



## Shelly Plus 0-10V Dimmer



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Order number:    | SHEL-PL-DIM0  |
| Hersteller:      | Shelly        |
| EAN:             | 3800235265703 |
| Herkunftsland:   | China         |
| Zolltarifnummer: | 85365080      |
| Gewicht:         | 0.035 kg      |

Der Shelly Plus 0-10V Dimmer wurde für die Steuerung von 0-10V Dimmern entwickelt und ermöglicht präzises Dimmen mit Fernsteuerung. Er ist nachrüstbar und kann mit jedem normalen Schalter verwendet werden, den Sie zu Hause haben.

- Kein Hub erforderlich! Einfache Steuerung über die Shelly Smart Control App, diverse Plattformen und Protokolle sowie über Sprachassistenten. Verwenden Sie es mit Alexa, Home Assistant oder Ihrer bevorzugten Automatisierungsplattform
- Unterstützt die Signalsteuerung für mehrere Arten von Treibern (Beleuchtung, Motoren, Ventile usw.; je nach Treiber)
- Dimmmodus mit einer/zwei Tasten (Verwendung mit physischen Schaltern)
- WLAN-Reichweiten Extender & BLE-Gateway
- Extrem schneller Prozessor für sofortige Reaktion - ESP32
- Unterstützt Scripting, Webhooks, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS und eigene Zertifikate

### Funktionen

- **WLAN betrieben** - Verbinden Sie den Shelly Plus 0-10V Dimmer mit Ihrem WLAN-Netzwerk. Kein HUB erforderlich!
- **Bluetooth** - Schnelle Einbindung über Bluetooth oder Verwendung als Bluetooth-Gateway.
- **Intelligente Zeitpläne** - Stellen Sie benutzerdefinierte Zeitpläne ein, die auf Ihrer täglichen Agenda basieren, oder folgen Sie dem Sonnenaufgang/Sonnenuntergang und steuern Sie Ihre Beleuchtung entsprechend.
- **Flexible Eingangssteuerung** - Verwenden Sie es mit Ihren vorhandenen Schaltern, egal ob mit einer oder zwei Tasten.
- **Intelligente Szenen** - Stellen Sie benutzerdefinierte Szenen ein, indem Sie den Shelly Plus 0-10V Dimmer mit Ihren anderen Shelly Geräten kombinieren.
- **Skripting** - Der Shelly Plus 0-10V Dimmer unterstützt Skripte, die Ihnen eine lokale Steuerung und benutzerdefinierte Funktionen ermöglichen.

### Technische Daten

#### EIGENSCHAFTEN

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Abmessungen (HxBxT):            | 37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in             |
| Gewicht:                        | 18 g / 0.62 oz                              |
| Schraubklemmen max. Drehmoment: | 0.4 Nm / 3.54 lbin                          |
| Querschnitt des Leiters:        | 0.5 bis 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 bis 16 AWG |
| Abisolierlänge des Leiters:     | 5 bis 6 mm / 0.20 bis 0.24 in               |



## FUNKTIONEN

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperatur: | -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F |
| Luftfeuchtigkeit:    | 30 % bis 70 % RH                    |
| Max. Höhe ü.M        | 2000 m / 6562 ft                    |

## ANSCHLUSS

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung:    | 110 - 240 VAC, 50/60Hz                                                                      |
| Externer Schutz:        | max. 2 A, Auslösecharakteristik B oder C, 6 kA Abschaltleistung, Energiebegrenzungsklasse 3 |
| Elektrischer Verbrauch: | < 1.2 W                                                                                     |

## NENNWERTE DER AUSGANGSKREISE

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Max. Steuerspannung: | 10V    |
| Max. Steuerstrom:    | 35 mA  |
| Power measurement:   | No     |
| PWM-Frequenz:        | 500 Hz |

## SENSOREN

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Interner Temperatursensor: | Ja |
|----------------------------|----|

## KONNEKTIVITÄT

|                                                                  |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| WLAN-Protokoll:                                                  | 802.11 b/g/n                                                         |
| WLAN-Reichweite (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten):      | bis zu 50 m / 160 ft im Freien; bis zu 30 m / 100 ft in Innenräumen" |
| Bluetooth-Protokoll:                                             | 4,2                                                                  |
| Bluetooth-Reichweite (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten): | bis zu 30 m / 100 ft im Freien; bis zu 10 m / 33 ft in Innenräumen   |

## MCU

|        |          |
|--------|----------|
| CPU:   | ESP32-C3 |
| Flash: | 4 MB     |

## FIRMWARE-FÄHIGKEITEN

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Zeitpläne:               | 20                        |
| WebHooks (URL-Aktionen): | 20 mit 5 URLs pro WebHook |
| MQTT:                    | Ja                        |
| UDP:                     | Ja                        |
| Skripting:               | Ja                        |

## Lieferumfang

- 1x Shelly Plus 0-10V Dimmer

## Weitere Bilder:



