Ficha técnica JM Distech

SH-PLUG-PM-GEN3-W

Marca: SHELLY

Descripción

Este enchufe inteligente de tercera generación redefine la administración energética del hogar y la oficina al fusionar un diseño compacto con la arquitectura IoT más potente del fabricante. Concebido para conectarse directamente a cualquier toma de corriente estándar sin obstruir los enchufes adyacentes, permite transformar electrodomésticos convencionales en dispositivos completamente automatizados y supervisados. Su avanzado sistema de medición de potencia integrada (PM) proporciona lecturas métricas exactas, convirtiéndose en el aliado perfecto para auditar el gasto eléctrico, detectar consumos fantasma y trazar estrategias de ahorro energético personalizadas.

Equipado con el nuevo microcontrolador avanzado de la serie Gen3, este dispositivo ofrece una velocidad de respuesta inmediata y una estabilidad de conexión superior al actuar como un nodo proxy y extensor de rango dentro de la red inalámbrica. Su relé interno de alta fidelidad está diseñado para soportar picos de demanda exigentes, garantizando una conmutación segura y fluida. Físicamente cuenta con un acabado pulido de alta calidad, un botón de control manual de tacto firme y un indicador LED circular configurable que muestra visualmente los rangos de potencia consumida mediante un código de colores intuitivo.

• Shelly Plug PM Gen3 (Blanco)

• Enchufe con medición de consumo

• Medición de hasta 16 A y 3680 W

• Sin relé: salida siempre alimentada

• Alimentación de 230 V AC, 50 Hz

• Consumo propio inferior a 1 W

• WiFi 802.11 b/g/n a 2,4 GHz

• Bluetooth 4.2 con función de pasarela BLE

• CPU ESP-Shelly-C38F con 8 MB de flash

• 20 webhooks, MQTT y scripts

• Enchufe CEE 7/7 y toma Schuko tipo F

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Modelo	Plug PM Gen3
Identificador Bluetooth	0x1854
Serie	Shelly Gen3
Tipo de dispositivo	Enchufe inteligente con medición de consumo (sin relé)
Uso	Solo interior
Material de la carcasa	Plástico
Colores disponibles	Blanco y 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
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C
Humedad	30 % a 70 % HR
Altitud máxima	2000 m
Temperatura del hilo incandescente	750 °C
Grado de contaminación	2
Alimentación	230 V AC, 50 Hz
Consumo propio	< 1 W
Tensión soportada a impulsos	2500 V
Categoría de sobretensión	II
Corriente máxima	16 A
Potencia máxima	3680 W (solo carga resistiva)
Relé de corte	No (salida siempre alimentada)
Cargas compatibles	Resistivas, capacitivas e inductivas
Voltímetro AC	Sí
Amperímetro AC	Sí
Medición de potencia y energía	Sí
Sensor de temperatura interna	Sí, con notificación
Aviso de sobrecarga	Sí, configurable por límite de potencia
Estimación de costes	Sí
Indicador	Anillo LED RGB regulable
Modos del LED	Nivel de consumo (verde-amarillo-rojo), color personalizado o apagado

Modo nocturno	Sí
Botón físico	Pulsador (estado a 3 s, reinicio a 5 s, valores de fábrica a 10 s)
Procesador	ESP-Shelly-C38F
Memoria flash	8 MB
WiFi	802.11 b/g/n, 2412-2484 MHz, < 10 dBm
Bluetooth	4.2, 2402-2480 MHz
Alcance Bluetooth	Hasta 10 m en interior y 30 m en exterior
Funciones de red	Extensor de cobertura WiFi y pasarela BLE
Webhooks	20, con 5 URL por webhook
Scripting	Sí
MQTT	Sí
Componentes virtuales	Sí
Interfaz web integrada	Sí
Aplicación	Shelly Smart Control
Integraciones	Amazon Alexa, Google Home y SmartThings
Pasarela necesaria	No
Dimensiones (alto × ancho × fondo)	44 × 44 × 70 mm (±0,5 mm)
Peso	48 g (±1 g)

Contenido

- 1x Shelly Plug PM Gen3
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones