

Fiche technique du produit

Spécifications



Z-Wave capteur humidité et de température - SHELLY WAVE HT

WAVE HT LR

Marque : Shelly

Principales

Marque	Shelly Europe
Référence	WAVE HT LR
Fonction	Mesure de température et d'humidité relative, remontée vers contrôleur Z-Wave
Gamme produits	Shelly Wave (Z-Wave Long Range)

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave Plus série 800, Z-Wave Mesh et Z-Wave Long Range
Type connexion	Sans fil Z-Wave (aucun bus filaire)
Norme de communication	Z-Wave Plus v2, sécurité S2 avec chiffrement AES-128
Usage intérieur ou extérieur	Usage intérieur
Température de fonctionnement	Plage de mesure et de fonctionnement typiquement autour de -10 °C à +50 °C (détails exacts dans la notice)

Compatibilité

Application compatible	Toute box/passerelle Z-Wave Plus compatible Wave LR (Jeedom, Home Assistant avec clé Z-Wave, etc.)
Compatibilité	Réseaux Z-Wave Plus / Z-Wave LR, intégration dans scénarios multi-appareils (chauffage, clim, notifications)

Caractéristiques physiques

Dimensions	35x46 mm
Couleur	Blanc
Qualité du matériau	Plastique ABS
Type montage	Pose libre sur meuble ou fixation murale (autocollant/vis)
Installation	Inclusion Z-Wave via bouton d'appairage, positionnement dans la pièce à surveiller, configuration des seuils et scènes dans la box domotique

Garantie & normes

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

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	868,4 MHz (mesh), 864 MHz (LR) pour l'UE
Application	Surveillance du confort, protection contre surchauffe/humidité, automatisation chauffage/climatisation/ventilation
Portée	Portée étendue en mode Long Range (jusqu'à plusieurs centaines de mètres en champ libre, moindre en intérieur)
Tension d'alimentation	Pile (type bouton 3 V, par ex. CR2450, selon version)
Consommation électrique	Très faible, optimisée pour plusieurs années d'autonomie sur pile
Classe de protection	Classe III (alimentation par pile)
Autres information	Prend en charge à la fois le réseau maillé et le mode étoile LR, envoi périodique ou sur variation de mesure, idéal pour optimiser la consommation énergétique tout en gardant un confort stable.

Présentation

Shelly WAVE HT LR — Z-Wave capteur humidité et de température - SHELLY WAVE HT

Description

Le Shelly Wave H&T EU LR est un capteur conçu pour mesurer à la fois l'humidité et la température, optimisant ainsi le confort intérieur. Ce dispositif est particulièrement adapté à un usage résidentiel, facilitant la supervision des conditions ambiantes dans divers espaces tels que les logements, caves ou greniers.

Équipé d'une technologie Z-Wave, ce capteur offre une connectivité longue portée permettant une communication fiable et efficace avec d'autres appareils du système. Sa faible consommation énergétique sur batterie garantit un fonctionnement prolongé, tout en conservant une grande précision dans ses mesures.

L'installation du Shelly Wave H&T est simple, ce qui en fait un choix privilégié pour l'automatisation des environnements domestiques. En intégrant ce capteur à une box Z-Wave, il est possible de déclencher différents scénarios, tels que l'activation du chauffage ou de la ventilation en fonction des niveaux de température et d'humidité détectés.