

CityMesh MAX



Control remoto

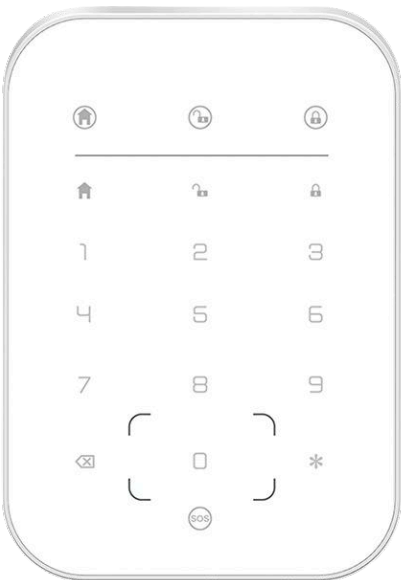
El **RC-01** es un mando a distancia inalámbrico de diseño minimalista y ergonómico, desarrollado para ofrecer un control total y simplificado del sistema de seguridad. Este dispositivo permite realizar funciones esenciales como el armado total, armado parcial (estancia), desarmado y activación de alertas de pánico mediante botones dedicados de alta respuesta táctil. Su tecnología de comunicación bidireccional garantiza que el usuario reciba confirmación de las órdenes ejecutadas, mientras que su construcción robusta y tamaño compacto lo hacen ideal para llevar en el llavero. Con un enfoque en el bajo consumo de energía y una transmisión de señal estable, el RC-01 proporciona una interfaz de usuario móvil y segura para la gestión diaria de la protección del hogar o negocio.



Modelo	RC-01
Alimentación	DC3V, 1xCR2450
Protocolo inalámbrico	FSK 433 MHz
Alcance de transmisión	Hasta 250 metros en exteriores
Funciones	Armar/Mantener armado/Desarmar, SOS
Duración de la batería	2 años (10 activaciones al día)
Temperatura de funcionamiento	-10~55°C
Humedad de funcionamiento	5~95%RH
Dimensiones	72.5x40.5x9.9mm
Certificación	CE

Teclado inalámbrico

El **WK-01** es un teclado inalámbrico diseñado para el control de sistemas de alarma, que permite armar, desarmar y activar modos como SOS mediante contraseña. Incorpora comunicación bidireccional FSK para una conexión rápida y estable, junto con tecnología de cifrado AES que garantiza la seguridad de los datos. Ofrece gestión remota de accesos, incluyendo la creación y edición de códigos, además de una función de contraseña de coacción que envía una alerta silenciosa en situaciones de riesgo. Cuenta con teclado táctil retroiluminado, indicadores sonoros y visuales, protección contra manipulación y una autonomía de hasta 3 años, con un alcance de comunicación inalámbrica de hasta 250 metros en exteriores.



Modelo	WK-01
Protocolo inalámbrico	FSK 433 MHz
Rango de detección	250m
Material	ABS
Nombre del producto	Teclado inalámbrico
Suministro de energía	Batería de DC3V 4PCs AA
Protocolo Inalámbrico	FSK 433 MHz
Gama de transmisión	Hasta 250 metros al aire libre
Indicación de sonido	Sí
Vida de la Batería	3 Años

Magnético

El **DW-01** es un sensor de apertura y cierre de alta precisión diseñado para la protección de accesos como puertas y ventanas mediante tecnología inalámbricaFSK de 433 MHz. Este dispositivo destaca por su gran alcance de comunicación y una estabilidad de señal superior, asegurando una conexión constante con el panel central. Equipado con un contacto magnético de alta respuesta, detecta cualquier separación de superficies de forma inmediata, enviando una alerta en tiempo real al sistema. Su diseño compacto, bajo consumo de energía y facilidad de instalación lo convierten en una solución discreta y eficaz para fortalecer la seguridad perimetral en hogares y comercios.



Modelo	DW-01
Alimentación	Batería: DC3V, 1XCR123A
Protocolo inalámbrico	FSK 433 MHz
Alcance de transmisión	Hasta 250 metros en exteriores
Distancia de detección	20mm máx.
Indicador LED	Sí, rojo y verde
Alarma antisabotaje	Sí
Duración de la batería	5 años (10 activaciones al día)
Método de instalación	Montaje en pared con adhesivo 3M o tornillos
Temperatura/Humedad de funcionamiento	-10~55°C / 95%RH
Dimensiones	89.8x30.1x20.5mm/89.8x17.7x20.5mm
Certificación	CE

PIR de interior

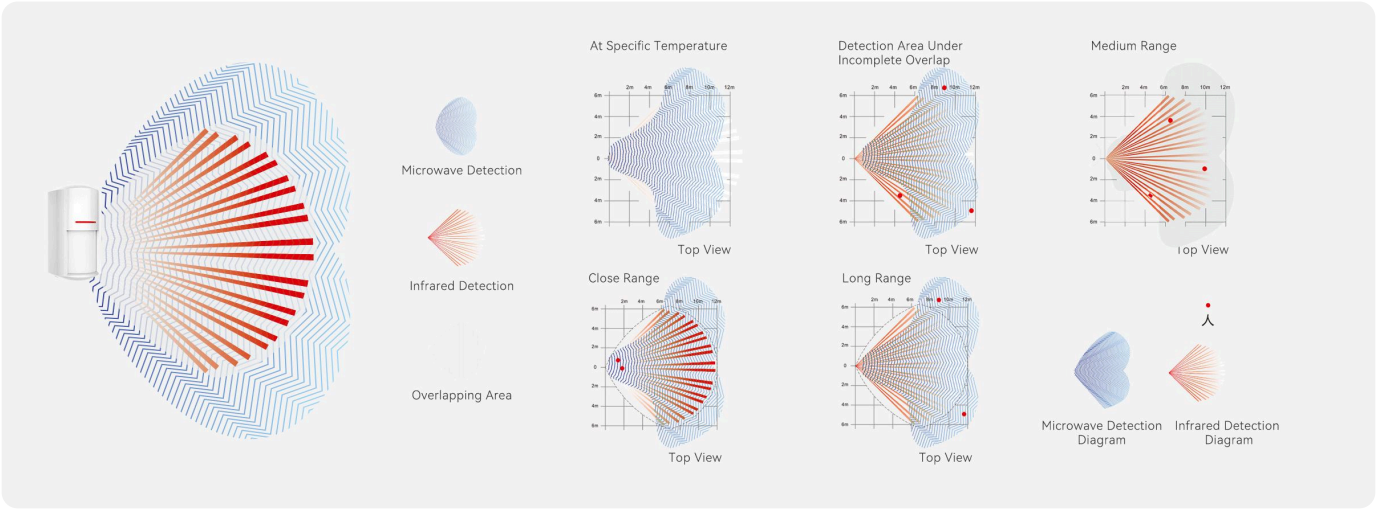
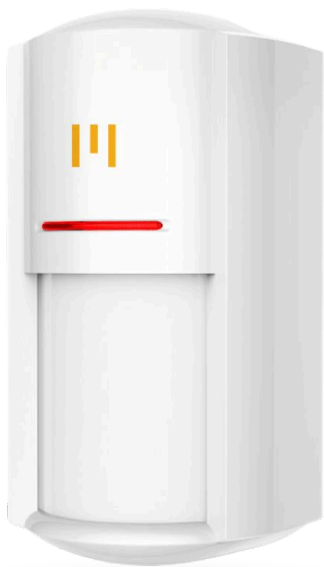
El **SP-I-01** es un sensor de movimiento infrarrojo de alta precisión diseñado para la seguridad de espacios internos, que utiliza tecnología inalámbrica FSK de 433 MHz con un alcance de comunicación de hasta 250 metros. Este dispositivo destaca por su inmunidad a mascotas de hasta 35 kg y un amplio ángulo de detección de 110°, garantizando una cobertura fiable en entornos residenciales. Su diseño compacto y eficiente permite una supervisión constante del sistema, ofreciendo una solución de seguridad robusta y escalable.



