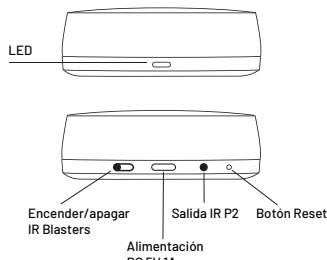


MANUAL DE INSTRUCCIONES

QA Zigbee IR 2 - QAIRZM2

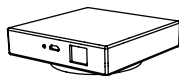


La caja contiene

- 1 Hub Zigbee IR
- 1 Cable P2 con 3 emisores
- 1 Cable USB-C
- 1 Manual de Instrucciones
- 1 Fuente USB-C

Instalación

- Este Hub IR usa comunicación Zigbee (no es Wi-Fi). Es necesario un Gateway Zigbee vendido por separado.
- Los LEDs infrarrojos necesitan línea de visión directa hacia los equipos. Elija un lugar libre de obstáculos.
- Las señales infrarrojas sufren con la radiación solar. Elija un lugar sin incidencia de luz solar.
- El Hub IR necesita alimentación DC 5V 1A.
- Presione y mantenga el botón RESET hasta que la luz indicadora parpadee.
- Abra la App Smart Life y seleccione el Gateway Zigbee (vendido por separado).
- Elija la opción "Agregar Dispositivo Zigbee".
- Espere hasta que el Hub IR esté listo para funcionar.
- El Gateway Zigbee necesita ser el modelo con soporte de cable de red (no Wi-Fi) y debe estar actualizado a la última versión.
- Este dispositivo tiene soporte nativo en Zigbee2MQTT para usar con Home Assistant.



Gateway vendido por separado

Especificaciones Técnicas

Dispositivo	QA Zigbee IR QAIRZM2
Protocolo	Zigbee 3.0
Alimentación	DC 5V 1A
Alcance	< 10m
Temp. de Operación	-10°C a +40°C
Dimensiones	68 x 68 x 25 mm
Frecuencia IR	38 KHz
Peso	48g
Garantía	1 año

Dispositivos

Los dispositivos con control por infrarrojos como TV y aire acondicionado pueden ser controlados por el Hub IR.

Los dispositivos con control por Bluetooth o radiofrecuencia no pueden ser controlados por este equipo.

La lista actualizada de equipos compatibles está en la App Smart Life, en la pantalla de configuración del Hub IR.

Aprendizaje IR

En caso de que el equipo no esté en la lista de dispositivos y posea control por infrarrojos, puede hacer el aprendizaje de los códigos del control remoto.

- Elija la opción DIY en la App.
- Seleccione el primer botón y coloque el Hub IR en modo de aprendizaje. Apunte el control remoto hacia el Hub IR y presione (sin mantener) el botón que desea copiar.
- Repita la operación para todos los botones necesarios.
- Haga esta operación con las luces apagadas y las ventanas cerradas para mejor resultado.

Salida IR

Este dispositivo posee salida tipo P2 mono para hasta 3 emisores IR.

Use esta salida para llevar los emisores IR hasta los receptores de los equipos que desea controlar, donde el IR Blaster no posee línea de visión directa.

Al usar emisores IR, puede desactivar los IR Blasters alterando la llave en el equipo.

Reset

- Presione el botón RESET por 10s.
- Con la luz parpadeando, haga el procedimiento de adición del Hub IR al Gateway Zigbee.

Escena Cine

La mejor manera de usar este Hub IR en la automatización es a través de escenas, que son secuencias de acciones.

La Escena Cine es una escena muy utilizada, que cuando se ejecuta, enciende los equipos como el receiver, la TV, el proyector y la TV por cable.

Además de encender los equipos, es necesario hacer ajustes como cambiar el Input del receiver, por ejemplo.

Siga estas recomendaciones:

- Agregue todos los dispositivos en la App, sea por la base de datos o por el método DIY.
- Si es posible, use los códigos discretos para los comandos de encendido.
- Al crear la Escena Cine, primero encienda los dispositivos uno a uno, comenzando por el que demora más tiempo en encender, como el proyector.
- Entre cada comando, coloque por lo menos 1 segundo de retraso.
- Después de encender todos los equipos, envíe los comandos de ajuste, como cambiar el Input del receiver.
- Pruebe la escena y, si es necesario, aumente los tiempos de retraso.
- Si usa Alexa, configure una rutina para activar la Escena Cine con la sugerencia "Ver cine".
- Cree la Escena Apagar para apagar todos los equipos.
- Cree una rutina en Alexa para activar la Escena Apagar como "Me voy".

Término de Garantía

Acceda a <https://queroautomacao.com/pages/warranty> y lea el término de garantía.

Declaración de Conformidad: Por la presente, Quero Automação Tecnologia da Informação Ltda declara que este producto módulo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/EU, 2011/65/EU.

Una copia de la Declaración de conformidad se puede encontrar en: <https://queroautomacao.com/>

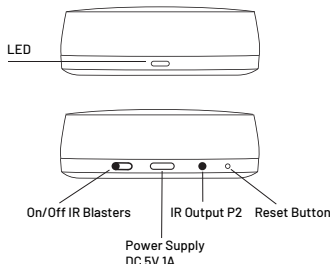
Este producto no debe desecharse como residuo doméstico normal, siguiendo la directiva de la UE para residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE- 2012/19/EU).

En su lugar, debe desecharse devolviéndolo al punto de venta, o a un punto de recolección municipal de reciclaje.

El dispositivo puede usarse con una distancia de separación de 20cm del cuerpo humano.

INSTRUCTION MANUAL

QA Zigbee IR 2 - QAIRZM2

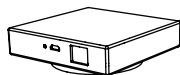


La caja contiene

- 1 Zigbee IR Hub
- 1 P2 Cable with 3 emitters
- 1 USB-C Cable
- 1 Instruction Manual
- 1 USB-C Power Supply

Installation

1. This IR Hub uses Zigbee communication (not Wi-Fi). A Zigbee Gateway sold separately is required.
2. The infrared LEDs need direct line of sight to the equipment. Choose a location free of obstacles.
3. Infrared signals suffer from solar radiation. Choose a location without sunlight incidence.
4. The IR Hub requires DC 5V 1A power supply.
5. Press and hold the RESET button until the indicator light blinks.
6. Open the Smart Life App and select the Zigbee Gateway (sold separately).
7. Choose the "Add Zigbee Device" option.
8. Wait until the IR Hub is ready to operate.
9. The Zigbee Gateway needs to be the model with ethernet cable support (not Wi-Fi) and must be updated to the latest version.
10. This device has native support in Zigbee2MQTT for use with Home Assistant.



Gateway sold separately

✉ suporte@queroautomacao.com.br
🏠 queroautomacao.com
@ queroautomacao

Technical Specifications

Device	QA Zigbee IR QAIRZM2
Protocol	Zigbee 3.0
Power Supply	DC 5V 1A
Range	< 10m
Operating Temp.	-10 °C a +40 °C
Dimensions	68 x 68 x 25 mm
IR Frequency	38 KHz
Weight	48g
Warranty	1 year

Devices

Devices with infrared control such as TV and air conditioning can be controlled by the IR Hub.

Devices with Bluetooth or radio frequency control cannot be controlled by this equipment.

The updated list of compatible equipment is in the Smart Life App, on the IR Hub configuration screen.

IR Learning

In case the equipment is not in the device list and has infrared control, you can learn the remote control codes.

1. Choose the DIY option in the App.
2. Select the first button and put the IR Hub in learning mode. Point the remote control toward the IR Hub and press (without holding) the button you want to copy.
3. Repeat the operation for all necessary buttons.
4. Perform this operation with lights off and windows closed for better results.

IR Output

This device has a P2 mono type output for up to 3 IR emitters.

Use this output to take the IR emitters to the receivers of the equipment you want to control, where the IR Blaster does not have direct line of sight.

When using IR emitters, you can disable the IR Blasters by changing the switch on the equipment.

Reset

1. Press the RESET button for 10s.
2. With the light blinking, perform the procedure to add the IR Hub to the Zigbee Gateway.

Cinema Scene

The best way to use this IR Hub in automation is through scenes, which are sequences of actions.

The Cinema Scene is a widely used scene that, when executed, turns on equipment such as the receiver, TV, projector, and cable TV.

In addition to turning on the equipment, adjustments need to be made such as changing the receiver's input, for example.

Follow these recommendations:

1. Add all devices in the App, either through the database or the DIY method.
2. If possible, use discrete codes for power-on commands.
3. When creating the Cinema Scene, first turn on devices one by one, starting with the one that takes longest to turn on, such as the projector.
4. Between each command, set at least 1 second delay.
5. After turning on all equipment, send adjustment commands, such as changing the receiver's input.
6. Test the scene and, if necessary, increase the delay times.
7. If you use Alexa, configure a routine to trigger the Cinema Scene with the suggestion "Watch cinema".
8. Create the Turn Off Scene to turn off all equipment.
9. Create a routine in Alexa to trigger the Turn Off Scene as "I'm leaving".

Warranty Terms

Access <https://queroautomacao.com/pages/warranty> and read the warranty terms.

Contains Transmitter Module FCC ID: 2ANDL-ZS3L

Declaration of Conformity:

Hereby, Quero Automação Tecnologia da Informação Ltda declares that this module product complies with essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU, 2011/65/EU.

A copy of the Declaration of conformity can be found at: <https://queroautomacao.com/>

This product must not be disposed of as normal household waste, following the EU directive for waste electrical and electronic equipment (WEEE- 2012/19/EU).

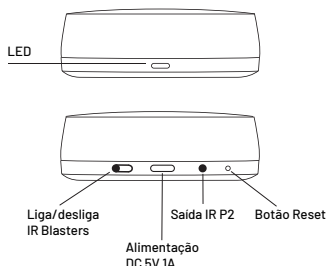
Instead, it should be disposed of by returning it to the point of sale, or a municipal recycling collection point.

The device could be used with a separation distance of 20cm from the human body.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

QA Zigbee IR 2 - QAIRZM2

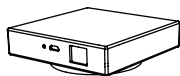


A caixa contém

- 1 Hub Zigbee IR
- 1 Cabo P2 com 3 emissores
- 1 Cabo USB-C
- 1 Manual de Instruções
- 1 Fonte USB-C

Instalação

- Este Hub IR usa a comunicação Zigbee (não é Wi-Fi). É necessário um Gateway Zigbee vendido separadamente.
- Os LEDs infravermelho precisam de visada direta para os equipamentos. Escolha um local livre de obstáculos.
- Sinais infravermelho sofrem com a radiação solar. Escolha um local sem incidência de luz solar.
- O Hub IR precisa de alimentação DC 5V 1A.
- Aperte e segure o botão de RESET até a luz indicadora piscar.
- Abra o App Smart Life e selecione o Gateway Zigbee (vendido separadamente).
- Escolha a opção "Adicionar Dispositivo Zigbee".
- Aguarde até que o Hub IR fique pronto para funcionar.
- O Gateway Zigbee precisa ser o modelo com suporte à cabo de rede (não Wi-Fi) e deve estar atualizado na última versão.
- Este dispositivo tem suporte nativo no Zigbee2Mqtt para usar com o Home Assistant.



Gateway vendido separadamente

Especificações Técnicas

Dispositivo	QA Zigbee IR QAIRZM2
Protocolo	Zigbee 3.0
Alimentação	DC 5V 1A
Alcance	< 10m
Temp. de Operação	-10°C a +40°C
Dimensões	68 x 68 x 25 mm
Frequência IR	38 KHz
Peso	48g
Garantia	1 ano

Dispositivos

Os dispositivos com controle por infravermelho como TV e ar condicionado podem ser controlados pelo Hub IR.

Os dispositivos com controle por Bluetooth ou rádio frequência não podem ser controlados por este equipamento.

A lista atualizada de equipamentos compatíveis está no App Smart Life, na tela de configuração do Hub IR.

Aprendizado IR

Caso o equipamento não esteja na lista de dispositivos e possua controle por infravermelho, você pode fazer o aprendizado dos códigos do controle remoto.

- Escolha a opção DIY no App.
- Selecione o primeiro botão e coloque o Hub IR em modo de aprendizagem. Aponte o controle remoto para o Hub IR e aperte (sem segurar) o botão que deseja copiar.
- Repita a operação para todos os botões necessários.
- Faça essa operação com as luzes apagadas e as janelas fechadas para melhor resultado.

Saída IR

Este dispositivo possui saída do tipo P2 mono para até 3 emissores IR.

Use esta saída para levar os emissores IR até os receptores dos equipamentos que deseja controlar, onde o IR Blaster não possui visada direta.

Ao usar emissores IR, você pode desativar os IR Blasters alterando a chave no equipamento.

Reset

- Aperte o botão de RESET por 10s.
- Com a luz piscando, faça o procedimento de adição do Hub IR ao Gateway Zigbee.

Cena Cinema

A melhor maneira de usar este Hub IR na automação é através de cenas, que são seqüências de ações.

A Cena Cinema é uma cena muito utilizada, que quando executada, liga os equipamentos como o receiver, a TV, o projetor e a TV a cabo.

Além de ligar os equipamentos, é preciso fazer ajustes como trocar o Input do receiver, por exemplo.

Siga estas recomendações:

- Adicione todos os dispositivos no App, seja pelo banco de dados ou pelo método DIY.
- Se possível, use os códigos discretos para os comandos de ligar.
- Ao criar a Cena Cinema, primeiro ligue os dispositivos um a um, começando pelo que demora mais tempo para ligar, como o projetor.
- Entre cada comando, coloque pelo menos 1 segundo de atraso.
- Após ligar todos os equipamentos, envie os comandos de ajuste, como trocar o Input do receiver.
- Teste a cena e, caso necessário, aumente os tempos de atraso.
- Se você usa a Alexa, configure uma rotina para acionar a Cena Cinema com a sugestão "Assistir cinema".
- Crie a Cena Desligar para desligar todos os equipamentos.
- Crie uma rotina na Alexa para acionar a Cena Desligar como "Estou saindo".

Termo de Garantia

Acesse queroautomacao.com.br/garantia e leia o termo de garantia.



"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 13750-22-11765

Seja um Integrador Certificado

Visite o site da Quero Automação e conheça o treinamento completo de automação, áudio e vídeo.



✉ suporte@queroautomacao.com.br
🌐 www.queroautomacao.com.br
@ [queroautomacao](https://www.instagram.com/queroautomacao)