



Manual de Instalação e Operação

Controle Remoto com Fio WR-86T



MANUAL DO USUÁRIO E DE INSTALAÇÃO

Controle com Fio WR-86T

Obrigado por adquirir o controle com fio.

Este manual descreve os requisitos de precaução de segurança que devem ser tomadas durante a instalação e a operação do controle.



OBSERVAÇÕES

- Leia o manual com atenção e certifique-se de que entendeu as informações antes de utilizar o controle.
- Após a leitura, guarde este manual em um local acessível.
- Se futuramente outro usuário operar o controle, certifique-se de entregar esse manual ao novo usuário.

Índice

1. Precauções de Segurança 5

2. Instalação 6

2.1 - Precauções para Instalação..... 6

2.2 - Parâmetros Básicos 7

2.3 - Acessórios 7

2.4 - Dimensões do Controle 8

2.5 - Fiação 8

2.6 - Instalação da Tampa Traseira do Controle..... 10

2.7 SENSOR REMOTO 12

3. Operação 13

3.1 - Visão Geral Teclas do Controle Remoto Com Fio..... 13

3.2 - Descrição dos Ícone do Display do Controle..... 14

3.3 - Operação do Controle 15

3.4 - Menus de Configuração (Engineering Menu) 24

3.5 Resolução de Problemas..... 29

3.6 Controle sistema com termostato em falha 30

1. Precauções de Segurança

Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, ou com falta de experiência e conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre como utilizar o aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.

Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

Identificador	Significado
 ADVERTÊNCIA	Não seguir estas instruções corretamente pode resultar em lesões pessoais graves ou morte.
 CUIDADO	Não observar estas instruções adequadamente pode resultar em danos a propriedades ou lesões pessoais leves, porém que podem ser agravadas dependendo das circunstâncias.
 IMPORTANTE	Indica uma situação que pode resultar em danos ao equipamento ou à propriedade.
NOTA	Faz referência a uma dica útil ou informações adicionais.

ADVERTÊNCIA

- *Consulte seu revendedor local a respeito de relocação e reinstalação do controle com fio. A instalação incorreta pode resultar em choque elétrico ou risco de incêndio.*
- *Instale o controle de acordo com as instruções deste manual. A instalação incorreta pode resultar em vazamento de água, choque elétrico ou até mesmo risco de incêndio.*
- *Instale o controle com fio em um local onde fique firme e que seja resistente para suportar o próprio peso. A queda do controle pode causar lesões e danificar o produto.*
- *Certifique-se de usar apenas os acessórios e as peças especificados para o trabalho de instalação. Não utilizar peças especificadas pode resultar em queda da unidade, choque elétrico ou incêndio.*
- *Para evitar choque elétrico, não opere com as mãos molhadas ou úmidas.*

IMPORTANTE

- *Não lave o controle com água, já que isso pode causar choque elétrico ou incêndio.*
- *Quando estiver usando a função siga-me do controle com fio, selecione o local de instalação considerando que deve ser um lugar:*
 1. *Em que temperatura média do cômodo pode ser detectada.*
 2. *Não exposto à luz direta do sol.*
 3. *Afastado de fontes de calor.*
 4. *Não afetado pelo ar externo ou por corrente de ar decorrente de, por exemplo, abertura/fechamento de portas, saída de ar da unidade interna ou algo semelhante.*

2. Instalação

2.1 - Precauções para Instalação



ADVERTÊNCIA

Solicite que seu revendedor ou pessoal qualificado execute o trabalho de instalação.

Não tente instalar o controle com fio por conta própria. A instalação incorreta pode resultar em choque elétrico ou incêndio.

- *Não bata, jogue ou desmonte a unidade.*
- *A fiação deve ser compatível com o controle com fio atual.*
- *Use os cabos especificados. Não aplique força externa aos terminais da fiação.*
- *A linha do controle com fio é um circuito de baixa tensão, que não pode entrar em contato direto com a linha de alta tensão ou ser colocado no mesmo tubo de fiação com a linha de alta tensão. O espaçamento mínimo dos tubos de fiação deve ser de 300 a 500 mm.*
- *Não instale o controle em um ambiente corrosivo, inflamável ou explosivo ou em qualquer lugar com névoa de óleo (como uma cozinha).*
- *Não instale o controle em locais úmidos. Mantenha-o distante da luz solar direta.*
- *Não instale o controle quando a unidade estiver ligada.*
- *Instale o controle após pintar as paredes; caso contrário, poderá entrar água, cal e/ou areia no controle.*



CUIDADO

- *O trabalho de instalação sempre deve ser realizado com a energia desligada. Pressionar peças elétricas pode resultar em choque elétrico.*
- *Não desmonte, reconstrua ou repare. Isso pode resultar em choque elétrico e/ou incêndio.*
- *Certifique-se de que toda a fiação esteja segura, que usou os fios especificados e que não há sobrecarga nas conexões dos terminais ou na fiação. Conexões ou fixação de fios incorreta pode resultar em acúmulo anormal de calor ou incêndio.*
- *Para evitar vazamento e choque elétrico devido à entrada de água ou insetos, preencha o orifício da fiação com massa.*
- *A escolha dos materiais e das instalações deve estar em conformidade com os padrões nacionais e internacionais disponíveis.*
- *Consulte os Códigos e/ou Normas aplicáveis à instalação da unidade no local, de maneira a assegurar que a instalação elétrica esteja de acordo com os padrões e requisitos especificados. “Norma NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão”.*

2.2 - Parâmetros Básicos

Itens	Descrição
Tensão nominal	DC 18V
Tamanho da fiação	RVVP -0,75 mm ² ×2
Ambiente de operação	-5°C ~ 43°C
Umidade	≤ RH 90%

2.3 - Acessórios

Verifique se as seguintes peças acompanham o produto:

Nº	Nome	Quant.
1	Controle com fio	1
2	Parafuso Philips, M4×25	2
3	Manual de instalação e operação	1
4	Tampa traseira do controle com fio	1
5	Barra de apoio de plástico	2
6	Parafuso para madeira ST4×20	3
7	Buchas para parede	3

Prepare as seguintes peças em campo:

Nº	Nome	Quant.	Comentários
1	Caixa elétrica embutida	1	Embutida na parede
2	Cabo blindado de 2 núcleos	1	RVVP - 0,5mm ² ×2, embutido na parede
3	Tubos de fiação (conjunto de isolamento)	1	Embutido na parede; comprimento máximo da fiação: 200 m
4	Chave de fenda Phillips grande	1	Utilizada para instalar parafusos de rosca de fenda cruzada
5	Chave de fenda pequena	1	Utilizada para remover a caixa traseira do controle com fio

2.4 - Dimensões do Controle

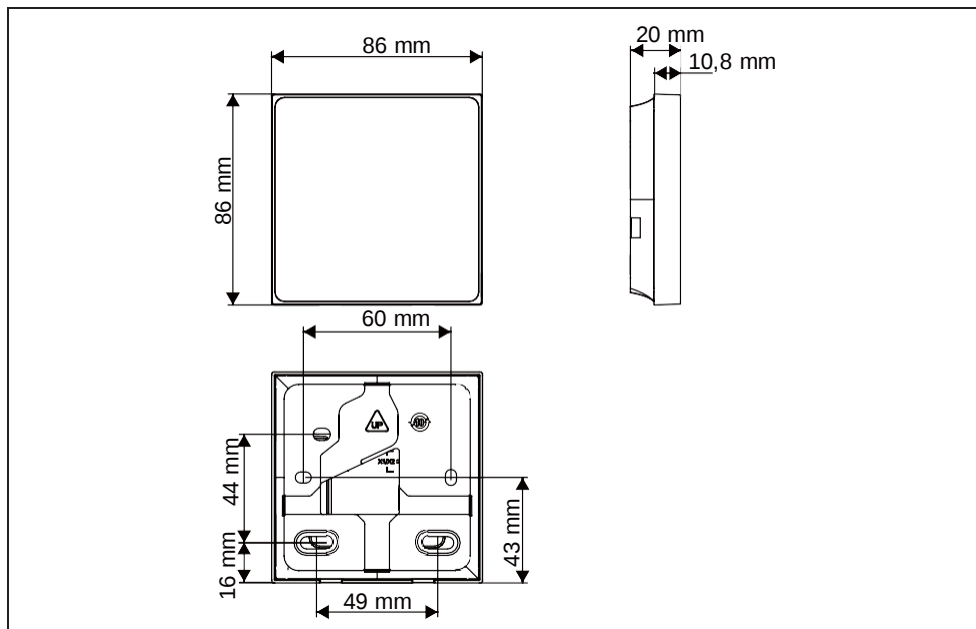


Figura 1

2.5 - Fiação

2.5.1. Sistema do tipo um-para-um

- Aplicável à comunicação bidirecional entre um controle com fio e uma Unidade Terminal (UT).
- Sistema um-para-um: Um controle com fio controla uma UT.
- Os cabos de comunicação entre uma UT e um controle com fio (X1, X2) podem ser conectados na ordem inversa.

NOTA

Para um sistema do tipo um-para-um o comprimento máximo da fiação é de 200 m.

- Ligação do controle para unidades que possuem uma UT com uma condensadora.
- Utilize cabo blindado e não aterre a camada da blindagem.
- Controle é ligado no canal A2/B2 da borneira de comunicação que está posicionada nas unidades internas 40MX, 40DX e 40RT.

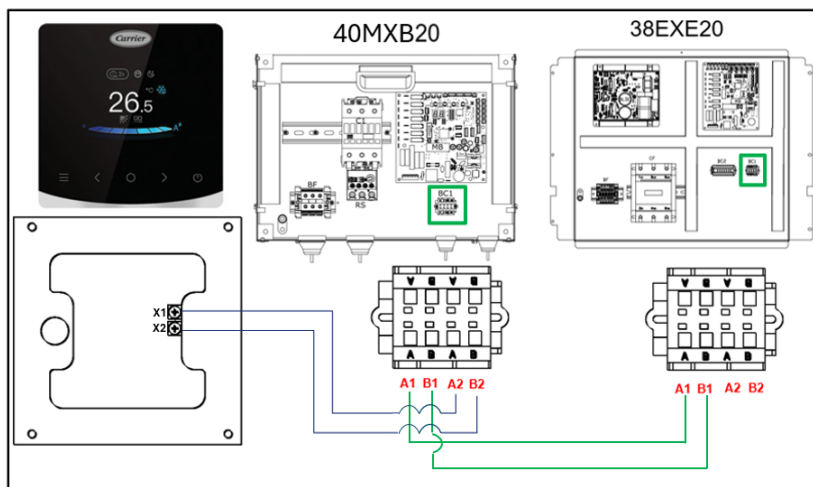


Figura 2

- Ligação do controle para unidades que possuem uma UT com mais de uma condensadora.
- Utilize cabo blindado e não aterre a camada da blindagem.
- Controle é ligado no canal A2/B2 da borneira de comunicação que está posicionada nas unidades internas 40MX, 40DX e 40RT.

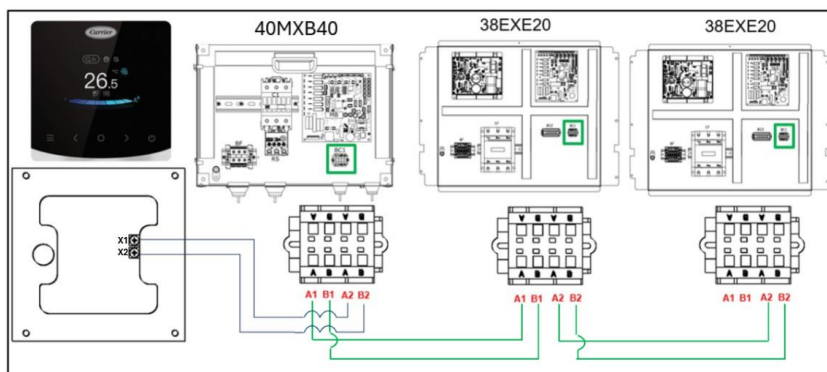


Figura 3

2.6 - Instalação da Tampa Traseira do Controle

1. Retire os parafusos e buchas da bolsa de acessórios.
2. Monte a tampa traseira em uma superfície plana.

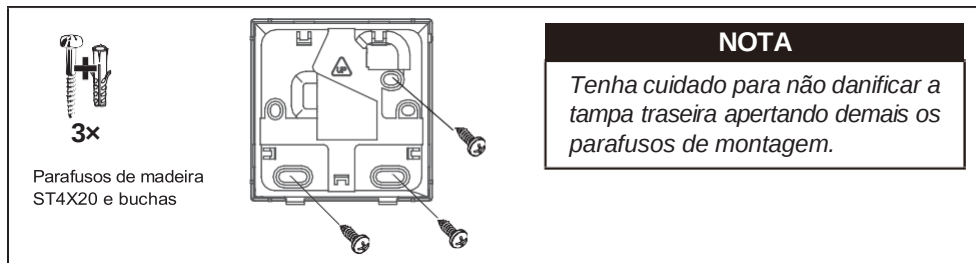


Figura 4

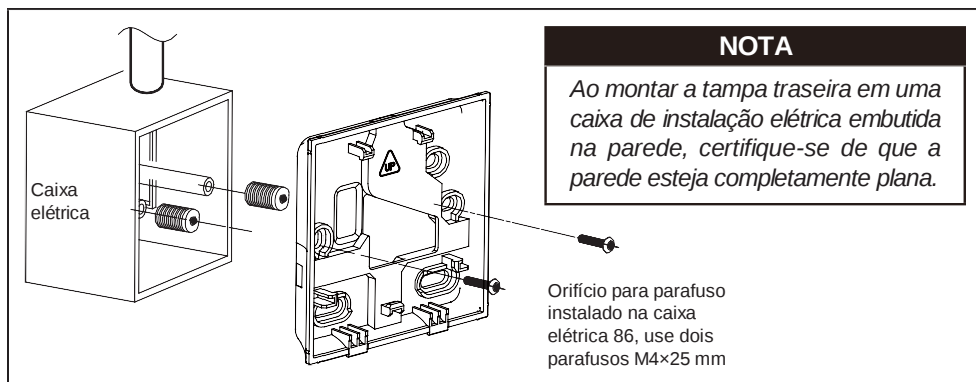


Figura 5

Quando instalado na parede:

- O fio pode ser colocado em uma das opções de saídas pelos quatro lados.

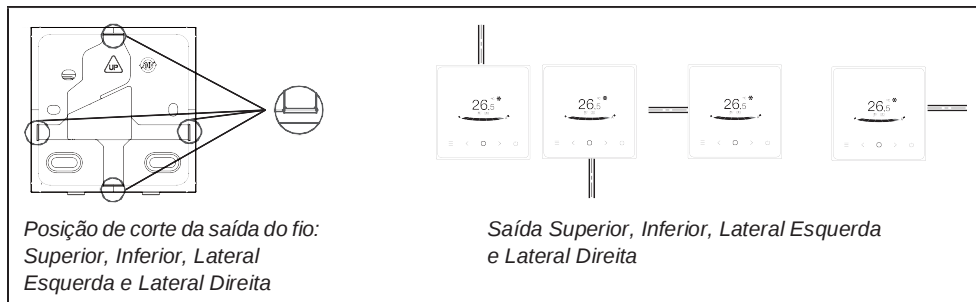


Figura 6

- Passe o cabo blindado de 2 núcleos através do orifício de fiação na tampa traseira do controle e use parafusos para prender o cabo blindado nos terminais X1 e X2 de forma segura. Em seguida, fixe a tampa traseira do controle na caixa elétrica usando parafusos de cabeça redonda.

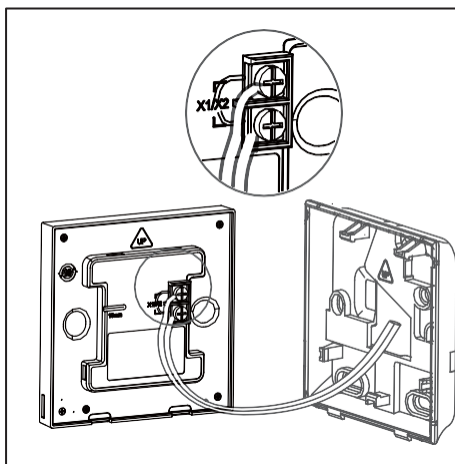


Figura 7

NOTA

- Não execute operações de fiação em peças energizadas. Certifique-se de remover o controle com fio antes de executar a operação. Caso contrário poderá queimar o controle.
- Não aperte demais os parafusos de cabeça redonda, pois poderá danificar a tampa traseira do controle, que não ficará nivelada na superfície da parede, o que dificultará a instalação ou não permitirá a instalação do controle de forma segura.

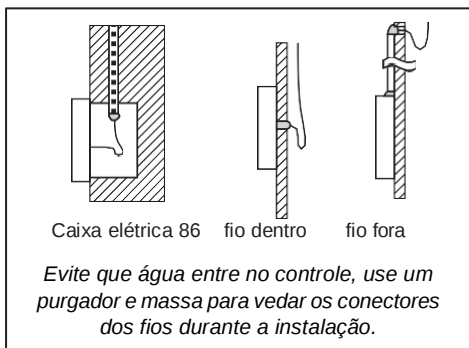


Figura 8

- Certifique-se finalmente de que estão devidamente ajustados:

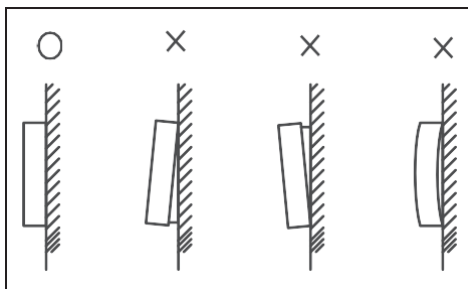


Figura 10

- Prenda o controle e a tampa traseira como mostra figura abaixo:

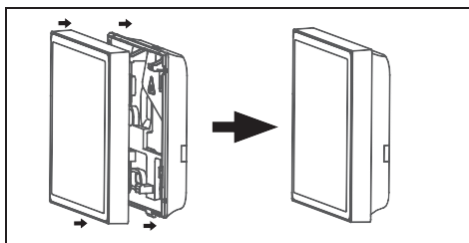


Figura 9

NOTA

- Assegure que nenhum cabo fique preso ao fixar a tampa do controle e a tampa traseira.
- O controle e a tampa traseira devem ser instalados corretamente. Caso contrário, poderão se soltar e cair.

2.7 SENSOR REMOTO

1. O termostato possui um sensor local para leitura da temperatura do ambiente. É possível utilizar um sensor remoto (denominado RSS - ver diagrama elétrico e foto abaixo), que acompanha o kit KITWR-86T, no lugar do sensor local.
2. Para utilização do sensor remoto, é necessário conectá-lo na entrada analógica AI8 da placa de controle da condensadora líder (em detalhe na linha tracejada na foto e no esquema elétrico). O reconhecimento do mesmo é automático.
3. Ver diagrama elétrico para maiores informações. Para aumentar o alcance do sensor remoto, além de 2 metros (padrão de fábrica), utilize um cabo de 1,0 mm², não ultrapassando o limite de 70 metros de comprimento.

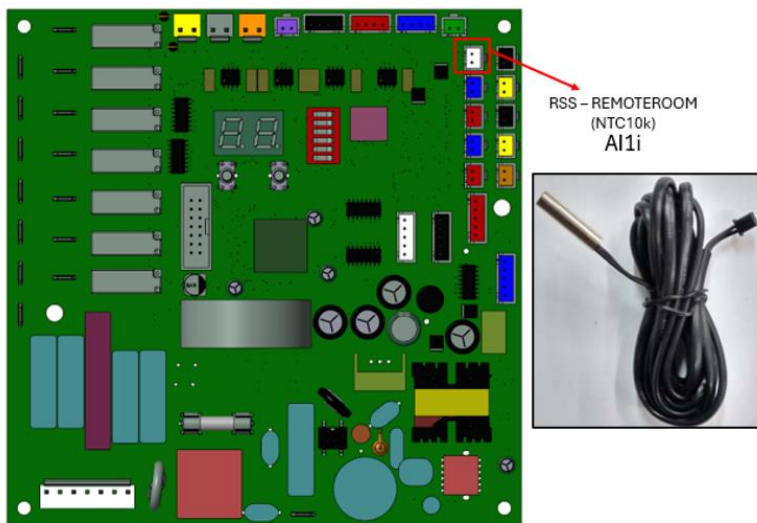


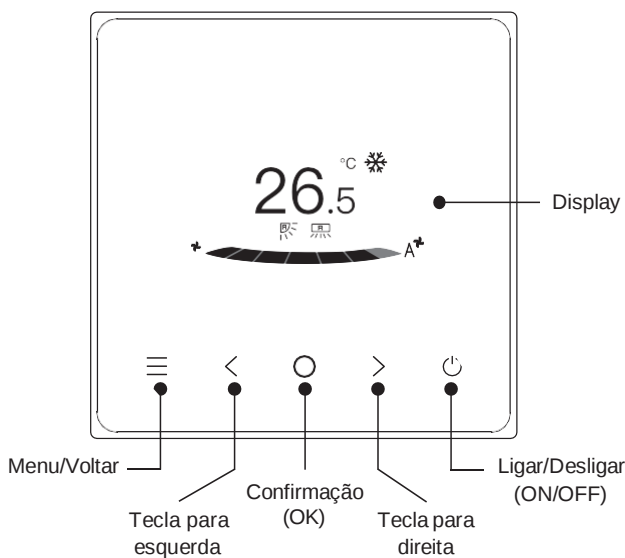
Figura 10 - Placa Eletrônica da unidade interna 40MX, 40DX e 40TR
(Figura 2 e Figura 3 da página 9)

NOTA

- *A utilização de sensor remoto não é obrigatória*
- *Mesmo alterando as velocidades no controle, velocidade se manterá.*
- *Após a instalação do sensor remoto a leitura do sensor local será desconsiderada.*

3. Operação

3.1 - Visão Geral Teclas do Controle Remoto Com Fio



Funções das Teclas

- Ligar/Desligar:

Pressione “”. A tecla de interface/operação acenderá e o dispositivo iniciará. No controle individual do tipo um-para-vários, a tela não apagará quando a tecla desligar for pressionada. Pressione “” novamente e a tecla de tela/operação e o dispositivo serão desligados.

- Menu/Voltar:

Pressione “” para entrar na tela de seleção do menu. Pressione “” novamente para retornar à interface principal.

- Teclas direita / esquerda:

Pressione “” ou “” para ajustar a temperatura e a umidade.

- Confirmação (OK):

Pressione “” para acender a tela.

3.2 - Descrição dos Ícone do Display do Controle

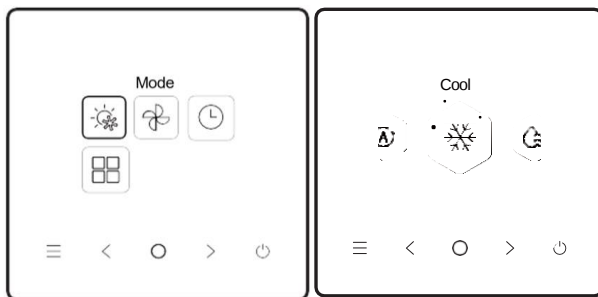
 26.5 ^{°C} Definir exibição da temperatura configurada	
 2h Temporizador desligado	 2h Temporizador ligado
 Refrigeração	 Ventilador
 ECO	 Temperatura interna
 Ativar o bloqueio para crianças	 Bloqueio
 Alerta de falha	 Desativar o bloqueio para crianças

NOTA

- Os ícones de função serão exibidos de acordo com as funções da UT.
- Algumas funções não estão disponíveis em todos os modelos de UTs.

3.3 - Operação do Controle

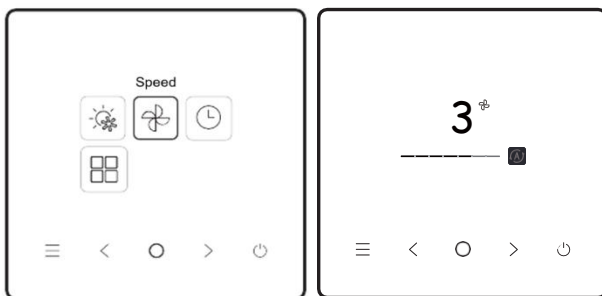
Modo



Selecione o modo no menu e pressione “○” para confirmar. Após entrar no modo, pressione “<” ou “>” para selecionar o modo de operação e pressione “○” para confirmação. Ou pressione “≡” para sair.

Conflito de modo: Quando o sistema detectar algum conflito de modo, a tela principal do controle exibirá uma mensagem indicando que nenhuma opção de aquecimento ou refrigeração está disponível.

Velocidade do Ventilador



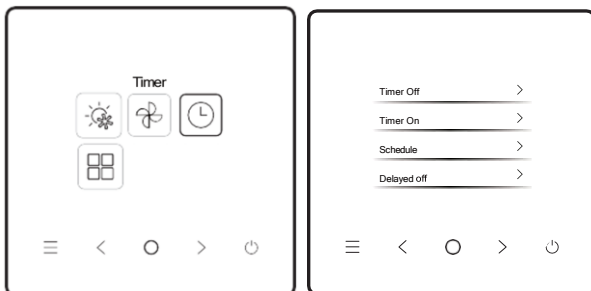
Selecione a velocidade do ventilador no menu e pressione “○” para confirmar.

Após entrar na interface de velocidade do ventilador, selecionar a velocidade de operação ou pressione “≡” para retornar ao menu.

NOTA

- As unidades terminais 40MX, 40DX e 40RT possuem apenas uma velocidade.
- Mesmo alterando as velocidades no controle, velocidade se manterá.
- Única forma de alterar velocidade é revisando o acionamento polia e correia da unidade terminal.

Timer (Temporizador)



Selecione a função do timer no menu e pressione “○” para confirmação.

Após entrar na interface do timer, pressione “<” ou “>” para selecionar o tempo correspondente e pressione “○” para iniciar a configuração da função.

1. Timer desligar:

Entre na interface de desligamento do timer, pressione “<” ou “>” para definir o tempo para desligamento e pressione “○” para confirmação e retorne à página inicial para exibir o período do timer.

2. Timer ligar:

Insira o timer na interface, pressione “<” ou “>” para definir o horário de inicialização e pressione “○” para confirmação e retorne à página inicial para exibir o período do timer.

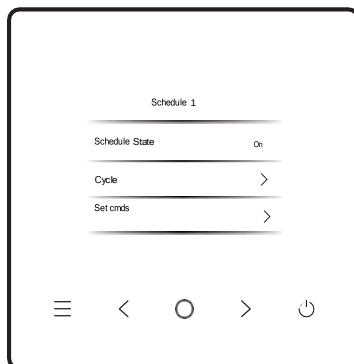
3. Programação:

Entre na interface de programação. É possível ativar mais de uma programação. Quando uma programação é ativada, a unidade terminal liga e desliga em horários específicos. Os parâmetros e ciclos de operação de todas as programações são configuráveis.

Programação

Quando uma programação é ativada, a unidade terminal liga e desliga em horários específicos. A programação inclui programação regular e programação simples, entre as quais os temporizadores regulares são fornecidos com três modelos de programação.

A programação permite definir o horário de ligar/desligar, o ciclo de operação e o comando de programação. Pressione “<” ou “>” para alterar o objeto definido e pressione “○” para alterar as configurações.



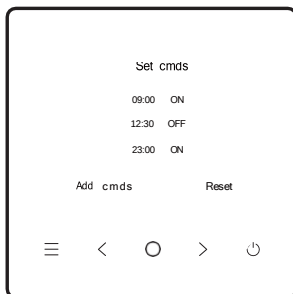
Definir comando:

(1) Programação simples

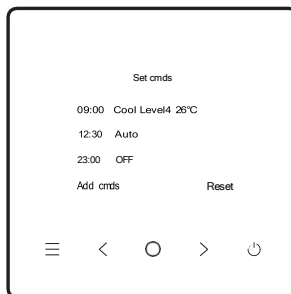
É possível configurar até cinco comandos, cada um contendo a hora e as informações de ligar/desligar. Pressione “<” ou “>” para alterar o objeto definido e pressione “○” para alterar as configurações. Após a configuração, pressione “≡” para salvar as configurações e retornar.

(2) Programação

É possível configurar até cinco comandos, cada um contendo hora, modo, velocidade do ventilador e temperatura definida. Pressione “<” ou “>” para alterar o objeto definido e pressione “○” para alterar as configurações. Após a configuração, pressione “≡” para salvar as configurações e retornar.



Programação simples



Programação

NOTA

- Não deverá haver mais de um comando de programação ao mesmo tempo. Caso contrário, poderá ocorrer um conflito.
- Conclua a configuração da data antes da primeira configuração do temporizador.

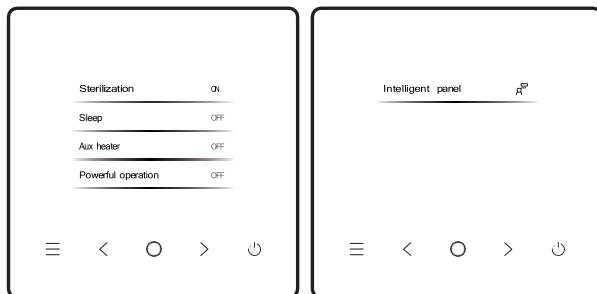
Atrasar desligamento

Esta função só é efetiva após a ativação da programação. Após o desligamento atrasado ser definido, a unidade terminal atrasará o desligamento de acordo com o atraso definido com base no tempo original de programação de desligamento semanal.

NOTA

O comando de desligamento atrasado é unitário, isto é, uma vez executado é necessário gerar uma outra programação para que ele seja realizado novamente.

Configuração de Funções

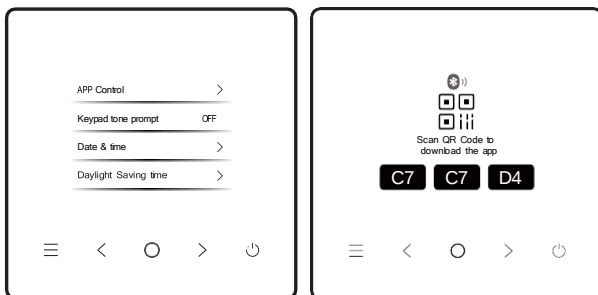


Selecione a configuração da função no menu e pressione “○” para confirmação.

Após entrar na interface de configuração de função, pressione “<” ou “>” para alternar a função e pressione “○” para ativar a função selecionada.

ECO: Após ativação da função eco, a página inicial exibirá o ícone “ECO”. **Modo ECO só é disponibilizado se o equipamento estiver em “Cooling (Frio)”**

Controle Via Aplicativo (App)



Quando a rede inteligente for ativada, um código QR aparecerá. Escaneie o código QR para baixar o aplicativo e controlar seus dispositivos inteligentes por meio do aplicativo.

Orientações para rede inteligente de eletrodomésticos e unidades terminais de AC

1. Baixe o aplicativo SmartHome

Em uma loja de aplicativos (Google Play Store, Apple App Store), pesquise por “SmartHome” e localize o aplicativo SmartHome. Baixe e instale-o em seu telefone.

Você também pode baixar o aplicativo lendo o código QR ao lado.



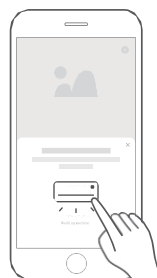
2. Cadastre-se e faça login

Abra o aplicativo SmartHome e crie uma nova conta para começar (você também pode se registrar através de uma conta de terceiros). Se você já tem uma conta, use-a para fazer login.



3. Conecte seus dispositivos ao SmartHome:

- O seu celular deve estar conectado a uma rede sem fio. Caso contrário, vá para Settings (Configurações) e habilite redes sem fio e Bluetooth.
- Ligue seus dispositivos.
- Abra o aplicativo SmartHome no telefone.
- Se uma mensagem “Smart devices discovered nearby” (Dispositivos inteligentes descobertos nas proximidades) aparecer, clique para adicionar.



- Se nenhuma mensagem aparecer, selecione “+” na página e selecione seu dispositivo na lista de dispositivos disponíveis nas proximidades. Se o seu dispositivo não estiver listado, adicione-o manualmente pela categoria e modelo do dispositivo.



- Conecte seu dispositivo à rede sem fio de acordo com as instruções no aplicativo. Se a conexão falhar, siga as instruções fornecidas pelo aplicativo para continuar com a operação.



Controle Via Aplicativo (App) (cont.)

NOTA

Observações sobre redes:

- *Ao conectar o produto à rede, certifique-se de que o celular esteja o mais próximo possível do produto.*
- *De acordo com as dicas do aplicativo, se o produto tiver suporte apenas para comunicação Wi-Fi de 2,4 GHz, observe que a rede de 2,4 GHz estará selecionada para conexão.*
- *A Carrier recomenda que os nomes SSID do roteador Wi-Fi contenham apenas valores alfanuméricos. Se caracteres especiais, sinais de pontuação ou espaços forem usados, isso poderá impedir que o nome SSID apareça nas redes disponíveis para ingressar no aplicativo. Experimente e, se o SSID aparecer, não haverá problema, caso contrário, faça login no roteador e altere o nome do SSID.*
- *Um grande número de dispositivos no roteador Wi-Fi pode afetar a estabilidade da rede, não há como recomendar uma limitação de número específica, pois isso dependerá da qualidade do roteador e de muitos outros fatores.*
- *Se o roteador ou o nome do Wi-Fi e a senha do Wi-Fi mudarem, repita o processo acima para se reconectar à rede.*
- *À medida que a tecnologia do produto é atualizada, o conteúdo do SmartHome pode mudar e a exibição real no aplicativo SmartHome prevalecerá.*

NOTA

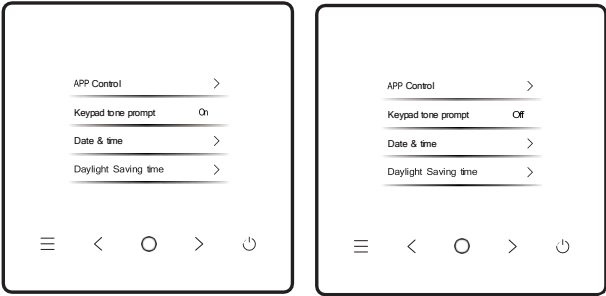
Advertência e solução de problemas para falhas de rede:

- *Quando o produto estiver conectado à rede, o celular deverá estar o mais perto possível do produto.*
- *Atualmente, oferecemos suporte apenas para roteadores de banda de 2,4 GHz.*
- *Não é recomendado usar caracteres especiais (pontuação, espaços etc.) como parte do nome da WLAN.*
- *É recomendado não conectar mais de 10 dispositivos em um só roteador para evitar que sinal de rede fraco ou instável afete os eletrodomésticos.*
- *Em caso de alteração da senha do roteador ou da WLAN, limpe todas as configurações e reinicie o aparelho.*
- *O conteúdo do aplicativo pode mudar nas atualizações de versão e a operação real prevalecerá.*

Informações do Wi-Fi

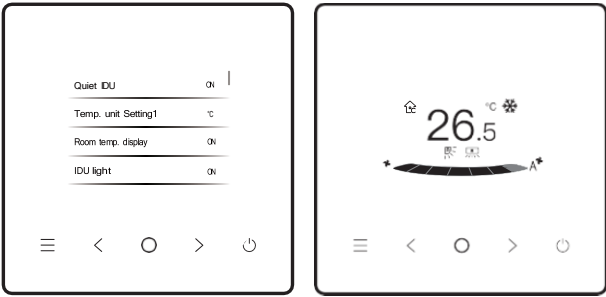
Faixa de frequência de transmissão por Wi-Fi: 2,400~2,4835 GHz EIRP não superior a 20 dbm.

Aviso de Som do Teclado



Após que o “Keypad tone prompt” (Aviso de som do teclado) estiver ativado, o controle operará em silêncio. Pressione “○” para ativar ou desativar a função.

Indicador de Temperatura Ambiente



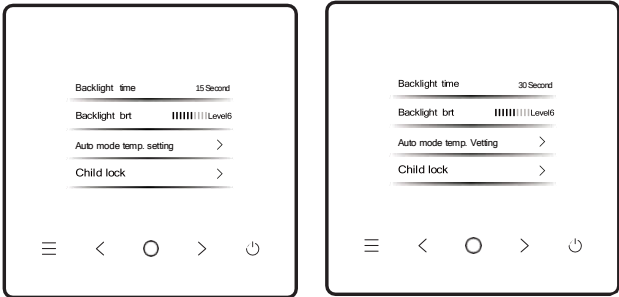
Após a exibição da temperatura ambiente ser ativada, caso retorne à página inicial e não opere o dispositivo, o dispositivo exibirá a temperatura ambiente de forma automática e apresentará um ícone de temperatura ambiente.

Pressione “○” para ativar ou desativar a função.

NOTA

No modo automático, sempre será mostrada a temperatura ambiente.

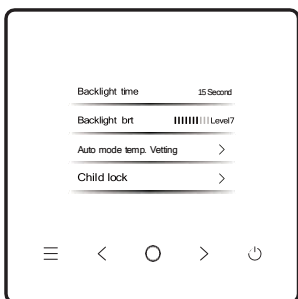
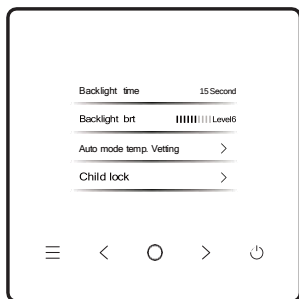
Tempo da Luz de Fundo



O tempo de luz de fundo pode ser definido para 15s, 30s, 60s ou 90s. Após a configuração, se o dispositivo não receber nenhum comando dentro do tempo de luz de fundo definido, ele entrará na interface de espera.

Pressione “○” para ajustar o tempo de luz de fundo.

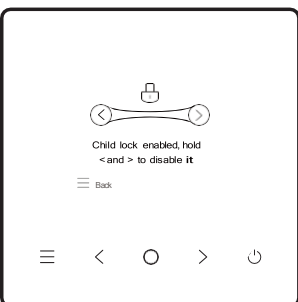
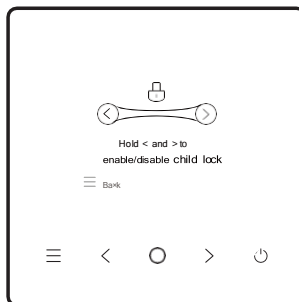
Brilho da Luz de Fundo



O brilho da luz de fundo possui 10 níveis, usados para definir o brilho da tela do dispositivo. O brilho aumenta do nível 1 ao 10.

Pressione “○” para ajustar o brilho da luz de fundo.

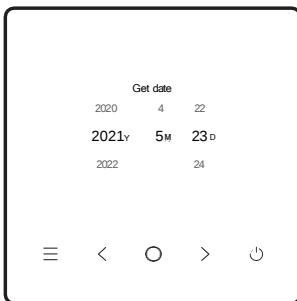
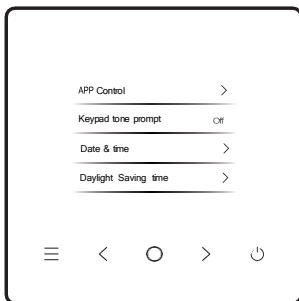
Bloqueio para Crianças



O bloqueio para crianças serve para evitar operação incorreta do dispositivo. Após ser ativado, os botões do dispositivo serão bloqueados e não poderão ser operados até que o bloqueio para crianças seja desativado.

Pressione “<” e “>” ao mesmo tempo para ativar o bloqueio para crianças e pressione “<” e “>” ao mesmo tempo para desativar o bloqueio para crianças.

Configurações de Data e Hora

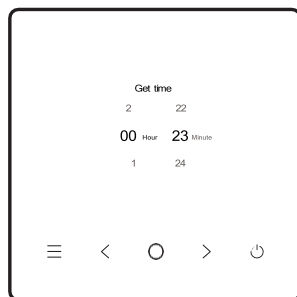
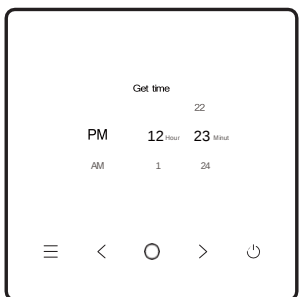


Data e hora

Selecione o horário da rede (requer conexão com a Internet) ou defina o horário manualmente.

Encontre a data e a hora na interface de configuração de função, encontre o modo de exibição de hora e pressione “○” para entrar na interface de configuração.

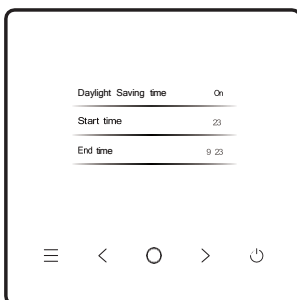
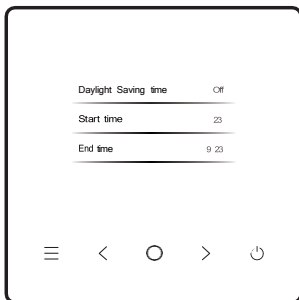
Em seguida, pressione “<” e “>” para definir a data e hora e pressione “○” para alterar. Após a configuração, pressione “≡” para retornar e para que as configurações sejam aplicadas.



Exibição de hora

A hora pode ser exibida no formato de 12 ou 24 horas.

Encontre a data e a hora na interface de configuração de função, encontre o modo de exibição de hora e pressione “○” para entrar na interface de configuração.



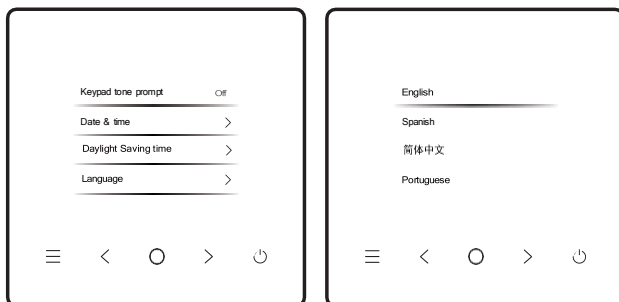
Horário de verão

Ative ou desative o horário de verão e defina a hora de início e de término.

Encontre a data e a hora na interface de configuração de função, encontre o horário de verão e pressione “○” para entrar na interface de configuração.

Em seguida, pressione “<” ou “>” para definir a data e hora, e pressione “○” para alterar. Após a configuração, pressione “≡” para retornar e para que as configurações sejam aplicadas.

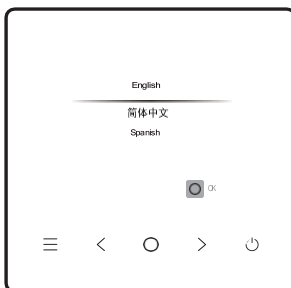
Idioma



Insira o idioma para selecionar seu idioma preferido, o sistema entrará no idioma atual selecionado.

NOTA

A seguinte página de seleção de idioma aparecerá quando o controle com fio for ligado pela primeira vez.

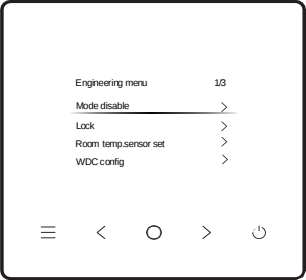


3.4 - Menus de Configuração (Engineering Menu)

Configurações de Parâmetros do Controle Com Fio

- Os parâmetros podem ser definidos com a unidade ligada ou desligada.
- Mantenha pressionadas as teclas “≡” e “>” por 3 segundos para entrar na interface de configurações de parâmetros.
- Após entrar na interface de configuração de parâmetros, pressione “<” ou “>” para alterar o parâmetro. Defina os parâmetros de acordo com a tabela de configurações de parâmetros. Pressione “○” para acessar a interface de configurações de parâmetros. Em seguida, pressione “<” ou “>” para alterar o valor do parâmetro e pressione “○” para salvar as alterações.

- Pressione a tecla “≡” para retornar à página anterior até sair da configuração de parâmetros, caso contrário, a página será fechada após 60 segundos de inatividade.
- Enquanto estiver na página de configurações de parâmetros, o controle não responderá a qualquer sinal do controle remoto.



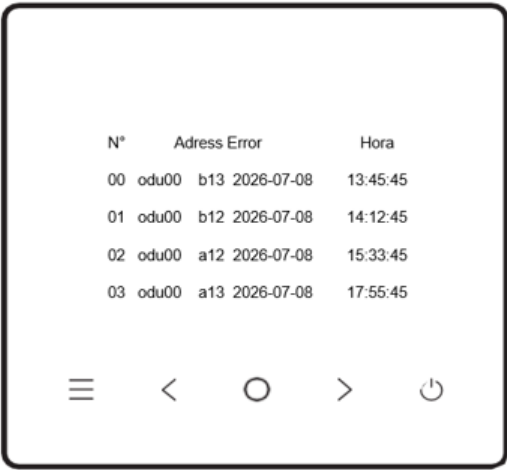
Consulta de status operacional (lista de alarmes) (Engineering Menu)



Para acessar a lista de alarmes é necessário acessar o Menu de configuração pressionadas as teclas “≡” e “>” por 3 segundos.

Após, descer utilizando a tecla “>” até o Campo “WDC Config”.

Por último, a lista de alarmes está disponível ao entrar no campo “info status”. O novo termostato WR-86T registra até 10 alarmes contendo o número do alame, a unidade que gerou a ocorrência e data e hora do registro.



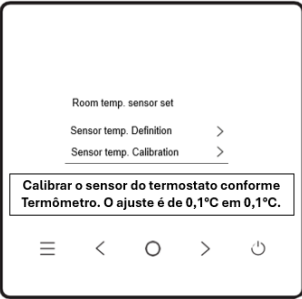
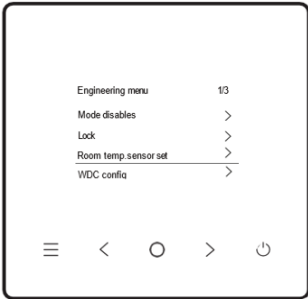
**Configuração do sensor de temperatura ambiente (lista de alarmes)
(Engineering Menu)**

A função Compensação do Sensor de Temperatura Ambiente permite corrigir a temperatura medida pelo sensor interno do termostato, ajustando-a para coincidir com a temperatura de referência obtida por um termômetro calibrado ou outro instrumento de medição confiável.

Esse recurso deve ser utilizado quando houver diferença entre a temperatura indicada pelo termostato e a temperatura real do ambiente, causada por fatores como localização da instalação, circulação de ar, incidência de calor ou características do ambiente.

O ajuste é realizado por meio da aplicação de um valor de compensação (positivo ou negativo), que é somado ou subtraído da temperatura medida pelo sensor. Após a configuração, o termostato utilizará o valor compensado para exibição da temperatura e para o controle do sistema de climatização.

Importante: Antes de realizar a compensação, aguarde a estabilização da temperatura ambiente e compare a leitura do termostato com um instrumento de medição calibrado, posicionado próximo ao equipamento. Recomenda-se aplicar apenas a compensação necessária para eliminar a diferença observada.



Para acessar a lista de alarmes é necessário acessar o Menu de configuração pressionadas as teclas “≡” e “>” por 3 segundos.

Após, descer utilizando a tecla “>” até o Campo “Room temp sensor Set”.

Por último, para calibrar o sensor interno de temperatura do termostato necessita entrar no campo “Sensor Temp. Calibration” e o ajuste é de 0,1°C em 0,1°C.

Tabelas de Menus de Configuração (Engineering Menu)

Menu	Submenu	Configuração
Configuração dos Menus de Engenharia	Desativar modo	Automático, Refrigeração, Aquecimento, Ventilação e Desumidificação
	Bloqueio	Ajustar temperatura
		Velocidade do ventilador
	Configuração do sensor de temperatura ambiente	Posição do sensor de temperatura ambiente
		Compensação do sensor de temperatura ambiente
	Configuração da WDC	Configurações do controle (Tabela Abaixo)
	Item definido da UT	Não aplicável
	Definir endereço da UT	Não aplicável
	Item definido da UC	Não aplicável
	Consulta de status operacional do sistema	Informações de falha (Lista de Alarmes)
		Informações da UC – Não aplicável
		Informações da UT – Não aplicável
	Tempo da UT	Informações da WDC – Não aplicável
	Tempo da UC	Não aplicável
		Não aplicável
		Não aplicável
	Informações de tempo da UC	Não aplicável
		Não aplicável
	Outros recursos	Restaurar configurações de fábrica
		Não aplicável

Tabelas de Menus de Configuração WDC

Menu	Submenu	Menu de terceiro nível	Padrão	Comentários
Configuração da WDC	Definir controle com fio principal/secundário	principal/secundário	WDC principal	-
	0,5°C exibido ou não	Definir formato de temperatura 0,5/1	0,5	-
	Defina a faixa de temperatura para refrigeração/aquecimento	Defina a temperatura superior e inferior, limites no modo de refrigeração/aquecimento	2ª UT: 17°C~30°C 3ª UT: 16°C~30°C	-
	Controle remoto/recebimento de WDC	Ativar/Desativar	Ativar	-
	Reiniciar WDC automática	Ativar/Desativar	Ativar	-
	Degradação no desempenho	Ligar/Desligar	Desligado	Apenas UTs S8
	Estado do filtro	Não aplicável	-	-
	Lembrete de limpeza de filtro	Não aplicável	-	-
	Redefinir filtro	Não aplicável	-	-
	Luz da WDC	Ligar/Desligar	Ligado	-
	Separe o controle do tipo um-para-vários	Não aplicável	-	-
	Depois de horas	Não aplicável	-	-

3.5 Resolução de Problemas

Código de Erro

Menu	Detalhe	Comentários
C51	Falha de comunicação entre o controle com fio e a unidade terminal (UT)	-

Para acessar a lista de Alarmes o usuário deve acessar o Menu de Configuração (Engineering Mode) no submenu “Consulta de status operacional”.

Exibição de Erro



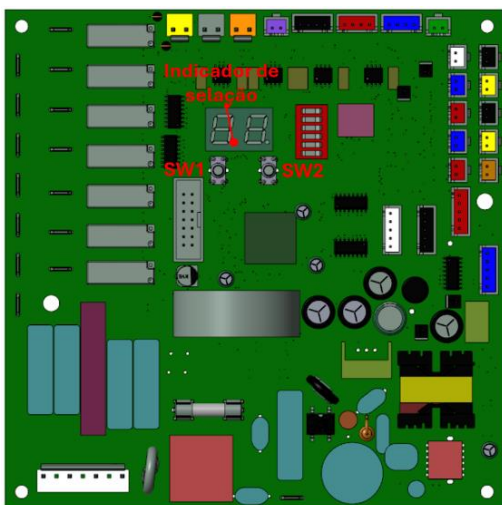
sdsad

1. Caso ocorra alguma falha na unidade terminal (UT) ou na unidade central (UC), o controle exibirá o código de falha. Caso ocorra falha de comunicação entre o controle e qualquer uma das UTs, o controle exibirá “C51”do sistema”
2. O controle pode registrar até 10 falhas; cada falha incluirá o endereço do dispositivo com falha, o código da falha e a hora em que a falha ocorreu.

3.6 Controle sistema com termostato em falha

Os novos sistemas 40MX, 40DX e 40RT possuem redundância de controle caso alguma falha com o controlador ocorra. A partir da placa de controle que está posicionada nas unidades internas, é possível controlar o sistema.

Segue passos para selecionar parâmetros do equipamento:



1. Utilizando os botões SW1 e SW2, subindo e descendo, é possível selecionar o parâmetro desejado.
2. Para acessar e alterar parâmetros do sistema é necessário pressionar os botões SW1 e SW2 durante 3 segundos.
3. Após, o ponto “indicador de seleção” irá aparecer no display ativando a possibilidade de troca dos parâmetros.
4. Após realizar alteração do parâmetro, pressionar novamente os botões SW1 e SW2 durante 3 segundos para salvar o valor desejado.
5. Conforme a tabela de parâmetros, os dados que são apenas de visualização, ao selecionar o item, em 1 segundo o dado desejado aparece no display.

Quando o display estiver apresentando um alarme e mesmo assim o usuário desejar entrar em algum parâmetro utilizando os botões SW1 e SW2, é necessário pressioná-los os dois juntos durante 1 segundo.

A seguir, segue tabela com todos os parâmetros possíveis de selecionar utilizando os botões SW1 e SW. Os capos que são passíveis de alteração estão descritos na coluna “editável” e com “Sim” na célula.

NOTA

Se não houver interação com os botões SW1 e/ou SW2 enquanto estiver no modo de edição de parâmetros, o sistema retornará automaticamente ao modo de visualização de parâmetros após 7 segundos (tempo limite da placa).

N°	Item	Editável	Detalhes
On	Identificação ODU	Sim (Selecionar)	The identification is indicated by a letter and a number, as follows: As informações são indicadas pelas letras e números abaixo: F1 = Condensadora fixa A F2 = Condensadora fixa B
Oc	Capacidade ODU	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a capacidade em "TR" conforme condensadora selecionada
OP	Modo de Operação	Sim (Selecionar)	Sequencia dos modos de operação: Sb - CO - FA Sb - Stand By CO - Cool (Resfriar) FA - Fan/Ventilation (Ventilação)
SP	Set Point	Sim (Selecionar)	Permite ajuste do set point com resolução de 0.5°C
ro	Temperatura Ambiente	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura ambiente
IC	Temperatura Un. Interna Meio de Evaporador	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura da unidade interna - Meio do Evaporador
IO	Temperatura Un. Interna Saída Evaporador	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura da unidade interna - Saída do Evaporador
II	Não Aplicável	Não (Apenas Visualização)	Não Aplicável
OC	Temperatura Un. Externa Meio do Condensador	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura da unidade externa - meio do condensador. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado
OA	Temperatura ambiente externo	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura do ambiente externo. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado
SU	Temperatura de sucção	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura de sucção. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado
di	Temperatura de descarga	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura de descarga. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado
HS	Temperatura do driver do compressor	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a temperatura do driver do compressor. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado
EE	Posição da EXV	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a posição da EXV conforme circuito selecionado. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado
Fr	Não Aplicável	Não (Apenas Visualização)	Não Aplicável
Ic	Corrente motor Un. Interna	Não (Apenas Visualização)	Display mostra corrente do motor da unidade interna
Dc	Não Aplicável	Não (Apenas Visualização)	Não Aplicável
Cc	Não Aplicável	Não (Apenas Visualização)	Não Aplicável
Co	Não Aplicável	Não (Apenas Visualização)	Não Aplicável
FO	Versão Firmware Un. Externa	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a versão do Firmware da unidade externa. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado.
FI	Versão Firmware Un. Interna	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a versão do Firmware da unidade interna. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado.
Fb	Versão Firmware do motor BLDC	Não (Apenas Visualização)	Display mostra a versão do Firmware do driver do motor BLDC. Necessário selecionar qual unidade condensadora fixa quer que mostre o parametro desejado.
Fc	Não Aplicável	Não (Apenas Visualização)	Não Aplicável



TELEFONES SAC:

4003.6707 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.887.6707 - Demais Localidades

www.carriero brasil.com.br

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Fabricado na China e comercializado por Springer Carrier Ltda.

Fabricante/Produtor

Nome: GD MIDEA HEATING AND VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD

País de Origem: CHINA, REPÚBLICA POPULAR

Um produto  