

# Manual de Usuario

# Enrolador ZK9500

Ver: 1.0

Fecha: Marzo 2021

## **Declarativa de ZKTeco, Derechos de Autor, Exención de Responsabilidad**

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

### **Marca Registrada**

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

### **Exención de Responsabilidad**

Este manual contiene información sobre la operación y mantenimiento del equipo ZKTeco. Los derechos de autor en todos los documentos, dibujos, etc. en relación con el equipo suministrado por ZKTeco se confieren y son propiedad de ZKTeco. El contenido del presente no debe ser utilizado o 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 comenzar la operación y el mantenimiento del equipo suministrado. Si alguno de los contenidos del manual parece poco claro o está incompleto, comuníquese con ZKTeco antes de comenzar la operación y el mantenimiento de dicho equipo.

Es un pre-requisito esencial para la operación y mantenimiento satisfactorios que el personal de operación y mantenimiento esté completamente familiarizado con el diseño y que dicho personal haya recibido capacitación exhaustiva sobre el funcionamiento y mantenimiento de la máquina / unidad / equipo. Es esencial para la operación segura de la máquina / unidad / equipo que el personal haya leído, entendido y seguido las instrucciones de seguridad contenidas en el manual.

En caso de 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 o representación con respecto a la integridad de cualquier información contenida en este manual o cualquiera de las modificaciones hechas al mismo. ZKTeco no extiende la garantía de ningún tipo, incluida, entre otras, cualquier garantía de diseño, comerciabilidad o idoneidad para un particular propósito.

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

ZKTeco en ningún caso será responsable ante el usuario o un tercero por daños incidentales, consecuentes, indirectos, especiales o ejemplares, incluidos, entre otros, pérdida de negocios, pérdida de ganancias, interrupción de negocios, pérdida de información comercial o cualquier pérdida material derivada de, en relación con, o relacionada con el uso de la información contenida o referenciada en este manual, incluso si ZKTeco tiene, la posibilidad de tales daños.

## Enrolador de Huellas Digitales

Este manual y la información que contiene pueden incluir imprecisiones técnicas, de otro tipo o errores tipográficos. ZKTeco cambia periódicamente la información aquí contenida que se incorporará a nuevas adiciones / modificaciones 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 una mejor operación y seguridad de la máquina / unidad / equipo. Dichas adiciones o enmiendas están destinadas a mejorar las operaciones de la máquina / unidad / equipo y dichas enmiendas no otorgarán ningún derecho a reclamar compensación o daños bajo ninguna circunstancia.

ZKTeco no será responsable de ninguna manera (i) en caso de mal funcionamiento de la máquina / unidad / equipo 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 operación de la máquina y el equipo en condiciones diferentes a las prescritas en el manual.

El producto se actualizará periódicamente sin previo aviso. Los últimos procedimientos de operación y documentos relevantes están disponibles en <http://www.zkteco.com>.

Si hay algún problema relacionado con el producto, contáctenos.

## Acerca de la Compañía

ZKTeco es uno de los mayores fabricantes de lectores de RFID y biométricos (huellas dactilares, faciales, venas digitales) más grandes del mundo. Las ofertas de productos incluyen Lectores y Paneles de Control de Acceso, Cámaras de Reconocimiento Facial de rango cercano y alejado, controladores de Ascensores, Torniquetes, Cámaras de Reconocimiento de Placas Vehiculares (LPR) y productos de Consumo, que incluyen cerraduras de puerta con lector de huellas digitales y cerraduras de puertas. Nuestras soluciones de seguridad son multilingües y están localizadas en más de 18 idiomas diferentes. En las modernas instalaciones de fabricación con certificación ISO9001 de 700,000 pies cuadrados de ZKTeco, controlamos la fabricación, el diseño de productos, el ensamblaje de componentes y la logística, todo bajo un mismo techo.

Los fundadores de ZKTeco se han determinado la investigación y el desarrollo independientes de los procedimientos y la producción del SDK de verificación biométrica, que inicialmente se aplicó ampliamente en los campos de seguridad de PC y autenticación de identidad. Con la mejora continua del desarrollo y muchas 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 las 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 es seleccionada como la Empresa Nacional de Alta Tecnología por 6 años consecutivos. Sus productos están protegidos por derechos de propiedad intelectual.

## Acerca del Manual

Este manual presenta las operaciones del producto Enrolador de Huellas ZK9500.

Todas las imágenes mostradas son sólo para fines ilustrativos. Las cifras en este manual pueden no ser exactamente consistentes con los productos reales.

# CONTENIDO

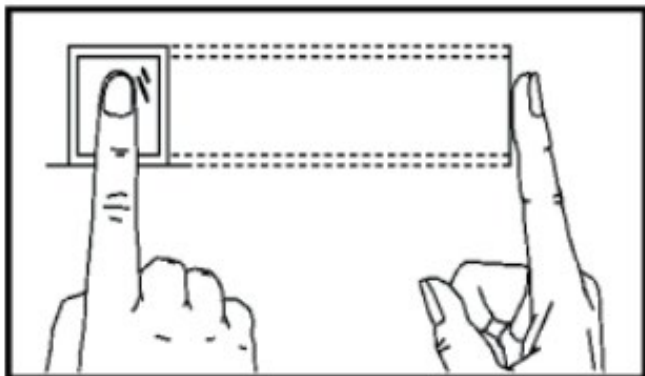
- 1. Instrucciones de uso..... 5
- 2. Introducción al dispositivo ..... 6
- 3. Aspecto del Dispositivo..... 6
- 4. Operaciones del dispositivo..... 7
- 5. Operaciones de verificación de usuario..... 7
- 6. Declaración de Derechos Humanos y de Privacidad..... 8

# 1. Instrucciones de Uso

## Colocación de dedo

Se recomienda utilizar el dedo índice, dedo medio o el anular; evitar el uso del pulgar o el dedo meñique.

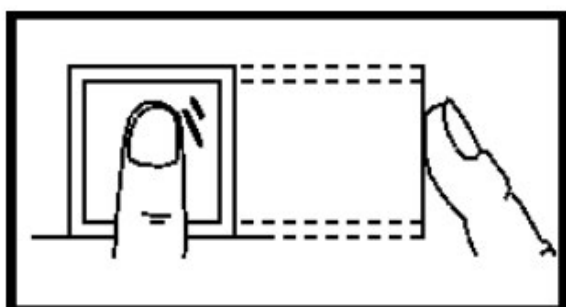
1. Forma correcta de colocar la huella digital:



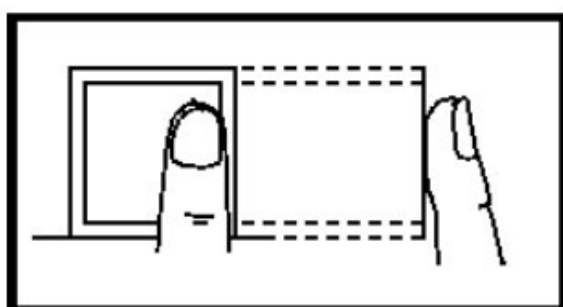
Presione el dedo horizontalmente en el sensor de huellas digitales; el centro de la huella digital se debe colocar en el centro del sensor.

2. Formas incorrectas de colocar la huella digital

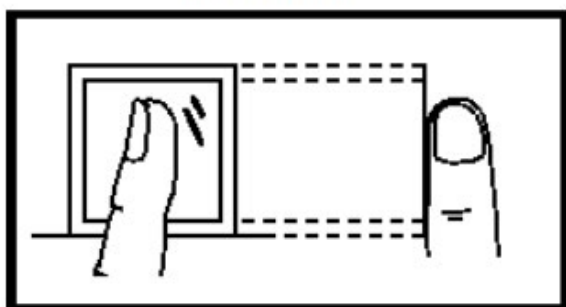
Vertical



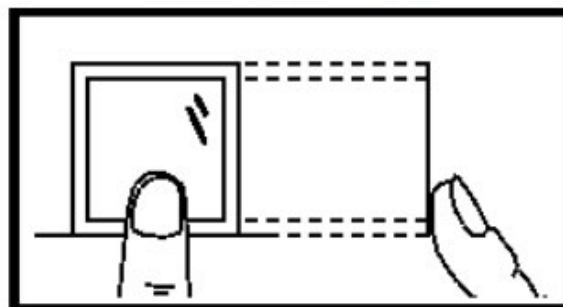
De lado



Inclinado



Fuera del centro



Nota: Utilice el método correcto de presionar para el registro y verificación de huellas digitales. Nuestra empresa no asume la responsabilidad por el rendimiento de la verificación baja causada por un funcionamiento incorrecto del usuario. Los derechos a la interpretación definitiva y enmienda son reservados.

## 2. Introducción al dispositivo

El enrolador ZK9500 es un lector de huellas digitales con interfaz de comunicación y alimentación de 5VCD por USB.

Ofrece la función de capturar imágenes de huellas digitales y transferirlas a los software de ZKTeco para la autenticación de los usuarios.

La operación de este lector es simple y flexible. Las señales de luz lo guiarán a través de todas las operaciones sin necesidad de una pantalla o teclado. Con un diseño compacto y simple, este enrolador es un nuevo concepto de Lectores de Huella.

## 3. Aspecto del Dispositivo

Vista Superior



Vista Lateral



Cable



## 4. Operaciones del Dispositivo

Después de conectarlo a la PC, el lector no puede identificar una huella o tarjeta, es decir, no puede enviar o recibir datos sin una conexión a un software o aplicativo de propiedad de ZKTeco.

Sólo cuando el lector ha sido conectado y validado, podrá identificar la huella digital presentada en su prisma, obteniendo el método de autenticación del usuario de acuerdo al resultado que envíe de vuelta la verificación en segundo plano que realiza el software.

## 5. Operaciones de Verificación de Usuario

1. Cuando el lector ha sido conectado a una PC, se encuentra en estado de verificación (el indicador LED blanco parpadea, no se emite ningún tono).

2. Desde la interfaz del software, en las opciones de autenticación del usuario, deberá indicarse la captura o enrolamiento de huellas dactilares del usuario. Esto indicará al enrolador ZK9500 el cambio de estado para permanecer en recepción de lectura de huellas dactilares.

3. Iniciar verificación de usuario.

Deberá colocar la huella dactilar del usuario en 3 ocasiones. Entre cada lectura, el LED del enrolador ZK9500 parpadeará indicando retirar el dedo del usuario y volver a posicionarlo sobre el lector LED las veces faltantes.

4. Obtención de Huellas Digitales

Una vez terminado el proceso de lectura, el enrolador ZK9500 enviará de manera automática la información recabada al software o aplicativo de ZKTeco.

5. Características Principales

- Potente detección de huella digital
- Reconocimiento rápido de huellas secas, húmedas y ásperas
- SDK disponible para desarrollo
- USB 2.0 de alta velocidad

# Declaración de Derechos Humanos y de Privacidad

## **Apreciado consumidor:**

Gracias por elegir los productos biométricos híbridos diseñados y fabricados por el equipo ZK. Como proveedor líder en el mercado de productos y soluciones biométricas, nos esforzamos por cumplir los estatutos relacionados con los derechos humanos y privacidad de cada país al mismo tiempo que continuamos con la investigación y desarrollo de nuevos productos.

Por esta razón consignamos en este documento la siguiente información:

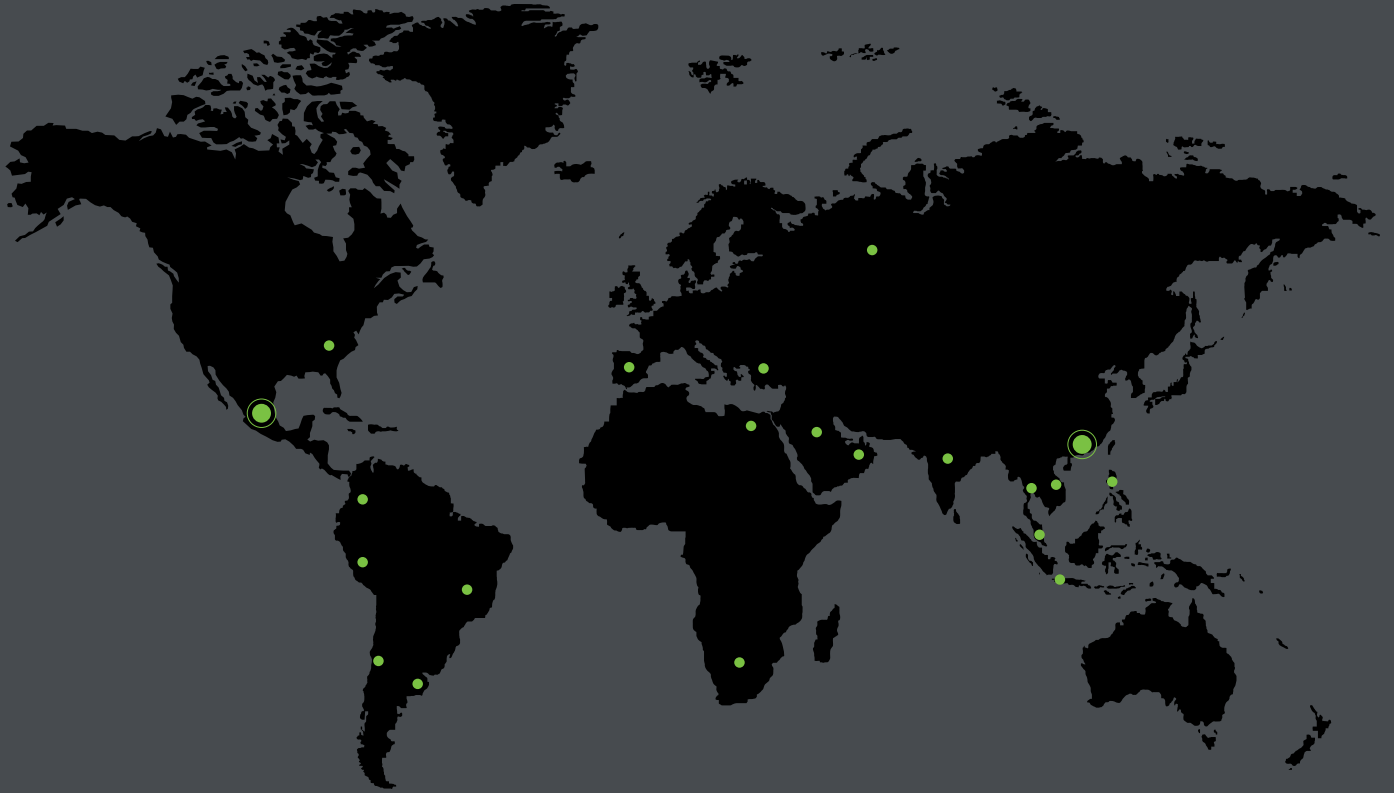
1. Todos dispositivos de reconocimiento de huella digital ZKTeco para uso civil, sólo recogen puntos característicos de las huellas digitales, no imágenes como tal. Gracias a esto no se suscitan problemáticas que involucren o violen la privacidad de los usuarios.
2. Los puntos característicos de las huellas digitales recolectadas por nuestros dispositivos no pueden ser utilizadas para reconstruir la imagen original de la huella.
3. ZKTeco, como proveedor de los equipos, no se hace legalmente responsable, directa o indirectamente, por ninguna consecuencia generada debido al uso de nuestros productos.
4. Para cualquier inconveniente que involucre derechos humanos o privacidad al usar nuestros productos, por favor contacte directamente a su empleador. Nuestros otros equipos de huella digital de uso policíaco u herramientas de desarrollo, pueden proporcionar la función de recolección de las imágenes originales de las huellas digitales. Cuando considere que este tipo de recolección de huellas infringe su privacidad, por favor contacte al gobierno local o al proveedor final. ZKTeco, como el fabricante original de los equipos, no se hace legalmente responsable de ninguna infracción generada por esta razón.

***Nota: Las siguientes son regulaciones ligadas a las leyes de la República popular de China acerca de la libertad personal:***

1. Detención, reclusión o búsqueda ilegal de ciudadanos de la República Popular de China es una violación a la intimidad de la persona, y está prohibida.
2. La dignidad personal de los ciudadanos de la República Popular de China es inviolable.
3. El hogar de los ciudadanos de la República Popular de China es inviolable.
4. La libertad y privacidad correspondiente a los ciudadanos de la República Popular de China están protegidos por la ley.

Recalamos que la biometría, como avanzada tecnología de reconocimiento, será aplicada en diversos sectores; incluyendo el comercio electrónico, sistemas bancarios, aseguradoras y cuestiones legales. Cada año alrededor del mundo, una gran cantidad de personas sufren inconvenientes causados por la inseguridad de las contraseñas. En la actualidad, el reconocimiento de huellas digitales es utilizado para una protección adecuada de la identidad de las personas brindando un ambiente de alta seguridad en todo tipo de empresa.





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



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



Derechos de Autor © 2021, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.  
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.  
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.