

Design Line



Performance Line



Tranquilidad por partida doble

UTC Fire & Security dispone de dos líneas de detectores volumétricos de movimiento comercializados bajo la marca Guardall, destinados a uso residencial y comercial:

- Gama Design Line
- Gama Performance Line

Gama DesignLine

La serie de productos DesignLine es una nueva gama de sensores de movimiento de procesamiento digital de señal con tecnología PIR o con doble tecnología (PIR y Microondas). Esta gama es adecuada para aplicaciones en ámbito residencial y comercial.

La serie DesignLine genera valor añadido para el instalador gracias a que cumple con las necesidades de seguridad de los clientes a coste competitivo. Esta gama es rápida y fácil de instalar y dispone de carcasas con una elegante línea de diseño. Proporciona detección para una amplia variedad de rangos, incluyendo coberturas de hasta 360° para aplicaciones de detección en techos. Incluso dispone de detectores con discriminación inteligente de mascotas de hasta 35 kg con lo que reducimos sustancialmente las falsas alarma.

En el lanzamiento de esta nueva gama de detectores PIR con lente Fresnel, hemos tenido en cuenta las necesidades del cliente final. Estos sensores de movimiento ofrecen una solución fácil para los instaladores, están equipados con resistencias RFL estándar, proporcionan flexibilidad en instalaciones de altura y son la solución de seguridad ideal para aplicaciones residenciales y comerciales de pequeña escala.





Gama PerformanceLine

Las características de diseño de la serie PQ15 hacen que la instalación sea rápida y sencilla gracias a la óptica libre de ajuste que permite montar entre 2,1 y 2,5 m de altura y proporcionar 15 m de cobertura volumétrica.

La variante anti-máscara PQ15 AM - que utiliza la tecnología de infrarrojos activa - tiene incluso más resistencia seleccionable de final de línea. Cuatro modos de detección (incluyendo la cuenta de pulso) están disponibles para adaptarse a la mayoría de los entornos, y el interruptor DIL se puede seleccionar por simplicidad.

La serie DT15 incorpora un microondas de banda X altamente eficaz junto con una tecnología PIR bien probada. Este emparejamiento produce un excelente sensor de tecnología dual que mejora en gran medida la inmunidad a falsas alarmas. Los circuitos de supervisión proporcionan un monitoreo continuo y se convierten en una única tecnología, PIR o unidad de sólo microondas, en el caso improbable de fallo en el microondas o en el PIR. Ha sido diseñado para ser fácil de instalar con tres LED dentro del sensor para facilitar el análisis eficiente de las tecnologías. Esta serie ofrece dos variantes de anti-enmascaramiento usando tecnología de infrarrojos activos o tecnología de microondas.



DesignLine

Soluciones elegantes para aplicaciones residenciales y de pequeño comercio

La serie DesignLine actualmente cuenta con:

- Una gama de detectores PIR con óptica Fresnel
- Una gama de detectores de doble tecnología

Las dos gamas son de instalación rápida y sencilla y tienen un atractivo diseño. Son la solución de seguridad ideal para aplicaciones residenciales y de pequeño comercio.

La gama con tecnología PIR Fresnel proporciona detección en varios rangos, incluyendo hasta 360° de cobertura para aplicaciones de montaje en techo. También hay disponible una variedad con discriminación de mascotas de hasta 35 kg. También están equipados con resistencias RFL y certificación EN50131 de grado 2 y 3 y otras aprobaciones de seguridad. El sensor de movimiento GUAR-9 (6630CM-N) ofrece 360° de

detección. Puede ser instalado a diferentes alturas hasta un máximo de 3,6 metros, obteniendo a esta altura un diámetro de cobertura de Ø9,3 metros. Este producto cumple con la norma europea EN50131 de grado 2.

Los detectores PIR de pared disponen de soportes de montaje (opcionales, no incluidos) los cuales proporcionan flexibilidad para instalar y bascular el detector cuando sea necesario. Adicionalmente, la lente estándar suministrada en estos detectores puede ser sustituida por una lente de largo alcance o una lente de cortina (opcionales, no incluidas).



GUAR-1 (6540)

Detector PIR volumétrico, 12m



Características

- Detector PIR volumétrico
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 k Ω
- Certificado EN50131 de grado 2
- Compensación automática de temperatura
- Ideal para aplicaciones residenciales de coste competitivo
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Alcance	12 metros, 90°
Lente	Lente Fresnel
Altura de instalación	1,5 ~ 3,1 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	8,7 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm

GUAR-2 (6540PI)

Detector PIR con antimascotas, 12m



Características

- Detector PIR volumétrico
- Discrimina mascotas de hasta 20 ó 35 kg
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 k Ω
- Certificado EN50131 de grado 2
- Compensación automática de temperatura
- Ideal para aplicaciones residenciales de coste competitivo
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Alcance	12 metros, 90°
Lente	Lente Fresnel holográfica
Antimascotas	Pulso 1 Hasta 20 kg Pulso 2 Hasta 35 kg
Altura de instalación	1,5 ~ 2,3 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	8,7 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm

GUAR-3 (6550)

Detector PIR volumétrico, 15m



Características

- Detector PIR volumétrico
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 k Ω
- Certificado EN50131 de grado 2
- Compensación automática de temperatura
- Ideal para aplicaciones residenciales de coste competitivo
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Alcance	15 metros, 90°
Lente	Lente Fresnel
Altura de instalación	1,5 ~ 3,1 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	8,7 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm

GUAR-4 (6550AM)

Detector PIR con antimasking, 15m



Características

- Detector PIR volumétrico con antimasking
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 kΩ
- Certificado EN50131 de grado 3
- Compensación automática de temperatura
- Ideal para aplicaciones residenciales de coste competitivo
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Alcance	15 metros, 90°
Lente	Lente Fresnel
Altura de instalación	1,5 ~ 3,1 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Relé de fallo	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	21,5 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm

GUAR-5 (6530CM)

Detector PIR volumétrico, Ø9,3m



Características

- Detector PIR volumétrico de techo
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 kΩ
- Certificado EN50131 de grado 2
- Compensación automática de temperatura
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Alcance	Ø9,3 metros, 360° (instalado a 3,6 metros)
Lente	Lente Fresnel
Altura de instalación	2,4 ~ 3,6 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	8,7 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	Ø116 x 33 mm

GUAR-6 (6640)

Detector PIR de doble tecnología, 12m



Características

- Detector PIR volumétrico de doble tecnología
- Tecnología de microondas banda K
- Inmunidad a señales WiFi
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 kΩ
- Certificado EN50131 de grado 2
- Compensación automática de temperatura
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Tecnología	PIR / Microondas 24Ghz
Alcance	12 metros, 90°
Lente	Lente Fresnel
Altura de instalación	1,5 ~ 3,1 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	21 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm

GUAR-7 (6640PI)

Doble tecnología con antimascotas, 12m



Características

- Detector PIR volumétrico de doble tecnología
- Discrimina mascotas de hasta 20 ó 35 kg
- Tecnología de microondas banda K
- Inmunidad a señales WiFi
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 kΩ
- Certificado EN50131 de grado 2
- Compensación automática de temperatura
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Tecnología	PIR / Microondas 24Ghz	
Alcance	12 metros, 90°	
Lente	Lente Fresnel holográfica	
Antimascotas	Pulso 1	Hasta 20 kg
	Pulso 2	Hasta 35 kg
Altura de instalación	2,3 metros	
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC	
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC	
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s	
Alimentación	9V ~ 15V CC	
Consumo	21 mA	
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)	
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm	

GUAR-8 (6650AM)

Doble tecnología con antimasking, 15m



Características

- Detector PIR volumétrico de doble tecnología con antimasking
- Tecnología de microondas banda K
- Inmunidad a señales WiFi
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 kΩ
- Certificado EN50131 de grado 3
- Compensación automática de temperatura
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Tecnología	PIR / Microondas 24Ghz
Alcance	15 metros, 90°
Lente	Lente Fresnel
Altura de instalación	1,5 ~ 3,1 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Relé de fallo	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	36,3 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm

GUAR-9 (6630CM-N)

Detector PIR de doble tecnología, Ø9,3m



Características

- Detector PIR volumétrico de doble tecnología
- Tecnología de microondas banda K
- Inmunidad a señales WiFi
- Procesado digital de señal
- Diseño estilizado DesignLine
- Rápida instalación
- Incorpora RFL de 3,3 kΩ
- Certificado EN50131 de grado 2
- Compensación automática de temperatura
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Tecnología	PIR / Microondas 24Ghz
Alcance	Ø9,3 metros, 360° (instalado a 3,6 metros)
Lente	Lente Fresnel
Altura de instalación	2,4 ~ 3,6 metros
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC
Consumo	21 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	Ø116 x 33 mm

