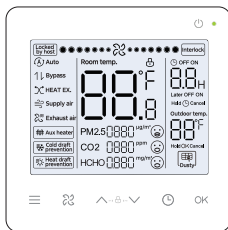


Manual de Operação e Instalação

Controle com Fio WDC3-86S2



MANUAL DO USUÁRIO E DE INSTALAÇÃO

Controle com Fio WDC3-86S2

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	4
2. INSTALAÇÃO	6
2.1 - Precauções para Instalação	6
2.2 - Parâmetros Básicos	7
2.3 - Acessórios	8
2.4 - Método de Instalação	9
2.4.1. Requisitos da fiação: Sistema tipo um-para-vários e dois-para-vários	9
2.4.2. Instalação da tampa traseira do controle com fio	12
2.4.3. Fiação.....	13
2.4.4. Fixação do controle com fio.....	15
3. OPERAÇÃO	16
3.1 - Painel do Controle Remoto Com Fio	16
3.2 - Display do Controle Remoto Com Fio	17
3.3 - Instruções de Operação	18
3.3.1. Configuração da velocidade do ventilador	19
3.3.2. Configuração do temporizador	20
3.3.3. Aquecedor auxiliar ligado/desligado	21
3.3.4. Configuração de bloqueio de tecla	22
3.3.5. Alerta de limpeza do filtro	22
3.3.6. Exibição da temperatura interna	23
3.3.7. Um para vários controladores com fio habilitados	23
3.3.8. Funções do controlador com fio principal/secundário	23
3.4 - Configurações de Engenharia	24
3.4.1. Restaurar configurações de fábrica	24
3.4.2. Identificação automática de modelos	24
3.4.3. Consulta de endereço da unidade HRV	24
3.4.4. Configurações de parâmetros do controle com fio	25
3.4.5. Configurações de parâmetros HRV (protocolo V6).....	27
3.4.6. Configurações de parâmetros HRV (protocolo V8).....	29
3.4.7. Operações de consulta do controlador com fio	32
3.4.8. Exibição do erro.....	35

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 a um profissional que 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 cabos especificados e que não há sobrecarga nas conexões dos terminais ou na fiação. Conexões ou fixação de cabos 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 -0,75mm ² ×2
Ambiente de operação	-5°C ~ 43°C
Umidade	≤ RH 90%

2.3 - Acessórios

Verifique se as seguintes peças acompanham o produto:

N°	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:

N°	Nome	Quant.	Comentários
1	Caixa elétrica embutida	1	Embutida na parede
2	Cabo blindado de 2 núcleos	1	RVVP - 0,5mm²×2, 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 - Método de Instalação

2.4.1. Requisitos da fiação: Sistema tipo um-para-vários e dois-para-vários (Somente modelos da Série V8)

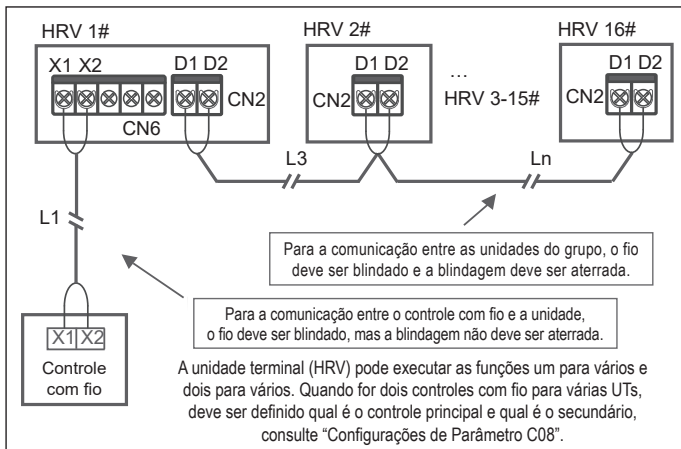


Figura 1

A função um para vários deve ser definida para o controle com fio. (Consulte "Configurações de parâmetro N28"). Após 3 minutos e 30 segundos de comunicação entre o controle com fio e a unidade terminal (HRV), o controle poderá ser implementado.

2.4 - Método de Instalação (cont.)

Sistema do tipo um-para-um

- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controle com fio e a UT HRV.
- Um para um: Um controle com fio controla uma UT HRV. Os parâmetros exibidos no controle com fio são atualizados em tempo real, de acordo com as alterações dos parâmetros da UT HRV.
- O comprimento da fiação mais longa permitida do sistema é de 200 m.
- Os cabos de comunicação entre a UT HRV e o controle com fio (X1, X2) podem ser conectados na ordem inversa.

