

Fiche technique du produit

Spécifications



Micromodule Z-Wave compteur 16A - SHELLY WAVE PM MINI

WAVE PM MINI

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly Qubino
Référence	WAVE PM MINI
Fonction	Compteur d'énergie / micromodule mesure de puissance 1 canal jusqu'à 16 A (sans relais de commutation intégré)
Gamme produits	Shelly Wave PM Mini

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave Plus, série 800
Type connexion	Bornes à vis, 2 entrées alimentation (N, L) et 2 sorties mesure sur borniers, section conducteurs 0,5 à 1,5 mm ²
Norme de communication	Z-Wave S0/S2 (S2 Authenticated et Unauthenticated)
Usage intérieur ou extérieur	Intérieur uniquement
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C

Compatibilité

Application compatible	Toutes passerelles certifiées Z-Wave (Jeedom, Home Assistant via contrôleur Z-Wave, Fibaro, eedomus, etc.)
Compatibilité	Compatible avec tous dispositifs et passerelles Z-Wave certifiés (plus de 4000 modèles), rétrocompatible Z-Wave Plus

Caractéristiques physiques

Dimensions	29 x 35 x 16 mm (H x L x P), poids ≈13 g
Couleur	Gris clair / light grey
Qualité du matériau	Boîtier plastique isolant
Type montage	Encastré en boîte murale ou dans coffret électrique (mini format)

Installation	Montage derrière interrupteur/prise ou dans tableau avec disjoncteur 16 A, inclusion Z-Wave via SmartStart ou bouton S, LED d'état intégrée
--------------	---

Garantie & normes

Garantie	2 ans (selon revendeur)
Norme et certification	Conformité CE, Z-Wave certifié, exigences sécurité électrique et CEM européennes

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (Europe), puissance <25 mW
Application	Mesure et supervision de la consommation électrique d'un circuit ou appareil (tableau, prise, ligne dédiée)
Portée	Jusqu'à 40 m en intérieur (fonction répéteur Z-Wave dans le réseau maillé, selon conditions locales)
Tension d'alimentation	110–240 V AC, 50/60 Hz
Charge maximale	Mesure jusqu'à 16 A, puissance maximale mesurée 3840 W (protection externe 16 A disjoncteur courbe B ou C requise)
Consommation électrique	<0,3 W
Classe de protection	Classe II (double isolation, sans terre)
Autres information	Mesure de puissance en temps réel et énergie cumulée, protections contre surchauffe (avec arrêt automatique), intégration facile via QR Code SmartStart, idéal pour suivi de consommation par circuit ou appareil précis.

Présentation

Shelly WAVE PM MINI — Micromodule Z-Wave compteur 16A - SHELLY WAVE PM MINI

Description

Le Shelly Wave PM Mini est un micromodule conçu pour le comptage et la gestion de l'énergie, capable de mesurer la consommation électrique d'un circuit jusqu'à 16 A. Sa conception compacte le rend idéal pour une intégration discrète dans divers environnements. Ce dispositif permet un suivi précis de la consommation énergétique, favorisant ainsi une gestion plus optimisée des ressources électriques.

Ce micromodule utilise la technologie Z-Wave pour se connecter à une box domotique, facilitant le contrôle d'appareils tels que le chauffage, les prises et l'éclairage. Il se distingue par sa faible consommation d'énergie, inférieure à 0,3 W, ainsi que par ses protections intégrées contre les risques de surchauffe et de surcharge, lorsque couplé à un disjoncteur approprié.

L'installation du Shelly Wave PM Mini est conçue pour être simple et rapide, permettant de rendre un circuit existant intelligent sans aucune complexité excessive. Les utilisateurs pourront apprécier des mesures énergétiques détaillées tout en bénéficiant d'un format compact qui se fond facilement dans leur décor. Ce module se révèle être un choix judicieux pour ceux qui recherchent à moderniser leur système électrique via la technologie Z-Wave.