



## Shelly Plus 1PM Mini Gen3, WLAN + Bluetooth Schaltaktor mit Messfunktion



*Shelly*

Order number:	SHEL-PLM3-1PM
Hersteller:	Shelly
EAN:	3800235261590
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.034 kg

### WLAN-gesteuertes intelligentes Schalter, 1 Kanal 8 A, mit Leistungsmessung

Das kleinste Schaltrelais der Welt für intelligente Steuerung und präzise Stromüberwachung. Automatisieren Sie Ihre Beleuchtung oder kleine Elektrogeräte in weniger als 10 Minuten und steuern und überwachen Sie sie von überall aus. Shelly 1PM Mini Gen3 ist klein genug, um hinter jedem Wandschalter oder jeder Steckdose Platz zu finden, ist nachrüstbar und hochgradig kompatibel mit Ihrem bestehenden intelligenten Ökosystem.

Die Shelly Mini-Relais zeichnen sich durch Benutzerfreundlichkeit und eine Vielzahl von Funktionen aus, die man normalerweise nur bei größeren Schaltern findet, jedoch in einem raumsparenden Format. Dank des kraftvollen Shelly-Chips mit 8 MB Speicher bieten sie eine erhöhte Effizienz und Schnelligkeit, was einen flüssigen und zügigen Betrieb sicherstellt. Die Shelly Mini Gen3-Geräte beweisen, dass geringe Größe nicht auf Kosten von Leistung und Funktionsumfang gehen muss.

### Merkmale im Überblick

- Neuer Prozessor und größerer Flash-Speicher - ESP Shelly
- Verbesserte Stabilität der Terminals
- Unterstützt bis zu 8 A bei 240 VAC
- Präzise Echtzeit-Strommessung mit kostenloser Cloud-Datenspeicherung
- WLAN Reichweiten Extender & Bluetooth Gateway
- Kompatibel mit Alexa, Home Assistant und anderen Automatisierungsplattformen
- Unterstützt Scripting, Webhooks, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS und eigene Zertifikate

### Technische Daten

- Größe (HxBxT): 29x34x16 ±0.5 mm
- Gewicht: 18 ±1 g
- Montage: Wandmontage
- Schraubklemmen max. Drehmoment: 0.4 Nm / 3.5 lbin
- Querschnitt des Leiters: 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 bis 14 AWG (Voll-, Litzen- und Schnürsenkelhülsen)
- Länge des abisolierten Leiters: 6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28 Zoll
- Material des Gehäuses: Plastik
- Farbe: Rot
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH
- Max. Höhe: 2000 m



- Stromversorgung: 110 - 240 VAC / 24 - 30 VDC
- Relay: NO contact, 1-pole,  $\mu$  contact
- Externer Schutz: 10 A, Auslösecharakteristik B oder C, 6 kA Unterbrechungsleistung, Energiebegrenzungsklasse 3
- Eigenverbrauch des Geräts: <1.2 W
- Max. Schaltspannung AC: 240 V
- Max. Schaltspannung DC: N/A
- Max. Schaltstrom AC: 8A
- Max. Schaltstrom DC: N/A
- Max. Schaltleistung AC: 2000 W
- Leistungsmessung: Ja
- Spannungsschutz / Abschaltung: Ja
- Stromschutz / Abschaltung: Ja
- Max. Leistungsschutz / Abschaltung: Ja
- Interner Temperatursensor: Ja
- RF band: 2400 - 2495 MHz
- Max. RF power: <20 dBm
- WLAN Protokoll: 802.11 b/g/n
- WLAN Reichweite: Bis zu 30 m in Innenräumen und 50 m im Freien (Abhängig von lokalen Gegebenheiten)
- Bluetooth Protokoll: 4,2
- Bluetooth Reichweite: Bis zu 10 m in Innenräumen und 30 m im Freien (Abhängig von lokalen Gegebenheiten)
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Zeitpläne: 20
- Webhooks (URL Aktionen): 20 mit 5 URLs pro hook
- MQTT: Ja
- UPD: Ja
- Scripting: Ja

## Lieferumfang

- Shelly 1PM Mini Gen3

[Shelly im BerryBase Blog](#)

## Weitere Bilder:

