



# MANUAL DO UTILIZADOR E INSTALAÇÃO

Controlador com fio



KC-FC-S2



Muito obrigado por comprar o nosso produto.  
Antes de usar a sua unidade, ler atentamente este manual e guardá-lo para consulta futura.

- Este manual fornece uma descrição detalhada das precauções que devem ser levadas à sua atenção durante a operação.
- Para garantir o serviço correto do controlador com fio, por favor, leia atentamente este manual antes de usar a unidade.
- Para conveniência de consultas futuras, mantenha este manual depois de lê-lo.

# CONTEÚDOS

## 1 OPERAÇÃO

- 1.1 Precauções de operação ..... 01
- 1.2 Condições de operação ..... 02
- 1.3 Funções principais ..... 02
- 1.4 Interface do utilizador ..... 03
- 1.5 Instruções de utilização ..... 04
- 1.6 Mais detalhes ..... 05

## 2 INSTALAÇÃO

- 2.1 Precauções de segurança ..... 06
  - 2.2 Instalação dos acessórios ..... 07
  - 2.3 Dimensões de instalação ..... 08
  - 2.4 Método de instalação ..... 09
  - 2.5 Desenho esquemático da instalação ..... 16
-

# 1 OPERAÇÃO

## 1.1 Precauções de operação

- Leia as precauções de segurança cuidadosamente antes da instalação, e cumpra-as.

### AVISO

Significa que o manuseamento incorreto pode provocar ferimentos graves.

---

### CUIDADO

Significa que o manuseamento incorreto pode provocar ferimentos pessoais.

- Este manual usa os seguintes ícones:



Por favor, confie a instalação da unidade ao distribuidor ou profissionais.

Antes da limpeza ou manutenção, corte a alimentação e proíba o uso de água para a lavagem, para evitar choques elétricos.

Não opere com as mãos molhadas, para evitar choques elétricos.

Não use pesticidas, desinfetantes e materiais de pulverização inflamáveis para pulverizar diretamente, caso contrário, causará incêndios ou deformação.

Não retire o botão e a tampa manualmente, para evitar choques elétricos.

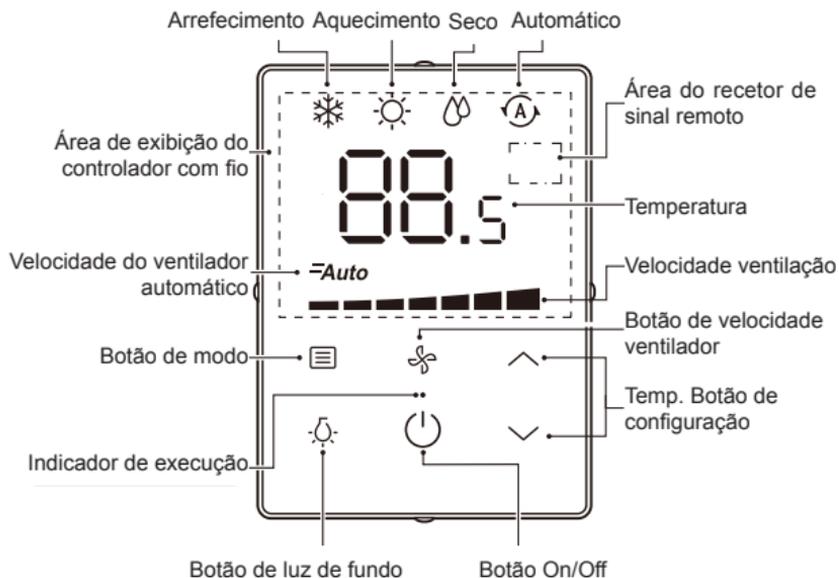
## 1.2 Condições de operação

Entrada de tensão	DC 5V
Intervalo da temperatura ambiente (ambiente operacional estável)	-10~43°C
Intervalo de humidade ambiental	≤ RH90%

