Sensor de movimiento PIR Serie IR (P) -29

El PIR detecta la firma infrarroja para captar movimientos dentro de un área asignada y le indica al Panel de Control que active la alarma si un intruso cruza su camino de detección.

El PIR consta de un diseño de dos partes compuesto por una cubierta y una base. La tapa contiene toda la electrónica y la óptica y la base proporciona un medio de fijación. La base tiene agujeros ciegos para permitir el montaje en una superficie plana o en una esquina.

El PIR tiene un sabotaje cambiar cuales se activará cuando la cubierta esté abrió. Esotambién puede alertarle sobre problemas de comunicación de señales y situaciones de batería baja.

El PIR está diseñado para proporcionar un rango de detección típico de 12 metros cuando se monta a 2 metros sobre el suelo.

Los modelos inmunes a mascotas del sensor PIR de la serie IR-29 son compatibles con la función de inmunidad a las mascotas y no detectarán mascotas de hasta 27 kg dentro de un rango de 7 metros para minimizar la situación de falsas alarmas.

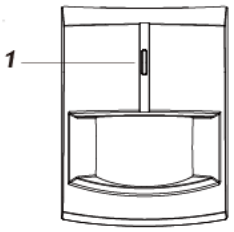
El sensor PIR de la serie IR-29 incluye los siguientes modelos:

IR-29 / IR-29 F1 - Sensor PIR con pilas alcalinas

IRP-29 / IRP-29 F1 - Sensor PIR inmune a mascotas con pilas alcalinas

IR-29SL / IR-29SL-F1 - Sensor PIR con batería de litio.

IRP-29SL / IRP-29SL-F1 - Sensor PIR inmune a mascotas con batería de litio



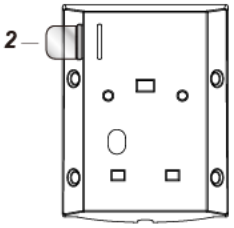
● *Identificando el PAGletras*

1. Botón de prueba/Indicador LED

El botón de prueba se utiliza para probar el rendimiento de la radio y con fines de aprendizaje.
El indicador LED se utiliza para indicar el estado del sistema.

2.Aislador de batería

3.Interruptor de puente de habilitación / deshabilitación de supervisión (JP2)

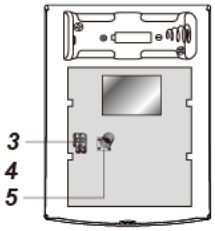


Puente encendido
El puente se inserta conectando los dos pines

Puente apagado
si el enlace de puente se quita o "estacionado" en un pin.

- Cuando se establece como ON, Supervisión es discapacitado. (Predeterminado de fábrica **para modelos de frecuencia 433AM)**
- Cuando se establece como APAGADO, Sla supervisión es encapacitado. **(Predeterminado de fábrica para modelos de frecuencia 868WF)**

  433 FM y los modelos de frecuencia 868FM no admiten el interruptor de puente JP2, la supervisión está habilitada y no se puede deshabilitar.



4. Incrementador de sensibilidad Interruptor de puente (JP3)

- Cuando se establece como APAGADO, el PIR's sensibilidad de detección esen nivel normal. (Valor predeterminado de fábrica para modelos que no son inmunes a mascotas)
- Cuando se establece comoENCENDIDO, la sensibilidad de detección del PIR es alta. (Valor predeterminado de fábrica para modelos inmunes a mascotas)

5.Manibela de encendido

El interruptor de sabotaje protege PIR de apertura de la tapa no autorizada.

● *Tiempo de dormir*

El PIR tieneun "tiempo de reposo" de aproximadamente 1 minuto para ahorrar energía. Después de transmitir un movimiento detectado, el PIR no retransmitirá durante 1 minuto; cualquier movimiento adicional detectado durante este período de reposo extenderá el tiempo de reposo en otro minuto. De esta manera, el movimiento continuo frente a un PIR no agotará indebidamente la batería.

