PT

MANUAL DO COMANDO REMOTO

Rev.0712

KJR-10B/DP(T)-E

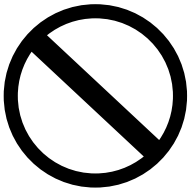
Índice:

1	Precauções de Segurança	3
2	Condições de Utilização	4
3	Descrição das Funções do Comando por Cabo	5
4	Teclado do Comando por Cabo	6
5	Utilização do Comando por Cabo Funcionamento automático Arrefecimento/Aquecimento/Ventilação Desumidificação Programação horária Funcionamento em programa	8
6	Instalação	10

Agradecemos a preferência pelos nossos equipamentos.
Aconselhamos a leitura atenta deste manual antes de utilizar o equipamento.

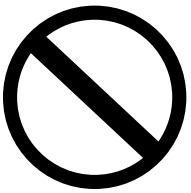
1. Precauções de Segurança

ADVERTÊNCIAS
. Não derramar líquidos sobre o comando.
. Não expor o comando a radiação solar direta ou outras fontes de calor.

Símbolo	Indicação	Símbolo	Indicação
Advertência	Este aviso alerta para risco de morte ou dano grave em caso de manuseamento incorreto do aparelho		Proibido. Ação ou procedimento proibido. Consequências graves para o utilizador.
Atenção	Este aviso alerta para risco de dano grave ou avaria em caso de manuseamento incorreto do aparelho		Obrigatório. Ação ou procedimento obrigatório que em caso de negligência pode incorrer em dano ou avaria.

. O respeito pelas instruções seguintes conduzirá a uma alargada vida útil do aparelho e reduzir os riscos de avaria ou dano ao utilizador.

. Em caso algum o utilizador deverá tentar, autonomamente, instalar ou reparar o equipamento.

Advertência de instalação	Obrigatório na instalação	Contactar sempre um profissional habilitado para a instalação dos equipamentos. Não tentar a instalação própria do comando por cabo. Uma instalação incorreta pode levar a danos ou lesões.
Atenção ao funcionamento	Proibido 	Não vaporizar combustíveis sobre o comando, pode originar incêndio.
		Não tocar no comando com as mãos molhadas ou húmidas. Não permitir a entrada de água para o interior do comando.
Atenção para reparação e substituição	Proibido	Em caso de reparação ou substituição do comando, contacte o centro técnico.
		Não desmonte o comando, em caso de remoção contacte um instalador autorizado.

2. Condições de Utilização

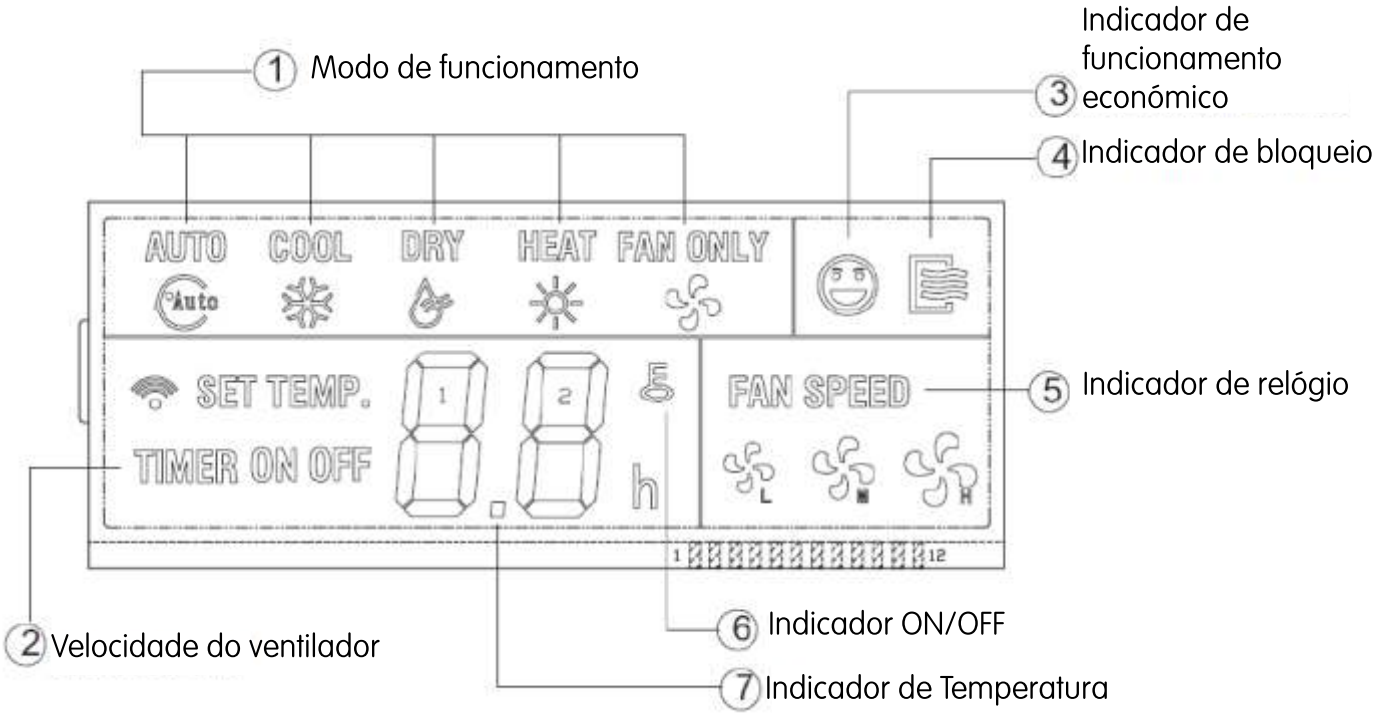
Condições de utilização do comando remoto por cabo KJR-10B:

1. Tensão de alimentação: Entrada a 5V DC
2. Temperatura de funcionamento: -15ºC~43ºC
3. Humidade relativa durante utilização: 45% ~90% rH
4. Certificado de segurança de controlo elétrico segundo GB4706.32- 2.004 GB/T7725-2004

Resumo das funções:

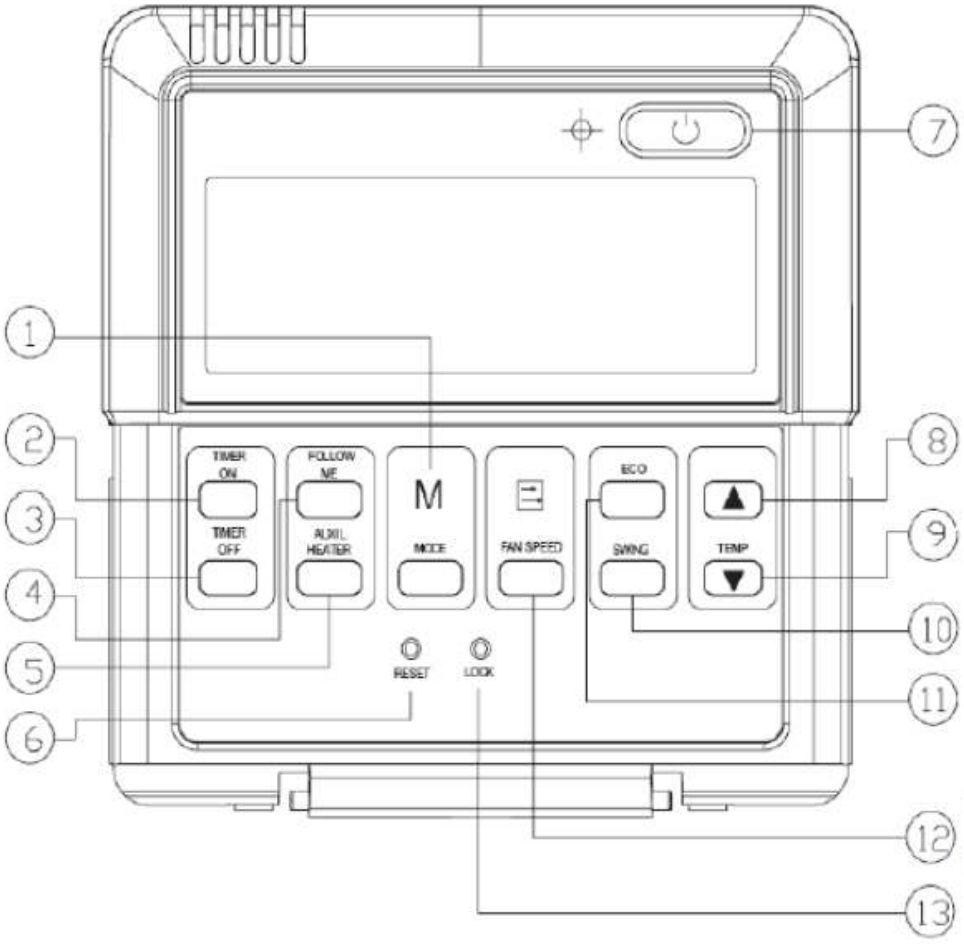
1. Ligação à unidade interior mediante os 5 condutores A, B, C, D, e E.
2. Definição das variáveis pelos botões
3. Display em LCD

3. Descrição das Funções do Comando por Cabo



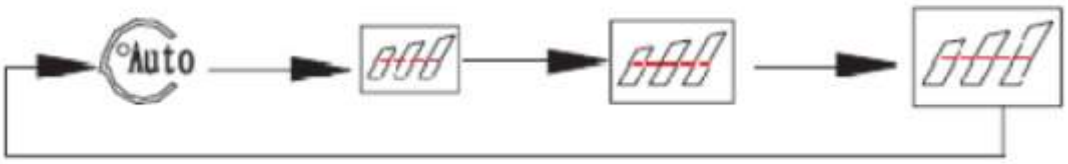
1. Modo de funcionamento (MODE):
   Premir o botão MODE para selecionar a modalidade desejada: Automático (AUTO), Arrefecimento (COOL), Desumidificação (DRY), Aquecimento (HEAT) e Ventilação (FAN ONLY)
2. Velocidade de Ventilação (FAN SPEED)
   Premir o botão FAN SPEED para selecionar uma das seguintes velocidades: "AUTO", "BAIXA", "MEDIA" e "ALTA"
3. Indicador de funcionamento económico:
   Premir o ECONOMICAL para visualizar e ativar esta função, se voltar a carregar desliga a função e a indicação desaparece.
4. Indicador de bloqueio (LOCK):
   Prima o botão LOCK e bloqueie ou desbloqueie o teclado do comando por cabo. Quando o bloqueio está ativo todos os botões ficam inativos, exceto o botão LOCK.
5. Indicação de relógio (CLOCK):
   Visualiza a hora. Se mantiver premido o botão CLOCK durante 4 segundos, a indicação da hora ficará intermitente e permite a regulação com os botões ▲ e ▼ para definir a hora e confirmar. Premir novamente os botões ▲ e ▼ para acertar os minutos. Premir o botão CONFIRM para finalizar as definições horárias.
6. Indicador de programação TIMER ON/OFF
   Visualizará a indicação "ON" no momento de programação TIMER ON e após. Aparece a indicação "OFF" durante e após a definição da hora para o TIMER OFF. Quando tiver acabado a programação o display apresenta a indicação ON/OFF.
7. Indicação de Temperatura:
   Visualiza a temperatura pedida. Premir os botões ▲ e ▼ para alterar a temperatura desejada. Em modo de Ventilação não permitirá esta seleção.

4. Teclado do Comando por Cabo



1. Botão MODE:
   Seleção do modo de funcionamento do aparelho pela seguinte ordem, automático (AUTO), arrefecimento (COOL), desumidificação (DRY), Aquecimento (HEAT) e ventilação (FAN ONLY).
2. Botão TIMER ON:
   De cada vez que premir o botão TIMER ON, aumenta 30 minutos ao horário de arranque da máquina. Se desejar desligar esta função basta programá-la para 0.0.
3. Botão TIMER OFF:
   De cada vez que premir o botão TIMER OFF, aumenta 30 minutos ao horário de paragem da máquina. Se desejar desligar esta função basta programá-la para 0.0.
4. Botão CLOCK:
   Visualiza a hora atual. Da primeira vez que é ligada, a máquina exibe 12.00. Quando pressionado durante 4 segundos, a indicação passa a intermitente e possibilita a alteração da hora. Premindo novamente o botão CLOCK passará à alteração dos minutos. No fim do acerto confirmará a seleção como botão CONFIRM.

1. Botão CONFIRM:
   Após a correção da hora atual permite a confirmação do valor ajustado.
2. Botão RESET:
   Ao acionar o botão com um estilete de 1mm de diâmetro apagará todas as entradas no comando e voltará à situação inicial de programação.
3. Botão ON/OFF:
   Premindo o botão no estado OFF, a indicação passa a intermitente enquanto o equipamento entra em funcionamento até transmitir a informação relativa ao modo de funcionamento, temperatura, velocidade do ventilador, hora, etc. Premindo durante o modo ON leva a desligar o equipamento passa ao estado OFF. Se a função de programação TIMER ON estiver ativa, será anulada antes de passar a OFF.
4. Botão FAN SPEED:
   Permite selecionar a velocidade do ventilador entre: "AUTO", "BAIXA", "MEDIA" e "ALTA". A cada pressionar do botão passa para a modalidade seguinte.
5. Botões TEMP:
6. Permite aumentar ou diminuir a temperatura solicitada para o interior.
   Premindo continuamente o botão a temperatura solicitada altera 1ºC a cada 0,5 segundos.
7. Botão SWING:
   Quando em funcionamento, o premir deste botão inicia a oscilação da alheta horizontal. Para desativar a opção, basta pressionar outra vez.
8. Botão ECONOMICAL:
   Premir para ativar o modo de funcionamento económico. Voltar a premir o botão para anular a seleção.



9. Botão COOL/HEAT:
   Seleção de modo de funcionamento só arrefecimento ou só aquecimento.
   Utilizar um pequeno estilete (1 mm de diâmetro) para alterar a definição só frio ou só aquecimento na ativação da função.
10. Botão LOCK:
    Utilizar o pequeno estilete (1 mm de diâmetro) para premir o botão LOCK, bloqueando os botões do comando e o funcionamento da máquina. Premir novamente para reativar as funcionalidades normais do comando.

5. Utilização do Comando por Cabo

- Funcionamento Automático

Quando se alimenta o equipamento o LED de operação fica intermitente.

1. Premir o botão MODE para selecionar o modo de funcionamento AUTO
2. Definir a temperatura desejada nos botões de regulação: intervalo de regulação entre 17ºC e 30ºC.
3. Premir o botão ON/OFF para iluminar o LED de operação da unidade interior e arrancar no modo AUTO. A velocidade vem imposta do modo automático e aparecerá no display como AUTO.
4. Está habilitado a utilizar a função ECONOMIC neste modo.

- Funcionamento arrefecimento/aquecimento/ventilação

Selecionando o botão MODE entre os modos de funcionamento: automático, arrefecimento, aquecimento e ventilação.

1. Selecionar o modo de funcionamento com o botão MODE
2. Com o botão TEMP selecionar a temperatura desejada (exceto VENT) entre 17ºC e 30ºC.
3. Utilizar o botão FAN SPEED para alterar a velocidade do ventilador da unidade interior.
4. Premir o botão ON/OFF para iluminar o LED de operação da unidade interior e arrancar no modo selecionado. Ao voltar a premir o botão desligará o aparelho.

- Funcionamento Desumidificação

1. Selecionar o modo de desumidificação com o botão MODE
2. Selecionar a temperatura desejada em TEMP
3. Premir o botão ON/OFF para iluminar o LED de operação da unidade interior e arrancar no modo desumidificação. Ao voltar a premir o botão desligará o aparelho.
4. Neste modo não poderá alterar a velocidade do ventilador, esta ficará sempre em "auto". Os botões FAN SPEED e ECONOMIC estarão desabilitados.

- Programação

TIMER ON: premir o botão TIMER ON para alterar o horário de ligar o equipamento.

1. Quando prime o botão TIMER ON aparece no display a indicação SETTING e HOUR e ON de modo a poder definir o horário de arranque.
2. Ao premir novamente liberta o valor para definição da função TIMER ON
3. Utilizando os botões ▲ e ▼ poderá ajustar o valor para o arranque do equipamento
4. Premindo continuamente o botão ▲ aumentará o horário em 0,5 horas até às 10 horas. A partir daí passa a incrementar 1,0 horas.
5. 0,5 segundo pós a definição do TIMER ON será enviada para a máquina a informação introduzida.

TIMER OFF: premir este botão para alterar o horário de desligar.

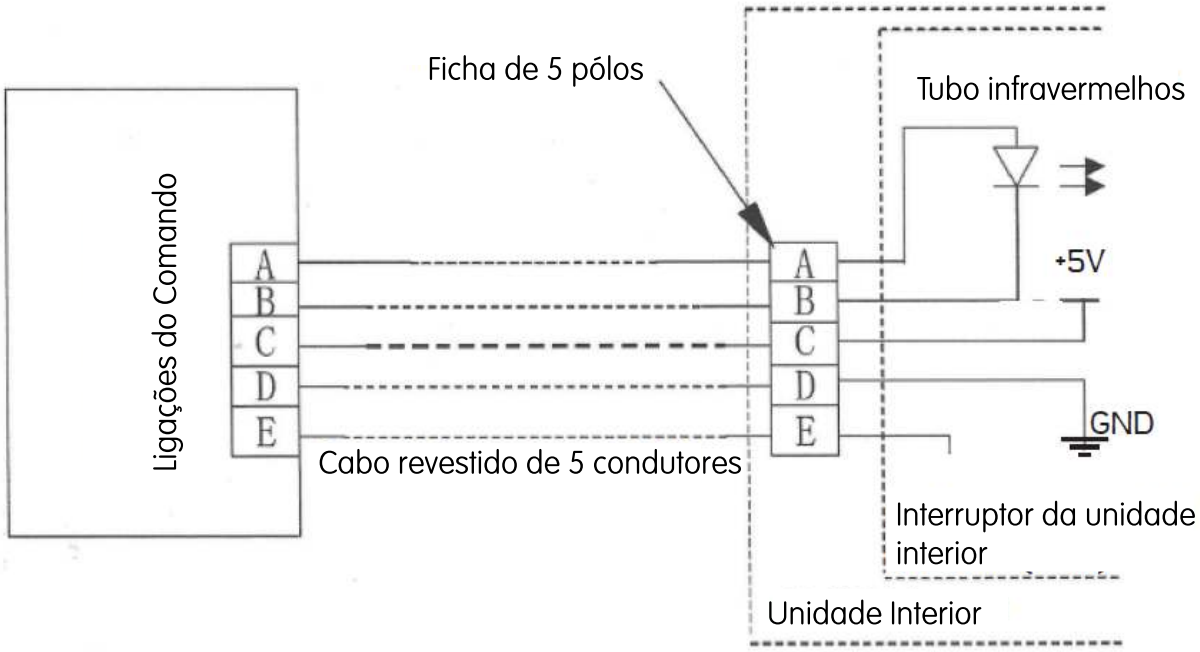
1. Quando prime o botão TIMER OFF aparece no display a indicação SETTING e HOUR e OFF de modo a poder definir o horário de paragem
2. Ao premir novamente liberta o valor para definição da função TIMER OFF
3. Utilizando os botões ▲ e ▼ poderá ajustar o valor para a paragem do equipamento
4. Premindo continuamente o botão ▲ aumentará o horário em 0,5 horas até às 10 horas. A partir daí passa a incrementar 1,0 horas.
5. 0,5 segundo pós a definição do TIMER OFF será enviada para a máquina a informação introduzida.

Alterações das funções TIMER ON e TIMER OFF

Para modificar os valores definidos nas funções deverá pressionar o botão TIMER e alterar para 0,0 o valor da função de modo a desativá-la.

Nota: O horário da função TIMER ON é relativo ao horário interno do relógio do comando remoto. Após a introdução de dados nas funções TIMER ON ou TOMER OFF não poderá alterar as definições de relógio.

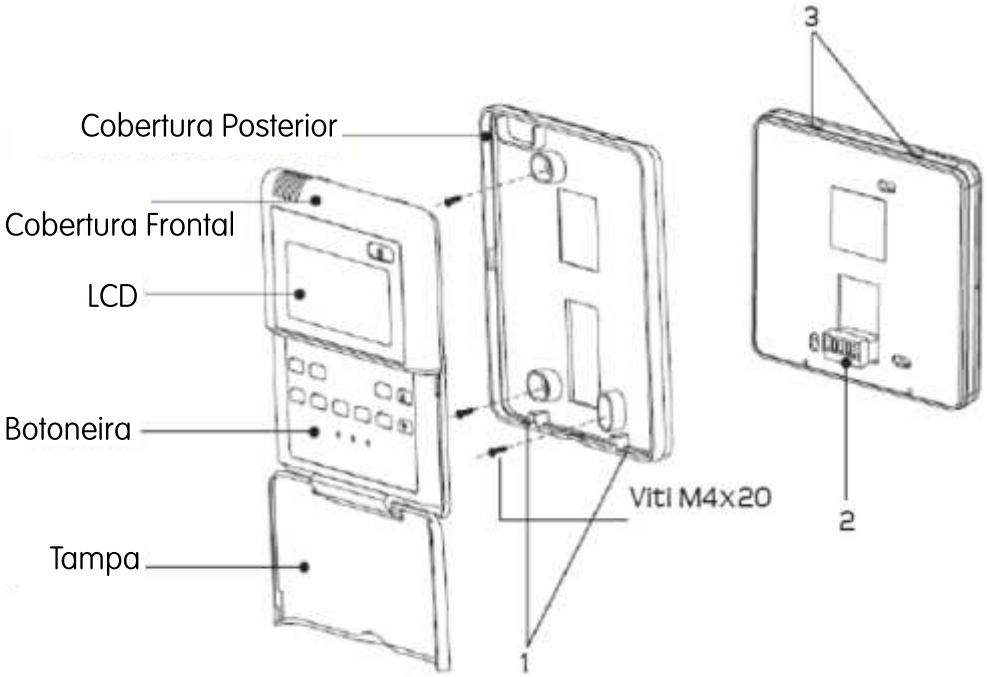
6. Instalação



Aviso de Instalação:
Quando o ar condicionado necessita de comando remoto, deve prever um cabo de 5 condutores de conexão à unidade interior nos terminais A, B, C, D e E.

Ligar de acordo:

A - Ânodo
B - Cátodo
C - +5V
D - GND
E - RUN



1. Posicionar a parte posterior do comando corretamente e afinar para o encaixe do frontal do comando.
2. Deixar espaço na parede para o ajuste do cabo na ligação ao comando.
3. Para voltar a remover o painel frontal da costa, inserir uma chave na ranhura inferior e pressionar levemente. O cabo deve ficar com alguma folga de modo a permitir a manutenção.

www.nipon-coolair.com