

# SH-PLUS-UNI

## Shelly



## Características

---

- Shelly Plus Uni
- Módulo sem fios Wi-Fi e Bluetooth para automatização de eletrodomésticos
- Concebido para sistemas de baixa tensão
- Tem duas entradas digitais e 1 analógicas
- Suporta sensores de 1 cabo (DHT22 único e até 5 DS18B20) [%VAR%]
- Suporta tensões 8-24 VAC, 9-28 VDC
- Extensor de alcance Wi-Fi e Gateway BLE
- Contador de impulsos
- Compatível com Arduino
- Suporta sequências de comandos, webhooks, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS e certificados personalizados
- Compatível com Alexa e Google Home
- Aplicação iOS Android

## Especificações

---

<b>CPU</b>	ESP32
<b>Flash</b>	4 MB
<b>Fonte de alimentação</b>	8-24 VAC / 9-28 VDC / 5 VDC (estabilizado, através de +5 VDC e GND)
<b>Consumo de energia</b>	< 1W
<b>Resistência das entradas digitais</b>	50 k?
<b>Entradas digitais que ativam a tensão</b>	1,5 V (nível baixo ativo)
<b>Tensão máxima de comutação</b>	30 volts
<b>Corrente máxima de comutação</b>	250 mA
<b>Voltímetro</b>	0-15 VCC / 0-30 VCC (dois intervalos)
<b>Tensão de disparo da entrada do contador de impulsos</b>	1,5 V (nível baixo ativo)
<b>Frequência máxima do contador de pulsos</b>	1kHz
<b>Sensores externos compatíveis</b>	Um único DHT22 ou até cinco DS18B20
<b>Comunicação</b>	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2
<b>Repetidor</b>	Extensor de alcance Wi-Fi e Gateway BLE
<b>Montagem</b>	Parede
<b>Material</b>	Plástico
<b>Temperatura de trabalho</b>	-20°C para 40°C / -5°F para 105°F
<b>Humidade</b>	30% a 70% de humidade relativa
<b>Faixa</b>	Até 10 m no interior e 30 m no exterior
<b>Horários</b>	20
<b>Webhooks (ações URL)</b>	20 com 5 URL
<b>Extensor de alcance WiFi</b>	Sim
<b>Gateway BLE</b>	Sim
<b>Script</b>	Sim

<b>TMTQ</b>	Sim
<b>Encriptação</b>	Sim
<b>Medidas</b>	37 x 42 x 16 mm
<b>Peso</b>	26 g