



CONTROL CABO CASSETTE NIAGARA FCC WIFI

Série

NIAGARA

Edição

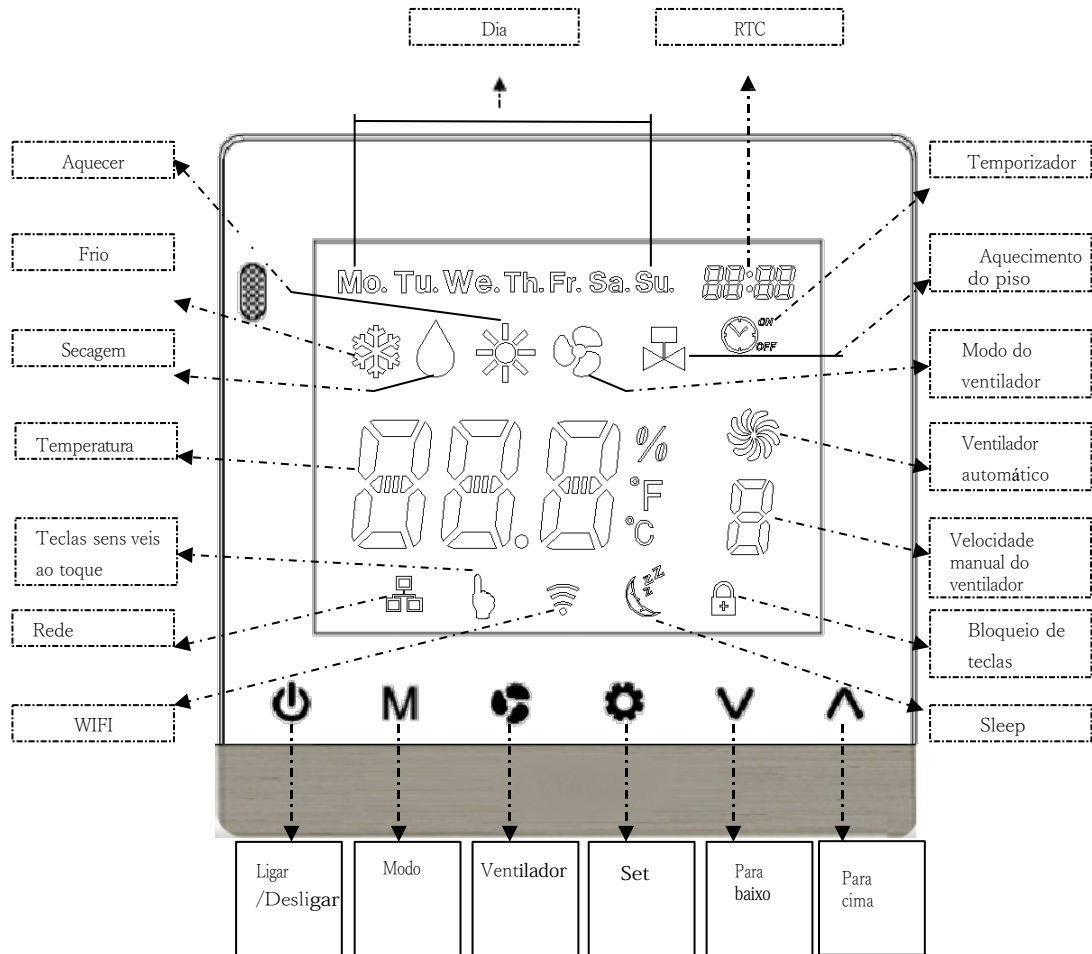
11/25

Antes da instalação e operação, leia atentamente este manual de operação e certifique-se de que sabe utilizar este controlador corretamente.

Para utilizar corretamente este controlador de parede com fios, siga as precauções abaixo:

1. A escrita e manutenção do software devem ser operadas e mantidas por profissionais da empresa, de acordo com os requisitos da especificação.
2. Para a operação do controlador, cumpra os seguintes requisitos:
 - a. Requisitos de funcionamento: $-20\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$
 - b. Requisito de HR: $25\% \sim 90\%$ HR
 - c. Sem condensação
 - d. Sem metais corrosivos, gases ou poeira que possam danificar o isolamento
3. Para a instalação do controlador, preste atenção aos seguintes itens:
 - a. Siga rigorosamente o diagrama de ligações fornecido nas especificações para a ligação; a empresa não se responsabiliza por danos na placa de circuito impresso principal causados por ligações incorretas.
 - b. Ao fazer a ligação, siga o princípio de separar a eletricidade forte da fraca e tente manter a placa de controle e o contactor acima de 50 mm para evitar interferência eletromagnética.
 - c. Não mergulhe o sensor do controlador em água por muito tempo, pois isso pode afetar a precisão da detecção de temperatura do sensor.

1. Ecrã LCD









2. Função da tecla

Icon						
Function	ONOFF	MODE	FAN	SET	DOWN	UP

Pressione para alternar a função da seguinte forma (CNT é o número de vezes que este botão é pressionado)



- (1) CNT=0: sem função
- (2) CNT= 1: configuração do relógio
- (3) CNT=2: configuração do temporizador
- (4) CNT=3: suspensão, oscilação (representado pelo símbolo de aquecimento do piso)
- (5) CNT=4 : controlo de rede (controlo individual)
- (6) CNT=5: controlo de grupo
- (7) CNT=6: navegação pelos parâmetros


3. Configuração e exibição do relógio



A área de exibição do RTC mostra o relógio em tempo real, com o símbolo “:” a piscar uma vez por segundo. Pressione  » uma vez para entrar na configuração do relógio. O símbolo “:” acende-se, pressione  » ou  » para ajustar a hora. Pressione «  » para alterar o dia da semana. Pressione «  » para selecionar os minutos ou as horas a serem alterados. Pressione «  » para sair e confirmar a nova configuração. Alternativamente, sairá sem guardar a configuração 15 segundos após a última tecla pressionada.






4. Configuração do temporizador

Suporta a configuração do temporizador de 7 dias para ligar/desligar.

Pressione  duas vezes para entrar na configuração do temporizador. O símbolo do temporizador acende e o símbolo “ON” pisca. Pressione  para alterar o dia da semana (segunda a domingo).

Pressione  para alternar entre a hora do temporizador ligado, os minutos do temporizador ligado, a hora do temporizador desligado ou os minutos do temporizador desligado. A hora ou os minutos selecionados piscam. O símbolo «ON» pisca se o temporizador estiver ligado.



está selecionado. O símbolo do temporizador “OFF” pisca se o temporizador de desligamento estiver selecionado. Pressione “  ” ou  para ajustar a


configuração de tempo. Pressione “  ” para sair. Pressione a tecla combinada “  +  ” para cancelar a configuração do temporizador da semana atual. Pressione “  +  ” para alternar o temporizador entre os modos temporizador único e temporizador cíclico. No modo único, o indicador de velocidade do vento pisca “d”. No modo temporizador cíclico, o indicador de velocidade do vento pisca “A”. O padrão é o modo único.



O símbolo do temporizador acenderá se houver uma configuração de temporizador para o dia atual. O símbolo “ON” ou “OFF” correspondente acenderá de acordo com o temporizador programado para o dia atual.


Na interface principal, pressione a combinação de teclas «  +  » para cancelar todas as configurações do temporizador.



5. Swing, Sleep

Pressione  três vezes para entrar na configuração de balanço, suspensão e o símbolo de bloqueio de teclas piscará. Pressione  para ativar ou desativar a função de suspensão e o símbolo de suspensão acenderá de acordo.



Pressione  para ativar ou desativar a função swing e o símbolo swing acenderá de acordo. [é representado

pelo símbolo do aquecimento do piso]. Pressione as teclas «  » + «  » para ativar ou desativar a função de senha de ligar, e o bloqueio de teclas correspondente será exibido ou desativado.

Pressione  para sair e confirmar a nova configuração. Alternativamente, ele sairá sem salvar a configuração 15 segundos após a última tecla pressionada.

Pressione  para ativar ou desativar o sensor local da sala. A área de exibição da velocidade do ventilador mostrando \cap denota ativar, a exibição F denota desativar. Pressione  para sair e confirmar a nova configuração.

6. Configuração da temperatura

Pressione  ou  para ajustar a temperatura definida. A área de exibição da temperatura pisca a temperatura definida. Sairá 6 segundos após a última tecla pressionada.


Quando o interruptor DIP SW1=ON: a configuração da temperatura é proibida. A temperatura definida é fixada em 24 °C no modo frio e 21 °C no modo quente.

Quando SW1=OFF, o intervalo de temperatura definido é de 16 °C a 30 °C



Quando SW2=ON, a área de exibição da temperatura mostra a temperatura definida.

Quando SW2=OFF, a área de exibição da temperatura mostra a temperatura ambiente.

7. Modo





Pressione  para alterar o modo de funcionamento da seguinte forma:
Modo frio-quente : Refrigeração-Aquecimento-Ventilação-Secagem
Modelo apenas arrefecimento: Refrigeração-Ventilação-Secagem


8. Bloqueio de teclas

No menu principal, pressione  +  para ativar ou desativar a função de bloqueio de teclas. O símbolo de bloqueio de teclas acende quando a função está ativada.


9. Velocidade do ventilador

A configuração da velocidade do ventilador de modulação está disponível no motor EC Sistema de ventiloconvetor

Quando SW3=ON, configuração da velocidade do ventilador de modulação. Pressione  para ajustar a velocidade do ventilador. A área de exibição da temperatura mostra a configuração da velocidade do ventilador em % (30%~100%). Pressione  ou  para ajustar e piscar a configuração de modulação. Sairá 15 segundos após a última tecla pressionada. Pressione  para sair do menu de configuração imediatamente.


Quando SW3=OFF, configuração de velocidade fixa. Pressione  para ajustar a velocidade do ventilador, 1-2-3-4-5-Auto (adapta-se automaticamente à configuração de 3 ou 5 velocidades). A área de exibição da velocidade do ventilador mostra a velocidade que está a ser programada.



10. Sistema ligado/desligado


Pressione  para ligar ou desligar a unidade


Se a função de senha de ligar não estiver ativada, a unidade ligará e desligará diretamente.

Se a função de senha de ligar estiver ativada, ao pressionar o botão liga/desliga, você será direcionado primeiro para a tela de inserção da senha.






No ecrã de introdução da palavra-passe (ícone  a piscar), a área de exibição da hora corresponde aos quatro dígitos

















senha (senha padrão 1314, supertecla 1883). Antes da introdução, encontra-se no estado «--». Pressione «  » ou "  " para alterar o número da senha correspondente e pressione a tecla para mover um dígito para a direita.


Depois de definir os quatro dígitos, pressione a tecla "  " novamente para verificar se a senha está correta. Se estiver incorreta, ela irá para o primeiro dígito da senha e começará a ser inserida novamente. Se estiver correta, ela emitirá um comando de ligar e saltará para o ecrã padrão.

Durante a introdução da palavra-passe, prima a tecla «  » para sair.

11. Controlo de rede (apenas a unidade principal pode controlar a unidade secundária online)



Pressione  quatro vezes para entrar no controle de rede. A área de exibição do relógio piscando significa que a unidade atual está sob controle. Pressione  ou  para modificar a unidade atual, pule as unidades offline, pressione "  " para selecionar o parâmetro a ser definido: unidade ligada/desligada, temperatura definida, modo, velocidade do ventilador, suspensão. Pressione  para alterar a configuração da seguinte forma:




