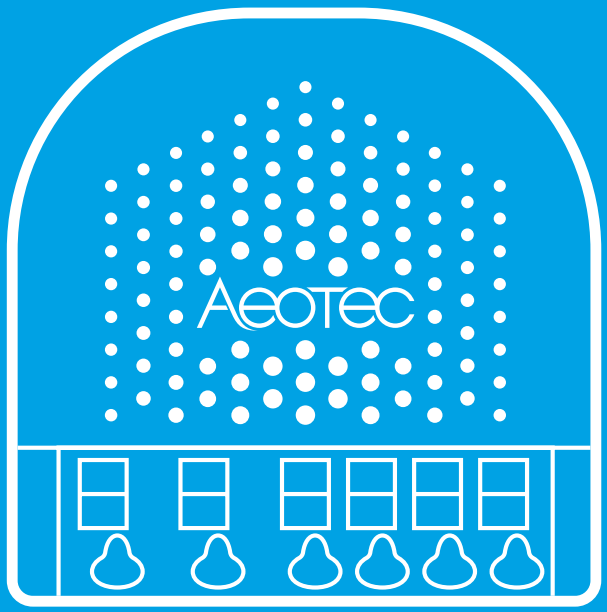
zigbee

Pico Switch

ZGA002



Aeotec

English / Deutsch / Spanish / French

Made by Aeotec Ltd. Building A, QianWan 1st Road, Qianhai, Shenzhen, China
EU entity: Aeotec Group GmbH; Große Johannisstraße 7, 20457 Hamburg, Germany
EU Importer: Z-Wave Europe, Antonstraße 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal.

Products and services offered by Aeotec Americas which utilize wireless communications technology maybe covered by one or more claims of patents viewable at http://sipcollc.com/patent-list/ and http://intusiq.com/patent-list/

QUICK START GUIDE.

Read manual before use / Handbuch vor Gebrauch lesen / Lea el manual antes de usar / Ler manual antes de usar / Leggere il manuale prima dell'uso / Lees de handleiding voor gebruik / Przed użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi / Pred uporabo preberite priročnik / Pred použitím si prečítajte príručku / Před použitím si přečtěte příručku

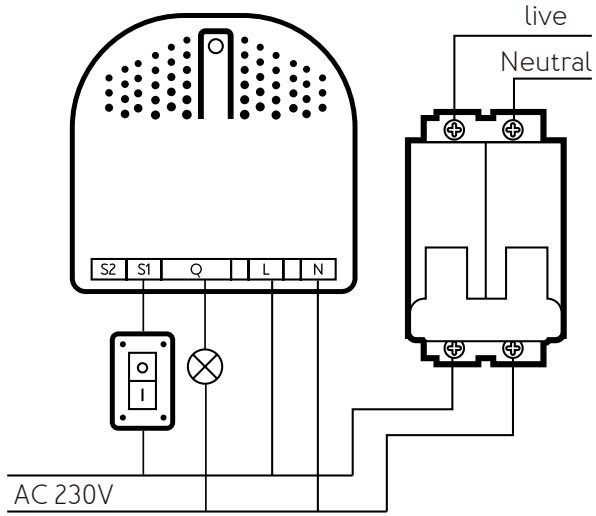


Fig. 1

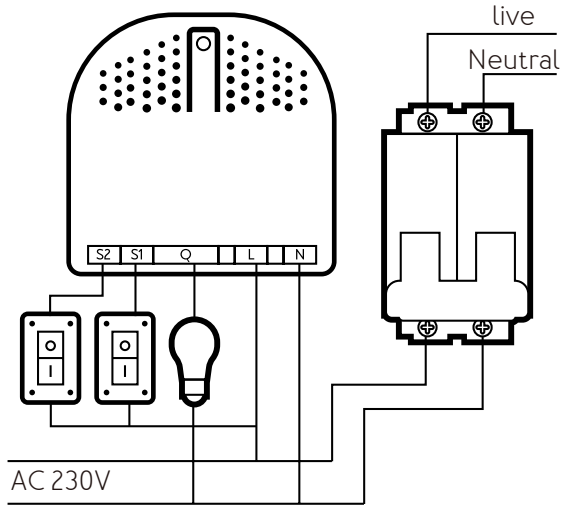


Fig. 2

ENGLISH

Technical Data.

Rated voltage: 110-230V ~ 50/60 Hz
Max. current: 15A(US),16A(EU&AU)μ Ⓜ M.16
Operating temperature: 32 - 104°F / 0-40°C
Operating humidity: 8%-80%
Radio frequency: 2.4 Ghz (Zigbee 3.0)

Français.

Déclaration de Conformité. Aeotec Limited déclare que le ZGA002 est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la 014/53/EU et 2011/65/EU, 2015/863. Le texte complet de la déclaration est disponible sur aeotec.com/supportc.

Fréquence du Pico Switch / Puissance d'émission maximale : 2405MHz~2480MHz /17.02dBm

Spécifications. Informations complètes sur les spécifications et les certifications des appareils sur aeotec.com/support.

Aeotec est une Marque Déposée ® d'Aeotec Limited parmi d'autres propriétés intellectuelles. Une liste non exhaustive est disponible sur aeotec.com/legal/. Tous droits réservés.

Español.

Declaración de conformidad. Aeotec Limited declara que ZGA002 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de RED 014/53/EU y 2011/65/EU, 2015/863. El texto completo de la declaración está disponible en: aeotec.com/support.

Frecuencia del Pico Switch / Potencia máxima de transmisión: 2405MHz~2480MHz /17.02dBm

Especificaciones. Información completa sobre las especificaciones y certificaciones del dispositivo en aeotec.com/support.

Aeotec es una marca registrada ® de Aeotec Limited entre otras propiedades intelectuales. Puede consultar una lista no exhaustiva en aeotec.com/legal/. Todos los derechos reservados.

Important safety information.

Danger of Electrocution.

This device is designed to control external lighting / appliances and operate in their housing. Faulty connection or mismisuse may result in fire or electric shock. All installations or modifications on this device must be performed by a qualified licensed electrician and must conform to national regulations. Even when this device is turned off, voltage may be present at its terminals. Any wiring maintenance or modifications must be always performed with voltage disconnected(disable the fuse). This device must always use the same power source for L and IN terminals.

Caution!

Failure to observe recommendations included in this manual may be dangerous or be a violation of the law. Make sure to check the operating/maintenance manual of the device you want to control to make sure the wiring is safe and allowed. Do not connect devices which are not compliant with the specification or relevant safety standards. Do not install the device in metal enclosures or on metal surfaces, this may considerably

reduce the range of wireless operation. Do not expose this product to moisture, water or other liquids. Do not use in bathrooms and other high humidity rooms. This product is designed for indoor use only. Do not use outside. This product is not a toy, keep away from children and animals!

Please read this and the guide(s) at aeotec.com/support carefully. Failure to follow the recommendations set forth by Aeotec Limited may be dangerous or be a violation of the law. The manufacturer, importer, distributor, and/or reseller will not be held responsible for any loss or damage resulting from not following any instructions in this guide or in other materials.

Important safety information.

1. Switch off the power supply by switch off the main breaker or fuse.
2. Connect the Pico switch according to one of the diagrams:

   Fig. 1: Using a single toggle or momentary switch

Deutsch.

Vereinfachte Konformitätserklärung. Hiermit erklärt Aeotec Ltd., dass das Gerät den Richtlinien 2014/53 / EU und 2011/65/EU, 2015/863 entspricht. Der vollständige Text der EU- Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: aeotec.com/support/

Pico Switch Frequenz / Maximale Sendeleistung: 2405MHz ~ 2480MHz /17.02dBm

Spezifikationen. Alle Informationen und Zertifikate zu dem Produkt finden Sie unter aeotec.com/support.

Aeotec ist eine eingetragene Marke der Aeotec Limited und unterliegt dem Urheberrecht. Alle Rechte vorbehalten.

Conformity.

English.

Simplified EU Declaration of Conformity. Aeotec Limited declares that ZGA002 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the RED Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU, 2015/863. The full text of the declaration is available at: aeotec.com/support.

Pico Switch Frequency / Maximimum transmitting power: 2405MHz~2480MHz /17.02dBm

Specifications. Full information on device specifications and certifications are at aeotec.com/support.

Aeotec is a ® Registered Trademark of Aeotec Limited amongst other intellectual property. A non-exhaustive list can be found at aeotec.com/legal/. All rights reserved.

Aeotec Limited is the owner of Aeotec, the Aeotec logo, and a number of other patents and trademarks utilized by products distributed by Z-Wave Europe, Aeotec Americas and Aeotec Group.

Fig. 2: Using a double momentary or separate single-pole toggle switches (optional - S2 can be used for scene activation)

3. Switch back on the power supply.
4. The LED of the Pico Switch should pulse slowly now.

Connecting Pico Switch to your hub.

A. **Aeotec Smart Home Hub oder SmartThings Hub:**
   a. From SmartThings dashboard, tap **+**.
   b. Tap **Add Device**, then "**By brand**".
   c. Find and select **Aeotec.**
   d. Tap **Switch / Dimmer.**
   e. Tap **Aeotec Pico Switch** (or **Aeotec Switch / Dimmer**).
   f. Tap **Start**, then follow the remaining instructions to pair Pico Switch.
   g. When prompted by your hub, tap the Action Button on Pico Switch twice, the LED will flash rapidly while it attempts to connect.

B. For Home Assistant, Hubitat or other Hubs follow the extended instructions in the QR code below.

Extended Manual:

Connection LED states.

If the steps were followed correctly, the LED will change from a rapid flash to one of these LED states depending on success or failure.

- **Success:** LED will have a solid light based on the state of the switch output (OFF = led off, ON = led on).
- **Fail:** LED will return to fading in and out.

Vous avez besoin d'aide pour utiliser le Smart Home Hub d'Aeotec et automatiser votre interrupteur Pico ?

Visitez aeotec.com/support/ pour obtenir plus d'aide et de solutions à partir de notre base de connaissances.

Compatibilité avec les passerelles.

Pour savoir si ce répéteur est connu pour être compatible avec votre passerelle ZigBee, veuillez-vous référer à aeotec.com/compatibility .

Italiano / Português / Nederlands / Svenska / Norsk / Slovenská / Česky / Polska:

Vous ne parvenez pas à vous connecter ? Essayez ces étapes pour réinitialiser l'appareil ;

1. Appuyez sur le bouton Action et maintenez-le enfoncé pendant plus de 10 secondes pour réinitialiser manuellement l'interrupteur Pico.
2. Lorsque le voyant s'allume et s'éteint, la réinitialisation est réussie.
3. Essayez à nouveau de connecter l'interrupteur Pico. Envisagez temporairement un emplacement plus proche pour le connecter, puis déplacez-le vers son emplacement d'installation.

Default External Switch Mode.

The default external switch setting utilizes a general single-pole toggle switch. To change the switch type follow the extended manual to configure Pico Switch, which link you can find by scanning the QR code in the Extended Manual section above.

Not connecting? Try these steps to reset the device;

1. Press and hold the Action Button for 10+ seconds to manually factory reset Pico Switch.
2. When the LED fades in and out, the reset is successful.
3. Try connecting Pico Switch again. Consider a closer location temporarily for connecting it, then move it into its installation location.

Need more assistance with the Aeotec Smart Home Hub and automating your Pico Switch?

Visit aeotec.com/support/ to get more help and solutions from our knowledge base.

Gateway compatibility.

To see if this Pico Switch is known to be compatible with your ZigBee gateway, please refer to aeotec.com/compatibility.

3. Remettez l'alimentation en marche.
4. La LED de l'interrupteur Pico doit maintenant pulser lentement.
5. Connexion de l'interrupteur Pico à votre hub Smart Home ou autre. Scanner le code QR.

   Manuel étendu:

Mode de commutation externe par défaut

Le réglage par défaut de l'interrupteur externe utilise un interrupteur à bascule unipolaire général. Pour changer le type d'interrupteur, suivez le manuel étendu pour configurer l'interrupteur Pico, dont le lien peut être trouvé en scannant le code QR dans la section Manuel étendu ci-dessous.

guide(s) sur aeotec.com/support. Le non-respect des recommandations formulées par Aeotec Limited peut être dangereux ou entraîner une violation de la loi. Le fabricant, l'importateur, le distributeur et/ou le revendeur ne seront pas tenus responsables de toute perte ou de tout dommage résultant du non-respect des instructions contenues dans ce guide ou dans d'autres documents.

Installation et câblage de l'interrupteur Pico.

1. Coupez l'alimentation électrique en coupant le disjoncteur principal ou le fusible.
2. Connectez l'interrupteur Pico selon l'un des schémas :

   Fig. 1: Utilisation d'un seul interrupteur à bascule ou momentané.

   Fig. 2: Utilisation d'un double interrupteur momentané ou d'interrupteurs à bascule unipolaires séparés (en option - S2 peut être utilisé pour l'activation de scènes)

Technische Daten:

Nennspannung: 110-230V ~50/60 Hz
Max Schaltstrom: 15A(US),16A(EU&AU)μ Ⓜ M.16
Umgebungstemperatur: 32-104°F / 0-40°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit: 8 - 80%
Funkfrequenz: 2,4GHz (Zigbee 3.0)

Wichtige Sicherheitshinweise.

Stromschlaggefahr!

⚠ Das Gerät ist zur Steuerung anderer elektrischer Geräte und zur Arbeit in deren Gehäusen vorgesehen. Eine falsche Verbindung oder Verwendung kann zu Feuer oder Stromschlag führen. Alle Arbeiten, die mit Installation des Geräts verbunden sind, sollten nur Personen mit entsprechenden Qualifikationen bzw. Berechtigungen anvertraut werden. Alle Arbeiten, die darauf abzielen, die Konfiguration der Anschlüsse oder die Last zu ändern, sollten immer nach dem Trennen der Netzspannung mit Hilfe eines entsprechenden Leistungsschalters / der Sicherung

durchgeführt werden. Verwenden Sie für L- und IN-Klemmen immer dieselbe Stromquelle.

Vorsicht!
Die Nichtbeachtung der Anweisungen im Handbuch kann gefährlich sein oder einen Verstoß gegen geltende Vorschriften darstellen. Überprüfen Sie die Betriebs- / Reparaturanleitung des Geräts, das Sie steuern möchten, um sicherzustellen, dass die Verbindung sicher und zulässig ist. Schließen Sie keine Geräte an, die nicht den technischen Spezifikationen oder Sicherheitsstandards entsprechen. Stellen Sie das Gerät nicht in Metallgehäusen oder auf Metalloberflächen auf, da dies die Funksignalstärke erheblich verringern kann. Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit, Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus. Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich bestimmt. Nicht im Freien verwenden! Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Darf nicht in die Hände von Kindern und Tieren gelangen.

Bitte lesen Sie diese Handbuch und die Anleitungen auf aeotec.com/support sorgfältig. Ein nicht Beachten der Anweisungen zu diesem Produkt ist eventuell gefährlich oder eine Verletzung von lokalen Regularien. Der Hersteller, Importeur, Distributor und/oder Wiederverkäufer ist für keinen Schaden oder Ausfall,

l'appareil est éteint, une tension peut encore être présente sur ses bornes (connexions). Tout entretien qui modifie la configuration des connexions doit toujours être effectué avec la tension déconnectée (désactiver le fusible). Utilisez toujours la même alimentation pour les bornes L et IN.

ATTENTION !
Le non-respect des recommandations contenues dans ce manuel peut être dangereux ou constituer une violation de la loi. Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien de l'appareil que vous souhaitez contrôler pour vous assurer que la connexion est sûre et autorisée. Ne connectez pas d'appareils qui ne sont pas conformes aux spécifications ou aux normes de sécurité pertinentes. Ne placez pas l'appareil dans des armoires métalliques ou sur des surfaces métalliques, car cela pourrait réduire considérablement la plage de fonctionnement. N'exposez pas ce produit à l'humidité, à l'eau ou à d'autres liquides. Ne pas utiliser dans les salles de bains ou autres pièces à forte humidité. Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne pas utiliser à l'extérieur. Ce produit n'est pas un jouet. Tenir à l'écart desenfants et des animaux.

Veuillez lire attentivement ce manuel et le(s)

Données techniques:

Alimentation électrique : 110-230V ~ 50/60 Hz
Courant nominal : 15A(US),16A(EU&AU)μ Ⓜ M.16
Température de fonctionnement : 32 - 104°F / 0-40°C
Humidité ambiante : 8 - 80%.
Fréquence radio : 2,4 Ghz
Courant de fonctionnement : Max. 150mA@230VAC, 50/60 Hz

Informations importantes sur la sécurité.

Danger d'électrocution.

⚠ L'appareil est conçu pour contrôler d'autres appareils électriques et pour fonctionner dans leur logement. Une connexion ou une utilisation incorrecte peut entraîner un incendie ou un choc électrique. Toute intervention sur l'appareil ne doit être effectuée que par un électricien qualifié et agréé. Respectez les réglementations nationales. Même si

der durch aus dem Nichtbefolgen der folgenden Betriebsanleitung oder anderen Unterlagen des Herstellers erfolgt.

Elektrische Installation des Pico Switch.

1. Trennen Sie die Stromversorgung! Dies kann z.B. durch das Ausschalten der Hauptsicherung oder des Stromkreises erfolgen.
2. Verbinden Sie den Pico Switch anhand der Schaltdiagramme:

   Fig. 1: Schaltung mit einem Ein-Aus-Schalter oder Taster.

   Fig. 2: Schaltung mit einem Doppelschalter oder Doppeltaster (optional - S2 can zur Szenenaktivierung verwendet werden)
3. Schalten Sie die Stromversorgung wieder an.
4. Die LED des Pico Switch sollte jetzt langsam pulsieren.

Verbinden des Pico Switch mit Ihrem Hub.

A. **Aeotec Smart Home Hub oder SmartThings Hub:**
   a. Wählen Sie “+” auf dem SmartThings Dashboard.
   b. Wählen Sie “Gerät hinzufügen” und dann “Nach Marke”.
   c. Wählen Sie “Aeotec”.
   d. Wählen Sie “Schalter / Dimmer”.
   e. Wählen Sie “Aeotec Pico Switch” oder “Aeotec Switch / Dimmer”.
   f. Wählen Sie “Start” und folgen Sie den Anweisung in der App.
   g. Wenn Sie von der App aufgefordert werden, drücken Sie den Button am Pico Switch zwei mal. Die LED blinkt schnell während Pico Switch sich mit dem Hub verbindet.

¿Necesita más ayuda con un hub específico?

Escanee este código QR o visite aeotec.com/support para obtener más ayuda de la guía del usuario ampliada de Pico Switch.

Compatibilidad Gateway.

Para ver si este Pico Switch es compatible con su gateway ZigBee, consulte aeotec.com/compatibilidad.

¿No se conecta? Pruebe estos pasos para restablecer el dispositivo;

1. Mantenga pulsado el botón de acción durante más de 10 segundos.
2. Cuando el LED se encienda y apague, el reinicio se ha realizado correctamente.
3. Intente conectar de nuevo el Pico Switch. Considere una ubicación más cercana temporalmente para conectarlo, luego muévalo a su ubicación de instalación.

B. Für HomeAssistant, Hubitat und anderen Hubs folgen Sie dem erweiterten Handbuch.
Erweitertes Handbuch:

LED Signale nach der Verbindung.

Wenn Sie alle Schritte korrekt ausgeführt haben, sollte die LED von einem schnellen Blinken zu einen der folgenden LED Status wechseln::

- **Erfolgreiche Verbindung:** LED leuchtet oder ist ausgeschaltet, je nach Status des Schalters (AUS = LED aus; AN = LED an)
- **Keine erfolgreiche Verbindung:** LED pulsiert langsam.

Voreingestellter Schaltertyp.

In der Voreinstellung ist der Pico Switch auf die Verbindung mit einem Ein-Aus -Schalter eingestellt. Um den Schaltertyp zu ändern, folgen Sie dem erweiterten Handbuch, welches über das Scannen des QR codes erreicht werden kann.

Pico Switch verbindet sich nicht? Folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät zurückzusetzen:

1. Drücken und halten Sie den Button für 10+ Sekunden, um den Pico Switch manuell zurückzusetzen.
2. Wenn die LED wieder pulsiert, war das Zurücksetzen erfolgreich.
3. Versuchen Sie den Pico Switch wieder zu verbinden. Versuchen Sie eine nähere Position für die Verbindung mit Ihrem Hub und installieren Sie den Pico Switch danach an der finalen Lokation.

Escanea el código QR:

Modo de interruptor externo predeterminado.

La configuración predeterminada para el interruptor externo utiliza un interruptor basculante unipolar general. Para cambiar el tipo de conmutador, siga el manual ampliado para configurar el conmutador Pico, cuyo enlace puede encontrar escaneando el código QR en la sección del manual ampliado que aparece más abajo.

por Aeotec Limited puede ser peligroso o causar una violación de la ley. El fabricante, el importador, el distribuidor y/o el revendedor no se responsabilizarán de ninguna pérdida o daño resultante de no seguir las instrucciones de esta guía o de otros materiales.

Instalación y cableado de Pico Switch.

1. esconecte el suministro eléctrico desconectando el disyuntor principal o el fusible.
2. Conecte el Pico Switch según uno de los diagramas:

   Fig. 1: Uso de un Switch basculante simple

   Fig. 2: Uso de un Switch basculante doble (opcional - S2 puede utilizarse para la activación de escenas)
3. Vuelva a conectar la fuente de alimentación.
4. El LED del Pico Switch debería parpadear lentamente ahora.
5. Conectando Pico Switch a su Smart Home hub o otro.

Benötigen Sie weitere Hilfe mit Ihrem Aeotec Smart Home Hub und den Automationen mit dem Pico Switch?

Besuchen Sie aeotec.com/support/ , um weitere Anleitungen zu finden.

Gateway Kompatibilität.

Um zu prüfen, ob der Pico Switch mit Ihrem Zigbee Gateway kompatibel ist und unterstütz wird folgen Sie dem Link: aeotec.com/compatibility.

Datos técnicos

Fuente de alimentación: 110-230V ~ 50/60 Hz
Corriente nominal: 15A(US),16A(EU&AU)μ ⓂM.16
Temperatura de funcionamiento: 32 - 104°F / 0-40°C
Humedad ambiental: 8 - 80%
Frecuencia de radio: 2,4 Ghz (Zigbee 3.0)

Información de seguridad importante.

Peligro de electrocución.

⚠ El aparato está diseñado para controlar otros aparatos eléctricos y funcionar en sus alojamientos. Una conexión o un uso defectuosos pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica. Todos los trabajos en el aparato deben ser realizados únicamente por un electricista cualificado y autorizado. Respete la normativa nacional. Aunque el aparato esté apagado, puede haber tensión en sus bornes (conexiones). Cualquier mantenimiento que introduzca

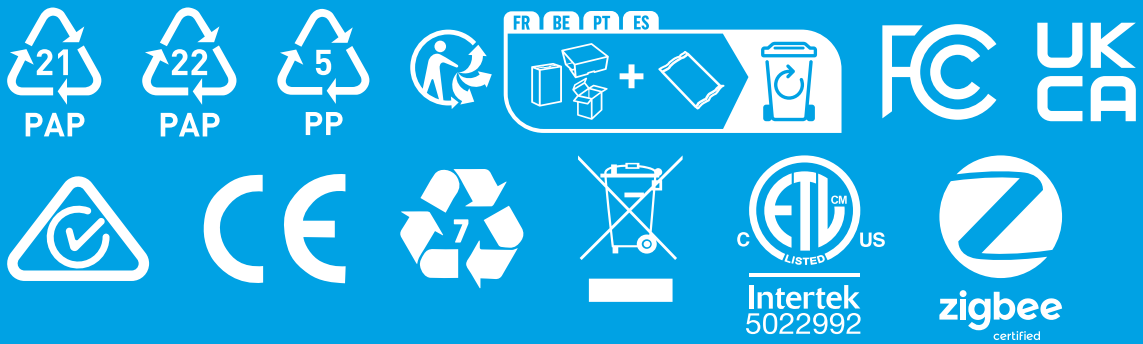
cambios en la configuración de las conexiones debe realizarse siempre con la tensión desconectada (desactivar el fusible). Utilice siempre la misma fuente de alimentación para los bornes L e IN.

PRECAUCIÓN!

El incumplimiento de las recomendaciones incluidas en este manual puede resultar peligroso o constituir una infracción de la ley. Consulte el manual de funcionamiento/mantenimiento del dispositivo que desea controlar para asegurarse de que la conexión es segura y está permitida. No conecte dispositivos que no cumplan la especificación o las normas de seguridad pertinentes. No coloque el dispositivo en armarios metálicos ni sobre superficies metálicas, ya que esto puede reducir considerablemente el rango de funcionamiento. No exponga este producto a la humedad, el agua u otros líquidos. No lo utilice en cuartos de baño ni en otras habitaciones con mucha humedad. Este producto está diseñado únicamente para uso en interiores. No lo utilice en el exterior. Este producto no es un juguete. Manténgalo alejado de niños y animales.

Lea atentamente esta guía y la(s) guía(s) en aeotec.com/support. No seguir las recomendaciones establecidas

US Certifications
FCC ID: 2AOGIZGA002
Tested to Comply With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE



Copyright © Aeotec Limited. All rights reserved.
ZGA002_ZG501000200001_AB_15