Ficha técnica JM Distech

SH-PLUS-UNI

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Plus Uni es la "navaja suiza" de la domótica. Es un módulo minúsculo diseñado para integrarse en dispositivos que no son inteligentes de fábrica, como timbres antiguos, máquinas de café, puertas de garaje o sistemas de alarma. A diferencia de otros dispositivos Shelly, el Plus Uni no maneja voltajes de 230V en sus salidas, sino que ofrece contactos secos de baja tensión , lo que lo hace extremadamente seguro para manipular placas electrónicas delicadas.

Como parte de la generación Plus , incluye un procesador más rápido, conectividad Bluetooth para un emparejamiento instantáneo y soporte para scripts (mJS) . Su capacidad para leer sensores de precisión y medir voltajes analógicos lo convierte en la herramienta favorita de los entusiastas del DIY. Puedes usarlo para monitorizar el nivel de un tanque de agua, recibir una notificación cuando alguien toque un timbre analógico o incluso automatizar un portero automático sin perder su funcionalidad original.

• Shelly Plus Uni

• Módulo Inalámbrico Wi-Fi y Bluetooth para la automatización de electrodomésticos

• Diseñado para sistemas de bajo voltaje

• Tiene dos entradas digitales y 1 analógica

• Admite sensores de 1 cable (DHT22 único y hasta 5 DS18B20)

• Soporta voltajes 8-24 VAC, 9-28 VDC

• Extensor de alcance Wi-Fi y puerta de enlace BLE

• Contador de pulsos

• Compatible con Arduino

• Admite secuencias de comandos, webhooks, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS y certificados personalizados

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	4 MB
Fuente de alimentación	8-24 VAC / 9-28 VDC / 5 VDC (estabilizado, vía +5 VDC y GND)
El consumo de energía	< 1W
Resistencia de las entradas digitales	50 kΩ
Entradas digitales que activan la tensión	1,5 V (nivel bajo activo)
Tensión de conmutación máxima	30 voltios
Corriente de conmutación máxima	250 mA
Voltímetro	0-15 VCC / 0-30 VCC (dos rangos)
Tensión de activación de entrada del contador de impulsos	1,5 V (nivel bajo activo)
Frecuencia máxima del contador de pulsos	1kHz
Sensores externos compatibles	Un solo DHT22 o hasta cinco DS18B20
Comunicación	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2
Repetidor	Extensor de alcance Wi-Fi y puerta de enlace BLE
Montaje	Pared
Material	Plástico
Temperatura de trabajo	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Rango	Hasta 10 m en interiores y 30 m en exteriores
Horarios	20
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL
Extensor de rango WiFi	Sí
Puerta de enlace BLE	Sí
Guión	Sí
TMTQ	Sí
Cifrado	Sí
Medidas	37 x 42 x 16 mm
Peso	26 g

Contenido

- 1x Shelly Plus Uni
- 1x Juego de cables de conexión por colores
- 1x Manual de instrucciones