

# Manual de Operação e Instalação

## Kit Extensão XYE MA3-EK





# Índice

---

Precauções de Segurança .....	4
Descrição do Produto .....	6
Depuração e Soluções .....	8
Instruções de Instalação.....	10



# Precauções de Segurança

## Advertência de segurança

O manual de instalação e do proprietário descreve como manusear corretamente o produto, prevenir danos a terceiros e evitar perdas materiais, bem como utilizar o produto de forma correta e segura. Leia atentamente o texto abaixo assegurando-se que entendeu o teor (símbolos e marcas) e observe as precauções abaixo.





### Cuidado

Leia as advertência de segurança atentamente antes da instalação.  
Assegure-se de observar as importantes precauções de segurança fornecidas abaixo.  
Significado das etiquetas

-  **Advertência** Indica que o manuseio incorreto poderá causar lesões corporais ou perda material.
-  **Cuidado** Indica que as operações serão afetadas ao ignorar uma precaução.

Após a conclusão da instalação, confirme que não haja erros durante o funcionamento de teste e entregue o manual ao cliente para que seja mantido com ele por segurança.

## Descrição do ícone

Ícone	Descrição	
	Proibido. Informações sobre o que é especificamente proibido são fornecidas usando gráficos ou textos no ícone ou nas proximidades.	
	Obrigatório. Um requisito obrigatório específico é fornecido usando gráficos ou textos no ícone ou nas proximidades.	
 Adver- tência	Instalação subcontratada	Peça ao distribuidor local ou a um profissional para instalar o produto. A equipe de instalação deve ter um conhecimento profissional relevante. Instalações incorretas realizadas por amadores poderão provocar incêndios, choque elétrico ou ferimentos.
	Proibido	Não use tintas combustíveis para pintar diretamente no conversor de dados, pois isso pode causar incêndio.
 Adver- tência de uso	Proibido	Não manuseie o produto com as mãos molhadas e não deixe entrar água no dispositivo. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico.



### Advertência

- Esta unidade deve ser instalada por técnicos profissionais. Os usuários não estão autorizados a instalar a unidade por conta própria; caso contrário, poderá ocorrer lesões corporais ou danos ao controle.
  - Outros trabalhos de fiação elétrica devem ser realizados por um profissional técnico de acordo com o diagrama do circuito. Toda a instalação de fiação deve estar em conformidade com especificações de segurança elétrica.
  - É proibido modificar o uso e função do produto sem autorização.
- 

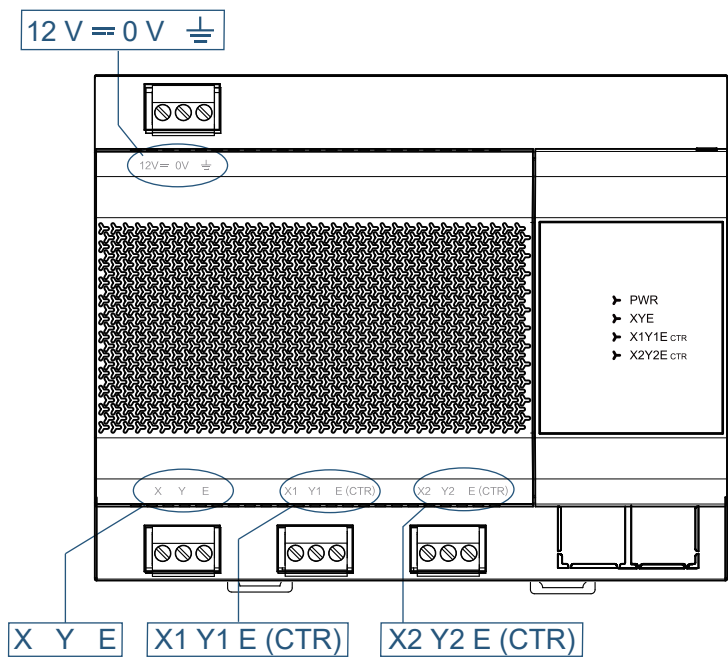
### Cuidado

- Não instale o produto em um local em que haja possibilidade de vazamento de gás inflamável. Qualquer vazamento nos arredores do dispositivo pode causar um incêndio.
- A fiação deve ser compatível com o controle atual.
- Certifique-se de verificar a fiação antes de ligar o produto. Nunca instale o aparelho enquanto a energia estiver ligada.
- Em caso de avaria, entre em contato com a assistência técnica. NÃO desmonte ou repare a unidade sem autorização.
- Este equipamento não é adequado em locais que tenham crianças.

# Descrição do Produto

O gateway MA3-EK (o “Gateway”) deve se conectar às portas X, Y e E do sistema VRF, e as portas X, Y e E de 2 vias independentes devem ser estendidas para atender ao cenário de aplicação em que “o sistema VRF requer duas plataformas de controle centralizado ao mesmo tempo”.

É adequado para todas as unidades da série V8, ou seja, UCs V8 e UTs V8.



Porta	Função
12 V 0 V	Fonte de alimentação 12 V CC
X Y E	Para conexão com sistemas VRF; permite a conexão com unidades V8 VRF com até oito sistemas de refrigerante (a quantidade máxima de UTs é 64). * A porta X/Y/E do gateway deve ser conectada à porta X/Y/E de uma UC, respectivamente. Quando vários sistemas de gás refrigerante são conectados, as UTs devem usar endereços diferentes; isso também se aplica a UCs.
X1 Y1 E (CTR)	As portas X, Y e E estendidas podem se conectar a um produto de uma plataforma de controle centralizada correspondente.
X2 Y2 E (CTR)	As portas X, Y e E estendidas podem se conectar a um produto de uma plataforma de controle centralizada correspondente.

Indicador	Tipo	Status	Descrição
PWR	Fonte de alimentação	Desligado	Fonte de alimentação do gateway desconectada ou anormal
		Estável ligado	Operação adequada da fonte de alimentação do gateway
X Y E	Status de comunicação X Y E	Desligado ou ligado continuamente	Comunicação anormal entre o gateway e as unidades VRF
		Piscando	Comunicação normal entre o gateway e as unidades VRF
X1 Y1 E <sub>CTR</sub>	Status de comunicação X1 Y1 E	Desligado ou ligado continuamente	Comunicação anormal entre o gateway e a plataforma de controle centralizado conectada à porta correspondente
		Piscando	Dados corretos do gateway e da plataforma de controle centralizado conectado à porta correspondente
X2 Y2 E <sub>CTR</sub>	Status de comunicação X2 Y2 E	Desligado ou ligado continuamente	Comunicação anormal entre o gateway e a plataforma de controle centralizado conectada à porta correspondente
		Piscando	Dados corretos do gateway e da plataforma de controle centralizado conectado à porta correspondente
Temperatura ambiente operacional			-10°C a +50°C
Umidade ambiente operacional			UR 25%- 90%

# Depuração e Soluções

## Depuração

Conecte as portas X, Y e E no gateway das UCs. Ligue o gateway. (\*1)

(\* 1) Quando o sistema de refrigerante estiver ligado, levará algum tempo para o sistema ser detectado. Durante este período, o Gateway pode obter informações incorretas sobre o sistema de refrigerante. É recomendável conectar com o gateway após o sistema de refrigerante se estabilizar (cerca de 15 minutos após ligar, dependendo do sistema de refrigerante real).

Abra a tampa superior do gateway. Será exibido um mostrador digital:



## Soluções

Se o gateway não detectar o sistema de refrigerante (tanto o número de UTs quanto o número de UCs exibidos serão 0), proceda da seguinte forma para verificar a comunicação entre o gateway e o sistema de refrigerante:

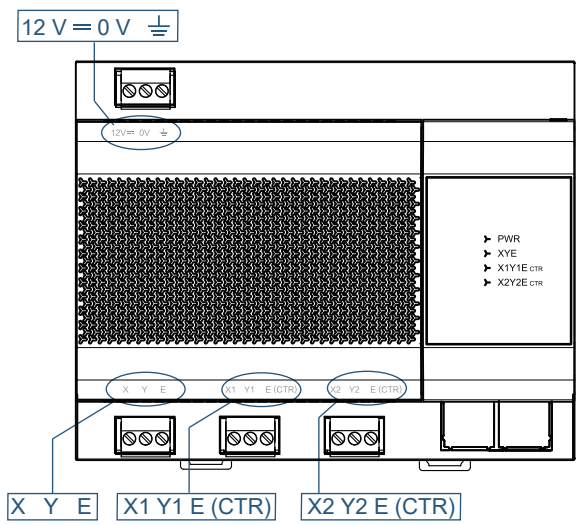
1. Verifique se o sistema de refrigerante acabou de ser ligado. Após o sistema de refrigerante se estabilizar, verifique se o gateway pode detectar as UTs e UCs. (cerca de 15 minutos após ligar, dependendo do sistema de refrigerante atual)
2. Verifique se as portas entre o gateway e o sistema de refrigerante estão corretas. O gateway deve ser conectado às UCs por meio das portas X, Y e E.
3. Verifique se a fiação entre o gateway e o sistema de refrigerante está correta e se as portas X, Y e E do gateway estão conectadas às portas X, Y e E da UC, respectivamente.
4. Quando vários sistemas de refrigerante estiverem conectados, verifique se as UTs e UCs usam endereços diferentes.

