Ficha técnica JM Distech

SH-WAVE-PLUG-S

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Wave Plug S LR White es el enchufe inteligente Z-Wave que combina un diseño compacto y elegante en color negro con control remoto y medición de consumo. Basta con conectarlo a cualquier toma Schuko para encender y apagar a distancia lámparas, calefactores, ventiladores o cualquier electrodoméstico de hasta 2500 W, programar horarios, apagar automáticamente los aparatos olvidados o preparar la casa antes de llegar, como poner en marcha un pequeño calefactor media hora antes. Su anillo LED informa del nivel de carga y puede servir como discreta luz nocturna, y la toma incorpora una protección especial que dificulta el acceso de los más pequeños a la corriente. Gracias a Z-Wave Long Range, mantiene la comunicación con la pasarela a más de un kilómetro en campo abierto.

En el plano técnico, se alimenta a 230 V AC con un consumo propio inferior a 0,7 W y admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas de hasta 12 A, con medición de potencia y energía acumulada. Su anillo LED RGB regulable cambia de color según la carga conectada: verde sin consumo, amarillo por debajo del 85 % de la carga máxima y rojo por encima. Incorpora protecciones permanentes contra sobrecalentamiento, sobrecorriente y sobretensión, temporizadores de encendido y apagado automático y restauración configurable tras un corte de suministro. Se basa en la plataforma Z-Wave Serie 800, con topología en malla a 868,4 MHz y función de repetidor o Long Range a 864 MHz, en una carcasa negra de 44 × 44 × 70 mm y 60 g, con enchufe CEE 7/7, toma Schuko tipo F y grado de protección IP20.

- Shelly Wave Plug S LR Blanco
- Enchufe inteligente Z-Wave Qubino
- Carga máxima de 12 A y 2500 W resistivos
- Alimentación de 230 V AC, 50 Hz
- Consumo propio inferior a 0,7 W
- Medición de potencia (W) y energía (kWh)
- Chip Z-Wave Serie 800 (S800)
- Long Range a 864 MHz: hasta 1 km en exterior
- Malla a 868,4 MHz: hasta 40 m en interior
- Protección térmica con corte a 95 °C
- Enchufe CEE 7/7 y toma Schuko tipo F
- Requiere HUB Z-Wave

Especificaciones

Modelo	Wave Plug S EU LR
Referencia	QLPL-0A112EU
Z-Wave Product Type ID	0x0002
Z-Wave Product ID	0x0087
Z-Wave Manufacturer ID	0x0460
Tipo de dispositivo	Enchufe inteligente Z-Wave con medición de consumo
Aplicaciones	Residencial, apartamentos, hoteles, pequeño comercio y oficinas
Uso	Solo interior
Material de la carcasa	Plástico
Color	Negro
Enchufe	CEE 7/7
Toma	CEE 7/3 (tipo F / Schuko)
Tomas de pared compatibles	CEE 7/1, CEE 7/3 (tipo F / Schuko) y CEE 7/5 (tipo E)
Clavijas compatibles	CEE 7/2, CEE 7/4 (tipo F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (tipo C) y CEE 7/17
Protección infantil	Sí, en la toma de corriente
Grado de protección	IP20
Categoría de sobretensión	II
Tensión soportada a impulsos	2500 V
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C
Humedad	30 % a 70 % HR
Altitud máxima	2000 m
Alimentación	230 V AC, 50 Hz
Consumo propio	< 0,7 W
Tensión máxima de conmutación	230 V AC
Corriente máxima de conmutación	12 A
Potencia máxima	2500 W (solo carga resistiva)
Ciclos de conmutación	10 000
Cargas compatibles	Resistivas, capacitivas e inductivas
Medición de potencia	Sí (W)
Medición de energía	Sí (kWh)
Informes de consumo	Por variación porcentual (1-100 %) e intervalo mínimo (1-120 s)
Protección térmica	Sí, por encima de 95 °C durante más de 5 s

Protección por sobrecorriente	Sí, por encima de 13,8 A durante más de 5 s
Protección por sobretensión	Sí, por encima de 278 V AC durante más de 5 s
Restauración tras corte de suministro	Configurable
Temporizadores	Apagado y encendido automático (1-32 535 s o ms)
Contacto configurable	NA o NC
Botón físico	Botón S (encendido/apagado, inclusión, exclusión y reinicio)
Indicador	Anillo LED RGB regulable con modo nocturno
Indicación de carga	Verde: 0 W; amarillo: hasta 85 %; rojo: más del 85 % de la carga máxima
Plataforma Z-Wave	Serie 800 (S800)
Topologías	Malla (Z-Wave Plus) y estrella (Z-Wave Long Range)
Frecuencia en malla	868,4 MHz
Alcance en malla	Hasta 40 m en interior
Repetidor en malla	Sí
Frecuencia Long Range	864 MHz
Alcance Long Range	Hasta 80 m en interior y 1000 m en exterior
Repetidor en Long Range	No
Potencia máxima de RF	< 25 mW
Seguridad	Sin cifrar, S0, S2 no autenticada y S2 autenticada (AES-128)
Inclusión	SmartStart (código QR) o botón S
Asociaciones	2 grupos, hasta 9 nodos por grupo
Actualización de firmware	OTA (Over-The-Air)
Reinicio remoto	Sí, mediante parámetro
Notificaciones	Sobrecalentamiento, sobrecorriente y sobretensión
Pasarelas probadas	Home Assistant, Fibaro HC3, Homey, Homee y SmartThings
Compatibilidad	Pasarelas Z-Wave certificadas (Long Range requiere pasarela compatible)
Pasarela incluida	No
Dimensiones (alto × ancho × fondo)	44 × 44 × 70 mm (±0,5 mm)
Peso	60 g (±1 g)

Contenido

- 1x Shelly Wave Plug S LR Blanco
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones