



Wave 1PM

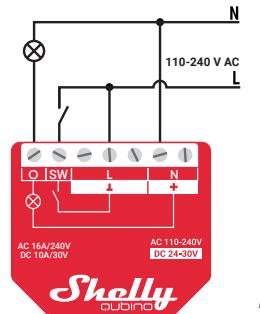


Fig. 1/
Abb. 1/
Imagen 1/
Image 1

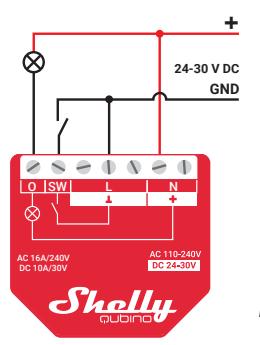


Fig. 2/
Abb. 2/
Imagen 2/
Image 2

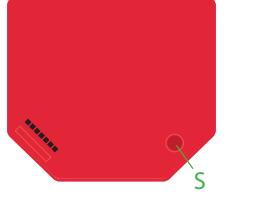


Fig. 3/
Abb. 3/
Imagen 3/
Image 3

EN

LEGEND

- Device terminals:**
 - N: Neutral terminal
 - L: Live terminal (110–240 V AC)
 - SW: Switch/push-button input terminal (controlling O)
 - O: Load circuit output terminal
 - +: 24–30 V DC positive terminals
 - : 24–30 V DC ground terminals
 - S: S-Taste (Fig. 3)
- Wires:**
 - N: Neutral wire
 - L: Live wire (110–240 V AC)
 - +: 24–30 V DC positive wire
 - GND: 24–30 V DC ground wire

DE

LEGENDE

- Geräteanschlüsse:**
 - N: Klemme für Neutralleiter
 - L: Klemme für Phase (110–240 V AC)
 - SW: Schalter-/Tasterleitungsleitung (Steuerung O)
 - O: Ausgangsklemme des Lastkreises
 - +: 24–30 V DC positive Anschlussklemmen
 - : 24–30 V DC Erdungsleitungen
 - S: Die S-Taste (Abb. 3)
- Kabel:**
 - N: Neutralleiter
 - L: Phasenleiter (110–240 V AC)
 - +: 24–30 V DC Pluspolkabel
 - GND: 24–30 V DC Massekabel

IT

LEGENDA

- Terminali del dispositivo:**
 - N: Terminal neutro
 - L: Terminali sotto tensione (110–240 V CA)
 - SW: Terminali di ingresso interruttore/pulsante (controllo O)
 - O: Terminali di uscita del circuito di carico
 - +: Terminali positivi 24–30 V CC
 - : Terminali di terra 24–30 V CC
 - S: Pulsante S (Fig. 3)
- Fili:**
 - N: Filo neutro
 - L: Filo sotto tensione (110–240 V CA)
 - +: Filo del positivo 24–30 V CC
 - GND: Filo di terra 24–30 V CC

EN

USER AND SAFETY GUIDE

Z-Wave™ smart switch with power measurement

READ BEFORE USE

This document contains important technical and safety information about the Device. Its safe use and installation.

ATTENTION! Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the device. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this Device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.

TERMINOLOGY

Gateway – A Z-Wave™ gateway, also referred to as a Z-Wave™ controller, Z-Wave™ main controller, Z-Wave™ primary controller, or Z-Wave™ hub, etc., is a device that serves as a central hub for a Z-Wave™ smart home network. The term “gateway” is used in this document.

About Shelly Qubino

Shelly Qubino is a line of innovative microprocessor-managed devices which allow remote control of electric circuits with a smartphone, tablet, PC, or home automation system. They work on Z-Wave™ wireless communication protocol, using a gateway. When the gateway is connected to the internet, you can control Shelly Qubino devices remotely from anywhere. Shelly Qubino devices can be operated in any Z-Wave™ network with other Z-Wave™ certified devices from other manufacturers. All mains operated nodes within the network will act as repeaters regardless of distance to increase reliability of the network. Devices are designed to work with older generations of Z-Wave™ devices and gateways.

About the Wave 1PM

The Wave 1PM (Device) is a single product that enables the control of the on/off function for one electrical device such as bulb, ceiling fan, IR heater. It measures power consumption of the connected device. The Device is compatible with push-buttons and switches (default).

ELECTRICAL DIAGRAM (110–240 V AC / 24 V DC)

Connecting to the power grid with power supply 110–240 V AC (fig. 1), or 24–30 V DC (fig. 2).

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Device can control a variety of types of loads (e.g. bulbs) in one electrical circuit up to 3.5 kW / 240 V AC. It can be retrofitted into standard electrical wall boxes, behind power sockets and light switches or other places with limited space.

ATTENTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid has to be performed with caution, by a qualified electrician.

WARNING! Danger of electrocution. Every change in the connection must be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.

ATTENTION! Use the Device only with a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage it.

ATTENTION! Do not connect the Device to appliances exceeding the given max. load!

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place the antenna as far away as possible from metal elements as they can cause signal interference.

ATTENTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage or injury.

ATTENTION! Do not connect the Device where it cannot wet.

ATTENTION! Do not use the Device if it is exposed to water.

ATTENTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

RECOMMENDATION: Connect the Device using solid-single-core wires with increased insulation heat resistance not less than PVC T105°C (221°F).

ATTENTION! Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.

ATTENTION! Do not shorten the antenna.

RECOMMENDATION: Place



Wave 1PM

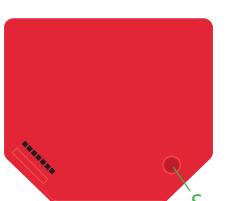
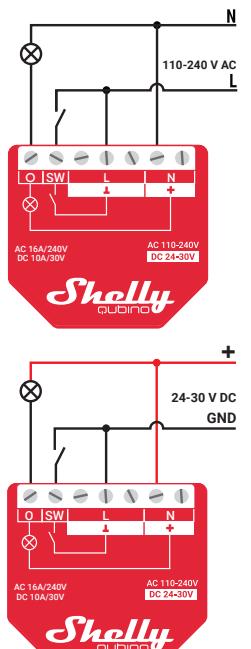


Fig.2/ Abb.2/ Image 2

Fig.3/ Abb.3/ Image 3

LEGENDA

- N: Terminal de dispositivo
- L: Terminal bajo tensión (110-240 V CA)
- SW: Terminal de ingreso o interruptor/pulsante (control O)
- O: Terminal de salida del circuito de carico
- +: Terminal positivo 24-48 V CC
- : Terminal de tierra 24-30 V CC
- S: Pulsante S (Fig. 3)
- Fili:
- N: Fil neutro
- L: Fil bajo tensión (110-240 V CA)
- +: Fil del positivo 24-30 V CC
- GND: Fil de tierra 24-30 V CC

LEYENDA

- Terminales del dispositivo:
- N: Terminal Neutro
- L: Terminal bajo tensión (110-240 V CA)
- SW: Terminal de ingreso o interruptor/pulsante (control O)
- O: Terminal de salida del circuito de carico
- +: Terminal positivo 24-48 V CC
- : Terminal de tierra 24-30 V CC
- S: Pulsante S (Fig. 3)
- Fili:
- N: Fil neutro
- L: Fil bajo tensión (110-240 V CA)
- +: Fil del positivo 24-30 V CC
- GND: Fil de tierra 24-30 V CC

FR

LÉGENDE

- Bornes du Dispositif :
- N: Borne pour le Neutre
- L: Borne pour la Phase (110-240 V CA)
- SW : Borne d'entrée pour interrupteur/bouton-poussoir (contrôle O)
- O: Borne de sortie du circuit de charge
- +: Bornes de positive 24-30 V CC
- -: Bornes de terre 24-30 V CC
- S: Le bouton S (Image 3)
- Câbleado:
- N: Cable Neutro
- L: Cable de fase (110 - 240 V CA)
- +: Cable de CC 24-30 V cable positivo
- GND: Cable de tierra 24-30 V CC

AVISO IMPORTANTE

La comunicación wireless Z-Wave™ potrebbe no essere sempre affidabile a 100%. Questo dispositivo no deve essere utilizzato in situazioni in cui la vita e/o gli oggetti di valore dipendono esclusivamente dal suo funzionamento. Se il dispositivo no viene riconosciuto dal gateway o viene visualizzato in modo errato, potrebbe essere necessario modificare manualmente il tipo di dispositivo e assicurarsi che il gateway supporti i dispositivi multilevello Z-Wave Plus™.

CÓDICE DE ORDINACIONE: QNSW-001P16XX

XX - I valori definiscono la versione del prodotto per regione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, Shelly Europe Ltd. (ex Alterco Robotics EOOD) dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Wave 1PM è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <https://shelly.link/Wave1PM-Doc>

PRODUTTORE:

Shelly Europe Ltd
Indirizzo: 103 Cherni vrh Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud
Supporto: <https://support.shelly.cloud/>
Sito web ufficiale: <https://www.shelly.com>
Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale: <https://www.shelly.com>

Ripristino delle impostazioni di fabbrica con il pulsante S:

Nota! Il reset di fabbrica con il pulsante S è possibile in qualsiasi momento.

- Per accedere alla modalità di impostazione, premere rapidamente e tenere premuto il pulsante S sul dispositivo finché il LED non diventa blu fisso.
- Premere più volte il pulsante S fino a quando il LED diventa rosso fisso.
- Tenere premuto (> 2s) il pulsante S sul dispositivo finché il LED rosso non inizia a lampeggiare in modalità 3. Il rilascio del pulsante S avvia il ripristino delle impostazioni di fabbrica.
- Durante il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il LED diventerà verde fisso per circa 1s, quindi il LED blu e rosso inizieranno a lampeggiare in modalità 3 per circa 2s.
- Il LED blu lampeggerà in modalità 1 se il ripristino delle impostazioni di fabbrica ha esito positivo.

Nota: Per ulteriori informazioni su questo dispositivo, fare riferimento alla Guida utente estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>

SEÑALIZACIÓN LED

Modalidad de lampeiggo del LED		
Modalidad 1	0,5s On/2s Off	
Modalidad 2	0,5s On/0,5s Off	
Modalidad 3	0,1s On/0,1s Off	
Modalidad 4	(1x a 6s - 0,2s On/0,2s Off) + 2s Off	
Modalidad 5	0,2s On blu/0,2s On rosso	

Fig.1/ Abb.1/ Image 1

Fig.2/ Abb.2/ Image 2

Fig.3/ Abb.3/ Image 3

SP

MANUAL DE USO Y SEGURIDAD

Interruptor inteligente Z-Wave™ con medición de potencia.

LEA ANTES DE UTILIZAR

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el dispositivo, su uso y su instalación segura.

ATENCIÓN: Antes de utilizar el dispositivo, lea atentamente y complete este guía y cualquier otro documento que acompañe al dispositivo. El incumplimiento de los procedimientos de instalación podría provocar un mal funcionamiento, peligro para su salud y su vida, violación de la ley o denegación de la garantía legal y/o comercial (si la hubiera). Shelly Europe Ltd. no se responsabiliza de ninguna pérdida o daño en caso de instalación incorrecta o funcionamiento inadecuado de este dispositivo por no haber seguido las instrucciones de uso y seguridad de esta guía.

IMPORTANTE: No pierda el código PIN.

Eliminar (exclusión) con el interruptor/pulsador:

- Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación.
- Compruebe si el LED verde esta parpadeando en Modo 1. Si es así el dispositivo esta añadido a la red Z-Wave™.
- Active el interruptor/pulsador del pulsador conectado al terminal SW, 3 veces dentro de 3 segundos (este procedimiento pone al dispositivo en LEARN MODE™). El dispositivo debe recibir la señal de encendido/apagado 3 veces, lo que significa presionar el pulsador 3 veces o accionar el interruptor de encendido y apagado 3 veces.

NOTA: Para obtener más información sobre este dispositivo, fare riferimento alla Guida utente estesa disponibile su: <https://kb.shelly.cloud/>

TERMINOLOGIA

Gateway o Z-Wave™ controlador domótico Z-Wave™

también denominado controlador Z-Wave™, controlador principal Z-Wave™ o hub Z-Wave™, es el dispositivo que sirve de centro de control para una red de hogar inteligente Z-Wave™. Se utilizará el término "gateway" en este documento.

Botón S - El botón de servicio Z-Wave™, que se encuentra en los dispositivos Z-Wave™, se utiliza para diversas funciones como la inclusión (añadir), exclusión (eliminar) y el restablecimiento del dispositivo a su configuración predeterminada de fábrica. El término "Botón S" se utiliza en este documento.

Dispositivo - En este documento, el término "Dispositivo" se utilizará referirse al dispositivo Wave 1PM.

SOBRE SHELLY QUBINO

Shelly Qubino es una línea de dispositivos controlados por microprocesador, que permiten el control remoto de circuitos eléctricos desde un dispositivo móvil, tablet, ordenador o sistema domótico. Funcionan bajo el protocolo de comunicación inalámbrica Z-Wave™ a través de un gateway. Cuando el gateway está conectado a Internet puede controlar los dispositivos Shelly Qubino de forma remota desde cualquier parte. Los dispositivos Shelly Qubino pueden ser programados en un dispositivo Z-Wave™ con dispositivos certificados de Z-Wave™ y otros dispositivos.

Los dispositivos en la red funcionarán como repetidores sin importar si fabricante para mejorar la fiabilidad de la red. Los dispositivos están diseñados para funcionar con generaciones antiguas de dispositivos Z-Wave™ y gateway.

SOBRE WAVE 1PM

El Wave 1PM (Dispositivo) es un único producto que habilita el control de la función de encendido y apagado para un dispositivo eléctrico como una bombilla, ventilador, calentador IR... Mide el consumo del dispositivo conectado. El dispositivo es compatible con pulsadores e interruptores (predeterminado).

DIAGRAMA ELÉCTRICO (110-240 V CA / 24 V CC)

Conectar el dispositivo a la red eléctrica con alimentación 110-240 V CA (Imagen 1) o 24-30 V CC (Imagen 2).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El dispositivo puede controlar variados tipos de cargas (por ejemplo bombillas) en un circuito hasta 3,5 kW / 240 V CA. Pueden instalarse en un circuito de 240 V CA, debiendo tener los enchufes e interruptores de luz o en otros lugares con protección.

ATENCIÓN: Peligro de descarga eléctrica. El montaje/instalación del dispositivo a la red eléctrica debe ser realizado con cuidado, por un electricista cualificado.

ATENCIÓN: Peligro de descarga eléctrica. Cualquier modificación de las conexiones debe realizarse después de asegurarse de que no hay tensiones en los terminales del dispositivo.

ATENCIÓN: Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al dispositivo puede dañarlo.

ATENCIÓN: No instale el dispositivo en un lugar donde pueda oler humo.

ATENCIÓN: No utilice el dispositivo si está dañado.

ATENCIÓN: No intente manipular o reparar el dispositivo usted mismo.

ATENCIÓN: Conecte el dispositivo con cables monofásicos y con una resistencia térmica del aluminio superior a la del PVC T105°C (221°F).

ATENCIÓN: Antes de iniciar la instalación/montaje del dispositivo, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no hay tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, procede a conectar los cables.

ATENCIÓN: Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al dispositivo puede dañarlo.

ATENCIÓN: No instale el dispositivo en un lugar donde pueda oler humo.

ATENCIÓN: No utilice el dispositivo si está dañado.

ATENCIÓN: No intente manipular o reparar el dispositivo usted mismo.

ATENCIÓN: Conecte el dispositivo con cables monofásicos y con una resistencia térmica del aluminio superior a la del PVC T105°C (221°F).

ATENCIÓN: Antes de iniciar la instalación/montaje del dispositivo, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no hay tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, procede a conectar los cables.

ATENCIÓN: Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al dispositivo puede dañarlo.

ATENCIÓN: No instale el dispositivo en un lugar donde pueda oler humo.

ATENCIÓN: No utilice el dispositivo si está dañado.

ATENCIÓN: No intente manipular o reparar el dispositivo usted mismo.

ATENCIÓN: Conecte el dispositivo con cables monofásicos y con una resistencia térmica del aluminio superior a la del PVC T105°C (221°F).

ATENCIÓN: Antes de iniciar la instalación/montaje del dispositivo, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no hay tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, procede a conectar los cables.

ATENCIÓN: Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al dispositivo puede dañarlo.

ATENCIÓN: No instale el dispositivo en un lugar donde pueda oler humo.

ATENCIÓN: No utilice el dispositivo si está dañado.

ATENCIÓN: No intente manipular o reparar el dispositivo usted mismo.

ATENCIÓN: Conecte el dispositivo con cables monofásicos y con una resistencia térmica del aluminio superior a la del PVC T105°C (221°F).

ATENCIÓN: Antes de iniciar la instalación/montaje del dispositivo, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no hay tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, procede a conectar los cables.

ATENCIÓN: Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al dispositivo puede dañarlo.

ATENCIÓN: No instale el dispositivo en un lugar donde pueda oler humo.

ATENCIÓN: No utilice el dispositivo si está dañado.

ATENCIÓN: No intente manipular o reparar el dispositivo usted mismo.

ATENCIÓN: Conecte el dispositivo con cables monofásicos y con una resistencia térmica del aluminio superior a la del PVC T105°C (221°F).

ATENCIÓN: Antes de iniciar la instalación/montaje del dispositivo, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no hay tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, procede a conectar los cables.

ATENCIÓN: Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier aparato conectado al dispositivo puede dañarlo.

ATENCIÓN: No instale el dispositivo en un lugar donde pueda oler humo.

ATENCIÓN: No utilice el dispositivo si está dañado.

ATENCIÓN: No intente manipular o reparar el dispositivo usted mismo.

ATENCIÓN: Conecte el dispositivo con cables monofásicos y con una resistencia térmica del aluminio superior a la del PVC T105°C (221°F).