



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/relais-und-module/shelly-2pm-gen3-2-channel-smart-switch-with-power-measurement-and-cover-control>

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



Shelly

Manufacturer: SHELLEY

Referention number: DNXXGIHJGRMLNJ

Information:

Shelly 2PM Gen3 ist ein zweikanaliger intelligenter Relais, der die Fernsteuerung von elektrischen Geräten über WiFi und Bluetooth ermöglicht und sich ideal für die Montage in einer Standard-Elektroinstallation eignet. Er ermöglicht eine effiziente Verwaltung der Beleuchtung sowie die Steuerung von Rollläden, Jalousien und Markisen mit einer Hinderniserkennung. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Prozessor ESP-Shelly-C38F und 8 MB Flash-Speicher sorgt er für einen stabilen Betrieb. Zudem ermöglicht er die Überwachung des Energieverbrauchs in Echtzeit für jeden Kanal, was eine Kostenoptimierung erlaubt. Shelly 2PM Gen3 arbeitet mit beliebigen Smart Home-Ökosystemen wie Amazon Alexa und Google Home zusammen und erhöht durch Überlast- und Überhitzungsschutz die Sicherheit der Installation. Es ist eine hervorragende Lösung für Personen, die eine Automatisierung und Energieüberwachung in modernen Häusern planen.

Product features

Höhe	16 mm
Breite	37 mm
Tiefe	42 mm
Übertragungstechnik	Kabellos
Nominale Stromabgabe	10 A
DC Spannungsrang	24 V
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Funkfrequenz	2402 MHz
Maximum Außenabstand	30 m
Maximum Innenabstand	10 m
Für die Nutzung im Innenbereich geeignet	Yes
WLAN	Yes
AC Eingangsfrequenz	50 Hz

AC Eingangsspannung	110 V
Produktfarbe	Schwarz
Anzahl der Pole	2P
Typ	Smart switch
Produktgewicht	30 g

Full product description

Shelly 2PM Gen3 - Multifunktionale Steuerung von Rollläden und Energie in Ihrem Zuhause

Shelly 2PM Gen3 ist ein funktionaler, **zweikanaliger** intelligenter **Relais**, der es ermöglicht, eine Vielzahl von elektrischen Geräten über **WiFi** und **Bluetooth** zu **steuern**. Das Gerät wurde als **Unterputzsteuerung** konzipiert, was die Installation an Orten wie einer standardmäßigen **Elektrobox**, hinter einer Steckdose oder einem Schalter ermöglicht. **Shelly 2PM Gen3 ermöglicht die Fernsteuerung** von Beleuchtung oder zwei unabhängigen Stromkreisen und dient dank eines speziellen Betriebsmodus als effizienter **Rollladensteuerer**, Jalousien und Markisen.



Effiziente Technologie und ESP-Shelly-C38F Prozessor

Im Vergleich zu seinen Vorgängermodellen der **Shelly Plus** Serie bietet das Modell **Gen3** signifikante Hardware-Verbesserungen. Das Herzstück des Geräts ist der **Prozessor ESP-Shelly-C38F**, der in Kombination mit **8 MB** Flash-Speicher eine stabile Leistung und schnelle Reaktion auf über **Wi-Fi** gesendete Befehle gewährleistet. **Shelly 2PM Gen3** unterstützt das **MQTT** Protokoll und Skripte, was die Erstellung fortschrittlicher **Automatisierungsregeln** ermöglicht. Das integrierte **Bluetooth** Modul fungiert als Gateway, was die **Verwaltung** anderer Geräte im **Smart Home** Ökosystem erleichtert.



Präziser Rollladen- und Jalousiesteuerer mit Lamellensteuerung

Shelly 2PM Gen3 ist die richtige Wahl für Personen, die den **elektrischen** Fensterantrieb automatisieren möchten. Als **WiFi Rollladensteuerer** ermöglicht das Gerät nicht nur das Heben und Senken des Rollladens, sondern unterstützt auch die **bidirektionale** Bewegung des Motors mit einer Hinderniserkennung. **Das Gerät** unterstützt auch Fassadenjalousien (Venetian blinds), was es ermöglicht, **zu überwachen** und **zu steuern**, wie jede **Lamelle** eingestellt ist. Dadurch können Sie die Lichtintensität, die durch das Fenster fällt, präzise regulieren, indem Sie **Fernsteuerung** über die App nutzen.



Leistungsmessung und Überwachung des Energieverbrauchs in Echtzeit

Eine wesentliche Funktion, die dieses **zweikanalige Relais** bietet, ist die **präzise Messung** elektrischer Parameter. **Shelly 2PM Gen3** ermöglicht die **Überwachung des Energieverbrauchs** für jeden Kanal separat. Daten über **Energie in Echtzeit** werden an die App gesendet, was dem Benutzer ermöglicht, die Last zu **überwachen** und die Betriebskosten zu optimieren. Darüber hinaus verfügt der **Steuerer** über Schutzvorrichtungen gegen Überlastung, Überspannung und Überhitzung, was das Sicherheitsniveau der Installation in jedem **Heim** erhöht.



Umfassende Automatisierung und Kompatibilität mit Smart Home Systemen

Intelligentes zweikanaliges Relais mit Leistungsmessung arbeitet nahtlos mit beliebten Ökosystemen wie **Amazon Alexa**, Google Home oder Samsung SmartThings zusammen. Der Benutzer kann einen **Arbeitszeitplan** programmieren, damit **Rollläden**, **Markisen** oder **Vorhänge** bei Sonnenaufgang geöffnet werden. Dank stabiler **WiFi** Verbindung ist es möglich, **zwei** Stromkreise von **irgendwo auf der Welt** zu **steuern**. **Shelly 2PM Gen3** ist **kompatibel** mit vielen Standards der **Hausautomatisierung**, was es zu einem praktischen Element moderner Elektroinstallationen macht.



Technische Daten

Parameter	Wert
Stromversorgung	110 - 240 V AC / 24 V DC ±10%
Anzahl der Kanäle	2 Kanäle (zweikanalig)
Maximale Last	10 A pro Kanal, 16 A insgesamt
Leistungsmessung	Ja, für jeden Kanal separat
Prozessor	ESP-Shelly-C38F (8 MB Flash-Speicher)
Konnektivität	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Unterstützung von Abdeckungen	Rollläden, Jalousien (Lamellen), Markisen, Vorhänge
Abmessungen	37 x 42 x 16 mm
Betriebstemperatur	-20°C bis 40°C

Wesentliche Vorteile

- Effizienter **Unterputzsteuerer** mit der Möglichkeit, zwei Stromkreise oder einen Rollladenmotor zu steuern.
- **Präzises** Messsystem zur **Überwachung** des Stromverbrauchs in **Echtzeit**.
- Fortschrittlicher **Gen3** Prozessor, der Stabilität und Unterstützung für den KNXnet/IP Standard bietet.
- Funktionaler Jalousiemodus mit der Möglichkeit, den Neigungswinkel der Lamellen zu regulieren.
- Stabile **Wi-Fi** Verbindung und Bluetooth Gateway zur Erweiterung des **Smart** Ökosystems.
- Integrierte thermische und Überlastschutzvorrichtungen zum Schutz angeschlossener Geräte.

Produkt ist eine Empfehlung für

- Benutzer, die **Fernsteuerung** von Außenrollläden und Fassadenjalousien planen.
- Personen, die ein **Smart** Home auf Basis offener Protokolle wie **MQTT** und HTTP API aufbauen.
- Wohnungsbesitzer, die **Überwachung des Energieverbrauchs** ohne Austausch der gesamten Installation einführen möchten.
- Installateure, die nach einem stabilen, zweikanaligen Modul zur Steuerung der Beleuchtung in einer Elektrobox suchen.