Comando Remoto NRGA/F6
Comando de Parede NPGA/17

Manual de Utilizador

Obrigado por escolher o nosso produto. Para um bom funcionamento, leia com atenção e guarde este manual. Se perder o manual de utilizador entre em contato com o instalador, ou visite o site www.nipon-coolair.com,ou envie um e-mail para o geral@nipon-coolair.com para obter a versão em formato digital.

Para os Utilizadores

Obrigado por escolher o nosso produto.
Para um bom funcionamento, leia com atenção e guarde este manual.Se perder o manual de utilizador entre em contato com o seu instalador, ou visite o nosso site www.nipon-coolair.com ou envie-nos um e-mail para o seguinte endereço eletrónico geral@nipon-coolair.com, para obter a versão do mesmo em formato digital.

(1) Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.

(2) Este manual de instruções é um manual universal, algumas funções são aplicáveis apenas a um produto específico. Todas as ilustrações e informações no manual de instruções são apenas para referência, e o interface de controlo está sujeito a pequenas diferenças no funcionamento real.

(3) A fim de tornar o produto melhor, vamos continuamente melhorar e inovar. Temos o direito de fazer a revisão necessária do produto de tempos em tempos devido ao motivo da venda ou produção, e reservamos o direito de alterar o conteúdo sem aviso prévio.

(4) A NIPON COOLAIR não assume nenhuma responsabilidade por danos pessoais, perda de propriedade ou danos ao equipamento causados por instalação e comissionamento incorretos, manutenção desnecessária ou não cumprimento das regras e regulamentos nacionais, padrões industriais e requisitos neste manual de instruções.

(5) O direito final de interpretar este manual de instruções pertence à NIPON COOLAIR.

Índice

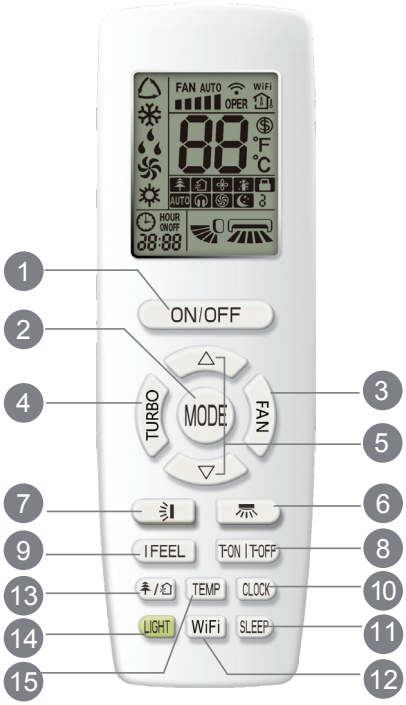
Comando Remoto NRGA/F6

I. Teclas do Comando Remoto 1
II. Introdução dos Ícones no Visor 1
III. Introdução de Combinação das Teclas 8
IV. Guía de Funcionamento 9
V. Trocar as Pilhas do Comando Remoto 9

Comando de Parede NPGA/17

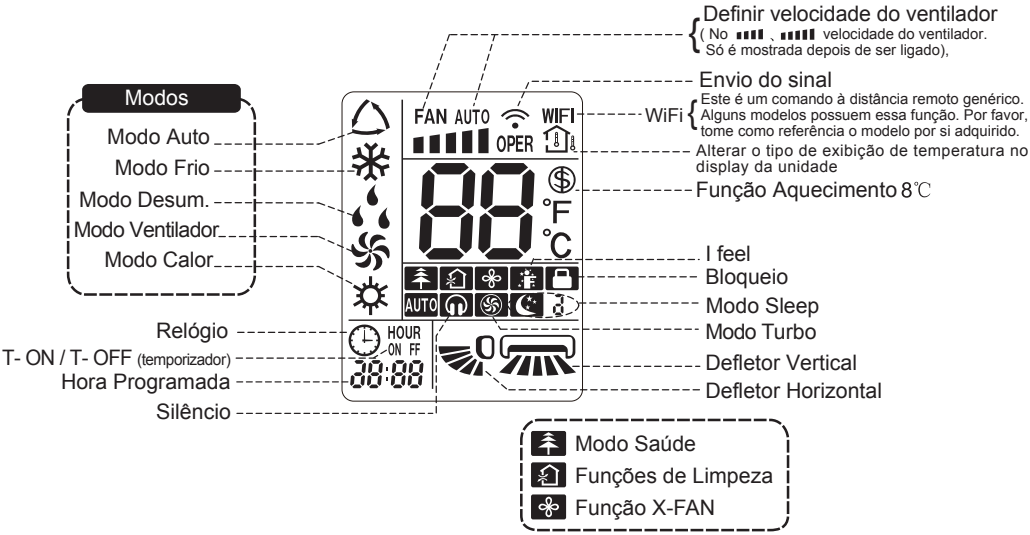
1. Instalação 10
1.1 Dimensões e Componentes 10
1.2 Local de Instalação e Requisitos do Comando de Parede 11
1.3 Instalação do Comando de Parede 12
1.4 Desmontar o Comando de Parede 13
2. Introdução do Display 14
2.1 Esboço do comando de Parede 14
2.2 Display do Comando de Parede 14
2.3 Instrução para o Display do Comando de Parede 15
3. Instruções para Funcionamento 16
3.1 Aspeto das Teclas 16
3.2 Tecla ON/OFF 16
3.3 Tecla Mode 17
3.4 Ajuste de Temperatura 17
3.5 Ajuste do Ventilador 19
3.6 Ajuste da Função Swing 20
3.7 Ajuste da Função do Temporizador 20
3.8 Ajuste das Teclas Funcionais 21
3.9 Ajuste de Outras Funções 23
3.9.1 Ajuste Modo Poupança de Energia 23
3.9.2 Configuração da Função Desumidificar a Baixa Temperatura 23
3.9.3 Configuração da Função de Bloqueio para Crianças 24
3.9.4 Ajuste da Função Memória 24
3.9.5 Alterar entre Graus Fahrenheit e Celsius 24
3.9.6 Visualização da Temperatura Ambiente 24
4. Erros no Display 25

I. Teclas do Comando Remoto



1. Tecla ON/OFF
2. Tecla MODO
3. Tecla FAN (Ventilador)
4. Função TURBO
5. Tecla ▲/▼
6. Tecla
7. Tecla
8. Tecla T-ON / T-OFF (Temporizador)
9. Tecla I FEEL
10. Tecla CLOCK (Relógio)
11. Tecla SLEEP
12. Tecla WiFi
13. Tecla /
14. Tecla LIGHT (Luz)
15. Tecla TEMP

II. Introdução dos Ícones no Visor



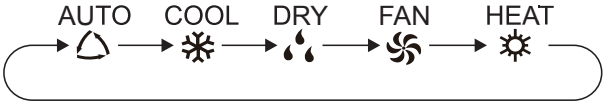
- Este é um comando remoto de uso genérico, poderá ser usado para os aparelhos multifunções; Para alguma função, que o modelo não tenha, se pressionar o botão correspondente no comando remoto, a unidade não irá responder, e mantem a função original.
- Quando se coloca o aparelho em funcionamento, este emite um som.
  O indicador de funcionamento "⏻"acende-se (indicador vermelho, a cor pode ser diferente para alguns modelos). A partir daqui, já pode programar o aparelho.
- Quando está ligado, cada vez que pressionar uma tecla, aparece este símbolo "📶" e piscará uma vez. O aparelho emitirá um som, que indica que o sinal foi enviado corretamente.

