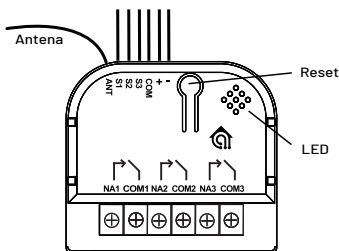
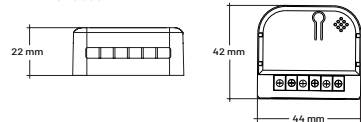


MANUAL DE INSTRUÇÕES

QA Relé Zigbee 3CH Contato Seco
Long Range - QARZDC3LR



Dimensões:



A caixa contém

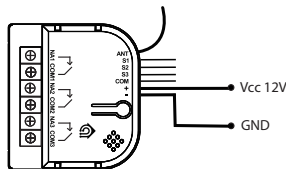
- 1 módulo relé de 3 canais com antena
- 1 manual de instruções

Controle

O módulo pode ser controlado pelo App ou pelo interruptor.

1. O estado do módulo será o último comando enviado pelo App ou pelo interruptor.
2. O App é atualizado se o interruptor for alterado.
3. O módulo pode ser configurado para usar interruptor comum ou pulsador.
4. A alimentação do módulo é obrigatoriamente com fonte DC 12V 1A, conforme diagrama abaixo.

Alimentação do módulo DC 12V



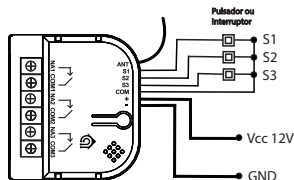
Especificações Técnicas

Dispositivo	Módulo Relé Zigbee de 3CH Contato Seco LR
Alimentação	DC 12V 1A
Carga Máxima	LED 200W ou 5A resistivas
Frequência	2.405GHz - 2.480GHz IEEE802.15.4
Temp. de Operação	-10 °C a +40 °C
Protocolo	Zigbee 3.0
Alcance	< 30 m
Dimensões (LxPxAl)	39.2 x 39.2 x 18 mm
Proteção	IP 20
Garantia	1 ano

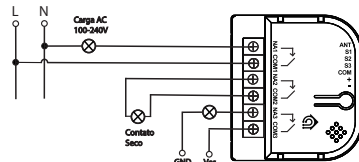
Instruções de uso

1. Este módulo possui 3 entradas e 3 saídas sincronizadas.
2. As 3 entradas são S1, S2 e S3. Ao fechar contato com o COM da entrada, o módulo fecha contato na respectiva saída.
3. As 3 saídas podem ser usadas com contato seco, como por exemplo, um botão ou interruptor. Caso exista tensão na entrada, a tensão deve ser no máximo 12V DC.
4. **ATENÇÃO:** Não ligue as entradas na corrente alternada!
5. As 3 saídas podem ser usadas com contato seco, tensão contínua ou alternada. A corrente de saída deve ser inferior a 5A para cargas resistivas ou 200W para LED.
6. O módulo possui função de acionamento paralelo pelo App com outros módulos. Aperte no "lápis" e escolha a opção "Associação de Controles Múltiplos".

Ligação das entradas



Ligação das saídas (3 opções)



FAQ

1. Posso usar pulsador ao invés de interruptor?
Sim, altere a função no App.
2. Qual a carga máxima suportada nas saídas?
Carga capacitiva (LED) máximo 200W ou carga resistiva (incandescentes) máximo 5A.
3. Preciso de um Gateway Zigbee?
Sim, este módulo usa a tecnologia Zigbee que exige um Gateway para funcionar.
4. Qual o posicionamento ideal da antena?
Posicione a antena no sentido vertical, sem encontrar em partes metálicas e logo atrás dos interruptores.
5. Como evitar curto-circuito na ligação?
Use terminais elétricos tubulares.
6. O que é COM, NA, Vcc e GND?
COM é o contato comum, que é chaveado com o NA. NA significa contato normal aberto. Vcc significa tensão de corrente contínua. GND é o negativo da corrente contínua (terra).
7. Posso usar cabo de rede para a ligação dos interruptores?
Sim, as entradas podem ser acionadas por cabo UTP.
8. Posso ligar este módulo no 110-220V?
Não! Ele deve ser alimentado com fonte DC 12V 1A.
9. 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).
10. Quando cai a energia o módulo volta ligado. Como resolver?
Ajuste o comportamento desejado no App para voltar desligado ou no último estado.
11. Como fazer o RESET do módulo?
Aperte e segure o botão de reset até a luz indicadora piscar.
12. Como adicionar no Home Assistant?
Este módulo é compatível com o Zigbee2MQTT nativamente.
13. 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.
14. Posso fazer o paralelo pela rede Zigbee?
Sim, use a função de Associação de Controles Múltiplos.
15. Posso instalar no quadro de automação?
Sim, use cabo de rede para conectar o módulo aos pulsadores.
16. Posso instalar dentro de aparelhos?
Sim, você pode instalar dentro de cafeteiras, toca discos e outros dispositivos para acioná-los em paralelo com o botão de ligar.
17. Como fazer a saída dar somente um pulso?
Configure a função de AUTO-DESLIGAR no App para 1s.
18. Posso usar caixas metálicas?
Caixas metálicas atenuam o sinal, use caixas plásticas para melhor desempenho.
19. O módulo repete o sinal Zigbee?
Sim, o módulo é ROTEADOR Zigbee.
20. O módulo não altera para pulsador no App.
O Gateway não suporta essa função.

Instalação

1. VERIFIQUE O VALOR DAS CARGAS ANTES DE LIGAR
2. Conecte o módulo na fonte DC 12V 1A.
3. Se a luz indicadora do módulo não estiver piscando, aperte e segure o botão de reset até piscar.
3. **Baixe e instale o App Smart Life.**
4. Adicione o Gateway Zigbee no App. O Gateway é um dispositivo vendido separadamente.
5. Entre no Gateway e selecione adicionalmente subdispositivo.
6. Com o Gateway próximo ao módulo (até 3m), e a luz indicadora piscando, aguarde o módulo ser encontrado.
7. Confirme a adição do módulo.
8. Ajuste as configurações do interruptor, pulsador, memória de último estado e auto-desligar se necessário.
9. Opcionalmente, toque no lápis (canto direito superior) e crie um paralelo virtual na opção de Associação de Controles Múltiplos.
10. Uma rede Zigbee forte é composta por módulos repetidores de sinal como este módulo.
11. Materiais metálicos reduzem significativamente o alcance.
12. Não instale o dispositivo próximo a emissores de ondas eletromagnéticas, como caixas Bluetooth e APs Wifi.
13. Não instale o dispositivo em locais úmidos ou molhados.
14. Não abra o dispositivo ou tente reparar o circuito eletrônico.
15. Use condutores dentro da norma ABNT NBR 5410.
16. Qualquer dúvida, entre em contato com o suporte.

Termo de Garantia

Acesse <https://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".

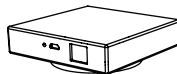
Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 10416-21-11765

Seja um Integrador Certificado

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



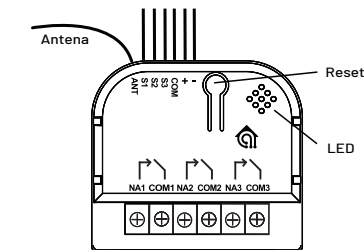
suporte@queroautomacao.com.br
<https://queroautomacao.com.br>
queroautomacao



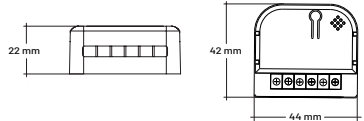
zigbee
Gateway vendido separadamente

MANUAL DE INSTRUCCIONES

QA Relé Zigbee 3AR Contacto Seco
Long Range - QARZDC3LR



Dimensiones:



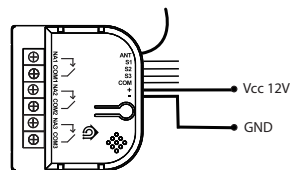
La Caja Contiene

- 1 módulo relé de 3 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 por el interruptor.
- La App se actualiza si el interruptor es alterado.
- El módulo puede ser configurado para usar interruptor común o pulsador.
- La alimentación del módulo es obligatoriamente con fuente DC 12V 1A, conforme diagrama abajo.

Alimentación del Módulo DC 12V



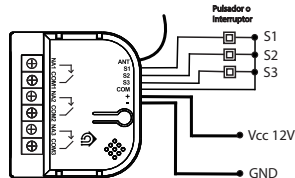
Especificaciones Técnicas

Dispositivo	Módulo Relé Zigbee de 3CH Contacto Seco LR
Tensión	DC 12V 1A
Carga Máxima	LED 200W o 5A 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

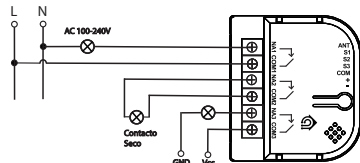
Instrucciones de Uso

- Este módulo posee 3 entradas y 3 salidas sincronizadas.
- Las 3 entradas son S1, S2 y S3. Al cerrar contacto con el COM de la entrada, el módulo cierra contacto en la respectiva salida.
- Las 3 entradas pueden ser usadas con contacto seco, como por ejemplo, un botón o interruptor. Caso exista tensión en la entrada, la tensión debe ser como máximo 12V DC.
- ATENCIÓN: ¡No conecte las entradas en corriente alterna!
- Las 3 salidas pueden ser usadas con contacto seco, tensión continua o alterna. La corriente de salida debe ser inferior a 5A para cargas resistivas o 200W para LED.
- El módulo posee función de accionamiento paralelo por la App con otros módulos. Toque el "lápis" y escoja la opción "Asociación de Controles Múltiples".

Conexión de las Entradas



Conexión de las Salidas (3 Opciones)



FAQ

- ¿Puedo usar pulsador en lugar de interruptor?
Si, altere la función en la App.
- ¿Cuál es la carga máxima soportada en las salidas?
Carga capacitiva (LED) máximo 200W o carga resistiva (incandescente) máximo 5A.
- ¿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.
- ¿Qué son COM, NA, Vcc y GND?
COM es el contacto común, que es conmutado con el NA. NA significa contacto normal abierto.
Vcc significa tensión de corriente continua.
GND es el negativo de la corriente continua (tierra).
- ¿Puedo usar cable de red para la conexión de los interruptores?
Si, las entradas pueden ser accionadas por cable UTP.
- ¿Puedo conectar este módulo en 110-220V?
¡No! Debe ser alimentado con fuente DC 12V 1A.
- El módulo queda offline, ¿qué hacer?
Acerque 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?
Este módulo es compatible con el Zigbee2Mqtt nativamente.
- 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 hacer el paralelo por la red Zigbee?
Si, use la función de Asociación de Controles Múltiples.
- ¿Puedo instalar en el cuadro de automatización?
Si, use cable de red para conectar el módulo a los pulsadores.
- ¿Puedo instalar dentro de aparatos?
Si, puede instalar dentro de cafeteras, tocadiscos y otros dispositivos para accionarlos en paralelo con el botón de encendido.
- ¿Cómo hacer que la salida dé solamente un pulso?
Configure la función de AUTO-APAGAR en la App para 1s.
- ¿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.

Instalación

¡ VERIFIQUE EL VALOR DE LAS CARGAS ANTES DE CONECTAR

- Conecte el módulo en la fuente DC 12V 1A.
- 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, memoria de último estado y auto-apagar si es necesario.
- 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 ondas 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 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/>

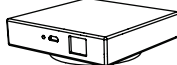
Este producto no debe desecharse como residuo doméstico normal, siguiendo la directiva de la UE para residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE - 2012/19/EU).

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.