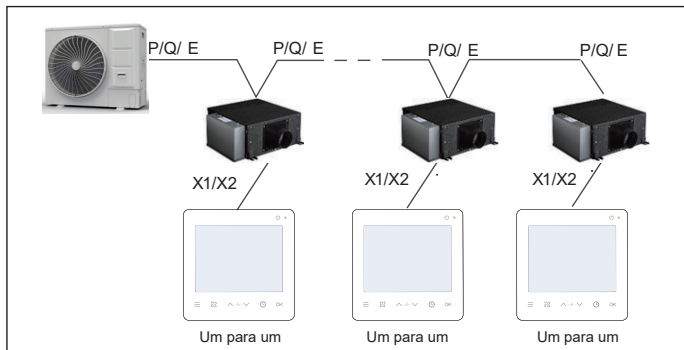


Figura 2

Sistema do tipo dois-para-um

- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controle com fio e a UT HRV.
- Dois para um: Dois controles com fio controlam uma UT HRV. Os parâmetros exibidos no controle com fio são atualizados em tempo real, de acordo com as alterações dos parâmetros da UT HRV.
- Dois para um: Deve ser definido qual é o controle principal e qual é o secundário. Consulte “Configurações de Parâmetro C08”.
- O comprimento da fiação mais longa permitida do sistema é de 200 m.

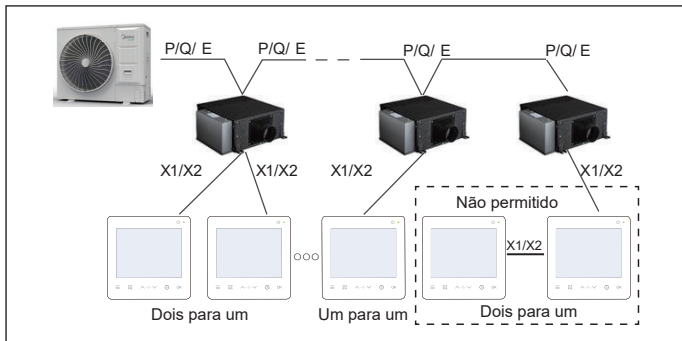
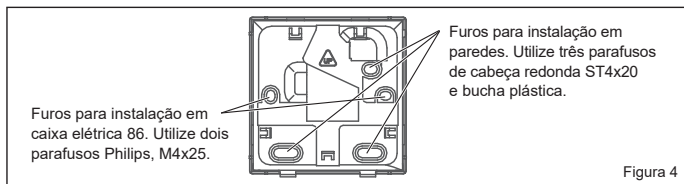


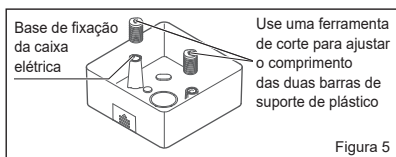
Figura 3

2.4.2. Instalação da tampa traseira do controle com fio



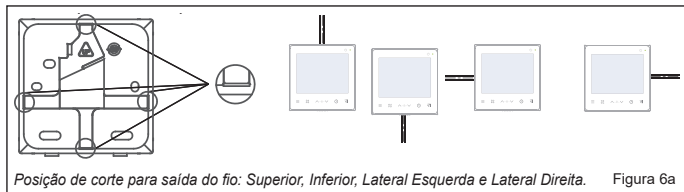
Ao instalar em caixa elétrica 86:

Ajuste o tamanho das duas barras de apoio de plástico no conjunto de acessórios. Assegure-se de que a tampa traseira do controle com fio fique nivelada com a parede ao ser instalada na base de parafuso da caixa elétrica.



Ao instalar em paredes:

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



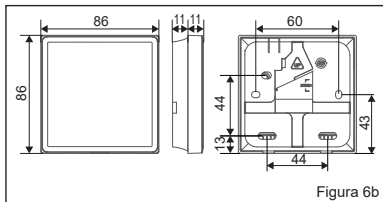
Dimensões de instalação (mm):

Figura 6b

2.4.3. Fiação

Passar o fio blindado de 2 núcleos através do orifício de fiação na tampa traseira do controle com fio e prendá-lo com parafusos de forma segura nos terminais X1 e X2. Em seguida, fixe a tampa traseira do controle na caixa elétrica usando parafusos de cabeça redonda.

