal	6
3-2.	Como instalar	14
4	Funcionamento de teste do Central remote controller	16
5	Definições do “Menu de serviço”	18
	Registar/verificar a unidade interior (Definições de endereço)	19
	Altere a zona a que a unidade interior pertence (Defin.de zona)	22
	Para Mudar a Zona de Grupo de Múltiplas Unidades Interiores	23
	Defina a unidade interior como estando fora do âmbito de gestão	24
	Alterar o método de exibição (Definições ecrã)	25
	Eliminar o Histórico e definir o Código de Aviso (Definições Verificar/Aviso)	27
	Alterar a Função de Entrada Externa (Definições Input Ext.)	28
	Modo de Funcionamento do Interruptor (Conf. Modo Com. Rem./Central)	30
	Alterar os Dados da Unidade Interna (Configurar DN)	30
	Alterar Configuração da Comunicação (Conf. Comunicação)	31
	Verifique o estado de conexão das unidades internas (Verificar Comunicação)	33
	Registar Informação Contacto quando Ocorre um Erro (Registar Contacto Serviço)	34
	Defin. ON/OFF TODAS unidades	35
	Definição ar-água	35

1 Precauções de segurança

- Leia atentamente as “Precauções de segurança” antes da instalação.
- As precauções descritas abaixo incluem itens importantes relativos à segurança. Respeite-as escrupulosamente. Compreenda os seguintes detalhes (indicações e símbolos) antes de ler o texto principal e siga as instruções.
- Após a conclusão do trabalho de instalação, realize uma operação experimental para verificar se existe algum problema. Explique como utilizar e manter a unidade ao cliente.
- Peça ao cliente que mantenha este Manual num local acessível para futura referência.

Descrição do ecrã



ADVERTÊNCIAS

Indica “Conteúdo que se espera que resulte em morte ou lesões graves (*1) para o utilizador no caso de manuseamento incorreto”.



PRECAUÇÃO

Indica “Conteúdo que se espera que resulte em lesões ligeiras (*2) para o utilizador ou danos à propriedade (*3) no caso de manuseamento incorreto”.

Descrição do símbolo



⊘ indica ações proibidas. Os conteúdos especificamente proibidos são indicados com uma imagem e/ou texto no símbolo ou próximo dele.



ⓘ indica instruções que devem ser seguidas. O conteúdo real das instruções é indicado com uma imagem e/ou texto no símbolo ou próximo dele.

- *1: Lesões graves referem-se a efeitos posteriores duradouros como cegueira, lesões, queimaduras (alta temperatura/baixa temperatura), choque elétrico, fratura óssea ou intoxicação, etc. e lesões que requerem hospitalização/tratamento ambulatorial a longo prazo.
- *2: Lesões menores referem-se a ferimentos, queimaduras ou choques elétricos, etc., que não requerem hospitalização ou tratamento ambulatorial a longo prazo.
- *3: Danos à propriedade referem-se a danos extensos relacionados a casas, utensílios domésticos, gado ou animais de estimação, etc.

⚠ ADVERTÊNCIAS

 Proibido	Não modifique a unidade. Fazer isso pode provocar um incêndio ou choque elétrico.	 Obrigatório	<ul style="list-style-type: none"> • Solicite um revendedor autorizador ou profissional de instalação qualificado para instalar ou reinstalar o software. A instalação incorrecta pode provocar choques eléctricos ou incêndio. • A instalação eléctrica deve ser realizada por um electricista qualificado de acordo com este manual de instalação. Deve satisfazer todos os regulamentos locais, nacionais e internacionais. Uma instalação inadequada pode provocar choques eléctricos ou incêndio. • Certifique-se de que desliga todos os interruptores do fornecimento de energia principal antes de iniciar qualquer instalação eléctrica. Se não o fizer, pode provocar choques eléctricos.
 Obrigatório	Conecte sempre à terra. Uma ligação à terra desadequada pode resultar em choque elétrico. Antes de conectar a energia, faça a ligação à terra de Classe D de acordo com o “Padrão de Engenharia para Trabalho Elétrico” e o “Regulamento de Fiação Interna”.		

⚠ PRECAUÇÃO

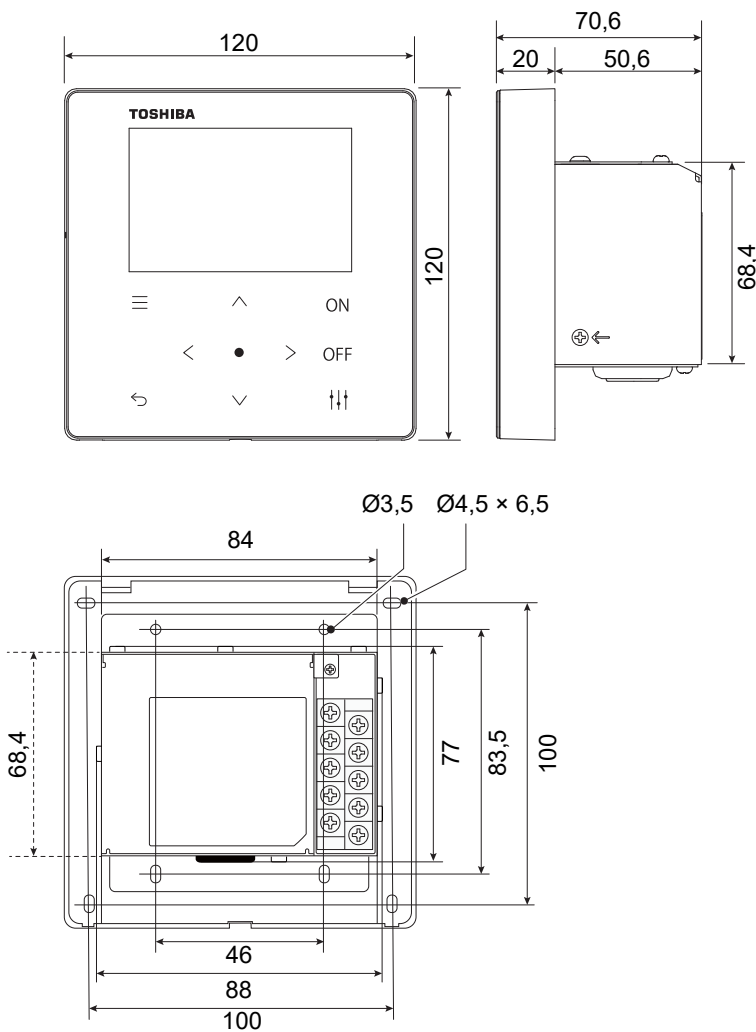
 Proibido	Não instale nos seguintes locais: <ul style="list-style-type: none"> • Locais onde o gás combustível pode vazar • Locais com alta humidade ou água • Locais empoeirados • Locais sob luz solar direta e locais sujeitos a altas temperaturas • Locais a 1 m de televisores ou rádios • Ao ar livre, sob toldos ou outros locais expostos a chuva e orvalho • Locais expostos ao ar externo contendo gases corrosivos ou salinidade • Locais com vibrações frequentes 	 Obrigatório	<ul style="list-style-type: none"> • No trabalho de instalação, use a fiação com a amperagem correta. Se não o fizer, pode provocar fogo ou calor excessivo. • Use cabos especificados e conecte-os com firmeza, e não sujeite os terminais de conexão a forças externas. Isso pode resultar em cabos partidos, calor excessivo ou fogo. • Deve ser sempre instalado um disjuntor principal no lado primário da fonte de alimentação. • Ao prender a uma cantoneira metálica, cantoneira de fios ou estrutura de madeira com placas de metal, conecte-a ao painel de controlo, etc. sem prender à parede.
--------------	---	-----------------	---

2 Especificações

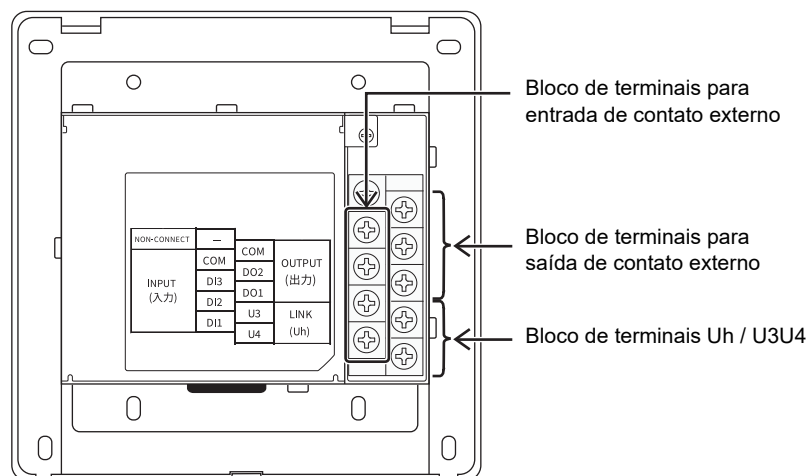
Nome do Produto	Central remote controller
Nome do modelo	TCB-SC640U-E
Fonte de energia	220-240 V CA 50/60 Hz
Corrente consumida	0,06 A
Número de unidades conectadas	Até 64 unidades
Entrada de contato externo	3
Saída de contato externo	2
Faixa de temperatura/humidade operacional	0°C a 40°C, Humidade relativa de 10% a 90% (sem condensação)
Dimensões	H120×W120×D20 (+50,6) mm (Dimensões incorporadas mostradas entre parênteses)
Massa	550 g

■ Esboço de desenho

(Unidade: mm)



■ Nomes de Componentes



Nome	Função
Bloco de terminais para saída de contato externo	Conecte a saída de contacto externo
Bloco de terminais para entrada de contato externo	Conecte a entrada de contacto externo
Bloco de terminais Uh / U3U4	Ligue a cablagem do controlo central

■ Antes da instalação

Verifique se todas as peças especificadas abaixo estão incluídas na embalagem.

Itens Incluídos

N.º	Nome do componente	Qtd	Comentário
1	Unidade principal do Central remote controller	1	
2	Manual do Proprietário	1	
3	Manual de Instalação	1	
4	Parafuso de fixação	4	M4×20
5	Parafuso de fixação	4	M3,8×16

Especificações de fiação

Use o seguinte material de fiação para conectar os fios de sinal e os fios da fonte de alimentação. (Adquirido localmente)

N.º	Fiação	Tipo de fio / diâmetro do fio / comprimento do fio
1	Para o terminal Uh / U3U4	Consulte "Disposição da cablagem de controlo" (P.8 ~ P.11.).
2	Para a fonte de alimentação	0,75 mm ² , até 50 m
3	Para E/S digital	Cabo de dois núcleos 0,3 mm ² , até 100 m

3 Instalação

3-1. Conexões de Linha de Alimentação, Sinal e Terra

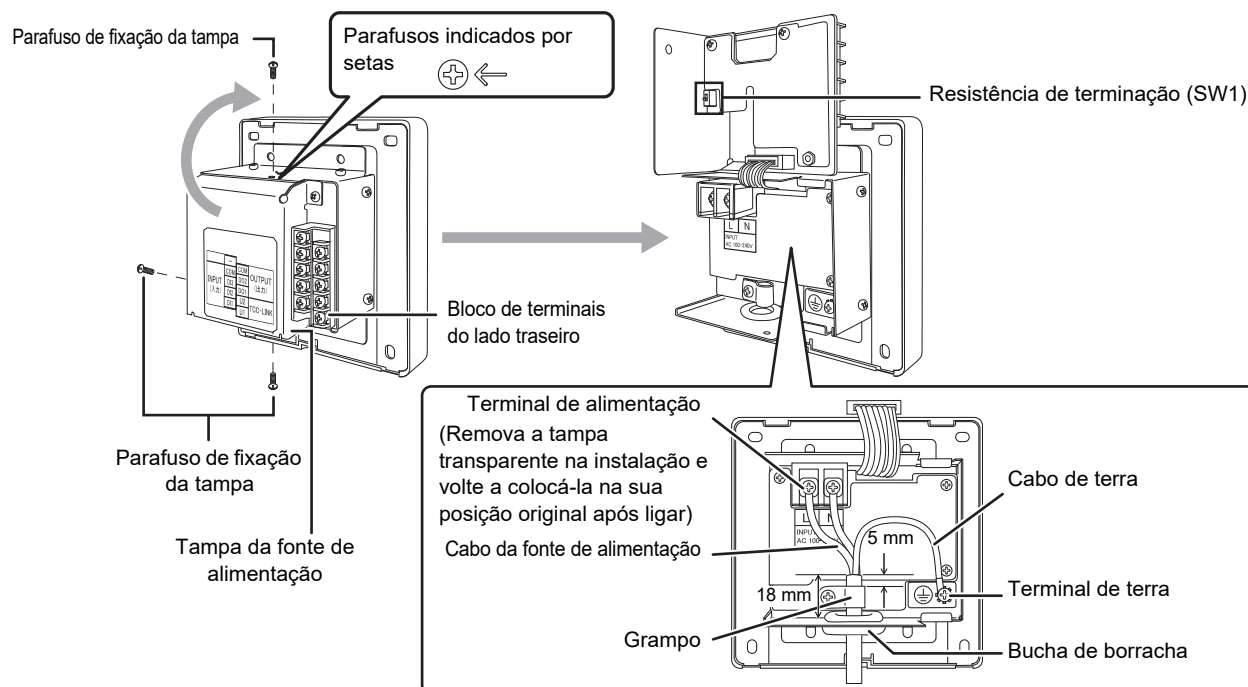
Conecte as linhas de alimentação, sinal e terra aos blocos de terminais especificados.

REQUISITO

Ligue os terminais de crimpagem redondos a todas as cablagens do TU2C-LINK / TCC-LINK e aperte bem os parafusos. Após apertar, certifique-se de que a cablagem não pode sair.

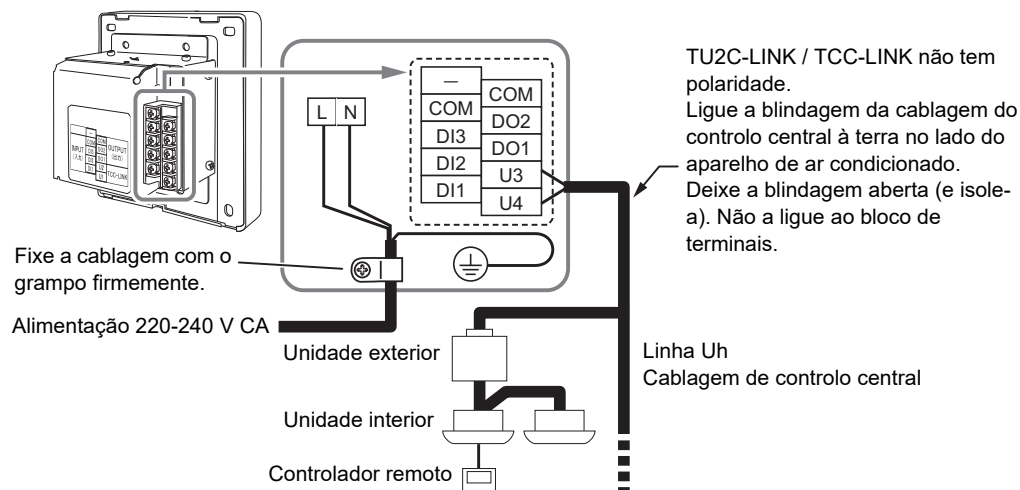
Ligue o cabo da fonte de alimentação e o cabo de terra

- (1) Remova os 3 parafusos de fixação da tampa assinalados pelas setas e abra a tampa
- (2) Insira os núdulos cruzados na bucha de borracha para passar a cablagem de alimentação
- (3) Passe a cablagem de alimentação através da bucha de borracha e do grampo e ligue o cabo de alimentação e o cabo de terra ao bloco de terminais especificado
- (4) Feche a tampa e fixe com os 3 parafusos de fixação da tampa



Ligue a cablagem de sinal

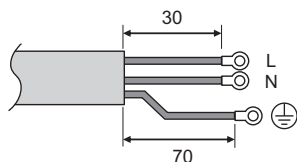
Ligue o cabo de sinal TU2C-LINK / TCC-LINK (Uh / U3U4) ao bloco de terminais



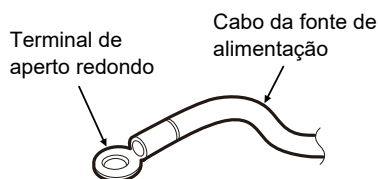
■ Sobre o comprimento de decapagem

(unidade: mm)

Comprimento de decapagem do cabo de alimentação

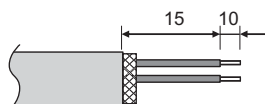


Coloque um terminal de aperto redondo em cada cabo do cabo de alimentação.



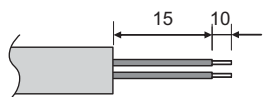
Comprimento de decapagem da cablagem de controlo central

Cabo blindado

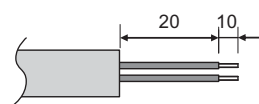


Corte a blindagem e execute o processamento de isolamento.

Cabo não blindado



Comprimento de decapagem do cabo de E/S digital



Configuração de resistência de terminação

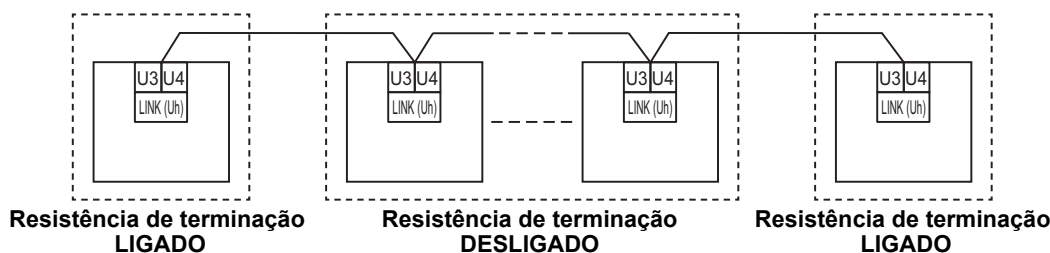
- Ajuste da resistência de terminação do TU2C-LINK / TCC-LINK <Para TCC-LINK>

Deixe apenas 1 linha de resistência de terminação na placa de interface da unidade exterior (unidade central) ligada e desligue todas as outras. (Consulte o diagrama de cablagem afixado na unidade exterior para a posição do SW.)

<Para TU2C-LINK>

Para a cablagem do controlo central (linha Uh), defina a resistência da terminação que está mais longe na cablagem entre este controlador central e a outra unidade (VRF, comercial leve, permutador de calor ar a ar, interface de controlo de utilização geral, bomba de calor ar-água) para LIGADO.

Consulte o manual de cada modelo para o método de configuração da resistência de terminação.



Processo de ligação à terra do escudo

- Cabo blindado da cablagem de controlo central Ao usar o Central remote controller com uma unidade, abra o cabo blindado da cablagem do controlo central e realize o processo de isolamento.
Ao usar o Central remote controller com várias unidades, ligue a blindagem da cablagem do controlo central à extremidade fechada e abra a blindagem na extremidade final do Central remote controller para realizar o processo de isolamento.
Execute a ligação à terra da blindagem do controlo central no lado do aparelho de ar condicionado.

REQUISITO

- Certifique-se de que instala um disjuntor ou um interruptor de isolamento de todos os polos (com uma distância de corte de contactos de pelo menos 3 mm) no lado primário da fonte de alimentação.
- Aperte os parafusos no bloco de terminais com um torque de 0,5 N•m.

■ Disposição da cablagem de controlo

Método de comunicação e nome de modelo

O modelo TU2C-LINK (série U) pode ser usado com modelos anteriores (que não sejam da série U).

Para obter mais informações sobre o modelo e o método de comunicação, consulte a seguinte tabela.

Método de comunicação	TU2C-LINK (série U)	TCC-LINK (que não seja da série U)
Unidade exterior	MMY-MUP*** ↑ Modelo da série U	Diferente do da esquerda (MMY-MAP***, MCY-MAP***, etc.)
Unidade interior	MM*-UP*** ↑ Modelo da série U	Diferente do da esquerda (MM*-AP***, etc.)
Controlador remoto com fios	RBC-AMSU** ↑ Modelo da série U	Diferente do da esquerda
Recetor do controlador remoto sem fios	RBC-AXRU** ↑ Modelo da série U TCB-AXRU** ↑ Modelo da série U	Diferente do da esquerda
Dispositivo de controlo central	***_***U** ↑ Modelo da série U	Diferente do da esquerda

Quando a unidade exterior ligada é da série Super Multi u (série U)

Siga as especificações de cablagem na tabela que se segue mesmo que haja uma mistura de aparelhos de série U e que não sejam da série U nas unidades interiores ou controladores remotos ligados.

