

Shelly · Unterputz · "Plus Uni" · Universalmodul · Messfunktion · WLAN



Intelligentes WLAN-gesteuertes Modul Dieses kleine Gerät wurde für Niederspannungsanlagen entwickelt und bietet fortschrittliche Automatisierung und aufschlussreiche Überwachung. Shelly Plus Uni ist ideal für eine Vielzahl von Haushalten und eröffnet eine Reihe von intelligenten Möglichkeiten für Ihre Haushaltsgeräte. Kein Hub erforderlich! Einfache Steuerung über die Shelly Smart Control App - die meisten Plattformen und Protokolle sowie über Sprachassistenten. Verwenden Sie es mit Alexa - Home Assistant oder Ihrer bevorzugten Automatisierungsplattform Geeignet für kleine Geräte mit Niederspannungs-AC- und DC-Anwendungen (8-24 VAC - 9-28 VDC und 5 VDC) Verfügbar über zwei digitale und 1 analogen Eingang Unterstützt 1-Draht-Sensoren (ein DHT22 und bis zu 5 DS18B20) Kompatibel mit den meisten Arduino-Sensoren! Verwenden Sie die digitalen oder analogen Eingänge - um Ihre gewünschten Parameter zu messen und komplexe Automatisierungsszenen auf der Grundlage der Sensordaten zu erstellen . Empfangen Sie präzise Messdaten von Ihrem Energie-/Gas-/Wasserzähler (oder jedem anderen Zähler - der Impulszählungen über externe Sensoren unterstützt) , WLAN Reichweitenverlängerer & - BLE-Gateway Extrem schneller Prozessor für sofortige Reaktion - ESP32 Unterstützt Skripting - Webhooks - MQTT - WebSocket - HTTPS - UDP - TLS und eigene Zertifikate ,WARUM SHELLY PLUS

Gruppe	Hausautomatisierung
Hersteller	Shelly
Hersteller Art. Nr.	SHELLY_PLUS_UNI
EAN/UPC	3800235265710

Beschreibung

Shelly · Unterputz · "Plus Uni" · Universalmodul · Messfunktion · WLAN, Intelligentes WLAN-gesteuertes Modul Dieses kleine Gerät wurde für Niederspannungsanlagen entwickelt und bietet fortschrittliche Automatisierung und aufschlussreiche Überwachung. Shelly Plus Uni ist ideal für eine Vielzahl von Haushalten und eröffnet eine Reihe von intelligenten Möglichkeiten für Ihre Haushaltsgeräte. Kein Hub erforderlich! Einfache Steuerung über die Shelly Smart Control App, die meisten Plattformen und Protokolle sowie über Sprachassistenten. Verwenden Sie es mit Alexa, Home Assistant oder Ihrer bevorzugten Automatisierungsplattform Geeignet für kleine Geräte mit Niederspannungs-AC- und DC-Anwendungen (8-24 VAC, 9-28 VDC und 5 VDC)

Verfügt über zwei digitale und 1 analogen Eingang
Unterstützt 1-Draht-Sensoren (ein DHT22 und
bis zu 5 DS18B20)

Kompatibel mit den meisten Arduino-Sensoren! Verwenden
Sie die digitalen oder analogen Eingänge,
um Ihre gewünschten Parameter zu messen und
komplexe Automatisierungsszenen auf der Grundlage
der Sensordaten zu erstellen

Empfangen Sie präzise Messdaten von
Ihrem Energie-/Gas-/Wasserzähler (oder jedem
anderen Zähler,
der Impulszählungen über externe Sensoren
unterstützt)

WLAN Reichweitenverlängerer & BLE-Gateway
Extrem schneller Prozessor für sofortige
Reaktion - ESP32

Unterstützt Skripting, Webhooks, MQTT, WebSocket,
HTTPS, UDP, TLS und eigene Zertifikate
WARUM SHELLEY PLUS UNI? Kleines Gerät,

große Fähigkeiten
Der Shelly Plus Uni
ist für Niederspannungsanwendungen geeignet
und bringt intelligente Funktionen in Ihre alten Geräte.
Mit seiner neuen Impulszählerfunktion können
Sie nicht nur automatisieren,
sondern auch den Verbrauch in Ihrem Haushalt genau
überwachen.

