

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave module volet roulant DIN - SHELLY WAVE PRO SHUTTER

WAVE PRO SHUTTER LR

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly
Référence	WAVE PRO SHUTTER LR
Fonction	Contrôleur de moteur de volets roulants, stores, bannes ou portes similaires avec commande montée/descente et positionnement.
Gamme produits	Wave Pro (module rail DIN pour volets roulants / stores).

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave 800 avec support Z-Wave classique (mesh) et Z-Wave Long Range (star), selon la version régionale LR.
Type connexion	Connexion radio Z-Wave / Z-Wave LR vers la passerelle, bornes à vis pour alimentation secteur et moteur de volet (montage rail DIN).
Norme de communication	Protocole Z-Wave certifié, compatible avec passerelles Z-Wave/Z-Wave LR conformes aux spécifications Z-Wave Alliance.
Consommation électrique	En veille < 0,3 W environ.
Usage intérieur ou extérieur	Conçu pour une utilisation en intérieur, dans tableau électrique ou coffret protégé.
Température de fonctionnement	Environ de -20 °C à +40 °C, humidité 30 à 70% RH sans condensation.

Compatibilité

Application compatible	Utilisable via toute box/passerelle Z-Wave compatible (par ex. Fibaro, Homey, Jeedom, eedomus, hubs Z-Wave certifiés), avec scénarios et intégrations selon la box.
Compatibilité	Compatible avec moteurs de volets roulants 230 V AC standard et écosystèmes domotiques Z-Wave/Z-Wave LR certifiés ; peut servir de répéteur Z-Wave selon configuration.

Caractéristiques physiques

Dimensions	Corps type module rail DIN, taille proche d'environ 94 × 19 × 69 mm pour la série Wave Pro (les valeurs exactes peuvent varier légèrement suivant la version LR).
------------	---

Couleur	Boîtier généralement noir ou gris foncé selon la déclinaison Wave Pro Shutter LR.
Qualité du matériau	Boîtier en plastique technique isolant, conçu pour intégration en coffret électrique.
Type montage	Montage sur rail DIN dans tableau électrique, avec bornes à vis pour câblage secteur et moteur.
Installation	Raccordement sur rail DIN par électricien, câblage phase/neutre et sorties vers moteur de volet, avec calibration automatique des fins de course via bouton ou passerelle.

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	Conforme aux normes Z-Wave Alliance, directives électriques basse tension et CEM applicables en région (CE pour l'UE, certifications régionales pour US/Intl, incluant la variante LR).

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	Bande Z-Wave Europe typique 868,4 MHz pour versions EU et bande spécifique régionale pour versions US/Intl, avec puissance RF < 25 mW.
Application	Automatisation et centralisation de volets roulants, stores et protections solaires dans maisons, appartements et bâtiments tertiaires.
Portée	Jusqu'à environ 40 m en intérieur en Z-Wave mesh et jusqu'à environ 80 m en intérieur ou 1000 m en extérieur en Z-Wave Long Range, selon conditions locales.
Tension d'alimentation	Environ 110–240 V AC, 50/60 Hz (module alimenté directement sur le réseau secteur, valeur exacte variant selon fiche régionale).
Charge maximale	Typiquement jusqu'à 10–12,5 A par canal AC, dimensionnée pour moteurs de volets roulants standard (consulter la fiche exacte du modèle LR pour le courant par canal).
Classe de protection	Appareil à montage en coffret, protection assurée par le tableau (classe IP dépendant du coffret), isolation conforme aux exigences basse tension Z-Wave Pro.
Autres information	Intègre la mesure d'énergie pour le moteur afin de suivre la consommation et d'optimiser les scénarios. Gère le positionnement précis (pourcentage d'ouverture et angle de lamelles, selon type de moteur/volet) et la protection contre surcharge/surchauffe. Supporte mises à jour OTA via la passerelle Z-Wave compatible et s'intègre dans des scènes et automatismes complexes (mode absence, gestion solaire, sécurité).

Présentation

Shelly WAVE PRO SHUTTER LR — Z-Wave module volet roulant DIN - SHELLY WAVE PRO SHUTTER

Description

Le Shelly Wave Pro Shutter LR est un actionneur professionnel de la série 800 Z-Wave qui se fixe sur un rail DIN. Ce produit est spécifiquement conçu pour gérer et surveiller la consommation des volets roulants, stores et autres moteurs AC fonctionnant en bidirectionnel à l'intérieur d'un tableau électrique.

Il permet l'automatisation des ouvertures et fermetures de vos installations, tout en offrant un retour d'état précis. Grâce à son intégration avec Long Range Z-Wave et la fonctionnalité SmartStart, il facilite également la mise en place de scénarios domotiques avancés, avec des protections contre la surchauffe, la surcharge et la surtension.

Ce module est particulièrement adapté pour un contrôle fiable et sécuritaire des motorisations de volets depuis le tableau électrique, optimisant ainsi la gestion énergétique. Son installation est simplifiée, permettant une connexion aisée avec la majorité des contrôleurs Z-Wave actuels.