



MANUAL DO PROPRIETÁRIO E DE INSTALAÇÃO

Controlador por cabo KST-04 SR



Muito obrigado por ter adquirido o nosso produto.
Antes de utilizar a sua unidade, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura.

- Este manual apresenta uma descrição pormenorizada das precauções que devem ser tomadas durante o funcionamento.
- Para garantir a correta manutenção do controlador por cabo, leia atentamente este manual antes de utilizar a unidade.
- Para uma futura consulta, guarde este manual depois de o ler.

ÍNDICE

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	
• 1.1 Acerca da documentação	01
• 1.2 Para o utilizador	02
2 PARÂMETROS BÁSICOS	05
3 LISTA DE ACESSÓRIOS	05
4 INSTALAÇÃO	06
• 4.1 Precauções de instalação	06
• 4.2 Método de instalação	08

5 INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- 5.1 Explicação do painel de controlo 16
 - 5.2 Explicação do ecrã 17
 - 5.3 Instruções de funcionamento..... 18
 - 5.4 Aviso de conflito de modo 30
 - 5.5 Colocação em funcionamento do projeto 30
-

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

1.1 Acerca da documentação

- A documentação original está escrita em inglês. Todas as outras línguas são traduções.
- As precauções descritas neste documento abrangem tópicos muito importantes, pelo que devem ser seguidas cuidadosamente.
- Todas as atividades descritas no manual de instalação devem ser executadas por um instalador autorizado.

1.1.1 Significado dos avisos e dos símbolos

PERIGO

Indica uma situação que resulta em ferimentos graves.

PERIGO: RISCO DE ELETROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

Indica uma situação que pode resultar em queimaduras devido a temperaturas extremamente quentes ou frias.

AVISO

Indica uma situação que pode resultar em ferimentos graves.

CUIDADO

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

NOTA

Indica uma situação que pode resultar em danos no equipamento ou em bens.

INFORMAÇÕES

Indica sugestões úteis ou informações adicionais.

1.2 Para o utilizador

- Se não tiver a certeza de como utilizar a unidade, contacte o 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 conhecimentos, a menos que tenham sido supervisionadas ou instruídas relativamente à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o produto.



CUIDADO

NÃO enxague a unidade. Isto pode provocar choques elétricos ou incêndios.



NOTA

- NÃO coloque quaisquer objetos ou equipamentos em cima da unidade.
- NÃO se sente, suba ou fique de pé na unidade.

- As unidades estão marcadas com o seguinte símbolo:



Isto significa que os produtos elétricos e eletrônicos não podem ser misturados com os resíduos domésticos indiferenciados. Não tente desmontar o sistema sozinho: a desmontagem do sistema, o tratamento do refrigerante, do óleo e de outras peças devem ser realizados por um instalador autorizado e devem cumprir a legislação aplicável. As unidades devem ser tratadas numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir que este produto é eliminado corretamente, estará a ajudar a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para mais informações, contacte o seu instalador ou a autoridade local.

2 PARÂMETROS BÁSICOS

Artigos	Descrição
Tensão nominal	CC 18 V
Tamanho da cablagem	RVVP-0,75 mm ² ×2
Ambiente de funcionamento	-5 °C ~ 43 °C
Humidade	≤ RH90%

3 LISTA DE ACESSÓRIOS

N.º	Nome	Quantidade
1	Controlador por cabo	1
2	Parafuso de cabeça Philips, M4×25	2
3	Manual de instalação e funcionamento	1
4	Barra de suporte em plástico	2
5	Tampa inferior do controlador por cabo	1
6	Parafuso de cabeça redonda ST4X20	3
7	Tubo de expansão em plástico	3

4 INSTALAÇÃO

4.1 Precauções de instalação

- Para garantir uma instalação correta, leia a secção “Instalação” deste manual.
- O conteúdo fornecido aqui abrange avisos, que contêm informações importantes sobre segurança que devem ser seguidas.



CUIDADO

Confie a um distribuidor local ou a um agente de assistência local a indicação de um técnico qualificado para efetuar a instalação. Não tente instalar a unidade por si próprio.

Não bata, atire ou desmonte aleatoriamente o controlador por cabo.

A cablagem deve ser compatível com a corrente do controlador por cabo.

Utilize os cabos especificados e não coloque qualquer objeto pesado sobre os terminais de ligação.

A linha do controlador por cabo é um circuito de baixa tensão, que não pode entrar em contacto direto com a linha de alta tensão ou ser instalada no mesmo tubo de cablagem

juntamente com a linha de alta tensão. O espaçamento mínimo entre os tubos de cablagem é de 300 a 500 mm.

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

Não instale o controlador por cabo num local húmido e evite a luz solar direta.

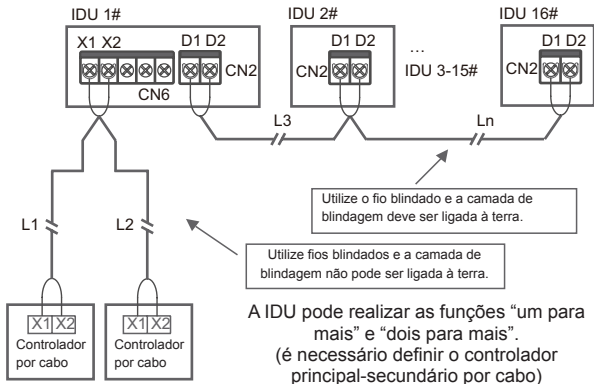
Não instale o controlador por cabo quando este estiver ligado.

Instale o controlador por cabo depois de pintar a parede; caso contrário, a água, a cal e a areia podem entrar no controlador por cabo.

4.2 Método de instalação

4.2.1 Método de instalação

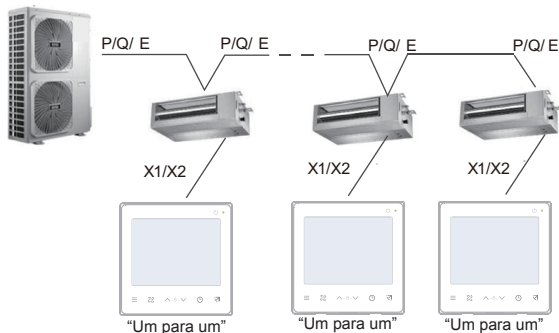
“Um para mais” e “dois para mais”



A função “um para mais” deve ser definida para o controlador por cabo. Após a comunicação entre o controlador por cabo e a IDU ter durado 3 minutos e 30 segundos, o controle pode ser implementado.

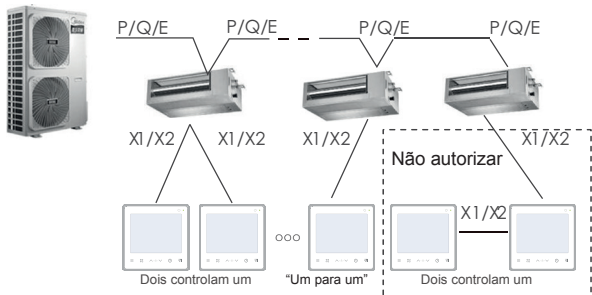
“Um para um”

- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controlador por cabo e a IDU.
- “Um para um”: Um controlador por cabo controla uma IDU. Os parâmetros apresentados no controlador por cabo são atualizados em tempo real de acordo com as alterações nos parâmetros da IDU.
- O comprimento máximo permitido para a cablagem do sistema é de 200 m.
- Os cabos de comunicação entre a IDU e o controlador por cabo (X1, X2) podem ser ligados pela ordem inversa.



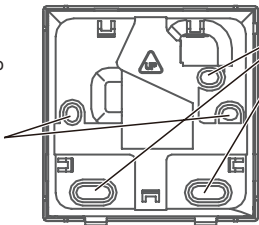
“Dois para um”

- Aplicável à comunicação bidirecional entre o controlador por cabo e a IDU.
- “Dois para um”: Dois controladores por cabo controlam uma IDU. Os parâmetros apresentados no controlador por cabo são atualizados em tempo real de acordo com as alterações nos parâmetros da IDU.
- “Dois para um”: o controlador por cabo deve ser definido como principal ou secundário. Consulte as “Parameter settings C00” (Definições de parâmetro C00).
- O comprimento máximo permitido para a cablagem do sistema é de 200 m.
- Os cabos de comunicação entre a IDU e o controlador por cabo (X1, X2) podem ser ligados pela ordem inversa.



4.2.2 Instalação da tampa inferior do controlador por cabo

Orifício do parafuso instalado na caixa elétrica 86, utilize dois parafusos de cabeça Philips, M4x25

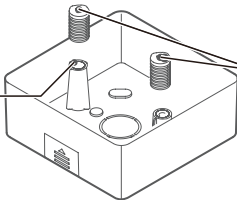


Orifício do parafuso instalado na parede. Utilize três parafusos de cabeça redonda ST4X20 e tubo de expansão de plástico

Quando instalado na caixa elétrica 86:

Ajuste os comprimentos das duas barras de suporte em plástico da embalagem de acessórios. Certifique-se de que a tampa inferior do controlador por cabo fica nivelada com a parede quando instalada no poste de parafuso da caixa elétrica.

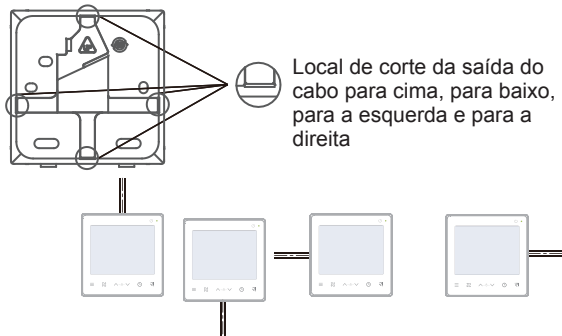
Poste de parafuso da caixa elétrica



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

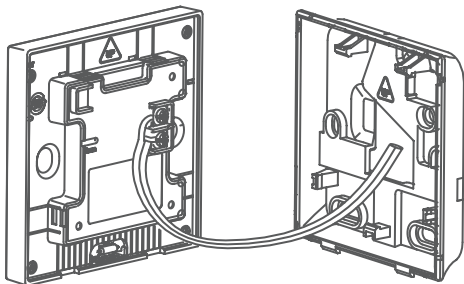
Quando instalado na parede:

O cabo pode ser colocado no exterior ou no interior. A tomada do cabo tem quatro lados para selecionar.



Saída do cabo para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita

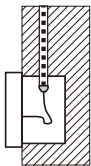
4.2.3 Conduza o cabo blindado de 2 condutores através do orifício de ligação na tampa inferior do controlador por cabo e utilize parafusos para fixar de forma segura o cabo blindado nos terminais X1 e X2. Em seguida, fixe a tampa inferior do controlador por cabo à caixa elétrica, utilizando parafusos de cabeça combinada.



💡 NOTA

Não efetue operações de ligação em peças sob tensão. Certifique-se de que retira o controlador por cabo antes de prosseguir. Caso contrário, o controlador por cabo pode ficar danificado.

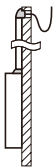
Não aperte demasiado os parafusos de cabeça combinada; caso contrário, a tampa inferior do controlador por cabo pode deformar-se e não pode ser nivelada na superfície da parede, o que dificulta a instalação ou não é instalada com segurança.



Caixa elétrica 86



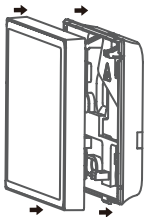
cabo no interior



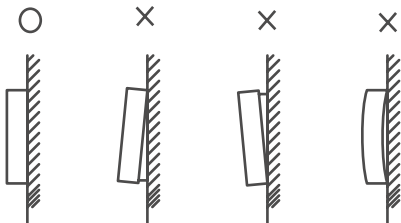
saída do cabo

Evite que a água entre no controlador remoto por cabo, utilize um sifão e massa para selar os conectores dos fios durante a instalação da cablagem.

4.2.4 Aperte o controlador por cabo e a tampa traseira, conforme ilustrado na figura seguinte.



Quando estão corretamente apertados



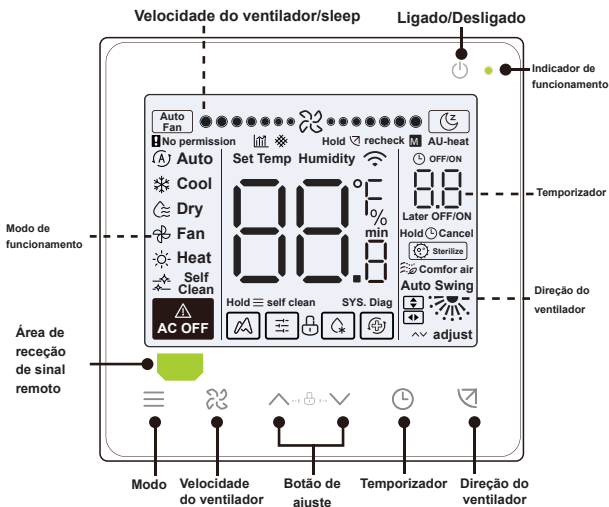
💡 NOTA

Certifique-se de que nenhum cabo fique preso ao prender o controlador por cabo e a tampa inferior.










O controlador por cabo e a tampa inferior devem ser instalados corretamente. Caso contrário, podem soltar-se e desfazer-se.

5 INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

5.1 Explicação do painel de controlo



5.2 Explicação do ecrã

N.º	Ícone	Nome	Descrição
1		Atenuação da Eficiência Energética	Quando "Parameter settings C17" (Definições de parâmetros C17) está definido como "yes" (sim), o ecrã apresenta a percentagem de atenuação da eficiência energética da IDU quando o controlador por cabo está no modo desligado. A percentagem de atenuação da eficiência e a percentagem de bloqueio do filtro serão apresentadas alternadamente no modo desligado quando "Parameter settings C17 and C18" (Definições de parâmetro C17 e C18) está definido como "yes" (sim).
2		Modo "Sleep"	Acende quando a unidade está no modo "Sleep"
3		Função de ETA do Kaysun	Acende quando a função de ETA do Kaysun é ativada.
4		Bloqueio das teclas	Consulte a página 24
5		Modo de descongelação	Consulte a página 24
6		Modo de bloqueio	Acende iluminado quando o modo de controlo estiver bloqueado.
7		Modo "Backup"	Fica intermitente quando a IDU estiver no estado de reserva.
8		Bloqueio do filtro	Consulte a página 25
9		Principal/ secundário	Fica mais claro quando o controlador for definido como o controlador principal

5.3 Instruções de funcionamento

Ligar/Desligar Pressione “” para ligar ou desligar a IDU.




INFORMAÇÕES




O ecrã e o indicador de funcionamento ficam esbatidos quando a unidade é desligada.



O ícone é apresentado quando a IDU está desligada.

Seleção de modo Cada vez que “” é pressionado, o modo de funcionamento muda de acordo com a ordem apresentada abaixo (o modo “Auto” é específico de alguns modelos):



Definir a temperatura Exceto no modo de ventilação, pressione “” ou “” para  ajustar a temperatura interior definida. Manter o botão pressionado pode aumentar ou diminuir rapidamente o valor da temperatura.



5.3.1 Função de autolimpeza

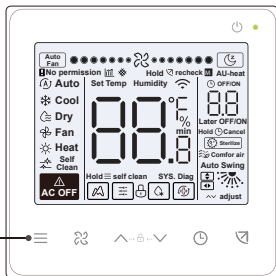
função de autolimpeza



Pressione e mantenha pressionado “≡” durante 2 segundos para iniciar a função de autolimpeza.


O processo de autolimpeza demora cerca de 50 minutos e divide-se em quatro etapas:

Pré-processamento ➡ Congelação ➡ Derreter e limpeza ➡ Secagem



Após a conclusão da função de autolimpeza, a IDU desliga-se.

i INFORMAÇÕES

Para sair da função de autolimpeza durante o funcionamento, pressione “”.


Alguns modelos não dispõem da função de autolimpeza. Para mais informações, consulte o manual da IDU.

Quando a função de autolimpeza está ativada, todas as unidades interiores (que partilham a mesma unidade exterior) iniciam o processo de autolimpeza.

Durante o processo da função de autolimpeza, a IDU pode soprar ar frio ou ar quente.


5.3.2 Definição da velocidade e da direção do ventilador

Ajustar a
velocidade
do ventilador

Pressione “” para ajustar a velocidade do ventilador, variando entre Auto, 7 velocidades e modo “Sleep”.



INFORMAÇÕES

Após 8 horas de funcionamento do modo “Sleep”, o ícone “” fica esbatido e a unidade sai automaticamente do modo.

Pressione o botão de velocidade do ventilador para sair do modo “Sleep”.

No modo “Auto” e no modo “Dry”, a velocidade do ventilador é automática por predefinição e a velocidade do ventilador não é ajustável.


Dependendo dos modelos IDU, podem ser definidas 3 ou 7 velocidades.

Ao mesmo tempo que assegura a eficiência, a IDU pode ajustar as velocidades do ventilador em função da temperatura interior. Por conseguinte, é normal que a velocidade do ventilador em tempo real seja diferente da velocidade do ventilador definida ou que o ventilador pare.

Depois de a velocidade do ventilador ser definida, a IDU demora algum tempo a responder. É normal que a IDU não responda imediatamente à definição.

Definir
oscilação



Ao pressionar “”, a direção do ventilador é alterada na seguinte seqüência:



i INFORMAÇÕES

Aplica-se às IDU com painéis elétricos de saída de ar.

Quando a unidade está fechada, o controlador por cabo fecha automaticamente as grelhas dos painéis de saída de ar.

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

Ao pressionar “”, “” acende-se e o ângulo de oscilação para cima e para baixo 2 Hz pisca. Pressione “” e “” para alterar o ângulo e o código é enviado após 0,5 s. Ao pressionar “”, “” acende-se e o ângulo de oscilação para a esquerda e para a direita 2 Hz pisca. Pressione “” e “” para alterar o ângulo e o código é enviado após 0,5 s. Em seguida, pressione “” para sair da definição do ângulo de oscilação. A interface apresenta os ângulos de configuração e de descida. Neste momento, “” está aceso e “” está apagado.

oscilação para cima/baixo:

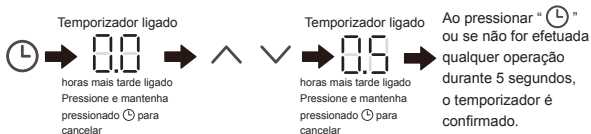


◀▶ oscilação para a esquerda/direita:

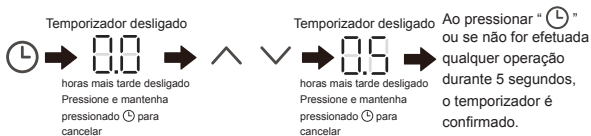


5.3.3 Definição do temporizador

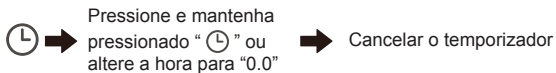
Definição do temporizador ligado:



Definição do temporizador desligado:



Cancelamento da função de temporizador:



i INFORMAÇÕES

O temporizador desligado pode ser definido quando a IDU está ligada e o temporizador ligado pode ser definido quando a IDU está desligada.

5.3.4 Aquecedor auxiliar ligado/desligado

Esta função funciona no modo de aquecimento.

Aquecedor auxiliar automático ligado:

No modo de aquecimento, o aquecedor auxiliar será ativado automaticamente, dependendo da temperatura ambiente e, neste momento, a IDU funciona no modo de aquecedor auxiliar automático ligado.

Aquecedor auxiliar ligado:



Aquecedor auxiliar desligado:



i INFORMAÇÕES

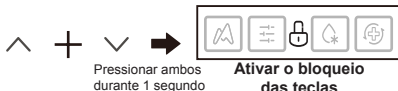
O aquecedor auxiliar é um componente de aquecimento adicional para a IDU, mas aumenta o consumo de energia depois de começar a funcionar.

5.3.5 Definição do bloqueio das teclas

Ativar o bloqueio das teclas:



Desativar o bloqueio das teclas:






5.3.6 Pedido de descongelação



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

5.3.7 Lembrete de limpeza do filtro

Quando o tempo de funcionamento atinge o tempo predefinido, o ícone do filtro “” pisca para lembrar os utilizadores que devem limpar o filtro.

- Pressione e mantenha pressionado o botão “” durante 3 segundos para remover o ícone do filtro “”.
- Vá para “Parameter settings C03” (Definições de parâmetro C03) para ativar/desativar esta função ou predefinir o tempo desta função.
- O controlador por cabo secundário não tem função de lembrete de limpeza do filtro.

Ecrã de bloqueio do filtro da IDU

Depois de abrir a função de visualização do bloqueio do filtro da IDU a partir de “Parameter settings C18” (Definições de parâmetro C18), quando o controlador por cabo está no modo desligado, o ecrã apresenta a percentagem de bloqueio do filtro da IDU.

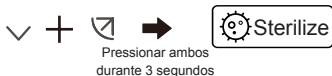
NOTA

Se for selecionado um fluxo de ar constante para a IDU, a resistência do filtro será definida através do controlador por cabo. Quanto mais baixo for este valor, mais frequentemente terá de limpar o filtro. Mas este é mais eficiente em termos energéticos e mais saudável. Se este valor for demasiado elevado, a unidade pode funcionar durante mais tempo sem efetuar qualquer manutenção. Mas consome mais energia e fica cheia de pó.

5.3.8 Modo de esterilização

Só funciona com uma IDU que contenha um módulo de esterilização.

Ativação do modo de esterilização:



Ativação do modo de esterilização:



i INFORMAÇÕES

Na página de definições de engenharia, é possível ativar ou desativar a função de esterilização.

O parâmetro N42 na página de definição de engenharia permite-lhe definir o módulo de esterilização.

Funciona apenas com as IDU fornecidas com a função de esterilização.

5.3.9 Definição da humidade



No modo de secagem, pressione “ \wedge ” e “ \vee ” para alterar a humidade no intervalo de 35-75%.

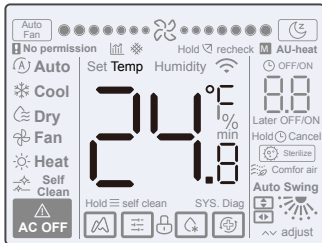
i INFORMAÇÕES

Esta função só funciona quando utilizada com um sensor de humidade.

A humidade é de 65% por defeito quando o controlador por cabo é ligado pela primeira vez.

Cada vez que pressionar “ \wedge ” e “ \vee ”, o valor muda em 1%. Mantenha o botão pressionado para acelerar a operação.

5.3.10 Indicação da temperatura interior

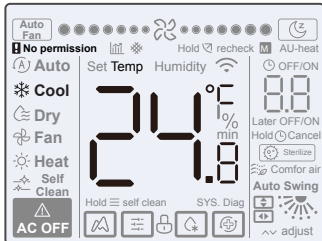


- Esta função pode ser definida através do controlador por cabo, definindo o parâmetro C05 “se a temperatura ambiente interior for apresentada”.
- Pressione qualquer botão no ecrã para voltar à página anterior.

5.3.11 Funções do controlador por cabo principal/secundário

- Quando dois controladores por cabo controlam uma unidade interior ao mesmo tempo (sistema 2 para 1), um controlador será o Master (Principal) e o outro será o Slave (Secundário).
- O controlador por cabo principal, em vez do controlador por cabo secundário, permite-lhe definir os parâmetros do temporizador e da IDU.

5.4 Aviso de conflito de modo



Quando a unidade interior deteta um conflito de modo, o ícone “**No permission**” fica intermitente com o ecrã do modo atual.

5.5 Colocação em funcionamento do projeto

5.5.1 Repor as definições de fábrica

- Pressionar “**⌘**”, “**⌚**” e “**⏏**” ao mesmo tempo durante 5 segundos pode reiniciar e repor as definições de parâmetros do controlador por cabo.

5.5.2 Identificação automática de modelos

- O controlador por cabo pode identificar automaticamente o modelo da IDU, com base no qual o controlador por cabo atualiza automaticamente as informações, tais como a condição de verificação pontual e o código de erro da IDU.









5.5.3 Consulta do endereço da IDU


- Se a unidade interior não tiver endereço, o controlador por cabo apresentará o erro U38.
- Pressione sem soltar “ ^ ” e “ ⌚ ” ao mesmo tempo durante 2 segundos para entrar na interface de consulta de endereços da IDU. Pressione “ ⌚ ” para sair da interface.
- Quando estiver na página de consulta de endereço, o controlador por cabo apresenta o endereço atual se a unidade interior tiver um endereço.
- Os endereços podem ser definidos para permitir o controle de uma IDU por um controlador ou dois controladores (pode ser definido com o controlador por cabo principal, não com qualquer controlador por cabo secundário). Pressione sem soltar “ ⌚ ” e “ ^ ” durante 5 segundos para aceder à interface de consulta e definição do endereço da IDU. Em seguida, pressione “ ↵ ” e a área do número começa a piscar. Pressione “ ^ ” e “ ∨ ” para alterar o endereço e pressione “ ↵ ” para confirmar as suas alterações. O controlador por cabo sairá automaticamente da página de definição de endereços se não for efetuada qualquer operação durante 60 segundos, ou pode pressionar “ ⌚ ” para sair da página de definição de endereços.

i INFORMAÇÕES

No estado de consulta e definição do endereço, o controlador por cabo não responde nem envia qualquer sinal do comando remoto.

5.5.4 Definições dos parâmetros do controlador por cabo

- Os parâmetros podem ser definidos no estado ligado ou desligado.
- Mantenha pressionado “” e “” durante 3 segundos para entrar na interface de definição de parâmetros.
- Depois de entrar na interface de definição de parâmetros, a ODU apresenta u00, a IDU apresenta n00-n63 e o controlador por cabo apresenta CC. Pressione “” e “” para mudar o código do parâmetro. Definir os parâmetros de acordo com a tabela de definições de parâmetros. Pressione “Swing” para aceder à interface de definição dos parâmetros. Em seguida, pressione “” e “” para alterar o valor do parâmetro e pressione “” para guardar as alterações.
- Pressione o botão “” para voltar à página anterior até sair da definição de parâmetros ou sair da definição de parâmetros após 60 segundos sem qualquer operação.
- Quando está na página de definições de parâmetros, o controlador por cabo não responde a qualquer sinal do comando remoto.

- Quando está na página de definições de parâmetros, os botões de modo, velocidade do ventilador e interruptor são inválidos.
- O parâmetro C14 permite-lhe regressar ao ecrã inicial depois de pressionar “”.

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
C00	Definição do controlador por cabo principal e secundário	0 indica o controlador por cabo principal e 1 indica um controlador por cabo secundário	0	Se dois controladores por cabo controlarem uma IDU, os endereços dos dois controladores por cabo têm de ser diferentes. Não é permitido definir os parâmetros IDU através do controlador por cabo secundário (endereço 1), mas pode definir o controlador por cabo.
C01	Definição de apenas arrefecimento/ arrefecimento e aquecimento	00: Arrefecimento e aquecimento 01: Apenas arrefecimento	00	O modo de aquecimento não está disponível na definição de apenas arrefecimento
C02	Definição da função de memória de falha de energia para o controlador por cabo	00: Nenhum 01: Disponível	00	Para um controlador por cabo bidirecional, este parâmetro é utilizado para guardar o estado de "Follow Me".
C03	É altura de lembrar aos utilizadores que devem limpar o filtro do controlador por cabo	00/01/02/03/04	01	00: Sem lembrete para limpar o filtro 01: 500h, 02: 1000h 03: 2500h 04: 5000h
C04	Definições para o recetor de infravermelhos do controlador por cabo	00: Desativar 01: Ativar	01	Quando "Desativar o recetor de infravermelhos do controlador por cabo" está ligado, o controlador por cabo não pode receber o sinal do comando remoto.
C05	Se a temperatura ambiente interior é apresentada	00: Não 01: SIM	00	
C06	Indicador LED do controlador por cabo	00: Desligado 01: Ligado	01	Quando está ligado, o indicador LED mostra o estado ligado/desligado da unidade interior. Quando está desligado, o indicador LED está desligado.
C07	Correção da temperatura "Follow Me" com o controlador por cabo	-5,0 a 5,0 °C	Celsius: -1,0	Nota: A precisão é de 0,5 °C.
C08	Limite inferior da temperatura de arrefecimento	16 °C a 30 °C	IDU V8 e IDU de 3.ª geração: 16 °C FAPU: 13 °C AHUKit: 10 °C	
C09	Limite superior da temperatura de arrefecimento	16 °C a 30 °C	30 °C	

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
C10	Limite inferior da temperatura de aquecimento	17 °C a 30 °C	IDU V8 e IDU de 3.ª geração: 17 °C FAPU: 13 °C AHUKit: 10 °C	
C11	Limite superior da temperatura de aquecimento	16 °C a 30 °C	30 °C	
C12	Definido para apresentar 0,5 °C	00/01	01	00: Não 01: SIM
C13	Definição da luz do botão do controlador por cabo	00/01	01	00: Desligado 01: Ligado
C14	Enviar os parâmetros de configuração armazenados no controlador por cabo para a IDU com um clique	00/01/02/03/04	01	Os parâmetros de configuração mais recentes armazenados no controlador por cabo serão alterados depois de se ligar a alimentação durante duas horas ou depois de os parâmetros de configuração do controlador por cabo serem alterados. Nota: 1: Aplicável ao cenário de "um para um" 2: Apenas para a IDU de 2.ª geração
C15	O sinal sonoro do controlador por cabo toca	00/01	01	00: Não 01: SIM
C16	Tempo de retroiluminação	00/01/02	00	00: 15s 01: 30s 02: 60s
C17	Se a atenuação da eficiência energética é apresentada quando se desliga a alimentação	00/01	00	00: Não 01: SIM
C18	Se o bloqueio do filtro da IDU é apresentado quando a alimentação é desligada	00/01	00	00: Não 01: SIM
C19	Seleção da temperatura T1	F0/F1/F2/F3/...#IDU	F1	F0: Sensor de temperatura T1 da IDU F1: "Follow Me", #IDU (IDU ligadas ao sistema, variando de 0 a 63) (Nota: O controlador por cabo secundário não responde a "Follow Me") F2: Segundo sensor de temperatura (reservado) F3: Sensor de solo (reservado)

5.5.5 Definição dos parâmetros IDU (IDU de 2.^a geração)

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N00	Configuração da pressão estática da IDU	Nível de pressão estática da IDU: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/ ~/19/FF	02	A IDU define a pressão estática correspondente selecionada (unidade VRF: DIP da placa principal da IDU; outros modelos: reservado)
N01	Definição da função de memória de falha de energia para a IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N02	Definição da oscilação para cima/baixo da IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N03	Definição da oscilação para a esquerda/direita da IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N04	Se o painel de visualização da IDU receber sinais do comando remoto	00/01	01	00: SIM 01: Não
N05	O sinal sonoro da IDU toca	00/01	01	00: Não 01: SIM
N06	Definição da luz (painel de visualização)	00/01	01	00: Desligado 01: Ligado
N07	Unidade de temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de tempo de mudança de modo no modo automático (min)	00/01/02/03	00	00: 15 min 01: 30 min 02: 60 min 03: 90 min
N10	Se a IDU tem aquecedor auxiliar	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível
N11	Definir o valor da temperatura exterior quando o aquecedor auxiliar está ligado	-5 a 20 °C	15 °C	Nota: A precisão é de 1 °C.

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N16	Aquecedor auxiliar ligado/desligado	00/01/02	00	00: Auto 01: Forçado ligado 02: Forçado desligado
N17	Definição da temperatura de prevenção de corrente de ar frio da IDU	00/01/02/03/FF	00	IDU comum: 00: 15 °C, 01: 20 °C, 02: 24 °C, 03: 26 °C, FF: DIP da placa principal da IDU FAPU: 00: 14 °C, 01: 12 °C, 02: 16 °C, 03: 18 °C, FF: reservado
N20	Configurar a velocidade de ventilação no modo de espera de aquecimento	0/1/14	0	0: Termal 1: Velocidade 1 14: Velocidade do ventilador antes de entrar no modo de espera
N21	Hora de parar o ventilador da IDU (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 da IDU
N22	Seleção da abertura EXV durante o aquecimento em espera	00/01/02	01	00: 56P 01: 72P 02: 0P FF: DIP da placa principal da IDU
N23	Diferença de temperatura de retorno do arrefecimento	00/01/02/03/04	00	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 0,5 °C 03: 1,5 °C 04: 2,5 °C

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N25	Compensação da temperatura de aquecimento da IDU	00/01/02/03/04	00	Unidade VRF: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 6 °C, 04: 0 °C, FF: DIP da placa principal da IDU Unidade Split: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 8 °C, 04: 0 °C, FF: reservado Unidade Mini VRF: 00: 6 °C, 01: 2 °C, 02: 4 °C, 03: 8 °C, 04: 0 °C, FF: reservado Nota: O controlador por cabo envia apenas o nível de velocidade diferente dos valores para a IDU
N26	Compensação da temperatura de arrefecimento da IDU	00/01/02/03/04/F F	00	Unidade VRF: 00/01/FF, 00: 0 °C, 01: 2°C, FF: DIP da placa principal da IDU Unidade Split: 00/01/02/03/FF, 00: °C, 01: 1 °C, 02: 2 °C, 03: 3 °C, FF: reservado Unidade Mini VRF: 00/01/02/03/04/FF, 00: °C, 01: 1 °C, 02: 2 °C, 03: 3 °C, 04: -1 °C, FF: reservado Nota: O controlador por cabo envia apenas o nível de velocidade diferente dos valores para a IDU
N28	Limite superior da velocidade automática do ventilador no modo de arrefecimento	4/5/6/7	5	4: Velocidade 4 5: Velocidade 5 6: Velocidade 6 7: Velocidade 7
N29	Limite superior da velocidade 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 caudal de ar constante	00/01	01	00: Velocidade constante 01: Fluxo de ar constante
N42	Definição da função de esterilização	00/01	00	00: Sem função de esterilização (predefinição) 01: Desinfecção por plasma
N43	Definição da esterilização	01/02	02	01* 02: desligado

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N44	Definição do modo silencioso	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado
N45	ECO	00/01	01	00: Desligado 01: Ligado
N46	Tempo de secagem em autolimpeza	0/1/2/3	0	0: 10 min 1: 20 min 2: 30 min 3: 40 min
N57	Fator de ajustamento da velocidade do ventilador no local	00/01	00	00: 1 01: 1,1
N58	Deteção da pressão estática inicial	00/01	00	00: Não reiniciar 01: Reiniciar
N61	Contacto seco de ar fresco 1			Função da IDU de 2.ª geração
N62	Contacto seco de ar fresco 2			Função da IDU de 2.ª geração
N63	Contacto seco de ar fresco 3			Função da IDU de 2.ª geração

