

NVX80

Poderoso detector de movimiento con tecnología antiemascaramiento y SeeTrue™ para uso en exteriores o interiores

El NVX80 es un detector de tecnología doble de categoría 3, diseñado específicamente para entornos de alta seguridad en exteriores o interiores. Con la tecnología SeeTrue™ de Paradox, combinada con 8 canales de detección, el NVX80 está compuesto de 4 canales infrarrojos de barrido frontal, 2 canales de microondas y 2 detectores de arrastre dedicados; beneficiando todos de avanzados algoritmos de detección. Con un rendimiento excepcional en la detección, el NVX80 no toma en cuenta las interferencias de rutina y del entorno tales como plantas que se sacuden por el viento, los animales pequeños y las reflexiones de la luz, minimizando las falsas alarmas.

El NVX80 de Paradox incluye la tecnología SeeTrue™ que mejora de manera sorprendente las capacidades de reconocimiento de los intrusos que intenten evitar ser detectados usando materiales para camuflarse (abrigos pesados, cajas de cartón o paraguas). El mecanismo antiemascaramiento del detector también detecta los intentos de bloquear la visión del NVX80. Incluso el hecho de colocar un objeto enfrente del detector o rociar su lente con laca transparente serán rápidamente descubiertos.

El NVX80 es fácil de instalar y programar gracias a una innovadora pantalla OLED a todo color con menús y 4 botones, que ofrece a los instaladores un sistema intuitivo único en su clase para la configuración y prueba de los dispositivos.

El detector NVX80 es compatible con los sistemas de seguridad EVO y Spectra de Paradox para garantizar la protección total de cualquier lugar asegurado.



Características y beneficios

► Tecnología SeeTrue™

Desarrollada para el detector NVX80, la tecnología SeeTrue™ mejora la sensibilidad y fiabilidad de la detección inclusive en entornos con altas temperaturas, reduciendo al mismo tiempo las falsas alarmas. El NVX80 con SeeTrue™ utiliza detección de movimientos PIR y microondas para identificar los movimientos camuflados usados a menudo para burlar los detectores infrarrojos estándar.

► Ocho canales de detección independientes para máxima seguridad

Los ocho canales de detección independientes que aplican los avanzados algoritmos de detección de Paradox aseguran que los intrusos no puedan escapar de la detección, ni siquiera en los entornos exteriores más adversos.

► Detección antienmascaramiento de infrarrojo activo*

La tecnología de detección antienmascaramiento de Paradox es una mejora importante que supera las soluciones de mercado similares, pues ofrece mejor sensibilidad, una fiabilidad más elevada y una mayor precisión. El mecanismo antienmascaramiento del NVX80 despliega infrarrojos activos con ranuras en el lente para proteger contra la proximidad y el enmascaramiento con materiales transparentes. Cualquier intento de cegar el NVX80, tanto colocando un objeto frente a él o rociándolo con laca transparente, será detectado con rapidez.

► Detector de rastreo dedicado

El NVX80 ofrece canales de detección del rastreo que permiten la personalización independiente de la sensibilidad del arrastre, protegiendo el área ubicada directamente debajo del detector.

► Pantalla OLED y programación fácil, «no manual» – Sin puentes, sin interruptores DIP

Toda la programación, personalización y calibraciones están libres de interruptores DIP y se realizan por medio de la pantalla e interfaz OLED. La pantalla OLED también permite un diagnóstico fácil y rápido del NVX80, infrarrojo, microondas, antienmascaramiento y de SeeTrue™.

► Pet Immunity™ (tecnología patentada de Paradox)

El NVX80 cuenta con Pet Immunity™ (inmunidad contra mascotas) en dos modos que impiden de manera eficaz que las mascotas con peso de hasta 20 kg (44 libras) activen el detector y generen una falsa alarma. Al filtrar el movimiento de las mascotas, el rendimiento y la fiabilidad del detector aumentan de manera significativa.

*Patente pendiente

P ▲ R ▲ D ▲ O ▲ X™

TNVX80-A8Q rev.03 - Impreso en Canadá 02/2015.

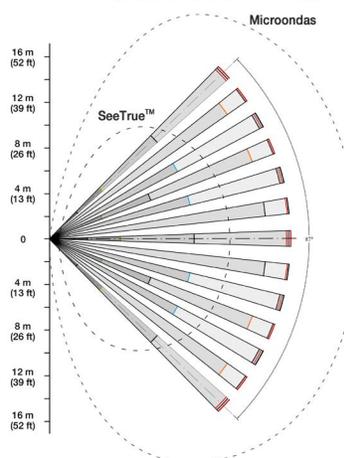
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Pueden aplicarse las patentes estadounidenses, canadienses e internacionales. Serie Envoy y Paradox son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. o de sus filiales en Canadá, Estados Unidos y otros países. © 2015 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados.

Especificaciones técnicas

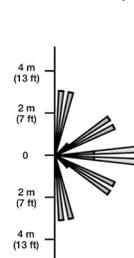
SeeTrue™	Uso en interiores, dos niveles: seguro y estéril, hasta 12 m (36 pies)
Antienmascaramiento doble	Seleccionable: 1) Infrarrojo activo: La proximidad y el bloqueo cumplen con la norma EN50131 Grado 3 para todos los materiales y líquidos, con niveles para interiores y exteriores; 2) Microondas activo para la detección de proximidad.
Patrón de cobertura	16 m (52 pies) 90° con detección de rastreo
Altura de instalación	2.5 - 3 m (8 - 10 pies)
Consumo de corriente (a 12 v)	Típico 80 mA, máximo 100 mA
Salidas	Relé 1: 1 A 24 Vcc Form C Relé 2 + 3: 150 mA/24 Vcc Form C
Pantalla	OLED, 16 bits, 96 x 64 píxeles
Dimensiones y peso	9.8 cm x 22.9 cm x 9.2 cm (3.8 pulgadas x 9.0 pulgadas x 3.6 pulgadas) 520 g / 1.1 libras
Antisabotaje	Doble: Cubierta y pared
Inmunidad RF	10 V/m hasta 2.7 GHz
Temperatura de funcionamiento	-35 °C a 60 °C (-31 °F a 140 °F)
Conexión bus	Serie EVO de Paradox, 4 cables
Homologación	EN 50131-2-4 Grado 3, Clase IV
Materiales de producción	ASA resistente a UV
Accesorios	Cubierta para todo tipo de clima, soporte giratorio
Programación	Programación interactiva con 4 botones, vía la pantalla de menú gráfico o por medio del bus EVO
Infrarrojo pasivo	Infrarrojo frontal: 2 sensores cuádruples con geometría entrelazada Infrarrojo anti-rastreo: 1 sensor cuádruple con geometría entrelazada
Microondas	Salida dual de 10.5 GHz

Tecnología de detección digital inigualable

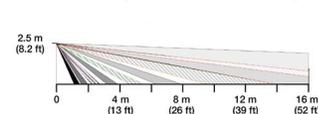
VISTA AÉREA (Detector de barrido frontal)



VISTA AÉREA (Detector de rastreo)



VISTA LATERAL (Detector de barrido frontal)



paradox.com