	<b>Hikvision Solución termográfica</b> Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F	NOTA TÉCNICA
Fecha 03/06/2020	Instalación Paso a paso	Página 1 de 10

#### Control de Documento

Registro de Cambios			
<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Cambio</b>	<b>Autor</b>
1.0	19/05/2020	Creación de Documento	Raul Castillo
1.5	26/05/2020	Organización y estructuración	Jose Sirvent

## 1. Introducción

En el presente documento se informa sobre la instalación y configuración del arco de detección de metales modelo ISD-SMG318LT-F del fabricante Hikvision.

Enlaces de interés:

- Web Casmar – Soluciones para garantizar la protección y la seguridad frente al nuevo escenario:

<http://proteccioncovid.casmar.es/>

- Web de HIKVISION:

<https://www.hikvision.com/es/Products/Access-Control/Terminal/>

- Información del dispositivo - Firmware:

<http://www.hikvisioneurope.com/portal/?dir=portal/Technical%20Materials/17%20%20Back%20to%20Business/05%20Metal%20Detector%20Door>


- Contacto directo Soporte tecnico Casmar:

[soportetecnico@casmar.es](mailto:soportetecnico@casmar.es)

## 2. Sobre el equipo.

El detector de metales **ISD-SMG318LT-F**, que adopta la tecnología de imágenes térmicas, realiza mediciones de temperatura sin contacto. La función de detección de rostros de la cámara hace un posicionamiento preciso de la medición. El detector también es compatible con la detección de metales.

A continuación, se indican las principales diferencias entre ambas tecnologías, en el recuadro de abajo tenéis resumida la mayoría de las prestaciones disponibles de estos terminales, para más detalles verificar los Datasheet de cada terminal:

	<b>Hikvision Solución termográfica</b> Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F	NOTA TÉCNICA
Fecha 03/06/2020	Instalación Paso a paso	Página 2 de 10

Producto	Modelo del Producto	Nota
Cámara térmica	NP-SGXXXLT-F	Actualice la cámara a una versión especial de firmware El detector de metales no necesita firmware
Detector de metales Walk	ISD-SMG318LT-F	

### 3. Consideraciones.

#### Herramientas necesarias durante la instalación:


- Cinta métrica u otros instrumentos de medición de distancia: se utilizan para determinar la distancia al instalar equipos en el sitio.
- Herramientas comunes: un juego de destornilladores, un juego de hexágono interior, etc.
- Computadora y cable de red: utilizado para depuración de equipos y visualización de efectos.

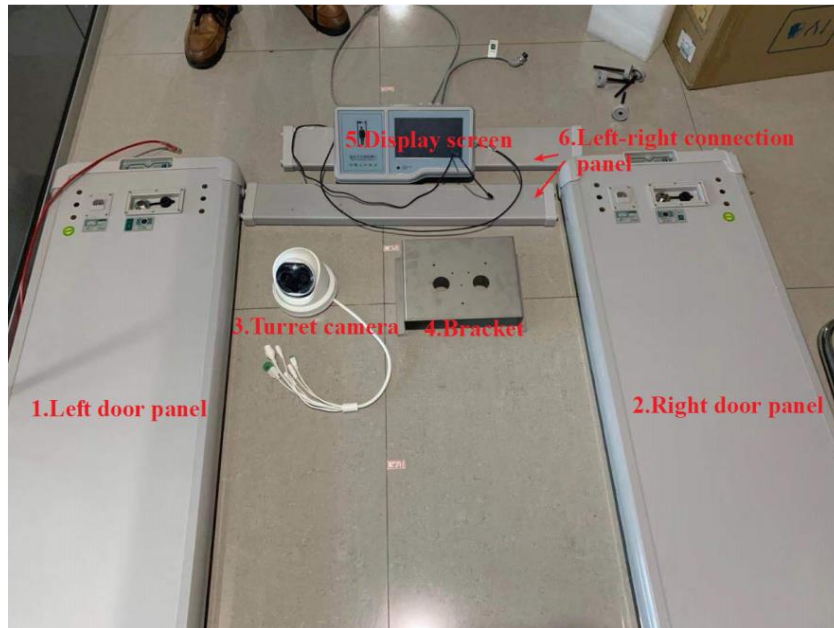
#### Consideraciones para el sitio donde se proponga instalar:

- Solo se puede usar en interiores, a temperatura constante y sin viento (incluido el viento natural, aire acondicionado, etc.) y evitar la luz solar directa y las fuentes de interferencia de alta temperatura.
- Debe usarse en interiores para garantizar que la temperatura interior sea de 10 °C - 35 °C. Si el rango de temperatura es excedido, no se puede garantizar la precisión de la medición de temperatura.
- De acuerdo con las regulaciones de la cámara térmica, la posición de la puerta de seguridad debe ser: El canal de luz visible tiene suficiente iluminación y evita la luz de fondo, la reflexión, la oclusión, etc.
- El tiempo de precalentamiento de la cámara térmica debe superar los 30 minutos.
- Cuando el personal del exterior ingrese a la habitación, deben quitarse prendas como sombreros o gorras y levantar el flequillo. Se recomienda esperar 3-5 minutos antes y luego pasar a medir la temperatura después de que la temperatura de la superficie sea estable. (Después de un ejercicio extenuante, la temperatura de la superficie corporal es inestable, lo que provocará una medición de temperatura inexacta);
- Al medir la temperatura del cuerpo humano, una persona debe pararse a una distancia de 1 metro de la puerta de seguridad fija, pasar una por una, hacer una breve parada y mirar hacia la cámara.

### 4. Instalación y cableado.

1. Abra el paquete y verifique si todos los artículos están completos como se muestra en la siguiente imagen:


	<p align="center"><b>Hikvision Solución termográfica</b>          Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F</p>	<p align="center">NOTA TÉCNICA</p>
<p>Fecha 03/06/2020</p>	<p align="center">Instalación Paso a paso</p>	<p align="center">Página 3 de 10</p>



2. Arreglar la cámara de torreta y su soporte:

- Retire la moldura de la cámara de la torreta y fíjela en el soporte con 3 tornillos, luego vuelva a colocar la moldura.



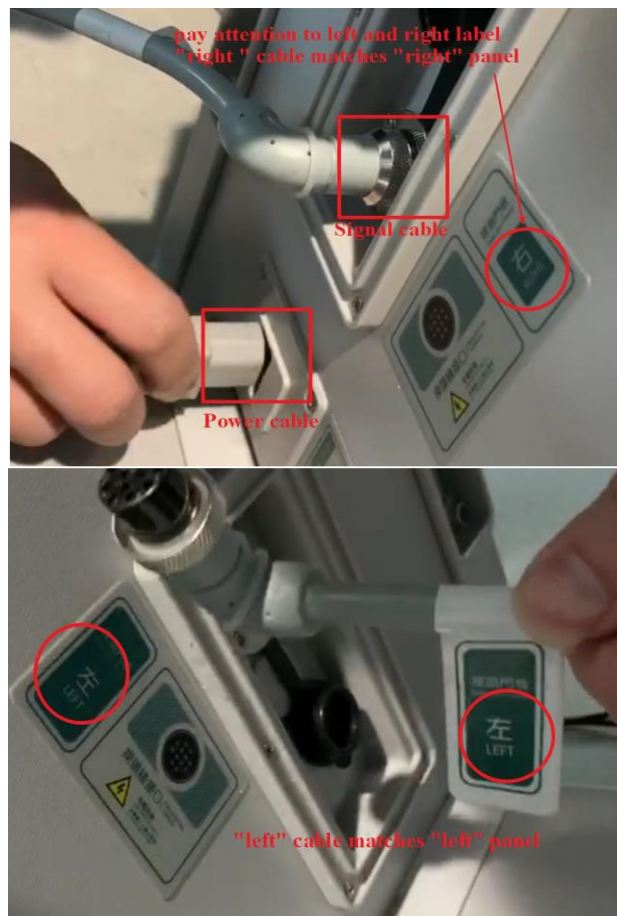
	<b>Hikvision Solución termográfica</b> Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F	NOTA TÉCNICA
	Fecha 03/06/2020	Instalación Paso a paso


3. Conecte el panel izquierdo y derecho de la puerta, apriete el tornillo.



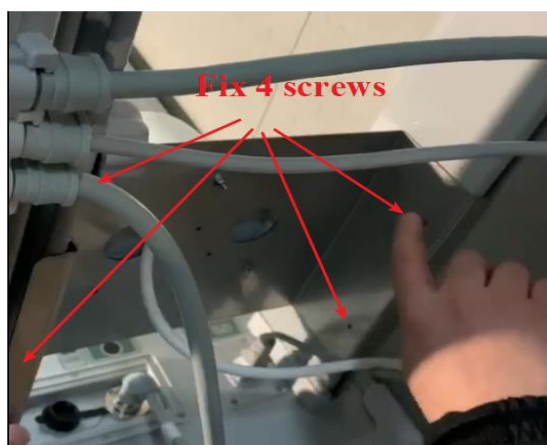
- Después de fijar el panel de la puerta, conecte el cable. El lado derecho será el cable de alimentación y el cable de señal, el lado izquierdo será solo cable de señal. Preste atención al letrero izquierdo y derecho, no se equivoque.

**Primera imagen Derecha, segunda izquierda.**

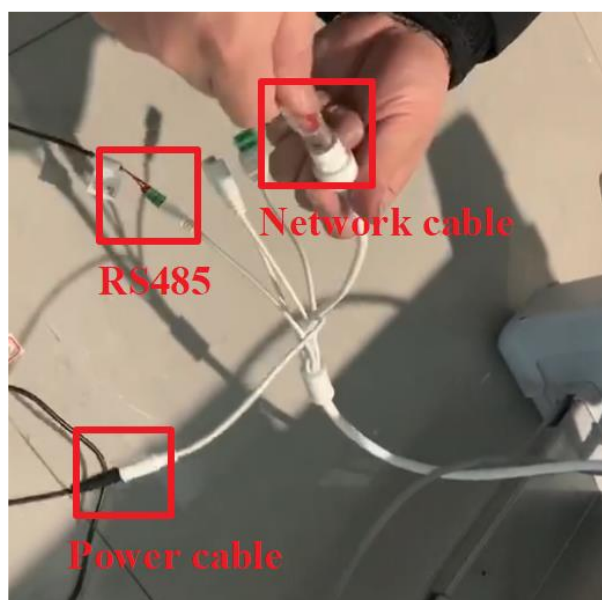


	<b>Hikvision Solución termográfica</b> Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F	NOTA TÉCNICA
	Fecha 03/06/2020	Instalación Paso a paso

4. Arreglar la cámara torreta y su soporte.
  - Retire la moldura de la cámara de la torreta y fíjela en el soporte con 3 tornillos, luego vuelva a colocar la moldura.



5. Conecte el cable de la cámara torreta.
  - Conecte el cable de alimentación, el cable RS485 y el cable de red con secuencia




## 5. Configuración de la cámara torreta.

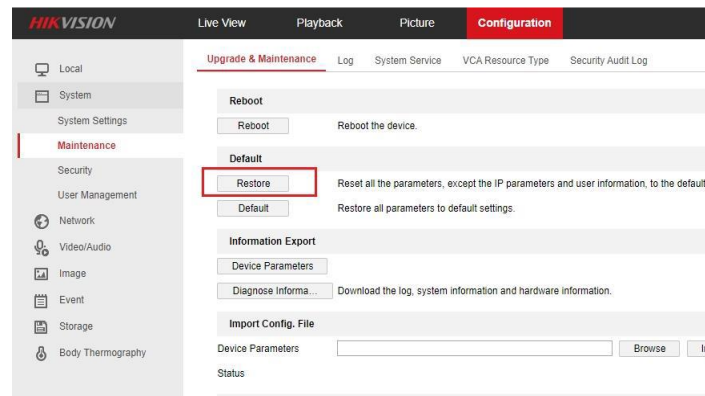
- Use la herramienta SADP para activar el dispositivo y escriba la dirección IP en la página web para iniciar sesión en el dispositivo. Escoger body thermometry –basic settings-target thermometry parameters”, establezca la emisividad como 0.98 y la distancia como 1m, y haga clic en Guardar.

- Seleccione la configuración de termometría corporal para hacer la configuración de la alarma. La temperatura de la alarma debe configurar como si fuera una situación real, aquí establecemos 37.5 °C como temperatura de alarma y 37 °C como temperatura previa a la alarma.
- Habilitar detección de rostros: debe verificar, habilitar la función de detección de rostros.
- Temperatura de visualización: verificar, la temperatura se mostrará en el canal de luz visible.

**Nota:** Si a la cámara de detección de temperatura se le actualiza del firmware de línea base al firmware personalizado, restablezca la cámara valores de fábrica, luego reinicie la cámara y la puerta del detector de metales para que surta efecto.



	<b>Hikvision Solución termográfica</b> Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F	NOTA TÉCNICA
	Fecha 03/06/2020	Instalación Paso a paso

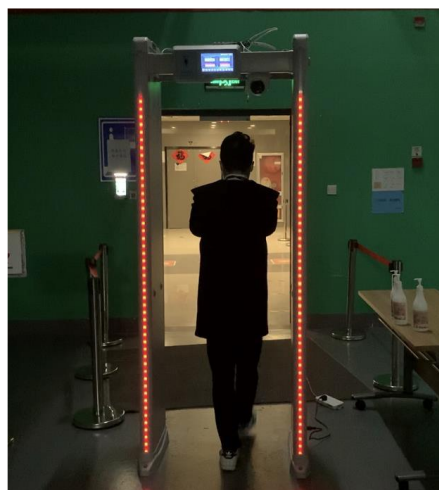



## 6. Pruebas de campo.

- Encienda el detector de metales, éste realizará una autocomprobación. Después de la autocomprobación, está listo para funcionar.



- Si la temperatura supera el umbral de prealarma, la pantalla mostrará la temperatura en tiempo real, se encenderá la luz de advertencia y se activará el zumbador; Si la temperatura supera la temperatura de la alarma, además de la luz y el timbre, se emitirá un mensaje de voz: *“La temperatura es anormal, verifique”* (Actualmente en ingles).



	<b>Hikvision Solución termográfica</b> Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F	NOTA TÉCNICA
	Fecha 03/06/2020	Instalación Paso a paso

## 7. ¿Cómo deshabilitar la función de detección de metales?

- Si desea deshabilitar la alarma de detección de metales, debe configurar la sensibilidad de todas las áreas a 0. Use la pantalla táctil para configurar como se muestra en la siguiente imagen:


Haga clic en "sensibilidad":



Iniciar sesión con la cuenta **0000000** (Administrador de fábrica):





	<b>Hikvision Solución termográfica</b> Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F	NOTA TÉCNICA
	Fecha 03/06/2020	Instalación Paso a paso

Marcar el símbolo de "-" para establecer la sensibilidad de todas las áreas a "0":




### 8. Cómo borrar números de conteo (Función de aforo).

El dispositivo cuenta con la gestión desde la pantalla del arco (no desde el software) para llevar el conteo de las personas que transitan por el mismo, este equipo solo realiza un conteo ascendente por lo que no descuenta a la persona si ya ha pasado (para ello necesitarían de otro arco u otro sistema para llevar el conteo correcto del aforo).

Para reiniciar el conteo se debe hacer lo siguiente:

- Hacer clic "More" en la interfaz principal:



	<p align="center"><b>Hikvision Solución termográfica</b>          Guía rápida de instalación del Detector de Metales - Modelo - ISD-SMG318LT-F</p>	<p align="center">NOTA TÉCNICA</p>
<p>Fecha 03/06/2020</p>	<p align="center">Instalación Paso a paso</p>	<p align="center">Página 10 de 10</p>

- Inicie sesión con la cuenta **0000000** (Administrador de fábrica):



- Marcar "Clear" para despejar el conteo de personas.

