

## Ficha Técnica Para Gateway KNX para Tuya ZigBee

BTMO-TY/00.1(2)

BTMO-TY/00.3(4)



### O PADRÃO mundial para controle de residências e edifícios

#### CARACTERÍSTICAS

• Como uma função ZigBee Gateway, ele pode se conectar ao Tuya Cloud e adicionar ZigBee dispositivo para a nuvem

• Suporte de upload de dispositivos KNX para a plataforma Tuya para gerenciamento, para controlar KNX status do dispositivo e exibição

• Suporte a funções de dispositivos KNX, incluindo Interruptor, Escurecimento, Cortinas, Cenas,

Cor e controle de temperatura de cor, controle de áudio, controle HVAC (Room

controle de temperatura, ar condicionado e sistema de ventilação), vários sensores (ar

Qualidade, Temperatura e umidade, Brilho, Gás, I/O único e etc.), e

Exibição atual, medição de energia

• Funções lógicas

• Suporta comunicação bidirecional entre dispositivos ZigBee e KNX (somente para

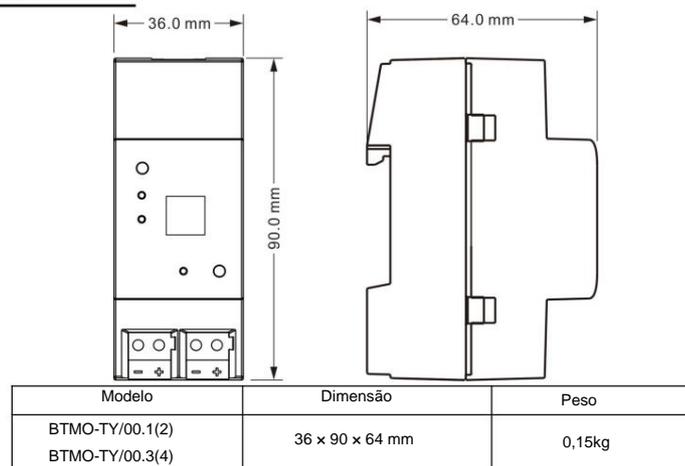
versão premium BTMO-TY/00.3(4))

#### PARÂMETROS

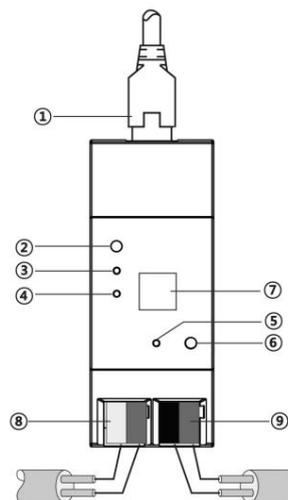
Fonte de energia	Tensão do barramento corrente de barramento	21-30V DC, via barramento KNX <4,5mA, 24V <4mA, 30V
	Ônibus	<120mW
Tensão de alimentação auxiliar		12-30 Vcc
Atual		<60mA, 24V <50mA, 30V
	Consumo	<1,5W
Conexão	KNX	Terminal de conexão de barramento (vermelho/preto)
	Auxiliar	Terminal de conexão de barramento (Amarelo/Branco)
	E	Tomada RJ45 para 100 Mbit e 10 Mbit
		Redes BaseT, IEEE 802.3
	Antena	Antena de haste de borracha ou antena de extensão

Operação e mostrar	Botão Conectar	Pressione e segure por 5s para desconectar o gateway
	Status da conexão	Ligado: conectando; Desligado: conectado
	LIDERADO	Sempre piscando: o código de autorização Tuya é anormal (Desprogramar)
	LAN LED	Ligado: conectado; Desligado: desconectado
		Piscando: comunicação de dados
	Programação	Vermelho aceso: atribuir endereço físico
	botão e LED	Verde piscando: funcionando normalmente
Temperatura	Operação	- 5 °C ... + 45 °C
	Armazenar	-25 °C ... + 55 °C
	Transporte	- 25 °C ... + 70 °C
Ambiente	Umidade	<93%, exceto orvalho
Projeto		Instalação em trilho DIN padrão de 35 mm

#### DIMENSÕES



#### DESCRIÇÕES



• Conexão LAN

• Botão Conectar

• LED de status de conexão

• LED LAN

• LED de programação

• Botão de programação

• Interface da antena

• Terminal de conexão de alimentação auxiliar

• Conexão de barramento KNX

#### FIGURA DE INSTALAÇÃO

Os dispositivos são adequados para instalação em quadros de distribuição com 35mm DIN trilho em conformidade com a norma DIN EN 60715 para facilitar a instalação rápida do dispositivo. Deve garantir que a operação do dispositivo, teste, detecção, manutenção corretamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

A instalação e o comissionamento do dispositivo só podem ser realizados por técnicos treinados e operários. As normas, diretivas, regulamentos e instruções relevantes devem ser observados ao planejar e executar a instalação elétrica.

• Proteja o dispositivo contra umidade, sujeira e danos durante o transporte, armazenamento e operação! • Não

opere o dispositivo fora dos dados técnicos especificados (por exemplo, temperatura faixa)!

Caso o aparelho fique sujo, pode ser limpo com um pano seco. Se isso acontecer

não for suficiente, pode-se usar um pano levemente umedecido com solução de sabão. Em não

conta se agentes cáusticos ou solventes forem usados.

Especificações Técnicas do Gateway Inteligente **KNX-Tuya ZigBee**

Modelo Aplicável:

BTMO-TY/00.1(2)

BTMO-TY/00.3(4)

Sistema de controle residencial e predial de padrão internacional



características do produto

Como uma função de gateway ZigBee, ele pode se conectar ao Tuya Cloud e adicionar sub-dispositivos ZigBee à nuvem

Suporta o upload de dispositivos KNX para a plataforma Tuya para gerenciamento, controle e exibição do status dos dispositivos

Apoiar as funções do dispositivo do sistema KNX, incluindo interruptor, escurecimento, cortina, cena, cor e controle de temperatura de cor (RGB,

RGBW e temperatura de cor), música de fundo, controle HVAC (controle de temperatura, ar condicionado, sistema de ar fresco), vários sensores

(qualidade do ar, temperatura e humidade, luminosidade, gás, sinal de comutação, etc.)

Função lógica de suporte

Suporte ZigBee e sistema KNX para controle bidirecional (somente para versão avançada BTMO-TY/00.3(4))

Parâmetros técnicos

Tensão do Barramento de Energia Corrente do Barramento 21-30V DC, fornecido pelo barramento KNX <4,5mA,24V

consumo de energia do módulo

<4mA, 30V <120mW

Tensão de alimentação auxiliar

12-30 Vcc

consumo elétrica

<60mA, 24V

potência de energia

<50mA, 30V <1,5W

Conecte-se ao KNX

Terminal de conexão de barramento (vermelho/preto)

fonte de alimentação auxiliar

Terminal de conexão de barramento (amarelo/branco)

E

porta RJ45 10/100Base-T,

Rede IEEE 802.3, adaptável

antena

Antena de bastão de cola ou antena de ventosa

Chaves de conexão de operação e indicação

Pressione e segure S1 para desconectar o gateway

LED de status da conexão

Ligado: Conectado; Desligado: Conectado

Piscando constantemente: o código de autorização Tuya está anormal (não está queimado)

LAN LED

On: Conectado; Off: Cabo de rede desconectado

Piscando: comunicação de dados

Botão de programação e LED vermelho: Atribuir endereço físico

Verde piscando: a camada de aplicativo do dispositivo está funcionando normalmente

operação de faixa de temperatura

-5 °C ... +45 °C

armazenar

-25 °C ... +55 °C

transporte

-25 °C ... +70 °C

Condições Ambientais Umidade

<93%, exceto condensação

projeto

Montagem do módulo de trilho DIN, trilho D de 35 mm, instalação modular

Dimensões

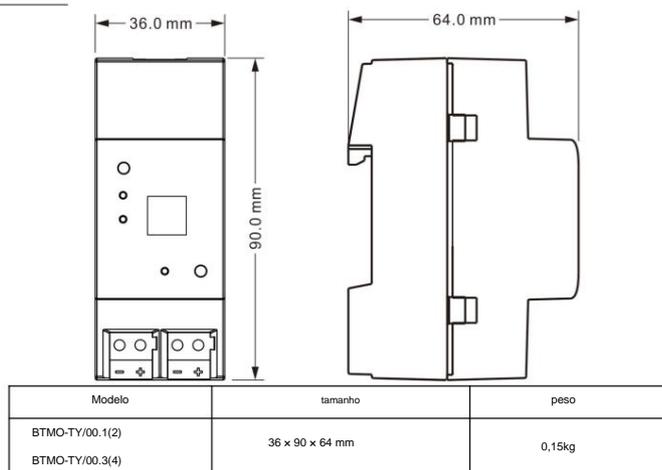
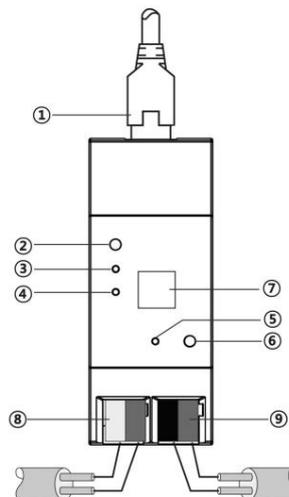


diagrama de fiação



Conexão LAN

Botão de programa

Botão Conectar

Interface da antena

LED de status da conexão

Terminal de conexão de energia auxiliar

LED LAN

Terminal de conexão de barramento KNX

LED do programa

Notas de instalação

Este dispositivo foi projetado para ser moldado de acordo com a série EN 60715 para conveniência e rápida instalação na caixa de distribuição ou pequena caixa.

Equipamento de instalação em bloco, pode ser instalado em trilho de 35 mm. A instalação deve garantir que o equipamento seja operado, testado, inspecionado,

A manutenção e os reparos estão corretos.

dica importante

A instalação e o comissionamento do equipamento devem ser realizados apenas por eletricitistas qualificados. Durante o planejamento e execução de instalações elétricas

Normas, diretrizes, regras e instruções relevantes devem ser rigorosamente implementadas.

É necessário evitar umidade, sujeira e danos ao dispositivo durante o transporte, armazenamento e uso.

Não opere o dispositivo fora das especificações especificadas (por exemplo, faixa de temperatura).

Quando o aparelho estiver sujo, use apenas um pano seco para limpeza. Se isso não for suficiente para limpar, você pode usar

Limpe suavemente com um pano úmido e um pouco de solução de sabão. Nunca use agentes alcalinos ou solventes corrosivos.