Ficha técnica JM Distech

SH-LORA-ADDON

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly LoRa Add-on es un módulo de expansión revolucionario diseñado para romper las barreras de la distancia en la domótica profesional. Mientras que el Wi-Fi y el Bluetooth se ven limitados por paredes y distancias cortas, este Add-on permite que tus dispositivos Shelly (compatibles con la interfaz de expansión Pro/Gen3) se comuniquen a través de la tecnología LoRa (Long Range) . Esto lo convierte en la herramienta perfecta para monitorizar o controlar dispositivos en granjas, naves industriales, sótanos profundos o jardines extensos donde el Wi-Fi no llega.

Al conectarse físicamente al puerto de expansión de un dispositivo Shelly Pro o Gen3, el Add-on actúa como un puente de comunicación de largo alcance. Puede enviar estados de sensores o recibir comandos de control a kilómetros de distancia (en línea de visión) utilizando redes LoRaWAN . Es una solución excepcionalmente robusta para aplicaciones de "Smart City" o agricultura inteligente, permitiendo que la inteligencia de Shelly opere en entornos donde antes era técnicamente imposible o demasiado costoso desplegar infraestructura de red.

• Shelly LoRa Add-on

• La solución definitiva para una comunicación fiable y de largo alcance

• Comunicación de largo alcance sin esfuerzo

• Hasta 5km con la potencia de una antena externa

• Automatizaciones en entornos abiertos

• Comunicación mediante tecnología LoRa

• Compatibilidad con dispositivos Shelly Gen3 & Gen4

Especificaciones

Montaje	A través de la interfaz serial propietaria de Shelly para conectarse a un dispositivo compatible con Shelly
Material	Plastico
Temperatura ambiental	-20°C to 40°C / -5°F to 105°F
Humedad	30% to 70% RH
Radio	LoRa Banda RF EU868
Potencia máxima de RF	< 14 dBm
Rango	Hasta 5000 m / 16 400 pies (Dependiendo de las condiciones locales)
Consumo	< 150 mW
Alimentación	3.3 V (desde un dispositivo Shelly compatible)
Medidas	40 x 42 x 11 mm
Peso	10g

Contenido

• 1x Shelly LoRa Add-on

• 1x Antena externa de alta sensibilidad

• 1x Guía de configuración e integración LoRaWAN