



Detector de metales de paso

Manual del usuario

# Información legal

Acerca de este manual

El Manual incluye instrucciones para el uso y manejo del Producto. Las imágenes, gráficos y demás información que se incluye a continuación son solo descriptivas y explicativas. La información del Manual está sujeta a cambios sin previo aviso debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. Encuentre la versión más reciente de este Manual en el sitio web de Hikvision (<https://www.hikvision.com/>).

Utilice este Manual con la orientación y asistencia de profesionales capacitados para dar soporte al Producto.

Marcas comerciales

**HIKVISION** y otras marcas comerciales y logotipos de Hikvision son propiedad de Hikvision en varias jurisdicciones.

Otras marcas comerciales y logotipos mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

Descargo de responsabilidad

HASTA EL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY APLICABLE, ESTE MANUAL Y EL PRODUCTO DESCRITO, CON SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE, SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" Y "CON TODOS LOS DEFECTOS Y ERRORES". HIKVISION NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL USO DEL PRODUCTO POR SU PARTE ES BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD. EN NINGÚN CASO HIKVISION SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR DAÑOS ESPECIALES, DERIVADOS, INCIDENTALES O INDIRECTOS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL O PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA CON BASE EN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O DE OTRO MODO, EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI HIKVISION HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.

USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET CONLLEVA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES, Y HIKVISION NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FUGA DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS, INSPECCIÓN DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, HIKVISION PROPORCIONARÁ SOPORTE TÉCNICO OPORTUNO SI ES NECESARIO.

USTED ACEPTA USAR ESTE PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS LEYES APLICABLES Y ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURARSE DE QUE SU USO SE AJUSTE A DICHA LEY. EN ESPECIAL, USTED ES RESPONSABLE DE USAR ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE NO INFRINJA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LOS DERECHOS DE PUBLICIDAD, LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, LA PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS DE PRIVACIDAD. NO DEBERÁ UTILIZAR ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, CUALQUIER ACTIVIDAD EN EL CONTEXTO RELACIONADO CON CUALQUIER EXPLOSIVO NUCLEAR O CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO, O EN APOYO DE ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS. EN CASO DE CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEY APLICABLE, PREVALECE ESTA ÚLTIMA.

## Información regulatoria

### Información de la FCC

Tenga en cuenta que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Cumplimiento de la FCC: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase A, según la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregirlas a su propio coste.

### Condiciones de la FCC

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

### Declaración de conformidad de la UE



Este producto y, si corresponde, los accesorios suministrados también están marcados con "CE" y, por lo tanto, cumplen con las normas europeas armonizadas aplicables enumeradas en la Directiva EMC.

2014/30/UE, la Directiva LVD 2014/35/UE, la Directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (Directiva RAEE): Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse sin clasificar.

Residuos municipales en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local. al comprar un equipo nuevo equivalente, o desechaarlo en los puntos de recogida designados. Para

Más información: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66/EC (Directiva sobre baterías): Este producto contiene una batería que no se puede desechar sin clasificar.

Residuos municipales en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para conocer las baterías específicas. Información. La batería está marcada con este símbolo, que puede incluir letras para indicar cadmio.

(Cd), plomo (Pb) o mercurio (Hg). Para un reciclaje adecuado, devuelva la batería a su proveedor o a un centro designado.

Punto de recogida. Para más información, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

### ADVERTENCIA SOBRE LA BATERÍA

1. No ingiera la batería, peligro de quemaduras químicas.
2. Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
3. Si el compartimento de la batería no cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
4. Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere, puede causar... quemaduras internas graves en sólo 2 horas y que pueden provocar la muerte.
5. Si cree que las baterías podrían haber sido ingeridas o colocadas dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato. atención médica.

### PRECAUCIÓN CON LA BATERÍA

1. Riesgo de incendio o explosión si la batería se reemplaza por una de tipo incorrecto.
2. El reemplazo incorrecto de la batería por un tipo incorrecto puede anular una protección (por ejemplo, en el

caso de algunos tipos de baterías de litio).

3. No arroje la batería al fuego ni a un horno caliente, ni la aplaste ni la corte mecánicamente, ya que podría provocar una explosión.
4. No deje la batería en un entorno con una temperatura extremadamente alta, ya que esto puede provocar una explosión o fuga de líquido o gas inflamable.
5. No someta la batería a una presión de aire extremadamente baja, ya que podría provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.
6. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.
7. El equipo no es adecuado para su uso en lugares donde pueda haber niños.

#### PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN

1. La fuerza adicional será igual a tres veces el peso del equipo, pero no menos de 50 N.

El equipo y sus medios de montaje asociados deberán permanecer seguros durante la instalación. Después de la instalación, el equipo, incluida cualquier placa de montaje asociada, no deberá sufrir daños.

2. Este equipo no es adecuado para su uso en lugares donde pueda haber niños.

## Convenciones de símbolos

Los símbolos que pueden encontrarse en este documento se definen a continuación.

| Símbolo  | Descripción  |
|--|--|
|  Peligro    | Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará o podría provocar la muerte o lesiones graves.   |
|  Precaución | Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar daños en el equipo, pérdida de datos, degradación del rendimiento o resultados inesperados. |
|  Nota       | Proporciona información adicional para enfatizar o complementar puntos importantes del texto principal.  |

# Instrucciones de seguridad

Estas instrucciones tienen como objetivo garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas materiales.

## Leyes y reglamentos

- El uso del producto debe realizarse en estricto cumplimiento de las normas de seguridad eléctrica locales.

## Transporte

- Mantenga el dispositivo en su embalaje original o similar durante el transporte.

Conserve todos los envoltorios después de desembalarlos para su posterior uso. En caso de fallo, devuelva el dispositivo a fábrica con el envoltorio original.

El transporte sin el envoltorio original podría dañar el dispositivo y la empresa no se responsabilizará de ello.

- No deje caer el producto ni lo someta a golpes. Mantenga el dispositivo alejado de interferencias magnéticas.

## Fuente de alimentación

El voltaje de entrada debe cumplir con la fuente de alimentación limitada según la norma IEC61010-1. Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.

- Asegúrese de que el enchufe esté correctamente conectado a la toma de corriente.
- NO conecte varios dispositivos a un adaptador de corriente para evitar sobrecalentamiento o riesgos de incendio causados por sobrecarga.

## Batería

El uso o reemplazo inadecuado de la batería puede provocar un peligro de explosión. Reemplácela únicamente por una del mismo tipo o equivalente.

Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

- La batería integrada no se puede desmontar. Si es necesario, contacte con el fabricante para su reparación.
- Para el almacenamiento a largo plazo de la batería, asegúrese de que esté completamente cargada cada medio año para garantizar la calidad de la batería. De lo contrario, podrían producirse daños.

## Mantenimiento

- Si el producto no funciona correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o el centro de servicio más cercano. No haremos asumir ninguna responsabilidad por problemas causados por reparaciones o mantenimiento no autorizados.

Algunos componentes del dispositivo (p. ej., el condensador electrolítico) requieren reemplazo regular. Su vida útil promedio varía, por lo que se recomienda revisarlos periódicamente. Para más información, contacte a su distribuidor.

- Limpie suavemente el dispositivo con un paño limpio y una pequeña cantidad de etanol, si es necesario.
- Si el equipo se utiliza de una manera no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por el dispositivo puede verse afectado.

## Uso del entorno

- Asegúrese de que el entorno de funcionamiento cumpla con los requisitos del dispositivo. La temperatura de funcionamiento debe ser...  
-20°C a 55°C y la humedad de funcionamiento será del 10% al 95%, sin condensación.
- NO exponga el dispositivo a altas radiaciones electromagnéticas ni a entornos polvorientos.
- NO apunte la lente al sol ni a ninguna otra luz brillante.

## Emergencia

- Si sale humo, olor o ruido del dispositivo, apáguelo inmediatamente, desenchufe el cable de alimentación y  
Póngase en contacto con el centro de servicio.

## Dirección de fabricación

No. 555 Qianmo Road, Distrito de Binjiang, Hangzhou 310052, China  
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

# Contenido

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Capítulo 1 Descripción general.....  | 8 Descripción del                                     |
| 1.1 producto.....                    | 8 Características                                     |
| 1.2 principales.....                 | 9 Capítulo 2  |
| Instalación.....                     | 10 Entorno de   |
| 2.1 instalación.....                 | 10  |
| 2.1.1 Objeto metálico fijo.....      | 10 2.1.2 Vibración del                                |
| suelo.....                           | 10 2.1.3 Objeto metálico en                           |
| movimiento.....                      | 10 2.1.4 Interferencia electrónica                    |
| radiada.....                         | 11 2.1.5 Interferencia electrónica                    |
| conductora.....                      | 11 Dispositivos múltiples funcionando uno al lado del |
| 2.2 otro.....                        | 12 Antes de configurar el                             |
| 2.3 dispositivo.....                 | 12 Instalación y                                      |
| 2.4 cableado.....                    | 12 Capítulo 3 Configuración                           |
| local.....                           | 15 Descripción de                                     |
| 3.1 funciones.....                   | 15 Ajustes del panel de                               |
| 3.2 control.....                     | 16 Instrucciones de control                           |
| 3.3 remoto.....                      | 17  |
| 3.4 Instrucciones de activación..... | 17 Capítulo 4   |
| Configuración de red.....            | 18  |
| Apéndice .....                       | 19 Preguntas  |
| frecuentes.....                      | 19 Referencia de emisividad                           |
| de materiales comunes.....           | 20 Sensibilidad de detección para                     |
| pistolas.....                        | 21  |
| Dimensión .....                      | 23 Programa de  |
| detección.....                       | 24  |
| Especificación.....                  | 25  |

## Capítulo 1 Descripción general

### 1.1 Descripción del Producto



Esta puerta de seguridad inteligente es un detector de metales de paso con alta sensibilidad y gran capacidad antiinterferencias.

Detecta metales en las personas que pasan por la puerta, lo que permite comprobar eficazmente la presencia de artículos ilegales.

Es compatible con funciones de red para satisfacer las necesidades de gestión de plataformas en diferentes escenarios.

Se puede utilizar en organismos de seguridad pública, prisiones, gobiernos, centros de transporte, parques empresariales, edificios de oficinas, escuelas, hospitales, zonas culturales y de exposiciones, actividades de seguridad a gran escala, etc.

## 1.2 Características principales

Función de red: el dispositivo puede conectarse a una sola máquina y los parámetros se pueden configurar a través de la web. cliente;

Detección de metales: se pueden detectar metales del tamaño de una moneda de 1 yuan, lo que permite comprobar eficazmente los artículos ilegales;

Altura de detección ultrabaja: los objetos metálicos que estén a más de 3 cm del suelo activarán la alarma cuando entren. el área de detección;

Función de autoprueba de encendido: realiza una autoprueba del sistema cuando se enciende y se mostrarán los resultados de la prueba;

Pantalla LCD a color: muestra el menú, el número de personas que pasaron, el número de metales alarma y otra información.

Función de alarma multizona: cuando varios metales en diferentes posiciones del cuerpo humano pasan a través de la puerta de seguridad, activarán la alarma al mismo tiempo y se pueden indicar las posiciones de varios metales.

Diseño de componentes modulares: cómodo y rápido de transportar y mantener.

# Capítulo 2 Instalación

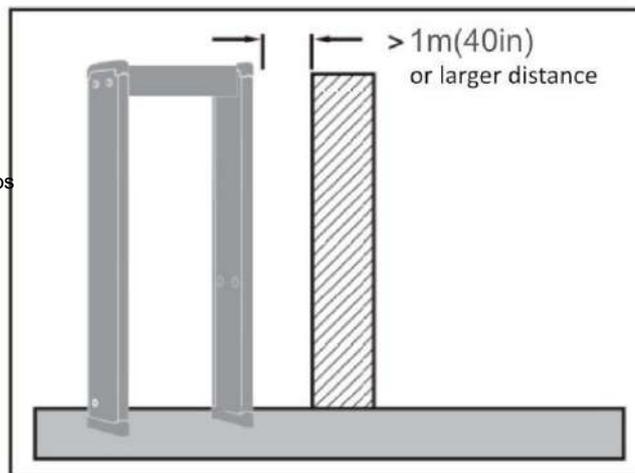
## 2.1 Entorno de instalación

Para garantizar el funcionamiento óptimo del detector y el máximo flujo de personas, se tienen en cuenta los siguientes factores importantes para minimizar los impactos producidos por las diferentes fuentes de interferencia.

### 2.1.1 Fixed Metal Object

#### 2.1.1 Objeto Metalico Fijo

Los objetos metálicos grandes, fijos o inamovibles, deben estar al menos a 1 m (40 pulgadas) del detector (para detectar objetos metálicos grandes). Esto tiene un menor impacto en la sensibilidad, pero puede hacer que el detector sea más susceptible a las vibraciones.



### 2.1.2 Ground Vibration

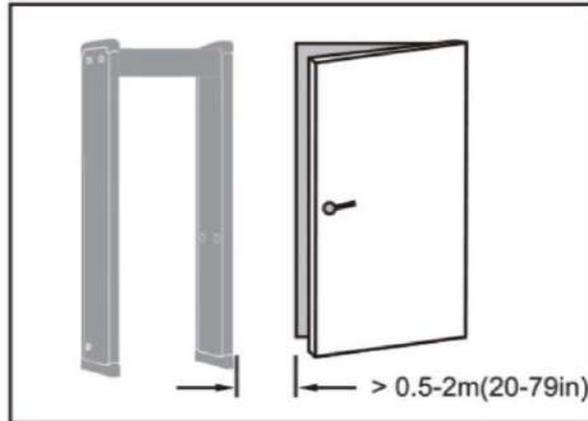
#### 2.1.2 vibración del suelo

El suelo debe ser plano, con soporte fuerte, para evitar vibraciones, especialmente cuando hay estructuras metálicas vibratorias debajo del suelo.

### 2.1.3 Moving Metal Object

#### 2.1.3 Objeto metálico móvil

Los objetos metálicos grandes que se mueven fuera del detector deben mantenerse a una distancia mínima de 0,5 a 2 m (20 a 79 pulgadas) del detector para evitar falsas alarmas. La distancia entre el objeto metálico en movimiento y el detector puede variar según el tamaño del objeto.

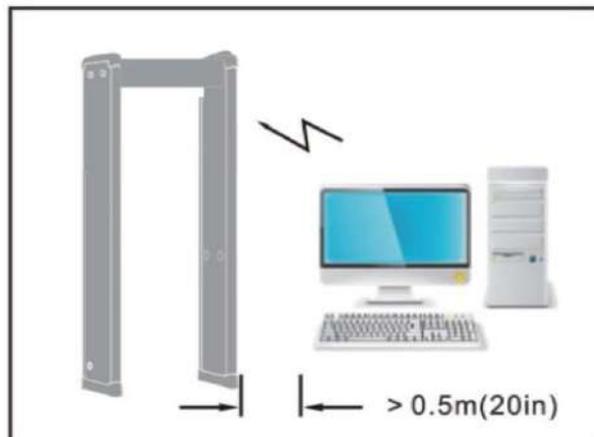


## 2.1.4 Radiated Electronic Interference

### 2.1.4 interferencia electrónica radiada

La distancia entre la fuente de interferencia electrónica y la bobina receptora debe ser máxima. La distancia mínima recomendada es de 0,5 a 4 m (20 a 157 pulgadas). Sin embargo, la distancia real puede variar según la situación específica.

La interferencia puede ser causada por un panel de control electrónico, un equipo de radio y una computadora, una pantalla de imágenes, un motor y un transformador de alta potencia, un cable de CA, un circuito de control de transistores, una lámpara fluorescente de destello, un equipo de soldadura por arco, etc. etc.



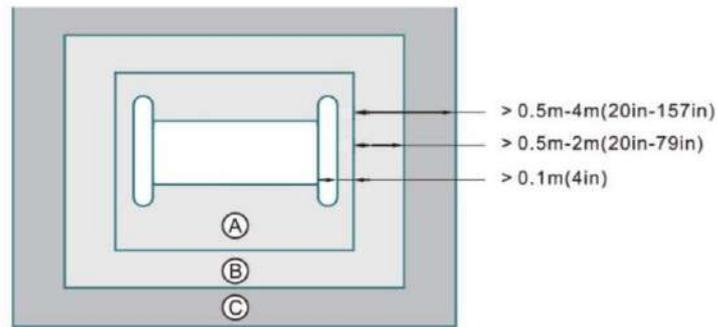
## 2.1.5 Conducting Electronic Interference

### 2.1.5 conducción de interferencias electrónicas

Conectar el cable de alimentación a un circuito que no esté conectado con otros equipos de gran carga puede provocar una descarga de tensión.

La distancia mínima recomendada desde la fuente de interferencia:

- A. Con objeto metálico fijo
- B. No se permite ningún objeto metálico en movimiento.
- C. No se permite ninguna fuente de interferencia electrónica.



Nota: Aleje la bobina receptora (RX) de la fuente de interferencia. Asegúrese de que el nivel de interferencia mostrado en el indicador de inspección ambiental sea inferior a 2.

## 2.2 Varios dispositivos trabajando uno al lado del otro

El funcionamiento en paralelo se refiere al funcionamiento de dos o más detectores muy próximos entre sí. En este tipo de funcionamiento, los detectores pueden interferir entre sí. El nivel de interferencia depende de la distancia entre los detectores, así como de su frecuencia y sensibilidad de funcionamiento.

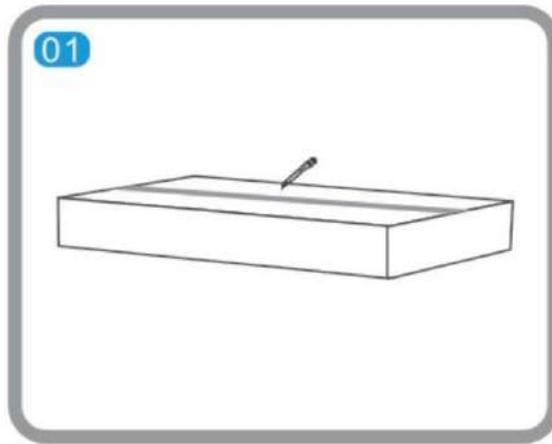
El detector tiene una selección de frecuencia de trabajo diferente, lo que puede reducir el efecto de la interferencia de otras puertas. La frecuencia de operación de cada detector debe ser diferente.

## 2.3 Configuración del dispositivo antes de trabajar

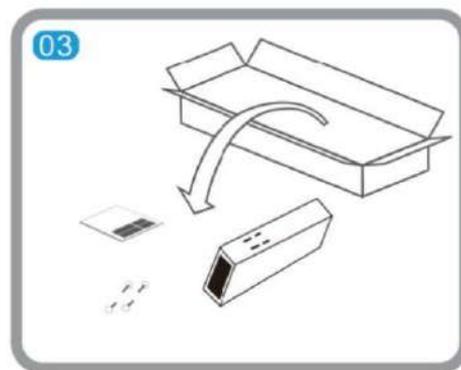
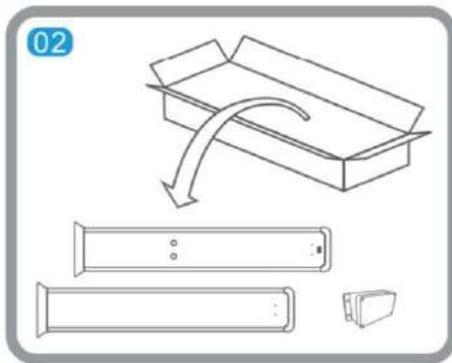
Seleccione el objeto metálico más pequeño que se detectará. Elija a una persona para que lo cargue y pase por la puerta de seguridad (asegúrese de que no lleve ningún otro objeto metálico adicional). Ajuste el umbral de la alarma para cumplir con los requisitos de detección. (Nota: El estándar de detección de fábrica es que la moneda de un yuan pase horizontalmente y se active la alarma).

## 2.4 Instalación y cableado

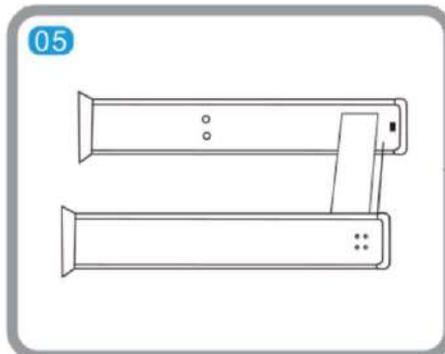
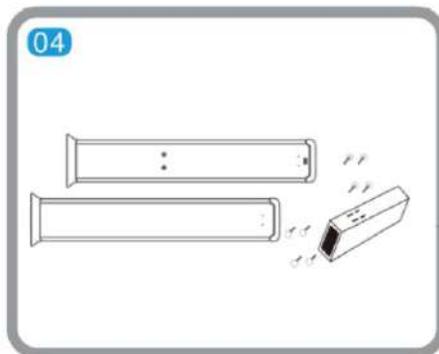
1. Verifique si el paquete está completo y luego abra la caja del paquete.



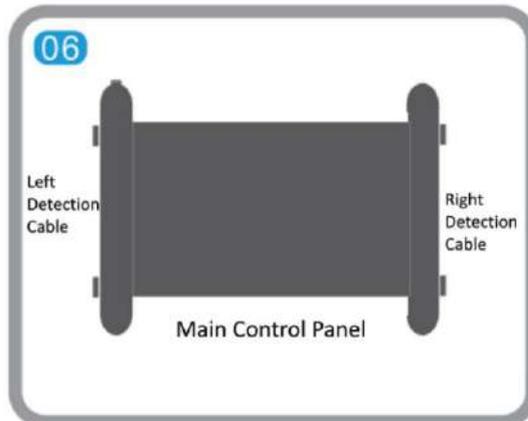
2. Retire el dispositivo y los accesorios.



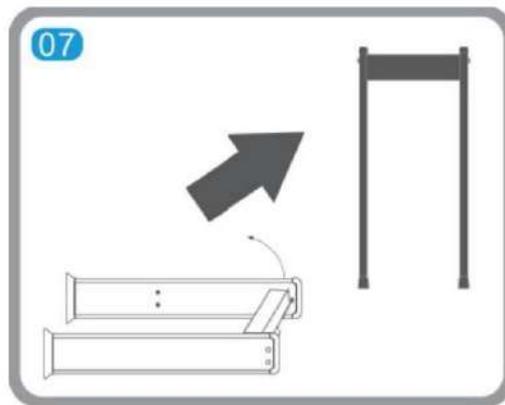
3. Instale los tabloncillos de la puerta, los tornillos y el panel de control principal. Apriete los tornillos para fijar todos los componentes.



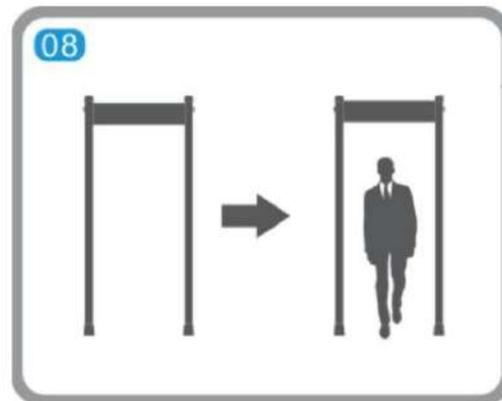
4. Conecte los 2 cables de detección, 1 cable de alimentación y 1 cable de red.



5. Dé la vuelta al dispositivo.



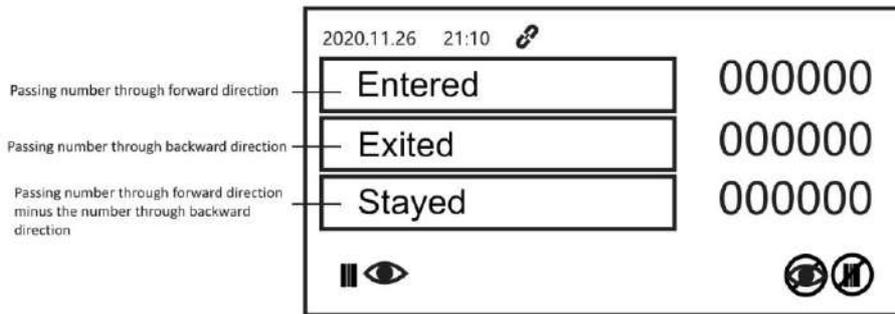
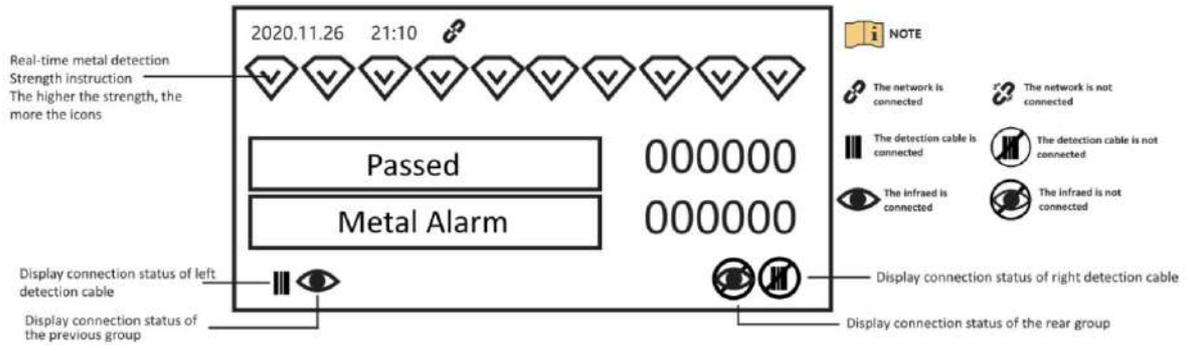
6. Conecte la fuente de alimentación al dispositivo y encienda el interruptor de encendido para iniciar el dispositivo.



# Capítulo 3 Configuración local

## 3.1 Descripción de la función

### Local Page Instruction



## 3.2 Configuración del panel de control



### Puesta en marcha

Conecte la fuente de alimentación y presione el botón de encendido. El dispositivo se iniciará y accederá al programa de autodiagnóstico del sistema. Al mismo tiempo, las luces de las columnas en cada área estarán encendidas en este momento.

### Introducir contraseña

Al utilizar la puerta de seguridad por primera vez, los clientes deben activar el dispositivo y establecer la contraseña por sí mismos.

### Autoprueba del equipo

El estado actual de la puerta y del infrarrojo se mostrará en las esquinas izquierda y derecha de la interfaz de usuario del dispositivo. Si se detecta una falla...  
ocurre, la posición correspondiente mostrará un icono como

### 3.3 Instrucciones de control remoto



Power Button: Power on or off the machine



Home button: Return to home page



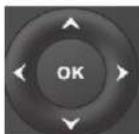
Debugging Button: Enter the page of debugging configuration



Menu Button: Enter the menu page



Return Button: Return to the previous menu or cancel the setting



Direction Button: Switch options or modify parameters

Confirm Button: Enter next menu or confirm settings

Note: Reserved function, realized after the gate is upgraded



Volume -



Volume +



Mute Button



### 3.4 Instrucciones de activación

Después de encenderlo, debe activarlo. Puede hacerlo mediante la herramienta SADP o el cliente web.

Activar el dispositivo a través de la herramienta SADP

1. Conecte el dispositivo y la PC con un cable de red.
2. Instale y ejecute la herramienta SADP.
3. Verifique el estado del dispositivo en la lista de dispositivos y seleccione un dispositivo inactivo.
4. Cree una contraseña en el campo de contraseña y confírmela.
5. Establecer parámetros de red.

Activar el dispositivo a través del cliente web

1. Conecte el dispositivo y la PC con un cable de red.
2. Ingrese la dirección IP del dispositivo en el navegador web.
3. Ingrese a la cuenta de administrador y cree una contraseña en la ventana emergente.

Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (de 8 a 16 caracteres, que incluya al menos dos tipos de las siguientes categorías: mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. También le recomendamos que restablezca su contraseña periódicamente, especialmente en sistemas de alta seguridad. Restablecerla mensual o semanalmente le ayudará a proteger mejor su producto.

## Capítulo 4 Configuración de red

Después de encender el dispositivo y conectarlo a la red, ingrese la dirección IP, active el dispositivo e ingrese a la página de configuración de red.

|    |  |
|----|--|
| 1  | Umbral de alarma: cuanto menor sea el valor, mayor será la capacidad de detección de metales.  |
| 2  | Frecuencia de trabajo: configure la frecuencia de trabajo de la bobina. Cuando varios dispositivos trabajen en paralelo, asegúrese de que la frecuencia entre cada puerta sea diferente.                       |
| 3  | Ajuste automático de frecuencia: configure la función de frecuencia automática. Tras habilitarla, la puerta seleccionará la frecuencia que se configurará automáticamente.                                     |
| 4  | Tono de alarma: establece el efecto de sonido de la alarma.  |
| 5  | Volumen de la alarma: establece el volumen de la alarma.   |
| 6  | Duración de la alarma: establece la duración de la alarma.   |
| 7  | Área de detección: establece el área de detección de la puerta.  |
| 8  | Escena rápida: después de habilitarla, la puerta establecerá la sensibilidad según el sistema de escenario rápido.   |
| 9  | Dirección de paso: establece la dirección de paso de la puerta. El lado sin pantalla LCD se tomará como dirección de avance por defecto.   |
| 10 | Borrado automático: configure si desea borrar el recuento automáticamente después de encender.   |
| 11 | Alarma de intrusión: configure si desea habilitar la alarma de intrusión. Tras habilitarla, si el metal entra por la puerta antes de que finalice el proceso de detección, se activará la alarma de intrusión. |
| 12 | Modo de fundición de metal: configura si se debe habilitar la detección de fundición de metal, que se vincula con infrarrojos para la detección de metales.  |
| 13 | Alarma aleatoria: configure si desea activar la alarma aleatoria. Tras activarla, si no se activa la alarma después de que pasen varias personas, se activará una alarma aleatoria al pasar la siguiente.      |
| 14 | Salida de alarma: configure la salida de alarma de enlace de alarma de metal, que se puede vincular con dispositivos periféricos como torniquetes.   |
|    |  |

# Apéndice

## FAQ

| No. Síntoma | Descripción                        | Posible razón  | Solución  | Herramienta   |                  |
|-------------|------------------------------------|--|---|---|------------------|
| 1           | No se puede iniciar la instalación | Normalmente no se puede iniciar la instalación             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique si el botón de encendido está encendido y si el indicador del botón está encendido.</li> <li>2. Verifique si el cable de alimentación está dañado, roto, tiene mal contacto, etc., y si la fuente de alimentación del chasis principal es normal.</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplazar la placa digital</li> <li>2. Comprobar el circuito de alimentación</li> </ol>  | Manual operación |
| 2           | Pantalla apagada                   | La pantalla LCD está apagada                               | Verifique si el botón de encendido está encendido y si el cable de conexión del panel de conexión de la placa principal está enchufado correctamente.   | Reemplace el cable, la pantalla y la placa digital.   | Manual operación |
| 3           | No se cuentan las personas         | El número de gente que pasó como 0001 o 0000.              | Pasan repetidamente y el número de personas que pasan no cambia.  | Reemplace el componente infrarrojo  | Manual operación |
| 4           | Falsa alarma                       | La alarma se activa cuando no hay gente camina a través de | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe si el entorno alrededor del detector se ven afectados. Cambia la frecuencia.</li> <li>2. Si el número de personas que pasan cambia automáticamente.</li> <li>3. Ajuste el umbral de alarma</li> <li>4. Compruebe si hay algún metal grande a menos de 1 m de distancia. Si lo hay, manténgase alejado.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace el componente infrarrojo</li> <li>2. Ajuste el valor de sensibilidad</li> </ol> | Manual operación |
| 5           | Omitiendo alarma                   | No hay alarma cuando pasan por el detector de metales      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste el umbral de alarma</li> <li>2. Compruebe si hay algún metal grande a menos de 1 m de distancia. Si lo hay, manténgase alejado.</li> </ol>   | Ajustar el límite de la alarma  | Manual operación |

