Ficha técnica JM Distech

SH-PRESENCE-GEN4-B

Marca: SHELLY

Descripción

Este sensor de presencia de cuarta generación redefine el estándar de automatización en espacios inteligentes al integrar una tecnología de radar de onda milimétrica capaz de detectar la respiración humana, incluso ante periodos de inmovilidad total. Diseñado para ofrecer una respuesta infalible, este dispositivo elimina las limitaciones de los detectores PIR tradicionales, asegurando que la iluminación, la climatización y los sistemas de seguridad se mantengan activos únicamente cuando sea necesario. Es la solución definitiva para entornos comerciales, oficinas modernas y hogares exigentes que requieren una gestión energética eficiente y una experiencia de usuario sin interrupciones.

Su arquitectura de hardware de nueva generación, montada sobre una placa de circuito impreso optimizada, aloja sensores de alta sensibilidad capaces de procesar múltiples variables ambientales simultáneamente. La unidad está encapsulada en una carcasa de policarbonato técnico de alta densidad, diseñada para una disipación térmica superior y una instalación estética tanto en techo como en pared. Sus terminales de conexión, claramente diferenciados y ergonómicos, permiten una integración rápida en cualquier caja de registro estándar, ofreciendo una solución robusta y fiable que responde instantáneamente a cualquier interacción en su radio de acción.

• Shelly Presence Gen4

• Tecnología de detección por radar de 24 GHz

• Procesador Gen4 con memoria Flash de 16 MB

• Ángulo de detección horizontal de 120 grados

• Rango de detección ajustable hasta 8 metros

• Sensor de luz ambiental (0 - 100.000 Lux)

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

• Ejecución de scripts locales para automatización

• Consumo energético en reposo menor a 0.8 W

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

• Compatible con Alexa, Google Home, Apple HomeKit

• Color Blanco

Especificaciones

Flash	8 MB
Sensor de radar	Sí
Frecuencia de radar	60-64 GHz
Detección de objetos	Sí, hasta 6 objetos (personas)
Detección de inmovilidad	Sí, hasta 3 m
Sensor de iluminación	Sí
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
MQTT	Sí
Cifrado	Sí
Encriptación	Sí
UDP	Sí
KVS (Almacenamiento de Clave-Valor)	Sí
Temperatura de trabajo	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Conectividad	WiFi 2.4 GHz (802.11 b/g/n/ax) Bluetooth 5 (LE) Zigbee 3.0
Rango WiFi	Hasta 30 m / 100 ft en interiores y 50 m / 160 ft en exteriores (Depende de las condiciones locales)
Rango Bluetooth	Hasta 10 m / 33 ft en interiores y 30 m / 100 ft en exteriores (Depende de las condiciones locales)
Rango Zigbee	Hasta 100 m / 328 ft en interiores y 300 metros / 984 ft en exteriores (Depende de las condiciones locales)
Fuente de alimentación	5 VDC via USB-C, 1 A
Medidas	64x41x26 mm (sin soporte) 73x41x37 mm (con soporte)
Peso	42 g (sin soporte) 85 g (con soporte)

Contenido

- 1x Shelly Presence Gen4
- 1x Cable de alimentación USB-C
- 1x Kit de muelles para montaje empotrado
- 1x Manual de instrucciones