

# Manual de Usuario

## Notus

Fecha: Abril 2021

Versión de Doc: 1.1

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. Todos los Derechos Reservados

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.

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.

## Sede Central de ZKTeco

**Dirección:** ZKTeco Industrial Park, No. 26, 188 Industrial Road, Tangxia Town, Dongguan, China.

**Teléfono:** +86 769 - 82109991

**Fax:** +86 755 - 89602394

Para consultas relacionadas con el negocio, escríbanos a: [sales@zkteco.com](mailto:sales@zkteco.com).

Para saber más sobre nuestras sucursales en el mundo, visite [www.zkteco.com](http://www.zkteco.com).

## 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 Notus.

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

## Convenciones del Documento

La convención utilizada en este manual se enumeran a continuación:

### Convención Gráfica

Del Software	
Convención	Descripción
<b>Negrita</b>	Se utiliza para identificar nombres de interfaz de software, ejemplo OK, Confirmar, Cancelar
>	Niveles múltiples de los Menús están separados por estos corchetes. Ejemplo, Archivo > Crear > Carpeta

Del Dispositivo	
Convención	Descripción
< >	Nombre de botones o teclas en el dispositivo. Ejemplo, presione <OK>
[ ]	Nombres de ventana, elementos de menú, tabla de datos y nombres de campo están entre corchetes. Ejemplo, abra la ventana [Nuevo Usuario]
/	Menús de varios niveles están separados por barras diagonales. Ejemplo, [Archivo / Crear / Carpeta]

Símbolos	
Convención	Descripción
	Esto implica sobre el aviso o prestar atención, en el manual
	Información general que ayuda a realizar las operaciones más rápido
	Información que es importante
	Para evitar errores
	Declaración o evento de advertencia

# CONTENIDO

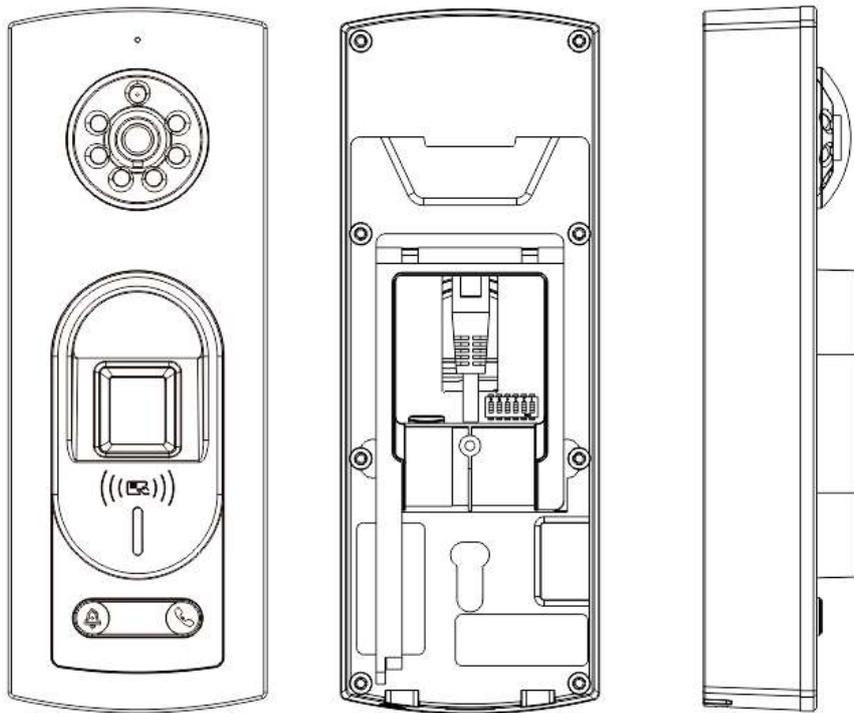
<b>1. Resumen</b>	<b>6</b>
1.1 Apariencia	6
1.2 Especificaciones del sistema	6
1.3 Diagrama de puertos del producto	7
1.4 Configuración de instalación	7
1.4.1 Lugar de instalación	7
1.4.2 Pasos de instalación	7
1.5 Procedimiento de conexión	8
1.5.1 Conexión de botones y dispositivos auxiliares	8
1.5.2 Conexión de relé de puerta	8
1.5.3 Conexión del lector Wiegand	9
1.5.4 Conexión a Ethernet	9
1.5.5 Conexión RS485	9
1.5.6 Conexión de alimentación	10
1.5.7 Ajustes del interruptor Dipswitch	10
1.6 Restaurar a valores de fábrica	11
<b>2. Instrucciones de uso</b>	<b>12</b>
2.1 Posición de registro de los dedos	12
2.2 Tipos de Verificación	12
2.2.1 Verificación por huella digital	13
2.2.2 Verificación por tarjeta de proximidad	13
<b>3. Intercomunicador de video</b>	<b>13</b>
3.1 Conexión con zkview	13
3.1.1 Conexión con el video portero	15
3.2 Conexión con zsmart (opcional)	16
3.2.1 Añadiendo dispositivo a ZSmart	16
3.2.2 Conexión con el video portero	18
3.2.3 Configuración del video portero	18
3.2.4 Configuración de la aplicación	19
<b>4. Configuración con ZKBioAccess</b>	<b>20</b>
<b>5. Webservice</b>	<b>22</b>
5.1 Inicio de sesión	22
5.2 Dispositivo	24
5.2.1 Estado del dispositivo	24
5.2.2 Cambio de contraseña	24
5.2.3 Código qr de intercomunicador de vídeo	25
5.3 Ajustes	26
5.3.1 Configuración de comunicaciones	26
5.3.2 Ajustes de red inalámbrica	26
5.3.3 Ajustes de nube	28
5.3.4 Ajustes del sistema	28
5.3.5 Fecha y hora	29
5.3.6 Bitácora de operación	30
5.4 Administración de dispositivos	30
5.4.1 Actualizar y restablecer	30
5.4.2 Cargar certificado	31
<b>Declaración sobre el derecho a la privacidad</b>	<b>32</b>
<b>Funcionamiento ecológico</b>	<b>33</b>

## 1. Resumen

Notus es un dispositivo de control de acceso de huellas digitales con una cámara HD (2 MP / 1080p) para admitir la función de videoportero. La aplicación ZKView admite audio bidireccional y comunicación de video unidireccional. Notus también soporta el desbloqueo remoto por contraseña, capturando imágenes y grabaciones de video.

### 1.1 Apariencia

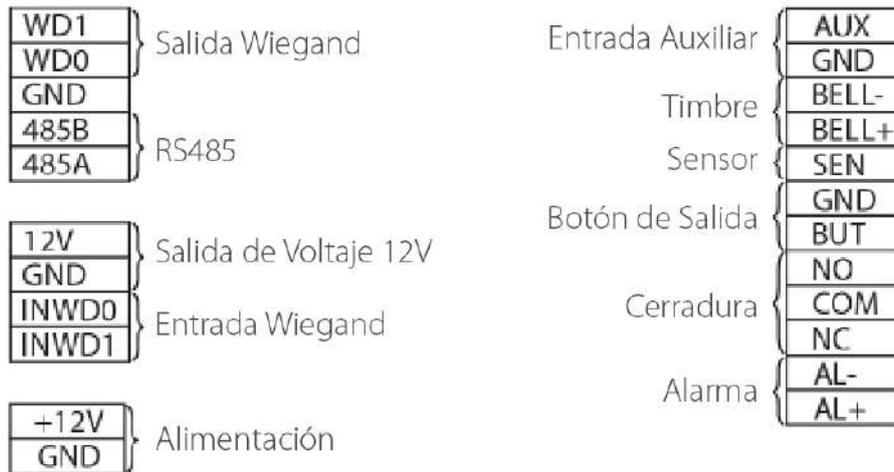
Vista frontal y posterior



### 1.2 Especificaciones del Sistema

Categoría	Característica	Descripción
Métodos de Verificación	Biometría	Huella
	Tarjeta	ID, IC/HID (opcional)
Ambiente	Temperatura de Operación	0°C a 45°C (32°F a 113°F)
	Humedad	20% a 80% RH
Conexión	Wi-Fi	Soportada
Capacidad	Eventos	200,000
	Usuarios (1: N)	5,000
	Tarjetas	5,000
Alimentación	-	12V, 3A

### 1.3 Diagrama de Puertos del Producto

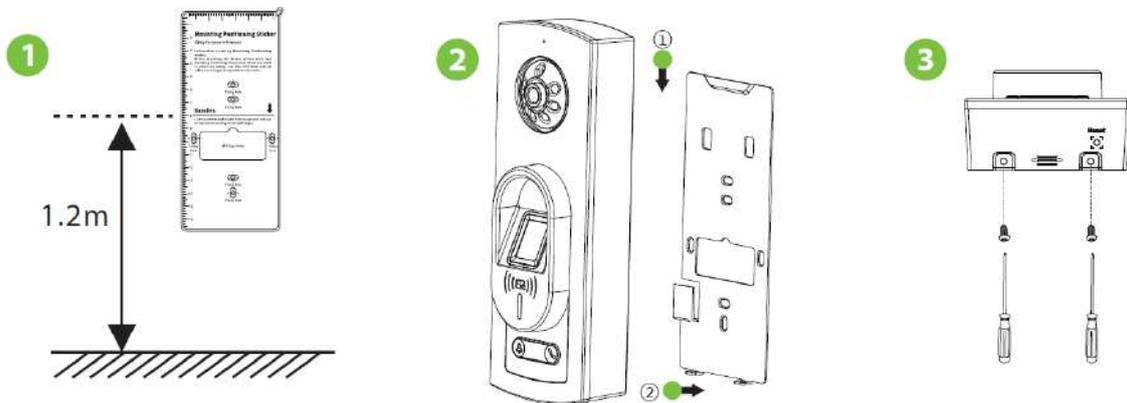


### 1.4 Configuración de Instalación

#### 1.4.1 Lugar de Instalación

Este producto es adecuado para un entorno semi-exterior. Instálelo en un entorno sin exposición directa a la luz solar. Además, evite la instalación cerca de puertas y ventanas de vidrio.

#### 1.4.2 Pasos de Instalación



**Paso 1:** Pegue la plantilla de montaje en la pared y realice los orificios. Fije la placa posterior en la pared con los tornillos de montaje en la pared.

**Paso 2:** Conecte el dispositivo a la placa posterior.

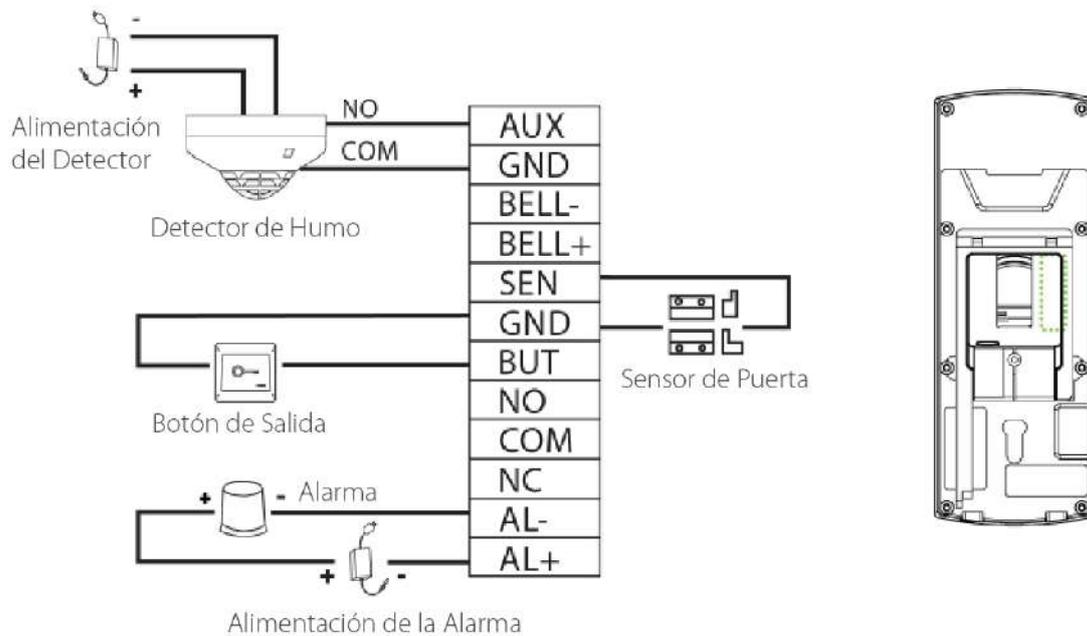
**Paso 3:** Fije el dispositivo a la placa posterior con dos tornillos de seguridad.

## 1.5 Procedimiento de Conexión

### 1.5.1 Conexión de Dispositivos Auxiliares y Botones

- Conecte el Botón de Salida a las terminales GND y BUT.
- Conecte el Sensor de Puerta a las terminales SEN y GND.
- Conecte la Alarma a las terminales AL+ y AL-.
- Conecte el Dispositivo Auxiliar a las terminales GND y AUX.

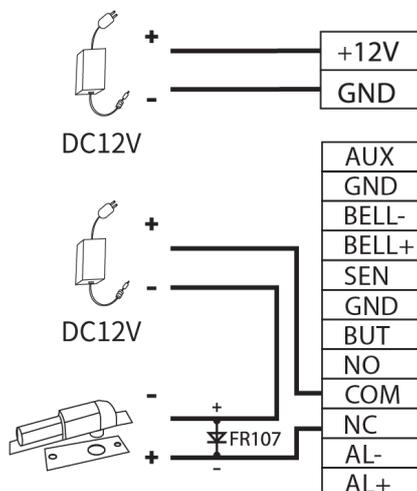
Revise el diagrama a continuación



### 1.5.2 Conexión del Relé de Puerta

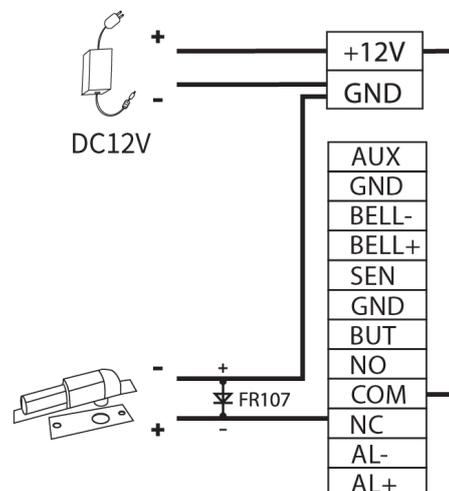
El dispositivo soporta condiciones normalmente abiertas y normalmente cerradas. La cerradura normalmente abierta (normalmente abierta al encender) debe estar conectada a las terminales 'NO1' y 'COM'; y la cerradura normalmente cerrada (normalmente cerrada al encender) debe estar conectada a las terminales 'NC1' y 'COM'.

#### 1) Dispositivo sin alimentación la cerradura cerradura



Normalmente Cerrada = Normalmente Cerrada

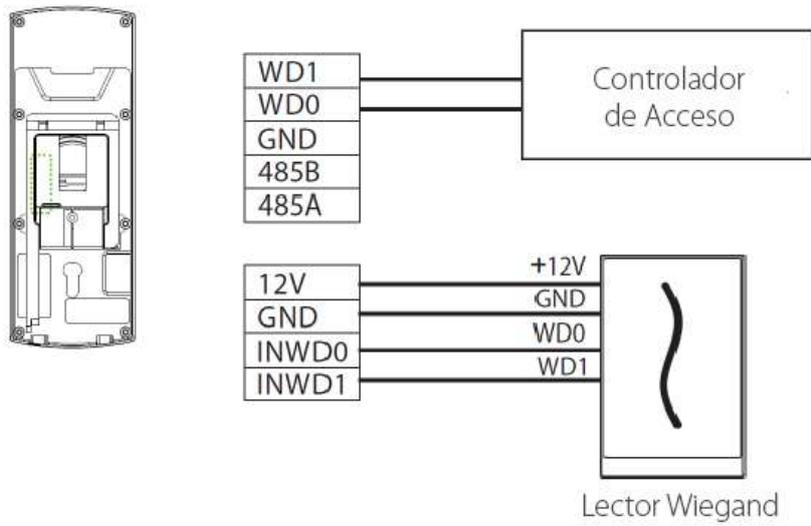
#### 2) Dispositivo con alimentación a la cerradura



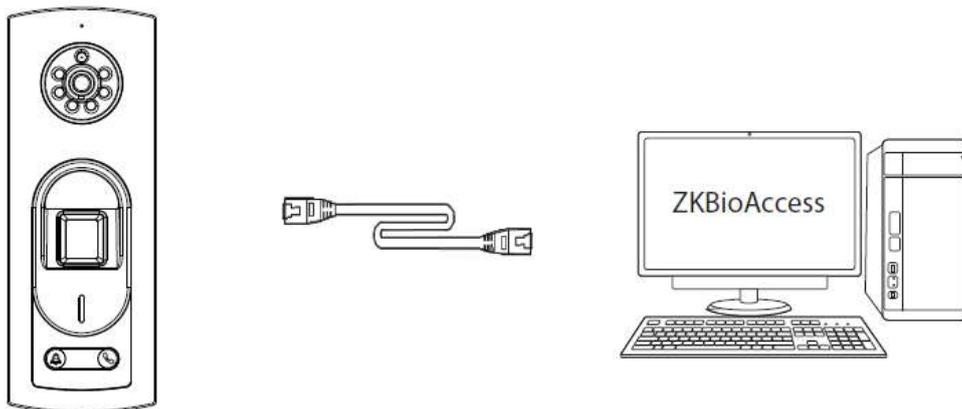
Cerradura Normalmente Cerrada = Normalmente Cerrada

### 1.5.3 Conexión del Lector Wiegand

Conecte las terminales IWD0, IWD1, GND y + 12V al lector Weigand

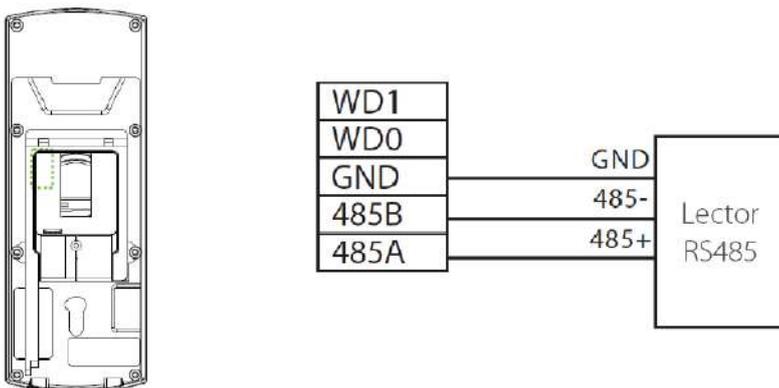


### 1.5.4 Conexión Ethernet

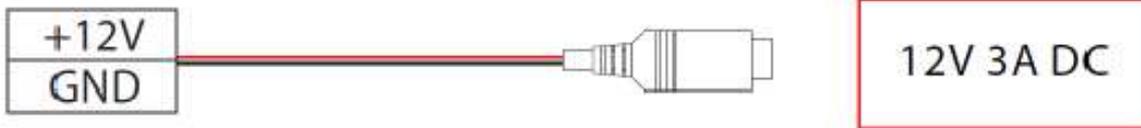


**Nota:** En una red local (LAN), la dirección IP del servidor (PC) y del dispositivo deben estar en el mismo segmento de red cuando se conecta al software ZKBioAccess.

### 1.5.5 Conexión RS485



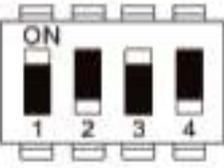
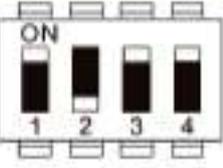
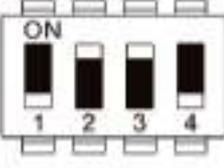
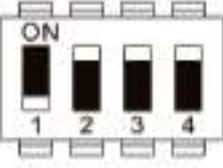
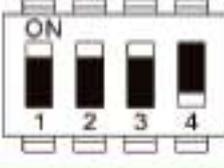
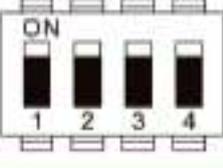
### 1.5.6 Conexión de Alimentación



### 1.5.7 Ajustes del Interruptor Dipswitch

El panel de control adopta un interruptor DIP selectivo. Los números del 1 al 4 del interruptor DIP se establecen como el número de dispositivo para la comunicación RS485. El código es binario y la numeración comienza de izquierda a derecha. Cuando el interruptor está en la posición hacia arriba (ON), indica 1 (ON); cuando el interruptor se coloca hacia abajo (OFF), significa 0 (OFF). Por ejemplo, para establecer un número de dispositivo como 15 = 1 + 2 + 4 + 8, que corresponde al código binario 1111, mueva los números 1, 2, 3 y 4 a la posición ON.

Dirección 485	Configuración	Dirección 485	Configuración
0		8	
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	

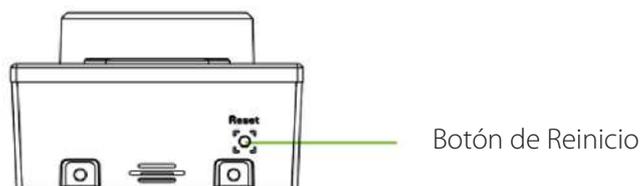
5		13	
6		14	
7		15	

El dispositivo todo en uno, puede conectarse a un lector RS485 externo o esclavo. Cuando se usa como lector RS485, debe usarse con un interruptor DIP de 6 bits. El primero al cuarto puerto se usa para configurar la dirección RS485, el puerto 5 se usa para cambiar de modo, el puerto 6 es para configurar el estado de la resistencia terminal.

Tipo de Configuración	Puerto	Switch	Configuración
Todo en Uno y Lector Wiegand	5		ON
Lector RS485	5		OFF
Resistencia Terminal	6		ON

### 1.6 Restaurar a Valores de Fábrica

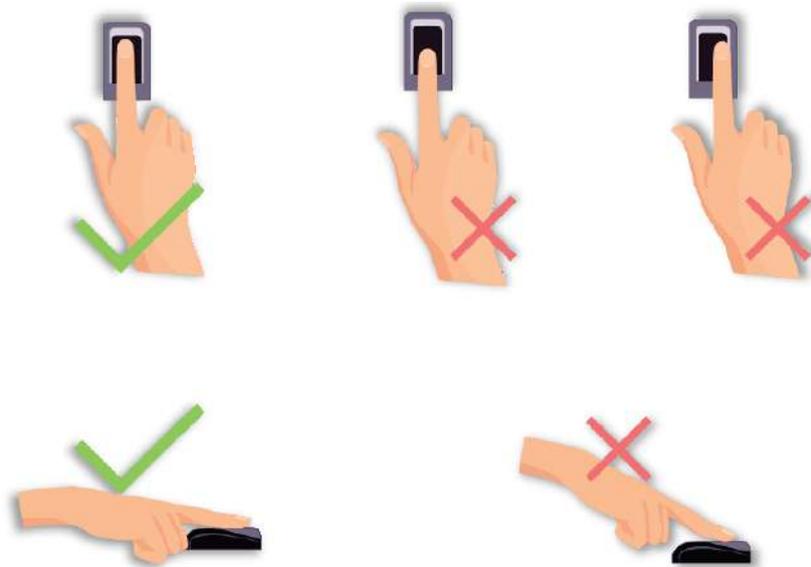
Hay un botón de reinicio en la parte inferior del dispositivo. Manténgalo pulsado durante 5 segundos, el dispositivo se restablecerá a valores de fábrica (Nota: los datos de usuario no se eliminarán).



## 2. Instrucciones de Uso

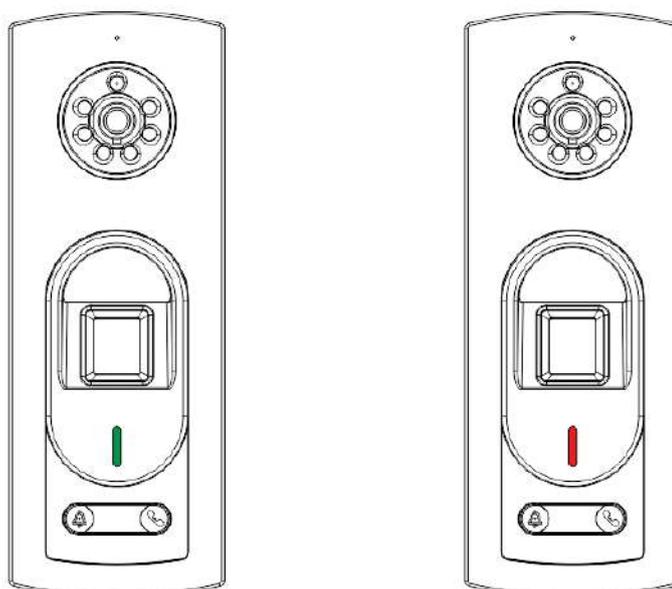
### 2.1 Posición del Registro de los dedos

Dedos recomendados: se recomienda utilizar el dedo índice, medio o anular. Evite usar el pulgar o el meñique, ya que son difíciles de presionar con precisión sobre el lector de huellas dactilares. Presione su dedo firmemente sobre el lector de huellas. Asegúrese de que el centro de su dedo esté alineado con el lector de huellas.



**Nota:** Presione correctamente el dedo sobre el lector de huellas digitales para el registro y la identificación. ZKTeco no asumirá ninguna responsabilidad por problemas de reconocimiento que puedan resultar del uso incorrecto del producto. Nos reservamos el derecho de interpretación final y modificación con respecto a este punto.

### 2.2 Tipos de Verificación



### 2.2.1 Verificación por Huella Digital

El dispositivo soporta la verificación de huellas 1: N. Compara la huella que se presiona en el lector con todas las plantillas de huellas almacenadas en el dispositivo. La luz indicadora del dispositivo se volverá verde después de una verificación exitosa y roja si no se verifica correctamente.

El dispositivo abre el modo de autenticación de huellas cuando un usuario presiona su dedo sobre el escáner de huellas. Presione correctamente el dedo sobre el escáner de huellas. Para obtener más información, por favor haga clic aquí.

### 2.2.2 Verificación por Tarjeta de Proximidad

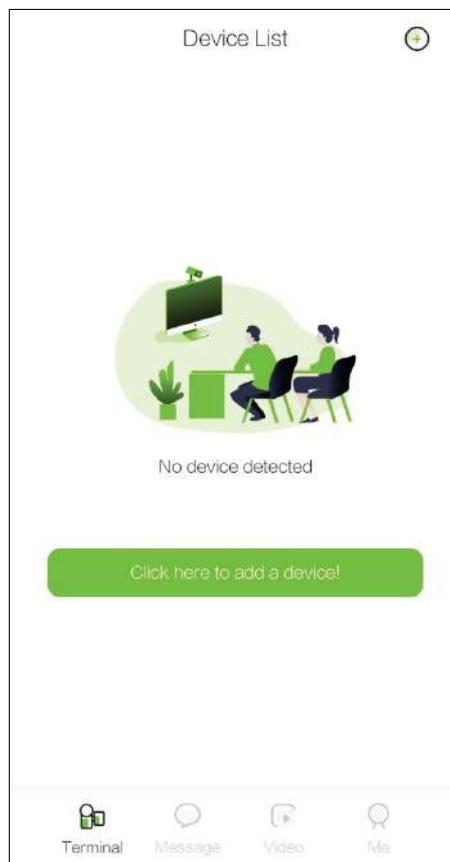
El dispositivo soporta la verificación por tarjeta 1: N. El dispositivo compara el número de tarjeta que se desliza en el área de detección de tarjetas con todos los datos del número de tarjeta registrados en el dispositivo. La luz indicadora del dispositivo se volverá verde después de una verificación exitosa y roja si no se verifica correctamente.

## 3. Intercomunicador de Video

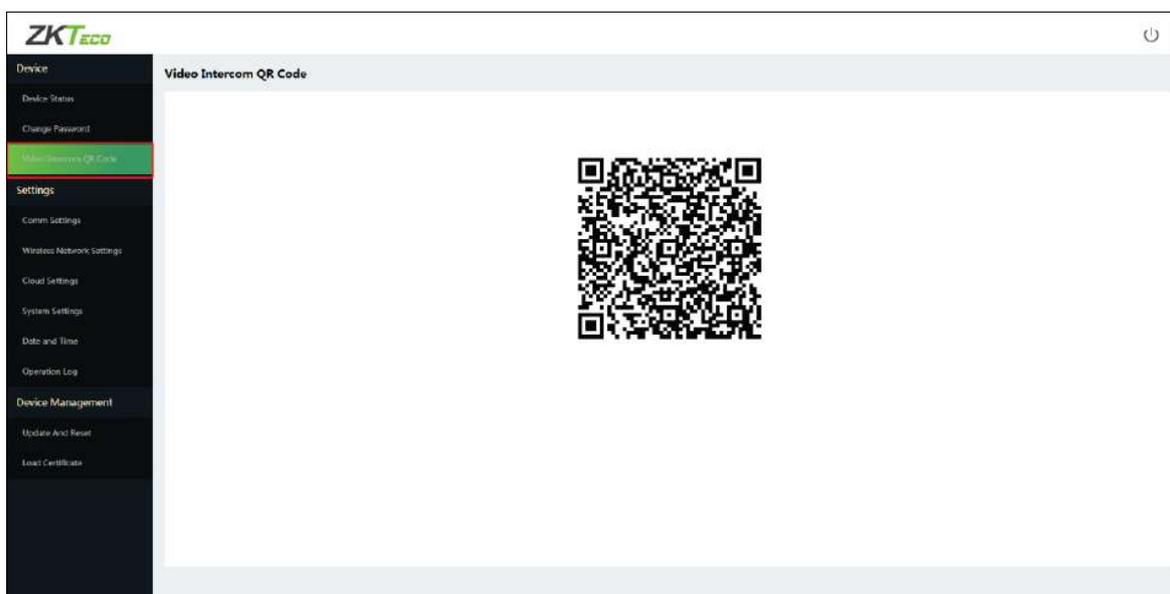
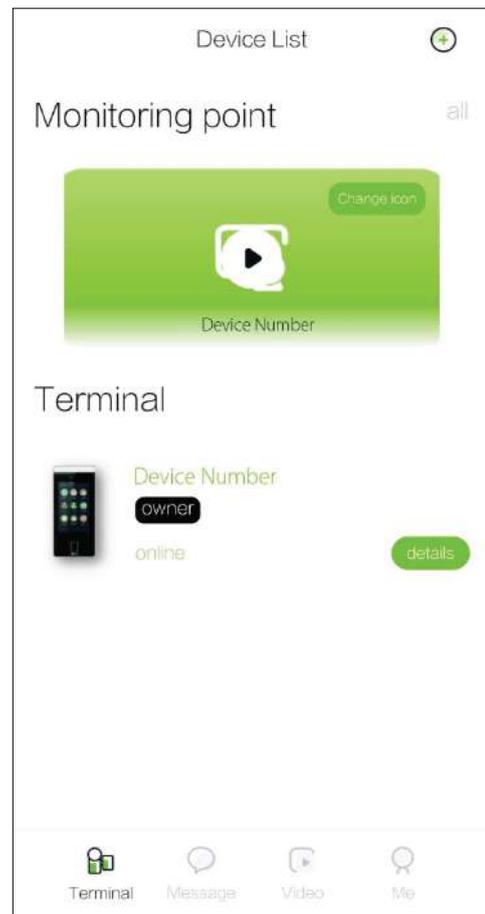
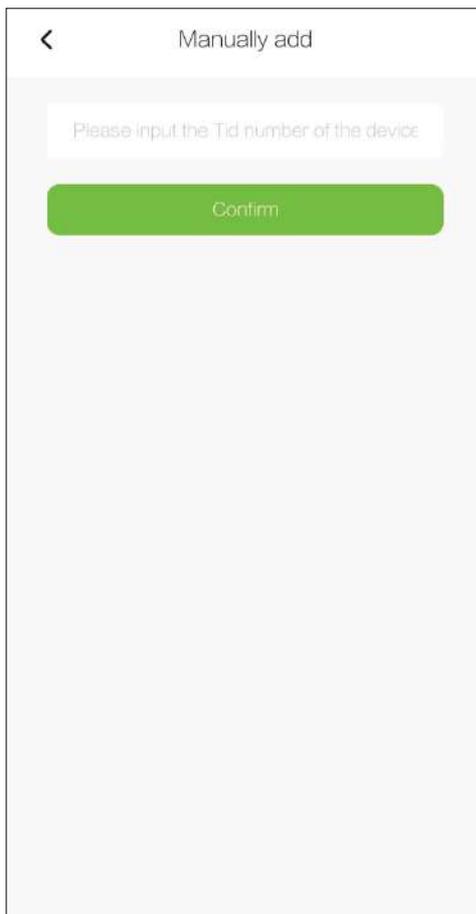
Los usuarios pueden utilizar la aplicación ZKView o la aplicación ZSmart (opcional) para la función de videoportero.

### 3.1 Conexión con ZKView

Después de descargar e instalar la aplicación ZKView en su teléfono, cree una cuenta de usuario inicialmente con su ID de correo electrónico. Después de crear la cuenta de usuario, inicie sesión en la aplicación y haga clic para agregar manualmente el dispositivo. El proceso es el siguiente:



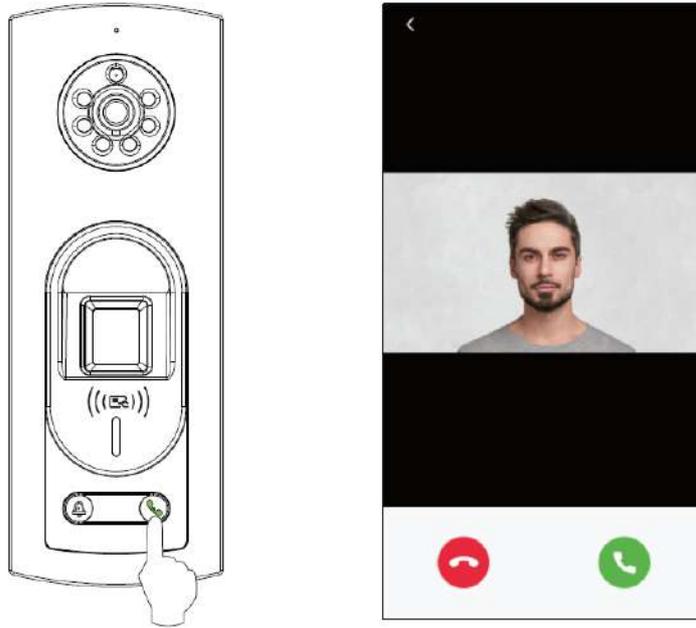
Agregue el dispositivo ingresando manualmente el número TID, o puede escanear el código QR del intercomunicador por video en el menú [Dispositivo] > [Código QR del intercomunicador por video] en la aplicación web. Una vez que la adición se realiza correctamente, el dispositivo se muestra en la página de Dispositivo.



**Nota:** El número TID se encuentra en la contraportada del dispositivo.

### 3.1.1 Conexión con el Video Portero

El visitante hace clic en la tecla Llamar en el dispositivo para hacer una llamada y el teléfono sonará. El usuario puede optar por aceptar o rechazar la llamada. Si el usuario acepta la llamada, abrirá la interfaz de videollamadas.



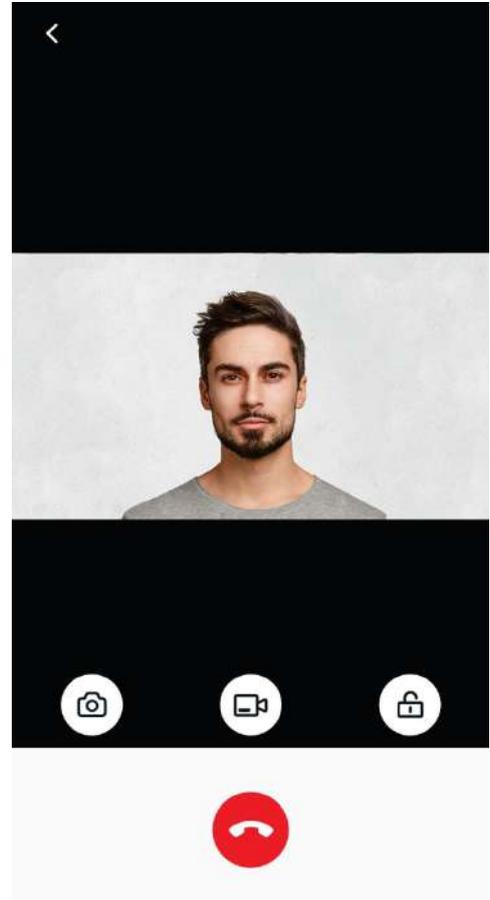
Una vez aceptada la llamada, el usuario puede realizar las siguientes funciones:

Clic en el icono  para tomar una captura de pantalla durante la llamada.

