

Soluciones de ZKTeco para la contención del **Covid-19**

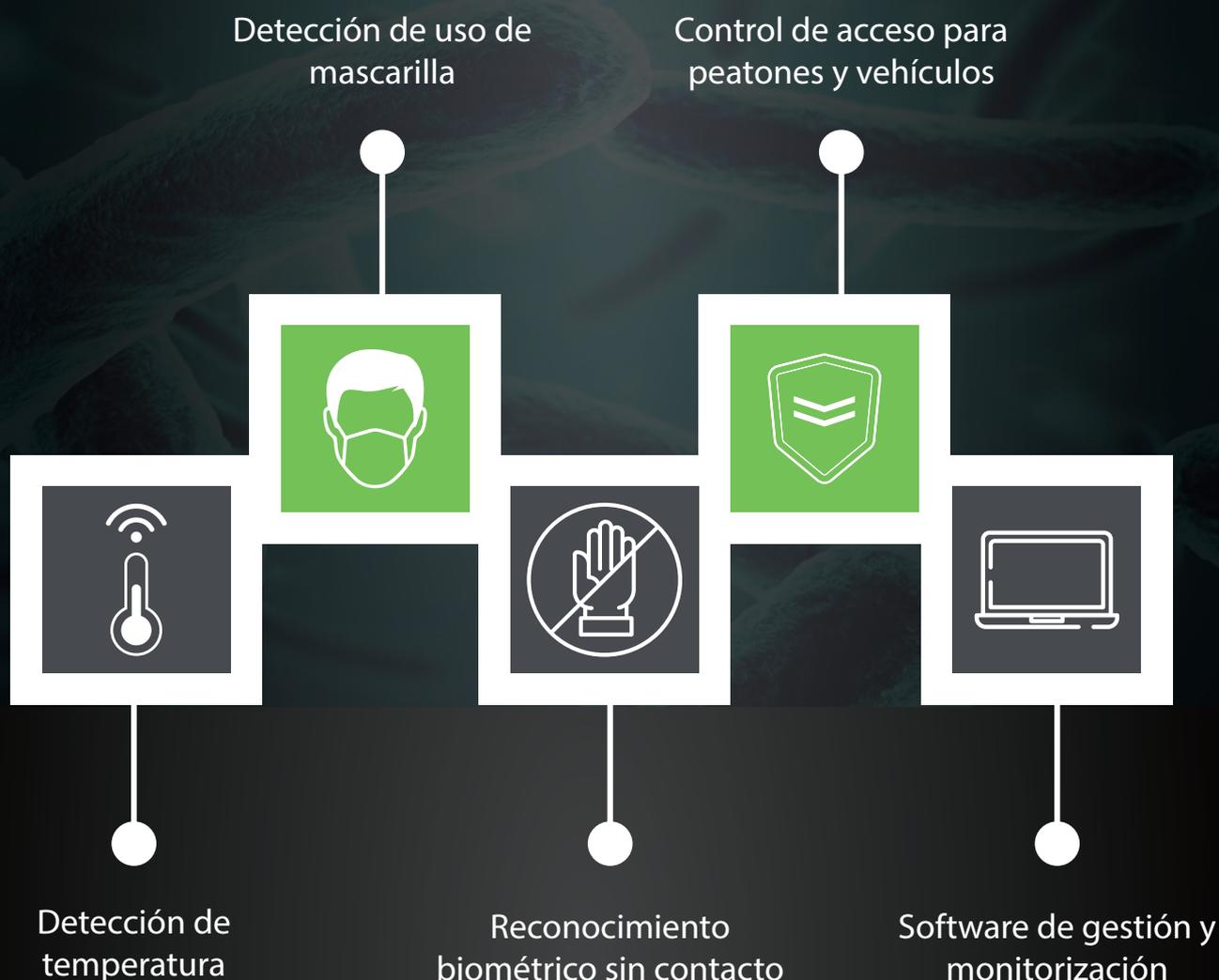


Las organizaciones empresariales y los sectores públicos se enfrentan a un momento difícil en respuesta al reciente problema de salud pública en curso. No solo los gobiernos de todo el mundo han tomado numerosas medidas preventivas como el cierre parcial o total de muchas instituciones y negocios, sino que los empresarios de todo el mundo también han realizado enormes esfuerzos para mantener la continuidad del negocio y asegurar un entorno de trabajo seguro para sus empleados.

Con motivo de frenar la propagación del virus, se están tomando todo tipo de medidas de seguridad tanto pasivas como activas, que empiezan por una gestión ordenada de las personas en entornos de mucho tránsito, hasta la medición de temperatura en puntos críticos de acceso a edificios e instalaciones. No es inusual ver, en la entrada de casi todos los edificios comerciales, estaciones, escuelas, restaurantes, que los guardias de seguridad y el personal tienen un termómetro IR y miden la temperatura de los visitantes en la frente, uno por uno, todo el día. ZKTeco ofrece todo tipo de soluciones para automatizar estos procesos y mejorar su eficiencia, gracias al desarrollo de tecnologías de control de acceso y detección de mascarilla y temperatura.

Si bien este tipo de detección de temperatura se puede ver afectado por factores como la distancia de medición, la precisión de la temperatura detectada o el entorno de uso, las soluciones de ZKTeco combinan sistemas de control de acceso inteligentes mediante reconocimiento biométrico sin contacto, que con la seguridad adicional que aportan los sistemas de medición de temperatura se convierten en soluciones integrales aplicables a la mayoría de casos y necesidades.

Tecnologías de ZKTeco para una eficaz contención del Covid-19





Dispositivo de control de acceso



MEDICIÓN DE TEMPERATURA

con tecnología Computer Vision

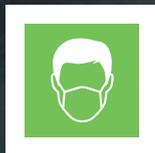
La mayoría de las cámaras térmicas del mercado están diseñadas para uso industrial. Dicha detección de temperatura puede permitir hasta +/- 2 grados de desviación, lo que en la práctica no es lo suficientemente preciso para la detección de temperatura corporal durante una pandemia. Para resolver este problema, ZKTeco combina la tecnología con detección de temperatura por infrarrojos para proporcionar una detección de temperatura precisa y rápida durante la verificación de los usuarios.

Especificaciones de detección

- Desviación de temperatura: +/- 0.3-0.5 °C
- Distancia de detección: 25cm – 50cm
- Velocidad de detección: >0.5s
- Ángulo de tolerancia: +/-30°



Arco detector de metales



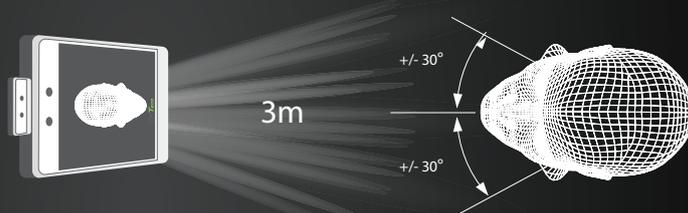
DETECCIÓN DE MASCARILLA

Reconocimiento facial rápido y preciso de mediante luz visible con gran ángulo de tolerancia para personas con mascarilla

En el actual momento de la epidemia, el uso de mascarilla es una precaución imprescindible antes de acceder a zonas de mucho tránsito como oficinas, centros comerciales o estaciones, entre otros.

Las personas que no portan mascarilla pueden afectar muy negativamente en la propagación del virus, ya que las gotas que desprendemos por nariz y boca son la forma más fácil de propagar el coronavirus. Por eso, muchos gobiernos e instituciones han decidido establecer su uso como obligatorio en todos los espacios cerrados e incluso en algunas ocasiones, también al aire libre.

Con la ayuda de la tecnología Computer Vision, los sistemas de ZKTeco pueden identificar si el usuario usa una mascarilla, mientras realiza un reconocimiento facial o de palma al mismo tiempo, de forma rápida y efectiva, estableciendo alarmas o abriendo puertas en función de la configuración deseada.



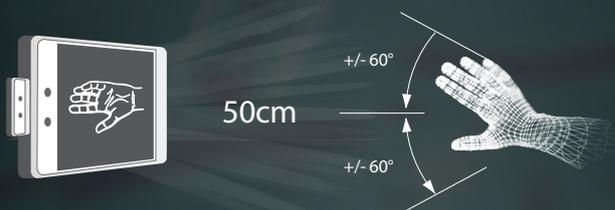
3 metros de distancia de reconocimiento y reconocimiento facial extra gran angular



RECONOCIMIENTO BIOMÉTRICO SIN CONTACTO

Reconocimiento de palma 3-en-1

El método de verificación mediante la palma de la mano es una novedosa técnica de identificación sin contacto que permite una tolerancia de ángulo de hasta $\pm 60^\circ$ sobre el eje y una distancia de reconocimiento de 50 cm, convirtiéndola en la tecnología ideal ya que elimina cualquier preocupación sobre la higiene al tiempo que mantiene una calidad de reconocimiento biométrico precisa y efectiva, sin necesidad de tocar ningún sensor.

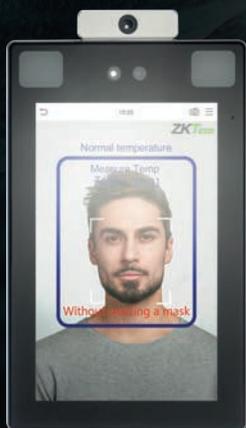


Reconocimiento de palma extra gran angular a distancia de hasta 50 cm



Especificaciones de reconocimiento de palma

- Capacidad de palmas: 5,000
- Distancia de reconocimiento: 50 cm
- Velocidad de reconocimiento: 0.3s
- Ángulo de tolerancia: $\pm 60^\circ$



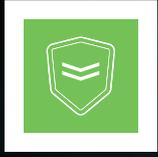
Reconocimiento facial

El reconocimiento facial es una de las tecnologías de verificación biométricas más populares y seguras. El algoritmo de reconocimiento utiliza la reflexión del espectro de luz infrarrojo cercano (NIR) o de la luz visible (VIS) para detectar e identificar automáticamente a los usuarios, empleados o los visitantes en una multitud. El sistema compara los rostros capturados con las caras almacenadas en una extensa base de datos y es capaz de realizar la identificación en milésimas de segundo. Puede ser utilizado tanto de día como durante la noche, ya que la cámara posee una elevada sensibilidad a la luz.



Especificaciones de reconocimiento facial

- Puntos de reconocimiento: 178
- Distancia de reconocimiento: 30-120 cm
- Velocidad de reconocimiento: < 0.5 ms
- Capacidad de caras por usuario: Hasta 6



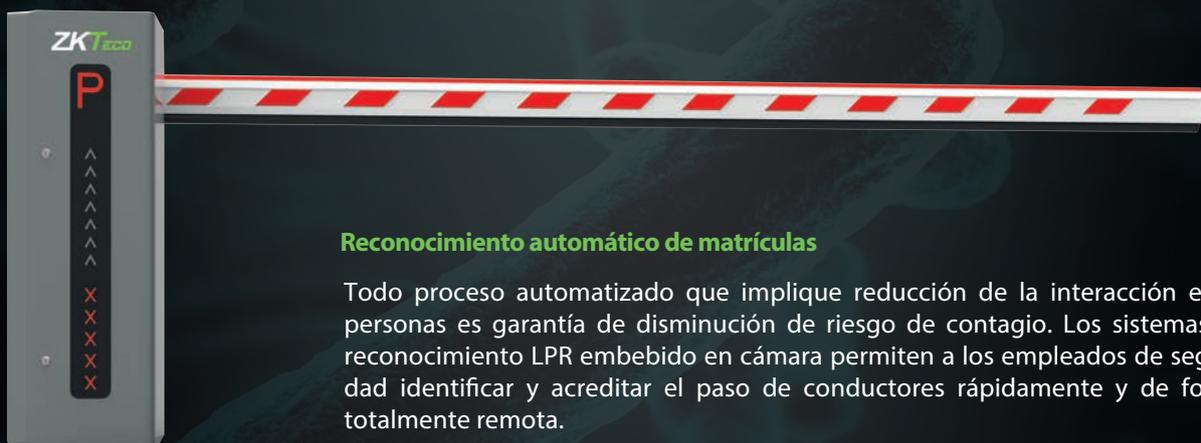
CONTROL DE ACCESO PEATONAL Y DE VEHÍCULOS

Tornos y barreras con autenticación sin contacto

La primera medida tomada por la mayoría de autoridades nacionales ha sido la de controlar los aforos de recintos así como su ordenación física, ya que ha demostrado ser una medida realmente eficaz frente a contagios. Gracias a ello, los peatones o vehículos son distribuidos de forma ordenada, evitando así aglomeraciones y favoreciendo el distanciamiento social. Para ello, ZKTeco dispone de todo tipo de tornos y barreras que permiten delimitar sentidos de tránsito, controlar el acceso y contar el aforo entre otros. Todo esto puede ser completado además con la seguridad extra que aportan las tecnologías de identificación sin contacto, compatibles con la mayoría de soluciones de ZKTeco.

Retail

Las soluciones para el mercado retail pueden ofrecer al usuario información actualizada del lugar donde se encuentran instaladas, y permiten a su vez reconocimiento e identificación rápida y sin contacto.



Reconocimiento automático de matrículas

Todo proceso automatizado que implique reducción de la interacción entre personas es garantía de disminución de riesgo de contagio. Los sistemas de reconocimiento LPR embebido en cámara permiten a los empleados de seguridad identificar y acreditar el paso de conductores rápidamente y de forma totalmente remota.



SOFTWARE DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN

Control de acceso y horario basado en servidor

Touchless Biometrics Anti-Epidemic Solution

Product Series



SpeedFace V5L[TD]



Proface X[TD]



SBTL8033



ZK-D3180S

Product Features



Wide Pose Angle
Acceptance



Wide Palm Pose Angle
Acceptance



Proactive Facial
Recognition



Proactive Palm
Recognition



Speedy
Recognition



Touchless for
Better Hygiene



Fever Detection



Masked Face

K1-1/ K1-1D

Contactless Exit Sensor



All-In-One Biosecurity Solution Software & APP



- Anti-epidemic Module
- Real-time Entrance & Exit Staff Body Temperature Data
- High Body Temperature Warning Interlinkage
- Staff Body Temperature Record Statistics

Touchless Biometrics Anti-Epidemic Solution

System Topology

ZN-T1

Body Temperature Detection Network Camera



Fever Detection

ZK-D3180S

Walk Through Metal Detector with Fever Detection



Fever Detection

ZN-TH01

Portable Blackbody



SpeedFace V5L[TD]

Facial Recognition Terminal with Fever Detection



Wide Pose Angle Acceptance



Fever Detection



Masked Face



Proactive Palm Recognition

Proface X[TD]

Facial Recognition Terminal with Fever Detection



Wide Pose Angle Acceptance



Fever Detection



Masked Face



Proactive Palm Recognition



inBio 160/260/460

IP-based Biometric Door Access Control Panel



SBTL8033

Touchless Entrance Control Solution with Fever Detection



Wide Pose Angle Acceptance



Fever Detection



Masked Face



Proactive Palm Recognition

K1-1/ K1-1D

Contactless Exit Sensor



Touchless Biometrics Anti-Epidemic Solution

Product Introduction

SpeedFace V5L[TD]

Facial Recognition Terminal with Fever Detection

- Fever detection & Palm recognition
- Identification of people with masks
- Enhanced visible light facial recognition
- Multiple verification with Fingerprint and Facial Recognition
- Dual-camera for real-time face detection
- Recognition distance: 0.3 - 3 m



Proface X[TD]

Facial Recognition Terminal with Fever Detection

- Fever detection & Palm recognition
- Identification of people with masks
- Enhanced visible light facial recognition
- Multiple verification with Fingerprint and Facial Recognition
- Dual-camera for real-time face detection
- Recognition distance: 0.3 - 3 m



ZK-D3180S

Walk Through Metal Detector with Fever Detection

- Fever detection
- 18 detection zones
- 256 sensitivity levels
- 5.7" LCD display
- Counter for alarm and people
- Synchronous sound & LED alarm



SBTL8033

Touchless Entrance Control Solution with Fever Detection

- Fever detection & Palm recognition
- Identification of people with masks
- Palm recognition
- Fast and accurate visible light facial recognition with wide angle tolerance for masked individuals
- 0.3s high speed facial recognition
- Servomotor - faster opening speed
- 10 pairs of infrared sensors for stronger tailgate detection.
- Bi-directional operation control
- Led passage indicator in both directions

