

# Detector PIR inalámbrico RF940E



Security Systems



El RF940E es un sensor de movimiento PIR de alto rendimiento que utiliza procesamiento de señales para proporcionar un excelente nivel de detección libre de falsas alarmas. Con la inmunidad contra mascotas Pet Friendly del sistema de detección, el RF940E no detectará un perro hasta 13 kg, dos gatos, y/o numerosos roedores. Contiene un transmisor RF integrado capaz de transmitir hasta 300 m al aire libre. El transmisor envía una notificación de baterías con cada transmisión y transmite una señal de supervisión al panel de control cada trece minutos.

## Certificaciones y aprobaciones

Aprobaciones      CE  
CE 0165 - este dispositivo cumple con  
EN 300683, EN 300220, and 89/336/EEC.

## Planificación

### Consideraciones para el montaje

Montar en la superficie o en esquinas (con o sin el soporte opcional) a una altura entre 2,3 m y 2,7 m.

- El rango máximo inalámbrico del detector, al aire libre, es de aproximadamente 300 m. En aplicaciones normales residenciales o comerciales, se recomienda colocar el detector a menos de 100 m del panel de control al cual se asigna.
- Se recomienda montar el detector provisionalmente, utilizando cinta adhesiva de doble cara, y comprobarlo tanto para cobertura de detección como rango de RF desde la ubicación deseada antes de montarlo permanentemente.

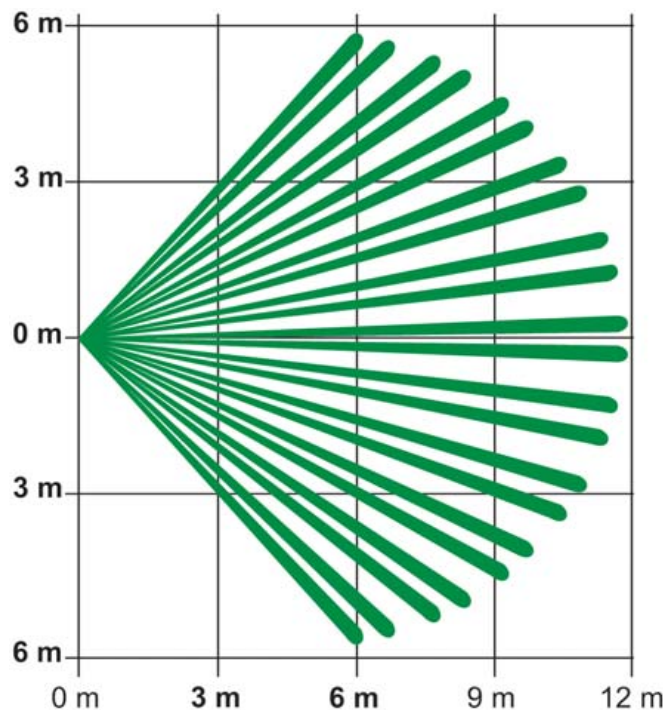
- Montar el detector en el sitio donde sea más probable que un intruso cruce la proyección de cobertura.
- No montar en zonas con superficies grandes metálicas (p.ej. conductos de calefacción) o con cableado eléctrico que podrían impedir que las señales RF llegaran al receptor del panel de control.
- No montar el detector en el exterior o en sitios donde le podría alcanzar la luz directa del sol.
- En aplicaciones con inmunidad contra mascotas, no montar en sitios donde podrían subir mascotas ya que las zonas superiores no son inmunes a mascotas.

**Nota:** Se debe verificar el rango de transmisión aceptable real para cada aplicación.  
El uso de soportes opcionales podría reducir el rango y aumentar las zonas de áreas muertas y **no** se recomienda en aplicaciones inmunes a mascotas.

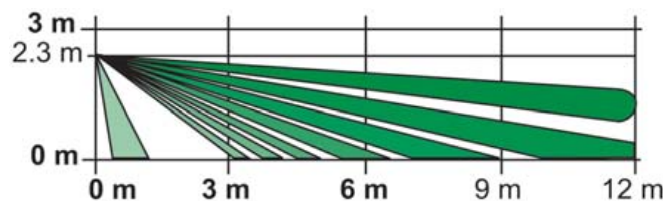
### Cobertura

Ancho estándar: 12 m x 12 m

Vista superior



Vista lateral



### Accesorios de hardware

#### Soporte de montaje giratorio B335-3



Viene en paquetes de tres.

### Especificaciones técnicas

#### Detector inalámbrico PIR RF940E

##### Baterías:

Vida de las baterías: Aproximadamente 5 años bajo condiciones normales de funcionamiento con los tipos de baterías recomendados.

Tipos recomendados: Duracell® DL123A, Energizer® EL123AP o Panasonic® CR123A.

Receptores compatibles: RF3212E, RF3222E o RF3227E

##### Diseño de la caja de protección

Dimensiones (AlxAxPr): 7,6 cm x 5,7 cm x 3,8 cm

##### Consideraciones ambientales

Humedad relativa: Hasta 95%, sin condensación

Temperatura (funcionamiento): 0°C a +49°C

##### Requisitos de alimentación

Entrada: Proporcionada por dos baterías de litio de 3 VDC.

##### Características de transmisión

Frecuencia: 433,42 MHz

Alimentación RF máxima: menos de 10 mW

##### Información para pedidos

Nº modelo	Nombre del producto
RF940E	Detector PIR inalámbrico

Bosch Security Systems

Para obtener más información, visite

[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)

# BOSCH