

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave module connectée rail DIN 2x16A - SHELLY WAVE PRO 2

WAVE PRO 2

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly
Référence	WAVE PRO 2
Fonction	Relais intelligent 2 canaux à contacts secs pour commande ON/OFF de deux circuits indépendants
Gamme produits	Wave Pro

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave / Z-Wave Plus S800
Type connexion	Sans fil Z-Wave via passerelle/contrôleur, bornes à vis pour les circuits de puissance et commandes
Norme de communication	Z-Wave Mesh avec sécurité S0 / S2 (Authenticated, etc.)
Usage intérieur ou extérieur	Intérieur, dans coffret/tableau électrique
Température de fonctionnement	Env. -20 °C à +40 °C

Compatibilité

Application compatible	Tout contrôleur / box domotique certifié Z-Wave (plus de 4000 dispositifs compatibles annoncés)
Compatibilité	Compatible avec passerelles/box Z-Wave série 800 et écosystèmes domotiques certifiés Z-Wave

Caractéristiques physiques

Dimensions	Environ 94 × 19 × 69 mm (H × L × P)
Couleur	Gris
Qualité du matériau	Boîtier plastique isolant
Type montage	Rail DIN (à installer dans le tableau électrique)

Installation	Retrofit sur rail DIN avec raccordement des circuits sur borniers à vis, configuration via contrôleur Z-Wave
--------------	--

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	Conforme aux normes Z-Wave et aux exigences de sécurité/compatibilité électrique européennes (CE, détails dans la notice constructeur)

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	En Europe ≈ 868,4 MHz (bande Z-Wave EU)
Application	Automatisation d'éclairage, prises et charges diverses en résidentiel ou tertiaire via tableau électrique
Portée	Jusqu'à env. 40 m en intérieur (réseau maillé, selon environnement)
Tension d'alimentation	110–240 V AC, 50/60 Hz
Charge maximale	16 A par canal, 25 A au total, 240 V AC max
Consommation électrique	< 0,3 W en fonctionnement
Classe de protection	Bornes protégées en coffret, usage en intérieur (classe de protection dépend du tableau, pas d'IP direct indiqué sur le module)
Autres information	Contacts secs (potentiels libres), protections avancées dont protection contre la surchauffe, pas de mesure d'énergie sur cette version (prévoir version 2PM pour comptage), intégration dans réseau Z-Wave maillé avec options de sécurité chiffrée S2.

Présentation

Shelly WAVE PRO 2 — Z-Wave module connectée rail DIN 2x16A - SHELLY WAVE PRO 2

Description

Le Shelly Wave Pro 2 est un module Z-Wave conçu pour une installation sur rail DIN, permettant l'automatisation de luminaires et d'appareils. Avec ses deux canaux, ce relais professionnel peut gérer jusqu'à 25 A au total, soit 16 A par canal. Ce dispositif fait partie des solutions innovantes développées par la marque Shelly, spécialisée dans l'Internet des Objets (IoT).

Ce module permet le contrôle indépendant de deux circuits, étant géré par un contrôleur Z-Wave. Il offre des fonctionnalités avancées, incluant la possibilité de créer des scénarios, de programmer des horaires et de bénéficier d'une sécurité intégrée grâce au protocole Z-Wave S2. Son intégration est fluide, qu'il s'agisse de nouvelles installations ou de systèmes existants, tant dans les environnements résidentiels que tertiaires.

L'installation du Shelly Wave Pro 2 est optimisée pour le montage sur rail DIN, facilitant ainsi son intégration au sein des tableaux électriques. Ce module est particulièrement adapté pour des applications nécessitant une gestion précise de l'énergie et permet d'assurer un fonctionnement fiable et flexible. Son utilisation se justifie dans divers contextes, tels que les bâtiments résidentiels et commerciaux.