1 Tecla ON/OFF

Pressione este botão para ligar a unidade. Pressione este botão novamente para desligar a unidade.

2 Tecla MODE

Pressione este botão para selecionar o modo de operação desejado.



- Ao selecionar o modo AUTO (automático), o ar condicionado funcionará automaticamente de acordo com a configuração de fábrica. A temperatura definida não pode ser ajustada e não será mostrada também. Pressione a tecla "FAN" para ajustar a velocidade do ventilador. Pressione as teclas "⇶" / "⇶" para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.
- Depois de selecionar o modo COOL (arrefecimento), o ar condicionado funcionará sob o modo arrefecimento. Indicador de modo arrefecimento "❄" activo na unidade interior. (Este indicador não está disponível em alguns modelos). Pressione a tecla "▲" ou "▼" para ajustar a temperatura. Pressione a tecla "FAN" para ajustar a velocidade do ventilador. Pressione a tecla "⇶" / "⇶" para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.
- Ao selecionar o modo DRY (desumidificador), o ar condicionado funciona para desumificar e opera a baixa velocidade. O indicador 💧 mostra que o modo de desumidificador está ativo na unidade interior. (Este indicador não está disponível em alguns modelos). No modo de desumidificador, a velocidade do ventilador não pode ser alterada. Pressione a tecla "⇶" / "⇶" para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.
- Ao selecionar o modo FAN (ventilação), o ar condicionado irá apenas ventilar, sem arrefecimento ou aquecimento. Os indicadores ficam apagados. Pressione a tecla "FAN" para ajustar a velocidade do ventilador. Pressione a tecla "⇶"/"⇶" para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.
- Ao selecionar o modo HEAT (aquecimento), o ar condicionado funciona sob o modo de aquecimento. O indicador "☀" mostra que o modo Aquecimento está ativo (Este indicador não está disponível em alguns modelos). Pressione a tecla "⇶" / "⇶" para ajustar o ângulo de sopro do ventilador.

Para evitar ar frio, após o arranque no modo de aquecimento, a unidade interior demora de 1 a 5 minutos a arrancar (o tempo de atraso real depende da temperatura ambiente interior).

Defina a faixa de temperatura do comando remoto: 16 ~ 30 °C (61-86 °F);
Velocidade do ventilador: automático, velocidade baixa, velocidade média e velocidade alta.

3 Tecla FAN

Esta tecla permite selecionar a velocidade de ventilação desejada com a seguinte sequência: Auto (AUTO), Baixa(▮), Media (▮▮) e Alta (▮▮▮)

Nota:

- Em velocidade AUTO, o ar condicionado selecionará a velocidade correta do ventilador automaticamente de acordo com a configuração de fábrica.
- No modo DRY a velocidade é sempre baixa.
- Função X-FAN: Pressione o botão de velocidade do ventilador durante 2 segundos no modo COOL ou DRY, é mostrado o ícone " ✤" e o ventilador interno continuará a funcionar durante alguns minutos, para desumificar a bateria da unidade interior, após a unidade ser desligada. Depois de ligar a unidade, a função X-FAN está inativa por defeito. O X-FAN não está disponível nos modos AUTO, FAN ou HEAT.
  - Se tiver activado a função X-FAN: Depois de desligar a unidade premindo o botão ON / OFF, o ventilador interior continuará a funcionar durante alguns minutos a baixa velocidade. Neste período, mantenha pressionado o botão da velocidade do ventilador por 2 segundos para parar o ventilador interno imediatamente.
  - Se não tiver activado a função X-FAN: Depois de desligar a unidade pressionando o botão ON / OFF, a unidade será completamente desligada imediatamente.

4 Tecla TURBO

No modo HEAT (Aquecimento) ou COOL (Arrefecimento), pressione esta tecla para activar ou desactivar a função TURBO, que permite que a unidade atinja a temperatura predefinida num tempo mais curto.
O ícone " ✪ " irá aparecer quando a função estiver activa.
Pressione esta tecla novamente para sair da função TURBO e o ícone " ✪ " desaparecerá.

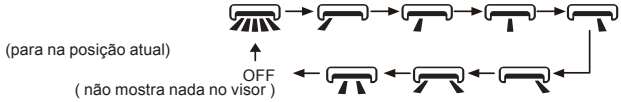
5 Tecla ▲/▼

- Pressione a tecla "▲" ou "▼" para, aumentar ou diminir a temperatura definida 1 °C (° F).
  Se Pressionar a tecla "▲" ou "▼" durante 2s, a temperatura no comando remoto mudará rapidamente. Ao soltar a tecla após a conclusão da configuração, o indicador de temperatura na unidade interna mudará de acordo com o comando remoto.

- Quando configurar T-ON, T-OFF ou CLOCK pressione a tecla "▲" ou "▼" para ajustar a hora. (Consulte as teclas CLOCK, T-ON, T-OFF)

6 Tecla

Pressione esta tecla para definir a oscilação do deflector do ar horizontalmente, a selecção é realizada de forma circular:

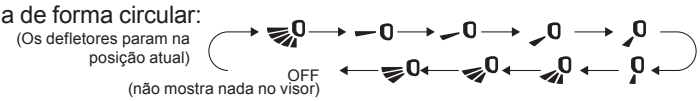


Nota:

- Pressione esta tecla continuamente mais de 2s, a unidade interior irá mover o defletor da esquerda para a direita, e então solte a tecla, o defletor parará de rodar e a posição atual do deflector será mantida imediatamente.
- No modo de oscilação horizontal, pode passar da selecção OFF para , se pressionar a tecla durante 2s, ou passar da selecção para a selecção OFF directamente se pressionar esta tecla novamente durante 2s, a selecção da oscilação altera pela ordem de sequência de circulação indicada acima.

7 Tecla

Pressione esta tecla para definir a oscilação do deflector do ar verticalmente, a selecção é realizada de forma circular:



- Ao selecionar " ", a unidade sopra o ar automaticamente. O deflector vertical irá automaticamente balançar para cima e para baixo no ângulo máximo.
- Ao selecionar " ", a unidade sopra o ar numa posição fixa. O deflector vertical irá parar numa posição fixa.
- Ao selecionar " ", a unidade sopra o ar numa posição ângulo fixo. O deflector vertical irá parar num ângulo fixo.
- Ao selecionar " ", mantendo a tecla pressionada acima de 2s para ajustar o ângulo desejado. Quando você obtiver o ângulo desejado, solte o botão.

