



New Gate

FACETEMP-SCAN

Manual de usuario

Manual-usuario FACETEMPSCAN V-20200602-CASTELLANO

Terminal de reconocimiento facial

Manual de usuario

NOTA:

- 1.** Temperatura de trabajo del dispositivo: 10 -40 °C. No instale debajo de la ventilación y asegúrese de que no haya una fuente de calor a menos de 3 metros.
- 2.** A las personas que entren en la habitación desde un ambiente exterior frío, puede afectar a la precisión de la medición. La prueba de temperatura de la frente debe ser realizada en medios donde la temperatura es estable.
- 3.** La temperatura leída por el dispositivo es la realiza en el área de la frente. Cuando hay agua, sudor, aceite o cualquier tipo de maquillaje grueso en la frente, (arrugas pronunciadas), puede afectar a la temperatura real.
Asegúrase de que la frente esté descubierta de pelo o gorras.

1.1 Introducción

Los terminales de reconocimiento facial son adecuados para hoteles, edificios de oficinas, escuelas, centros comerciales, KTV, bares, autobuses y comunidades.

1.2 Características del producto

- (1) Uso del detector de temperatura por infrarrojos de alta precisión sin contacto, detección automática de temperatura corporal.
- (2) Rango de medición de temperatura: 30-45 °C, la precisión es $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$.
- (3) Salida en tiempo real de resultados de identificación y mensajes de voz.
- (4) Identificación automática de personas sin máscaras y advertencia de sonido en tiempo real.
- (5) Registro automático y registro de información, evita la operación manual, mejora la eficiencia y reduce la información.
- (6) Sensor dual con detección de movimiento, distancia de reconocimiento facial de 0.3mm a 3metros.
- (7) Reconocimiento facial dentro de 500 ms.
Guarda hasta 22400 archivos de personas en la biblioteca.
Total del almacenamiento 100,000 registros de reconocimiento facial.
- (8) Compatible con los sistemas SDK y HTTP en Windows / Linux.
- (9) Visión dinámica del dispositivo $\geq 80\text{dB}$, adecuada para entornos con luz de fondo.
- (10) Soporta niebla, reducción de ruido 3D, fuerte supresión de luz, estabilización electrónica de imagen, múltiples modos de balance de blancos.
- (11) El sistema operativo Linux es más estable.

1.3 Descripción del producto

Lista de embalaje de torniquete de 7 u 8 pulgadas

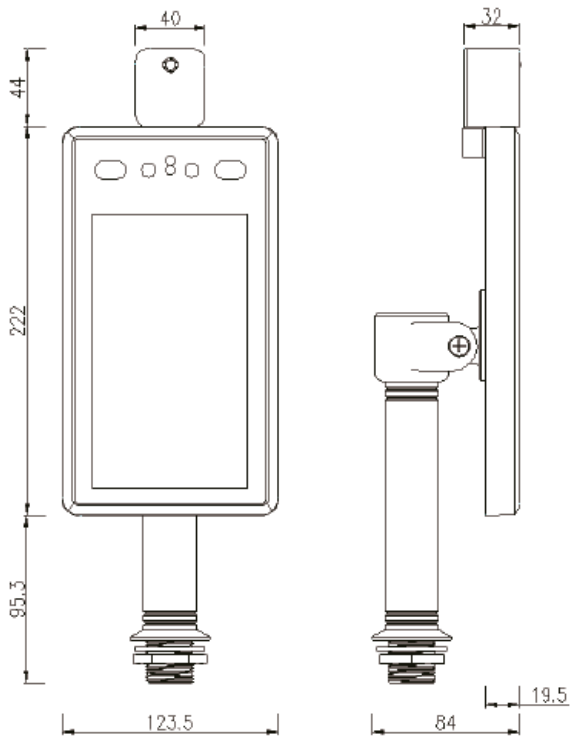
- 1 Terminal de reconocimiento facial
- 1 Fuente de alimentación 12V 3A
- 1 Manual de usuario
- 1 Cabezal de red impermeable
- 1 Destornillador hexagonal
- 1 Soporte de cardán
- 1 Soporte de montaje en pared
- 1 Juego de tornillos

