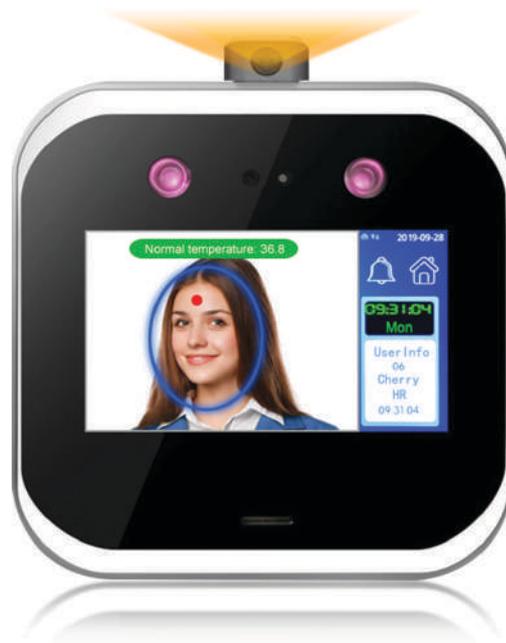




Meproind

Mejorando procesos industriales



FICHA TÉCNICA

Sistema de detección de fiebre con
reconocimiento facial y control de asistencia

RT-DTF05F

Actualizado 10 de Mayo de 2020

Sistema de detección de fiebre, reconocimiento facial y control de acceso.

Modelo RT-DTF05F

Este sistema de control de acceso, comprueba bajo reconocimiento facial y detección de temperatura si las personas que ingresan están aptas para poder pasar. Detecta si una persona tiene fiebre, síntoma del COVID-19, dando una señal de alerta en caso la persona identificada tenga una temperatura mayor a 38°C (regulable). Se puede conectar mediante múltiples protocolos de comunicación a sistemas de control avanzados. Puede ser ampliamente utilizado en lugares como hospitales, comunidades, parques, salas de reunión, terminales terrestres y todo lugar que aglomere una multitud.

Sensor de detección de temperatura infrarroja

Detecta con precisión la temperatura e identifica a la persona mediante reconocimiento facial dinámico.

Reconocimiento facial

Permite identificar a cada trabajador a través de algoritmos de reconocimiento facial para ser almacenado en una base de datos.



Descarga rápida de datos

Admite la descarga del controlador flash USB para los archivos de Excel del registro detallado de detección de temperatura y el informe de asistencia.

Múltiples métodos de comunicación

Comunicación con protocolo profesional Wiegand, RS-232, RS-485. Soporte TCP / IP estándar, WIFI y USB.

Reportes automáticos en Excel

Automáticamente en la plataforma cloud genera un reporte de ingresos de un trabajador con las temperaturas registradas al momento de su ingreso y salida.

Staff Code	Name	Punch Date	Temperature(°C)	Punch Type	Device Name	Punch Photo
1943489	PEREZ NUÑEZ ALBERTO PEDRO	2020-05-26 17:16	36.1	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL	
5659768	DIAZ CAYCHO MANUEL MARCO	2020-05-26 17:13	36.3	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL	
4382654	ZEGARRA CASTRO ANA YAHAIRA	2020-05-26 17:11	36.4	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL	
5	23481582 COBIAN MORA MARIA RENE	2020-05-26 17:10	36.1	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL	
88660589	ESTIRADO GONZALES DIANA	2020-05-26 17:09	36.3	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL	

Tabla 1: Excel generado por el dispositivo.

Plataforma cloud de control de asistencia

Cada empresa puede contar con un usuario y contraseña para gestionar el ingreso y salida de sus trabajadores desde la computadora o celular.

The screenshot shows a web application interface for attendance management. The header includes 'EMPRESA S.A.' and the user name 'VICTOR LA TORRE CÁRDENAS'. The main content area is titled 'Punch Record' and displays a table of punch records. The table has columns for Staff Code, Name, Punch Time, Punch Temperature(°C), Punch Type, Device Name, Punch photo, and Operate. The records listed are:

Staff Code	Name	Punch Time	Punch Temperature(°C)	Punch Type	Device Name	Punch photo	Operate
432434	LOPEZ SIMON MARCO	2020-05-26 16:32	36.2	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
684392	GALVEZ DE LA PUERTA PEDRO LUIS	2020-05-26 06:40	36.1	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
982794	HEMINGWAY LAUZON ELOY LAN	2020-05-26 17:13	36.3	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
420984	CLEMENTE LOPEZ MARIA	2020-05-26 06:43	36.4	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
348794	MORCILLO STUART DIANA	2020-05-26 17:10	36.1	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
234324	PADILLA BUENAVENTURA GUSTAVO	2020-05-26 06:19	36.2	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
554345	VALENZUELA CÁRDENAS ENRIQUE	2020-05-26 17:08	36	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
765434	PALACIOS PAREDES MARIO	2020-05-26 06:41	36.4	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
654354	MIRANDA FERNANDEZ ESTELA NURIA	2020-05-26 16:51	36	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete
234234	BARRIGA JIMENEZ OLGA HELGA	2020-05-26 06:38	36	Device Punch	PUERTA PRINCIPAL		xDelete

Captura de pantalla de la plataforma cloud.

Especificaciones del producto

Modelo de producto	RT-DTF05F
Material	Plástico y carcasa de metal
CPU	4 núcleos 1.2G
Distancia de detección de temperatura	0.5 metros
Margen de error en detección de temperatura	+/- 0.5°C
Unidad de temperatura mínima	0.1°C
RAM	4G DDR3
Rango de detección de temperatura	35°C - 42°C
ROM	32G eMMC
Camera	100W Infrared Camera 200W Pixel HD Colorful Camera
Luz de inundación	LED Luz Infrarroja Dual de Alta Potencia
Pantalla	5.0 pulgadas
Teclado	Virtual
Protocolo de comunicación	TCP/IP, WIFI, USB
FRR	<=0.1%
FAR	<=0.001%
Tamaño del producto	154*152*22mm
Voltaje de entrada	DC 12V, 2A
Temperatura de trabajo	-15°C a 60°C
OS	Sistema operativo LINUX
Lenguaje	Inglés, Chino
Capacidad de usuarios reconocibles	3000
Almacenamiento máximo de registros en memoria	1,000,000 veces
Tipo de identificación	Reconocimiento facial dinámico Contraseña Reconocimiento facial y contraseña
Modo de reconocimiento facial	1:1, 1:N
Tiempo de reconocimiento facial	Menos de 0.2 segundos
Función inteligente	Identificación y detector de temperatura infrarrojo en vivo
Distancia de reconocimiento facial	Reconocimiento facial dinámica pura 0.5-3m Detección de movimiento infrarrojo 0.5-1.5m
Sensor de puerta	SopORTE
Salida de alarma	1 terminal
Salida de relé	1 terminal
Salida de RS-232	1 terminal
Salida de RS-485	1 terminal
Salida U-Disk	1 terminal
Interruptor de salida	1 terminal
Entrada Wiegand	1 terminal WG26/34
Salida Wiegand	1 terminal WG26/34

Dimensiones

