



Procedimiento Instalación



Panel HSGW-MAX8-PSG de Climax

Departamento de Capacitación

01/11/2021

Elaborado por:	Juan Bauza		
Revisado por:	Hernán Pereyra		
Aprobado por:	Daniel Cisterna-Claudio Malerba		
Vigencia:	Para su aplicación a partir del 01/11/2021	Edición: 01	Fecha:29/10/2021



Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. INSTALACIÓN PANEL HSGW-MAX8-PSG	4
3. TECLADO KPT-32-F1	9
4. TAG NFC	11
5. MANDO A DISTANCIA RC 15 F12W F1	13
6. PIRCAM INTERIOR 892 F1 ANTIMASKING CONFIGURABLE INMUNIDAD ANIMAL	14
7. PIR CAM INTERIOR 862 F1 (NO INMUNIDAD ANIMAL).....	17
8. PIR CAM EXTERIOR 862EX P5 LE F1 2W	20
9. PIR IR 29 F1 2W (NO INMUNIDAD ANIMAL)	23
10. PIR DE CORTINA IRC 29 F1 (NO INMUNIDAD ANIMAL).....	25
11. CONTACTO MAGNÉTICO MDC 3 R2 F1	28
12. BOTÓN DE PÁNICO WTRZ-F1	29
13. BOTÓN DE PÁNICO PB-15-P2-F1	30
14. SENSOR PIR Y MICROONDAS IRM-23B-F1.....	31
15. PIR EXTERIOR EIR-32 con antimasking	33
16. CONTACTO MAGNÉTICO DC 23	35
17. TRANSMISOR UNIVERSAL UT-15SL	36
18. REPETIDOR RP-29	37
19. CONVERTOR ZONAS CABLE A VIA RADIO HWC-1B (Permite 4 zonas cable con su sabotaje)	41



1. INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente documento es informar del procedimiento a seguir para realizar una instalación del sistema de seguridad Climax.

Los sistemas de seguridad Climax han sido diseñados para realizar funciones de panel de alarma vía radio; con pircams; con el fin de verificar los saltos de alarma a través de la recepción de imágenes en una central de recepción de alarmas (CRA).

El sistema de intrusión Climax es un sistema de alarma diseñado para el uso residencial y pymes.

La programación del panel se realiza desde la plataforma IoT de Prosegur Alarmas.

Características Panel HGSW:

- Número Total de zonas: 160.
- Máximo 16 PIRcams
- Máximo 10 repetidores
- Todos los dispositivos ocupan zona
- Número de códigos de acceso: 60
- Número de particiones: 2
- 2 tipos de armados (Total y Parcial)
- Conexión IP/GPRS (3G, 4G, Roaming).



2. INSTALACIÓN PANEL HSGW-MAX8-PSG

El panel Clímax HSGW-MAX8-PSG (*Imagen 1*), puede realizar su instalación a través de conexión ethernet o GPRS (4G).

Pasos a seguir

1. Abrir el panel por la parte inferior.
 - 1.1. Desatornillar los tornillos superiores y aflojar los tornillos de la parte inferior como muestra la imagen 2.
2. Conectar el cable ethernet e introducir una tarjeta **microSIM** en sus respectivas ranuras.
3. Conectar el cable de alimentación.
4. **Desplazar hacia abajo el botón de activación de la batería.**



Imagen 1

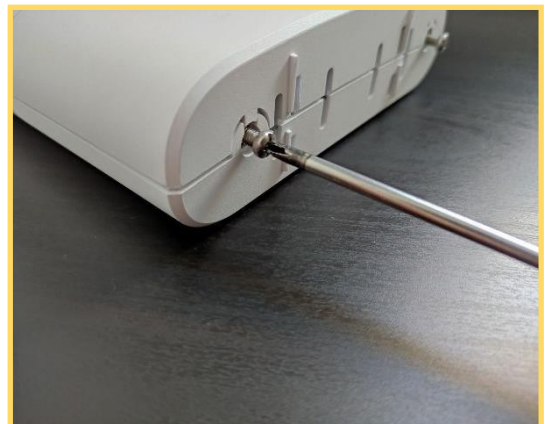
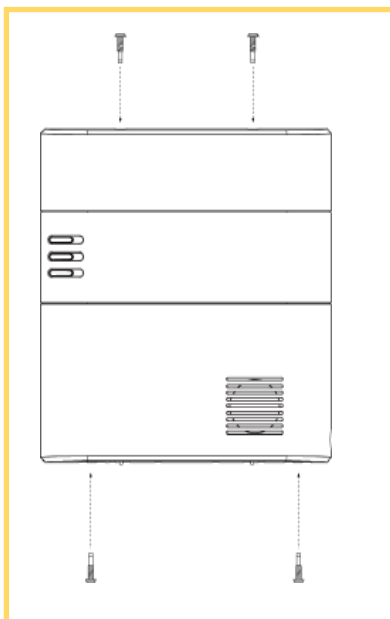


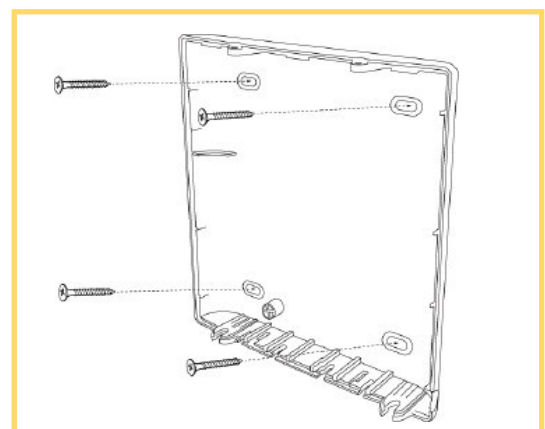
Imagen 2

Montaje de pared

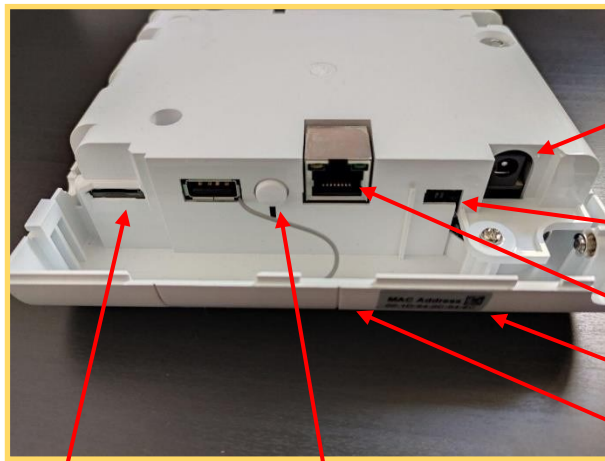
1. Atornillar la base del panel a la pared.
2. Cerrar el panel y atornillar.



*Atornillado /
Desatornillado*



Montaje de pared B



Alimentación

Switch de activación de la batería.

Conexión Ethernet

MAC del panel

Realizar apertura para el cable Ethernet

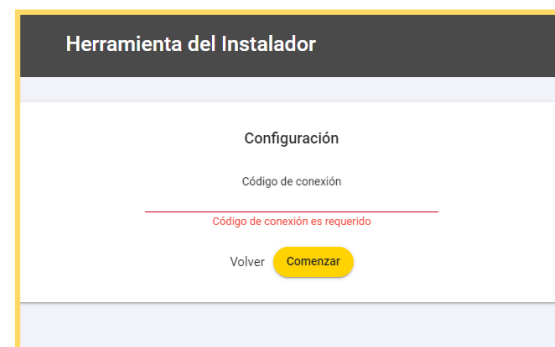
Ranura Micro Sim Card Botón de reset

2.1. ALTA DEL PANEL

Para poner en funcionamiento el Panel HSGW-MAX8-PSG es necesario darlo de alta en la plataforma IoT mediante la MAC del panel correspondiente incluyendo los ":" Ej:xx:xx:xx:xx:xx:xx

Alta del panel

1. Entrar en la plataforma IoT.
2. Seleccionar 'Módulo de Instalación'
3. Ingresar número de actividad y a continuación el código de conexión del Panel.
4. Presionar 'Comenzar'
5. Si se establece comunicación correctamente el sistema mostrará el pop-up de la Imagen...



Registración

⌚ El sistema requiere al menos 40 segundos para registrarse en la nube de Prosegur

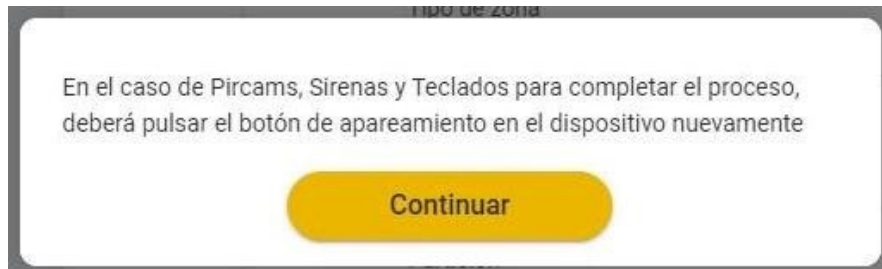
Continuar

Para ver el resto de la programación ir al manual "Plataforma IoT - Manual del módulo Instalador_CMX".



Siempre que se añadan dispositivos cuando se pulse en Guardar mostrará el siguiente mensaje recordatorio.

Ya que los Pircams, Teclados y Sirenas hay que volver a pulsar el botón de apareamiento para completar el proceso.