Nota:

- As selecções " " podem não estar disponíveis. Quando a unidade recebe este sinal, a unidade sopra o ar automaticamente.
- Pressione esta tecla continuamente mais de 2s, a unidade interior irá mover o defletor vertical de cima para baixo, e então solte o botão, o defletor parará de rodar e a posição atual do deflector será mantida imediatamente.
- No modo de oscilação vertical, pode passar da selecção OFF para , se pressionar a tecla durante 2s, ou passar da selecção para a selecção OFF directamente se pressionar esta tecla novamente durante 2s, a selecção da oscilação altera pela ordem de sequência de circulação indicada acima.

8 Tecla T-ON / T-OFF

- **Tecla T-ON**

  A Tecla "T-ON" define o tempo para o temporizador de arranque da unidade. Depois de pressionar a tecla o ícone " 🕒 " desaparece e a palavra "ON" no comando remoto pisca. Pressione a tecla "▲" ou "▼" para ajustar a configuração de T-ON. Depois de pressionar cada tecla "▲" ou "▼", a configuração T-ON aumentará ou diminuirá 1min. Mantenha a tecla "▲" ou "▼", 2s depois, o tempo mudará rapidamente até atingir o tempo necessário. Pressione "T-ON" para confirmar. A palavra "ON" irá parar de piscar. O ícone "🕒" continua a ser mostrado. **Cancelar T-ON:** Na condição do T-ON estar activo, pressione a tecla "T-ON" para cancelar.

- **Tecla T-OFF**

  A Tecla "T-OFF" define o tempo para o temporizador de paragem da unidade. Depois de pressionar a tecla o ícone " 🕒 " desaparece e a palavra "OFF" no comando remoto pisca. Pressione a tecla "▲" ou "▼" para ajustar a configuração de T-OFF. Depois de pressionar cada tecla "▲" ou "▼", a configuração T-OFF aumentará ou diminuirá 1min. Mantenha a tecla "▲" ou "▼", 2s depois, o tempo mudará rapidamente até atingir o tempo necessário. Pressione "T-OFF" para confirmar. A palavra "OFF" irá parar de piscar. O ícone " 🕒 " continua a ser mostrado. **Cancelar T-OFF:** Na condição do T-OFF estar activo, pressione a tecla "T-OFF" para cancelar.

Nota:

- Com a unidade ligado ou desligada, poderá definir T-OFF ou T-ON simultaneamente.
- Antes de definir T-ON ou T-OFF, ajuste a hora do relógio.
- Depois de iniciar o T-ON ou o T-OFF, defina a constante de circulação como válida. Depois disso, o ar condicionado será ligado ou desligado de acordo com o tempo de ajuste. A Tecla ON / OFF não tem efeito na configuração. Se não precisar desta função, use o controlo remoto para a cancelar.

9 Tecla I FEEL

Pressione esta tecla para iniciar a função I FEEL o ícone " " será mostrado no comando remoto. Após esta função ser definida, o comando remoto enviará a temperatura ambiente detectada ao controlador e a unidade ajustará automaticamente a temperatura ambiente de acordo com a temperatura detectada no comando remoto. Pressione a tecla novamente para fechar a função I FEEL e " " desaparecerá.

- Por favor coloque o comando remoto perto do utilizador quando esta função estiver ativada. Não coloque o comando remoto próximo a objetos de alta temperatura ou baixa temperatura para evitar a detecção de temperatura ambiente imprecisa.

10 Tecla CLOCK

Pressione esta tecla para definir a hora do relógio. " " este ícone piscará no comando remoto. Pressione a tecla "▲" ou "▼" dentro de 5s para acertar a hora do relógio. Cada vez que pressionar a tecla "▲" ou "▼", o tempo do relógio aumentará ou diminuirá 1 minuto. Se mantiver pressionado a tecla "▲" ou "▼", 2s depois, o tempo mudará rapidamente. Solte a tecla quando atingir o tempo pretendido.

Pressione a tecla “CLOCK” para confirmar a hora do relógio. " " este ícone pára de piscar no comando remoto.

Nota:

- A hora do relógio adota o modo de 24 horas.
- O intervalo entre duas operações não pode exceder 5s. Caso contrário, o comando remoto sairá do estado de configuração. A operação para T-ON / T-OFF é a mesma.

11 Tecla SLEEP

Em modo COOL ou HEAT, pressione esta tecla para iniciar a função SLEEP.
O ícone " " é mostrado no comando remoto. Pressione esta tecla novamente para cancelar a função SLEEP e o ícone " " desaparecerá. Depois de iniciar a unidade, a função SLEEP está desligada por defeito. Após desligar a unidade a função SLEEP é cancelada. Neste modo, o tempo pode ser ajustado. Nos modos FAN, DRY e AUTO, esta função não está disponível.

12 Tecla WiFi

Pressione a tecla "WiFi" para ligar ou desligar a função WiFi. Quando a função WiFi estiver ativada, o ícone "WiFi" será mostrado no comando remoto; Quando desligado no comando remoto, pressione as teclas "MODE" e "WiFi" simultaneamente por 1s, o módulo WiFi irá restaurar a configuração padrão de fábrica.

13 Tecla /

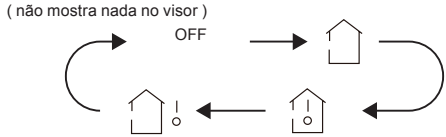
Pressione esta tecla para ativar e desativar as funções HEALTH (saúde) e AIR (ar novo). Pressione esta tecla uma vez para iniciar a função AIR. O visor mostra " ". Pressione a tecla pela segunda vez para activar a função HEALTH e a função AIR simultaneamente; O visor mostra " " e " ". Pressione a tecla pela terceira vez para sair das funções HEALTH e AIR simultaneamente.
Pressione a tecla pela quarta vez para iniciar a função HEALTH; no visor " ".
Pressione a tecla novamente para repetir as operações acima.

14 Tecla LIGHT

Pressione esta tecla para desligar a luz do visor na unidade interna. O ícone "☼" no comando remoto desaparece. Pressione esta tecla novamente para ligar a luz do visor. O ícone "☼" é mostrado.

15 Tecla TEMP

Ao pressionar esta tecla, pode ser visualizada no display da unidade interior a temperatura interior programada, a temperatura ambiente ou a temperatura exterior. A configuração no comando remoto é selecionada circularmente como abaixo indicado:



- Ao selecionar " ⌂ " ou OFF no comando remoto, o indicador de temperatura na unidade interior mostra a temperatura definida.
- Ao selecionar " ⌂ " no comando remoto, o indicador de temperatura na unidade interior mostra a temperatura ambiente.
- Ao selecionar " ⌂ " no comando remoto, o indicador de temperatura na unidade interior mostra a temperatura exterior.

Nota:

- A visualização da temperatura exterior não está disponível em todos os modelos. Nesses casos, a unidade interior recebe o sinal " ⌂ " enquanto exibe a temperatura interior programada.
- A pré-definição é mostrar a temperatura programada ao ligar a unidade. Não há visualização no comando remoto.
- Apenas para os modelos cuja unidade interior possui display dual-8.
- Ao selecionar a visualização da temperatura ambiente interior ou exterior, o indicador de temperatura interior mostra a temperatura correspondente e automaticamente passa a mostrar a temperatura programada após três ou cinco segundos.