Especificações da cablagem

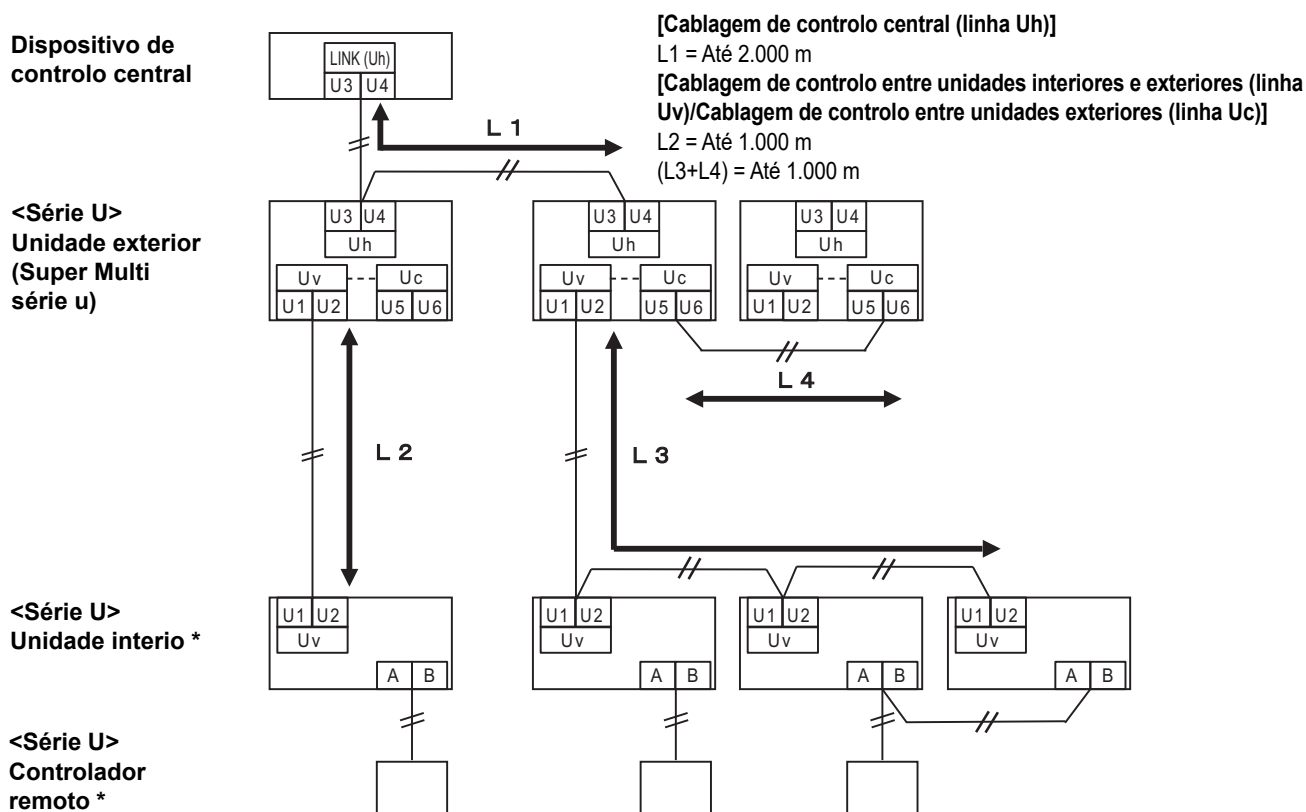
Item	Linha de comunicação
	Cablagem de controlo central (linha Uh)
Diâmetro do cabo	1,0 a 1,5 mm ² (até 1.000 m)
	2,0 mm ² (até 2.000 m)
Tipo de cabo	2 núcleos, não polarizado
Tipos de cabo que podem ser usados	Cabo blindado

REQUISITO

Ao realizar a ligação à cablagem de controlo entre unidades interiores e exteriores (linha Uv)/cablagem de controlo entre unidades exteriores (linha Uc) e a cablagem do controlo central (linha Uh), use o mesmo tipo de cabo e diâmetro para cada linha.

Utilizar uma mistura de diferentes diâmetros e tipos de cabos pode provocar um erro de comunicação.

Diagrama do sistema



* As especificações de cablagem no diagrama do sistema acima são as mesmas mesmo que a unidade interior ou o controlador remoto não sejam da série U.

Quando as unidades exteriores ligadas não são da série Super Multi u (série U)

Especificações da cablagem

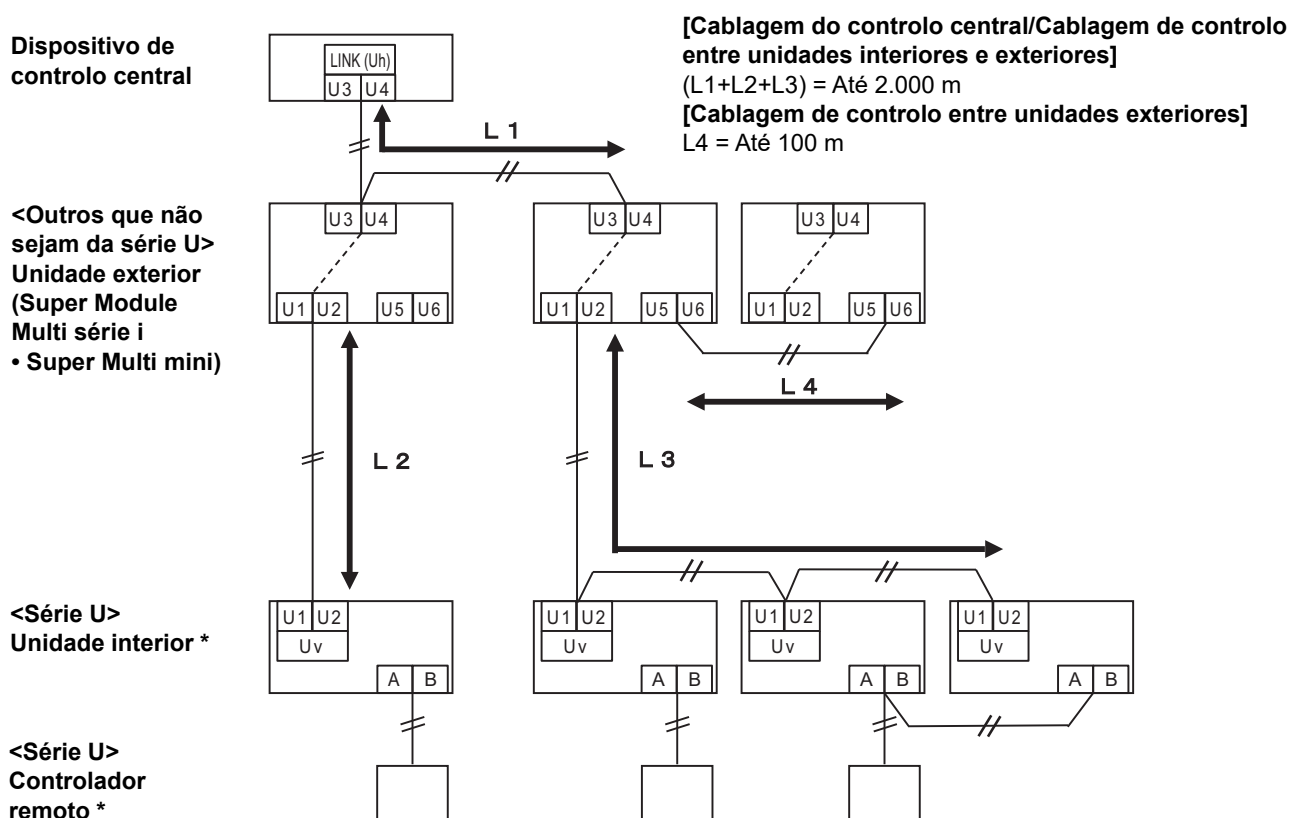
Item	Linha de comunicação
	Cablagem de controlo entre unidades interiores e exteriores e cablagem do controlo central
Diâmetro do cabo	1,25 mm ² (até 1.000 m)
	2,0 mm ² (até 2.000 m)
Tipo de cabo	2 núcleos, não polarizado
Tipos de cabo que podem ser usados	Cabo blindado

REQUISITO

Ao realizar a ligação à cablagem de controlo entre unidades interiores e exteriores/cablagem de controlo central e a cablagem de controlo entre unidades exteriores, use o mesmo tipo de cabo e diâmetro para cada linha.

Utilizar uma mistura de diferentes diâmetros e tipos de cabos pode provocar um erro de comunicação.

Diagrama do sistema



* As especificações de cablagem no diagrama do sistema acima são as mesmas mesmo que a unidade interior ou o controlador remoto não sejam da série U.

Ao ligar a um aparelho de ar condicionado comercial ligero de modelo anterior, permutador de calor de ar bomba de calor ar-agua ou interface de controlo de equipamento de uso geral

Siga as especificações de cablagem na tabela que se segue mesmo que haja uma mistura de aparelhos de série U e que não sejam da série U nas unidades interiores ou controladores remotos ligados.

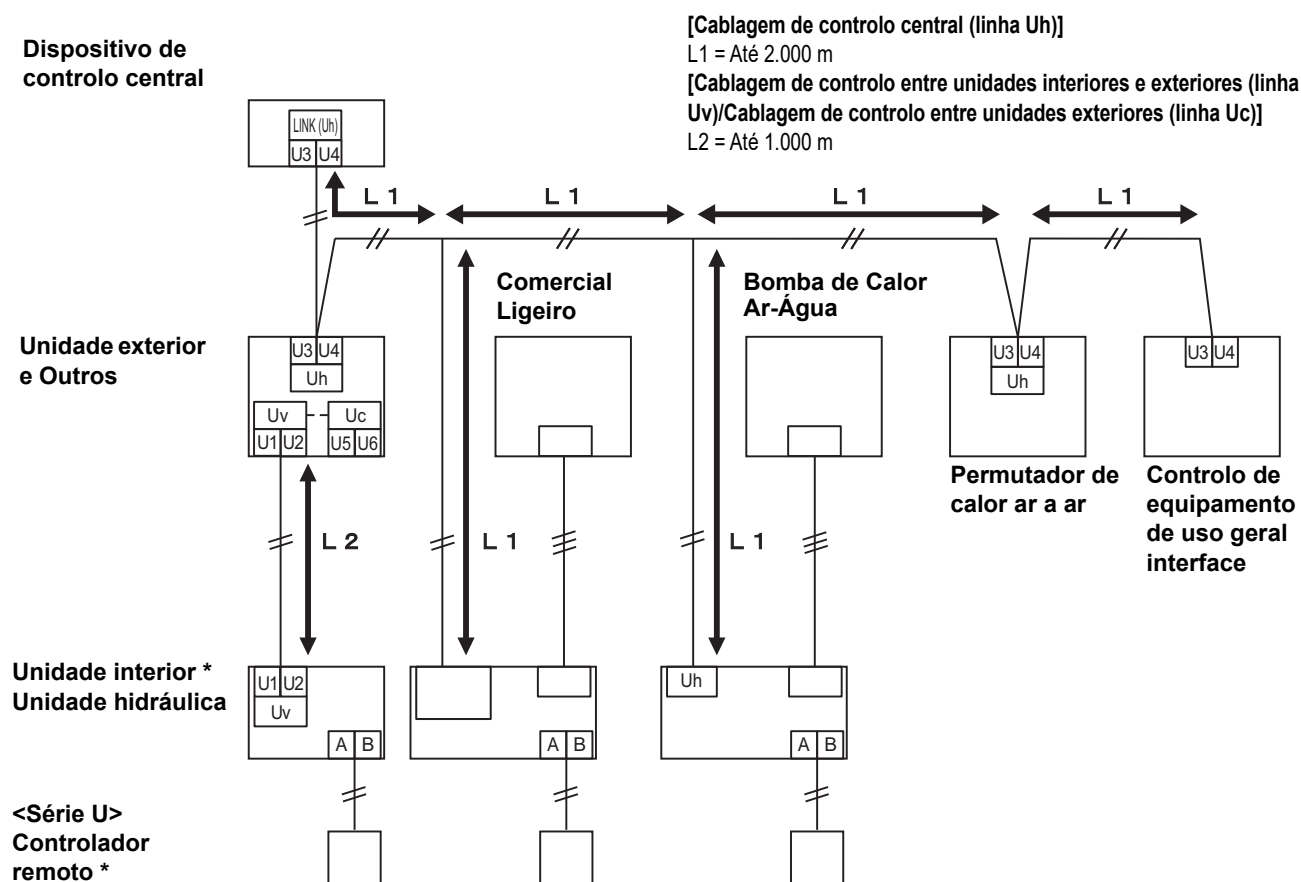
Especificações da cablagem

Item	Linha de comunicação
	Cablagem de controlo central (linha Uh)
Diâmetro do cabo	1,25 mm ² (até 1.000 m)
	2,0 mm ² (até 2.000 m)
Tipo de cabo	2 núcleos, não polarizado
Tipos de cabo que podem ser usados	Cabo blindado

REQUISITO

Ao realizar a ligação à cablagem de controlo entre unidades interiores e exteriores (linha Uv)/cablagem de controlo entre unidades exteriores (linha Uc) e a cablagem do controlo central (linha Uh), use o mesmo tipo de cabo e diâmetro para cada linha. Utilizar uma mistura de diferentes diâmetros e tipos de cabos pode provocar um erro de comunicação.

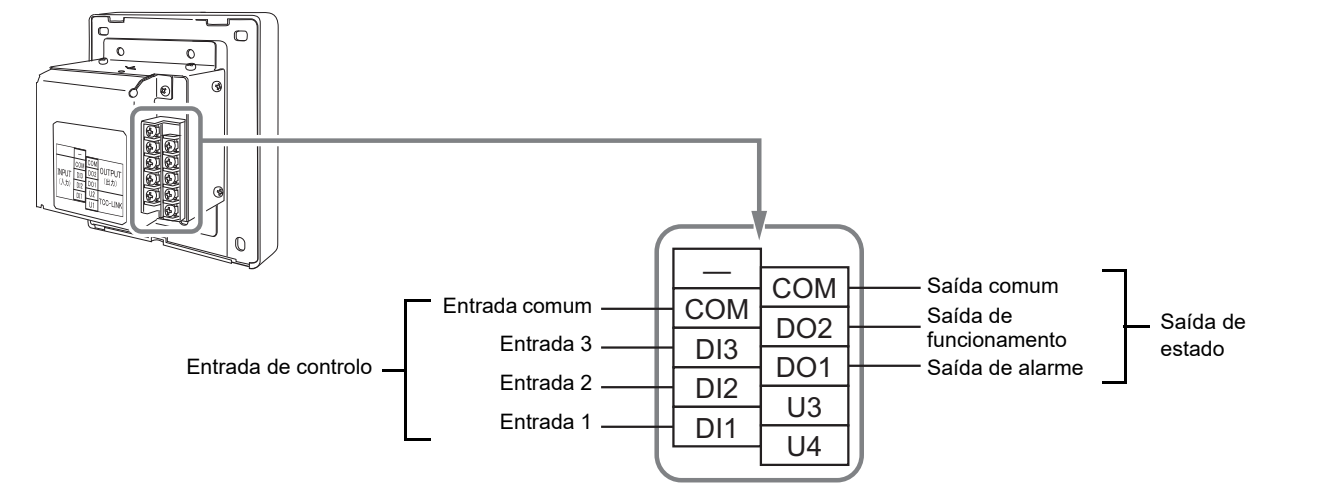
Diagrama do sistema



* As especificações de cablagem no diagrama do sistema acima são as mesmas mesmo que a unidade interior ou o controlador remoto não sejam da série U.

■ Ligar a equipamento externo

Ligar a equipamento externo (cabo de sinal E/S digital)



* Podem ser atribuídas funções às entradas 1 a 3 usando “Alterar a Função de Entrada Externa (Definições Input Ext.) (P.28)”.

Nome	E/S Item	Este lado da unidade			Lado do equipamento	
		Condições de E/S	Circuito	Nome do terminal	Exemplo de circuito	Condições de E/S
Digital Terminal E/S	Saída de estado	Saída de alarme Saída de funcionamento Saída do coletor de abertura do transístor Tensão/corrente permissível entre o terminal e o comum CC 24 V/35 mA ou menos		Alarme Correr Saída comum		* Ao usar um relé, consulte a P.13.
	Entrada de controlo			Entrada 1 Entrada 2 Entrada 3 Entrada comum COM	(Impulso ou estático (Ligar)) (Impulso ou estático (Ligar)) (Impulso ou estático (Ligar))	Comprimento da cablagem: Até 100 m Largura do impulso: 300 ms ou mais Contacto A/B sem tensão Impulso ou estático (Ligar) Contacto sem tensão compatível com uma corrente muito pequena (3 mA ou menos) CC 5 V

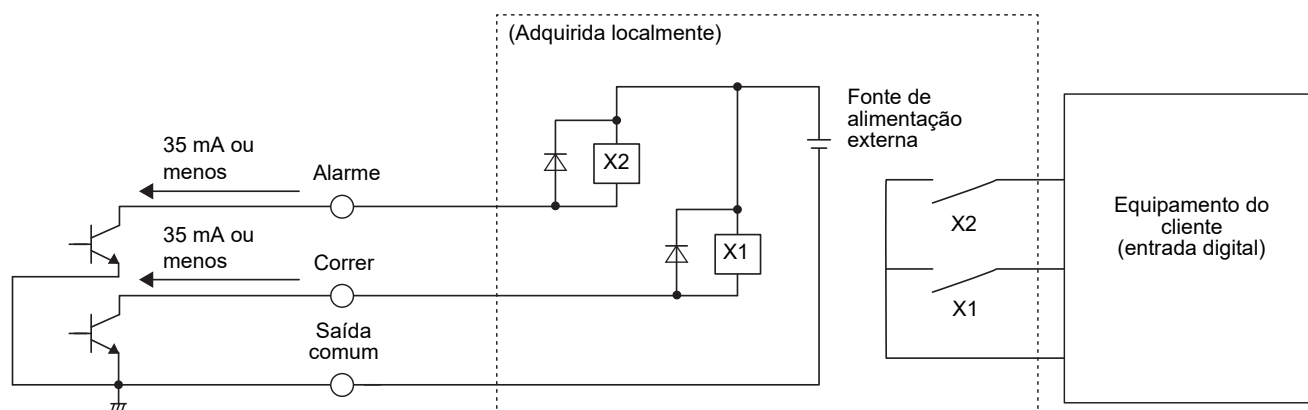
- * Coloque a cablagem de forma a que o utilizador não toque na fonte de alimentação diretamente.
- * No lado do equipamento, use um circuito de alimentação isolado básico e coloque-o num local onde o utilizador não lhe possa tocar.

NOTA

- Não ligue o dispositivo diretamente ao lado primário da fonte de alimentação.
Certifique-se de que instala um disjuntor ou um selecionador de polos (com uma distância de quebra de contacto de, pelo menos, 3 mm) no lado primário da fonte de alimentação.
- Aperte os parafusos no terminal com um binário de 0,5 N•m.

Ao usar um relé para o circuito no lado do equipamento da saída de estado**IMPORTANTE**

Certifique-se de que conecta díodos de rotação livre em ambas as extremidades da bobina de relé. (Recomenda-se um relé com um diodo incorporado.)



3-2. Como instalar

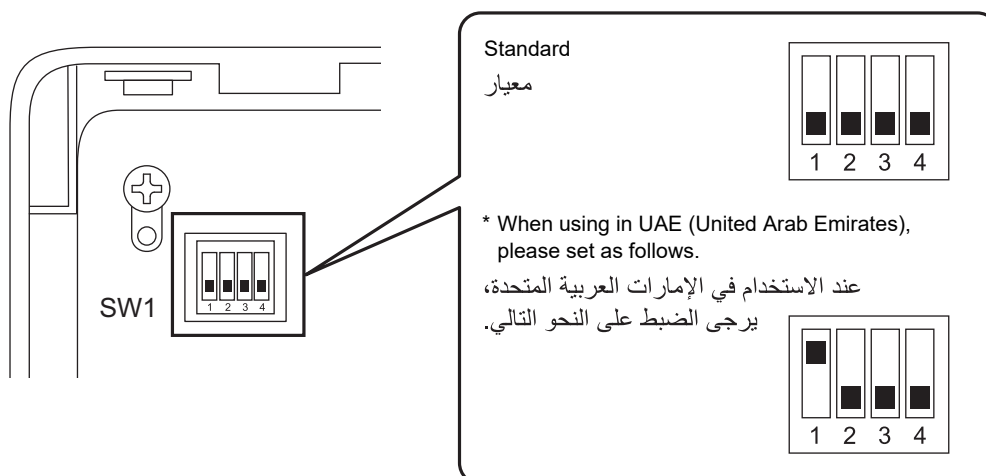
⚠ ATENÇÃO

- Não conecte as linhas de comunicação (fiação de controlo entre unidades interiores e exteriores, fiação de controlo central) ou a fiação de entrada/saída ao lado da fiação da fonte de alimentação, etc., nem as aloje no mesmo tubo de metal. Fazer isso pode resultar em falha.
- Instale o Central remote controller longe de fontes de ruído.

■ Ao instalar na placa de controlo (painel de controlo) ou numa parede

A espessura da placa ou da parede deve ser de 1,6 mm a 10 mm.

- Prepare os furos para a instalação previamente, seguindo o diagrama abaixo (Diagrama das dimensões de corte do painel).
- Remova 1 parafuso de fixação do painel e abra o painel.
- Fixe a caixa inferior com os quatro parafusos de fixação incluídos.
- Ao utilizar nos EAU (Emirados Árabes Unidos), defina o SW1 do painel de acordo com as instruções no verso do painel.
- Feche o painel e fixe com 1 parafuso de fixação do painel.

