



SHELLY 2PM GEN3 2-CHANNEL SMART SWITCH WITH POWER MEASUREMENT AND COVER CONTROL



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/reles-y-modulos/shelly-2pm-gen3-2-channel-smart-switch-with-power-measurement-and-cover-control>

Price: **75,77 zł** gross / 61,60 zł net



Shelly

Manufacturer: SHELLY

Referention number: DNXXGIHJGRMLNJ

Information:

Shelly 2PM Gen3 es un relé inteligente de dos canales que permite el control remoto de dispositivos eléctricos a través de WiFi y Bluetooth, ideal para su instalación en una caja eléctrica estándar. Permite una gestión eficiente de la iluminación y el control de persianas, estores y toldos, con función de detección de obstáculos. Equipado con un potente procesador ESP-Shelly-C38F y 8 MB de memoria flash, garantiza un funcionamiento estable. También permite el monitoreo del consumo de energía en tiempo real para cada canal, lo que permite optimizar costos. Shelly 2PM Gen3 es compatible con populares ecosistemas de smart home, como Amazon Alexa y Google Home, y gracias a sus protecciones contra sobrecargas y sobrecalentamientos, aumenta la seguridad de la instalación. Es una solución excelente para aquellos que planean automatizar y monitorear el consumo de energía en hogares modernos.

Product features

Altura	16 mm
Ancho	37 mm
Profundidad	42 mm
Tecnología de conectividad	Inalámbrico
Corriente nominal de salida	10 A
Rango de voltaje DC	24 V
Intervalo de temperatura operativa	-20 - 40 °C
Radiofrecuencia	2402 MHz
Rango máximo en exteriores	30 m
Rango máximo en interiores	10 m
Apto para uso en interior	Yes
Wifi	Yes
Frecuencia de entrada AC	50 Hz

Voltaje de entrada AC	110 V
Color del producto	Negro
Número de polos	2P
Tipo	Smart switch
Peso del producto	30 g

Full product description

Shelly 2PM Gen3 - Gestión multifuncional de persianas y energía en tu hogar

Shelly 2PM Gen3 es un **relé** inteligente **bicanal** funcional que permite **controlar** una amplia gama de dispositivos eléctricos a través de la red **WiFi** y **Bluetooth**. El dispositivo ha sido diseñado como un **controlador** empotrado, lo que permite su instalación en un lugar como una **caja** eléctrica estándar, detrás de un enchufe o interruptor. **Shelly 2PM Gen3** permite el **control remoto** de la iluminación o de dos circuitos independientes, y gracias a un modo de trabajo especial, sirve como un eficiente **controlador de persianas**, estores y toldos.



Tecnología eficiente y procesador ESP-Shelly-C38F

En comparación con sus predecesores de la serie **Shelly Plus**, el modelo **Gen3** ofrece mejoras de hardware significativas. El corazón del dispositivo es el **procesador ESP-Shelly-C38F**, que junto con la memoria **8 MB** flash garantiza un funcionamiento estable y una rápida respuesta a los comandos enviados a través de **wifi**. **Shelly 2PM Gen3** soporta el **protocolo MQTT** y scripts, lo que permite crear reglas avanzadas de **automatización**. El módulo **Bluetooth** integrado actúa como una puerta de enlace (gateway), facilitando la **gestión** de otros dispositivos del ecosistema de **smart home**.



Controlador preciso de persianas y estores con soporte para lamas

Shelly 2PM Gen3 es la elección adecuada para quienes desean automatizar el **motor** eléctrico de las ventanas. Como **controlador de persianas wifi**, el dispositivo no solo permite subir y bajar el panel, sino que también soporta el movimiento **bidi** del motor con función de detección de obstáculos. **El dispositivo** también soporta estores venecianos, lo que permite **monitorear** y **controlar** cómo está posicionada cada **lama**. Esto te permite regular con precisión la intensidad de la luz que entra por la ventana, utilizando **control remoto** desde la aplicación.



Medición de potencia y monitoreo del consumo de energía en tiempo real

Una funcionalidad importante que ofrece este **relé bicanal** es la **medición** precisa de los parámetros eléctricos. **Shelly 2PM Gen3** permite **monitorear el consumo de energía** para cada canal por separado. Los datos de **energía en tiempo real** se envían a la aplicación, lo que permite al usuario **monitorear** la carga y optimizar los costos de operación. Además, el **controlador** cuenta con protecciones contra sobrecargas, sobretensiones y sobrecalentamiento, lo que aumenta el nivel de seguridad de la instalación en cada **hogar**.



Amplia automatización y compatibilidad con sistemas de smart home

Relé inteligente bicanal con medición de potencia trabaja sin problemas con ecosistemas populares como **Amazon Alexa**, Google Home o Samsung SmartThings. El usuario puede programar un **horario** de funcionamiento para que la **persiana**, **toldo** o **cortina** se abran al amanecer. Gracias a la conexión estable **wifi**, es posible **controlar dos** circuitos desde **cualquier lugar** del mundo. **Shelly 2PM Gen3** es **compatible** con muchos estándares de **automatización del hogar**, lo que lo convierte en un elemento práctico de una instalación eléctrica moderna.



Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Alimentación	110 - 240 V AC / 24 V DC $\pm 10\%$
Número de canales	2 canales (bicanal)
Carga máxima	10 A por canal, 16 A en total
Medición de potencia	Sí, para cada canal por separado
Procesador	ESP-Shelly-C38F (8 MB de memoria flash)
Conectividad	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Soporte de cubiertas	Persianas, estores (lamas), toldos, cortinas
Dimensiones	37 x 42 x 16 mm
Temperatura de operación	-20°C a 40°C

Ventajas clave

- Controlador **eficiente** empotrado con capacidad para controlar dos circuitos o un motor de persiana.

- Sistema de medición **preciso** que permite **monitorear** el consumo de energía en **tiempo real**.
- Avanzado procesador **Gen3** que garantiza estabilidad y soporte para el estándar KNXnet/IP.
- Funcional modo de estores con capacidad de ajuste del ángulo de inclinación de las lamas.
- Conexión estable **wifi** y puerta de enlace Bluetooth para expandir el ecosistema **smart**.
- Protecciones térmicas y de sobrecarga integradas para la protección de dispositivos conectados.

El producto es una propuesta para

- Usuarios que planean **control remoto** de persianas exteriores y estores venecianos.
- Personas que construyen un **smart home** basado en protocolos abiertos como **MQTT** y HTTP API.
- Propietarios de apartamentos que desean implementar **monitoreo del consumo de energía** sin reemplazar toda la instalación.
- Instaladores que buscan un módulo estable de 2 canales para controlar la iluminación en una caja eléctrica.