



# Manual de Usuario

ZK-D1065 / ZK-D2180

Fecha: Junio 2021

Versión: 1.0

Gracias a usted por elegir nuestro producto. Por favor lea las instrucciones cuidadosamente 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.

## Derechos de autor © 2020 ZKTECO CO., LTD. Todos los derechos reservados.

Sin el consentimiento previo por escrito de ZKTeco, ninguna parte de este manual puede ser copiada o reenviada de ninguna manera o forma. Todas las partes de este manual pertenecen a ZKTeco y sus filiales (en adelante, la "Empresa" o "ZKTeco").

### Marca

**ZKTeco** es una marca registrada de ZKTeco. Las demás marcas que aparecen en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios.

### Descargo de responsabilidad

Este manual contiene información sobre el funcionamiento y el mantenimiento del equipo ZKTeco. El copyright de todos los documentos, dibujos, etc. relacionados con el equipo suministrado por ZKTeco es propiedad de ZKTeco. Su contenido no debe ser utilizado ni compartido por el receptor con terceros sin la autorización expresa y por escrito de ZKTeco.

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

Un requisito previo esencial para el funcionamiento y mantenimiento satisfactorios es que el personal de funcionamiento y mantenimiento esté plenamente familiarizado con el diseño y que dicho personal haya recibido una formación completa sobre el funcionamiento y mantenimiento de la máquina/unidad/equipo. Además, es esencial para el funcionamiento seguro de la máquina/unidad/equipo que el personal haya leído, comprendido 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, planos, hojas de instrucciones o cualquier otro documento relacionado con el contrato, prevalecerán las condiciones/documentos del contrato. Se aplicarán prioritariamente las condiciones/documentos específicos del contrato.

ZKTeco no ofrece ninguna garantía o representación con respecto a la integridad de cualquier información contenida en este manual o cualquiera de las modificaciones introducidas en el 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 alguna por errores u omisiones en la información o documentos a los que se hace referencia o que están vinculados a este manual. El usuario asume todo el riesgo en cuanto a los resultados y el rendimiento obtenidos de la utilización de la información.

ZKTeco no será responsable en ningún caso ante el usuario ni ante terceros de ningún daño incidental, consecuente, indirecto, especial o ejemplar, incluyendo, sin limitación, la pérdida de negocio, la pérdida de beneficios, la interrupción de negocio, la pérdida de información comercial o cualquier pérdida pecuniaria, que surja de, en conexión con, o en relación con el uso de la información contenida en o referenciada por este manual, incluso si ZKTeco ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Este manual y la información que contiene pueden incluir imprecisiones técnicas o de otro tipo, o errores tipográficos. ZKTeco modifica periódicamente la información aquí contenida, que se incorporará en nuevas adiciones/enmiendas al manual. ZKTeco se reserva el derecho de añadir, 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 modificaciones tienen por objeto mejorar/mejorar el funcionamiento de la máquina/unidad/equipo y tales modificaciones no darán derecho a reclamar ninguna indemnización o daños y perjuicios en ninguna circunstancia. ZKTeco no será en ningún caso responsable (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 funcionamiento de la máquina/unidad/equipo más allá de los límites de tarifa (iii) en caso de funcionamiento de la máquina y equipo en condiciones diferentes a las prescritas en el manual.

El producto se actualizará periódicamente sin previo aviso. Los procedimientos de funcionamiento más recientes y los documentos pertinentes están disponibles en <http://www.zkteco.com>.

Si tiene algún problema relacionado con el producto, póngase en contacto con nosotros.

## Sede de ZKTeco

**Dirección** Parque Industrial ZKTeco, nº 26, 188 Industrial Road,  
Ciudad de Tangxia, Dongguan, China.

**Teléfono** +86 769 - 82109991

**Fax** +86 755 - 89602394

Para consultas relacionadas con la empresa, escribanos a: [sales@zkteco.com](mailto:sales@zkteco.com).

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

## Acerca de la empresa

ZKTeco es uno de los mayores fabricantes del mundo de lectores RFID y biométricos (de huellas dactilares, faciales y de venas dactilares). Su oferta de productos incluye lectores y paneles de control de acceso, cámaras de reconocimiento facial de corto y largo alcance, controladores de acceso a ascensores y pisos, torniquetes, controladores de puertas con reconocimiento de matrículas (LPR) y productos de consumo, como cerraduras de puertas con lector facial y de huellas dactilares que funcionan con pilas. Nuestras soluciones de seguridad son multilingües y están localizadas en más de 18 idiomas. En las modernas instalaciones de fabricación de ZKTeco, de 700.000 pies cuadrados y con certificación ISO9001, controlamos la fabricación, el diseño de productos, el montaje de componentes y la logística y el envío, todo bajo un mismo techo.

Los fundadores de ZKTeco se han empeñado en la investigación y el desarrollo independientes de procedimientos de verificación biométrica y en la producción del SDK de verificación biométrica, que inicialmente se aplicó ampliamente en los campos de la seguridad de PC y la autenticación de identidad. Con la mejora continua del desarrollo y la abundancia de aplicaciones en el 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 es una de las empresas líderes mundiales en la industria de la verificación biométrica, propietaria de varias patentes y seleccionada como 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 del producto de la serie SBTL6000. Todas las figuras mostradas son sólo ilustrativas. Las figuras de este manual pueden no coincidir exactamente con los productos reales.

