Ficha técnica JM Distech

SH-PLUS-1-MINI-2PC

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Plus 1 Mini convierte cualquier instalación eléctrica convencional en un sistema inteligente sin obras ni cambios estéticos. Su tamaño ultracompacto le permite alojarse detrás de interruptores, enchufes o en cajas de registro con poco espacio, y desde ese momento las luces, bombas, motores de puerta o calderas pueden controlarse desde el móvil, mediante asistentes de voz o con automatizaciones programadas. Su contacto libre de potencial ofrece una versatilidad excepcional, ya que permite gestionar tanto cargas de red como circuitos de baja tensión en corriente continua. Funciona de forma autónoma en la red local o a través de la nube, lo que garantiza fiabilidad y libertad total de integración en hogares, apartamentos turísticos, oficinas o pequeños comercios.

En el plano técnico, integra un relé seco normalmente abierto de un polo capaz de conmutar hasta 8 A y 2000 W en alterna, o 5 A y 150 W a 30 V en continua, con alimentación de 110 a 240 V AC y un consumo propio inferior a 1,2 W. Dispone de bornes de tornillo para fase, neutro, entrada de pulsador o interruptor y entrada y salida independientes del contacto del relé, compatibles con conductores de 0,5 a 1,5 mm². Su núcleo ESP32 con 4 MB de memoria flash gestiona WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2 para la configuración inicial, interfaz web integrada, MQTT, UDP, webhooks y scripts. La carcasa plástica de 29 × 35 × 16 mm y apenas 19 g incorpora botón de reinicio, indicador LED de estado y sensor de temperatura interna con protección frente a sobrecalentamiento.

• Shelly Plus 1 Mini

• Control remoto inteligente WiFi 2.4Ghz

• interruptor inteligente con contactos secos libres de potencial (contacto seco)

• Domótico

• No requiere HUB

• Automatiza tus luces, puerta de garaje, sistema de riego u otros pequeños

• Extensor de alcance WiFi y puerta de enlace Bluetooth

• Amplia gama de integraciones: Sistemas domésticos de terceros, API HTTP documentada, MQTT(s), Web Hooks sobre HTTP y HTTPS, UDP, Scripting

• Soporta A C110-240V / DC 30V

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Modelo	Plus 1 Mini
Generación	Gen2 (serie Plus)
SSID del dispositivo	Shelly1Mini-XXXXXX
Tipo de dispositivo	Relé inteligente WiFi de 1 canal con contacto libre de potencial
Aplicaciones	Residencial, apartamentos, hoteles, pequeño comercio y oficinas
Montaje	Caja de mecanismo o registro
Dimensiones (alto × ancho × fondo)	29 × 35 × 16 mm (±0,5 mm)
Peso	19 g (±1 g)
Material de la carcasa	Plástico
Color	Azul
Par máximo de los bornes	0,4 Nm
Sección de conductor	0,5 a 1,5 mm²
Longitud de pelado	5 a 6 mm
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C
Humedad	30 % a 70 % HR
Altitud máxima	2000 m
Alimentación	110-240 V AC
Consumo propio	< 1,2 W
Tipo de relé	Seco, contacto NA, 1 polo, microdesconexión
Protección externa recomendada	Magnetotérmico de 10 A, curva B o C, 6 kA, clase 3
Tensión máxima de conmutación AC	240 V
Tensión máxima de conmutación DC	30 V
Corriente máxima de conmutación AC	8 A
Corriente máxima de conmutación DC	5 A
Potencia máxima de conmutación AC	2000 W
Potencia máxima de conmutación DC	150 W
Medición de consumo	No
Protección por tensión, corriente o potencia	No
Protección térmica	Sí, contra sobrecalentamiento
Sensor de temperatura interna	Sí
Entradas	1 pulsador/interruptor, 1 entrada de contacto del relé, N y L
Salidas	1 salida de relé con contacto libre de potencial

Cargas compatibles	Resistivas, capacitivas e inductivas con filtro RC
Botón físico	Reinicio (5 s: modo AP y Bluetooth; 10 s: valores de fábrica)
Indicador	LED monocolor de estado
Banda de radiofrecuencia	2400-2495 MHz
Potencia máxima de RF	< 20 dBm
Protocolo WiFi	802.11 b/g/n
Alcance WiFi	Hasta 30 m en interior y 50 m en exterior
Protocolo Bluetooth	4.2 (para inclusión)
Alcance Bluetooth	Hasta 10 m en interior y 30 m en exterior
Procesador	ESP32
Memoria flash	4 MB
Programaciones	20
Webhooks	20, con 5 URL por webhook
Scripts	Sí, hasta 10 instancias
Protocolos	MQTT, UDP, WebSocket saliente y API RPC local
Interfaz web integrada	Sí
Control en la nube	Shelly Cloud y aplicación Shelly
Integraciones	Amazon Alexa, Google Home y Samsung SmartThings

Contenido

- 1x Shelly 1 Mini Gen3
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones