

## Shelly Plus 0-10V Dimmer



Artikel-Nr.:	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

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

## ANSCHLUSS

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

## NENNWERTE DER AUSGANGSKREISE

<b>Max. Steuerspannung:</b>	10V
<b>Max. Steuerstrom:</b>	35 mA
<b>Power measurement:</b>	No
<b>PWM-Frequenz:</b>	500 Hz

## SENSOREN

<b>Interner Temperatursensor:</b>	Ja
-----------------------------------	----

## KONNEKTIVITÄT

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

## MCU

<b>CPU:</b>	ESP32-C3
<b>Flash:</b>	4 MB

## FIRMWARE-FÄHIGKEITEN

<b>Zeitpläne:</b>	20
<b>WebHooks (URL-Aktionen):</b>	20 mit 5 URLs pro WebHook
<b>MQTT:</b>	Ja
<b>UDP:</b>	Ja
<b>Skripting:</b>	Ja

## Lieferumfang

- 1x Shelly Plus 0-10V Dimmer

## Weitere Bilder:



