

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave micromodule variateur connectée - SHELLY WAVE DIMMER

WAVE DIMMER

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly
Référence	WAVE DIMMER
Fonction	Micromodule variateur pour lampes dimmables, contrôle ON/OFF + variation, mesure de puissance/énergie
Gamme produits	Shelly Wave Dimmer EU (série Z-Wave 800 / Long Range)

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave Plus / Z-Wave Long Range (série 800)
Type connexion	Micromodule filaire à bornes à vis, montage encastré derrière interrupteur ou dans boîte de dérivation
Norme de communication	Z-Wave Plus certifié, sécurisé (S0, S2 Unauthenticated, S2 Authenticated)
Usage intérieur ou extérieur	Usage intérieur, dans boîte d'encastrement ou coffret protégé, humidité 30–70% RH
Température de fonctionnement	Env. -20 °C à +40 °C

Compatibilité

Application compatible	Tout contrôleur / box Z-Wave compatible série 800 / Z-Wave LR (Fibaro, Home Assistant via dongle Z-Wave, etc., selon support du fabricant)
Compatibilité	Compatible avec interrupteurs poussoirs ou bistables (1 ou 2 boutons), lampes LED dimmables, halogènes et incandescentes dans les limites de charge, fonctionne comme répéteur en Mesh

Caractéristiques physiques

Dimensions	Environ 37–38,5 × 42–43,5 × 16–17 mm (H × L × P)
Couleur	Boîtier couleur vert / lime (vert vif)
Qualité du matériau	Corps en plastique isolant technique pour usage électrique basse tension secteur

Type montage	Encastré micromodule derrière interrupteur/prise ou dans boîte de dérivation, 2 ou 3 fils (avec ou sans neutre, bypass recommandé si faible charge)
--------------	---

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	Conforme aux spécifications Z-Wave Plus / Z-Wave LR, marquages réglementaires CE pour appareils radio basse tension (selon fiches fabricant)

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (Z-Wave Mesh) et 864 MHz (Z-Wave Long Range, EU)
Application	Pilotage et variation d'éclairage résidentiel ou tertiaire via réseau Z-Wave (interrupteur mural + passerelle domotique)
Portée	Jusqu'à env. 40 m en intérieur en Mesh et jusqu'à env. 80 m en intérieur / 1000 m en extérieur en Z-Wave Long Range (conditions locales)
Tension d'alimentation	220-240 V~ 50 Hz AC
Charge maximale	Jusqu'à 150 W LED dimmables, jusqu'à 200 W halogène/incandescence (selon type de charge et installation, usage d'un bypass possible)
Consommation électrique	< 0,3 W à vide
Classe de protection	Appareil à encastrer pour installation fixe, à raccorder selon normes basse tension (classe selon schéma d'installation, protections externes 10 A disjoncteur courbe B ou C)
Autres information	Mesure puissance (W) et énergie (kWh), protections intégrées (surchauffe, surcourant, sur/sous-tension), neutral non obligatoire, fonctionne comme répéteur Z-Wave en mode Mesh, possibilité de différents modes de commande (simple ou double bouton, réglage min/max, rampe de variation).

Présentation

Shelly WAVE DIMMER — Z-Wave micromodule variateur connectée - SHELLY WAVE DIMMER

Description

Le Shelly Wave Dimmer est un micromodule variateur connecté utilisant la technologie Z-Wave. Ce dispositif est conçu pour contrôler et ajuster l'intensité lumineuse de luminaires dimmables, s'intégrant facilement dans un environnement déjà établi.

Ce variateur fonctionnant en Z-Wave Mesh et Long Range permet une gestion précise de l'éclairage, qu'il soit avec ou sans neutre. Il offre également un suivi de la consommation d'énergie, et sa large compatibilité avec divers contrôleurs Z-Wave 800 assure une intégration fluide au sein de systèmes domotiques existants.

L'installation du Shelly Wave Dimmer est simplifiée grâce à sa conception encastrable, qui lui permet de se placer discrètement derrière un interrupteur. Ce modèle est adapté pour moderniser rapidement des circuits d'éclairage tout en garantissant des protections intégrées pour une utilisation sécurisée.