● *Función de supervisión*

Si está habilitado (consulte la tabla anterior), wCuando el PIR está en modo de funcionamiento normal, realizará una autoprueba periódicamente mediante transmisióntintineo una señal de supervisión una vez cada 30 a 50 minutos

Si el panel de control deja de recibir las señales de supervisión transmitidas desde un determinado PIR por un tiempo preestablecido, se generará un mensaje de falla "Fuera de servicio".

● *Incrementador de sensibilidad Función*

Puedes usar la función de aumento de sensibilidad para aumentar el PIR's detecciónsensibilidad. Para aumentar la detecciónsensibilidad, conecte el interruptor de puente (JP3) o la posición de ENCENDIDO (predeterminado de fábrica para los modelos inmunes a mascotas). Para mantener la sensibilidad de detección normal, desconecte el interruptor de puente (JP3) o la posición de APAGADO (valor predeterminado de fábrica para modelos que no son inmunes a mascotas).

● *Prueba METROoda*

El PIR se puede poner en modo de prueba presionando el botón de prueba en la cubierta frontal. En el modo de prueba, desactivará el temporizador de apagado y permitirá que el indicador LED parpadee cada vez que se detecte un movimiento. mimuy tiempo el botón de prueba se presiona, el PIR transmitirá una señal de prueba al panel de control para la prueba de alcance de radio y entrará en el modo de prueba durante 3 minutos. El modo de prueba tiempo de espera después de 3 minutos..

● *Indicador LED*

En el modo de funcionamiento normal, la luz indicadora LED hasta en las siguientes situaciones (Para los modelos F1, el LED parpadea en su lugar):

- Cuando el movimiento se detecta bajo condición de batería baja
- Cuando se abre la tapa y el interruptor de sabotajemotivado.

- Cuando se detecta movimiento si la condición de manipulación persiste.
- Cuando se detecta movimiento bajo Modo de prueba
- Cuando se presiona el botón de prueba en condiciones de manipulación o si el PIR tiene poca batería.

Batería

El sensor de movimientos PIR de la serie IR-29 utiliza con baterías alcalinas o de litio como fuente de alimentación:

- los modelos de energía alcalina usar dos alcalino AA 1,5 V bateadories como su fuente de energía.
- Los modelos de litio utilizan una batería de litio de 3 V 2 / 3A (EL123AP) como fuente de alimentación.

El PIR cuenta con una función de detección de batería baja. Si se detecta un voltaje bajo de la batería, La señal de batería baja se enviará al panel de control junto con las transmisiones de señales regulares para que el panel de control muestre el estado en consecuencia.

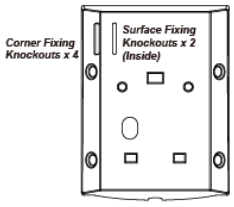
Para cada instalación, la batería se instala de fábrica antes del envío con un aislante insertado.

<NOTA>

☞ Al cambiar las baterías, después de quitar las baterías viejas, presione el interruptor de sabotaje dos veces para descargarlas por completo antes de insertar las baterías nuevas.

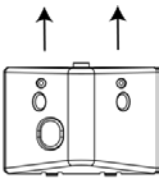
Empezando

- Saca la batería Insulator para activar la batería.
- El indicador LED voluntadparpadear durante 30 segundos. (El PIR se está calentando). Durante el calor hastaperíodo, el PIR no se activará. Después del calor hasta el período ha terminado, el DIRIGIÓ se apagará y el PIR estará listo para funcionar.
- Coloque el panel de control en modo de aprendizaje, consulte el manual del Panel de control para obtener más detalles.
- Presione el botón de prueba en la cubierta frontal.
- Referirse a Manual del panel de control para completar el proceso de aprendizaje.
- Una vez que se aprende el PIR, coloque el panel de control en el modo "Prueba de paseo", mantenga el PIR en la ubicación deseada y presione el botón de prueba para confirmar que esta ubicación está dentro del rango de señal del panel de control, consulte el manual del panel de control para completar la prueba de recorrido.
- Cuando esté satisfecho de que el PIR funciona en la ubicación elegida, puede continuar para montaje.

