



## ***Manual de Utilizador***

Comando de Parede com Fio

**NPGA/45**

## Para utilizadores

Obrigado por escolher o equipamento da **NIPON techforcomfort**. Leia atentamente este manual de instruções antes de instalar e usar o equipamento. De forma a orientá-lo a instalar e usar corretamente o nosso produto e alcançar o efeito operacional esperado, siga as instruções abaixo:

1. Este equipamento deve ser instalado, operado ou mantido por técnicos qualificados com formação adequada. Durante a operação, todas as questões de segurança abordadas quer nas etiquetas, quer no Manual do Utilizador e em outras literaturas devem ser seguidas à risca. Este equipamento não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
2. Este produto passou por uma inspeção rigorosa e testes operacionais antes de sair da fábrica. Para evitar danos devido à desmontagem e inspeção inadequadas, que podem afetar o funcionamento normal da unidade, não desmonte a unidade sozinho. Deve entrar em contacto com um Centro de Manutenção qualificado ou com a **NIPON techforcomfort** se necessário.
3. Não assumiremos qualquer responsabilidade por lesões físicas, perda de propriedade ou danos causados devido ao uso ou instalação inadequada, manutenção desnecessária, violação de leis e normas nacionais relacionadas, ou não cumprimento deste manual de instruções, etc.
4. Quando o produto está com defeito e não pode ser operado, entre em contato com nosso Serviço de Assistência Técnica o mais rápido possível, fornecendo as seguintes informações.
  - Dados da placa de identificação do produto (modelo, potência de refrigeração / aquecimento, nº de série, data de fabrico).
  - Descrição da avaria (especifique as situações antes e depois da ocorrência do erro).
5. Todas as ilustrações e informações no manual de instruções são apenas para referência. Com o objetivo de tornar o produto melhor, iremos continuamente realizar operações de melhoria e inovação. Reservamos o direito de fazer as revisões necessárias no produto periodicamente por questões comerciais ou de produção, podendo alterar o conteúdo deste manual sem aviso prévio.
6. O direito final de interpretação deste manual de instruções pertence à **NIPON techforcomfort**.

# Índice

<b>Avisos de segurança (Certifique-se de cumprir os Avisos).....</b>	<b>01</b>
<b>Display.....</b>	<b>02</b>
Aparência do Comando de Parede com Fio.....	02
LCD e descrição do Comando de Parede com Fio .....	02
<b>Introdução ao modo de funcionamento .....</b>	<b>03</b>
<b>Descrição das funções .....</b>	<b>03</b>
<b>Instruções de funcionamento .....</b>	<b>05</b>
Unidade On/Off.....	05
Configuração do modo .....	05
Configurações da temperatura.....	05
Configurações de função .....	06
Configuração da função de bloqueio .....	13
Função WiFi .....	13
Restaurar configurações de fábrica .....	13
<b>Código de erros .....</b>	<b>14</b>
<b>Instalação do Comando de Parede com Fio .....</b>	<b>17</b>
Dimensão e peças do Comando de Parede com Fio.....	17
Requisitos para posição de instalação do Comando de Parede com Fio.....	18
Instalação do Comando de Parede com Fio.....	18
Remoção do Comando de Parede com Fio.....	20



## Avisos de segurança (Certifique-se de cumprir os Avisos)

### **AVISO**

Se não obedecer estritamente, pode causar danos irreversíveis à unidade ou aos seus utilizadores.

### **Nota**

Se não obedecer estritamente, pode causar danos ligeiros ou médios à unidade, ou aos seus utilizadores.



Este sinal indica que a operação é proibida. A operação inadequada pode causar danos graves ou morte aos seus utilizadores.



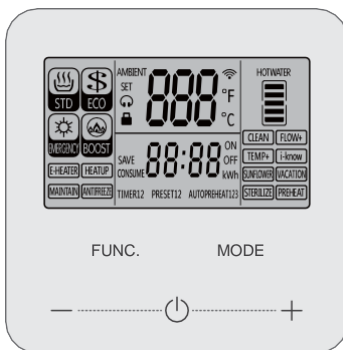
Este sinal indica que os itens devem ser observados. A operação inadequada pode causar danos na habitação ou aos seus utilizadores.

### **AVISO**

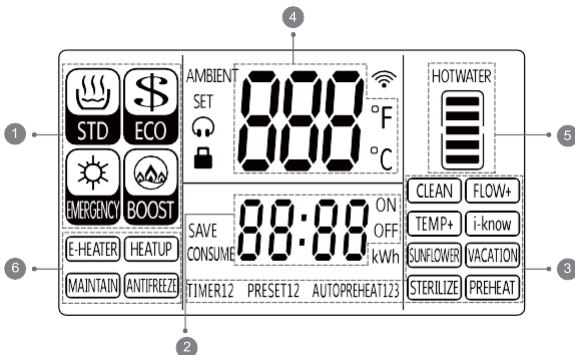
Este produto não pode ser instalado em ambientes corrosivos, inflamáveis ou explosivos ou em locais com requisitos especiais, como cozinhas. Caso contrário, afetará o funcionamento normal ou reduzirá a vida útil da unidade, ou mesmo causará perigo de incêndio ou ferimentos graves.

## Display

### Aparência do Comando de Parede com fio



### LCD e descrição do Comando de Parede com fio



- 1 Modo
- 2 Hora do Sistema, Temporizador, Tempo pré-definido, pré-aquecimento automático, desinfeção/exibição do tempo de férias
- 3 Função
- 4 Temperatura da água., Definir temperatura da água e códigos de erro
- 5 Água Quente (alguns modelos não possuem esta função)
- 6 Estado

## Introdução do modo de funcionamento

Modo	Descrição
Standard	Coordena automaticamente o funcionamento da bomba de calor, ou do aquecimento elétrico nos modelos com resistência elétrica, para produzir água quente.
Energy-saving	Maximiza o aquecimento de água com economia de energia.
Fast	Adequado para modelos com resistência elétrica auxiliar ou alguns modelos inverter, encurtando o tempo de aquecimento para produção rápida de água quente.
Electric heating	Adequado para modelos com resistência elétrica auxiliar. Ativa a resistência elétrica automaticamente no modo de aquecimento elétrico quando ocorre um erro na bomba de calor e produzirá água quente com a resistência elétrica para emergência dentro de 48h.

**Nota:** Alguns dos modos acima só podem ser definidos para modelos específicos

## Descrição da função

Função	Descrição
TIMER	Define o temporizador para ligar e desligar, e o aquecimento de água funcionará no período de tempo definido. Após a configuração, será executado todos os dias.
PRESET	Configura um período predefinido. O sistema produz água quente antecipadamente de acordo com o período predefinido e passa automaticamente para o estado de espera duas horas após o período predefinido. Após a configuração, será executado todos os dias. Fora do período predefinido, a água será aquecida até no máximo à temperatura média, para reduzir o consumo de energia da unidade.
i-know	Realiza o controlo automático da unidade de acordo com o consumo de água, aprendendo os hábitos de consumo de água do utilizador. Esta função só é eficaz quando o utilizador tem o hábito regular de consumo diário de água. No período de consumo de água não habitual, a água será aquecida até no máximo à temperatura média, para reduzir o consumo de energia da unidade.



Função	Descrição
TEMP+	Controlo do aquecimento para aquecer a água a uma temperatura mais alta, fornecendo mais água quente. A temperatura de algumas unidades pode ser definida. Quando a temperatura estiver definida para o limite superior, pressione o botão "+" durante 3s ou pressione o botão "+" três vezes em 1s para entrar.
PREHEAT	Adequado para uma unidade com módulo de aquecimento instantâneo instalado (dispositivo de retorno de água), disponível como acessório. O Comando de parede com fio fornece apenas a configuração de funcionamento de função. A função de pré-aquecimento pode usar a água quente do tanque para circular e pré-aquecer a tubagem de água.
SUNFLOWER	Quanto mais alta a temperatura mais fácil será para a unidade absorver o calor do ambiente e economizar energia para aquecer água quente. Quando a função sunflower está ativa, a unidade aquecerá a água durante o período do dia com temperatura mais alta. Durante o resto do dia, aquecerá a água até à temperatura média. Comparado com o aquecimento em temperatura ambiente mais baixa, economiza mais energia. Recomenda-se ativar esta função se gastar apenas um depósito de água quente por dia. Após a configuração, será executado todos os dias.
VACATION	Marque a data das férias e a água quente será preparada um dia antes do seu retorno. A unidade fica em espera durante as férias. Esta função é cancelada automaticamente após o término das férias.
STERILIZE	Adequado para modelos com resistência elétrica auxiliar. Aquece a água até 70°C ou a temperatura mais alta que pode ser definida de acordo com o controlo específico, para realizar a desinfeção a alta temperatura.
CLEAN	Adequado para operação de esvaziamento e limpeza do circuito de água da unidade.

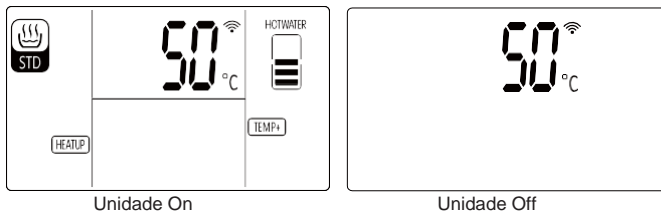
- Nota:**
- A temperatura média da água é geralmente 40°C, dependendo da unidade.
  - Algumas das funções acima são principalmente para modelos específicos.



## Instruções de operação

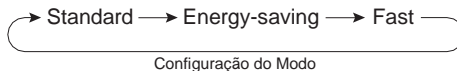
### Unidade On/Off

Pressione o botão “” para ligar a unidade e iniciar a função de aquecimento de água. Pressione o botão “” novamente para desligar a unidade e parar a função de aquecimento de água. O símbolo do modo não é mostrado quando a unidade está desligada. A exibição do relógio e da linha de separação depende se a função relacionada do temporizador está ativa. As interfaces On/Off da unidade são mostradas da seguinte forma:



### Configuração do Modo

Com a unidade ligada, quando pressiona o botão “Mode”, o modo de água quente alternará entre standard, energy-saving and fast, e a sequência de comutação é mostrada a seguir:



### Modo de aquecimento elétrico:

Com a unidade ligada, quando ocorrer um mau funcionamento na unidade, esta iniciará automaticamente o modo de aquecimento elétrico. O modo de aquecimento elétrico será desligado automaticamente após 48 horas de funcionamento. Se for necessário continuar a operação, ligue-a novamente. O modo de aquecimento elétrico aumentará o consumo de energia da unidade, que serve apenas como modo de emergência para produção de água quente e não é recomendado para uso a longo prazo. Se o modo de aquecimento elétrico estiver a funcionar, significa que a unidade está em avaria, contacte a assistência técnica qualificada.

### Configurações da temperatura

Pressione o botão “+” ou “-” para aumentar ou diminuir a temperatura definida em 1 grau (Celsius ou Fahrenheit); mantendo o botão pressionado “+” ou “-”, a temperatura definida aumentará ou diminuirá em 1 grau (Celsius ou Fahrenheit) continuamente. A faixa de temperatura definida varia de modo para modo. Para obter a faixa específica de configuração da temperatura da água de cada modelo, consulte o manual da unidade pretendida.

## Configurações de função

As funções são divididas em funções básicas e funções avançadas. As funções avançadas só podem ser ativadas após a leitura atenta do “Function Introduction” (seção para entender os recursos de função e aplicação). Caso contrário, a água quente pode ser insuficiente para o uso pretendido.

**Nota:** Após a unidade desligada, configure a hora e a função do sistema.

Configurações básicas de funções:

1. Pressione o botão “Function” para entrar no menu de seleção de função, e pressione o botão “Function” para selecionar as funções de hora do Sistema “system time”, temporizador “timer”, pré-aquecimento automático “autopreheat”, temp+, silêncio “quiet”, pré-aquecimento “preheat” e desinfecção “sterilize”. Quando o símbolo da função correspondente estiver a piscar, pressione os botões “+” e “-” para ativar ou desativar esta função.
2. Com a unidade desligada, pressione o botão “Function” para entrar no menu de seleção de função e pressione o botão “Function” para selecionar as funções hora do sistema “system time”, temporizador “timer”, pré-aquecimento automático “autopreheat”, pré-aquecimento “preheat” e limpeza “cleaning”. Quando o símbolo da função correspondente estiver a piscar, pressione os botões “+” e “-” para ativar ou desativar esta função.

### Funções avançadas:

Na unidade, mantenha pressionado o botão “Function” durante 5s para entrar no menu de seleção de função. Além disso, pode selecionar o segundo grupo de temporizador ou dois grupos de predefinições e três grupos adicionais para as funções “autopreheat”, “sunflower”, “i-know”, “vacation”, “power consumption” e outras funções. Quando o ícone correspondente estiver a piscar, pressione o botão “+” e “-” para ativar ou desativar esta função.

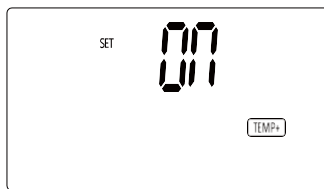
**Nota:** ● Nas funções avançadas, pode definir dois grupos de funções de temporizador (timer 1, timer 2) ou dois grupos de funções predefinidas (preset 1, preset 2), e três grupos de função de pré-aquecimento automático (autopreheat 1, autopreheat 2, autopreheat 3). Timer 1 e autopreheat 1 correspondem a um temporizador e funções de pré-aquecimento automático nas configurações de funções básicas. O número de série é mostrado apenas quando a função avançada ou o segundo grupo de funções está ativo;

- As funções avançadas que foram ativadas podem ser definidas no menu de funções básicas.
- Funções avançadas que não estão ativadas devem ser definidas no menu de funções avançadas;
- As funções pré-aquecimento automático “Autopreheat” e pré-aquecimento “Preheat” estão disponíveis para a unidade com módulo de aquecimento instantâneo instalado (dispositivo de retorno de água), fornecido como acessório;
- As funções de Férias “Vacation”, Temporizador “Timer”, Predefinição “Preset”, “Temp+”, Desinfecção “Sterilize”, “Sunflower” e “i-know” são mutuamente exclusivas. Quando alguma função é ativada, as outras funções são canceladas automaticamente;

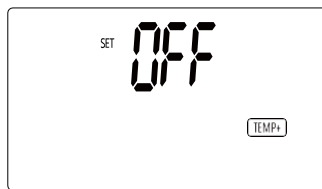
Após a função de limpeza estar ativa, a unidade não poderá ser ligada, exceto se a operação de limpeza for concluída ou a função de limpeza for desativada manualmente. Quando a função de limpeza está ativa, o display exibe a hora em que a função de limpeza está ativa.

Quando a unidade estiver na função "temp+" e a temperatura definida atingir o limite superior do modo, o modo "temp+" pode ser ativado mantendo o botão "+" pressionado durante 3s ou pressionar to botão "+" três vezes em 1s. Neste caso, a temperatura definida pode ser aumentada ainda mais. Se a temperatura definida for inferior ao limite superior do modo quando a função "temp+" estiver ativa, a função "temp+" será desativada automaticamente.

- Algumas das funções acima mencionadas estão disponíveis apenas em modelos específicos.
- Quando uma função é selecionada, o estado da função é mostrado na área de temperatura e o símbolo Configurações "Settings" é exibido. "ON" é mostrado quando a função está ativa e "OFF" é mostrado quando a função está desativa:



Temp+ Função Ativa



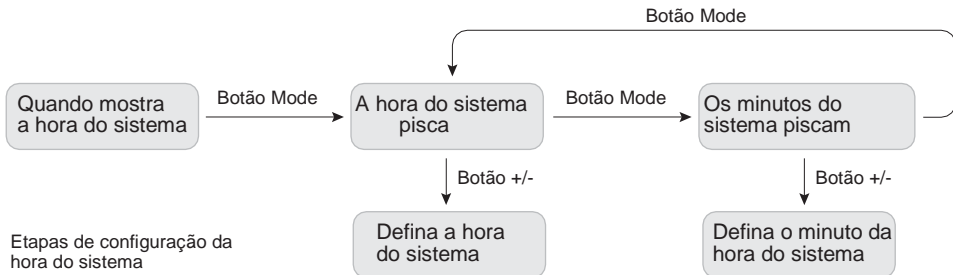
Temp+ Função Desativada

### Configuração da hora do sistema

1. Pressione o botão "Mode", e a hora pisca. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar a hora.
2. Pressione o botão "Mode" novamente, e os minutos piscam. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar os minutos.
3. Durante o processo de configuração, pressione o botão "⏪" ou não pressionar o botão durante 20s, retornará automaticamente à interface principal e a configuração da hora do sistema ficará concluída.



Diagrama de exibição- Hora do Sistema

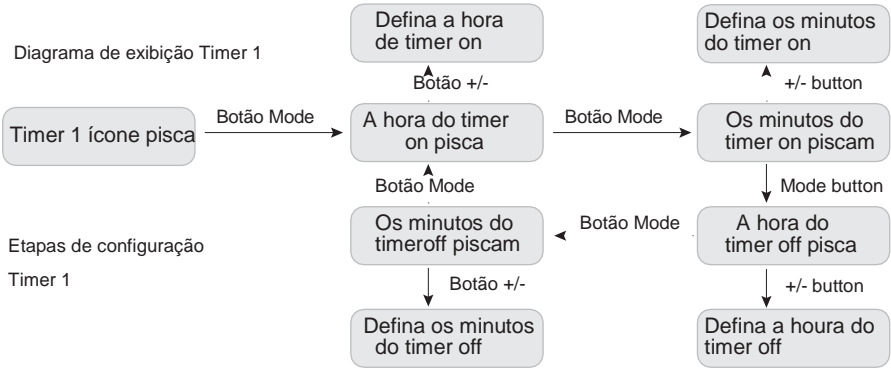


## Configuração do Temporizador Timer On/Off Time

### Temporizador

Quando o ícone do Temporizador Timer 1/Timer 2 pisca:

1. Pressione o botão "Mode", e os ícones "Hour of Timer On Time" e "On" piscam. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar a hora do temporizador ligar "timer on";
2. Pressione o botão "Mode", novamente, os ícones "Minute of Timer On Time" e "On" piscam. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar os minutos do temporizador ligar "timer on";
3. Pressione o botão "Mode", novamente, os ícones "Hour of Timer Off Time" e "Off" piscam. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar a hora do temporizador desligar "timer off";
4. Pressione o botão "Mode" novamente, os ícones "Minute of Timer Off Time" e "Off" piscam. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar os minutos do temporizador desligar "timer off";
5. Durante o processo de configuração, pressione o botão "⏻" ou não pressionar o botão durante 20s, retornará automaticamente à interface principal e a configuração da hora do sistema ficará concluída. O método de configuração do temporizador 1(timer1) é tomado como exemplo a seguir:



**Nota:** O Temporizador timer on não pode ser igual ao Temporizador timer off; caso contrário, a função do temporizador não será executada.

### Temporizador semanal

Quando o ícone Timer 2 piscar:

1. Pressione o botão "Mode" o ícone "n: XX" pisca, que indica o dia da semana atual. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar o tempo;
  2. Pressione o botão "Mode" novamente, os ícones "d: XX" e "On" piscam, indicando o dias da semana em que unidade será ligada. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar o temporizador time on;
  3. Pressione o botão "Mode" novamente, os ícones "d: XX" e "Off" piscam. Pressione o botão "+" ou "-" para ajustar o temporizador time off;
  4. Durante o processo de configuração, pressione o botão "☺" ou não pressionar o botão durante 20s, retornará automaticamente à interface principal e a configuração da hora do sistema ficará concluída.
- Os exemplos de configuração da hora atual, tempo de unidade ligada e tempo de unidade desligada do temporizador semanal são mostrados abaixo:

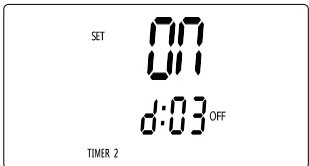
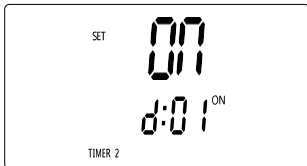
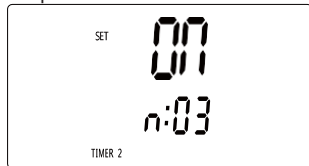
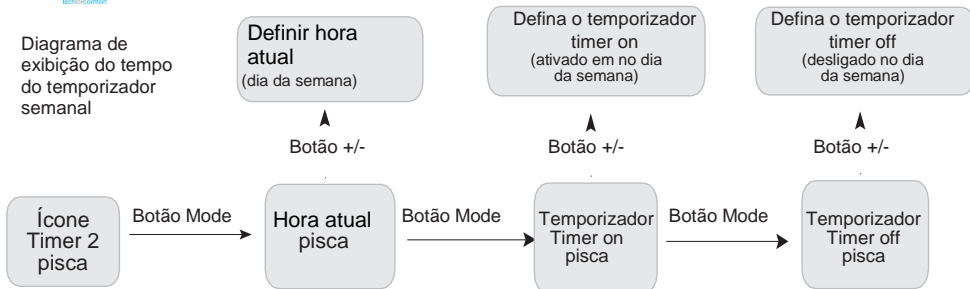


Diagrama de exibição do tempo do temporizador semanal



Etapas de configuração do temporizador semanal

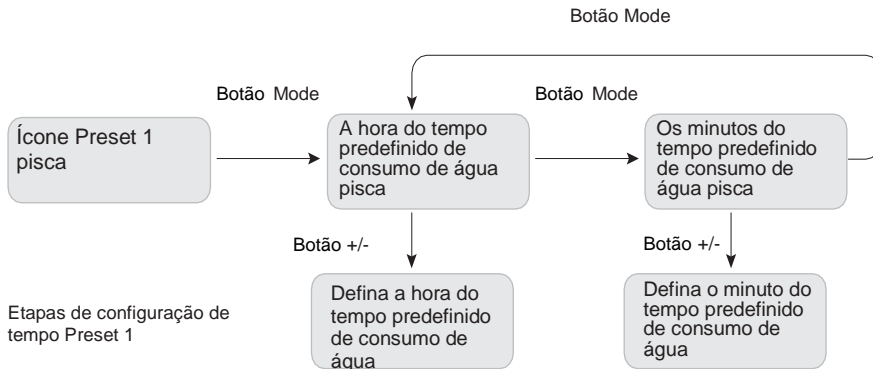
**Nota:** Alguns modelos não suportam a configuração do temporizador semanal. Neste caso, o timer 2 é o temporizador do relógio e o método de configuração é o mesmo do temporizador 1.

### Configuração do tempo predefinido de consumo de água “Preset”

Quando os ícones Preset 1/ Preset 2 piscam:


1. Pressione o botão “Mode”, o ícone “Hour of Preset Water Consumption Time” pisca. Pressione o botão “+” ou “-” para ajustar a hora do tempo de consumo de água predefinido;
2. Pressione o botão “Mode” novamente, o ícone “Minute of Preset Water Consumption Time” pisca, pressione o botão “+” ou “-” para ajustar os minutos do tempo predefinido de consumo de água;
3. Durante o processo de configuração, pressionando o “○” ou não pressione o botão durante 20s, retornará automaticamente à interface principal e a configuração predefinida do tempo de consumo de água será concluída. O método de configuração de Preset 1 é tomado como exemplo:

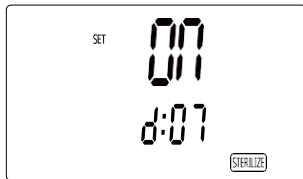




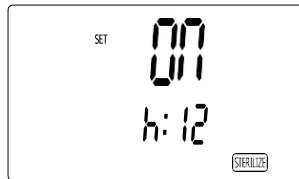
## Configuração do tempo de desinfecção

Quando o ícone “Sterilize” pisca:

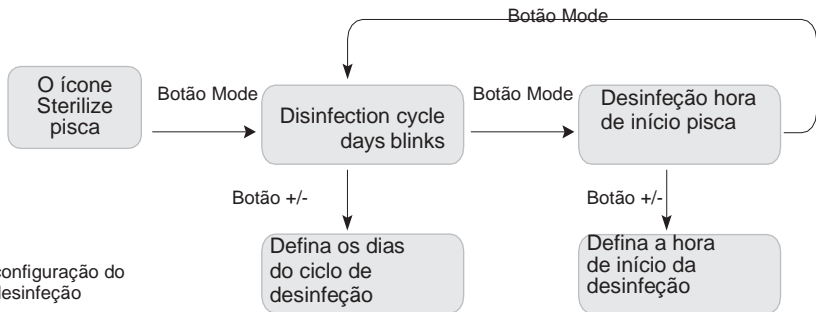
1. Pressione o botão “Mode”, o ícone “Disinfection Cycle” pisca. Pressione o botão “+” ou “-” para ajustar o ciclo de desinfecção;
2. Pressione o botão “Mode” novamente, o ícone “Disinfection Starting Hour” pisca. Pressione o botão “+” ou “-” para ajustar a hora de início da desinfecção;
3. Durante o processo de configuração, pressione o botão “” ou não pressione o botão durante 20s, retornará automaticamente à interface principal e a configuração do tempo de desinfecção será concluída.



Exibição do ciclo de desinfecção



Exibição da hora inicial da desinfecção




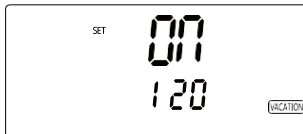
Etapas de configuração do tempo de desinfecção

- Nota:**
- Ciclo de desinfecção: O valor de configuração indica os dias em que se realiza o ciclo de desinfecção.
  - Quando o ciclo de desinfecção é definido como 0, significa que a desinfecção começa imediatamente e a configuração da hora é ocultada.

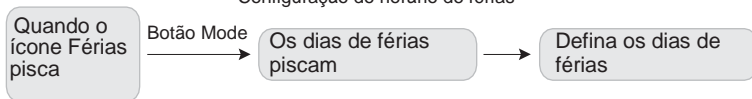
### Configuração do período de férias “Vacation Time”

Quando o ícone “Vacation” pisca:

1. Pressione o botão “Mode”, o ícone “Vacation Days” pisca. Pressione o botão “+” ou “-” para ajustar os dias de férias;
2. Durante o processo de configuração, pressione o botão “” ou não pressione o botão durante 20s, retornará automaticamente à interface principal e a configuração do tempo de férias será concluída.




Configuração do horário de férias



Etapas de configuração do período de férias



## Configuração da função de bloqueio

Fora do modo de avaria, pressione o botão “+” e “-” simultaneamente durante 5s para ativar a função de bloqueio, e o LCD exibe “”. Pressione os botões “+” e “-” simultaneamente durante 5s novamente para sair da função de bloqueio.

No estado de bloqueio, não há resposta ao pressionar outros botões e a função de bloqueio será memorizada quando ocorrer falha de energia.

## Função WiFi

Dicas: A App “EWPE Smart” é compatível com smartphones iOS/Android. O conteúdo do Aplicativo pode mudar por motivos de atualizações e melhorias do produto. Tome em linha de conta o funcionamento e a visualização real do aplicativo.

Conecte o dispositivo ao WiFi: Abra a App “EWPE Smart” e clique em “+” no canto superior direito da página “Home” para selecionar o modelo do seu equipamento. Verifique se o indicador WiFi está a piscar e conecte-se à rede de acordo com as instruções da App “EWPE Smart”:

1. Quando o dispositivo nunca foi conectado à rede, cada vez que o dispositivo for reconectado à fonte de alimentação, o indicador WiFi piscará, aguardando a conexão da rede.
2. Quando o nome e a senha do router são alterados, o dispositivo WiFi pode ser redefinido e reconectado à rede.
3. Ao reconectar a rede, o dispositivo precisa redefinir o WiFi antes da conexão de rede. Reinicializar o WiFi do dispositivo: Na interface principal, pressione os botões “Função” e “+” simultaneamente durante 5s, e o Comando de parede com fios emitirá 3 sons e exibirá “SIM” durante 5s, o que significa que o WiFi foi redefinido com sucesso. Se houver mau funcionamento de comunicação entre o módulo WiFi e o Comando de parede com fio, “JF” será exibido durante 5s e a reinicialização será inválida.

**Nota:** A banda WiFi usada por este produto é 2.4GHz, que suporta IEEE 802.11b/g/n, e não suporta banda de 5 GHz.

## Restaurar as configurações de fábrica

Se as configurações de fábrica forem alteradas por operação incorreta, vai resultar na impossibilidade de reprodução total da função da unidade. Neste caso, você pode tentar resolver restaurando as configurações de fábrica do Comando de parede com fio.

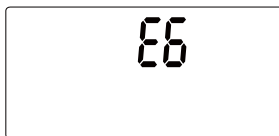
Método: Pressione o “” durante 5s para restaurar as configurações de fábrica.

## Códigos de erros

Quando houver mau funcionamento no sistema, a área de exibição da temperatura exibirá o código de erro. Desligue a unidade e solicite a assistência técnica por um profissional.

Quando ocorre um erro, outras operações do Comando de parede com fio falham, exceto ligar/desligar a unidade e operações especiais de configuração de parâmetros.

Se a unidade apresentar vários erros ao mesmo tempo, os códigos de erro serão exibidos circularmente. A figura a seguir mostra o erro de comunicação:



Visualização do Código de Erro

Tabela de códigos de erros

Código Erro	Descrição do erro	Código Erro	Descrição do erro
E1	Proteção de alta pressão do sistema	F5	Erro no sensor de temperatura de descarga
E3	Proteção de fuga de refrigerante / proteção de baixa pressão	dc	Erro no sensor de temperatura de aspiração
E4	Proteção contra descarga	F4	Erro no sensor de temperatura do tubo exterior
H3	Proteção contra sobrecarga do compressor	d5	Erro no sensor de temperatura do tubo de água de retorno
E6	Erro de comunicação	FL	Erro no sensor de temperatura inferior do depósito de água
E7	Erro de comunicação do painel de água de retorno	FE	Erro no sensor de temperatura superior do depósito de água
C5	Erro na tampa do jumper	F8	Erro no sensor de temperatura da água de entrada (tipo de aquecimento semidirecto)
L7	Erro no interruptor de fluxo de água (pressão da água)	d8	Erro no sensor de temperatura do tubo de água de saída
E0	Proteção contra erros da bomba (tipo de aquecimento semidirecto)	L6	Capacidade da unidade insuficiente

U7	Proteção da válvula de inversão de 4 vias	bH	Erro no sensor de temperatura da bomba de água de retorno
F3	Erro no sensor de temperatura ambiente exterior	b5	Sensor de temperatura da válvula de líquido da unidade interior aberto/em curto-circuito
L3	Proteção contra erros do ventilador exterior 1	b7	Sensor de temperatura da válvula de gás interna aberto/em curto-circuito
E8	Proteção de sobrecarga	—	—

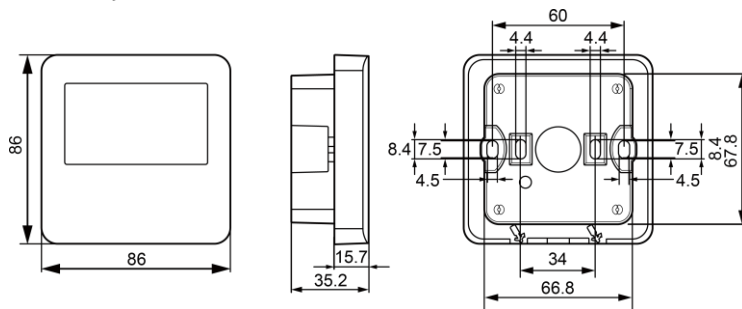
Tabela de códigos de erro

Código Erro	Descrição do erro	Código Erro	Descrição do erro
EE	Erro na EPROM de armazenamento	AA	Proteção de corrente alternada do ventilador exterior inverter (lado de entrada)
ee	Erro no chip de armazenamento da unidade do compressor inverter	AC	Falha na inicialização do ventilador exterior inverter
H5	Proteção do módulo IPM do acionamento do compressor inverter	Ad	Proteção fora de fase do ventilador exterior inverter
HC	Proteção PFC do acionamento do compressor inverter	AE	Corrente do ventilador exterior inverter com erro no circuito
H7	Proteção de não sincronismo do compressor inverter	Ar	Erro no sensor de temperatura da caixa elétrica do ventilador exterior inverter
Lc	Falha na inicialização do compressor inverter	AL	Proteção de baixa tensão ou erro de queda de tensão do barramento CC do acionamento do ventilador exterior inverter
Ld	Proteção de fase do compressor inverter	AJ	Proteção contra não sincronismo do ventilador exterior inverter
L9	Proteção de energia do compressor inverter	AH	Proteção de alta tensão do barramento CC do acionamento do ventilador exterior inverter
E5	Proteção de corrente alternada do acionamento do compressor inverter (lado de entrada)	AP	Proteção de tensão anormal de entrada de corrente alternada de acionamento de ventilador exterior inverter
U1	Corrente do acionamento do compressor inverter com erro no circuito	AU	Erro no circuito de carregamento do ventilador exterior inverter

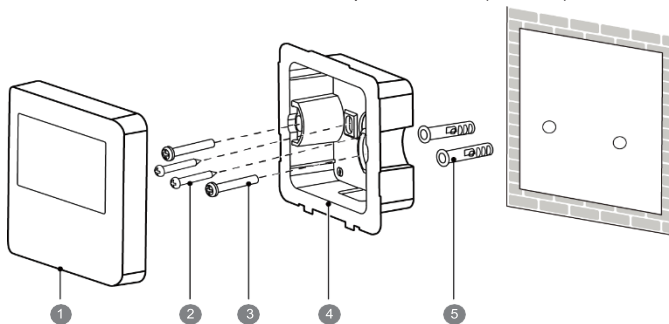
PF	Erro no sensor de temperatura da caixa elétrica do acionamento do compressor inverter	A0	Reinicialização do módulo de acionamento do ventilador exterior inverter
PH	Proteção de alta tensão do barramento CC do acionamento do compressor inverter	A1	Proteção do módulo IPM do acionamento do ventilador exterior inverter
PL	Proteção de baixa tensão ou erro de queda de tensão do barramento CC do do compressor inverter	A6	Erro de comunicação entre o controle principal e o acionamento do ventilador exterior inverter
PP	Proteção anormal da tensão de entrada de corrente alternada do compressor inverter	A8	Alta proteção de temperatura do módulo de acionamento do ventilador exterior inverter
PU	Erro no circuito de carga do acionamento do compressor inverter	A9	Erro no sensor de temperatura do módulo de acionamento do ventilador exterior inverter
P0	Reinicialização do módulo de acionamento do compressor inverter	U9	Proteção contra cruzamento zero de entrada CA do acionamento do ventilador exterior inverter
P5	Proteção contra sobrecorrente do compressor inverter	An	Erro no chip de armazenamento da unidade do ventilador exterior inverter
P6	Erro de comunicação entre o controle principal e o compressor inverter	AF	Proteção PFC do acionamento do ventilador exterior inverter
P7	Erro no sensor de temperatura do módulo de acionamento do compressor inverter	UL	Proteção contra sobrecorrente do ventilador exterior inverter
P8	Proteção de alta temperatura do módulo de acionamento do compressor inverter	UP	Proteção de energia do ventilador exterior inverter
P9	Proteção contra cruzamento zero na entrada CA do acionamento do compressor inverter	—	—

## Instalação do comando de parede com fio

### ■ Dimensão e peças do Comando de parede com fio



Dimensão do Comando de parede com fio (Unit: mm)



Partes do Comando de parede com fio

N.	1	2	3	4	5
Nome	Comando de parede com fio	Parafuso de rosca	Parafuso M4x25	Caixa de montagem do Comando de parede com fio	Tubo de expansão de plástico
Qd.	1 peça	2 peças	2 peças	1 peças	2 peças
Nota	—	Usado em instalação à vista	Usado em instalação oculta	—	Usado em instalação à vista

### Requisitos para posição de instalação do Comando de Parede com Fio

1. Não instale o Comando de Parede com Fio em locais húmidos ou onde o Comando de parede com fio possa ser respingado de água.
2. Não instale o Comando de Parede com Fio em locais próximos de objetos de alta temperatura ou com luz solar direta.
3. Antes da instalação, desligue a fonte de alimentação do cabo de instalação na parede, e a energia deve permanecer desconectada durante todo o processo de instalação.
4. Para evitar operação anormal da unidade devido a interferência eletromagnética e outros motivos, preste atenção aos seguintes pontos durante a ligação elétrica:
  - 1) Certifique-se de que as ligações do cabo de comunicação estejam corretas; caso contrário, poderá ocorrer um erro de comunicação.
  - 2) Quando a cablagem da unidade for colocada exteriormente, o fio de comunicação do Comando de parede com fio deve ser separado do cabo de alimentação e do cabo de interligação das unidades. A distância mínima da cablagem horizontal deve ser superior a 20 cm, caso contrário poderá causar comunicação anormal da unidade.
  - 3) Se a unidade for instalada num local que possa ser facilmente afetado por interferência eletromagnética, o cabo de sinal do Comando de parede com fio deverá usar fio de par trançado blindado.
5. O comando por fio só pode ser instalado em ambientes interiores e a faixa de temperatura de funcionamento é de 0 °C ~ 50 °C.
6. O terminal de ligação do Comando de Parede com Fio não distingue a polaridade, mas não pode ser conectado a uma corrente forte.

### Instalação do Comando de Parede com Fio

Primeiro escolha o cabo de sinal apropriado para o Comando de Parede com Fio: cabo de sinal de dois condutores (diâmetro do fio  $\geq 0,75$  mm, comprimento  $<30$ m). O Comando de parede com fio pode adotar instalação oculta ou instalação à vista. Instalação oculta significa que a parte saliente da tampa traseira do Comando de Parede com Fio é instalada na caixa pré-embutida nº 86 na parede; instalação à vista significa que o Comando de Parede com Fio é instalado na superfície da parede como um todo.

Para a instalação do Comando de parede com fio consulte o “Diagrama de instalação do Comando de Parede com Fio” e a breve descrição dos procedimentos:

1. Retire o cabo de par trançado de dois condutores da parede ou da caixa nº 86 e, em seguida, deixe-o passar pelo orifício na parte traseira da caixa de montagem do Comando de Parede com Fio.
2. Instalação do invólucro de montagem do Comando de parede com fio:
  - 1) Instalação oculta: Se a caixa nº 86 estiver embutida, use o parafuso M4x25 para fixar a caixa de montagem do Comando de Parede com Fio à caixa nº 86 reservada na parede.
  - 2) Instalação à vista: Se a caixa nº 86 não estiver embutida, faça dois furos na parede e instale o tubo de expansão de plástico na parede e, em seguida, use os parafusos autorroscantes para fixar a caixa de montagem do Comando de Parede com Fio na superfície da parede.
3. Conecte o cabo de par trançado de dois condutores aos dois terminais na parte traseira do Comando de Parede com Fio e, em seguida, aperte os parafusos.
4. Fixe o painel do Comando de Parede com Fio à caixa de montagem e a instalação estará concluída.

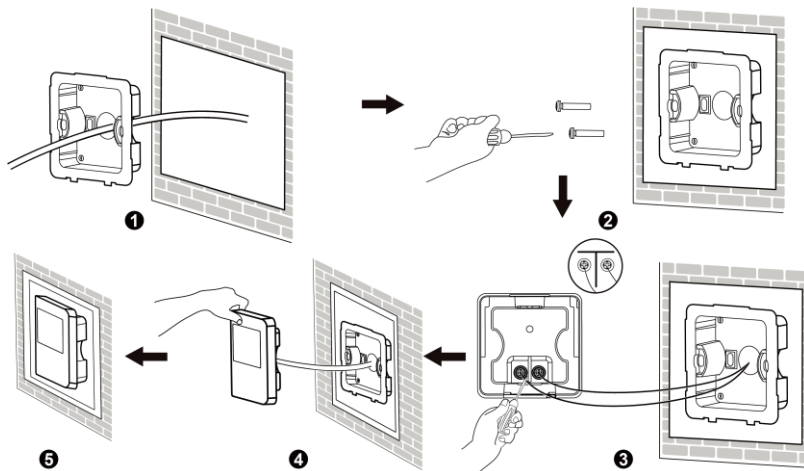


Diagrama de instalação do Comando de Parede com Fio

## Remoção do Comando de Parede com Fio

A remoção do Comando de Parede com Fio é mostrada na figura abaixo:

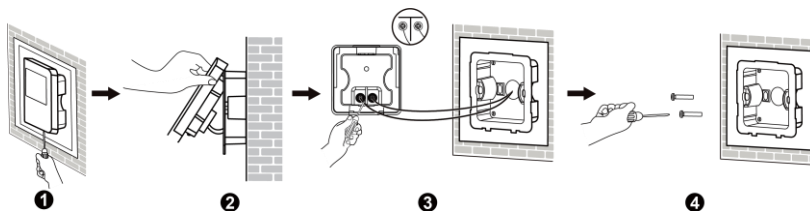


Diagrama de remoção do Comando de Parede com Fio











[www.nipontechforcomfort.com](http://www.nipontechforcomfort.com)  
[geral@nipon-coolair.com](mailto:geral@nipon-coolair.com)