## 1.3 Funções principais

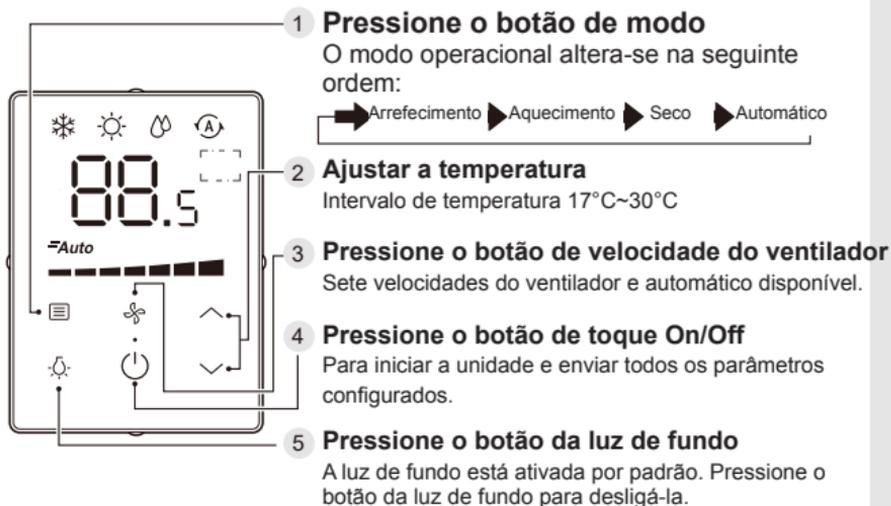
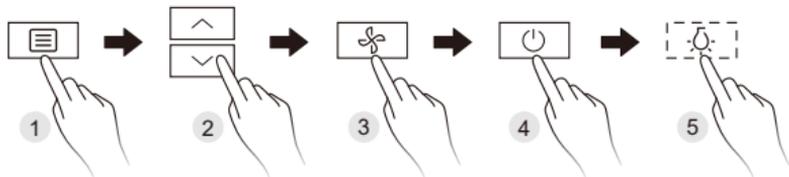
1. Painel de controlo principal da IDU conectado via cabo blindado de 5 núcleos;
2. Configuração do estado de operação da IDU tocando nas teclas táteis;
3. Monitor LED.

## 1.4 Interface do utilizador



## 1.5 Instruções de utilização

### 1.5.1 Configuração básica



## 1.6 Mais detalhes

### 1.6.1 Instruções suplementares

- Botão de velocidade ventilador 

A velocidade do ventilador não pode ser configurada no modo Seco/Automático (exibido automaticamente).

- Modo de luz de fundo:

- 1) Ligado fixado: significa que a luz de fundo está normalmente acesa.

Toque  para ligar a unidade para entrar no modo de luz de fundo constante.

Se a luz de fundo estiver desligada, ao pressionar  pode alternar para o modo de ativação constante.

- 2) Desligamento automático: significa que a luz de fundo é desligada automaticamente após 4s.

Se a luz de fundo estiver desligada, toque em qualquer botão (exceto luz de fundo e On/Off) pode mudar para o modo Auto Off.

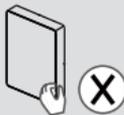
### 1.6..2 Função do recetor de controlo remoto

- Aplica-se apenas a modelos específicos.



## CUIDADO

Não retire o botão e a tampa do cristal líquido, para evitar choques elétricos!



## 2 INSTALAÇÃO

### 2.1 Precauções de segurança

- Ler as precauções de segurança cuidadosamente antes de instalar a unidade.
- Abaixo, aparecem indicados os pontos importantes de segurança que devem ser cumpridos.

#### **AVISO**

- Por favor, confie a instalação da unidade ao distribuidor ou profissionais. O utilizador não deve instalar a unidade.
- Não desinstalar a unidade aleatoriamente.
- A cablagem deve adaptar-se à corrente do controlador com fio.
- Os cabos especificados devem ser aplicados na cablagem. Nenhuma força externa pode ser aplicada ao terminal.
- O circuito do controlador com fio é um circuito de baixa tensão, não entre em contacto com o circuito de alta tensão e não pode ser disposto no mesmo tubo de cablagem com o circuito alto; a distância entre os tubos de cablagem deve pelo menos mais de 300~500 mm.

- Não conecte a transição ou a conexão estendida no meio das cablagens do controlador com fio.

## 2.2 Instalação dos acessórios

- Por favor, confirme que todas as seguintes peças foram fornecidas.