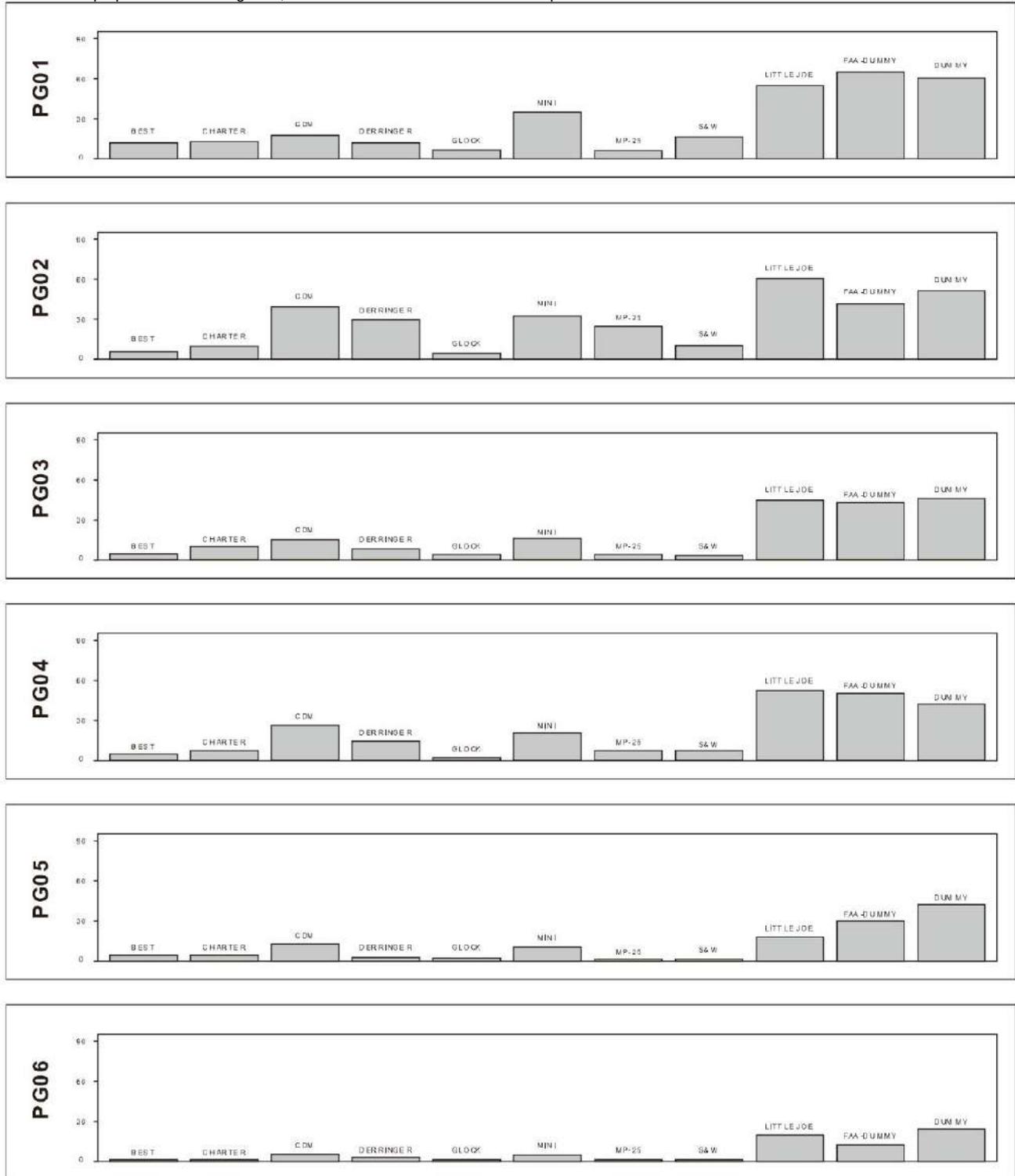
## Common Material Emissivity Reference

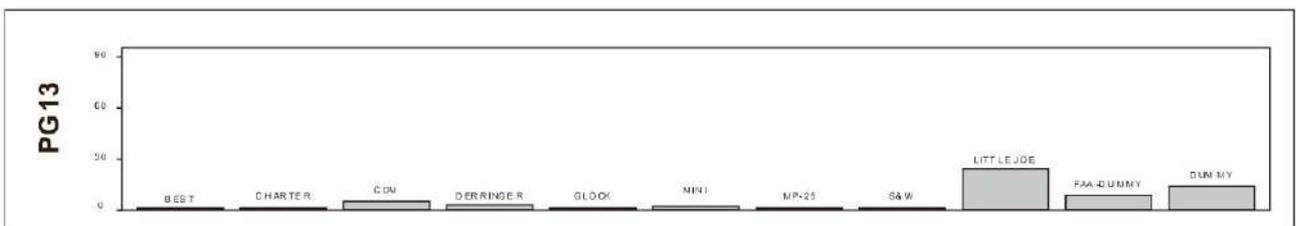
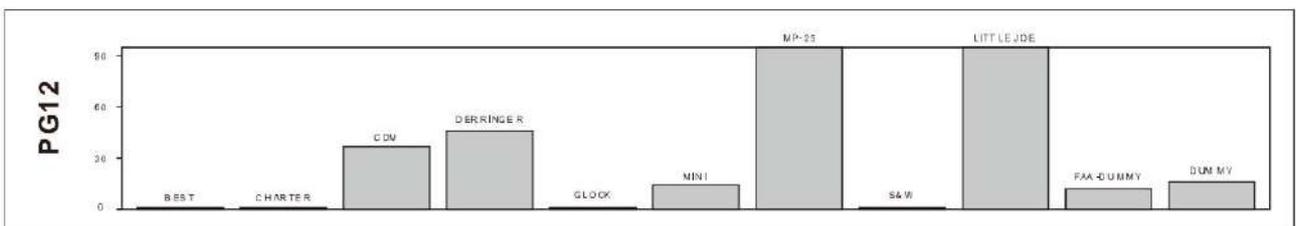
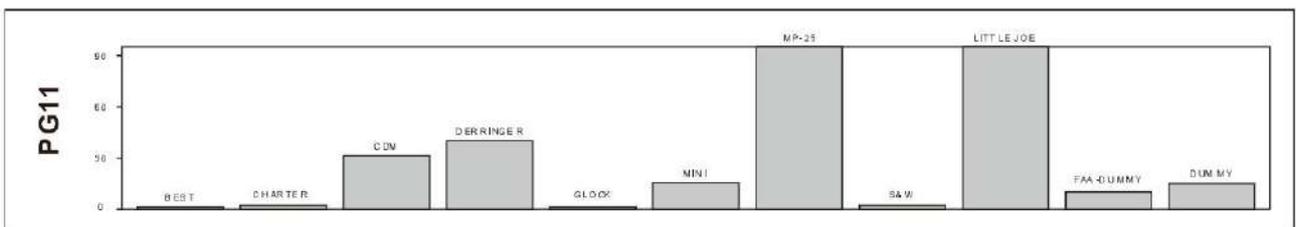
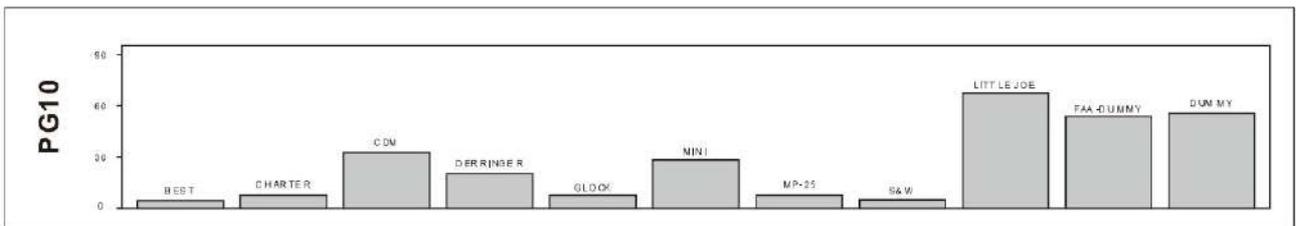
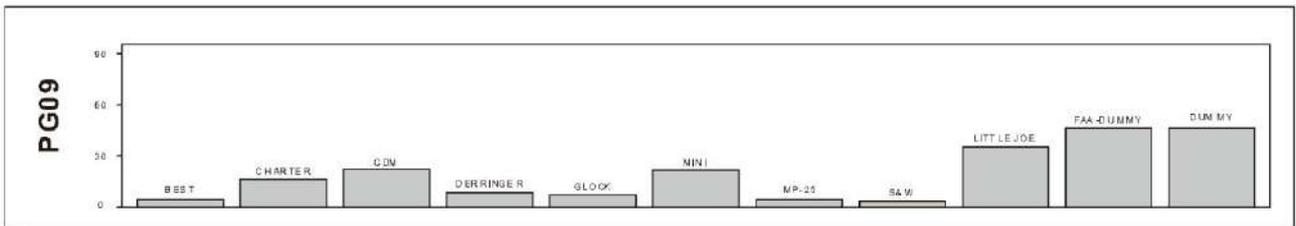
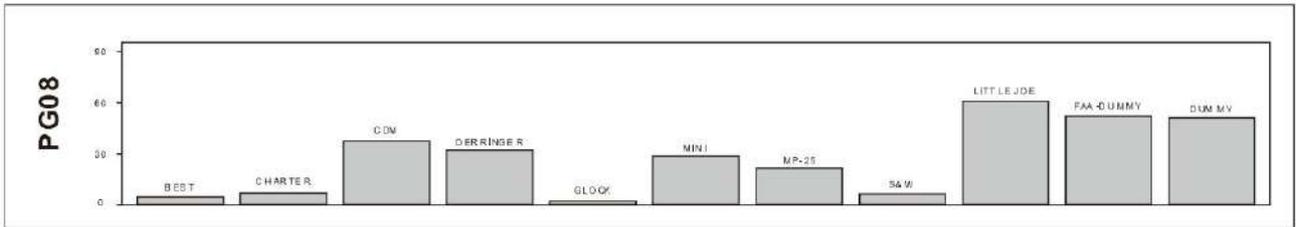
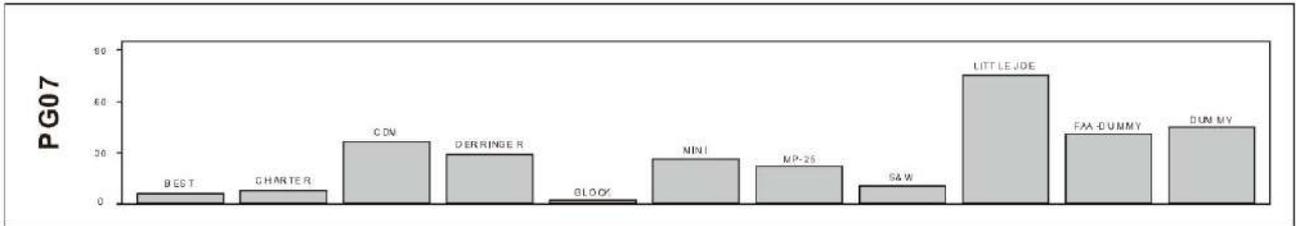
### Referencia de emisividad de materiales comunes

| Material                  | Emisividad |
|---------------------------|------------|
| Piel humana               | 0,98       |
| Placa de circuito impreso | 0,91       |
| Concreto                  | 0,95       |
| Cerámico                  | 0,92       |
| Goma                      | 0,95       |
| Pintar                    | 0,93       |
| Madera                    | 0,85       |
| Paso                      | 0,96       |
| Ladrillo                  | 0,95       |
| Arena                     | 0.90       |
| Suelo                     | 0,92       |
| Paño                      | 0,98       |
| Cartón duro               | 0.90       |
| Libro blanco              | 0.90       |
| Agua                      | 0,96       |

