

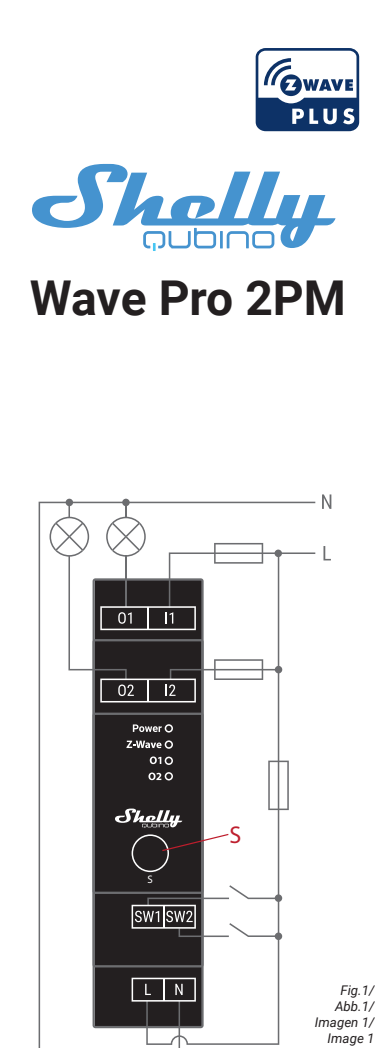


Fig. 1/
Abb. 1/
Imagen 1/
Image 1

IT

LEGENDA
Terminali del Dispositivo:
• **N:** Terminale neutro
• **L:** Terminale sotto tensione (110-240 V CA)
• **SW (SW1):** Terminale di ingresso per il pulsante/interruttore (controllo O (01))
• **SW2:** Terminale di ingresso per il pulsante/interruttore (controllo O2)
• **I1:** Terminale di ingresso del circuito di carico 1
• **I2:** Terminale di ingresso del circuito di carico 2
• **O (O1):** Terminale di uscita del circuito di carico 1
• **O2:** Terminale di uscita del circuito di carico 2
Fili:
• **N:** Filo neutro
• **L1(A):** Filo sotto tensione del circuito di carico 1 (110-240 V CA)
Pulsante:
• **S:** Pulsante S

SP

LEYENDA
Terminales del Dispositivo:
• **N:** Terminal neutro
• **L:** Terminal de línea (110–240 V CA)
• **SW (SW1):** Terminal de entrada de interruptor/pulsador (Control O (01))
• **SW2:** Terminal de entrada de interruptor/pulsador (Control O2)
• **I1:** Terminal de entrada del circuito de carga 1
• **I2:** Terminal de entrada del circuito de carga 2
• **O (O1):** Terminal de salida del circuito de carga 1
• **O2:** Terminal de salida del circuito de carga 2
Cableado:
• **N:** Cable neutro
• **L1(A):** Cable vivo del circuito de carga 1 (110-240 V CA)
Botón:
• **S:** Botón S

FR

LÉGENDE
Bornes du Dispositif :
• **N :** Borne pour le Neutre
• **L :** Borne pour la Phase (110–240 V AC)
• **SW (SW1) :** Borne d'entrée pour interrupteur/bouton-poussoir (contrôle O (01))
• **SW2 :** Borne d'entrée pour interrupteur/bouton-poussoir (contrôle O2)
• **I1 :** Borne d'entrée du circuit de charge 1
• **I2 :** Borne d'entrée du circuit de charge 2
• **O (O1) :** Borne de sortie du circuit de charge 1
• **O2 :** Borne de sortie du circuit de charge 2
Fils:
• **N :** Fil Neutre
• **L1(A) :** Fil sous tension du circuit de charge 1 (110-240 V AC)
Bouton:
• **S :** Le bouton S



SPECIFICHE	
Alimentazione elettrica	110-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo di energia	< 0.3 W
Misurazione della potenza (W)	SI
Massimo. tensione di commutazione CA	240 V
Massimo. corrente alterna-ta di commutazione CA	16 A per canale, 25 A totali
Massimo. tensione di commutazione CC	N/A
Massimo. corrente di commutazione CC	N/A
Protezione da surriscal-damento	SI
Protezione da sovraccarico	SI
Protezione da sovraten-sione	SI
Distanza	fino a 40 m al chiuso (131 piedi) (dipende dalle condizioni locali)
Ripetitore Z-Wave®	SI
Processore	Z-Wave® S800
Bande di frequenza Z-Wave®	868,4 MHz; 865,2 MHz; 869,0 MHz; 921,4 MHz; 908,4 MHz; 916 MHz; 919,8 MHz; 922,5 MHz; 919,7-921,7-923,7 MHz; 868,1 MHz; 920,9 MHz
Potenza massima in radiof-requenza trasmessa nelle bande di frequenza	< 25 mW
Dimensioni (A x L x P)	94 x 19 x 69 ±0.5 mm / 3.7 x 0.75 x 2.71 ±0.02 in
Peso	75 g / 2.65 oz.
Montaje	Guida DIN
Máx. torque tornillos de las terminales	0.4 Nm / 3.54 lbin
Sección transversal del conductor	0.5 to 2.5 mm² / 20 to 14 AWG (connettori verdi) 0.5 to 1.5 mm² / 20 to 16 AWG (connettori bianco)
Longitud pelada del conductor	6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in (connettori verdi) 5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in (connettori bianco)
Material de la carcasa	Plástico
Colore	Nero
Temperatura ambiente	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% RH
Massima altitudine	2000 m / 6562 ft.

ISTRUZIONI OPERATIVE
SW1: Se il SW (SW1) è configurato come interruttore (impostazione predefinita), ogni commutazione dell'interruttore cambierà lo stato dell'uscita O (01) nello stato opposto: on, off, on, ecc. Se il SW (SW1) è configurato come pulsante nelle impostazioni del Dispositivo, ogni pressione del pulsante cambia lo stato dell'uscita O (01) in opposto: on, off, on, ecc.
SW2: Se il SW2 è configurato come interruttore (impostazione predefinita), ogni commutazione dell'interruttore cambierà lo stato dell'uscita O2 nello stato opposto: on, off, on, ecc. Se il SW2 è configurato come pulsante nelle impostazioni del Dispositivo, ogni pressione del pulsante cambia lo stato dell'uscita O2 in opposto: on, off, on, ecc.

TIPI DI CARICO SOTTOPATTI
Carico resistivo (lampadine a incandescenza, dispositivi di riscaldamento)
Carico capacitivo (banchi di condensatori, apparecchiature elettroniche, condensatori di avviamento motore)
Carico induttivo con RC Snubber (driver luci LED, trasformatori, ventole, frigoriferi, condizionatori d'aria)

AVISO IMPORTANTE
La comunicazione wireless Z-Wave® potrebbe non essere sempre affidabile al 100%. Questo Dispositivo non deve essere utilizzato in situazioni in cui la vita e/o gli oggetti di valore dipendono esclusivamente dal suo funzionamento. Se il Dispositivo non 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 multicanale Z-Wave Plus®.

CODICE DI ORDINAZIONE: QPSW-0A2P16XX
Los valores XX – definen la versión del producto por región

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
Con la presente, Shelly Europe Ltd. (ex Alterco Robotics EOOD) dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Wave Pro 2PM 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/WavePro2PM-DoC>

PRODUTTORE
Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
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.

SP

MANUAL DE USO Y SEGURIDAD
Interruptor inteligente Z-Wave® montabile en DIN de 2 circuitos 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 por completo esta 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.

TERMINOLOGÍA
Gateway – Un gateway Z-Wave® controlador domotico Z-Wave® también denominado controlador Z-Wave®, controlador principal Z-Wave® o hub Z-Wave® etc. 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”** hace referencia al dispositivo Shelly Qubino sobre el que trata este manual.

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, necesaria para

la configuración de los dispositivos. Cuando el gateway esta conectado a internet puedes controlar los dispositivos Shelly Qubino de forma remota desde cualquier parte. Los dispositivos Shelly Qubino pueden ser utilizados en cualquier red Z-Wave® con otros dispositivos certificados Z-Wave® de otros fabricantes. Todos los nodos que esten operativos en la red funcionarán como repetidores sin importar su fabricante para mejorar la fiabilidad de la red. Los dispositivos estan diseñados para funcionar con generaciones antiguas de dispositivos Z-Wave® y gateways.

SERIE WAVE PRO
La serie Wave Pro es una gama de dispositivos adecuados para hogares, oficinas, tiendas minoristas, instalaciones de fabricación y otros edificios. Los dispositivos Wave Pro pueden montarse en DIN dentro de la caja de interruptores y son ideales para la construcción de nuevos edificios. Tutti i dispositivi Wave Pro possono essere controllati e monitorati attraverso la rete Z-Wave®.

SOBRE EL DISPOSITIVO
El Dispositivo es un interruptor inteligente de 2 canales montable en carril DIN con medición de potencia. Controla la función de encendido/apagado de dos dispositivos eléctricos independientes con una carga de hasta 16 A por canal (25 A en total). Es compatible con interruptores (por defecto) y pulsadores.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
El Dispositivo puede montarse en DIN dentro de la caja de interruptores.

Para las instrucciones de instalación, consulte los esquemas de cableado (Imagen 1) de esta guía del usuario.

¡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 tensión 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 conecte el aparato a Dispositivos que superen la carga máxima indicada.
¡ATENCIÓN! Deje al menos 10 mm de espacio alrededor de cada dispositivo Pro si espera corrientes superiores a 5 A por canal.
¡ATENCIÓN! Conecte el Dispositivo sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.
¡ATENCIÓN! No instale el Dispositivo en un lugar donde pueda mojarse.
¡ATENCIÓN! No utilice el Dispositivo si está dañado.
¡ATENCIÓN! No intente manipular o reparar el Dispositivo usted mismo.
¡ATENCIÓN! Antes de iniciar la instalación/montaje del Dispositivo, compruebe que los disyuntores están desconectados y que no haya tensión en sus bornes. Esto puede hacerse con un medidor de fase o un multímetro. Cuando esté seguro de que no haya tensión, puede proceder a conectar los cables.
¡ATENCIÓN! No cortar la antena.
¡RECOMENDACIÓN: Ubicar la antena tan lejos como sea posible de elementos metálicos que puedan causar interferencias en la señal.
¡RECOMENDACIÓN: Conecte el Dispositivo con cables unipolares sólidos o cables trenzados con casquillos. Los cables deben tener un aislamiento con mayor resistencia al calor, no inferior a PVC T105°C (221°F).
¡RECOMENDACIÓN: En el caso de los aparatos inductivos que provocan picos de tensión durante el encendido y el apagado, como los motores eléctricos, los ventiladores, las aspiradoras y otros similares, debe conectarse un amortiguador RC (0,1 µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V CA) en paralelo al aparato.
¡ATENCIÓN! No permita que los niños jueguen con los botones/interruptores conectados al Dispositivo. Mantenga los dispositivos que permiten el control remoto de Shelly Qubino (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores) fuera del alcance de los niños.

GUÍA DE USUARIO EXTENDIDA
Para obtener instrucciones de instalación más detalladas, casos de uso y una guía completa sobre cómo añadir/eliminar el Dispositivo a/de una red Z-Wave®, resta-blecir valores de fábrica, señalización LED, clases de comandos Z-Wave®, parámetros y mucho más, consulte la Guía de usuario extendida disponible en:
<https://shelly.link/WavePro2PM-KB>



ESPECIFICACIONES	
Fuente de energía	110-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	< 0.3 W
Medición de potencia (W)	SI
Voltaje máx. de con-mutación CA	240 V
Corriente máx. de con-mutación CA	16 A por canal, 25 A total
Voltaje máx. de con-mutación CC	N/A
Corriente máx. de con-mutación CC	N/A
Protección contra so-bre-alentamiento	SI
Protección de sobrecarga	SI
Protección contra sobreten-siones	SI
Distancia	Hasta 40 m en interiores (131 pies) (depende de las condiciones locales)
Repetidor Z-Wave®	SI
Procesador	Z-Wave® S800
Bandas de frecuencia Z-Wave®	868,4 MHz; 865,2 MHz; 869,0 MHz; 921,4 MHz; 908,4 MHz; 916 MHz; 919,8 MHz; 922,5 MHz; 919,7-921,7-923,7 MHz; 868,1 MHz; 920,9 MHz
Máxima potencia de radiof-requencia transmitida en banda(s) de frecuencia	< 25 mW
Tamaño (Alto x Ancho x Pro-fundidad)	94 x 19 x 69 ±0.5 mm / 3.7 x 0.75 x 2.71 ±0.02 in
Peso	75 g / 2.65 oz.
Montaje	Carril DIN
Máx. torque tornillos de las terminales	0.4 Nm / 3.54 lbin
Sección transversal del conductor	0.5 to 2.5 mm² / 20 to 14 AWG (conectores verde) 0.5 to 1.5 mm² / 20 to 16 AWG (conectores blanco)
Longitud pelada del conductor	6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in (conectores verde) 5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in (conectores blanco)
Material de la carcasa	Plástico

Color	Negro
Temperatura ambiente	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% RH
Altitud Máxima	2000 m / 6562 ft.

INSTRUCCIONES OPERATIVAS
SW1: Si SW (SW1) está configurado como un interruptor (por defecto) cada cambio del interruptor cambiará el estado de salida O (01) al estado opuesto: encendido, apagado, encendido, etc. Si el SW (SW1) está configurado como un pulsador en la configuración del Dispositivo, cada vez que presione el botón cambiará el estado de salida O (01) al estado opuesto: encen-dido, apagado, encendido, etc.
SW2: Si SW2 está configurado como un interruptor (por defec-to) cada cambio del interruptor cambiará el estado de salida O2 al estado opuesto: encendido, apagado, encendido, etc. Si el SW2 está configurado como un pulsador en la configuración del Dispositivo, cada vez que presione el botón cambiará el estado de salida O2 al estado opuesto: encendido, apagado, encendido, etc.

TIPOS DE CARGA SOPORTADOS
Resistivo (bombillas incandescentes, Dispositivos de calefacción)
Capacitivo (bancos de capacitores, equipos electrónicos, ca-pacitores de arranque de motores)
Inductivo con filtro RC (controladores de luces LED, transfor-madores, ventiladores, refrigeradores, aires acondicionados)

AVISO IMPORTANTE
La comunicación inalámbrica Z-Wave® puede no ser siempre 100% confiable. Este Dispositivo no debe ser utilizado en situ-aciones en las que la vida y/o los objetos de valor dependan únicamente de su funcionamiento. Si su gateway no reconoce el Dispositivo o aparece incorrectamente, es posible que deba cambiar el tipo de Dispositivo manualmente y asegurarse de que su gateway admita dispositivos multicanal Z-Wave Plus®.

CÓDIGO PARA PEDIDOS: QPSW-0A2P16XX
Los valores XX – definen la versión del producto por región
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Por la presente, Shelly Europe Ltd. (antes Alterco Robotics EOOD) declara por medio de la presente que el equipo de ra-dio tipo Wave Pro 2PM cumple con las directivas 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web: <https://shelly.link/WavePro2PM-DoC>
FABRICANTE
Shelly Europe Ltd.
Adresse : 103, Boulevard "Cherni vrah", 1407 Sofia, Bulgarie
Tél : +359 2 988 7435
Email : zwave-shelly@shelly.cloud
Soutien: <https://support.shelly.cloud/>
Site officiel : <https://www.shelly.com>
Les modifications des coordonnées, faites par le fabricant, sont publiées sur le site officiel.

FR

NOTICE D'UTILISATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Commutateur intelligent Z-Wave® à 2 circuits montable sur DIN avec mesure de la puissance

À LIRE AVANT UTILISATION
Ce document contient des informations techniques et des consignes de sécurité importantes concernant le Dispositif, son utilisation et son installation.

¡ATENCIÓN! Avant de commencer l'installation, veuillez lire attentivement et entièrement cette notice d'utilisation. Le non-respect des procédures recommandées peut entraîner un dysfonctionnement, représenter un danger ou être une violation de la loi. Shelly Europe Ltd. n'est pas responsable des pertes ou des dommages causés lors d'une installation ou utilisation inadéquate de ce Dispositif.

TERMINOLOGIE
Passerelle : une passerelle Z-Wave®, également appelée con-trôleur Z-Wave®, contrôleur principal Z-Wave®, contrôleur pri-maire Z-Wave® ou hub Z-Wave®, etc. est un dispositif qui sert de point central pour un réseau domotique Z-Wave®. Le terme **“passerelle”** est utilisé dans ce document.
Bouton S : le bouton de service Z-Wave®, qui se trouve sur les dispositifs Z-Wave® et qui est utilisé pour diverses fonctions telles que l'intégration (ajout), la suppression (retrait) et la réinitialisation du dispositif aux paramètres d'usine par défaut. Le terme **“bouton S”** est utilisé dans ce document.
Dispositif : dans ce document, le terme **“Dispositif”** désigne le produit Shelly Qubino qui fait l'objet de ce guide.

À PROPOS DE SHELLY QUBINO
Shelly Qubino est une gamme des dispositifs innovants gérés par microprocesseur, qui permettent de contrôler à distance des circuits électriques à l'aide d'un téléphone portable, d'une tablette, d'un PC ou d'un système domotique. Ils fonctionnent sur le protocole de communication sans fil Z-Wave®, à l'aide d'une passerelle, qui est nécessaire pour une configuration des dispositifs. Lorsque la passerelle est connectée à l'Internet, vous pouvez contrôler les dispositifs Shelly Qubino à distance, d'où que vous soyez. Les dispositifs Shelly Qubino peuvent fonctionner dans n'importe quel réseau Z-Wave® avec d'autres dispositifs certifiés Z-Wave® provenant d'autres fabricants. Tous les nœuds du réseau alimentés par le secteur serviront de répéteurs, quel que soit le fournisseur, afin d'accroître la fiabilité du réseau. Les dispositifs sont conçus pour fonctionner avec les anciennes générations des dispositifs et de passerelles Z-Wave®.

SÉRIE WAVE PRO
La série Wave Pro est une gamme de dispositifs adaptés aux maisons, bureaux, magasins de détail, installations de fabrication et autres bâtiments. Les dispositifs Wave Pro peuvent être montés en DIN à l'intérieur du boîtier de disjoncteurs et conviènnent parfaitement à la construction de nouveaux bâtiments. Tutti i dispositivi Wave Pro possono essere controllati e moni-torati attraverso la rete Z-Wave®.

À PROPOS DU DISPOSITIF
Le Dispositif est un interrupteur intelligent à 2 canaux montable sur rail DIN avec mesure de puissance. Il contrôle la fonction marche/arrêt de deux appareils électriques indépendants avec une charge allant jusqu'à 16 A par canal (25 A au total). Il est compatible avec les interrupteurs (par défaut) et les boutons-poussoirs.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
Le Dispositif peut être monté en DIN à l'intérieur du boîtier de disjoncteurs.

Pour les instructions d'installation, se référer aux schémas de câblage (Image 1) dans cette notice d'utilisation.

¡ATENCIÓN! Risque d'électrocution. Le montage/l'installation du Dispositif sur le réseau électrique doit être effectué avec prudence, par un électricien qualifié.
¡ATENCIÓN! Risque d'électrocution. Chaque modification des connexions doit être effectuée après que vous vous soyez assurés qu'il n'y ait aucune tension aux bornes du Dispositif.
¡ATENCIÓN! Utilisez le Dispositif qu'avec un réseau élec-trique et des appareils conformes à toutes les réglementations applicables. Un court-circuit sur le réseau électrique ou tout appareil connecté au Dispositif peut l'endommager.
¡ATENCIÓN! Ne branchez pas le Dispositif à d'autres appa-reils dont la charge maximale indiquée se dépasse !
¡ATENCIÓN! Prévoyez un espace d'au moins 10 mm au-tour de chaque dispositif Pro si vous prévoyez des courants supérieurs à 5 A par canal.
¡ATENCIÓN! Suivez les instructions indiquées pour con-necter le Dispositif. Toute autre méthode pourrait engendrer des dommages et/ou des blessures.
¡ATENCIÓN! N'installez pas le Dispositif dans un endroit susceptible d'être exposé à l'humidité.
¡ATENCIÓN! N'utilisez pas le Dispositif s'il a été endom-magé !
¡ATENCIÓN! N'essayer pas d'entretenir ou de réparer le Dispositif vous-même !
¡ATENCIÓN! Avant de commencer l'installation/le montage du Dispositif, vérifiez que le disjoncteur soit éteint et qu'il n'y ait pas de tension aux bornes. Ceci peut être fait avec un testeur de phase ou un multimètre. Lorsque vous êtes sûrs qu'il n'y a pas de tension, vous pouvez procéder au raccordement des fils.
¡ATENCIÓN! Ne raccourcissez pas l'antenne.
¡RECOMENDACIÓN : Placez l'antenne le plus loin possible de tout élément métallique afin d'éviter les interférences avec le signal.
¡RECOMENDACIÓN : Branchez le Dispositif à l'aide de câbles monoconducteurs ou des câbles torsadés avec em-bouts. Les câbles doivent être dotés d'une isolation offrant une résistance accrue à la chaleur, au moins égale au PVC T105°C (221°F).
¡RECOMENDACIÓN : Pour les appareils inductifs qui

provoquent des pics de tension lors de la mise en marche/ arrêt tels que les moteurs électriques, les ventilateurs, les as-pirateurs et similaires, un amortisseur de pics de tension pour charges inductives (RC Snubber) (0,1µF / 100 Ω / 1/2 W / 600 V AC) doit être connecté en parallèle à l'appareil électrique.
¡ATENCIÓN! Ne laissez pas les enfants jouer avec les boutons/interrupteurs connectés au Dispositif. Gardez hors de portée des enfants les dispositifs permettant de contrôler Shelly Qubino à distance (depuis un téléphone portable, or-di-nateur, une tablette).

GUIDE DE L'UTILISATEUR APPROFONDI

Pour des instructions d'installation plus détaillées, des cas d'utilisation et des conseils complets sur l'ajout/le retrait de l'appareil d'un réseau Z-Wave®, la réinitialisation d'usine, la signalisation par LED, les classes de commande Z-Wave®, les paramètres et bien plus encore, consultez le guide d'utili-sation approfondi à l'adresse suivante :
<https://shelly.link/WavePro2PM-KB>

CARACTÉRISTIQUES	
Alimentation électrique	110-240 V AC, 50/60 Hz
Consommation électrique	< 0.3 W
Mesure de la puissance (W)	Oui
Tension de commutation maximale AC	240 V
Courant de commutation max AC	16 A par canal, 25 A au total
Tension de commutation max DC	N/A
Courant de commutation max DC	N/A
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les surcharges	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Distance	Jusqu'à 40 m à l'intérieur (131 ft.) (en fonction des conditions locales)
Répéteur Z-Wave®	Oui
CPU	Z-Wave® S800
Bandes de fréquences de Z-Wave®	868,4 MHz; 865,2 MHz; 869,0 MHz; 921,4 MHz; 908,4 MHz; 916 MHz; 919,8 MHz; 922,5 MHz; 919,7-921,7-923,7 MHz; 868,1 MHz; 920,9 MHz
Puissance max. de la radiofréquence transmise dans la (les) bande(s) de fréquences	< 25 mW
Dimensions (H x L x P)	94 x 19 x 69 ±0.5 mm / 3.7 x 0.75 x 2.71 ±0.02 in
Poids	75 g / 2.65 oz.
Montaje	Rail DIN
Serrage max. des dominos électriques	0.4 Nm / 3.54 lbin
Diamètre du câble	0.5 to 2.5 mm² / 20 to 14 AWG (connecteurs verts) 0.5 to 1.5 mm² / 20 to 16 AWG (connecteurs blanc)
Longueur dénudée du câble	6 to 7 mm / 0.24 to 0.28 in (connecteurs verts) 5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in (connecteurs blanc)
Matériau du boîtier	Plastique
Couleur	Noir
Température ambiante	de -20 °C à 40 °C/de -5 °F à 105 °F
Humidité	30% à 70% RH
Altitude maximale	2000 m / 6562 ft.

INSTRUCTIONS OPÉRATIONNELLES
SW1 : Si le SW (SW1) est configuré comme un interrupteur (par défaut), chaque basculement de l'interrupteur fait passer l'état de la sortie O (01) à l'état opposé: marche, arrêt, marche, etc. Si le SW (SW1) est configuré comme un bouton-poussoir dans les réglages du Dispositif, chaque pression sur le bouton-poussoir changera l'état de la sortie O (01) à l'état opposé: marche, arrêt, marche, etc.
SW2 : Si le SW2 est configuré comme un interrupteur (par défaut), chaque basculement de l'interrupteur fait passer l'état de la sortie O2 à l'état opposé: marche, arrêt, marche, etc. Si le SW2 est configuré comme un bouton-poussoir dans les réglages du Dispositif, chaque pression sur le bouton-poussoir changera l'état de la sortie O2 à l'état opposé: marche, arrêt, marche, etc.

TYPES DE CARGE SUPPORTÉS
Résistif (ampoules à incandescence, dispositifs de chauffage)
Capacitif (batteries de condensateurs, équipement électro-nique, condensateurs de démarrage de moteur)
Inductif avec Snubber RC (pilotes de voyants LED, transforma-teurs, ventilateurs, réfrigérateurs, climatiseurs)

CLAUSE IMPORTANTE DE NON-RESPONSABILITÉ
La communication Z-Wave® sans fil n'est pas toujours fiable à 100 %. Par conséquent, ce Dispositif ne doit pas être utilisé dans des situations où des vies et/ou des objets de valeur dépendent uniquement de son fonctionnement. Si le Dispositif n'est pas reconnu par votre contrôleur ou s'il est affiché de façon incorrecte, vous devrez peut-être changer manuellement le type de Dispositif et vous assurer que votre contrôleur de passerelle peut fonctionner avec des dispositifs de commuta-tion multicanaux Z-Wave Plus®.

CODES DES COMMANDES : QPSW-0A2P16XX
XX – les valeurs définissent la version du produit par région.
DECLARATION DE CONFORMITÉ
Par la présente, Shelly Europe Ltd. (anciennement Alterco Robotics EOOD) déclare que l'équipement radio de type Wave Pro 2PM est conforme à la directive 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante: <https://shelly.link/WavePro2PM-DoC>
FABRICANT
Shelly Europe Ltd.
Adresse : 103, Boulevard "Cherni vrah", 1407 Sofia, Bulgarie
Tél : +359 2 988 7435
Email : zwave-shelly@shelly.cloud
Soutien: <https://support.shelly.cloud/>
Site officiel : <https://www.shelly.com>
Les modifications des coordonnées, faites par le fabricant, sont publiées sur le site officiel.