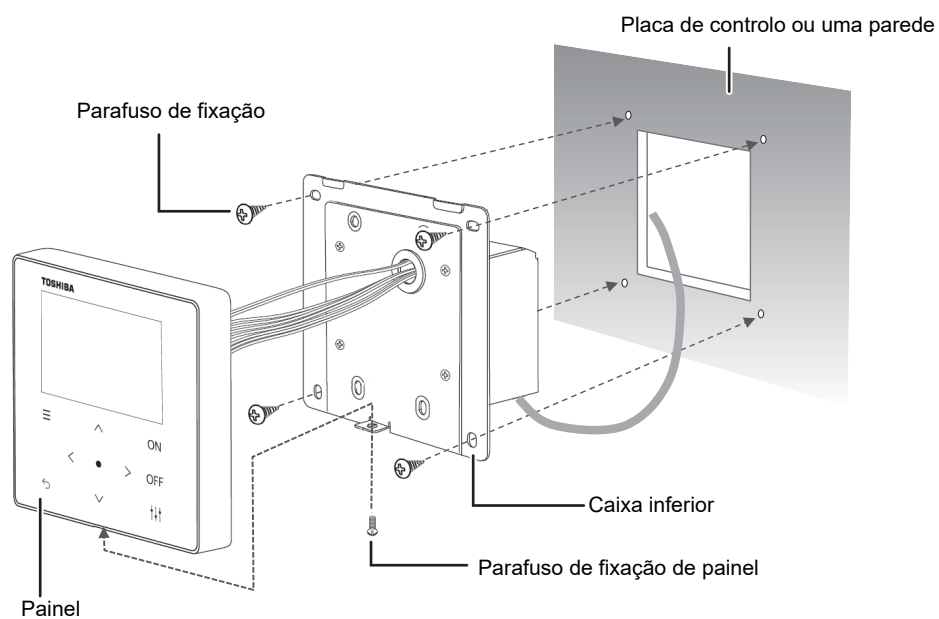


When using in UAE (United Arab Emirates)

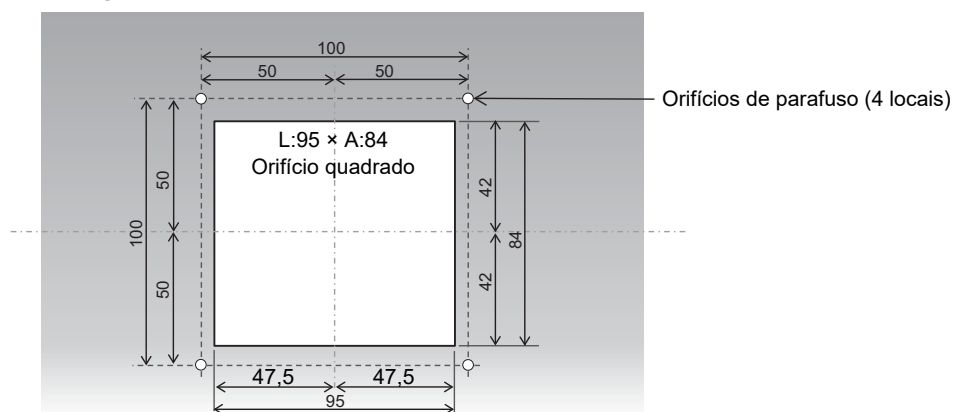
عند الاستخدام في الإمارات العربية المتحدة

- This remote controller cannot set temperatures less than 20°C during Auto, Cooling and Dry operations based on the ESMA (UAE5010-5:2016) standard. When operating mode in timer setting is No display, it also cannot set temperatures less than 20°C.

- لا يمكن لوحدة التحكم عن بعد هذه ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م أثناء عمليات التشغيل التلقائي وتشغيل التبريد والتشغيل الجاف التي تعمل وفقاً لمعايير هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس ESMA (UAE5010-5:2016). عندما يكون وضع التشغيل في تهيئة المؤقت على بلا عرض، سيتعذر أيضاً ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م.



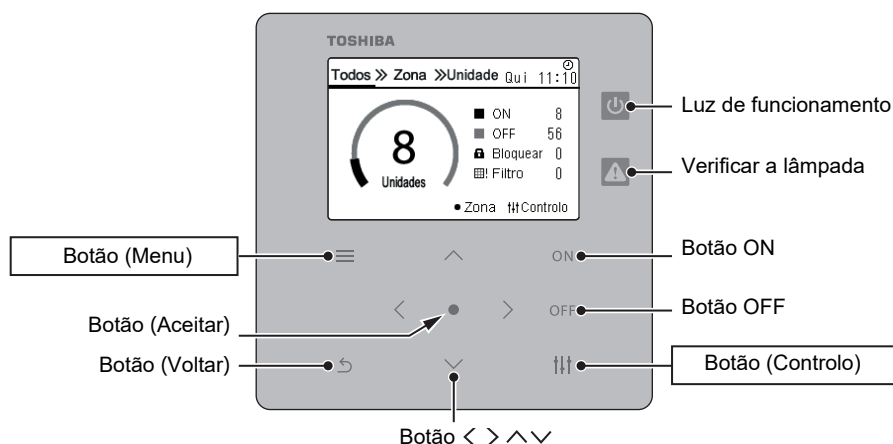
< Diagrama das dimensões de corte do painel >



4 Funcionamento de teste do Central remote controller

- Defina de acordo com o seguinte procedimento antes de usar.
Isto permite que a unidade monitorize e opere os aparelhos de ar condicionado.

Exemplo do ecrã "Todos"



1 Ligue todo o equipamento conectado

- Unidade interior, unidade exterior, permutador de calor de ar ou interface de controlo de equipamento de uso geral, etc.

2 Ligue a alimentação do Central remote controller

- Deve ser atribuído um Endereço controlo central às unidades interiores a serem controladas.
<Preparação para definições de Endereço controlo central>
- É necessário um Central remote controller ou controlo remoto com fios para definir o Endereço controlo central.
- Defina o Endereço controlo central após terminar o funcionamento de teste da unidade interior.
- * Se pretender configurar as definições com o Central remote controller, deve primeiro concluir a comunicação inicial com todas as unidades interiores e unidades exteriores ligadas. Aguarde pelo menos 10 minutos após ligar o aparelho de ar condicionado antes de configurar as definições.

NOTA

- Se configurar as definições de Endereço controlo central antes de a comunicação inicial com as unidades exteriores estar completamente concluída, o endereço pode não ficar definido para algumas unidades.
- Para o modelo TCC-LINK, execute as seguintes definições.
Ligue os terminais U3 e U4 na unidade exterior (unidade central) aos conectores de retransmissão.

3 Registrar as unidades interiores na unidade

Pressione os botões [≡] e [↑↑↑] simultaneamente durante 4 segundos ou mais no ecrã "Todos" para ir para "Como exibir o ecrã de "Menu de serviço" (P.18-2)".

Realize "Obter endereço (◆Se não mudar o Endereço controlo central (P.19-1-2))" de "Definições de endereço".

Após realizar "◆Se não mudar o Endereço controlo central (P.19-2)", certifique-se de que não existe um erro no número exibido de unidades ligadas, endereço interior de endereço de linha e Endereço controlo central (*1) e, em seguida, realize "◆Se não mudar o Endereço controlo central (P.19-3)".

*1 Se ocorrer um erro

- Verifique a fonte de alimentação e a cablagem.
- Para alterar o endereço, use o controlador remoto local ou a unidade ("◆Para alterar o Endereço controlo central (P.20-3 a 4)").
- Repita a definição nesta secção (3.Registar as unidades interiores na unidade) desde o início.

4 Atribua unidades interiores às zonas 1 a 10

Realize "Altere a zona a que a unidade interior pertence (Defin.de zona) (P.22-1 a 4)".

Volte para o ecrã "Todos" e verifique se o número de unidades exibido corresponde ao número registado na zona (*2).

*2 As unidades interiores que não estão registadas numa zona não estão incluídas no número de unidades no ecrã "Todos".

5 Confirmação de funcionamento

Verifique se as unidades interiores podem ser operadas a partir do Central remote controller.

Além disso, verifique se o funcionamento do controlo remoto local é refletido no Central remote controller.

6 Preparação para entrega

Se ocorrer um código de inspeção durante a verificação de funcionamento, realize "Elim.Histórico verificar (P.27)".

Isto conclui o funcionamento de teste do controlador.

Para outras definições detalhadas, consulte o "Manual do Proprietário" e o "Manual de Instalação (P.18 a P.35)".

Exemplo do ecrã de obter endereço

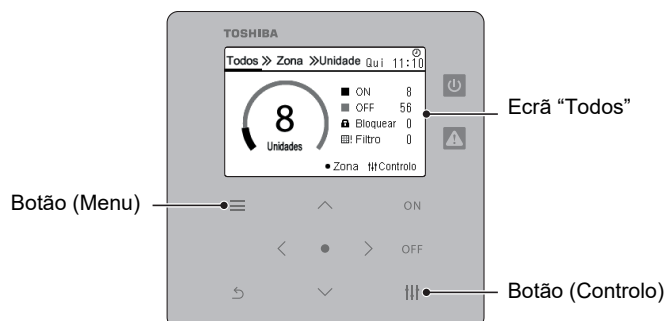
Endereço de linha			
Obter endereço		(1/2) ↑↑Seguinte	
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Exemplo do ecrã de definição de zona (Endereço controlo central)

Número de unidades que foram definidas			
Endereço controlo central		N.º de zona	
Defin. de zona <19> (1/2)		↑↑Seguinte	
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

5 Definições do “Menu de serviço”

■ Como exibir o ecrã de “Menu de serviço”



1 Exiba o ecrã “Todos”

2 Prima [≡] (Menu) e [⏻] (Controlo) em conjunto durante mais de 4 segundos

O ecrã do “Menu de serviço” aparece.

Menu de serviço(1/2)	
1.	Definições de endereço
2.	Defin. de zona
3.	Definições ecrã
4.	Definições Verificar/Aviso
5.	Definições Input Ext.

3 Prima [^] e [v] para seleccionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Para obter detalhes sobre os conteúdos de configuração de cada item, consulte “■ Itens do Menu de serviço”.

■ Itens do Menu de serviço

N.º	Definir itens		Descrição	Página de referência
1	Definições de endereço	Obter endereço	Obtém (registra) unidades interiores e altera o Endereço controlo central.	P.19
		Visualizar endereço	Exibe os endereços de unidades interiores registadas.	P.21
		Def. Auto Enderessamento	Define o Endereço controlo central automaticamente.	P.21
2	Defin. de zona	Endereço controlo central	Atribui as unidades interiores registadas às zonas 1 a 10.	P.22
		Endereço de linha		
		Eliminar definição de zona	Apaga todas as definições de zona.	P.24
3	Definições ecrã	hora Verão	Define se exibe a definição de hora verão na definição de relógio.	P.25
		Conf. Display de temperatura	Define a unidade de exibição de temperatura (°C/°F) e intervalo (1 °C/0,5 °C).	P.25
		Def.Ordem de unidade	Altera a ordem de exibição das unidades interiores no ecrã “Unidade”.	P.26
4	Definições Verificar/Aviso	Elim.Histórico verificar	Elimina o histórico de códigos de verificação.	P.27
		Defin.Aviso	Define o código de aviso e apaga o histórico.	P.27
5	Definições Input Ext.		Define a função para DI1 a DI3.	P.28
6	Conf. Modo Com. Rem./Central		Alterna entre Modo de com. Centraliz. e Modo de com. Remoto.	P.30
7	Configurar DN		Apenas os técnicos de assistência devem realizar este trabalho.	P.30
8	Conf. Comunicação		Alterações em Conf. Comunicação	P.31
9	Verificar Comunicação	Conf. Lista Conexão	Exibe o estado atual de funcionamento dos Endereço controlo central 1 a 128.	P.33
		Qualidade Comunicação	Exibe a Qualidade Comunicação.	P.33
10	Registar contacto serviço	Introd. Info Contacto	Introduza a informação de contacto para quando ocorrer um erro.	P.34
11	Defin. ON/OFF TODAS unidades		Muda o alvo para ON / OFF simultâneo.	P.35
12	Definição ar-água		Muda a unidade bomba de calor ar-água alvo para ON / OFF.	P.35

Registrar/verificar a unidade interior (Definições de endereço)

Definições de endereço
1. Obter endereço
2. Visualizar endereço
3. Def. Auto Endereçamento

1 Seleccione “Definições de endereço” no ecrã “Menu de serviço” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Definições de endereço” é exibido.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã do item seleccionado é exibido.

Obter endereço

Registe a unidade interior na unidade.

◆ Se não mudar o Endereço controlo central

Defina o Endereço controlo central com o controlo remoto local com antecedência.

Se vai mudar o Endereço controlo central com o controlo central, consulte “Para alterar o Endereço controlo central (P.20)”.

Obter endereço
Obter o endereço?
Sim
Não

1 Seleccione “Obter endereço” no ecrã “Definições de endereço” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã de confirmação “Obter endereço” é exibido.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

“Obtendo endereço... ⌚” é exibido e, após algum tempo, o ecrã “Lista de unidades interiores” aparece.

- Esta operação irá demorar vários minutos.
- No ecrã de confirmação “Obter endereço”, prima [↵] (Voltar) ou seleccione “Não” e prima [●] (Aceitar) para voltar ao ecrã “Definições de endereço”.

Ecrã de lista de unidades interiores

Obter endereço		(1/2)	††Seguinte
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

3 No ecrã “Lista de unidades interiores”, verifique que não existe erro no número de unidades ligadas e no endereço exibido e, em seguida, prima [↵] (Voltar)

O ecrã de aceitação “Aceitar endereço” é exibido.

- Prima [^] e [v] ou [↑↓] (Controlo) para alternar páginas.
- A apresentação do Endereço controlo central fica em branco para as unidades interiores para as quais não tenha sido definido um Endereço controlo central.

Obter endereço		(1/2)	††Seguinte
Confimar este endereço?			
Sim			
Não			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

4 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Após o ecrã “Definições de endereço ⌚”, volte ao ecrã “Menu de serviço”. Isto conclui “Obter endereço”.

- Seleccione “Não” e prima [●] (Aceitar) para voltar ao “Menu de serviço” sem registar unidades interiores.

◆ Para alterar o Endereço controlo central

Definições de endereço
1. Obter endereço
2. Visualizar endereço
3. Def. Auto Enderessamento

Obter endereço
Obter o endereço?
Sim
Não

1 Seleccione “Obter endereço” no ecrã “Definições de endereço” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã de confirmação “Obter endereço” é exibido.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

“Obtendo endereço... ⌚” é exibido e, após algum tempo, o ecrã “Lista de unidades interiores” aparece.

- Esta operação irá demorar vários minutos.
- No ecrã de confirmação “Obter endereço”, prima [↵] (Voltar) ou seleccione “Não” e prima [●] (Aceitar) para voltar ao ecrã “Definições de endereço”.

Ecrã de lista de unidades interiores

Obter endereço	(1/2)	Seguinte
001-006	006	001-014 014
001-007	007	001-015 015
001-008	008	001-016 016
001-009	009	001-017 017
001-010	010	001-018 018
001-011	011	001-019 019
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

3 Prima [<] [^] [v] [>] para seleccionar a unidade interior cujo Endereço controlo central pretende alterar e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “lista de Endereço controlo central” é exibido.

- No ecrã, preto é “cursor” e cinzento é “Endereço controlo central atribuído”.
- O Endereço controlo central pode ser definido dentro do intervalo seguinte.
Modelos que suportam TU2C-LINK: 1 a 128
Modelos que não suportam TU2C-LINK: 1 a 64

Ecrã de lista de Endereço controlo central

Obter endereço	(1/2)	Seguinte
001-006	006	001-014 014
001-007	007	001-015 015
001-008	008	001-016 016
001-009	009	001-017 017
001-010	010	001-018 018
001-011	011	001-019 019
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

4 Prima [<] [^] [v] [>] para seleccionar o Endereço controlo central e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Volte para o ecrã “Lista de unidades interiores”.

5 Após alterar o Endereço controlo central, prima [↵] (Voltar) no ecrã “Lista de unidades interiores”

O ecrã de aceitação “Aceitar endereço” é exibido.

Obter endereço	(1/2)	Seguinte
001-006	006	001-014 014
001-007	007	001-015 015
001-008	008	001-016 016
001-009	009	001-017 017
001-010	010	001-018 018
001-011	011	001-019 019
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

6 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

“Registrando o endereço... ⌚” → “Obtendo endereço... ⌚” é exibido e a exibição volta para o ecrã “Lista de unidades interiores”.

- Esta operação irá demorar vários minutos.
- Seleccione “Não” e prima [●] (Aceitar) para voltar ao “Menu de serviço” sem registar o endereço alterado.

7 Verifique se o endereço exibido é o endereço alterado nos passos 3 a 4 e prima [↵] (Voltar)

O ecrã de aceitação “Aceitar endereço” é exibido.

8 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Após o ecrã “Definições de endereço ⌚”, volte ao ecrã “Menu de serviço”. Isto conclui “Obter endereço”.

- Esta operação irá demorar vários minutos.

Visualizar endereço

As unidades interiores registadas na unidade são exibidas.

Definições de endereço
1. Obter endereço
2. Visualizar endereço
3. Def. Auto Enderessamento

Visualizar endereço (1/2)			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

1 Selecione “Visualizar endereço” no ecrã “Definições de endereço” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã de confirmação “Visualizar endereço” é exibido.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Visualizar endereço” é exibido.

- Prima [^] e [v] para alternar páginas.

Def. Auto Enderessamento

O Endereço controlo central das unidades interiores ligadas é definido automaticamente de 1 por ordem ascendente do endereço de linha ao endereço interior.

IMPORTANTE

Todos os Endereço controlo central definidos atualmente são substituídos.

Definições de endereço
1. Obter endereço
2. Visualizar endereço
3. Def. Auto Enderessamento

Def. Auto Enderessamento
Usar defin. de auto endereço?
Sim
Não

1 Selecione “Def. Auto Enderessamento” no ecrã “Definições de endereço” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã de confirmação “Def. Auto Enderessamento” é exibido.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

A exibição muda de “Registando o endereço...” ⌂ para “Definições de endereço ⌂” e o processo é concluído quando o ecrã “Menu de serviço” é exibido.

- Esta operação irá demorar vários minutos.

NOTA

- No arranque inicial ou quando “Defin. de zona” não está definido, quando “Obter endereço” é realizado, as unidades interiores ligadas são definidas para “ZONE-1” até 64 unidades por ordem ascendente de endereço de linha. A 65.^a e unidades subsequentes não são definidas. Se pretender monitorizar e controlar 65 ou mais unidades, use outro Central remote controller para realizar “Defin. de zona”.
- Se alterar o endereço do controlo remoto local ou registar erradamente o Endereço controlo central no Central remote controller, o funcionamento normal não será possível. Realize “Obter endereço” novamente.
- Dispositivos que definem o Endereço controlo central com DIPSW não podem alterar o Endereço controlo central a partir do Central remote controller. Configure as definições com antecedência para que não sobreponham outros dispositivos.

Altere a zona a que a unidade interior pertence (Defin.de zona)

Defin.de zona
1.Endereço controlo central
2.Endereço de linha
3.Eliminir definição de zona

◆ Quando o Endereço controlo central é selecionado

Lista de endereços

Defin.de zona <19> (1/2) ††Seguinte			
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

Lista de zonas

Defin.de zona <19> (1/2) ††Seguinte			
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Defin.de zona” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Defin.de zona” é exibido.

- O ecrã de lista de unidades interiores pode ser selecionado a partir da ordem de Endereço controlo central ou da ordem endereço de linha.

2 Selecione “Endereço controlo central” usando [^] e [v] e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Lista de endereços” é exibido.

- Prima [↑↓] (Controlo) para ir para a próxima página.

3 Prima [<] [^] [v] [>] para selecionar o endereço e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Lista de zonas” é exibido.

4 Prima [<] [^] [v] [>] para selecionar um n.º de zona e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

A exibição volta para o ecrã “Lista de endereços”.

- O n.º da zona selecionada aparece à direita do endereço.
 - O número entre < > é o número de unidades para as quais o n.º de zona é definido.
 - Podem ser definidas até 64 unidades.
 - Os aparelhos de ar condicionado e a Bomba de Calor Ar-Água não podem ser definidos na mesma zona.
 - Se houver uma unidade de controlo da temperatura da água e uma unidade de controlo da temperatura ambiente, defina-as em diferentes zonas.
- Se estiverem definidas na mesma zona, não será possível aplicar definições de lote por zona ou definir a temperatura com base num programa.

Para Mudar a Zona de Grupo de Múltiplas Unidades Interiores

◆ Quando o Endereço controlo central é seleccionado

Lista de endereços

Defin. de zona <59> (1/4) ††Seguinte			
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

Lista de zonas

Defin. de zona <59> (1/4) ††Seguinte			
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

Lista de endereços

Defin. de zona <59> (1/4) ††Seguinte			
001	5	009	5
002	5	010	2
003	5	011	2
004	5	012	2
005	5	013	2
006	5	014	2
007	5	015	2
008	5	016	2

1 Execute os passos 1 a 2 em “Mudar a Zona a que a Unidade Interior Pertence” (P.22)

O ecrã “Lista de endereços” é exibido.

- Pode definir “Endereço controlo central” ou “Endereço da linha”.

2 Coloque o cursor no primeiro endereço e, em seguida, prima [≡] (Menu) e [●] (Aceitar) ao mesmo tempo

São seleccionadas várias unidades.

- Se premir [↵] (Voltar), a seleção de várias unidades é cancelada e o cursor regressa ao primeiro endereço.

3 Selecione o último endereço utilizando [<], [^], [v] e [>] e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Lista de zonas” é exibido.

4 Selecione um número de zona utilizando [<], [^], [v] e [>] e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Lista de endereços” retorna.

- O n.º da zona seleccionada é exibido à direita do endereço.
- O número em < > é o número de unidades para as quais o n.º da zona está definido.
- Pode efetuar as definições para até 64 unidades.
- É exibido um ecrã de erro se definir 65 ou mais unidades.

Defina a unidade interior como estando fora do âmbito de gestão

Lista de zonas

Defin. de zona <19> (1/2) ††Seguinte			
006	1	014	5
007	001-006 006		5
008	1	2	6
009	3	4	6
010	5	6	7
011	7	8	7
012	9	10	8
013	Elim.	•Aceitar	8
	4	021	8

No ecrã “Lista de zonas”, selecione “Elim.” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

A exibição volta para o ecrã “Lista de endereços”.

- O número da zona é apagado e não será incluído no número de unidades no ecrã “Todos”.

Eliminar definição de zona

IMPORTANTE

Após “Eliminar definição de zona”, o número de unidades controladas/monitorizadas será 0. Limpe qualquer zona.

Eliminar definição de zona
Eliminar tudo
Confirmar?
Sim
Não

1 No ecrã “Defin.de zona”, selecione “Eliminar definição de zona” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã de confirmação “Eliminar definição de zona” é exibido.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

“Eliminado” é exibido e a exibição volta para o ecrã “Defin.de zona”.

Alterar o método de exibição (Definições ecrã)

Definições ecrã
1. hora Verão
2. Conf.Display de temperatura
3. Def.Ordem de unidade

- 1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Definições ecrã” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

O ecrã “Definições ecrã” é exibido.

- 2 Selecione um item com [^] e [v] e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

O ecrã do item selecionado é exibido.

Hora Verão

hora Verão
● Ativar
Desat.

- 1 No ecrã “Definições ecrã”, selecione “hora Verão” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

O ecrã “hora Verão” aparece.

- 2 Selecione “Ativar” ou “Desat.” usando [^] e [v] e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Prima [↵] (Voltar) para voltar ao ecrã “Definições ecrã”.

- Quando “Desat.” é definido, a definição do relógio “hora Verão” é ocultada.

Conf. Display de temperatura

Conf.Display de temperatura
1. Temp.Unidade <°C>
2. Intervalo temp. <1°C>

- 1 No ecrã “Definições ecrã”, selecione “Conf. Display de temperatura” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

O ecrã “Conf. Display de temperatura” é exibido.

- 2 Prima [^] e [v] para selecionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

O ecrã do item selecionado é exibido.

◆ Temp. Unidade

Temp. Unidade
● °C
°F

- 3 Prima [^] e [v] para selecionar a unidade de temperatura e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

A unidade de temperatura é definida.

- Prima [↵] (Voltar) para voltar ao ecrã “Conf. Display de temperatura”.
- A unidade hidráulica não pode exibir a temperatura em Fahrenheit.

◆ Intervalo temp.

Intervalo temp.
● 1°C
0.5°C

- 3 Prima [^] e [v] para selecionar a resolução de temperatura e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

A resolução de temperatura é definida.

- Prima [↵] (Voltar) para voltar ao ecrã “Conf. Display de temperatura”.
- A unidade hidráulica não pode exibir a temperatura como 0,5 °C.

Def.Ordem de unidade

Defina a ordem de exibição das unidades interiores no ecrã “Unidade”.

Def.Ordem de unidade
● Endereço controlo central
Endereço de linha

1 No ecrã “Definições ecrã”, selecione “Def.Ordem de unidade” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Def.Ordem de unidade” aparece.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar a ordem de exibição e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

A ordem de exibição muda para a ordem de exibição seleccionada.

- Prima [↶] (Voltar) para voltar ao ecrã “Definições ecrã”.

NOTA

Endereço controlo central: As unidades internas são dispostas em ordem ascendente de Endereço controlo central, e os números exibem o Endereço controlo central.

Endereço de linha: As unidades internas são dispostas em ordem ascendente de endereço de linha, e os números exibem o número de série.

Eliminar o Histórico e definir o Código de Aviso (Definições Verificar/Aviso)

Definições Verificar/Aviso
1. Elim.Histórico verificar
2. Defin. Aviso

1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Definições Verificar/Aviso” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Definições Verificar/Aviso” aparece.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã do item seleccionado é exibido.

Elim.Histórico verificar

Elim.Histórico verificar
Eliminar tudo
Confirmar?
Sim
Não

1 No ecrã “Definições Verificar/Aviso”, selecione “Elim.Histórico verificar” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã de confirmação “Elim.Histórico verificar” aparece.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

“Eliminado” é exibido e a exibição volta para o ecrã “Definições Verificar/Aviso”.

Definições ON/OFF

Defin. Aviso
1. Definições ON/OFF
2. Elim.Histórico de aviso

1 No ecrã “Definições Verificar/Aviso”, selecione “Defin.Aviso” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Defin.Aviso” aparece.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Definições ON/OFF” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Definições ON/OFF” aparece.

Definições ON/OFF (1/8) ††Seguinte			
●001	008	016	024
002	009	017	025
●003	010	018	026
004	011	019	●027
005	012	020	028
006	013	●021	029
007	014	022	030
	015	023	031

3 Prima [^] e [v] para seleccionar o código de aviso a exibir e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

“●” é exibido no código de aviso seleccionado.

- Prima [●] (Aceitar) para seleccionar/cancelar “●”.
- Use [↑↓] (Controlo) para alternar páginas.
- Prima [↵] (Voltar) para voltar ao ecrã “Defin.Aviso”.

Elim.Histórico de aviso

Elim.Histórico de aviso
Eliminar tudo
Confirmar?
Sim
Não

1 No ecrã “Defin.Aviso”, selecione “Elim.Histórico de aviso” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã de confirmação “Elim.Histórico de Aviso” aparece.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Sim” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

“Eliminado” é exibido e o visor volta para o ecrã “Defin.Aviso”.

Alterar a Função de Entrada Externa (Definições Input Ext.)

NOTA

O “Limitação de Potência” funciona normalmente apenas quando o controlador centralizado ID 1 está definido. Se o número do Central controller ID for definido para um número diferente de 1, a “Limitação de Potência” é desativada.

Definições Input Ext.
1. DI1:OFF
2. DI2:ON
3. DI3:Desat.

DI1Selec. função (1/2)	↑↑Seguinte
Desat.	
<input checked="" type="radio"/> OFF	
ON	
Sistema de emergência	
Funcionamento nocturno	

DI1Selec. função (2/2)	↑↑Seguinte
Bloquear <0>	
Thermo Off	
Limitação de Potência <0%>	

DI1Selec. sinal	↑↑Seguinte
<input checked="" type="radio"/> Contacto A	
Contacto B	

DI1Selec. Zona	↑↑Firm
<input checked="" type="radio"/> ZONE-1	<input checked="" type="radio"/> ZONE-6
<input checked="" type="radio"/> ZONE-2	<input checked="" type="radio"/> ZONE-7
<input checked="" type="radio"/> ZONE-3	<input checked="" type="radio"/> ZONE-8
<input checked="" type="radio"/> ZONE-4	<input checked="" type="radio"/> ZONE-9
<input checked="" type="radio"/> ZONE-5	<input checked="" type="radio"/> ZONE-10

1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Definições Input Ext.” e prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Definições Input Ext.” aparece.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar o terminal de entrada que pretende definir e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Selec. função” aparece.

3 Selecione a função com [^] e [v], prima [●] (Aceitar) e, em seguida, prima [↑↑] (Controlo) para ir para o ecrã seguinte

O ecrã “Selec. sinal” aparece.

- É necessário definir o conteúdo de controlo para “Bloquear” e “Limitação de Potência”.
- Quando “Desat.” está definido, o visor volta para o ecrã “Definições Input Ext.”.

Padrão Bloqueio	↑↑Seguinte
<input checked="" type="radio"/> 0:OFF/-	
1:OFF/Desbloquear1	
2:OFF, Bloq. 1/Desbloquear1	
3:OFF/ON	

Limitação de Potência	↑↑Seguinte
80%	
70%	
60%	
<input checked="" type="radio"/> 0%	

4 Selecione o sinal de entrada com [^] e [v], prima [●] (Aceitar) e, em seguida, prima [↑↑] (Controlo) para ir para o ecrã seguinte

O ecrã “Selec. Zona” aparece.

5 Prima [<] [^] [v] [>] para seleccionar a zona alvo e, em seguida, prima [●] (Aceitar)





Prima [●] (Aceitar) para seleccionar/cancelar “●”.

- Na definição inicial, são seleccionadas todas as zonas.
- As zonas para as quais não estão registadas unidades internas não são apresentadas.

6 Selecione as zonas alvo e prima [↑↑] (Controlo)

As definições são completadas e a exibição volta para o ecrã “Definições Input Ext.”.

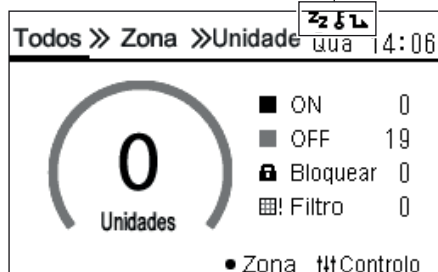
Tabela de função de entrada exterior

Ícone	Definir itens	Descrição	Definições		
-	Desat.	Sem função	-		
-	OFF	Quando ligado, os aparelhos de ar condicionado nas zonas especificadas são parados. Quando desligado, não é executado nenhum controlo.	Contacto A (ON na entrada do sinal, OFF ao libertar) Contacto B (OFF na entrada do sinal, ON ao libertar)		
-	ON	Quando ligado, os aparelhos de ar condicionado nas zonas especificadas são operados. Quando desligado, não é executado nenhum controlo.	Contacto A (ON na entrada do sinal, OFF ao libertar) Contacto B (OFF na entrada do sinal, ON ao libertar)		
	Sistema de emergência	Quando ligado, os aparelhos de ar condicionado nas zonas especificadas são parados e o controlo remoto local é desativado. Quando desligado, a desativação do controlo remoto local é libertada.	Contacto A (ON na entrada do sinal, OFF ao libertar) Contacto B (OFF na entrada do sinal, ON ao libertar)		
	Funcionamento nocturno	Quando ligado, o ruído de funcionamento das unidades exteriores é reduzido. Quando desligado, a função de Funcionamento nocturno é desativada.	Contacto A (ON na entrada do sinal, OFF ao libertar) Contacto B (OFF na entrada do sinal, ON ao libertar)		
	Bloquear	Quando ligado e desligado, os aparelhos de ar condicionado nas zonas especificadas são controlados de acordo com o padrão definido. * Defina o padrão bloqueio antes de definir o sinal de entrada.	Contacto A (ON na entrada do sinal, OFF ao libertar) Contacto B (OFF na entrada do sinal, ON ao libertar)		
				LIGADO	DESLIGADO
			Padrão 0	Parar a operação	- (Manter o status quo)
			Padrão 1	Parar a operação	Cancelar a proibição de operação “Iniciar/parar”
			Padrão 2	Parar a operação e proibir a operação “Iniciar/parar”	Cancelar a proibição de operação “Iniciar/parar”
Padrão 3	Parar a operação	Iniciar a operação			
	Thermo Off	Quando ligado, os aparelhos de ar condicionado nas zonas especificadas são controlados por demanda. Quando desligado, o controlo de demanda é desativado.	Contacto A (ON na entrada do sinal, OFF ao libertar) Contacto B (OFF na entrada do sinal, ON ao libertar)		
	Limitação de Potência	Quando ligado, os aparelhos de ar condicionado nas zonas especificadas são controlados por demanda. Quando desligado, o controlo de demanda é desativado. * Defina a taxa de demanda antes de definir o sinal de entrada.	Contacto A (ON na entrada do sinal, OFF ao libertar) Contacto B (OFF na entrada do sinal, ON ao libertar) Taxa de demanda (0%/60%/70%/80%)		

NOTA

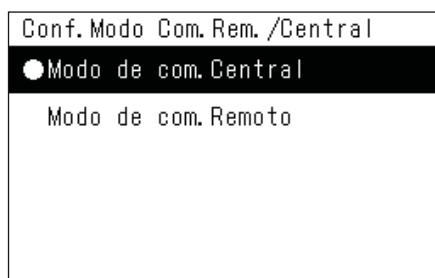
- O ícone de cada função é exibido no topo do relógio quando é recebido um sinal.

A partir da esquerda, são exibidos os ícones das funções atribuídas a DI1, DI2 e DI3.



The screenshot shows a digital display with a large '0' in the center, labeled 'Unidades'. To the right of the display, there are four status indicators: a black square for 'ON' (0), a grey square for 'OFF' (19), a padlock icon for 'Bloquear' (0), and a grid icon for 'Filtro' (0). At the bottom, it says 'Zona' and 'Controlo'.

- Quando a Operação Noturna está definida, ligue a definição do Modo Silencioso da Unidade Hidráulica para acionar a Bomba de Calor Ar-Água.

Modo de Funcionamento do Interruptor (Conf. Modo Com. Rem./Central)

- 1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Conf. Modo Com. Rem./Central” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Aparece o ecrã “Conf. Modo Com. Rem./Central”.

- 2 Prima [^] [v] para seleccionar o modo e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Prima [↶] (Voltar) para voltar ao ecrã “Menu de serviço”.


NOTA

Modo de com.Central: Use esta unidade como um Central remote controller.

Definindo o “Bloqueio das teclas”, pode restringir a operação do controlo remoto local.

Modo de com.Remoto: Use esta unidade como um comando remoto.

Quando “Bloqueio das teclas” estiver definido por outro Central remote controller, o funcionamento desta unidade é restrito da mesma forma que o controlo remoto local.

Enquanto o Modo de Com. Remoto estiver definido,  aparece no topo do relógio e em cada ecrã de controlo.

Alterar os Dados da Unidade Interna (Configurar DN)**IMPORTANTE**

Apenas os técnicos de assistência devem realizar este trabalho.

Não altere isto porque é relacionado ao controlo do dispositivo.

Alterar Configuração da Comunicação (Conf. Comunicação)

Conf. Comunicação
1. Defin. de obter endereço
2. Central controller ID <ID 1>

- 1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Conf. Comunicação” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Aparece o ecrã “Conf. Comunicação”.

- 2 Prima [^] e [v] para seleccionar o item e depois prima [●] (Aceitar)**

O ecrã para o item seleccionado é apresentado.

Defin. de obter endereço

Defin. de obter endereço
● Endereço controlo central
Endereço de linha

- 1 No ecrã “Conf. Comunicação”, selecione “Defin. de obter endereço” e depois prima [●] (Aceitar)**

O ecrã “Defin. de obter endereço” é apresentado.

- 2 Prima [^] e [v] para seleccionar o método de aquisição pretendido e depois prima [●] (Aceitar)**

O método de aquisição seleccionado é definido para ficar ativo.

- Prima [↶] (Voltar) para regressar ao ecrã “Conf. Comunicação”.

IMPORTANTE

- Se definir o método de aquisição de endereço como “Endereço de linha”, irá demorar a obter o endereço.
- Ao definir o Endereço controlo central com unidades interiores para as quais o Endereço controlo central não tenha sido configurado, defina “Endereço de linha”.

Central controller ID

Conf. Comunicação
1. Defin. de obter endereço
2. Central controller ID <ID 1>

Central controller ID			
● 001	009	017	
002	010	018	
003	011	019	
004	012	020	
005	013	Old	
006	014		
007	015		
008	016		

1 No ecrã “Conf. Comunicação”, selecione “Central controller ID” e depois prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Central controller ID” é apresentado.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Central controller ID” e depois prima [●] (Aceitar)

Central controller ID é definido.

- Prima [↵] (Voltar) para regressar ao ecrã “Conf. Comunicação”.

Quando usado em combinação

- Quando usadas 2 ou mais unidades em combinação com apenas esta Central remote controller
Defina os números de Central controller ID para a segunda unidade e seguintes como Central controller ID 2 e números ID seguintes.
Exemplo: Ao usar 3 unidades combinadas
1ª unidade: Central controller ID 1 (definição inicial)
2ª unidade: Central controller ID 2
3ª unidade: Central controller ID 3
- Quando usar em combinação com um dispositivo de controlo central que suporte TU2C-LINK
Defina como Central controller ID 2 ou um número ID seguinte de forma que não se sobreponha a outros dispositivos de controlo central.
- Quando usar em combinação com um dispositivo de controlo central que não suporte TU2C-LINK
Defina para “Old (Controlador antigo)”.

Quando substituir com um Central remote controller que não suporte TU2C-LINK

Se for utilizada apenas uma unidade (utilização não combinada), use as definições iniciais.

Quando utilizar mais do que uma unidade, defina de acordo com “Quando usado em combinação”.

IMPORTANTE

- Se a configuração estiver incorreta, pode ocorrer um erro de comunicação.
- A menos que o utilize em conjunto com outro dispositivo de controlo central para além deste dispositivo, não é necessário definir a ID do controlador central.
- Se existir outro dispositivo de controlo central (da série U) que não este dispositivo, efetue a definição de ID do controlador central para que não haja duplicação de números de ID. Se houver alguma duplicação de IDs de controlador central, o código de verificação S33 aparecerá.
- Se existir outro dispositivo de controlo central (não da série U) que não este dispositivo, selecione “Old (Controlador antigo)” para a definição.
- Se as seguintes definições forem alteradas, desligue a alimentação e volte a ligá-la para as unidades exteriores múltiplas após o SMMS-u conectado.

Identificadores do controlador central de 1 a 20 → Old (Controladores antigos)

Old (Controladores antigos) → Identificadores do controlador central de 1 a 20

Verifique o estado de conexão das unidades internas (Verificar Comunicação)

Verificar Comunicação
1. Conf. Lista Conexão
2. Qualidade Comunicação

1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Verificar Comunicação” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Aparece o ecrã “Verificar Comunicação”.

2 Prima [^] e [v] para seleccionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã do item seleccionado é exibido.

Conf. Lista Conexão

Conf. Lista Conexão (1/8)					
001	1	ON	009	1	
002	1	ON	010	1	
003	1	ON	011	3	OFF
004	1	ON	012	3	ON
005	2	OFF	013	10	
006	2	OFF	014	10	
007	2	OFF	015	10	
008	2	OFF	016	10	

Estado de funcionamento

N.º de zona

Endereço controlo central

1 No ecrã “Verificar Comunicação”, selecione “Conf. Lista Conexão” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O ecrã “Conf. Lista Conexão” é exibido.

2 Prima [^] e [v] para alternar páginas

- Prima [↶] (Voltar) para voltar ao ecrã “Verificar Comunicação”.
- Os Endereços de controlo central são exibidos por ordem crescente.
- Os campos de Endereços de controlo central que não estiverem conectados ficarão em branco.

Qualidade Comunicação

Qualidade Comunicação						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	3	6	0	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

1 No ecrã “Verificar Comunicação”, selecione “Qualidade Comunicação” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Aparece o ecrã “Qualidade Comunicação”.

2 Prima [^] e [v] para alternar páginas

- Prima [↶] (Voltar) para voltar ao ecrã “Verificar Comunicação”.

Item	Descrição
Ux	Uh: Entre linhas, Uv: Entre linhas
Laddr	Endereço de linha
n	Número de unidades conectadas
U%	Taxa de utilização
R%	Taxa de retransmissão
X%	Taxa de colisão
bps	Taxa de transmissão

Registrar Informação Contacto quando Ocorre um Erro (Registrar Contacto Serviço)

Registrar contacto serviço
1. Introd. Info Contacto

- 1 No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Registrar contacto serviço” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Aparece o ecrã “Registrar Contacto Serviço”.

- 2 Prima [^] e [v] para seleccionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

O ecrã do item seleccionado é exibido.

Introd. Info Contacto

◆ Nome Contacto

Introd. Info Contacto
1. Nome Contacto
2. N° Telf. Contacto

- 1 Prima [^] e [v] para seleccionar “Introd. Info Contacto” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Aparece o ecrã “Introd. Info Contacto”.

- 2 Prima [^] e [v] para seleccionar “Nome Contacto” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Aparece o ecrã “Introdução de caracteres”.

ABCDE abcde 12345 Elim.
FGHIJ fghij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Fixar

- 3 Selecione caracteres usando [<], [^], [v] e [>] e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Os caracteres seleccionados são apresentados no topo do ecrã.

- Podem ser introduzidos até 16 caracteres.

A
ABCDE abcde 12345 Elim.
FGHIJ fghij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Fixar

- 4 Repita o passo 3, selecione “Fixar” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)**

Aparece o ecrã “Introd. Info Contacto”.

- Se premir [↶] (Voltar) sem pressionar “Fixar”, a definição será cancelada e o ecrã volta ao estado em que se encontrava antes de a alteração ser efetuada.

ABCDE abcde 12345 Elim.
FGHIJ fghij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Fixar

Eliminar um caractere

Selecione “Elim.”, depois prima [●] (Aceitar).

O último caractere é eliminado.

◆ N° Telf. Contacto

Registrar contacto serviço
1. N° Telf.Contacto
N° Telf.Contacto
Introduzir N° de telefone
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; width: 150px;"></div>

- 1** Prima [^] e [v] para seleccionar “Introd. Info Contacto” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Aparece o ecrã “Introd. Info Contacto”.

- 2** Prima [^] e [v] para seleccionar “N° Telf. Contacto” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Aparece o ecrã “N° Telf. Contacto”.

- 3** Mova o cursor com [<] e [>], selecione um número com [^] e [v], e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

O n° telf. contacto é registado e a exibição volta ao ecrã “Registrar Contacto Serviço”.

Defin. ON/OFF TODAS unidades

Defin. ON/OFF TODAS unidades
● Apenas ar condicionado
TODAS as unidades

- 1** No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Defin. ON/OFF TODAS unidades” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Aparece o ecrã “Defin. ON/OFF TODAS unidades”.

- 2** Prima [^] e [v] para seleccionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Prima [↶] (Voltar) para voltar ao ecrã “Menu de serviço”.

Definição ar-água

Definição ar-água
● Apenas zona1/2 ON/OFF
Zona1/2 e AQS ON/OFF

- 1** No ecrã “Menu de serviço”, selecione “Definição ar-água” e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Aparece o ecrã “Definição ar-água”.

- 2** Prima [^] e [v] para seleccionar o item e, em seguida, prima [●] (Aceitar)

Prima [↶] (Voltar) para voltar ao ecrã “Menu de serviço”.

Carrier Japan Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5219156-4