Ficha técnica JM Distech

SH-PLUS-ADDON

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Plus Add-On es una interfaz de sensores aislada galvánicamente que expande drásticamente las capacidades de cualquier relé de la serie Shelly Plus (como el Plus 1, Plus 1PM, Plus 2PM, etc.). Este módulo se acopla físicamente a la parte superior del dispositivo, permitiendo medir parámetros del mundo real sin necesidad de un controlador adicional. Es la herramienta definitiva para crear automatizaciones basadas en datos precisos, como encender la calefacción cuando la temperatura baja de un umbral o activar un extractor según la humedad del baño.

Su gran ventaja es la versatilidad: puede leer desde sensores digitales de temperatura tipo sonda (ideales para acuarios o depósitos) hasta sensores analógicos industriales de 0-10V (como sensores de presión, nivel de luz o calidad de aire). Además, incluye una entrada digital que puede monitorizar estados de interruptores o contactos magnéticos de forma independiente al relé principal. Gracias a su aislamiento galvánico , el Add-On protege tanto a los sensores como al usuario de posibles derivaciones eléctricas de la red principal.

• Shelly Plus AddOn

• interfaz de sensor aislada galvánicamente para todos los relés Shelly Plus

• Compatible con sensores inteligentes DS18B20, DHT22 y Arduino

• Permite medir la temperatura y la humedad utilizando sus terminales de 1 cable

• Soporta varios sensores analógicos y digitales

• Automatización compleja y una mayor eficiencia.

• Domótico

• No requiere HUB

• Puede usarse con hasta 5 sensores de temperatura DS18B20 o 1 sensor de humedad tipo DHT22

• soporta múltiples protocolos de automatización y comunicación KNXnet/IP

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Lectura de temperatura	Depende de los sensores DS18B20 o DHT22
Lectura de humedad	Depende del sensor DHT22
Entrada digital	-15 V a 0,5 V (Verdadero) / 2,5 V a 15 V (Falso)*
Rango de entrada analógica	0 a 100%
Umbral de informe de entrada analógica	1%**
Rango de voltímetro	0 a 10 V
Umbral de informe de voltímetro	0,1 V**
Tensión de alimentación CA	N / A
Tensión de alimentación CC	3,3 V (del dispositivo Shelly plus)
El consumo de energía	< 0,5 W (sin sensores)
CCV máx. Actual	10mA
SALIDA VREF máx. Actual	1mA
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
Medidas	37 x 42 x 16 mm
Peso	105 g

Contenido

- 1x Shelly Plus Add-On
- 1x Manual de instrucciones