

# Technische Daten

<b>EIGENSCHAFTEN</b>	
Größe (HxBxT):	29x34x16 ±0.5 mm
Gewicht:	18 ±1 g
Montage:	Wandmontage
Schraubklemmen max. Drehmoment:	0.4 Nm / 3.5 lbin
Querschnitt des Leiters:	0.5 to 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 to 16 AWG
Länge des abisolierten Leiters:	5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in
Material des Gehäuses:	Plastik
Farbe:	Rot
<b>UMGEBUNG</b>	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	30 % bis 70 % RH
Max. Höhe	2000 m
<b>ANSCHLUSS</b>	
Stromversorgung:	110 - 240 VAC / 24 - 30 VDC
Relay:	NO contact, 1-pole, $\mu$ contact
Externer Schutz:	10 A, Auslösecharakteristik B oder C,
	6 kA Unterbrechungsleistung,
	Energiebegrenzungsklasse 3
Eigenverbrauch des Geräts:	<1.2 W

<b>NENNWERTE DER AUSGANGSKREISE</b>	
Max. Schaltspannung AC:	240 V
Max. Schaltspannung DC:	N/A
Max. Schaltstrom AC:	8A
Max. Schaltstrom DC:	N/A
Max. Schaltleistung AC:	2000 W
Leistungsmessung:	Ja
Spannungsschutz / Abschaltung:	Ja
Stromschutz / Abschaltung:	Ja
Max. Leistungsschutz / Abschaltung:	Ja
<b>SENSOREN, MESSGERÄTE</b>	
Interner Temperatursensor:	Ja
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
RF band:	2400 - 2495 MHz
Max. RF power:	<20 dBm
WLAN Protokoll:	802.11 b/g/n
WLAN Reichweite:	Bis zu 30 m in Innenräumen und 50 m im Freien
	(Abhängig von lokalen Gegebenheiten)
Bluetooth Protokoll:	4,2
Bluetooth Reichweite:	Bis zu 10 m in Innenräumen und 30 m im Freien
	(Abhängig von lokalen Gegebenheiten)

<b>MCU</b>	
CPU:	ESP-Shelly-C38F
Flash:	8 MB
<b>FIRMWARE FÄHIGKEITEN</b>	
Zeitpläne:	20
Webhooks (URL Aktionen):	20 mit 5 URLs pro hook
MQTT:	Ja
UPD:	Ja
Scripting:	Ja