



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/rele-e-moduli/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 è un relè intelligente a due canali che consente il controllo remoto dei dispositivi elettrici tramite WiFi e Bluetooth, ideale per l'installazione in una normale scatola elettrica. Permette una gestione efficace dell'illuminazione e il controllo di tende, persiane e awning, con funzione di rilevamento ostacoli. Dotato di un potente processore ESP-Shelly-C38F e 8 MB di memoria flash, garantisce un funzionamento stabile. Consente anche il monitoraggio del consumo energetico in tempo reale per ciascun canale, permettendo così di ottimizzare i costi. Shelly 2PM Gen3 è compatibile con i popolari ecosistemi smart home, come Amazon Alexa e Google Home, e grazie alle protezioni contro il sovraccarico e il surriscaldamento aumenta la sicurezza dell'installazione. È una soluzione eccellente per chi pianifica l'automazione e il monitoraggio dell'energia nelle case moderne.

Product features

Altezza	16 mm
Larghezza	37 mm
Profondità	42 mm
Tecnologia di connessione	Senza fili
Corrente di output nominale	10 A
tasso di voltaggio DC	24 V
Intervallo temperatura di funzionamento	-20 - 40 °C
Frequenza radio	2402 MHz
Raggio d'azione esterno	30 m
Raggio d'azione interno	10 m
Adatto per uso interno	Yes
Wi-Fi	Yes
Frequenza di ingresso AC	50 Hz

Tensione di ingresso AC	110 V
Colore del prodotto	Nero
Numero di poli	2P
Tipo	Smart switch
Peso prodotto	30 g

Full product description

Shelly 2PM Gen3 - Gestione multifunzionale delle tapparelle e dell'energia nella tua casa

Shelly 2PM Gen3 è un **relè** intelligente **bicanale** funzionale che consente di **controllare** una vasta gamma di dispositivi elettrici tramite rete **WiFi** e **Bluetooth**. Il dispositivo è stato progettato come un **controllore** da incasso, permettendo il suo montaggio in luoghi come una **scatola** elettrica standard, dietro una presa o un interruttore. **Shelly 2PM Gen3** consente il **controllo remoto** dell'illuminazione o di due circuiti indipendenti e, grazie a una modalità di funzionamento speciale, funge da efficiente **controllore per tapparelle**, persiane e tende da sole.



Tecnologia avanzata e processore ESP-Shelly-C38F

Rispetto ai suoi predecessori della serie **Shelly Plus**, il modello **Gen3** offre significativi miglioramenti hardware. Il cuore del dispositivo è il **processore ESP-Shelly-C38F**, che, insieme a 8 MB di memoria **flash**, garantisce un funzionamento stabile e una rapida reazione ai comandi inviati tramite **wi-fi**. **Shelly 2PM Gen3** supporta il **protocollo MQTT** e script, consentendo la creazione di regole avanzate per l'**automazione**. Il modulo **Bluetooth** integrato funge da gateway, facilitando la **gestione** di altri dispositivi dell'ecosistema **smart home**.



Controllore preciso per tapparelle e persiane con supporto per lamelle

Shelly 2PM Gen3 è la scelta giusta per chi desidera automatizzare il **motore** elettrico delle finestre. Come **controllore per tapparelle wifi**, il dispositivo consente non solo di alzare e abbassare il pannello, ma supporta anche il movimento **bipolare** del motore con funzione di rilevamento ostacoli. **Il dispositivo** supporta anche le persiane (Venetian blinds), consentendo di **monitorare** e **controllare** l'angolo di ogni **lamella**. In questo modo, puoi regolare con precisione l'intensità della luce che entra dalla finestra, utilizzando il **controllo remoto** tramite l'applicazione.



Misurazione della potenza e monitoraggio del consumo energetico in tempo reale

Una funzionalità importante offerta da questo **relè bicanale** è la **misurazione** precisa dei parametri elettrici. **Shelly 2PM Gen3** consente di **monitorare il consumo energetico** per ogni canale separatamente. I dati sul **consumo energetico in tempo reale** vengono inviati all'applicazione, consentendo all'utente di **monitorare** il carico e ottimizzare i costi operativi. Inoltre, il **controllore** è dotato di protezioni contro sovraccarichi, sovratensioni e surriscaldamenti, aumentando il livello di sicurezza dell'installazione in ogni **casa**.



Automazione ampia e compatibilità con i sistemi smart home

Relè intelligente bicanale con misurazione della potenza collabora senza problemi con ecosistemi popolari come **Amazon Alexa**, Google Home e Samsung SmartThings. L'utente può programmare un **programma** di lavoro affinché **la tapparella**, **la tenda da sole** o **la tenda** si aprano all'alba. Grazie a una connessione **wifi** stabile, è possibile **controllare due** circuiti da **qualsiasi luogo** nel mondo. **Shelly 2PM Gen3** è **compatibile** con molti standard di **automazione domestica**, rendendolo un elemento pratico di un'installazione elettrica moderna.



Dati tecnici

Parametro	Valore
Alimentazione	110 - 240 V AC / 24 V DC ±10%
Numero di canali	2 canali (bicanale)
Carico massimo	10 A per canale, 16 A in totale
Misurazione della potenza	Sì, per ogni canale separatamente
Processore	ESP-Shelly-C38F (8 MB di memoria flash)
Connettività	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Supporto per schermature	Tapparelle, persiane (lamelle), tende da sole, tende
Dimensioni	37 x 42 x 16 mm
Temperatura di funzionamento	-20°C a 40°C

Vantaggi chiave

- Controllore **da incasso** efficiente con possibilità di controllare due circuiti o un motore per tapparella.
- Sistema di misurazione **preciso** che consente di **monitorare** il consumo di energia in **tempo reale**.

- Processore avanzato **Gen3** che garantisce stabilità e supporto per lo standard KNXnet/IP.
- Modalità funzionale per le persiane con possibilità di regolare l'angolo di inclinazione delle lamelle.
- Connessione **wifi** stabile e gateway Bluetooth per espandere l'ecosistema **smart**.
- Protezioni termiche e di sovraccarico integrate per la protezione dei dispositivi collegati.

Il prodotto è una proposta per

- Utenti che pianificano il **controllo remoto** delle tapparelle esterne e delle persiane.
- Persone che costruiscono una **smart** home basata su protocolli aperti come **MQTT** e HTTP API.
- Proprietari di appartamenti che desiderano implementare il **monitoraggio del consumo energetico** senza sostituire l'intero impianto.
- Installatori in cerca di un modulo stabile a 2 canali per il controllo dell'illuminazione in una scatola elettrica.