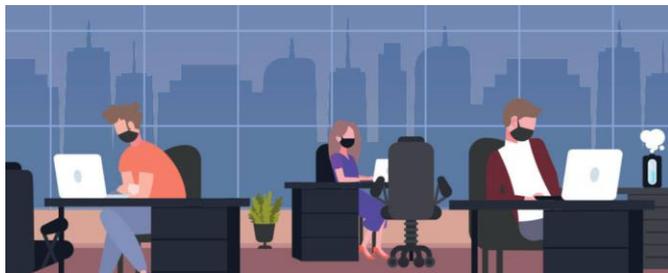




Acceso Seguro al Centro de Trabajo:



www.sipromex.net



Antecedentes y Acciones



Antecedentes

- Existen negocios que no pueden permanecer en **Home Office**.
- La “**Nueva Normalidad**” obliga a establecer **mecanismos de control** para **minimizar** el riesgo de **contagio**.
- Nuestras **políticas** de ingresos no consideraban una **pandemia** y deben ser actualizadas.
- La **salud es prioridad**.



Acciones

- ✓ Establecer un **mecanismo de control** y **capacitar** al personal para el registro y atención de **casos de riesgo**.
- ✓ Aprovechar la **tecnología** para evitar **controles manuales** de detección de casos de riesgo.
- ✓ Implementar **sistemas integrados** para controlar acceso, asistencia y detección de temperatura en un solo **punto de control**.

Tecnologías Inapropiadas

HAND PUNCH



HUELLA DIGITAL



RECONOCIMIENTO DE IRIS



➤ **HAND PUNCH:**

Lee el, Largo, Ancho y Grueso de la mano y demanda la colocación firme para su reconocimiento.

➤ **HUELLA DIGITAL Y VASCULARES:**

Lee una plantilla creada con puntos de intersección a partir de la huella digital o bien las venas y demanda su colocación firme en el lector para su reconocimiento.

➤ **RECONOCIMIENTO DE IRIS:**

Analiza mediante tecnología de video más de 240 características únicas del iris y demanda un acercamiento considerable al lector 21 X 16 X 12 cm.

Tecnologías Apropriadas

PROXIMIDAD



RECONOCIMIENTO FACIAL



RADIO FRECUENCIA (RFID)



BLUETOOTH



➤ PROXIMIDAD:

Permite el registro aproximando la credencial a unos 5 centímetros del lector.

➤ RECONOCIMIENTO FACIAL:

Permite la identificación de rostro vivo entre 30 y 80 centímetros del lector y de alto entre 145 y 210 centímetros.

➤ RADIO FRECUENCIA (RFID):

Lectura de un tag mediante radio frecuencia y permite la utilización de rangos más amplios dependiendo de las capacidades del lector.

➤ BLUETOOTH:

A través de un Celular iOS o Android y un lector Bluetooth.

Tecnología con Identificación de Temperatura

INTEGRACIÓN DE CÁMARAS TÉRMICAS



DETECCIÓN DE TEMPERATURA CÁMARA ALTERNA



DETECCIÓN DE TEMPERATURA CÁMARA INTEGRADA



➤ CÁMARAS TÉRMICAS:

Permiten la detección de temperatura de la superficie de la piel de una persona con una precisión de “+/-” 0.5°C desde 40 hasta 80 cm de distancia de la cámara.

