



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/przekazniki-i-moduly/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 é um relé inteligente de dois canais que permite o controle remoto de dispositivos elétricos via WiFi e Bluetooth, ideal para instalação em uma caixa elétrica padrão. Ele possibilita uma gestão eficiente da iluminação e o controle de persianas, cortinas e toldos, com função de detecção de obstáculos. Equipado com um processador eficiente ESP-Shelly-C38F e 8 MB de memória flash, garante um funcionamento estável. Também permite monitorar o consumo de energia em tempo real para cada canal, o que possibilita a otimização de custos. Shelly 2PM Gen3 é compatível com ecossistemas populares de smart home, como Amazon Alexa e Google Home, e, graças às suas proteções contra sobrecarga e superaquecimento, aumenta a segurança da instalação. É a solução perfeita para quem planeja automatizar e monitorar o consumo de energia em casas modernas.

Product features

Altura	16 mm
Largura	37 mm
Profundidade	42 mm
Tecnologia de conectividade	Sem fio
Corrente nominal de saída	10 A
Faixa de voltagem DC	24 V
Temperatura de funcionamento (T-T)	-20 - 40 °C
Rádio-frequência	2402 MHz
Alcance máximo no exterior	30 m
Máxima faixa indoor	10 m
Adequado para uso interior	Yes
Wi-Fi	Yes
Frequência de entrada AC	50 Hz

Voltagem de entrada AC	110 V
Cor do produto	Preto
Número de polos	2P
Tipo	Smart switch
Peso do produto (lb)	30 g

Full product description

Shelly 2PM Gen3 - Gerenciamento multifuncional de persianas e energia em sua casa

Shelly 2PM Gen3 é um **relé** inteligente **de dois canais** funcional, que permite **controlar** uma ampla gama de dispositivos elétricos via rede **WiFi** e **Bluetooth**. O dispositivo foi projetado como um **controlador** embutido, o que permite sua instalação em locais como uma **caixa** elétrica padrão, atrás de uma tomada ou interruptor. **Shelly 2PM Gen3** permite **controle remoto** da iluminação ou de dois circuitos independentes, e graças a um modo de operação especial, serve como um eficiente **controlador de persianas**, cortinas e toldos.



Tecnologia eficiente e processador ESP-Shelly-C38F

Comparado aos seus predecessores da série **Shelly Plus**, o modelo **Gen3** oferece melhorias de hardware significativas. O coração do dispositivo é o **processador ESP-Shelly-C38F**, que em combinação com a memória **8 MB** flash garante operação estável e rápida resposta aos comandos enviados via **wi-fi**. **Shelly 2PM Gen3** suporta o **protocolo MQTT** e scripts, permitindo a criação de regras avançadas de **automação**. O módulo **Bluetooth** embutido atua como um gateway, facilitando o **gerenciamento** de outros dispositivos do ecossistema **smart home**.



Controlador preciso de persianas e cortinas com suporte a lâminas

Shelly 2PM Gen3 é a escolha certa para quem deseja automatizar o **motor** elétrico de janelas. Como um **controlador de persianas wifi**, o dispositivo permite não apenas levantar e abaixar a lâmina, mas também suporta o movimento **bipolar** do motor com função de detecção de obstáculos. O **dispositivo** também suporta persianas de fachada (Venetian blinds), permitindo **monitorar** e **controlar** como cada **lâmina** está posicionada. Com isso, você pode regular com precisão a intensidade da luz que entra pela janela, utilizando **controle remoto** através do aplicativo.



Medição de potência e monitoramento de consumo de energia em tempo real

Uma funcionalidade importante que este **relé de dois canais** oferece é a **medição** precisa dos parâmetros elétricos. **Shelly 2PM Gen3** permite **monitorar o consumo de energia** para cada canal separadamente. Os dados de **energia em tempo real** são enviados para o aplicativo, permitindo que o usuário **monitore** a carga e otimize os custos de operação. Além disso, o **controlador** possui proteções contra sobrecarga, sobretensão e superaquecimento, aumentando o nível de segurança da instalação em qualquer **casa**.



Ampla automação e compatibilidade com sistemas de smart home

Relé inteligente de dois canais com medição de potência trabalha sem problemas com ecossistemas populares, como **Amazon Alexa**, **Google Home** e **Samsung SmartThings**. O usuário pode programar um **cronograma** de operação para que a **persiana**, **toldo** ou **cortina** se abram ao nascer do sol. Com uma conexão **wifi** estável, é possível **controlar dois** circuitos de **qualquer lugar** do mundo. **Shelly 2PM Gen3** é **compatível** com muitos padrões de **automação residencial**, tornando-o um elemento prático da instalação elétrica moderna.



Dados técnicos

Parâmetro	Valor
Alimentação	110 - 240 V AC / 24 V DC ±10%
Número de canais	2 canais (de dois canais)
Carga máxima	10 A por canal, 16 A no total
Medição de potência	Sim, para cada canal separadamente
Processador	ESP-Shelly-C38F (8 MB de memória flash)
Conectividade	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Suporte a coberturas	Persianas, cortinas (lâminas), toldos, cortinas
Dimensões	37 x 42 x 16 mm
Temperatura de operação	-20°C a 40°C

Principais vantagens

- Controlador **embutido** eficiente com capacidade de controlar dois circuitos ou um motor de persiana.
- Sistema de medição **preciso** que permite **monitorar** o consumo de energia em **tempo real**.

- Processador avançado **Gen3** que garante estabilidade e suporte ao padrão KNXnet/IP.
- Modo funcional de cortina com possibilidade de ajuste do ângulo das lâminas.
- Conexão **wifi** estável e gateway Bluetooth para expansão do ecossistema **smart**.
- Proteções térmicas e de sobrecarga embutidas para proteção dos dispositivos conectados.

Produto é uma proposta para

- Usuários que planejam **controle remoto** de persianas externas e cortinas de fachada.
- Pessoas construindo uma **casa** inteligente baseada em protocolos abertos como **MQTT** e HTTP API.
- Proprietários de apartamentos que desejam implementar **monitoramento de consumo de energia** sem trocar toda a instalação.
- Instaladores em busca de um módulo estável de 2 canais para controle de iluminação em caixa elétrica.