

<b>Menge</b>	<b>Wert</b>
<b>Physisch</b>	
Größe (HxWxD):	37x42x16 >0,5 mm / 1.46x1.65x0.63
Gewicht:	30 g / 1,06 oz
Schraubklemmen maximale Drehmomente:	0,4 Nm / 3,5 Lbin
Leiterquerschnitt:	0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 bis 14 AWG (feste, gestrandete und Schnüre)
Dirigent Länge:	6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28
Montage:	Wandbox
Shell Material:	Plastik
Shell Farbe:	Schwarz
Klemmen Farbe:	Schwarz
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur:	-20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
Feuchte:	30% bis 70% RH
Max. Höhe:	2000 m / 6562 ft
<b>Elektrik</b>	
Stromversorgung:	110 - 240 V / 24 V' 10%
Stromverbrauch:	1.4 W
Schutz der Außen:	Tripping- Merkmal B oder C, 16A max. Nennstrom, min. 6 kA unterbrechen, Energiebegrenzung Klasse 3
<b>Ausgabeschaltungen</b>	
Max. Schaltspannung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 V</li> <li>• 30 V</li> </ul>
Max. Schaltstrom AC:	10 A (pro Kanal), 16 A (insgesamt), 18 A (Gesamtspitze)
Max. Schaltstrom DC:	10 A
<b>Sensoren, Meter</b>	
Voltmeter (AC):	Ja
Ammeter (AC):	Ja
Interner Temperatursensor:	Ja
<b>Radio</b>	
<b>Wi-Fi</b>	
Protokoll:	802.11 b/g/n
RF Band:	2412 - 2472 Hz
Max. RF-Power:	20 dBm
Bereich:	Bis zu 30 m / 100 ft drinnen und 50 m / 160 ft im Freien (Abhängig zu lokalen Bedingungen)
<b>Bluetooth</b>	

Protokoll: 4.2  
 RF Band: 2402 - 2480 MHz  
 Max. RF-Power: 4 dBm  
 Bereich: Bis zu 10 m / 33 ft drinnen und 30 m / 100 ft im Freien  
 (Abhängig zu lokalen Bedingungen)

