



# MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

## Sistema TVR™ Ultra DC Inverter - Unidade de Controle Com Fio TCONTKJRUT120G

### **⚠ AVISO DE SEGURANÇA**

Apenas pessoal qualificado deve instalar e realizar a manutenção no equipamento. A instalação, o acionamento e a manutenção do equipamento de calefação, ventilação e ar-condicionado podem ser perigosos, por isso exigem conhecimento e capacitação específica. O equipamento instalado, ajustado ou alterado inadequadamente por pessoas não capacitadas poderia provocar morte ou ferimentos graves. Ao trabalhar sobre o equipamento, observe todas as indicações de precauções contidas na literatura, nas etiquetas e em outras marcas de identificação coladas no equipamento.





- **Leia este manual com atenção e esteja certo de que entendeu as informações antes de tentar usar o controlador.**
- **Depois de ler o manual inteiro, guarde-o em um local de fácil acesso.**
- **Se outro usuário operar o controlador no futuro, entregue este manual ao novo usuário.**



## Conteúdo

Precauções de segurança . . . . .	6
Instalação . . . . .	8
Acessórios . . . . .	8
Procedimento de instalação . . . . .	8
Ajustes de campo . . . . .	14
Configuração do endereço da IDU . . . . .	20
Verificando o histórico de erros . . . . .	20
Operação básica . . . . .	22
Localização e descrições dos botões . . . . .	22
Descrição na tela . . . . .	23
ON/OFF . . . . .	24
Configuração do modo . . . . .	24
Configuração da velocidade do ventilador . . . . .	25
Configuração da temperatura . . . . .	25
KEY LOCK (Bloqueio de tecla) . . . . .	26
Redefinição do indicador de filtro . . . . .	26
Referência rápida . . . . .	27
Opções de menu . . . . .	30
Operações de menu . . . . .	30
Configuração do difusor . . . . .	30
Ajustando a Configuração de ajuste (SETTING CONFIGURATION) . . . . .	31
Configurando TIMER ON . . . . .	32
Configurando TIMER OFF . . . . .	32
Configurando o ajuste de programação . . . . .	32
Selecionando o padrão diário . . . . .	33
Configuração da programação . . . . .	34
Configuração de EXTENSION (Extensão) . . . . .	35
Configurando data e hora . . . . .	35

Configuração do horário de verão . . . . .	37
Tela de temperatura interna . . . . .	38
Função de bloqueio . . . . .	38
Configurando o modo de economia . . . . .	39
Configurando Modo silencioso (Silent mode) . . . . .	40
Configurando os indicadores de LED da IDU (IDU LED indicators) . . . . .	40
Configurando a Unidade de temperatura (Temperature unit) . . . . .	41
Configurando o indicador de LED (LED indicator) . . . . .	41
Configurando KEYPRESSTONE (Tom de tecla) . . . . .	42
Configurando o Aquecedor auxiliar (Aux heater) . . . . .	42
Resolução de problema . . . . .	44

## Precauções de segurança

Este aparelho não se destina a ser usado por pessoas, inclusive crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou recebam instruções sobre como usar o aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincarão com o aparelho.

**Leia estas precauções de segurança com cuidado antes de instalar o controlador com fio.**

### Descrição do identificador

Identificador	Significado
<b>⚠ AVISO</b>	O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos ou perda de vida.
<b>⚠ CUIDADO</b>	O não cumprimento dessas instruções pode resultar em danos à propriedade ou ferimentos, que podem ser graves dependendo das circunstâncias.
<b>IMPORTANTE</b>	Indica uma dica útil ou informações adicionais.

### **⚠ AVISO**

- **Peça ao revendedor ou ao pessoal qualificado para realizar o trabalho de instalação. Não tente instalar o controlador com fio você mesmo. A instalação inadequada pode resultar em vazamento de água, choque elétrico ou incêndio.**
- **Consulte o revendedor local com relação à realocação e reinstalação do controlador com fio. O trabalho de instalação inadequado pode resultar em perigo de vazamento, choque elétrico ou incêndio.**
- **Instale o controlador com fio de acordo com as instruções fornecidas neste manual. A instalação inadequada pode resultar em vazamento de água, choque elétrico ou incêndio.**
- **Use apenas os acessórios e peças especificados para o trabalho de instalação. Se as peças especificadas não forem usadas, a unidade poderá cair, poderão ocorrer vazamento de água, choque elétrico ou incêndio.**
- **Instale o controlador com fio sobre uma base forte o suficiente para suportar seu peso. Força insuficiente pode resultar na queda do controlador com fio e causar acidente pessoal.**
- **O trabalho elétrico deve ser realizado de acordo com os regulamentos relevantes locais e nacionais e com as instruções fornecidas neste manual. Use apenas um circuito de fonte de alimentação dedicado. A capacidade insuficiente do circuito de alimentação e a mão de obra inadequada podem resultar em choque elétrico ou incêndio.**
- **Sempre realize o trabalho de instalação com a alimentação desligada. O toque em peças elétricas pode resultar em choque elétrico.**
- **Não desmonte, reconstrua ou conserte. Isso pode resultar em choque elétrico e/ou incêndio.**
- **Certifique-se de que toda a fiação esteja presa, que os fios especificados estejam sendo usados e que não há tensão nas conexões do terminal ou nos fios. Conexões ou fixações inadequadas dos fios pode resultar em acúmulo anormal de calor ou incêndio.**
- **A seleção dos materiais e as instalações devem estar em conformidade com os padrões nacionais e internacionais aplicáveis.**

**⚠ CUIDADO**

- Para evitar vazamento e choque elétrico devido à entrada de água ou insetos, encha a fiação através do orifício com massa de vidraceiro.
- Para evitar choque elétrico, não opere com as mãos molhadas.
- Não lave o controlador com fio com água, já que isso pode resultar em choque elétrico ou fogo.
- Quando a função Siga-me do controlador remoto for usada, selecione o local de instalação considerando que ele deve ser um local:
  1. Onde a temperatura média do recinto possa ser detectada.
  2. Que não fique exposto à luz solar direta.
  3. Que não fique perto de uma fonte de calor.
  4. Que não seja afetado pelo ar externo ou por correntes de ar causadas por abertura/fechamento de portas, a saída de ar da unidade interna ou coisa semelhante.

# Instalação

## Acessórios

Os acessórios a seguir estão incluídos.

Nº	Nome	Qtd.	Notas	
1	Parafuso redondo de fenda cruzada para montagem em madeira	3		Φ4 X 20 mm
2	Parafuso redondo de fenda cruzada para montagem	2		M4 X 25 mm
3	Manual de instalação e do proprietário	1		
4	Tubo de expansão de plástico	3		Φ4,2 X 28,5 mm
5	Barra plástica de apoio	2		Φ5 X 16 mm
6	Grupos de fiação	2		Para a IDU de CC não secundária

## Procedimento de instalação

### Determine onde instalar o controlador remoto

Siga as Precauções de segurança ao determinar o local.

### Desenho dimensional

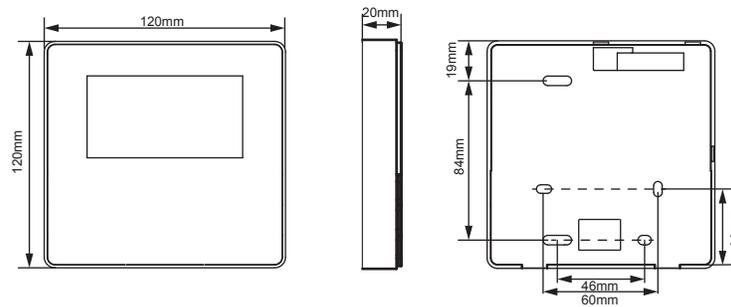


Figura 1

### Instalação da tampa traseira

1. Insira a ponta da chave de fenda reta na posição de travamento na parte inferior do controlador com fio e levante a chave de fenda para abrir a tampa traseira. (Preste atenção no sentido do levantamento. O levantamento incorreto pode danificar a tampa traseira!) (Figura 2)

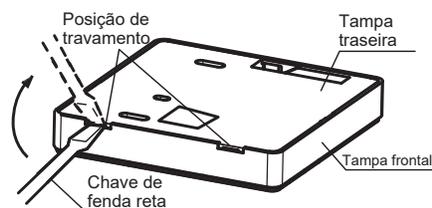
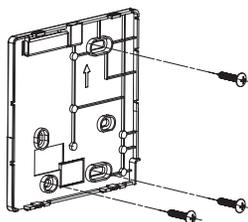


Figura 2

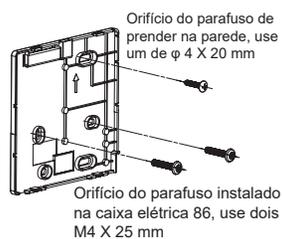
2. Use três parafusos M4 X 20 para montar a tampa traseira na parede. (Figura 3)

Orifício do parafuso para instalar na parede, use um de  $\phi$  4 X 20 mm



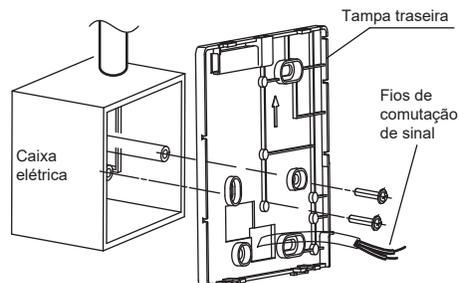
**Figura 3**

3. Use dois parafusos M4 X 25 para instalar a tampa traseira na caixa elétrica 86 e use um parafuso M4 X 20 para prendê-la na parede. (Figura 4)



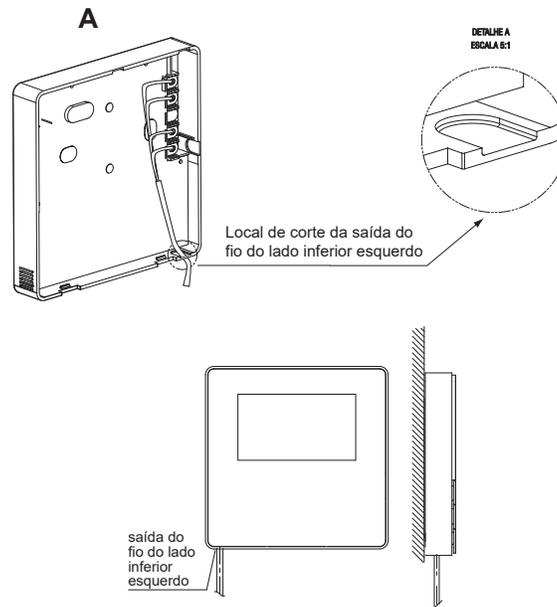
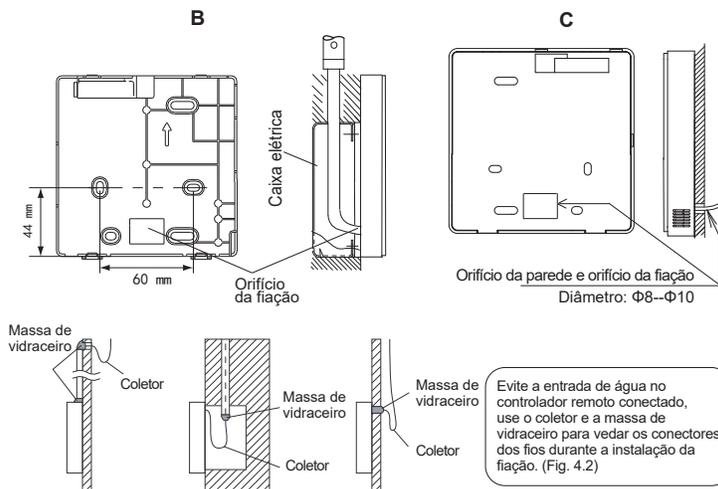
**Figura 4**

4. Ajuste o comprimento das duas barras plásticas de apoio nos acessórios para que fique uma distância uniforme entre a barra de parafusos da caixa elétrica e a parede. Certifique-se de que fiquem niveladas com a parede ao instalar a barra de parafusos na barra de parafusos da caixa elétrica. (Figura 5)



**Figura 5**

5. Use os parafusos de fenda cruzada para prender a tampa inferior do controlador com fio na caixa elétrica através da barra de parafusos. Certifique-se que a tampa inferior do controlador com fio esteja no mesmo nível após a instalação e depois instale o controlador de volta na tampa inferior. 2-3-6 Apertar o parafuso em excesso pode deformar a tampa traseira.

