

Fiche technique du produit

Spécifications



Micromodule emetteur Z-Wave entrée 24V - SHELLY WAVE I4 DC

WAVE I4 DC

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly (Shelly Qubino)
Référence	WAVE I4 DC
Fonction	Module d'activation de scènes à 4 entrées numériques basse tension (sans relais)
Gamme produits	Wave (Z-Wave)

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave 800, Z-Wave mesh et Z-Wave Long Range selon région
Type connexion	4 entrées DC sur bornes à vis, alimentation DC sur bornes à vis
Norme de communication	Z-Wave avec sécurité S2, SmartStart pris en charge
Usage intérieur ou extérieur	Intérieur (dans boîtes ou coffrets protégés)
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C env.

Compatibilité

Application compatible	Tout contrôleur / box domotique Z-Wave (nécessite un hub Z-Wave)
Compatibilité	Compatible avec la plupart des contrôleurs Z-Wave, peut piloter d'autres modules Shelly Wave (Wave 1, Wave 1PM, Wave 2PM, etc.) via associations et scènes

Caractéristiques physiques

Dimensions	37 × 42 × 16 mm environ
Couleur	Orange
Qualité du matériau	Boîtier plastique isolant
Type montage	Encastré, dans boîte murale ou sur rail DIN via adaptateur optionnel
Installation	Raccordement sur alimentation DC 5–24 V et sur 1 à 4 boutons/contacts DC, inclusion via SmartStart ou bouton Z-Wave, à effectuer par personne qualifiée

Garantie & normes

Garantie	Jusqu'à 2 ans selon revendeur
Norme et certification	Conforme directives européennes (RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE) et normes Z-Wave

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	env. 868,4 MHz en Europe (autres bandes selon régions)
Application	Maison connectée, passerelles Z-Wave, déclenchement de scènes et commandes d'autres modules (éclairage, volets, portails, alarmes...)
Portée	Jusqu'à 40 m en intérieur en mesh, jusqu'à env. 80 m intérieur / 1000 m extérieur en Long Range (selon version et conditions)
Tension d'alimentation	5–24 V DC uniquement (pas d'alim AC)
Charge maximale	Aucune (aucun relais de sortie, module d'entrée uniquement)
Consommation électrique	<0,2–0,3 W
Classe de protection	Classe III (alimentation très basse tension DC)
Autres information	Jusqu'à 12 actions par module (simple clic, double clic, appui long sur 4 entrées), pas de mesure d'énergie ni protection de surcharge, agit aussi comme répéteur Z-Wave et supporte les mises à jour OTA.

Présentation

Shelly WAVE I4 DC — Micromodule émetteur Z-Wave entrée 24V - SHELLY WAVE I4 DC

Description

Le Shelly WAVE I4 DC est un micromodule émetteur conçu pour fonctionner avec la technologie Z-Wave, permettant de gérer jusqu'à quatre entrées numériques à basse tension de 24 V. Ce dispositif s'inscrit dans la catégorie des équipements intelligents, destinés à optimiser le contrôle et l'automatisation des installations électriques de divers bâtiments.

Ce micromodule se connecte aisément à des boutons ou contacts fonctionnant entre 5 et 24 V DC, facilitant ainsi le déclenchement de scénarios domotiques variés. Avec une faible consommation d'énergie inférieure à 0,3 W, il tient la promesse d'une efficacité énergétique tout en offrant jusqu'à 12 actions configurables et une portée radio étendue pour garantir une communication fiable au sein de l'écosystème Z-Wave.

L'installation du Shelly WAVE I4 DC est conçue pour être simple et discrète, se plaçant facilement derrière un interrupteur ou dans un coffret. Ce micromodule est idéal pour transformer des dispositifs communs tels que des interrupteurs, des fins de course ou des contacts d'alarme en déclencheurs de scénarios personnalisés, renforçant ainsi la flexibilité des applications dans des projets d'automatisation variés.