III. Introdução de Combinação das Teclas

Função Poupança de Energia

No modo COOL, pressione as teclas "TEMP" e " CLOCK" simultaneamente para iniciar ou desligar a função de poupança de energia. Quando a função de poupança de energia é iniciada, "SE" será mostrado no controlo remoto, e o ar condicionado ajustará a temperatura automaticamente de acordo com a configuração de fábrica para alcançar o melhor efeito de poupança de energia. Pressione as teclas "TEMP" e "CLOCK" simultaneamente para desligar a função de poupança de energia.

Nota:

- Na função de poupança de energia, a velocidade do ventilador é definida automáticamente e não poderá ser ajustada.
- Na função de poupança de energia, a temperatura programada não poderá ser ajustada mesmo que pressione a tecla “TURBO”.
- A função SLEEP e a função de poupança de energia não podem funcionar em simultâneo.

Função Aquecimento 8℃

No modo HEAT, pressione as teclas "TEMP" e " CLOCK"simultaneamente para iniciar ou desligar a função de aquecimento 8℃. Quando esta função é iniciada é mostrado no visor do controlador remoto os ícones, " $ " e " 8℃ " e a unidade mantém o estado de aquecimento em 8℃. Pressione as teclas "TEMP" e "CLOCK" simultaneamente novamente para sair da função de aquecimento 8℃.

Nota:

- Na função aquecimento 8℃, a velocidade do ventilador é definida automaticamente e não poderá ser ajustada.
- Na função aquecimento 8℃, a temperatura programada não se pode ajustar mesmo que pressione o botão TURBO.
- A função SLEEP e a função aquecimento 8℃ não podem ser executadas ao mesmo tempo. Se a função aquecimento 8℃ for definido para o modo COOL, pressione a tecla SLEEP e cancele a função aquecimento 8℃. Se a função SLEEP for definida no modo COOL, inicia a função aquecimento 8℃ que irá cancelar a função SLEEP.
- Quando a temperatura está em °F no visor, o controlador remoto mostra aquecimento 46ºF

Função Bloqueio

Pressione as teclas "▲" e "▼" simultaneamente para ativar ou desativar a função de bloqueio. Quando a função de bloqueio está ativa, o ícone " 🔒 " é mostrado no comando remoto. Se o comando remoto for utilizado, o ícone " 🔒 " pisca três vezes e o comando não envia sinal.

Função de Alteração de Visualização de Temperatura

Quando a unidade está desligada, pressione as teclas "▲" e "MODE" simultaneamente para mudar de graus ºC para graus ºF.

IV. Guía de Funcionamento

1. Uma vez ligada a unidade, pressione “ON/OFF” no comando remoto para ligar o aparelho.
2. Pressione "MODE" para selecionar o modo de funcionamento: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Pressione "▲" ou "▼" para ajustar a temperatura pretendida. (A temperatura não pode ser ajustada quando estiver em modo automático)
4. Pressione a tecla "FAN" para selecionar a velociadade do ventilador pretendida: automática, baixa, média e alta.
5. Pressione a tecla " " para selecionar o ângulo de saida do ar.

V. Trocar as Pilhas do Comando Remoto

1. Retire a tampa traseira do comando remoto (como mostra a figura 1①)
2. Retire as pilhas (como mostra a figura 1 ②)
3. Coloque as pilhas novas (AAA1.5V), tenha atenção à polaridade das pilhas (como mostra a figura 2③)
4. Coloque de novo a tampa traseira (como mostra a figura 2④)

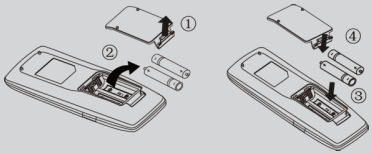


Fig.1 Fig.2

AVISO

- Durante a operação, aponte o emissor do sinal do comando remoto para o receptor na unidade interior.
- A distância entre o emissor do sinal e o ponto receptor deve ter no máximo 8m, e não deve haver obstáculos entre eles.
- O sinal pode ser interferido por lâmpadas fluorescente ou telefones sem fios; o comando remoto deve estar perto da unidade interior durante a operação.
- Quando trocar as pilhas, não utilize pilhas usadas nem diferentes, caso contrário o comando pode funcionar mal
- Se estiver sem utilizar o comando por um periodo de tempo longo, retire as pilhas do comando.
- Se o comando não estiver a funcionar bem, retire as pilhas e coloque umas pilhas novas.

1. Instalação

1.1 Dimensões e Componentes

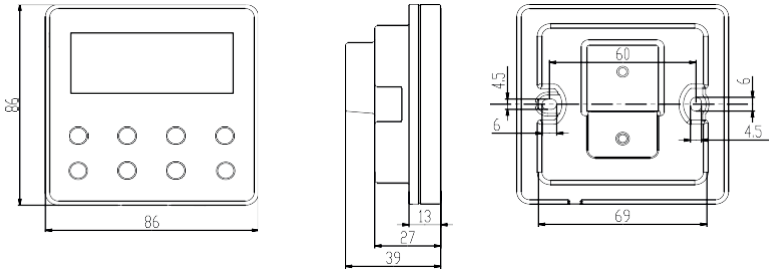


Figura 1-1 Dimensão do comando de parede (Unidade : mm)

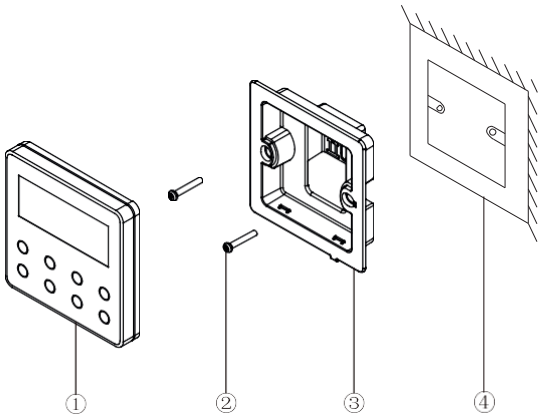


Figura 1-2 Componentes do comando de parede

Tabela 1.1.1 Componentes do Comando de Parede

No.	①	②	③	④
Nome	Comando Remoto	Parafuso M4×25	Caixa de instalação do comando de parede	Caixa de junção para instalação dentro da parede
Qtd.	1	2	1	1(Preparado pelo instalador)

1.2 Local de Instalação e Requisitos do Comando de Parede

(1) Por favor, não instale o comando de parede num local húmido, ou onde existe a possibilidade de molhar o comando.

(2) Por favor, não instale o comando de parede próximo de fontes de calor, nem em locais com luz direta do sol.

(3) Por favor, não instale o comando de parede de frente para uma janela próxima do seu vizinho, porque existe a possibilidade do seu comando remoto (caso exista) interferir com o comando de parede do vizinho (caso o equipamento seja igual).

(4) Antes da instalação, por favor, desligue a corrente elétrica, não é permitido instalar o comando de parede com a corrente elétrica ligada;

(5) Para evitar mau funcionamento devido a interferência eletromagnética e outras causas, preste atenção aos seguintes avisos:

1) Certifique-se de que a ligação do fio de comunicação é a correta, caso contrário a comunicação poderá não funcionar;

2) O fio de sinal do comando de parede deve ser separado do cabo de alimentação e do cabo de interligação das unidades interior e exterior, a distância mínima deve ser superior a 20 cm, caso contrário, a comunicação pode não funcionar corretamente;

3) Se a unidade estiver instalada num local onde a comunicação pode ser afetada por interferência eletromagnética, o cabo de sinal do comando deve ser feito com cabo blindado (com malha de protecção).

(6) O comando de parede só deve ser instalado em ambientes fechados com uma faixa de temperatura entre 0℃ ~ 50℃.

1.3 Instalação do Comando de Parede

Primeiro, selecione o cabo de sinal correto do comando de parede: cabo de sinal de 2 condutores com malha de protecção (diâmetro do fio> = 0,75 mm, comprimento ＜ 30 m, comprimento recomendável é 8 m). Para as etapas de instalação do comando de parede, consulte os esquemas na página seguinte, sendo as instruções resumidas as seguintes:

(1) Antes da instalação, por favor, desligue a fonte de alimentação da unidade interior, não é permitido fazer a instalação com a unidade ligada;

(2) Puxe o cabo de comando de 2 condutores de dentro da parede pelo orifício de instalação, passe o fio pelo orifício de ligação na parte de trás da base do comando de parede;

(3) Fixe a base do comando na parede, use o parafuso M4 × 25 para fixar a base no orifício de instalação à parede;

(4) Ligue o cabo de comando de 2 condutores com os dois terminais na parte traseira do comando de parede, respectivamente, e aperte o parafuso; não há polaridade para esses dois terminais, mas não deve ser ligado a uma corrente forte;

(5) Fixe o painel do comando de parede com a base, depois disto a instalação está terminada.

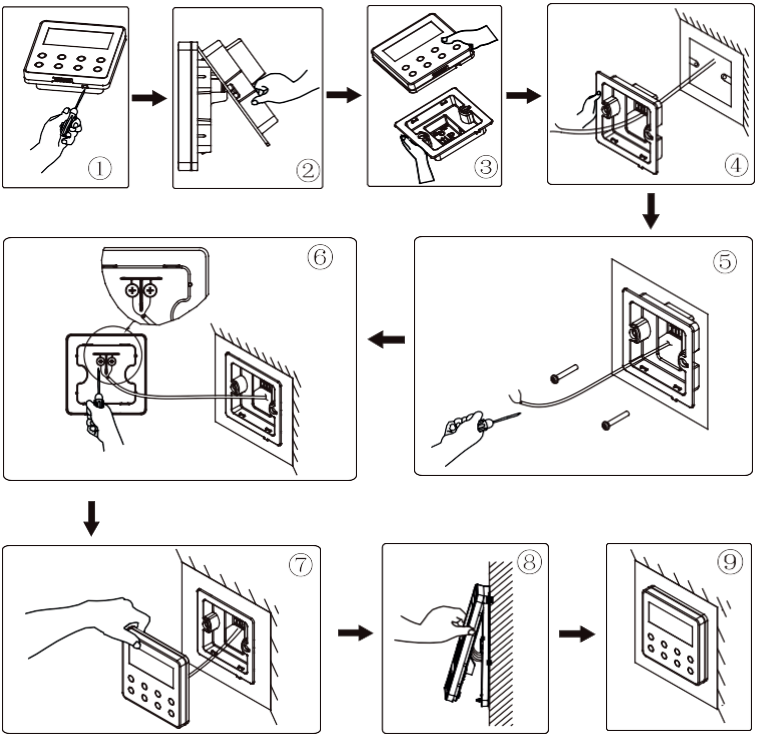


Figura 1-3 Esquema de montagem do comando de parede

1.4 Desmontar o Comando de Parede

Desmontagem do comando de parede:

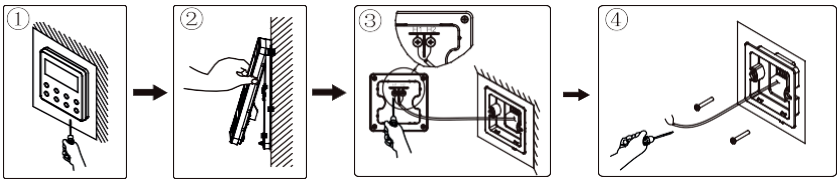


Figura 1-4 Esquema de desmonatagem do comando de parede

2. Introdução do Display

2.1 Esboço do comando de parede

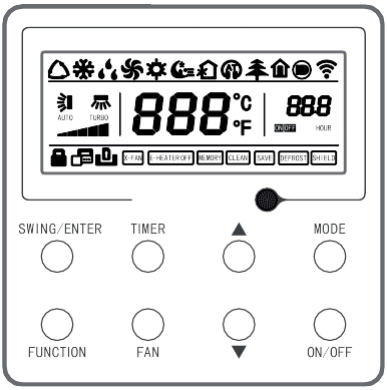


Figura 2-1 Esboço do comando de parede

2.2 Display do Comando de Parede

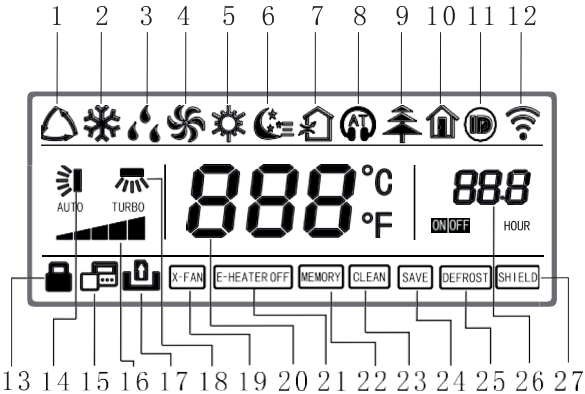


Figura 2-2 Display do comando de parede

2.3 Instrução para o Display do Comando de Parede

Tabela 2.3.1 Instrução para o Display do Comando de Parede

No.	Display	Instruções do Display
1	AUTO	Modo automático (no modo automático, a unidade interior selecionará o seu modo de operação de acordo com a variação da temperatura ambiente).
2	COOL	Modo de funcionamento em arrefecimento.
3	DRY	Modo de funcionamento em desumidificador.
4	FAN	Modo de funcionamento em ventilação.
5	HEAT	Modo de funcionamento em aquecimento.
6	SLEEP	Modo SLEEP ou noturno. Visivel apenas quando está definido este modo.
7	AIR	Função ar novo (depende do modelo).
8	QUIET	Modo silencioso.
9	HEALTH	Função saúde.
10	FÉRIAS	Visível apenas quando o modo está definido.
11	I-DEMAND	Visível apenas quando o modo está definido.
12	WIFI	Função não incorporada no comando de parede.
13	BLOQUEIO	Função bloqueio para crianças.
14	SWING VERTICAL	Função defletor vertical.
15	SLAVE	Visível apenas quando o modo está definido.
16	FAN	A velocidade do ventilador definida no momento (incluindo automático, baixo, médio-baixo, médio, médio-alto, alto e turbo)
17	CARTÃO	Cartão de controlo (depende do modelo)
18	SWING HORIZONTAL	Função defletor horizontal.
19	X-FAN	Função secagem da bateria, visível quando está definida a função.
20	TEMPERATURA	Mostra a temperatura definida.
21	E-HEATER	Resistência elétrica auxiliar visível quando a função está ativa (depende do modelo)
22	MEMORY	Modo memória (Após falha de energia a unidade, retorna ao modo inicial antes da falha de energia).

No.	Display	Instruções do Display
23	CLEAN	Lembrete para limpar o filtro
24	SAVE	Função poupança de energia, visível quando a função está ativada.
25	DEFROST	Modo descongelação
26	TEMER	Visivel quando está definido o temporizador
27	SHIELD	Modo Bloqueio

3. Instruções para Funcionamento

3.1 Aspeto das Teclas

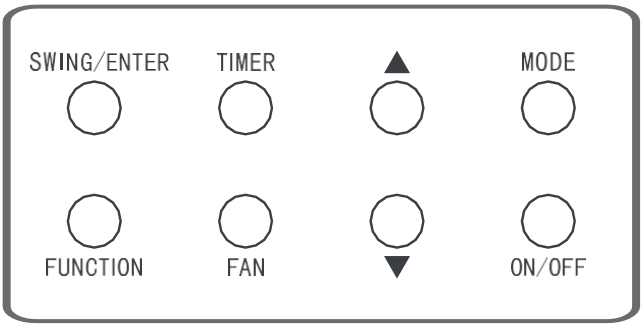


Figura 3-1 Aspeto das Teclas

3.2 Tecla ON/OFF

Pressione a tecla "ON / OFF" para ligar o ar condicionado, depois o comando de parede exibirá a configuração de temperatura, velocidade do ventilador, modo, etc. Pressione "ON / OFF" novamente para desligar o ar condicionado, depois o comando de parede exibe apenas a temperatura de ajuste. O status ON e OFF da unidade será exibido conforme as figuras seguintes.

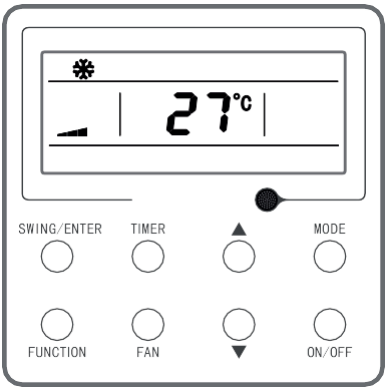


Figura 3-2 Modo ligado

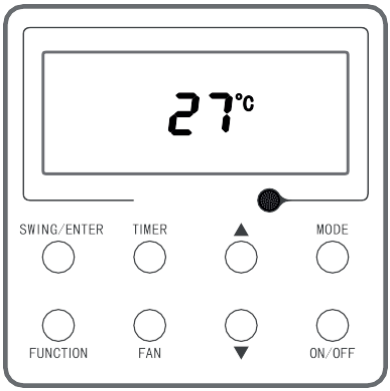


Figura 3-3 Modo desligado

3.3 Tecla MODE

Com o ar condicionado ligado, cada vez que pressionar a tecla “MODE” (Modo), o modo mudará circularmente de acordo com a seguinte ordem, conforme mostrado na figura abaixo.

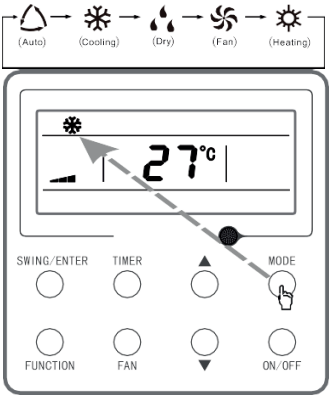


Figura 3-4 Mode

Nota:

No modo AUTO (automático), se a unidade funcionar para arrefecimento automático os símbolos, "△" e "❄"estão ligados; Se a unidade funcionar para aquecimento automático os símbolos, "△" e "❄" estão ligados.

3.4 Ajuste de Temperatura

Com a unidade ligada pressione a tecla “▲” ou “▼”, a temperatura definida aumentará ou diminuirá na unidade 1 ℃; quando pressionar e segurar o botão, ele aumentará ou diminuirá na unidade 1 ℃ em cada 0,3 segundos. Como mostrado na página seguinte:

Faixa de ajuste de temperatura para COOL (Arrefecimento), DRY (Desumidifacação), FAN (Ventilação) e modo HEAT (Aquecimento) é: 16 ℃ ～ 30 ℃. A temperatura definida não pode ser ajustada no modo AUTO (automático).

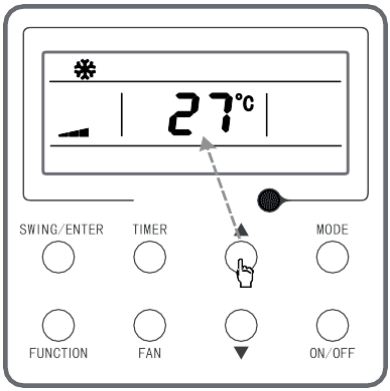
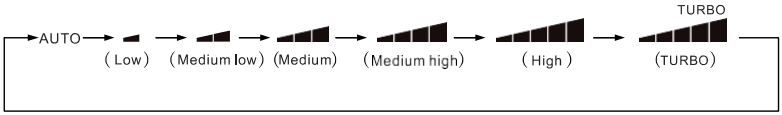


Figura 3-5 Ajuste da temperatura

3.5 Ajuste do Ventilador

Com a unidade ligada, pressione a tecla “FAN”, a velocidade do ventilador mudará circularmente de acordo com a seguinte ordem, conforme mostrado abaixo.



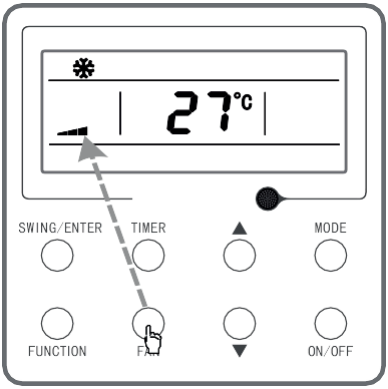


Figura 3-6 Ajuste do Ventilador

Nota:

(1) No modo DRY (desumidificação), a velocidade do ventilador será definida automaticamente como baixa e a velocidade do ventilador não pode ser ajustada.

(2) No modo FAN (ventilação) e AUTO (automático), a função TURBO não pode ser definida.

3.6 Ajuste da Função SWING

Existem dois modos para a função SWING vertical: oscilação simples e oscilação fixa. Com a unidade desligada, pressione o botão “SWING / ENTER” e a tecla “▲” simultaneamente por 5 segundos, o ícone de oscilação piscará e, em seguida, muda para oscilação simples. Quando pretender selecionar oscilação simples, com a unidade ligada, pressione a tecla “SWING / ENTER”, o modo é ativado, pressione a tecla novamente o modo é desligado.

Quando pretender selecionar oscilação fixa, pressione a tecla “SWING / ENTER”, a unidade mudará circularmente o modo de oscilação de acordo com a ordem mostrada abaixo:

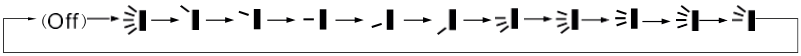


Figura 3-7 Pedido para SWING simples e fixo

Nota:

O modo oscilação fixa está apenas disponível em alguns modelos de ar condicionado.

