

Manual de Usuario

ZK-D2180S TI

Arco Detector de Metales con Cámara Termográfica
Infrarroja

Versión: 1.0

Junio, 2020

Si 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, escribanos a: sales@zkteco.com.

Para saber más sobre nuestras sucursales en el mundo, visite 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 de ZK-D2180S TI.

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
Negrita	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

1. Nota	5
2. Especificaciones del Producto	6
3. Entorno de Instalación	6
4. Rendimiento y Características	7
5. Partes	8
6. Instalación	8
7. Cámara Términa	10
7.1 Interfaz	10
7.2 Configuración	11
8. Panel de Control	13
9. Zonas de Detección	14
10. Operación	14
11. Ajuste de Detección	19
12. Breve Mantenimiento	20
13. Parámetros Técnicos	20
14. Lista de Empaque	21
15. Tarjeta de Garantía	22

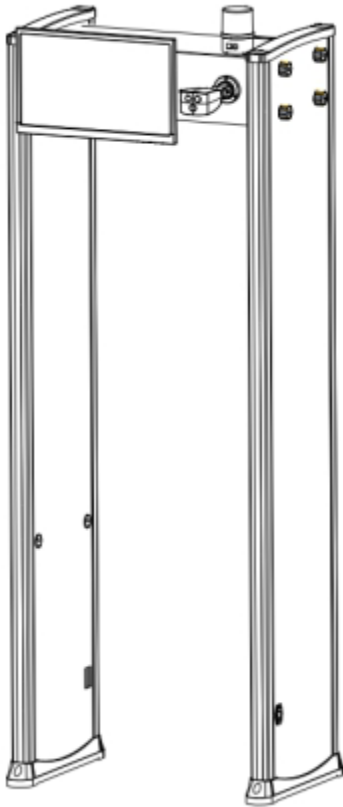
1. Nota



POR FAVOR LEA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE LA OPERACIÓN:

1. Este producto no es adecuado para entornos con luz intensa o alta temperatura. Se recomienda utilizar este producto en interiores sin viento.
2. Elija el lugar de instalación suave y estable, no toque el detector durante la verificación de seguridad para evitar falsas alarmas.
3. Asegúrese de que no haya ningún objeto metálico grande o un campo magnético fuerte alrededor del detector a menos de 2 metros.
4. La sonda del detector no debe instalarse en condiciones de alta temperatura o humedad.
5. No lo use directamente después del inicio, espere 10 minutos para un mejor uso.
6. Espere 1 minuto para su autodiagnóstico cuando se encienda la máquina.
7. No desmonte las unidades de control excepto el técnico profesional.
8. Siga el manual del usuario y asegúrese de que la conexión de cables sea la correcta cuando se inicie el dispositivo.
9. Debe usarse en un ambiente interior con una temperatura entre 16 ° C y 32 ° C, para asegurar que no haya alta temperatura o una fuente de calor inestable en el campo de visión de la cámara, y la distancia óptima de medición de temperatura es 1- 2 metros.
10. Al apagar, cierre Windows primero y luego corte la alimentación.

2. Especificaciones del Producto



ZK-D2180S TI integra la medición de temperatura por imágenes térmicas y la detección de metales en uno, y satisface las necesidades actuales de seguridad y detección de temperatura corporal. Cuando las personas pasan a través del dispositivo, la cámara recopilará la temperatura de la cara para mostrarla. Si la temperatura es más alta que la temperatura de alarma establecida, el indicador de alarma superior emitirá una alarma de luz sonora para recordarle al personal de seguridad que debe volver a examinar la temperatura del personal sospechoso. Al mismo tiempo, si la cantidad de metal transportada excede el valor del parámetro preestablecido, el dispositivo emitirá una alarma de inmediato y mostrará la ubicación de la alarma, de modo que el personal de seguridad pueda encontrar a la persona con los objetos metálicos prohibidos a tiempo.

3. Entorno de Instalación

Artículos metálicos estacionarios

Al instalar el Arco detector de metales, debe mantenerse alejado de los artículos metálicos a granel fijos o estacionarios a 50 cm; de lo contrario, afectará la sensibilidad y provocará una falsa alarma. Artículos metálicos como: puertas y ventanas de aleación de aluminio / acero inoxidable, etc.

Artículos metálicos móviles

Los elementos metálicos grandes que se pueden mover, deben mantenerse alejados del dispositivo unos 2 metros para evitar falsas alarmas.

Vibración del piso

El piso debe ser plano y fijo, para evitar falsas alarmas después de la instalación por el movimiento de personas caminando o moviéndose y sacudiendo objetos metálicos.

Radiación electromagnética e interferencia electromagnética

Debido a que el dispositivo utiliza tecnología de transceptor bilateral, no se permite que ninguna fuente de interferencia electromagnética y fuente de radiación electromagnética este cerca del dispositivo, la distancia recomendada es de 1 metro. Los parámetros de la distancia están determinados por el entorno de instalación y diferentes entornos de instalación se ajustan con diferentes parámetros.

Las fuentes de interferencia electromagnética y las fuentes de radiación electromagnética son las siguientes: Caja de control eléctrico, equipo de radio, interfono, motor de alta potencia, transformador de potencia, líneas de alimentación de CA, circuito de control de tiristores (fuente de alimentación conmutada de alta potencia, soldador inversor), motor, etc.

Uso de lado a lado

Al instalar los dispositivos uno al lado del otro, la distancia entre dos detectores de metales no puede ser inferior a 50 cm y la frecuencia de trabajo del dispositivo debe ser diferente. Parámetros de distancia específicos según el entorno real y la selección de la frecuencia de trabajo a ajustar.

Medio ambiente de uso

No utilice el dispositivo a altas temperaturas o en entornos con mucha luz. Se recomienda utilizarlo en interiores a 16 ° C ~ 32 ° C y asegurarse de que no haya altas temperaturas o una fuente de calor inestable en el campo de visión de la cámara.

4. Rendimiento y Características

Posicionamiento preciso: 18 zonas de detección de red superpuestas, transmisión y recepción bilateral, se pueden colocar con precisión para detectar objetos, visualización intuitiva de la ubicación del objetivo.

Tecnología de microprocesador: La onda electromagnética de escaneo generada por el circuito de control del microordenador, la velocidad de escaneo se puede controlar con precisión.

Sensibilidad ajustable: Cada zona de detección tiene 256 niveles de sensibilidad (0 ~ 255). Tamaño de metal preestablecido, puede excluir las monedas, llaves, joyas, hebilla de cinturón, etc.

Tecnología de pulso digital: Sistema de filtrado y procesamiento de señales digitales, tiene una excelente capacidad antiinterferente.

