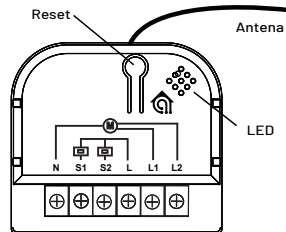
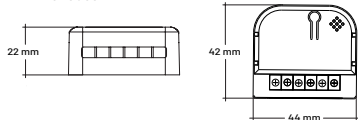


MANUAL DE INSTRUÇÕES

QA Cortina Zigbee Long Range
QACZ1LR



Dimensões:



A caixa contém

- 1 módulo cortina de 1 canal com clip trilho DIN
- 1 manual de instruções

Controle

O módulo pode ser controlado pelo App ou pelo pulsador.

- Use o módulo com pulsador para que o controle da posição da cortina possa ser realizado.
- Ao dar um pulso (<1s) no S1 ou S2 o motor é acionado para um dos sentidos.
- Ao dar um pulso (<1s) no S1 ou S2 novamente, o motor para.
- Caso o motor esteja invertido com os pulsadores, inverta os cabos do L1 e L2 ou ajuste a opção de "Motor reverso" no App.
- A ligação dos pulsadores com o módulo é entre a Fase e o S1 e S2, conforme figura ao lado.

Calibração

O módulo pode ser calibrado de duas formas.

- Pelo tempo total de subida/descida no App.
- Pela calibração avançada. Siga as instruções no App.

Para que a calibração funcione o motor deve ter fim de curso mecânico, ou seja, o motor para nas extremidades mesmo se continuar acionado.

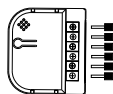
Antes de calibrar o módulo, ajuste o fim de curso máximo e mínimo do motor para que fique do seu gosto.

Especificações Técnicas

Dispositivo	Módulo Cortina Zigbee Long Range
Tensão	AC 100-240V 50/60Hz
Carga Máxima	5A
Frequência	2.405GHz - 2.480GHz IEEE802.15.4
Temp. de Operação	-10°C a +40°C
Protocolo	Zigbee 3.0
Alcance	< 30m
Dimensões (LxPxA)	39.2 x 39.2 x 18 mm
Proteção	IP 20
Garantia	1 ano

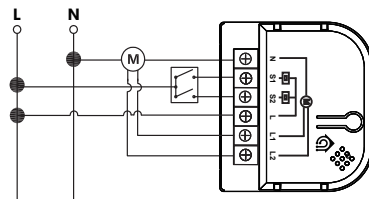
Instruções para ligação

- Desligue o disjuntor antes de instalar.
- Use terminais elétricos tubulares para evitar curto-circuito e obter melhor acabamento.
- Se optar por usar interruptor, altere a função no App.
- Use o neutro do circuito da iluminação se houver IDR.
- O módulo possui função de acionamento paralelo pelo App com outros módulos. Aperte no "lápiz" e escolha a opção "Associação de Controles Múltiplos".



Terminais elétricos tubulares
E-1008 / E-1508 / E-2508

Ligação com pulsadores



O MOTOR NÃO PODE TER POTÊNCIA ACIMA DE 500W.

ESPECIFIQUE UM PONTO DE ENERGIA PARA A CORTINA
E UMA CAIXA 4x2 PARA OS PULSADORES.