Hacer clic en el icono  para grabar la videollamada.

Y al hacer clic en el icono  desbloquea la puerta. Los datos registrados se guardarán en el almacenamiento local.

**Nota:** Para otras operaciones específicas, consulte el Manual de usuario de la aplicación ZKView.



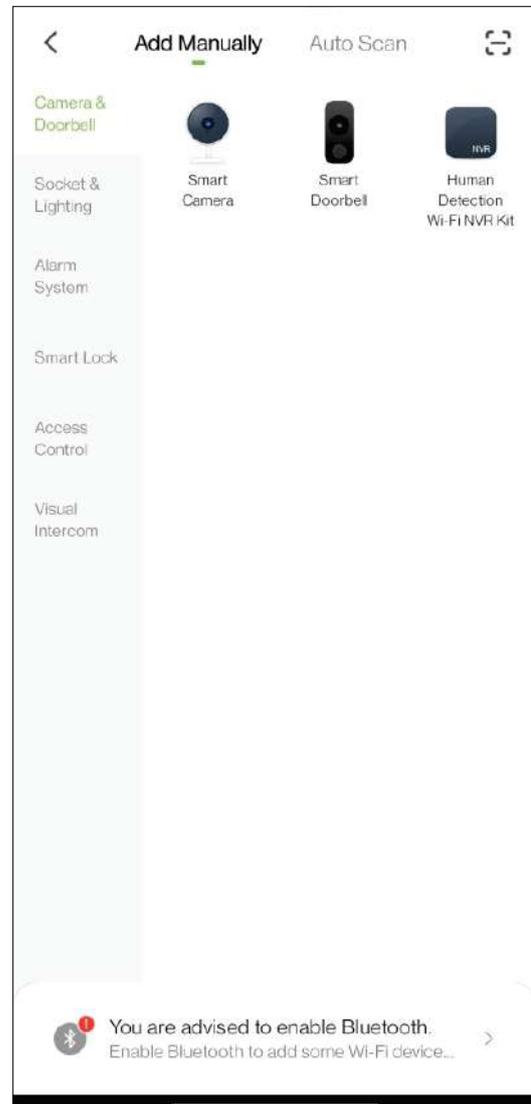
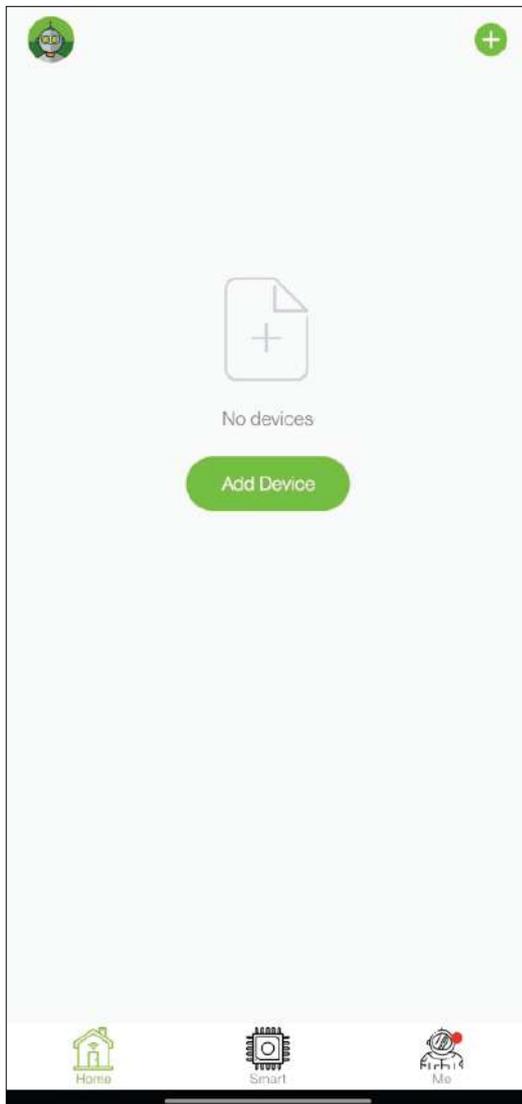
## 3.2 Conexión con ZSmart (Opcional)

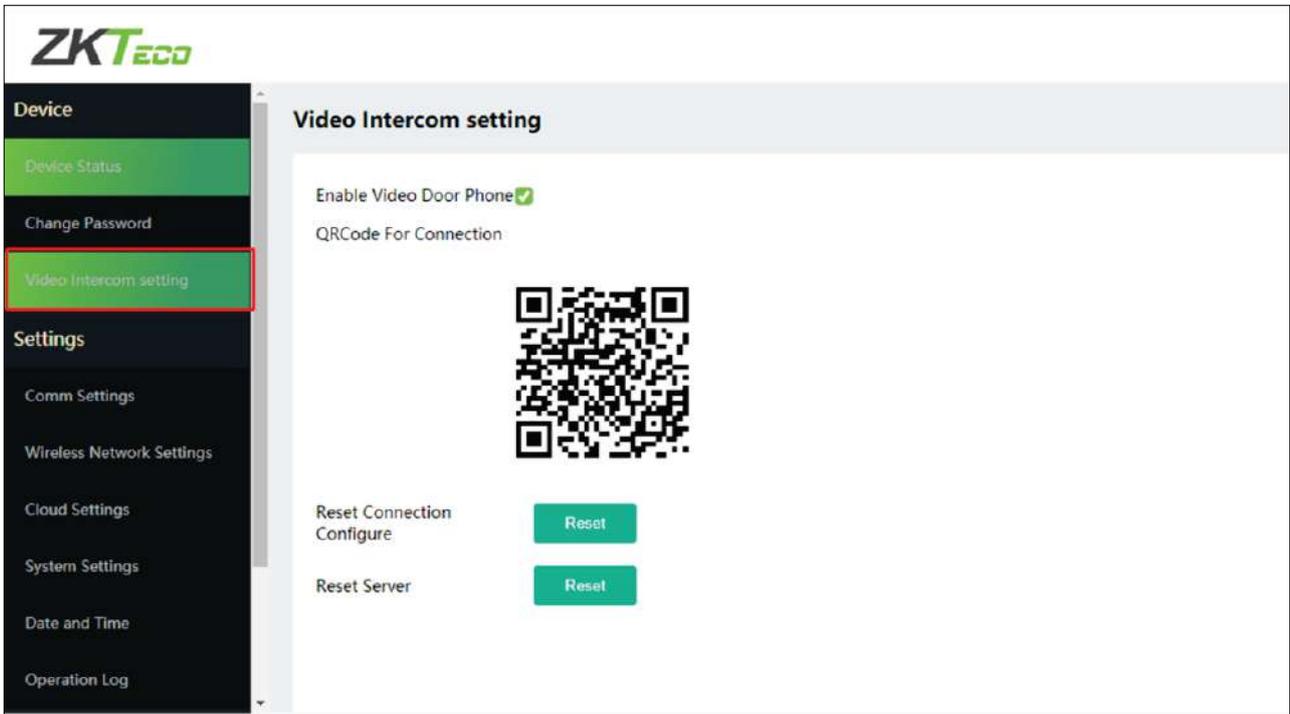
### 3.2.1 Añadiendo dispositivo a ZSmart

Después de descargar e instalar la aplicación ZSmart en el teléfono, ábrala y agregue el dispositivo escaneando el código QR de la placa posterior del dispositivo o escanee el código QR del intercomunicador por video en [Dispositivo] > [Configuración del intercomunicador por video] en la aplicación web del dispositivo. El proceso es el siguiente:

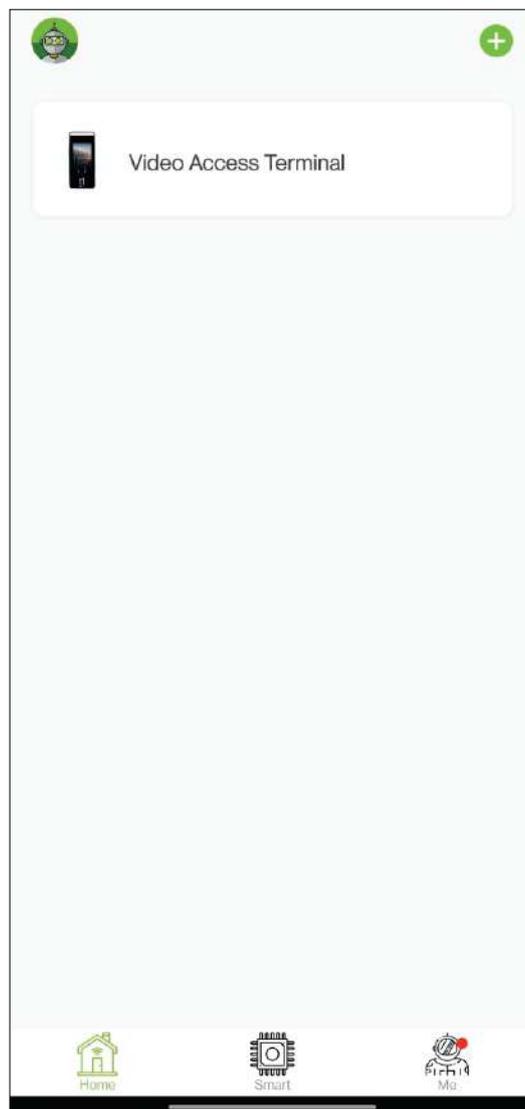
El proceso es el siguiente:

- 1) Haga clic en Agregar dispositivo en la interfaz de inicio.
- 2) Haga clic en el icono en la esquina superior derecha para escanear y agregar dispositivos.



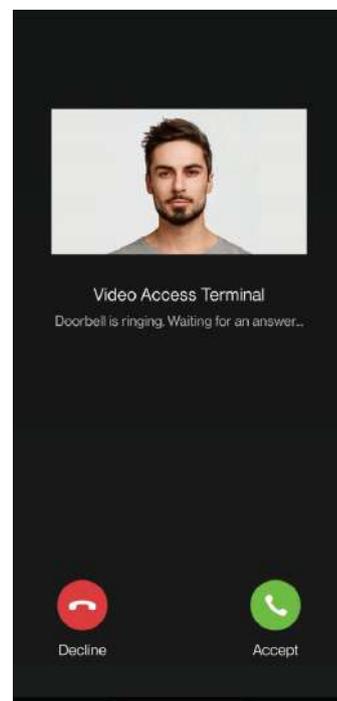
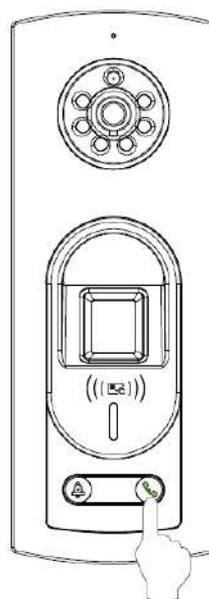


Una vez que la adición se realiza correctamente, el dispositivo se muestra en la página de inicio.

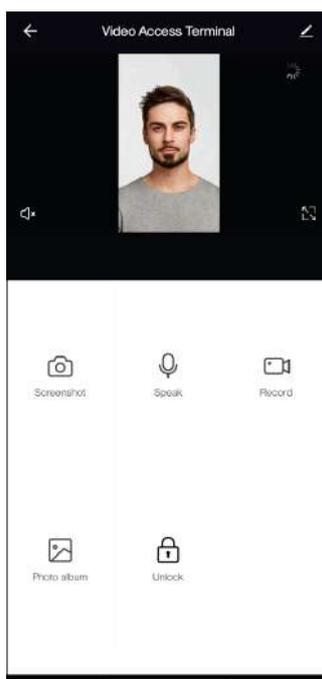


### 3.2.2 Conexión con el Video Portero

Los visitantes hacen clic en la tecla Llamar en la interfaz principal del dispositivo para llamar y el teléfono sonará. El usuario puede seleccionar aceptar o rechazar la llamada. Después de que el usuario acepte, ingresará a la interfaz de conversación visual.



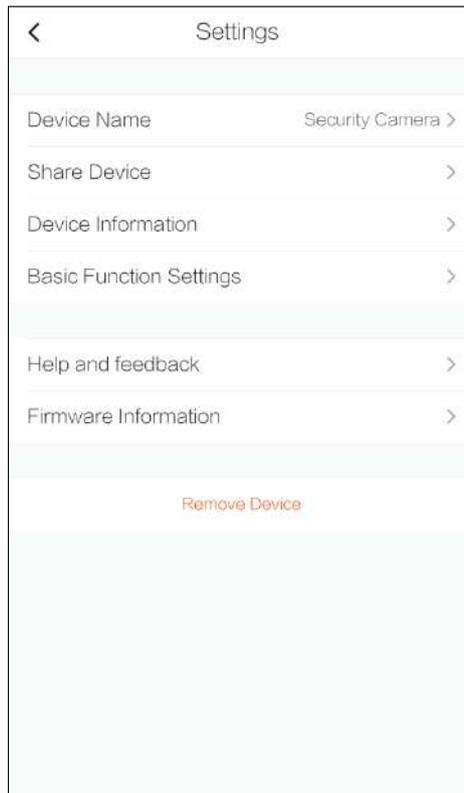
### 3.2.3 Configuración del Video Portero



Parámetro	Descripción
<b>Captura</b>	Haga clic para capturar.
<b>Hablar</b>	El icono se vuelve azul al hacer clic en él y puede hablar con el dispositivo en este momento.
<b>Grabar</b>	Haga clic para grabar video.
<b>Album de Foto</b>	Vea y elimine capturas de pantalla y videos grabados.
<b>Desbloquear</b>	Haga clic para abrir la puerta de forma remota. El registro de desbloqueo se guarda en Yo > Centro de mensajes.

### 3.2.4 Configuración de la Aplicación

Haga clic en  en la interfaz de conversación visual para ingresar a la configuración de la aplicación.

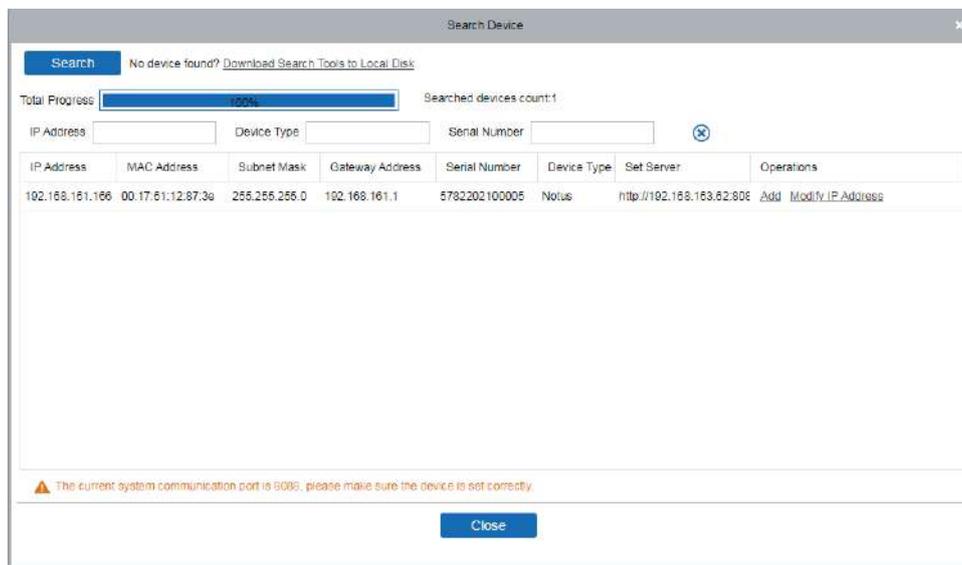


Parámetro	Descripción
<b>Nombre del dispositivo</b>	Después de agregar el dispositivo correctamente, el usuario puede modificar el nombre del dispositivo. El nombre predeterminado es Cámara de Seguridad.
<b>Compartir dispositivo</b>	Agregue el número de teléfono móvil registrado del usuario para compartir el dispositivo con otros.
<b>Información del dispositivo</b>	Muestra el propietario, la dirección IP, la identificación del dispositivo y la zona horaria del dispositivo.
<b>Funciones Básicas</b>	En el modo de conversación unidireccional, solo uno de los lados de la aplicación o del dispositivo puede hablar, y en el modo de conversación bidireccional, ambos lados pueden hablar entre sí. El valor predeterminado es Charla unidireccional.
<b>Ayuda y Comentarios</b>	Complete y envíe los comentarios.
<b>Información de firmware</b>	Muestra la versión de firmware del dispositivo y la fecha de la última actualización.

## 4. Configuración con ZKBioAccess

### Agregar dispositivo al software

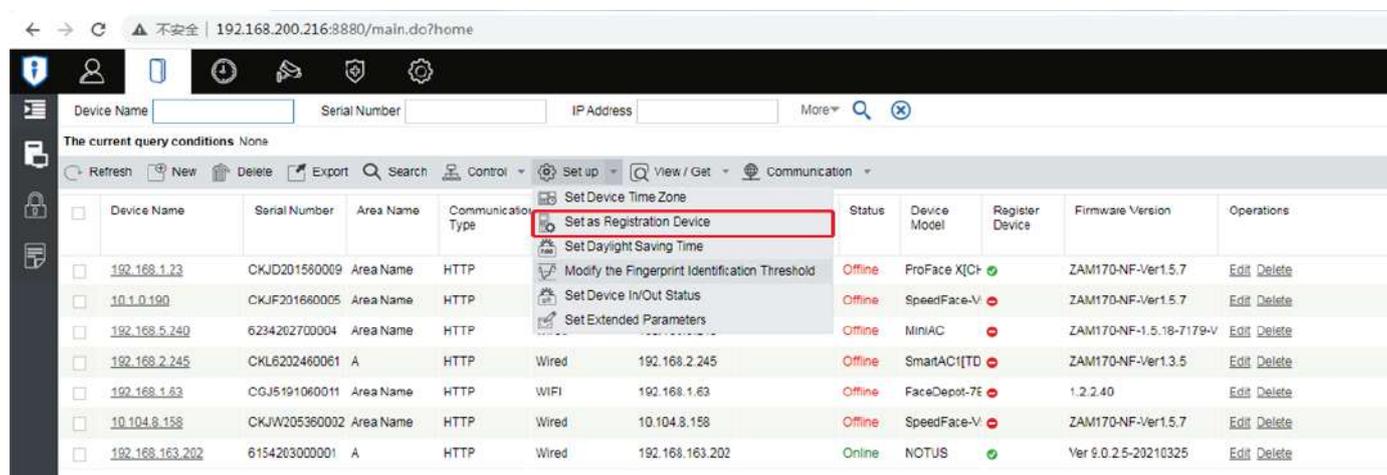
1. Haga clic en Control de acceso > Dispositivo > Buscar dispositivo para abrir la interfaz de búsqueda.
2. Haga clic en Buscar, y aparecerá [Buscando .....] mientras busca los controladores de acceso conectados.
3. Después de la búsqueda, se mostrará la lista y el número total de controladores de acceso.



4. Haga clic en Agregar para agregar el dispositivo.
5. Una vez que la adición se haya realizado correctamente, el dispositivo se mostrará en la lista de dispositivos.

### Agregar personal al software y el registro de huellas en línea

1. En la lista de dispositivos, seleccione el dispositivo y haga clic en Configurar > Establecer como dispositivo de registro.



2. Haga clic en Personal > Uusuario > Nuevo.

New

Personnel ID\*  Department\* Ban Giam Đốc

First Name  Last Name

Gender  Mobile Phone

Certificate Type  Certificate Number

Birthday  Email

Device Verification Password  Card Number

Biometrics Type

Personnel Detail

Levels Settings

- General
- Test
- 深圳
- office
- a

Add  
Select All  
Unselect All

Superuser No

Device Operation Role Ordinary User

Disabled

Set Valid Time

Save and New OK Cancel

3. Ingrese los datos del usuario. Haga clic para ingresar a la interfaz de registro de huellas en línea.

Register

Fingerprint Finger Vein Palm registration

Fingerprint Scanner  Remote Registration

Please select a finger.

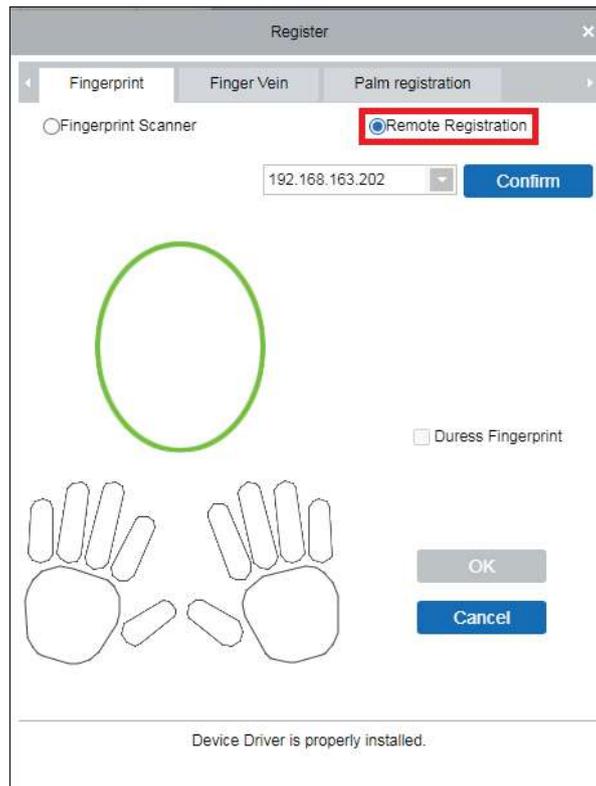
Dress Fingerprint

OK Cancel

Device Driver needs to upgrade to the new version: [Driver Download](#)

4. Haga clic en Descargar Driver para instalarse primero.

5. Seleccione Terminal Autónoma, luego seleccione la dirección IP del dispositivo y haga clic en Confirmar.



6. Seleccione el dedo que desea registrar y presione el dedo en el sensor de huellas del dispositivo tres veces. Si la huella dactilar se registra correctamente, el dispositivo indicará "Registro exitoso".

7. Si desea registrar una huella de coacción, puede hacer clic en Huella de Coacción antes de registrar la huella.

- Huella de Coacción: en cualquier caso, se genera una alarma de coacción cuando una huella coincide con una huella de coacción.

8. Haga clic en Aceptar para guardar el usuario.

**Nota:** Para otras operaciones específicas, consulte el Manual del usuario de ZKBioAccess.

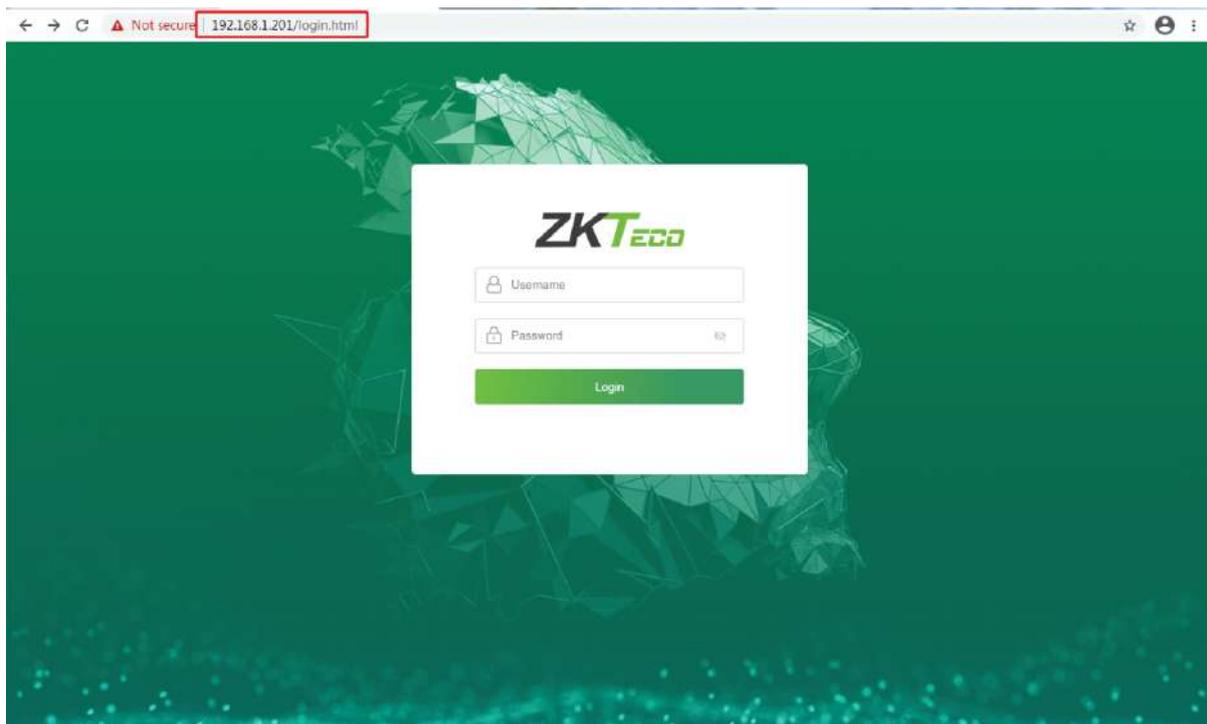
## 5. Webservice

El usuario puede abrir la aplicación web para configurar los parámetros relevantes del dispositivo.

### 5.1 Inicio de Sesión

Primero conecte el dispositivo a Internet. Abra un navegador e ingrese: [https:// dirección IP \(el dispositivo\)](https://dirección IP (el dispositivo)) para ingresar a la interfaz de inicio de sesión. (por ejemplo, la dirección IP predeterminada del dispositivo es 192.168.1.201, el enlace del servidor web es <https://192.168.1.201>.)

**Nota:** La dirección IP de su PC y el dispositivo deben estar en el mismo segmento de red; de lo contrario, no podrá abrir el enlace. Si modifica la dirección IP del dispositivo en Configuración - Red, el enlace del servidor web se cambiará en consecuencia.

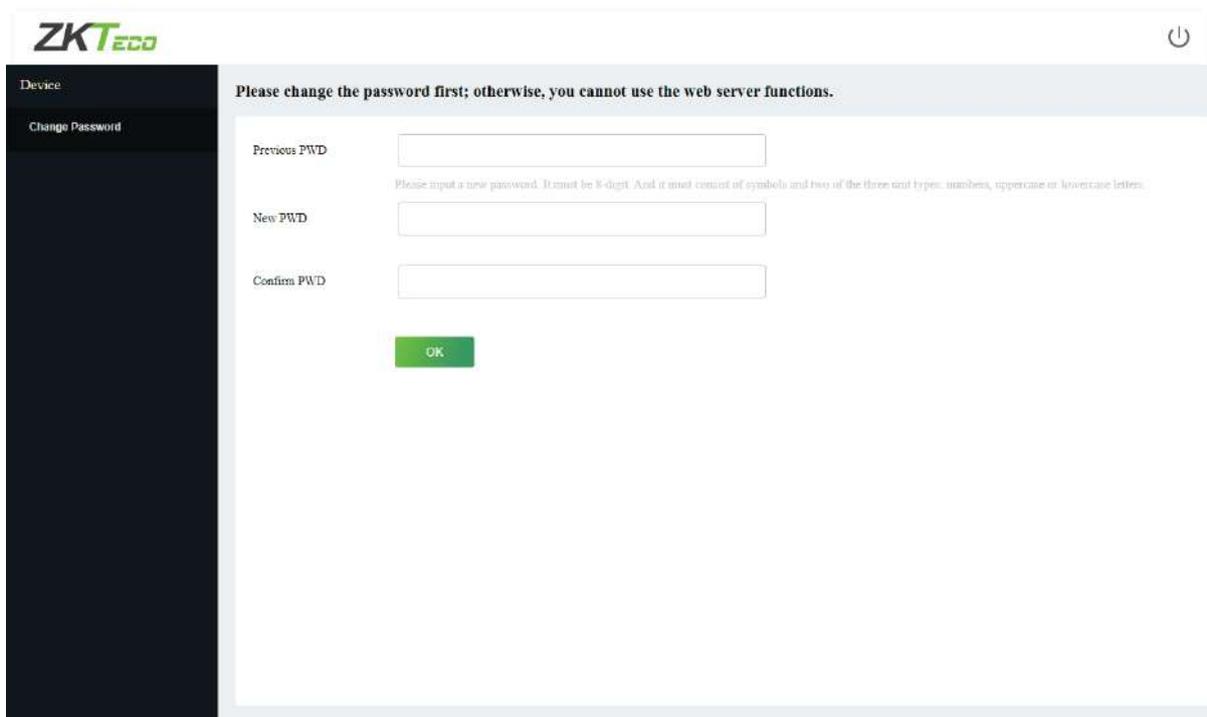


Ingrese el nombre de usuario y la contraseña.

**Nombre de usuario:** admin (predeterminado)

**Contraseña:** admin@123 (predeterminado)

Después de iniciar sesión correctamente, ingresará a la página [Cambiar contraseña]. Ingrese su Contraseña anterior, Nueva contraseña y Confirmar contraseña. Luego haga clic en Aceptar, como se muestra a continuación:



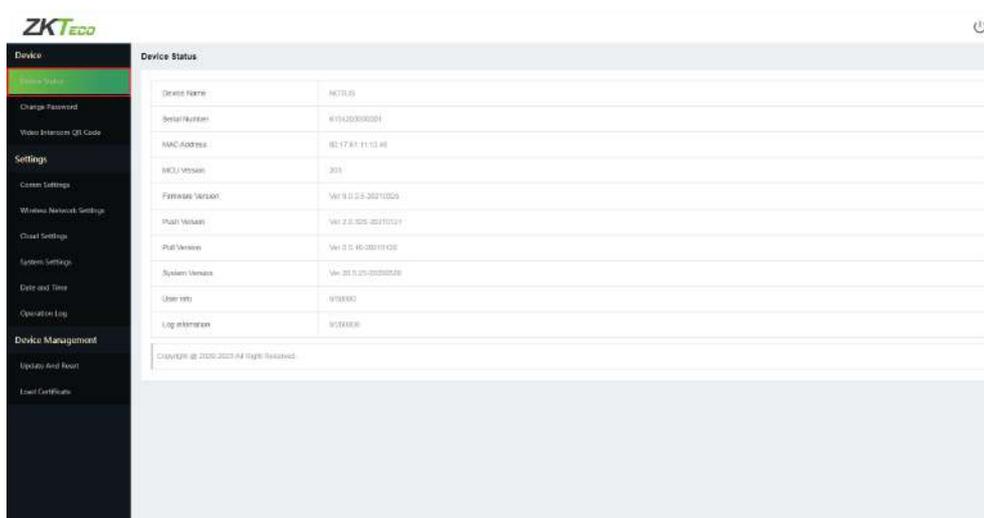
## Nota:

1. La contraseña debe cambiarse al iniciar sesión por primera vez.
2. La nueva contraseña debe ser de 8 dígitos y debe constar de símbolos y dos de los tres tipos de caracteres: números, letras mayúsculas o minúsculas.
3. Una vez que la modificación se haya realizado correctamente, volverá a la interfaz de inicio de sesión.

## 5.2 Dispositivo

### 5.2.1 Estado del Dispositivo

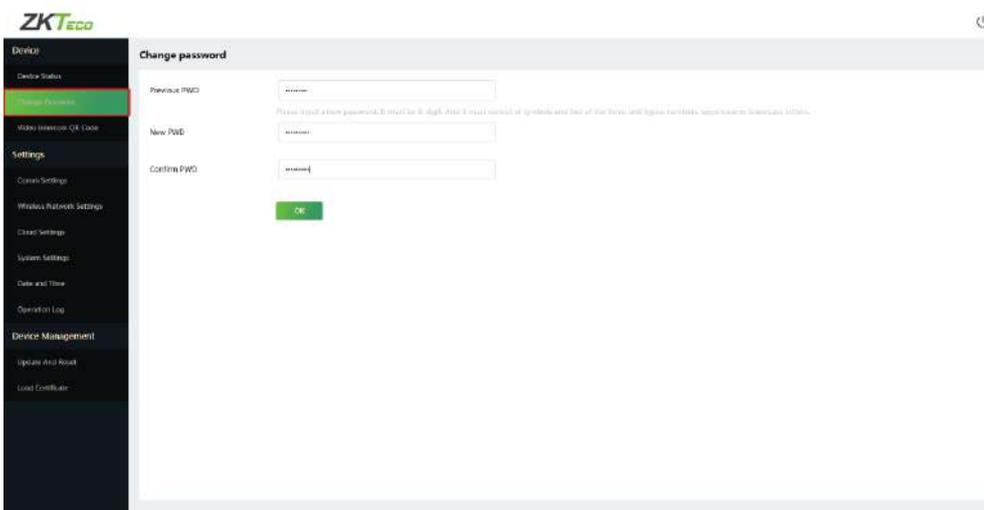
Haga clic en [Estado del dispositivo] para ver el nombre del dispositivo, el número de serie, la dirección MAC, etc. del dispositivo actual.



### 5.2.2 Cambio de Contraseña

Haga clic en [Cambiar contraseña] para modificar la contraseña de usuario.

Ingrese su Contraseña anterior, Nueva contraseña y Confirme la contraseña, luego haga clic en Aceptar.

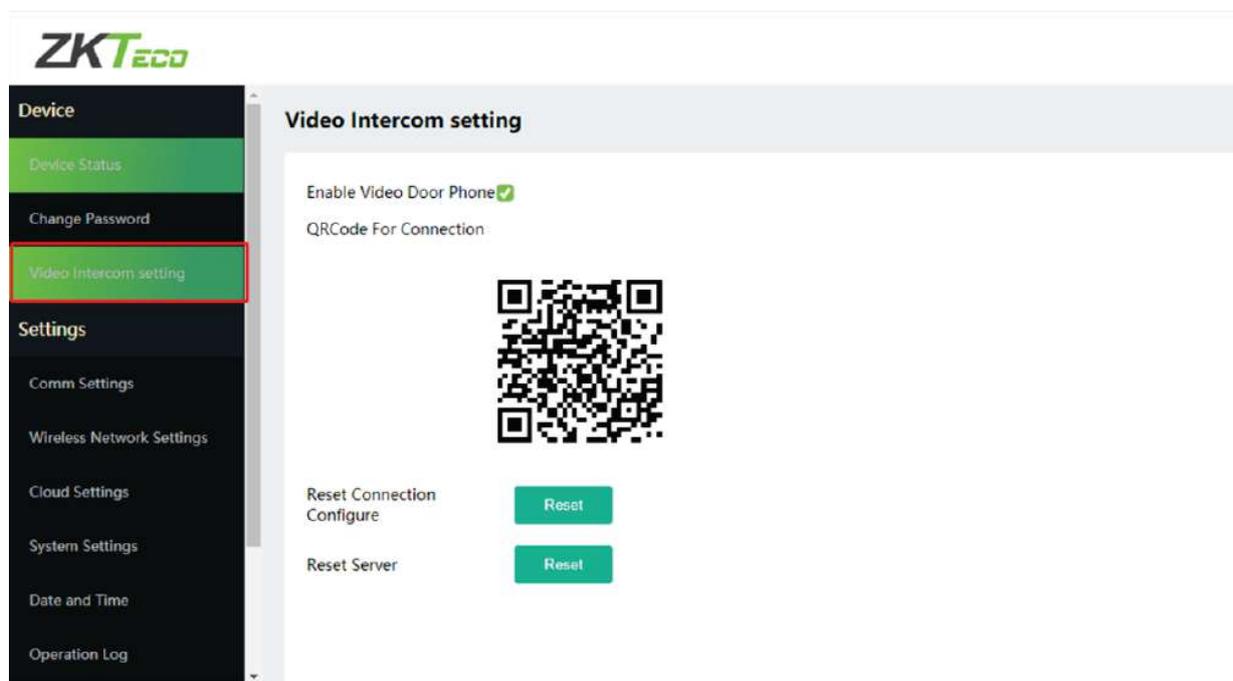


### 5.2.3 Código QR de Intercomunicador de Video

Haga clic en [Código QR del intercomunicador por video] y escanee el código QR a través de su teléfono, luego descargue e instale la aplicación ZKView. Si la ha instalado, puede escanear el código QR para vincular el dispositivo. El proceso se ha explicado en "3.1 Conectarse a la aplicación ZKView".



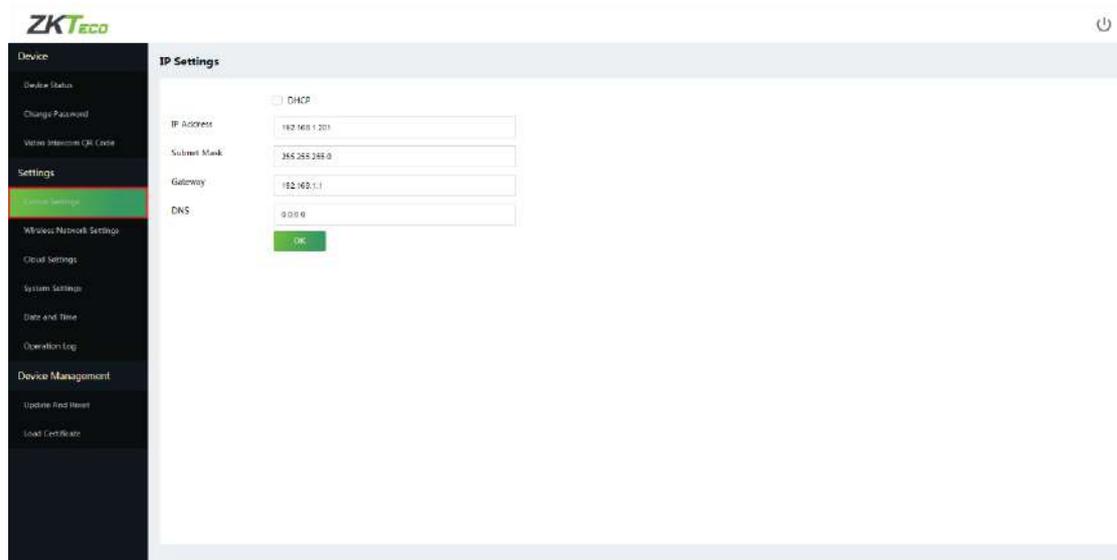
(Opcional) Haga clic en [Código QR del intercomunicador por video] y escanee el código QR a través de su teléfono, y luego descargue e instale la aplicación ZSmart. Si ha instalado la APLICACIÓN, puede escanear el código QR para vincular el dispositivo. El proceso se ha explicado claramente en "3.2 Conexión con ZSmart".



## 5.3 Ajustes

### 5.3.1 Configuración de Comunicaciones

Cuando el dispositivo necesita comunicarse por red, debe configurar los ajustes de IP.



La descripción de los campos es la siguiente:

**DHCP:** DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Host) asigna dinámicamente las direcciones IP para los clientes a través del servidor. Si el DHCP está habilitado, las direcciones IP no se pueden configurar manualmente.

**Dirección IP:** El valor predeterminado es 192.168.1.201, se puede modificar de acuerdo con los parámetros de red disponibles.

**Máscara de subred:** el valor predeterminado es 255.255.255.0, se puede modificar de acuerdo con los parámetros de red disponibles.

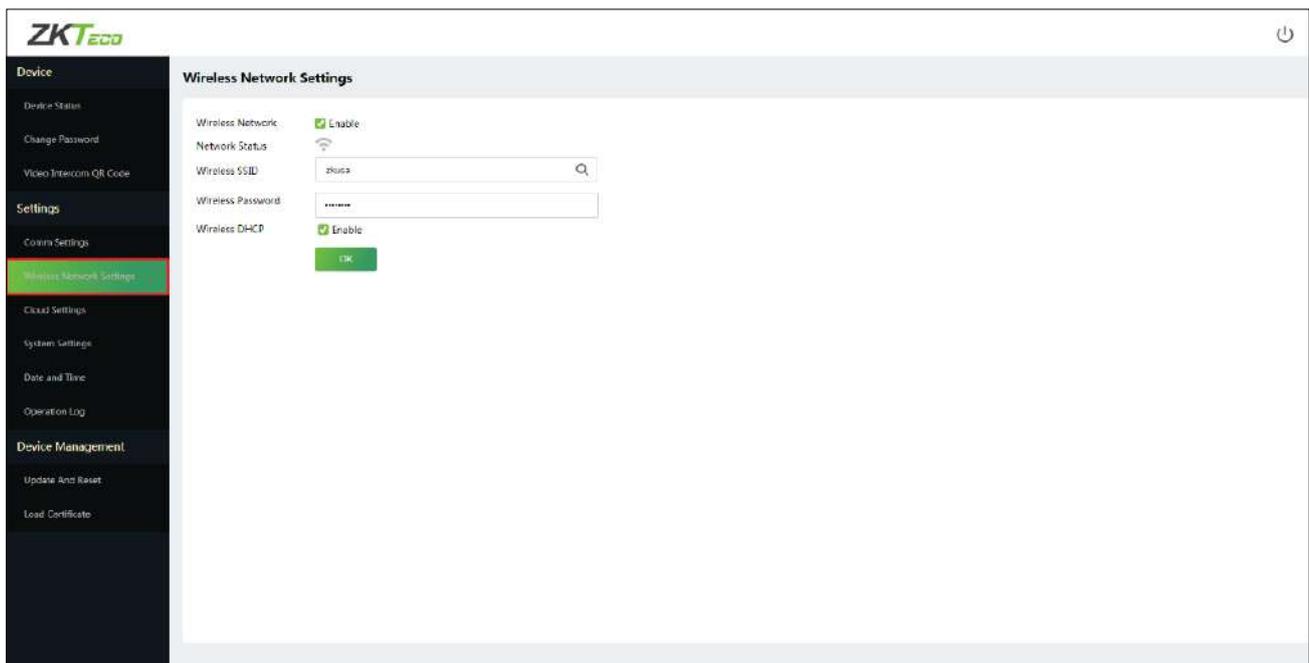
**Puerta de enlace:** el valor predeterminado es 192.168.1.1, se puede modificar de acuerdo con los parámetros de red disponibles.

**DNS:** la dirección DNS predeterminada es 0.0.0.0. Puede modificarse según la disponibilidad de la red. configurar los ajustes de IP.

### 5.3.2 Ajustes de Red Inalámbrica

El dispositivo soporta el módulo Wi-Fi, que está integrado en el hardware, para permitir la transmisión de datos a través de Wi-Fi y establecer un entorno de red inalámbrica. De forma predeterminada, el Wi-Fi está desactivado. El usuario debe habilitar y configurar los parámetros relacionados en el servidor web.

1. Haga clic en el botón  **Enable** para habilitar la función Wi-Fi.
2. Cuando Wi-Fi está habilitado, debe ingresar el SSID y la Contraseña en el cuadro de texto y luego hacer clic en [Aceptar].
3. Si el Wi-Fi se conecta correctamente, mostrará el logotipo. 



La descripción de los campos es la siguiente:

**Red inalámbrica:** Para habilitar o deshabilitar la función Wi-Fi.

**Estado de la red:** El icono  indica que la conexión Wi-Fi se ha conectado correctamente y el icono  indica que la conexión Wi-Fi no está conectada.

**SSID inalámbrico:** Ingrese el SSID de la red Wi-Fi a la que desea conectarse.

**Contraseña inalámbrica:** Contraseña de la red Wi-Fi.

**Habilitar DHCP inalámbrico:** Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP) asigna de forma dinámica direcciones IP a los clientes de la red. Si el DHCP está habilitado, la IP no se puede configurar manualmente.

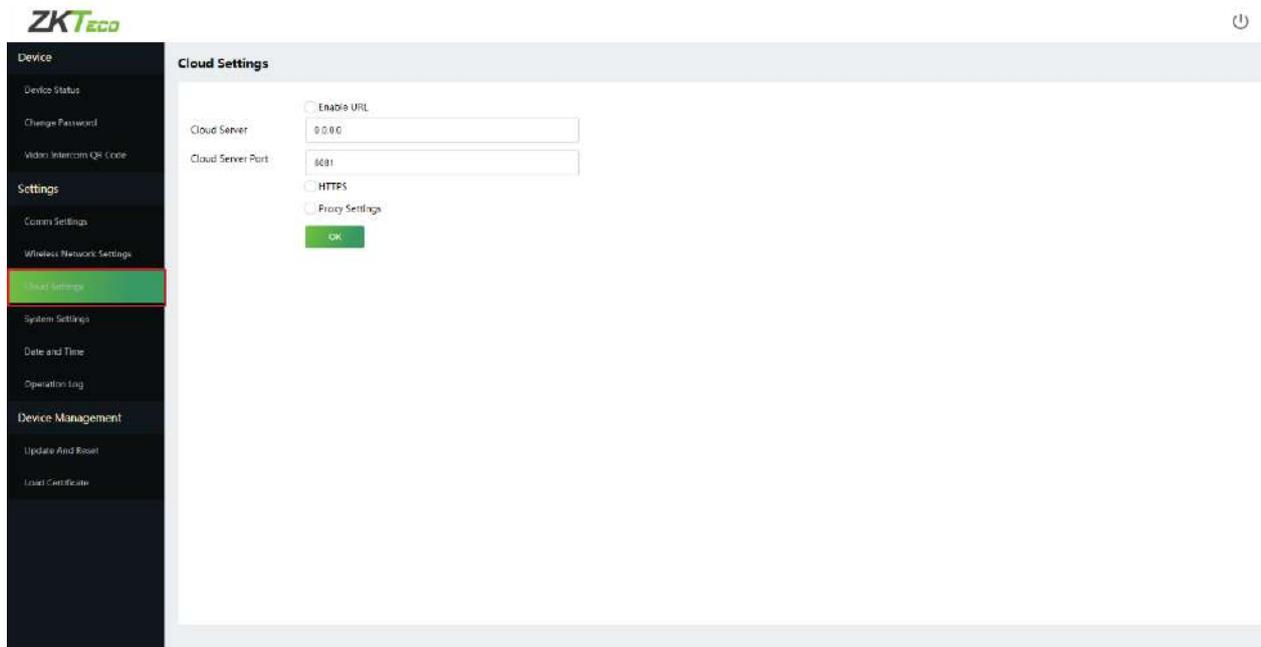
**Dirección IP inalámbrica:** Dirección IP de la red Wi-Fi.

**Máscara de subred inalámbrica:** Máscara de subred de la red Wi-Fi.

**Puerta de enlace inalámbrica:** Dirección de la puerta de enlace de la red Wi-Fi.

### 5.3.3 Ajustes de Nube

Podemos conectarnos al servidor en la nube configurando los ajustes del servidor en la nube.



La descripción de los campos es la siguiente:

**Habilitar URL:** cuando esta función está habilitada, se utiliza el modo de nombre de dominio "http: // ...", como http://www.XYZ.com (XYZ indica el nombre de dominio). Cuando este modo está APAGADO, debe ingresar la dirección IP y el puerto para conectarse al servidor web.

**Servidor en la nube:** la dirección IP del servidor.

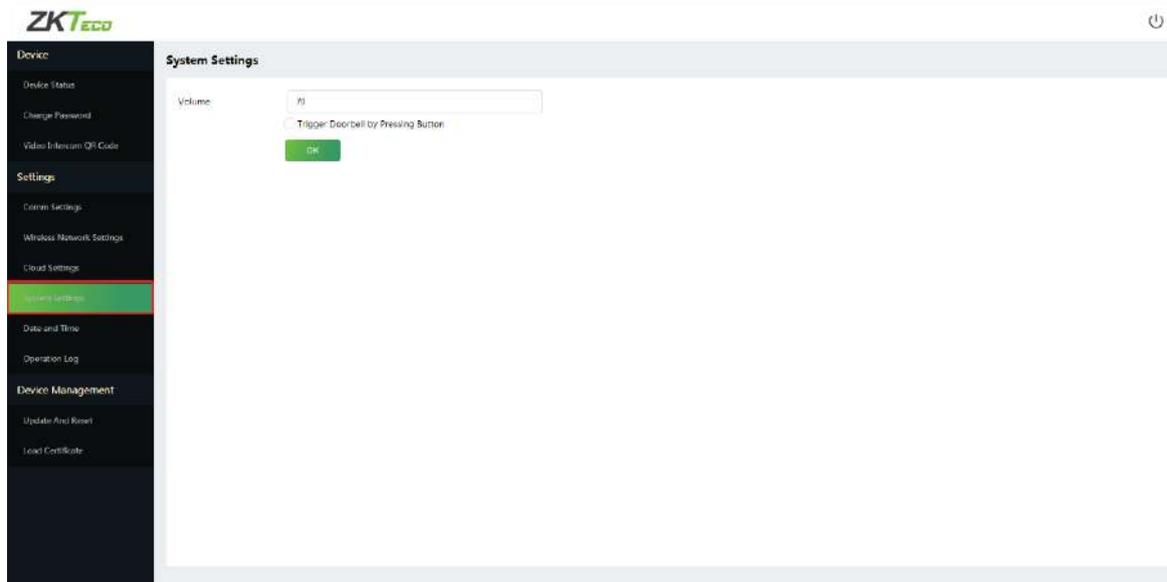
**Puerto del servidor en la nube:** el puerto del servidor.

**HTTPS:** habilite el modo HTTPS haciendo clic en la casilla de verificación. Ayuda a conectarse al software ZKBioAccess (que es la versión https).

**Configuración de proxy:** la dirección IP y el número de puerto del servidor proxy se configuran manualmente cuando el proxy está habilitado.

### 5.3.4 Ajustes de Sistema

Haga clic en [Configuración del sistema] para configurar el volumen del dispositivo. Ingrese el valor del volumen y haga clic en Aceptar.



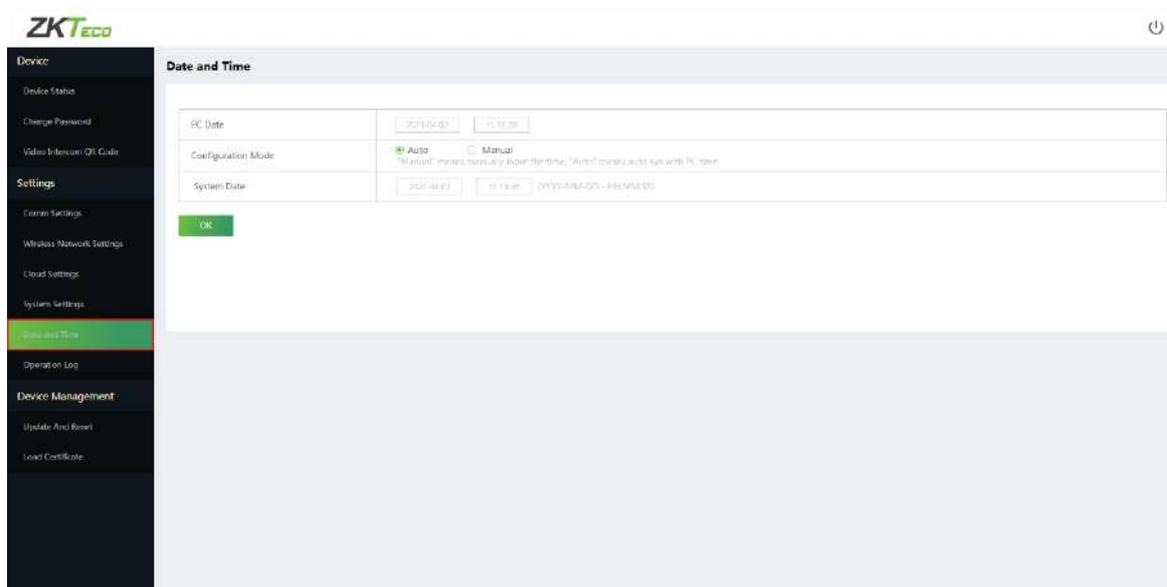
La descripción de los campos es la siguiente:

**Volumen:** ajusta el volumen del dispositivo, que se puede configurar entre 0 y 100.

**Activar el timbre presionando el botón:** cuando esta función está habilitada, el timbre se activará sincrónicamente durante una llamada.

### 5.3.5 Fecha y Hora

Haga clic en [Fecha y hora] para configurar la fecha y la hora del dispositivo.



La descripción de los campos es la siguiente:

**Auto:** sincroniza automáticamente la hora de la PC.

**Manual:** es necesario introducir manualmente la fecha y la hora.

**Nota:** El formato de fecha debe ser AAAA-MM-DD-HH:MM:SS.

### 5.3.6 Bitácora de Operación

Haga clic en [Registro de operaciones] para ver todos los registros de operaciones del dispositivo.

Descargar: seleccione la hora de inicio y de fin, luego haga clic en descargar, el registro de operaciones de la hora seleccionada se descargará automáticamente.

Operator	Operation	Time	User	Previous Value	New Value	Results
admin	Web-Operation	2021-04-02T11:37:38	download operation log	2021-04-01 to 2021-04-02	0	0
admin	Web-Operation	2021-04-02T11:31:09	download operation log	0	0	0
admin	Volume	2021-04-02T11:04:10	VOLUME	70	52	0
admin	Web-Operation	2021-04-02T09:50:08	Login	0	0	0
admin	Change PWD (WEB)	2021-04-02T09:50:16	admin	0	0	0
admin	Change PWD (WEB)	2021-04-02T09:40:09	admin	0	0	-1
admin	Web-Operation	2021-04-02T09:03:44	Login	0	0	0
0	Power ON	2021-04-02T08:58:07	0	0	0	0
admin	Web-Operation	2021-04-01T17:00:48	Login	0	0	0
admin	Web-Operation	2021-04-01T17:00:31	Password error	0	0	0
admin	Web-Operation	2021-04-01T16:26:51	Login	0	0	0
0	Power ON	2021-04-01T16:23:27	0	0	0	0
admin	Web-Operation	2021-04-01T15:54:22	Login	0	0	0

### 5.4 Administración de Dispositivos

#### 5.4.1 Actualizar y Restablecer

Haga clic en [Actualizar y restablecer] para establecer la configuración de actualización, restablecimiento de fábrica y reinicio del dispositivo.

Integrate the firmware of the device. The format must be .bin, and the size must be less than 200MB. OK

Please select a file

File Name:

Factory Reset Reset

Reboot Reboot

La descripción de los campos es la siguiente:

**Actualizar:** haga clic en Seleccione el archivo, el formato del archivo debe ser emfw.cfg y el tamaño debe ser inferior a 200 MB.

Haga clic en Aceptar para completar la operación de actualización del firmware.

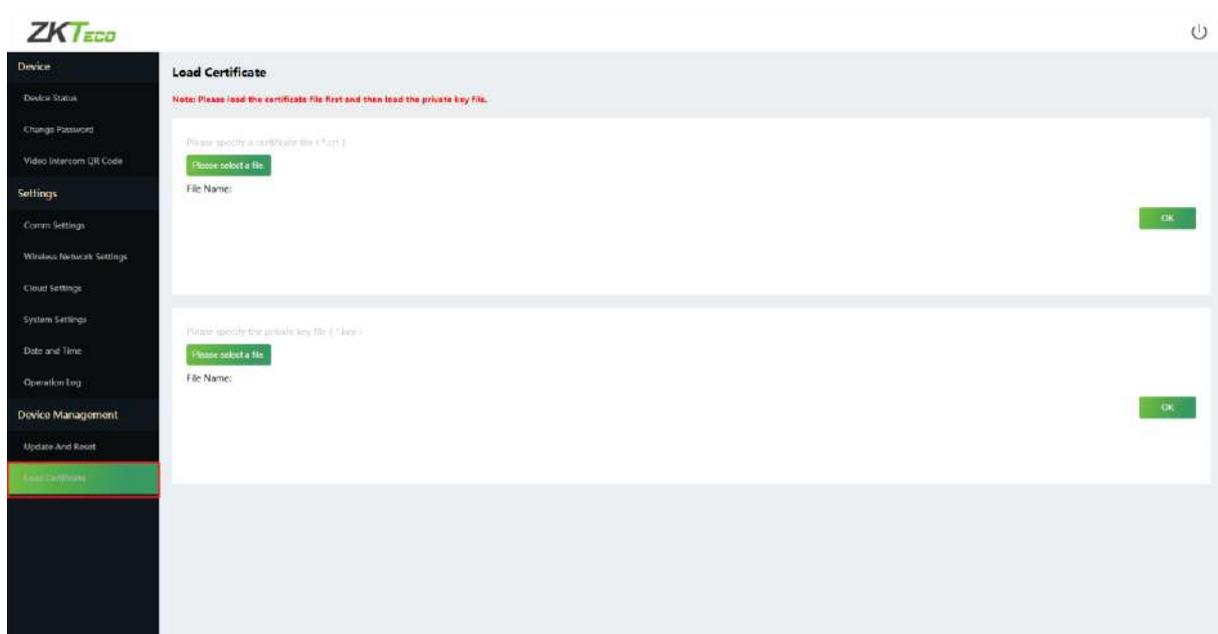
**Valores de fábrica:** la función Valores de fábrica restaura la configuración del dispositivo, como la configuración de comunicación y la configuración del sistema, a la configuración predeterminada de fábrica.

**Reiniciar:** reinicia el dispositivo.

## 5.4.2 Cargar Certificado

Haga clic en [Cargar certificado] para cargar el archivo de certificado del dispositivo y el archivo de clave privada.

Haga clic en Seleccione un archivo, cargue el archivo de certificado y el archivo de clave privada y haga clic en Aceptar para completar la operación de carga del archivo.



**Nota:** Cargue primero el archivo de certificado y luego cargue el archivo de clave privada.

## Declaración Sobre el Derecho a la Privacidad

### Estimado Cliente:

Gracias por elegir este producto de reconocimiento biométrico híbrido, que fue diseñado y fabricado por ZKTeco. Como proveedor de renombre mundial de tecnologías básicas de reconocimiento biométrico, estamos constantemente desarrollando e investigando nuevos productos y nos esforzamos por seguir las leyes de privacidad de cada país en el que nuestros productos se venden.

### Declaramos que:

1. Todos nuestros dispositivos de reconocimiento de huellas de usuario capturan solo características, no imágenes de huellas dactilares, y no involucran protección de privacidad.
2. Ninguna de las características de la huella dactilar que capturamos se puede utilizar para reconstruir una imagen de la huella dactilar original y no implica la protección de la privacidad.
3. Como proveedor de este dispositivo, no asumiremos ninguna responsabilidad directa o indirecta por las consecuencias que puedan resultar de su uso de este dispositivo.
4. Si desea disputar cuestiones de derechos humanos o privacidad relacionadas con el uso de nuestro producto, comuníquese directamente con su distribuidor.

Nuestros otros dispositivos de huellas dactilares o herramientas de desarrollo para hacer cumplir la ley pueden capturar las imágenes originales de las huellas dactilares del usuario. En cuanto a si esto constituye o no una infracción de sus derechos, comuníquese con su gobierno o el proveedor final del dispositivo. Como fabricante del dispositivo, no asumiremos ninguna responsabilidad legal.

Por último, nos gustaría enfatizar aún más que el reconocimiento biométrico es una tecnología avanzada que ciertamente se utilizará en el comercio electrónico, banca, seguros, judicial y otros sectores en el futuro. Cada año, el mundo está sujeto a grandes pérdidas debido a la naturaleza insegura de las contraseñas. Los productos biométricos sirven para proteger su identidad en entornos de alta seguridad.

## Funcionamiento Ecológico



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

El período de funcionamiento 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 difenlicos polibromados (PBDE)
Resistencia de chip	×	○	○	○	○	○
Condensador de chip	×	○	○	○	○	○
Inductor de chip	×	○	○	○	○	○
Diodo	×	○	○	○	○	○
Componente ESD	×	○	○	○	○	○
Zumbador	×	○	○	○	○	○
Adaptador	×	○	○	○	○	○
Empulgueras	○	○	○	×	○	○

○ 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.



[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.