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

## Contenido

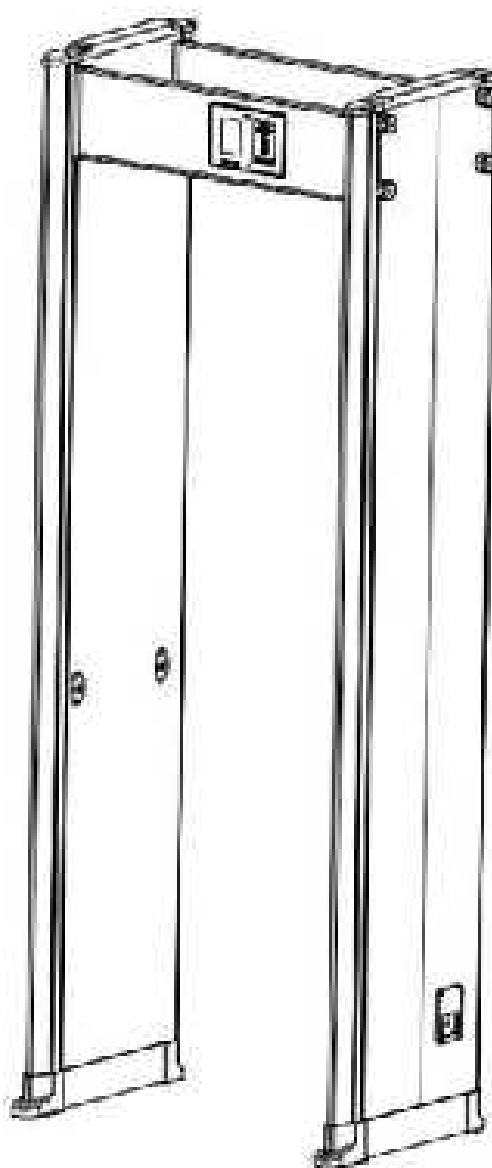
<b>1. VISTA GENERAL.....</b>	<b>6</b>
1.1 INTRODUCCIÓN.....	6
1.2 APARIENCIA.....	6
1.3 COMPONENTES.....	7
<b>2. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO .....</b>	<b>7</b>
2.1 DIMENSIONES.....	8
2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	10
<b>3. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN.....</b>	<b>10</b>
3.1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	10
3.2 INSTRUCCIONES PARA LOS USUARIOS.....	11
3.3 SITIO DE INSTALACIÓN.....	11
3.3.1 ARTÍCULOS METÁLICOS ESTACIONARIOS.....	11
3.3.2 ARTÍCULOS METÁLICOS PORTÁTILES.....	11
3.3.3 VIBRACIÓN DE PISO.....	11
3.3.4 RADIACIÓN E INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA.....	11
3.3.5 INSTALACIÓN EN PARALELO.....	12
3.4 PASOS DE INSTALACIÓN.....	12
<b>4. RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....</b>	<b>13</b>
<b>5. PANEL DE CONTROL.....</b>	<b>13</b>
<b>6. ZONAS DE DETECCIÓN.....</b>	<b>14</b>
6.1 AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD DE LA ZONA DE DETECCIÓN.....	15
<b>7. PROCEDIMIENTO OPERACIONAL.....</b>	<b>15</b>
7.1 AJUSTE DE SENSIBILIDAD .....	16
7.2 FRECUENCIA DE OPERACIÓN.....	17
7.3 AJUSTES DEL BUZZER.....	17
7.4 HORA DE ALARMA.....	17
7.5 FECHA Y HORA.....	17
7.6 RANGO DE SENSIBILIDAD.....	18
7.7 ÁREA DE APLICACIÓN.....	18
7.8 ALMACENAMIENTO DE DATOS.....	18
7.9 AJUSTES DEL RELÉ.....	18
7.10 CONTRASEÑA DE INICIO DE SESIÓN.....	19
7.11 CONFIGURACIÓN DE LA RED.....	19
7.12 RESTAURAR.....	19
7.13 PARAMETROS POR DEFECTO.....	20
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....</b>	<b>21</b>
<b>LISTA DE EMPAQUE.....</b>	<b>21</b>
<b>GARANTÍA.....</b>	<b>21</b>

## 1. Vista general

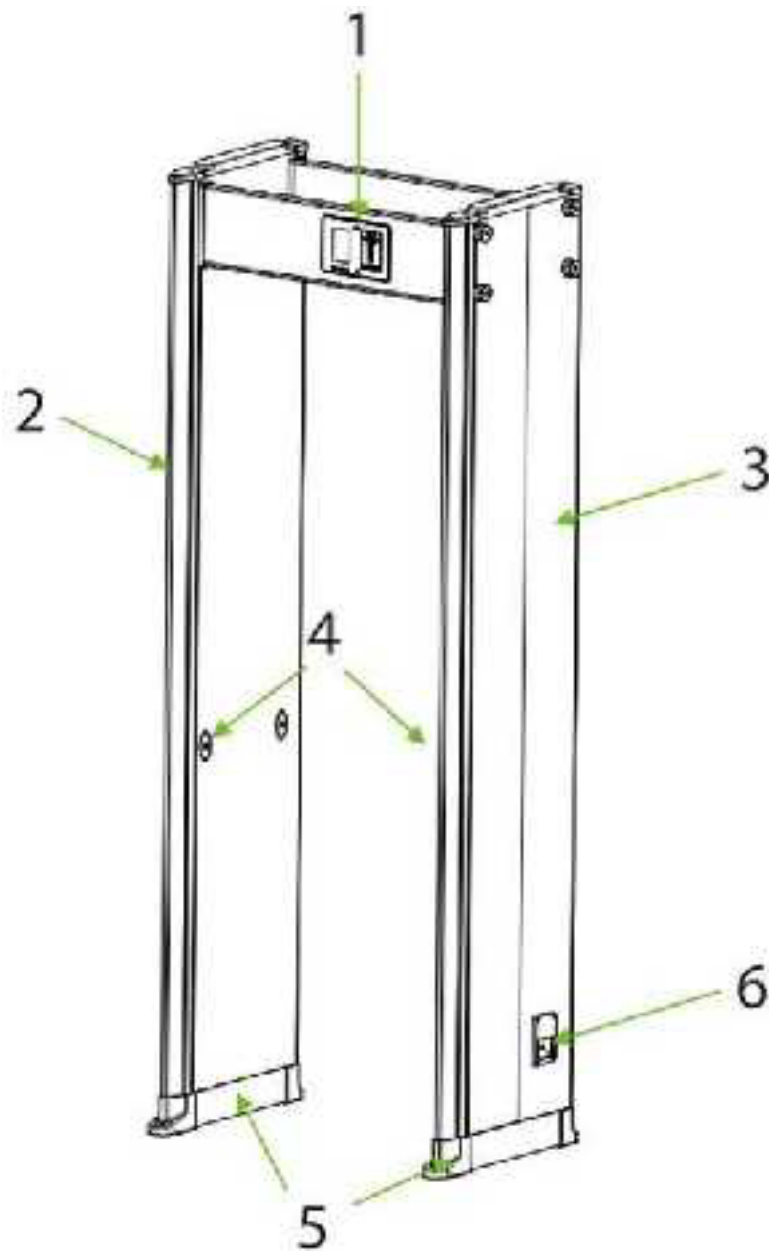
### 1.1 Introducción

El detector de metales ZK-D1065 / 2180 es un detector de metales de paso que se utiliza para controles de seguridad en puntos de acceso en prisiones, juzgados y aeropuertos. Los detectores de metales son muy sensibles a los metales magnéticos y tienen una alta capacidad de detección, con menor capacidad para detectar metales no magnéticos. Se utilizan para detectar las armas metálicas ocultas en el cuerpo de una persona. Ofrece capacidad de detección de alta velocidad. Puede detectar grandes objetos metálicos como cuchillos y pistolas. Su capacidad de detección es muy grande en comparación con los detectores de metales portátiles.

### 1.2 Apariencia



## 1.3 Componentes

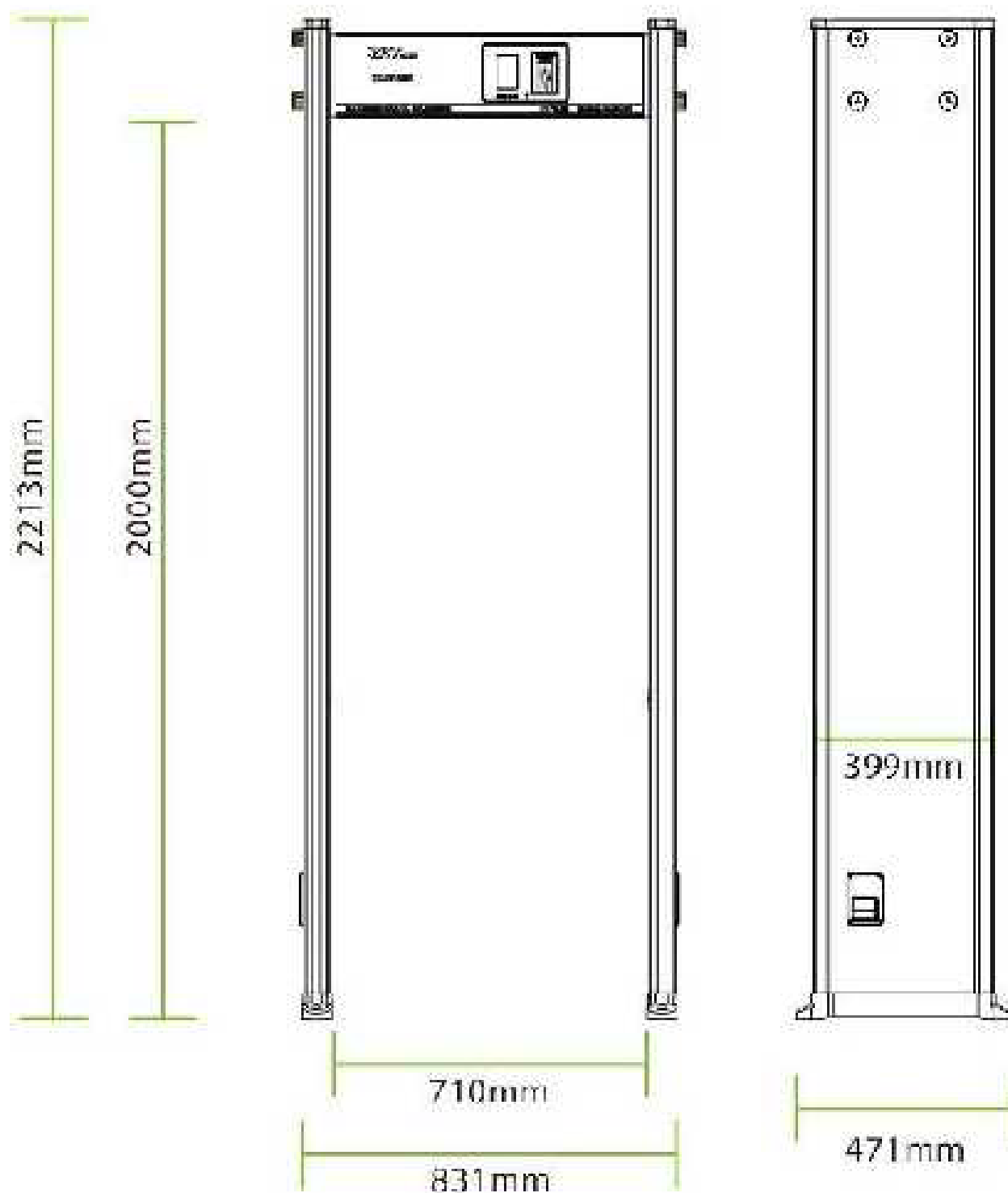


1. Display	2. Zonas de alarma LED	3. Sonda incorporada
4. Sensores infrarrojos	5. Protector de piso	6. Interfaz de corriente

## 2. Especificaciones del producto

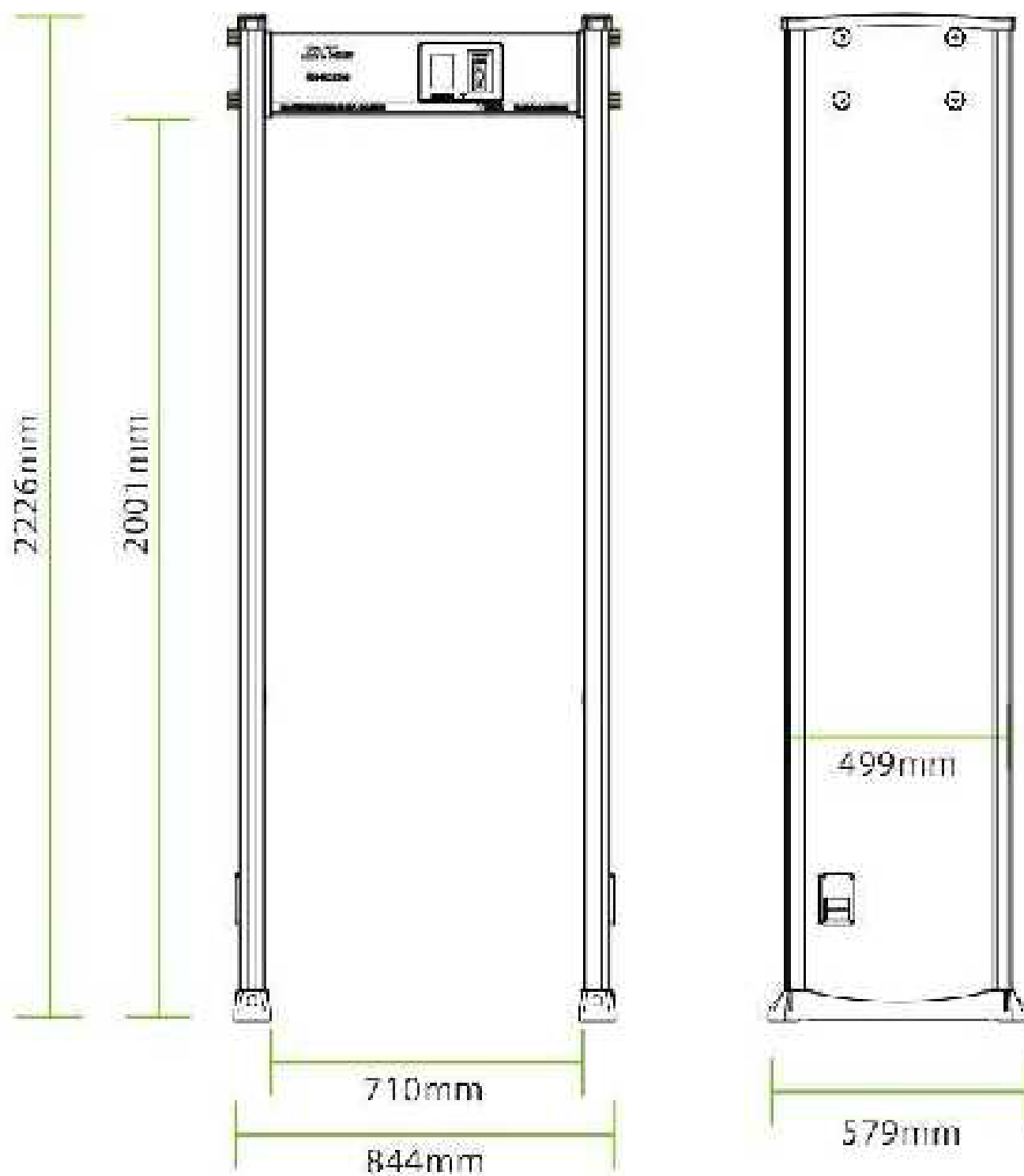
### 2.1 Dimensiones

#### ZK-D1065





## ZK-D2180



## 2.2 Especificaciones técnicas

Característica		Especificaciones
<b>Alimentación</b>		100 V a 240 V
<b>Temperatura de funcionamiento</b>		-20 ° C hasta 55 ° C
<b>Frecuencia de operación</b>		5,7 KHz a 9,6 KHz
<b>Dimensiones</b>	<b>Equipo</b>	ZK-D1065: 2213 (alto) x831 (ancho) x471 (profundo) mm ZK-D2180: 2226 (alto) x844 (ancho) x579 (profundo) mm
	<b>Empaque</b>	ZK-D1065: 2000 (alto) x710 (ancho) x399 (profundidad) mm ZK-D2180: 2001 (alto) x710 (ancho) x499 (profundidad) mm
<b>Peso</b>		ZK-D1065: 35 kg ZK-D2180: 45 kg

## 3. Configuración de instalación

### 3.1 Precauciones de seguridad

- Instale el detector en un área estable y lisa. Asegúrese de que el detector esté instalado firmemente en el área seleccionada.
- Se puede utilizar tanto para interiores como para exteriores. Si se usa al aire libre, cúbralo con una estructura para protegerlo de la lluvia.
- Antes de la instalación, asegúrese de que los paneles izquierdo y derecho estén colocados en la ubicación correspondiente. Evite las altas temperaturas y los ambientes húmedos.
- Espere 1 minuto para el autodiagnóstico del detector cuando se inicie. No toque el detector durante el inicio de seguridad para evitar falsas alarmas.
- Instale el detector lejos de dispositivos de radiofrecuencia para evitar interferencias. Asegúrese de que no haya ningún objeto metálico grande o un campo magnético fuerte alrededor del detector durante al menos 2 metros.
- No golpee el detector con fuerza, ya que puede provocar falsas alarmas.
- No desmonte la unidad sin la guía de un técnico profesional.
- Cada dispositivo tiene una hoja de garantía, con la cual los usuarios pueden mantener o reportar sus dispositivos sin cargo dentro del período de garantía.

## 3.2 Instrucciones para los usuarios

- Debe trazarse una línea a 50 cm del detector. Los usuarios deben pasar por el detector uno por uno.
- Los usuarios deben alinearse uno por uno para garantizar el buen funcionamiento del detector.
- Los usuarios deben caminar a una velocidad normal. No deben formar una multitud intencionalmente, apresurarse, caminar lentamente u oprimir o tocar los paneles laterales.
- Antes de pasar por el detector de metales, los usuarios deben retirar todos los objetos metálicos transportados (como llaves, teléfono móvil, reloj, monedas, etc.), colocarlo en un recipiente de seguridad o en una mesa, y recogerlo después del control de seguridad.
- Si el detector emite una alarma cuando alguien pasa, significa que hay algún objeto metálico escondido en el cuerpo. El guardia de seguridad puede usar un detector de metales de mano para detectar con precisión la posición oculta de acuerdo con las zonas de alarma.

## 3.3 Sitio de instalación

La siguiente sección describe los requisitos del entorno de instalación.

### 3.3.1 Artículos metálicos estacionarios

El detector debe instalarse a 50 cm de los elementos metálicos estacionarios como ventanas, puertas, etc. de aleación de aluminio / acero inoxidable para evitar falsas alarmas y afectar la sensibilidad del detector.

### 3.3.2 Artículos metálicos portátiles

Los objetos metálicos portátiles deben mantenerse alejados a 2 metros del detector para evitar falsas alarmas.

### 3.3.3 Vibración del piso

El piso de instalación debe ser plano y fijo para evitar falsas alarmas por el movimiento de las personas que pasan por el detector.

### 3.3.4 Radiación e interferencia electromagnéticas

Dado que el detector utiliza tecnología de receptor bilateral, el detector debe instalarse a una distancia de al menos 1 metro de las fuentes de radiación electromagnética o interferencia electromagnética. Los parámetros que definen la distancia están determinados por el entorno de instalación y los parámetros varían para diferentes entornos de instalación.

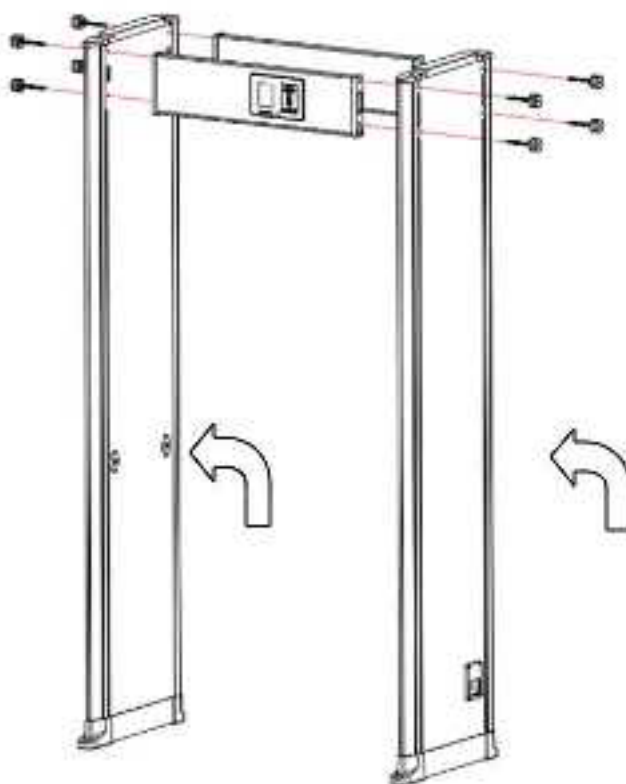
Las fuentes de radiación e interferencia electromagnéticas se indican a continuación: Caja de control eléctrico, equipo de radiofrecuencia, interfono, motor de alta potencia, transformador de potencia, líneas eléctricas de CA, circuito de control de tiristores (fuente de alimentación conmutada de alta potencia, soldador inversor), motor, etc.

### 3.3.5 Instalación

Cuando se instalan dos detectores paralelos entre sí, la distancia entre dos detectores debe ser superior a 50 cm. Cuando se instalan tres detectores paralelos entre sí, la distancia entre cada detector debe ser superior a 80 cm. Deben funcionar a una frecuencia diferente para evitar interferencias. La distancia varía según el entorno de trabajo real, no se recomienda montar tres detectores en paralelo, la frecuencia se puede ajustar según el entorno.

### 3.4 Pasos de instalación

Asegúrese de que el dispositivo esté instalado según las siguientes instrucciones de instalación. Si desea abrir el chasis, debe comunicarse con el agente de soporte para obtener permiso. De lo contrario, sufrirá las consecuencias derivadas de sus acciones.



1. Abra el panel de control y el paquete de los paneles laterales.
2. Instale la unidad de control y los paneles laterales como se muestra en el diagrama anterior. Conecte los paneles laterales a la unidad de control con pernos y tuercas y apriete los tornillos.
3. Inserte las líneas de conexión de los paneles laterales izquierda y derecha en los enchufes correspondientes de la placa base.
4. Luego levante el detector de metales de paso verticalmente y colóquelo en el área requerida.
5. Finalmente, conecte el cable de alimentación para comenzar a trabajar.

## 4. Características técnicas y de rendimiento

**Posicionamiento preciso:** Hay 6/18 zonas de detección superpuestas con tecnología de transmisión y recepción bilateral. Las zonas de detección pueden detectar con precisión los objetos con una visualización intuitiva de la ubicación del objetivo.

**Tecnología de microprocesador:** La unidad de control por microprocesador genera ondas electromagnéticas para escanear y la velocidad de escaneo se puede controlar con precisión.

**Sensibilidad ajustable:** Las zonas de detección ZK-D1065 tienen 100 niveles de sensibilidad (1 a 100), las zonas de detección ZK-D2180 tienen 256 niveles de sensibilidad (1 a 256). Puede preestablecer el tamaño del metal, excluyendo la falsa alarma de monedas, llaves, joyas, hebilla de cinturón, etc.

**Tecnología de pulso digital:** El sistema de filtrado y procesamiento de señales digitales en el detector tiene una excelente capacidad anti-interferente.

**Estadísticas de recuento:** El detector muestra el número de usuarios que pasaron y el recuento de alarmas con precisión.