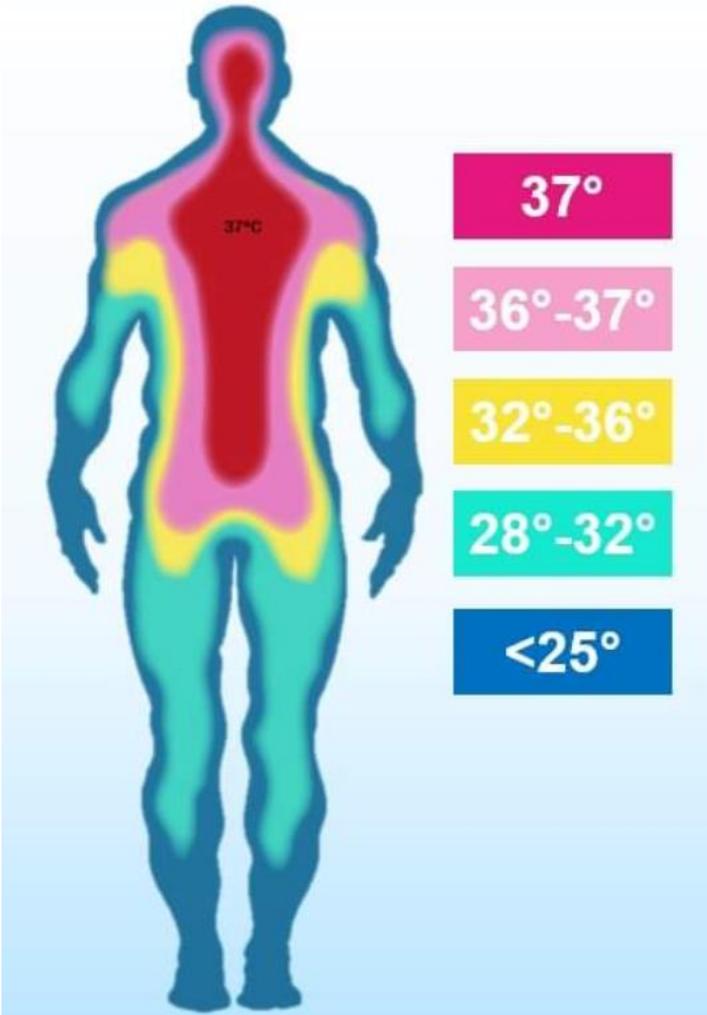
➤ CÁMARA TÉRMICA ALTERNA:

La cámara se encuentra independiente del lector del rostro pero interactúan entre sí.

➤ CÁMARA TÉRMICA INTEGRADA:

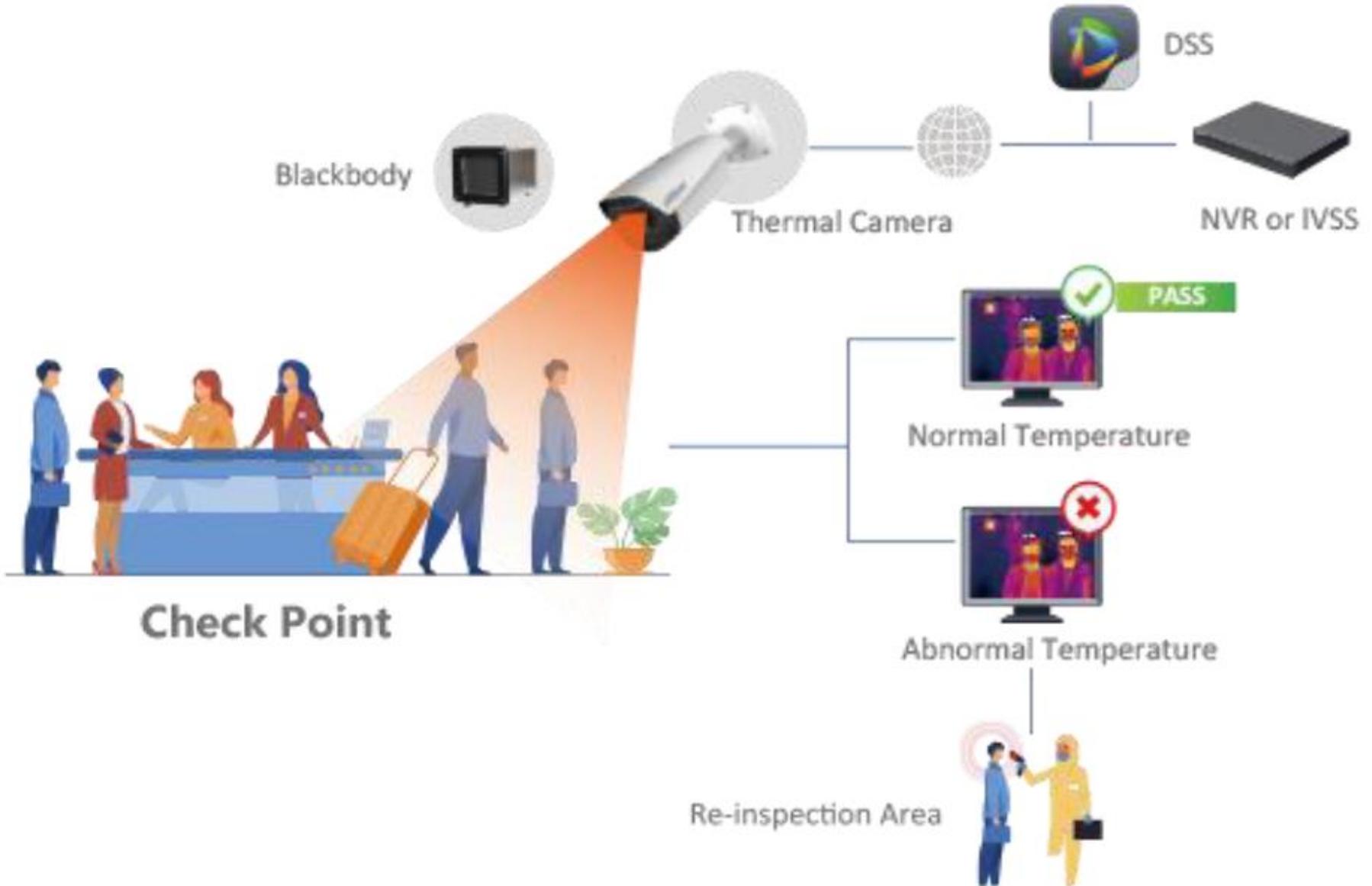
La cámara se encuentra integrada y junto al lector del reconocimiento facial.

Tecnología con Identificación de Temperatura



Los dispositivos de reconocimiento facial con detección de temperatura, dirigen la toma de lectura a la frente del individuo, lo cual permite tener mayor certidumbre a la hora de la lectura de su temperatura permitiendo un alto índice de efectividad.

Tecnología con Identificación de Temperatura



Características de los Dispositivos

- El reconocimiento facial se logra aún con el uso de cubre bocas



Características de los Dispositivos

- El reconocimiento facial se logra aún con el uso de cubre bocas
- **La cámara térmica detecta temperatura, emite alerta visual y audible y niega el acceso a empleados y visitantes**



Aplicación

- El reconocimiento facial se logra aún con el uso de cubre bocas
- La cámara térmica detecta temperatura, emite alerta y niega el acceso
- **Los elevadores pueden también ser controlados con proximidad, reconocimiento facial y el celular**



Aplicación

- El reconocimiento facial se logra aún con el uso de cubre bocas
- La cámara térmica detecta temperatura, emite alerta y niega el acceso
- Los elevadores pueden también ser controlados con proximidad, reconocimiento facial y el celular
- **Nuestros comedores pueden ser controlados de igual manera**



Aplicación

- El reconocimiento facial se logra aún con el uso de cubre bocas
- La cámara térmica detecta temperatura, emite alerta y niega el acceso
- Los elevadores pueden también ser controlados con proximidad, reconocimiento facial y el celular
- Nuestros comedores pueden ser controlados de igual manera
- **Podemos aplicar en otros sitios la tecnología, desde el acceso principal hasta áreas restringidas**



Dispositivos

➤ Equipos compatibles con cámara térmica independiente:



➤ Equipos compatibles con cámara térmica integrada:



➤ Equipos de control de acceso:



Dispositivos

Clasificación IP generalmente tiene dos números, cuanto más alto sea cada número, mayor será la protección contra sólidos o líquidos:

EL PRIMER NÚMERO DE UNA CLASIFICACIÓN IP – PROTECCIÓN CONTRA OBJETOS SÓLIDOS

- 0 – Sin protección
- 1 – Protegido contra objetos sólidos de más de 50 mm I.E. Una mano humana
- 2 – Protegido contra objetos sólidos de más de 12 mm I.E. Un dedo humano
- 3 – Protegido contra objetos sólidos de más de 2,5 mm (herramientas y cables)
- 4 – Protegido contra objetos sólidos de más de 1 mm (herramientas, cables y alambres pequeños)
- 5 – Protegido contra el ingreso limitado de polvo (sin depósitos dañinos)
- 6 – Protección total contra el polvo



EL SEGUNDO NÚMERO DE UNA CLASIFICACIÓN IP – PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS

- 0 – Sin protección
- 1 – Protección contra caídas verticales de agua, p. condensación
- 2 – Protección contra aerosoles directos de agua hasta 15 grados desde la vertical
- 3 – Protección contra sprays directos de agua hasta 60 grados desde la vertical
- 4 – Protección contra salpicaduras de agua desde todas las direcciones
- 5 – Protegido contra chorros de agua de baja potencia (boquilla de 6.3 mm) desde todas las direcciones
- 6 – Protegido contra chorros de agua de alta potencia (boquilla de 12.5 mm) desde todas las direcciones
- 7 – Protegido por periodos medianos (30min max) de inmersión entre 15cm y 1m
- 8 – Protegido por largos períodos / inmersión continua más allá de 1 m bajo presión



IP65



Conclusión

De la salud de nuestros colaboradores,



depende la continuidad

de nuestras operaciones.