**Saída da fiação**

**Figura 6**

**Figura 7**
**Instalação dos fios**
**IMPORTANTE**

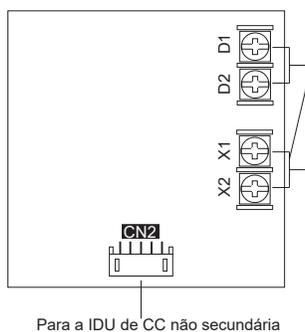
- A caixa de ligação e o fio de controle para a IDU de CC secundária não estão conectados.
- Não toque na placa principal do controlador remoto.

### 1. Especificações da fiação

Tipo de fiação	Blindada, 2 condutores ou 4 condutores. (IDU de CC da segunda geração)
	Blindada, 4 condutores. (IDU de CC que não é da segunda geração)
Tamanho da fiação	AWG 20
Comprimento da fiação	Máximo de 200 m (656 pés) para a IDU de CC da segunda geração (portas X1/X2/D1/D2)
	Máximo de 20 m (66 pés) para a IDU de CC que não é da segunda geração (portas CN2)

### 2. Seleção do modo de comunicação e conexão do controlador com fio

Para a IDU de CC da segunda geração ou a IDU de CC que não é da segunda geração, selecione o modo de conexão de acordo com a Tabela 1.



Para a IDU de CC da segunda geração, se um ou dois controladores forem usados para controlar várias IDUs, as portas X1, X2, D1 e D2 precisam ser conectadas.

Para a IDU de CC da segunda geração, se um ou dois controladores forem usados para uma IDU, as portas X1 e X2 precisam ser conectadas.

**Tabela 1**

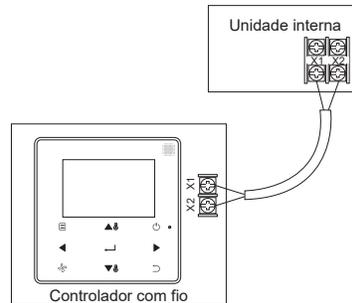
	Terminal de conexão			
	X1/X2	D1/D2	CN2	
IDU de CC da segunda geração	O	X	X	Um ou dois controladores com fio usados para controlar uma IDU, implementando uma comunicação bidirecional.
	O	O	X	Dois controladores com fio usados para controlar uma ou várias IDUs, implementando uma comunicação bidirecional.
IDU de CC que não é da segunda geração	X	X	O	Um controlador com fio usado para controlar uma IDU, implementando uma comunicação unidirecional.

O: conectado

X: não conectado

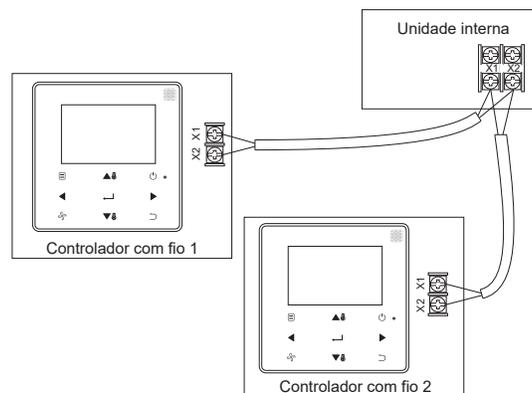
## Instalação

- Para a IDU de CC da segunda geração, o controlador com fio se conecta às portas X1 e X2 da IDU pelas portas X1 e X2. Não existe polaridade entre X1 e X2. Consulte a Figura 8.



**Figura 8**

- Para a IDU de CC da segunda geração, o controlador com fio principal/secundário pode ser usado para permitir que dois controladores com fio controlem uma IDU e os controladores com fio se conectam às portas X1 e X2 da IDU pelas portas X1 e X2. Não existe polaridade entre X1 e X2. Consulte a Figura 9.



**Figura 9**

- Para a IDU de CC da segunda geração, um ou dois controladores com fio também podem aceitar várias IDUs (no máximo 16 IDUs). Neste caso, o controlador e a IDU precisam estar conectados às portas X1, X2, D1 e D2 ao mesmo tempo. Não existe polaridade entre o controlador com fio e X1, X2 da IDU, nem entre o controlador com fio e D1, D2 da IDU. A sequência de linhas D1/D2 entre os controladores com fio, principal e secundário, deve ser consistente. Consulte a Figura 10 e Figura 11.

### **i** IMPORTANTE

- Quando o controlador com fio detecta a conexão com várias IDUs ao mesmo tempo, ele envia um comando para desativar a função de recepção de sinal do controle remoto da IDU.
- A ativação da recepção do controle remoto da IDU pode ser alterada pelo menu SERVICE. Se o status de ativação da recepção do controle remoto da IDU estiver definido, os status das IDUs sob o controle do grupo podem não ser consistentes.
- No controle do grupo, o controlador com fio está sincronizado com o estado da IDU com o endereço menor.
- No controle do grupo, não haverá indicação de erro no controlador com fio, exceto quando a IDU com o menor endereço for desconectada. Depois que a IDU, exceto a IDU com menor endereço, for ligada novamente, as funções de envio e recepção remotos serão restauradas automaticamente.
- No controle do grupo, independentemente das funções de envio e controle remoto da IDU estarem ativas nas configurações, quando o controlador centralizado/computador superior for usado para atualizar o estado ao de uma IDU que não tem o menor endereço, isso pode fazer com que os estados de outras IDUs do controle do grupo fiquem inconsistentes.

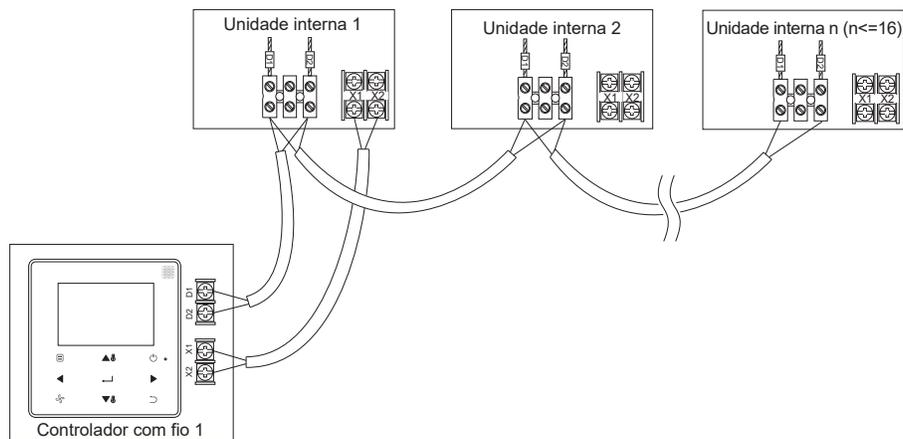


Figura 10

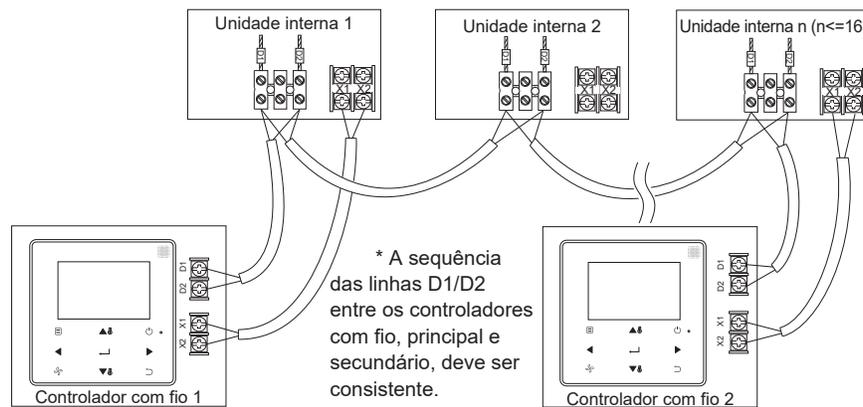


Figura 11

- Para a IDU de CC que não é da segunda geração, o controlador com fio precisa ser interconectado ao terminal de 5 núcleos no painel da tela da IDU pela CN2. Consulte a Figura 12. A linha de conexão padrão a seguir define ① e ② conforme configurado para os acessórios do controlador com fio a seguir.

