



# Radar(DS-TMG035)

Guía Rápida de Inicio

## **Sobre este manual**

Este manual incluye las instrucciones de utilización y gestión del producto. Las figuras, gráficos, imágenes y cualquier otra información que encontrará en lo sucesivo tienen únicamente fines descriptivos y aclaratorios. La información incluida en el manual está sujeta a cambios, sin aviso previo, debido a las actualizaciones de software u otros motivos. Busque la versión más actualizada de este manual en la página web de la compañía. Utilice este manual con la guía y asistencia de profesionales capacitados en el soporte del producto.

## **Marcas registradas**

Las marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

## **Descargo de responsabilidad**

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO -INCLUIDOS SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE— SE SUMINISTRAN «TAL CUAL» Y « CON TODOS SU FALLOS Y ERRORES». NUESTRA COMPAÑÍA NO OFRECE GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EL USO QUE HAGA DEL PRODUCTO CORRE BAJO SU ÚNICO RIESGO. EN NINGÚN CASO NUESTRA COMPAÑÍA SE RESPONSABILIZARÁ ANTE USTED DE CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, CONSECUCIONAL, INCIDENTAL O INDIRECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LOS DANOS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS DE NEGOCIOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIOS O PÉRDIDAS DE DATOS, CORRUPCIÓN DE SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO, O DE OTRA MANERA, EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI NUESTRA COMPAÑÍA HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS O PÉRDIDAS. USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET PROPORCIONA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES Y NUESTRA EMPRESA NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD DEBIDA A UNA OPERACIÓN ANORMAL, FILTRACIÓN DE PRIVACIDAD O CUALQUIER OTRO DAÑO RESULTANTE DE

UN CIBERATAQUE, ATAQUE INFORMÁTICO, INSPECCIÓN DE VIRUS U OTRO RIESGO DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, NUESTRA EMPRESA PROPORCIONARÁ LA ASISTENCIA TÉCNICA NECESARIA DE FORMA OPORTUNA SI FUERA NECESARIO.

USTED ACEPTA USAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES Y SOLO USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR QUE EL USO CUMPLA CON DICHAS LEYES. EN ESPECIAL, USTED ES RESPONSABLE DE USAR ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE NO INFRINJA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, DE MANERA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA, DERECHOS DE PUBLICIDAD, DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, DERECHOS RELATIVOS A LA PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS RELATIVOS A LA PRIVACIDAD. NO UTILIZARÁ ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, NINGUNA ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON ALGÚN EXPLOSIVO NUCLEAR O EL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO O EN APOYO DE ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS.

EN CASO DE HABER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEGISLACIÓN VIGENTE, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

### **Información normativa**

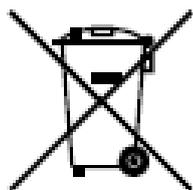
#### **Declaración de conformidad de la UE**



Este producto, así como los accesorios suministrados (si procede), tienen el marcado «CE» y, por lo tanto, cumplen con las normativas europeas armonizadas aplicables que se enumeran en la Directiva 2014/30/UE (EMCD), la Directiva 2014/35/UE (LVD) y la Directiva 2011/65/UE (RoHS).



Directiva 2012/19/UE (directiva RAEE): En la Unión Europea, los productos marcados con este símbolo no pueden ser desechados en el sistema de basura municipal sin recogida selectiva. Para un reciclaje adecuado, entregue este producto en el lugar de compra del equipo nuevo equivalente o deshágase de él en el punto de recogida designado a tal efecto. Para más información vea la página web: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Directiva 2006/66/CE y su enmienda 2013/56/UE (directiva sobre baterías): Este producto lleva una batería que no puede ser desechada en el sistema municipal de basuras sin recogida selectiva dentro de la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para ver la información específica de la batería. La batería lleva marcado este símbolo, que incluye unas letras indicando si contiene cadmio (Cd), plomo (Pb), o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, entregue la batería a su vendedor o llévela al punto de recogida de basuras designado a tal efecto. Para más información vea la página web: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

## 1. Herramientas

Taladro percutor (instalación con soportes), perforador (instalación con caja), desatornillador, alicates pelacables, cable RS485 y ordenador portátil.

## 2. Instalación

Para el sensor del radar de activación se suele elegir el método de instalación con soportes. Se usan 4 tornillos de expansión M6 para fijar el soporte al suelo. En el caso del sensor del radar, se recomienda el método de instalación con caja. La altura habitual es de 60 cm (altura del borde inferior del radar) y, si van a pasar muchos camiones por la puerta, se recomienda una altura de 70 cm. Las figuras siguientes muestran el diagrama de instalación.

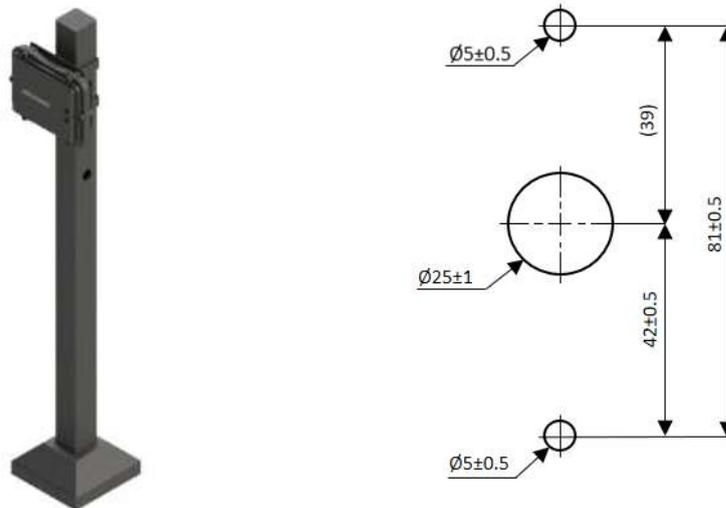


Figura 1 Método de instalación de radar de activación (izquierda)  
Figura 2 Dimensiones de los orificios de instalación del radar (derecha)

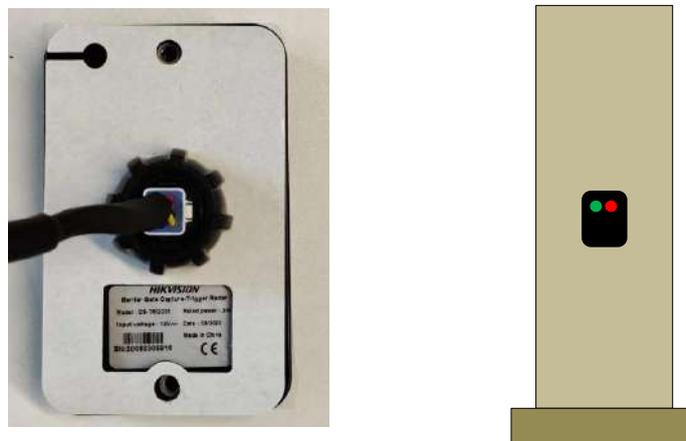


Figura 3 Método de instalación de radar

### 3. Wi-Fi para la configuración

Información de WI-FI:

El nombre predeterminado de la red Wi-Fi es "RADAR + número de serie de 13 dígitos" la contraseña es "12345678". El nombre y la contraseña de la Wi-Fi se pueden modificar en la aplicación.



Definición del cable:

Rojo	+12V	CC 12 V ≥ 700mA
Negro	Toma de tierra	
Café	Relé 1	Puerto de salida de la señal del radar
Amarillo	Relé 2	
Blanco	Señal de entrada 1	Botón de actualización de la copia de seguridad
Morado	Señal de entrada 2	
Verde	RS485T/R+	Configuración del parámetro
Azul	RS485T/R-	

### 4. Configuración de parámetro

La lista siguiente muestra la configuración de radar predeterminada. La configuración se puede ajustar con el software de eliminación de errores o la aplicación. Para obtener más información, compruebe el manual de usuario o el documento de ayuda de la aplicación.

Parámetro	Intervalo	Valor Predeterminado
Distancia máxima de detección (m)	0.3 - 6.0	0.3
Distancia mínima de detección (m)	0.3 - 6.0	0.3

## Guía Rápida de Inicio

Anchura de detección izquierda (m)	0 - 1.0	1.0
Anchura de detección derecha (m)	0 - 1.0	1.0
Tiempo de bajada de la barrera (s)	0.5 - 8.0	6.0
Sensibilidad	0 - 1.0	0.5
Filtrado de peatones	Si/No	No
Modo de funcionamiento	Barra de anuncios a la izquierda / derecha del radar Puerta de la valla a la izquierda / derecha del radar Antigolpes / activador del brazo de la puerta de la barrera	Antigolpes del brazo de la puerta de la barrera
Detección de dirección (solo modo de activación)	Izquierda a derecha / Derecha a Izquierda / Ninguno	Ninguno

**Distancia máxima de detección:** la mayor distancia de detección del radar, que por lo general es la longitud de la barra de la puerta o el ancho del carril.

**Distancia mínima de detección:** la longitud del área de exclusión cerca de radar, si se produce una interferencia en las cercanías, se puede excluir de manera adecuada.

**Anchura de detección izquierda:** la anchura de detección a la izquierda del radar.

**Anchura de detección derecha:** la anchura de detección a la derecha del radar.

**Tiempo de bajada de la barrera:** Se ajusta de acuerdo con el tiempo real de bajada de la barrera de la puerta. Este parámetro es solo una señal de feedback que no puede afectar a la velocidad de bajada.

**Sensibilidad:** Parámetro no válido que se reserva como función posible de extensión;

**Filtrado de peatones:** Habilita o inhabilita la función de filtrado de peatones.

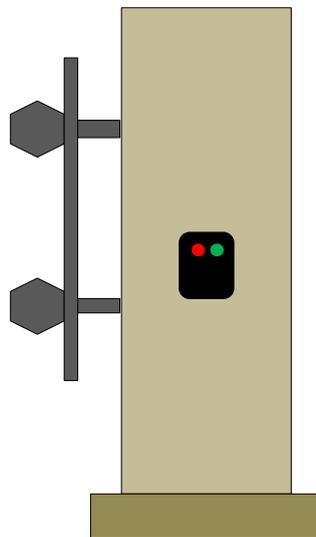
**Modo de funcionamiento:** Ajusta la distancia relativa entre la valla publicitaria y el radar de acuerdo con la situación real.

**Detección de dirección:** Si se filtran los coches que vienen en dirección contraria (solo en el modo de brazo de la puerta de barrera).

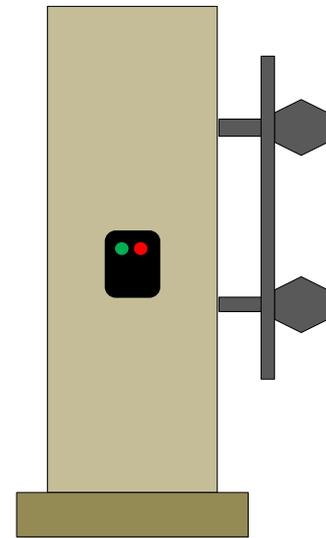
La distancia de detección, la anchura de detección y la posición de la barra de la puerta de barrera se muestran de la siguiente manera:



Distancia de detección



La barra se encuentra a la izquierda del radar



La barra se encuentra a la derecha del radar

## 5. Precauciones

- 1) Después de la instalación, aisle el cable descubierto no usado.
- 2) Altura de Instalación: 60 cm (vehículos habituales), 70 cm (camiones). Si va a haber muchos camiones, se recomienda usar solución de 2 radares.
- 3) No se permiten las sacudidas fuertes.
- 4) El radar ilumina la carretera en vertical, no de manera oblicua.
- 5) En el caso de la puerta de barrera AD, el límite de detección predeterminado a los lados de la barra de la puerta de barrera es de 1,0 m.
- 6) En la configuración, el valor de distancia de detección cercana debe ser menor que la distancia de detección lejana.
- 7) Ajuste de manera precisa el parámetro de posición del brazo de la puerta de barrera.
- 8) Use un suministro de electricidad independiente, que no sea el mismo que el de la caja de control.
- 9) No se permite a los peatones permanecer debajo del brazo durante mucho tiempo.
- 10) Mantenga la barra levantada cuando retire una falsa alarma. No se permite que

los peatones y los vehículos permanezcan en la zona de detección.

11) El nombre y la contraseña de la red Wi-Fi se pueden cambiar en el software de ajustes del ordenador a través de la puerta RS485.



[www.rosarioseguridad.com.ar](http://www.rosarioseguridad.com.ar)

 [ventas@rosarioseguridad.com.ar](mailto:ventas@rosarioseguridad.com.ar)

 +54 9 341 6708000

  +54 9 341 6799822

 [rosarioseguridadok](https://www.instagram.com/rosarioseguridadok)

 [Rosario Seguridad](https://www.youtube.com/RosarioSeguridad)

 [Rosario Seguridad](https://www.facebook.com/RosarioSeguridad)

Grupo Instaladores

 <https://www.facebook.com/groups/591852618012744/>

  +54 9 341 6591429

  +54 9 341 4577532

Avenida Pellegrini 4820 - Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina



Llevamos tus proyectos a otro nivel