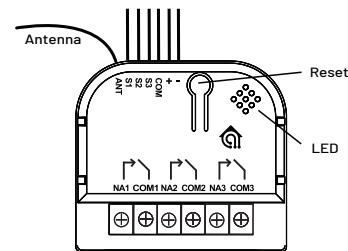
✉ suporte@queroautomacao.com.br
🌐 queroautomacao.com
📱 [queroautomacao](https://queroautomacao.com)



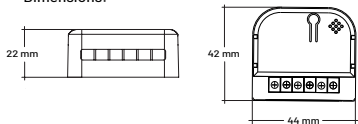
zigbee
Gateway vendido por separado

INSTRUCTION MANUAL

QA Zigbee Relay 3CH Dry Contact



Dimensions:



Box Contents

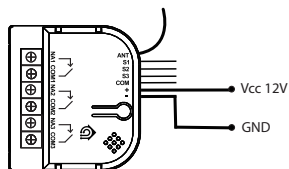
- 1 triple-channel relay module with antenna
- 1 instruction manual

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 a common switch or push button.
- The module power supply is mandatory with DC 12V 1A power source, according to the diagram below.

DC 12V Module Power Supply



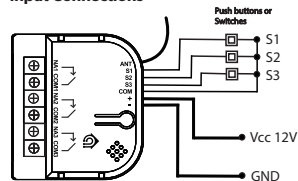
Technical Specifications

Device	3CH Dry Contact LR Zigbee Relay Module
Voltage	DC 12V 1A
Maximum Load	LED 200W or 5A 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

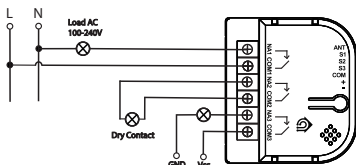
Usage Instructions

- This module has 3 inputs and 3 synchronized outputs.
- The 3 inputs are S1, S2 and S3. When closing contact with the input COM, the module closes contact on the respective output.
- The 3 inputs can be used with dry contact, such as a button or switch. If there is voltage at the input, the voltage must be maximum 12V DC.
- ATTENTION: Do not connect the inputs to alternating current!
- The 3 outputs can be used with dry contact, direct or alternating voltage. The output current must be less than 5A for resistive loads or 200W for LED.
- The module has parallel activation function through the App with other modules. Tap the "pencil" and choose the "Multiple Control Association" option.

Input Connections



Output Connections (3 Options)



FAQ

- Can I use a push button instead of a switch?
Yes, change the function in the App.
- What is the maximum supported load at the outputs?
Capacitive load (LED) maximum 200W or resistive load (incandescent) maximum 5A.
- 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.
- What are COM, NO, Vcc and GND?
COM is the common contact, which is switched with NO. NO means normally open contact.
Vcc means direct current voltage.
GND is the negative of direct current (ground).
- Can I use network cable for switch connections?
Yes, the inputs can be activated by UTP cable.
- Can I connect this module to 110-220V?
No! It must be powered with DC 12V 1A power source.
- 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?
This module is compatible with Zigbee2MQTT natively.
- 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 make parallel connection through Zigbee network?
Yes, use the Multiple Control Association function.
- Can I install in the automation panel?
Yes, use network cable to connect the module to push buttons.
- Can I install inside appliances?
Yes, you can install inside coffee makers, turntables and other devices to activate them in parallel with the power button.
- How to make the output give only one pulse?
Configure the AUTO-OFF function in the App for 1s.
- 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
- Connect the module to DC 12V 1A power source.
- 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), the indicator light blinking, wait for the module to be found.
- Confirm the module addition.
- Adjust the switch, push button, last state memory and auto-off settings if necessary.
- 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/>

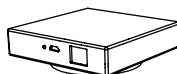
This product must not be disposed of as normal household waste, following the EU directive for waste electrical and electronic equipment (WEEE - 2012/19/EU).

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.



suporte@queroautomacao.com.br
queroautomacao.com
queroautomacao



zigbee
Gateway sold separately