

Menge	Wert
Physisch	
Größe (HxWxD):	37x42x16 / 1,46x1,65x0,63
Gewicht:	27 g / 0,95 oz
Schraubklemmen maximale Drehmomente:	0,4 Nm / 3,5 Lbin
Leiterquerschnitt:	0,2 bis 2,5 mm ² / 24 bis 14 AWG (feste, gestrandete und Schnüre)
Dirigent Länge:	6 bis 7 mm / 0,24 bis 0,28
Montage:	Wandkonsole
Shell Material:	Plastik
Shell Farbe:	Rot
Klemmenfarbe	Schwarz
Umwelt	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F
Feuchte:	30 % bis 70 % RH
Max. Höhe:	2000 m / 6562 ft
Elektrik	
Stromversorgung:	<ul style="list-style-type: none"> • 110-240 V • 24-30 V
Stromverbrauch:	1,2 W
Schutz der Außen:	Kabelschutzschalter nach EN60898-1 (Stolperfunktionskennzeichen B oder C, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Unterbrechungsrate, Energiebegrenzungsklasse 3)
Ausgabeschaltungen	
Max. Schaltspannung:	<ul style="list-style-type: none"> • 240 V • 30 V
Max. Schaltstrom:	<ul style="list-style-type: none"> • 16A (240 V) • 10A (30 V)
Sensoren, Meter	
Interner Temperatursensor:	Ja
Voltmeter (AC):	Ja
Ammeter (AC):	Ja
Radio	
Wi-Fi	
Protokoll:	802.11 b/g/n
RF Band:	2401 - 2483 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)
Bluetooth	

Protokoll: 4.2 mit BLE
 RF Band: 2400 - 2483,5 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)

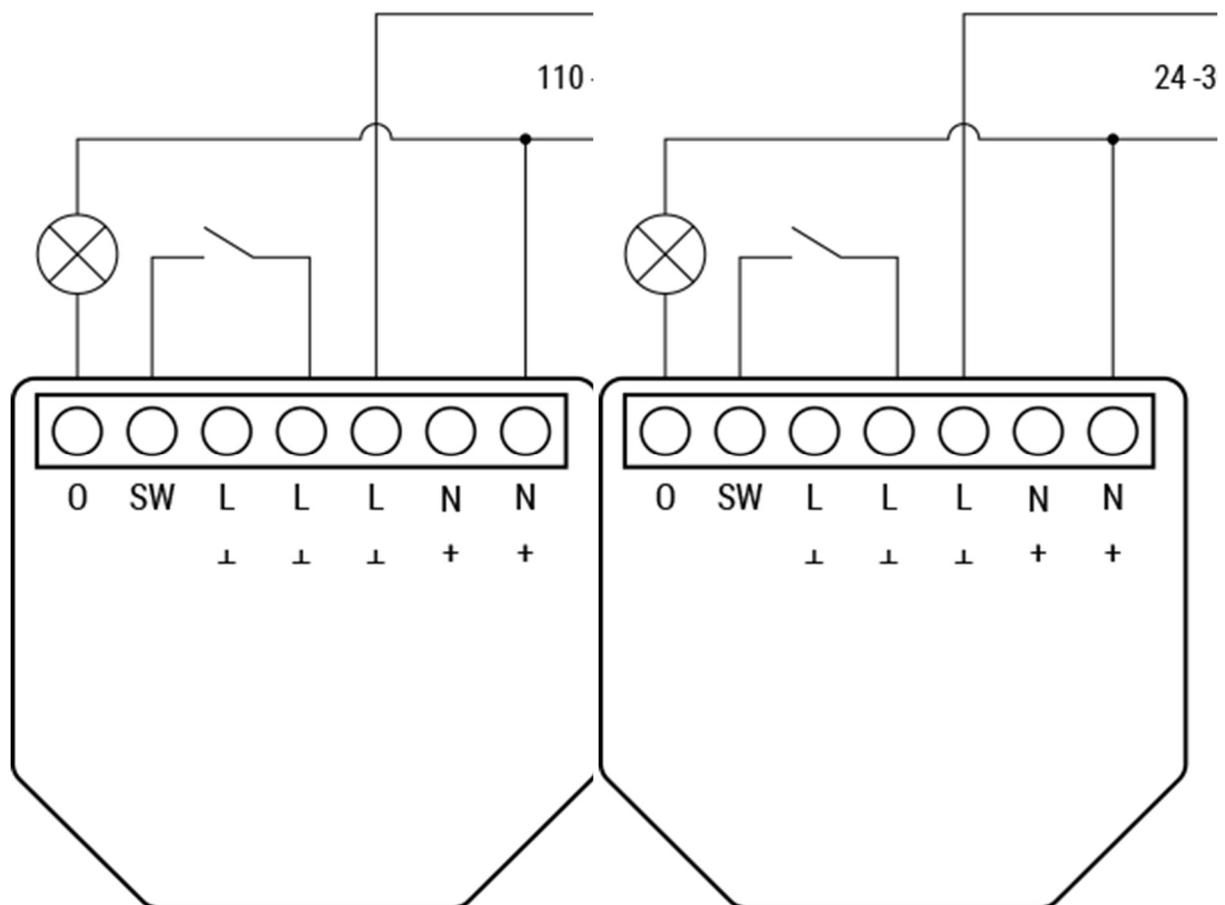
Mikrocontroller

CPU: ESP-Shelly-C38F
 Flash: 8MB

Firmware

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

Grundlegende Schaltpläne



110-240 V-Netzteil

24-30 Wasserversorgung

Legende

ich Eingabeklemme Ladeschaltung	L Live-Draht (110-240 V)
O Lastkreis Ausgangsterminal	+ 24-30V - positiver Draht
SW Schalter (Steuerung O) Eingangsklemme	N Neutraldraht
L Live-Terminal (110-240 V)	GND 24-30 V - Erddraht
N Neutrale Terminal	
+ 24-30 Freiterminal	
- 24-30V-Negativterminal	