2.2. LED ESTADOPANEL



	LED 1	LED 2	LED 3
Red LED ON	Tiempo de salida de la Partición 1 en Armado Total	Tiempo de salida de la Partición 2 en Armado Total	Salto de Alarma en memoria.
Red LED Flash	Tiempo de salida de la Partición 1 en Armado Parcial	Tiempo de salida de la Partición 2 en Armado Parcial	Salto de Alarma.
Green LED ON	Sistema en learning mode.	Sistema en learning mode.	
Green LED Flash	Sistema en walk test mode.	Sistema en walk test mode.	
Yellow LED ON			Fallo de Sistema.



2.3. Baja del Panel

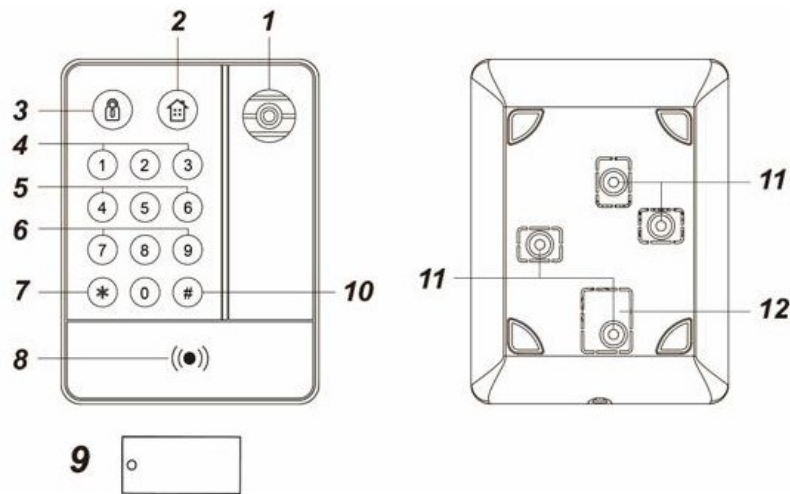
La baja del panel se realizará desde la plataforma en Comandos rápidos generales, seleccionando la opción Eliminar Panel. Durante este proceso no apagar el panel, este proceso llevará 3 minutos aproximadamente y volverá a valores de fabrica el panel y eliminará todos los dispositivos añadidos.

2.4. LocalResetdelPanel(soloutilizarcuandoelpanelestadadodeBajaenla Plataforma)

- 1º. Desconecte el adaptador de CA, deslice el interruptor de la batería a la posición de APAGADO.
- 2º. Mantenga presionado el botón de reinicio y conecte el adaptador de CA al panel de control. NO suelte el botón todavía.
- 3º. Mantenga presionado el botón de reinicio durante aproximadamente 45 segundos y luego suéltelo hasta que escuche un pitido largo. Los 3 LED parpadearán 3 veces.
- 4º. Suelte el botón y espere a que se reinicie el Panel de control.



3. TECLADO KPT-32-F1



Características Teclado KPT-32-F1 (Solo puede asignarse a 1 partición)

1. Sirena
2. Led Naranja: Armado Parcial
3. Led Rojo: Armado Total
4. Pánico
5. Fuego
6. Medico
7. Tecla * de Estado
8. Lector de tag
9. Tag
10. Tecla # para eliminar la memoria de alarma
11. Agujeros de montaje
12. Tamper

NOTA: Se debe habilitar las emergencias del teclado KPT-32N-LE-ALK- F1 de la siguiente manera:

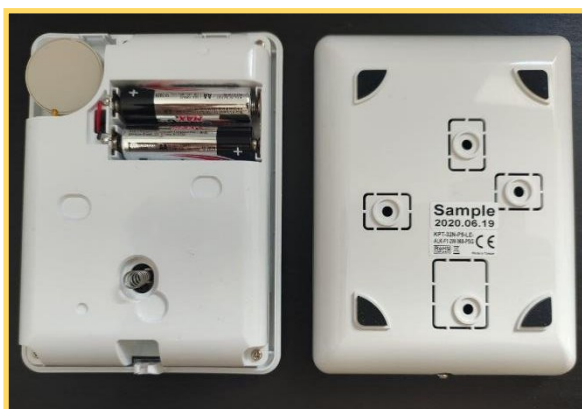
[0000]+ [*]+ [*2]+ [*3]+ [*4]+ [#]+ [#]



Instalación Teclado KPT-32-F1

1. Abrir el teclado desatornillando el ítem indicado.
2. Poner 2 pilas AA.
3. Fijar su colocación en la pared y atornillar por las ranuras indicadas.
4. Cerrar el teclado.
5. Poner el panel en modo Descubrir.
 - 5.1. Presionar * y # simultáneamente durante 2 segundos.
 - 5.2. La plataforma muestra el teclado añadido para completar su configuración.
Al pulsar guardar mostrara el recordatorio de volver a pulsar el botón de apareamiento en el dispositivo nuevamente.
 - 5.3. Volver a pulsar Descubrir.
 - 5.4. Volver a Presionar * y # simultáneamente durante 2 segundos, para su confirmación. Y pulsar cancelar.

	RED LED	ORANGE LED
LED FIJO	Armado Total	Armado Parcial
LED INTERMITENTE		Batería baja o sabotaje abierto
LED FIJO CON 4 PITIDOS	No respuesta del panel	No respuesta del panel
FUNCIÓN “*”	Armado Total	Armado Parcial



Resetear el Teclado

- 1.1.1. Extraer la batería.
- 1.1.2. Presionar y mantener el botón 3 mientras se vuelve a introducir la batería.
- 1.1.3. Continuar presionando hasta oír 3 pitidos cortos que indican reseteo exitoso.
- 1.1.4. Soltar la tecla 3.



Opciones:

1. Estado del Panel: Presionar el botón * para ver en qué estado se encuentra el panel.
 - 1.1. Armado Total: se encenderá el LED rojo y sonará un pitido largo.
 - 1.2. Armado Parcial: se encenderá el LED naranja y sonará un pitido largo.
 - 1.3. Sistema Desarmado: el teclado parpadeará con luz blanca y sonarán dos pitidos cortos.
2. Limpiar Memoria de Alarma: Presionar el botón # para eliminar la memoria de alarma.

Cambio de asignación de Partición 1 a la Partición 2 e viceversa:

1. Desde la plataforma IoT ir a “Otros dispositivos”.
2. Seleccionar el teclado.
3. Pulsar en “**Editar**”
4. Cambiar de Partición deseada.
5. Pulsar en “**Guardar**”.
6. Para que aplique correctamente. Hay que simular que se vuelve a vincular.
 - 6.1. Pulsar en “**Otros dispositivos**”
 - 6.2. Pulsar en “**Nuevo dispositivo**”
 - 6.3. Pulsar en “**Descubrir**”
 - 6.4. Presionar desde el teclado * y # simultáneamente. El panel emitirá un pitido
 - 6.5. Pulsar en “**Cancelar**”
7. El teclado quedará asignado correctamente a la nueva partición.

Siempre que se elimine el teclado del panel hay que volverlo a valores de fabrica:

1. Quitar las pilas al teclado.
2. Mantenga presionada la tecla 3 mientras inserta la batería.
3. Continúe presionando 3 hasta que suenen tres pitidos cortos para indicar que el reinicio se realizó correctamente.
4. Suelte la tecla 3, el proceso de reinicio está completo.



4. TAG NFC

Agregar TAGs.

1. Para agregar TAGs presionar el botón '**Agregar**' en Configuración – Otros dispositivos.
2. Pasar el TAG que se desea agregar por encima de la zona NFC del teclado.





5. MANDO A DISTANCIA RC 15 F12W F1

El mando **solo puede asignarse a 1 partición**



Instalación Mando a distancia RC 15 F12W F1.

El mando utiliza una batería de Litio de 3V CR2032.

El mando transmite al Panel automáticamente la señal de baja batería.

Si la batería utilizada es de un voltaje menor el LED rojo del mando parpadeará 3 veces seguidas.

Agregar Mando a distancia RC 15 F12W F1.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar cualquier tecla del mando.
3. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el mando.
4. Escribir un nombre para el dispositivo.

Opciones RC 15 F12W F1.

1. Botón de Armado Total.
2. Botón Pánico: presionar durante al menos 3 segundos.
3. Botón de Armado Parcial.
4. Botón de Desarmado.
5. Indicador de LED:
 - 5.1. El LED parpadeará en rojo cuando se realiza una acción.
 - 5.2. El Led parpadeará en verde cuando se transmita señal al Panel.

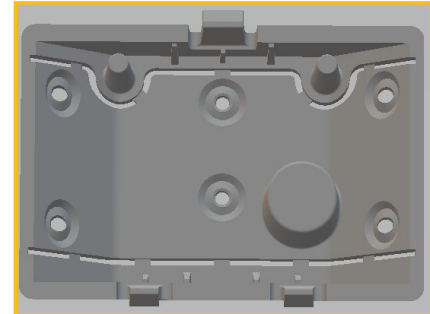




6. PIR CAM INTERIOR 892 F1 antimasking y CONFIGURABLE INMUNIDAD ANIMAL

Montaje en pared plana, o en esquina.

1. Se instalará siempre con el soporte o bracket tanto si se instala en pared plano o en esquina.
2. Utilizar los agujeros ciegos indicados en la imagen del soporte.
3. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
4. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
5. Atornillar el soporte en la pared.
6. Quitar el plástico separador de las pilas del Pircam.
7. Colocar el PIRCam en el soporte.



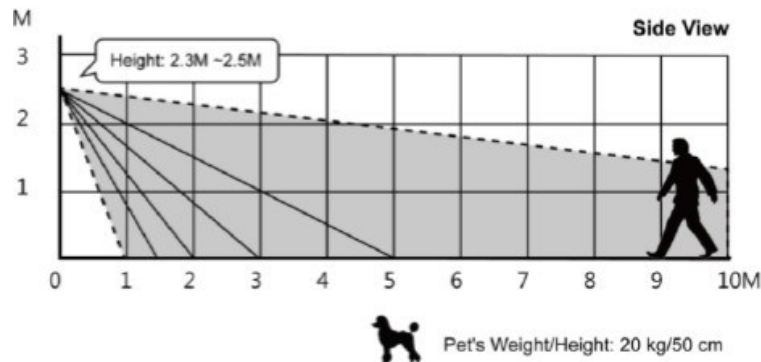
Vincular PIRCam Interior.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón frontal de vinculación durante **3 segundos**.
3. En tipo de dispositivo seleccionar: **892 PIRcam conf. antimascotas**.
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.
6. **Presionar nuevamente el botón frontal de vinculación durante 3 segundos para su confirmación.**



Aspectos a tener en cuenta en la Instalación:

1. El rango de detección es de **10 metros** si la cámara está instalado a una altura vertical de **2.3 a 2.5 metros**.



Recomendaciones a tener en cuenta en la instalación:

1. Instalar desde **2.3 a 2.5 metros** de altura para la mejor funcionalidad.
2. Instalar en una esquina para proporcionar la vista más ancha posible.
3. Instalar donde no haya obstrucciones de visión como cortinas, decoraciones...

Limitaciones a tener en cuenta en la Instalación:

1. No instalar en una exposición total al sol.
2. No instalar cerca de dispositivos que puedan proporcionar cambios de temperatura bruscos como puede ser el aire acondicionado.
3. Evitar obstáculos grandes.
4. No apuntar directamente a fuentes de calor.

Test de Paseo

1. Para activar el modo de prueba pulsar el botón de vinculación una vez. Después de 30 segundos, el PIRCam estará en modo test durante 3 minutos. Cada vez que detecte el LED azul parpadeará durante 1 segundo.

Situación al realizar un armado

1. Cuando se realiza un armado, el PIRCam entra en modo Stand-by durante 30 segundos. Durante este período de 30 segundos, el PIRCam no detectará.

**Antimasking**

- El antimasking está operativo tanto en estado Armado como Desarmado, y envía evento de **tamper**.
- El antimasking/ restauración se produce a los 1m 40s aprox. Respectivamente.
- Distancia de antimasking: 5 cm

Configuración Inmunidad a Mascotas y Sensibilidad:

1. La configuración a Inmunidad mascotas y sensibilidad del dispositivo se realizará desde la Plataforma IoT.
2. Programar primero el **"tipo de zona"**
3. Ir a **Inmunidad a Mascotas y Sensibilidad y seleccionar la opción deseada.**
 - 3.1. Deshabilitar
 - 3.2. Alta Sensibilidad
 - 3.3. Inmunidad a Mascotas
 - 3.4. Ambos
4. Pulsar en **"Guardar"**.
5. Cada vez que se realice un cambio en esta configuración. Hay que realizar un sabotaje para que se sincronice el cambio o esperar 15 minutos.

Siempre que se cambie el tipo de zonas hay que volver a programar la opción Inmunidad a Mascotas y Sensibilidad de lo contrario se aplicara la programado por defecto "Deshabilitar".

Cambio de asignación de Partición 1 a la Partición 2 e viceversa:

1. **Desde la plataforma IoT** ir a **"Dispositivos de detección"**.
2. Seleccionar el dispositivo.
3. Pulsar en **"Editar"**
4. Cambiar de Partición deseada.
5. Pulsar en **"Guardar"**.
6. **Para que aplique correctamente. Hay que simular que se vuelve a vincular.**
 - 6.1. Pulsar en **"Dispositivos de detección"**
 - 6.2. Pulsar en **"Nuevo dispositivo"**
 - 6.3. Pulsar en **"Descubrir"**
 - 6.4. Presionar el **botón de vinculación del dispositivo**. El panel emitirá un pitido.
 - 6.5. Pulsar en **"Cancelar"**
7. El PIRCam quedará asignado correctamente a la nueva partición.

Siempre que se elimine el Pircam del panel hay que volverlo a valores de fabrica:

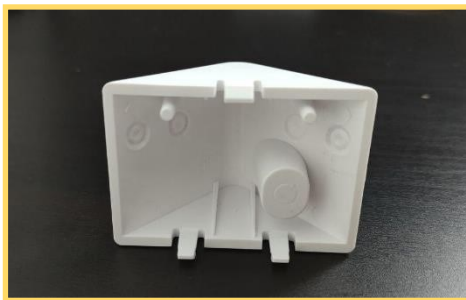
1. Quitar las pilas al Pircam
2. Mantenga presionado el botón de aprendizaje y ponga las pilas. Continúe presionando el botón Aprender durante 10 segundos.
3. Suelte el botón de aprendizaje



7. PIR CAM INTERIOR 862 F1 (NO INMUNIDAD ANIMAL)

Montaje en pared plana PIRCam Interior.

1. Abrir el dispositivo desatornillado el tornillo de la parte inferior.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar la base en la pared.
5. Insertar las 2 pilas Alcalinas AA de 1.5V.
6. Cerrar el dispositivo.



Montaje lateral o en esquina.

1. Romper los agujeros ciegos indicados en la imagen del soporte triangular.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar el soporte en la pared.
5. Colocar el PIRCam en el soporte.



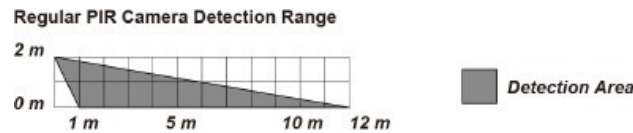
Vincular PIRCam Interior.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón frontal de vinculación durante **3 segundos**.
3. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
4. Escribir un nombre para el dispositivo.
5. **Presionar nuevamente el botón frontal de vinculación durante 3 segundos para su confirmación.**



Aspectos a tener en cuenta en la Instalación:

1. El rango de detección es de **10 metros** si la cámara está instalado a una altura vertical de 2 metros.



Recomendaciones a tener en cuenta en la instalación:

1. Instalar en un lugar donde las mascotas no puedan llegar al área detectada.
2. Desde **1.9 a 2 metros** de altura para la mejor funcionalidad.
3. Instalar en una esquina para proporcionar la vista más ancha posible.
4. Instalar donde no haya obstrucciones de visión como cortinas, decoraciones...

Limitaciones a tener en cuenta en la Instalación:

1. No instalar en una exposición total al sol.
2. No instalar cerca de dispositivos que puedan proporcionar cambios de temperatura bruscos como puede ser el aire acondicionado.
3. Evitar obstáculos grandes.
4. No apuntar directamente a fuentes de calor.

Test de Paseo

1. Para activar el modo de prueba pulsar el botón de vinculación una vez. Después de 30 segundos, el PIRCam estará en modo test durante 3 minutos. Cada vez que detecte el LED azul parpadeará durante 1 segundo.

Situación al realizar un armado

1. Cuando se realiza un armado, el PIRCam entra en modo Stand-by durante 30 segundos. Durante este período de 30 segundos, el PIRCam no detectará.



Cambio de asignación de Partición 1 a la Partición 2 e viceversa:

1. Desde la plataforma IoT ir a “Dispositivos de detección”.
2. Seleccionar el dispositivo.
3. Pulsar en “**Editar**”
4. Cambiar de Partición deseada.
5. Pulsar en “**Guardar**”.
6. Para que aplique correctamente. Hay que simular que se vuelve a vincular.
 - 6.1. Pulsar en “Dispositivos de detección”
 - 6.2. Pulsar en “Nuevo dispositivo”
 - 6.3. Pulsar en “Descubrir”
 - 6.4. Presionar el botón de vinculación del dispositivo. El panel emitirá un pitido.
 - 6.5. Pulsar en “Cancelar”
7. El PIRCam quedará asignado correctamente a la nueva partición.

Siempre que se elimine el Pircam del panel hay que volverlo a valores de fabrica:

1. Quitar las pilas al Pircam
2. Mantenga presionado el botón de aprendizaje y ponga las pilas. Continúe presionando el botón Aprender durante 10 segundos.
3. Suelte el botón de aprendizaje



8. PIR CAM EXTERIOR 862EX P5 LE F1 2W

Conexión PIRCam Exterior.

1. Este PirCam utiliza 4 pilas **de litio AAL91**.
2. Abrir el dispositivo por la parte de atrás con un destornillador y colocar las pilas.
3. Cerrar el dispositivo.

Vincular PIRCam Exterior.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón frontal de vinculación durante **3 segundos**.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar: 862EX PIRcam Ext. antimascotas.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.
6. **Presionar nuevamente el botón frontal de vinculación durante 3 segundos para su confirmación.**



Montaje en pared PIRCam Exterior

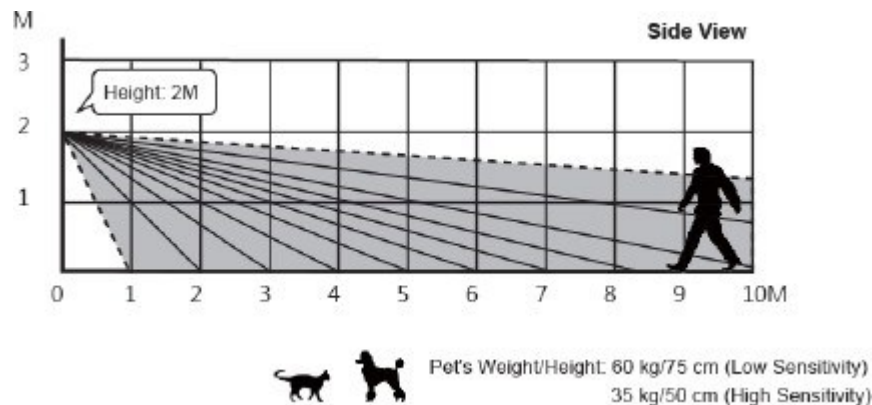
1. Realizar los agujeros en la parte trasera del soporte del PIRCam para su fijación.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar la base en la pared.
5. Colocar la tapa en la base y atornillar.
6. Insertar el PIRCam en el soporte deslizando este de arriba abajo.





Aspectos a tener en cuenta en la Instalación:

1. El rango de detección es de **10 metros** si la cámara está instalado a una altura vertical de 2 metros.
2. Sensibilidad baja para animales de alrededor 60 kg de peso y 75 cm de altura.
3. Sensibilidad alta para animales de alrededor de 35 kg de peso y 50 cm de altura.



Limitaciones a tener en cuenta en la Instalación:

1. No instalar en una exposición total al sol.
2. No instalar cerca de dispositivos que puedan proporcionar cambios de temperatura bruscos como puede ser el aire acondicionado.
3. Evitar obstáculos grandes.
4. No apuntar directamente a fuentes de calor.
5. Instalar la cámara recta; no inclinada.
6. Evitar obstáculos que se muevan por el viento como la colada o los árboles.
7. Evitar obstáculos que reflejen la luz del sol.



Test de Paseo

1. Para activar el modo de prueba pulsar el botón de vinculación una vez. Después de 60 segundos, el PIRCam estará en modo test durante 10 minutos. Cada vez que detecte el LED se encenderá durante 2 segundos.

Situación al realizar un armado

1. Cuando se realiza un armado, el PIRCam entra en modo Stand-by durante 60 segundos. Durante este período de 60 segundos, el PIRCam no detectará.

Cambio de asignación de Partición 1 a la Partición 2 e viceversa:

1. Desde la plataforma IoT ir a "Dispositivos de detección".
2. Seleccionar el dispositivo.
3. Pulsar en "Editar"
4. Cambiar de Partición deseada.
5. Pulsar en "Guardar".
6. Para que aplique correctamente. Hay que simular que se vuelve a vincular.
 - 6.1. Pulsar en "Dispositivos de detección"
 - 6.2. Pulsar en "Nuevo dispositivo"
 - 6.3. Pulsar en "Descubrir"
 - 6.4. Presionar el botón de vinculación del dispositivo. El panel emitirá un pitido.
 - 6.5. Pulsar en "Cancelar"
7. El PIRCam quedará asignado correctamente a la nueva partición.

Siempre que se elimine el Pircam del panel hay que volverlo a valores de fabrica:

4. Quitar las pilas al Pircam
5. Mantenga presionado el botón de aprendizaje y ponga las pilas. Continúe presionando el botón Aprender durante 10 segundos.
6. Suelte el botón de aprendizaje

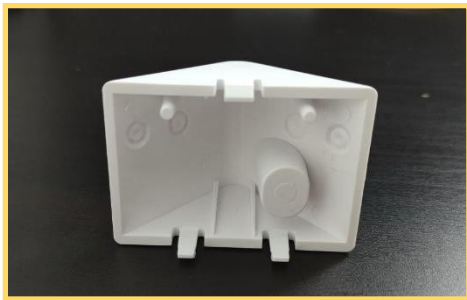
NOTA: Se utilizaran pilas AA de litio de 1,5 v provistas por el fabricante.



9. PIR IR 29 F1 2W (NO INMUNIDAD ANIMAL)

Montaje en pared plana PIR.

1. Abrir el dispositivo desatornillando el tornillo de la parte inferior.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar la base en la pared.
5. Insertar las 2 pilas Alcalinas AA de 1.5V.
6. Cerrar el dispositivo.

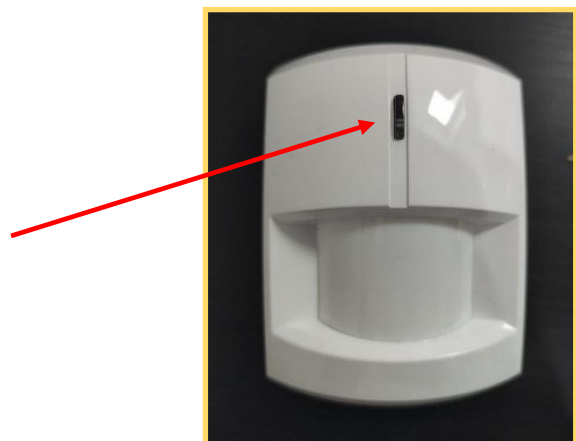


Montaje lateral o en esquina.

1. Romper los agujeros ciegos indicados en la imagen del soporte triangular.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar el soporte en la pared.
5. Colocar el PIRCam en el soporte.

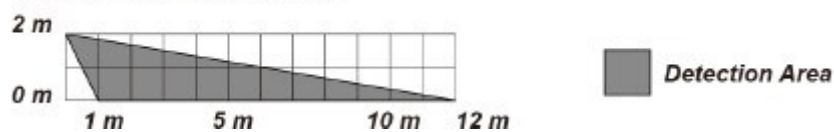
Vincular PIR.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón de vinculación indicado en la imagen.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar: IR-29 PIR sin antimascotas.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.



**Recomendaciones a tener en cuenta en la instalación:**

1. Instalar en un lugar donde las mascotas no puedan llegar al área detectada.
2. El PIR está diseñado para detectar un rango de **10 metros** cuando está montado a una altura de 2 metros.
3. Desde **1.9 a 2 metros** de altura para la mejor funcionalidad.
4. Instalar en una esquina para proporcionar la vista más ancha posible.
5. Instalar donde no haya obstrucciones de visión como cortinas, decoraciones...

Regular PIR Detection Range

6.

Limitaciones a tener en cuenta en la Instalación:

1. No instalar en una exposición total al sol.
2. No instalar cerca de dispositivos que puedan proporcionar cambios de temperatura bruscos como puede ser el aire acondicionado.
3. Evitar obstáculos grandes.
4. No apuntar directamente a fuentes de calor.

Test de Paseo

1. Para activar el modo de prueba pulsar el botón de vinculación una vez. Después de 30 segundos, el PIR estará en modo test durante 3 minutos. Cada vez que detecte el LED azul parpadeará durante 1 segundo.



10. PIR DE CORTINA IRC 29 F1 (NO INMUNIDAD ANIMAL)

Conexión PIR.

1. Abrir el dispositivo por la parte de arriba presionando la zona indicada y colocar la batería necesaria.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar la base en la pared.
5. Insertar 1 pila de 3V CR123A.
6. Cerrar el dispositivo.



Vincular PIR.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón de vinculación indicado en la imagen.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar IRC-29 PIR de cortina sin antimascotas.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.





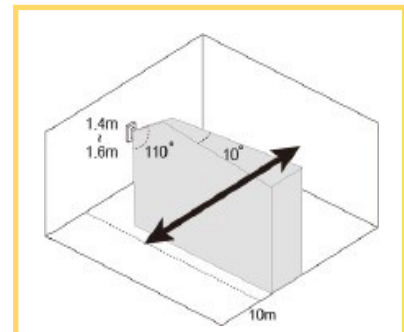
Montaje en pared Vertical

1. Romper la parte trasera del PIR por los agujeros ciegos.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Atornillar a la pared, utiliza
4. Instalar según el tipo de montaje deseado.



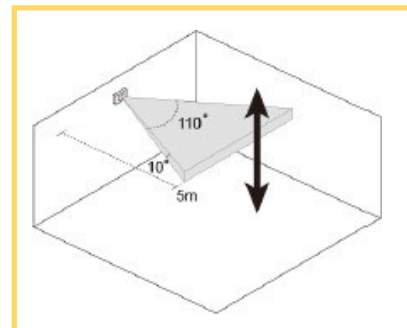
Montaje en pared Vertical

1. El PIR está diseñado para ofrecer un rango de detección de 10 metros cuando está instalado de 1.4 a 1.6 metros de altura.
2. Evitar instalar a más de 1.7 metros, de lo contrario el rango será afectado.



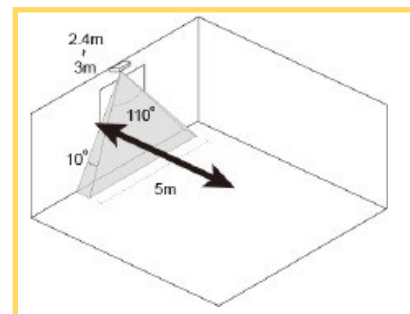
Montaje en pared Horizontal

1. El PIR tiene un rango de 5 metros.
2. NO detectará movimiento horizontal. Este montaje se utiliza para el tejado.
3. Evitar montar por debajo de 2.2 metros ya que su funcionamiento puede ser afectado.



Montaje en Techo

1. Si está instalado entre 2.4 y 3 metros de altura, el PIR ofrece un rango de 5 metros de altura.
2. Evitar montar a más de 4 metros ya que su funcionamiento puede ser afectado.





Limitaciones a tener en cuenta en la Instalación:

1. No instalar en una exposición total al sol.
2. No instalar cerca de dispositivos que puedan proporcionar cambios de temperatura bruscos como puede ser el aire acondicionado.
3. Evitar obstáculos grandes.
4. No apuntar directamente a fuentes de calor.
5. Instalar la cámara recta; no inclinada.
6. No instalar cerca de un contacto magnético ya que puede causar interferencias.

Test de Paseo

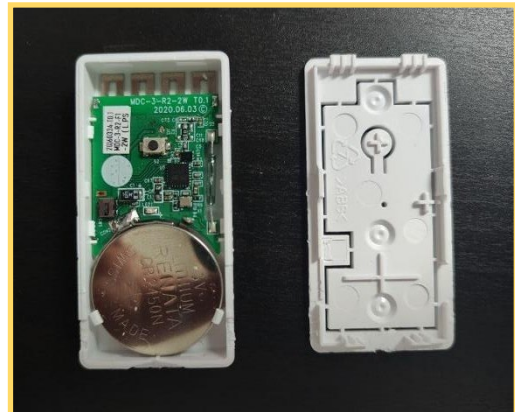
1. Para activar el modo de prueba pulsar el botón de vinculación una vez. Después de 30 segundos, el PIRCam estará en modo test durante 3 minutos. Cada vez que detecte el LED azul parpadeará durante 1 segundo.



11. CONTACTO MAGNÉTICO MDC 3 R2 F1

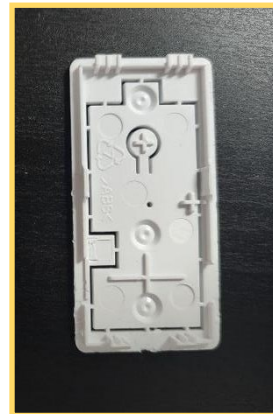
Conexión Contacto Magnético:

1. Este dispositivo utiliza una pila de litio CR2450 de 3 voltios.
2. Abrir el dispositivo por la parte indicada y colocar la batería necesaria.
3. Cerrar el dispositivo.



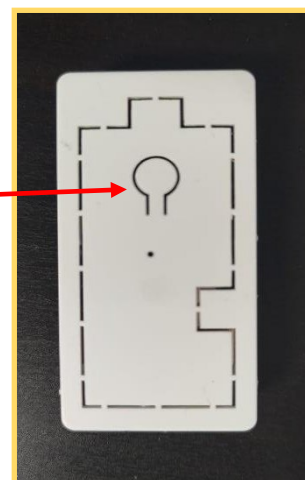
Montaje del contacto magnético MDC3

1. Abrir la parte trasera del dispositivo.
2. Romper la parte trasera del dispositivo por los agujeros ciegos indicados en la imagen 'MDC3 1'.
3. Utilizar los orificios como plantilla.
4. Atornillar la base en la superficie.
5. Colocar el resto del imán.



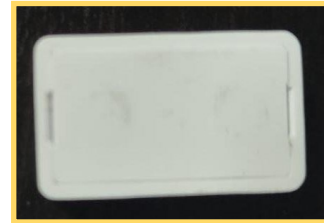
Vincular Contacto Magnético:

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón de vinculación indicado en la imagen.
3. Escribir un nombre para el dispositivo.
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.



**Montaje del Imán del contacto magnético MDC3:**

1. Abrir la parte trasera del imán.
2. Romper la parte trasera del imán por los agujeros ciegos.
3. Utilizar los orificios como plantilla.
4. Atornillar la base en la superficie.
5. Colocar el resto del imán.



12. BOTÓN DE PÁNICO WTRZ-F1

Características Botón Pánico WTRZ-F1:

1. El mando utiliza una batería de Litio CR2032 3V.
2. El mando transmite al Panel automáticamente la señal de baja batería.
3. Al presionar el botón 1 segundo se enviará señal de Pánico al Panel.
4. Al presionar el botón al menos 15 segundos se activará la opción de auto detección de baja batería y el Panel comprobará el estado de la misma cada 20-24 horas.

**Vincular Botón Pánico WTRZ-F1.**

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar la tecla pánico.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar: WTRZ Colgante/Pulsera con botón de pánico.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el mando.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.



13. BOTÓN DE PÁNICO PB-15-P2-F1

Características Botón Pánico PB 15:

1. El mando utiliza una pila Litio CR123 3V.
2. El mando transmite al Panel automáticamente la señal de baja batería.
3. El LED indica cuando el dispositivo está transmitiendo señal:
4. Un parpadeo indica que está transmitiendo señal.
5. Dos parpadeos indican que el Panel ha recibido la señal.



Vincular Botón Pánico.

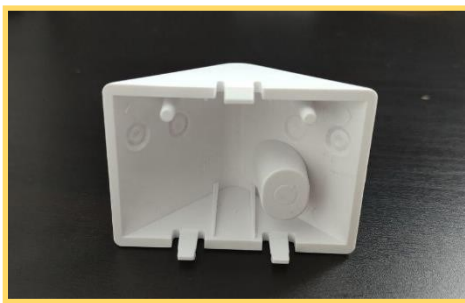
1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar la tecla pánico.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar: PB-15.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el mando.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.



14. SENSOR PIR Y MICROONDAS IRM-23B-F1

Conexión PIR IRM-23

1. Este Pir utiliza 1 pilas de 3V CR123A.
2. Abrir el dispositivo por la parte de abajo con un destornillador y colocar la batería necesaria.
3. Cerrar el dispositivo.



Montaje lateral o en esquina.

1. Romper los agujeros ciegos indicados en la imagen del soporte triangular.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar el soporte en la pared.
5. Colocar el PIR en el soporte.

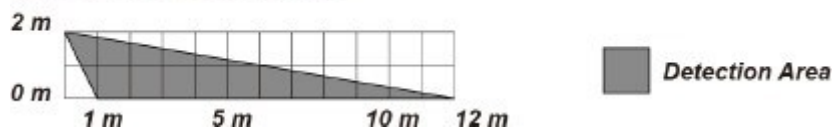
Vincular PIR.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón de vinculación indicado en la imagen.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar: IRM-23B PIR and Microwave sensor.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.



**Recomendaciones a tener en cuenta en la instalación:**

1. Instalar en un lugar donde las mascotas no puedan llegar al área detectada.
2. El PIR está diseñado para detectar un rango de **10 metros** cuando está montado a una altura de 2 metros.
3. Desde **1.9 a 2 metros** de altura para la mejor funcionalidad.
4. Instalar en una esquina para proporcionar la vista más ancha posible.
5. Instalar donde no haya obstrucciones de visión como cortinas, decoraciones...

Regular PIR Detection Range**Limitaciones a tener en cuenta en la Instalación:**

1. No instalar en una exposición total al sol.
2. No instalar cerca de dispositivos que puedan proporcionar cambios de temperatura bruscos como puede ser el aire acondicionado.
3. Evitar obstáculos grandes.
4. No apuntar directamente a fuentes de calor.

Test de Paseo

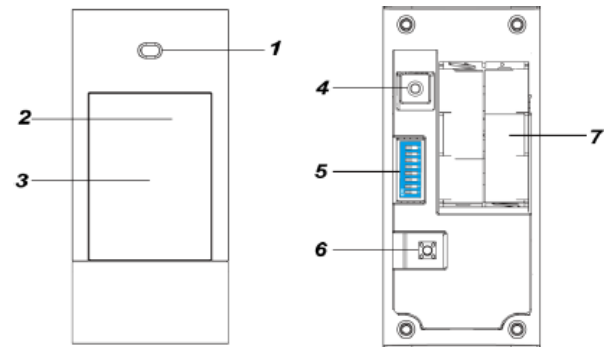
2. Para activar el modo de prueba pulsar el botón de vinculación una vez. Después de 30 segundos, el PIR estará en modo test durante 3 minutos. Cada vez que detecte el LED azul parpadeará durante 1 segundo.



15. PIR EXTERIOR EIR-32 con antimasking

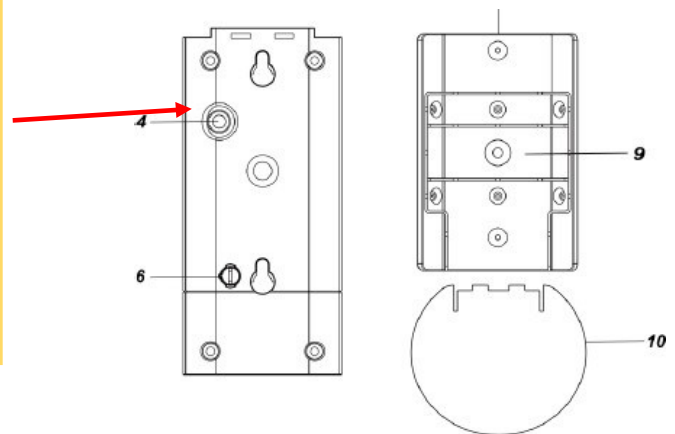
Conexión PIR Exterior.

1. Este Pir utiliza **2 Pilas Litio AAL91 1,5V**.
2. Abrir el dispositivo por la parte de atrás con un destornillador y colocar las pilas.
3. Cerrar el dispositivo.



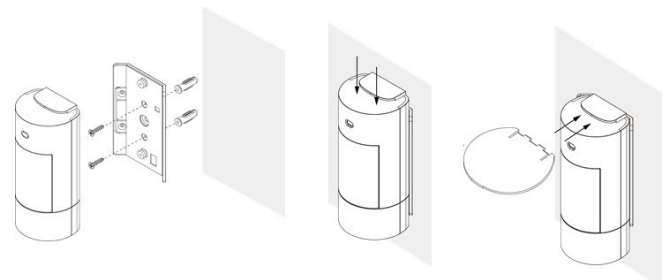
Vincular PIR Exterior.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón trasero de vinculación
3. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
4. Escribir un nombre para el dispositivo.



Montaje en pared PIR Exterior

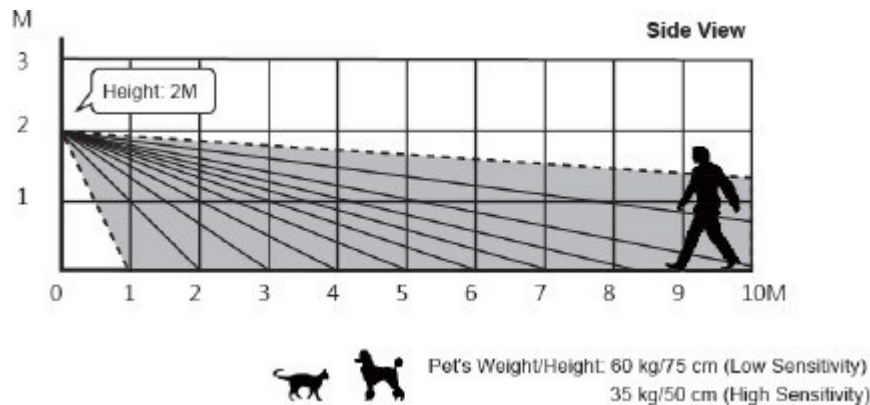
1. Realizar los agujeros en la parte trasera del soporte del PIR para su fijación.
2. Utilizar los orificios como plantilla para la pared.
3. Insertar tacos si se fija en yeso o ladrillo.
4. Atornillar la base en la pared.
5. Insertar el PIR en el soporte deslizando este de arriba abajo.
6. Fijar el visor protector en la parte superior





Aspectos a tener en cuenta en la Instalación:

1. El rango de detección es de **10 metros** si la cámara está instalado a una altura vertical de 2 metros.
2. Sensibilidad baja para animales de alrededor 60 kg de peso y 75 cm de altura.
3. Sensibilidad alta para animales de alrededor de 35 kg de peso y 50 cm de altura.



Limitaciones a tener en cuenta en la Instalación:

1. No instalar en una exposición total al sol.
2. No instalar cerca de dispositivos que puedan proporcionar cambios de temperatura bruscos como puede ser el aire acondicionado.
3. Evitar obstáculos grandes.
4. No apuntar directamente a fuentes de calor.
5. Instalar la cámara recta; no inclinada.
6. Evitar obstáculos que se muevan por el viento como la colada o los árboles.
7. Evitar obstáculos que reflejen la luz del sol.

Test de Paseo

1. Para activar el modo de prueba pulsar el botón de vinculación una vez. Después de 60 segundos, el PIR estará en modo test durante 10 minutos. Cada vez que detecte el LED se encenderá durante 2 segundo.

Situación al realizar un armado

1. Cuando se realiza un armado, el PIR entra en modo Stand-by durante 60 segundos. Durante este período de 60 segundos, el PIR no detectará.



16. CONTACTO MAGNÉTICO DC 23

Conexión Contacto Magnético:

1. Este dispositivo utiliza una pila de litio CR123A de 3 voltios.
2. Abrir el dispositivo presionando los laterales y colocar la batería necesaria.
3. Cerrar el dispositivo.



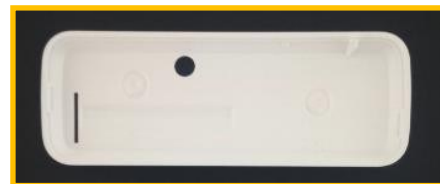
Vincular Contacto Magnético:

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón de vinculación indicado en la imagen.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar: DC-23-R3 contacto magnético.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.



Montaje del contacto magnético

1. Abrir la parte trasera del dispositivo.
2. Romper la parte trasera del dispositivo por los agujeros ciegos indicados en la imagen'.
3. Utilizar los orificios como plantilla.
4. Atornillar la base en la superficie.
5. Colocar el contacto a la base.
6. Fijar el imán.



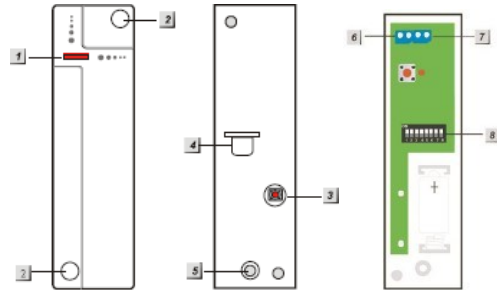
En caso de querer instalar el magnético sin el imán antes de realizar la configuración hay que poner el jumper 3 en ON para deshabilitar el imán.



17. TRANSMISOR UNIVERSAL UT-15SL

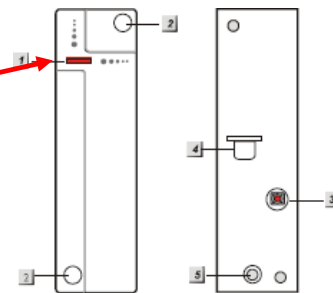
Conexión Transmisor Universal:

1. Este dispositivo utiliza una pila de litio CR2 de 3 voltios.
2. Abrir el dispositivo quitando el tornillo trasero y colocar la batería necesaria.
3. Cerrar el dispositivo.



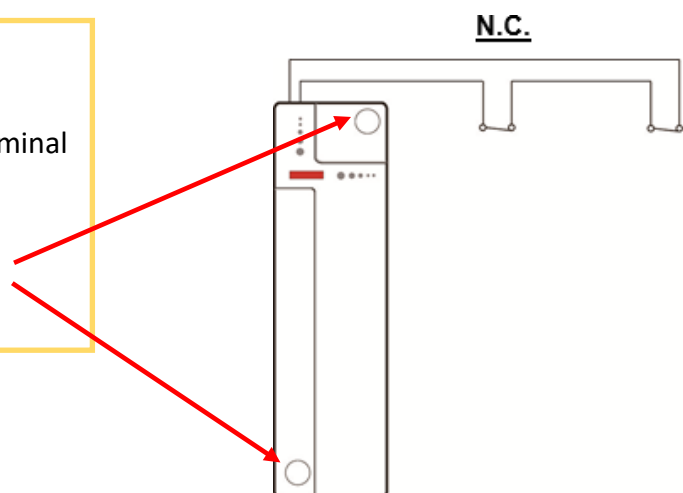
Vincular Transmisor Universal:

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Presionar el botón de vinculación indicado en la imagen.
3. **En tipo de dispositivo seleccionar: UT-15SL transmisor Universal.**
4. Presionar el botón 'Agregar' una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
5. Escribir un nombre para el dispositivo.



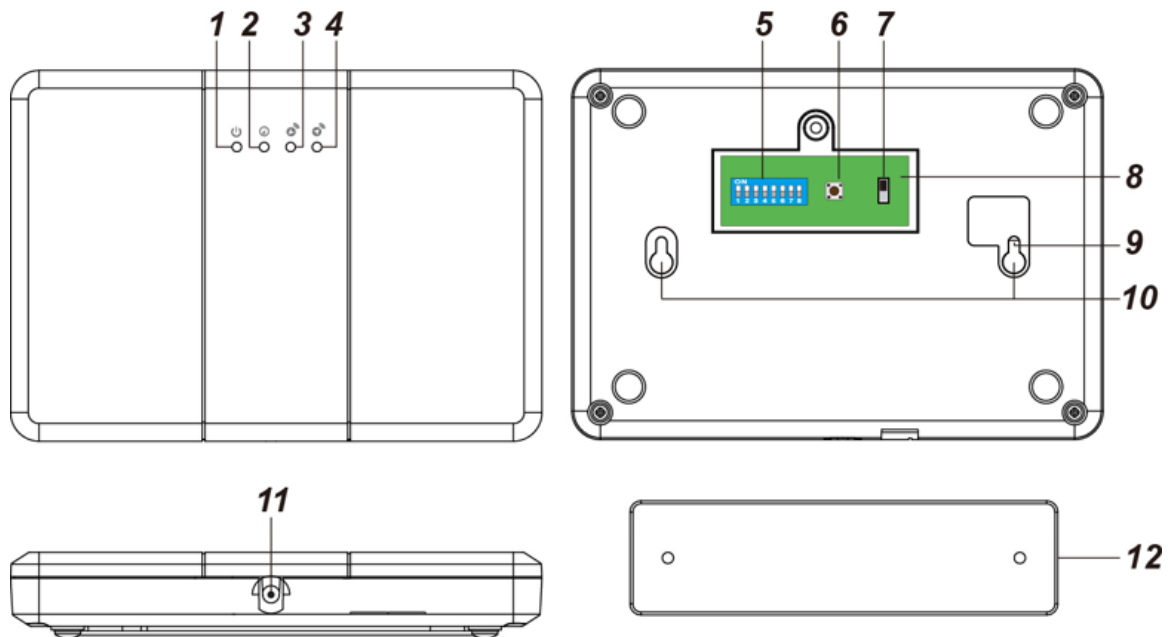
Conexión dispositivo externo:

1. Conectar en las bornas Extensión Terminal 1 el dispositivo a transmitir.
2. Cerrar el dispositivo.
3. Fijar el Transmisor Universal





18. REPETIDOR RP-29



Características Repetidor

1. LED alimentación (Verde)
2. Modo LED (Amarillo)
3. LED de recepción de una señal(azul)
4. LED de transmisión de una señal al panel (rojo)
5. Switch de configuración
6. Botón de prueba
7. Interruptor de batería
8. Tapa extraíble
9. Interruptor de sabotaje
10. Agujero de montaje
11. Toma de corriente CC
12. Soporte de montaje Tamper

	Function	ON	OFF
DIP Switch 1	Learn Device	Learning mode (Device)	Normal Mode
DIP Switch 2	Range or Walk Test	Walk Test Mode	Normal Mode
DIP Switch 3	Factory Reset	Clear Mode	Normal Mode
DIP Switch 4	Learn into Control Panel	Learning mode (Panel)	Normal Mode
DIP Switch 6	One-way/Two-way Setting	Two-way	One-way



Se puede programar un máximo de 60 dispositivos (incluidos los repetidores) en el repetidor, Si el usuario intenta aprender en un dispositivo 61, el repetidor emitirá 4 pitidos.

Se admiten hasta 8 PIRCam.

Todos los dispositivos aprendidos en el repetidor también se deben aprender en el panel de control.

Conexión Repetidor:

1. Este dispositivo utiliza 1 adaptador DC de 12V 1A para alimentarse.
2. Quitar el soporte del dispositivo.
3. Abrir el dispositivo por la parte indicada.
4. **Poner el Switch 6 en ON.**
5. Conectar a 220V
6. **Activar el Switch de la batería.**



Vincular Repetidor.

1. Poner el Panel en Modo Descubrir.
2. Poner el DIP Switch 4 en ON. El repetidor emitirá 1 pitido largo y el LED amarillo se encenderá.
3. Poner en Descubrir desde Plataforma IoT.
4. Presione el botón Prueba/Vinculación.
 - 4.1. El repetidor transmitirá un código de prueba al panel de control cuando el LED rojo se encienda y el repetidor emita un pitido”
 - 4.2. Si el repetidor recibe una señal de reconocimiento del panel de control en 60 segundos, el aprendizaje es exitoso. El LED azul se iluminará durante 1 segundo mientras el repetidor emite 1 pitido largo.
 - 4.3. Si el repetidor no recibe una señal de reconocimiento del panel de control en 60 segundos, el aprendizaje ha fallado y se indica mediante el LED amarillo que parpadea 3 veces. Repita el paso 3-4 nuevamente.
5. Poner el DIP Switch 4 en OFF.
6. Presionar el botón ‘Agregar’ una vez el Panel ha detectado el dispositivo.
7. Escribir un nombre para el dispositivo.

**Vincular dispositivos al Repetidor.**

1. Poner el DIP Switch 1 Learn Device en ON. El repetidor emitirá 1 pitido largo y el LED amarillo parpadeará lentamente (1 parpadeo cada 2 segundos).
2. Pulsar el botón de prueba de cada dispositivo.
 - 2.1. Si el repetidor recibe un código de aprendizaje de un nuevo dispositivo, emitirá 1 pitido largo y el LED azul se iluminará durante 1 segundo para indicar que el aprendizaje se ha realizado correctamente.
 - 2.2. Si el repetidor recibe un código de aprendizaje de un dispositivo ya aprendido en el repetidor, emitirá 2 pitidos y el LED azul se iluminará durante 1 segundo.
3. Poner el DIP Switch 1 Learn Device en OFF

Vincular un repetidor (A) a otro repetidor (B).

1. Poner el repetidor B en modo de aprendizaje: en el modo normal, deslice el interruptor DIP 1 del repetidor B a la posición de encendido. El repetidor B emitirá 1 pitido largo y el LED amarillo parpadeará lentamente (1 parpadeo cada 2 segundos).
2. Presione el botón de prueba en el repetidor A para enviar un código de aprendizaje. El repetidor A emitirá 1 pitido y el LED rojo se encenderá.
3. Si el repetidor B recibe el código de aprendizaje del repetidor A, emitirá 1 pitido largo y el LED azul se iluminará durante 1 segundo para indicar un aprendizaje exitoso.
4. Si el repetidor B recibe el código de aprendizaje del repetidor A y el repetidor A ya se aprendió, el repetidor B emitirá 2 pitidos y el LED azul se iluminará durante 1 segundo.
5. Cuando se complete el aprendizaje, deslice el interruptor DIP 1 del repetidor B a la posición de apagado. El repetidor B emitirá 1 pitido largo y el LED amarillo se apagará cuando el repetidor B vuelva al modo normal.

Nota.

1. No aprenda de forma cruzada los repetidores, p. Ej. Aprendiendo el repetidor A en el repetidor B y aprendiendo el repetidor B en el repetidor A. El LED rojo se enciende cuando el repetidor transmite una señal.
2. No poner más de 2 repetidores en cascada.
3. El teclado solo se debe añadir a un repetidor que no esté en cascada.
4. **Todos los repetidores deberán memorizarse en el Panel de control.**



Mediante los leds se puede ver si el repetidor recibe señal de un dispositivo y la envía al panel.

1. El LED azul se enciende cuando el repetidor recibe una transmisión de señal
2. El LED rojo se enciende cuando el repetidor transmite una señal.

Modo Test.

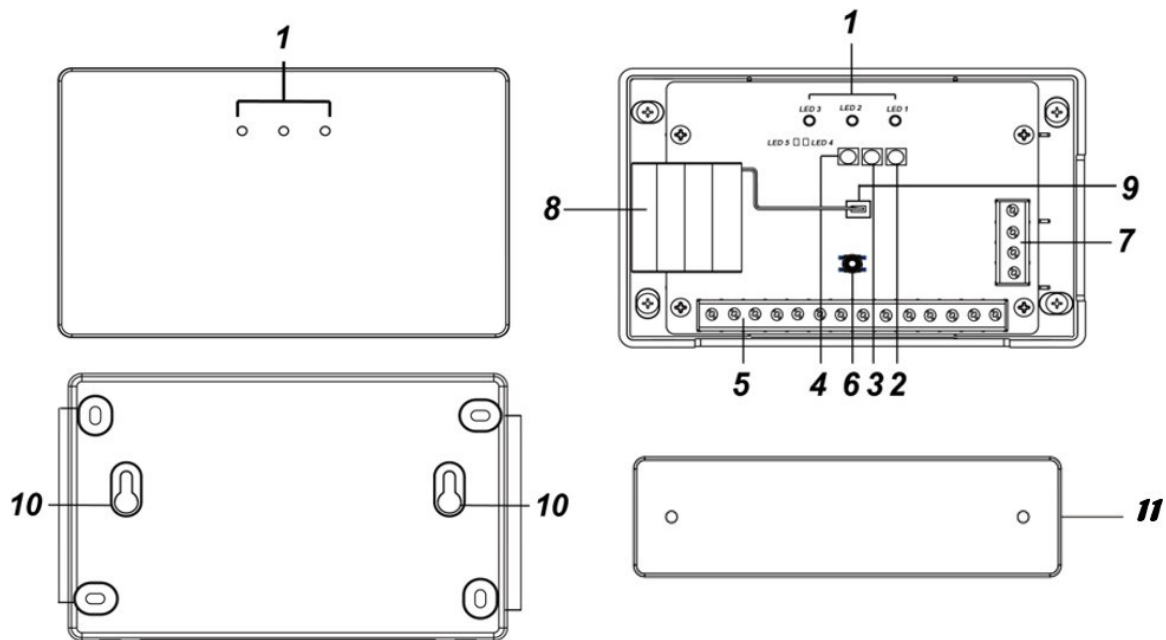
1. En el modo normal, deslice el interruptor DIP 2 a la posición de encendido. El repetidor emitirá 1 pitido largo y el LED amarillo parpadeará (1 parpadeo por segundo).
2. Cuando el repetidor recibe señales del panel de control o de los dispositivos aprendidos, emitirá un pitido largo y el LED azul se iluminará durante 1 segundo. Luego, la señal se retransmite cuando el LED rojo se enciende durante 1 segundo.
3. Para salir del modo de prueba de paseo, deslice el interruptor DIP 2 a la posición de apagado. El repetidor emitirá un pitido largo y el LED amarillo se apagará.

Modo Clear (volver a valores de fabrica).

1. En el modo normal, deslice el interruptor DIP 3 a la posición de encendido. El repetidor emitirá 1 pitido largo y se encenderá el LED amarillo.
2. Mantenga presionado el botón Prueba durante 5 segundos. El repetidor emitirá un pitido largo para indicar que todos los dispositivos aprendidos y el panel de control se borraron del repetidor.
3. Para salir del modo de borrado, deslice el interruptor DIP 3 a la posición de apagado. El repetidor emitirá un pitido largo y el LED amarillo se apagará.



19. CONVERTOR ZONAS CABLE A VIA RADIO HWC-1B (Permite 4 zonas cable con su sabotaje)



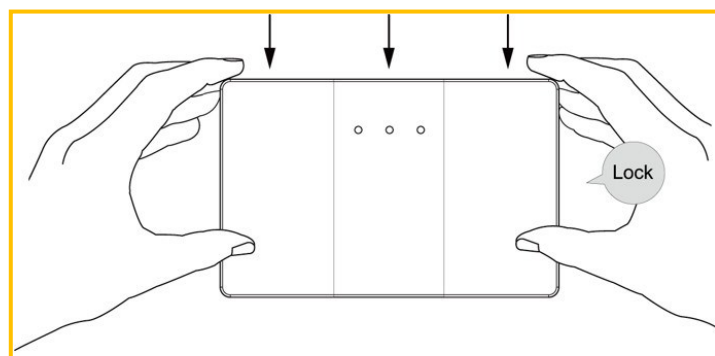
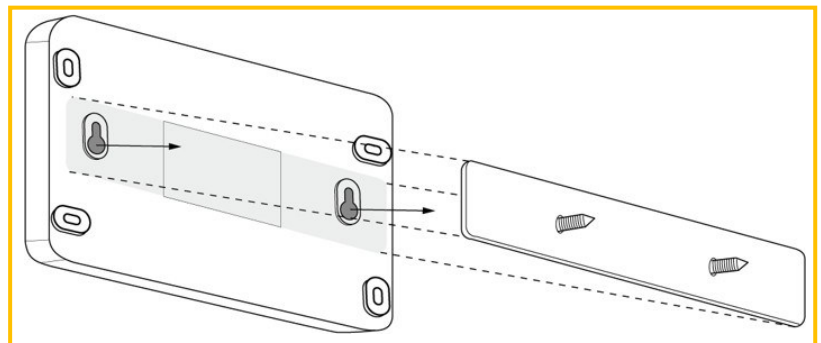
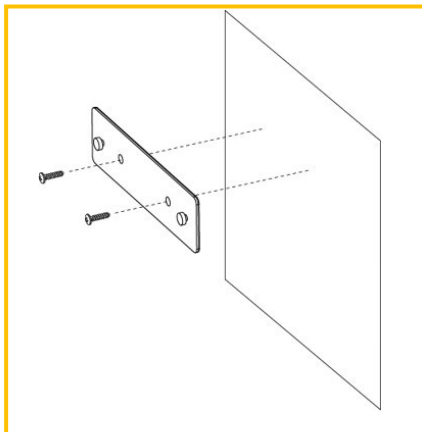
Características Convertidor (Permite un máximo de 8 dispositivos cableados con una zona de tamper independiente).

1. Indicador LED.
2. Botón de prueba / emparejamiento.
3. Botón de calibración.
4. Botón de reinicio.
5. Terminal: Zonas de entrada Z1 ~ Z9.
 - 5.1. La zona 1 del convertidor hay que poner una resistencia. Esta zona se utilizará para los eventos de problemas del convertidor.
 - 5.2. Las zonas 2 a la 9 se utilizarán para instalar los dispositivos cableados.
6. Botón del interruptor de sabotaje.
7. Terminal de energía.
8. Batería recargable.
9. Conector Batería.
10. Agujeros de montaje.
11. Soporte de montaje Tamper.



Instalación:

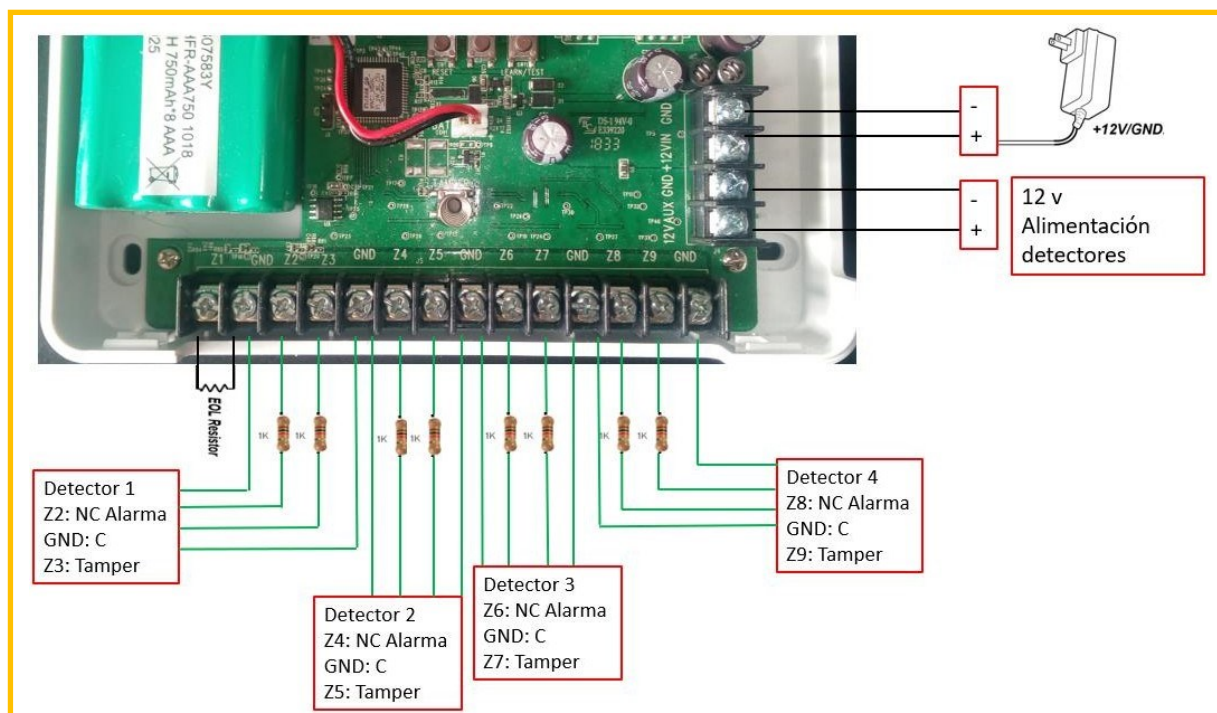
1. Este dispositivo utiliza 1 adaptador DC de 12V 1A para alimentarse **(no suministrado)**.
2. Quitar el soporte del dispositivo.
3. Abrir el dispositivo por la parte inferior.
4. Fijarlo a pared.
5. Conectar todas las zonas que se vayan a utilizar.
6. **Las zonas que queden libre no hay que ponerles la resistencia RFL.**
7. Conectar la batería y alimentación.





Conexión:

1. Este dispositivo utiliza 1 adaptador DC de 12V 1A para alimentarse **(no suministrado)**.
2. La alimentación de los dispositivos cable se realizará en la parte lateral (12VAUX, GND).
3. El convertor dispone de 9 zonas las cuales se instalar con una resistencia RFL de 1K.
4. La zona 1 del convertor hay que poner una resistencia. Esta zona se utilizará para enviar los eventos, de problemas del convertor a CRA.
5. Las zonas 2 a la 9 se utilizarán para instalar los dispositivos cableados.
6. **Las zonas que queden libre no hay que ponerles la resistencia RFL.**



**Indicador LED****1. LED 1 alimentación de entrada (verde / rojo):**

LED verde encendido: la alimentación de CA está conectada.

LED rojo encendido: fallo de alimentación CA.

2. LED 2 estado (amarillo):

ENCENDIDO: Batería baja o desconexión.

Flash: falla en la carga de la batería.

3. LED 3 Transmisión (verde):

El LED verde parpadea cuando transmite una señal.

Parpadea dos veces: al recibir acuse de recibo del panel de control.

4. LED 4 calibración (verde):

ENCENDIDO: Al presionar y mantener presionado el botón de calibración durante 2 segundos.

ENCENDIDO: Cuando la calibración de entrada es exitosa.

5. LED 5 Requiere calibración (rojo):

Flash: cuando la entrada necesita calibrarse.

ENCENDIDO: Al presionar y mantener presionado el botón de calibración durante 2 segundos.

Calibración.

1. Después de conectar los sensores existentes al HWC-1B, inicie el proceso de calibración que permite al HWC-1B aprender qué zona estará activa y qué resistencias RFL están conectadas. **Cualquier zona no utilizada / abierta no será reconocida ni reportada al Panel de Control.**
2. **Asegúrese de que todas las zonas que se vayan a utilizar estén en estado cerrado con la resistencia puesta, si es necesario tapar los detectores para que no estén en estado abierto cuando se realiza la calibración.**
3. Mantenga pulsado el botón de calibración durante 2 segundos. Tanto el LED4 (verde) como el LED5 (rojo) se encenderán.
4. Cuando se complete la calibración, el LED5 (rojo) se apagará. El LED4 (verde) permanecerá encendido para indicar que la calibración se ha realizado correctamente.
5. Cuando la calibración falla, el LED4 (verde) se apagará, el LED5 (rojo) parpadeará para indicar un error.
6. La Zona 1 debe estar puesta una resistencia final de línea para que el HWC-1B funcione normalmente y use la función de calibración.

**Vincular el Conversor al panel.**

1. Ir a Dispositivos de detección en la Plataforma IoT.
2. Pulsar en **Agregar**.
3. En tipo de dispositivo seleccionar **"HWC Conversor Cableado/Inalámbrico"**.
4. Pulsar en **Agregar**.
5. La plataforma mostrará todos los "terminales" (zonas) los cuales se están cerrados con una resistencia RFL.
6. Programaremos cada terminal de la siguiente forma.
 - 6.1. **Terminal 1:**
 - 6.2. Tipo de zona: 24 Horas Robo.
 - 6.3. Nombre: Conversor cable/radio.
 - 6.4. Pulsamos Guardar.
 - 6.5. **Terminal 2:**
 - 6.6. Tipo de zona: se programará como una zona de alarma (retardo 1, instantánea, etc.).
 - 6.7. Nombre: XXXXXX.
 - 6.8. Pulsamos Guardar.
 - 6.9. **Terminal 3:**
 - 1.1. Tipo de zona: se programará como una zona de alarma (retardo 1, instantánea, etc.).
 - 1.2. Nombre: XXXXXX.
 - 1.3. Pulsamos Guardar.
2. Y así sucesivamente.
3. Descriptivo de zona 24 Horas Robo en MasterMind
4. **La descripción se realiza mediante llamada telefónica del personal técnico al STR.**
5. **La zona terminal 1 se identificará como "Conversor cable/radio".**

Vinculación de un nuevo dispositivo al Conversor.

1. En este caso hay que dar de baja todos los dispositivos del conversor y el propio conversor de la Plataforma IoT.
2. Realizar la conexión del nuevo dispositivo que se quiere añadir.
3. Volver a realizar la calibración como se explica más arriba,
4. Volver a vincular el Conversor al panel como se explica más arriba.



Eliminar una zona del conversor.

1. Desde la plataforma lot seleccionar la zona deseada y pulsar en eliminar.

Reset del Conversor para volver a valores de fábrica.

2. Desconecte tanto la fuente de alimentación como la batería.
3. Mantenga presionado el botón de prueba/emparejamiento del conversor, mientras mantiene presionado el botón, aplique la energía para encender el HWC-1B al mismo tiempo.
4. Mantenga presionado el botón durante 3 segundos.
5. El LED 1 ~ 3 se encenderá. Suelte el botón cuando se enciendan los LED. El restablecimiento de fábrica está completo.