Die auf Langlebigkeit ausgelegte, transparente
Abdeckung bietet umfassenden Schutz,
so dass sowohl das Gerät als auch Ihre Haushaltsgeräte
stets sicher sind.

Mit seiner leistungsstarken Funktionalität
und seiner Anpassungsfähigkeit an jede Umgebung
fügt sich Shelly Plus Uni nahtlos in Ihr
Zuhause ein und eröffnet Ihnen endlose Möglichkeiten
für intelligente Innovationen. Funktionen WLAN-betrieben
und Bluetooth-Konnektivität
Verbinden Sie
sich mit Ihrem WLAN-Netzwerk.

Kein HUB erforderlich! Schnelle Einbindung über
Bluetooth oder Verwendung als Bluetooth-Gateway.
Empfangen
Sie präzise Messwerte von Ihrem Energie-/Gas-/Wasserzähler
Sensor-Schnittstelle
Funktioniert
mit verschiedenen analogen und digitalen Sensoren
Trockene

Kontakte
Zwei potentialfreie Ausgänge,
die bis zu 28VDC und 24VAC schalten können. Präzises
Voltmeter
Präzise Spannungsmessung in 2 Bereichen (0-15 VDC,
0-30VDC).
Skripting
Shelly Plus Uni unterstützt
vollständig das Skripting und ermöglicht

Ihnen die lokale Steuerung und benutzerdefinierte
Funktionen. Endlose Anwendungsmöglichkeiten
Von
manuell zu intelligent
Shelly Plus Uni hat die
einzigartige Fähigkeit,

herkömmliche Knöpfe zu ersetzen, wodurch
alte Geräte aus der Ferne gesteuert werden können,
ohne dass ein Austausch erforderlich ist. Jetzt
können Sie Ihre Gegensprechanlage oder Ihr
Alarmsystem ganz einfach intelligent machen.
Sie erhalten sofortige Benachrichtigungen, wenn
jemand vor der Tür steht,
und können Ihr Sicherheitssystem ganz einfach

aus der Ferne scharf oder unscharf schalten. , ,Erweiterte
SensorschnittstelleShelly Plus Uni ist nicht nur
ein Gerä,t,
sondern ein Werkzeug, um Ihre Umgebung besser zu verstehen.

Verwenden Sie es zur Messung von Temperatur und
Luftfeuchtigkeit mit seinem 1-Wire-Eingang oder
schließ,en Sie es an eine Vielzahl von analogen
und digitalen Sensoren an.

Je nachdem, welche Sensoren Sie wä,hlen, sind
die Mö,glichkeiten des Gerä,t,s sehr vielfä,ltig. ,Gesunder ,GartenStellen Sie sicher,
dass Sie Ihre Pflanzen nur bei Bedarf gieß,en,
indem Sie einen Bodenfeuchtesensor anschließ,en. ,Warmwasserbereiter

und LeitungenÜ,berwachen Sie Wasserstand,
Durchfluss, Druck und Temperatur, um Probleme
zu vermeiden und ideale Bedingungen zu schaffen. ,Pool-AutomatisierungMit

Sensoren zur Ü,berwachung von Wasserdurchfluss,
Wasserstand, pH-Wert, Chlor und Temperatur kö,nnen
Sie die Gesundheit Ihres Pools aufrechterhalten
und so fü,r ein sicheres und angenehmes Schwimmvergnü,gen

sorgen. ,Bewegungsgesteuerte LichterBei Anschluss
an einen PIR-Sensor kann Shelly Plus Uni ein Relais
auslö,sen,

das die Beleuchtung einschaltet, sobald Sie den
Raum betreten. ,Bleiben Sie mit Ihrem Tor
und Ihrer Garage in VerbindungOb Sie nun zu Hause
oder unterwegs sind,

Sie kö,nnen Ihr Tor oder Ihre Garage mü,helos
mit Ihrem Telefon bedienen.