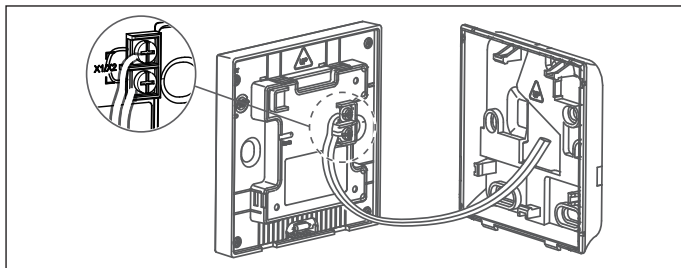
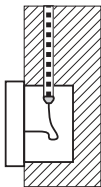


Figura 7

2.4 - Método de Instalação (cont.)

! OBSERVAÇÕES

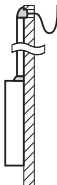
- Não execute operações de fiação em peças energizadas. Certifique-se de remover o controle com fio antes de executar a operação. Caso contrário, o controle com fio poderá queimar.
- Não aperte demais os parafusos de cabeça redonda, pois a tampa traseira do controle com fio poderá se deformar e não ficará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



Caixa elétrica 86



fio dentro



fio fora

Evite que água entre no controle, use um purgador e massa para vedar os conectores dos cabos durante a instalação.

Figura 8

2.4.4. Fixação do controle com fio

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

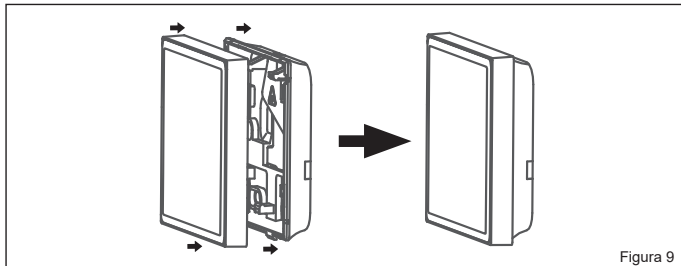


Figura 9

- Certifique-se finalmente de que estão devidamente ajustados:

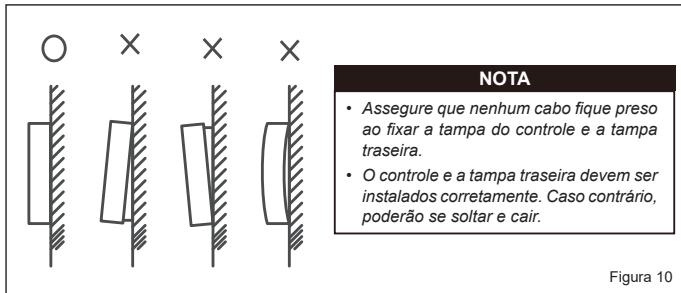
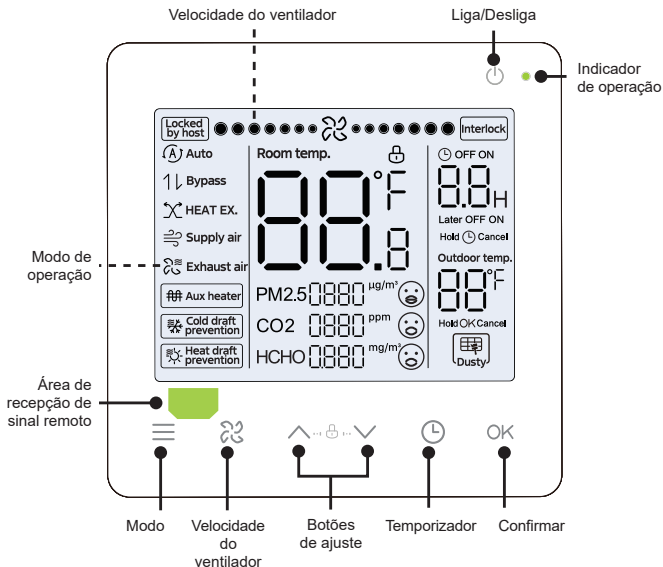








