

**Radar Computarizado
Modelo 50-S
Manual de Usuario e Instalación**



Muchas gracias por adquirir el Radar SpeedHunter. El modelo 50S es un sofisticado radar computarizado que le ayudará a controlar la velocidad de vehículos en zonas de tráfico reducido. Para sacar el máximo provecho a su radar, le recomendamos leer detenidamente este manual el cual ha sido elaborado para realizar una correcta instalación y operación del mismo.

1 Ventajas del producto

- Amplia distancia de detección (hasta 50 metros)
- Extenso rango de velocidades a detectar (5 – 50 Km/H)
- Programación simple y “stand alone” (sin necesidad de computador o dispositivo externo)
- Intensa luz LED de advertencia
- Alta directividad del haz de detección
- Protección para agua y polvo IP65
- Bajo consumo eléctrico

2 Especificaciones técnicas

- Voltaje de entrada 110-250 Volts AC 50/60 Hz
- Alcance: hasta 50 m
- Angulo horizontal de detección: 80 grados
- Angulo vertical de detección: 40 grados
- Rango de velocidad de detección:
Programable desde 5 a 50 Km/H
- Radiofrecuencia de operación:
- 10.5 GHz (Autorizada por SUBTEL)
- Potencia: 15 dBm EIRP
- Consumo eléctrico:
0.25 Watts sin detección, 3.25 Watts en detección
- Dimensiones: 12 x 20 x 8 cm (ancho, alto, profundidad)
- Peso: 0.5 Kg
- Temperatura de funcionamiento -40 a 50 grados Celsius
- Protección de agua y polvo: cumple con norma IP65

3 Instalación

La instalación del radar SpeedHunter 50S es muy sencilla y requiere de pocas herramientas:

- Desatornillador de cruz
- Taladro con broca de 5mm
- Lápiz plumón

En la caja del producto usted encontrará los componentes indicados en la Figura 1.

→ **IMPORTANTE:** Por ningún motivo intente abrir la caja del radar. Si lo hace, existe grave peligro de electrocución o causar daños importantes al producto. La garantía de SpeedHunter quedará invalidada si el controlador es abierto.



4 Instalación

Para la instalación realice dos perforaciones de 5 mm de diámetro y 2,5 cm de profundidad en el poste o pared en donde se ubicará el radar. La separación debe coincidir con los soportes de la caja del radar, para ello utilice un plumón para marcar las perforaciones necesarias. Utilice los tornillos roscalatas y/o los tarugos plásticos suministrados con el producto, según sea el caso. Se recomienda ubicar el radar a una altura de 1,5 metros de altura sobre la calzada y con un ángulo horizontal de manera que la cara frontal del radar quede orientado a una distancia de 25 metros hacia el centro de la calzada por donde circulan los vehículos.

4.1 Conexión de la alimentación eléctrica del radar

A continuación conecte el cordón eléctrico negro (de tres cables conductores) a la red de distribución eléctrica de 220V AC. En caso de requerir desinstalar el enchufe macho con el cual viene el producto, **conecte** los cables de **color azul y café** del cordón eléctrico negro a la fase y el neutro de la red eléctrica, respectivamente. Luego conecte el cable de tierra (**color amarillo con verde**) del **cordón negro** a la conexión de tierra de la red de distribución eléctrica.

4.2 Puesta en funcionamiento

Una vez realizada las conexiones eléctricas, puede energizar el radar. Con ello el radar encenderá y podrá configurarlo de acuerdo a las instrucciones indicadas en la Sección 5 de este manual.

5 Operación

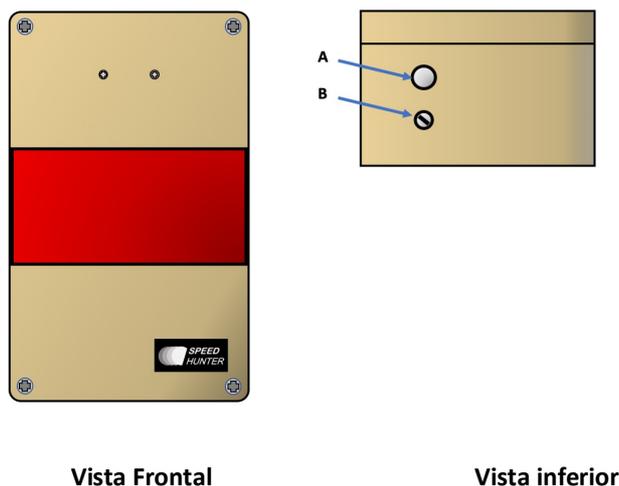


Figura 1 Radar SpeedHunter 50S

En la Figura 1 se muestra el radar SpeedHunter 50S. Sus funciones son las siguientes:

- A : Botón Set de configuración
- B : Perilla de Calibración de la velocidad de detección



El radar SpeedHunter 50S gracias al microprocesador incorporado es muy fácil de operar:

1. Para especificar la velocidad de detección de velocidad, presione el Botón Set (A).
2. El foco LED de color rojo parpadeará el número de veces equivalentes a los Km/H que el radar detectará. Cada encendido equivale a 1 Km/H. Por ejemplo, si el foco parpadea 10 veces, significa que el radar está configurado para detectar vehículos que circulen a más de 10 Km/H.
3. A continuación gire la Perilla de Calibración (B) utilizando un destornillador de paleta para aumentar o disminuir la velocidad a favor o en contra de las manecillas del reloj, respectivamente.
4. Vuelva a presionar momentáneamente el Botón Set (A)
5. Verifique que el número de encendidos del foco coincida con la velocidad a la cual se quiere programar.
6. Vuelva al punto 1 si es necesario ajustar nuevamente la velocidad de detección.

La programación del radar no cambiará aun cuando la energía eléctrica se vea interrumpida. En este caso, inicialmente el radar parpadeará indicando la velocidad a la cual está programado.

6 Mantenimiento

El radar SpeedHunter es resistente al agua y al polvo de acuerdo a la norma IP65. Esto quiere decir que el producto puede funcionar a la intemperie expuesto a la lluvia, sol y polvo. No obstante lo anterior, el equipo no puede ser sometido a inmersión en agua u otro líquido. Se recomienda limpiar periódicamente el equipo con un paño húmedo especialmente el plástico rojo que cubre el foco LED. Gracias a su diseño y uso de un microprocesador, su radar SpeedHunter 50S no requiere de mantenimientos una vez que está debidamente programado según las instrucciones indicadas en el punto 5.

En caso de falla del radar, recuerde que éste se encuentra bajo la **garantía de 1 año desde el momento de la compra** siempre y cuando se haya instalado y operado bajo las instrucciones indicadas en este manual. Si este es el caso, Ud. puede solicitar un recambio o reparación sin costo en cualquier distribuidor SpeedHunter.

