



VISIOTECH

GUÍA DE INSTALACIÓN Y
CONFIGURACIÓN
KIT-PANDA-BLACKBODY

• • • • •
Global Security Distribution

INDICE

1.	Instalación y Uso	3
1.1.	Instalación Recomendada	3
1.2.	¿Qué debo tener en cuenta antes de usar el sistema?.....	3
2.	Configuración del sistema	4
2.1.	Parámetros de configuración	4
2.2.	Mapeado térmico.....	5
2.3.	Calibración térmica	6
3.	Configuración de software	7
4.	Escaneo de temperatura	8

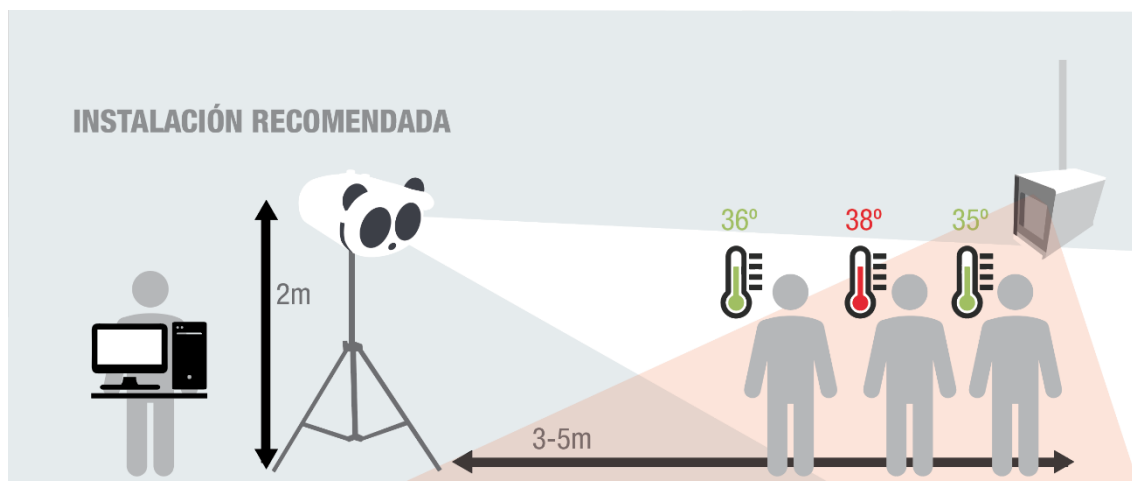
VISIO
TECH

1. Instalación y Uso

1.1. Instalación Recomendada

La cámara deberá estar instalada a unos 2m de altura y con un grado de inclinación de 10°

El elemento Blackbody deberá colocarse a 3-5m de la cámara. Esta distancia también será la distancia óptima a la que se realizará la detección (3-5 metros).



1.2. ¿Qué debo tener en cuenta antes de usar el sistema?

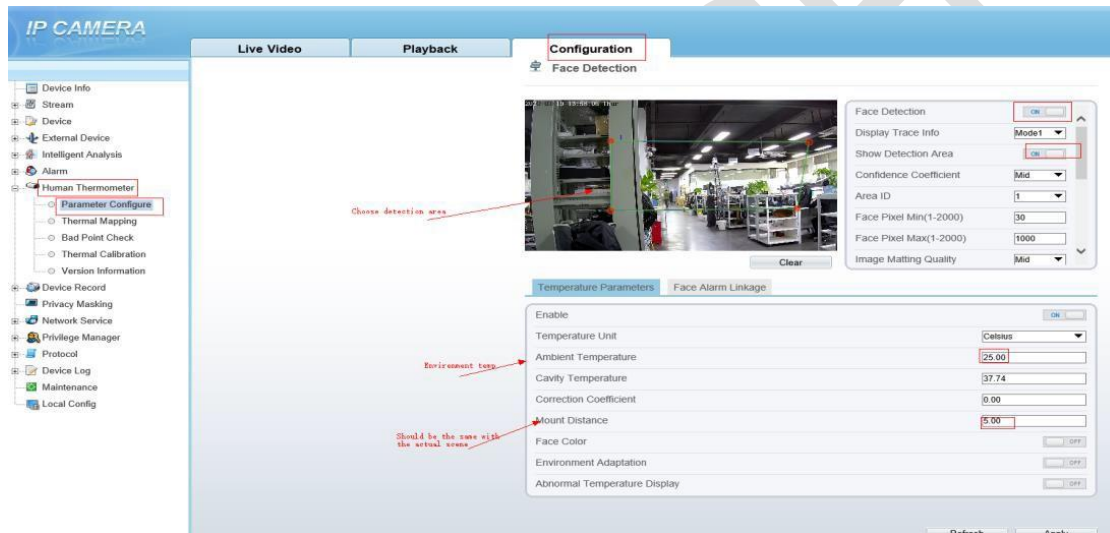
1. A la cámara se puede acceder a través de vía web, usando el navegador IE. Configure los parámetros adecuados al escenario real.
2. La dirección IP predeterminada es **192.168.02.121**, y el usuario y contraseña es **admin** en ambas.
3. La cámara es compatible con POE estándar, puede ser alimentada por un switch POE.
4. Se recomienda instalar el dispositivo correctamente antes de realizar la configuración de los parámetros.
5. Para garantizar una detección precisa de la temperatura, se recomienda instalar el dispositivo en un ambiente interior estable, en lugar de cualquier lugar con luz solar, viento o vientos adicionales que puedan influir negativamente en la medición.
6. La temperatura detectada tendrá una desviación más anormal si el objetivo está demasiado cerca o demasiado lejos de la cámara (fuera del margen 3-5m).

2. Configuración del sistema

Configuraremos los parámetros de la cámara a través de la interfaz web.

2.1. Parámetros de configuración

1. Inicie sesión a través de la interfaz web de la cámara en el navegador IE y asegúrese de que el nuevo complemento se haya instalado correctamente. Nota: Cierre el navegador mientras instala el complemento.
2. Vaya a “Configuración de Parámetros” y habilite la detección de rostros.
3. Dibuje un área de acuerdo con el escenario real (Máx. 8 áreas). En la mayoría de los escenarios, utilizamos un área de detección para cubrir el área de detección óptima en 3-5m.



4. Establecer el modo captura.
 - **Tiempo:** “El intervalo de carga” está relacionado con el modo “tiempo,” la cámara cargará una imagen cada 5 segundos;
 - **Óptico:** el “Conteo de capturas” está relacionado con el modo “óptico”, la cámara cargará la mejor imagen de la cara en 5 segundos.

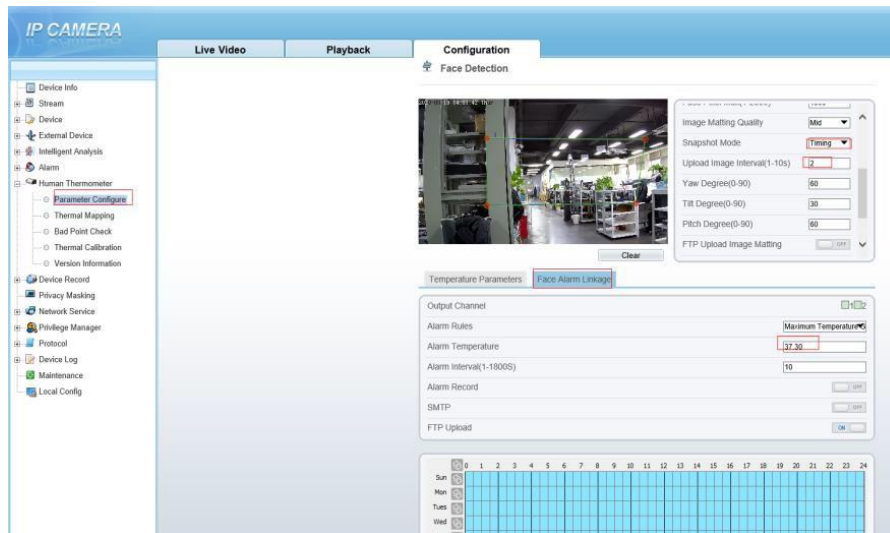


5. Establezca los “Parámetros de temperatura”. Primero debemos habilitar la opción, después seleccionamos la unidad de medida de temperatura, y resto de parámetros acordes con la instalación real.

IMPORTANTE: Establezca la distancia de montaje de acuerdo con la instalación real, cuyo valor debe ser la distancia horizontal desde el área de detección hasta la cámara. Para otras configuraciones, sugerimos mantener como predeterminado. Haga clic en "aplicar" para guardar la configuración.

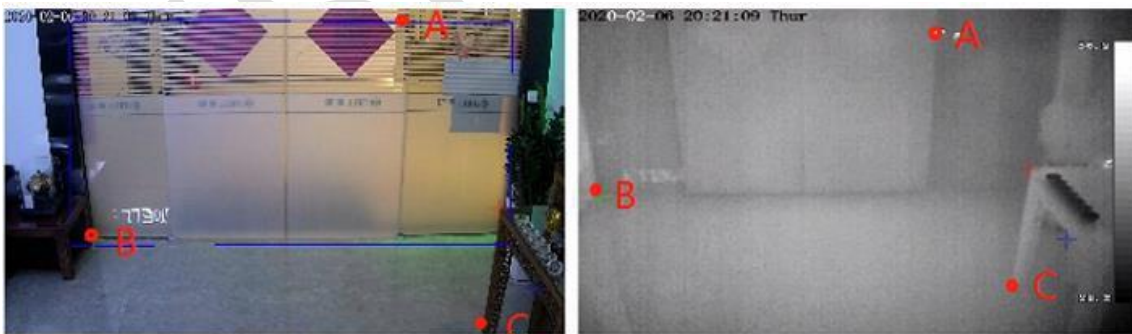
6. Establezca “Enlace de alarma por detección de rostro”

- El evento de alarma se puede configurar aquí: IO, registro de alarma, correo electrónico.
- Configurar la temperatura de la alarma:
 - Cuando la temperatura objetivo es superior a este valor, se activará la alarma en la web y el recuadro se pondrá rojo.
 - La temperatura normal es verde.
 - La temperatura anormal es azul.



2.2. Mapeado térmico

Este paso es principalmente para hacer coincidir la imagen térmica con la imagen visible, para poder garantizar la máxima precisión de la medición.



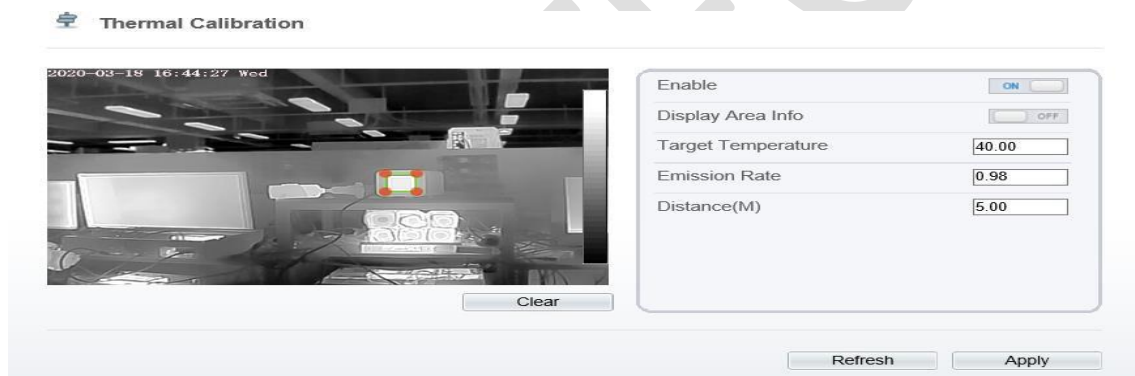
1. Ajuste el zoom y enfóquese en la imagen visible.
2. Hay ocho grupos de ID, y cada grupo ID tiene tres puntos. Solo es necesario establecer el primer ID (ID 1).
3. Seleccione tres puntos que pueda ver claramente en la imagen térmica, márkelos con punto1, punto2 y punto3.
4. Encuentre las tres ubicaciones de los tres puntos en la imagen visible y márkelos con los mismos números que aparecen en la imagen térmica.

Nota: sugerimos elegir tres puntos que estén lejos el uno del otro, para que el triángulo de ABC pueda cubrir la mayor parte de la imagen, mejor.