Figura 10

3. Operação

3.1 - Painel do Controle Remoto Com Fio



3.2 - Display do Controle Remoto Com Fio

Nº	Ícone	Nome	Descrição
1		Bloqueio do controle	O ícone ficará acesso quando a UT HRV for bloqueada pelo controle centralizado.
2		Modo de ligação	O ícone ficará acesso quando a UT HRV estiver no modo de ligação.
3		Prevenção de correntes de ar frio	O ícone acenderá quando a temperatura de entrada de ar externo acionar a função de proteção de ar frio.
4		Prevenção de correntes de ar quente	O ícone acenderá quando a temperatura de entrada de ar externo acionar a função de proteção de ar quente.
5		Indicação de concentração de PM2.5	Exibe a concentração de PM2.5 no ar. Quando o valor da concentração for menor que 35 a expressão ao lado será um “rosto sorridente”, o que significa “excelente”. Quando o valor da concentração for, maior ou igual a 35 e menor que 75, a expressão ao lado será “calma”, o que significa “bom”. E quando o valor da densidade for maior ou igual a 75, a expressão ao lado será “infeliz”, o que indica “ruim”.
6		Indicação de concentração de CO ₂	Exibe a concentração de CO ₂ no ar. Quando o valor da concentração for menor que 1000 a expressão ao lado será um rosto “sorridente”, indicando “excelente”. Quando o valor da densidade for maior ou igual a 1000 a expressão ao lado será “infeliz”, o que indica “ruim”.

Nº	Ícone	Nome	Descrição
7		Indicação de concentração de HCHO	Exibe a concentração de HCHO no ar. Quando o valor da concentração for menor que 0,1 a expressão ao lado será um rosto "sorridente", indicando "excelente". Quando o valor da densidade for maior ou igual a 0,1 a expressão ao lado será infeliz, o que indica "ruim".

3.3 - Instruções de Operação



Liga/Desliga

Pressione-a para ligar ou desligar a unidade HRV.

NOTA

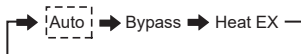
A tela e o indicador de operação ficam apagados quando a unidade é desligada.



Seletor de Modo

Toda vez que a tecla for pressionada, o modo de operação será alterado de acordo com a ordem mostrada abaixo:

(O modo automático é específico para alguns modelos):



Teclas de Ajuste (para cima e para baixo)

Pressione as teclas para configurar o modo de operação.

3.3.1. Configuração da velocidade do ventilador



Ajustar Velocidade do Ventilador

Pressione a tecla para ajustar a velocidade do ventilador entre as opções: baixa, média, alta e velocidade automática do ventilador.



NOTA

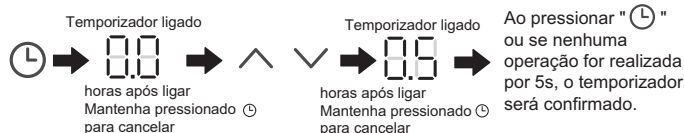
Ao mesmo tempo em que garante a eficiência, o HRV pode ajustar a velocidade do ventilador dependendo da temperatura interna.

Portanto, é normal que a velocidade do ventilador em tempo real seja diferente da velocidade definida ou que o ventilador pare.

Após a velocidade do ventilador ser definida, leva um tempo para o HRV responder. É normal que o HRV não responda à configuração imediatamente.

3.3.2. Configuração do temporizador

Configuração para ligar o temporizador (timer on):



Configuração para desligar o temporizador (timer off):



Cancelar função do temporizador:



NOTA

A configuração para desligar o temporizador (timer off) pode ser feita quando a unidade HRV estiver ligada (ON) e a configuração para ligar o temporizador (timer on) pode ser feita quando a unidade HRV estiver desligada (OFF).

3.3.3. Aquecedor auxiliar ligado/desligado

Aquecedor auxiliar (AXU) ligado:

Nos modos “Auto”, “Heat EX” e “Bypass”, a função de aquecimento auxiliar elétrico é controlada pelo HRV por padrão, que é controlado pelo modo de abertura automática. Sob controle automático, o status ligado/desligado do aquecimento elétrico auxiliar é exibido em tempo real. Quando a carga de aquecimento elétrico auxiliar é ligada, o ícone de aquecimento elétrico auxiliar fica ligado. Quando a carga de aquecimento elétrico auxiliar é desligada ou “Auto”, “Heat EX” ou “Bypass” está ligado, o ícone fica desligado.



Segurar ambos por 3 segundos

Aquecedor auxiliar desligado:



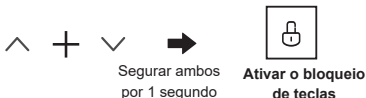
Segurar ambos por 3 segundos


NOTA

O aquecedor auxiliar é um componente de aquecimento adicional à unidade HRV, no entanto, aumenta o consumo de energia após entrar em operação.

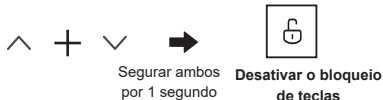
3.3.4. Configuração de bloqueio de tecla

Ativar o bloqueio de teclas:





O controle com fio não responde quando as teclas são pressionadas e o “” pisca.



Desativar o bloqueio de teclas:



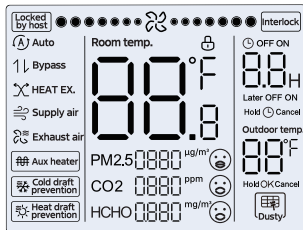
3.3.5. Alerta de limpeza do filtro

A função de lembrete de filtro é dividida em lembrete de tempo e lembrete de pressão diferencial, e a prioridade do lembrete de pressão diferencial é maior que a do lembrete de tempo.

A função de lembrete de tempo da tela do filtro pode ser definida por meio do parâmetro N27. Quando o tempo for atingido e o ícone de lembrete de limpeza da tela do filtro “” for exibido, pressione e segure a tecla “OK” por 3 segundos ou altere a duração do lembrete de limpeza da tela do filtro para eliminar o ícone de lembrete “”.

A função de lembrete de pressão diferencial da tela do filtro pode ser definida por meio do parâmetro N22. Quando o ícone de lembrete de limpeza da tela do filtro “” for exibido, pressione e segure a tecla “OK” por 3 segundos ou altere o modo de lembrete da tela do filtro para lembrete de tempo para eliminar o ícone de lembrete “”.

3.3.6. Exibição da temperatura interna



- Pressione qualquer botão na tela para retornar à página anterior.

NOTA

A exibição da temperatura ambiente em graus Fahrenheit ou Celsius pode ser definida pelo controlador.

3.3.7. Um para vários controladores com fio habilitados

Esta função pode ser definida por meio do controlador com fio, definindo o parâmetro N28 “Um para vários controladores com fio habilitados”.

3.3.8. Funções do controlador com fio principal/secundário

- Quando dois controladores com fio controlam uma unidade terminal ao mesmo tempo (sistema de 2 para 1), um controlador será o principal e o outro será o secundário.
- O controlador com fio principal, ao contrário do controlador com fio secundário, permite a configuração do temporizador e dos parâmetros da unidade terminal.

3.4 - Configurações de Engenharia








3.4.1. Restaurar configurações de fábrica

Ao manter pressionadas as teclas “”, “” e “OK” simultaneamente por 5 segundo, é possível reiniciar e redefinir as configurações de parâmetros do controle com fio.

3.4.2. Identificação automática de modelos

O controlador com fio pode identificar automaticamente o modelo da unidade HRV, e com base no modelo, o controlador com fio atualiza automaticamente as informações, como a condição de verificação pontual e o código de erro da HRV.

3.4.3. Consulta de endereço da unidade HRV

- Se a unidade HRV não tiver endereço, o controlador com fio exibirá o erro **U38**.
- Mantenha pressionado “OK” e “” simultaneamente por 5s para acessar a interface de consulta de endereço da HRV. Pressione “” para sair da interface.
- Ao acessar a página de consulta de endereço, o controle com fio exibirá o endereço atual se a HRV tiver um endereço.
- Os endereços podem ser configurados para permitir o controle de uma HRV por um ou dois controladores (podem ser configurados apenas para o controlador com fio principal, sem outro controlador com fio secundário). Mantenha pressionado “” e “” simultaneamente por 5s para acessar a consulta de endereço da HRV e a interface de configuração. Em seguida, pressione “OK” e a área numérica começará a piscar. Pressione “” e “” para alterar o endereço e pressione “OK” para confirmar as alterações. O controlador com fio sairá automaticamente da página de configuração de endereço se nenhuma operação for realizada por 60s, ou pressione “” para sair da página de configuração de endereço.

NOTA

Quando estiver no estado de consulta e configuração de endereço, o controlador com fio não responderá e nem enviará nenhum sinal de controle remoto.

3.4.4. Configurações de parâmetros do controle com fio

- Os parâmetros podem ser definidos no estado ligado ou desligado.
- Mantenha pressionado “OK” e “≡” por 3 segundos para entrar na interface de configurações de parâmetros.
- Após acessar a interface de configurações de parâmetros o controlador com fio exibirá **CC**.
- Pressione “^” e “v” para alterar o código do parâmetro. Defina os parâmetros de acordo com a tabela de configurações de parâmetros.
- Pressione “OK” para acessar a interface de configurações de parâmetros. Em seguida, pressione “^” e “v” para alterar o valor do parâmetro e pressione “OK” 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 controlador com fio não responderá a qualquer sinal do controle remoto; também, o modo, a velocidade do ventilador e a alternância ficam inválidos.

Código Parâmetro	Nome Parâmetro	Faixa Parâmetro	Valor Padrão	Observações
C00	Se o fio controlador cai ou não configuração de memória elétrica	01: Sim 00: Não	Doméstico vendas 00, vendas de exportação 01.	Para um controlador com fio bidirecional, este parâmetro é usado para lembrar o estado da configuração de sensação portátil.
C01	A tela do filtro do controlador com fio é um lembrete de tempo de limpeza	00/01/02/03/ 04/05/06/07	01	Horas:/Nenhum/1250h/2500h/ 5000h/10000h/100h/200h/Pressão diferencial <i>Nota: somente para protocolo V6</i>

Código Parâmetro	Nome Parâmetro	Faixa Parâmetro	Valor Padrão	Observações
C02	Controlador com fio LED Indicador de mudança	00: fechar 01: abrir	01	Quando ON é selecionado, o LED indica apenas o status do interruptor do HRV; quando OFF é selecionado, o indicador LED fica desligado e não pode ser aceso.
C03	Configuração de exibição de 0,5 grau	00/01	01	00: Nenhuma exibição de 0,5 grau 01: Exibição de 0,5 grau
C04	Configurações de luz das teclas do controlador com fio	00/01	01	01: aberto 00: fechar
C05	Envie os parâmetros de configuração armazenados quando o controlador com fio é ligado com uma tecla			Envie os parâmetros de configuração mais recentes após 2 horas de inicialização ou alteração dos parâmetros de configuração do controlador com fio. <i>Observações:</i> 1. Um controle e um cenário são aplicáveis. 2. O protocolo V6 tem essa função, enquanto o protocolo V8 não.
C06	Se o controlador com fio toca a campanha	00/01	01	01: Sim 00: Não
C07	Tempo de luz de fundo	00/0102	00	00:15s 01:30s 02:00s
C08	Configuração do controlador com fio principal e secundário	0 indica o controlador com fio principal e 1 indica um controlador com fio secundário	0	Se 2 controladores com fio controlam uma UT, os endereços para 2 controladores com fio devem ser diferentes. Você não tem permissão para definir parâmetros de UT por meio do controlador com fio secundário (endereço 1), mas pode definir o controlador com fio.

3.4.5. Configurações de parâmetros HRV (protocolo V6)

Código Parâmetro	Nome Parâmetro	Faixa Parâmetro	Valor Padrão	Observações
N00	Configuração de pressão estática do HRV	00/01/02/03/ 04/05/06/07/ 08/09/~19/FF	00	00 Baixa pressão 01 Alta pressão <i>Observação: todas as outras configurações são baseadas em 01.</i>
N01	Configuração da função de memória em falhas na alimentação do HRV	00/01	01	00: Não; 01: Sim
N02	Se o bipe do HRV toca	00/01	01	00: Não; 01: Sim
N07	Unidade de temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N10	Se o HRV tem aquecimento auxiliar elétrico	00/01	00	00: Não; 01: Sim
N16	Aquecimento auxiliar elétrico ligado/desligado (Item reservado)	00/01/02	00	00: Auto; 01: Ativação forçada 02: Desativação forçada
N18	Se o modo silencioso está ativado	00/01	00	00: Não; 01: Sim
N21	Habilitar intertravamento ⁽¹⁾	00/01	00	00: Fechar; 01: Abrir

Código Parâmetro	Nome Parâmetro	Faixa Parâmetro	Valor Padrão	Observações
N22	Se o interruptor de pressão diferencial está definido (Item reservado)	00/01	00	00: Não; 01: Sim
N23	Substituição do sensor de massa de ar de CO ₂ (Item reservado)	00/01/02	00	00: Sem sensor de CO ₂ 01: Com sensor de CO ₂ 02: Substituir sensor de CO ₂

- (1): O intertravamento entre o trocador de calor total HRV e o condicionador de ar deve alterar o estado ligado-desligado do trocador de calor total principalmente com base na identificação de abrir ou não o intertravamento (indicador de intertravamento).