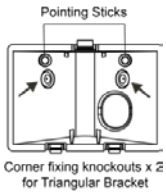


Método de montaje

- los El PIR está diseñado para montarse en una superficie plana o en una esquina con tornillos de fijación y tacos incluidos.
- La base tiene agujeros ciegos, donde el plástico es más delgado. y puede romperse para fines de montaje. Dos los agujeros ciegos son para la fijación de la superficie y los cuatro agujeros ciegos son para la fijación de las esquinas, como se muestra en la imagen.
- Para montaje en esquina,a triangular Se proporciona un soporte para agregar protección contra manipulación trasera. El soporte también incluye dos agujeros ciegos para montar en la pared.
- Para el montaje en superficie, se proporciona un soporte giratorio opcional para que los usuarios ajusten el rango de detección.Con el giratorio soporte, los IR-29 se puede girar 80 grados horizontalmente y 70 grados verticalmente para proporcionar una cobertura óptima.



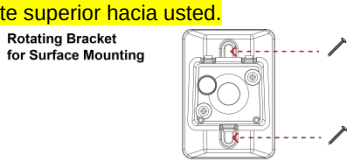
- **Montaje en esquina:**
  I. Romper el cuatro esquinas nocauts.
  II. Utilizando el cuatro agujeros como plantilla, taladre agujeros en la superficie de la esquina
  III. Inserte los tacos de pared
  IV. Atornille el base en el enchufe de pared.
  V. Atornille la tapa en la base.



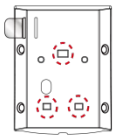
- **Montaje en esquina con triangular soporte:**
  los soporte triangular se puede montar en la pared con tornillos o almohadilla adhesiva de doble caras.

  Montaje con tornillo
  I. Romper el dos nocauts sobre el soporte triangular.
  II. Usando los dos agujeros como plantilla, taladre agujeros en la superficie de la esquina. Inserte tacos de pared.
  III. SCVuelva a colocar el soporte triangular en los tacos de pared con los dos punteros de la parte superior mirando hacia usted.
  IV. Coloque el PIR en los ganchos del soporte triangular.

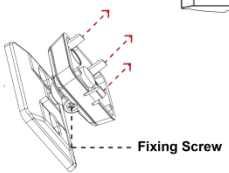
  Autoadhesivo Montaje
  I. El montaje esquinadebe estar limpio, seco y suave. Limpiar el montajeesquina con un desengrasante adecuado si es necesario.
  II. Dos de doble cara almohadilla adhesivaLos s se colocan en el soporte triangular antes del envío.
  III. Quitar the cubierta protectora de la almohadilla adhesiva de doble caras.
  IV. Coloque el soporte triangular en la esquina deseada con los dos palos apuntadores en la parte superior hacia usted.
  V. Coloque el PIR en los ganchos del soporte triangular.



- **Superficie montanosa:**
  I. Retire el tornillo de fijación y el conjunto de la cubierta.
  II. Romper los nocauts en el dentro de la base
  III. Usando los agujeros como plantilla, taladre agujeros en la superficie.
  IV. Inserte los tacos de pared si lo fija en yeso o ladrillo.
  V. Atornille la bPlaza bursátil norteamericana en los tacos de pared.
  VI. Atornille la tapa en la base.



- **Montaje en superficie con soporte giratorio(artículo opcional, se vende por separado):**
  los giratorio soporte Se puede montar en la pared con tornillos.
  V. Atornille el soporte giratorio en la pared.
  VI. Coloque los 3 ganchos del soporte giratorio en los 3 orificios de la base según corresponda.
  VII. Gire el soporte para obtener el rango de detección adecuado y apriete el tornillo de fijación.



