

ISN-AP1-P Detector de Infrarrojos Pasivo Pet Friendly®

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Cobertura de 7,5 m x 7,5 m (25 pies x 25 pies)
- ▶ Pet Friendly
- ▶ Compensación de temperatura
- ▶ Interruptor antisabotaje de cubierta
- ▶ Microcontrolador integrado con procesamiento First Step (FSP)

El dispositivo ISN-AP1-P es un detector de movimiento PIR independiente convencional que ofrece un rendimiento fiable y asequible. El detector distingue las señales causadas por los humanos de las causadas por mascotas, lo que lo convierte en perfecto para aplicaciones con mascotas y animales. Una lente Fresnel produce imágenes perfectamente enfocadas en todo el campo de visión y proporciona una mejor respuesta ante los intrusos.

Funciones básicas

Pet Friendly

El detector distingue las señales causadas por los humanos de las causadas por uno o dos animales con un peso conjunto total de 14 kg (30 lb).

Compensación de temperatura

El detector ajusta la sensibilidad de PIR para identificar intrusos humanos en temperaturas extremas mediante la detección del calor corporal humano de forma más precisa, lo que evita falsas alarmas.

Interruptor antisabotaje de cubierta

Un contacto normalmente cerrado se abre cuando se retira la cubierta, lo que alerta al panel de control

Microcontrolador integrado

El microcontrolador dispone de un sofisticado procesamiento de señales, que incluye el sistema FSP, la compensación de la temperatura y el procesamiento patentado de inmunidad contra mascotas, todos exclusivos de Bosch. También permite que el detector ISN-AP1-P funcione de forma más fiable que los detectores PIR convencionales que comparan señales secuenciales con un nivel de umbral fijo; se consigue así una mayor inmunidad contra falsas alarmas.

Procesamiento de señales

El procesamiento First Step (FSP) responde de forma casi instantánea ante blancos humanos sin generar falsas alarmas de otras fuentes. El FSP ajusta la sensibilidad del detector en función de la amplitud, polaridad, pendiente y frecuencia de la señal. De esta forma, el instalador no necesita ajustar el nivel de sensibilidad.

Inmunidad contra corrientes e insectos

La cámara óptica sellada evita que el detector se vea afectado por corrientes e insectos.

Diseño de dos piezas

Durante la instalación y el montaje, sólo debe retirar la cubierta. La tarjeta de circuitos y la óptica permanecen intactas, lo que aumenta la velocidad, sencillez y eficacia de la instalación.

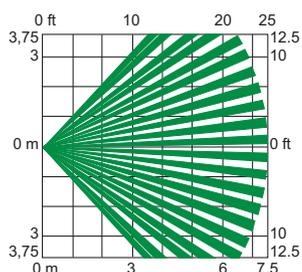
Características de prueba

Un diodo emisor de luz (LED) rojo indica las alarmas y se activa durante la prueba de paseo.

Certificados y homologaciones

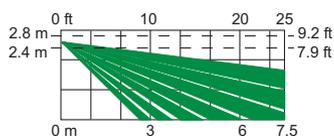
Región	Certificación
Europa	CE EC Directive 89/336/EEC and EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 (ANSI C63.4: 2003), EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001 +A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2004

Planificación



Vista superior

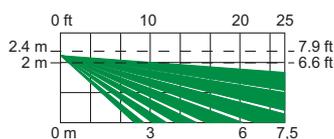
Cobertura de ancho: 7,5 m x 7,5 m (25 pies x 25 pies)



Vista lateral

Rango de altura de montaje superior

Cobertura de ancho: 7,5 m x 7,5 m (25 pies x 25 pies)



Vista lateral

Rango de altura de montaje inferior

Cobertura de ancho: 7,5 m x 7,5 m (25 pies x 25 pies)

Consideraciones sobre alimentación

- Utilice una fuente de alimentación limitada con aprobación. Conecte todas las salidas únicamente a circuitos con tensión de seguridad extrabaja (SELV).
- Este detector carece de batería de reserva interna.

Consideraciones para el montaje

Para ajustar la altura de montaje, deslice la tarjeta de circuitos impresos (PCB) del detector hacia arriba o hacia abajo antes de la instalación. Seleccione uno de estos rangos de altura:

- De 2,0 m a 2,4 m (de 6,6 pies a 7,9 pies)
- De 2,4 m a 2,8 m (de 7,9 pies a 9,2 pies)

El rango de altura de predeterminado es de 2,4 m a 2,8 m (de 7,9 pies a 9,2 pies).

Monte el detector en una zona interior en la que un intruso deba cruzar el patrón de cobertura. Para reducir el número de falsas alarmas, monte el detector en una zona en la que los animales no puedan acceder al campo de visión o pasar por él. Puede montarlo en una esquina o en una pared plana (montaje en superficie, semiempotrado) mediante el soporte con rótula de montaje giratorio de bajo perfil B335-3 opcional.

i Nota

Un soporte de montaje opcional puede disminuir el alcance del detector y aumentar las zonas de áreas muertas.

No monte el detector en exteriores, cerca de ventanas, en ubicaciones expuestas a la luz solar o a corrientes de aire directas, cerca de aparatos de aire acondicionado o de fuentes de calor. No monte el detector sobre mobiliario o escaleras a los que sea probable que accedan animales.

Información de compatibilidad

El detector funciona con todos los paneles de control convencionales.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
2	Tornillos de cabeza plana
2	Anclajes atornillados

Especificaciones técnicas

Diseño de la caja de protección

Color:	Blanco
Dimensiones:	93 mm x 52 mm x 44 mm (3,7 pulg. x 2,1 pulg. x 1,7 pulg.)
Material:	Plástico ABS a prueba de fuertes impactos

Consideraciones medioambientales

Humedad relativa:	Del 0 al 95%, sin condensación
Temperatura (en funcionamiento):	De 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)
Temperatura (de almacenamiento):	De -29 °C a +49 °C (de -20 °F a +120 °F)

Indicadores

Indicador de alarma:	LED rojo. Se activa o desactiva mediante el puente del LED.
----------------------	--

Salidas

Relé:	Contactos supervisados de tipo A, normalmente cerrados (NC) y preparados para 125 mA, 28 VCC y 3 W.
Antisabotaje:	Contactos normalmente cerrados (NC) (con la cubierta colocada), preparados para 28 VCC y 125 mA como máximo. Conecte el circuito antisabotaje a un circuito de protección de 24 horas.

Requisitos de alimentación

Corriente (alarma):	< 25 mA
Corriente (de reposo):	< 15 mA a 12 VCC
Tensión (funcionamiento):	9 VCC a 15 VCC

Marcas

Pet Friendly® es una marca registrada de Bosch Security Systems en Estados Unidos.

Información sobre pedidos

ISN-AP1-P Detector de Infrarrojos Pasivo Pet Friendly®
Pet Friendly, interruptor antisabotaje de cubierta, compensación de temperatura, cobertura de 7,5 m x 7,5 m (25 pies x 25 pies) y microcontrolador con FSP.
Número de pedido **ISN-AP1-P**

Accesorios de hardware

Soporte de montaje giratorio de bajo perfil B335-3
Soporte de plástico giratorio de bajo perfil para montaje en pared. El rango de giro vertical es de +10° a -20°; el rango de giro horizontal es de ±25°.
Disponible en paquetes triples.
Número de pedido **B335-3**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com