

# Tecnología dual



La **tecnología dual** aumenta la fiabilidad de los detectores. Para que se dispare la alarma, las tecnologías PIR y de microondas deben activarse simultáneamente, aumentando así la estabilidad en entornos hostiles.



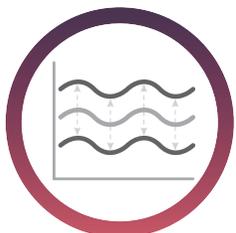
La **tecnología Blue Wave** evita falsas alarmas y mejora la inmunidad a interferencias a través del procesamiento avanzado de la señal y de la óptica 3D.



La **compensación digital de la temperatura** ajusta digitalmente la sensibilidad de los detectores, manteniendo el intervalo de detección especificado cuando la temperatura ambiente está cercana a la temperatura del cuerpo.



La **tecnología anticamuflaje AND/OR (Y/O)** da prioridad al sensor de microondas en determinadas circunstancias en las que el intruso puede llevar ropa con propiedades de camuflaje frente a infrarrojos.



La **tecnología IFT** (umbrales flotantes independientes) garantiza que los umbrales de alarma se mantengan siempre dentro de unos límites predeterminados, eliminando así las perturbaciones ambientales.

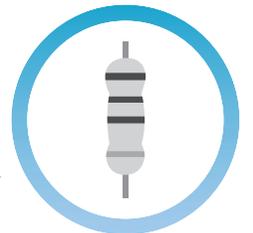
La **sensibilidad automática** permite al detector adaptarse de manera automática a los cambios ambientales, asegurando la estabilidad sin que la detección de intrusos se vea afectada.



La **tecnología antienmascaramiento adaptable (antiespray)** ofrece una protección exclusiva contra los intentos de tapar los sensores PIR o de microondas y detecta si se tapan con materiales como cartón, cinta de embalar, espray, lacas y papel de aluminio.



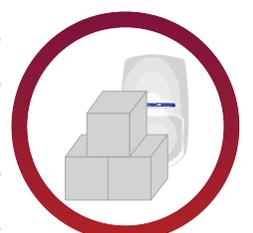
Las **resistencias DEOL incorporadas** reducen el tiempo de instalación. La gama de valores abarca la mayoría de los sistemas.



El **uso de distintas frecuencias de microondas** evita las interferencias que pueden producirse cuando hay dos detectores de microondas instalados próximos entre sí, optimizando la estabilidad de los detectores al evitar cruces en las comunicaciones.



La **tecnología antibloqueo** garantiza que se detecte cualquier intento de bloquear el campo de visión. Permite al detector enviar una señal al panel para informar de que se está bloqueando el área de detección.



# Detectores de interior con tecnología dual KX

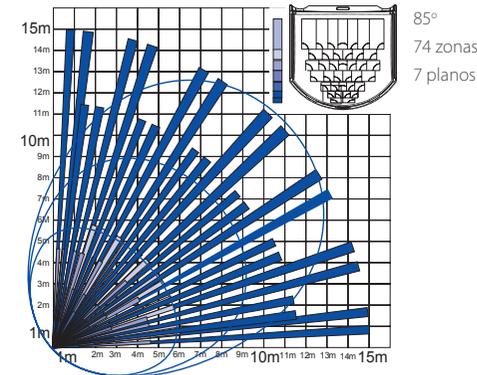
Gama KX de tecnología dual



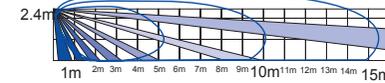
## Diagramas de lente

KX15DT - KX15DTAM

Lente volumétrica 15 m



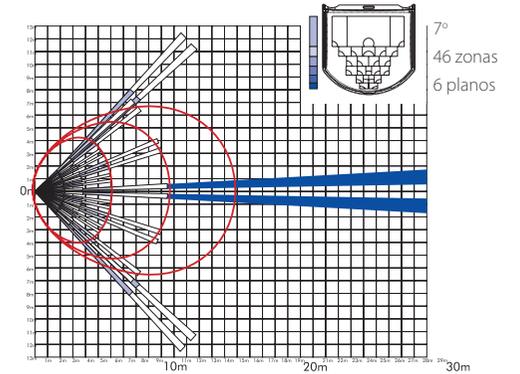
Cobertura horizontal



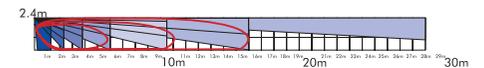
Cobertura vertical

KX15DTAM (largo alcance)

Lente de largo alcance de 30 m



Cobertura horizontal

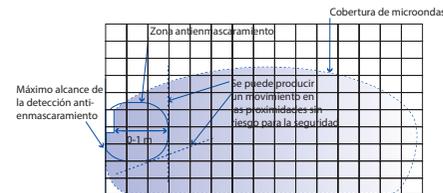


Cobertura vertical

NOTA: Al utilizar la lente de largo alcance para el sensor KX15DTAM, se debe tener en cuenta que el elemento de microondas del sensor no puede detectar cambios a distancias superiores a 15 m, incluso aunque el sensor PIR pueda captar presencias hasta a 30 m. Sin embargo, el sistema antiensmascaramiento sigue funcionando.

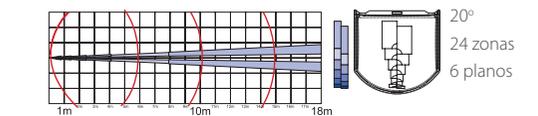
KX15DTAM

Vista lateral

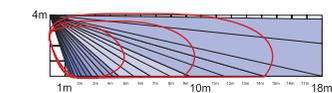


KX15DTAM (cortina)

Lente de cortina de 18 m



Cobertura horizontal



Cobertura vertical

# Lista de productos y referencias

## Detectores de tecnología dual

Nombre de producto	KX15DT	KX10DTP	KX15DTAM
			
<b>Características ópticas y de alcance</b>			
Antienmascaramiento (antiespray) adaptable	x	x	✓
Cobertura volumétrica	✓	✓	✓
Cobertura de cortina	x	x	✓
Cobertura de largo alcance	x	x	✓
Alcance máximo	15 m	10 m	15 m / 18 m
Altura óptima de instalación	1,8-2,4 m	1,8-2,4 m	1,8-2,4 m
Protección del área situada bajo el detector (zona de ángulo cero)	✓	x	✓
<b>Características técnicas</b>			
Inmunidad a los animales	x	25 kg	x
Tecnología Blue Wave	✓	✓	✓
Sensibilidad automática	✓	✓	✓
Compensación digital de la temperatura	✓	✓	✓
Tecnología anticamuflaje AND/OR (Y/O)	✓	✓	✓
Indicador independiente: Microondas, PIR y Alarma	✓	✓	✓
3 frecuencias de microondas para evitar interferencias	✓	✓	✓
Resistencias DEOL incorporadas	✓	✓	✓
Protección contra manipulaciones incluida	✓	✓	✓
<b>Accesorios</b>			
Soportes de pared/techo incluidos (KXBRACKET-W, KXBRACKET-C)	✓	✓	✓
Lentes de largo alcance y de cortina incluidas (KX30-LR y KX18-LC)	x	x	✓
Kit antimanipulación incluido (KX-TAMPER)	x	x	✓
<b>Certificaciones y garantía</b>			
Conformidad eléctrica	CE	CE	CE
EN50131	Grado 2	Grado 2	Grado 3
Clase ambiental	II	II	II
	CA12.01175	CA12.01425	CA12.01176
Garantía	5 años	5 años	5 años

## Accesorios

Nombre de producto	Descripción
KX18-LC 	Recambio de lente de cortina KX 18 m; 85 grados, 74 zonas, 7 planos; 3 uds.
KX30-LR 	Recambio de lente de largo alcance KX 30 m; 20 grados, 46 zonas, 6 planos; 3 uds.
KX15-VL 	Recambio de lente volumétrica KX 15 m; 20 grados, 24 zonas, 6 planos; 3 uds.
KX-TAMPER 	Kit antimanipulación para usar con soportes KX; 10 uds.

## PESOS / DIMENSIONES

Alto = 117 mm  
Ancho = 69 mm  
Profundidad = 55 mm  
Peso = 125 g

