Ficha técnica JM Distech

SH-WAVE-MOTION-LR

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Wave Motion aporta detección de presencia rápida y fiable a cualquier instalación Z-Wave. Con un tiempo de respuesta inferior a 300 milisegundos, enciende las luces en cuanto se entra en una estancia, avisa al instante en el móvil si se detecta movimiento en una zona vigilada y apaga ventiladores, calefactores u otros equipos cuando ya no queda nadie, evitando consumos innecesarios. Su sensor de luz integrado permite automatizaciones más inteligentes, como encender la iluminación solo cuando realmente está oscuro, y la sensibilidad ajustable ayuda a distinguir entre el paso de una mascota y una posible intrusión. Gracias a su compatibilidad con Z-Wave Long Range, se comunica directamente con la pasarela incluso a gran distancia.

En el plano técnico, combina un sensor de infrarrojos pasivo (PIR) con un sensor de iluminación situados tras la lente frontal, junto al indicador LED. Permite configurar la sensibilidad en tres niveles, el tiempo de bloqueo tras cada detección entre 2 y 8 segundos y el tiempo tras el cual informa de ausencia de movimiento, y puede encender directamente otros dispositivos asociados sin intervención de la pasarela cuando se incluye en malla. Se alimenta con una pila CR2477 de 3 V incluida, que ofrece hasta tres años de autonomía, e informa del nivel de batería. Se basa en la plataforma Z-Wave Serie 800, con topología en malla a 868,4 MHz o Long Range a 864 MHz, cifrado S2 autenticado e inclusión mediante SmartStart, todo en un cuerpo blanco de solo 32 × 42 × 27 mm y 26 g.

- Shelly Wave Motion
- Sensor PIR con respuesta inferior a 300 ms
- Sensor de luz tras la lente del detector
- Tiempo de bloqueo ajustable de 2 a 8 s
- Aviso de ausencia configurable desde 1 s
- Pila CR2477 de 3 V incluida
- Chip Z-Wave Serie 800 (S800)
- Long Range a 864 MHz: hasta 1 km en exterior
- Malla a 868,4 MHz: hasta 40 m en interior
- Dimensiones de 32 × 42 × 27 mm y 26 g
- Seguridad S2 con cifrado AES-128

Especificaciones

Modelo	Wave Motion EU LR
Referencia	QLMO-003FEU
Z-Wave Product Type ID	0x0100
Z-Wave Product ID	0x0082
Z-Wave Manufacturer ID	0x0460
Tipo de dispositivo	Sensor Z-Wave de movimiento e iluminación
Aplicaciones	Residencial, apartamentos, hoteles, pequeño comercio y oficinas
Uso	Solo interior
Material de la carcasa	Plástico
Color	Blanco
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C
Humedad	30 % a 70 % HR
Alimentación	1 pila CR2477 de 3 V (incluida)
Autonomía	Hasta 3 años
Informe de batería	Nivel en porcentaje y aviso de batería baja
Sensor de movimiento	PIR (infrarrojo pasivo)
Tiempo de reacción	Inferior a 300 ms
Sensibilidad	3 niveles: baja, media y alta (predeterminada: media)
Tiempo de bloqueo tras detección	2 a 8 s (predeterminado: 5 s)
Aviso de ausencia de movimiento	1 a 32 767 s (predeterminado: 30 s)
Sensor de luz	Sí (activable por parámetro)
Indicador	LED RGB tras la lente, desactivable
Botón físico	Botón S tras la tapa trasera (activación, inclusión, exclusión y reinicio)
Intervalo de activación	Configurable de 0 a 86 400 s (predeterminado: 12 h)
Plataforma Z-Wave	Serie 800 (S800)
Topologías	Malla (Z-Wave Plus) y estrella (Z-Wave Long Range)
Frecuencia en malla	868,4 MHz
Alcance en malla	Hasta 40 m en interior
Frecuencia Long Range	864 MHz
Alcance Long Range	Hasta 80 m en interior y 1000 m en exterior
Repetidor	No (dispositivo a pilas)
Potencia máxima de RF	< 25 mW

Seguridad	Sin cifrar, S0, S2 no autenticada y S2 autenticada (AES-128)
Inclusión	SmartStart (código QR) o botón S
Asociaciones	2 grupos, hasta 9 nodos por grupo
Control directo	Encendido/apagado de dispositivos asociados al detectar movimiento
Notificaciones	Movimiento detectado y ausencia de movimiento
Actualización de firmware	OTA (Over-The-Air)
Compatibilidad	Pasarelas Z-Wave certificadas (Long Range requiere pasarela compatible)
Pasarela incluida	No
Dimensiones (alto × ancho × fondo)	32 × 42 × 27 mm (±0,5 mm)
Peso	26 g (±1 g) con pila

Contenido

- 1x Sensor de movimiento Shelly Wave Motion
- 1x Pila CR2477 de 3 V (preinstalada)
- 1x Manual de instrucciones