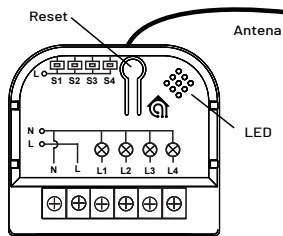
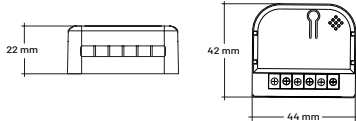


MANUAL DE INSTRUÇÕES

QA Relé Zigbee 4CH Long Range
QARZ4LR



Dimensões:



A caixa contém

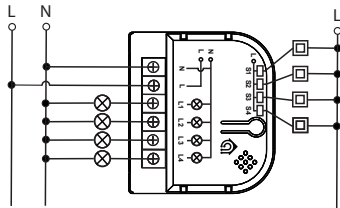
- 1 módulo relé de 4 canais com antena
- 1 manual de instruções

Controle

O módulo pode ser controlado pelo App ou pelo interruptor.

- O estado do módulo será o último comando enviado pelo App ou pelo interruptor.
- O App é atualizado se o interruptor for alterado.
- O módulo pode ser configurado para usar interruptor comum ou pulsador.
- A ligação dos interruptores com o módulo é entre a Fase e o S1, S2, S3 e S4, conforme figura abaixo.

Ligação com interruptores ou pulsadores

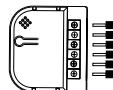


Especificações Técnicas

Dispositivo	Módulo Relé Zigbee de 4CH Long Range
Tensão	AC 100-240V 50/60Hz
Carga Máxima	LED 4 x 100W ou 4 x 3A resistivas
Frequência	2.405GHz - 2.480GHz IEEE802.15.4
Temp. de Operação	-10°C a +40°C
Protocolo	Zigbee 3.0
Alcance	< 30m
Dimensões (LxPxAl)	39.2 x 39.2 x 18 mm
Proteção	IP 20
Garantia	1 ano

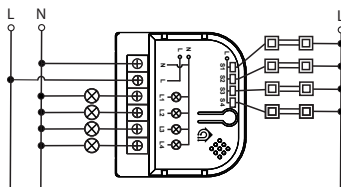
Instruções para ligação

- Desligue o disjuntor antes de instalar.
- Use terminais elétricos tubulares para evitar curto-circuito e obter melhor acabamento.
- Se optar por usar pulsador, 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 opção "Associação de Controles Múltiplos".

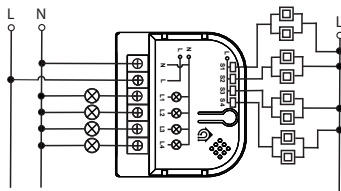


Terminais elétricos tubulares
E-1008 / E-1508 / E-2508

Ligação com interruptores 3-way



Ligação com pulsadores em paralelo



FAQ

- Posso usar pulsador ao invés de interruptor?
Sim, altere a função no App.
- Qual a carga máxima suportada?
Carga indutiva (LED) máximo 100W por canal ou carga resistiva (incandescente) máximo 3A por canal.
- Preciso de um Gateway Zigbee?
Sim, este módulo usa a tecnologia Zigbee que exige um Gateway para funcionar.
- Qual o posicionamento ideal da antena?
Posicione a antena no sentido vertical, sem encostar em partes metálicas e logo atrás dos interruptores.
- Como evitar curto-circuito na ligação?
Use terminais elétricos tubulares.
- Posso usar cabo de rede para a ligação dos interruptores?
Não, cabos de rede não são permitidos pela norma ABNT NBR 5410. Use cabos flexíveis PP.
- 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 ligados com emissão de rádio em 2.4GHz (Bluetooth, Wi-Fi).
- Quando cai a energia o módulo volta ligado. Como resolver?
Ajuste o comportamento desejado no App para voltar desligado ou no último estado.
- Como fazer o RESET do módulo?
Aperte e segure o botão de reset até a luz indicadora piscar.
- Como adicionar no Home Assistant?
Entre em contato com o suporte para baixar o quirk para ZHA ou converter para 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 apenas interruptor comum ou pulsador.
- O IDR está desarmando, e agora?
Use o neutro do circuito de iluminação que geralmente não é protegido pelo IDR.
- Posso fazer o paralelo pela rede Zigbee?
Sim, use a função de Associação de Controles Múltiplos.
- 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 ROTEADOR Zigbee.
- O módulo não altera para pulsador no App.
O Gateway não suporta essa função.

Instalação

- VERIFIQUE O VALOR DAS CARGAS ANTES DE LIGAR
- Desligue o disjuntor.
- Localize o neutro do circuito da iluminação 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.
- Ajuste as configurações do interruptor, pulsador e memória de último estado.
- 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 a emissores de ondas eletromagnéticas, como caixas Bluetooth e APs 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 <https://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

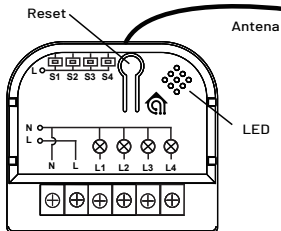
✉ suporte@queroautomacao.com.br
🌐 <https://queroautomacao.com.br>
📍 [queroautomacao](https://queroautomacao.com.br)



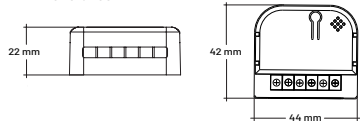
zigbee
Gateway vendido
separadamente

MANUAL DE INSTRUCCIONES

QA Relé Zigbee 4CH Long Range QARZ4LR



Dimensiones:



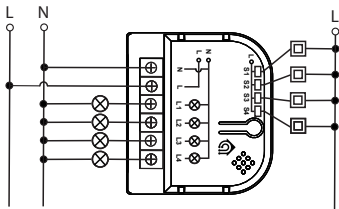
La Caja Contiene

- 1 módulo relé de 4 canales con antena
- 1 manual de instrucciones

Control

- El dispositivo puede ser controlado por App o interruptor.
- El estado del módulo será el último comando enviado por la App o interruptor.
- La App se actualiza si el interruptor es alterado.
- El módulo puede ser configurado para usar interruptor común o pulsador.
- La conexión de interruptores con el módulo es entre la Fase y el S1, S2, S3 y S4, conforme figura abajo.

Conexión con Interruptores o Pulsadores



Especificaciones Técnicas

Dispositivo	Módulo Relé Zigbee de 4CH Long Range
Tensión	AC 100-240V 50/60Hz
Carga Máxima	LED 4 x 100W o 4 x 3A resistivas
Frecuencia	2.405GHz - 2.480GHz
	IEEE802.15.4
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

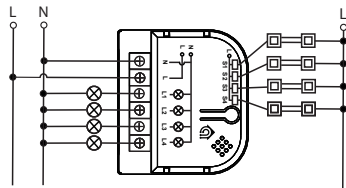
Instrucciones para Conexión

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

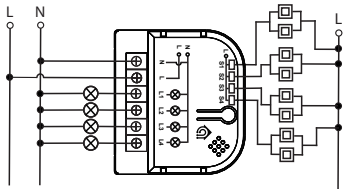


Terminales Eléctricos Tubulares
E-1008 / E-1508 / E-2508

Conexión con Interruptores 3-way

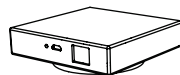


Conexión con Pulsadores en Paralelo



FAQ

- ¿Puedo usar pulsador en lugar de interruptor? Si, altere la función en la App.
- ¿Cuál es la carga máxima soportada? Carga inductiva (LED) máximo 100W por canal o carga resistiva (incandescente) máximo 3A por canal.
- ¿Necesito un Gateway Zigbee? Si, este módulo usa la tecnología Zigbee que exige un Gateway para funcionar.
- ¿Cuál es el posicionamiento ideal de la antena? Posicione la antena en sentido vertical, sin tocar partes metálicas y justo detrás de los interruptores.
- ¿Cómo evitar cortocircuito en la conexión? Use terminales eléctricos tubulares.
- ¿Puedo usar cable de red para la conexión de los interruptores? No, cables de red no son permitidos por la norma. Use cables flexibles PP.
- 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.
- El módulo queda offline, ¿qué hacer? Aquece el Gateway al módulo y verifique equipos conectados con emisión de radio en 2.4GHz (Bluetooth, Wi-Fi).
- Cuando se va la energía el módulo vuelve encendido. ¿Cómo resolver? Ajuste el comportamiento deseado en la App para volver apagado o en el último estado.
- ¿Cómo hacer el RESET del módulo? Apriete y mantenga el botón de reset hasta que la luz indicadora parpadee.
- ¿Cómo agregar en Home Assistant? Entre en contacto con el soporte para bajar el quirk para ZHA o convertir para Zigbee2MQTT.
- 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.
- ¿Puedo usar interruptor touch? No, use apenas interruptor común o pulsador.
- El IDR está desarmado, ¿y ahora? Use el neutro del circuito de iluminación que generalmente no es protegido por el IDR.
- ¿Cómo hago el paralelo con pulsadores? Haga la conexión de los pulsadores en paralelo entre la Fase y el S1 o S2.
- ¿El módulo funciona sin neutro? No, el neutro (o segunda fase) es obligatorio para el funcionamiento del módulo.
- ¿Puedo instalar en el cielo raso de yeso? Si.
- ¿Puedo usar cajas metálicas? Cajas metálicas atenuan la señal, use cajas plásticas para mejor desempeño.
- ¿El módulo repite la señal Zigbee? Si, el módulo es ROUTER Zigbee.
- El módulo no altera para pulsador en la App. El Gateway no soporta esa función.



Gateway vendido por separado

Instalación

- VERIFIQUE EL VALOR DE LAS CARGAS ANTES DE CONECTAR
- Desconecte el disyuntor.
- Localice el neutro del circuito de iluminación y llévelo hasta la caja.
- Instale terminales eléctricos tubulares en los conductores.
- Haga las conexiones conforme las instrucciones.
- Después de verificar las conexiones, conecte el disyuntor.
- Si la luz indicadora del módulo no está parpadeando, apriete y mantenga el botón de reset hasta parpadear.
- Baje e instale la App Smart Life.
- Agregue el Gateway Zigbee en la App. El Gateway es un dispositivo vendido separadamente.
- Entre en el Gateway y seleccione agregar subdispositivo.
- Con el Gateway próximo al módulo (hasta 3m), y la luz indicadora parpadeando, espere que el módulo sea encontrado.
- Confirme la adición del módulo.
- Ajuste las configuraciones del interruptor, pulsador y memoria de último estado.
- Opcionalmente, toque el lápiz (esquina derecha superior) y cree un paralelo virtual en la opción de Asociación de Controles Múltiples.
- Una red Zigbee fuerte está compuesta por módulos repetidores de señal como este módulo.
- Materiales metálicos reducen significativamente el alcance.
- No instale el dispositivo próximo a emisores de onda electromagnéticas, como cajas Bluetooth y APs Wifi.
- No instale el dispositivo en locales húmedos o mojados.
- No abra el dispositivo o intente reparar el circuito electrónico.
- Use conductores dentro de la norma.
- 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 modulo 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.

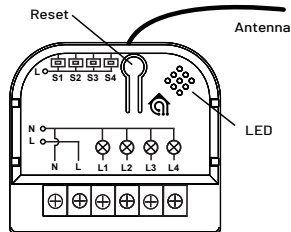
suporte@queroautomacao.com.br
queroautomacao.com
@queroautomacao



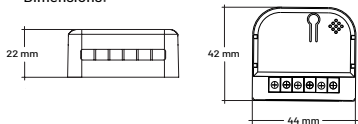
INSTRUCTION MANUAL

QA Zigbee Relay 4CH Long Range

QARZ4LR



Dimensions:



Box Contents

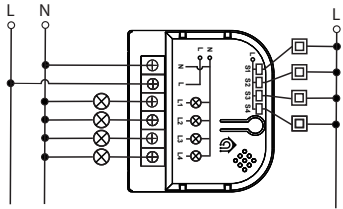
- 1 quad-channel relay module with antenna
- 1 instruction manual

Control

The module can be controlled by the App or by the switch.

- The module state will be the last command sent by the App or switch.
- The App is updated if the switch is changed.
- The module can be configured to use common switch or push button.
- The switch connection with the module is between Phase and S1, S2, S3 and S4, as shown in the figure below.

Connection with Switches or Push Buttons

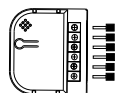


Technical Specifications

Device	4CH Long Range Zigbee Relay Module
Voltage	AC 100-240V 50/60Hz
Maximum Load	LED 4 x 100W or 4 x 3A resistive
Frequency	2.405GHz - 2.480GHz IEEE802.15.4
Operating Temp.	-10 °C a +40 °C
Protocol	Zigbee 3.0
Range	< 30m
Dimensions (LxPxA)	39.2 x 39.2 x 18 mm
Protection	IP 20
Warranty	1 year

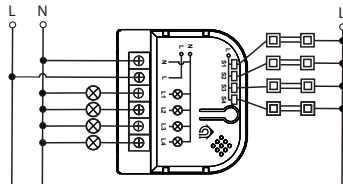
Connection Instructions

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

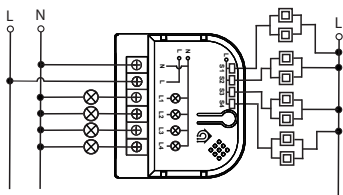


Tubular Electrical Terminals
E-1008 / E-1508 / E-2508

Connection with 3-way Switches



Connection with Parallel Push Buttons



FAQ

- Can I use a push button instead of a switch?
Yes, change the function in the App.
- What is the maximum supported load?
Inductive load (LED) maximum 100W per channel or resistive load (incandescent) maximum 3A per channel.
- Do I need a Zigbee Gateway?
Yes, this module uses Zigbee technology that requires a Gateway to function.
- What is the ideal antenna positioning?
Position the antenna vertically, without touching metal parts and right behind the switches.
- How to avoid short circuit in the connection?
Use tubular electrical terminals.
- Can I use network cable for switch connections?
No, network cables are not allowed by standard. Use flexible PP cables.
- 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.
- The module goes offline, what to do?
Bring the Gateway closer to the module and check equipment connected with 2.4GHz radio emission (Bluetooth, Wi-Fi).
- When power goes out the module comes back on.
How to solve? Adjust the desired behavior in the App to return off or to the last state.
- How to RESET the module?
Press and hold the reset button until the indicator light blinks.
- How to add to Home Assistant?
Contact support to download the quirk for ZHA or convert to Zigbee2MQTT.
- 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.
- Can I use touch switch?
No, use only common switch or push button.
- The RCD is tripping, now what?
Use the neutral of the lighting circuit which is usually not protected by the RCD.
- How do I make parallel connection with push buttons?
Make the connection of push buttons in parallel between the Phase and S1 or S2.
- Does the module work without neutral?
No, neutral (or second phase) is mandatory for module operation.
- Can I install in plaster ceiling?
Yes.
- Can I use metal boxes?
Metal boxes attenuate the signal, use plastic boxes for better performance.
- Does the module repeat the Zigbee signal?
Yes, the module is a Zigbee ROUTER.
- The module does not change to push button in the App.
The Gateway does not support this function.

Installation

- ⚠ CHECK LOAD VALUES BEFORE CONNECTING

- Turn off the circuit breaker.
- Locate the neutral of the lighting circuit and bring it to the box.
- Install tubular electrical terminals on the conductors.
- Make the connections according to the instructions.
- After checking the connections, turn on the circuit breaker.
- If the module indicator light is not blinking, press and hold the reset button until it blinks.
- Download and install the Smart Life App.
- Add the Zigbee Gateway to the App. The Gateway is a device sold separately.
- Enter the Gateway and select add sub-device.
- With the Gateway close to the module (up to 3m), and the indicator light blinking, wait for the module to be found.
- Confirm the module addition.
- Adjust the switch, push button and last state memory settings.
- Optionally, tap the pencil (upper right corner) and create a virtual parallel in the Multiple Control Association option.
- A strong Zigbee network is composed of signal repeater modules like this module.
- Metal materials significantly reduce range.
- Do not install the device near electromagnetic wave emitters, such as Bluetooth boxes and WiFi APs.
- Do not install the device in humid or wet locations.
- Do not open the device or attempt to repair the electronic circuit.
- Use conductors within standard.
- 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:

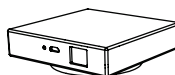
Hereby, Quero Automação Tecnologia da Informação Ltda declares that this module product complies with essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU, 2011/65/EU.

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.



zigbee
Gateway sold separately

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

