Ficha técnica JM Distech

SH-WAVE-HT-LR

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Wave H&T es el aliado perfecto para mantener un ambiente interior sano y confortable. Mide con precisión la temperatura y la humedad relativa y envía los datos a la pasarela Z-Wave para automatizar la climatización, activar un extractor cuando el baño acumula vapor, poner en marcha un deshumidificador antes de que aparezca el moho o recibir avisos ante riesgos de heladas en tuberías. También resulta muy útil en hostelería y comercio, por ejemplo para vigilar el correcto funcionamiento de vitrinas refrigeradas y neveras. Su autonomía de hasta dos años, su diseño compacto y su compatibilidad con Z-Wave Long Range permiten instalarlo en cualquier rincón de la vivienda o del negocio, incluso lejos de la pasarela.

En el plano técnico, integra sensores de temperatura y humedad con umbrales de informe configurables, de 0,1 °C a 5,0 °C para la temperatura y de 1 % a 50 % para la humedad, además de parámetros de calibración para corregir las lecturas. Se alimenta con una pila CR123A de 3 V o, de forma opcional, mediante un adaptador USB que se vende por separado, y comunica periódicamente el nivel de batería y los avisos de batería baja. 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 automática mediante SmartStart. Su carcasa de 35 × 46 mm, con tapa inferior de rosca para cambiar la pila, pesa 33 g con la batería y está disponible en blanco o negro.

• Shelly Wave H&T

• Sensores de temperatura y humedad relativa

• Umbral de informe de 0,1 °C a 5,0 °C

• Umbral de humedad configurable de 1 % a 50 %

• Calibración de ±50 °C y ±50 % HR

• Pila CR123A de 3 V (no 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 35 × 46 mm y 33 g con pila

• Seguridad S2 con cifrado AES-128

Especificaciones

Modelo	Wave H&T EU LR
Referencia	QLHT-0U2ZEU
Z-Wave Product Type ID	0x0100
Z-Wave Product ID	0x0083
Z-Wave Manufacturer ID	0x0460
Tipo de dispositivo	Sensor Z-Wave de temperatura y humedad
Aplicaciones	Residencial, apartamentos, hoteles, hostelería, pequeño comercio y oficinas
Uso	Solo interior
Material de la carcasa	Plástico
Colores disponibles	Blanco y negro
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	30 % a 70 % HR
Alimentación	1 pila CR123A de 3 V (no incluida)
Alimentación alternativa	Adaptador USB (se vende por separado)
Autonomía	Hasta 2 años (según uso)
Informe de batería	Nivel en porcentaje y aviso de batería baja
Sensor de temperatura	Sí
Sensor de humedad	Sí
Umbral de informe de temperatura	0,1 °C a 5,0 °C (predeterminado: 0,5 °C)
Corrección de temperatura	-50,0 °C a +50,0 °C en pasos de 0,1 °C
Umbral de informe de humedad	1 % a 50 % HR (predeterminado: 1 %)
Corrección de humedad	-50 % a +50 % HR
Selección de fuente de alimentación	Pila o externa (por parámetro)
Indicador	LED RGB regulable
Botón físico	Botón S (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	S2 autenticada (AES-128)
Inclusión	SmartStart (código QR) o botón S
Asociaciones	Grupo Lifeline, hasta 9 nodos
Actualización de firmware	OTA (Over-The-Air)
Pasarelas probadas	Home Assistant, Fibaro HC3, Homey, Homee y SmartThings
Compatibilidad	Pasarelas Z-Wave certificadas (Long Range requiere pasarela compatible)
Pasarela incluida	No
Dimensiones	35 × 46 mm
Peso sin pila	16 g
Peso con pila	33 g

Contenido

- 1x Sensor de temperatura y humedad Shelly Wave H&T
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones