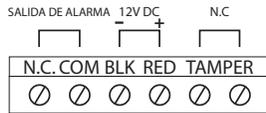


## NV500 Detector infrarrojo digital de alto rendimiento: Manual de instalación V1.0



### A Diagrama de cableado



### B Secuencia de encendido

- Luz LED y relé se encienden / apagan por 4 segundos.
- Indicador del nivel de sensibilidad: 1 a 5 parpadeos cortos indican la posición del potenciómetro (ver B: Configuración de la sensibilidad).
- Indicador de la configuración del puente. 1 a 4 parpadeos cortos indican la configuración del puente (ver C: Configuración del puente).
- El detector está listo para la detección de alarmas. Total de secuencia de encendido = 10 segundos.

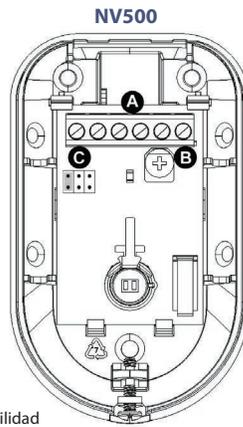
### B Configuración de la Sensibilidad

Ajustar la sensibilidad con el potenciómetro. Ajustar entre 1 (sensibilidad mínima = 50%) y 5 (sensibilidad máxima = 150%); de fábrica = 5 Δ. A 50% = 7-9 metros. / a 150% = 12-15 metros (debe instalarse a 2.5 m o más).

Visualización de la configuración de la sensibilidad: Retirar la cubierta para ver cuantas veces la luz LED parpadea, luego configurar en consecuencia. La luz LED parpadea un número consecutivo de veces para mostrar la configuración. De esta manera, si la sensibilidad está configurada en 3, la LED parpadea 3 veces.

Girar de izquierda a derecha = Incrementar sensibilidad  
Girar de derecha a izquierda = Disminuir sensibilidad

**Aviso:** El potenciómetro de sensibilidad es frágil. No girar en exceso.



### C Configuración de puentes

El NV500 incluye 4 perfiles preprogramados. El número asociado con el perfil (1 a 4) indica el número de parpadeos de la luz LED al cambiarse la configuración del puente.

**1. Normal (DE FÁBRICA):** Este perfil ofrece una detección más rápida. Usar este perfil sólo en ambientes normales con mínima interferencia.

**2. Riesgo moderado:** Este perfil ofrece un mejor rechazo a falsas alarmas. El procesamiento de polaridad doble requiere una detección balanceada de ambos sensores y que se atravesase completamente un haz, incluso a corta distancia.

**3. Inmune a mascotas:** Usar el perfil Inmune a mascotas si se tiene animales de hasta 16 kg de peso (25 lb).

**4. Estricto:** Usar el perfil Estricto si se instala el detector en ambientes de alto riesgo (interferencias potenciales) y para proveer una mayor protección contra las falsas alarmas.

AJUSTE	PASP	POLARIDAD	PUENTE
1. NORMAL	NORMAL	<b>SIMPLE</b>	• • •
2. MODERADO	NORMAL	DOBLE	• • •
3. INM. MASC.	ELEVADO	SIMPLE	• • •
4. ESTRICTO	ELEVADO	DOBLE	• • •
LED ENCENDIDO			• • •

### Indicador LED

En una alarma: Encendido durante 3 segundos

En ajuste de sensibilidad: Ver *Configuración de sensibilidad*

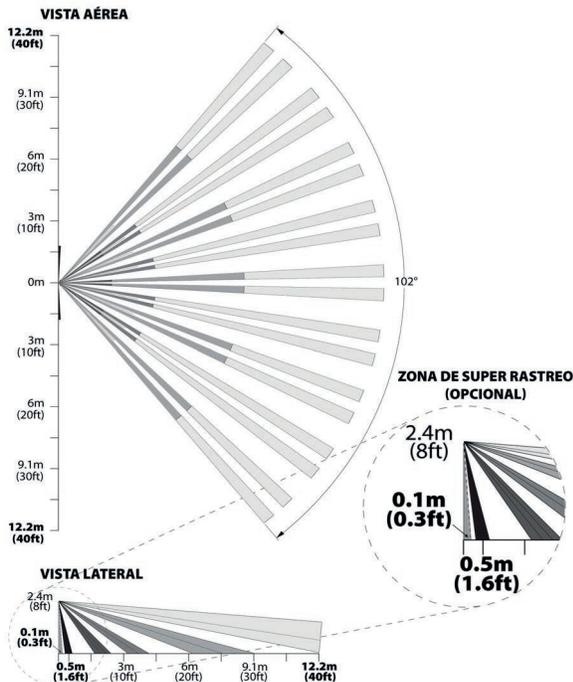
En la secuencia de encendido: Ver *Secuencia de encendido*

ENVY

NV500-S104 Impreso en Canadá 03/2012

P ▲ R ▲ D O X

### Estructura de Hazes



ENVY

NV500-S104 Impreso en Canadá 03/2012

P ▲ R ▲ D O X

### Especificaciones técnicas

Altura de instalación	2.1 m – 3.1 m (7' – 11' ft). Para un alcance de 10 m y más, la unidad debe ser instalada a una altura de 2.4 m y más. No oscurecer en parte o en todo la línea de vista del detector.
Sensor	Elemento doble rectangular de bajo ruido, alta sensibilidad, inmunidad EMI
Lente	Lente híbrido cilíndrico-esférico Fresnel de 3ra gen., sensibilidad homogénea del haz (patente pendiente)
Procesamiento	Alta resolución del procesamiento digital de señales. Cuatro perfiles (Normal, Moderado, Inmune a mascotas, Estricto). Auténtica compensación digital de temperatura.
Zona de súper rastreo	Opción complementaria de espejo para una zona de rastreo mejorada a 0.1 m de la pared (sin inmunidad a mascotas)
Ajuste del alcance	Cinco niveles de ajuste del alcance (50% a 150%)
Tiempo de arranque	10 Segundos
Velocidad de detección	0.2 m a 3 m/s (0.6 ft a 9.8 ft/s)
Consumo de corriente	10.5 mA en espera / 11.3mA en alarma
Alimentación	10 Vcc a 15 Vcc
Cobertura	35' (10 m) x 90°, 0.5 m de vista hacia abajo c/ zona de rastreo en opción
Inmunidad a Mascotas	Hasta 16 Kg (35 lb)
Indicador de alarma	Luz LED roja durante 3 segundos
Salida de alarma	Estado sólido, N.C., 150 mA
Interrup. antisabotaje	N.C., 28 Vcc, 0.15 A
Temp. de operación	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Humedad	95% máx.
Dimensiones	9 x 5.5 x 4cm (3.5 x 2.2 x 1.6 in)
Inmunidad RFI	EN 50130-4: 10 V/m 80 MHz a 2 GHz
Estándares	EN 50131 Security Grade 2 / Environmental Class I

**Patentes:** Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, y RE39406 y otras patentes pendientes. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

**Marcas de comercio:** Paradox es una marca de comercio de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y /o otros países.

**Certificación:** Para información actualizada sobre la homologación de productos, visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com).  
**Garantía:** Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de [paradox.com/terms](http://www.paradox.com/terms). © 2012 Paradox Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.