RXW-OPENER

MKN | Technical manual | Reading edition

Technical content from the original MKN document, reorganized for computer, mobile and printed reading. Diagrams and board markings are preserved. Check the model and revision before installation. Reference translation; consult the Portuguese original if in doubt.

RXW-Opener Wi-Fi RECEIVER

FEATURES

IoT/Wi-Fi technology: your gate controlled* via the internet (requires the Tuya or Smart Life App, available for Android and iOS).

Power: 12Vcc.

Input: limit switch (closing) sensor.

Pulsating output: compatible with devices that accept pulse commands (Open-To-Close).

Status feedback: monitor your gate open or closed in real time*.

CONNECTIONS

Red wire: connect to the +12V output of the control board or external power supply (min. 200mA capacity).

Black wire: connect to GND (negative) of control board or external power supply.

Orange wire: connect to the input of the limit switch closing sensor of the control board.

Yellow wire: connect to push button input.

Note: if an external power supply is used, it is MANDATORY to connect the source's negative to the GND of the control board.

INSTALLATION

1. BOT - (yellow wire) connect to the push button (BOT) input of the gate's control board.

2. FCF - (orange wire) connect to the control board Closing input of the gate.

3. GND - (black wire) connect to the negative (GND) of the gate's control board.

4. +12V - (red wire) connect to the 12V output of the gate's control board.

APP SETUP

1. Install the Tuya Smart or Smart Life app via Play Store (Android) or App Store (iOS). Reminder: before using the app, you must register on the platform (see video).

2. Activate Bluetooth and connect your cell phone to a 2.4GHz Wi-Fi network. Note: RXW-Opener does not support 5GHz Wi-Fi.

3. If LED does not start flashing when turning on the RXW-Opener, press and hold the PROG button until LED starts flashing.

4. Open the Tuya or Smart Life app. Then a warning will appear to install RXW-Opener. If it does not appear, click on the "+" sign, choose the "Add Device" option and follow the instructions.

WARNINGS

To work properly, the RXW-Opener needs to be within range of the Wi-Fi network (2.4GHz), and the network needs to be connected to the internet.

If for any reason the RXW-Opener disconnects from the internet, the range of the Tuya application will be restricted to a few meters, as the RXW-Opener will start communicating via Bluetooth.

In the app you can synchronize the opening and closing animation time with your gate (see video). This adjustment does not change any configuration of your gate.

* Feedback on the open or closed gate status, as well as the opening or closing of the gate via the app, depends on external factors, such as internet network availability, connection speed and/or quality, etc.

Avoid accidents! Always preview your gate before opening or closing via the Tuya app.

Diagrams and visual reference

RXW-OPENER | 1

RECEPTOR Wi-Fi

RXW - Opener | mkn

É SIMPLES... É MKN...
WWW.MKN.COM.BR
(11) 2922.8000

rev 00

CARACTERÍSTICAS:

menu

•Tecnologia IoT/Wi-Fi: seu portão comandado* via internet (requer o App Tuya ou Smart Life, disponível para Android e IOS).
• Alimentação: 12Vcc.
• Entrada: sensor de fim de curso(fechamento).
• Saída Pulsante: compatível com dispositivos que aceite comando por pulso(Abre-Para-Fecha).
• Feedback de Status: monitore o seu portão aberto ou fechado em tempo real*.

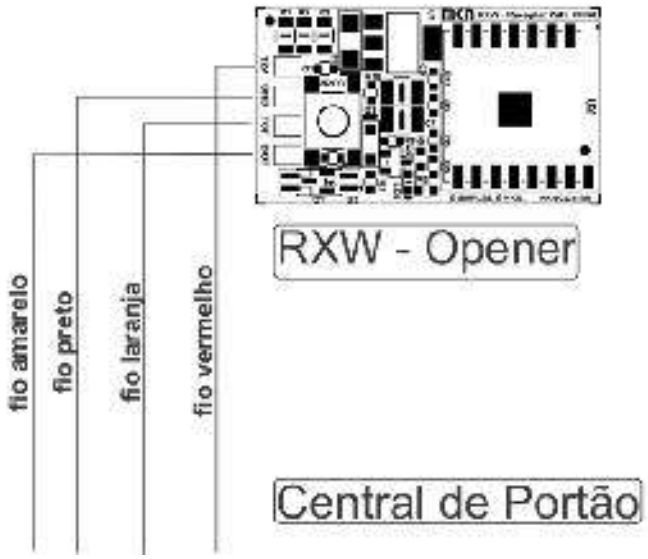
CONEXÕES:

menu

•Fio Vermelho: conectar na saída +12V da central ou fonte de alimentação externa (min. 200mA de capacidade).
•Fio Preto: conectar ao GND(negativo) da central ou fonte de alimentação externa.
•Fio Laranja: conectar na entrada do sensor de final de curso de fechamento da central.
•Fio Amarelo: conectar na entrada de botoeira.
Obs: se for utilizado uma fonte de alimentação externa, é OBRIGATÓRIO ligar o negativo da fonte ao GND da central.

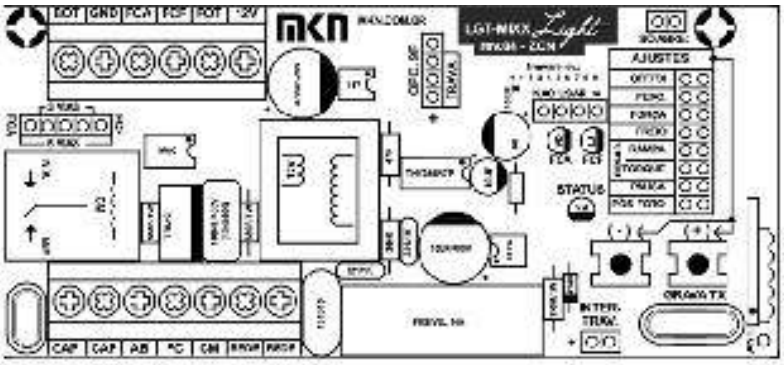
INSTALAÇÃO:

menu



Diagrams and visual reference

RXW-OPENER | 2



1. BOT - (fio amarelo) conectar na entrada de Botoeira(BOT) da central do portão.
2. FCF - (fio laranja) conectar na entrada de Fim de Curso de Fechamento da central de portão.
3. GND - (fio preto) conectar no negativo (GND) da central de portão.
4. +12V - (fio vermelho) conectar na saída 12V da central de portão.

CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO:

1. Instale o app Tuya Smart ou Smart Life via Play Store (Android) ou App Store(IOS). Lembrete: antes de usar o app é preciso ter um cadastro na plataforma (ver vídeo).
2. Ative o Bluetooth e conecte o celular a uma rede Wi-Fi de 2.4GHz. (Obs: o RXW - Opener não é compatível com Wi-Fi 5GHz.)
3. Se ao ligar o RXW - Opener e o Led não começar a piscar, pressione e mantenha pressionado o botão PROG até o Led começar a piscar.
4. Abra o aplicativo Tuya ou Smart Life, em seguida aparecerá um aviso para instalar o RXW - Opener, caso não apareça clique no sinal "+" e escolha a opção "Adicionar Dispositivo" e siga as instruções.

AVISOS:

- Para funcionar corretamente o RXW - Opener, é preciso estar dentro do alcance da rede Wi-Fi(2.4GHz) e a mesma precisa estar conectada a internet.
- Se por algum motivo o RXW - Opener se desconectar da internet, o alcance do Aplicativo Tuya ficará restrito a alguns metros pois o RXW - Opener passará a se comunicar via Bluetooth.
- No aplicativo é possível sincronizar o tempo da animação

Diagrams and visual reference

RXW-OPENER | 3

de abertura e fechamento com o seu portão (ver vídeo), lembrando que esse ajuste não altera nenhuma configuração do seu portão.

* O feedback do status de portão aberto ou fechado, bem como a abertura ou fechamento do portão via aplicativo depende de inúmeros fatores externos, como a disponibilidade da rede de internet, velocidade e/ou qualidade da conexão etc.



Evite acidentes!
Sempre visualize o seu portão antes de abrir ou fechar via Aplicativo Tuya.