

# Manual de usuario

## VR10

Fecha: Marzo 2021

Versión: 1.2

Español

Gracias por elegir nuestro producto. Lea atentamente las instrucciones antes de la operación. Siga estas instrucciones para asegurarse de que el producto funcione correctamente. Las imágenes que se muestran en este manual son solo para fines ilustrativos.



Para obtener más detalles, visite el sitio web de nuestra empresa. [www.zkteco.com](http://www.zkteco.com).

## Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. Reservados todos los derechos.

Sin el consentimiento previo por escrito de ZKTeco, ninguna parte de este manual se puede copiar o reenviar de ninguna manera o forma. Todas las partes de este manual pertenecen a ZKTeco y sus subsidiarias (en adelante, la "Compañía" o "ZKTeco").

### Marca comercial

es una marca registrada de ZKTeco. Otras marcas comerciales involucradas en este manual son propiedad de sus respectivos dueños..

### Descargo de responsabilidad

Este manual contiene información sobre el funcionamiento y mantenimiento del equipo ZKTeco. Los derechos de autor de todos los documentos, dibujos, etc. en relación con el equipo suministrado por ZKTeco son propiedad de ZKTeco y son propiedad de ZKTeco. El contenido de este documento no debe ser utilizado ni compartido por el receptor con ningún tercero sin el permiso expreso por escrito de ZKTeco.

El contenido de este manual debe leerse en su totalidad antes de iniciar la operación y el mantenimiento del equipo suministrado. Si alguno de los contenidos del manual parece poco claro o incompleto, comuníquese con ZKTeco antes de comenzar la operación y mantenimiento de dicho equipo.

Es un prerrequisito esencial para la operación y el mantenimiento satisfactorios que el personal de operación y mantenimiento esté completamente familiarizado con el diseño y que dicho personal haya recibido una formación completa en la operación y mantenimiento de la máquina / unidad / equipo. Además, es esencial para el funcionamiento seguro de la máquina / unidad / equipo que el personal haya leído, entendido y seguido las instrucciones de seguridad contenidas en el manual.

En caso de cualquier conflicto entre los términos y condiciones de este manual y las especificaciones del contrato, dibujos, hojas de instrucciones o cualquier otro documento relacionado con el contrato, prevalecerán las condiciones / documentos del contrato. Las condiciones / documentos específicos del contrato se aplicarán con prioridad.

ZKTeco no ofrece garantía, garantía o representación con respecto a la integridad de cualquier información contenida en este manual o cualquiera de las enmiendas hechas al mismo. ZKTeco no extiende la garantía de ningún tipo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de diseño, comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.

ZKTeco no asume responsabilidad por ningún error u omisión en la información o los documentos a los que se hace referencia o están vinculados a este manual. El usuario asume todo el riesgo en cuanto a los resultados y el rendimiento obtenido del uso de la información.

ZKTeco en ningún caso será responsable ante el usuario o cualquier tercero por cualquier daño incidental, consecuente, indirecto, especial o ejemplar, incluyendo, sin limitación, pérdida de negocio, lucro cesante, interrupción del negocio, pérdida de información comercial o cualquier pérdida pecuniaria, que surja de, en conexión con, o relacionada con el uso de la información contenida o referenciada en este manual, incluso si ZKTeco ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Este manual y la información contenida en él pueden incluir imprecisiones técnicas, de otro tipo o errores tipográficos. ZKTeco cambia periódicamente la información contenida en este documento, que se incorporará en nuevas adiciones / enmiendas al manual. ZKTeco se reserva el derecho de agregar, eliminar, enmendar o modificar la información contenida en el manual de vez en cuando en forma de circulares, cartas, notas, etc. para un mejor funcionamiento y seguridad de la máquina / unidad / equipo. Dichas adiciones o enmiendas están destinadas a mejorar / mejorar el funcionamiento de la máquina / unidad / equipo y tales enmiendas no darán ningún derecho a reclamar compensación o daños bajo ninguna circunstancia.

ZKTeco no será de ninguna manera responsable (i) en caso de que la máquina / unidad / equipo funcione mal debido a cualquier incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual (ii) en caso de operación de la máquina / unidad / equipo más allá de los límites de velocidad (iii) en caso de funcionamiento de la máquina y el equipo en condiciones diferentes de las prescritas en el manual.

