WebApp
CITYMESH

Powered by
DEITRES

Manual Operativo de Sensores Citymesh MAX

Índice

En este material encontrarás, de forma práctica y organizada, los manuales de uso de los equipos adquiridos, reunidos en un único espacio digital.

Aquí están disponibles las principales orientaciones para la instalación, configuración, uso y mantenimiento de los equipos, permitiéndote consultar la información siempre que sea necesario, sin tener que recurrir a los manuales físicos.

COD-01 Detector de Monóxido de Carbono 2
DW-01 Sensor Magnético 11
RC-01 Control Remoto 16
S-O-01 Sirena de Exterior 19
SD-01 Detector de Humo Fotoeléctrico 24
SP-C-01 Detector Pir Cortina 33
SP-L-01 Detector Pir de Interior 39
SP-O-01 Detector Pir de Exterior 45
WK-01 Teclado Inálambrico 51
WR-01 Relé Inálambrico 56
WS-01 Transmisor Inálambrico 59

COD-01 Detector de Monóxido de Carbono

Descripción

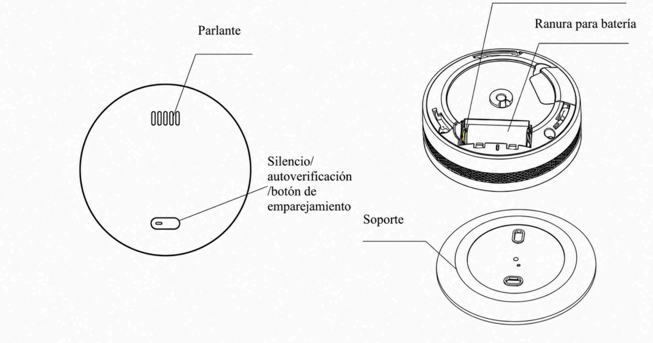
El COD-01 es un dispositivo de seguridad inalámbrico diseñado para integrarse a sistemas de alarma, permitiendo la detección de eventos y el envío de señales a la central para activar alertas. Opera mediante comunicación estable con el panel, ofreciendo respuesta rápida ante situaciones de riesgo y facilitando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

Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Detector (x1)	**Tornillo (x2)**
3M (x1)	**Certificado (x1)**
Tarugo (x2)	

Aislación de batería



Especificaciones

Voltaje de trabajo	DC 3.0V
Modo de fuente de alimentación	CR 123A 3V
Corriente de trabajo en espera	≤35μA
Corriente de trabajo en alarma	≤60mA
Umbral de baja presión	2.6V ± 0.05V
Gas detectado	Monóxido de Carbono (CO)
Modo de muestreo	Difusión natural
Rango de detección	0-500PPM
Error de concentración de alarma	±10%
Presión sonora de alarma	≥85dB (3 m de frente)
Ambiente de trabajo	-10°C~+55°C, humedad relativa ≤95%, sin condensación
Dimensiones	Ø 86 x 32 mm

Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón “+” para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

3. Mantenga presionada el botón de emparejamiento del dispositivo durante 5 segundos y luego suéltala; la luz verde parpadeará y el dispositivo entrará en el modo de configuración de red.

4. Seleccione la configuración dependiente del tipo de dispositivo, y avance, el dispositivo pasará a modo emparejamiento. En este estado, el led rojo del CityMesh parpadea lentamente.

Montaje

No se recomienda la instalación en el área gris.

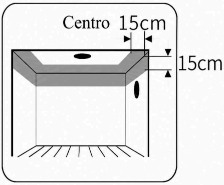


Figura 1

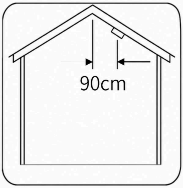


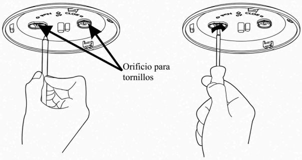
Figura 2

Montaje con tornillos

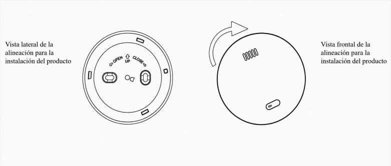
1. En la ubicación de instalación seleccionada en el techo o la pared, marque los puntos centrales de las dos ranuras de los orificios del soporte, utilice una broca para taladrar dos orificios en los lugares marcados e inserte el taco de expansión para que quede al ras del techo o la pared.

Nota: *Mantenga la alarma alejada del polvo al taladrar.*

2. Utilice los dos tornillos de la bolsa adjunta para instalar el soporte en el techo.

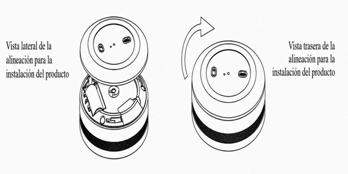


3. Como se muestra en la figura de abajo, consulte el "icono de la flecha apuntando hacia arriba" en el soporte, alinee el cuerpo del producto y el soporte en ángulo, gire el cuerpo del producto en el sentido de las agujas del reloj y cuando escuche un sonido de "clic", la operación de enganche del cuerpo del producto se habrá completado.

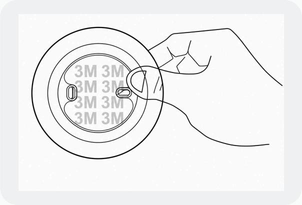

Vista lateral de la alineación para la instalación del producto
OPEN
UP
CLOSE
Vista frontal de la alineación para la instalación del producto

Montaje con 3M

1. Como se muestra en la figura de abajo, alinee el soporte con el cuerpo del producto en ángulo, gire el soporte en el sentido de las agujas del reloj y al escuchar un sonido de "clic", la operación de enganche del soporte se habrá completado.


Vista lateral de la alineación para la instalación del producto
Vista trasera de la alineación para la instalación del producto

2. Retire el papel protector de un lado del adhesivo 3M, pegue el adhesivo 3M en la parte posterior del soporte, retire el papel protector del otro lado del adhesivo 3M y fije el producto en el techo.



3. Para utilizar el detector correctamente y prevenir fallos, está prohibido instalarlo en los siguientes lugares:

3.1. Esquinas, armarios y otros lugares donde el aire no pueda circular fácilmente;

3.2. Lugares afectados directamente por el escape, vapor y humo de aceite generado por estufas, etc.;

3.3. Lugares con gran flujo de aire, como rejillas de suministro de aire, ventiladores de extracción, puertas, etc.;

3.4. Lugares donde existan objetos que separen el detector y el equipo que utiliza gas;

3.5. Lugares con alta humedad relativa, como con presencia prolongada de vapor de agua y goteo de agua;

3.6. Lugares con temperaturas altas o bajas, por encima de 50 °C o por debajo de -10 °C;

3.7. Intente evitar su uso a temperaturas bajas, de lo contrario la vida útil de la batería se acortará;

3.8. Lugares donde existan los siguientes gases: Formaldehído, sulfuro de hidrógeno, tolueno, ácido acético, etc. Estos gases se producen principalmente por materiales de decoración y renovación del hogar, como adhesivos, pinturas de pared, laca para el cabello, mousse, etc. El contacto con estos gases causará el envenenamiento y daño del sensor de gas, lo cual es irreversible, provocando falsas alarmas o fallos en la detección.

Uso

1. Autocomprobación al encender: Después de encender el detector, la luz roja parpadea una vez, luego la luz verde parpadea durante 15 segundos y después entra en el estado de monitoreo normal.

2. Autocomprobación/Silencio: En estado de funcionamiento normal, presione el botón de autocomprobación/silencio una vez; el detector entrará en el estado de autocomprobación, las luces verde, roja y amarilla se encenderán y apagarán por turnos, y el zumbador sonará 4 veces. Presione el botón de autocomprobación/silencio en estado de alarma para silenciarlo.

3. Estado de alarma: Cuando el detector detecta monóxido de carbono, si la concentración de gas es mayor a 50 PPM, se emitirá una alarma sonora y visual en un lapso de 60 a 90 minutos; cuando la concentración de gas sea mayor a 100 PPM, se emitirá una alarma sonora y visual en un lapso de 10 a 40 minutos; cuando la concentración de gas sea mayor a 300 PPM, se emitirá una alarma sonora y visual inmediatamente en un lapso de 3 minutos. Una vez eliminado el monóxido de carbono, el detector volverá automáticamente al estado de monitoreo normal.

Durante el proceso de alarma, puede presionar el botón de autocomprobación/silencio para silenciar el sonido de la alarma durante 9 minutos. Después de 10 minutos, si el monóxido de carbono aún supera el umbral de alarma, la alarma sonora y luminosa volverá a sonar.

4. Estado de bajo voltaje: Cuando la carga de la batería del detector es demasiado baja, la luz roja parpadeará una vez cada 30 segundos y el zumbador emitirá un pitido, indicando al usuario que debe reemplazar la batería a tiempo.

5. Estado de fallo: Cuando el detector falla, la luz amarilla parpadeará una vez cada 30 segundos y el zumbador emitirá un pitido.

6. Umbral de alarma de CO (EN50291-1:2018)

Concentración CO	30PPM	50PPM	50PPM	300PPM
Sin alarma previa	120 min	60 min	60 min	-
Con alarma previa	-	90 min	90 min	3 min

Indicador LED

Luz verde parpadea por 60 segundos	Estado normal de trabajo
Luz roja parpadea	Alarma de dióxido de carbono
Luz amarilla permanece prendida por 1 seg y luz roja por 30 seg	Falla detectada
Luz amarilla permanece prendida por 1 seg y luz roja por 30 seg	Batería baja

Prueba de producto

Después de instalar el detector, puede utilizar humo de cigarrillo u otros métodos que produzcan monóxido de carbono para liberar una pequeña cantidad de gas en el área circundante, a una distancia de unos 5 cm de la ventana de convección de gas, para probar la alarma del detector. Cuando el detector se active, debido a las características inherentes del sensor de gas, por favor no libere demasiado gas de alta concentración para probar el detector, ni realice pruebas durante mucho tiempo o con frecuencia. Esto podría dañar el material electroquímico del sensor, provocando que su sensibilidad disminuya drásticamente y resulte en una falla al emitir alarmas normalmente.

Análisis de fallos y resolución de problemas

Descripción de la falla	Análisis de causa	Solución
Indicador de luz apagado	Batería colocada de manera incorrecta	Verificar colocación de la batería
Luz amarilla prendida por 1 seg cada 30 seg	Cortocircuito	Reemplazar el sensor
Falsa alarma de detección	Ventilación pobre del sensor	Mejorar ventilación/reemplazar sensor

Mantenimiento diario

- Evite el uso de grandes cantidades de laca para el cabello, insecticidas, pintura, alcohol, disolventes y otros artículos similares cerca del detector para no afectar el monitoreo normal del sensor.
- Si ocurre una falla, no desmonte el detector para repararlo por su cuenta. Los usuarios pueden notificar a nuestra empresa o a nuestra oficina local, y nos encargaremos del problema lo antes posible.

- Está prohibido usar encendedores para realizar pruebas, a fin de evitar afectar la vida útil del sensor de gas.
- Después de que el detector se use durante mucho tiempo, algo de grasa podría adherirse a la ventana de convección de flujo de aire, afectando la sensibilidad del dispositivo. Se recomienda que los usuarios utilicen un cepillo con una pequeña cantidad de detergente para limpiar el área alrededor de la ventana de convección de gas cada 3 meses (o según el nivel de suciedad). No permita que el líquido de limpieza entre en el cuerpo del aparato. Después de la limpieza, vuelva a probar el producto.

Manejo de la alarma

Cuando la concentración de gas combustible en el aire ambiente alcanza o supera el valor de configuración de concentración de alarma, el detector entrará automáticamente en un estado de alarma continua. En ese momento, usted debe:

1. Abrir la ventana inmediatamente para que circule el aire interior; al mismo tiempo, verifique la causa de la generación de monóxido de carbono.
2. Si el detector emite una falsa alarma, el usuario debe verificar si la ubicación de instalación del detector es la adecuada.

DW-01 Sensor Magnético

Descripción

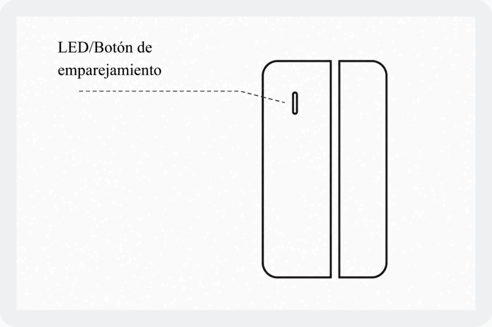
El DW-01 es un sensor de apertura y cierre de alta precisión diseñado para la protección de accesos como puertas y ventanas mediante tecnología inalámbrica FSK de 433 MHz. Este dispositivo destaca por su gran alcance de comunicación y una estabilidad de señal superior, asegurando una conexión constante 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.

Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Manual (x1)	**Sensor (x2)**

Diagrama de producto



Especificaciones

Protocolo inalámbrico	FSK
Frecuencia de transmissión	433MHz
Potencia de transmisión	≤10dBm
Voltaje de trabajo	DC3V (CR123A)
Corriente estática	<30μA
Distancia	250m (área abierta)
Vida útil de la batería	5 años (activando 10 veces por día)

Temperatura de trabajo	-10°C ~+55°C
Humedad de trabajo	≤95%RH
Dimensiones	89.8X30.1X20.5 mm (cuerpo principal) | 89.8x17.7x20.5 mm (cuerpo magnético)

Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

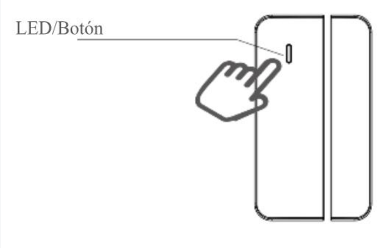
1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón “+” para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Abra la tapa inferior del producto girándola en sentido antihorario, como se muestra en la ilustración, y retire las tiras aislantes de la batería.

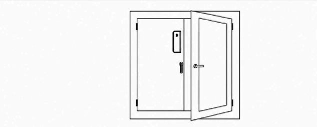
5. Mantenga presionados los botones de "Desarmado" y "Armado Total" al mismo tiempo para entrar en el modo de registro de subdispositivos y el LED verde parpadeará rápidamente.



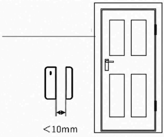
Montaje

1. Retire la película protectora del adhesivo 3M y fije el sensor en la posición seleccionada.

2. Puede instalar el producto en la puerta principal, ventanas, etc., por ejemplo, como se muestra a continuación.



Localización de la instalación



Aviso

1. Este producto es solo para uso en interiores. No lo instale en exteriores ni en lugares con cimientos débiles o lluvia.

2. No coloque objetos magnéticos cerca de él para evitar interferir con el funcionamiento del sensor.

3. La parte del imán debe instalarse en la puerta (ventana) móvil en la medida de lo posible, y la parte principal debe instalarse en la parte fija del marco de la puerta (ventana).

4. El imán y el cuerpo principal deben instalarse al mismo nivel. Es mejor que estén lo más cerca posible; la distancia debe ser inferior a 10 mm, de lo contrario no tendrá efecto.

5. Este producto debe instalarse en un lugar donde los animales no tengan fácil acceso, y lejos de campos magnéticos. No lo instale en puertas o ventanas metálicas.

Funcionamiento

1. Debe utilizarse con un CityMesh Max. Al utilizar el producto por primera vez o al reemplazar el panel, debe registrarse en el mismo.

2. Se encuentra en modo de espera bajo condiciones normales. Cuando la puerta (ventana) se abre o se cierra, enviará información del cambio de estado de la puerta (ventana) al panel.

3. Este producto está en modo de espera bajo condiciones normales. Cuando el interruptor de sabotaje se activa o se restaura, el producto envía la información del interruptor de estado de sabotaje al panel.

4. Tiene una función de recordatorio de bajo voltaje. Cuando la carga de su batería sea baja, enviará un recordatorio de baja potencia al panel.

RC-01 Control Remoto

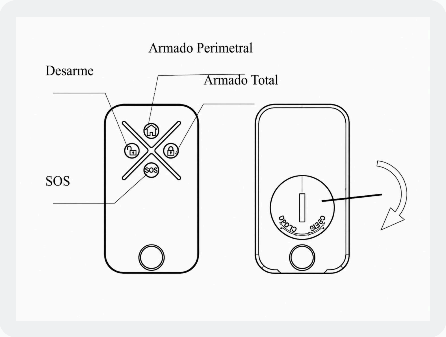
Descripción

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.

Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Control Remoto (x1)	**Manual (x1)**



Especificaciones

Protocolo inalámbrico	FSK
Frecuencia de transmissión	433MHz
Potencia de transmisión	≤10dBm
Voltaje de trabajo	DC3V (CR2450)
Distancia	250m (área abierta)
Vida útil de la batería	2 años (activando 10 veces por día)
Temperatura de trabajo	-10°C ~+55°C
Humedad de trabajo	≤95%RH
Dimensiones	40.5 x 72.5 x 10 mm

Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

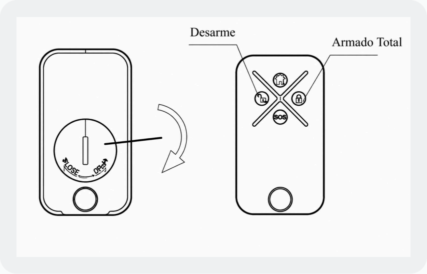
1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón "+" para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Abra la tapa inferior del producto girándola en sentido antihorario, como se muestra en la ilustración, y retire las tiras aislantes de la batería.

5. Mantenga presionados los botones de "Desarmado" y "Armado Total" al mismo tiempo para entrar en el modo de registro de subdispositivos y el LED verde parpadeará rápidamente.



Funcionamiento

1. Este producto debe utilizarse con un CityMesh Max. Al utilizar el producto por primera vez o reemplazar el panel, debe registrarse en el mismo.

2. Este producto tiene una función de recordatorio de bajo voltaje. Cuando el voltaje de la batería del producto es bajo, enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel.

S-O-01 Sirena de Exterior

▶ Descripción

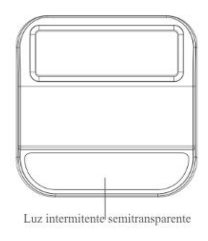
Este producto funciona con nuestro sistema de alarma, para dar una alarma audible y visual cuando el intruso entró sin permiso. Operado a través de un botón correspondiente, para la configuración de red y entrar al modo de prueba. Este producto admite alarma antisabotaje y funciones de alarma de bajo voltaje.

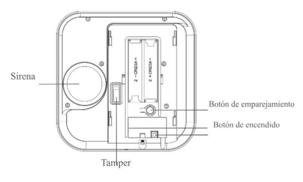
Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Sirena de exterior inalámbrica (x1)	**Tarugo (x4)**
Suporte (x1)	**Adaptador (x1)**
Manual (x1)	**Tornillo (x4)**

Diagrama de producto





Especificaciones

Protocolo inalámbrico	FSK
Frecuencia de transmissión	433MHz
Potencia de transmisión	≤13dBm
Voltaje de trabajo	DC12V
Distancia inalámbrica	250m (área abierta)
Temperatuca de trabajo	-25°C~+70°C
Humedad de trabajo	5-95%RH
Volumen de alarma	80/95/105 dB@1M, ajustable
Autonomía en espera	La batería de respaldo puede permanecer en espera durante 24 horas.
Consumo en espera	≤20mA
Capacidad de la batería	Capacidad de la batería de respaldo 1000 mAh
Modelo de batería	Batería de polímero PL503450
Nivel de proteción	IP54
Dimención	164x164x57 mm

▶ Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP "City Alarm", o busque la APP "City Alarm" en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón "+" para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Seleccione la configuración dependiente del tipo de dispositivo, y avance, el dispositivo pasará a modo emparejamiento.

5. En el modo de emparejamiento, mantenga presionado el botón de emparejamiento del sensor durante aproximadamente **5 segundos**. En este estado, el led rojo del CityMesh Max parpadea lentamente.

6. Método de prueba: Haga doble clic rápidamente en el botón de configuración, la sirena sonará durante **4 segundos**, y presione para detener la alarma.

7. Interruptor de energía de respaldo: encienda el interruptor durante la instalación.

Funcionamiento

1. Este producto es adecuado para uso en interiores y exteriores, y puede ser usado junto con el panel de alarma. Cuando está armado, el panel de alarma enviará una señal inalámbrica a la sirena, y la sirena dará la alarma inmediatamente. Al desarmar, la sirena dejará de sonar.

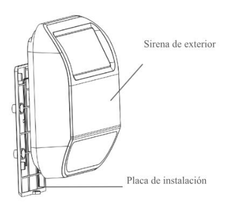
2. Por favor siga los pasos para agregar sub dispositivos para agregar este producto al panel de alarma.

3. Este producto tiene una función de recordatorio de bajo voltaje. Cuando el voltaje de la batería del producto es bajo, la sirena enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel de alarma.

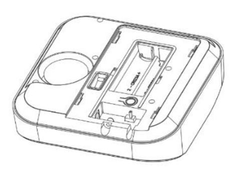
4. Este producto tiene función antisabotaje. Cuando la sirena es desmontada, enviará inmediatamente una señal al panel de alarma para recordar al usuario que la sirena ha sido desmontada.

Montaje

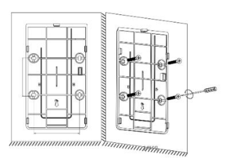
1. Afloje el tornillo inferior y retire la sirena de la placa de instalación.



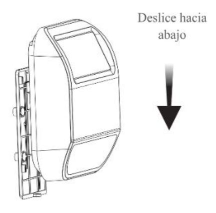
2. Después de abrir la cubierta posterior del producto, realizar el cableado y configurar las diversas funciones, por favor vuelva a cerrar la cubierta posterior.



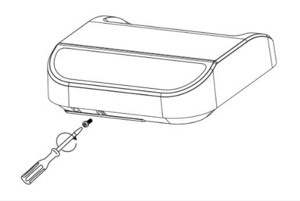
3. Coloque la placa de instalación firmemente a la pared, fije la posición, y use los tornillos en el paquete de accesorios para fijar la placa de instalación a la pared.



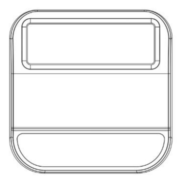
4. Sujete el cuerpo del producto y colóquelos en la placa de instalación, luego deslice hacia abajo hasta la posición de instalación.



5. Use los tornillos de seguridad en la bolsa de accesorios para fijar el cuerpo entero y la placa de instalación juntos.



