

Fiche technique du produit

Spécifications



Micromodule Z-Wave LR contact sec 16A - SHELLY WAVE 1 MINI

WAVE 1 MINI EU LR

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly/Qubino
Référence	WAVE 1 MINI EU LR
Fonction	Micromodule interrupteur 1 relais à contact sec pour commande ON/OFF
Gamme produits	Shelly Wave

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave 800, Z-Wave Plus, Z-Wave Long Range (ZWLR)
Type connexion	Bornes à vis pour phase/neutre et contact sec, section 0,2 à 2,5 mm ²
Norme de communication	Z-Wave Plus avec sécurité S2, SmartStart
Usage intérieur ou extérieur	Intérieur (montage dans boîte d'encastrement protégée)
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C

Compatibilité

Application compatible	Toute box ou passerelle Z-Wave/Z-Wave LR compatible (Jeedom, Home Assistant via contrôleur Z-Wave, Fibaro, IQ Panel, etc.)
Compatibilité	Tous contrôleurs Z-Wave/Z-Wave LR supportant S2 et SmartStart ; peut fonctionner en répéteur Z-Wave dans le réseau maillé

Caractéristiques physiques

Dimensions	29 × 35 × 16 mm environ
Couleur	Boîtier orange (Shelly Wave)
Qualité du matériau	Boîtier plastique isolant (résistant à la chaleur, usage encastré)
Type montage	Encastré, dans boîte murale ou boîte de dérivation (in-wall box)
Installation	Derrière un interrupteur ou une prise, nécessite neutre et disjoncteur 10 A courbe B ou C en amont ; câblage simple grâce au format mini

Garantie & normes

Garantie	En général 2 ans (selon revendeur)
Norme et certification	CE, conforme spécifications Z-Wave Plus, protection contre la surchauffe intégrée

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (Z-Wave EU), 864 MHz (Z-Wave LR Europe)
Application	Domotique résidentielle et tertiaire, commande d'un circuit ou appareil (lumières, moteurs, serrures, arrosage, etc.)
Portée	Jusqu'à 40 m en intérieur en Z-Wave classique, jusqu'à plus de 1 km en champ libre en Z-Wave Long Range (selon conditions)
Tension d'alimentation	110–240 V AC, 50/60 Hz (et possibilité d'alim basse tension DC selon versions, jusqu'à 30 V)
Charge maximale	8 A AC max (2000 W à 240 V) ou 5 A DC max (150 W à 30 V) sur le contact sec
Consommation électrique	< 0,3 W en veille
Classe de protection	Classe II (double isolation, pas de terre nécessaire)
Autres information	Contact sec (potentiel libre) permettant de piloter des circuits de tensions différentes, pas de mesure d'énergie, protection surchauffe, intégration facile dans des scènes et automatisations complexes via la box domotique.

Présentation

Shelly WAVE 1 MINI EU LR — Micromodule Z-Wave LR contact sec 16A - SHELLY WAVE 1 MINI

Description

Le Shelly Wave 1 Mini EU LR est un micromodule conçu pour fonctionner sous le protocole Z-Wave, permettant un contrôle à distance d'appareils électriques à contact sec. Ce dispositif, compact et efficace, est capable de gérer des charges allant jusqu'à 8 A, offrant une solution adaptée pour diverses applications domestiques intelligentes.

Il peut être employé pour réguler l'éclairage, les portails, les portes de garage, le chauffage ou toute autre installation électrique via une box Z-Wave. La technologie Z-Wave Long Range assure une large portée de communication, complétée par une faible consommation d'énergie, rendant son utilisation très pratique.

Ce micromodule s'installe facilement derrière un interrupteur, ce qui optimise l'espace et la réalisation de l'aménagement. Particulièrement approprié pour automatiser un circuit on/off, il inclut des mesures de sécurité contre la surchauffe et s'intègre sans difficulté dans la plupart des systèmes d'automatisation de la maison.