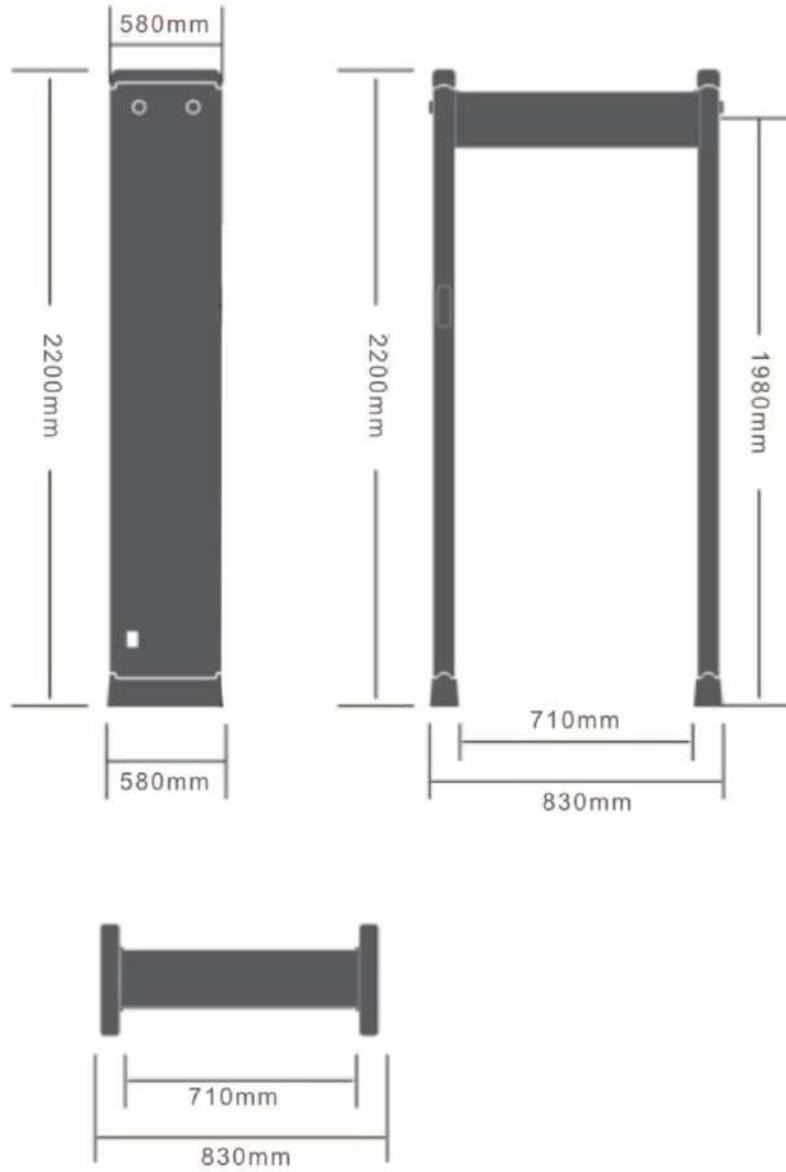
## Detection Sensitivity for Guns Sensibilidad de detección para armas

Cuanto más pequeño sea el histograma, menor será el nivel de sensibilidad requerido.





# Dimension



# Programa de detección

## Detection Program

| Detección<br>Programa                       | Descripción  | Actuación                              |                          | Distinguibilidad |      |
|---|--|--|--------------------------|------------------|------|
|   |  | Paso alto                              | Optimizando<br>Detección | Alto             | Bajo |
| PRG 01 EE. UU.<br>PRG 02 EE. UU. HD         | <small>A NOSOTROS</small> aeropuerto<br>requisitos de<br>seguridad   | ---                                    | ---                      | ---              | ---  |
| PRG 03 CAN<br>PRG 04 CAN HD                 | Requisitos de seguridad de<br>los aeropuertos<br>canadienses   | ---                                    | ---                      | ---              | ---  |
| PRG 05 GER<br>PRG 06 GER HD                 | Requisitos de seguridad de<br>los aeropuertos<br>alemanes  | ---                                    | ---                      | ---              | ---  |
| PRG 07 Reino Unido<br>PRG 08 Reino Unido HD | Requisitos de seguridad<br>aeroportuaria<br>del Reino Unido  | ---                                    | ---                      | ---              | ---  |
| PRG 09 USG<br>PRG 10 USG HD                 | Requisitos de seguridad del<br>gobierno de<br>EE. UU.  | ---                                    | ---                      | ---              | ---  |
| PRG 11 SCA<br>PRG 12 SCA HD                 | escandinavo<br>seguridad del aeropuerto<br>requisitos  | ---                                    | ---                      | ---              | ---  |
| Programa de Sensibilidad de Materiales      |  |  |                          |                  |      |
| PRG<br>ESTÁNDAR                             | 13   | Programa de detección general          |                          |                  |      |
| PRG 21 PB-LEAD                              | Sensibilidad al plomo (a diferencia del hierro)  |  |                          |                  |      |
| PRG 22 MU-<br>METAL                         | Máxima sensibilidad para mu-metal  |  |                          |                  |      |
| PRG<br>TODO METAL                           | 23   | Alta sensibilidad a todos los metales. |                          |                  |      |
| PRG 24 FE >>>><br><small>Alabama</small>    | Sensibilidad: Hierro > aluminio<br><br>Se comparan los procedimientos del 24 al 32 con tubos de hierro y aluminio de 40 mm.<br><br>Sensibilidad: Hierro < aluminio |  |                          |                  |      |
| PRG 25 FE >>><br><small>Alabama</small>     |  |  |                          |                  |      |
| PRG 26 FE >> AL                             |  |  |                          |                  |      |
| PRG 27 FE > AL                              |  |  |                          |                  |      |
| PRG 28 FE = AL                              |  |  |                          |                  |      |
| PRG 29 FE < AL                              |  |  |                          |                  |      |
| PRG 30 FE << AL                             |  |  |                          |                  |      |
| PRG 31 FE <<<<br><small>Alabama</small>     |  |  |                          |                  |      |
| PRG 32 FE <<<<<br><small>Alabama</small>    |  |  |                          |                  |      |

## Specification

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| General   | Fuente de alimentación                   | CA 100 V ~ 240 V  |
|           | Consumo                                  | < 25 W  |
|           | Temperatura y humedad de funcionamiento: | -20 °C a 55 °C, 10 % a 95 %, HR                                 |
|           | Objeto de prueba                         | Artículos ilegales, incluidos teléfonos inteligentes y metales. |
|           | Frecuencia actual                        | 50 Hz ~ 60 Hz   |
| Dimensión | Dimensión del detector                   | 2200 mm x 830 mm x 580 mm (alto x ancho x profundidad)          |
|           | Dimensión del canal                      | 1980 mm x 710 mm x 580 mm (alto x ancho x profundidad)          |
| Peso      | Peso neto                                | < 60 kg   |

[www.rosarioseguridad.com.ar](http://www.rosarioseguridad.com.ar)

✉ [ventas@rosarioseguridad.com.ar](mailto:ventas@rosarioseguridad.com.ar)

☎ +54 9 341 6708000

☎ +54 9 341 6799822

📷 [rosarioseguridadok](https://www.instagram.com/rosarioseguridadok)

📺 Rosario Seguridad

📘 Rosario Seguridad

Grupo Instaladores

📘 <https://www.facebook.com/groups/591852618012744/>

☎ +54 9 341 6591429

☎ +54 9 341 4577532

Avenida Pellegrini 4820 - Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina

