

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave module connectée rail DIN 3x16A - SHELLY WAVE PRO 3

WAVE PRO3

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly
Référence	WAVE PRO3
Fonction	Relais/switch DIN 3 canaux avec contacts secs pour commande ON/OFF de charges jusqu'à 16 A par canal (48 A total)
Gamme produits	Shelly Wave Pro Long Range

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave / Z-Wave Long Range (série 800)
Type connexion	Montage sur rail DIN avec bornes à vis pour alimentation, entrées et sorties relais (contacts secs)
Norme de communication	Z-Wave S800 avec sécurités S0 et S2 (authentifié / non authentifié)
Usage intérieur ou extérieur	Usage intérieur, dans tableau électrique ou armoire (IP interne)
Température de fonctionnement	Environ -20 °C à +40 °C

Compatibilité

Application compatible	Tout contrôleur ou box domotique Z-Wave gérant Z-Wave LR (ex. box Z-Wave de marques tierces compatibles)
Compatibilité	Compatible contrôleurs Z-Wave 800/LR, répéteur Z-Wave en mode mesh (LR non répéteur), pilotable avec scénarios et associations Z-Wave

Caractéristiques physiques

Dimensions	Environ 96 x 53 x 59 mm (H x L x P) ±0,5 mm
Couleur	Noir
Qualité du matériau	Boîtier plastique isolant, usage électrique professionnel
Type montage	Rail DIN (1 module élargi, format professionnel)

Installation	Fixation sur rail DIN, raccordement par électricien qualifié, inclusion via contrôleur Z-Wave (SmartStart ou inclusion classique)
--------------	---

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	Conforme normes radio Z-Wave CE (bande 868 MHz), marquage CE et exigences de sécurité électrique pour dispositifs rail DIN basse tension

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (Z-Wave mesh CEPT) et 864,0 MHz (Z-Wave Long Range)
Application	Automatisation professionnelle de circuits d'éclairage et d'appareils électriques en résidentiel ou tertiaire
Portée	Jusqu'à env. 80 m en intérieur et jusqu'à 1000 m en extérieur en Z-Wave Long Range (selon conditions locales)
Tension d'alimentation	110–240 V AC, 50/60 Hz
Charge maximale	16 A par canal, 48 A au total en AC jusqu'à 240 V ; jusqu'à 30 V DC, 16 A par canal (48 A total)
Consommation électrique	< 0,3 W en veille
Classe de protection	Bornier basse tension dans tableau, isolation renforcée, à installer dans une armoire conforme aux normes en vigueur (classe électrique constructeur)
Autres information	Protection contre la surchauffe intégrée, pas de mesure d'énergie intégrée, prises en charge des mises à jour firmware OTA et des scénarios/programmations horaires via contrôleur Z-Wave.

Présentation

Shelly WAVE PRO3 — Z-Wave module connectée rail DIN 3x16A - SHELLY WAVE PRO 3

Description

Le Shelly Wave Pro 3 LR est un module intelligent conçu pour être monté sur rail DIN, offrant une gestion électrique efficace pour trois circuits distincts, chacun pouvant supporter jusqu'à 16 A. Ce produit représente une solution professionnelle pour l'automatisation d'éclairages et d'appareils dans divers environnements.

Doté de la technologie Z-Wave Long Range, ce module facilite le contrôle à distance des charges via des contacts secs, tout en maintenant une consommation d'énergie minimale. Son excellente portée radio permet une intégration sans difficulté dans les systèmes existants basés sur Z-Wave, optimisant ainsi les fonctionnalités de votre installation.

Facile à installer, le Shelly Wave Pro 3 LR est idéal pour des applications aussi bien résidentielles que professionnelles, répondant aux standards élevés des environnements exigeants. Ses capacités extensibles le rendent parfaitement adapté pour diverses configurations d'automatisation électrique.