

¡Es hora de Cambiar a Detectores Más Sabios!

# iWISE™ PET/DT PET

## Detectores de Doble Tecnología y con Inmunidad para mascotas

El **iWISE PET** y el **DT PET** proporcionan inmunidad completa al animal doméstico sin pérdida en desempeño de captura. Los modelos iWISE PET e iWISE DT PET distinguen fácilmente entre intrusos y animales domésticos, permitiendo al animal completa libertad de movimiento, sin falsas alarmas.

La serie iWISE PET es ideal para cualquier tipo de instalación relacionada con animales domésticos gracias a la Tecnología de Longitud de Onda variable para mascotas (VPT) de Rokonet.

**Cambie a la serie iWISE de detectores profesionales actualizados, la más sabia elección para la tranquilidad de su cliente y sin gastos adicionales!**

- Inmunidad completa a un perro de hasta 45kg (100lb), [un perro de 36kg (80lb) para el modelo PIR]
- Desempeño superior de captura
- Zona cero activa que asegura inmunidad al animal doméstico sin pérdida de detección del intruso
- Algoritmo único de VPT
- Diseño único de la lente para una perfeccionada inmunidad a animales domésticos
- Compensación de temperatura verdadera (Patentada)
- 2 lentes distintas para diferentes alturas de instalación



iWISE DT PET



iWISE PET



**ROKONET**  
R I S C O G R O U P

Inteligencia al Servicio de la Seguridad

## Algoritmo VPT único de iWISE PET / DT PET y lentes especiales

El algoritmo único VPT (Longitud de onda variable para Mascotas) de Rokonet y lentes proyectadas especialmente para los detectores iWISE Pet, fácilmente distinguen entre los intrusos y los animales domésticos asegurando un desempeño superior de captura.

### Diseño de las Lentes

La lente del iWISE PET es proyectada para reducir señales de animales domésticos mientras asegura el desempeño de captura de intrusos. Los niveles de la detección de las lentes son presentados en la Fig. 1 (abajo). El nivel superior es mucho más sensible que los niveles más bajos, realzando las señales de intrusos parados.

El diseño de la lente asegura que el nivel de la señal de un animal doméstico será más bajo que el nivel de la señal de un intruso, para una frecuencia específica de cruzamiento de los haces de detección.

Además, la zona Cero "activa" asegura un desempeño de captura debajo del detector sin comprometer la inmunidad al animal doméstico.

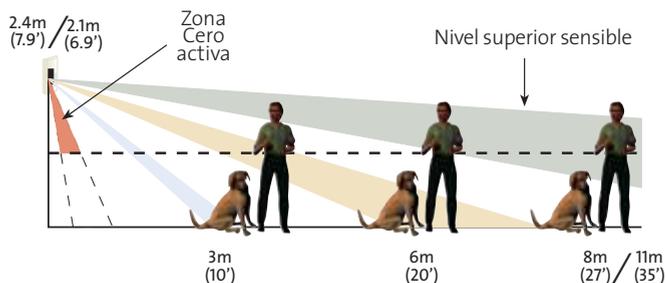
### Algoritmo VPT

Debido a las propiedades físicas del sensor PIR y a su óptica, el nivel de la señal del PIR depende de la frecuencia de cruzamiento de los haces de detección, ver Fig. 2 (a la derecha).

Por ejemplo, un intruso con una alta frecuencia de cruzamiento (B) puede tener un nivel de señal más bajo que un animal doméstico con una frecuencia de cruzamiento inferior (A). ¡Usando un umbral constante se puede detectar animales domésticos e ignorar seres humanos!

El algoritmo de VPT soluciona esto midiendo la frecuencia de cruzamiento y seleccionando el correcto límite de umbral para consecuentemente accionar una alarma. Esto es fijado arriba de la señal del animal doméstico y debajo del nivel del intruso para cada frecuencia. De esta manera, el VPT asegura la detección de intrusos mientras ignora animales domésticos.

Fig 1 – Vista lateral de la cobertura de la lente

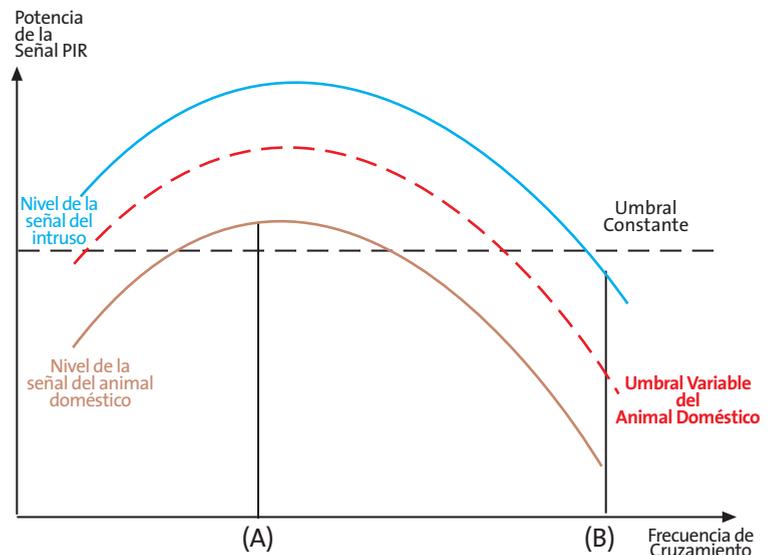


Compatible con EN 50131-1, Grado 2, Clase II



© 10/2004 ROKONET Electronics Ltd.

Fig 2 – VPT, niveles de señal del Animal Doméstico y del Intruso



### Información Técnica

Especificaciones	iWISE DT PET		iWISE PET	
	8m lentes	11m lentes	8m lentes	11m lentes
Inmunidad a animales domésticos	perro de 45kg (100lb), 6 gatos		perro de 36kg (80lb), 5 gatos	
Rango de cobertura	8m (27pies)	11m (35pies)	8m (27pies)	11m (35pies)
Altura de instalación	2.4m (7.9pies)	2.1m (6.9pies)	2.4m (7.9pies)	2.1m (6.9pies)
Voltaje de Operación	9 a 16 VDC regulada			
Consumo de Corriente	17mA		15mA	
Contactos de la Alarma	NC, 50mA, 24VDC máximo			
Contactos del Tamper	NC, 100mA, 24VDC máximo			
Tiempo en Alarma	Mínimo 2.2 segundos			
Inmunidad a RF	30V/m desde 10MHz a 1GHz			
Temperatura de Operación	0° C a 55° C (32° F a 131° F)			
Temperatura de Almacenamiento	-20° C a 60° C (-4° F a 140° F)			
Dimensiones	28 x 64 x 41 mm ( 5.0 x 2.5 x 1.6")			

### Información para pedidos

Parte número	Descripción
RK800PT0000A	iWISE PET
RK811DTPTxxA	iWISE DT PET

**ROKONET**  
R I S C O G R O U P

www.rokonet.com

U.S.A - Rokonet Industries U.S.A Inc.  
Toll Free:1-800-344-2025, Tel:+305-592-3820, Fax:+305-592-3825, E-mail:sales@rokonetusa.com

UNITED KINGDOM - Rokonet UK Ltd.  
Free Phone: 0800-269-881, Tel:+44-1527-576765, Fax:+44-1527-576816, E-mail: sales@rokonet.co.uk

ITALY - Rokonet Electronics S.R.L.  
Tel:+39 02 392 5354, Fax:+39 02 392 5131, E-mail: info@rokonet.it

BRASIL - Rokonet Brasil Ltda.  
Tel:+55-11-3661-8767, Fax:+55-11-3661-7783, E-mail: rokonet@rokonet.com.br

ISRAEL - Rokonet Electronics Ltd.  
Tel:+972(0)3-963-7777, Fax:+972(0)3-961-6584, E-mail: info@rokonet.co.il