

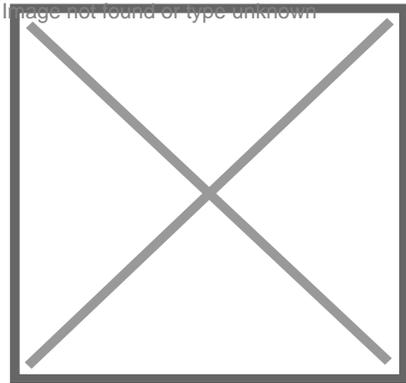
Shelly 2.5 - Rollladen-Steuerung & Anschluss

Inhaltsverzeichnis

- [I - Shelly® 2.5 - Anschluss und Verdrahtung](#)
 - [I.I - Shelly 2.5 - mit 230V~ Versorgung](#)
 - [I.II - Shelly 2.5 - mit 24-60V= Gleichspannungs-Versorgung](#)
- [II - Shelly 2.5 - mit original Software](#)
- [III - Shelly 2.5 - mit Tasmota](#)
- [IV - Shelly 2.5 - Produktinformationen](#)
- [V - Anmerkungen](#)

In diesem Abschnitt findet man Informationen zum neuen

Shelly 2.5 WLAN-Schalter für die Steuerung von **Rollläden, Jalousien** usw.



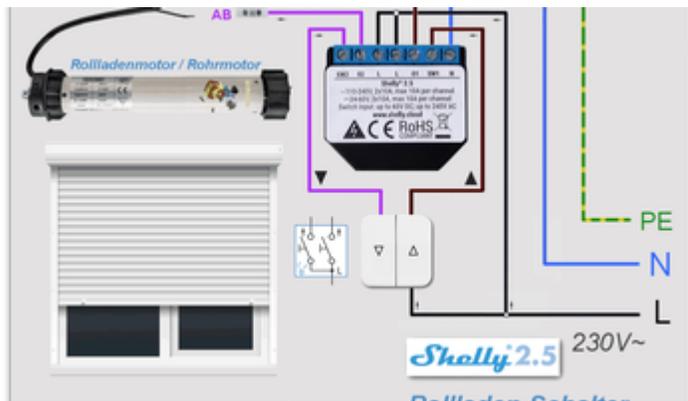
Der Shelly 2.5 ist seit Anfang April erhältlich und löst den [Shelly 2](#) ab.

I - Shelly® 2.5 - Anschluss und Verdrahtung

- zur Rollladen-, Jalousie-, Markisen-, Vorhang-, Garagentor-Steuerung
- an Motoren mit zwei Drehrichtungen zum Öffnen und Schließen

(Wifi Roller Shutter Mode)

I.I - Shelly 2.5 - mit 230V~ Versorgung



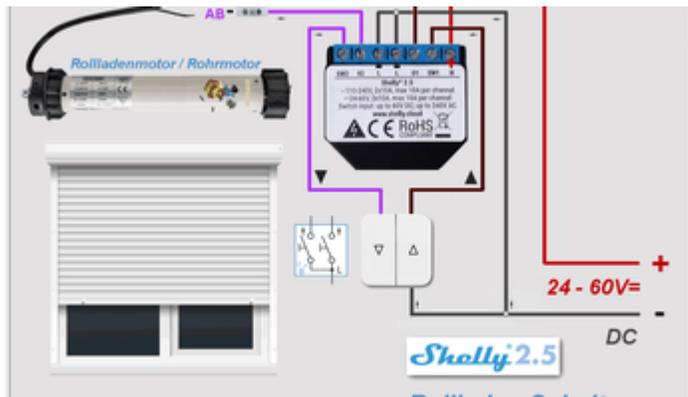
Hinweis:

2x L Klemmen beim neuen Shelly 2.5 sind wegen der **2x 10A** möglichen Belastbarkeit vorhanden. Wenn gesamt 10A nicht überschritten werden (was bei Rollos mit Verriegelung kaum der Fall sein wird), dann reicht es einmal Phase L anzuschließen. Intern sind die beiden L miteinander verbunden.

I.II - Shelly 2.5 - mit 24-60V= Gleichspannungs-Versorgung

Mit dem Shelly 2.5 ist nun auch Motor-Steuerung im Niedervolt-Bereich ab 24V= möglich:

+ an N / - an L



Hinweis:

DC-Rohrmotoren mit 2-poligem Anschluss können nicht direkt in beiden Richtungen betrieben werden. Der Richtungswechsel durch Umpolen des + und - Anschlusses müsste über ein Umpolrelais o.ä. erfolgen.

II - Shelly 2.5 - mit original Software

Die original Shelly Software bietet u.a. Blockier-Erkennung und gezielte Rollladen-Positionierung in %.

Die Endlagen bzw. Laufzeiten werden dabei über die Stromaufnahme ermittelt und über '[CALIBRATE](#)' justiert.

Die Software ist auch ohne shelly.cloud nutzbar und bietet MQTT Unterstützung.

Rollo-Steuerung über Web http-Befehle:

http://192.168.x.x/roller/0?go=close
http://192.168.x.x/roller/0?go=open
http://192.168.x.x/roller/0?go=stop
http://192.168.x.x/roller/0?go=close&duration=15
http://192.168.x.x/roller/0?go=open&duration=15

Mit Positionssteuerung (muss kalibriert sein):

http://192.168.x.x/roller/0?go=to_pos&roller_pos=50

Die IP-Adresse ist entsprechend anzupassen.

Hinweis zur Kalibrierung:

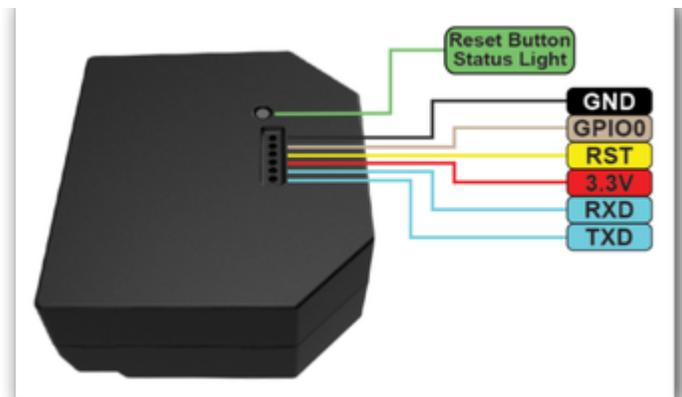
'OBSTACLE DETECTION' sollte während der Kalibrierung deaktiviert werden und die 'OPEN/CLOSE WORKING TIME' auf einen ausreichend hohen Wert (> doppelte Laufzeit) eingestellt werden, sowie keine Aktionen währenddessen ausführen.

Weitere Infos: [Shelly 2 / 2.5 - Rollladen Kalibrierung](#)

III - Shelly 2.5 - mit Tasmota

Für das Aufspielen von [Tasmota](#) ist nun eine Buchsenleiste vorhanden.

Achtung: der Pinabstand beträgt 1,27 mm und **GND = L !**



Ab [Tasmota](#) Version 6.5.0.8 werden alle Shelly 2.5 Funktionen, wie Energie-Messung und Temperatur-Überwachung, unterstützt.

Shelly 2.5 [Tasmota](#) Template:

Eingabe in die Konsole und Aktivierung:

```
Template  
2.5", "GPIO": [56, 0, 17, 0, 21, 83, 0, 0, 6, 82, 5, 22, 156], "FLAG": 2, "BASE": 18 } {"NAME": "Shelly  
Module 0
```

GPIO3	None (0)
GPIO4	Relay1 (21)
GPIO5	Switch2n (83)
GPIO9	None (0)
GPIO10	None (0)
GPIO12	I2C SDA (6)
GPIO13	Switch1n (82)
GPIO14	I2C SCL (5)
GPIO15	Relay2 (22)

IV - Shelly 2.5 - Produktinformationen

WiFi-operated Double Relay Switch & Roller Shutter

- **neu:** 2 Relais für max. Last je **10A** / 230V~ (Anschlüsse O1 O2)
- **neu:** Überhitzungsschutz mit internem Sensor
- **neu:** Verbrauchsmessung über **2 unabhängige Kanäle** (Chip ADE7953)
- Verriegelung über Software
- 2 Taster-/Schalter-Eingänge (Anschlüsse SW1 SW2)
- ESP8266 Chip mit 2MB Flash
- **neu:** Kontroll-LED und Reset-Taste
- 110 - 230V~ Wechselspannung oder
- **neu:** 24 - 60V= Gleichspannungs-Versorgung: **+(an N) / -(an L)**
- kleinere Abmessungen (b x l x t): 39 x 36 x 17 mm
- Eigenverbrauch: ~ 1W

V - Anmerkungen

Die Bilder zeigen Möglichkeiten auf und stellen keine Anleitungen dar.

Die unterschiedliche Belegung der Anschlussklemmen je Hersteller ist zu beachten.

ACHTUNG

[3202-stromschlag.png](#) !image not found or type unknown

P.S.:

Der Artikel befindet sich zurzeit **in Bearbeitung**.

Kommentare zu **Korrekturen** und **Verbesserungsvorschlägen** sind

SEHR willkommen und werden von mir mit Sicherheit überdacht.

Wenn dir der Beitrag geholfen hat, freut mich ein [!thumbs up!](#) natürlich besonders [!image not found or type unknown](#)