Resumen detectores PIR DesignLine



Especificaciones	GUAR-1 (6540)	GUAR-2 (6540PI)	GUAR-3 (6550)	GUAR-4 (6550AM)	GUAR-5 (6530CM)
Alcance	12 metros, 90°		15 metros, 90°		Ø9,3 metros, 360°
Lente	Lente Fresnel	Lente Fresnel holográfica	Lente Fresnel		Lente Fresnel
Antimascotas	Pulso 1	Hasta 20 kg	-		-
	Pulso 2	Hasta 35 kg	-		-
Altura de instalación	1,5 ~ 3,1 metros	1,5 ~ 2,3 metros	1,5 ~ 3,1 metros		2,4 ~ 3,6 metros
Tecnología antimasking	-			Antimasking por infrarrojo activo	-
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC				<24V CC, 50 mA, NC
Relé de fallo	-			<24V CC, 50 mA, NC	-
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC				<24V CC, 50 mA, NC
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s				30 cm/s ~ 3 m/s
Alimentación	9V ~ 15V CC				9V ~ 15V CC
Consumo	8,7 mA		21,5 mA		8,7 mA
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)				-10°C ~ +55°C (95% de HR)
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm				Ø116 x 33 mm
Certificación EN50131	Grado 2			Grado 3	Grado 2

Resumen detectores de doble tecnología DesignLine



Especificaciones	GUAR-6 (6640)	GUAR-7 (6640PI)	GUAR-8 (6650AM)	GUAR-9 (6630CM-N)
Tecnología	PIR / Microondas 24GHz			PIR / Microondas 24GHz
Alcance	12 metros, 90°		15 metros, 90°	Ø9,3 metros, 360°
Lente	Lente Fresnel	Lente Fresnel holográfica	Lente Fresnel	
Antimascotas	Pulso 1	Hasta 20 kg	-	
	Pulso 2	Hasta 35 kg	-	
Altura de instalación	1,5 ~ 3,1 metros	2,3 metros	1,5 ~ 3,1 metros	
Tecnología antimasking	-		Antimasking por infrarrojo activo	
Relé de alarma	<24V CC, 50 mA, NC			
Relé de fallo	-		<24V CC, 50 mA, NC	
Sabotaje	<24V CC, 50 mA, NC			
Velocidad de detección	30 cm/s ~ 3 m/s			
Alimentación	9V ~ 15V CC			
Consumo	21 mA		36,3 mA	
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C (95% de HR)			
Dimensiones	123 x 66 x 42 mm			
Certificación EN50131	Grado 2		Grado 3	



Información sobre pedidos

Referencia	Descripción
GUAR-1 (6540)	Detector PIR 12 metros /90°
GUAR-2 (6540PI)	Detector PIR 12 metros /90°, antimascotas
GUAR-3 (6550)	Detector PIR 15 metros /90°
GUAR-4 (6550AM)	Detector PIR 15 metros /90°, antimasking
GUAR-5 (6530CM)	Detector PIR Ø9,3 metros /360°, de techo
GUAR-6 (6640)	Detector de doble tecnología 12 metros /90°
GUAR-7 (6640PI)	Detector de doble tecnología 12 metros /90°, antimascotas
GUAR-8 (6650AM)	Detector de doble tecnología 15 metros /90°, antimasking
GUAR-9 (6630CM-N)	Detector de doble tecnología Ø9,3 metros /360°, de techo
GUAR-10 (6545-BP)	Pack de 10 rótulas para detectores de pared
GUAR-11 (6545-CL)	Pack de 10 lentes de cortina (12 m) para GUAR-1
GUAR-12 (6545-LR)	Pack de 10 lentes largo alcance (26 m) para GUAR-1



PerformanceLine

Soluciones de alta gama para aplicaciones residenciales y comerciales exigentes

La serie Performance Line actualmente cuenta con:

- Una gama de detectores PIR (PQ15)
- Una gama de detectores de doble tecnología (DT15)



Familia PQ15

Gama de detectores con infrarrojo pasivo volumétrico digital y sensor QUAD (el sensor QUAD proporciona un rendimiento superior). Esta gama ofrece prestaciones rentables y atractivas para la protección de locales residenciales y comerciales. Además, cumple con la normativa EN50131-2-2 de Grado 2, y su versión con antienmascaramiento activo (PQ15AM) cumple con la normativa EN50131-2-2 de Grado 3.

Las características de diseño del detector PQ15 hacen que su instalación sea rápida y sencilla. Dispone de cuatro modos de detección, incluyendo contador de impulsos, fácilmente seleccionables, lo que le permite adaptarse a la mayoría de los entornos. También dispone de supervisión de tensión de alimentación, relés de estado sólido y tamper de apertura y pared. La lente varifocal, que no requiere ajustes, es de alto rendimiento y optimiza el área de detección. Su combinación con el espejo especial para la detección de ángulo cero, proporcionan una detección excepcional.

Su diseño está basado en microprocesador con algoritmo de procesamiento de señales, lo cual ayuda a mejorar la detección y le otorga una mayor resistencia a falsas alarmas, causadas por las variaciones térmicas y los picos de ruido.

Familia DT15

Los detectores de la familia DT15 incorporan microondas de banda X de alta eficacia y tecnología PIR. Esta combinación da como resultado un excelente sensor de tecnología dual que aumenta en gran medida la inmunidad a falsas alarmas y cumple con la normativa EN50131-2-4 de Grado 2.

Disponen de Anti-stealth™, un modo altamente inteligente que analiza con precisión la actividad del microondas y del PIR en una habitación y mejora significativamente la detección en condiciones extremas. Este modo también combate los intentos de intrusión mediante materiales de detección por infrarrojos. Se utiliza un espejo especial para mejorar el rendimiento de detección de ángulo cero y cumplen con la norma EN50131-2-4 de Grado 2 (DT15), y con la norma EN50131-2-4 de Grado 3 (DT15+, DT15AM).

Proporcionan supervisión continua y autoconmutan a una sola tecnología (PIR o microondas) en el caso improbable de fallo en el microondas o en el PIR. Ha sido diseñado para ser fácil de instalar con tres LEDs que facilitan el análisis eficiente de las tecnologías. Incorporando el reconocimiento exclusivo de la firma para la detección exacta del intruso, lo hace ideal para las situaciones ambientalmente desafiantes.

GUAR-23 (PQ15)

Detector PIR QUAD volumétrico, 15m

0° **ÁNGULO CERO**



GRADO 2



Características

- Detector PIR QUAD volumétrico
- Cobertura ajustable de 10~15 metros
- Procesamiento PIR mejorado
- Óptica sellada y sin ajustes
- Rápida instalación
- Diseño con lente varifocal
- Detección de ángulo cero
- ATR autotest (mantenimientos no presenciales)
- Certificado EN50131 de grado 2
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Alcance	15 metros, 90°
Ajuste de cobertura	±5° de ajuste horizontal montado en esquina
Altura de instalación	2,1 ~ 2,5 metros
Periodo de alarma	3 segundos aprox.
Relé de alarma	30V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	24V CC, 50 mA, NC
Alimentación	12V CC (9V ~ 16V CC)
Consumo	9 mA en reposo / 11 mA máximo
Rizo máximo	2V pico a pico @12V CC
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C
Dimensiones	110 x 66 x 42 mm

GUAR-24 (PQ15AM)

Detector PIR QUAD con antimasking, 15m

0° **ÁNGULO CERO**



GRADO 3



Características

- Detector PIR QUAD volumétrico con antimasking
- Cobertura ajustable de 10~15 metros
- Procesamiento PIR mejorado
- Óptica sellada y sin ajustes
- Rápida instalación
- Diseño de lente varifocal
- Detección de ángulo cero
- ATR autotest (mantenimientos no presenciales)
- Certificado EN50131 de grado 3
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Alcance	15 metros, 90°
Ajuste de cobertura	±5° de ajuste horizontal montado en esquina
Altura de instalación	2,1 ~ 2,5 metros
Antimasking	Indicador Tecnología
	Infrarrojo activo
Periodo de alarma	3 segundos aprox.
Salida de alarma y aux./fallo	30V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	NC, libre de voltaje
Alimentación	12V CC (9V ~ 16V CC)
Consumo	12 mA en reposo / 17 mA máximo
Rizo máximo	2V pico a pico @12V CC
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C
Dimensiones	110 x 66 x 42 mm

GUAR-25 (DT15)

Detector PIR de doble tecnología, 15m

0° **ÁNGULO CERO**



GRADO 2



Características

- Detector PIR QUAD volumétrico de doble tecnología
- Autoconmutación a sólo PIR o microondas en caso de fallo de una de las tecnologías
- Óptica sellada y sin ajustes
- Diseño de lente varifocal
- Tecnología de microondas banda X
- Inmunidad a interferencias electromagnéticas y fluorescentes
- Tecnología **Anti-Stealth™** (anticamuflaje)
- Detección de ángulo cero
- 3 leds para indicación y pruebas
- ATR autotest (mantenimientos no presenciales)
- Certificado EN50131 de grado 2
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Tecnología	PIR / Microondas Banda X
Alcance PIR	15 metros, 90°
Ajuste de cobertura PIR	±5° de ajuste horizontal montado en esquina
Potencia del microondas	0,011uw/cm ² @1m (promedio)
Ajuste de cobertura microondas	50%~100%, ajuste mediante potenciómetro
Periodo de alarma	3 segundos aprox.
Relé de alarma	30V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	NC, libre de voltaje
Alimentación	12V CC (9V ~ 16V CC)
Consumo	13 mA en reposo / 18 mA máximo
Rizo máx.	2V pico a pico @12V CC
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C
Dimensiones	110 x 66 x 42 mm

GUAR-26 (DT15+)

Doble tecnología con antimasking, 15m

0° **ÁNGULO CERO**

ANTICAMUFLAJE

ANTIMASKING



GRADO 3



Características

- Detector PIR QUAD volumétrico de doble tecnología con antimasking por microondas
- Autoconmutación a sólo PIR o microondas en caso de fallo de una de las tecnologías
- Óptica sellada y sin ajustes
- Diseño con lente varifocal
- Tecnología de microondas banda X
- Inmunidad a interferencias electromagnéticas y fluorescentes
- Tecnología **Anti-Stealth™** (anticamuflaje)
- Detección de ángulo cero
- 3 leds para indicación y pruebas
- ATR autotest (mantenimientos no presenciales)
- Certificado EN50131 de grado 3
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Tecnología	PIR / Microondas Banda X
Alcance PIR	15 metros, 90°
Ajuste de cobertura PIR	±5° de ajuste horizontal montado en esquina
Potencia del microondas	0,011uw/cm ² @1m (promedio)
Ajuste de cobertura microondas	50%~100%, ajuste mediante potenciómetro
Antimasking	Indicador Indicado en la salida auxiliar y en LED
	Tecnología Microondas
Periodo de alarma	3 segundos aprox.
Salida de alarma y aux./fallo	30V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	NC, libre de voltaje
Alimentación	12V CC (9V ~ 16V CC)
Consumo	13 mA en reposo / 21 mA máximo
Rizo máx.	2V pico a pico @12V CC
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C
Dimensiones	110 x 66 x 42 mm

GUAR-27 (DT15AM)

Doble tecnología con antimasking, 15m

0° **ÁNGULO CERO**

ANTICAMUFLAJE

ANTIMASKING



GRADO 3



Características

- Detector PIR QUAD volumétrico de doble tecnología con antimasking por IR activo
- Autoconmutación a sólo PIR o microondas en caso de fallo de una de las tecnologías
- Posibilidad de inhibición del canal microondas en modo día
- Óptica sellada y sin ajustes
- Diseño con lente varifocal
- Tecnología de microondas banda X
- Inmunidad a interferencias electromagnéticas y fluorescentes
- Tecnología **Anti-Stealth™** (anticamuflaje)
- Detección de ángulo cero
- 3 leds para indicación y pruebas
- ATR autotest (mantenimientos no presenciales)
- Certificado EN50131 de grado 3
- Garantía de 5 años

Especificaciones

Tecnología	PIR / Microondas Banda X
Alcance PIR	15 metros, 90°
Ajuste de cobertura PIR	±5° de ajuste horizontal montado en esquina
Potencia del microondas	0,011uw/cm ² @1m (promedio)
Ajuste de cobertura microondas	50%~100%, ajuste mediante potenciómetro
Antimasking	Indicador Indicado en la salida auxiliar y en LED
	Tecnología Infrarrojo activo
Periodo de alarma	3 segundos aprox.
Salida de alarma y aux./fallo	30V CC, 50 mA, NC
Sabotaje	NC, libre de voltaje
Alimentación	12V CC (9V ~ 16V CC)
Consumo	15 mA en reposo / 21 mA máximo
Rizo máx.	2V pico a pico @12V CC
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C
Dimensiones	110 x 66 x 42 mm

Resumen detectores PIR PerformanceLine



Especificaciones	GUAR-23 (PQ15)	GUAR-24 (PQ15AM)
Alcance	15 metros, 90°	
Ajuste de cobertura	±5° de ajuste horizontal montado en esquina	
Altura de instalación	2,1 ~ 2,5 metros	
Antimasking	Indicador	Indicado en la salida auxiliar y en LED
	Tecnología	Infrarrojo activo
Periodo de alarma	3 segundos aprox.	
Relé de alarma	30V CC, 50 mA, NC	
Sabotaje	24V CC, 50 mA, NC	NC, contactos libres de voltaje
Alimentación	12V CC (9V ~ 16V CC)	
Consumo	9 mA en reposo / 11 mA máximo	12 mA en reposo / 17 mA máximo
Rizo máximo	2V pico a pico @12V CC	
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C	
Dimensiones	110 x 66 x 42 mm	
Certificación EN50131	Grado 2	Grado 3

Resumen detectores de doble tecnología PerformanceLine



Especificaciones	GUAR-25 (DT15)	GUAR-26 (DT15+)	GUAR-27 (DT15AM)
Tecnología	PIR / Microondas Banda X		
Alcance PIR	15 metros, 90°		
Ajuste de cobertura	±5° de ajuste horizontal montado en esquina		
Potencia del microondas	0,011uw/cm ² @1m (promedio)		
Ajuste de cobertura microondas	50%~100%, ajuste mediante potenciómetro		
Antimasking	Indicador	Indicado en la salida auxiliar y en LED	
	Tecnología	Microondas	Infrarrojo activo
Periodo de alarma	3 segundos aprox.		
Relé de alarma	30V CC, 50 mA, NC		
Sabotaje	NC, contactos libres de voltaje		
Alimentación	12V CC (9V ~ 16V CC)		
Consumo	13 mA en reposo / 18 mA máximo	13 mA en reposo / 21 mA máximo	15 mA en reposo / 21 mA máximo
Rizo máximo	2V pico a pico @12V CC		
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +55°C		
Dimensiones	110 x 66 x 42 mm		
Certificación EN50131	Grado 2	Grado 3	

Información sobre pedidos

Referencia	Descripción
GUAR-23 (PQ15)	Detector PIR QUAD 15 metros /90°
GUAR-24 (PQ15AM)	Detector PIR QUAD 15 metros /90°, antimasking por infrarrojo activo
GUAR-25 (DT15)	Detector de doble tecnología 15 metros /90°
GUAR-26 (DT15+)	Detector de doble tecnología 15 metros /90°, antimasking por microondas
GUAR-27 (DT15AM)	Detector de doble tecnología 15 metros /90°, antimasking por infrarrojo activo
GUAR-13 (LPB2)	Soporte para fijación en pared
GUAR-17 (CMB1)	Soporte para fijación en techo







UTC Fire & Security

A United Technologies Company



www.bydemes.com

SEDE CENTRAL:
C/ San Fructuoso 50-56
08004 Barcelona
Tífs.: 934 254 960 / 934 269 111
Fax: 934 261 904
bydemes@bydemes.com

DELEGACIÓN CENTRO:
C/ Calidad 48, Polígono Industrial
los Olivos, 28906 Getafe (Madrid)
Tíf.: 917 544 804
Fax: 917 544 853
madrid@bydemes.com

DELEGACIÓN CANARIAS:
Crta. del Norte 113
35013 Las Palmas de Gran Canaria
Tel.: 928 426 323
Fax: 928 417 077
canarias@bydemes.com

BY DEMES FRANCIA:
4 Avenue de Norvège
ZAC Courtaboeuf Bâtiment Hightec 3
91140 Villebon-sur-Yvette (France)
Tel. 01 71 51 19 93 / 01 60 92 37 50
france@bydemes.com

BY DEMES ASIA:
1907 Westgate Mall 1038 Nanjing Rd.
(W) Shanghai, China 200041
Tel.: (+86) 21 522 87221
Fax: (+86) 21 522 87229
asia@bydemes.com