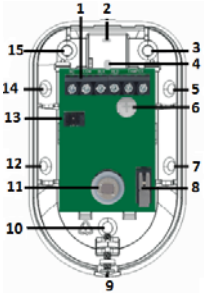
Instrucciones de instalación del NV5

Lea todas las instrucciones de instalación antes de instalar la unidad.



Leyenda	Descripción
1	Tablero de bornes
2	Cable de conexión pasante
3	Montaje para pared (troqueles)
4	Soporte de montaje (troqueles)
5	Montaje en esquina (troqueles)
6	Potenciómetro de ajuste (sensibilidad 1-5)
7	Montaje en esquina (troqueles)
8	Interruptor antisabotaje
9	Tornillo de bloqueo
10	Montaje para pared (troqueles)
11	Sensor
12	Montaje en esquina (troqueles)
13	Cables de empalme (perfil/LED)
14	Montaje en esquina (troqueles)
15	Montaje para pared (troqueles)

Figura 1: Placa posterior del NV5

1. Seleccione la ubicación del detector usando Figura 2 como guía. El detector debe ser instalado a una altura de 2,1 m (7,0 ft) o más.

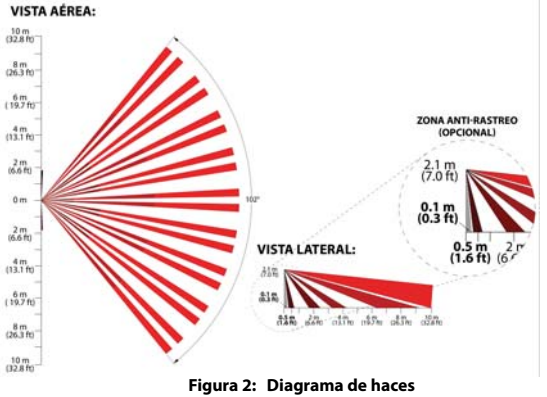
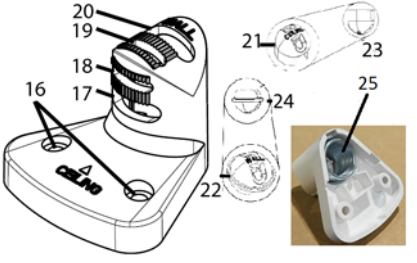


Figura 2: Diagrama de haces

2. Afloje los tornillos de bloqueo (9), ubicados en la parte inferior de la unidad.
3. Separe la tapa delantera de la placa posterior.
   Separe la placa de circuito impreso de la placa posterior
4. En la placa posterior perfore orificios para el pase de cable (2) y los orificios de troquelado apropiados.
   Para montarlo sobre la pared realice orificios (3), (10) y (15).
   Para montarlo en la esquina realice orificios (5), (7), (12) y (14).
   Para montarlo con el soporte realice orificios (4).
5. Asegure la placa posterior a la superficie.
   Para montarlo sobre la pared, pase los cables por el orificio (2) de la placa posterior y asegure los tornillos en (3), (10) y (15).
   Para montarlo en la esquina, pase los cables por el orificio (2) de la placa posterior y asegure los tornillos en (5), (7), (12) y (14).



Leyenda	Descripción
16	Orificios para soporte
17	Pase de cables (techo)
18	Montaje en techo
19	Montaje en la pared
20	Pase de cables (pared)
21	Accesorio para techo
22	Accesorio para pared
23	Orientación del accesorio para techo
24	Orientación del accesorio para pared
25	Retenedor de soporte

Figura 3: Instalación del soporte de montaje SB100

Para montaje en techo con soporte (con SB100), inserte el accesorio para techo (21) y oriéntelo según (23). Pase el cable por (17) y por el orificio (2) de la placa posterior. Asegure el soporte al techo con los tornillos en (16). Asegure la placa posterior con un tornillo en (4) sobre el soporte en (18).
Para montaje en pared con soporte (con SB100), inserte el accesorio para pared (22) y oriéntelo según (24). Pase el cable por (20) y por el orificio (2) de la placa posterior. Asegure el soporte a la pared con los tornillos en (16). Asegure la placa posterior con un tornillo en (4) sobre el soporte en (19).

6. Instale la placas de circuito impreso sobre la placa posterior.
   Conecte los cables al panel de la terminal (1) según la Figura 4.

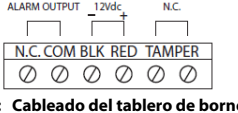


Figura 4: Cableado del tablero de bornes

7. Ajuste los puentes (13) para los perfiles (1-4) y LED ENCENDIDO/APAGADO (de una alarma) usando esta tabla:

Perfil Nº (LED parpadea)	Perfil Name	Interferencia Level (APSP)	Procesamiento Tipo (EDGE)	PARÁMETROS DE PUENTES	
				LED ENCENDIDO	LED APAGADO
1	Normal	Normal*	Simple*	 *	
2	Moderado	Normal	Doble		
3	Resistante a mascotas	Elevada	Simple		
4	Severo	Elevada	Doble		

El NV5 tiene 4 configuraciones de perfil preprogramadas. El número asociado con el perfil (1 a 4) describe el número de parpadeos de las luces LED cuando se cambian las configuraciones de los puentes.
PASP: Configurar para el nivel de interferencia esperado del ambiente (normal/alto).
EDGE: El detector puede programarse para parcialmente cruzar el haz (único) o para cruzar totalmente el haz (doble) para un mayor rendimiento de la detección.
NORMAL: Usar para ambientes normales que tienen interferencia mínima.
MODERADO: Este perfil brinda un mejor rechazo de alarma falsa.
RESISTENTE A MASCOTAS: Configurar el perfil Resistente a mascotas para mascotas que pesan más de 16 kg (35 libras).
SEVERO: Usar el perfil Hostil cuando el detector está instalado en ambientes de alto riesgo (potencial interferencia) y para brindar mayor inmunidad ante alarmas falsas.

* Configuraciones predeterminadas de los puentes (PASP = Normal, EDGE = simple, LED = ENCENDIDO)

8. Configurar la sensibilidad vía el potenciómetro de ajuste (6), configuración de fábrica = 3. Ajustar desde 1 (8 m/26.3 pies), 2 (9 m/29.5 pies), 3 (10 m/32.8 pies),4 (11 m/36.1 pies), 5 (12 m/39.4 pies)
   Gire el potenciómetro en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la sensibilidad.
   Gire el potenciómetro en el sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la sensibilidad.
   Advertencia: La sensibilidad del potenciómetro es frágil. No ejerza demasiada torsión.
9. Instale la tapa delantera sobre la placa posterior.
10. Asegure la tapa delantera a la placa posterior con tornillos de bloqueo.
11. Realice una secuencia de encendido.
    LED y el relé alternarán entre encendido/apagado durante 4 segundos.
    Indicación de nivel de sensibilidad: LED parpadea de 1 a 5 veces para indicar la posición del potenciómetro de ajuste.
    Indicación de parámetros de puentes: LED parpadea de 1 a 4 veces para indicar la configuración de los puentes.
    Secuencia total de encendido = 10 segundos.
    El detector está listo para la detección de la alarma. Durante la alarma el LED está ENCENDIDO durante 3 segundos (si se configura).

Recomendaciones:

No lo instale en áreas con grandes variaciones de temperatura tal como la luz directa del sol o equipo de calefacción / refrigeración**.**
No lo instale donde el cambio de flujo de aire pueda hacer que los objetos se muevan en el trayecto del detector.
No lo instale en un lugar donde se pueda acumular polvo o residuos sobre el detector.
No lo instale en áreas con mascotas que pesen más de 16 kg (35 libras).

Notas:

La opción de espejo viene preinstalada si fue solicitada (no es necesaria su instalación)**.**
El soporte de montaje SB100 es opcional y puede instalarse en el techo o la pared.
El sensor (11) no necesita mantenimiento..
El interruptor antisabotaje (8) se presiona cuando la tapa delantera es colocada y cerrada

Especificaciones técnicas	
Altura de la instalación	2,1 m – 3,1 m (7,0 ft – 11,0 ft)
Consumo de corriente	10.5 mA en espera / 11.3 mA en alarma
Entrada de energía	10Vdc a 15Vdc
Cobertura	10 m (32.8 pies) x 90°; 0.1 a 0.5 m (0.3 a 1.6 pies) zona de rastreo
Salida de la alarma	Estado sólido, N.C. 150 mA
Interruptor antisabotaje	N.C. 28 Vcc, 0,15 A
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) en 95% humedad máx.
Dimensiones	9.1x 5.5 x 4 cm (3.5 x 2.2 x 1.6 pulgadas)
Inmunidad RF	EN 50130-4: 10V/m 80 MHz a 2 GHz
Estándares	EN 50131-2-2 Grado de seguridad 2 / Clase ambiental I

Legal:

Patentes: Pueden aplicarse una o más de las siguientes patentes de EE. UU. 1,302,541 5,077,549 D680010 y otras patentes pendientes. Pueden aplicarse las patentes canadienses e internacionales.
Marcas registradas: Serie ENVY es una marca comercial registrada de Paradox Security Systems (Bahamas) Ltd. o de sus filiales en Canadá, Estados Unidos y otros países.
Homologaciones: Para conocer la información de las últimas aprobaciones de productos, visite www.paradox.com.
Garantía: Para obtener información completa sobre la garantía de este producto, consulte la Declaración de Garantía Limitada en el sitio web www.paradox.com/terms.
© 2013 Paradox Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.