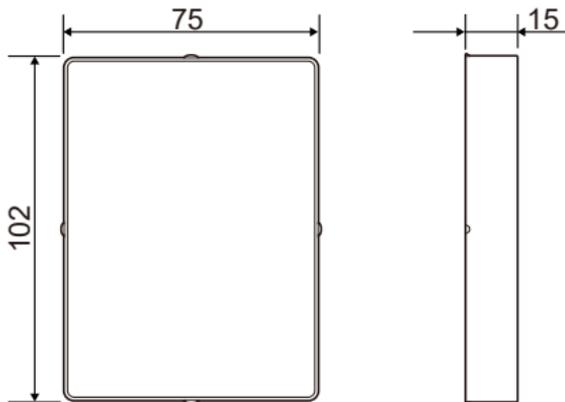
N.º	Nome	Qtd.	Observações
1	Controlador com fio	1	Usado para controlar a unidade principal da IDU.
2	Parafuso de cabeça Philips M4x20	2	Usado para instalar o controlador com fio na parede.
3	Manual de instalação e operação	1	Utilizado para orientar a operação e instalação do controlador com fio.
4	Parafuso de plástico	2	Usado para instalar o controlador com fio na parede.
5	Conjunto dos cabos de conexão	1	Utilizada para conectar a placa de controlo principal da IDU e o controlador com fio.

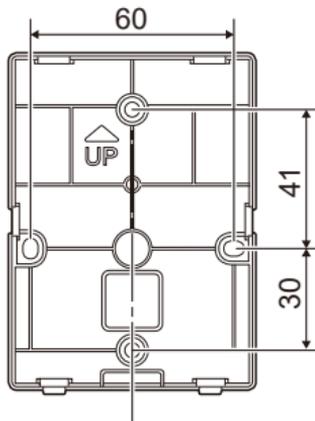
- Instale os seguintes acessórios no campo.

N.º	Nome	Qtd.	Observações
1	Cabo de 5 núcleos blindado	1	RVVP-0,5 mm <sup>2</sup> ×5, embutido na parede
2	Cablagem de tubos (conjunto de isolamento)	1	Incorporado à parede; comprimento máximo da cablagem: 15 m
3	Chave de fendas Phillips grande	1	Usado para instalar parafusos de cabeça cruzada encaixada
4	Chave de fendas pequena	1	Usado para remover a tampa inferior do controlador com fio

## 2.3 Dimensões de instalação

Antes da instalação, consulte as dimensões de montagem e o tamanho do produto abaixo (unidade: mm).





## 2.4 Método de instalação

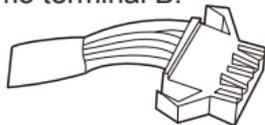
### 2.4.1 Não montado na parede

#### 1. Requisitos de cablagem

- As duas extremidades do conjunto de cabos de conexão são diferentes. Aquele com a ficha de 5 núcleos maior é definido como terminal A, enquanto que aquele com ficha de 5 núcleos menor é definido como terminal B.



Terminal B

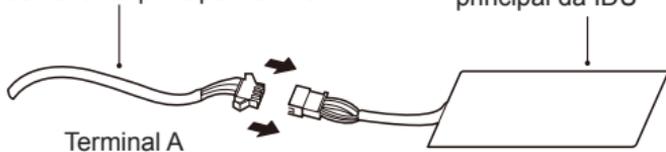


Terminal A

- Conete o terminal A na tomada de 5 núcleos da placa de controlo principal da IDU (como mostrado na figura abaixo).

Conjunto de cabos de conexão fornecido da placa de controlo principal da IDU

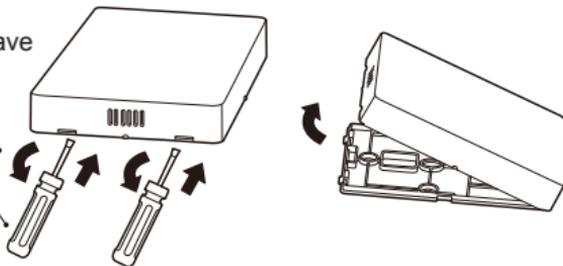
Quadro de controlo principal da IDU



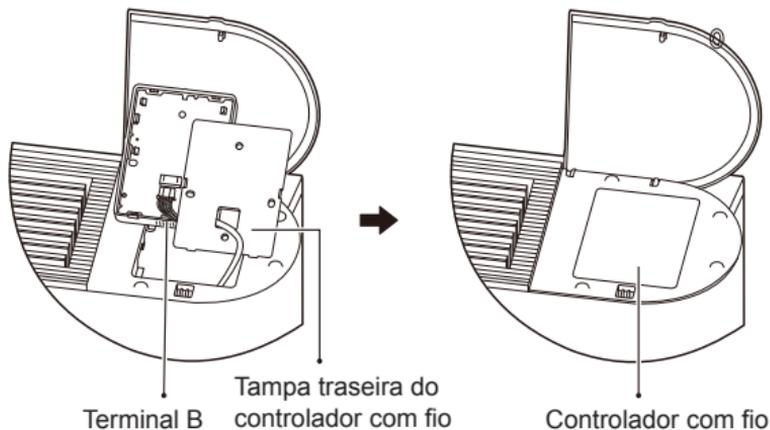
2. Insira uma chave de fendas na abertura inferior do controlador com fio e gire na direção indicada para remover a tampa traseira do controlador com fio.

Direção de rotação da chave de fendas

Chaves de parafusos ranhuradas



3. Retire o terminal B da caixa de controlo elétrico FCU e passe através do orifício de cablagem na tampa traseira do controlador com fio. Conete o terminal B na tomada de 5 núcleos na PCB do controlador com fio. Em seguida, restaure a tampa traseira do controlador com fio e instale o controlador com fio na caixa de controlo elétrico da FCU com o painel de exibição voltado para cima, como mostrado abaixo.



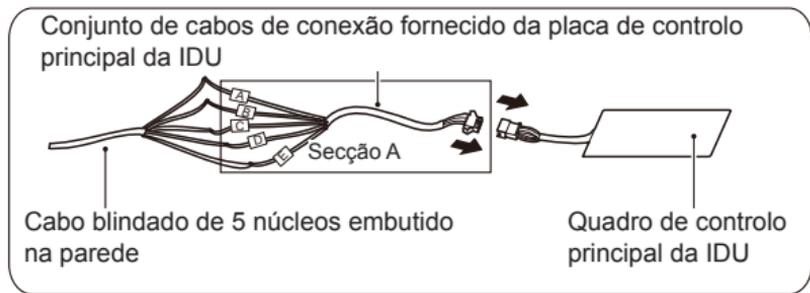
## **CUIDADO**

O controlador com fio pode ser instalado à esquerda ou à direita da FCU, dependendo das circunstâncias.

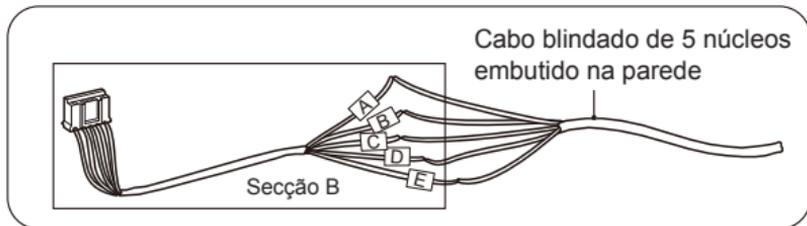
## 2.4.2 Montado na parede

### 1. Requisitos de cablagem

- Corte o conjunto de cabos de conexão no meio (local desembainhado). A secção que inclui o terminal A é a secção A, enquanto a secção que inclui o terminal B é a secção B.
- Conete o terminal A na tomada de 5 núcleos da placa de controlo principal da IDU (como mostrado na figura abaixo).



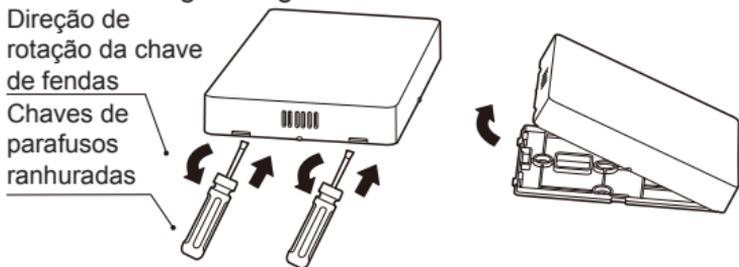
- Conecte a extremidade de corte da secção A (a extremidade oposta ao terminal A) ao cabo blindado de 5 núcleos embutido na parede de forma confiável, como mostrado na figura acima.
- Conete a extremidade de corte da secção B (na extremidade oposta ao terminal B) no cabo blindado de 5 núcleos embutido na parede de forma confiável, como mostrado na figura abaixo.



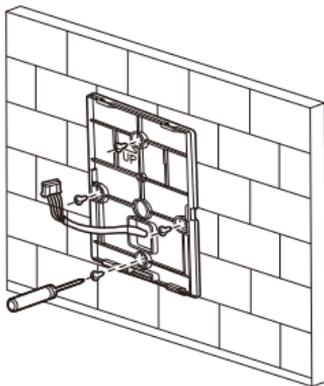
- Certifique-se de que os cinco terminais de cablagem do controlador com fio (A/B/C/D/E) correspondam aos do conjunto de cabos de ligação (acessório) um a um.
  - A camada blindada do cabo blindado de 5 núcleos deve ser ligada à terra.
  - O comprimento de cablagem mais longo do sistema é de 15 m.
2. Insira uma chave de fendas com cabeça ranhurada na abertura inferior do controlador com fio e gire na direção indicada para remover a tampa traseira do controlador com fio, como mostrado na figura seguinte.

Direção de rotação da chave de fendas

Chaves de parafusos ranhuradas



3. Passe a secção B do conjunto de cabos de conexão através do orifício de cablagem na tampa traseira do controlador com fios e fixe a tampa traseira do controlador com fios na parede usando quatro pernos de plástico e os parafusos de cabeça Philips, como mostrado na figura abaixo.

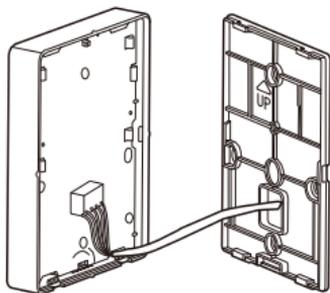


4. Conete o terminal B na tomada de 5 núcleos na PCB da placa de controlo principal da IDU, como mostrado na figura abaixo.

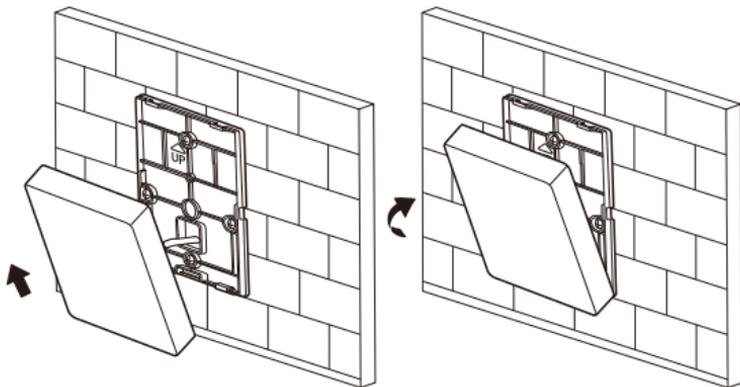


## **CUIDADO**

Depois do terminal estar conectado adequadamente, coloque o cabo em excesso de volta no orifício na parede (em vez de deixá-lo no controlador com fio).



5. Bata a tampa frontal do controlador com fio na tampa traseira com as fivelas inferiores alinhadas primeiro, como mostrado na figura abaixo.





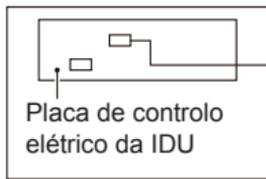
## CUIDADO

Durante a instalação, reserve um comprimento adequado do cabo de conexão para o controlador com fio para que o controlador com fio possa ser retirado em caso de manutenção.

### 2.5 Desenho esquemático da instalação

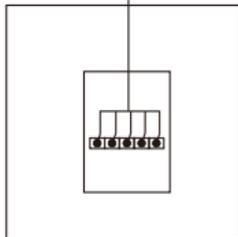
Ligação com IDU:

Caixa de controlo elétrica da IDU



Cabo protetor de 5 núcleos

Traseira do controlador com fio





Kaysun  
by frigicoll

ESCRITÓRIO

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es/>  
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Gallana, 1  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01  
Fax: +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)