

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave variateur module DIN 200W - SHELLY WAVE PRO DIM 1PM

WAVE PRO DIMMER 1PM

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly
Référence	WAVE PRO DIMMER 1PM
Fonction	Variateur 1 canal avec mesure de puissance pour éclairage
Gamme produits	Shelly Wave Pro

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave 800 Series
Type connexion	Module rail DIN à bornes à vis pour phase/neutre, charge et entrée(s) bouton/interrupteur
Norme de communication	Z-Wave Plus, S2 Authenticated, SmartStart
Usage intérieur ou extérieur	Intérieur, dans tableau électrique (rail DIN)
Température de fonctionnement	Environ -20 °C à +40 °C

Compatibilité

Application compatible	Toute box passerelle Z-Wave certifiée (plus de 4000 dispositifs compatibles)
Compatibilité	Fonctionne avec passerelles Z-Wave certifiées et autres modules Z-Wave (répéteur Z-Wave intégré)

Caractéristiques physiques

Dimensions	94 x 19 x 69 mm (H x L x P) ±0,5 mm
Couleur	Corps bleu (Wave Pro)
Qualité du matériau	Boîtier plastique
Type montage	Rail DIN
Installation	Dans le tableau électrique sur rail DIN, câblage par électricien qualifié avec protection externe 10 A courbe B ou C

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	Conforme aux spécifications Z-Wave, fréquence 868,4 MHz CEPT, protections surchauffe/surcharge/surtension intégrées

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (pays CEPT)
Application	Pilotage, variation et mesure d'éclairage depuis tableau électrique résidentiel/tertiaire
Portée	Jusqu'à 40 m en intérieur (selon environnement)
Tension d'alimentation	110–240 V AC, 50/60 Hz
Charge maximale	Jusqu'à 200 W en sortie dimmée (dimming trailing edge)
Consommation électrique	< 0,3 W
Classe de protection	Utilisation en environnement sec de tableau, protection dépendant du coffret (type IP/NF du tableau) ; dispositif basse puissance radio < 25 mW
Autres information	Dimming trailing edge, mesure d'énergie intégrée (1PM), calibration automatique du variateur, réglage des niveaux mini/maxi, mise à jour firmware OTA et sécurisation avancée S2.

Présentation

Shelly WAVE PRO DIMMER 1PM — Z-Wave variateur module DIN 200W - SHELLY WAVE PRO DIM 1PM

Description

Le Shelly Wave Pro Dimmer 1PM est un variateur électrique monté sur rail DIN, conçu pour le contrôle de l'éclairage. Ce produit connecté offre une solution pratique et flexible pour gérer les circuits d'éclairage, tant dans les environnements résidentiels que tertiaires.

Ce module à un canal utilise la technologie Z-Wave pour ajuster l'intensité lumineuse d'un circuit d'une capacité maximale de 200 W. En plus de sa fonction de variation lumineuse, il permet également de mesurer la consommation d'énergie et d'être intégré dans des scénarios automatisés via une box Z-Wave, grâce à des fonctionnalités telles que le mode répéteur et l'auto-calibration du dimming.

Facile à installer, le Shelly Wave Pro Dimmer 1PM est un choix parfait pour une gestion éclairée de vos espaces. Idéal pour automatiser l'éclairage tout en offrant un retour d'énergie au tableau électrique, il répond aux exigences des installations modernes.