6. Instalación completada.



SD-01 Detector de Humo Fotoeléctrico

Descripción

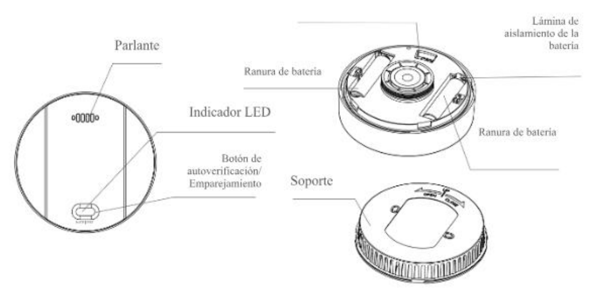
Este producto adopta principios avanzados de detección óptica para detectar la ocurrencia de incendios lo antes posible mediante el monitoreo de la presencia de humo, y alertar prontamente a través del sonido de la alarma.

Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Detector (x1)	**Tarugo (x2)**
Manual (x1)	**Tornillo (x2)**

Diagrama de producto


Parlante
Indicador LED
Botón de autoverificación/ Emparejamiento
Ranura de bateria
Lámina de aislamiento de la bateria
Ranura de bateria
Soporte

Especificaciones

Protocolo inalámbrico	FSK
Frecuencia de transmissión	433MHz
Potencia de transmisión	≤12dBm
Voltaje de trabajo	DC3V (Pila AA x2)
Corriente de trabajo	<80mA
Corriente de reposo	<60μA
Temperatura de operación	-10°C~+55°C
Humedad de trabajo	≤95%RH, sin condensación
Sonido de alarma	80dB (3m de frente)
Rango de detección	50 m2
Distancia inalámbrica	500m (área abierta exterior)
Vida útil de la batería	2 ~ 3 años
Dimensiones	ø105 x 40 mm
Estándar de implementación	EN14604

▶ Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda a sistema de alarmas y luego presione el botón “+” para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

3. Mantenga presionada la luz indicadora del dispositivo durante 3 segundos y luego suéltela; la luz verde parpadeará y el dispositivo entrará en el modo de configuración de red.

4. Seleccione la configuración dependiente del tipo de dispositivo, y avance, el dispositivo pasará a modo emparejamiento. En este estado, el led rojo del CityMesh parpadea lentamente.

Funcionamiento

1. Este producto necesita ser emparejado con un CityMesh Max. Cuando se utiliza este producto por primera vez o se reemplaza el panel de alarma, es necesario configurar con el mismo.

2. Por favor siga los pasos de agregar dispositivo para agregar este producto al panel de alarma.

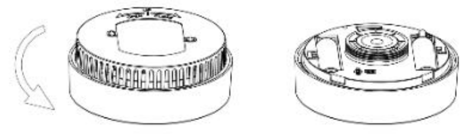
3. Este producto tiene una función de recordatorio de bajo voltaje. Cuando el voltaje de la batería del producto es bajo, el sensor enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel.

4. Este producto tiene función anti-sabotaje. Cuando el dispositivo es desensamblado, parpadeará una luz roja una vez y enviará información de alarma al panel.

Montaje

Con el dispositivo encendido:

1. Abra el soporte del producto girándolo en sentido antihorario como se muestra en la imagen.



2. Retire el aislador de la batería, presione el botón de autoverificación una vez y confirme que los indicadores LED rojo, verde y amarillo parpadean alternativamente una vez y se emitirá un pitido una vez; entonces el detector de humo está en funcionamiento normal.

Localización de la Montaje

1. Solo para instalación en techos interiores.

2. Se recomienda instalar este producto en el pasillo fuera del dormitorio. Si hay varios dormitorios que dan a pasillos diferentes, se recomienda instalar este producto en cada pasillo.

3. En habitaciones (pasillos) con una longitud superior a 12 metros, este producto debe instalarse en cada extremo de la longitud. Si una casa tiene varias plantas, el detector de humo debe instalarse en cada piso, incluyendo el ático y el sótano.

4. Por favor, manténgalo al menos a 50 cm de distancia de lámparas o decoraciones.

5. Debe mantenerse al menos a 15 cm de distancia de la esquina, y la posición de instalación debe estar entre 15 y 30 cm de la esquina, como se muestra en la **Figura 1.**

6. Si el techo es un techo inclinado, debido a que la parte superior es una zona de "aire muerto", instálelo en el techo a 90 cm de la parte más alta en dirección horizontal, como se muestra en la **Figura 2.**

Nota: *No se recomienda la instalación en el área gris.*

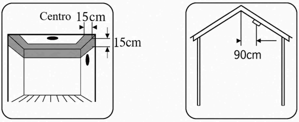


Figura 1

Figura 2

7. No instalar en baños, áreas de fácil contacto con el agua o con presencia de gotas de agua.

8. No instalar en áreas con temperaturas inferiores a -10°C o superiores a 55°C.

9. No instalar en áreas ventiladas, como cerca de aires acondicionados, ventiladores de techo o rejillas de ventilación de aire fresco.

10. No instalar en lugares donde se generen partículas de combustión, como en la cocina, salas de calderas o cerca de emisiones de escape de garajes.

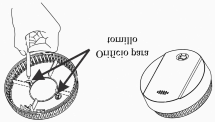
11. Se recomienda la instalación con tornillos. El usuario es responsable de cualquier accidente o incidente de seguridad provocado por la instalación con adhesivo.

Método de Montaje (con tornillos)

1. Marque los puntos centrales de los dos orificios del soporte en el lugar de instalación seleccionado del techo o pared, taladre dos orificios en la marca con la broca e inserte el taco de expansión para que quede al ras del techo o pared.

Nota: *Mantenga el sensor alejado del polvo al taladrar.*

2. Use los dos tornillos de la bolsa de accesorios para instalar el soporte en el techo.



3. Como se muestra en la figura de abajo, alinee el cuerpo del producto con el soporte en ángulo tomando como referencia el "icono de flecha hacia arriba" en el soporte, gire el cuerpo del producto en el sentido de las agujas del reloj hasta que escuche un "clic"; esto significa que el producto ha sido insertado en el soporte.

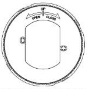


Diagrama de vista lateral de la alineación para la instalación del producto

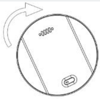


Diagrama de vista frontal de la alineación para la instalación del producto

Función de alarma y autoverificación

Cuando funciona normalmente, el indicador LED rojo parpadeará periódicamente (aproximadamente cada 56 segundos). Cuando se detecta humo, el sensor emitirá el aviso sonoro y el indicador LED rojo parpadeará rápidamente al mismo tiempo.

Presione brevemente el botón de prueba/silencio en el panel una vez para ingresar al estado de autocomprobación. El sensor emitirá sonido, luego los LED rojo, verde y amarillo parpadearán alternativamente una vez, lo que significa que el dispositivo está funcionando normalmente. El sensor enviará una señal de alarma sonora y visual inmediatamente después de detectar humo. Notas: 1) Nunca use fuego real para probar el producto para evitar daños a la alarma. 2) No pruebe los productos con una llama abierta para evitar daños al sensor. 3) Si la prueba del sensor falla, consulte el capítulo de "Solución de problemas" de este manual. Si la falla no se puede eliminar, el dispositivo debe reemplazarse de inmediato.

Función de silencio

En las alarmas conocidas que no sean de incendio, como una alarma causada por el humo de la cocina, el dispositivo se puede silenciar de la siguiente manera: presione brevemente el botón de autoverificación en el panel una vez para silenciar la alarma temporalmente; el indicador LED rojo parpadeará rápidamente durante este periodo y el silenciado finalizará en un plazo de 90 segundos.

***Nota:** 1. El sensor volverá a emitir un pitido si la concentración de humo alrededor de la alarma es muy alta; por favor, ventile el área para evacuar el humo. 2. Si no conoce el origen del humo, por favor no lo ignore, ya que esto puede resultar en daños materiales, lesiones personales o la muerte.*

Reemplazo de batería

1. Retire el sensor: Desmonte el dispositivo de su soporte (generalmente girándolo en sentido antihorario).
2. Drene la energía residual: Retire la batería vieja. Mantenga presionado el botón de prueba/silencio durante 5 segundos y luego suéltelo. Esto libera la energía residual del sensor para evitar que siga emitiendo la señal de batería baja tras el cambio. Posteriormente, instale la batería nueva.

3. Verifique el funcionamiento: Presione brevemente el botón de autoverificación una vez. El sensor debe realizar la autocomprobación y emitir las señales de alarma sonoras y visuales correspondientes; esto confirma que el sensor funciona normalmente.

▶ Mantenimiento diario

Este sensor ha sido diseñado para no requerir mantenimiento constante, pero existen algunas acciones sencillas que debe realizar para asegurar su funcionamiento normal:

1. Prueba mensual: El sensor debe probarse al menos una vez al mes. Para realizar la prueba, consulte el capítulo "Función de alarma y autocomprobación".
2. Limpieza: El sensor debe mantenerse limpio y sin acumulación de polvo. Si está sucio, puede limpiarlo con una aspiradora y un cepillo suave. Se recomienda limpiar el sensor profundamente al menos una vez al año.

No utilice disolventes ni agentes de limpieza para limpiar el sensor de humo, ya que si penetran en el dispositivo podrían dañar el sensor o el circuito; puede limpiarlo con un paño de algodón o una esponja.

Nota: *Por favor, no pinte ni cubra el sensor de humo con pintura, ya que esto puede obstruir el puerto de entrada de humo y afectar el funcionamiento normal del sensor.*

▶ Solución de problemas

Si el sensor de humo no funciona normalmente, verifique primero la vida útil de la batería o si está afectado por polvo, hollín u otra suciedad; limpie su sensor de acuerdo con el capítulo "Mantenimiento diario" de este manual. Si el problema persiste, verifique las siguientes situaciones:

1. Si el sensor de humo no responde: Por favor, verifique si la batería se ha instalado correctamente.

2. Si escucha el aviso "Di" intermitentemente (cada 40 segundos aproximadamente) y el LED amarillo parpadea una vez: Esto indica que la batería está baja. Por favor, reemplace la batería lo antes posible.

3. Si escucha el aviso "Di Di" intermitentemente (cada 40 segundos aproximadamente) y el LED amarillo parpadea dos veces: Esto indica que el sensor tiene una falla. Por favor, intente limpiarlo.

4. Si escucha el aviso "Di Di Di" intermitentemente (cada 40 segundos aproximadamente) y el LED amarillo parpadea tres veces: Esto indica que el sensor tiene una falla de antimanipulación (anti-desmontaje). Por favor, verifique si se ha instalado correctamente en el soporte.

5. Si encuentra alarmas frecuentes sin presencia de fuego: Intente reubicar su sensor de humo.

6. Si la alarma suena frecuentemente sin que se produzca humo: Intente limpiar o reubicar el sensor de humo.

Nota: *Si el problema no se puede eliminar mediante los métodos anteriores, comuníquese con el distribuidor local.*

SP-C-01 Detector Pir Cortina

▶ Descripción

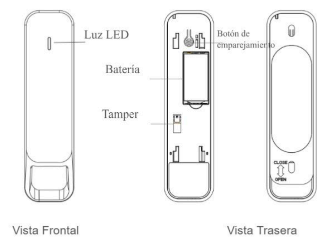
El SP-C-01 es un detector de movimiento especializado que utiliza tecnología de cortina infrarroja para proteger accesos específicos como puertas y ventanas. Equipado con comunicación inalámbrica FSK de 433 MHz, este dispositivo ofrece un alcance de señal de hasta 250 metros hacia el panel central, garantizando 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.

Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Detector (x1)	**Manual (x1)**
Tornillo (x2)	**Tarugo (x2)**
Cinta 3M (x1)	**Suporte (x1)**

Diagrama de producto



Especificaciones

Voltaje de trabajo	DC 3V (CR123A)
Corriente de trabajo	50 mA
Corriente estática	≤35uA
Temperatura de trabajo	-10°C~+55°C
Humedad de trabajo	≤95%RH, sin condensación
Método de instalación	Montado en pared 2.4m/montado en techo 3.6m
Rango de detección	12m (montado en la pared)/8m (montado en el techo)
Ángulo de detección	15°
Inmunidad a mascotas	Verifique "Diagrama de Instalación de Inmunidad a Mascotas"

Wireless protocol	FSK 433MHz
Wireless distance	800m/400m (área abierta)
Vida útil de la batería	5 años
Dimenciones	132 x 34 x 43 mm

Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón “+” para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Seleccione la configuración dependiente del tipo de dispositivo, y avance, el dispositivo pasará a modo emparejamiento.

5. En el modo de emparejamiento, mantenga presionado el botón de emparejamiento del sensor durante aproximadamente **5 segundos.** Durante este proceso, el LED rojo del CityMesh parpadeará lentamente; una vez finalizado el enlace, la luz dejará de parpadear y permanecerá **encendida de forma fija.**

Funcionamiento

1. Este producto necesita ser emparejado con un CityMesh Max. Cuando se utiliza este producto por primera vez o se reemplaza el panel de alarma, es necesario configurar con el mismo.

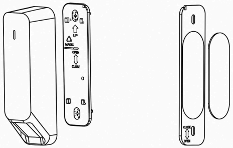
2. Por favor siga los pasos de agregar dispositivo para agregar este producto al panel de alarma.

3. Este producto tiene una función de recordatorio de batería baja. Cuando el voltaje de la batería del producto es bajo, el sensor enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel.

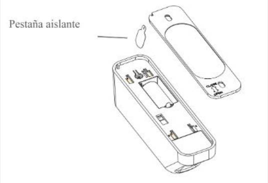
4. Este producto tiene función anti-sabotaje. Cuando el dispositivo es desensamblado, parpadeará una luz roja una vez y enviará información de alarma al panel.

Montaje

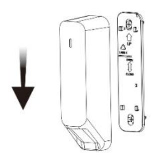
1. Este producto necesita ser instalado con un soporte. Elija la posición correcta, fije la base del soporte con tornillos, luego cúbralo.



2. Saque la lámina de aislamiento de la batería, el LED verde parpadeará rápidamente, y el detector realizará automáticamente la operación de configuración con el CityMesh dentro de 30 segundos.



3. Inserte el detector en la cubierta deslizante del soporte e instale según lo indica la flecha. La instalación se encuentra completa.



