

Shelly 2L Gen3, Dual Schaltaktor ohne Neutralleiter, inkl. Bypass, WLAN, Bluetooth

Shelly 2L Gen3, Dual Schaltaktor ohne Neutralleiter, inkl. Shelly Bypass, WLAN und Bluetooth Der Shelly 2L Gen3 ist e... Tutto per i vostri progetti di bricolage.

Artikelnummer SHEL-G3-2L

Gewicht 0.05kg



Produktbeschreibung

Shelly 2L Gen3, Dual Schaltaktor ohne Neutralleiter, inkl. Shelly Bypass, WLAN und Bluetooth

Der Shelly 2L Gen3 ist ein kompakter Zwei-Kanal-Smart-Schalter zur präzisen Steuerung von Beleuchtungen und elektrischen Verbrauchern. Das Gerät ist speziell für Installationen ohne Neutralleiter entwickelt und ermöglicht den Betrieb durch die Verwendung eines Shelly Bypass 1L/2L, der parallel zur Last am ersten Ausgang (O1) installiert wird. Der Shelly Bypass 1L/2L ist im Lieferumfang enthalten. Der Schalter lässt sich in bestehende Installationen integrieren, ohne dass eine Neuverkabelung erforderlich ist.

Shelly 2L Gen3 kann sowohl eigenständig in einem lokalen WLAN-Netzwerk als auch über Cloud-Dienste betrieben werden. Solange eine Internetverbindung besteht, kann die Beleuchtung über Smartphone, Tablet oder PC gesteuert und überwacht werden. Das Gerät ist Matter-fähig und kann durch ein Firmware-Update entsprechend erweitert werden.

Der Schalter ist kompakt gebaut, passt in Standard-Unterputzdosen und kann hinter Lichtschaltern montiert werden. Eine integrierte Weboberfläche ermöglicht die Konfiguration und Steuerung der angeschlossenen Lasten sowie die Anpassung von Geräteeinstellungen.

Shelly 2L Gen3 bietet zwei unabhängige Kanäle, die getrennt gesteuert werden können, und unterstützt verschiedene Lastarten wie Glühlampen, LED-Leuchten und Ventilatoren. Dank der WLAN- und Bluetooth-Konnektivität kann das Gerät über die Shelly-App oder kompatible Smart-Home-Systeme ferngesteuert werden. Außerdem unterstützt es Sprachsteuerung über Amazon Alexa und Google Assistant, sowie die Integration in Plattformen wie MQTT, Home Assistant oder Samsung SmartThings.

Typische Anwendungen sind Wohnhäuser, Mehrfamilienhäuser, kleine Gewerbeeinheiten, öffentliche Einrichtungen oder Universitäten. Durch die integrierte Überhitzungsschutzfunktion ist ein sicherer Betrieb gewährleistet. Shelly 2L Gen3 ermöglicht Zeitsteuerung, Automatisierungen und Szenensteuerung. Die Schaltzustände können lokal oder über das Internet geändert werden. OTA-Updates sorgen für kontinuierliche Funktions- und Sicherheitsverbesserungen.

Merkmale im Überblick

- Zwei-Kanal-Schalter für Beleuchtungs- und Gerätesteuerung
- Betrieb ohne Neutralleiter mit Shelly Bypass
- WLAN- und Bluetooth-Konnektivität
- Matter-fähig durch Firmware-Update
- Kompatibel mit Sprachsteuerung (Alexa, Google Assistant)
- Integrierter Überhitzungsschutz
- Steuerung über Shelly-App, lokale Weboberfläche oder Smart-Home-Systeme
- Kompakte Bauform zur Unterputzmontage
- OTA-Firmware-Updates

Kompatibilität

- Amazon Alexa
- Google Assistant
- Samsung SmartThings
- MQTT
- Home Assistant

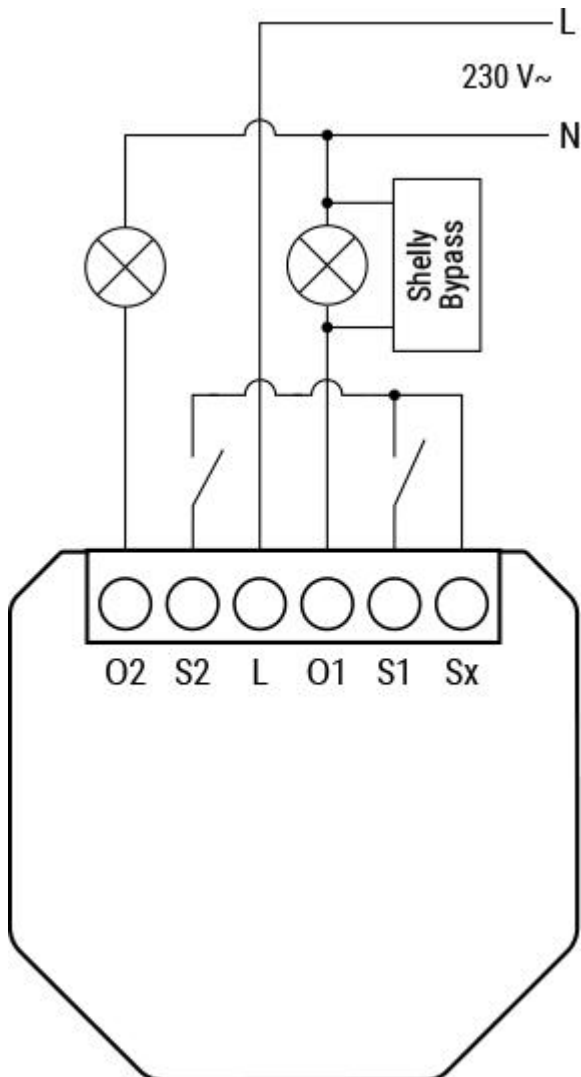
Technische Daten

- Versorgungsspannung: 220/240 V~, 50 Hz
- Neutralleiter erforderlich: Nein (Shelly Bypass erforderlich am Ausgang O1)
- Leistungsaufnahme: < 1,2 W
- Max. Schaltspannung: 240 V~
- Max. Schaltleistung: 200 W über O1 / 700 W über O2
- Frequenzband (Wi-Fi): 24012495 MHz
- Frequenzband (Bluetooth): 24002483,5 MHz
- Max. Sendeleistung WLAN: < 20 dBm
- Max. Sendeleistung Bluetooth: < 4 dBm
- Reichweite WLAN: bis zu 30 m (Innen) / 50 m (Außen, abhängig von Umgebung)
- Reichweite Bluetooth: bis zu 10 m (Innen) / 30 m (Außen)
- Arbeitstemperatur: -20 °C bis +40 °C
- Lagerungstemperatur: 10 °C bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH
- Abmessungen (HxBxT): 37 × 42 × 16 mm ±0,5 mm
- Gewicht: 28 g
- Max. Schraubklemmen-Drehmoment: 0,4 Nm
- Leiterquerschnitt: 0,22,5 mm²
- Leiterabisolierung: 67 mm
- Einbauart: Unterputz
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Farbe: Cyan
- Temperatursensor integriert: Ja
- CPU: ESP-Shelly-C38F, 160 MHz
- RAM: 512 KB
- Flash-Speicher: 8 MB
- Firmware-Funktionen: Zeitpläne (20), Webhooks (20 mit je 5 URLs), MQTT, Scripting
- Schutzfunktion: Überhitzungsschutz

Sonstige Daten

- Unterstützte Lastarten: Glühlampen, LED-Leuchten (ohne Step-Down-Transformatoren), Leuchtstofflampen, Ventilatoren
- Benutzeroberfläche: Webinterface und Status-LED mit verschiedenen Betriebsanzeigen
- Cloud-Anbindung: optional über Shelly Cloud
- Matter-Unterstützung: verfügbar über Firmware-Update
- Maximale Einsatzhöhe: 2000 m

Diagramm



- Terminals:
 - L: Live-Anschluss (220240 V~)
 - O1: Load circuit output terminal 1
 - O2: Load circuit output terminal 2
 - S1: Switch input terminal 1
 - S1: Switch input terminal 2
 - Sx: Schaltersignalausgangsklemme
- Kabel:
 - L: Live-Kabel (220240 V~)
 - N: Neutralleiter

Lieferumfang

- Shelly 2L Gen3 Smart-Schalter
- Shelly Bypass 1L/2L
- Sicherheits- und Installationsanleitung

Links

- [Benutzer- und Sicherheitsanleitung](#)
- [Technische Dokumentation und API](#)
- [EU-Konformitätserklärung](#)
- [UK PSTI Compliance Statement](#)

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.050
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	China
Hersteller	Shelly
Artikelnummer	SHEL-G3-2L
EAN	3800235261644
Hersteller Produktnummer	Shelly_2L_Gen3

Weitere Bilder

