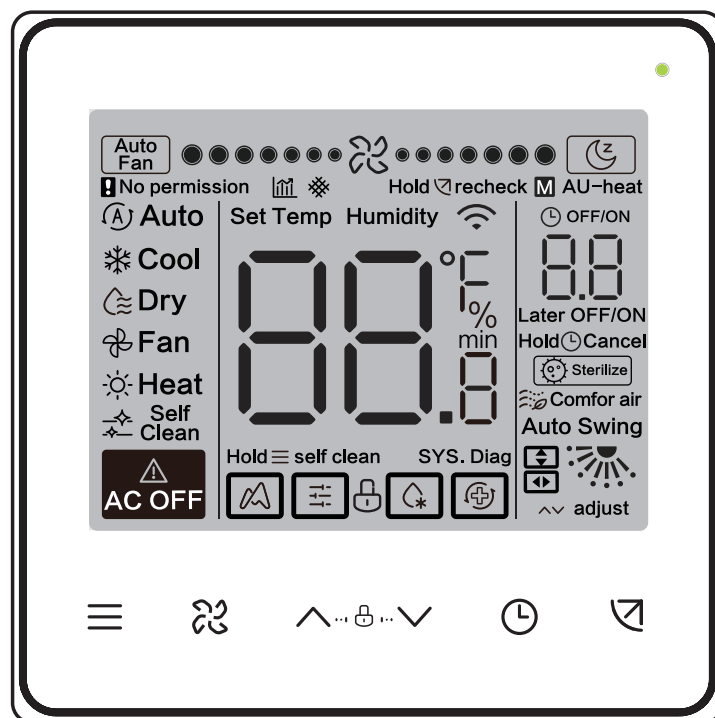


MANUAL DO UTILIZADOR



AC002 - Big Duct Ind. 20 | AC005 - Big Duct Ind. 22
AC008 - Big Duct Ind. 28 | AC011 - Big Duct Ind. 33
AC014 - Big Duct Ind. 40 | AC017 - Big Duct Ind. 45
AC020 - Big Duct Ind. 56

thermWAY®

Obrigado por escolher o nosso produto.
Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar o equipamento

- Este manual apresenta a descrição detalhada das precauções que devem ser seguidas com atenção durante a operação.
- Para garantir o serviço correto do controle com fio leia atentamente este manual antes de usar a unidade.
- Para praticidade de uso futuro como referência, guarde este manual após a leitura.

ÍNDICE

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	01
• 1.1 Sobre a documentação	01
• 1.2 Para o usuário	02
2 PARÂMETROS BÁSICOS	04
3 LISTA DE ACESSÓRIOS	04
4 INSTALAÇÃO	05
• 4.1 Precauções de instalação	05
• 4.2 Método de instalação	07

5 INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	15
• 5.1 Visão geral da interface do usuário	15
• 5.2 Explicação sobre o ícone	16
• 5.3 Instruções de operação	17
• 5.4 Aviso de conflito de modo	31
• 5.5 Configurações de engenharia	31

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Sobre a documentação

- Os documentos originais estão escritos em inglês. Todos os outros idiomas são traduções.
- Os cuidados descritos neste documento abrangem tópicos muito importantes, siga-os com atenção.
- Todas as atividades descritas no manual de instalação devem ser executadas por um instalador autorizado.

1.1.1 Significados de avisos e símbolos

CUIDADO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

OBSERVAÇÃO

Indica uma situação que pode resultar em danos ao equipamento ou à propriedade.

INFORMAÇÕES

Indica dicas úteis ou informações adicionais.

01

1.2 Para o usuário

- Se você não tiver certeza de como operar a unidade, entre em contato com seu instalador.
- O aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas, incluindo crianças, com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o produto.

CUIDADO

NÃO lave a unidade. Isso pode causar choques elétricos ou incêndios.

OBSERVAÇÃO

- NÃO coloque nenhum objeto ou equipamento em cima da unidade.
- NÃO sente, suba ou fique em pé na unidade.

02

- As unidades estão marcadas com o seguinte símbolo:



Isso significa que os produtos elétricos e eletrônicos não podem ser misturados com o lixo doméstico não classificados. Não tente desmontar o sistema: a desmontagem do sistema, o tratamento do gás refrigerante, do óleo e de outras peças deve ser feito por um instalador autorizado e deve cumprir a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas em uma unidade de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto seja descartado corretamente, você ajudará a evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana. Para obter mais informações, entre em contato com seu instalador ou autoridade local.

03

2 PARÂMETROS BÁSICOS

Ítems	Descrição
Tensão nominal	CC 18 V
Tamanho da fiação	RVVP-0,75 mm ² ×2
Ambiente de operação	-5°C ~ 43°C
Umidade	≤ RH90%

3 LISTA DE ACESSÓRIOS

Nº	Nome	Quantidade
1	Controle com fio	1
2	Parafuso Philips, M4×25	2
3	Manual de instalação e operação	1
4	Barra de apoio de plástico	2
5	Tampa inferior do controle com fio	1
6	Parafuso de cabeça redonda ST4×20	3
7	Tubo de expansão de plástico	3

04

4 INSTALAÇÃO

4.1 Precauções de instalação

- Para garantir a instalação correta, leia a seção "Instalação" deste manual.
- O conteúdo aqui fornecido abrange as advertências, que contêm informações importantes sobre segurança e que devem ser observadas.

CUIDADO

Confie ao distribuidor local ou a um agente de serviço local a indicação de um técnico qualificado para executar a instalação. Não tente instalar a unidade sozinho.

Não bata, jogue ou desmonte aleatoriamente o controle com fio.

A fiação deve ser compatível com o controle com fio atual.

Use os fio especificados e não coloque objetos pesados sobre os terminais de fiação.

05

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 junto com a linha de alta tensão. O espaçamento mínimo dos tubos de fiação é de 300 a 500 mm.

Não instale o controle com fio em ambientes corrosivos, inflamáveis e explosivos ou em locais com névoa de óleo (como uma cozinha).

Não instale o controle com fio em um local úmido e evite a luz solar direta.

Não instale o controle com fio quando a unidade estiver ligada.

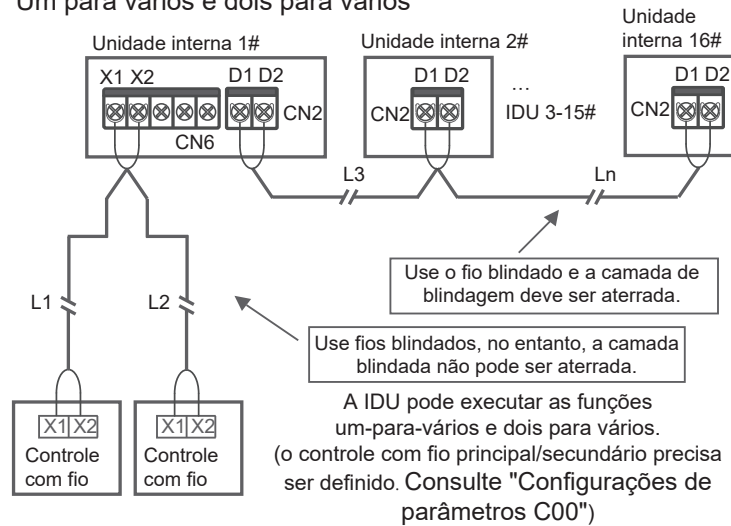
Instale o controle com fio após pintar a parede; caso contrário, poderá entrar água, cal e areia no controle.

06

4.2 Método de instalação

4.2.1 Requisitos da fiação

Um para vários e dois para vários

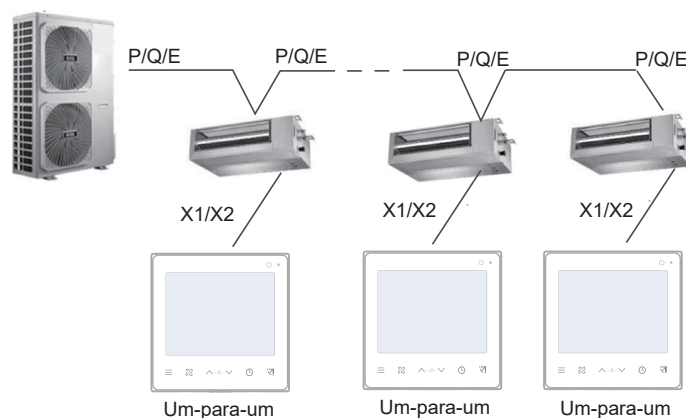


A função um para vários deve ser definida para o controle com fio. (Consulte "Configurações do parâmetro N37") Após três (3) minutos e 30 segundos de comunicação entre o controle com fio e a IDU, o controle poderá ser implementado.

07

Um-para-um

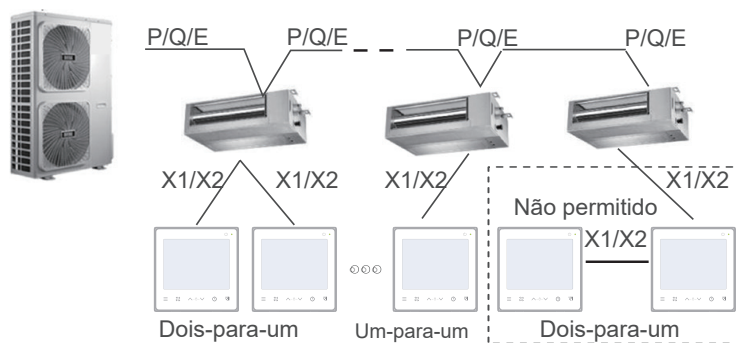
- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controle com fio e a IDU.
- Um para um: Um controle com fio controla uma IDU. Os parâmetros exibidos no controle com fio são atualizados em tempo real, de acordo com as alterações dos parâmetros da IDU.
- O comprimento da fiação mais longa permitida do sistema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



08

Dois-para-um

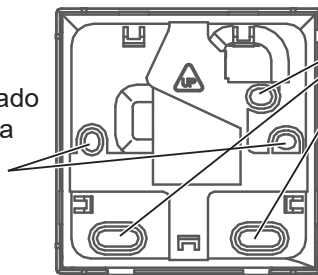
- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controle com fio e a IDU.
- Dois-para-um: Dois controles com fio controlam uma IDU. Os parâmetros exibidos no controle com fio são atualizados em tempo real, de acordo com as alterações dos parâmetros da IDU.
- Dois-para-um: o controle com fio deve ser definido como principal ou secundário.
- Consulte as "Configurações de parâmetros C00"
- O comprimento da fiação mais longa permitida do sistema é de 200 m.



09

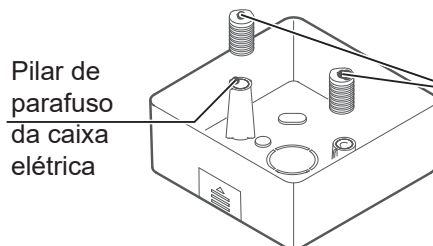
4.2.2 Instalação da tampa inferior do controle com fio

Orifício para parafuso instalado na caixa elétrica 86. Use dois parafusos de cabeça Philips, M4x25



Orifício de parafuso instalado na parede. Use três parafusos de cabeça redonda ST4x20 e tubo de expansão de plástico

Assim que estiver instalado na caixa elétrica 86: Ajuste o tamanho das duas barras de apoio de plástico no conjunto de acessórios. Assegure-se de que a tampa inferior do controle com fio fique nivelada com a parede ao ser instalada no pilar de parafuso da caixa elétrica.



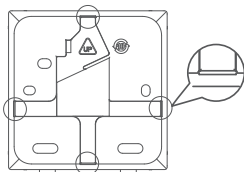
Pilar de parafuso da caixa elétrica

Use uma ferramenta de corte para ajustar os comprimentos das duas barras de suporte de plástico

10

Quando instalado na parede:

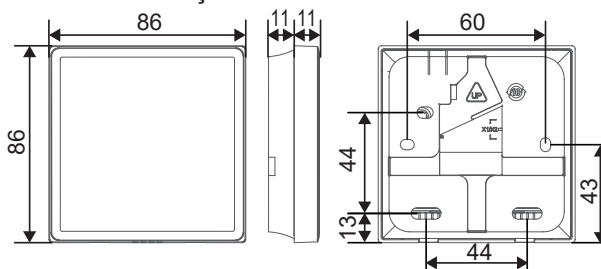
O fio pode ser colocado na saída ou no interior. A saída do fio tem quatro lados para selecionar.



Local de corte da saída do fio para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda

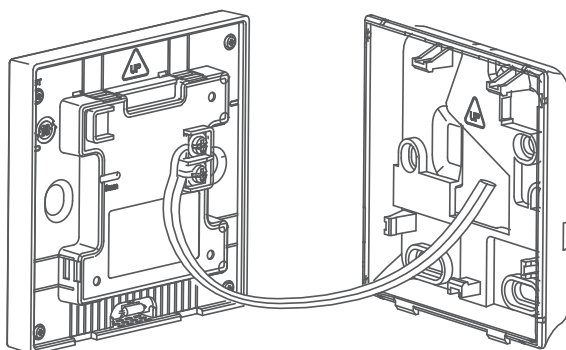


Dimensões de instalação:



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

11

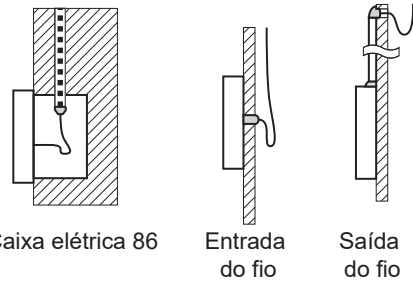


💡 OBSERVAÇÃO

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, caso, contrário a tampa inferior do controle com fio poderá se deformar e não ficará nivelada na superfície da parede, o que dificultará a instalação ou não será instalada com segurança.

12



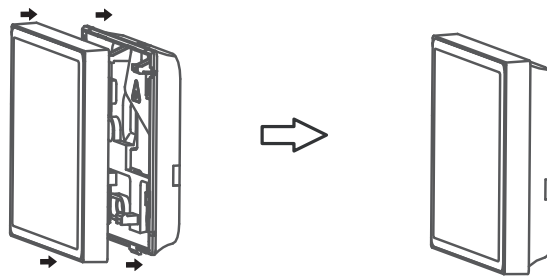
Caixa elétrica 86

Entrada do fio

Saída do fio

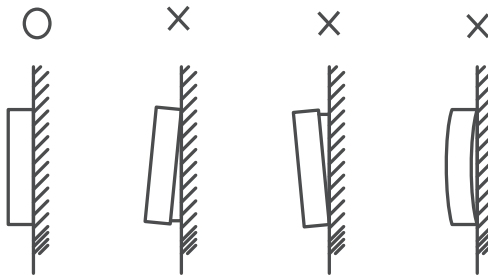
Evite que a água entre no controle remoto com fio, use um purgador e massa para vedar os conectores dos fios durante a instalação.

4.2.4 Prenda o controle com fio e a tampa traseira como mostra figura a seguir.



13

Quando estão devidamente ajustados



💡 OBSERVAÇÃO

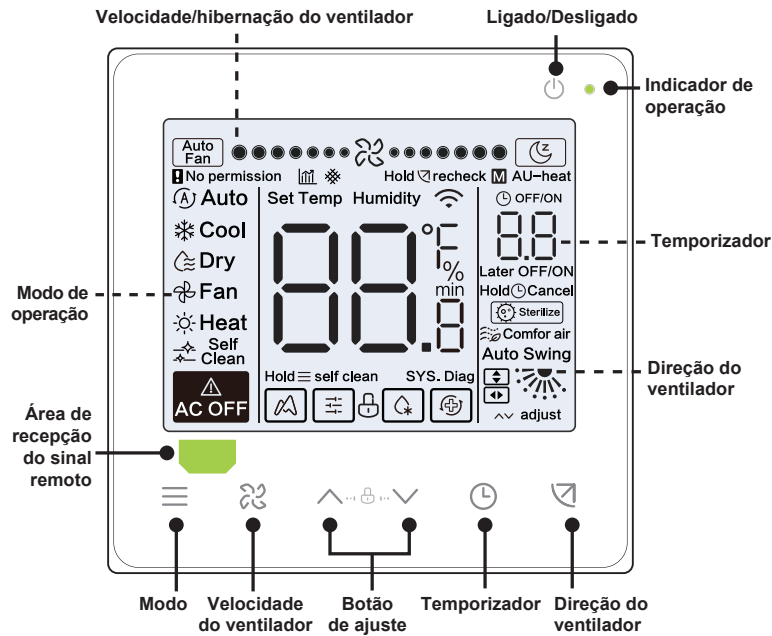
Assegure-se de que nenhum fio fique preso ao fixar a tampa do controle com fio e a tampa inferior.

O controle com fio e a tampa inferior devem ser instalados corretamente. Caso contrário, poderão se soltar e desmornar.

14

5 INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

5.1 Visão geral da interface do usuário



5.2 Explicação sobre o ícone

Nº	Ícone	Nome	Descrição
1		Atenuação de eficiência energética	O ícone piscará quando a eficiência energética da IDU for atenuada. Se as "Configurações do parâmetro C17" forem definidas como "sim", a tela exibirá a porcentagem de atenuação de eficiência energética da IDU quando o controle com fio estiver no modo desligado. A porcentagem de atenuação de eficiência e a porcentagem de bloqueio do filtro serão exibidas alternadamente no modo desligado se as "Configurações dos parâmetros C17 e C18" estiverem definidas como "sim".
2		Modo hibernação	O ícone ficará aceso quando a unidade estiver no modo de hibernação
3		Função Midea ETA	O ícone acenderá quando a função Midea ETA for ativada.
4		Bloqueio de teclas	Consulte a página 24
5		Modo de degelo	Consulte a página 24
6		Modo de bloqueio	O ícone acenderá quando o controle for travado pelo controle central, ou o controle travará o modo e a temperatura por conta própria.
7		Modo de backup	Ele piscará quando a IDU ou a ODU estiver no estado de backup do sensor.
8		Bloqueio do filtro	Consulte a página 25
9		Principal/secundário	O ícone acenderá quando o controle for definido como controle principal

5.3 Instruções de operação

Ligado/Desligado Pressione "  " Para ligar ou desligar a IDU.



INFORMAÇÕES


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



O ícone é exibido quando a IDU é desligada.

Seleção de modo





Toda vez que "  " for pressionado, o modo de operação será alterado de acordo com a ordem mostrada abaixo

(O modo Auto é específico para algumas IDUs; o modo Dry não é compatível com FAPUs):



Ajustar temperatura



Exceto para o modo de ventilador, pressione "  " ou "  " para ajustar a temperatura interior definida. Mantenha o botão pressionado para aumentar ou diminuir rapidamente o valor da temperatura.

17

5.3.1 Configuração de temperatura no modo automático

No modo automático, o controle com fio envia Tsc e Tsh para a unidade interna, que operará no modo de refrigeração/aquecimento de acordo com a temperatura do ambiente em tempo real e a temperatura definida será ajustada para Tsc (Tsh) de refrigeração automática (aquecimento).

A função DTs_AutoChange (diferença de temperatura de refrigeração e aquecimento automático) pode ser definida nas configurações de parâmetros de engenharia, que calcularão a temperatura definida Tsh (Tsc) de aquecimento automático (refrigeração) (por exemplo, se DTs_AutoChange estiver ativa e DTs_AutoChange=5°C e o Tsc da refrigeração automática estiver definido para 25°C, então o Tsh de aquecimento será ajustado automaticamente para 20°C).

No modo automático, o controle com fio exibe a função Auto/Cool (Automático/Refrigeração) ou Auto/Heat (Automático/Aquecimento). Quando a IDU está operando para refrigeração no modo automático, os ícones "Auto" (Automático) e "Cool" (Refrigeração) acendem; quando a IDU está operando para aquecimento no modo automático, os ícones "Auto" e "Heat" (Aquecimento) acendem.

18

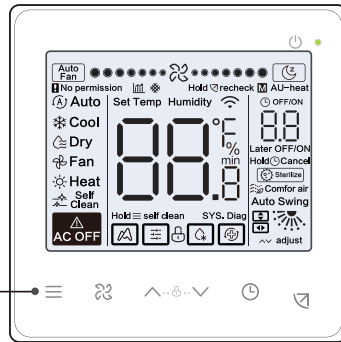
5.3.2 Função de limpeza automática

Função de limpeza automática Mantenha pressionado "≡" por 2 segundos para iniciar a função de limpeza automática.



O processo de limpeza automática leva aproximadamente 50 minutos e se divide em quatro etapas:

Pré-processar ➡ Congelar ➡ Derreter e limpar ➡ Secar



Após concluir a função de limpeza automática, a IDU será desligada.

i INFORMAÇÕES

Para sair da função de limpeza automática durante a operação, pressione "⏻".

Alguns modelos não possuem a função de limpeza automática. Para obter detalhes, consulte o manual da IDU.

Quando a função de limpeza automática está habilitada, todas as unidades internas (que compartilham a mesma unidade externa) iniciam o processo de função de limpeza automática.

Durante o processo de função de limpeza automática, a IDU poderá soprar ar frio ou ar quente.

5.3.3 Configuração da velocidade e direção do ventilador

Ajustar velocidade do ventilador Pressione "🌀" para ajustar a velocidade do ventilador entre as opções: automático, 7 velocidades e modo de hibernação.



i INFORMAÇÕES

Depois que o modo de hibernação estiver em execução por oito horas, o ícone "☾" ficará esmaecido e a unidade sairá do modo automaticamente.

Pressione o botão de velocidade do ventilador para sair do modo de hibernação.

No modo automático e no modo seco, a velocidade do ventilador é automática por padrão e a velocidade do ventilador não pode ser ajustada.

Dependendo do modelo da IDU, poderá ser definido 3 ou 7 velocidades.

Isso garante a eficiência, e a IDU poderá ajustar a velocidade do ventilador dependendo da temperatura interna. Portanto, é normal se a velocidade do ventilador em tempo real for diferente da velocidade definida ou se o ventilador parar.

Após a velocidade do ventilador é definida, a IDU levará algum tempo para responder. É normal que a IDU não responda à configuração imediatamente.

No modo automático, a velocidade do ventilador é definida pela estratégia operacional ideal. A velocidade do ventilador exibida no controle com fio pode não ser consistente com a velocidade definida.

A presente publicação é elaborada apenas para fins informativos. As especificações estão sujeitas a alterações conforme melhorias e desenvolvimentos de produtos sem aviso prévio.

21

Configurar oscilação



Ao pressionar "↗", a direção do ventilador será alterada na seguinte sequência:



i INFORMAÇÕES

Isso aplica-se a IDUs que possuem painéis elétricos de saída de ar.

Quando a unidade está fechada, o controle com fio fecha automaticamente as persianas dos painéis de saída de ar.

Para unidades com oscilação para cima/para baixo e para a esquerda/direita, siga as etapas abaixo para alterar o ângulo de oscilação.

Ao pressionar "↗", o "⬆" ficará aceso e o ângulo de oscilação para cima e para baixo no 2 Hz piscará. Pressione "∧" e "∨" para alterar o ângulo. O código será enviado após 0,5s. Ao pressionar "↖", "↗" ficará aceso e o ângulo de oscilação para a esquerda e para a direita no 2 Hz piscará. Pressione "∨" e "∧" para alterar o ângulo, o código será enviado após 0,5s. Em seguida, pressione "↗" para sair da configuração do ângulo de oscilação. A interface exibe o ângulo de configuração para cima e para baixo. Neste momento, "⬆" ficará aceso e "↖" se apagará.

22

↕ Oscilação para cima/baixo:

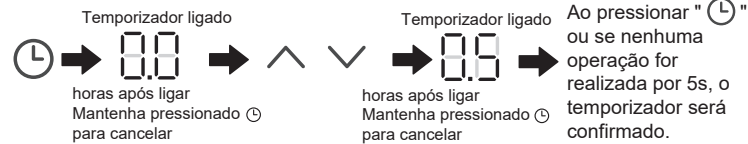


↔ Oscilação para a direita/esquerda:

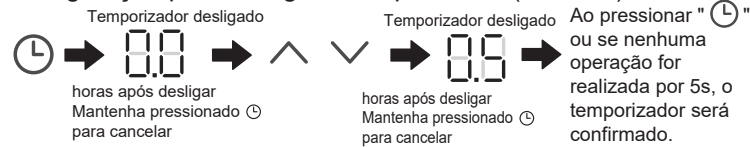


5.3.4 Configuração do temporizador

Configuração para ligar o temporizador (timer on):



Configuração para desligar o temporizador (timer off):



Cancelar função do temporizador:



i INFORMAÇÕES

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

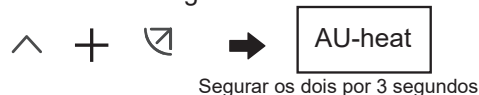
5.3.5 Aquecedor auxiliar ligado/desligado

Esta função funciona no modo de aquecimento.

Aquecedor auxiliar automático ligado:

Se a configuração N16 estiver definida como automática, no modo de aquecimento, quando o aquecimento auxiliar elétrico estiver ativado no controle, o aquecedor auxiliar ligará automaticamente com base nas configurações N11~N13 para determinar a temperatura ambiente. Alternativamente, de acordo com as configurações do N16, o aquecimento auxiliar elétrico pode ser ligado à força ou não ligado no modo de aquecimento. Se for necessária uma fonte de calor auxiliar usada sozinha: O parâmetro N15 precisa ser definido como 01 e a IDU estar no modo ventilador.

Aquecedor auxiliar ligado:



Aquecedor auxiliar desligado:



Segurar os dois por 3 segundos

i INFORMAÇÕES

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

5.3.6 Configuração de bloqueio de tecla

Ativar o bloqueio de teclas:



Segurando os dois por 1 segundo

Ativar o bloqueio de teclas

O controle com fio não responde quando os botões são pressionados e o " " pisca.

Desabilitar o bloqueio de teclas:



Segurando os dois por 1 segundo

Desabilitar o bloqueio de teclas

25

5.3.6 Lembrete de Degelo



Quando o gelo se acumula na superfície da unidade externa, o efeito de refrigeração fica comprometido. Neste caso, a unidade começa a descongelar automaticamente.

5.3.7 Lembrete de limpeza do filtro

Quando o tempo de operação atingir o tempo predefinido ou quando o nível de bloqueio do filtro atingir 10, o ícone do filtro "❄" piscará para lembrar os usuários de limpar o filtro.

- Mantenha pressionado o botão " " por três (3) segundos para remover o ícone do filtro "❄"
- Acesse "Configurações de parâmetros C03" para ligar/desligar esta função ou predefinir o tempo desta função.
- O controle com fio secundário não tem função de lembrete de limpeza de filtro.

Exibição de bloqueio do filtro da IDU

Após abrir a função de exibição de bloqueio do filtro da IDU em "Configurações de parâmetro C18", quando o controle com fio estiver no modo desligado, a tela exibirá a porcentagem de bloqueio do filtro IDU.

26

OBSERVAÇÃO

Se o fluxo de ar constante for selecionado para IDU, a resistência do filtro será definida por meio do controle com fio. Quanto menor for esse valor, mais frequentemente o filtro precisará ser limpo. No entanto, isso é mais eficiente em termos de energia e mais saudável. Se esse valor for muito alto, isso poderá fazer com que a unidade funcione por mais tempo sem necessidade de manutenção. No entanto, isso consumirá mais energia e a unidade ficará empoeirada.

5.3.8 Modo Esterilizar

Isso funciona apenas com uma IDU que possui um módulo de esterilização.

Ativar o modo de esterilização:



Segurar os dois
por 3 segundos

Desativa o modo de esterilização:



Segurar os dois
por 3 segundos

27

INFORMAÇÕES

Na página Preparação do Projeto, é possível habilitar ou desabilitar o recurso de esterilização.

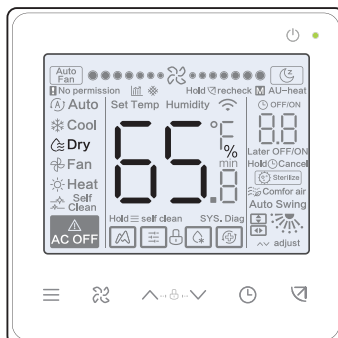
O parâmetro N42 na página de configuração de engenharia permite definir o módulo de esterilização.

Este módulo está disponível apenas em IDU fornecida com o recurso de esterilização.

O módulo de esterilização é interrompido quando a função de oscilação é ativada e não retoma a operação até que a função de oscilação seja desativada.

28

5.3.9 Configuração de umidade



No modo seco, pressione " ^ " e " v " para alterar a umidade na faixa de 35-75%.

i INFORMAÇÕES

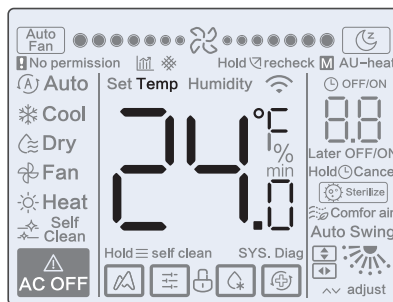
Esta função só funciona quando usada com um sensor de umidade. Quando a IDU não estiver equipada com um sensor de umidade, a interface Dry exibirá a temperatura definida.

A umidade é de 65% por padrão quando o controle com fio é ligado pela primeira vez.

Cada vez que é pressionado " ^ " e " v ", o valor altera em 1%. Mantenha o botão pressionado para acelerar a operação.

29

5.3.10 Mostrador de temperatura interna



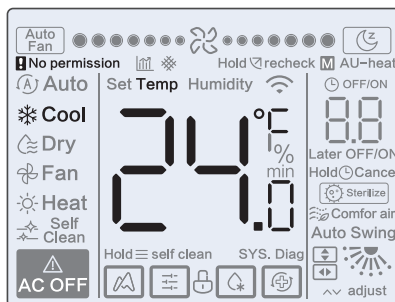
- Esta função pode ser configurada no controle com fio, definindo o parâmetro C05 "se a temperatura ambiente interna for exibida".
- Pressione qualquer botão na tela para retornar à página anterior.

5.3.11 Funções do controle com fio principal/secundário

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

30

5.4 Lembrete de conflito de modo



Quando a unidade interna detecta um conflito de modo, o ícone "No permission" pisca com a exibição do modo atual.

5.5 Configurações de engenharia

5.5.1 Configurações de redefinição de fábrica

- Ao manter pressionado "❌", "🕒" e "📺" simultaneamente por cinco (5) segundos, é possível reiniciar e redefinir as configurações de parâmetros do controle com fio.

31

5.5.2 Identificar modelos automaticamente

- O controle com fio pode identificar automaticamente o modelo da IDU e, com base no modelo, atualizará automaticamente as informações, como a condição de verificação pontual e o código de erro da IDU.

5.5.3 consulta de endereço da IDU

- Se a unidade interna não tiver endereço, o controle com fio exibirá o erro U38.
- Mantenha pressionado "∧" e "🕒" simultaneamente por 5s para acessar a interface de consulta de endereço da IDU. Pressione "🕒" para sair da interface.
- Ao acessar a página de consulta de endereço, o controle com fio exibirá o endereço atual se a unidade interna tiver um endereço.
- Os endereços podem ser configurados para permitir o controle de uma IDU por um ou dois controles (podem ser configurados apenas para o controle com fio principal, sem outro controle com fio secundário). Mantenha pressionado "🕒" e "∧" simultaneamente por 5s para acessar a consulta de endereço da IDU e a interface de configuração. Em seguida, pressione "📺" e a área numérica começará a piscar. Pressione "∧" e "∨" para alterar o endereço e pressione "📺" para confirmar as alterações. O controle 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.

32

i INFORMAÇÕES

Nos estados de consulta de endereço e de configuração, o controle com fio não responderá e nem enviará nenhum sinal do controle remoto.

5.5.4 Configurações de parâmetros do controle com fio

- Os parâmetros podem ser definidos no estado ligado ou desligado.
- Mantenha pressionado "☒" e "☐" por três (3) segundos para entrar na interface de configurações de parâmetros.
- Após acessar a interface de configurações de parâmetros, a ODU exibirá u00. A IDU exibirá n00-n75 e o controle com fio exibirá CC. Pressione "∧" e "∨" para alterar o código do parâmetro. Defina os parâmetros de acordo com a tabela de configurações de parâmetros. Pressione "Swing" (Oscilação) para acessar a interface de configurações de parâmetros. Em seguida, pressione "∧" e "∨" para alterar o valor do parâmetro e pressione "☒" para salvar as alterações.
- Pressione o botão "⌚" para retornar à página anterior até sair da configuração de parâmetros, caso contrário, a página será fechada após 60 segundos de inatividade.
- Na página de configurações de parâmetros, o controle com fio não responderá a qualquer sinal do controle remoto.

33

- Quando estiver na página de configurações de parâmetros, o modo, a velocidade do ventilador e os botões de alternância ficam inválidos.
- O parâmetro C14 permite retornar à tela inicial após pressionar "☒".

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
C00	Configuração dos controles com fio principal e secundário	0 indica o controle com fio principal e 1 indica um controle com fio secundário	0	Se dois controles com fio controlarem uma IDU, os endereços para os dois devem ser diferentes. Não é possível configurar parâmetros da IDU através do controle com fio secundário (endereço 1), porém o controle com fio pode ser configurado.
C01	Configuração de apenas com refrigeração/ refrigeração e aquecimento do controle com fio	00: Refrigeração e aquecimento 01: Apenas resfriamento	00	Modo sem aquecimento do controle com fio configurado apenas com refrigeração
C02	Configuração da função de reinicialização automática do controle com fio	00: Não 01: Sim	00	Se o valor for definido como 00, a tela do controle com fio exibirá a refrigeração, a velocidade média do ventilador e a temperatura definida de 24 °C após cada inicialização. Se o valor for definido como 01, a tela do controle com fio exibirá o modo, a temperatura e a velocidade do ventilador que foram definidos anteriormente antes de uma falha na alimentação em cada inicialização.
C03	Tempo para lembrar os usuários quanto à limpeza do filtro no controle com fio	00/01/02/03/04	01	00: Nenhum lembrete de limpeza de filtro 01: 1.200 horas 02: 2.500 horas 03: 5000 horas 04: 10000 horas
C04	Configurações para o receptor infravermelho do controle com fio	00: Desativar 01: Ativar	01	Quando "Desativar o receptor infravermelho do controle com fio" estiver ligado, o controle com fio não pode receber sinais do controle remoto.
C05	Se a temperatura ambiente for exibida	00: Não 01: Sim	00	IDU comum, kit AHU V8 e FAPU V8: T1_modify é exibido. FAPU V6 e kit AHU V6: sujeito ao tipo de unidade

34

AC Condução Gama Big Duct Thermway

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros		Valor padrão	Comentários
C06	Indicador LED do controle com fio	00: Desligado 01: Ligado		01	Quando ligado, o indicador LED exibe o estado ligado/desligado da unidade interna. Quando desligado, o indicador LED é desligado.
C07	Calibração de temperatura da função Follow me do controle com fio	Celsius: -5,0 a 5,0 Fahrenheit: -9,0-9,0		Celsius: -1,0 Fahrenheit: -2,0	Observação: A precisão é de 0,5°C ou 1°F
C08	Temperatura mínima de refrigeração	Modelo	Faixa	Valor padrão	
		IDU V8 comum	16°C a 30°C	16°C	
		IDU V6 comum (incluindo FAPU V6 CA)	17°C a 30°C	17°C	
		FAPU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	13°C a 30°C	13°C	
		FAPU V8 (controle de temperatura do ambiente)	16°C a 30°C	16°C	
		FAPU V6 CC	13°C a 30°C	13°C	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	10°C a 30°C	10°C	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do ar de retorno)	16°C a 30°C	16°C	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do suprimento de ar)	10°C a 30°C	10°C	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do ar de retorno)	17°C a 30°C	17°C	

35

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros		Valor padrão	Comentários
C09	Temperatura máxima de refrigeração	Modelo	Faixa	Valor padrão	A configuração é válida somente quando o controle com fio estiver conectado a uma IDU V8.
		IDU V8 comum	16°C a 30°C	30°C	
		IDU V6 comum (incluindo FAPU V6 CA)	n/a	n/a	
		FAPU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	13°C a 30°C	30°C	
		FAPU V8 (controle de temperatura do ambiente)	16°C a 30°C	30°C	
		FAPU V6 CC	n/a	n/a	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	10°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do ar de retorno)	16°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do suprimento de ar)	n/a	n/a	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do ar de retorno)	n/a	n/a	

36

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros		Valor padrão	Comentários
		Modelo	Faixa	Valor padrão	
C10	Temperatura mínima de aquecimento	IDU V8 comum	16°C a 30°C	16°C	A configuração é válida somente quando o controle com fio estiver conectado a uma IDU V8.
		IDU V6 comum (incluindo FAPU V6 CA)	n/a	n/a	
		FAPU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	13°C a 30°C	13°C	
		FAPU V8 (controle de temperatura do ambiente)	16°C a 30°C	16°C	
		FAPU V6 CC	n/a	n/a	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	10°C a 30°C	10°C	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do ar de retorno)	16°C a 30°C	16°C	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do suprimento de ar)	n/a	n/a	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do ar de retorno)	n/a	n/a	

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros		Valor padrão	Comentários
		Modelo	Faixa	Valor padrão	
C11	Temperatura máxima de aquecimento	IDU V8 comum	16°C a 30°C	30°C	
		IDU V6 comum (incluindo FAPU V6 CA)	n/a	n/a	
		FAPU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	13°C a 30°C	30°C	
		FAPU V8 (controle de temperatura do ambiente)	16°C a 30°C	30°C	
		FAPU V6 CC	n/a	n/a	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do suprimento de ar)	10°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU V8 (controle de temperatura do ar de retorno)	16°C a 30°C	30°C	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do suprimento de ar)	n/a	n/a	
		Kit AHU V6 (controle de temperatura do ar de retorno)	n/a	n/a	
C12	Configuração do mostrador de 0,5 °C	00/01		01	00: Sem mostrador de 0,5 °C 01: Com mostrador de 0,5 °C
C13	Configuração de iluminação dos botões do controle com fio	00/01		01	00: Desligado 01: Ligado

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
C14	Um clique para fornecer configurações de parâmetros da IDU		01	Os últimos parâmetros de configuração armazenados no controle com fio serão alterados após ligado por duas horas ou após serem feitas alterações dos parâmetros de configuração do controle com fio. Observação: 1: Aplicável ao cenário um para um 2: Apenas para IDU de 2ª geração
C15	Se o alarme do controle com fio irá tocar	00/01	01	00: Não 01: Sim
C16	Tempo da luz de fundo	00/01/02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s
C17	Se a atenuação da eficiência energética é exibida quando a IDU está desligada	00/01	00	00: Desativar 01: Ativar A configuração é válida somente quando o controle com fio estiver conectado a uma IDU V8.
C18	Se o bloqueio da IDU é exibido quando a IDU está desligada	00/01	00	00: Desativar 01: Ativar A configuração é válida somente quando o controle com fio estiver conectado a uma IDU V8.

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários	
C19	Seleção da fonte de temperatura T1	F0/F1/F2/F3/##	F1	Modelo aplicável (a configuração é válida somente quando o controle com fio estiver conectado a uma IDU V8)	Somente para a FAPU V8 o valor do parâmetro C19 não pode ser definido e o valor T1 é fixado em F1. Para outros modelos, o valor desse parâmetro pode ser definido.
				F0	Sensor de temperatura T1 configurado para IDU
				F1	Sensor de temperatura T1 da função Follow Me embutido no controle com fio
				F2	Segundo sensor de temperatura (reservado)
				F3	Sensor de temperatura da terra (reservado)
				## (número do endereço da IDU)	Sensor de temperatura T1 das demais IDUs do sistema (números dos endereços das IDUs: 00 a 63. Se o controle com fio estiver conectado a várias IDUs, o número do endereço da IDU principal será exibido)
C20	Configuração de direção da oscilação do motor	00/01	00	00: Frente 01: Inversa (A configuração é válida somente quando o controle com fio estiver conectado a uma IDU V8 comum.)	

5.5.5 Configurações de parâmetros do controle com fio e modelos de IDU aplicáveis

Configurações de parâmetros do controle com fio	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8
C00	√	√	√	√	√	√
C01	√	√	√	√	√	√
C02	√	x	√	x	√	x
C03	√	√	√	√	√	√
C04	√	√	√	√	√	√
C05	√	√	√	√	√	√
C06	√	√	√	√	√	√
C07	√	√	√	√	√	√
C08	√	√	√	√	√	√
C09	x	√	x	√	x	√
C10	x	√	x	√	x	√
C11	√	√	√	√	√	√
C12	√	√	√	√	√	√
C13	√	√	√	√	√	√
C14	√	x	√	x	√	x
C15	√	√	√	√	√	√
C16	√	√	√	√	√	√
C17	x	√	x	√	x	√
C18	x	√	x	√	x	√
C19	x	√	x	√	x	√
C20	x	√	x	x	x	x

41

5.5.6 Configurações de parâmetros da IDU (protocolo V6)

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N00	Pressão estática da IDU	Pressão estática da IDU: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/~19/FF	FF	A pressão estática da IDU é definida com base no valor do parâmetro, FF (unidade VRF: DIP da placa principal da IDU; outros modelos: reservados)
N01	Reinício automático	00/01	01	00: Não; 01: Sim
N02	Oscilação para cima/baixo da IDU	00/01	01	00: Não; 01: Sim
N03	Oscilação para esquerda/direita da IDU	00/01	01	00: Não; 01: Sim
N04	Receptor infravermelho da caixa do mostrador da IDU	00/01	00	00: Ativar 01: Desativar
N05	Se o alarme da IDU irá tocar	00/01	01	00: Não 01: Sim
N06	Configuração de luz (caixa do mostrador)	00/01	01	00: Desligado 01: Ligado
N07	Unidade de temperatura	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Modo de intervalo de troca no modo automático (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 60 minutos 03: 90 minutos
N10	Fonte de calor auxiliar disponível para IDU (aquecedor elétrico embutido)	00/01	01	00: Não; 01: Sim
N11	Definir a temperatura externa para que a fonte de calor auxiliar/alternativa seja ligada	Celsius: -5 a 20 Fahrenheit: 23 a 68	15°C	Observação: A precisão é de 1°C ou 1°F

42

AC Condução Gama Big Duct Thermway

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N16	Ligar/desligar fonte de calor auxiliar	00/01/02	00	00: Automático; 01: Ativação forçada; 02: Desativação forçada
N17	Configuração de temperatura do vento anti ar frio da IDU no modo de aquecimento	00/01/02/03/FF	00	IDU comum: 00: 15°C/ 59°F 01: 20°C/ 68°F 02: 24°C/ 75°F 03: 26°C/ 79°F FF: DIP da placa principal da IDU FAPU: 00/01/02/03/FF Kit AHU: 00/01/02/03/FF Observação: A temperatura da FAPU e do kit AHU correspondente a 00/01/02/03 é diferente. Para obter detalhes, veja as instruções.
N20	Velocidade do ventilador em modo de espera de aquecimento	00/01/14	00	00: Termal; 01: Velocidade 1; 14: Velocidade do ventilador antes de entrar em modo de espera
N21	Tempo para interromper o ventilador da IDU em modo de aquecimento (térmico)	00/01/02/03/04/FF	01	00: Ventilador ligado; 01: 4 min; 02: 8 min; 03: 12 min; 04: 16 min; FF: DIP da placa principal (parar o ventilador por Xmin; abrir o ventilador na velocidade 1 por 1 minuto para detectar a temperatura real do T1)
N22	Abertura da EXV durante o modo de espera de aquecimento	00/01/02	01	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; FF: DIP da IDU
N23	Diferença de temperatura do retorno de refrigeração	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0,5°C; 03: 1,5°C; 04: 2,5°C

43

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários																												
N25	Compensação de temperatura de aquecimento da IDU	00/01/02/03/04	00	Unidade VRF: 00: 6°C/ 43°F 01: 2°C/ 36°F 02: 4°C/ 39°F 03: 6°C/ 43°F 04: 0°C/ 32°F FF: DIP da placa principal da IDU Unidade de divisão e unidade VRF mini: 00: 6°C/ 43°F 01: 2°C/ 36°F 02: 4°C/ 39°F 03: 8°C/ 46°F 04: 0°C/ 32°F FF: Reservado																												
N26	Compensação de temperatura de refrigeração da IDU	Unidade VRF: 00/01/FF Unidade de divisão 00/01/02/03/FF Mini unidade VRF: 00/01/02/03/04/FF	00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parâmetro</th> <th>00</th> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>FF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Unidade VRF</td> <td>0°C/ 32°F</td> <td>2°C/ 36°F</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unidade de divisão</td> <td>0°C/ 32°F</td> <td>1°C/ 34°F</td> <td>2°C/ 36°F</td> <td>3°C/ 37°F</td> <td></td> <td>Reservado</td> </tr> <tr> <td>Unidade VRF mini</td> <td>0°C/ 32°F</td> <td>1°C/ 34°F</td> <td>2°C/ 36°F</td> <td>3°C/ 37°F</td> <td>-1°C/ 30°F</td> <td>Reservado</td> </tr> </tbody> </table>	Parâmetro	00	01	02	03	04	FF	Unidade VRF	0°C/ 32°F	2°C/ 36°F					Unidade de divisão	0°C/ 32°F	1°C/ 34°F	2°C/ 36°F	3°C/ 37°F		Reservado	Unidade VRF mini	0°C/ 32°F	1°C/ 34°F	2°C/ 36°F	3°C/ 37°F	-1°C/ 30°F	Reservado
Parâmetro	00	01	02	03	04	FF																										
Unidade VRF	0°C/ 32°F	2°C/ 36°F																														
Unidade de divisão	0°C/ 32°F	1°C/ 34°F	2°C/ 36°F	3°C/ 37°F		Reservado																										
Unidade VRF mini	0°C/ 32°F	1°C/ 34°F	2°C/ 36°F	3°C/ 37°F	-1°C/ 30°F	Reservado																										
N28	Velocidade máxima automática do ventilador no modo de refrigeração	4/5/6/7	5	4: Velocidade 4; 5: Velocidade 5; 6: Velocidade 6; 7: Velocidade 7																												
N29	Velocidade máxima automática do ventilador no modo de aquecimento	4/5/6/7	6	4: Velocidade 4; 5: Velocidade 5; 6: Velocidade 6; 7: Velocidade 7																												
N30	Seleção de fluxo de ar constante	00/01	01	00: Velocidade constante; 01: Fluxo de ar constante																												
N42	Esterilização	00/01	00	00: Sem esterilização (padrão); 01: Esterilização de plasma																												
N43	Método de ativação de esterilização	01/02	02	01: Ligado; 02: Desligado																												
N44	Se o modo silencioso estiver ativado	00/01	00	00: Desligado; 01: Ligado																												
N45	ECO	00/01	00	0: Desligado; 01: Ligado																												

44

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N46	Tempo de secagem na limpeza automática	0/1/2/3	00	0: 10 minutos; 1: 20 minutos; 2: 30 minutos; 3: 40 minutos
N57	Fator de ajuste de fluxo de ar local	00/01	00	00: 1; 01: 1,1
N58	Deteção de pressão estática inicial	00/01	00	00: Não redefinir; 01: Redefinir
N61	Contato seco com ar externo 1	00/01	00	Uma função de FAPUs V6 00: Desconectado 01: Conectado
N62	Contato seco com ar externo 2	00/01	00	Uma função de FAPUs V6 00: Desconectado 01: Conectado
N63	Contato seco com ar externo 3	00/01	00	Uma função de FAPUs V6 00: Desconectado 01: Conectado

5.5.7 Configurações de parâmetros da IDU (protocolo V8)

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N00	Pressão estática da IDU	Pressão estática da IDU: 00/01/02/03/04/05/06/ 07/08/09/-/19	FF	A IDU define a pressão estática correspondente selecionada.
N01	Reinício automático	00/01	01	00: N°; 01: Sim
N02	Configuração de giro para cima/baixo da IDU	00/01/02/03/04	01	00: Nenhum 01: Disponível 02/03: Reservado 04: Quatro saídas de ar Q4/Qmin Observação: A IDU pode identificar automaticamente o movimento de giro para cima/baixo, portanto, esta função é inválida
N03	Configuração de giro para esquerda/direita da IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível Observação: A IDU pode identificar automaticamente o movimento de giro para cima/baixo, portanto, esta função é inválida

45

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N04	Receptor infravermelho da caixa do mostrador da IDU	00/01	00	00: Sim; 01: Não
N05	Se o alarme da IDU irá tocar	00/01/02	02	00: N°; 01: Sim 02: Apenas a caixa do mostrador tocará.
N06	Configuração de luz (caixa do mostrador)	00/01	01	00: Desligado; 01: Ligado
N07	Unidade de temperatura	00/01	00	00: Celsius; 01: Fahrenheit
N08	Modo de intervalo de troca no modo automático (min)	00/01/02/03	00	00: 15 minutos; 01: 30 minutos; 02: 60 minutos; 03: 90 minutos
N09	Configuração da diferença de temperatura de aquecimento e refrigeração no modo automático	00/01/02/03/04/05/06/ 07/08	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C; 03: 3°C; 04: 4°C; 05: 5°C; 06: 6°C; 07: 7°C; 08: 8°C
N11	Definir a temperatura externa para que a fonte de calor auxiliar/alternativa seja ligada	Celsius: -25°C a 20°C Fahrenheit: -13°F a 68°F	0°C	Observação: A precisão é de 1°C ou 1°F
N12	Temperatura interna para que a fonte de calor auxiliar/alternativa seja ligada	10°C a 30°C	24°C	Precisão de 1°C
N13	Diferença de temperatura do T1 para que a fonte de calor auxiliar/alternativa seja ligada	0-7	3	0 a 7 indicam de 0 a 7 °C/°F (O valor é preciso para 1°C ou 1°F.)
N14	Diferença de temperatura do T1 quando a fonte de calor auxiliar/alternativa está desligada	0-10	5	0 a 10 indicam de -4 a 6 °C/°F. (O valor é preciso para 1°C ou 1°F.)
N15	Fonte de calor auxiliar usada sozinha	00/01	00	00: Desativada; 01: Ativar

46

AC Condução Gama Big Duct Thermway

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N16	Ligar/desligar fonte de calor auxiliar	00/01/02	00	00: Automático; 01: Ativação forçada; 02: Desativação forçada
N17	Configuração de temperatura do vento anti ar frio da IDU no modo de aquecimento	00/01/02/03/04	00	IDU comum: 0: 15; 1: 20; 2: 24; 3: 26; 04: Vento anti ar frio desativado Unidade de bobina de ventilação: 00: 32°C; 01: 34°C; 02: 36°C; 03: 38°C; 04: vento anti ar frio inválido
N18	Velocidade do ventilador em modo de espera de refrigeração	00/01/02/03/04/05/06/07/14	01	00: Ventilador desligado depois de um atraso 01: Velocidade 1; 02: Velocidade 2 03: Velocidade 3; 04: Velocidade 4 05: Velocidade 5; 06: Velocidade 6 07: Velocidade 7; 14: Velocidade do ventilador antes de entrar em modo de espera
N19	Faixa L1 de velocidade do ventilador em modo de espera no modo de secagem	00/01/02/03	01	00: Ventilador desligado; 01: L1; 02: L2; 03: Velocidade 1
N20	Velocidade do ventilador em modo de espera de aquecimento	00/01/14	00	0: Termal; 1: Velocidade 1 14: Fixo na velocidade 1
N21	Tempo para interromper o ventilador da IDU em modo de aquecimento (térmico)	00/01/02/03/04	01	00: Parar o ventilador; 01: 4 min; 02: 8 min; 03: 12 min; 04: 16 min. (parar o ventilador por Xmin; abrir o ventilador na velocidade 1 por 1 minuto para detectar a temperatura real do T1)
N22	Abertura da EXV durante o modo de espera de aquecimento	00/01/02/14	14	00: 56P; 01: 72P; 02: 00P; 14: Ajuste automático
N23	Diferença de temperatura do retorno de refrigeração	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0,5°C; 03: 1,5 °C; 04: 2,5°C
N24	Diferença de temperatura no retorno de aquecimento	00/01/02/03/04	00	00: 1°C; 01: 2°C; 02: 0,5°C; 03: 1,5 °C; 04: 2,5°C
N25	Compensação de temperatura de aquecimento da IDU	00/01/02/03/04	00	00: 6 °C 01: 2°C 02: 4°C 03: 8°C 04: 0°C
N26	Compensação de temperatura de refrigeração da IDU	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: 1°C; 02: 2°C 03: 3°C; 04: -1°C

47

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N27	Queda máxima de temperatura interna D3 no modo secagem	00/01/02/03/04	01	00: 03°C; 01: 04°C; 02: 05°C; 03: 06°C; 04: 07°C
N30	Configuração de fluxo de ar constante	00/01	01	00: Velocidade constante; 01: Fluxo de ar constante
N31	Teto alto	00/01/02	00	00: H<3m; 01: 3<H<4m; 02: 4<H<4,5m; (H: Altura de montagem da IDU)
N32	Configuração da saída de ar 1 Q4/Q4min	00/01	00	00: Controle livre; 01: Fechar
N33	Configuração da saída de ar 2 Q4/Q4min	00/01	00	00: Controle livre; 01: Fechar
N34	Configuração da saída de ar 3 Q4/Q4min	00/01	00	00: Controle livre; 01: Fechar
N35	Configuração da saída de ar 4 Q4/Q4min	00/01	00	00: Controle livre; 01: Fechar
N37	Função um-para-vários do controle com fio ativada	00/01	00	00: N°; 01: Sim
N38	Lógica da porta ligar/desligar remota da IDU	00/01	00	00: Remoto desligado (fechado); 01: Remoto desligado (aberto) Observação: Quando desligado remotamente, o mostrador digital do controle com fio da V8 exibe d6, enquanto o da V6 não exibe este código
N39	Configurações de atraso remoto DESLIGADO	00/01/.../06	00	00: Sem atraso; 01: Atrasado em 1 minuto; 02: 2 minutos; 03: 3 minutos; 04: 4 minutos; 05: 5 minutos; 06: 10 minutos
N40	Lógica da porta de alarme	00/01	00	00: Disparar alarme quando fechada; 01: Disparar alarme quando aberta
N41	Operação turbinada	00/01	00	00: Desligado; 01: Ligado
N42	Esterilização	00/01	00	00: Sem esterilização (padrão); 01: Esterilização
N43	Método de ativação de esterilização	00/01/02	00	00: Automático; 01: Ativação forçada; 02: Desativação forçada
N44	Se o modo silencioso estiver ativado	00/01	00	00: Desligado; 01: Ligado

48

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N45	ECO	00/01	00	00: Desligado; 01: Ligado
N46	Tempo de secagem na limpeza automática	0/1/2/3	0	0: 10 minutos; 1: 20 minutos; 2: 30 minutos; 3: 40 minutos
N47	Duração da operação de ventilação à prova de mofo (desligamento no modo de refrigeração/ secagem, exceto em casos de desligamentos por falhas)	00/01/02/03	00	00: 40s; 01: 120s; 02: 300s; 03: 600s
N48	Proteção contra sujeira para o teto	00/01	00	00: Inválido, 01: Válido
N49	Proteção contra condensação	00/01	00	00: Inválido, 01: Válido
N50	Sensor humano	00/01/02	01	00: Inválido; 01: Usado para ajustar a temperatura configurada durante ausências; 02: Usado para desligar a unidade durante ausências
N51	Configuração do intervalo de ajuste de temperatura durante ausências	00/01/02/03/04/05	00	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 45 minutos 03: 60 minutos 04: 90 minutos 05: 120 minutos
N52	Configuração do ajuste de temperatura máxima durante ausências	00/01/02/03	03	00: 1°C 01: 2°C 02: 3°C 03: 4°C
N53	Interrupção de atrasos durante ausências	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 minutos 01: 30 minutos 02: 45 minutos 03: 60 minutos 04: 90 minutos 05: 120 minutos
N54	Ativação da função de economia de energia da IDU	00/01	01	00: Desligado; 01: Ligado

49

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N55	Nível de refrigeração da ETA	00/01/02	00	00: Nível 1; 01: Nível 2; 02: Nível 3
N56	Nível de aquecimento da ETA	00/01/02	00	00: Nível 1; 01: Nível 2; 02: Nível 3
N57	Fator de ajuste de fluxo de ar local	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1; 01: 1.05; 02: 1.1; 03: 1.15; 04: 0.95; 05: 0.9; 06: 0.85
N58	Deteção de pressão estática inicial	00/01	00	00: Não redefinir; 01: Redefinir
N59	Finalização de filtragem - configuração de pressão estática inicial	00/01.../19	00	00: 10 Pa; 01: 20 Pa; 02: 30 Pa; 19: 200 Pa
N60	Temperatura ambiente ao ligar o pré-aquecimento	00/01/02	00	00: 5°C; 01: 0°C; 02: -5°C
N61	Contato seco com ar externo 1	00/01	00	00: Desconectado 01: Conectado Observação: Aplicável apenas à FAPU
N62	Contato seco com ar externo 2	00/01	00	00: Desconectado 01: Conectado Observação: Aplicável apenas à FAPU
N63	Contato seco com ar externo 3	00/01	00	00: Desconectado 01: Conectado Observação: Aplicável apenas à FAPU
N64	Se deve abrir a válvula quando a unidade de bobina de ventilação funcionar no modo de aquecimento	00/01	00	00: Abrir o valor no modo de aquecimento; 01: Não abrir o valor no modo de aquecimento Observação: Aplicável apenas para unidades de bobina de ventilação
N65	Configuração de temperatura do vento anti ar quente da unidade de bobina de ventilação no modo de refrigeração	00/01/02/03/04	00	00: 0°C; 01: -2°C; 02: -4°C; 03: -6°C; 04: Vento anti ar quente inválido Observação: Aplicável apenas para unidades de bobina de ventilação
N66	Secagem automática	00/01	00	00: Válido (padrão) 01: Válido Observação: Aplicável à operação de refrigeração no modo de refrigeração ou modo automático
N67	Umidade relativa alvo do modo de secagem automática	40%/41%/42%/.../70%	65%	
N68	Redefinição de falha de vazamento de gás refrigerante	00/01	00	00: Não redefinir 01: Redefinir

50

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
N69	Umidade alvo para desumidificadores de terceiros	35%/36%/37%/.../75%	65%	
N70	Umidade alvo para umidificadores de terceiros	35%/36%/37%/.../75%	65%	
N71	Tipo de controle da IDU	01/02	01	Válido para FAPU V8. 01: Controle de temperatura do suprimento de ar 02: Controle de temperatura do ambiente
N72	Configurações de temperatura mínima da faixa operacional de refrigeração	00/01/02/03/04/05/06/07	00	Válido para FAPU V8.
N73	Configurações de temperatura máxima da faixa operacional de aquecimento	00/01/02/03/04/05/06/07	00	Válido para FAPU V8.
N74	Configuração de temperatura do vento anti ar frio de IDUs especiais	00/01/02/03/04	00	00/01/02/03: corresponde a valores diferentes; 04: vento anti ar frio desativado
N75	Configuração do modo de operação da IDU caso seja desligada remotamente	00/01	00	00: Após o sinal de desligamento remoto ser cancelado, a IDU funciona no modo predefinido ou com base no comando recebido durante o período de desligamento. O modo predefinido é configurado antes do sinal de desligamento remoto ser acionado. 01: Após o sinal de desligamento remoto ser cancelado, a IDU é desligada.

5.5.8 Configurações de parâmetros da IDU e modelos de IDU aplicáveis

Configurações de parâmetros do controle com fio	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8
N00	√	√	√	√	x	x
N01	√	√	√	√	√	√
N02	√	√	x	x	x	x
N03	√	√	x	x	x	x
N04	√	√	√	√	√	√
N05	√	√	√	√	√	√
N06	√	√	√	√	√	√
N07	√	√	√	√	√	√
N08	√	√	x	√	Controle do suprimento de ar Controle do ar de retorno	x √
N09	x	√	x	Controle do suprimento de ar Controle do ambiente	x √	√
N10	√	x	x	x	x	x
N11	√	√	x	√	x	√
N12	x	√	x	√	x	√
N13	x	√	x	√	x	√
N14	x	√	x	√	x	√
N15	x	√	x	√	x	√
N16	√	√	x	√	x	√
N17	√	√	√	x	√	x
N18	x	√	x	√	x	√
N19	x	√	x	x	x	√
N20	√	√	x	√	√	√

Configurações de parâmetros do controle com fio	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8
N21	√	√	x	x	x	√
N22	√	√	√	√	x	√
N23	√	√	x	Controle do suprimento de ar	x	Controle do suprimento de ar
				Controle do ambiente	√	Controle do ar de retorno
N24	x	√	x	Controle do suprimento de ar	x	Controle do suprimento de ar
				Controle do ambiente	√	Controle do ar de retorno
N25	√	√	x	x	x	x
N26	√	√	x	x	x	x
N27	x	√	x	√	x	√
N28	√	x	x	x	x	x
N29	√	x	x	x	x	x
N30	√	√	√	√	x	x
N31	x	√	x	x	x	x
N32	x	Válido apenas para modelos Q4/Q4min.	x	x	x	x
N33	x		x	x	x	x
N34	x		x	x	x	x
N35	x		x	x	x	x
N37	x	√	x	√	x	√
N38	x	√	x	√	x	√
N39	x	√	x	√	x	√
N40	x	√	x	√	x	√
N41	x	√	x	x	x	Controle do suprimento de ar
						Controle do ar de retorno

Configurações de parâmetros do controle com fio	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8
N42	√	√	√	√	x	√
N43	√	√	√	√	x	√
N44	√	√	x	x	Controle do suprimento de ar	√
					Controle do ar de retorno	√
N45	√	√	x	x	Controle do suprimento de ar	Controle do suprimento de ar
					Controle do ar de retorno	Controle do ar de retorno
N46	√	√	x	x	x	x
N47	x	√	x	x	x	x
N48	x	√	x	x	x	x
N49	x	√	x	x	x	x
N50	x	√	x	x	x	x
N51	x	√	x	√	x	x
N52	x	√	x	√	x	x
N53	x	√	x	√	x	x
N54	x	√	x	x	x	x
N55	x	√	x	x	x	x
N56	x	√	x	x	x	x
N57	√	√	x	√	x	x
N58	√	√	x	√	x	x
N59	x	√	x	√	x	x
N60	x	√	x	√	x	√
N61	x	x	√	x	x	x
N62	x	x	√	x	x	x
N63	x	x	√	x	x	x

Configurações de parâmetros do controle com fio	IDU comum		FAPU		Kit AHU	
	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8	Série V6	Série V8
N64	x	x	x	x	x	x
N65	x	x	x	x	x	x
N66	x	√	x	x	x	x
N67	x	√	x	x	x	x
N68	x	√	x	√	x	√
N69	x	√	x	√	x	√
N70	x	√	x	√	x	√
N71	x	x	x	√	x	x
N72	x	x	x	√	x	x
N73	x	x	x	√	x	x
N74	x	x	x	√	x	√
N75	x	√	x	√	x	√

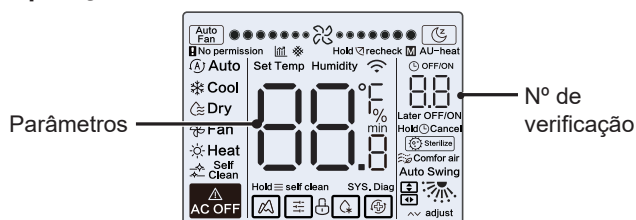
5.5.9 Configurações de parâmetros da ODU

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Faixa de parâmetros	Valor padrão	Comentários
U0	Classificação energética da ODU	40-100%, a cada 1%	100%	
U1	Nível de silêncio da ODU	00/01.../14	00	Nível 0 a 14
U2	Endereço da unidade interna VIP	0~63	0xFF	Quando mais de uma unidade é controlada por um único controle com fio, o controle só poderá configurar a IDU fisicamente conectada como VIP IDU.
U3	Aquecimento e fornecimento de ar ativados ao mesmo tempo	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado

i INFORMAÇÕES

As configurações de parâmetros dos controles com fio principal e secundário são mutuamente independentes e não afetam umas às outras. Os parâmetros da IDU e da ODU não podem ser definidos por meio do controle com fio secundário.

5.5.10 Operações de consulta do controle com fio



- Na tela inicial, mantenha pressionado "≡" e "^" simultaneamente por dois segundos para acessar a interface de consulta, o u00-u03 indica as ODU's, o n00-n74 indica as IDU's e CC indica o controle com fio. Pressione "^" e "v" para alterar o código do parâmetro. Pressione "Swing" (Oscilação) para acessar a página de consulta de parâmetros.
- Pressione "⌚" para sair da página de consulta. A página de consulta de parâmetros é fechada automaticamente se nenhum botão for pressionado nos próximos 60 segundos.
- Pressione "^" ou "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 de consulta da lista de verificação são listadas a seguir: As informações podem variar dependendo do modelo da unidade. A lista de verificação de parâmetros aplica-se a unidades com VRF e mini unidades com VRF de V6 (incluindo IDU's e ODU's), divisão do inversor de V6 (incluindo IDU's e ODU's), bem como IDU's e ODU's apenas de V8.

57

Conteúdo da lista de verificação:

1. Consulta de endereço do controle com fio

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Comentários
1	Consulta de endereços ativos da IDU para controle com fio (vários para um)	Cada endereço é exibido por 1,5s. Os endereços são exibidos alternadamente.
2	Consulta de registro histórico de endereços da IDU para controle com fio (dois para um)	Para limpar os endereços do histórico, restaure o controle com fio para as configurações de fábrica.
3	N.º da versão do programa do controle com fio	
4	Exibição da taxa de perda de pacotes	Conteúdo do mostrador (exibido a cada dois (2) segundos em sequência): Valor Cooling+: indica um aumento de cinco (5) dígitos no número de vezes do envio Valor numérico Drying+: indica uma diminuição de cinco (5) dígitos no número de vezes do envio Valor numérico Fan+: indica um aumento de cinco (5) dígitos no número de vezes do recebimento Valor numérico Heating+: indica uma diminuição de cinco (5) dígitos no número de vezes do recebimento

2. Lista de verificação da IDU de 2ª geração

Nº	Unidade com VRF V6	Mini unidade com VRF V6	Divisão do inverter
1	Endereço da IDU	Endereço da IDU	Endereço da IDU(00)
2	Capacidade HP da IDU	Capacidade HP da IDU	Capacidade da IDU (kW)
3	Endereço de rede da unidade interna	Endereço de rede da unidade interna	Endereço de rede da IDU(00)
4	Temperatura configurada Ts real	Temperatura configurada Ts real	Temperatura atual ajustada
5	Temperatura interna T1 real	Temperatura interna T1 real	Temperatura ambiente interna T1
6	Temperatura interna T2 real	Temperatura interna T2 real	Temperatura da tubulação interna T2
7	Temperatura interna T2A real	Temperatura interna T2A real	--
8	Temperatura interna T2B real	Temperatura interna T2B real	--
9	Temperatura da FAPU, Ta	Temperatura da FAPU, Ta	--
10	Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor
11	Superaquecimento desejado	Superaquecimento desejado	--
12	Abertura de EXV (abertura real/8)	Abertura de EXV (abertura real/8)	--
13	N.º da versão do software	N.º da versão do software	N.º da versão do software
14	Código de erro	Código de erro	Código de erro

58

3. Itens de teste rápido para V8 IDU

Nº	Verifique o item para IDU V8	Verifique o item para FAPU V8	Verifique o item para o kit AHU V8
1	Endereço de comunicação entre IDU e ODU	Endereço de comunicação entre IDU e ODU	Endereço de comunicação entre IDU e ODU
2	Capacidade HP da IDU	Capacidade HP da IDU	Capacidade HP da IDU
3	Temperatura configurada Ts real	Temperatura configurada Ts real	Temperatura configurada Ts real
4	Temperatura definida de funcionamento atual Ts	Temperatura definida de funcionamento atual Ts	Temperatura definida de funcionamento atual Ts
5	Temperatura interna T1 real	Temperatura T0 real	Temperatura T0 (controle de temperatura do suprimento de ar) ou temperatura T1 (controle de temperatura do ar de retorno)
6	Temperatura interna modificada T1_modify	Temperatura interna modificada T1_modify	Temperatura interna modificada T1_modify
7	Temperatura intermediária do trocador de calor T2	Temperatura intermediária do trocador de calor T2	Temperatura intermediária do trocador de calor T2
8	Temperatura da tubulação de líquido do trocador de calor T2A	Temperatura da tubulação de líquido do trocador de calor T2A	Temperatura da tubulação de líquido do trocador de calor T2A
9	Temperatura da tubulação de gás do trocador de calor T2B	Temperatura da tubulação de gás do trocador de calor T2B	Temperatura da tubulação de gás do trocador de calor T2B
10	Umidade definida RHs real	Umidade definida RHs real	Umidade definida RHs real
11	Umidade interna RH real	Umidade interna RH real	Umidade interna RH real
12	[-----] é exibido	Temperatura do suprimento de ar - TA real	Temperatura do suprimento de ar - TA real
13	Temperatura do tubo de descarga de ar	Temperatura do tubo de descarga de ar	Temperatura do tubo de descarga de ar
14	Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor	Temperatura de descarga do compressor
15	Superaquecimento alvo (sistema)	Superaquecimento alvo (sistema)	Superaquecimento alvo (sistema)
16	Abertura de EXV (abertura real/8)	Abertura de EXV (abertura real/8)	Abertura de EXV (abertura real/8)
17	N.º da versão do software	N.º da versão do software de controle principal para FAPU	N.º da versão do software do controle principal
18	Histórico de códigos de erro (recente)	Histórico de códigos de erro (recente)	Histórico de códigos de erro (recente)
19	Histórico de códigos de erro (não recente)	Histórico de códigos de erro (não recente)	Histórico de códigos de erro (não recente)
20	N.º da versão do acionador do ventilador	N.º da versão do acionador do ventilador	[000] é exibido
21	[-----] é exibido	[-----] é exibido	[-----] é exibido

59

4. Lista de verificação da ODU

Mostrador	Unidade com VRF V6	Mini unidade com VRF V6	Divisão do inverter	Unidade com VRF V8	Descrição
1	Endereço da ODU	Endereço da ODU	Endereço da ODU (00) Capacidade da unidade	Endereço da ODU	0 a 3
2	Capacidade da unidade	Capacidade da unidade	Número de ODU	Capacidade da ODU	Unidade: HP
3	Número de ODU	Número de ODU	--	Quantidade de ODU	1 a 4
4	--	--	--	Configurações de quantidade de IDU	
5	Demanda de capacidade da ODU	Demanda de capacidade da ODU	Destino da carga da ODU	Demanda de capacidade da ODU	Exibido apenas na unidade principal, enquanto a unidade secundária exibirá 0.
6	Frequência do compressor 1	Frequência do compressor 1	Frequência de operação	Frequência real do compressor 1	Frequência real
7	Frequência do compressor 2	--	--	Frequência real do compressor 2	Frequência real
8	Modo de operação	Modo de operação	Modo de operação	Modo de operação	0: Desligado 2: Refrigeração 3: Aquecimento 5: Refrigeração híbrida 6: Aquecimento híbrido
9	Modo de prioridade	Modo de prioridade	--	--	
10	Velocidade do ventilador CC A/ A1	Velocidade operacional do ventilador	Velocidade de operação do ventilador CC	Velocidade do ventilador 1	Velocidade do ventilador
11	Velocidade do ventilador CC B/B1			Velocidade do ventilador 2	Velocidade do ventilador
12	Temperatura média T2 (corrigida)	Temperatura média T2 (corrigida)	Temperatura da tubulação interna	T2 média	Temperatura real
13	Temperatura média T2B (corrigida)	Temperatura média T2B (corrigida)	Temperatura da tubulação interna	T2B média	Temperatura real
14	Temperatura do tubo do condensador T3	Temperatura do tubo do T3	Temperatura da tubulação externa T3	T3	Temperatura real

60

Mostrador	Unidade com VRF V6	Mini unidade com VRF V6	Divisão do inverter	Unidade com VRF V8	Descrição
15	Temperatura ambiente T4	Temperatura ambiente T4	Temperatura ambiente externa	T4	Temperatura real
16	--	--	--	T5	Temperatura real
17	Temperatura de entrada do trocador de calor de placa T6A	--	--	T6A	Temperatura real
18	Temperatura de saída do trocador de calor de placa T6B	--	--	T6B	Temperatura real
19	Temperatura de descarga do compressor do inversor A	Temperatura de descarga T5	Temperatura de descarga	T7C1	Temperatura real
20	Temperatura de descarga do compressor do inversor B	--	--	T7C2	Temperatura real
21	--	--	--	T71	Temperatura real
22	--	--	--	T72	Temperatura real
23	--	--	--	T8	Temperatura real
24	Temperatura do módulo A do Inverter T11	Temperatura do módulo T1	--	Ntc	Temperatura real
25	Temperatura do módulo B do Inverter T12 (reservado)	--	--		
26	--	--	--	T9	Temperatura real
27	--	Temperatura do TUBO de refrigeração do gás refrigerante TL	--	TL	Temperatura real
28	Grau de superaquecimento da descarga do sistema	--	--	Grau de superaquecimento de descarga	Temperatura real
29	--	--	--	Corrente primária	
30	Corrente do compressor do inversor A	Valor de corrente real	Valor atual	Corrente do compressor 1	Corrente real
31	Corrente do compressor do inversor B	--	--	Corrente do compressor 2	

61

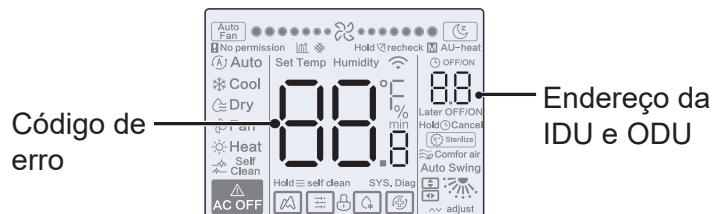
Mostrador	Unidade com VRF V6	Mini unidade com VRF V6	Divisão do inverter	Unidade com VRF V8	Descrição
32	Abertura da válvula de expansão eletrônica A	Abertura EXV	Abertura da válvula de expansão	Abertura da EXVA	Unidade com VRF V6: abertura = valor exibido × 4 Unidade mini com VRF V6: abertura = valor exibido × 8 Divisão do inverter: abertura = valor exibido × 8
33	Abertura da válvula de expansão eletrônica B	--	--	Abertura da EXVB	Unidade com VRF V8: abertura = valor exibido × 24
34	Abertura da válvula de expansão eletrônica C	--	--	Abertura da EXVC	Abertura = Valor exibido × 4
35	--	--	--	Abertura da EXVD	
36	Alta pressão do sistema	--	--	Alta pressão	pressão= Valor exibido / 100
37	Baixa pressão do sistema (reservado)	--	--	Baixa pressão	pressão= Valor exibido / 100
38	--	--	--	Qtd. de IDU on-line	/
39	Número de unidades internas em operação (em caso de endereços virtuais, este é o número de unidades com o endereço virtual incluído)	Qtd. de IDUs em funcionamento		Qtd. de IDUs em funcionamento	Quantidade real
40	Endereço da unidade interna VIP	Endereço da unidade interna VIP		/	
41	--	--		Status do trocador de calor	0: Trocador de calor desligado 1: C1 2: D1 3: D2 4: E1 5: F1 6: F2

62

Mostrador	Unidade com VRF V6	Mini unidade com VRF V6	Divisão do inverter	Unidade com VRF V8	Descrição
42	--	--	--	Status de inicialização do sistema	[0] Nenhum modo especial [1] Retorno de óleo [2] Descongelar [3] Iniciar [4] Parar [5] Verificação rápida [6] Limpeza automática
43	--	--	--	Configurações de modo silencioso	0 a 14 corresponde ao nível de ruído
44	--	--	--	Configurações de pressão estática	0: 0 Pa 1: 20 Pa 2: 40 Pa 3: 60 Pa 4: 80 Pa 5: 100 Pa 6: 120 Pa
45	--	--	--	TES	Temperatura real
46	--	--	--	TCS	Valor exibido - 25
47	--	--	--	Tensão CC	Tensão real = Valor exibido × 10
48	--	--	--	Tensão CA	Tensão real = Valor exibido × 2
49	--	--	--	Bloqueio de ODU	0 a 10
50	N.º da versão do programa	N.º da versão do programa	--	Versão do software	
51	Último defeito	Último erro ou código de proteção	--	Último defeito	

63

5.5.9 Exibição do erro



- Quando ocorre uma falha de comunicação entre o controle com fio e qualquer uma das IDUs, o controle com fio exibirá "C51". Se uma IDU não tiver endereço, o controle com fio do sistema V8 exibirá "U38".
- Caso ocorra uma falha na IDU, o endereço da IDU é exibido na área do temporizador e o código da falha é exibido na área de temperatura. Caso ocorra falha em uma ODU, o endereço da ODU é exibido na área do temporizador e o código da falha é exibido na área de temperatura.
- Informe o código de erro ao distribuidor. Não desmonte, não modifique nem repare o condicionador de ar sem autorização.

64

Código e explicação de erro do controle com fio.

Código	Explicação
C51	Falha de comunicação entre a unidade interna e o controle com fio
C76	Erro de comunicação de controle de fio escravo mestre
E31	Falha do sensor de temperatura do controle com fio

- Para obter explicações sobre código e erro da IDU e ODU, consulte o manual de instruções da IDU e ODU.



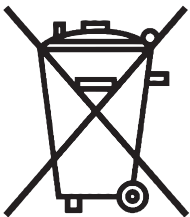
Ed. Capitólio | Av. França, 352, 4.6

4050-276 Porto

Portugal

t.: +351 223 263334

s.: www.thermosite.com



ADVERTÊNCIA PARA A ELIMINAÇÃO CORRECTA DO PRODUCTO SEGUNDO ESTABELECIDO PELA DIRECTIVA EUROPEIA 2002/ 96/EC

No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntos dos resíduos urbanos.

Há centros específicos de recolha selectiva estabelecidos pelas administrações municipais, ou pelos revendedores que facilitam este Serviço. Eliminar em separado um aparelho electrónico (WEEE) significa evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde, derivado de uma eliminação incorrecta, pois os materiais que o compõem podem ser reciclados, obtendo assim uma poupança importante de energia e de recursos. Para ter claro que a obrigação que se tem que eliminar o aparelho em separado, na embalagem do aparelho aparece o símbolo de um contentor de lixo.