Instalación y uso

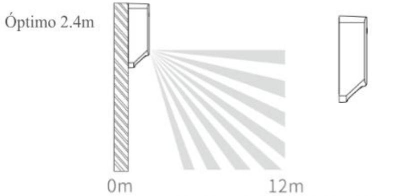


Diagrama de instalación en pared

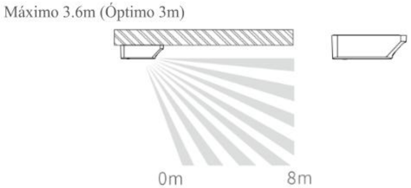
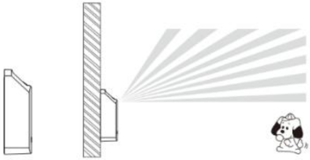


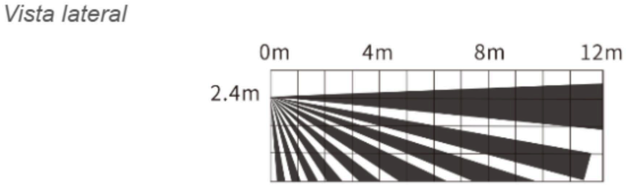
Diagrama de instalación en techo

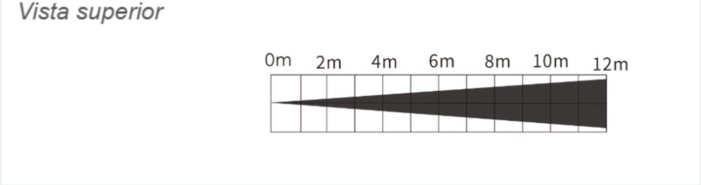


Altura de instalación: 1m
Distancia de detección: 6m

Diagrama de instalación con pequeñas mascotas

Rango de detección





SP-I-01 Detector Pir de Interior

Descripción

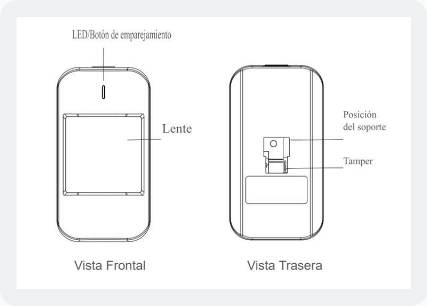
EEI SP-I-01 es un sensor de movimiento infrarrojo de alta precisión diseñado para la seguridad de espacios internos, que utiliza tecnología inalámbrica FSK de 433 MHz con un alcance de comunicación de hasta 250 metros. Este dispositivo destaca por su inmunidad a mascotas de hasta 35 kg y un amplio ángulo 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.

Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Manual (x1)	**Tapa de tornillo (x2)**
Tornillo (x2)	**Tarugo (x2)**
Sensor (x1)	**Suporte (x1)**

▶ Diagrama de producto



Especificaciones

Voltaje de trabajo	DC 3V (CR123A)
Corriente de trabajo	50 mA
Corriente estática	≤30uA
Temperatura de trabajo	-10°C~+55°C

Humedad de trabajo	≤95%RH
Rango de detección	12m
Ángulo de detección	110°
Protocolo inalámbrico	433Mhz
Distancia inalámbrica	250m (área abierta)
Inmunidad a mascotas	35KG
Vida útil de la batería	5 años (10 accionamientos al día)
Dimensión	114.5×61×43,5mm

▶ Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón “+” para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Seleccione la configuración dependiente del tipo de dispositivo, y avance, el dispositivo pasará a modo emparejamiento.

5. En el modo de emparejamiento, mantenga presionado el botón de emparejamiento del sensor durante aproximadamente **5 segundos.** Durante este proceso, el LED rojo del CityMesh parpadeará lentamente; una vez finalizado el enlace, la luz dejará de parpadear y permanecerá **encendida de n forma fija en verde.**

Funcionamiento

1. Este producto necesita ser emparejado con un CityMesh Max. Cuando se utiliza este producto por primera vez o se reemplaza el panel de alarma, es necesario configurar con el mismo.

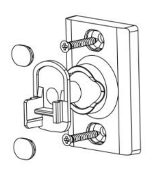
2. Por favor siga los pasos de agregar dispositivo para agregar este producto al panel de alarma.

3. Este producto tiene una función de recordatorio de batería baja. Cuando el voltaje de la batería del producto es bajo, el sensor enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel.

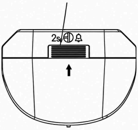
4. Este producto tiene función anti-sabotaje. Cuando el dispositivo es desensamblado, parpadeará una luz roja una vez y enviará información de alarma al panel.

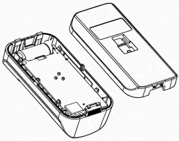
Montaje

1. Este producto necesita ser instalado con un soporte. Elija la posición correcta, fije la base del soporte con tornillos, luego cúbralo.

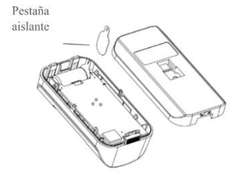


2. Como se muestra en la figura, presione el botón señalado por la flecha, luego abra la tapa trasera.

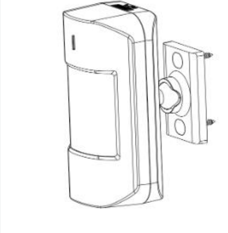




3. Retire la pestaña aislante, el LED verde parpadeará rápidamente.

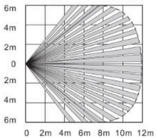


4. Inserte el detector en la cubierta deslizante del soporte, la instalación ha finalizado.

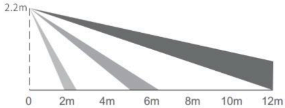


Rango de detección

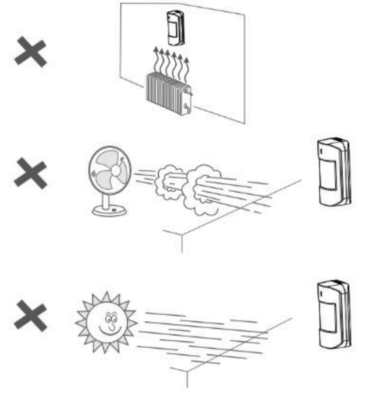
Vista vertical



Vista Lateral



⚠ La altura de instalación es 1.8m-2.2m.



1. Este producto es solo para uso en interiores. Por favor siga las instrucciones para instalar y usar el producto correctamente. No toque la lente para evitar afectar la sensibilidad del producto si limpia la lente, por favor apague el equipo y use un paño suave humedecido con un poco de alcohol y luego limpie. Por favor evite usarlo en entornos con cambios significativos de temperatura.

2. La ubicación de la instalación debe evitar estar cerca de aires acondicionados, ventiladores eléctricos, refrigeradores, hornos, y aquellos que puedan causar cambios de temperatura, evite la luz solar directa sobre el producto.

SP-O-01 Detector Pir de Exterior

Descripción

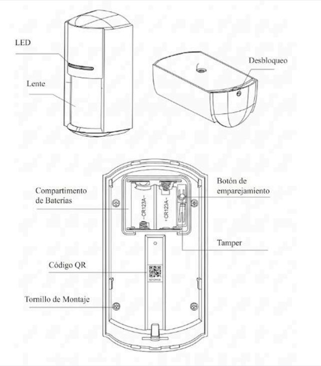
El SP-O-01 es un detector de movimiento de alta seguridad que combina una doble tecnología de infrarrojos pasivos y microondas para una detección precisa en entornos externos exigentes. Utiliza comunicación inalámbrica FSK de 433 MHz con un alcance de hasta 250 metros, garantizando una conexión estable 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.

Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Manual (x1)	**Sensor (x1)**
Tornillo (x2)	**Tarugo (x2)**

Diagrama de producto



Especificaciones

Voltaje de trabajo	DC 3V(CR123A)
Corriente de trabajo	50 mA (dos pilas)
Corriente de estática	≤45uA
Temperatura de trabajo	-10°C~+55°C
Humedad de trabajo	≤95%RH, sin condensación
Rango de detección	16m (montado en pared)
Ángulo de detección	90°
Protocolo inalámbrico	433Mhz
Distancia inalámbrica	250m (área abierta)
Inmunidad a mascotas	35KG
Vida útil de la batería	5 años
Dimensión	153×80×58mm

▶ Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón "+" para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Seleccione la configuración dependiente del tipo de dispositivo, y avance, el dispositivo pasará a modo emparejamiento.

5. En el modo de emparejamiento, mantenga presionado el botón de emparejamiento del sensor durante aproximadamente **5 segundos.** Durante este proceso, el LED rojo del CityMesh parpadeará lentamente; una vez finalizado el enlace, la luz dejará de parpadear y permanecerá **encendida de n forma fija en verde.**

Funcionamiento

1. Este producto necesita ser emparejado con un CityMesh Max. Cuando se utiliza este producto por primera vez o se reemplaza el panel de alarma, es necesario configurar con el mismo.

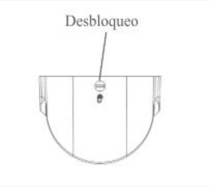
2. Por favor siga los pasos de agregar dispositivo para agregar este producto al panel de alarma.

3. Este producto tiene una función de recordatorio de batería baja. Cuando el voltaje de la batería del producto es bajo, el sensor enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel.

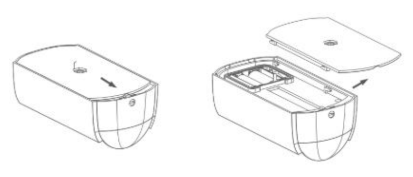
4. Este producto tiene función anti-sabotaje. Cuando el dispositivo es desensamblado, parpadeará una luz roja una vez y enviará información de alarma al panel.

Montaje

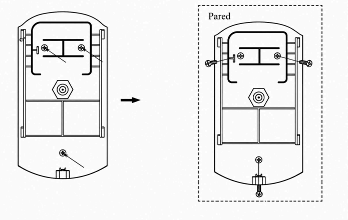
1. Desbloquear: Inserte un destornillador pequeño de punta plana en la ranura y gire 180°.



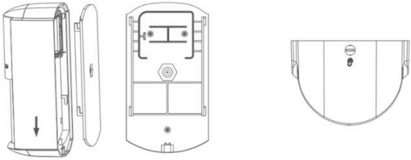
2. Empuje la placa de instalación hacia abajo y retírela en la dirección de la flecha.



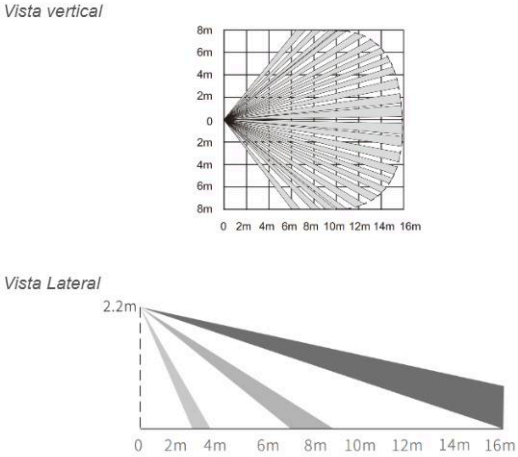
3. Perfore tres agujeros de montaje con una broca de 6 mm de diámetro como se muestra en la imagen, y fije la placa de montaje en la pared con tornillos.



4. Elija la posición de montaje en la pared, cuelgue el detector en la placa de instalación, tire de él hacia abajo hasta su lugar en la dirección de la flecha, y gíralo 180° insertando un pequeño destornillador de punta plana en la ranura.

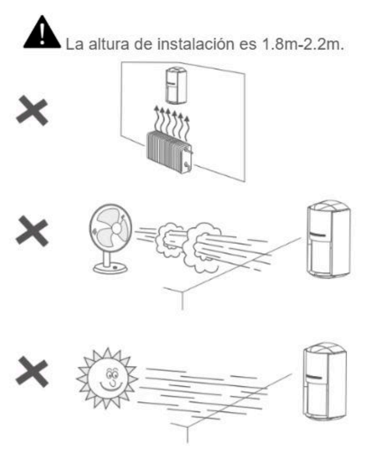


Rango de detección



Vista vertical

Vista Lateral


La altura de instalación es 1.8m-2.2m.

1. Este producto es solo para uso en exteriores. Por favor siga las instrucciones para instalar y usar el producto correctamente. No toque la lente para evitar afectar la sensibilidad del producto si limpia la lente, por favor apague el equipo y use un paño suave humedecido con un poco de alcohol y luego limpie. Por favor evite usarlo en entornos con cambios significativos de temperatura.

2. La ubicación de la instalación debe evitar estar cerca de aires acondicionados, ventiladores eléctricos, refrigeradores, hornos, y aquellos que puedan causar cambios de temperatura, evite la luz solar directa sobre el producto.

WK-01 Teclado Inálambrico

Descripción

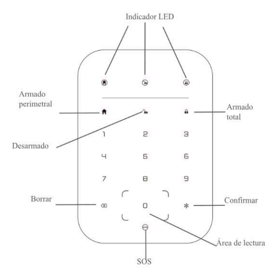
Este producto puede trabajar en conjunto con el panel de alarma CityMesh Max. Puede ser operado con 16 botones para cambiar el estado del sistema de seguridad a la plataforma, y los usuarios pueden acceder al estado de los dispositivos a través de la APP, agregar y gestionar los dispositivos, y configurar las funciones.

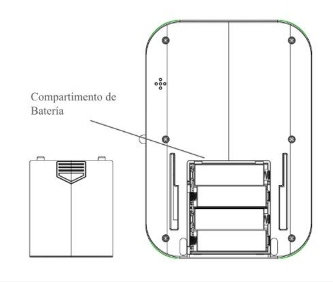
Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Teclado (x1)	**Pila AA (x4)**
Tornillo (x3)	**Tarugo (x3)**
Manual (x1)	**Suporte (x1)**

Diagrama de producto





Especificaciones

Protocolo inalámbrico	FSK
Frecuencia de transmisión	433 Mhz
Voltaje de trabajo	DC3V (4 pilas AA)
Corriente estática	<100μA
Distancia inalámbrica	250m (área abierta)
Rango de detección	16m (montado en pared)
Temperatura de trabajo	-10°C~+55°C
Humedad de trabajo	≤95%RH
Tamaño del producto	117 x 167 x 23 mm
Autonomía de la batería	35KG
Vida útil de la batería	3 años (10 accionamientos al día)
Tipo de TAG RFID	Mifare 13.56MHz ISO14443A

▶ Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón "+" para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Presione prolongadamente el botón "borrar" y "*" por 5 segundos, la luz verde parpadeará y el dispositivo entra en modo de configuración de red. En este estado, el led rojo del CityMesh parpadea lentamente.

Observaciones

- **Operación común de botones:** Después de que la pantalla se encienda, el botón sonará.
- **Operación del botón SOS:** la pantalla se enciende, presione prolongadamente el botón SOS por más de 3 segundos, se emitirá un sonido.
- Presione la tecla para armar y desarmar, y lea la tarjeta para armar y desarmar.
- Cuando el voltaje de la batería sea bajo, un mensaje de advertencia se mostrará en la APP.

16 teclas

- 0-9 son teclas numéricas.
- 1 tecla de función y 1 tecla de borras.
- 3 teclas de armar y desarmar: Armado total, armado perimetral y desarmar.
- 1 botón de pánico.

Funcionamiento

1. Este producto necesita ser emparejado con un CityMesh Max. Cuando se utiliza este producto por primera vez o se reemplaza el panel de alarma, es necesario configurar con el mismo.

2. Por favor siga los pasos de agregar dispositivo para agregar este producto al panel de alarma.

3. Este producto tiene una función de recordatorio de bajo voltaje. Cuando el voltaje de la batería del producto es bajo, el sensor enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel.

4. Este producto tiene función anti-sabotaje. Cuando el dispositivo es esensamblado, parpadeará una luz roja una vez y enviará información de alarma al panel.

Agregar tarjeta RFID

1. En la aplicación, en el menú del teclado, pulse los tres puntos de opciones y eleccione Gestión de tags.

2. Pulse el botón amarillo "+" en la esquina inferior derecha.

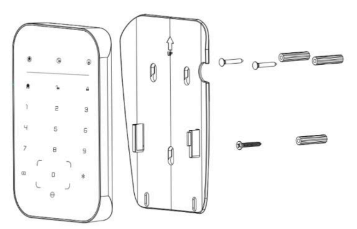
3. Seleccione un usuario de la lista o elija "Otro" para escribir un nombre nuevo y pulse la flecha amarilla para continuar..

4. Cuando aparezca la pantalla "Vinculando TAG", acerque la TAG física al teclado del sistema y mantenga la TAG apoyada sobre el teclado hasta que el progreso complete el 100%.

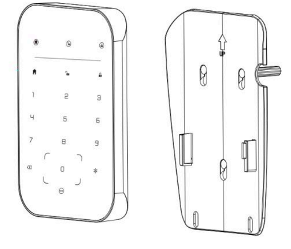
5. Una vez aparezca el mensaje "¡TAG vinculado con éxito!", pulse el botón Finalizar.

Montaje

1. Para instalar el producto con el soporte, seleccione la ubicación de montaje en pared, asegure la base de soporte a la pared con tornillos, y coloque la tapa de los mismos.



2. Inserte el cuerpo principal hacia abajo en el soporte para completar la instalación.



WR-01 Relé Inálambrico

Descripción

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.

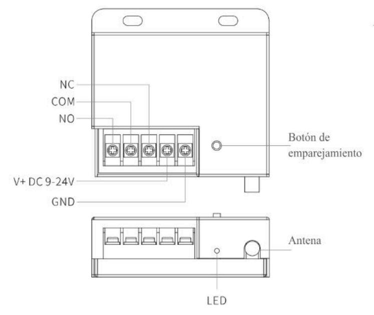
Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Relé (x1)	**Tornillo (x2)**

Antena (x1)	Tarugo (x2)

Diagrama de producto



LED: Transmisión inalámbrica parpadea en rojo, recibiendo respuesta parpadea en verde.

Botón: Presión corta para controlar el relé, presión prolongada por 5 segundos para entrar en el modo de emparejamiento.

Escenarios de aplicación

1. Salida de Alarma de Seguimiento de Subdispositivo: Trabaja con varios sensores como válvulas de agua o sistemas de ventilación de gas.

2. Salida de Seguimiento de Armado/Desarmado: Se integra con cerraduras inteligentes.

3. Salida de Temporizador: Establece tiempos específicos para activar la iluminación.

4. Control de Botón: Soporta operación de botón local y control remoto a través de la APP.

Especificaciones

Potencia de entrada	DC9~24V/500mA
Nodo de salida	AC 250V 7A/DC30V 10A
Comunicación	FSK 433MHZ
Rango de comunicación	250m (área abierta)
Distancia inalámbrica	250m (área abierta)
Temperatura de operación	-10°C ~+55°C
Humedad de operación	≤95%RH (sin condensación)
Dimensiones	74 x 70 x 25 mm

Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP "City Alarm", o busque la APP "City Alarm" en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón

“+” para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Presione prolongadamente el botón de emparejamiento por 5 segundos, el LED rojo parpadeará, indicando el modo de emparejamiento.

5. Se debe indicar el tipo de dispositivo que se utilizará como switch, y si se quiere que opere cambiando de estado, o por pulsos.

WS-01 Transmisor Inalámbrico

▶ Descripción

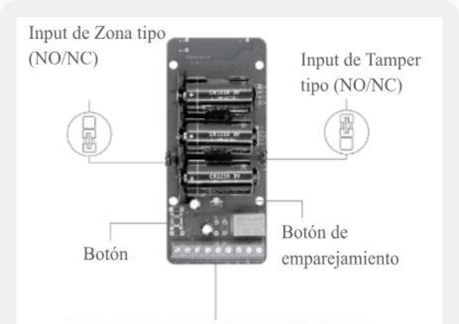
El WS-01 es un versátil módulo de expansión diseñado para integrar periféricos cableados al ecosistema inalámbrico MAX mediante tecnología FSK de 433 MHz con un alcance de hasta 250 metros. Este dispositivo destaca por contar con entradas y salidas digitales que permiten no solo recibir señales, sino 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

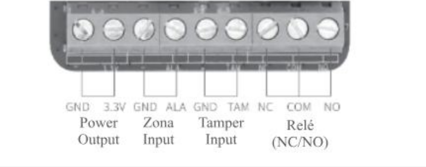
Contenido

El contenido de la caja es el seguiente:

Transmisor inalámbrico (x1)	**Separadores (x4)**
Cable 26 AWG (x9)	**Manual (x1)**

Diagrama de producto





Especificaciones

Protocolo inalámbrico	FSK
Nodo de Salida	AC 250V 7A/DC30V 10A
Comunicación	FSK 433MHZ
Rango de Comunicación	250m (área abierta)
Temperatura de Operación	-10°C ~+55°C
Humedad de Operación	≤95%RH (sin condensación)
Dimensiones	74 x 70 x 25 mm

Primeros pasos

Escanee el código QR para descargar la APP “City Alarm”, o busque la APP “City Alarm” en Google Play Store o App Store, luego instale la misma.

App Store

Google Play

Agregar dispositivo

1. Con el panel desarmado, acceda al sistema de alarmas y luego presione el botón "+" para agregar.

2. En el menú, seleccione leer código QR, o ingrese manualmente el código serial impreso en el código QR del dispositivo.

3. Confirme que el dispositivo leído sea el que se quiere emparejar.

4. Mantenga presionado el botón de emparejamiento del dispositivo durante 5 segundos y luego suéltalo. La luz verde parpadeará y el dispositivo entrará en el modo emparejamiento.

Aviso

- El módulo debe utilizarse con el CityMesh Max. Al usar este producto por primera vez o al cambiar el panel, es necesario vincularlo a la red con el mismo.
- Cuando el panel entra en modo armado, si se activa la señal de zona o la señal de sabotaje, la luz roja parpadea y la salida de relé se activa durante 3 segundos.
- El módulo tiene una función de recordatorio de bajo voltaje. Cuando el voltaje de la batería del módulo es bajo, enviará un recordatorio de bajo voltaje al panel.

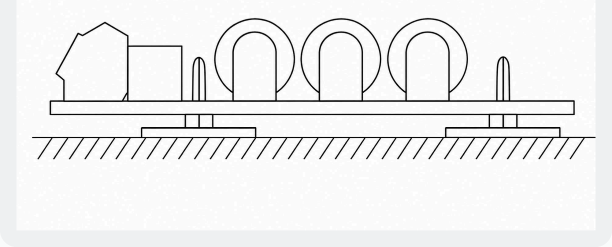
Montaje

1. Conecte los cables de acuerdo con las marcas del cableado.

2. Use los puentes (jumpers) para seleccionar el tipo de entrada de zona/entrada de sabotaje (NO/NC).

3. Instale los separadores.

4. Pegue el módulo en la ubicación deseada.



Seguimos Mejorando 🚀

Contamos con tu apoyo en esta **etapa de validaciones y mejoras.**

Si tienes alguna duda, **estamos a tu disposición.**

✨ **Muy pronto habrá nuevas funcionalidades. ¡Estate atento!**

2026 © Deitres Group – All Rights Reserved

Powered by
DEITRES