Modelo	SP-I-01
Escenarios de Aplicación	Aplicación interior
Protocolo inalámbrico	FSK 433MHZ
Material	ABS
Tipo de sensor	Sensor de movimiento
Alimentación	DC3V Batería CR123A
Rango de transmisión	Hasta 250 metros en exteriores
Ángulo de detección	110°
Duración de la batería	5 años (10 activaciones por día)
Instalación	Montaje en pared con cinta o tornillos
Temperatura de operación	-10~55°C
Humedad de operación	5~95%RH
Dimensiones	114,6mm × 61,1mm × 43,5mm

PIR de exterior

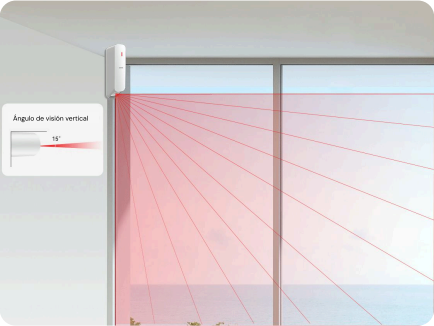
El **SP-O-01** es un detector de movimiento de alta seguridad que combina una doble tecnología de infrarrojos pasivos y microondas para una detección precisa en entornos externos exigentes. Utiliza comunicación inalámbrica FSK de 433 MHz con un alcance de hasta 250 metros, garantizando una conexión estable y de largo alcance con el panel central. Este sensor destaca por su inmunidad a mascotas de hasta 35 kg y una robusta protección IP54 contra la intemperie.



Modelo	SP-O-01	Altura de Instalación Óptima	2.2 metros
Voltaje de Operación	DC 3.0V	Método de Instalación	Montaje en pared
Alimentación	2 x baterías CR123A	Temperatura de Trabajo	-25°C a +55°C, humedad relativa <95% sin condensación
Ángulo de Detección	110°	Nivel de Protección	IP54
Rango de Detección	16 metros	Estándares de Cumplimiento	EN 50131-2-4 / CE
Tipo de detección	10.525 GHz, sensor de microondas con infrarrojos	Dimensiones	153mm x 80mm x 58mm
Soporte Opcional	Soporte ajustable, 180° de izquierda a derecha y 30° de arriba hacia abajo	Protocolo inalámbrico	FSK 433MHZ
Inmunidad Anti Mascota	≤35 KG	Rango de transmisión	250 metros

PIR de cortina

El **SP-C-01** es un detector de movimiento especializado que utiliza tecnología de cortina infrarroja para proteger accesos específicos como puertas y ventanas. Equipado con comunicación inalámbrica FSK de 433 MHz, este dispositivo ofrece un alcance de señal de hasta 250 metros hacia el panel central, garantizando una conectividad robusta incluso en instalaciones extensas. Su haz de detección estrecho y preciso de hasta 5 metros minimiza las falsas alarmas en áreas de paso, mientras que su diseño compacto y eficiente permite una supervisión constante y una gestión inteligente de la energía, ideal para una protección perimetral interna discreta y de alta fiabilidad.



Montaje en pared:

Altura de instalación recomendada: 2,4 m
Distancia de detección: 12 m

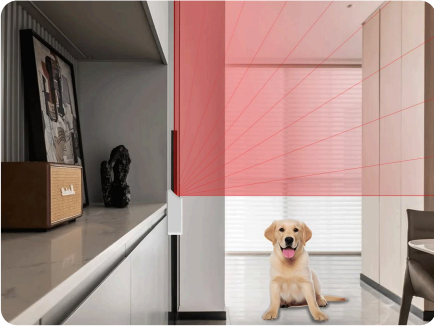
Se instala en un lateral de la pared para detectar intrusiones humanas en toda la ventana.



Instalación en techo:

Altura de instalación recomendada: 3 m, máximo 3,6 m
Distancia de detección: 8 m

Se instala entre puertas y ventanas para detectar intrusiones en la ventana sin afectar la entrada y salida del propietario.



Montaje en pared invertido:

Altura de instalación recomendada: 1 m desde el suelo
Distancia de detección: 6 m

Montaje en pared invertido, en un lateral de la pared, para evitar que las mascotas que se mueven por la habitación activen la alarma.

Modelo	SP-C-01	Distancia de detección	12m (montaje en pared) 8m (montaje en techo)
Voltaje de Operación	DC3V(CR123A)	Ángulo de detección	15°
Corriente de operación	50mA	Protocolo inalámbrico	FSK 433MHz
Corriente estática	≤35µA	Distancia inalámbrica	250m (área abierta)
Temperatura de operación	-10°C ~ +55°C	Vida útil de la batería	5 años
Humedad de operación	≤95%RH, sin condensación	Dimensiones	132 × 34 × 43mm
Método de instalación	Montaje en pared 2.4m / Montaje en techo 3.6m		

Sirena exterior

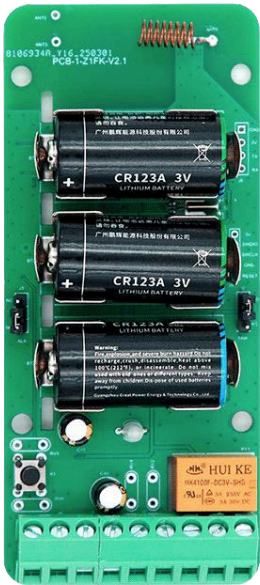
La **S-O-01** es un dispositivo inalámbrico diseñado para sistemas de alarma que emite alertas sonoras y visuales ante eventos de intrusión, reforzando la disuasión y la notificación en el entorno. Ofrece un funcionamiento integrado con la central de alarma, activándose automáticamente ante disparos del sistema y proporcionando una señal clara y potente. Cuenta con un alcance de comunicación de hasta 250 metros, lo que permite su instalación en exteriores manteniendo una conexión estable con el sistema, además de incorporar indicadores luminosos y una operación confiable para aplicaciones residenciales y comerciales.



Modelo	S-O-01
Protocolo Inalámbrico	FSK 433 MHz
Voltaje de Operación	DC12V
Corriente de Operación	<20mA
Temperatura de Operación	-25°C~+70°C
Humedad de Operación	5~95%RH
Batería de Respaldo	24 horas en espera con batería de respaldo
Capacidad de Batería	1000mAh batería de respaldo
Dimensiones	164x164x57mm
Norma de Cumplimiento	EN 50131-4
Rango de Detección	250 Metros

Wired zone MAX

El **WS-01** es un versátil módulo de expansión diseñado para integrar periféricos cableados al ecosistema inalámbrico MAX mediante tecnología FSK de 433 MHz con un alcance de hasta 250 metros. Este dispositivo destaca por contar con entradas y salidas digitales que permiten no solo recibir señales, sino también alimentar uno o más sensores cableados directamente, gracias a su salida integrada de 3.3V (3V3), transformándolos en dispositivos inalámbricos de alto rendimiento. Gracias a esta capacidad, el WS-01 elimina la necesidad de fuentes de alimentación externas adicionales para los sensores locales, facilitando la modernización de sistemas existentes y permitiendo que cualquier detector cableado reporte eventos de forma bidireccional y segura al panel central.



Modelo	WS-01
Voltaje de operación	DC3V, 3xCR123A
Corriente en reposo	< 50μA
Protocolo inalámbrico	FSK 433 MHz
Potencia de transmisión	≤13dBm
Rango de transmisión	250m
Relé	DC24V/1A, AC120V/1A
Potencia de salida	DC3.3V, Máx. 10mA
Temperatura de operación	-10~55°C
Humedad de operación	≤95%RH
Dimensiones	113x50x22mm

Wireless Relay MAX

El **WR-01** es un módulo de expansión inteligente diseñado para el control remoto de dispositivos eléctricos y la automatización del hogar mediante tecnología inalámbrica FSK de 433 MHz. Este relé permite activar o desactivar luces, portones, sistemas de riego y otros equipos de baja tensión directamente desde la aplicación móvil o mediante escenas programadas en el panel central. Gracias a su comunicación bidireccional y diseño compacto, el WR-01 se integra fácilmente en instalaciones existentes, ofreciendo una respuesta rápida y fiable para transformar un sistema de seguridad convencional en una solución completa de gestión inteligente y control de accesos.



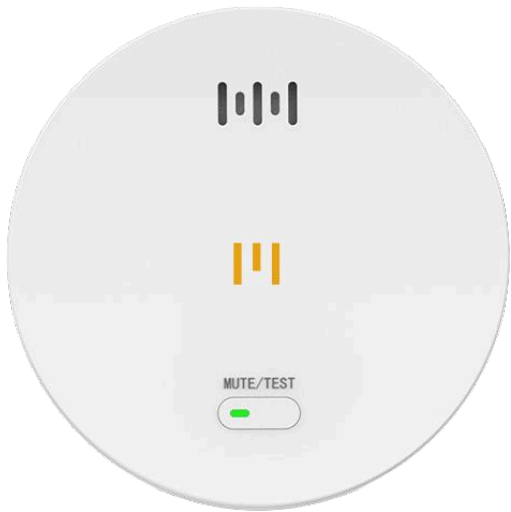
Características Principales

- Controlar múltiples escenarios
- Modos de control dual: control de botón local + control remoto de la aplicación (en cualquier momento y en cualquier lugar).
- Diseño robusto: admite entrada de CC de 9-24 V, salida de CA/CC (10 A) y funciona en un entorno entre -10 °C y 55 °C.

Modelo	WR-01
Potencia de entrada	CC 9-24 V, 500 mA
Capacidad de salida	CA 250 V 10 A / CC 30 V 10 A
Protocolo inalámbrico	FSK 433 MHz
Alcance	250m (en área abierta)
Dimensiones	74 × 70 × 25 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ +55 °C
Material de la carcasa	Metal

Detector de humo

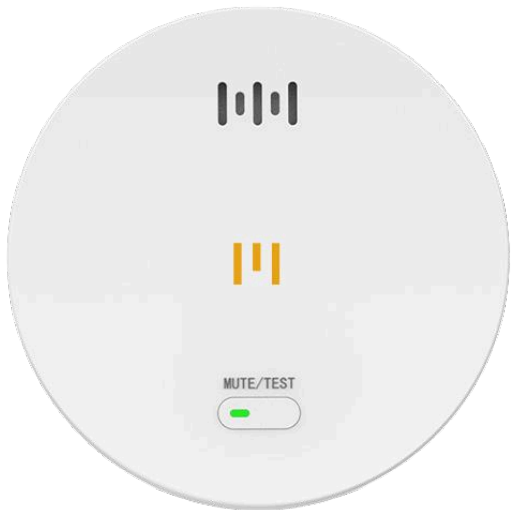
El **SD-01** es un sensor fotoeléctrico de alta sensibilidad diseñado para la detección temprana de incendios mediante tecnología inalámbrica FSK de 433 MHz. Este dispositivo destaca por su cámara de detección de última generación, capaz de identificar partículas de humo visibles y activar una potente alarma sonora interna de 85 dB ante cualquier señal de peligro. Con un diseño compacto y una comunicación bidireccional constante con el panel central, el SD-01 garantiza una protección 24/7 en áreas residenciales o comerciales, ofreciendo una gestión eficiente del consumo de batería y una supervisión remota del estado del sensor a través de la aplicación móvil.



Modelo	SD-01
Protocolo Inalámbrico	FSK 433 MHz
Voltaje de Operación	DC3V (batería AA*2)
Corriente de Operación	<80mA
Corriente Estática	<60µA
Temperatura de Operación	-10°C~+55°C
Humedad de Operación	≤95%RH, sin condensación
Sonido de Alarma	80dB(3 metros de frente)
Rango de Detección	250 Metros
Vida de la Batería	2~3 Años
Dimensiones	Ø105*40mm
Estándar de Implementación	EN14604

Detector de CO

El **COD-01** es un dispositivo de seguridad inalámbrico diseñado para integrarse a sistemas de alarma, permitiendo la detección de eventos y el envío de señales a la central para activar alertas. Opera mediante comunicación estable con el panel, ofreciendo respuesta rápida ante situaciones de riesgo y facilitando la supervisión del entorno. Está pensado para aplicaciones residenciales y comerciales, con instalación sencilla y funcionamiento confiable dentro de un ecosistema de seguridad inteligente.



Modelo	COD-01
Protocolo Inalámbrico	FSK 433 MHz
Voltaje de funcionamiento	DC3.0V
Fuente de alimentación	Batería: CR123A
Gas de detección	Monóxido de carbono (CO)
Método de muestreo	Difusión natural
Rango de detección	0-500ppm
Concentración de alarma	200ppm
Margen de error	±50 ppm
Método de alarma	Alarma sonora y luminosa
Nivel de ruido	≥85 dB (a 3 metros de distancia)
Entorno operativo	-10°C ~+55°C, humedad relativa ≤95 %, sin condensación
Dimensiones	Ø86*32mm
Norma de conformidad	EN50291