Lista de embalaje de 7 pulgadas u 8 pulgadas montado en la pared

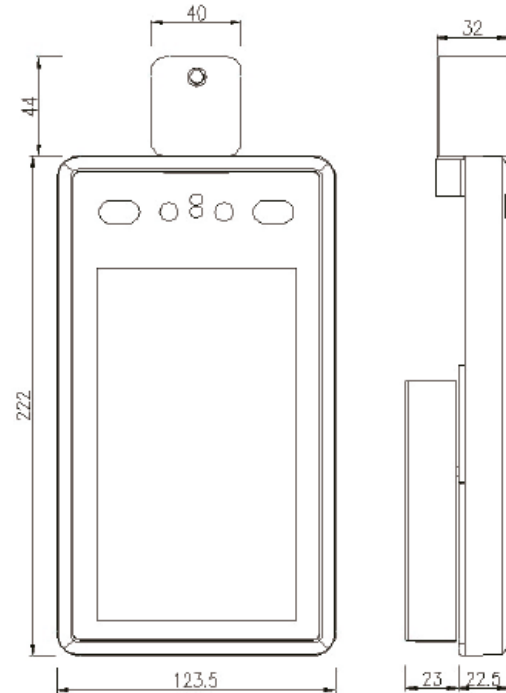
- 1 Terminal de reconocimiento facial
- 1 Fuente de alimentación 12V 3A
- 1 Manual de usuario
- 1 Cabezal de red impermeable
- 1 Destornillador hexagonal
- 1 Soporte de cardán
- 1 Soporte de montaje en pared
- 1 Juego de tornillos

2. Especificaciones

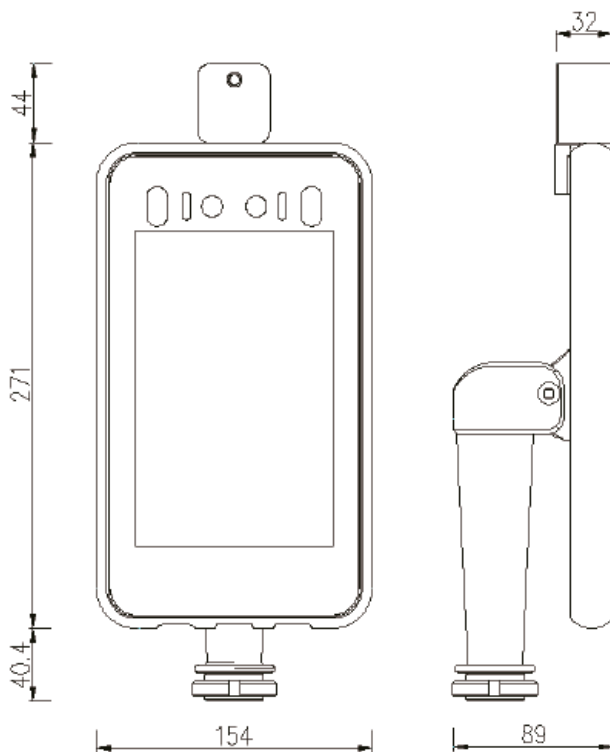
1. Torniquete de 7 pulgadas



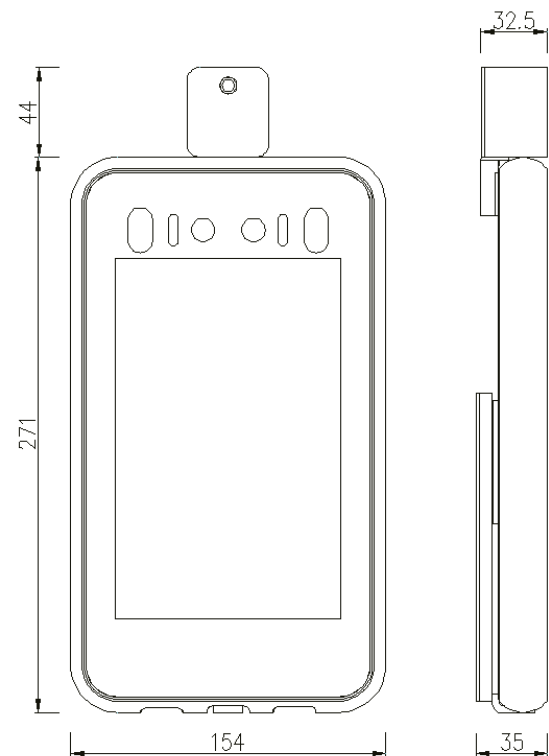
2. Torniquete de 7 pulgadas montado en pared



3. Torniquete de 8 pulgadas



4. Torniquete de 8 pulgadas montado en pared



3. Apariencia



Torniquete de 7 pulgadas



Torniquete de 8 pulgadas



Torniquete de 8 pulgadas montado en pared

No.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
J1	Salida WG	1:D0 2:D1 3:GND
J2	Entrada WG	NC
J3	Salida alarma	Interruptor del relé
J4	USB	Interfaz del USB
J5	RJ45	100M
J6	DC12V	12V/3A

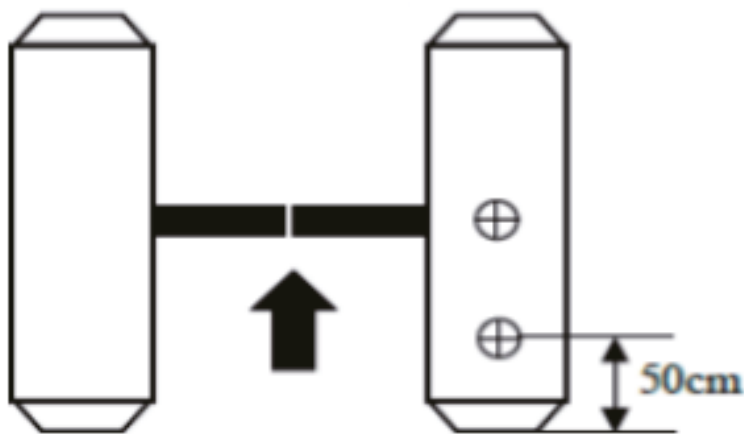


7 pulgadas montaje en pared

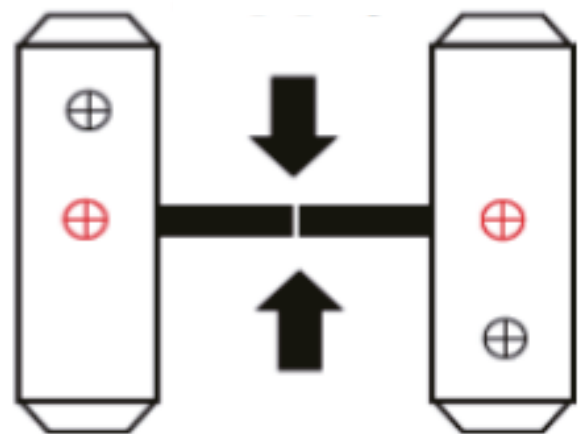
No.	DESCRIPCIÓN
J1	WG Out: Naranja D0, Blanco D1, Verde GND
	WG IN : Marrón y blanco D0, Amarillo D1, Gris GND
	Salida de alarma: alarma marrón +, alarma púrpura
	RS485 : Naranja y Blanco 485+, Azul y Blanco 485
	USB : Rojo 5V, Azul D-, Verde y Blanco D+, Negro GND
J2	RJ45 100M
J3	DC 12V/3A

4 instalación

Según el dispositivo, el sitio de instalación, el espacio en la puerta o en el lado frontal, el diámetro de apertura de las 7 pulgadas el torniquete es de 30 mm, y el diámetro de apertura del torniquete de 8 pulgadas es 35mm. El diagrama es el siguiente.



Puerta de entrada de 1 dirección



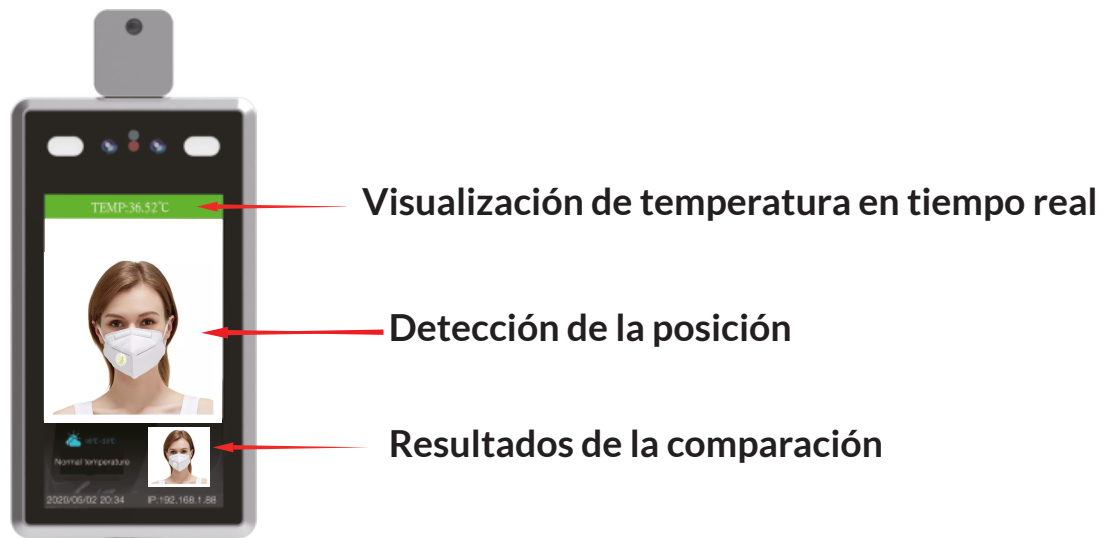
Puerta de entrada de 2 direcciones

4.1 Ajustar el ángulo del detector de temperatura

Después de que el control de acceso de medición de temperatura esté completamente activado, el rostro humano está directamente frente al dispositivo. Observa la imagen de la cara en la pantalla del dispositivo. Asegúrese de que la frente esté colocada en el **"área de medición de temperatura"** (temperatura óptima distancia del detector 0.5m).

Después de eso, coloca una marca en el suelo a la distancia aproximada de detección correspondiente.





Nota:

Según las diferentes instalaciones de accesos, coloque los dispositivos con la inclinación apropiada.

4.2 Diferentes opciones para control de accesos eventuales



4.3 Terminal de reconocimiento facial montado en la pared

Una el cable del "Paquete de accesorios" al trípode para el control de acceso a la medición de la temperatura en la columna.

Terminal de reconocimiento de la cara del soporte-cardán

Montar el soporte-cardán en el "Paquete de accesorios" al trípode para el control de acceso a la medición de la temperatura en la pared. Conecte la fuente de alimentación y cable de red.

4.4 Ajuste al mejor ángulo y posición de detección del dispositivo.



4.5 Después de confirmar la detección de temperatura, coloque la marca de posición de detección en el suelo para una mejor precisión.

Nota:

No hay necesidad de mover o ajustar la posición relevante o altura después de completar la instalación.

5 Montado en la pared

Nota:

La altura de instalación recomendada es de 1,6 metros, y los usuarios pueden ajustarlo según su altura.

Instalación :

Paso 1: Fije la base de montaje en la pared de montaje como se muestra en la siguiente figura.

Paso 2: Use una llave especial a prueba de manipulaciones para aflojar tornillos de fijación en la parte inferior del dispositivo, retire el montaje placa y bloquéela a la placa base de montaje de acuerdo con el orificio posición.

Paso 3: Cuelgue el dispositivo de arriba a abajo en la placa de montaje.

Paso 4: Use una llave de manipulación especial en la parte inferior del dispositivo para boquee los tornillos de manipulación.

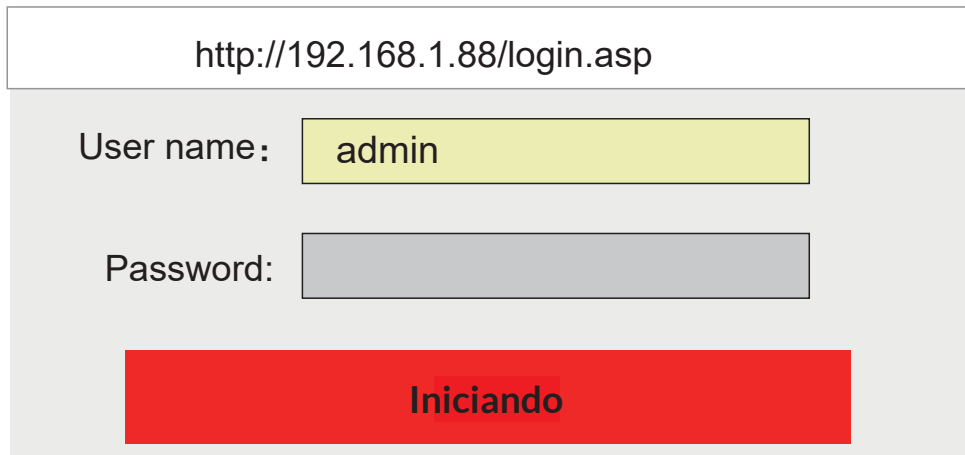
6. Configuración y búsqueda en el navegador IE