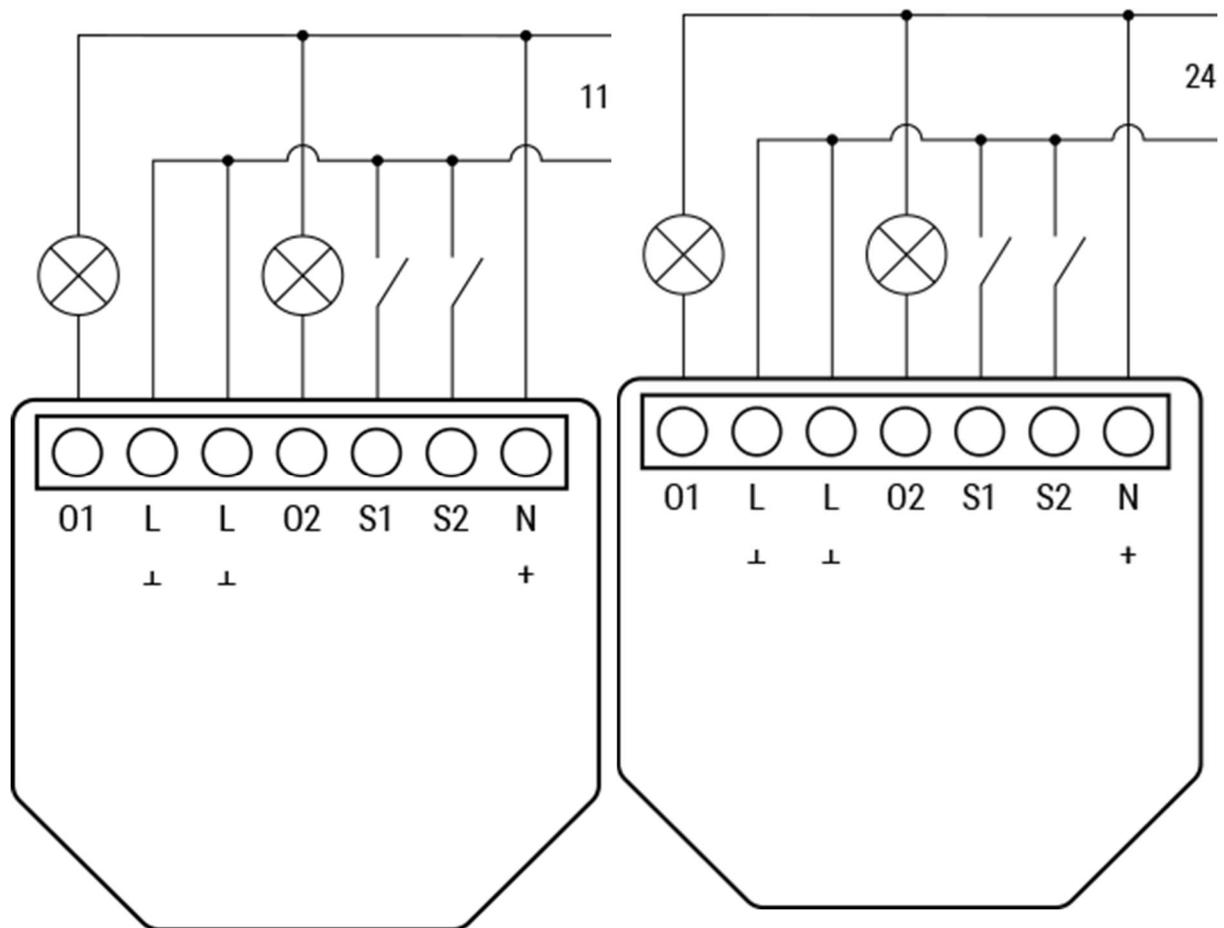
**Mikrocontroller**

CPU: ESP-Shelly-C38F  
 Flash: 8MB

**Firmware**

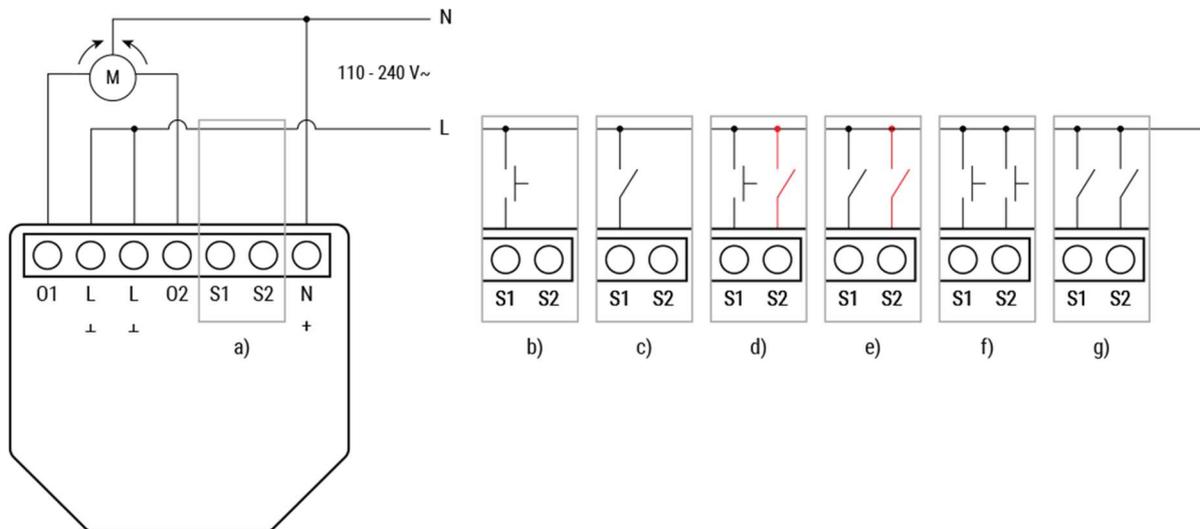
Fahrplan: 20  
 Webhooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro Haken  
 Skript: Ja  
 MQTT: Ja

**Grundlegende Schaltpläne**



Dual-Channel-Schaltmodus, AC-Netzteil

Dual-Channel-Schaltmodus, DC-Stromversorgung



Cover-Modus

## Legende

Terminals	Wire
<b>O1, O2</b> Lastkreis-Ausgangsklemmen	<b>N:</b> Neutraldraht
<b>L:</b> Live-Terminal (110-240 VAC)	<b>L:</b> Live-Draht (110-240 V)
<b>S1, S2:</b> Schalteingangsklemmen	<b>+:</b> 24 V' positiver Draht
<b>S1, S2</b> Schalteingangsklemmen	<b>-</b> 24 Negativdraht
<b>+:</b> 24V-Positivterminal	
<b>-</b> 24V' negatives Terminal	