Se o gateway detectar o sistema de refrigerante, mas a plataforma de controle centralizado conectada ao gateway não detectar o sistema, proceda da seguinte forma para verificar a comunicação entre o gateway e a plataforma de controle centralizado:

1. Verifique se o gateway acabou de detectar o sistema de refrigerante. A plataforma de controle centralizado pode detectar o sistema de refrigerante algum tempo após o gateway detectar o sistema. Aguarde por alguns minutos.
2. Verifique se as portas entre o gateway e o sistema de refrigerante estão corretas. O gateway deve ser conectado às UCs por meio das portas X, Y e E.
3. Verifique se a fiação entre o gateway e o sistema de refrigerante está correta e se as portas X, Y e E do gateway estão conectadas às portas X, Y e E da UC, respectivamente.
4. Quando vários sistemas de refrigerante estiverem conectados, verifique se as UTs e UCs usam endereços diferentes.

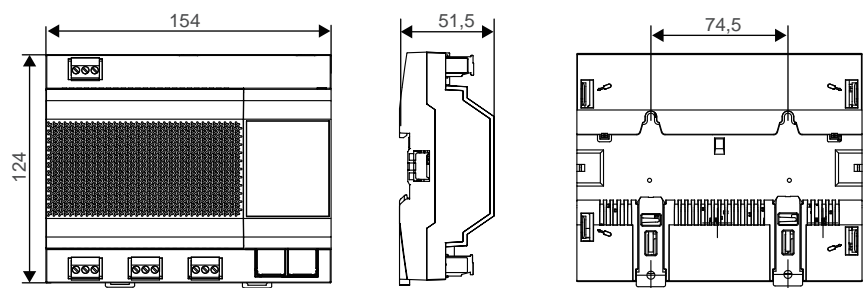
# Instruções de Instalação

## Introdução ao produto



## Dimensões do produto

Unidade: mm



## Componentes de instalação

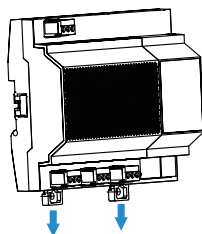
Confirme se todas as peças necessárias estão disponíveis.

Nº	Descrição	Quantidade	Comentários
1	Parafusos autorroscantes	4	ST4*20
2	Tubo de expansão de plástico	4	Para instalar o controlador na parede
3	terminal preto de 3 pinos	3	Para comunicação
4	terminal cinza de 3 pinos	1	Para conectar a fonte de alimentação

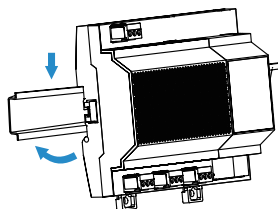
# Instruções de Instalação

## Método de instalação

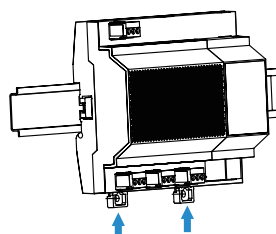
### 1. Instalação do trilho guia



Puxe para abrir  
o encaixe

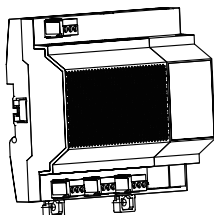


Encaixe o produto  
no trilho guia



Feche o encaixe

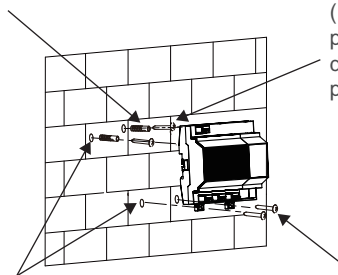
### 2. Montagem do dispositivo na parede



Puxe para abrir  
o encaixe

Tubo de expansão  
de plástico

Fure com uma broca  
de 6 mm com  
profundidade mínima  
de 30 mm



Parafuso Philips ST4\*20  
(Este parafuso de fixação é  
pré-inserido na parede, e a  
distância da posição mais alta da  
porca até a parede é de 5,5 mm)

Parafuso Philips ST4\*20



**SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor**

**3003 1005 (capitais e regiões metropolitanas)**

**0800 648 1005 (demais localidades)**

[www.carrierdobrasil.com.br](http://www.carrierdobrasil.com.br)

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Fabricado na China e comercializado por Springer Carrier Ltda.

*Fabricante/Produtor*

Nome: GD MIDEA HEATING AND VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD

País de Origem: CHINA, REPÚBLICA POPULAR

Um produto  