NOTA

A função de reinício automático do V6 (memória de desligamento) inclui energia ligada/desligada, modo de operação e velocidade do ventilador.

3.4.6. Configurações de parâmetros HRV (protocolo V8)

Código Parâmetro	Nome Parâmetro	Faixa Parâmetro	Valor Padrão	Observações
N00	Configuração de pressão estática do HRV	00/01/02/03/ 04/05/06/07/ 08/09/~19/FF	FF	00 Baixa pressão 01 Alta pressão <i>Observação: todas as outras configurações são baseadas em 01.</i>
N01	Configuração da função de memória em falhas na alimentação do HRV	00/01	00	00: Não; 01: Sim
N03	Lógica de porta remota desligada	00/01	00	00: Fechar remoto desligado 01: Abrir remoto desligado <i>Observação: em caso de fechamento remoto, o display do controlador com fio para V8 exibe d6, mas para V6, não exibe.</i>
N04	Configuração atraso de desligamento remoto	00/01/02/03/ 04/05/06	00	00: sem atraso 01: atraso de 1min 02: 2min 03: 3min 04: 4min 05: 5min 06: 10min.
N07	Unidade de temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de troca de modo no modo automático	00/01/02/03	02	00: 15min 01: 30min 02: 60min 03: 90min
N10	Se o HRV tem aquecimento auxiliar elétrico	00/01	00	00: Não; 01: Sim

3.4.6. Configurações de parâmetros HRV (protocolo V8) cont.

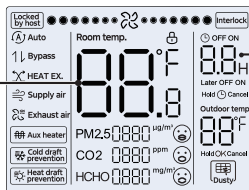
Código Parâmetro	Nome Parâmetro	Faixa Parâmetro	Valor Padrão	Observações
N16	Aquecimento auxiliar elétrico ligado/desligado (Item reservado)	00/01	00	00: Auto; 01: Ativação forçada 02: Desativação forçada
N18	Se o modo silencioso está ativado	00/01	00	00: Não; 01: Sim
N19	Pressão positiva e negativa ⁽¹⁾	00/01/02	00	0: Modo de pressão positiva 1: Modo de pressão negativa 2: Modo de equilíbrio
N20	Modo autônomo/Modo online	00/01	00	00: Modo online 01: Modo autônomo
N21	Habilitar intertravamento	00/01	00	00: Fechar; 01: Abrir
N22	Se o interruptor de pressão diferencial está definido ⁽²⁾	00/01	00	00: Não; 01: Sim
N23	Substituição do sensor de massa de ar de CO ₂ (Item reservado) ⁽³⁾	00/01/02	00	00: Sem sensor de CO ₂ 01: Com sensor de CO ₂ 02: Substituir sensor de CO ₂
N24	Substituição do sensor de formaldeído no ar (HCHO) (Item reservado)	00/01/02	00	00: Sem sensor de formaldeído 01: Com sensor de formaldeído 02: Substituir sensor de formaldeído

Código Parâmetro	Nome Parâmetro	Faixa Parâmetro	Valor Padrão	Observações
N25	Substituição do sensor de qualidade do ar (PM2.5) (Item reservado)	00/01/02	00	00: Sem sensor PM2.5 01: Com sensor PM2.5 02: Substituir sensor PM2.5
N27	Lembrete de hora para limpeza da tela do filtro do controlador	00/01/02/03/ 04/05/06/07/08	00	00: Inválido 01: 500 02: 1000 03: 1250 04: 1500 05: 1750 06: 2000 07: 2500 08: 5000
N28	Um para vários controladores com fio habilitados	00/01	00	00: Não; 01: Sim

- (1): Quando o modo de pressão positiva é definido, a pressão do ar interno será maior que a pressão do ar externo; quando o modo de pressão negativa é definido, a pressão do ar interno será menor que a pressão do ar externo; quando o modo equilibrado, o HRV não causará uma diferença de pressão entre as pressões do ar interno e externo.
- (2): O interruptor de pressão diferencial é usado apenas para avaliar se a tela do filtro está suja ou bloqueada.
- (3): Quando os sensores de qualidade do ar PM2.5, CO₂ e HCHO precisa ser substituído, o item de configuração pode ser definido como “02”, “00” e “01” são usados para detectar automaticamente se o sensor existe, e não o item de configuração.

3.4.7. Operações de consulta do controlador com fio

Parâmetros



Nº de verificação

- Na tela inicial, mantenha pressionado “≡” e “^” simultaneamente por dois segundos para acessar a interface de consulta, e CC indica o controle com fio.
- Pressione “^” e “v” para alterar o código do parâmetro. Pressione “OK” para acessar a página de consulta de parâmetros.
- Pressione “⌚” para sair da página de consulta. A página de consulta de parâmetros será fechada automaticamente se nenhum botão for pressionado nos próximos 60 segundos.
- Pressione “^” e “v” para consultar os parâmetros. Os parâmetros podem ser consultados ciclicamente.
- No topo da página de consulta, a “Timing area” (Área de temporização) exibe o número de série da lista de verificação e a “Temperature area” (Área de temperatura) exibe os parâmetros da lista de verificação.
- As informações da consulta da lista de verificação são listadas da seguinte forma: Outras unidades terminais e centrais não podem ser verificadas, e somente seus próprios parâmetros podem ser verificados.

Conteúdo da lista de verificação:

1. Consulta de endereço do controle com fio

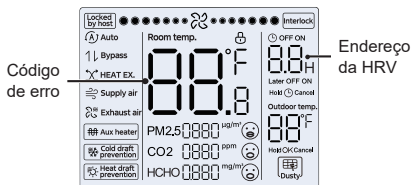
Código Parâmetro	Nome do Parâmetro	Comentários
1	Consulta de endereços ativos da HRV para controladores com fio (um para vários)	Cada endereço é exibido por 1,5s. Os endereços são exibidos alternadamente.
2	Consulta de registro histórico de endereços da HRV para controladores com fio (um para vários)	Para limpar endereços do histórico, restaure o controlador com fio para as configurações de fábrica.
3	Nº. Versão do programa do controlador com fio	
4	Exibição da taxa de perda de pacotes	Conteúdo da exibição (exibido a cada 2 segundos em sequência): Bypass + valor numérico: indica um aumento de 5 dígitos no número de vezes de envio. HEAT EX + valor numérico: indica uma diminuição de 5 dígitos no número de vezes de envio. Fornecimento de ar + valor numérico: indica um aumento de 5 dígitos no número de vezes de recebimento. Ar de exaustão + valor numérico: indica uma diminuição de 5 dígitos no número de vezes de recebimento.

2. Itens de verificação pontual do V8 HRV

Nº Série	Item de verificação pontual	Observação
1	Endereço de comunicação das unidades terminais e centrais (exibe o endereço atual dos HRVs a cada 0,5s)	Exibe o endereço
2	Seção de volume total de ar do trocador de calor	Exibir o valor correspondente de acordo com a relação correspondente entre o código de discagem e o volume de ar
3	T1 Temperatura ambiente interna	Exibe a temperatura real
4	T4 Temperatura ambiente interna	Exibe a temperatura real
5	Temperatura ambiente interna Ta	Exibe a temperatura real
6	H1 Temperatura ambiente interna	Exibe a temperatura real
7	Modo de operação	3. Troca de calor 4. Bypass 5. Modo automático
8	Número da versão do software de controle principal ⁽¹⁾	Exibir a versão principal do software de controle
9	Número da versão do acionamento do ventilador	Exibir versão do ventilador
10	Código de erro	Último código de erro exibido
11	-----	Mostrar "--"

(1): Quando a versão é exibida, a versão principal e a subversão são distinguidas. Quando a versão do software V49.4 é exibida em três dígitos, o dígito de exibição 494 é exibido; quando a versão do software V49.4 é exibida em dois dígitos, o dígito de exibição 49 é exibido; quando a versão do software é V49, o painel de exibição de três dígitos exibe 491.

3.4.8. Exibição do erro



- Em caso de falha do equipamento, a área de temperatura definida pelo controlador com fio exibirá o código de falha.
- Em caso de falha de comunicação entre o cabo do controlador e o equipamento, o controlador com fio relatara "E9". O endereço do dispositivo é exibido na área de temporização de falha do dispositivo e o código de falha é exibido na área de temperatura.
- Após 2 minutos de inicialização, o valor do sensor é 0x7FFF e, se houver um sensor, a falha do sensor é relatada.

NOTA

O código de erro do HRV estará sujeito ao transmitido no protocolo.



SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor

3003 1005 (capitais e regiões metropolitanas)

0800 648 1005 (demais localidades)

www.carrierdobrasil.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  