

# Shelly 1 - Installation (Beispiel Steckdose)

## Inhaltsverzeichnis

- [I - Shelly 1 - Voraussetzungen für die Installation](#)
- [II - Allgemeine Montage-Möglichkeiten Shelly im 230V~ Netz](#)
- [III - Shelly 1 - Fernbedienung für geschaltete Steckdose](#)
- [IV - Hinweise](#)

## I - Shelly 1 - Voraussetzungen für die Installation



Um einen Shelly im 230V~ Netz zu verwenden, werden benötigt:

**L** und **I** --> **Phase (L)** [schwarz] evtl. [braun] (Außenleiter, Dauerphase, ungeschalteter, spannungsführender Leiter),

**N** --> **Neutralleiter (N)** [blau] ('Nullleiter'),

sowie je nach Bedarf:

**SW** --> **geschaltete Phase** von einem Schalter-/Taster-/Wechselschalter-Kreis etc. sowie

**O** --> **geschaltete Phase** (braun/violett/orange/weiß...) Lampendraht zum Licht, Steckdose usw.

Schutzleiter oder **Erdung (PE)** [grün-gelb] wird explizit nicht angeschlossen,

darf aber auf keinen Fall fehlen oder entfernt werden!

Prinzipiell wird ein Shelly immer zwischen Schalter und Verbraucher (Licht etc.) eingebaut.

Dafür muss man jenen Schalter suchen, bei dem der geschaltete Lampendraht zum Licht etc. führt.

Dieser Lampendraht wird dann aufgetrennt und der Shelly dazwischen (SW / O) eingefügt.

## II - Allgemeine Montage-Möglichkeiten Shelly im 230V~ Netz

### a) hinter dem Schalter

- dafür muss der nötige Platz vorhanden sein
- nach Möglichkeit durch tlw. Ausschneiden der Dose / Vertiefung erweitern / ausstemmen...
- neben **Dauerphase (L)** und **geschalteter Phase**, muss auch **Neutralleiter (N)** vorhanden sein
- nach Möglichkeit evtl. Draht zu (darunter liegender) Steckdose einziehen
- **Tipp:** Beim Umbau einer vorhandenen Wechsel-/Kreuz-Schaltung auf Taster, kann man die Phase L über den Wegfall einer korrespondierenden Leitung 'gewinnen'.

### b) in einer Verteilerdose

- hier findet man oft alle nötigen Drähte
- Dauerphase (L), Neutralleiter (N), geschaltete Phase zum Licht usw.
- der Platz fällt je nach vorhandenen Drähten oder Kabel oft sehr gering aus

### c) an der Lampe / unter dem Baldachin etc.

- hier findet man **Neutralleiter (N)** und **geschaltete Phase**
- in der Regel **fehlt** Dauerphase (L) und müsste in dem Fall durch die
- geschaltete Phase ersetzt werden (Lichtschalter ist dann ohne Funktion)
- Platz je Lampe / Baldachin meistens vorhanden
- **Tipp:** Mit einem Taster der öffnet (Umbau des Schalters mit Druckfeder), kann man die Schalter-Funktion auch ohne L an der Lampe über Tasmota beibehalten (Toggle-Funktion bei Versorgungs-Unterbrechung).

## III - Shelly 1 - Fernbedienung für geschaltete Steckdose

Das Beispiel soll eine **Möglichkeit** aufzeigen, wie man mit mehreren Shelly 1

z.B. Steckdosen, Licht usw. über das WLAN fernbedienen kann.

'**Fernbedienungs-Shelly**' werden dabei irgendwo im Raum (oder sogar einem anderen)  
z.B. hinter dem Schalter montiert. Es wird **N, L und der Schaltdraht** benötigt.

'**Empfänger-Shelly**' kann bei einer Steckdose, Lampe usw. montiert werden.  
Es wird nur **N und L** benötigt.

Je nach Anwendung werden die [Shelly1](#) Anschlüsse **I, O, SW frei** gelassen.

Die **Verknüpfung** der Komponenten kann dabei über die Home-Automatisierung mit **MQTT** erfolgen,  
ist aber auch direkt mit '**SZENEN**' in der original Shelly Software möglich oder in Tasmota direkt mit '**WebSend**' Befehlen.

Tasmota ermöglicht zudem über drei Tast-Varianten (1x, 2x Drücken oder Halten) unterschiedliche Schaltaktionen.

Natürlich kann der gezeigte Vorschlag auch **ohne extra 'Fernbedienung'** verwendet werden,  
bzw. soll die 'Fernbedienung' als Variante für andere **Schaltungsanwendungen** dienen  
z.B. als Wechsel-/Kreuzschalter-Ersatz ohne aufwendige Verdrahtung usw...

Weitere **Shelly 1** und **Shelly 2** **Schaltungsvarianten** sind hier zu finden:

[Shelly - bei Wechsel-/Kreuz-/Stromstoß-Schaltung...](#)

## IV - Hinweise


Die Bilder zeigen Möglichkeiten auf und stellen keine Anleitungen dar.

### ACHTUNG



### P.S.:

Kommentare zu **Korrekturen** und **Verbesserungsvorschlägen** sind SEHR willkommen und werden von mir mit Sicherheit überdacht.

Wenn dir der Beitrag geholfen hat, freut mich ein  natürlich besonders 