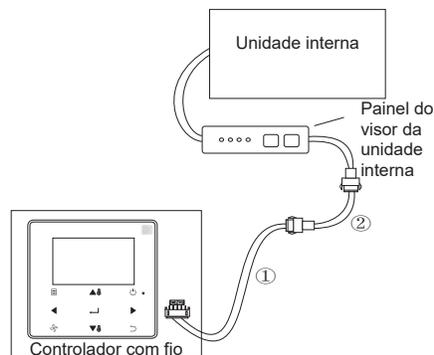


Figura 12

## Instalação

### Instalação da tampa frontal

Depois de ajustar a tampa frontal, prenda-a, preste atenção para não prender o fio de comutação de comunicação durante a instalação. (Figura 13)

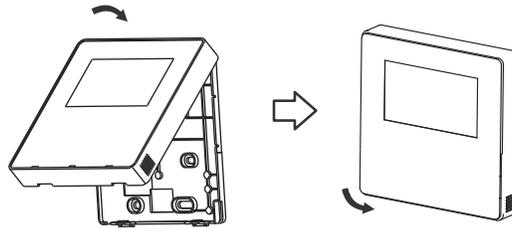


Figura 13

Instale corretamente a tampa traseira e prenda firmemente as tampas frontal e traseira; caso contrário, a tampa frontal cairá. (Figura 14)

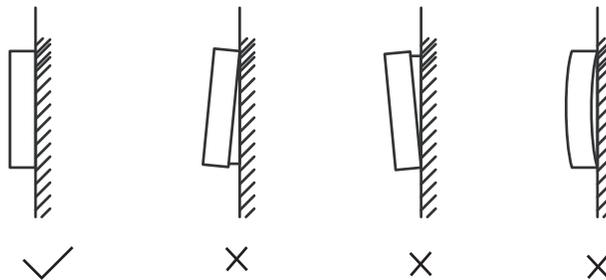


Figura 14

### Ajustes de campo

Pressione e segure BACK ↶ (Retornar) e FAN 🌀 (Ventilador) ao mesmo tempo por 5 segundos para entrar na interface de configuração de parâmetros, conforme exibido na Figura 15

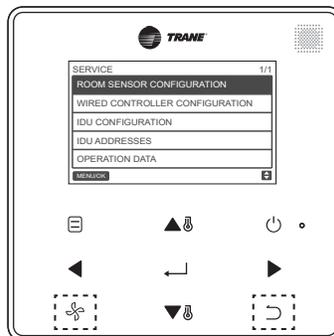
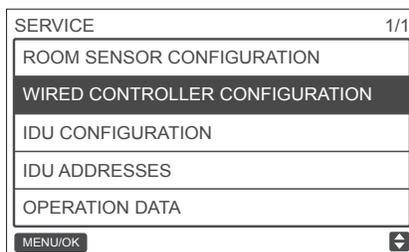


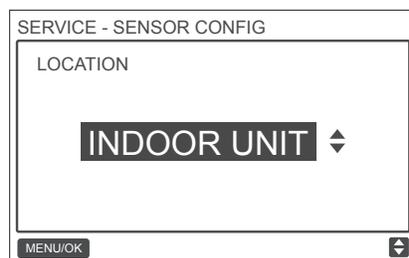
Figura 15: Acesso ao menu de configuração de parâmetros

Pressione TEMP UP ▲ (Aumentar temperatura) ou TEMP DOWN ▼ (Reduzir temperatura) para mover o cursor e selecione uma entrada, conforme exibido na Figura 16 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 16: Alterando a seleção**

Pressione TEMP UP ▲ ou TEMP DOWN ▼ para ajustar o parâmetro, conforme exibido na Figura 17



**Figura 17: Ajuste da configuração de parâmetros**

No último menu, pressione MENU/OK ↵ para confirmar e retornar para a página inicial. Pressione BACK ⏪ para confirmar e voltar ao parâmetro anterior ou aguarde 30 segundos para sair automaticamente da configuração de parâmetros. Para ver os detalhes do parâmetro, consulte as Tabela 2, Tabela 3 e Tabela 4

**Tabela 2: Menu de serviço**

Menu de Nível 1	Menu de Nível 2	Configurações de conteúdo
ROOM SENSOR CONFIGURATION (Configuração do sensor do recinto)	LOCATION (Localização)	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT (Controlador com fio/unidade interna) (default)
	OFFSET (Desvio)	-5 °C/-4 °C/-3 °C/-2 °C/-1 °C/0 °C (padrão)/1 °C/2 °C/3 °C/4 °C/5 °C -5 °F/-4 °F/-3 °F/-2 °F/-1 °F/0 °F (padrão)/1 °F/2 °F/3 °F/4 °F/5 °F
WIRED CONTROLLER CONFIGURATION (Configuração do controlador com fio)	ROLE (Função)	MAIN (Principal) (padrão)/SECONDARY (Secundária)
	MAIN (Principal) (padrão)/SECONDARY (Secundária)	ENABLED/DISABLED (Ativado/Desativado) (padrão)
	SETTING CONFIGURATION (Configuração de ajuste)	Incremento na temperatura (exibição em °C apenas): 0,5/1 (padrão) 3/7 velocidades de ventilação (padrão)
	TEMP SETTING LIMITS (Limites de ajuste da temperatura)	Modo de resfriamento mínimo: 17 ~ 30 °C (62 ~ 86 °F), padrão: 17°C (62°F) Modo de aquecimento máximo: 17 ~ 30 °C (62 ~ 86 °F), padrão: 30°C (86°F)
	INFRARED RECEIVER (Receptor do sinal de infravermelho)	Configura se o controlador com fio pode receber o sinal do controlador remoto e transmitir o sinal para IDU ATIVADA (padrão)/DESATIVADA
	AUTO RESTART (Reinício automático)	ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado)
	CLEAN FILTER REMINDER PERIOD (Período de lembrete de limpeza do filtro)	NONE (Nenhum) (padrão)/1.250HORAS/2.500HORAS/5.000 HORAS/10.000 HORAS

## Instalação

Menu de Nível 1	Menu de Nível 2	Configurações de conteúdo
IDU CONFIGURATION (Configuração da idu)	LOUVER (Difusor)	VERTICAL: ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado) Configura se a função de oscilação vertical do controlador conectado é válida
		HORIZONTAL: ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado) Configura se a função de oscilação horizontal do controlador conectado é válida
	AUX HEATER (Aquecedor auxiliar)	ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado)
		Temperatura de ativação: -5 ~ 20°C (23 ~ 68°F), padrão: 15 °C (59 °F) Configura se o aquecimento externo pode ser iniciado no modo de aquecimento quando a temperatura ambiente externa (T4) estiver mais baixa do que a temperatura acima
	TEMP COMPENSATION (Compensação da temp.)	Compensação da temperatura do modo de resfriamento: 0: 0 °C 1: 2°C FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU
		Compensação da temperatura do modo de aquecimento: 0: 6 °C 1: 2°C 2: 4°C 3: 6 °C 4: 0°C FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU
	EXV STANDBY POSITION (Posição de espera da válvula de expansão)	0: 72 passos 1: 96 passos FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU
	LOUVER (Difusor)	VERTICAL: ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado) Configura se a função de oscilação vertical do controlador conectado é válida
		HORIZONTAL: ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado) Configura se a função de oscilação horizontal do controlador conectado é válida
	AUX HEATER (Aquecedor auxiliar)	ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado)
		Temperatura de ativação: -5 ~ 20°C (23 ~ 68°F), padrão: 15 °C (59 °F) Configura se o aquecimento externo pode ser iniciado no modo de aquecimento quando a temperatura ambiente externa (T4) estiver mais baixa do que a temperatura acima
	TEMP COMPENSATION (Compensação da temp.)	Compensação da temperatura do modo de resfriamento: 0: 0 °C 1: 2°C FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU
		Compensação da temperatura do modo de aquecimento: 0: 6 °C 1: 2°C 2: 4°C 3: 6 °C 4: 0°C FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU
	EXV STANDBY POSITION (Posição de espera da válvula de expansão)	0: 72 passos 1: 96 passos FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU

Menu de Nível 1	Menu de Nível 2	Configurações de conteúdo
	COLD DRAFT PREVENTION (Prevenção contra corrente de ar frio)	No modo de aquecimento, o ventilador não funciona quando a temperatura do trocador de calor for igual ou inferior a: 0: 15 °C (para a unidade interna de ar fresco: 14 °C) 1: 20 °C (para a unidade interna de ar fresco: 12 °C) 2: 24 °C (para a unidade interna de ar fresco: 16 °C) 3: 26 °C (para a unidade interna de ar fresco: 18 °C) FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU
	SHUTDOWN OPERATION LENGTH (tempo da operação de desligamento)	No modo de aquecimento, quando a temperatura tiver sido atingida, o ventilador funcionará em um ciclo recorrente de "T" minutos desligado/1 minuto ligado T=0 / 1 / 2 / 3 / FF (padrão) 0: 4 minutos 1: 8 minutos 2: 12 minutos 3: 16 minutos FF (padrão): de acordo com as configurações da IDU
	STATIC PRESSURE (Pressão estática)	Unidade de processamento do ar fresco, pressão estática alta: 0 ~ 19, FF (padrão) Outros: 0 ~ 9, FF (padrão)
	AUTO MODE CHANGEOVER DELAY (Tempo de atraso transição para o modo automático)	Tempo mínimo de troca entre as operações de resfriamento automático e aquecimento automático 0 (padrão): 15 minutos 1: 30 minutos 2: 60 minutos 3: 90 minutos
	KEYPRESS TONE (Tom de tecla)	ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado)
	INFRARED RECEIVER (Receptor do sinal de infravermelho)	Configura se a IDU pode receber o sinal do controlador remoto ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado)
	AUTO RESTART (Reinício automático)	ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado)
IDU ADDRESSES (Endereços da IDU)		Configura o endereço de comunicação da IDU (0 ~ 63#)
OPERATING DATA (Dados operacionais)	ERROR CODES (Códigos de erro)	Últimos 10 registros com falha (IDU, ODU, controlador com fio)
	ODU DATA (Dados da ODU)	(Consulte as informações da ODU no apêndice 1)
	IDU DATA (Dados da IDU)	(Consulte as informações da IDU no apêndice 2)
	WIRED CONTROLLER DATA (Dados do controlador com fio)	Exibe a versão de software do controlador com fio, T1, controlador com fio principal ou secundário, número de IDUs online e nº do grupo. (No controle do grupo, o número do grupo é o menor endereço de todas as IDUs + 1)

## Instalação

**Tabela 3: Menu de serviço do controlador secundário**

ROOM SENSOR CONFIGURATION (Configuração do sensor do recinto)	LOCATION (Localização)	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT (Controlador com fio/unidade interna)
OPERATING DATA (Dados operacionais)	ERROR CODES (Códigos de erro)	Últimos 10 registros com falha (IDU, ODU, controlador com fio)
	ODU DATA (Dados da ODU)	(Consulte as informações da ODU no apêndice 1)
	IDU DATA (Dados da IDU)	(Consulte as informações da IDU no apêndice 2)
	WIRED CONTROLLER DATA (Dados do controlador com fio)	Exibe a versão de software do controlador com fio, T1, controlador com fio principal ou secundário, número de IDUs online e nº do grupo. (No controle do grupo, o número do grupo é o menor endereço de todas as IDUs + 1)

**Tabela 4: Menu de serviço quando o controlador com fio se conecta à IDU pela porta CN2**

Menu de Nível 1	Menu de Nível 2	Definir parâmetro
ROOM SENSOR CONFIGURATION (Configuração do sensor do recinto)	LOCATION (Localização)	WIRED CONTROLLER / INDOOR UNIT (Controlador com fio/unidade interna) (default)
	OFFSET (Desvio)	-5 °C/-4 °C/-3 °C/-2 °C/-1 °C/0 °C (padrão) /1 °C/2 °C/3 °C/4 °C/5 °C/ -5 °F/-4 °F/-3 °F/-2 °F/-1 °F/0 °F (padrão) /1 °F/2 °F/3 °F/4 °F/5 °F
WIRED CONTROLLER CONFIGURATION (Configuração do controlador com fio)	COOLING ONLY (Somente resfriamento)	ENABLED/DISABLED (Ativado/Desativado) (padrão)
	SETTING CONFIGURATION (Configuração de ajuste)	Incremento na temperatura (exibição em °C apenas): 0,5/1 (padrão) Velocidades do ventilador: 3/7 (padrão)
	TEMP	Modo de resfriamento mínimo: 17 ~ 30 °C(62 ~ 86 °F) padrão: 17°C (62°F)
	SETTING LIMITS (Limites de ajuste)	HEATING MODE MAXIMUM (Modo de aquecimento máximo): 17 ~ 30 °C (62 ~ 86 °F), padrão: 30°C (86°F)
	INFRARED RECEIVER (Receptor do sinal de infravermelho)	Configura se o controlador com fio pode receber o sinal do controlador remoto e transmitir o sinal para IDU ATIVADA (padrão)/DESATIVADA
	AUTO RESTART (Reinício automático)	ENABLED (Ativado) (padrão)/DISABLED (Desativado)
	CLEAN FILTER REMINDER PERIOD (Período de lembrete de limpeza do filtro)	NENHUM (padrão)/1.250HORAS/2.500HORAS/5.000 HORAS/10.000 HORAS
IDU ADDRESSES (Endereços da IDU)		Configura o endereço de comunicação da IDU (0 ~ 63#)
OPERATING DATA (Dados operacionais)	ERROR CODES (Códigos de erro)	Últimos 10 registros de falha (controlador com fio)
	ODU DATA (Dados da ODU)	-
	IDU DATA (Dados da IDU)	-
	WIRED CONTROLLER DATA (Dados do controlador com fio)	Exibe a versão do software do controlador com fio, T1 (controlador com fio)

Informações de ODU no apêndice 1

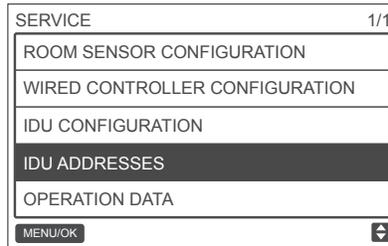
Nº	Unidade grande de VRF	Nº	Unidade grande de VRF
1	Endereço da unidade	20	Temperatura do dissipador de calor do módulo inversor B (°C)
2	Temperatura ambiente (°C) externa (T4)	21	--
3	Temperatura média T2/T2B (°C)	22	--
4	Temperatura (°C) do tubo do trocador de calor principal (T3)	23	Temperatura (°C) de saída do trocador de calor da placa (T6B)
5	Temperatura de descarga do compressor A (°C)	24	Temperatura (°C) de entrada do trocador de calor da placa (T6A)
6	Temperatura de descarga do compressor B (°C)	25	Grau de superaquecimento da descarga do sistema
7	Corrente A do compressor do inversor (A)	26	--
8	Corrente B do compressor do inversor (A)	27	Número de unidades internas em operação
9	--	28	--
10	Velocidade do ventilador	29	Pressão de descarga do compressor (x 0,1 MPa)
11	Posição da EXVA	30	Reservado
12	Posição da EXVB	31	O código de erro ou de proteção mais recente
13	Posição da EXVC	32	Frequência do compressor do inversor A
14	Modo de operação	33	Frequência do compressor do inversor B
15	Modo prioritário	34	Capacidade da unidade
16	Correção do requisito de capacidade total da unidade interna	35	Nº da versão do programa
17	Número de unidades externas	36	Endereço da unidade interna VIP
18	Capacidade total da unidade externa	37	--
19	Temperatura do dissipador de calor do módulo inversor A (°C)	38	--

Informações da IDU no apêndice 2

Nº	Unidade de VRF
1	Endereço de comunicação da IDU
2	Capacidade (HP) da IDU
3	Endereço de rede da IDU
4	Temperatura ajustada Ts
5	Temperatura do recinto
6	Temperatura interna atual T2
7	Temperatura interna atual T2A
8	Temperatura interna atual T2B
9	Temperatura de unidades de ar fresco Ta
10	--
11	Grau de superaquecimento alvo
12	Grau da EXV
13	Nº da versão do software
14	Código de falha

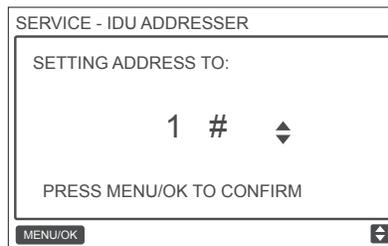
## Configuração do endereço da IDU

O endereço de comunicação da IDU só pode ser configurado quando o controlador com fio estiver conectado à IDU. Pressione TEMP DOWN ▼ (Reduzir temperatura) para mover o cursor para baixo, escolha IDU ADDRESSES (Endereços de IDU), conforme exibido na Figura 18 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 18: Acessando o endereço da IDU**

Pressione TEMP UP ▲ (Aumentar temperatura) ou TEMP DOWN ▼ (Reduzir temperatura) para selecionar o endereço da IDU e pressione MENU/OK ↵ para enviar este endereço à IDU, conforme exibido na Figura 19.

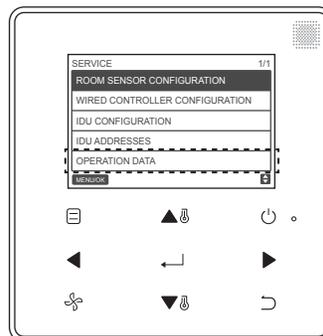


**Figura 19: Configurando o endereço da IDU**

Pressione BACK ↵ duas vezes ou espere 30 segundos para sair automaticamente do menu de configuração de parâmetro.

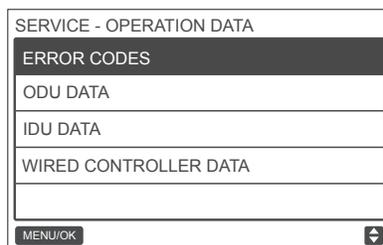
## Verificando o histórico de erros

Pressione e segure BACK ↵ (Retornar) e FAN (Ventilador) ao mesmo tempo por 5 segundos para entrar na interface do menu de serviço, conforme exibido na Figura 20



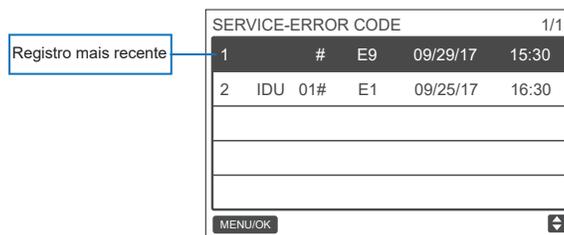
**Figura 20: Acesso ao menu de configuração de parâmetros**

Pressione TEMP DOWN ▼ (Reduzir temperatura) para mover o cursor e selecione OPERATION DATA (Dados operacionais) e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração. Selecione ERROR CODES (Códigos de erro) e pressione MENU/OK ↵, conforme exibido na Figura 21.



**Figura 21: Acessando CÓDIGOS DE ERRO**

Os códigos de erro e o n° da unidade serão exibidos, os últimos 10 eventos serão mostrados.



**Figura 22**

# Operação básica

## Localização e descrições dos botões

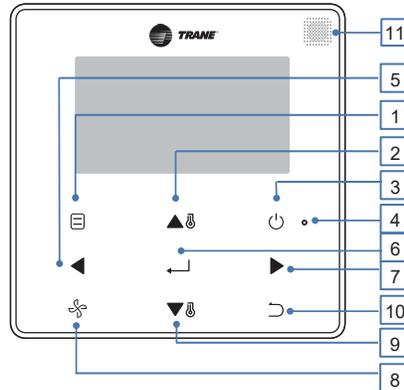
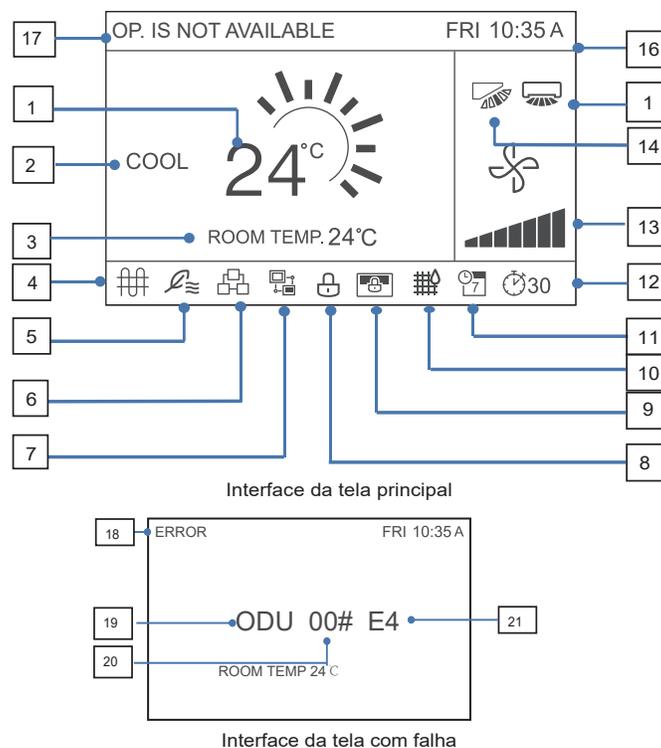


Figura 23

Tabela 5: Descrições dos botões

Botão	Descrição
1. MODE (Modo)	Seleciona o modo de funcionamento.
2. Botão TEMP UP	Aumenta a temperatura ajustada.
3. Botão ON/OFF	Liga/desliga a IDU.
4. LED (verde)	Permanece verde fixo quando a unidade é ligada e pisca quando há alguma falha
5. Botão LEFT (Esquerda)	Seleciona opções à esquerda.
6. Botão MENU/OK	Entra no menu/submenu. Confirma a seleção.
7. Botão RIGHT (Direita)	Seleciona opções à direita.
8. FAN (Ventilador)	Seleciona a velocidade do ventilador.
9. Botão TEMP DOWN	Diminui a temperatura ajustada.
10. Botão BACK	1. Retorna ao nível anterior. 2. Pressione este botão por 3 segundos para bloquear/desbloquear
11. Janela do receptor do sinal do controlador remoto	Recebe o sinal de controle do controlador remoto.

\* Apenas a iluminação de fundo se acende quando o botão for pressionado pela primeira vez quando a iluminação de fundo do controlador com fio está apagada.

**Descrição na tela**

**Figura 24**
**Tabela 6: Descrições na tela**

Nº	Descrição
1. Temperatura ajustada	Exibe a temperatura interna ajustada.
2. Tela de modo	Exibe o modo de funcionamento definido pelo controlador conectado.
3. Tela de temperatura ambiente	Exibe a temperatura interna atual.
4. Ícone de aquecimento externo	Acende quando o aquecimento externo da unidade interna está ligado.
5. Ícone de unidade de ar externa	Acende quando o controlador com fio se conecta a uma unidade de ar externa. Um controlador com fio pode ser conectado de forma independente a uma unidade de ar externa.
6. Ícone Controle de grupo	Acende quando o controlador com fio controla várias IDUs (máx. de 16 IDUs)
7. Ícone Controlador com fio secundário	É exibido quando o controlador com fio é configurado como secundário
8. Ícone de função e cadeado	Acende quando o controlador conectado bloqueia a função ligado/desligado, o modo, a programação, a configuração de temperatura ou ativa o cadeado.
9. Ícone de bloqueio do computador superior/controlador central	Acende quando o computador superior/controlador central bloqueia a função da IDU e o controlador conectado não pode usar as funções correspondentes da IDU.
10. Indicador do filtro da IDU	Exibido como lembrete quando for preciso limpar o filtro ou o elemento.
11. Programação	Acende quando a programação estiver disponível no controlador com fio.

## Operação básica

12. Ícone do temporizador ou EXTENSION (Extensão)	Acende quando EXTENSÃO ou temporizador estiver ativo no controlador conectado.
13. Tela de velocidade do ventilador	Exibe a velocidade do ventilador definida pelo controlador conectado.
14. Difusor vertical	Exibe o status do difusor quando a IDU aceita difusor vertical.
15. Difusor horizontal	Exibe o status do difusor quando a IDU aceita difusor horizontal.
16. Exibição de hora	Exibe a hora.
17. Aviso de operação inválida.	É exibido durante dois segundos se uma operação for inválida.
18. Indicação de erro	Exibe a mensagem "ERRO" se o sistema estiver com falha.
19. IDU/ODU com falha	"IDU" ou "ODU" são exibidos, respectivamente, quando a IDU ou a ODU falharem; "IDU" ou "ODU" não é exibido quando o controlador conectado falhar
20. Endereço da IDU/ODU com falha	Exibe o endereço da unidade com falha se ocorrer um erro na IDU ou na ODU; o endereço não é exibido quando o controlador conectado falhar
21. Código de erro	Exibe o código de erro se o sistema estiver com falha.

## ON/OFF

Pressione ON/OFF  para ligar/desligar a IDU. O LED acende quando a unidade é ligada. Consulte a Figura 25.

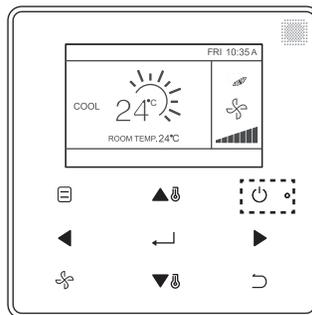


Figura 25: Exibição da luz de LED

## Configuração do modo

Pressione MODO  para configurar o modo da IDU, conforme exibido na Figura 26.

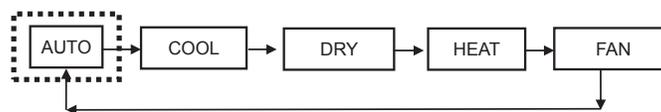


Figura 26: Configuração do modo

### IMPORTANTE

- Quando o controlador com fio é conectado à IDU pela porta CN2, por padrão, ele tem os cinco modos de operação acima.
- Quando o controlador com fio é conectado à IDU pela porta X1/X2 ou D1/D2, o modo de operação que pode ser configurado para o controlador com fio depende do sistema de ar-condicionado. Quando o controlador com fio é conectado a um sistema de bomba de aquecimento, o modo AUTO fica indisponível.

### Configuração da velocidade do ventilador

No modo FRIO, QUENTE ou VENTILADOR, pressione VENTILADOR para ajustar a velocidade operacional do ventilador. Quando a IDU suporta 7 velocidades de ventilação, pressione FAN (Ventilador) para configurar a velocidade de circulação do ventilador, conforme exibido na Figura 27. Quando a IDU suporta 3 velocidades de ventilação, pressione FAN para configurar a velocidade de circulação do ventilador, conforme exibido na Figura 28.

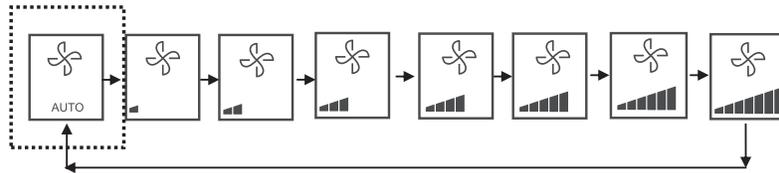


Figura 27: A sequência de 7 velocidades de ventilação

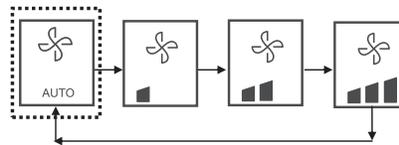


Figura 28: A sequência de 3 velocidades de ventilação

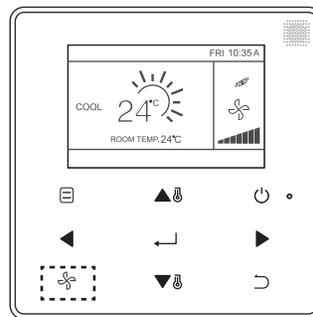


Figura 29

### Configuração da temperatura

No modo AUTO, FRIO, SECO ou QUENTE, pressione TEMP UP ou TEMP DOWN para configurar o ajuste de temperatura. No ponto de configuração duplo no modo AUTO, ajuste a temperatura definida para o resfriamento quando a temperatura definida FRIA estiver destacada, conforme exibido na Figura 30.

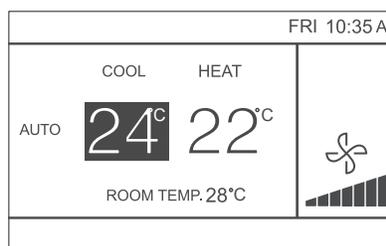


Figura 30

Pressione o botão LEFT ou RIGHT durante 10 segundos para alternar entre as temperaturas definidas de resfriamento e aquecimento no modo AUTO.

A faixa de temperatura de operação definida é 17 °C ~ 30 °C (62 °F ~ 86 °F).

**IMPORTANTE**

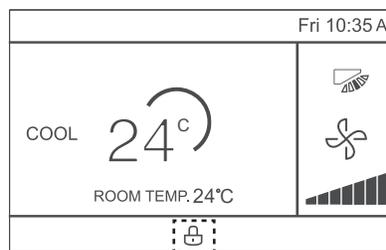
- Quando o controlador com fio estiver conectado à IDU pela porta CN2, a temperatura do modo automático do controlador com fio estará definida a um ponto de ajuste único.
- Quando o controlador com fio estiver conectado à IDU pela porta X1/X2 ou D1/D2, o sistema de ar-condicionado conectado ao controlador com fio decidirá se a temperatura de modo automático é configurada a um único ponto de ajuste ou a dois.

**KEY LOCK (Bloqueio de tecla)**

Pressione o botão BACK  durante 3 segundos enquanto a iluminação de fundo estiver acesa.

O botão  será exibido. Todos os botões estão desativados.

Use o botão agora,  e o ícone piscará 3 vezes para avisar.

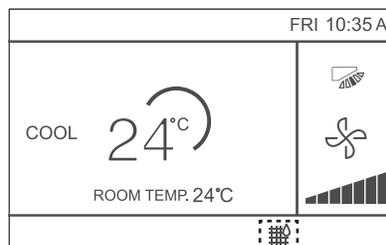


**Figura 31: Localização do ícone de cadeado**

Para cancelar o modo de bloqueio de tecla, segure BACK  durante 3 segundos, enquanto a iluminação de fundo estiver acesa.

**Redefinição do indicador de filtro**

Quando estiver na hora de limpar ou substituir o filtro, o indicador de filtro  será exibido. Segure o botão de velocidade do ventilador  e LEFT  ao mesmo tempo durante 1 segundo para limpar a exibição do ícone.



**Figura 32**

Lave, limpe ou substitua o filtro ou o elemento. Para saber detalhes, consulte o manual fornecido com a unidade interna.

## Referência rápida

O menu principal fornece os seguintes itens

Item de menu	Descrição	Página de referência	
LOUVER (Difusor)	Usado para ajustar as configurações de direção do fluxo de ar. <ul style="list-style-type: none"> <li>O difusor direcionador do fluxo de ar é operado para cima e para baixo (esquerda e direita) automaticamente.</li> <li>As direções fixas do fluxo de ar do difusor vertical podem ser configuradas em cinco posições.</li> <li>Esta função não está disponível em todos os modelos.</li> </ul>	39	
AUX HEATER (Aquecedor auxiliar)	Usado para configurar "AUTO", "ON" ou "OFF"	60	
ECONOMY MODE (Modo de economia)	Usado para configurar "ON" ou "OFF"	54	
SILENT MODE (Modo silencioso)	Usado para configurar "ON" ou "OFF"	55	
IDU LED INDICATORS (Indicadores de LED da IDU)	Usado para configurar o indicador de LED da IDU "ATIVADO" ou "DESATIVADO"	56	
TEMPERATURE UNIT (Unidade de temperatura)	Usado para selecionar se os valores da temperatura serão exibidos em Celsius ou Fahrenheit.	57	
TIMER	(Configuração do temporizador) Usado para configurar "ATIVADO" ou "DESATIVADO" da função do temporizador.	41	
TIMER	TIMER ON	Usando para configurar o tempo de temporizador ligado.	42
	TIMER OFF	Usando para configurar o tempo de temporizador desligado.	43
SCHEDULE CONFIGURATION	(Configuração da programação)	Usado para ativar ou desativar a função semanal do temporizador.	43
	PADRÃO	As configurações de data são selecionadas a partir de quatro padrões, ex. "DIARIAMENTE", "5+2", "6+1" e "SEMANALMENTE".	44
	AJUSTES	Configurar o horário de início e de parada. Até 8 ações podem ser definidas para cada dia.	45
	EXTENSÃO	Usado para definir o tempo de atraso de desligamento. Pode ser configurado em incrementos de 30 minutos, de 30 a 180 minutos.	47
DATE AND TIME (Data e hora)	DATE	Usado para definir as configurações de data e fazer ajustes.	47
	TIME (Hora)	Usado para definir as configurações de hora e fazer ajustes.	48
DAYLIGHT SAVING TIME (Horário de verão)	24-HOUR FORMAT (Formato de 24 horas)	O horário pode ser exibido em um formato de 12h ou 24h. A exibição padrão de hora é 24h.	49
	ENABLE/DISABLE (Ativar/Desativar)	Usado para ajustar o relógio para o horário de verão.	50
	START (Iniciar)		
END (finalizar)			
ROOM TEMPERATURE (Temperatura do recinto)	Usado para definir se deve exibir a temperatura interna.	52	
WIRED CONTROLLER LOCK (Trava do controlador com fio)	ON/OFF	Usado para definir se deve bloquear/desbloquear a função on/off do controlador com fio	53
	MODE (Modo)	Usado para definir se deve bloquear/desbloquear a função de configuração de modo do controlador com fio	
	TEMPERATURE	Usado para definir se deve bloquear/desbloquear a função de configuração de temperatura do controlador com fio	
	SCHEDULE CONFIGURATION	Usado para definir se deve bloquear/desbloquear a função de temporizador semanal do controlador com fio	
KEYPRESS TONE (Tom de tecla)	Usado para configurar "ENABLED" ou "DISABLED" do alarme de botão do controlador com fio	59	
LED INDICATOR (Indicador de LED)	Usado para configurar "ENABLED" ou "DISABLED" do Indicador de LED do controlador com fio	58	

## Referência rápida

---

Se dois controladores remotos estiverem controlando uma única unidade interna, os seguintes itens de menu não poderão ser definidos no controlador secundário. Neste caso, os itens a seguir devem ser configurados com o controlador remoto principal.

- A. Unidade de temperatura
- B. Função do temporizador
- C. Temporizador semanal
- D. Horário de verão
- E. Trava do controlador conectado

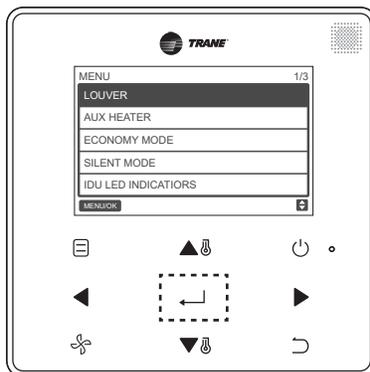
### **IMPORTANTE**

- **Não existe função de programação quando o controlador com fio se conecta à IDU pela porta CN2.**

# Opções de menu

## Operações de menu

Pressione MENU/OK  para abrir o menu. Consulte a Figura 33 abaixo para ver um exemplo.



**Figura 33**

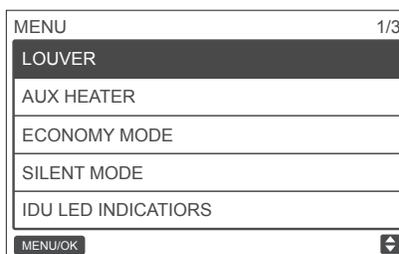
Pressione TEMP UP  e TEMP DOWN  para seleccionar um item. Pressione MENU/OK  para entrar.

No último nível do menu, pressione MENU/OK  para confirmar e retornar à página inicial. Pressione BACK  para confirmar e retornar ao nível anterior. Se um botão da interface do menu não for pressionado em até 30 segundos; o sistema voltará à página inicial.

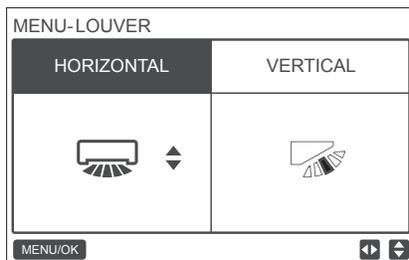
## Configuração do difusor

Se uma IDU não tiver um difusor integrado, a função do difusor ficará indisponível.

Escolha LOUVER (Difusor) na interface de menu e pressione MENU/OK  para inserir as configurações do difusor, conforme exibido nas Figura 34 e Figura 35.



**Figura 34: Acessando o menu LOUVER**



**Figura 35: Menu LOUVER**

## Opções de menu

Pressione os botões LEFT e RIGHT para mudar entre as configurações do difusor vertical e horizontal. Pressione TEMP UP ▲⏏ e TEMP DOWN ▼⏏ para definir o status do difusor. Se a IDU não tiver suporte para oscilação horizontal, somente a oscilação vertical poderá ser definida. As Figura 36 e Figura 37 mostram a sequência do difusor horizontal e vertical.

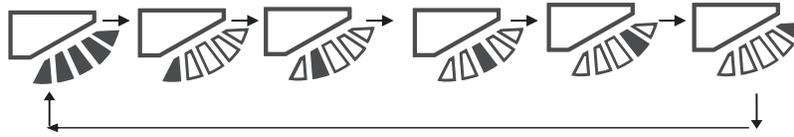


Figura 36: Sequência de ajuste do difusor vertical



Figura 37: Sequência de ajuste do difusor horizontal

O difusor horizontal moverá o difusor da esquerda para a direita em um padrão predeterminado. O padrão não é ajustável

### Ajustando a Configuração de ajuste (SETTING CONFIGURATION)

Escolha TIMER na interface do menu e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração. Escolha CONFIGURATION no menu de programação, conforme exibido abaixo na Figura 38 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.

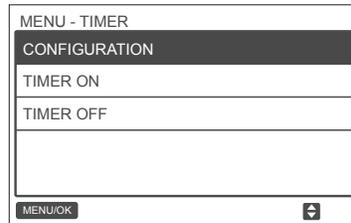


Figura 38: Selecionando o menu de configuração TIMER

Pressione TEMP UP ▲⏏ ou TEMP DOWN ▼⏏ para selecionar DISABLED ou ENABLE, conforme exibido na Figura 39. Pressione MENU/OK ↵ para confirmar e voltar à página inicial. Pressione BACK ⏏ para confirmar e retornar ao nível anterior.

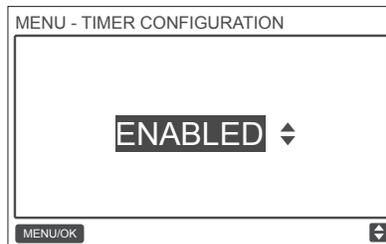
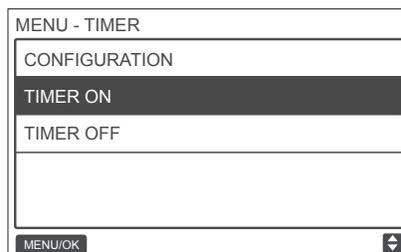


Figura 39: Ajustando a Configuração do temporizador (Timer Configuration)

## Configurando TIMER ON

Escolha TIMER na interface do menu e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.

Escolha TIMER ON no menu de programação, conforme exibido abaixo na Figura 40 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 40: Selecionando o menu de configuração de programação**

Pressione TEMP UP ▲ ou TEMP DOWN ▼ para selecionar a hora do temporizador e defina 0,0 hora para desligá-lo, conforme exibido na Figura 41 Pressione MENU/OK ↵ para confirmar e retornar à página inicial. Pressione BACK para confirmar e retornar ao nível anterior.



**Figura 41: Configurando TIMER ON**

## Configurando TIMER OFF

Escolha TIMER na interface do menu e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.

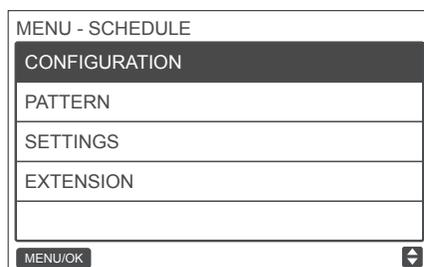
Escolha TIMER OFF no menu do temporizador. Para o método de ajuste TIMER OFF, consulte TIMER ON.

## Configurando o ajuste de programação

Certifique-se que o relógio esteja definido antes de configurar a programação.

Escolha SCHEDULE na interface do menu e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.

Escolha CONFIGURATION no menu de programação, conforme exibido na Figura 42 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 42: Selecionando o menu de controle de programação**

## Opções de menu

Pressione TEMP UP ▲ ou TEMP DOWN ▼ para selecionar DISABLED, SIMPLE ou STANDARD para a programação semanal, conforme exibido na Figura 43. Pressione MENU/OK para confirmar e voltar à página inicial. Pressione BACK para confirmar e retornar ao nível anterior. SIMPLE (Simples): Exige a configuração do temporizador e do horário de início e desligamento.

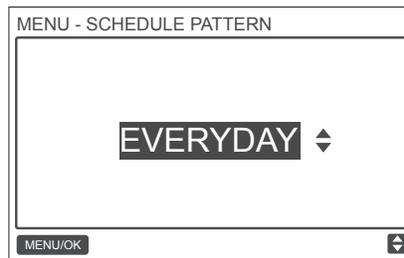
STANDARD (Padrão): Exige a configuração do temporizador, do horário de início/desligamento, do modo de inicialização, da velocidade do ventilador e da temperatura ajustada



**Figura 43: Configurando o controle de programação**

### Selecionando o padrão diário

Escolha DAILY PATTERN (Padrão diário) no menu de programação e pressione MENU/OK para abrir o menu. Pressione TEMP UP ▲ e TEMP DOWN ▼ para selecionar DAILY PATTERN, conforme mostrado na Figura 44.



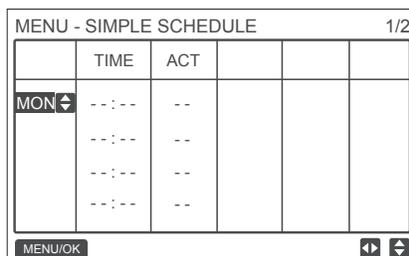
**Figura 44: Selecionando o padrão diário**

**Tabela 7: Fornece os quatro padrões diários que podem ser selecionados.**

Nº	DAILY PATTERN (Padrão diário)	DESCRIÇÃO
1	EVERYDAY (todos os dias)	Configura a programação de cada dia, de segunda a domingo.
2	5+2	Configura uma programação de segunda a sexta-feira e uma programação separada para sábado e domingo.
3	6+1	Configura uma programação de segunda-feira a sábado e uma programação separada para domingo.
4	WEEKLY (Semanalmente)	Configura uma programação de segunda-feira a domingo.

## Configuração da programação

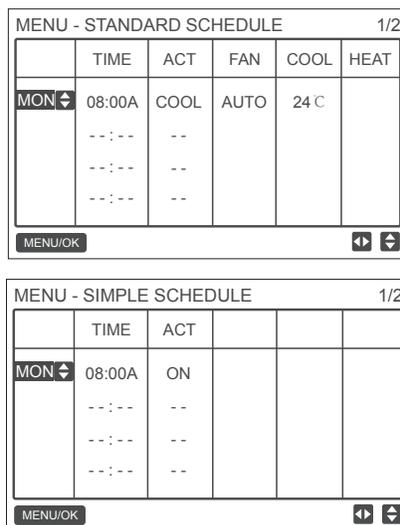
Escolha SETTING no menu de programação e pressione MENU/OK para abrir as configurações de programação, conforme exibido na Figura 45. Pressione os botões LEFT ◀ ou RIGHT ▶ para mover o cursor.



**Figura 45: Menu Programação**

Pressione TEMP UP ▲ e TEMP DOWN ▼ para ajustar os parâmetros.

A Figura 46 e a Tabela 4 exibem os parâmetros que podem ser definidos nas configurações de programação:



**Figura 46: Parâmetros de programação**

**Tabela 8**

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO
Semana	Seleciona o dia específico para as configurações do temporizador.
TIME (Hora)	Configura o temporizador. Até 8 pontos de tempo podem ser definidos para cada dia
ACT	Configura o início/desligamento automático e o modo de funcionamento.
FAN (Ventilador)	Configura velocidade do ventilador.
COOL (Frio)	Quando o modo AUTO ou COOL está definido, configura o valor da temperatura de resfriamento.
HEAT (Quente)	Quando o modo AUTO ou HEAT está definido, configura o valor da temperatura de aquecimento

Depois de definir a programação, pressione MENU/OK ◀ para confirmar e voltar à página inicial. Pressione BACK ↵ para confirmar a configuração e voltar ao nível anterior.

## Configuração de EXTENSION (Extensão)

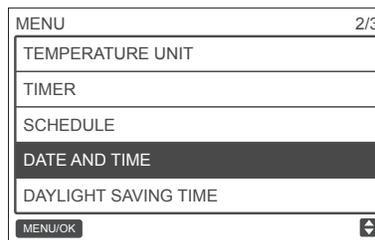
A função EXTENSION só pode ser configurada quando a programação semanal estiver ativada. A função EXTENSION definirá por em tempo as configurações podem ser estendidas antes de voltar ao padrão de programação predeterminado. Escolha EXTENSION no menu de programação e pressione MENU/OK  para inserir esta configuração. Pressione TEMP UP  ou TEMP DOWN  para ajustar o tempo de EXTENSION para qualquer uma das seguintes opções: 30 min., 60 min., 90 min., 120 min., 150 min., 180 min. e NONE (Nenhum) (cancela EXTENSION), conforme exibido na Figura 47.



**Figura 47: Configurando a hora de extensão**

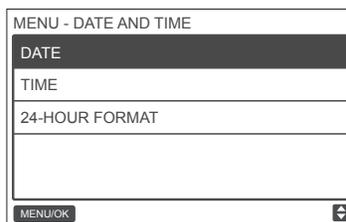
## Configurando data e hora

Escolha DATE AND TIME na interface de menu, conforme exibido na Figura 48 e pressione MENU/OK  para inserir esta configuração.



**Figura 48: Acessando o menu DATE AND TIME**

Escolha DATE, conforme exibido na Figura 49 e pressione MENU/OK  para inserir esta configuração.



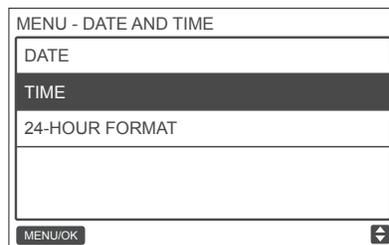
**Figura 49: Acessando o menu DATE**

Pressione o botão LEFT  ou RIGHT  para mover o cursor e pressione TEMP UP  ou TEMP DOWN  para configurar a data, conforme exibido na Figura 50.



**Figura 50: Configuração da data**

Abra a configuração TIME. Pressione o botão LEFT ◀ ou RIGHT ▶ para mover o cursor e pressione TEMP UP ▲ ou TEMP DOWN ▼ para configurar a hora, conforme exibido nas Figura 51 e Figura 52.

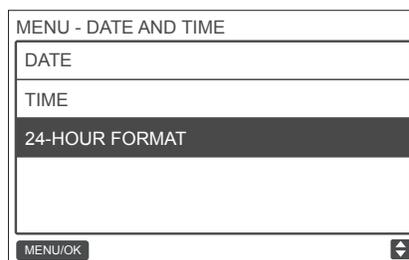


**Figura 51: Acessando o menu TIME**

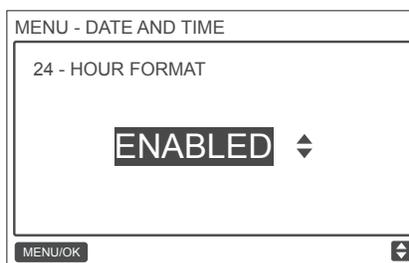


**Figura 52 Configurando TIME**

Abra USE 24-HOUR FORMAT (Usar formato de 24 horas) e pressione TEMP UP ▲ ou TEMP DOWN ▼ para selecionar o formato de hora, conforme exibido nas Figura 53 e Figura 54. Quando desativado, o controlador usará o formato de 12 horas.



**Figura 53: Acessando o menu 24-HOUR FORMAT**

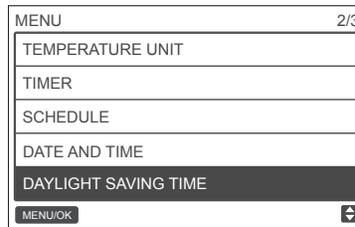


**Figura 54: Configurando o formato de 24 horas**

### Configuração do horário de verão

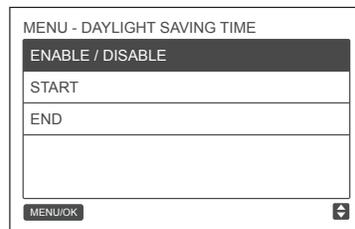
Quando ativado, o relógio automaticamente adianta uma hora às 2:00 h na data de início especificada e atrasa uma hora às 2:00 h na data de encerramento.

Escolha DAYLIGHT SAVING TIME (horário de verão) na interface de menu e pressione MENU/OK  $\leftarrow$  para inserir esta configuração, conforme exibido na Figura 55.



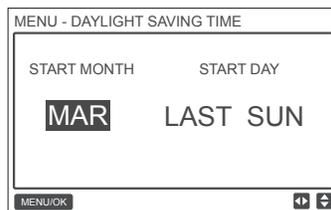
**Figura 55: Acessando o menu DAYLIGHT SAVING TIME**

ENABLE OR DISABLE THE DAYLIGHT SAVING TIME FUNCTION (Ativar ou desativar a função daylight saving time) — Use o cursor para selecionar ENABLE/ DISABLE e pressione MENU/OK  $\leftarrow$  para inserir esta configuração, conforme exibido na Figura 56.



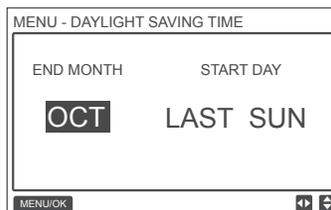
**Figura 56: Ativando/desativando DAYLIGHT SAVING TIME**

Pressione TEMP UP  $\blacktriangle$  ou TEMP DOWN  $\blacktriangledown$  para ativar ou desativar o horário de verão. SET THE START TIME FOR DAYLIGHT SAVING (Definir a hora de início do horário de verão) - Use o cursor para escolher START e pressione MENU/OK para inserir esta configuração. Pressione os botões LEFT  $\blacktriangleleft$  ou RIGHT  $\blacktriangleright$  para mover o cursor e pressione TEMP UP  $\blacktriangle$  ou TEMP DOWN  $\blacktriangledown$  para definir a hora de início do horário de verão, conforme exibido na Figura 57



**Figura 57: Configurando a hora de início do horário de verão**

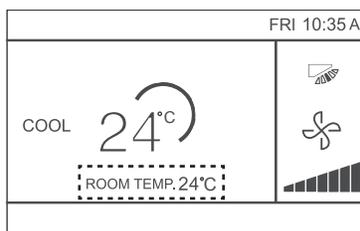
SET THE END TIMES FOR DAYLIGHT SAVING (Definir a hora de término do horário de verão) - Use o cursor para escolher END e pressione MENU/OK para inserir esta configuração. Pressione os botões LEFT  $\blacktriangleleft$  para entrar nesta configuração. Pressione os botões LEFT  $\blacktriangleleft$  ou RIGHT  $\blacktriangleright$  para mover o cursor e pressione TEMP UP  $\blacktriangle$  ou TEMP DOWN  $\blacktriangledown$  para definir a hora de término do horário de verão, conforme exibido na Figura 58



**Figura 58: Configurando a hora de término do horário de verão**

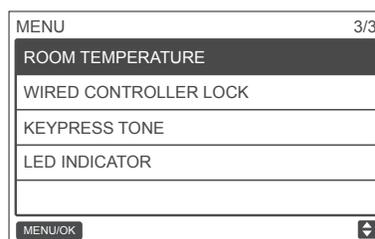
## Tela de temperatura interna

Quando a tela de temperatura interna é definida, a temperatura interna atual é exibida na página inicial, conforme exibido na Figura 59.



**Figura 59: Localização da tela de temperatura interna**

Escolha ROOMTEMPERATURE (Temperatura ambiente) na interface do menu conforme exibido na Figura 39 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 60: Acessando o menu ROOMTEMPERATURE**

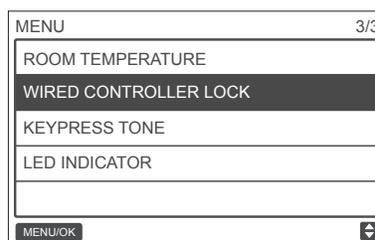
Pressione TEMP UP ▲ e TEMP DOWN ▼ para selecionar se deseja exibir a temperatura interna na tela principal.

## Função de bloqueio

O controlador com fio pode bloquear as seguintes funções da IDU para que elas não possam ser ajustadas pelo usuário pelo controle remoto.

1. Função ligar/desligar
2. Modo de execução
3. Configuração da temperatura
4. Configuração de programação

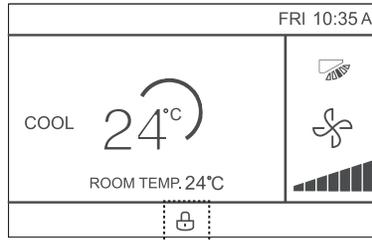
Escolha WIRED CONTROLLER LOCK (Bloqueio do controlador com fio) na interface do menu, conforme exibido na Figura 61 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 61: Acessando o menu de bloqueio**

## Opções de menu

Quando ON/OFF, MODE, TEMPERATURE ou SCHEDULE estiverem bloqueados, o ícone de cadeado será exibido na página inicial, conforme exibido na Figura 62.

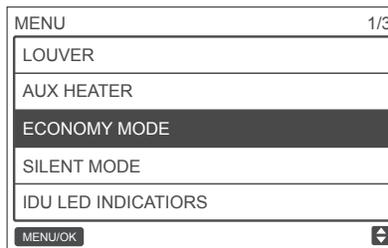


**Figura 62: Localização do ícone de cadeado**

A unidade não pode ser ligada/desligada usando a função ON/OFF quando a função ON/OFF da unidade estiver bloqueada. Ao pressionar ON/OFF  enquanto a unidade está bloqueada, a tela exibirá "OP. IS NOT AVAILABLE" (operação inválida) por 2 segundos.

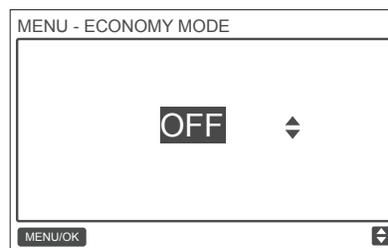
## Configurando o modo de economia

Quando a IDU tem suporte para o Modo de economia (Economy mode) e o controlador com fio estiver LIGADO, o modo de economia pode ser configurado para funcionar nos modos de resfriamento e aquecimento. Escolha ECONOMY MODE na interface do menu, conforme exibido na Figura 63 e pressione MENU/OK  para inserir esta configuração.



**Figura 63: Acessando o menu ECONOMY MODE**

Pressione TEMP UP  ou TEMP DOWN  para definir se o modo de economia está ON ou OFF, conforme exibido na Figura 64



**Figura 64: Configurando o modo de economia**

## Configurando Modo silencioso (Silent mode)

Quando a IDU tem suporte para o Modo silencioso e o controlador com fio estiver LIGADO, o modo silencioso pode ser configurado para funcionar nos modos de resfriamento e aquecimento.

Escolha SILENT MODE na interface do menu, conforme exibido na Figura 65 e pressione MENU/OK  $\leftarrow$  para inserir esta configuração.

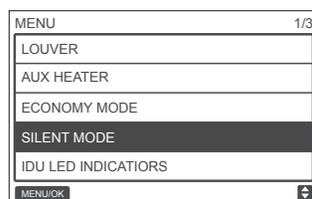


Figura 65: Acessando o menu SILENT MODE

Pressione TEMP UP  $\blacktriangle$  ou TEMP DOWN  $\blacktriangledown$  para definir se o modo silencioso está ON ou OFF, conforme exibido na Figura 66.

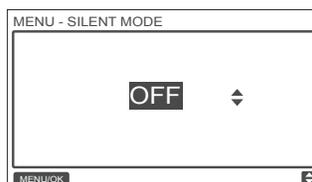


Figura 66: Configurando SILENT MODE

## Configurando os indicadores de LED da IDU (IDU LED indicators)

Quando a configuração IDU LED está ativa, o LED acende quando a IDU é iniciada.

Escolha IDU LED INDICATORS na interface do menu, conforme exibido na Figura 67 e pressione MENU/OK  $\leftarrow$  para inserir esta configuração.

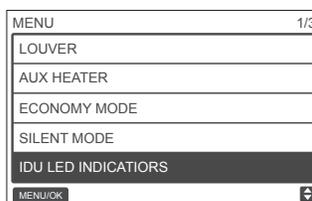


Figura 67: Acessando o menu IDU LED INDICATORS

Pressione TEMP UP  $\blacktriangle$  ou TEMP DOWN  $\blacktriangledown$  para definir se o LED está como ENABLED ou DISABLED, conforme exibido na Figura 68.

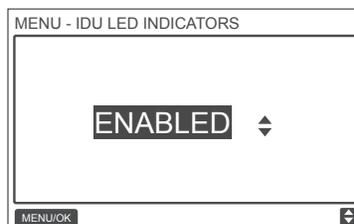
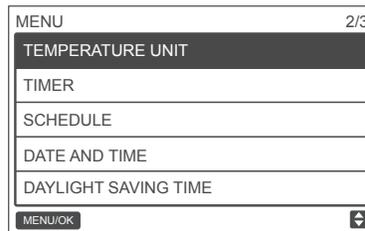


Figura 68: Configurando IDU LED INDICATORS

### Configurando a Unidade de temperatura (Temperature unit)

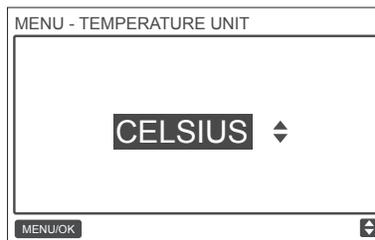
Configura a unidade de temperatura exibida no controlador com fio

Escolha TEMPERATURE UNIT na interface do menu, conforme exibido na Figura 69 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 69: Acessando o menu TEMPERATURE UNIT**

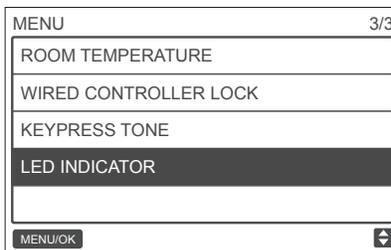
Pressione TEMP UP ▲↵ ou TEMP DOWN ▼↵ para selecionar CELSIUS ou FAHRENHEIT, conforme exibido na Figura 70



**Figura 70: Configurando a tela TEMPERATURE UNIT**

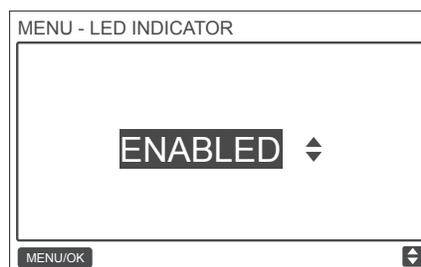
### Configurando o indicador de LED (LED indicator)

Quando a configuração LED está ativa, o LED acende quando a IDU é iniciada. O LED pisca se ocorre uma falha no sistema. Escolha LED INDICATOR na interface do menu, conforme exibido na Figura 71 e pressione MENU/OK ↵ para inserir esta configuração.



**Figura 71: Acessando o menu LED INDICATOR**

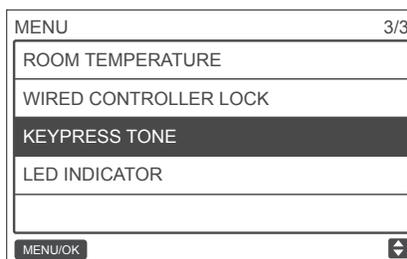
Pressione TEMP UP ▲↵ ou TEMP DOWN ▼↵ para definir se o LED está como ENABLED ou DISABLED, conforme exibido na Figura 72.



**Figura 72: Configurando LED INDICATOR**

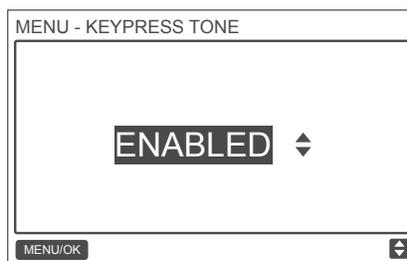
## Configurando KEYPRESS TONE (Tom de tecla)

Escolha KEYPRESS TONE na interface do menu, conforme exibido na Figura 73 e pressione MENU/OK para inserir esta configuração.



**Figura 73: Acessando o menu KEYPRESS TONE**

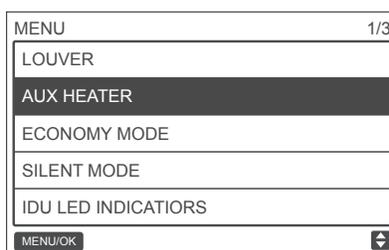
Pressione TEMP UP ▲ ou TEMP DOWN ▼ para definir se o KEYPRESS TONE está como ENABLED ou DISABLED, conforme exibido na Figura 74



**Figura 74: Configurando KEYPRESS TONE**

## Configurando o Aquecedor auxiliar (Aux heater)

Quando a IDU tem suporte para aquecimento externo e o controlador com fio está em ON, a função AUX HEATER pode ser configurada nos modos de aquecimento. Escolha AUX HEATER na interface do menu, conforme exibido na Figura 75 e pressione MENU/OK para inserir esta configuração.



**Figura 75: Acessando o menu ECONOMY MODE**

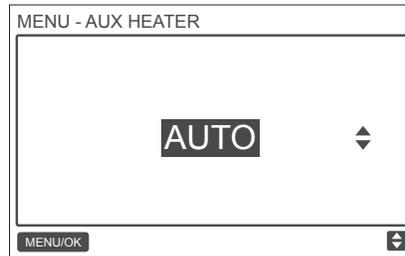
Pressione TEMP UP ▲ ou TEMP DOWN ▼ para definir se o aquecedor auxiliar está como AUTO, ON ou OFF, conforme exibido na Figura 76

Quando configurado como AUTO, o estado ligado/desligado do aquecimento externo depende da configuração da temp. de ativação do AUX HEATER no menu de serviço (menu de serviço - IDU CONFIGURATION - AUX HEATER, P17) e do estado de operação de IDU e ODU (modo de aquecimento, temperatura ambiente, etc.).

## Opções de menu

---

Quando configurado como ON, o estado ligado/desligado do aquecimento externo depende do estado de operação da IDU e ODU, independentemente da configuração da temperatura de ativação de AUX HEATER no menu de serviço.



**Figura 76: Configurando o aquecedor auxiliar (Aux heater)**

## Resolução de problema

Descrição e código de erro	POSSÍVEIS CAUSAS	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
Não há exibição no controlador conectado	A IDU não está ligada	Ligue a IDU.
	Erro de conexão do controlador com fio	Primeiro desligue a IDU e depois verifique se a conexão do controlador com fio está correta; para ver os requisitos de conexão, consulte a parte FIAÇÃO.
	Controlador com fio danificado	Substitua o controlador com fio.
	Falha na fonte de alimentação da placa da IDU	Substitua a placa da IDU.
E9: Falha de comunicação entre o controlador com fio e a IDU	Nenhum endereço foi definido para a IDU ou o endereço está duplicado	Configure um endereço para a IDU; endereços duplicados de IDU não são permitidos no mesmo sistema.
	Controlador com fio principal/secundário não configurado quando dois controladores com fio controlam uma ou várias IDUs	Configure um controlador com fio ao controlador com fio secundário.
	A sequência da linha D1/D2 do controlador com fio secundário é inconsistente com a sequência do controlador com fio principal	Troque a sequência da linha D1/D2 do controlador com fio secundário.
	Controlador com fio danificado	Substitua o controlador com fio.
	Falha na placa da IDU	Substitua a placa da IDU.
F7: Falha na EEPROM do controlador com fio	Erro de dados da EEPROM	Pressione "MODE" + "MENU" + "TEMP UP" + "TEMP DOWN" por mais de 3 segundos para redefinir o controlador com fio até que o status padrão apareça.
	Controlador com fio danificado	Substitua o controlador com fio.
Para qualquer "Grupo", o número de IDUs pode não ser consistente com o número real de IDUs conectadas.	Erro na fiação de comunicação de D1/D2 ou contato ruim na IDU individual. Endereço da IDU não configurado ou duplicado.	Verifique e ajuste a linha de comunicação de D1/D2. Configure o endereço da IDU. Nenhum endereço de IDU duplicado no mesmo sistema.
	Controladores com fio principal/secundário não configurados.	Configure um controlador com fio para ser o controlador com fio secundário.
	Falha da placa em IDU individual.	Substitua a placa da IDU afetada.











Trane – da Trane Technologies (NYSE: TT), uma inovadora climática global – cria ambientes internos confortáveis e com eficiência energética por meio de um amplo portfólio de sistemas e controles de aquecimento, ventilação e ar condicionado, serviços, peças e suprimentos. Para mais informações, visite: [www.Trane.com](http://www.Trane.com).

A Trane mantém uma política de melhoria contínua relacionada a seus produtos e dados de produção, e se reserva o direito de alterar seus desenhos e especificações a qualquer momento, sem notificação prévia.