5.5.6 Definição dos parâmetros IDU (IDU V8 e IDU de 3.^a geração)

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N00	Pressão estática da IDU	Pressão estática da IDU nível: 00/01/02/03/04/ 05/06/07/08/09/~19	02	A IDU define a pressão estática correspondente selecionada (unidade VRF: DIP da placa principal da IDU; outros modelos: reservado)
N01	Definição da função de memória de falha de energia para a IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N02	Definição da oscilação para cima/baixo da IDU	00/01/02/03/04	01	00: Nenhum 01: Disponível 02/03: Reservado 04: Q4/Qmin quatro saídas de ar Nota: A IDU pode identificar automaticamente a oscilação para cima/baixo, pelo que esta função é inválida
N03	Definição da oscilação para a esquerda/direita da IDU	00/01	01	00: Nenhum 01: Disponível Nota: A IDU pode identificar automaticamente a oscilação para cima/baixo, pelo que esta função é inválida
N04	Se o painel de visualização da IDU receber sinais do comando remoto	00/01	00	00: SIM 01: Não
N05	O sinal sonoro da IDU toca	00/01/02	02	00: Não 01: SIM 02: apenas o comando remoto
N06	Definição da luz (painel de visualização)	00/01	01	00: Desligado 01: Ligado
N07	Unidade de temperatura	00/01	00	00: Celsius 01: Fahrenheit
N08	Intervalo de tempo de mudança de modo no modo automático (min)	00/01/02/03	00	00: 15 min 01: 30 min 02: 60 min 03: 90 min
N11	Definir o valor da temperatura exterior quando o aquecedor auxiliar está ligado	-25 °C a 0 °C	0 °C	Nota: A precisão é de 1 °C.
N12	Temperatura interior quando o aquecedor auxiliar está ligado	10 °C a 30 °C	24 °C	(A precisão é de 1 °C)

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N13	Diferença de temperatura T1 quando o aquecedor auxiliar está ligado	0-7	4	0-7 indica 0 - 7 °C (A precisão é de 1 °C)
N14	Diferença de temperatura T1 quando o aquecedor auxiliar está desligado	0-10	6	0-10 indica -4 - 6 °C (A precisão é de 1 °C)
N15	Aquecedor auxiliar utilizado isoladamente	00/01	00	00: Não 01: SIM
N16	Aquecedor auxiliar ligado/desligado	00/01/02	00	00: Auto 01: Forçado ligado 02: Forçado desligado
N17	Definição da temperatura de prevenção de corrente de ar frio da IDU	00/01/02/03/04	00	IDU comum: 00: 15, 01: 20, 02: 24, 03: 26, 04: vento antifrio inválido FAPU: 00: 14, 01: 12, 02: 16, 03: 18, 04: vento antifrio inválido Unidade ventilo-convetora: 00: 32 °C, 01: 34 °C, 02: 36 °C, 03: 38 °C, 04: vento antifrio inválido, temperatura de entrada da água.
N18	Configurar a velocidade de ventilação no modo de espera de arrefecimento	00/01/02/03/04/ 05/06/07/14	01	00: Velocidade 1 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 no modo de espera
N19	Velocidade do ventilador no modo de espera Gama L1 no modo de secagem	00/01/02/03	01	00: Ventilador desligado 01: L1 02: L2 03: Velocidade 1

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N20	Configurar a velocidade de ventilação no modo de espera de aquecimento	0/1/14	0	0: Termal 1: Velocidade 1 14: Velocidade 1. A velocidade do ventilador apresentada pelo controlador baseia-se na velocidade antes de entrar no modo de espera.
N21	Hora de parar o ventilador da IDU (Térmico)	01/02/03/04	01	01: 4 min 02: 8 min 03: 12 min 04: 16 min
N22	Seleção da abertura EXV durante o aquecimento em espera	00/01/02/14	14	00: 224P 01: 288P 02: 0P 14: Regulação automática
N23	Diferença de temperatura de retorno do arrefecimento	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 de retorno do 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 da 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

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N26	Compensação da temperatura de arrefecimento da IDU	00/01/02/03/04	00	00: 0 °C 01: 1 °C 02: 2 °C 03: 3 °C 04: -1 °C
N27	Queda máxima da temperatura interior D3 no modo de secagem	00/01/02/03/04	01	00: 03 01: 04 02: 05 03: 06 04: 07
N28	Limite superior da velocidade automática do ventilador no modo de arrefecimento	4/5/6/7	5	4: Velocidade 4 5: Velocidade 5 6: Velocidade 6 7: Velocidade 7
N29	Limite superior da velocidade automática do ventilador no modo de aquecimento	4/5/6/7	5	4: Velocidade 4 5: Velocidade 5 6: Velocidade 6 7: Velocidade 7
N30	Definição de caudal de ar constante	00/01	01	00: Velocidade constante 01: Fluxo de ar constante
N31	Definição de teto alto	00/01/02	00	Definir a altura da IDU 00: 3m 01: 4m 02: 4,5 m
N32	Definição Q4/Q4min saída de ar 1	00/01	00	00 - Controlo livre 01 - Desligado
N33	Definição Q4/Q4min saída de ar 2	00/01	00	00 - Controlo livre 01 - Desligado
N34	Definição Q4/Q4min saída de ar 3	00/01	00	00 - Controlo livre 01 - Desligado

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N35	Definição Q4/Q4min saída de ar 4	00/01	00	00 - Controlo livre 01 - Desligado
N36	Arrefecimento apenas para a IDU	00/01	00	00: Arrefecimento e aquecimento 01: Apenas arrefecimento
N37	"Um para mais" do controlador por cabo ativado	00/01	00	00: Não 01: SIM
N38	Definição da função de ligar/desligar a longa distância	00/01	00	00: Desligar a IDU quando estiver fechada 01: Desligar IDU quando estiver aberta Nota: Quando se desliga a IDU através da porta de ligar/desligar de longa distância, o controlador por cabo da IDU V8 e da IDU de 3.ª geração apresenta d6
N39	Definição do tempo de atraso (utilizando a porta de ligar/desligar de longa distância para desligar a IDU)	00/01/.../06	00	00 - Sem atraso 01 - 1 minuto de atraso 02 - 2 min 03 - 3 min 04 - 4 min 05 - 5 min 06 - 10 min
N40	Definição da função de alarme de longa distância	00/01	00	00: Alarme quando fechado 01: Alarme quando aberto
N41	Definição do modo de arrefecimento mais rápido	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado
N42	Função de esterilização	00/01	00	00: Sem função de esterilização (predefinição) 01: Desinfecção por plasma
N43	Definição da esterilização	00/01/02	00	00: Auto ligado 01: Forçado ligado 02: Forçado desligado
N44	Definição do modo silencioso	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado
N45	ECO	00/01	01	00: Desligado 01: Ligado

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N46	Tempo de secagem em autolimpeza	0/1/2/3	0	0: 10 min 1: 20 min 2: 30 min 3: 40 min
N47	Duração do funcionamento do ventilador à prova de bolor (desligar no modo de arrefecimento/ secagem, exceto desligar devido a falhas)	00/01/02/03	00	00 - Inválido (predefinição) 01 - 60s 02 - 90s 03 - 120s
N48	À prova de sujidade para o teto	00/01	00	00: Inválido 01: Válido
N49	À prova de condensação	00/01	00	00: Inválido 01: Válido
N50	Sensor de deteção humana	00/01/02	00	00: Inválido 01: Utilizado para ajustar a temperatura definida sem supervisão 02: Utilizado para desligar a unidade quando não está a ser utilizada
N51	Definição do intervalo de regulação da temperatura sem supervisão	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 min 01: 30 min 02: 45 min 03: 60 min 04: 90 min 05: 120 min
N52	Definição da regulação máxima da temperatura sem vigilância	00/01/02/03	01	00: 1 °C 01: 2 °C 02: 3 °C 03: 4 °C