3.7 Ajuste da Função do Temporizador

Com a unidade ligada ou desligada, pressione a tecla “TIMER” para definir o tempo de funcionamento da unidade;

Configuração do TIMER ON (temporizador de arranque): com a unidade desligada, pressione a tecla “TIMER”, o display exibirá “xx.x hora” e os ícones “ON” e “hora” piscam simultaneamente, depois pressione a tecla “▲” ou “▼”para ajustar o tempo. Pressione novamente a tecla “TIMER”, e a configuração está concluída. Se pretender fazer modificações, antes de premir a tecla “TIMER” para terminar a definição, prima a tecla “MODE” para mudar para TIMER OFF (temporizador de paragem), o display apresenta “xx.x hora” e os ícones “OFF” e “hora” piscam simultaneamente em seguida, pressine a tecla “▲” ou “▼” para ajustar o tempo de desligar, depois pressione novamente a tecla “TIMER” para finalizar a configuração, a área do timer exibirá “xx. x hora ON / OFF ”,“ xx.x hora ” é o tempo para ligar o equipamento, e a hora de desligar o temporizador não é mostrada.

Configuração do TIMER OFF (temporizador de paragem): com a unidade ligada, pressione a tecla “TIMER”, o display exibirá “xx.x hora” e os ícones “OFF” e “hora” piscam simultaneamente, então pressione a tecla “▲” ou “▼” para ajustar o tempo para paragem.

Pressione novamente a tecla “TIMER”, e a configuração está concluída. Se pretender fazer modificações, antes de premir a tecla “TIMER” para terminar a definição, prima a tecla “MODE” para definir o TIMER ON (temporizador de arranque), o display apresenta “xx.x hora” e os ícones “ON” e “hora” piscam simultaneamente, em seguida, pressione a tecla“▲”ou“▼”para ajustar o tempo de arranque, e pressione a tecla “TIMER” novamente para finalizar a configuração, a área do timer exibirá “xx.x hora ON / OFF”, “xx.x hora ” é a hora de desligar a unidade, e a hora de ligar não é exibida.

Cancelar temporizador: depois de definir a função do temporizador, pressione o botão "TIMER", e o display não exibirá "xx.x hora", a função do temporizador é cancelada.

Faixa do temporizador: 0.5 ~ 24 horas. Cada vez que pressionar a tecla “▲”ou“▼”, o tempo de ajuste aumentará / diminuirá 0,5 horas, pressione e segure as teclas e a unidade aumentará / diminuirá automaticamente 0,5 hora a cada 0,3 segundos.

Nota:

Com a unidade ligada, o tempo de para o arranque é contado a partir do momento em que a unidade é desligada; com a unidade desligada, o tempo para paragem é contado a partir do momento em que a unidade é ligada.

3.8 Ajuste das Teclas Funcionais

Com a unidade ligada pressione a tecla “FUNCTION” para selecionar o modo que pretende. SLEEP (noturno) (pode ser ajustado em modo de arrefecimento, desumidificação, Aquecimento), AIR (ar novo) e QUIET (silencioso) (pode ser ajustado em automático, arrefecimento e aquecimento), HEALTH (saúde) e FÉRIAS (pode ser definido no modo de aquecimento), I-DEMAND (pode ser definido no modo de arrefecimento), SWING, TURBO FAN (pode ser definido nos modos de arrefecimento e aquecimento), X-FAN (pode ser definido em modo de arrefecimento e desumidificação), E-HEATER (pode ser definido em modo de aquecimento) e CLEAN. O ícone selecionado piscará e a tecla “SWING / ENTER” ativa ou cancela a função. Antes de definir, se a função não tiver sido ativada, pressione “SWING / ENTER” para ativar essa função; Se a função for ativada antes da configuração, pressione a tecla “SWING / ENTER” para desativar essa função.

Quando a função está ativa, o ícone correspondente no display acenderá. Depois de terminar de definir uma função, ela passará para a próxima configuração funcional.

Instruções específicas para configuração das seguintes funções:

(1) Ao configurar a função de AIR (ar novo), há um total de 10 tipos de ar novo de 1 a 10, a área de temperatura exibirá o modo atual, primeiro pressione "▲" ou "▼" para selecionar o modo, depois pressione a tecla "SWING / ENTER" para confirmar. Os modos de funcionamento do AR NOVO estão descritos abaixo:

1– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 6 min;
2– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 12 min;
3– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 18 min;
4– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 24 min;
5– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 30 min;
6– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 36 min;
7– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 42 min;
8– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 48 min;
9– a unidade funciona por 60 min, a válvula de AR NOVO abre por 54 min;
10– A unidade e válvula de AR NOVO estão ambas ligadas.

(2) Ao definir a função E- HEATER (aquecimento auxiliar), pressione "▲"e "▼" para ligara ou desligar o modo, quando "E-HEATER" piscar, significa que o modo de aquecimento auxiliar está ligado, quando "E-HEATER OFF" pisca, significa que o aquecimento auxiliar está desligado. Depois de selecionar o modo, pressione a tecla "SWING / ENTER" para confirmar a configuração. Quando o novo modo de aquecimento auxiliar padrão é definido, o caráter do aquecimento auxiliar não será exibido; quando o modo de aquecimento auxiliar antigo estiver definido, o caráter do aquecimento auxiliar será exibido. Quando o modo de aquecimento auxiliar estiver desligado, ele exibirá "E-HEATER OFF".

(3) Ao definir a função de CLEAN (limpeza de filtro), a área do temporizador exibirá o número de 2 bits, isso significa o nível de poluição, pressione as teclas "▲"e "▼"para selecionar, e pressione o botão "SWING / ENTER" para confirmar a configuração. A relação de conversão entre o nível de poluição exibido e o tempo de operação acumulativo está na lista abaixo. Depois de definir, quando for necessário a limpeza de filtro o ícone "CLEAN pisca para lembrar, se pressionar as teclas "▲"e "▼"para ajustar o nível e pressionar a tecla "SWING / ENTER", o tempo para lembrar da limpeza do filtro não será redefinido; se o tempo após o ajuste for maior que o tempo atual acumulado, o ícone "CLEAN" irá parar de piscar; Se o tempo após o ajuste for menor que o tempo atual acumulado, o ícone "CLEAN" continuará a piscar. O único método para cancelar a função é pressionar a tecla "FUNCTION" até selecionar o ícone "CLEAN", e definir o temporizador para "00", e pressionar o botão "SWING / ENTER", assim irá ser redefinido o tempo para voltar a lembrar de limpar o filtro.

Tabela 3.8.1 Lista de parâmetros do nível de poluição

Nível de Poluição	Tempo de funcionamento (acumulado)	Nível de Poluição	Tempo de funcionamento (acumulado)	Nível de Poluição	Tempo de funcionamento (acumulado)
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

(4) Quando a função FÉRIAS é configurada, a temperatura de ajuste será 8 ° C, o ajuste do ventilador será exibido como automático e não poderá ser ajustado.

(5) Quando a função I-DEMAND é definida, a área de temperatura exibirá “SE”, o ajuste do ventilador exibe AUTO e não pode ser ajustado.

3.9 Ajuste de Outras Funções

3.9.1 Ajuste Modo Poupança de Energia

Com a unidade desligada, pressione as teclas “TIMER” e “▲” simultaneamente por 5 segundos para entrar na configuração de poupança de energia, aparecerá o icone “SAVE” e o ícone do modo de arrefecimento, o ícone “SAVE” pisca, a temperatura exibe o limite superior e o limite de temperatura inferior, pressione “▲” ou “▼” para definir a temperatura limite (a faixa de ajuste é 16-30°).

Pressione o botão "MODE" para alternar o modo de arrefecimento ou aquecimento. Pressione o botão “SWING / ENTER” para salvar a configuração de temperatura e o status de poupança de energia.

Depois de ativar a função SAVE (poupança de energia), no modo OFF, pressione as teclas “TIMER” e “▲”simultaneamente por 5 segundos novamente, para cancelar a função.

3.9.2 Configuração da Função Desumidificar a Baixa Temperatura

No modo DRY (desumidificar), quando a temperatura de ajuste for 16° C, pressione a tecla “▼” duas vezes, a temperatura de ajuste para 12° C e, em seguida, a unidade entra em função de desumidificar a baixa temperatura.

Quando a função desumidificar a baixa temperatura estiver ligada, pressione diretamente a tecla "▲" ou mude de modo para sair da função.

3.9.3 Configuração da Função de Bloqueio para Crianças

Com a unidade ligada ou desligada, pressione "▲" e "▼" simultaneamente por 5 segundos para ativar o bloqueio para crianças, o display mostrará " 🔒 " pressione as teclas "▲" e "▼" simultaneamente novamente por 5 segundos para sair da função bloqueio para crianças.

No modo de bloqueio para crianças, o comando não responderá caso pressione alguma tecla. A unidade irá memorizar o modo de bloqueio para crianças caso haja uma falha de energia.

3.9.4 Ajuste da Função Memória

Com a unidade desligada, pressione a tecla "MODE" e a tecla "▲" simultaneamente por 5 segundos para ligar ou desligar a função MEMORY. Quando a função de memória está definida, aparece o icone "MEMORY".
Se a função de memória não for definida, caso haja falha de energia, a unidade ficará desligada. Se a função de memória estiver ativa, caso haja falha de energia, quando esta regressar a unidade ligar-se-á no modo onde estava antes da falha de energia.

3.9.5 Alterar entre Graus Fahrenheit e Celsius

Com a unidade desligada, pressione as teclas "MODE" e"▼"simultaneamente por 5 segundos, e no display irá alternar entre graus Celsius e Fahrenheit.

3.9.6 Visualização da Temperatura Ambiente

Com a unidade ligada ou desligada, pressione e segure a tecla "SWING / ENTER" por 5 segundos para visualizar a temperatura ambiente, depois na área do temporizador exibe o tipo de temperatura ambiente 01 ou 02, e na área de temperatura exibe a temperatura ambiente do tipo correspondente. Em que, 01 refere-se à temperatura ambiente exterior, 02 refere-se à temperatura ambiente interior. Pressione o botão "MODE" para alternar entre os tipos 01 e 02.

Pressione "MODE" ou quando a unidade recebe sinal do comando remoto, a visualização desaparecerá. Se não houver nenhuma operação por 20 segundos, ela será encerrada automaticamente.

Nota: Quando o sensor de temperatura ambiente exterior detetar a mesma temperatura por 12 horas, ele deteta o erro, e deixa de exibir a temperatura automaticamente.

4. Erros no Display

Quando ocorre um erro no sistema, na área de exibição de temperatura no display aparecerá o código de erro, quando ocorrerem vários erros simultaneamente, exibirá alternadamente o código de erro. Se o comando de parede estiver ligado a várias unidades, quando ocorrer um erro em uma das unidades, o primeiro número na área de temperatura correponde ao número da unidade (quando existe apenas uma unidade ele não mostrará o número da unidade). Quando ocorrer erro, por favor, desligue a unidade e contacte a assistência técnica.

A figura a seguir refere-se à proteção de alta pressão no modo ON.

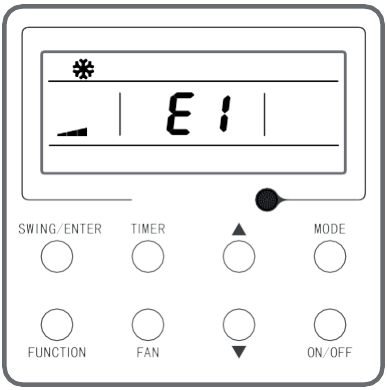


Figura 4 - 1 Proteção Alta Pressão

Tabela 4.1 Lista de códigos de Erro

Código de Erro	Erro
E1	Proteção de alta pressão do compressor
E2	Proteção anti congelamento unidade interior
E3	Proteção contra baixa pressão do compressor, falta de refrigerante, modo de recolha do refrigerante
E4	Proteção de alta temperatura de descarga do compressor
E6	Erro de comunicação
E8	Erro do ventilador da unidade interior
E9	Proteção total contra água

Código de Erro	Erro
F0	Erro na sonda de temperatura ambiente da unidade interior
F1	Erro na sonda de temperatura do evaporador
F2	Erro na sonda de temperatura do condensador
F3	Erro na sonda de temperatura ambiente da unidade exterior
F4	Erro na sonda de temperatura de descarga
F5	Erro na sonda de temperatura do comando de parede
C5	Erro na tampa do jumper da unidade interior
EE	Avaria na EEPROM
PF	Erro na sonda da caixa eletrica
H3	Proteção contra sobrecarga do compressor
H4	Sobrecarga
H5	Proteção IPM
H6	Erro no ventilador DC
H7	Proteção contra perda de funcionamento do driver
HC	Proteção pfc
Lc	Falha de inicialização
Ld	Proteção de sequência de fase do compressor
LF	Proteção de energia
LP	Unidade interior e exterior incompatíveis
U7	Erro de comutação da válvula de 4 vias
P0	Proteção de reset do driver

Código de Erro	Erro
P5	Proteção contra sobrecorrente
P6	Controlo mestre e erro de comunicação do driver
P7	Erro no sensor de módulo do driver
P8	Proteção de alta temperatura no módulo do driver
P9	Proteção contra cruzamento zero
PA	Proteção de corrente alternada
Pc	Erro atual do driver
Pd	Proteção de ligação do sensor
PE	Proteção excesso de temperatura
PL	Proteção de baixa voltagem
PH	Proteção de alta voltagem
PU	Erro de loop da carga
PP	Erro de tensão de entrada
ee	Erro no chip de memória da unidade
C4	Erro no limite do jumper da unidade exterior
dJ	Perda de fase/proteção anti-fase
oE	Erro unidade exterior, para erro especifico, consulte a listagem expecifica para a unidade exterior.

nipon®
coolair

NIPON COOLAIR
www.nipon-coolair.com