

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave détecteur ouverture fenêtre - SHELLY WAVE DOOR/W

WAVE DW LR

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly Europe
Référence	WAVE DW LR
Fonction	Détecteur d'ouverture porte/fenêtre (contact magnétique)
Gamme produits	Shelly Wave (Z-Wave Long Range)

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave Plus (série 800), Z-Wave Long Range (LR) et Z-Wave Mesh
Type connexion	Communication radio Z-Wave (aucun fil de données)
Norme de communication	Z-Wave Plus v2, sécurité S2 avec chiffrement AES-128
Usage intérieur ou extérieur	Usage intérieur (version EU standard)
Température de fonctionnement	Environ -10 °C à +40 °C (plage typique des capteurs Shelly Wave)

Compatibilité

Application compatible	Tout contrôleur / passerelle Z-Wave Plus compatible (Jeedom, Home Assistant via dongle Z-Wave, Fibaro, etc.)
Compatibilité	Réseaux Z-Wave Plus / Z-Wave Long Range, scènes et automatisations multi-appareils

Caractéristiques physiques

Dimensions	Capteurs compacts (quelques centimètres de long pour le corps principal, plus petit aimant, dimensions exactes dans la notice détaillée)
Couleur	Blanc
Qualité du matériau	Boîtier plastique ABS résistant
Type montage	Montage en surface sur ouvrant et dormant (adhésif double face ou vis)
Installation	Inclusion Z-Wave via bouton d'appairage, puis collage/pose sur la porte ou fenêtre ; configuration des notifications et scènes dans la box domotique

Garantie & normes

Garantie	En général 2 ans
Norme et certification	Conformité CE, Z-Wave Plus v2, identifiant fabricant Z-Wave 0x0460 (Shelly Europe)

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (EU mesh), 864 MHz (EU LR)
Application	Sécurité, détection d'ouverture/fermeture, déclenchement de scènes domotiques
Portée	Portée Z-Wave LR pouvant atteindre plusieurs centaines de mètres en champ libre (nettement supérieure au mesh classique)
Tension d'alimentation	Pile bouton (type CR2450 3 V, à confirmer selon la version)
Charge maximale	Non applicable (capteur, pas de sortie relais)
Consommation électrique	Ultra faible, optimisée pour plusieurs années d'autonomie sur pile
Classe de protection	Classe III (appareil alimenté en très basse tension par pile)
Autres information	Supporte à la fois le mode réseau maillé et le mode étoile LR, idéal en rénovation ou grandes maisons grâce à la portée accrue, permet de créer des scénarios avancés (alarme, push, éclairage, chauffage) depuis un simple contact d'ouverture.

Présentation

Shelly WAVE DW LR — Z-Wave détecteur ouverture fenêtre - SHELLY WAVE DOOR/W

Description

Le Shelly Wave Door/Window LR est un capteur sans fil conçu pour surveiller l'ouverture et la fermeture des portes et fenêtres. Ce dispositif, utilisant la technologie Z-Wave, facilite la gestion de la sécurité résidentielle tout en contribuant à l'efficacité énergétique dans les habitations intelligentes.

Ce détecteur fonctionne en reliant les informations d'état à une box domotique, permettant ainsi de déclencher divers scénarios tels que l'activation d'alarmes ou l'ajustement de l'éclairage et du chauffage. Son utilisation se démarque par une consommation énergétique minimale grâce à sa conception optimisée pour une portée radio étendue.

L'installation du Shelly Wave DW LR est simplifiée, facilitant son intégration dans un réseau Z-Wave existant. Ce capteur est particulièrement adapté pour sécuriser différents types d'ouvertures, telles que les portes, fenêtres et baies vitrées, renforçant ainsi l'automatisation et la sécurité des foyers connectés.