

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave module connectée rail DIN 16A - SHELLY WAVE PRO 1

WAVE PRO 1

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly
Référence	WAVE PRO 1
Fonction	Relais intelligent 1 canal, contact sec, commande ON/OFF jusqu'à 16 A
Gamme produits	Shelly Wave Pro Qubino

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave Plus (série 800)
Type connexion	Bornes à vis pour alim, charge et entrées bouton/interrupteur
Norme de communication	Z-Wave Plus v2, sécurité S0/S2 (AES-128)
Usage intérieur ou extérieur	Intérieur (montage en tableau, environnement sec)
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C

Compatibilité

Application compatible	Toute box/passerelle Z-Wave (Jeedom, Home Assistant avec dongle Z-Wave, Fibaro, etc.)
Compatibilité	Z-Wave S800, répéteur Z-Wave dans le réseau, compatible avec de nombreux contrôleurs Z-Wave

Caractéristiques physiques

Dimensions	94 x 19 x 69 mm (H x L x P) ±0,5 mm
Couleur	Bleu
Qualité du matériau	Boîtier plastique isolant
Type montage	Sur rail DIN (TH35)
Installation	Dans tableau électrique, câblage phase/neutre + charge, inclusion Z-Wave via bouton S, paramétrage via contrôleur

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	CE, conformité Z-Wave Plus, protections surchauffe intégrée

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (EU), puissance <25 mW
Application	Automatisation d'éclairage, prises, appareils dans tableau électrique résidentiel ou tertiaire
Portée	Jusqu'à 40 m en intérieur (selon conditions)
Tension d'alimentation	110–240 V AC, 50/60 Hz
Charge maximale	1 x 16 A max à 240 V AC (contact sec, 1 phase)
Consommation électrique	< 0,3 W
Classe de protection	Classe II (double isolation, pour montage en coffret)
Autres information	Protection thermique (coupure en cas de surchauffe), support de différents types d'entrées (interrupteur ou poussoir), pas de mesure d'énergie (contrairement au Pro 1PM).

Présentation

Shelly WAVE PRO 1 — Z-Wave module connectée rail DIN 16A - SHELLY WAVE PRO 1

Description

Le Shelly Wave Pro 1 est un relais intelligent au format rail DIN, conçu pour intégrer des circuits électriques à des installations. Ce module Z-Wave robuste permet une automatisation précise des circuits dans les environnements résidentiels et tertiaires, avec un contact sec d'une voie capable de commuter des charges allant jusqu'à seize ampères à une tension de 240 volts alternatifs.

Cette solution offre une connectivité Mesh et éventuellement Long Range selon la passerelle utilisée, garantissant une intégration fluide au sein d'un système domotique utilisant la technologie Z-Wave. Grâce à cette connectivité, le module permet le contrôle à distance de divers circuits d'éclairage, de prises ou d'appareils spécifiques, facilitant ainsi la création de scénarios d'utilisation personnalisés.

Conçu pour être installé directement dans le tableau électrique, le Shelly Wave Pro 1 permet une gestion efficace grâce à des fonctions d'automatisation, d'optimisation des temps de fonctionnement et de connexion avec des capteurs de mouvement. Sa conception, qui inclut une faible autoconsommation et une électronique sécurisée, allie facilité de maintenance et visibilité claire des circuits, ce qui en fait un choix optimal pour les professionnels souhaitant domotiser leurs installations électriques.