5. Haga clic en "aplicar" para guardar la configuración.
6. Compruebe si el rectángulo puede rodear correctamente la cara en ambos canales. Si no, necesitamos ajustar los tres puntos.

2.3. Calibración térmica

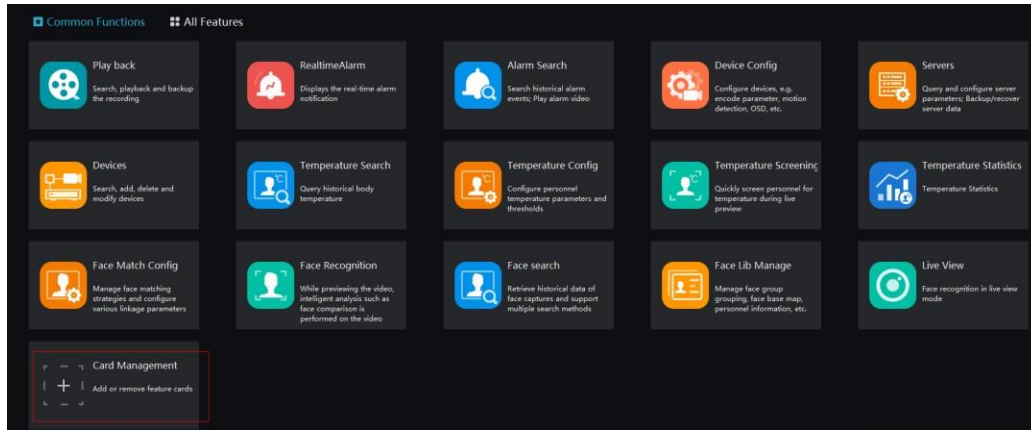
1. Instale el Blackbody correctamente donde la cámara pueda verlo. El Blackbody necesita estar encendido durante al menos 20 minutos para alcanzar una temperatura estable.
2. Habilite la opción de calibración.
3. Si activa la "información del área de visualización", el Blackbody también se mostrará en un rectángulo con la temperatura en la imagen térmica.
4. Ingrese la distancia de instalación real y la temperatura que se muestra en el blackbody. 40°C es el valor predeterminado.
5. Dibuja un área para cubrir el cuerpo negro.
6. Aplicar.



3. Configuración de software

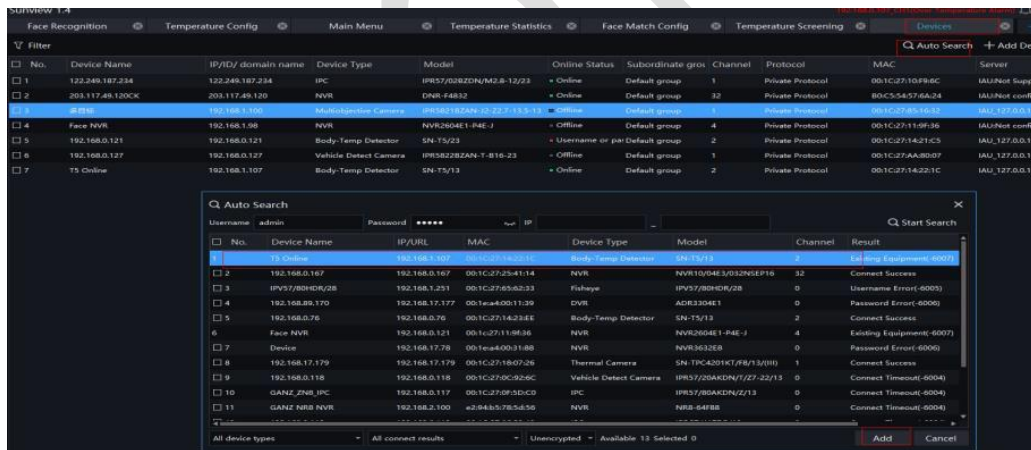
3.1. Card Management

Añada las funciones relacionadas con la temperatura en "Funciones comunes" mediante el "Administrador de tarjetas".



3.2. Añadir la cámara al software

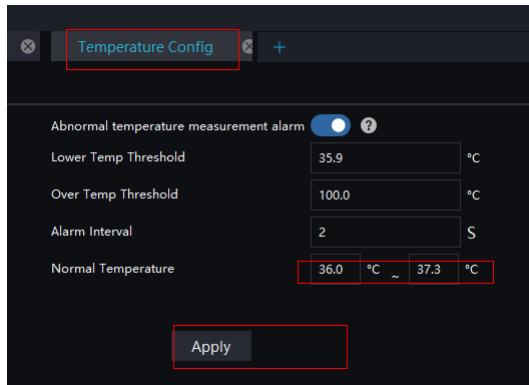
Podrá añadir la cámara de manera automática a través del buscador de dispositivos asociado al software, o de forma manual (introduciendo la información requerida en la ventana abierta para su conexión).



3.3. Configuración de temperatura

1. Haga clic en la opción "Configuración de temperatura" para introducir la configuración de temperatura.
2. Establezca el rango normal de temperatura en "temperatura normal". La temperatura fuera de este rango activará la alarma y la imagen se mostrará en la parte inferior de "Detección de temperatura" y "Reconocimiento facial".
3. "Alarma de medición de temperatura anormal".
 - Cuando se habilita, la temperatura por debajo y por encima de los umbrales seleccionados generará una alarma de medición de temperatura anormal.

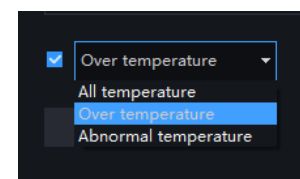
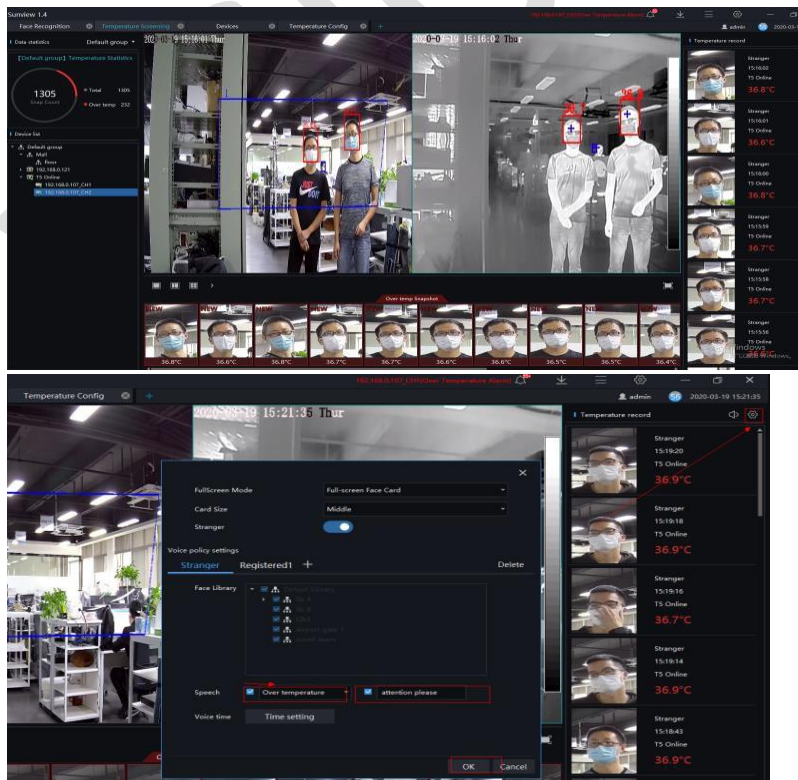
- Cuando esta deshabilitado, las temperaturas corporales por debajo y por encima de los umbrales se descartan.
4. Intervalo de alarma
- El objetivo registrado solo activará una alarma dentro del cierto intervalo de tiempo si está parado (valor predeterminado 60).



4. Escaneo de temperatura

4.1. Monitorización de Resultados

1. La temperatura y la cara detectada se muestran en la lista de la derecha
2. La imagen de temperatura excesiva con temperatura se mostrará en la parte inferior.
3. Las estadísticas de temperatura se muestran a tiempo real en la parte izquierda izquierda.
4. Haga clic en "Ajustes de configuración" para configurar la función de transmisión de audio.