FAQ

- O motor tem apenas 3 fios, como ligar?
Provavelmente este motor tem acionamento por RF e não é compatível com acionamento direto.
- Como deve ser o motor para acionamento direto?
O motor deve ter 4 fios: comum, sobe, desce e terra.
- Qual a carga máxima suportada?
O motor não pode ter potência acima de 500W.
- Preciso de um Gateway Zigbee?
Sim, este módulo usa a tecnologia Zigbee que exige um Gateway para funcionar.
- Como evitar curto-circuito na ligação?
Use terminais elétricos tubulares.
- O local possui Fase + Fase (sem neutro). Como ligar?
Faça a ligação da mesma forma, sendo uma Fase no L e a outra Fase no N.
- O módulo fica offline, o que fazer?
Aproxime o Gateway do módulo e verifique equipamentos em 2.4Ghz como caixas de som Bluetooth.
- Como fazer o RESET do módulo?
Aperte e segure o botão de reset até a luz indicadora piscar.
- Como adicionar no Home Assistant?
Este módulo possui suporte nativo para o Zigbee2Mqtt.
- O módulo queimou, e agora?
Se o módulo queimou por erro na ligação elétrica, descarga elétrica, excesso de temperatura ambiente ou carga acima do limite especificado, não é coberto pela garantia.
- Posso usar interruptor touch?
Não, use pulsador do tipo campainha (pulsador).
- O IDR está desarmando, e agora?
Use o neutro do circuito de iluminação que geralmente não é protegido pelo IDR.
- O módulo funciona sem neutro?
Não, o neutro (ou segunda fase) é obrigatório para o funcionamento do módulo.
- Posso instalar no forro de gesso?
Sim.
- Posso usar caixas metálicas?
Caixas metálicas atenuam o sinal, use caixas plásticas para melhor desempenho.
- O módulo repete o sinal Zigbee?
Sim, o módulo é ROTEAADOR Zigbee.
- O módulo não altera para pulsador no App.
O Gateway não suporta essa função.

Instalação

⚠ VERIFIQUE A POTÊNCIA DO MOTOR ANTES DE LIGAR

- Desligue o disjuntor.
- Localize o neutro (ou segunda fase) e leve até a caixa.
- Instale terminais elétricos tubulares nos condutores.
- Faça as ligações conforme as instruções.
- Após verificar as ligações, ligue o disjuntor.
- Se a luz indicadora do módulo não estiver piscando, aperte e segure o botão de reset até piscar.
- Baixe e instale o App Smart Life.**
- Adicione o Gateway Zigbee no App. O Gateway é um dispositivo vendido separadamente.
- Entre no Gateway e selecione adicionar subdispositivo.
- Com o Gateway próximo ao módulo (até 3m), e a luz indicadora piscando, aguarde o módulo ser encontrado.
- Confirme a adição do módulo.
- Faça a calibração da cortina conforme as instruções.
- Opcionalmente, toque no lápis (canto direito superior) e crie um paralelo virtual na opção de Associação de Controles Múltiplos.
- Uma rede Zigbee forte é composta por módulos repetidores de sinal como este módulo.
- Materiais metálicos reduzem significativamente o alcance.
- Não instale o dispositivo próximo acaixas Bluetooth e roteadores Wifi.
- Não instale o dispositivo em locais úmidos ou molhados.
- Não abra o dispositivo ou tente reparar o circuito eletrônico.
- Use condutores dentro da norma ABNT NBR 5410.
- Qualquer dúvida, entre em contato com o suporte.

Termo de Garantia

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

ANATEL
10416-21-11765

"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 10416-21-11765

Seja um Integrador Certificado

Visite o site da Quero Automação e conheça o maior e mais completo curso de automação, áudio e vídeo.



QUERO AUTOMAÇÃO

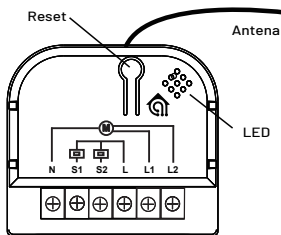
suporte@queroautomacao.com.br
www.queroautomacao.com.br
@queroautomacao



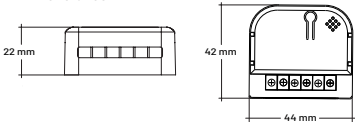
zigbee
Gateway vendido
separadamente

MANUAL DE INSTRUCCIONES

QA Cortina Zigbee Long Range
QACZ1LR



Dimensiones:



La Caja Contiene

- 1 módulo cortina de 1 canal con clip riel DIN
- 1 manual de instrucciones

Operación de Control

El dispositivo puede ser controlado por App o interruptor.

1. Use el módulo con pulsador para que el control de la posición de la cortina pueda ser realizado.
2. Al dar un pulso (<1s) en el S1 o S2 el motor es accionado para una de las direcciones.
3. Al dar un pulso (<1s) en el S1 o S2 nuevamente, el motor para.
4. Caso el motor esté invertido con los pulsadores, invierta los cables del L1 y L2 o ajuste la opción de "Motor reverse" en la App.
5. La conexión de los pulsadores con el módulo es entre la Fase y el S1 y S2, conforme figura a lado.

Calibración

El módulo puede ser calibrado de dos formas:

Por el tiempo total de subida/bajada en la App.
Por la calibración avanzada. Siga las instrucciones en la App.

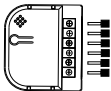
Para que la calibración funcione el motor debe tener fin de curso mecánico, o sea, el motor para en las extremidades incluso si continúa accionado. Antes de calibrar el módulo, ajuste el fin de curso máximo y mínimo del motor para que quede de su gusto.

Especificaciones Técnicas

Dispositivo	Módulo Cortina Zigbee Long Range
Tensión	AC 100-240V 50/60Hz
Carga Máxima	5A
Frecuencia	2.405GHz - 2.480GHz
Temp. de Operación	-10°C a +40°C
Protocolo	Zigbee 3.0
Alcance	< 30m
Dimensiones (LxPxAl)	39.2 x 39.2 x 18 mm
Protección	IP 20
Garantía	1 año

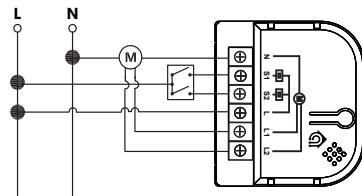
Instrucciones para Conexión

1. Desconecte el disyuntor antes de instalar.
2. Use terminales eléctricos tubulares para evitar cortocircuito y obtener mejor acabado.
3. Si opta por usar interruptor, altere la función en la App.
4. Use el neutro del circuito de iluminación si hay IDR.
5. El módulo posee función de accionamiento paralelo por la App con otros módulos. Toque el "lápiz" y escoja la opción "Asociación de Controles Múltiples".



Terminales Eléctricos Tubulares
E-1008 / E-1508 / E-2508

Conexión con Pulsadores

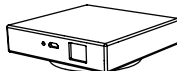


EL MOTOR NO PUEDE TENER POTENCIA ARRIBA DE 500W.

ESPECIFIQUE UN PUNTO DE ENERGÍA PARA LA CORTINA Y UNA CAJA PARA LOS PULSADORES.

FAQ

1. El motor tiene apenas 3 hilos, ¿cómo conectar?
Probablemente este motor tiene accionamiento por RF y no es compatible con accionamiento directo.
2. ¿Cómo debe ser el motor para accionamiento directo?
El motor debe tener 4 hilos: común, sube, baja y tierra.
3. ¿Cuál es la carga máxima soportada? ¿El motor no puede tener potencia arriba de 500W.
4. ¿Necesito un Gateway Zigbee?
Si, este módulo usa la tecnología Zigbee que exige un Gateway para funcionar.
5. ¿Cómo evitar cortocircuito en la conexión?
Use terminales eléctricos tubulares.
6. El local posee Fase + Fase (sin neutro), ¿Cómo conectar?
Haga la conexión de la misma forma, siendo una Fase en L y la otra Fase en N.
7. El módulo queda offline, ¿qué hacer?
Acerque el Gateway al módulo y verifique equipos en 2.4GHz como cajas de sonido Bluetooth.
8. ¿Cómo hacer el RESET del módulo?
Apriete y mantenga el botón de reset hasta que la luz indicadora parpadee.
9. ¿Cómo agregar en Home Assistant?
Este módulo posee soporte nativo para el Zigbee2MQTT.
10. El módulo se quemó, ¿y ahora?
Si el módulo se quemó por error en la conexión eléctrica, descarga eléctrica, exceso de temperatura ambiente o carga arriba del límite especificado, no es cubierto por la garantía.
11. ¿Puedo usar interruptor touch?
No, use pulsador del tipo timbre (pulsador).
12. El IDR está desarmando, ¿y ahora?
Use el neutro del circuito de iluminación que generalmente no es protegido por el IDR.
13. ¿El módulo funciona sin neutro?
No, el neutro (o segunda fase) es obligatorio para el funcionamiento del módulo.
14. ¿Puedo instalar en el cielo raso de yeso?
Si.
15. ¿Puedo usar cajas metálicas?
Cajas metálicas atenuan la señal, use cajas plásticas para mejor desempeño.
16. ¿El módulo repite la señal Zigbee?
Si, el módulo es ROUTER Zigbee.
17. El módulo no altera para pulsador en la App.
El Gateway no soporta esa función.



zigbee
Gateway vendido por separado

Instalación

⚠ VERIFIQUE LA POTENCIA DEL MOTOR ANTES DE CONECTAR

1. Desconecte el disyuntor.
2. Localice el neutro (o segunda fase) y llévelo hasta la caja.
3. Instale terminales eléctricos tubulares en los conductores.
4. Haga las conexiones conforme las instrucciones.
5. Después de verificar las conexiones, conecte el disyuntor.
6. Si la luz indicadora del módulo no está parpadeando, apriete y mantenga el botón de reset hasta parpadear.
7. Baje e instale la App Smart Life.
8. Agregue el Gateway Zigbee en la App. El Gateway es un dispositivo vendido separadamente.
9. Entre en el Gateway y seleccione agregar subdispositivo.
10. Con el Gateway próximo al módulo (hasta 3m), y la luz indicadora parpadeando, espere que el módulo sea encontrado.
11. Confirme la adición del módulo.
12. Haga la calibración de la cortina conforme las instrucciones.
13. Opcionalmente, toque el lápiz (esquina derecha superior) y cree un paralelo virtual en la opción de Asociación de Controles Múltiples.
14. Una red Zigbee fuerte está compuesta por módulos repetidores de señal como este módulo.
15. Materiales metálicos reducen significativamente el alcance.
16. No instale el dispositivo próximo a cajas Bluetooth y routers Wifi.
17. No instale el dispositivo en locales húmedos o mojados.
18. No abra el dispositivo o intente reparar el circuito electrónico.
19. Use conductores dentro de la norma.
20. Cualquier duda, entre en contacto con el soporte.

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 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.

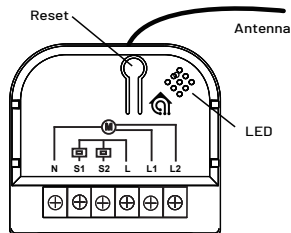
El dispositivo puede usarse con una distancia de separación de 20cm del cuerpo humano.

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

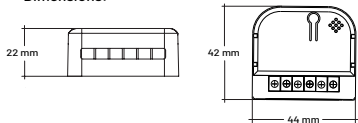


INSTRUCTION MANUAL

QA Zigbee Curtain Long Range QACZ1LR



Dimensions:



Box Contents

- 1 single-channel curtain module with DIN rail clip
- 1 instruction manual

Control Operation

The module can be controlled by the App or by push button.

1. Use the module with push button so that curtain position control can be performed.
2. When giving a pulse (<1s) on S1 or S2, the motor is activated in one direction.
3. When giving a pulse (<1s) on S1 or S2 again, the motor stops.
4. If the motor is inverted with the push buttons, invert the L1 and L2 cables or adjust the "Reverse motor" option in the App.
5. The connection of push buttons with the module is between the Phase and S1 and S2, as shown in the figure on the side.

Calibration

The module can be calibrated in two ways:

- By total up/down time in the App.
- By advanced calibration. Follow the instructions in the App.

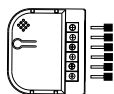
For calibration to work, the motor must have mechanical limit switches, that is, the motor stops at the extremes even if it continues to be activated. Before calibrating the module, adjust the maximum and minimum limit switches of the motor to your liking.

Technical Specifications

Device	Zigbee Long Range Curtain Module
Voltage	AC 100-240V 50/60Hz
Maximum Load	5A
Frequency	2.405GHz - 2.480GHz IEEE802.15.4
Operating Temp.	-10 °C a +40 °C
Protocol	Zigbee 3.0
Range	< 30m
Dimensions (LxPxAl)	39.2 x 39.2 x 18 mm
Protection	IP 20
Warranty	1 year

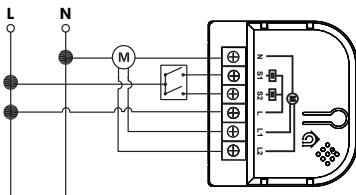
Connection Instructions

1. Turn off the circuit breaker before installing.
2. Use tubular electrical terminals to avoid short circuits and achieve better finishing.
3. If you choose to use a switch, change the function in the App.
4. Use the neutral of the lighting circuit if there is an RCD.
5. The module has parallel activation function through the App with other modules. Tap the "pencil" and choose the "Multiple Control Association" option.



Tubular Electrical Terminals
E-1008 / E-1508 / E-2508

Connection with Push Buttons

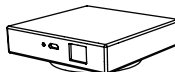


THE MOTOR CANNOT HAVE POWER ABOVE 500W.

SPECIFY A POWER POINT FOR THE CURTAIN AND A WALL BOX FOR THE PUSH BUTTONS.

FAQ

1. The motor has only 3 wires, how to connect?
This motor probably has RF activation and is not compatible with direct activation.
2. How should the motor be for direct activation?
The motor must have 4 wires: common, up, down and ground.
3. What is the maximum supported load?
The motor cannot have power above 500W.
4. Do I need a Zigbee Gateway?
Yes, this module uses Zigbee technology that requires a Gateway to function.
5. How to avoid short circuit in the connection?
Use tubular electrical terminals.
6. The location has Phase + Phase (no neutral). How to connect?
Make the connection the same way, with one Phase on L and the other Phase on N.
7. The module goes offline, what to do?
Bring the Gateway closer to the module and check equipment at 2.4GHz such as Bluetooth speakers.
8. How to RESET the module?
Press and hold the reset button until the indicator light blinks.
9. How to add to Home Assistant?
This module has native support for Zigbee2mqtt.
10. The module burned out, now what?
If the module burned due to electrical connection error, electrical discharge, excess ambient temperature or load above the specified limit, it is not covered by warranty.
11. Can I use touch switch?
No, use doorbell type push button (momentary).
12. The RCD is tripping, now what?
Use the neutral of the lighting circuit which is usually not protected by the RCD.
13. Does the module work without neutral?
No, neutral (or second phase) is mandatory for module operation.
14. Can I install in plaster ceiling?
Yes.
15. Can I use metal boxes?
Metal boxes attenuate the signal, use plastic boxes for better performance.
16. Does the module repeat the Zigbee signal?
Yes, the module is a Zigbee ROUTER.
17. The module does not change to push button in the App.
The Gateway does not support this function.



zigbee
Gateway sold separately

Installation

⚠ CHECK MOTOR POWER BEFORE CONNECTING

1. Turn off the circuit breaker.
2. Locate the neutral (or second phase) and bring it to the box.
3. Install tubular electrical terminals on the conductors.
4. Make the connections according to the instructions.
5. After checking the connections, turn on the circuit breaker.
6. If the module indicator light is not blinking, press and hold the reset button until it blinks.
7. Download and install the Smart Life App.
8. Add the Zigbee Gateway to the App. The Gateway is a device sold separately.
9. Enter the Gateway and select add sub-device.
10. With the Gateway close to the module (up to 3m), and the indicator light blinking, wait for the module to be found.
11. Confirm the module addition.
12. Perform curtain calibration according to the instructions.
13. Optionally, tap the pencil (upper right corner) and create a virtual parallel in the Multiple Control Association option.
14. A strong Zigbee network is composed of signal repeater modules like this module.
15. Metal materials significantly reduce range.
16. Do not install the device near Bluetooth speakers and WiFi routers.
17. Do not install the device in humid or wet locations.
18. Do not open the device or attempt to repair the electronic circuit.
19. Use conductors within standard.
20. For any questions, contact support.

Warranty Terms

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

Contains Transmitter Module FCC ID: 2ANDL-ZTU

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.

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