El producto se actualizará periódicamente sin previo aviso. Los procedimientos operativos más recientes y los documentos relevantes están disponibles en <http://www.zktecolatinoamerica.com>

Si hay algún problema relacionado con el producto, comuníquese con nosotros.

## ZKTeco Latinoamérica

**Dirección** Insurgentes Sur 553, Piso 5, Oficina 501, Escandón, Miguel Hidalgo. C.P. 11800 Ciudad de México.

**Teléfono** (55) 5292 8418

Para saber más sobre nuestras sucursales globales, visite [www.zktecolatinoamerica.com](http://www.zktecolatinoamerica.com).

## A cerca de la compañía

ZKTeco es uno de los fabricantes más grandes del mundo de lectores RFID y biométricos (huellas dactilares, faciales y de venas dactilares). Las ofertas de productos incluyen lectores y paneles de control de acceso, cámaras de reconocimiento facial de rango cercano y lejano, controladores de acceso de ascensores / pisos, torniquetes, controladores de puertas de reconocimiento de matrículas (LPR) y productos de consumo que incluyen cerraduras de puertas con lector de huellas dactilares y faciales a batería. Nuestras soluciones de seguridad son multilingües y están localizadas en más de 18 idiomas diferentes. En las instalaciones de fabricación con certificación ISO9001 de última generación de ZKTeco de 700,000 pies cuadrados, controlamos la fabricación, el diseño de productos, el ensamblaje de componentes y la logística / envío, todo bajo un mismo techo.

Los fundadores de ZKTeco han sido determinados para la investigación y el desarrollo independientes de procedimientos de verificación biométrica y la producción de SDK de verificación biométrica, que inicialmente se aplicó ampliamente en los campos de autenticación de identidad y seguridad de PC. Con la mejora continua del desarrollo y una gran cantidad de aplicaciones de mercado, el equipo ha construido gradualmente un ecosistema de autenticación de identidad y un ecosistema de seguridad inteligente, que se basan en técnicas de verificación biométrica. Con años de experiencia en la industrialización de verificaciones biométricas, ZKTeco se estableció oficialmente en 2007 y ahora ha sido una de las empresas líderes a nivel mundial en la industria de verificación biométrica que posee varias patentes y ha sido seleccionada como la Empresa Nacional de Alta Tecnología durante 6 años consecutivos. Sus productos están protegidos por derechos de propiedad intelectual.

## Acerca del manual

Este manual presenta las operaciones de VR10 Dip Switch

Todas las cifras que se muestran son solo para fines ilustrativos. Las cifras de este manual pueden no coincidir exactamente con los productos reales.

Las funciones y parámetros con ★ no están disponibles en todos los dispositivos.

## Iconos del documento

Los iconos utilizados en este manual se enumeran a continuación:

### Iconografía de GUI

Para dispositivo	
Convención	Descripción
<>	Nombres de botones o teclas para dispositivos. Por ejemplo, presione <OK>
[]	Los nombres de las ventanas, los elementos del menú, la tabla de datos y los nombres de los campos están entre corchetes. Por ejemplo, abre la ventana [Usuario nuevo]
/	Los menús de varios niveles están separados por barras diagonales. Por ejemplo, [Archivo / Crear / Carpeta].

### Símbolos

Convención	Descripción
	Esto implica sobre el aviso o presta atención, en el manual
	La información general que ayuda a realizar las operaciones más rápido.
	La información que es significativa
	Cuidado para evitar peligros o errores
	La declaración o evento que advierte de algo o que sirve como ejemplo de advertencia.

## Tabla de contenido

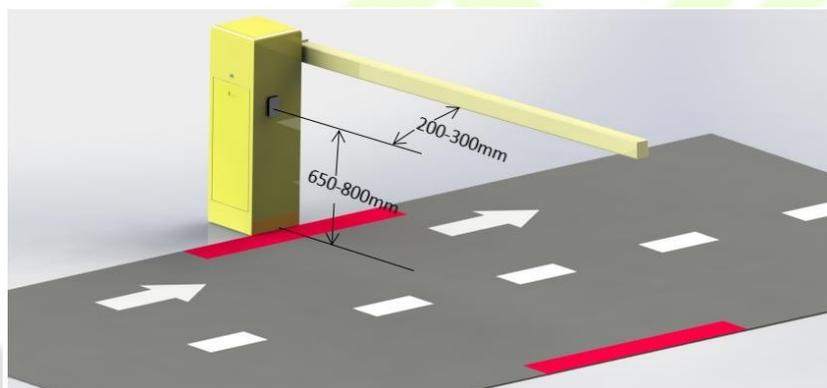
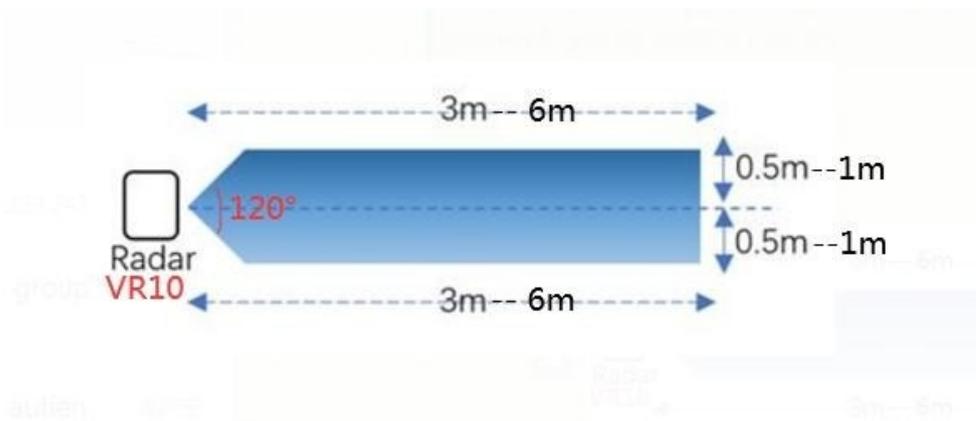
1 Funciones del interruptor DIP Switch VR10.....	6
Configuración del interruptor DIP (DIP Switch):.....	7
1. Establecer la distancia real de detección de radar VR10:.....	7
Pasos para su configuración en sitio con el interruptor DIP (DIP Switch):.....	8
2. Aprendizaje ambiental.....	9
Pasos para configuración:.....	10
Eco-friendly Operación.....	11



## Funciones del interruptor DIP Switch VR10

El radar VR10 es ideal para detectar la presencia de un vehículo o una persona en el área de movimiento de la barrera vehicular evitando accidentes durante la operación.

**¡El radar VR10 debe instalarse en el cuerpo de la barrera antes de cualquier operación! No está permitido mantener VR10 para depurar y probar**