Protección por contraseña: Solo la contraseña correcta puede cambiar la sensibilidad y otros parámetros. Contraseña con cuatro dígitos, puede ser configurada por el usuario.

Estadísticas de conteo: Conteo de pases y Conteo de alarmas.

Inofensivo para el cuerpo humano: Inofensivo para marcapasos cardíaco, mujeres embarazadas, disquetes magnéticos, cintas de grabación, etc.

Seguridad de la fuente de alimentación: La fuente de alimentación en la parte superior de la caja de control, impermeable.

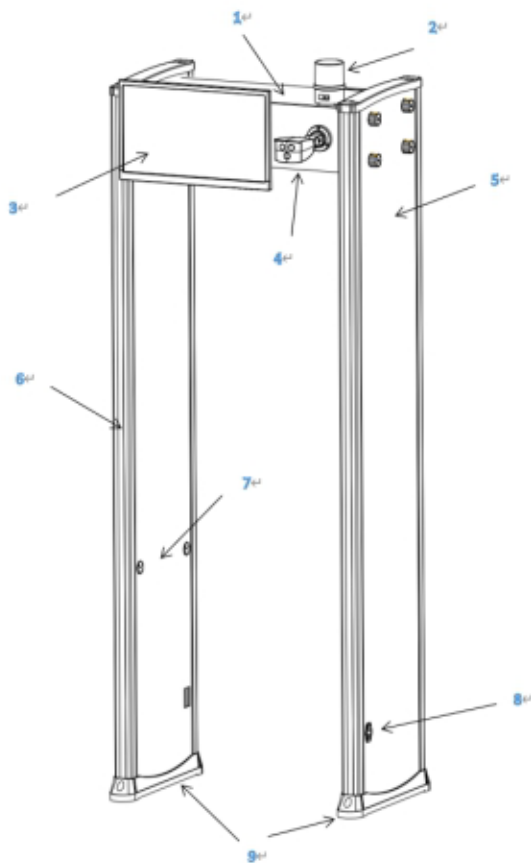
Funda impermeable para la base: No solo puede fijar el dispositivo, sino que también es resistente al agua. Resistente al agua : utilizando material sintético de PVC, tecnología especial, impermeable, ignífugo, a prueba de golpes.

Medición de temperatura de varias personas simultáneamente: Luz visible en tiempo real y pantalla de imágenes térmicas, y ayudan a varias personas a medir la temperatura al mismo tiempo.

Reportes: Los datos de medición de temperatura se pueden generar como informes, lo que admite imágenes térmicas y grabación de luz visible.

Fácil de instalar: El sistema tiene un diseño integrado, solo 25 minutos para completar la instalación o desmontarlo.

5. Partes

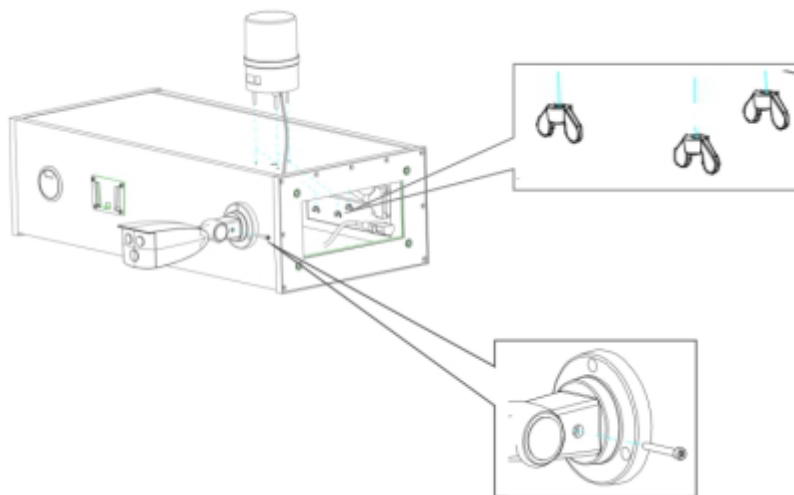


- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Caja de la unidad de control | 6. Led de alarmas |
| 2. Alarma sonora y visual | 7. Sensores infrarrojos |
| 3. Pantalla | 8. Conector de corriente |
| 4. Cámara | 9. Cubre pies impermeable |
| 5. Puerta del panel | |

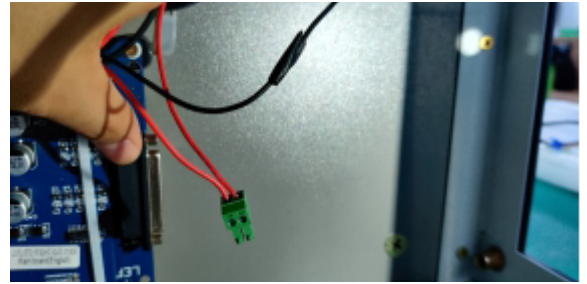
6. Instalación

1. Desembale la caja de la unidad de control, el panel de la puerta y los accesorios de imagen térmica.

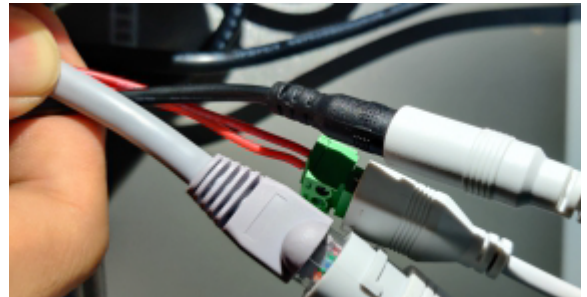
2. Instale la alarma y la cámara como se muestra.



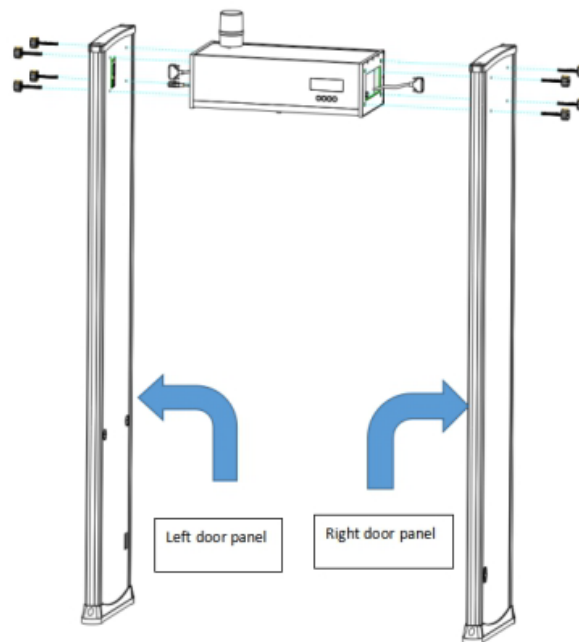
3. Conecte el cable rojo de la alarma al terminal verde de 2 pines como se muestra, y conecte el cable negro al cable negro reservado para la fuente de alimentación de 24 V.

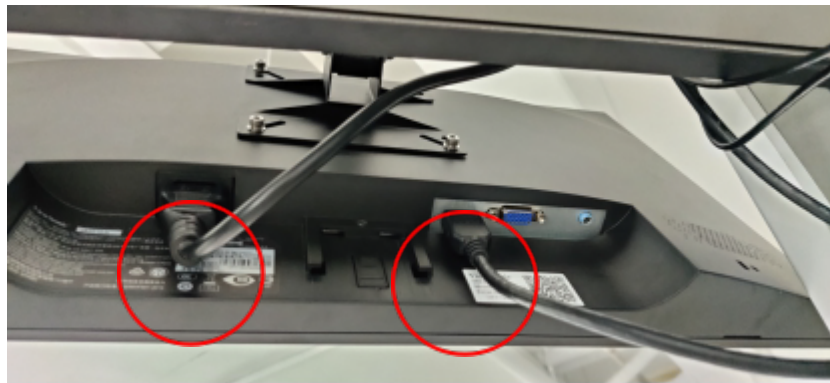
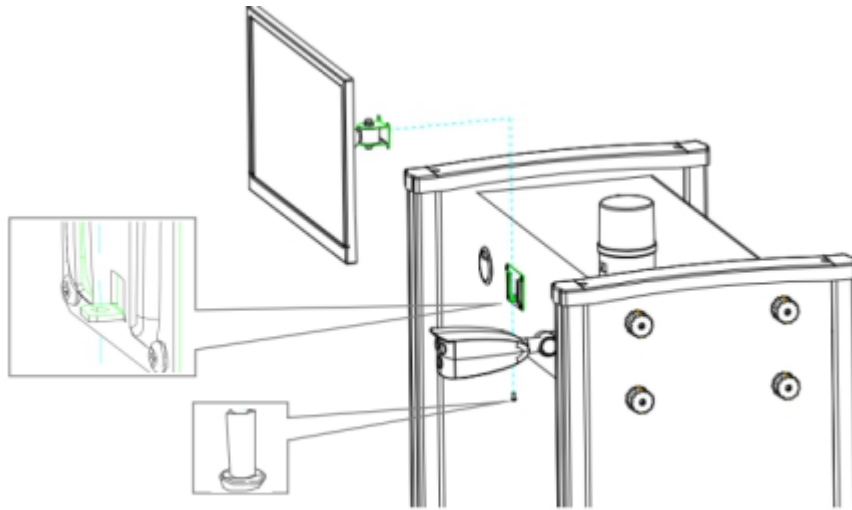


4. Inserte el cable de alimentación de la cámara en la toma del chasis y conecte el cable de alimentación, el cable de señal de relé y el cable de red de la cámara como se muestra a continuación.



5. Coloque la caja de la unidad de control y los paneles de la puerta como se muestra en la imagen de arriba, luego conecte el panel de la puerta izquierda y derecha con la caja de la unidad de control mediante pernos. Apriete los tornillos.



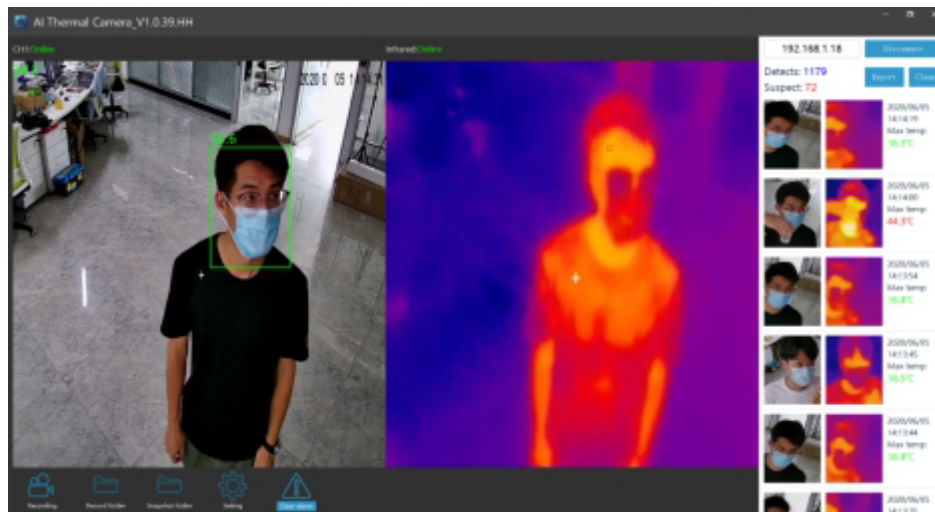


7. Cámara Térmica

7.1 Interfaz

Imagen de luz visible

Pantalla de imagen térmica infrarroja



Dirección IP: La dirección IP de la cámara, la predeterminada es 192.168.1.18.

Conectar / Desconectar: Conecte la cámara para medir la temperatura en tiempo real o desconecte la cámara.

Detects: Número de personas detectadas.

Suspect: Número de personas con temperatura sospechosa.

Export: Datos del informe de salida.

Clean: Borra los registros.

Recording: Haga clic para iniciar la grabación de imagen de luz visible, Imágenes térmicas infrarrojas se grabarán por separado.

Record Folder: Abre la carpeta de almacenamiento de video.

Snapshot Folder: Abre la carpeta de instantáneas.

7.2 Configuración

Setting	
Alarm switch:	On
Duration(s):	10
Capture interval (MS):	1000
Face deduplication:	On
Normal prompt:	On
Detection zone switch:	Off
Face size check switch:	Off
Image path:	select
Correction mode:	Auto correction
Blackbody detection(4-12):	6
Correction:	1.0
Max temp:	37.3
Lower temperature:	20.0
Temperature mode:	Cenigrade

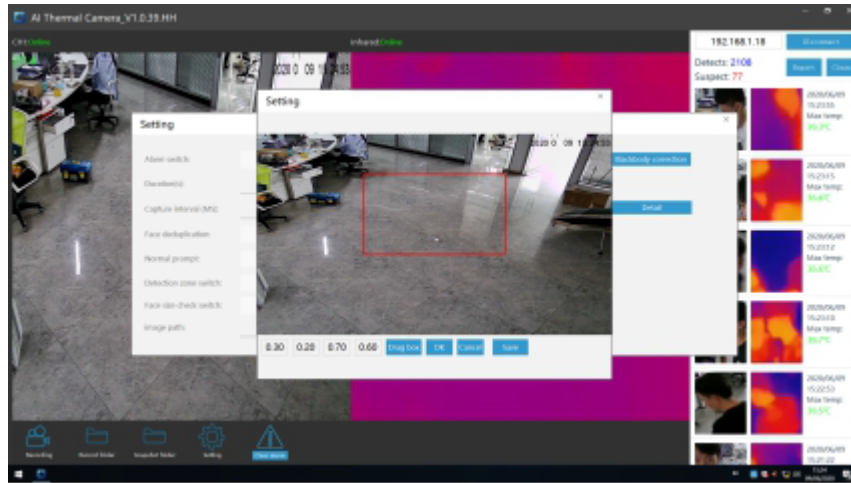
Alarm switch: Salida de reporte en tiempo real, se puede activar o desactivar de forma personalizada.

Duration: Duración de la alarma, el valor predeterminado es 10 s.

Capture interval: El mínimo es 1000 ms.

Face deduplication: Se puede personalizar para encender o apagar, cuando se enciende, puede evitar tomar varias fotos de la misma persona.

Detection zone switch: El interruptor de área de detección se puede activar o desactivar de forma personalizada. Cuando está encendido, cuando la cara ingresa al área de detección preestablecida, comienza a capturar y generar el reporte de temperatura, el área de detección se puede seleccionar y configurar libremente con el mouse para seleccionar un área de fondo estable de baja temperatura para reducir la influencia de fuentes de calor inestables en la medición de temperatura.

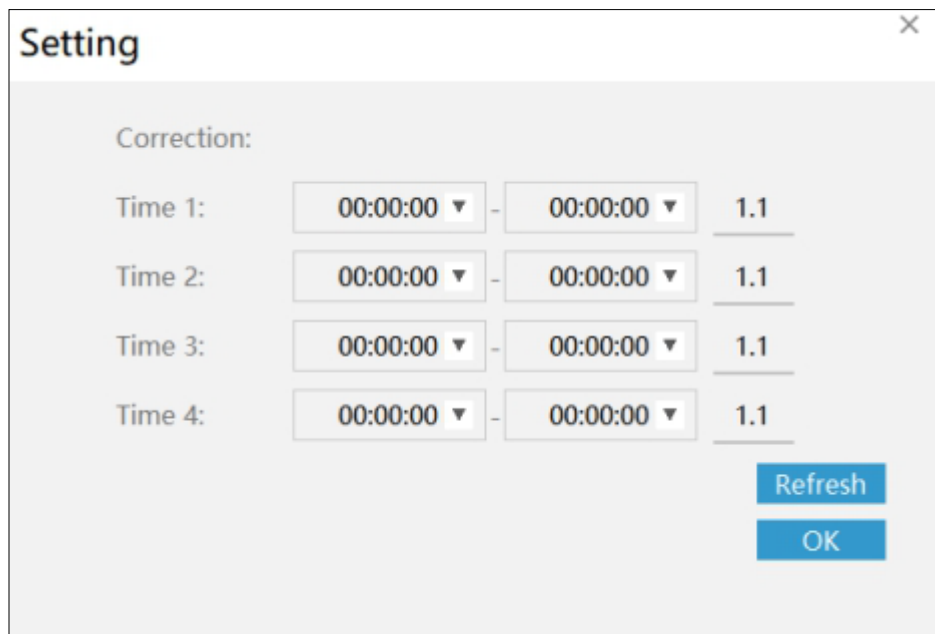


Face size check switch: El interruptor de detección del tamaño de la cara se puede activar o desactivar. Cuando está encendido, cuando el tamaño de la cara en la pantalla es más pequeño que el tamaño de la cara preestablecido, comienza a capturar y generar el informe de temperatura, y el marco del tamaño de la cara se puede configurar libremente con el mouse para controlar la mejor distancia de medición de temperatura.

Image path: Personalice la ubicación de almacenamiento de las imágenes faciales capturadas.

Correction mode: Modo de corrección de temperatura, hay tres modos: corrección automática, corrección con cuerpo negro y modelo de depuración, el valor predeterminado es corrección automática.

Correction: Establezca los parámetros de compensación del modelo de depuración, o puede establecer los parámetros de compensación de diferentes períodos de tiempo a través de Detail.

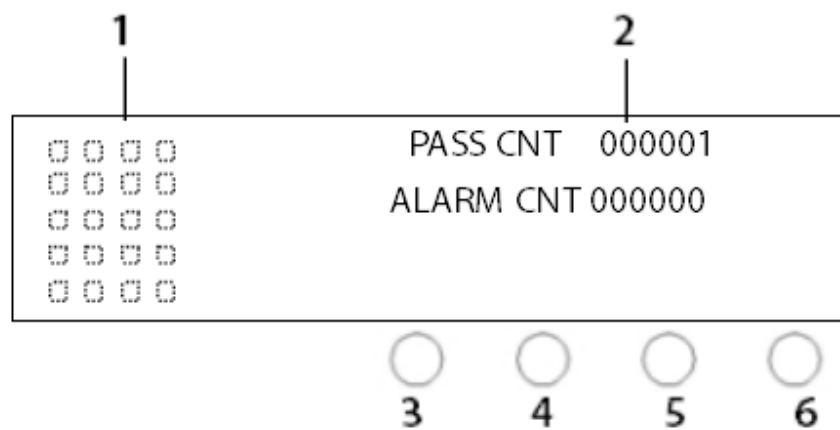


Max temp: Establezca el valor de temperatura de la alarma, el valor predeterminado es 37,3 ° C.

Lower temperature: Establezca el límite inferior de la temperatura de medición, el valor predeterminado es 20 ° C.

Temperature mode: Selección del modo de temperatura, hay dos modos: Celsius y Fahrenheit, el valor predeterminado es Celsius.

8. Panel de Control



1. Indicador de intensidad de la señal de alarma.

2. PASS CNT y ALARM CNT (conteo de pases y alarmas).

3. ENTER: En el proceso de depuración se puede confirmar la contraseña, la sensibilidad de la zona.

Factory settings: contraseña de menú: 1234, hora de alarma: 1 segundo

La sensibilidad de la zona 1 a la zona 18: 215, sensibilidad total: 220, Idioma: inglés

4. SETUP: Cambiar los parámetros.

5. SELECT: Elija e ingrese a la interfaz de depuración. Cambie a la siguiente configuración de sensibilidad y dígito de contraseña, etc.

6. RESET: Restablecer PASS CNT y ALARM CNT. Además, presione "RESET" durante 5 segundos para iniciar o apagar.

9. Zonas de Detección

A. Pantalla LCD

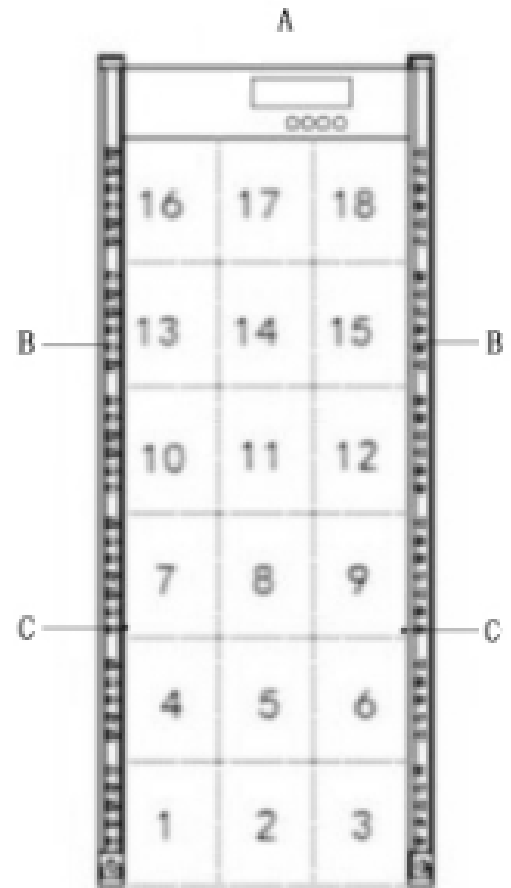
Muestra el recuento de pases, el recuento de alarmas, los ajustes de sensibilidad y otra información.

B. Visualización de zonas de alarma

Hay dieciocho conjuntos únicos de LED de posicionamiento preciso distribuidos uniformemente en los paneles de las puertas, lo que significa 18 zonas de detección (de abajo hacia arriba es la zona 1-3, la zona 4-6, la zona 7-9, la zona 10-12, la zona 13-15, zona 16-18). Si el metal alcanza o supera el valor preestablecido, el LED rojo alarma. Si hay varios objetivos de alarma, la luz LED de cada ubicación de objetivo se encenderá y emitirá una alarma sonora (excepto en silencio).

C. Sensor de infrarrojos

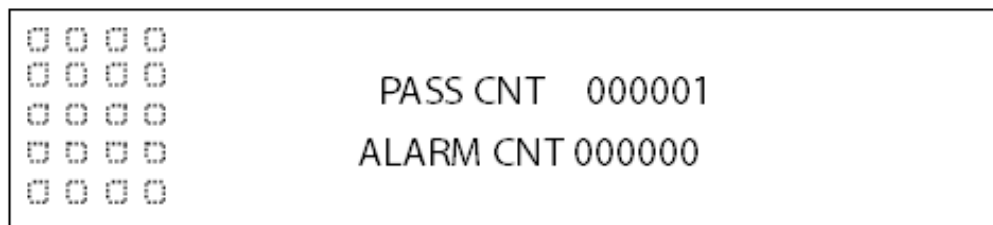
Después de conectar la fuente de alimentación, el detector de metales comienza a funcionar. Cuando no hay ninguna persona u objeto que pase por el dispositivo, los sensores infrarrojos pueden detener la alarma de manera efectiva para evitar falsas alarmas. Y contar personas y tiempos de alarma con precisión.



10. Operación

Conecte la fuente de alimentación. Después de 2 segundos en el estado de trabajo, el método de operación es el siguiente:

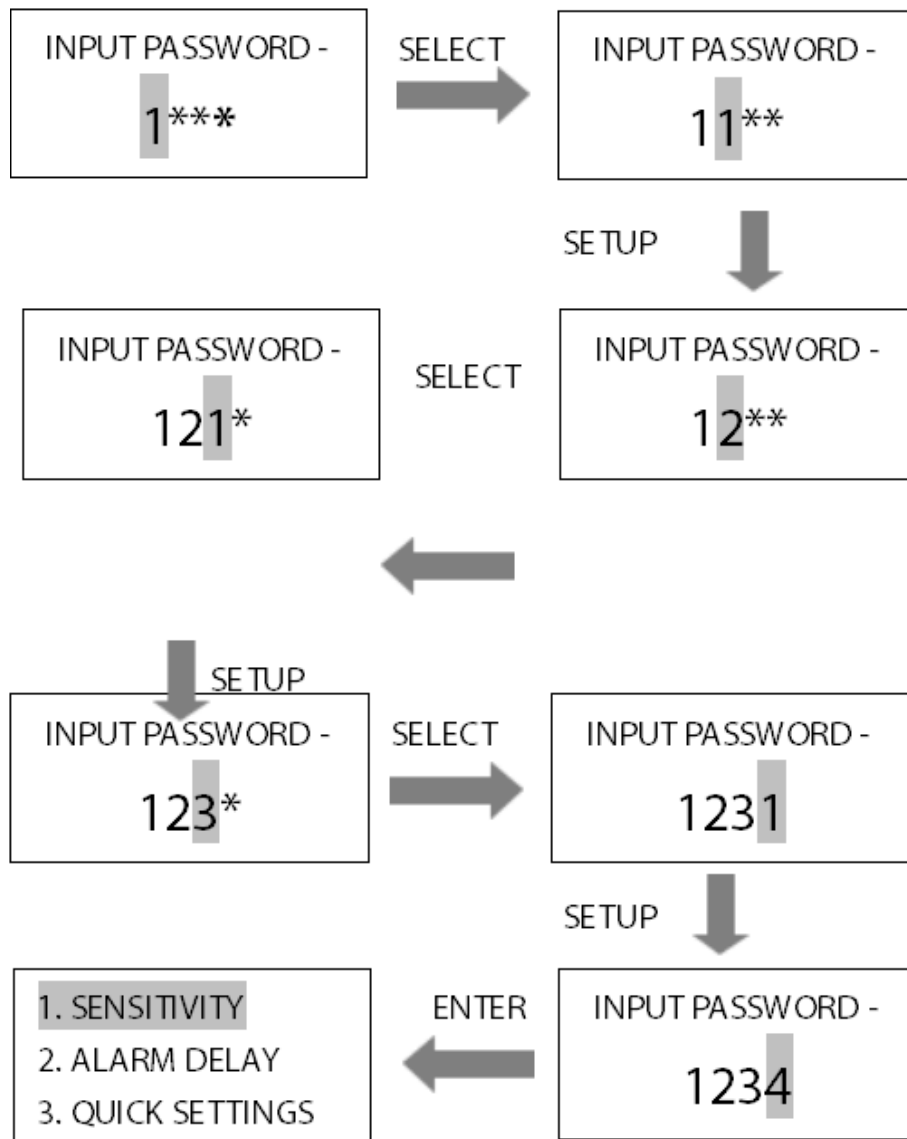
A. Se muestran PASS CNT y ALARM CNT



1. Si desea ingresar al menú para configurar los parámetros del producto, presione el botón "SELECCIONAR" e ingrese la contraseña. Después de ingresar al menú, puede ajustar la sensibilidad, la hora de la alarma, la configuración rápida, la frecuencia, la contraseña, etc.

a) Entrar en la interfaz del menú solo cuando la contraseña es correcta. La contraseña inicial es 1234. Para el nuevo dispositivo, solo necesita presionar "SELECT" - "ENTER".

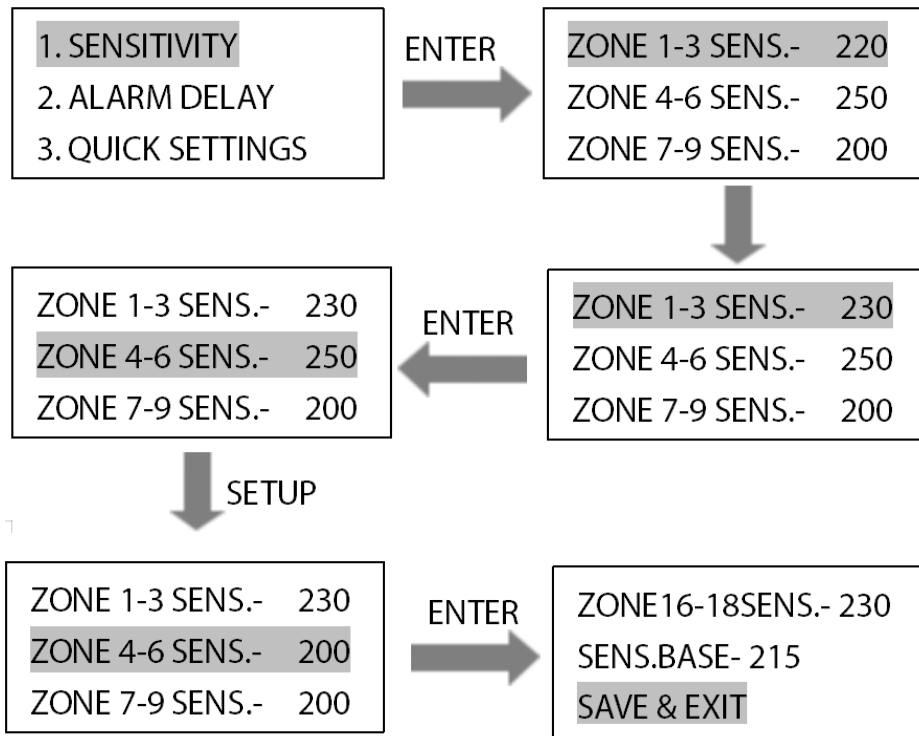
INPUT PASSWORD interfaz de la siguiente manera:



b) Si la contraseña es incorrecta, presione cualquier tecla para regresar, luego ingrese la contraseña correcta. Si olvidó la contraseña, puede ingresar la contraseña universal "8888" para restablecer una nueva contraseña.

SENSIBILIDAD

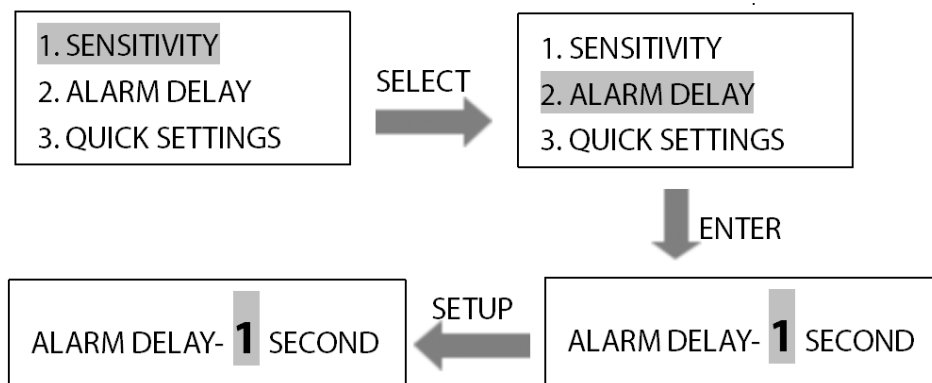
p.ej. Si desea cambiar la sensibilidad de la zona 1-3 de 220 a 230, cambie la sensibilidad de la zona 4-6 de 250 a 200, puede presionar "SETUP" para cambiar los valores, método de la siguiente manera:



El ajuste de sensibilidad para ZONA 7-9, ZONA 10-12, ZONA 13-15, ZONA 16-18, es similar al método anterior. Una vez ajustado, presione "ENTER" para guardar todos los ajustes y volver al menú principal.

RETARDO DE ALARMA

En la interfaz del menú principal, presione "SELECCIONAR" para elegir RETARDO DE ALARMA, luego presione "ENTRAR". La hora de la alarma es de 1 segundo, 2 segundos y 3 segundos. Si desea cambiar la hora de la alarma de 1 segundo a 2 segundos, proceda de la siguiente manera:

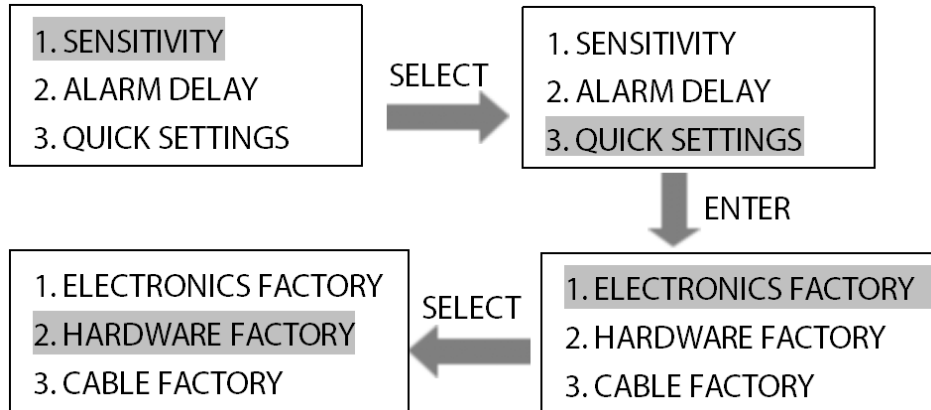


Presione "ENTER" para guardar la configuración y volver al menú principal.

AJUSTES RÁPIDOS

En la interfaz del menú principal, presione “SELECCIONAR” para elegir CONFIGURACIÓN RÁPIDA, luego presione “ENTRAR”. Incluyendo los parámetros de configuración rápida de fábrica de electrónica, fábrica de hardware, fábrica de cables, cancha, aeropuerto, gimnasio, club nocturno, etc., que se pueden configurar fácilmente los parámetros requeridos del medio ambiente.

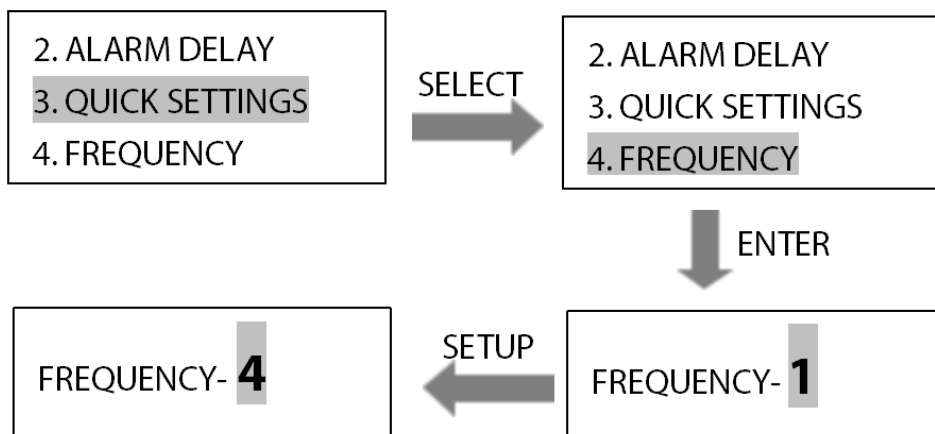
Configurando la aplicación a Hardware Factory de la siguiente manera:



Presione “ENTER” para guardar la configuración y volver al menú principal.

FRECUENCIA

En la interfaz del menú principal, presione “SELECCIONAR” para elegir FRECUENCIA (las FRECUENCIAS 1-12 están disponibles), luego presione “ENTER”. Cambie la frecuencia de la frecuencia 1 a la frecuencia 4 de la siguiente manera:

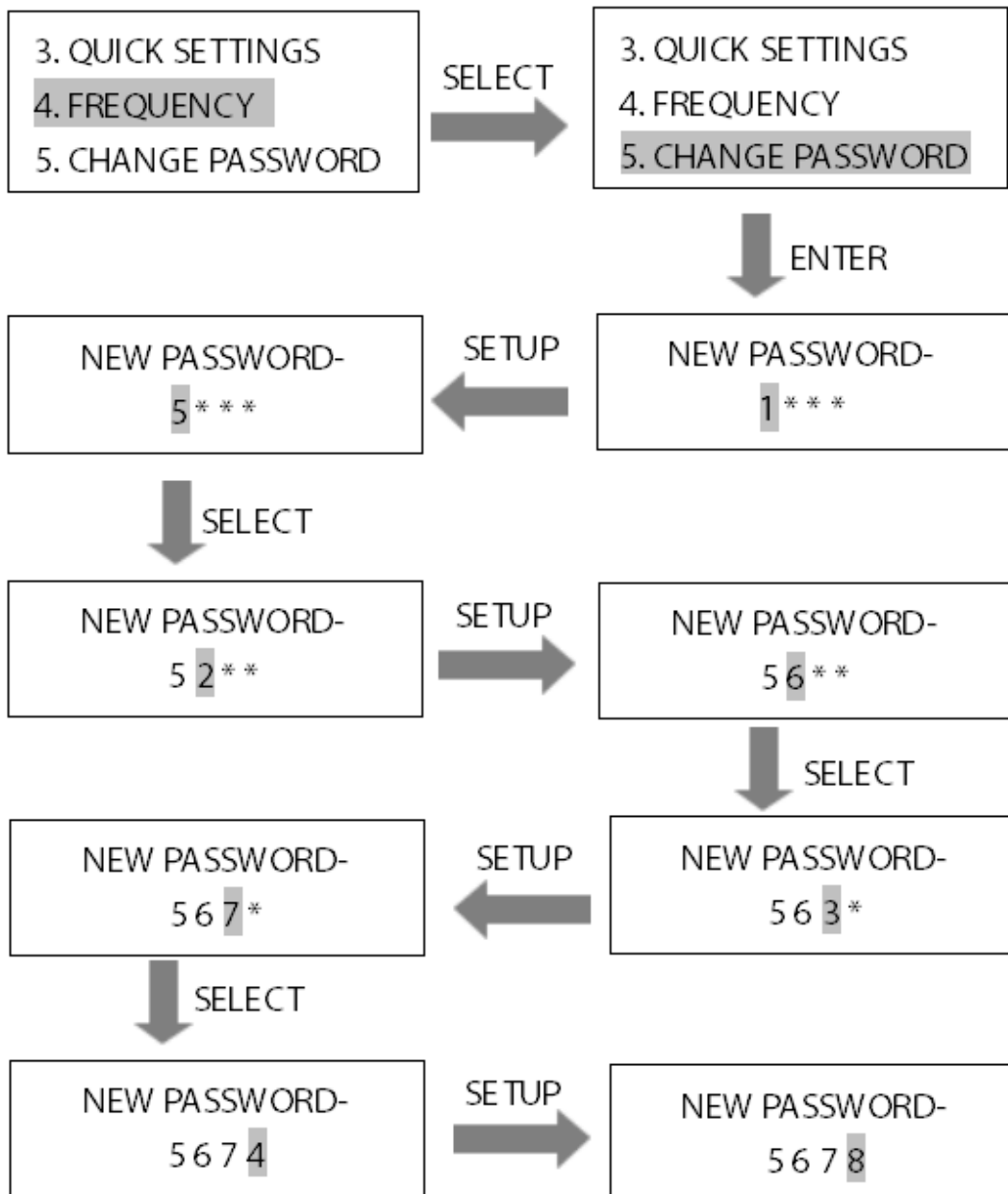


Presione "ENTER" para guardar la configuración y volver al menú principal.

CAMBIAR CONTRASEÑA

En la interfaz del menú principal, presione "SELECCIONAR" para elegir CAMBIAR CONTRASEÑA, luego presione "ENTRAR".

Por ejemplo, cambie la contraseña a "5678" (para una máquina nueva, la contraseña inicial es 1234) de la siguiente manera:



Presione "ENTER" para guardar la configuración y volver al menú principal.

SALIR

En la interfaz del menú principal, presione "SELECCIONAR" para elegir SALIR, etc.

11. Ajuste de Detección

1. El dispositivo debe estar en un estado estable para lograr el mejor efecto de detección (consulte el “Entorno de instalación”), para verificar si el dispositivo está en un estado estable, siga los siguientes pasos:

1. El dispositivo no tiembla después de encenderlo durante 1 minuto.
 - a. El dispositivo no generaba una alarma cuando el probador no llevaba ningún elemento metálico a través del detector.
2. Excluyendo pequeños objetos metálicos portátiles como anillos, llaves, hebillas de cinturón, zapatos, etc., de acuerdo con los siguientes pasos para ajustar:
 - a. Elija un metal pequeño como muestra, como llaves.
 - b. Aumentando de la sensibilidad, de modo que cuando el probador lleve la muestra y pase a través del dispositivo, el detector emitirá una alarma.
 - c. Disminuyendo un poco la sensibilidad, lleve la muestra a pasar nuevamente por el dispositivo, si todavía suena, una vez más para reducir la sensibilidad, hasta que el dispositivo no emita una alarma cuando la muestra haya pasado.

Nota: Si desea disminuir la sensibilidad en una determinada zona, solo tiene que ajustar la sensibilidad de la zona relativa. Una vez finalizado el ajuste anterior, el metal más pequeño que la muestra no se alarmará, pero los objetos metálicos más grandes que la muestra se pueden detectar con precisión.

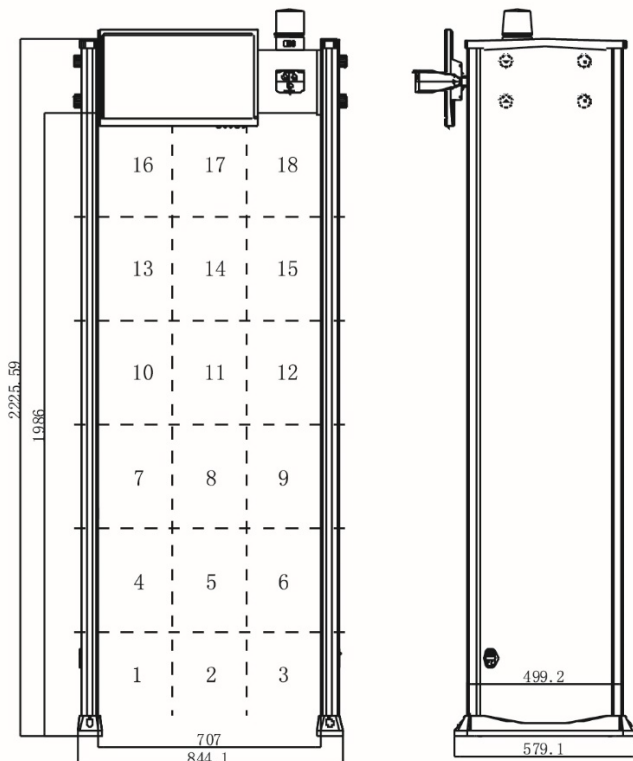
3. Regulaciones del tráfico:

1. Dibuja una línea de espera a 50 cm del dispositivo, para que los pasajeros puedan hacer fila y pasar uno por uno.
2. Antes de que los pasajeros pasen por el dispositivo, deben retirar todos los objetos metálicos transportados (como llaves, teléfono móvil, reloj, monedas, etc.), colocarlos a un lado de la rampa de seguridad o una mesa y recogerlos después del control de seguridad.
3. Los pasajeros deben alinearse uno por uno para pasar el dispositivo, no amontonarse, caminar a velocidad normal, no pueden apresurarse o posponerse intencionalmente, y no chocar el panel de la puerta.
 - a. Si el dispositivo emite una alarma cuando alguien pasa, significa que hay algunos objetos metálicos ocultos en su cuerpo. El guardia de seguridad puede utilizar un detector de metales de mano para detectar con precisión la posición oculta de acuerdo con las zonas de alarma.

12. Breve Mantenimiento

1. Compruebe que los cables de la sonda estén bien conectados con los paneles de la puerta.
 2. Compruebe si hay algunas interferencias de infrarrojos al lado del dispositivo, como: sistema de vigilancia por infrarrojos, control remoto por infrarrojos (cuando se presiona el botón), luz solar exterior, etc.
 3. Si tanto a como b están bien, reemplace el sensor de infrarrojos.
2. Falsa alarma.
- a. Después de la instalación, si el dispositivo emite falsas alarmas con frecuencia, en primer lugar, compruebe el entorno de instalación. Asegúrese de que no haya grandes objetos metálicos móviles o estacionarios alrededor de 1,5 metros. Si hay alguno, intente alejar el dispositivo de los grandes objetos metálicos. Además, asegúrese de que el lugar de instalación no provoque sacudidas por el viento.
 - b. Si la falsa alarma no es causada por el medio ambiente, reduzca la sensibilidad de todas las zonas.
 - c. Cambia la frecuencia.
 - d. Cambie la ubicación de la instalación.

13. Parámetros Técnicos



Voltaje de entrada: 100-240 V, 50/60 Hz

Potencia: 38 W

Peso bruto: 70 kg

Temperatura de trabajo: -16 °C ~ + 32 °C

Sensibilidad: 256 pasos ajustables

Alarma: alarma visible y audible

Dimensiones internas: 1990 mm (alto) x 700 mm (ancho) x 578 mm (profundo)

Dimensiones externas: 2220 mm (alto) x 835 mm (ancho) x 578 mm (profundo)

14. Lista de Empaque

Package should contain the following items:

(1) Panel lateral L	1 juego
(2) Panel lateral R	1 juego
(3) Unidad de control	1 PC
(4) Manual de usuario	1 PC
(5) Cable de alimentación	1 PC
(6) Perno roscado	8 piezas
(7) Llave hexagonal	PC 1
(8) Cable de sonda	2 piezas
(9) Llave	PC 1
(10) Cámara	PC 1
(11) Alarma	PC 1
(12) Pantalla	PC 1
(13) Destornillador plano	PC 1
(14) Soporte de exhibición	PC 1
(15) Teclado y mouse inalámbricos	PC 1

15. Tarjeta de Garantía

1. Conserve esta tarjeta de forma razonable y muéstrela cuando la necesite.
2. Esta tarjeta no será válida si no tiene la firma o el sello del distribuidor designado.
3. Esta tarjeta se considerará inválida si no se han cumplimentado tres garantías y acuse de recibo. Por favor, confirme si los datos completados en las tres garantías y el acuse de recibo son correctos o no al comprarlo, y luego entréguelo al distribuidor.
4. Esta tarjeta no se volverá a suministrar si la pierde.

Modelo	
Número serial	
Fecha de adquisición	
Usuario (Empresa)	
Dirección	
Código postal	
Nº de teléfono	
Fax	

Historia Clínica

Fecha de Mantenimiento	Procedimiento	Técnico



www.zkteco.com



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.