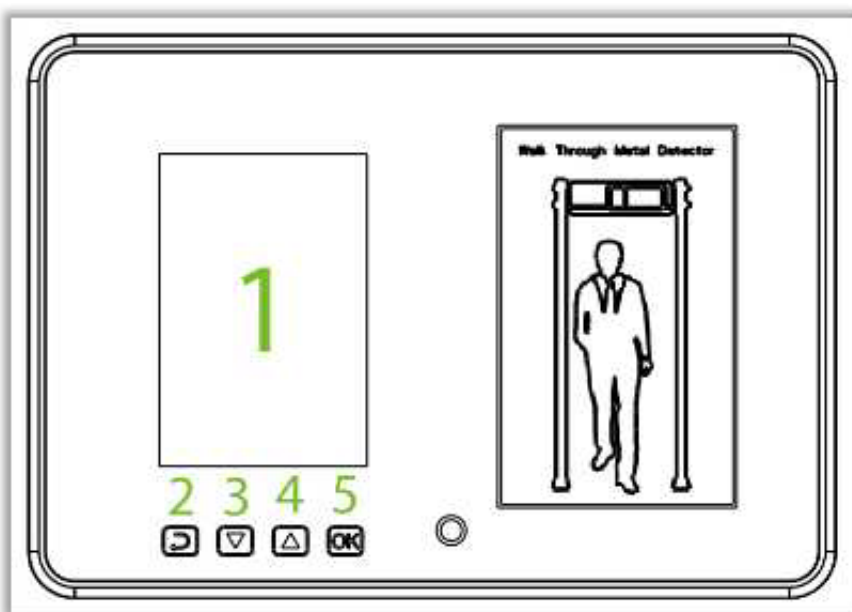
**Inofensivo:** El detector es inofensivo para usuarios con marcapasos cardíacos, mujeres embarazadas, disquetes magnéticos, cintas de grabación, etc.

**Protector de piso:** El protector impermeable para piso no solo puede fijar al dispositivo firmemente, sino que también protege el dispositivo contra el agua.

**Seguridad:** El panel central o unidad de control y los paneles son impermeables. La cubierta está hecha de material sintético de PVC que hace que el detector sea impermeable, ignífugo y a prueba de golpes.

**Fácil de instalar:** El detector tiene un diseño integrado y se puede instalar o desmontar sin esfuerzo en 15 minutos.

## 5. Panel de control



Los componentes del panel de control se indican a continuación:

1. **LCD:** Muestra el recuento de pases, el recuento de alarmas, la configuración de la contraseña y otra información.
2. **ESC:** Presione para descartar la configuración y salir del menú.
3. **▼:** Tecla de ajuste (disminución) para disminuir los valores de los parámetros.
4. **▲:** Tecla de ajuste (incremento) para aumentar los valores de los parámetros.
5. **OK:** Abre la interfaz del menú, guarda la configuración y sale del menú.

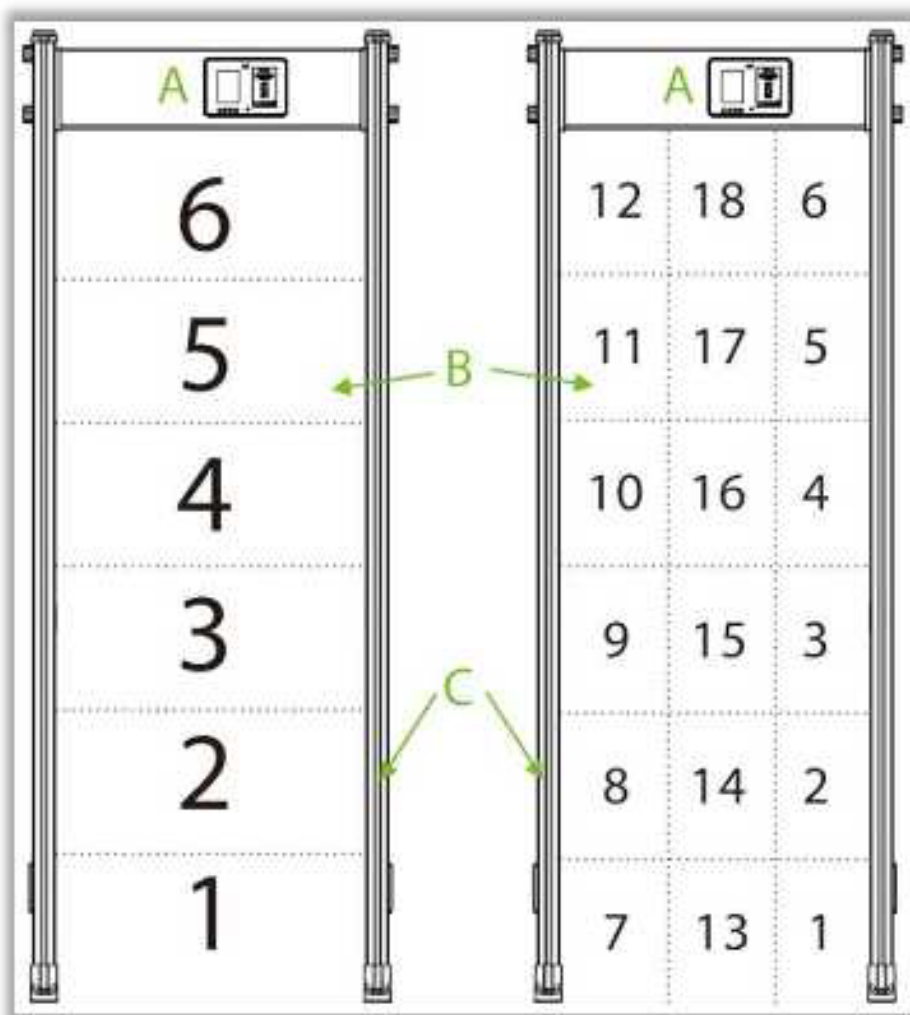
**Nota:** Hay una interfaz de red en la parte posterior del ZK-D2180.

## 6. Zonas de detección

Los detectores **ZK-D1065 / 2180** pueden detectar una amplia gama de objetos / armas de amenaza compuestos de aleaciones y metales magnéticos, no magnéticos.

**Panel principal:** La pantalla muestra el número de personas que pasan por el detector y el número de alarmas.

**Zonas de alarma:**



**6 zonas:** Las zonas se clasifican de 1 a 6 de abajo hacia arriba.

**18 zonas:** Las zonas se clasifican de 1 a 18 de abajo hacia arriba (predeterminado).

Hay seis conjuntos únicos de LED de posicionamiento preciso distribuidos uniformemente en los paneles de las puertas, lo que significa 18 zonas de detección. Si la composición del metal alcanza o excede el valor preestablecido, el LED rojo se ilumina y se dispara una alarma. Si hay varios objetivos de alarma, el LED de cada ubicación de objetivo se iluminará con alarma.

## Sensor infrarrojo

Después de conectar la fuente de alimentación, el detector de metales comienza a funcionar. Cuando no hay ninguna persona u objeto que pase a través del detector, los sensores de infrarrojos pueden detener la alarma de manera efectiva para evitar falsas alarmas. También ayuda a mantener un recuento preciso de usuarios y alarmas.

### 6.1 Ajuste de la sensibilidad de la zona de detección

1. El dispositivo debe estar en una posición estable para lograr el mejor efecto de detección (consulte Sitio de instalación). Para comprobar si el dispositivo se encuentra en un estado estable, realice los siguientes pasos:

- a) Encienda el detector y compruebe si no tiembla después de un minuto.
- b) El dispositivo no debe emitir una alarma cuando la persona que realiza la prueba no lleva ningún objeto metálico mientras pasa por el detector.

2. Puede excluir los pequeños objetos metálicos portátiles como anillos, llaves, hebillas de cinturón, zapatos, etc., siguiendo los pasos que se indican a continuación:

- a) Elija un metal pequeño como muestra. Aumente la sensibilidad, de modo que cuando la persona que realiza la prueba lleve la muestra y pase a través del detector, se active la alarma.
- b) Disminuya un poco la sensibilidad, lleve la muestra y vuelva a pasar por el detector. Si todavía suena, reduzca una vez más la sensibilidad, hasta que el dispositivo no emita una alarma cuando pase la muestra.

**Nota:** Si desea disminuir la sensibilidad en una determinada zona, solo debe ajustar la sensibilidad de la zona relativa. Después de implementar los ajustes anteriores, el metal que sea más pequeño que la muestra no se alarmará, pero los objetos metálicos más grandes que la muestra se pueden detectar con precisión.

## 7. Procedimiento operacional

Conecte la fuente de alimentación al detector. Después de 2 segundos de inicialización, puede realizar las siguientes operaciones.

Presione el botón **OK** en el panel de control para abrir el menú principal.

<b>MENÚ</b>
<b>Sensibilidad</b>
<b>Canal</b>
<b>Buzzer</b>
<b>Hora de alarma</b>
<b>Fecha y hora</b>
<b>Rango de sensibilidad</b>
<b>Solicitud</b>
<b>Almacenamiento</b>
<b>Relé</b>
<b>Contraseña</b>
<b>Red</b>
<b>Restaurar</b>
<b>Acerca de</b>

## 7.1 Ajuste de sensibilidad

En el menú principal, seleccione Sensibilidad y presione **OK** para establecer el nivel de sensibilidad de cada zona de detección. Presione "▽" y "△" para seleccionar la zona de detección y luego presione **OK** para confirmar. Entonces presione "▽" y "△" para cambiar los valores de sensibilidad. Cuanto mayor sea el valor de sensibilidad, mayor será la sensibilidad. Luego presione **OK** para guardar la configuración.

<b>Sensibilidad (ZK-D1065)</b>	<b>Sensibilidad (ZK-D2180)</b>
<b>Todas las Zonas: 100</b>	<b>Todas las Zonas: 256</b>
<b>Zona 6: 100</b>	<b>Zona 12: 256</b>
<b>Zona 5: 100</b>	<b>Zona 11: 256</b>
<b>Zona 4: 100</b>	<b>Zona 10: 256</b>
<b>Zona 3: 100</b>	<b>Zona 9: 256</b>
<b>Zona 2: 100</b>	<b>Zona 8: 256</b>
<b>Zona 1: 100</b>	<b>Zona 7: 256</b>
	<b>Zona 6: 256</b>
	<b>Zona 5: 256</b>
	<b>Zona 4: 256</b>
	<b>Zona 3: 256</b>
	<b>Zona 2: 256</b>
	<b>Zona 1: 256</b>



## 7.2 Frecuencia de operación

En el menú principal, seleccione Canal y luego presione **OK**. El rango de canales es de 1 a 40. El valor predeterminado es 14. Presione " $\Delta$ " y " $\nabla$ " para seleccionar el canal y luego presione **OK** para guardar la configuración.

Canal
01—40

## 7.3 Configuración del Buzzer

En el menú principal, seleccione Buzzer y luego presione **OK** para confirmar. Presione " $\Delta$ " y " $\nabla$ " para seleccionar si encender o apagar el timbre y presione **OK** para guardar la configuración.

Buzzer
APAGADO SOBRE

## 7.4 Hora de alarma

En el menú principal, seleccione Hora de alarma y luego presione **OK** para confirmar. El tiempo de alarma predeterminado es 1 segundo. Presione " $\nabla$ " y " $\Delta$ " para seleccionar el tiempo de la alarma según sus requisitos y presione **OK** para guardar la configuración.

Hora de alarma
0,5 s 1.0 s 1,5 s 2.0s ... 10.0 s

## 7.5 Fecha y hora

En el menú principal, seleccione Fecha y hora y luego presione **OK** para abrir la interfaz de configuración de fecha y hora. Presione " $\Delta$ " y " $\nabla$ " para ajustar el tiempo. Presione **OK** después de configurar la hora. Luego presione ESC y luego cambie a la fecha. Configure la fecha y luego presione **OK** para guardar los cambios.

Fecha y hora
10 de julio de 2020 12:00

## 7.6 Rango de sensibilidad

En el menú principal, seleccione Sens Range y luego presione **OK** para establecer la intensidad de los niveles de sensibilidad. Presione "**Δ**" y "**▽**" Para seleccionar los ajustes de sensibilidad para todas las zonas. Presione **OK** para guardar la configuración.

Rango de sensibilidad
<b>Elevado</b>
<b>Medio</b>
<b>Bajo</b>

## 7.7 Área de aplicación

En el menú principal, seleccione Aplicación y luego presione **OK** para confirmar. Presione "**Δ**" y "**▽**" para ajustar el área de aplicación en tiempo real. Presione **OK** después de configurar el área de aplicación.

Application	
<b>Airport</b>	<b>Conference</b>
<b>Customs</b>	<b>Train Station</b>
<b>Port</b>	<b>Motor Station</b>
<b>Prison</b>	<b>Police Office</b>
<b>Detention</b>	<b>School</b>

## 7.8 Almacenamiento de datos

En el menú principal, seleccione Almacenamiento para abrir la interfaz de almacenamiento de datos. Utilizar el "**Δ**" y "**▽**" Para seleccionar si guardar los datos o no. También puede eliminar el recuento de usuarios y el recuento de alarmas. Presione **OK** para guardar la configuración.

Almacenamiento
<b>Guardar</b>
<b>No guardar</b>
<b>Borra usuarios (recuento de usuarios)</b>
<b>Borrar alarma (Borrar recuento de alarmas)</b>

## 7.9 Configuración de relé

En el menú principal, seleccione Relay para abrir la interfaz de salida extendida. Utilizar el "**▽**" y "**Δ**" Para seleccionar la función requerida. Cuando se selecciona "Cerrar", la función de relé se desactivará. Cuando se selecciona "Sin metal", el detector enviará una señal al relé cuando la persona no lleve ningún metal durante la detección. Cuando se selecciona "Con metal", el detector enviará una señal al relé cuando la persona lleve algún metal durante la detección. Luego presione **OK** para guardar los cambios. (Esta función solo está disponible para ZK-D2180).

Relé
<b>Cerrar</b>
<b>Sin metal</b>
<b>Con metal</b>

## 7.10 Contraseña de inicio de sesión

En el menú principal, seleccione Contraseña para configurar la Contraseña. Presione “Δ” y “▽”. Para configurar la contraseña y presione ESC para borrar el valor ingresado. Presione **OK** para guardar la configuración.

Password					
New Password					
*	*	*	*	*	*

## 7.11 Configuración de la red

En el menú principal, seleccione Red para abrir la interfaz de configuración de red. Utilizar el “▽” y “Δ” Para seleccionar el nombre del dispositivo, la dirección de red y la dirección de la puerta de enlace. Presione **OK** ingrese el siguiente dígito o ESC regrese el dígito anterior. Después de modificar el último dígito, presione **OK** para guardar la configuración. (Esta función solo está disponible para ZK-D2180).

Network	
Name	F00001
IP	192.168. 1.xxx
GWIP	192.168. 1. 1

### Nota:

1. Cuando la dirección de red es 192.168.1.xxx, se conecta automáticamente. Necesita conectar un cable de red para obtener la IP. Si el cable de red no está conectado, la puerta de enlace habilitará los parámetros de respaldo en este momento:

**IP en espera:** 192.168.161.168

**Puerta de enlace de respaldo:** 192.168.161.1

2. La máscara predeterminada es **255.255.255.0**. La máscara predeterminada se puede modificar utilizando el software de red de la puerta de seguridad. Los parámetros de pérdida de datos y restablecimiento de fábrica restablecerán la máscara predeterminada a **255.255.255.0**.

## 7.12 Restaurar

En el menú principal, seleccione Restaurar para restaurar la configuración de fábrica. Seleccione “Sí” y presione **OK** para restaurar la configuración original de fábrica. Seleccione “Cancelar” o presione ESC para cancelar la operación.

<b>Restaurar</b>
<b>Cancelar</b>
<b>sí</b>

## 7.13 Parámetros predeterminados

Parámetro	Valor por defecto
<b>Sensibilidad</b>	ZK-D1065: 86 ZK-D2180: 221
<b>Canal</b>	14
<b>Buzzer</b>	Activo
<b>Tiempo de alarma</b>	1,0 s
<b>Área de aplicación</b>	Estación de tren
<b>Almacenamiento de datos</b>	Ahorrar
<b>Contraseña del sistema</b>	100000
<b>Configuración de relé (ZK - D2180)</b>	Cerrar
<b>Configuración de la red (ZK - D2180)</b>	Nombre: F00001 IP: 192.168.161.168 GWIP: 192.168.161.1

## Solución de problemas

### ¿Qué hacer si el sensor no puede contar?

- a) Compruebe si los cables de comunicación están conectados firmemente con los paneles laterales.
- b) Compruebe si hay alguna interferencia de infrarrojos al lado del dispositivo, como un sistema de vigilancia por infrarrojos, control remoto por infrarrojos, luz solar exterior, etc.
- c) Si tanto a como b están bien, reemplace el sensor de infrarrojos.

### ¿Qué hacer si el detector da una falsa alarma?

- a) Si el dispositivo emite falsas alarmas con frecuencia después de la instalación, realice los siguientes pasos:
  - En primer lugar, compruebe el entorno de instalación. Asegúrese de que no haya grandes objetos metálicos móviles o estacionarios a 1,5 metros del detector. Si hay algún objeto metálico, intente colocar el dispositivo lejos de los objetos metálicos grandes.
  - Asegúrese de que el lugar de instalación sea estable y esté libre de movimientos físicos.
- b) Si la falsa alarma no es causada por el entorno, reduzca el nivel de sensibilidad de todas las zonas.
- c) Cambia la frecuencia.
- d) Cambie la ubicación de la instalación.

## Lista de empaque

### El paquete consta de los siguientes elementos:

No	Componente	Cantidad
1	Adaptador de corriente	1 PC
2	Cable de energía	1 PC
3	Tornillo de cabeza hexagonal	8 PCS
4	Hexágono interior	1 PC
5	Manual de usuario	1
6	Panel lateral izquierdo	1 PC
7	Panel lateral derecho	1 PC
8	Panel	2 PCS
11	Mando a distancia por infrarrojos (ZK-D1065: opcional ZK-D2180: estándar)	1 PC



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



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



Derechos de Autor © 2023, 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.