## Configuración del interruptor DIP (DIP Switch):

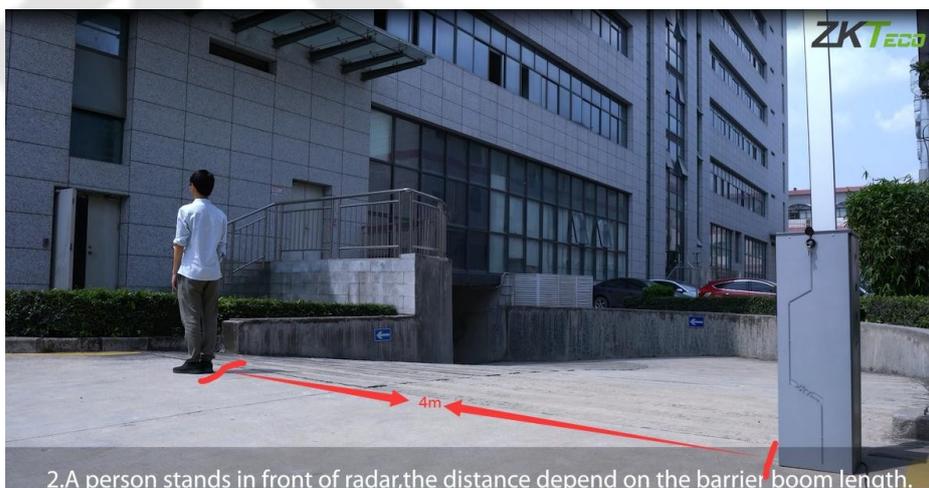
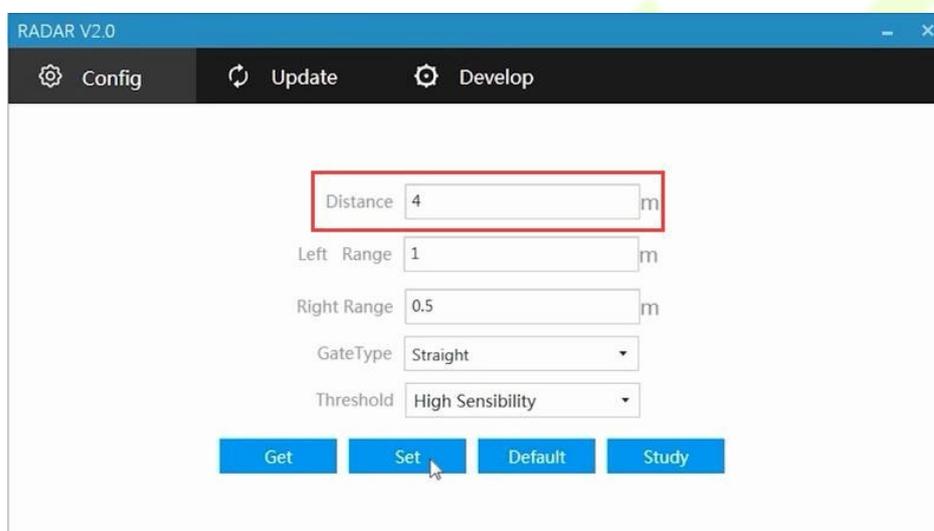
Existen 2 funciones de configuración de este interruptor

### 1. Establecer la distancia real de detección de radar VR10:

Esta distancia es la misma que la distancia establecida en el software;

(Se recomienda que la distancia de detección del radar sea la misma que la longitud del mástil de la barrera)

Nota: ¡Cuando se opera DIP, no se permite que personas u objetos se muevan dentro del rango de detección del radar! ¡El mástil de la barrera debe estar levantado!



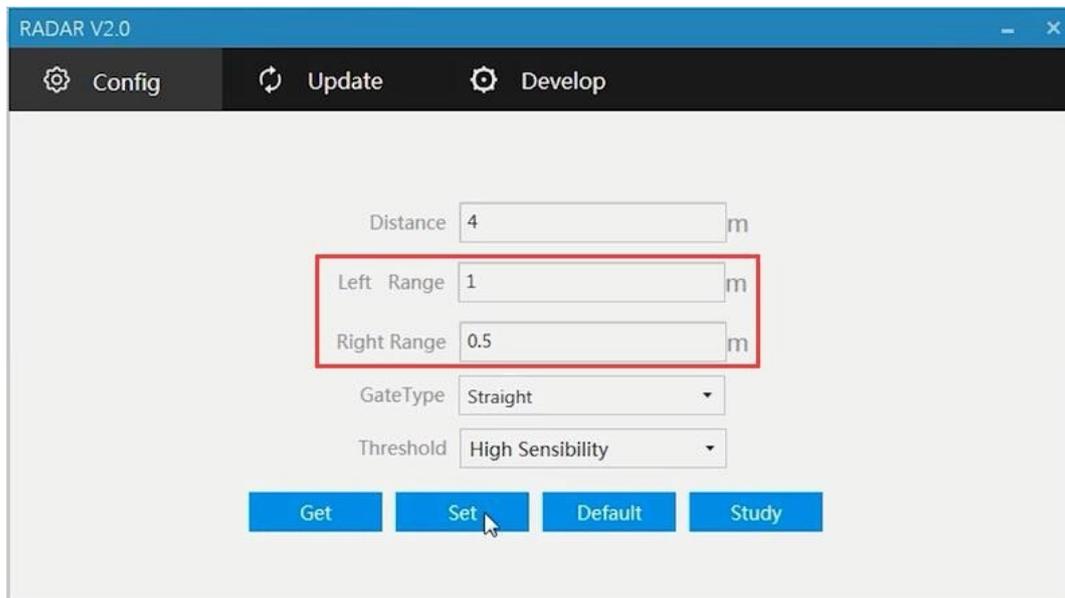
## Pasos para su configuración en sitio con el interruptor DIP (DIP Switch):

- 1.- De acuerdo con las necesidades del proyecto, primero complete la configuración de los parámetros en el software. (Se recomienda seleccionar "Alta sensibilidad" para el "Umbral")
- 2.- Apague la barrera y levante manualmente el mástil.
- 3.- Una persona debe pararse frente al radar, y la distancia entre la persona y el radar es la longitud del mástil de la barrera o la distancia establecida en el software.
- 4.- Cambie el interruptor DIP a la posición "ON".
- 5.- Encienda la alimentación del radar (12V), el indicador de alimentación rojo se iluminará.
- 6.- 3 segundos después, el indicador de señal verde comienza a parpadear hasta que permanece encendido automáticamente.
- 7.- 10 segundos después, apague el radar.
- 8.- Cambie el interruptor DIP a la posición "1".
- 9.- Para terminar, esa persona puede dejar el puesto, hacer el siguiente paso después de 15 segundos

## 2. Aprendizaje ambiental

(se utiliza para establecer el rango de detección de los lados izquierdo y derecho del radar VR10): este ancho izquierdo y derecho es el mismo que el rango establecido en el software;

Nota: ¡Al operar el DIP, no se permite que personas u objetos se muevan dentro del rango de detección del radar! ¡El boom de la barrera debe estar levantado!



### Pasos para configuración:

- 1.- Encienda el radar (12V), el indicador rojo se iluminará.
- 2.- Gire el interruptor DIP a la posición "ON".
- 3.- El indicador verde está apagado todo el tiempo.
- 4.- 6 segundos después, gire el interruptor DIP a la posición "1".
- 5.- 5 segundos después, apague el radar para completar la configuración del parámetro de ancho.
- 6.- Después de 15 segundos, encienda la barrera y el VR10, y se puede usar normalmente.

Si desde el paso 1 al 15, se omitió, o se genero algún error, sin importar en qué paso se cometió el error, debe reiniciar la configuración desde el principio del software

## Operación Eco-friendly



El "período operativo ecológico" del producto se refiere al período de tiempo durante el cual este producto no descargará ninguna sustancia tóxica o peligrosa cuando se use de acuerdo con los requisitos previos de este manual.

El período operativo ecológico especificado para este producto no incluye baterías u otros componentes que se desgastan fácilmente y deben reemplazarse periódicamente. El período de funcionamiento ecológico de la batería es de 5 años.

### Sustancias peligrosas o tóxicas y sus cantidades

Nombre del componente	Sustancia / elemento peligroso / tóxico					
	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr6 +)	Bifenilos polibromados (PBB)	Éteres de difenilo polibromados (PBDE)
Resistencia	×	○	○	○	○	○
Condensador	×	○	○	○	○	○
Inductor	×	○	○	○	○	○
Diodo	×	○	○	○	○	○
Componente ESD	×	○	○	○	○	○
Buzzer/Bocina	×	○	○	○	○	○
Adaptador	×	○	○	○	○	○
Tornillos	○	○	○	×	○	○

○ indica que la cantidad total de contenido tóxico en todos los materiales homogéneos está por debajo del límite especificado en SJ / T 11363-2006.

× indica que la cantidad total de contenido tóxico en todos los materiales homogéneos excede el límite especificado en SJ / T 11363-2006.

Nota: el 80% de los componentes de este producto se fabrican con materiales no tóxicos y ecológicos. Se incluyen los componentes que contienen toxinas o elementos nocivos debido a las limitaciones económicas o técnicas actuales que impiden su sustitución por materiales o elementos no tóxicos.

Insurgentes Sur 553, Piso 5, Oficina 501, Escandón,  
Miguel Hidalgo. C.P. 11800 Ciudad de México.

Teléfono : +(55) 5292 8418

[www.zktecolatinoamerica.com](http://www.zktecolatinoamerica.com)

