

Shelly Wave Outdoor Plug S LR, Steckdose für Außenbereich, Messfunktion, Z-Wave Long Range

Shelly Wave Outdoor Plug S LR Z-Wave Long Range fähige Außensteckdose mit integrierter Leistungsmessung zur Steuerung... Tutto per i vostri progetti di bricolage.



Artikelnummer SHEL-WAL-OPG

Gewicht 0.025kg

Produktbeschreibung

Shelly Wave Outdoor Plug S LR

Z-Wave Long Range fähige Außensteckdose mit integrierter Leistungsmessung zur Steuerung elektrischer Verbraucher im Außenbereich. Das Gerät ist für den Einsatz unter Witterungseinflüssen konzipiert und ermöglicht das Schalten von Geräten mit einer maximalen Stromaufnahme von 12 A bei einer Leistungsgrenze von 2500 W. Eine automatische Einbindung ins Z-Wave-Netzwerk ist dank SmartStart möglich. Die verbaute Z-Wave 800 Series Technologie erlaubt eine Reichweite von bis zu 1 km bei Sichtverbindung im ZWLR-Modus. Neben dem Betrieb im Z-Wave Long Range-Netzwerk unterstützt die Steckdose auch herkömmliche Z-Wave Plus-Netze mit einer Frequenz von 868,4 MHz. Ein integriertes Schutzsystem überwacht die Stromstärke und Temperatur, um Schäden durch Überstrom, Überhitzung oder Überspannung zu vermeiden.

Die Schutzklasse IP44 gewährleistet Schutz gegen Spritzwasser. Zusätzlich ermöglicht die Steckdose eine präzise Echtzeitmessung des Energieverbrauchs, unterstützt smarte Szenensteuerung in Verbindung mit weiteren Z-Wave-Geräten und bietet eine mehrfarbige LED-Anzeige zur Statusvisualisierung. Die Verschlüsselung mittels Security 2 Authenticated (S2) gewährleistet eine hohe Netzwerksicherheit. Der Betrieb erfordert ein separates, Z-Wave bzw. ZWLR-kompatibles Gateway. Dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten. Der Eigenverbrauch des Geräts beträgt maximal 0,7 W im Z-Wave Plus-Modus und unter 0,3 W im ZWLR-Betrieb.

Die Außensteckdose dient zur drahtlosen Steuerung elektrischer Geräte im Außenbereich, etwa Gartenpumpen, Beleuchtung, Heizungen oder andere haushaltsnahe Verbraucher. Die Integration in ein Z-Wave- oder ZWLR-Netzwerk ermöglicht eine zentrale Steuerung über ein kompatibles Gateway. Die automatische Einrichtung erleichtert die Netzwerkintegration. Dank Leistungsmessung kann der Energieverbrauch einzelner Verbraucher überwacht und analysiert werden, um Energieeinsparpotenziale zu identifizieren.

Das Produkt eignet sich für den Betrieb in geschützten Außenbereichen wie Terrassen oder Gärten. Es kann flexibel zur Steuerung verschiedener elektrischer Geräte bis 2500 W genutzt werden. Die Funktion der Echtzeit-Energieüberwachung unterstützt eine präzise Verbrauchskontrolle. Die Steuerung erfolgt über ein bestehendes Z-Wave-System. Die Unterstützung der Z-Wave 800 Serie und Z-Wave Long Range erlaubt größere Entfernungen und eine stabile Verbindung durch die Verwendung von Sub-GHz-Frequenzen. Durch die integrierte Sicherheitsarchitektur

mit AES128-Verschlüsselung ist eine hohe Netzwerksicherung gegeben.

Die Außensteckdose kann verwendet werden, um elektrische Geräte im Außenbereich ferngesteuert ein- und auszuschalten. Sie misst den Energieverbrauch angeschlossener Geräte in Echtzeit. Sie unterstützt sowohl das klassische Z-Wave Plus-Netzwerk als auch die neue Z-Wave Long Range-Technologie, was eine größere Funkreichweite ermöglicht. Die automatische Integration ins Netzwerk durch SmartStart vereinfacht die Einrichtung. Dank IP44-Schutz ist das Gerät gegen Spritzwasser geschützt und für den Außenbereich geeignet.

Merkmale im Überblick

- Steckdose für den Außenbereich mit IP44-Schutz
- Leistungsmessung in Echtzeit
- Steuerung über Z-Wave Plus oder Z-Wave Long Range
- Kompatibel mit SmartStart und S2 Security
- Unterstützt Verbraucher bis 12 A / 2500 W
- Mehrfarbige LED-Statusanzeige
- Schutz vor Überstrom, Überhitzung und Überspannung
- Automatische Integration ins Netzwerk
- Funkreichweite bis zu 1 km (ZWLR, Sichtverbindung)

Kompatibilität

- Z-Wave Plus kompatible Gateways
- Z-Wave Long Range kompatible Gateways
- Zertifizierte Z-Wave-Geräte

Technische Daten

- Stromstärke: bis 12 A
- Leistung: bis 2500 W
- Eigenverbrauch: max. 0,7 W (Z-Wave Plus), <0,3 W (ZWLR)
- Z-Wave Frequenzen: 864 MHz (ZWLR), 868,4 MHz (Z-Wave Plus)
- Z-Wave Chip: 800 Series
- Verschlüsselung: Security 2 Authenticated (AES128)
- Reichweite: bis 40 m (Z-Wave Plus), bis 80 m (ZWLR, Innen), bis 1 km (ZWLR, Sichtverbindung)
- Funkstandard: Sub-GHz
- Funktion als Repeater: ja (nur im Z-Wave Plus-Netzwerk)
- Schutzart: IP44

Sonstige Daten

- Kein Gateway im Lieferumfang enthalten
- ZWLR funktioniert ausschließlich im Sternnetzwerk

Lieferumfang

- Shelly Wave Outdoor Plug S LR

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	85366990
Gewicht Brutto (in kg)	0.025
Herkunftsland	China
Hersteller	Shelly
Energieeffizienzklasse	nicht relevant
Artikelnummer	SHEL-WAL-OPG
EAN	3800238072681
Hersteller Produktnummer	Shelly_W_O_Plug_S_LR

Weitere Bilder

