



## Shelly Plus 1 Mini Gen3, WLAN + Bluetooth Schaltaktor



*Shelly*

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel-Nr.:     | SHEL-PLM3-1   |
| Hersteller:      | Shelly        |
| EAN:             | 3800235261576 |
| Herkunftsland:   | China         |
| Zolltarifnummer: | 85176200      |
| Gewicht:         | 0.034 kg      |



Der weltweit kleinste Relais-Schalter für intelligente Steuerung. Automatisiere deine Beleuchtung, Garagentor, Bewässerungssystem oder andere kleine elektrische Geräte in weniger als 10 Minuten und steuere sie von überall aus. Der Shelly Plus Mini 1 ist klein genug, um hinter jeden Wandschalter oder jede Steckdose zu passen. Er kann nachgerüstet werden und ist höchst kompatibel mit deinem bestehenden intelligenten Ökosystem.

- Ausgestattet mit einem neuen Prozessor und einem größeren Flash-Speicher - ESP Shelly
- Verbesserte Stabilität der Terminals
- WLAN Reichweiten Extender & Bluetooth Gateway
- Keine zentrale Steuereinheit erforderlich! Einfache Steuerung über die Shelly Smart Control App, die meisten Plattformen und Protokolle sowie Sprachassistenten. Verwende ihn mit Alexa, Home Assistant oder deinem bevorzugten Automatisierungssystem.
- Unterstützt bis zu 8 A bei 240 VAC und 5 A bei 30 VDC
- Trockenkontakte (potentialfrei)
- Unterstützt Skripting, Webhooks, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS und benutzerdefinierte Zertifikate.

### Kompakte Größe, Geringer Preis

Mit praktischer Handhabung im Sinn wurden diese Mini-Relais entworfen, um alle Fähigkeiten der Plus-Serie in ein kompaktes und platzsparendes Format zu integrieren. Mit einer Größe, die um 35% kleiner ist als die der Shelly Plus-Geräte, sind die Shelly Plus Mini ideal für enge Räume, in denen herkömmliche Relais einfach nicht passen. Trotz ihrer geringen Größe gehen die Shelly Plus Mini-Geräte keine Kompromisse bei Leistung und Funktionalität ein.

### Größe macht den Unterschied!

Die Shelly Plus Mini-Geräte eröffnen eine Vielzahl von Möglichkeiten und ermöglichen es dir, sie nahtlos selbst in engsten Räumen und Schalterdosen zu integrieren. Dank ihrer reduzierten Größe passen die Shelly Plus Mini-Relais mühelos in verschiedene Elektroinstallationen, einschließlich dänischer Wanddosen. Darüber hinaus können sie unauffällig direkt in dem Gerät installiert werden, das du steuern oder überwachen möchtest.

### Eigenschaften

- **Wi-Fi-Betrieb** - Verbinde Shelly Plus 1 Mini mit deinem Wi-Fi-Netzwerk. Kein HUB erforderlich!
- **Bluetooth** - Schnelle Einbindung über Bluetooth oder nutze es als Bluetooth-Gateway.
- **Potentialfreie Kontakte** - Verwende es, um eine Vielzahl von Geräten und Haushaltsgeräten zu steuern.
- **Intelligente Zeitpläne** - Stelle individuelle Zeitpläne basierend auf deinem Tagesablauf ein oder folge dem Sonnenaufgang/-



untergang und steuere deine Beleuchtung entsprechend.

- **Intelligente Szenen** - Erstelle individuelle Szenen, indem du Shelly Plus 1 Mini mit deinen anderen Shelly-Geräten kombinierst.
- **Skripting** - Shelly Plus 1 Mini unterstützt vollständig mJS-Skripting, womit du benutzerdefinierte Funktionen und Möglichkeiten erstellen kannst.

Technische Daten

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <b>PHYSISCH</b>                                                                                |
| Größe (HxBxT):                        | 29x34x16 ±0.5 mm / 1.11x1.34x0.63 ±0.02 in                                                     |
| Befestigung:                          | Wanddose                                                                                       |
| Leiterquerschnitt:                    | 0,5 bis 1,5 mm² / 20 bis 16 AWG                                                                |
| Leitungslänge abisoliert:             | 5 bis 6 mm / 0.20 bis 0.24 in                                                                  |
| Gehäusematerial:                      | Kunststoff                                                                                     |
| Farbe:                                | Blau                                                                                           |
|                                       | <b>Umweltschutz</b>                                                                            |
| Umgebungstemperatur:                  | -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F                                                            |
| Luftfeuchtigkeit                      | 30 % bis 70 % RH                                                                               |
| Max. Höhe                             | 2000 m / 6562 ft                                                                               |
|                                       | <b>ELEKTRISCH</b>                                                                              |
| Stromversorgung:                      | 110 - 240 VAC                                                                                  |
| Relais:                               | Trocken, Schließer, 1-polig, µ Kontakt                                                         |
| Externer Schutz:                      | 10 A, Auslösecharakteristik B oder C,<br>6 kA Ausschaltvermögen,<br>Energiebegrenzungsklasse 3 |
| Leistungsaufnahme:                    | < 1,2 W                                                                                        |
| Max. Schaltspannung AC:               | 240 V                                                                                          |
| Max. Schaltspannung DC:               | 30 V                                                                                           |
| Max. Schaltstrom AC:                  | 8 A                                                                                            |
| Max. Schaltstrom DC:                  | 5A                                                                                             |
| Max. Schalteistung AC:                | 2000 W                                                                                         |
| Max. Schalteistung DC:                | 150 W                                                                                          |
| Leistungsmessung:                     | Nein                                                                                           |
| Spannungsschutz / Abschaltung:        | Nein                                                                                           |
| Stromschutz / Abschaltung:            | Nein                                                                                           |
| Maximalleistungsschutz / Abschaltung: | Nein                                                                                           |
|                                       | <b>SENSOREN, ZÄHLER</b>                                                                        |
| Interner-Temperatursensor:            | Ja                                                                                             |
|                                       | <b>RADIO</b>                                                                                   |
| RF-Band:                              | 2400 - 2495 MHz                                                                                |
| Max. RF-Leistung:                     | <20 dBm                                                                                        |
| Wi-Fi-Protokoll:                      | 802.11 b/g/n                                                                                   |
| Wi-Fi Reichweite:                     | Bis zu 30 m in Innenräumen und 50 m im Freien<br>(Hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab)    |
| Bluetooth-Protokoll:                  | 4,2                                                                                            |
| Bluetooth Reichweite:                 | Bis zu 10 m in Innenräumen und 30 m im Freien<br>(Hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab)    |
|                                       | <b>MCU</b>                                                                                     |
| CPU:                                  | ESP-Shelly-C38F                                                                                |
| Flash:                                | 8 MB                                                                                           |



## FIRMWARE-FÄHIGKEITEN

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Zeitpläne:               | 20                     |
| Webhooks (URL-Aktionen): | 20 mit 5 URLs pro Hook |
| MQTT:                    | Ja                     |
| UDP:                     | Ja                     |
| Scripting:               | Ja                     |

## Weitere Bilder:

