



Serie 5800PIR

Detectores Inalámbricos De Movimiento

La Serie 5800PIR de detectores inalámbricos de movimiento de Resideo presenta sensores de alto rendimiento, fáciles de instalar, con diseños elegantes y compactos que son ideales para las aplicaciones donde la estética o la discreción sean factores críticos. En 5800PIR y 5800PIR-COM, la sensibilidad de PIR y la detección de temperatura se pueden habilitar mediante la programación local o desde la estación central. La instalación es muy simple, sin puentes, interruptores ni desarmado, con menos restricciones de montaje y un modo de recorrido de prueba automático que enciende el indicador LED de recorrido de prueba durante diez minutos,—lo cual evita a los instaladores tener que subir por la escalera para controlar cada sensor. Entre otros beneficios destacados se cuentan los siguientes: menos llamadas al servicio técnico gracias a la batería de larga vida y a las cajas vacías que permiten a los diseñadores y usuarios finales personalizar la pintura de los detectores de movimiento para que combine con cualquier decoración residencial o comercial. El 5800PIR se combina perfectamente con todos los sensores de la familia de la Serie 5800, para brindar una apariencia impecable.



¡Listo para Resideo Total Connect!

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Más sencillo y más rápido de instalar
Las funciones específicas que hacen posible este beneficio son, por ejemplo, las siguientes:
 - Recorrido de prueba automático
 - Recorrido de prueba con linterna
 - Sin interruptores ni puentes DIP
 - Sensibilidad programable de forma remota
 - Sin ajustes de altura del montaje
 - No es necesario extraer la placa de circuito para instalar en la pared
 - Los soportes de montaje para pared y techo ayudan a direccionar fácilmente el patrón donde se lo necesita
 - La altura de montaje de 2,1 a 2,7 m significa que posee menos restricciones que las demás ofertas actuales (1,98 a 2,29 m)
 - Caja de fácil apertura
 - La placa de circuito cubierta reduce el riesgo de daños iniciados por el instalador
- Menos llamadas al servicio técnico
Ya no existe el problema de la instalación incorrecta del equipo ni de los requisitos cambiantes del sitio (como mascotas nuevas)
- El modo de recorrido de prueba automático enciende el LED de recorrido de prueba durante 10 minutos cuando la tapa se abre y se cierra, o cuando se instala una batería. También es posible activar el modo de recorrido de prueba con una linterna en 5800PIR y 5800PIR-COM.
- Programable de forma remota
- Mayor vida útil de la batería
- El usuario final puede reemplazar las baterías
- La rejilla deflectora para insectos de color negro ofrece un 15 % menos de falsas alarmas debido a luces brillantes direccionadas hacia el PIR
- Lentes con protección para rayos UV (en todos los modelos, excepto 5800PIR-RES)
- Más pequeño y más eficaz con apariencia familiar
Los nuevos PIR son un 50 % más pequeños que 5890PI. Además, los proveedores pueden instalar un mismo aspecto familiar cuando utilizan cableado, V-Plex o tecnología inalámbrica para completar el trabajo. En el caso de que los proveedores necesiten combinar tecnologías de
- detección, también es coherente el aspecto de la instalación.
- Mantenimiento menos costoso
Solo una batería para reemplazar.
- Reducción de la responsabilidad
La autoverificación—alerta al usuario y a la estación central si el detector de movimiento deja de funcionar (excepto 5800PIR-RES)
- Alerta de temperatura baja opcional (< 7° C) advierte cuando las temperaturas se acercan al punto de congelamiento (excepto 5800PIR-RES).
- Proveedor comercial —Beneficios adicionales
 - Los nuevos patrones de mayor alcance habilitan más opciones inalámbricas
 - Funcionamiento más frío hasta los -20° C para uso en áreas no calefaccionadas
 - La opción de vista de área inferior brinda mayor seguridad en el área inmediatamente por debajo del detector
 - Se requiere un interruptor de alteración—trasero para las instalaciones con certificación comercial

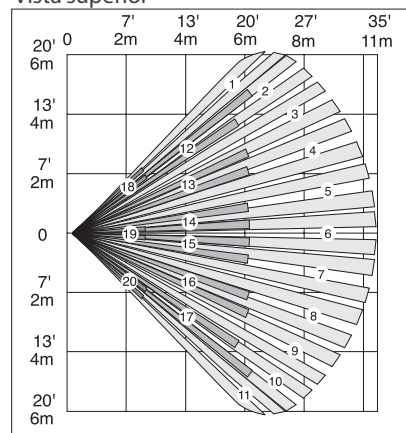
5800PIR Series Especificaciones técnicas

	5800PIR-RES	5800PIR	5800PIR-COM
Inmunidad a mascotas	Sí, siempre 36 kg	Sí (0 o 36 kg)	No
Autoverificación	No	Sí	Sí
Vista de área inferior	No	Sí, seleccionable	Sí, seleccionable
Inmunidad a mascotas y detección de baja temp. programable de forma remota	No	Sí	Sí
Alerta de temperatura baja	No	Sí	Sí
Lentes con protección para rayos UV	No	Sí	Sí
Recorrido de prueba activado con linterna	No	Sí	Sí
Incluye tornillos, montajes para pared y máscara del lente	No	Sí	Sí
Detección de alteración de la tapa delantera y trasera	No	Sí	Sí
Clasificaciones de agencias	cETLus	UL	UL
Pestaña para extracción de batería	No	Sí	Sí
Rango de temperatura	De -10° C a 55° C	De -10° C a 55° C	De -20° C a 55° C
Patrones/alcance	11 x 12 m	11 x 12 m	18 x 26 m o 30 x 6 m

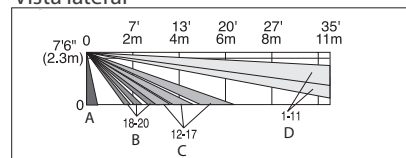
PATRONES DE DETECCIÓN

Vista superior 5800PIR/5800PIR-RES

Vista superior

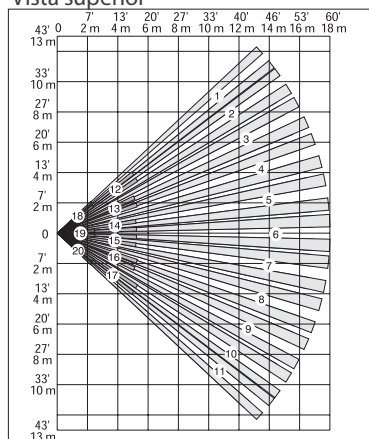


Vista lateral*

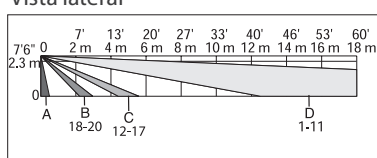


Vista superior 5800PIR-COM

Vista superior



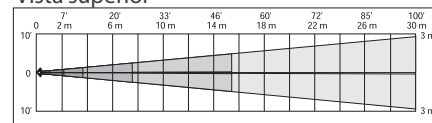
Vista lateral



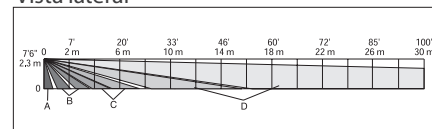
5800PIR-COM

(lente de cortina adicional incluido:
únicamente 5800PIR-COM)

Vista superior



Vista lateral



Leyenda

A	Vista de área inferior
B	Inferior
C	Intermedio
D	Largo

*La Vista de área inferior no está disponible en 5800PIR-RES.

5800PIR Series Especificaciones técnicas

Método de detección: Doble elemento infrarrojo pasivo

Alcance:

5800PIR/-RES = 11 m x 12 m
5800PIR-COM = 18 m x 26 m;
30 m x 6 m

Alimentación: Batería (incluida) –
1 x 3 V, CR123A/DL 123A /466

Vida útil de la batería*: Hasta siete años;
38 % más de vida útil de batería que
5890PI (en una instalación típica con un
promedio de 80 movimientos por día)

Frecuencia RF: 345 MHz

Temperatura de funcionamiento:

(para uso en interiores)
de -10° C a 55° C
(para uso en interiores)
de -20° C a 55° C para 5800PIR-COM

Humedad relativa, sin condensación:
máx. de 95 %

Velocidad de recorrido detectable:
0,7 – 7pies/seg. (0,2 – 2,0 m/s)

Compensación de temperatura:

Pendiente doble avanzada

Inmunidad a mascotas/animales:
(5800PIR y 5800PIR-RES únicamente)
—hasta 36 kg

Altura de montaje: 2,3 m a 2,7 m

Interruptor de alteración: Delantero y
trasero/en la tapa

Sensibilidad:

Seleccionable de forma remota—
5800PIR–alta, recuento de pulsos 1
(sin inmunidad a mascotas) o baja,
recuento de pulsos 2 (hasta 36 kg de
inmunidad a mascotas)

5800PIR-COM–alta, recuento de
pulsos 1 o baja, recuento de pulsos 2

Autoverificación (5800PIR y
5800PIR-COM):

Comprueba internamente el circuito
de PIR cada 10 minutos y deshabilita la
señal de supervisión RF si se producen
seis errores de autoverificación
consecutivos

Campos de visión de PIR:

Lente con inmunidad a mascotas de 11
m = 102 zonas (44 de largo alcance, 36
de alcance intermedio, 18 de alcance
inferior, 4 de vista de área inferior)

Lente de 18 m x 26 m = 66 zonas
(44 de largo alcance, 12 de alcance
intermedio, 6 de alcance inferior, 4 de
vista de área inferior)

Lente de 30 m x 6 m = 16 zonas (4 de
largo alcance, 4 de alcance intermedio,
4 de alcance inferior, 4 de vista de área
inferior)

Detector de temperatura baja:

Falla = < 7° C para > 10 a 30 minutos
Restablecer = > 9° C para > 10 a
30 minutos

Dimensiones:

A= 8,7 cm

H= 6,1 cm

P= 3,9 cm

Peso: 81 G, Producto embalado = 112 G

Incluye:

Tornillería de montaje (5800PIR y
5800PIR-COM únicamente)

Enmascaramiento de lente (5800PIR y
5800PIR-COM únicamente)

Lente de área inferior (5800PIR y
5800PIR-COM únicamente)

Batería de litio de 3 V

Lente de cortina de 30 m x 6 m
(5800PIR-COM únicamente)

Aprobaciones/clasificaciones:

FCC parte 15, verificado Clase B
IC, ICES-003, verificado Clase B
C-Tick

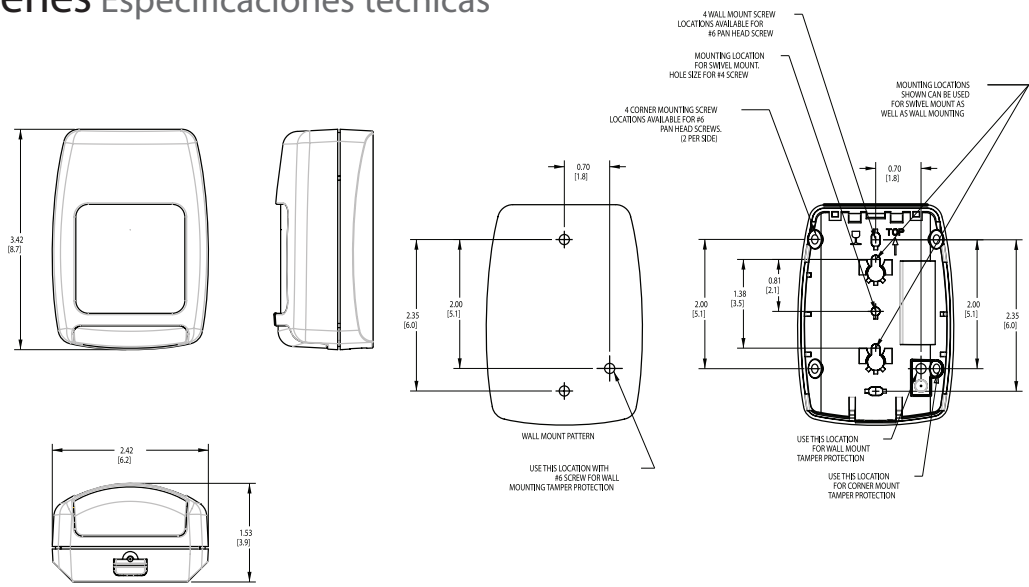
CE

SIA-PIR-01 Funciones de detector
estándar infrarrojo pasivo para
inmunidad contra falsas alarmas
cETLus

UL

*La vida útil de la batería puede variar según las alarmas que ocurran por día y las condiciones medioambientales del sitio de instalación.

5800PIR Series Especificaciones técnicas



5800PIR WIRELESS MOTION SENSOR

DIMENSIONS: INCHES (CENTIMETERS)

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

5800PIR-RES	Sensor de movimiento PIR inalámbrico de nivel básico, 36 kg, alcance de 11 m x 12 m
5800PIR	Sensor de movimiento PIR inalámbrico con funcionalidades completas, 0 o 36 kg, alcance de 11 m x 12 m
5800PIR-COM	Sensor de movimiento PIR inalámbrico de largo alcance, alcance de 18 m x 26 m o 11 m x 12 m

ACCESORIOS

0-000-110-01	SMB10 Soporte universal de montaje giratorio blanco (paquete de 5)
0-000-155-01	SMB10t Soporte universal de montaje giratorio blanco antialteraciones (paquete de 5)
0-000-111-01	SMB10C Soporte universal para montaje en techo blanco (paquete de 5)
IS2500-HSLK	Juego de lentes de alta seguridad de 11 m (paquete de 10)
IS2500-PALK	Juego de lentes para espacio de mascotas (paquete de 10)
5800PIRCASE-WH	Caja vacía blanca para la familia 5800PIR



Para más información, escríbanos a
infoclar@resideo.com o visite resideo-latam.com



Resideo Technologies, Inc.
8400 N.W. 33rd Street, Suite #404
Doral, Florida 33122
resideo.com

Algunas imágenes se muestran
solo para efectos ilustrativos y
pueden estar sujetas a cambios.

L/5800PIRSD/D | CM | 07/23
© 2023 Resideo Technologies, Inc.
Todos los derechos reservados
Este producto es fabricado
por Resideo y sus afiliados..