6.1 Iniciar sesión en el navegador IE

Después de que la máquina de reconocimiento facial esté conectada a la fuente de alimentación y el cable de red, espere unos 2 minutos y el dispositivo terminará el arranque.

Introduzca **192.168.1.88** en el navegador IE, ingrese la contraseña inicial: **admin**.

Asegúrese de que el dispositivo y la computadora estén encendidos en la misma LAN, y la IP de la computadora es **192.168.1.xx**, si no, agregue una dirección IP de **192.168.1.xx**.



http://192.168.1.88/login.asp

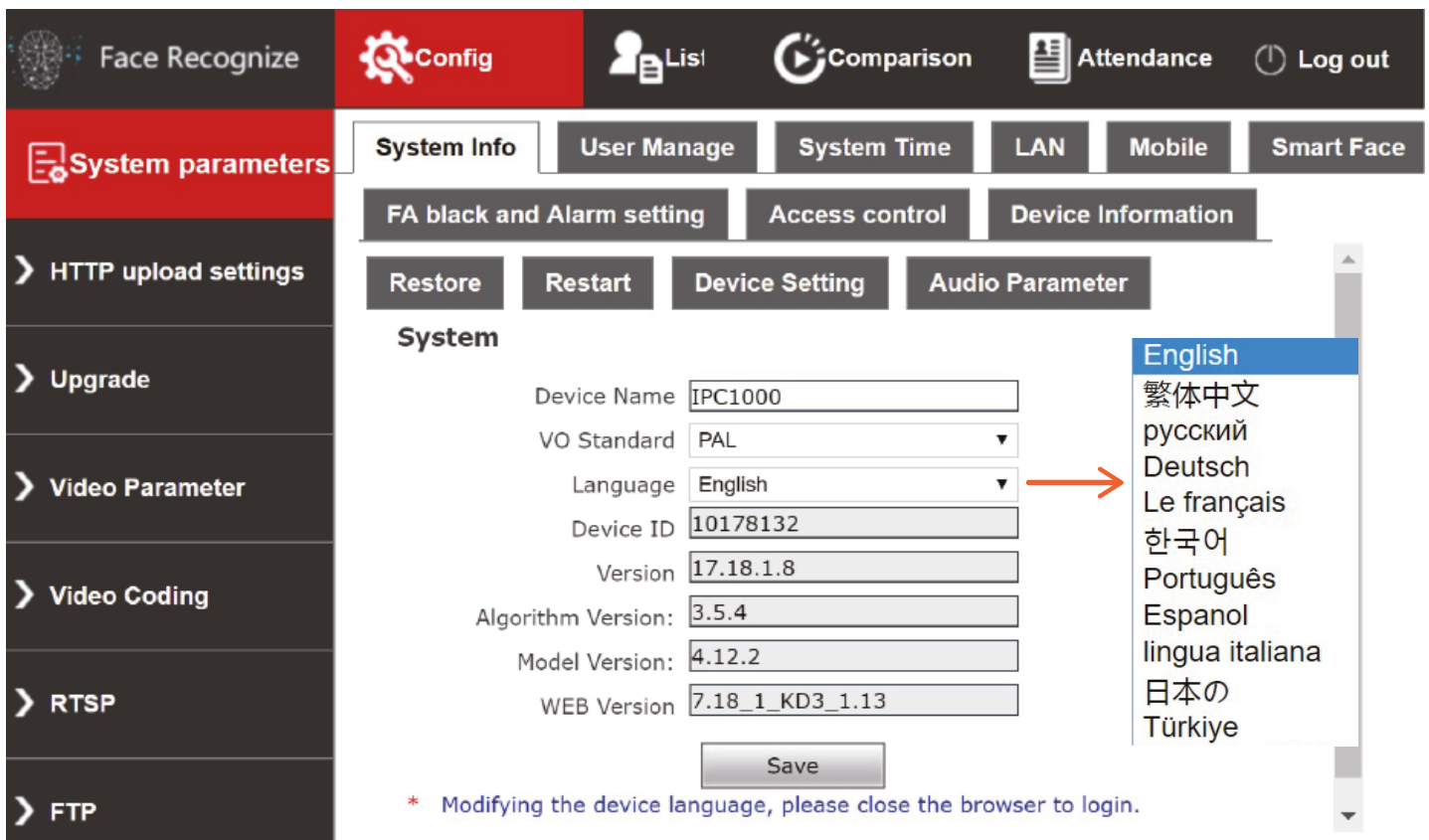
User name:

Password:

Iniciando

6.2 Cambio de idioma

Haga clic en Información del sistema para seleccionar la interfaz de idioma que desee. Comprobar la información de versión del dispositivo.



Face Recognize **Config** List Comparison Attendance Log out

System parameters System Info User Manage System Time LAN Mobile Smart Face


FA black and Alarm setting Access control Device Information

Restore Restart Device Setting Audio Parameter

System

Device Name:

VO Standard:

Language: 

Device ID:

Version:

Algorithm Version:

Model Version:

WEB Version:

* Modifying the device language, please close the browser to login.

6.3 Cambiar la contraseña del usuario

Haga clic en Administrar usuario para cambiar la contraseña para el usuario seleccionado.

Validate Mode

Select User

User Name

Password

Confirm Password

Low Medium High

6.4 Hora del sistema

El usuario puede cambiar la hora del dispositivo.

Date

NTP Server

Synchronize with Local Computer

Set the Time Manually

Time zone conversion

RTC switch

6.5 Configuraciones de LAN

El usuario puede cambiar la configuración de LAN para que el usuario conecte el dispositivo.

LAN Setting

DHCP Enable

IP


Subnet Mask

Gateway

Preferred DNS

Alternate DNS

6.6 Configuración de parámetros de reconocimiento facial

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>				
Time 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	:	<input type="text" value="0"/>	-- <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>
Time 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	:	<input type="text" value="0"/>	-- <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>
Sensitivity					9
Snapmode	<input type="text" value="Single mode"/>				<input type="button" value="v"/>
Capturetimes	<input type="text" value="8"/>				<input type="button" value="v"/>
EveryNthFrame	<input type="text" value="5"/>				(1~1500)
Face recognition maximun pixel	<input type="text" value="500"/>				(300~500)
Face test minimun pixels	<input type="text" value="300"/>				(0~500)
Min pixel	<input type="text" value="200"/>				(30~300)
Face scene	<input type="text" value="Lobby scene"/>				<input type="button" value="v"/>
FaceTrack	<input type="text" value="Open"/>				<input type="button" value="v"/>
FTPUpload	<input type="text" value="NO"/>				<input type="button" value="v"/>
Image Type	<input type="text" value="Face Picture"/>				<input type="button" value="v"/>
FaceQuality	<input type="text" value="99"/>				(1~100)
Human	<input type="text" value="Filter Tracking"/>				<input type="button" value="v"/>
Live detection	<input type="text" value="Close"/>				<input type="button" value="v"/>
Function First	<input type="text" value="Speed First"/>				<input type="button" value="v"/>

Save

1. Habilitar

Este elemento habilita el algoritmo de reconocimiento facial. Solo cuando está abierto, reconoce la cara y se puede realizar la captura.

2. Tiempo de armado

El usuario puede configurar 2 períodos de alarma.

3. Sensibilidad

El rango de ajuste es 0 ~ 10. La sensibilidad es mayor que la capturada
La imagen será más pobre.

4. Modo de ajuste

El dispositivo de control de acceso predeterminado es "modo único"

Modo único: se utiliza con "cuadros de intervalo", la captura predeterminada: 8 veces, y cuadros de intervalo: 5 cuadros.