Instalación

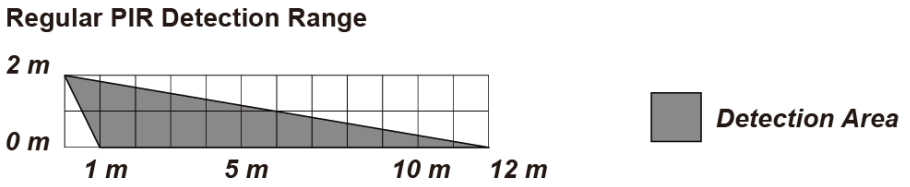
- Decida la ubicación del PIR y si se montará en una esquina o en una superficie.
- Una vez seleccionado el sitio de instalación, siga los pasos descritos anteriormente para montar el PIR.
- Presione el botón de prueba para ingresar al modo de prueba. Camine por el área protegida observando cuando se enciende el LED y verifique que la cobertura de detección sea la adecuada.
- Cuando se determina que la cobertura de detección es satisfactoria, se completa la instalación.

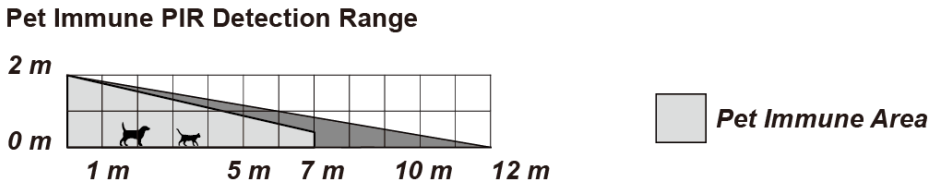
Recomendaciones de instalación

El PIR está diseñado para proporcionar un rango de detección típico de 12 metros cuando se monta a 2 metros sobre el suelo.
Para la serie PIR inmune a mascotas, Da un rango típico de PET INMUNE de 7 metros. wgallina montada a 1.9-2,0 metros sobre el suelo. Si está montado más alto sobre el suelo, proporciona un rango PET INMUNE más amplio.
Para aprovechar al máximo la PIR, se deben considerar las siguientes pautas:

◆ **Se recomienda instalar el PIR en las siguientes ubicaciones**

- Monte el detector a 1,9 M-2,0 millones de horasocho para un mejor rendimiento:





<NOTA IMPORTANTE>

☞ Para el desempeño más deseable de la serie PIR inmunes a mascotas, recuerde ajustar la altura del sitio de montaje del PIR Con Respeto a la altura del animal más alto de la casa. Taler-que-promedio mascotas mayo requieren que el PIR se monte más alto para el propósito de inmunidad a mascotas.

☞ Al decidir la altura del sitio de montaje del PIR, recuerde tener en cuenta el posible punto ciego. El punto ciego debajo del PIR aumenta proporcionalmente a la altura del sitio de montaje del PIR.

☞ Tenga en cuenta que el rendimiento se ve afectado por factores externos, como la altura del objeto detectado, el rango de detección deseado, el área de instalación, etc. La altura de montaje sugerida se puede ajustar de acuerdo con los factores del entorno de instalación real.

☞ Cuando IR-29 está montado con rotación soporte, no tendrá el área de detección regular (como en el diagrama anterior), o la típica gama de mascotas immue.

- Móntelo donde los animales no puedan llegar al área de detección trepándose a muebles u otros objetos.
- No apunte el detector a escaleras por las que los animales puedan subir.
- En una posición en la que un intruso normalmente se movería a través del campo de visión del PIR. de lado a lado.
- En una esquina para dar la vista más amplia.
- Donde su campo de visión no se vea obstruido, por ejemplo, por cortinas, adornos, etc.

◆ **Limitaciones**

- No coloque un PIR para mirar directamente a una puerta protegida por un Contacto de Puerta, esto podría causar que el Contacto de Puerta y las señales de radio PIR se transmitan en el mismo instante al entrar, cancelando entre sí.
- No instale el PIR completamente expuesto a la luz solar directa.
- Evite instalar el PIR en áreas donde los dispositivos puedan causar cambios rápidos de temperatura en el área de detección, es decir, acondicionadores de aire, calentadores, etc.
- Evite grandes obstáculos en el área de detección.
- No apuntar directamente a fuentes de calor, por ejemplo, incendios o calderas, y no sobre radiadores.
- Evite mover objetos en el área de detección, por ejemplo, cortinas, colgantes de pared, etc.