Aber das ist noch nicht alles: Der Reed-Schalter
liefert Echtzeit-Updates,
damit Sie immer wissen, ob das Tor sicher geschlossen
oder geö,ffnet ist.

Diese Einrichtung vereinfacht die tä,gliche Routine,
sei es das Schließ,en der Garage vom Bü,ro
aus oder der Empfang von Gä,sten,

ohne das Haus zu verlassen. ,Nutzen Sie Ihre
Zä,hlerdaten fü,r EinsparungenDie neue
Impulszä,hlfunktion von Shelly Plus Uni bringt
einen intelligenten Twist in Ihre Hausversorgung.

Wenn Sie das Gerä,t an Ihren Energie- oder
Wasserzä,hler anschließ,en,

erhalten Sie einen klaren Ü,berblick ü,ber
Ihren Strom- und Wasserverbrauch.

Schaffen Sie eine Automatisierung und senken Sie
die monatlichen Kosten auf der Grundlage der Messdaten
Ihres Energie-,

Wasser- oder Gaszä,hlers. ,Volle Kompatibilitä,tShelly-Gerä,te
sind mit Alexa,

Google Home, Android und iOS kompatibel. Zusammen
mit dem Sprachassistenten kö,nnen Sie Shelly-Gerä,te
mit Ihrer Stimme steuern! , , , ,

, , , , , ,

, , , , , ,

, , , , , ,

, , , , , , ,Technische Daten

Abmessungen (LxBxH)

37x42x16 mm / 1.46x1.65x0.63 in (ohne Kabel)

Gewicht

8.5 g / 0.3 oz

Umgebungstemperatur

-20 °C bis 40 °C / -4 °F bis 104 °F

Luftfeuchtigkeit

30 % bis 70 % RH

Spannungsversorgung

8-24 VAC / 9-28 VDC / 5 VDC (stabilisiert, überbrückt)

+5 VDC und GND)

Leistungsaufnahme

< 1 W

Widerstand der digitalen Eingänge

50 k Ω

Triggerspannung der digitalen Eingänge

1,5 V (aktiver Low-Pegel)

Maximale Schaltspannung

30 V

Max. Schaltstrom

250 mA

Voltmeter

0-15 VDC / 0-30 VDC (Zwei Bereiche)

Triggerspannung des Impulszeiteringangs

1,5 V (aktiver Low-Pegel)

Impulszeiter Höchsthfrequenz

1 kHz

Unterstützte externe Sensoren

Einzelner DHT22 oder bis zu fünf DS18B20

Frequenzband

2400 - 2495 MHz

Max. Sendeleistung in Frequenzband

< 20 dBm

WLAN-Protokoll

802.11 b/g/n

WLAN-REICHWEITE (ABHÄNGIG VON DEN ÖRTLICHEN
GEGEBENHEITEN):

bis zu 50 m / 160 ft

im Freien

bis zu 30 m / 100 ft

in Innenräumen, "

Bluetooth-Protokoll

4.2

BLUETOOTH-REICHWEITE (ABHÄNGIG VON DEN ÖRTLICHEN
GEGEBENHEITEN):

bis zu 30 m / 100 ft

im Freien

bis zu 10 m / 33 ft

in Innenräumen

CPU

ESP32

Flash

4 MB

Zeitpläne

20

WebHooks (URL-Aktionen)

20 mit 5 URLs pro WebHook

Skripting

Yes

MQTT

Ja
,Kundenbewertungen

Ausführliche Details

Allgemeines

Typ Fernwartung

Technische Daten

Versorgungsspannung 5 V

Universelle Schnittstellen Bluetooth

Übertragungsmedium WLAN