Nota:

Control de acceso a la escena de prueba y puerta. Cuando pasan varias personas, la puerta, solo la delantera (el píxel de la cara en la imagen es el más grande), será capturado de acuerdo con los marcos de intervalo establecidos, una foto de cara será capturada y cargada en el servidor FTP. Sólo hay uno marco de la cara en la imagen.

5. Píxeles máximos y mínimos para el reconocimiento facial

- ① El rango máximo de configuración de píxeles para el reconocimiento facial: 300 ~ 500.
- ② Rango mínimo de configuración de píxeles de reconocimiento facial: 30 ~ 300.
- ③ Cuando los píxeles de la cara en la imagen son inferiores a 150 (los píxeles más pequeños para reconocimiento facial), no se pueden capturar;

6. Escena de la cara

Esta configuración de parámetros se utiliza para adoptar diferentes exposiciones faciales.

Hay dos modos:

Escena convencional: utilizada en ambiente normal.

Escena del vestíbulo: adecuada para entornos con luz de fondo.

7. Seguimiento de la cara

Este parámetro se usa para superponer el seguimiento facial.

8. Detección de movimiento

Este parámetro se usa para la detectar el movimiento.

6.7 Configuraciones de detección

1. Reconocer modo

El usuario puede elegir diferentes modos de reconocimiento según la aplicación,

1 Detección facial

2 Detección de temperatura

3 Detección facial + Detección de temperatura.

Ignore otros modos de reconocimiento para estos dispositivos.

2. Detección de máscara

Puede elegir abrir o cerrar para la detección de máscara. Si el visitante no usa una máscara se selecciona la apertura, el dispositivo sonará un aviso de advertencia.

3. Umbral de temperatura

Se puede establecer el umbral de temperatura y el valor predeterminado es 37.3 °C.

El usuario puede ser ajustado.

Alarm Switch <input checked="" type="checkbox"/>	Whitelist alarm <input checked="" type="checkbox"/>	VIP List <input checked="" type="checkbox"/>	Non-White list alarm <input type="checkbox"/>
IO Output <input checked="" type="checkbox"/>	Continuous output <input type="checkbox"/>	Alarm output <input type="text" value="1"/> S	Type <input type="text" value="NO"/> <input checked="" type="checkbox"/> *
Recognize Mode	Single recognize mode <input type="checkbox"/>		
Comparison similarity	<input type="text" value="75"/> (1-100)	Temperature detect <input type="checkbox"/>	
ID similarity	<input type="text" value="60"/> (1-100)	Face detect <input type="checkbox"/>	
Matching mode	Temperature detect <input type="checkbox"/>	Temperature detect <input checked="" type="checkbox"/>	
Mask detect	Open <input type="checkbox"/>	Face detect + Temperature detect <input type="checkbox"/>	
Temperature correction	Intelligent Algorith <input type="checkbox"/>	compensated temperature <input type="text" value="0.0"/> (0°-1°)	
Abnormal temperature opens the door	Close <input type="checkbox"/>		
Temperature threshold	<input type="text" value="37.3"/> (1-100)		
Temperature unit	Celsius <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> → 1.Celsius 2.Fahrenheit		
Time 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> -- <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>		
Time 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/> -- <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>		

Save

Reply defaults

6.8 Control de acceso

1. salida Weigand

La salida de Weigand incluye close, WG26, WG34.

2. Control de luz

Hay 4 modos de control de luz.

Siempre encendido

Control de tiempo

Siempre apagado

La pantalla se apaga pasado un tiempo.

3. Modo de visualización de pantalla

Hay 2 modos de visualización.

Mostrar siempre

Desactivar la visualización de la pantalla, la pantalla se apaga pasado un tiempo.

Nota: La luz blanca se controla mediante detección de movimiento.

Cuando hay una detección de movimiento, la luz blanca está encendida.

Después de 10 segundos sin detectar, la luz blanca se apaga y la pantalla se apaga.

6.9 RTSP, carga HTTP, FTP

Los usuarios pueden conectarse al NVR a través de la configuración RTSP.

Cargue información en la dirección HTTP establecida.

El usuario también puede cargar cierta información a la dirección FTP establecida.

Enable

Enable Authentication

Packet Size

Port

Communicate

Multicast Server Address

Main Stream Multicast Video Port

Main Stream Multicast Audio Port

Sub Stream Multicast Video Port

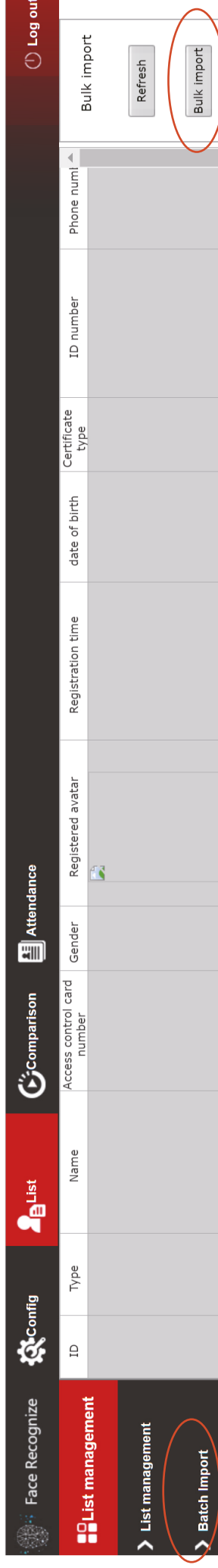
Sub Stream Multicast Audio Port

Onvif PassWord Enable

Save

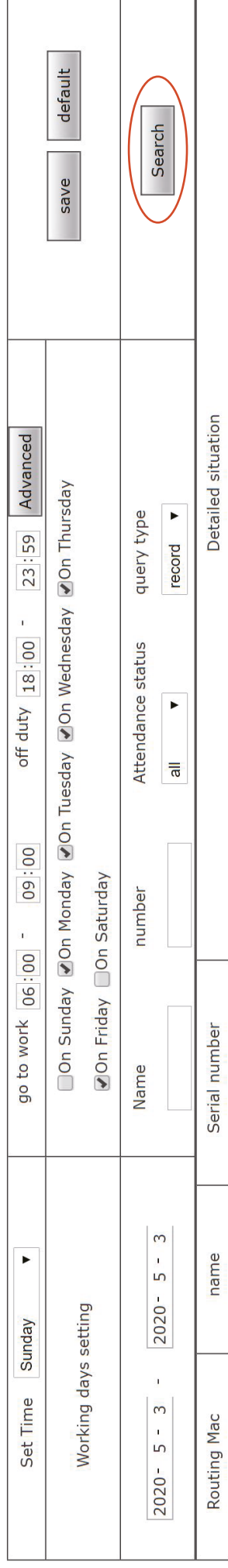
6.10 Gestión de listas y asistencia

1. Los usuarios pueden agregar listas o importar en masa información sobre los empleados.



The screenshot shows the 'List management' menu with the following options: Face Recognize, Config, List, Comparison, Attendance, List management, List management, and Batch Import. The 'Batch Import' option is circled in red.

2. Haga clic en <Buscar> para consultar la lista de asistencia.





The screenshot shows the 'Working days setting' form with the following fields: Set Time (Sunday), go to work (06:00 - 09:00), off duty (18:00 - 23:59), and Advanced. The 'Search' button is circled in red.

3. Haga clic en <Buscar> para verificar la lista de asistencia en la <Comparación>. Puede ver la información del visitante desde el dispositivo, incluso si el visitante está usando una mascarilla, temperatura corporal y fotos.



The screenshot shows the software interface with the following tabs: Face Recognize, Config, List, Comparison, and Attendance. The 'Comparison' tab is highlighted in red.

Face recognize

Condition		owner		Name		Detailed situation	
2020- 5 - 2 0 :0 -	2020- 5 - 3 23 :59	body temperature	time	IC	number		
Routing Mac	name	Serial number	list	body temperature	time	IC	Detailed situation
	-	-	Guest	36.69	2020-05-03 10:23:03		Mask:Have,body temperature:Normal
	-	-	Guest	36.65	2020-05-03 10:22:36		Mask:NO ,body temperature:Normal



New Gate

Pol. Ind. Sud-Oest C/Bernat de Rocabertí, 16 Sabadell (Barcelona) 08205
Tel.: 93 721 97 55 e-mail: info@newgate.es

www.newgate.es