- (1) Ligar/desligar a unidade: pressione uma vez o botão , o símbolo «» piscará. Pressione o botão  para ligar a unidade («» a piscar) ou desligar a «» a piscar)
- (2) Definir a temperatura:  duas vezes, a área de exibição da temperatura piscará. Pressione  ou  para pressionar para alterar a temperatura definida
- (3) Modo: pressione  três vezes, o modo atual piscará. Pressione  para alterar o modo.
- (4) Velocidade do ventilador: pressione  quatro vezes, a velocidade atual do ventilador piscará. Pressione  para alterar a velocidade do ventilador.
- (5) Sleep (Repouso): pressione  cinco vezes, o repouso piscará. Pressione  para alterar a configuração do repouso.
- (6) Oscilação: pressione  seis vezes, a oscilação piscará. Pressione  para alterar a configuração da oscilação.







Pressione  para sair e confirmar a nova configuração. Alternativamente, ele sairá sem salvar a configuração 15 segundos após a última tecla pressionada.

A comunicação mestre-escravo é concluída através da porta RS485 da placa principal.

12. Controlo de grupo


Pressione  cinco vezes para entrar no controlo de grupo, o ícone  a piscar.

- (1) Pressione  para sincronizar o relógio em tempo real de todas as unidades escravas online.
- (2) Pressione  para definir como transmissão configuração mestre para todas as unidades escravas online  ícone desaparecer.

Ou, na interface principal, pressione o botão "  +  " para entrar no modo de controlo de grupo. Nesse momento,  os ícones no controlo com fios da unidade principal acender-se-ão (indicando que a unidade principal está no modo de controlo de grupo). Operações como Ligar/desligar, modos, definir temperatura e ajustar a velocidade do ventilador serão comandos de transmissão em grupo. No modo de controlo em grupo, pressionar novamente as teclas «  » + «  » na interface principal irá alternar de volta para o modo de controlo único normal. O ícone «  » permanecerá aceso.




No modo de controlo em grupo, as operações Wi-Fi também serão enviadas de forma controlada em grupo.

13. Navegação pelos parâmetros

Pressione  seis vezes para entrar na navegação dos parâmetros. A área de exibição da temperatura mostra o valor do parâmetro selecionado.

Área de exibição do relógio: a área das horas exibe o endereço da unidade, a área dos minutos exibe o número do item do parâmetro.

Exemplo: 2:03 indica a unidade 2 # parâmetro 3#. Pressione  +  para selecionar o item do parâmetro correspondente.


Pressione  ou  para selecionar o endereço da unidade correspondente. Pressione  para sair da navegação.

Exibição do parâmetro:


Área do relógio	Área de definição da temperatura	Descrição
1:01	Temperatura ambiente	
1:02	Temperatura da bobina n.º 1	
1:03	Configuração do interruptor DIP	ModbusId 0-31 representa 1-32 unidades escravas e 32 representa a unidade mestre. Nota: Exibido em hexadecimal. ModbusId 0-1F representa 1-32 unidades escravas e 20 representa a unidade mestre
1:04	Temperatura da bobina n.º 2	

14. Alteração da senha de inicialização

Pressione a tecla "SET" 7 vezes para entrar na interface de alteração da senha de inicialização.

Primeiro, entrará na interface de introdução da palavra-passe original ( piscando, a área de temperatura exibe "antiga"). Nesse momento, a área de exibição da hora corresponde à senha de quatro dígitos (senha padrão 1314, supertecla 1883). Antes de inserir qualquer senha, ela está no estado " -- --". Pressione "DOWN" ou "UP" para alterar o valor da senha correspondente. Pressione a tecla "SET" para mover um dígito para a direita. Após definir os quatro dígitos, pressione a tecla SET novamente para verificar se a senha está correta. Se estiver incorreta, ela saltará para o primeiro dígito e começará a ser inserida novamente. Se estiver correta, a interface mudará para a nova interface de inserção de senha (a área de temperatura exibe "nE").

Neste momento, a área de exibição da hora corresponde à senha de quatro dígitos. Antes de inserir qualquer senha, ela está no estado ' -- --'. Pressione "DOWN" ou "UP" para alterar o valor da senha correspondente. Pressione a tecla SET para mover um dígito para a direita. Após definir os quatro dígitos, pressione novamente a tecla SET para guardar a nova senha e saltar para a interface padrão. A nova senha será então usada para ligar e desligar o aparelho.

Durante a introdução da palavra-passe, prima a tecla  para sair das definições sem guardar.

15. Configuração do interruptor DIP

Os interruptores DIP 1 ~ 6 servem como endereços mestre e escravo. Quando o interruptor DIP SW1 está ligado, ele atua como mestre .

SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	Número da unidade	Observação
1	0	0	0	0	0	01	Mestre
0	0	0	0	0	1	02	Escravo
0	0	0	0	1	0	03	Escravo
0	0	0	0	1	1	04	Escravo
0	0	0	1	0	0	05	Escravo
0	0	0	1	0	1	06	Escravo
0	0	0	1	1	0	07	Escravo
0	0	0	1	1	1	08	Escravo
0	0	1	0	0	0	09	Escravo
0	0	1	0	0	1	10	Escravo
0	0	1	0	1	0	11	Escravo
0	0	1	0	1	1	12	Escravo
0	0	1	1	0	0	13	Escravo
0	0	1	1	0	1	14	Escravo
0	0	1	1	1	0	15	Escravo
0	0	1	1	1	1	16	Escravo
0	1	0	0	0	0	17	Escravo
0	1	0	0	0	1	18	Escravo
0	1	0	0	1	0	19	Escravo
0	1	0	0	1	1	20	Escravo
0	1	0	1	0	0	21	Escravo
0	1	0	1	0	1	22	Escravo
0	1	0	1	1	0	23	Escravo
0	1	0	1	1	1	24	Escravo
0	1	1	0	0	0	25	Escravo
0	1	1	0	0	1	26	Escravo
0	1	1	0	1	0	27	Escravo
0	1	1	0	1	1	28	Escravo
0	1	1	1	0	0	29	Escravo
0	1	1	1	0	1	30	Escravo
0	1	1	1	1	0	31	Escravo
0	1	1	1	1	1	32	Escravo

16. Código de erro

Quando ocorre uma falha, a área das horas pisca o endereço da unidade e a área dos minutos pisca o código de erro. Se ocorrerem várias falhas ao mesmo tempo, o código de erro alterna.



Se não houver nenhuma unidade escrava online, a área do código de erro exibe:





Descrição	Código de erro
Sensor da bobina n.º 2 com falha	E2
Sensor da sala com defeito	E3
Sensor da bobina n.º 1 com defeito	E4
Temperatura da bobina demasiado baixa	E5
Proteção contra sobreaquecimento da bobina	E6
Bomba de água com defeito	E7

17. Definição do endereço de controlo centralizado do computador host

Se os interruptores DIP SW6 em todos os controladores com fios estiverem em 0, então a função de controlo centralizado pode ser acedida. O endereço de controlo centralizado é o endereço definido pelos interruptores DIP.

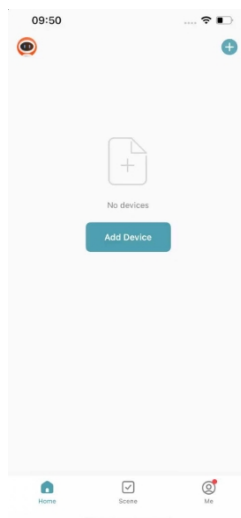
18. Reinicialização do Wi-Fi

Com a tecla ativa, mantenha pressionado "  +  " durante 5 segundos para reiniciar o WIFI. O estado mudará da seguinte forma:

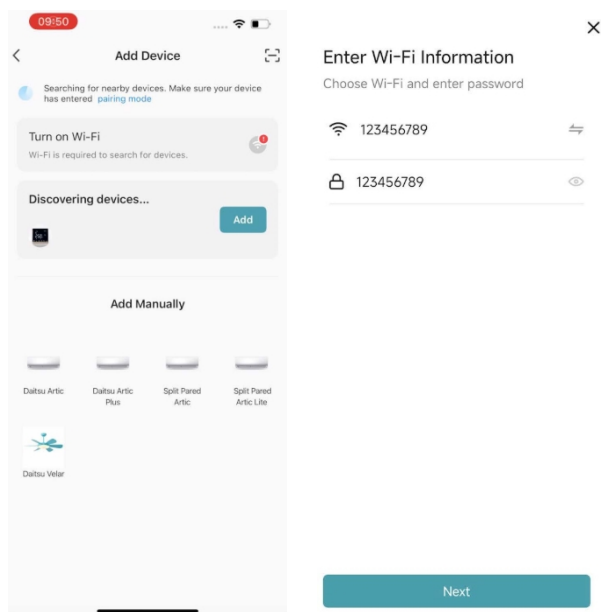
-  250 ms a piscar: modo de configuração inteligente;
-  1500 ms a piscar: modo de configuração AP;
-  Luz constante: modo de ligação à rede;
-  Desligado: Rede desconectada.

Ligue o dispositivo à aplicação (primeiro, digitalize o código QR para descarregar a aplicação, conclua o registo e, em seguida, siga os passos abaixo para configurar o WiFi)

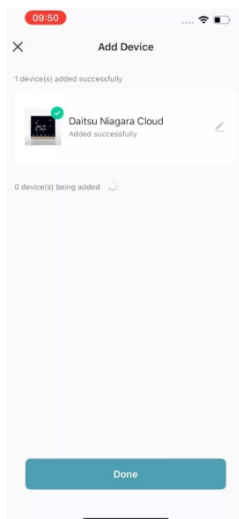
1. Ative a função Bluetooth e a função Wi-Fi do telefone, clique em "Adicionar dispositivo" ou no ícone "+" no canto superior direito da página "HOME".
















2. Aguarde até que os dispositivos sejam pesquisados, selecione o dispositivo e clique em «Adicionar». Introduza o nome e a palavra-passe do Wi-Fi e clique em «Seguinte».



3. Aguardando a adição do dispositivo. Depois que o dispositivo for adicionado com sucesso, clique em "Concluído" para entrar na interface de controlo do dispositivo.



18. Funções adicionais

As teclas combinadas «  » e «  » representam a função de ajuste de velocidade. Pressionar estas duas teclas simultaneamente por 3 segundos primeiro entra na interface de entrada de senha (ícone  piscando). Neste momento, a área de exibição do tempo corresponde a uma senha de quatro dígitos (senha padrão 1024). Antes de entrar qualquer palavra-passe, ela estará no estado «-- --». Pressione «  » ou «  » para alterar o valor da palavra-passe correspondente. Pressione a tecla «  » para mover um dígito para a direita. Após definir os quatro dígitos, pressione «  » novamente para verificar se a palavra-passe inserida está correta. Se estiver incorreta, ela saltará para o primeiro dígito da palavra-passe e comece a introduzi-la novamente. Se estiver correta, a interface exibirá a interface de configuração da velocidade. Pressione a tecla Teclas de combinação "  " e "  " novamente para sair da introdução da palavra-passe. A área de temperatura exibe D1, D2, D3, D4 e D5, e a área de exibição da hora exibe o valor específico da velocidade. As  e  alteram o nível de velocidade do ventilador (correspondente ao ajuste de D1, D2, D3, D4 e D5). As teclas para cima e para baixo ajustam a velocidade específica do nível correspondente (a faixa de velocidade é de 150 a 1500 RPM; os níveis mais baixos não podem ser definidos para valores maiores do que os níveis mais altos). O ajuste entrará em vigor automaticamente em 3 segundos. Na interface de ajuste de velocidade, pressione as teclas combinadas "  " e "  " por 3 segundos para alternar o estado do controlador e restaurar o visor de controlo ao normal.

dzitsu

EUROFRED
being efficient

Eurofred S.A.
Marqués de Sentmenat 97 08029
Barcelona www.eurofred.es