5. Dar de alta a un objetivo para comparar con la biblioteca de imágenes.
 - Haga clic en la cruz de la persona inscrita en la biblioteca
 - Introduzca la información de esa persona. Puede elegir la biblioteca predeterminada al inscribirse o elegir que cree una nueva. Por favor, consulte en el siguiente punto para verlo con más detalle.



Person Enroll

Name:

Gender:

Birthday:

ID Card:

Type:

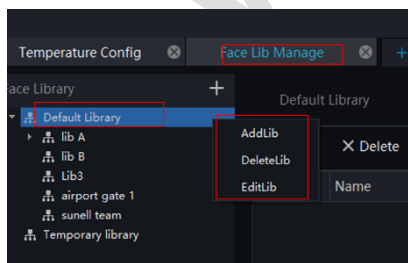
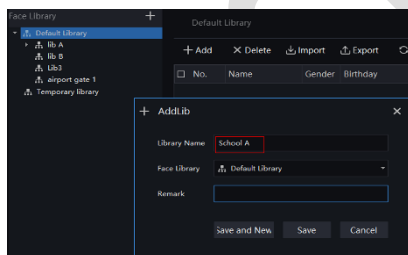
Face Library:

Remark:

Picture:

Buttons: Save and New, Save, Cancel

4.2. Creación de bibliotecas de rostros

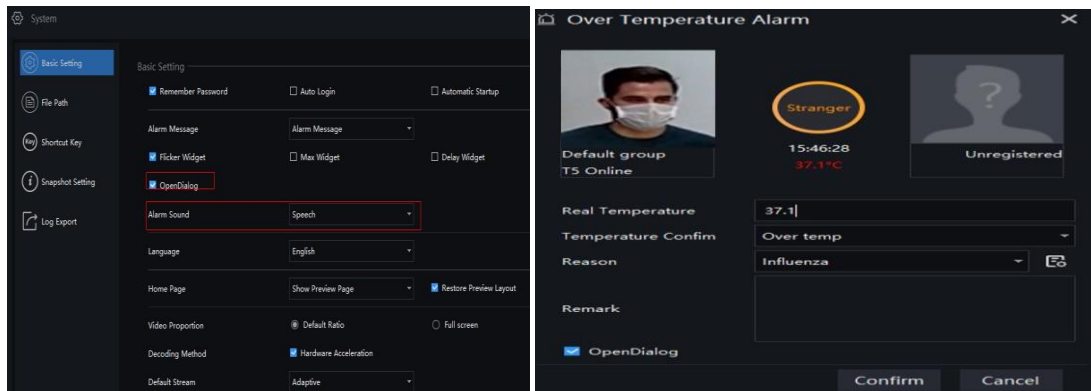


1. Haga clic en "Gestión de Biblioteca Facial" para entrar.
2. Haga clic con el botón derecho en "Biblioteca predeterminada" para crear una biblioteca. Después haga clic en "Añadir Biblioteca"
3. Ingrese la información de la biblioteca y guárdela. Entonces puede inscribir a una persona en esta biblioteca.

4. Cuando se detecta una persona añadida a la biblioteca, la similitud, temperatura asociada e imagen de la biblioteca se mostrarán en la parte de "Reconocimiento facial" a tiempo real.

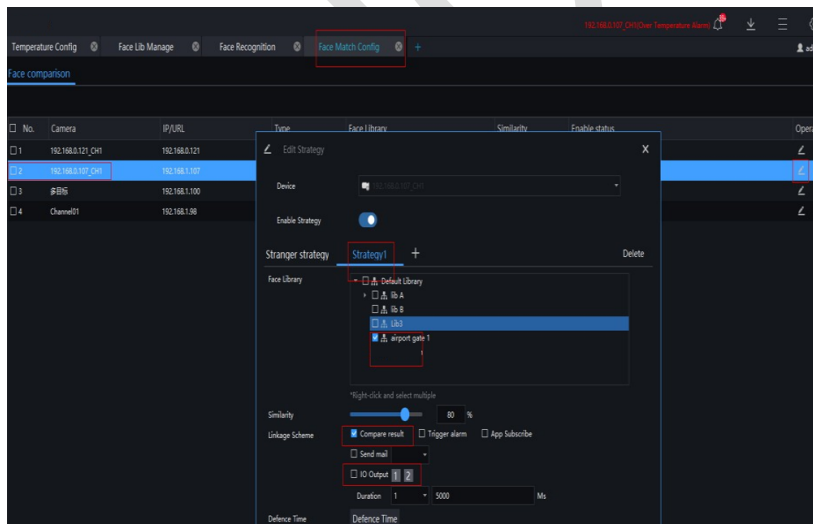
4.3. Configuración de ventana de alarma

1. Habilitar "Abrir Diálogo" en la parte de ajustes básicos
2. Cuando se detecta una temperatura excesiva, aparecerá una ventana de alarma. Cuando seleccione "Mensaje Grabado" en Sonido de alarma. Se emitirá "alarma de sobre temperatura, preste atención".



4.4. Configuración de Rostro coincidente

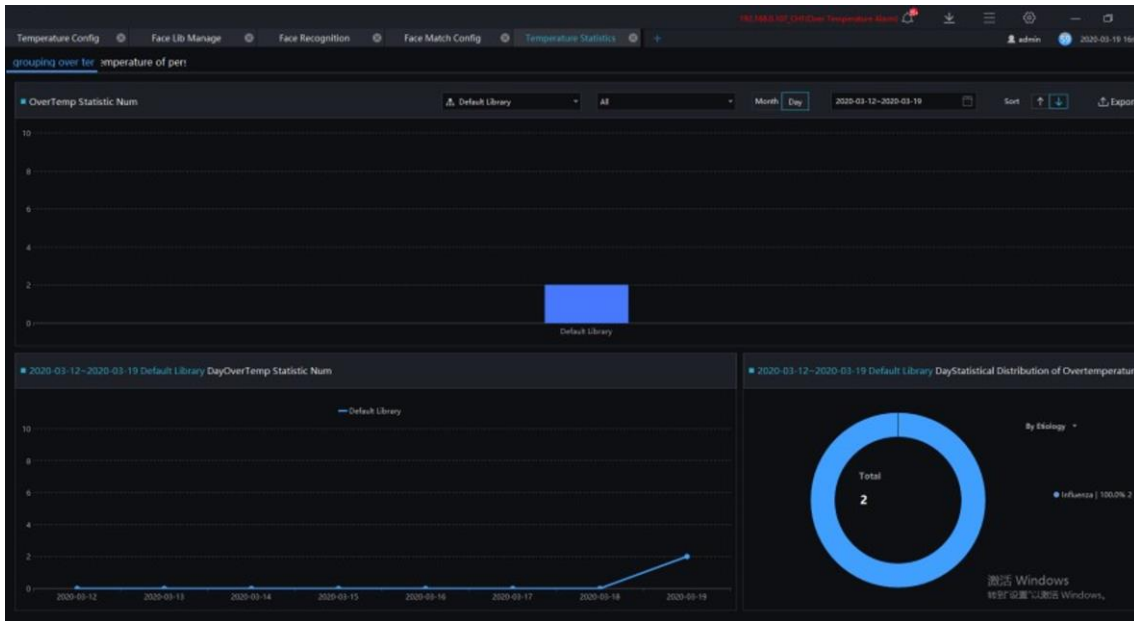
Aquí se configurará el evento cuando se haya detectado una persona almacenada en la biblioteca o a un extraño.



1. Puede configurar personas extrañas e inscritas respectivamente en diferentes "Grupos de Bibliotecas". "Biblioteca1" es para personas inscritas.
2. Puede configurar la salida de E / S, el correo electrónico, etc. cuando se detectan personas inscritas.

4.5. Estadísticas de Temperatura

Aquí para consultar las estadísticas de temperatura por grupo o persona. También puede exportar los datos. Recuerde que esto es solo para personas almacenadas en una biblioteca.



4.6. Búsqueda por temperatura

Toda la temperatura de las personas añadidas a alguna biblioteca se puede buscar en este apartado:

1. Ingrese las opciones de búsqueda y haga clic en buscar.
2. Puede consultar el resto de las opciones de búsquedas.