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N53	Atraso de paragem quando não assistido	00/01/02/03/04/05	01	00: 15 min 01: 30 min 02: 45 min 03: 60 min 04: 90 min 05: 120 min
N54	Definição da função de ETA do Kaysun	00/01	01	00: Desligado 01: Ligado
N55	Classificação energética do arrefecimento Kaysun ETA	00/01/02	00	00: Nível 1 01: Nível 2 02: Nível 3
N56	Classificação energética do aquecimento Kaysun ETA	00/01/02	00	00: Nível 1 01: Nível 2 02: Nível 3
N57	Fator de ajustamento da velocidade do ventilador no local	00/01/02/03/04/05/06	00	00: 1 01: 1,1 02: 1,05 03: 1,15 04: 0,95 05: 0,9 06: 0,85
N58	Deteção da pressão estática inicial	00/01	00	00: Não reiniciar 01: Reiniciar
N59	Fim do filtro - pressão estática inicial	00/01.../19	00	00-10 Pa/01-20 Pa/02-30 Pa ~19-200 Pa
N60	Temperatura ambiente quando o pré-aquecimento está ligado	00/01/02	02	00: 5 °C 01: 0 °C 02: (-5) °C
N61	Contacto seco de ar fresco 1			Função da IDU de 2.ª geração

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
N62	Contacto seco de ar fresco 2			Função da IDU de 2.ª geração
N63	Contacto seco de ar fresco 3			Função da IDU de 2.ª geração
N64	Válvula ativada/ desativada no momento do aquecimento Seleção do aquecedor auxiliar	00/01	00	00: Válvula ativada no momento do aquecimento 01: Válvula desativada no momento do aquecimento Nota: Aplicável apenas a unidades ventilo-convetoras
N65	Definir a temperatura do ar quente para o arrefecimento da IDU [temperatura do ar quente da unidade ventilo-convetora da plataforma antiga]	00/01/02/03/04	00	Unidade ventilo-convetora: 00: 0 °C 01: -2 °C 02: -4 °C 03: -6 °C 04: Anti ar quente inválido (temperatura de entrada da água - temperatura ambiente interior)
N66	Secagem automática	00/01	00	00: Inválido (predefinição) 01: Válido Nota: Aplicável à operação de arrefecimento no modo de arrefecimento ou no modo automático
N67	Humidade relativa-alvo da secagem automática	00/01/02/03/04/05/06	02	00: 40%, 01: 45%, 02: 50% (predefinição), 03: 55%, 04: 60%, 05: 65%, 06: 70%
N68				

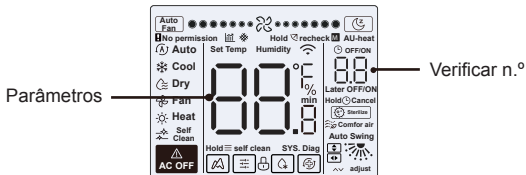
5.5.7 Definições de parâmetros para a ODU

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Intervalo do parâmetro	Valor predefinido	Observações
U0	Classificação energética da ODU	40-100%, cada 1%	100%	
U1	Nível de silêncio da ODU	00/01.../14	00	Nível 0-14
U2	Endereço da unidade interior VIP	0-63	0xFF	
U3	Aquecimento e fornecimento de ar ativados ao mesmo tempo	00/01	00	00: Desligado 01: Ligado

i INFORMAÇÕES

As definições dos parâmetros dos controladores por cabo principal e secundário são mutuamente independentes e não se afetam mutuamente. Os parâmetros da IDU e da ODU não podem ser definidos através do controlador por cabo secundário.

5.5.8 Operações de consulta do controlador por cabo



- No ecrã inicial, pressione sem soltar “≡” e “^” ao mesmo tempo durante dois segundos para entrar na interface de consulta, e u00-u03 indica a ODU, n00-n63 indica a IDU e CC indica o controlador por cabo. Pressione “^” e “v” para mudar o código do parâmetro. Pressione “Swing” para aceder à página de consulta de parâmetros.
- Pressione “⌚” para sair da página de consulta. A página de consulta de parâmetros fecha-se automaticamente se não for pressionado nenhum botão nos 60 segundos seguintes.
- Pressione “^” ou “v” para consultar os parâmetros, e os parâmetros podem ser consultados ciclicamente.
- Na parte superior da página de consulta, a “Área de temporização” apresenta o número de série da lista de verificação e a “Área de temperatura” apresenta os parâmetros da lista de verificação.
- As informações de consulta da lista de verificação são apresentadas da seguinte forma: As informações podem variar consoante o modelo da unidade. A lista de verificação dos parâmetros aplica-se a unidades VRF e unidades mini VRF de V6 (incluindo a IDU e a ODU), inverter split de V6 (incluindo a IDU e a ODU), bem como apenas a IDU e a ODU de V8.

Conteúdo da lista de controlo:

1. Consulta do endereço do controlador por cabo

Código do parâmetro	Nome do parâmetro	Observações
1	Consulta dos endereços da IDU ativos para o controlador por cabo ("um para mais")	Cada endereço é apresentado durante 1,5 s. Os endereços são apresentados em alternativa.
2	Consulta de registo histórico de endereços da IDU para controlador por cabo ("um para mais")	Para limpar endereços históricos, reponha as definições de fábrica do controlador por cabo.
3	Versão do programa do controlador por cabo N.º.	

2. Lista de controlo da IDU de 2.^a geração

	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 interior	Endereço de rede da unidade interior	Endereço de rede da IDU (00)
4	Temperatura real definida Ts	Temperatura real definida Ts	Temperatura atual definida
5	Temperatura interior T1 real	Temperatura interior T1 real	Temperatura ambiente interior T1
6	Temperatura interior T2 real	Temperatura interior T2 real	Temperatura da tubagem interior T2
7	Temperatura interior T2A real	Temperatura interior T2A real	--
8	Temperatura interior T2B real	Temperatura interior 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-alvo	Superaquecimento-alvo	--
12	Abertura EXV (abertura real/8)	Abertura EXV (abertura real/8)	--
13	Versão do software n.º.	Versão do software n.º.	Versão do software n.º.
14	Código de erro	Código de erro	Código de erro

3. Lista de controlo da IDU V8 e da IDU de 3.^a geração

N.º	Conteúdo apresentado	N.º	Conteúdo apresentado
1	Endereço da IDU	11	Humidade interior HR real
2	Capacidade HP da IDU	12	Temperatura real de alimentação de ar TA da unidade de tratamento de ar fresco
3	Temperatura real definida Ts	13	Temperatura do tubo de sopro de ar
4	Temperatura de regulação atual de funcionamento Ts	14	Temperatura de descarga do compressor
5	Temperatura interior T1 real	15	Superaquecimento-alvo
6	Temperatura interior modificada T1_modify	16	Abertura EXV (abertura real/8)
7	T2 temperatura intermédia do permutador de calor	17	Versão do software n.º.
8	Temperatura da tubagem de líquido do permutador de calor T2A	18	Código de erro histórico (recente)
9	Temperatura do tubo de gás do permutador de calor T2B	19	Código de erro histórico (sub-recente)
10	Humidade real definida HR	20	[—] é apresentado

4. Lista de controlo da ODU

Ecrã	Unidade V6 VRF	Unidade V6 mini VRF	Inverter split	Unidade V8 VRF	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		Qtd. da ODU	1 a 4
4	--	--	--	Definições de Qtd. de IDU	
5	Pedido de capacidade da ODU	Pedido de capacidade da ODU	Objetivo de carga da ODU	Pedido de capacidade da ODU	Apresentado apenas na unidade principal, enquanto a unidade secundária apresenta 0.
6	Frequência do compressor 1	Frequência do compressor 1	Frequência de funcionamento	Frequência real do compressor 1	Frequência real
7	Frequência do compressor 2	--	--	Frequência real do compressor 2	Frequência real

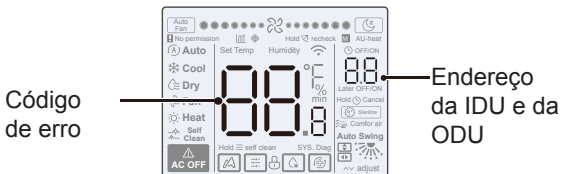
Ecrã	Unidade V6 VRF	Unidade V6 mini VRF	Inverter split	Unidade V8 VRF	Descrição
8	Modo de funcionamento	Modo de funcionamento	Modo de funcionamento	Modo de funcionamento	0: Desligado
					2: Arrefecimento
					3: Aquecimento
					5: Arrefecimento híbrido
					6: Aquecimento híbrido
9	Prioridade de modo	Modo de prioridade	--	--	
10	Velocidade do ventilador DC A/A1	Velocidade de funcionamento do ventilador	Velocidade de funcionamento do ventilador DC	Velocidade do ventilador 1	Velocidade do ventilador
11	Velocidade do ventilador DC B/B1			Velocidade do ventilador 2	Velocidade do ventilador
12	T2 temperatura média (corrigida)	T2 temperatura média (corrigida)	Temperatura da tubagem interior	Média T2	Temperatura real
13	T2B temperatura média (corrigida)	T2B temperatura média (corrigida)	Temperatura da tubagem interior	Média T2B	Temperatura real
14	Temperatura do tubo do condensador T3	Temperatura do tubo T3	Temperatura exterior da tubagem T3	T3	Temperatura real
15	T4 temperatura ambiente	T4 temperatura ambiente	Temperatura ambiente exterior	T4	Temperatura real
16	--	--	--	T5	Temperatura real
17	Temperatura de entrada do permutador de calor de placas T6A	--	--	T6A	Temperatura real
18	Temperatura de saída do permutador de calor de placas 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

Ecrã	Unidade V6 VRF	Unidade V6 mini VRF	Inverter split	Unidade V8 VRF	Descrição
23	--	--	--	T8	Temperatura real
24	Temperatura do módulo A do inversor Tf1	Temperatura do módulo Tf	--	Ntc	Temperatura real
25	Temperatura do módulo B do inversor Tf2 (reservado)	--	--		Temperatura real
26	--	--	--	T9	Temperatura real
27	--	Temperatura do tubo de refrigeração do refrigerante TL	--	TL	Temperatura real
28	Grau de sobreaquecimento da descarga do sistema	--	--	Grau de sobreaquecimento da descarga	Temperatura real
29	--	--	--	Corrente primária	
30	Corrente A do compressor do inversor	Valor atual real	Valor atual	Corrente do compressor 1	Corrente real
31	Corrente B do compressor do inversor	--	--	Corrente do compressor 2	
32	Abertura da válvula de expansão eletrónica A	Abertura EXV	Abertura da válvula de expansão	Abertura da EXVA	Unidade VRF V6: abertura = valor indicado × 4 Unidade VRF mini V6: abertura = valor apresentado × 8 Inverter split: abertura = valor apresentado × 8
33	Abertura da válvula de expansão eletrónica B	--	--	Abertura EXVB	Unidade VRF V8: abertura = valor apresentado × 24
34	Abertura da válvula de expansão eletrónica C	--	--	Abertura da EXVC	Abertura = Valor indicado × 4
35	--	--	--	Abertura do EXVD	
36	Alta pressão do sistema	--	--	Alta pressão	Pressão = Valor indicado / 100
37	Baixa pressão do sistema (reservado)	--	--	Baixa pressão	Pressão = Valor indicado / 100
38	--	--	--	Quantidade de IDU em linha	/

Ecrã	Unidade V6 VRF	Unidade V6 mini VRF	Inverter split	Unidade V8 VRF	Descrição
39	Número de unidades interiores em funcionamento (no caso de endereços virtuais, este é o número de unidades com os endereços virtuais incluídos)	Qtd. de IDU em funcionamento	Qtd. de IDU em funcionamento	Qtd. de IDU em funcionamento	Qtd. real
40	Endereço da unidade interior VIP	Endereço da unidade interior VIP	Em espera	/	
41	--	--	--	Estado do permutador de calor	0: Permutador de calor desligado
	--	--	--		1: C1
	--	--	--		2: Bomba de calor D2, recuperação de calor D1
	--	--	--		3: E1
	--	--	--		4: F1
42	--	--	--	Estado de arranque do sistema	2-4: Controlo do arranque
	--	--	--		6: Controlo PI
43	--	--	--	Definições silenciosas	0-3: Noite tranquila
	--	--	--		1- Noite tranquila 4
	--	--	--		4: Não silencioso
	--	--	--		8: Silencioso
	--	--	--		10: Extra silencioso
44	--	--	--	Definições da pressão estática	0: 0 Pa
	--	--	--		1: 20 Pa
	--	--	--		2: 40 Pa
	--	--	--		3: 60 Pa
	--	--	--		4: 80 Pa
	--	--	--		Temperatura real
45	--	--	--	TES	Valor indicado - 25
46	--	--	--	TCS	Tensão real = Valor indicado * 10
47	--	--	--	Tensão contínua	

Ecrã	Unidade V6 VRF	Unidade V6 mini VRF	Inverter split	Unidade V8 VRF	Descrição
48	--	--	--	Tensão alternada	Tensão real = Valor indicado × 2
49	--	--	--	Bloqueio da ODU	0 a 10
50	Versão do programa N.º.	Versão do programa N.º.	--	Versão do software	
51	Última avaria	Último erro ou código de proteção	--	Última avaria	

5.5.9 Indicação de erros



- Quando a unidade interior ou exterior falha, o LCD do controlador por cabo apresenta o endereço da(s) unidade(s) defeituosa(s) na área de visualização do temporizador e o código de erro na área de visualização da definição da temperatura.
- Notifique o distribuidor do código de erro. Não desmonte, modifique ou repare a IDU sem autorização.

Código e explicação do erro sobre o controlador por cabo.

Código	Explicação
C51	Falha de comunicação entre a unidade interior e o controlador por cabo
C76	Erro de comunicação do controlo por cabo principal-secundário
E31	Falha do sensor de temperatura do controlador por cabo

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

16117100003294 V/C



Kaysun
by frigicoll

ESCRITÓRIO PRINCIPAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Gallana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es