

Mayor protección contra la infección

Control de acceso biométrico facial que también detecta fiebre y uso de mascarillas





La pandemia de Covid-19 ha hecho que el control de acceso sea más importante que nunca. Gracias a los nuevos desarrollos tecnológicos, puede desempeñar un papel clave para ayudar a prevenir la propagación de infecciones en sus edificios y sitios.

Esta integración se basa en la unión del terminal de control de acceso OET-213H-BTS1 de Uniview con AEOS, el sistema de control de acceso basado en IP de Nedap y le permite conceder o denegar el acceso a personas en función de:

- **Reconocimiento facial:** uso de tecnología biométrica sin contacto para identificación o verificación.
- **Un identificador + temperatura corporal:** utilizando un sensor preciso y sin contacto cerca de la muñeca o la frente.
- **Un identificador + detección de máscara:** utilizando inteligencia artificial para detectar el uso correcto de la máscara.

Control central y funcionalidad flexible

Esta combinación de identificación, detección de mascarillas y medición de la temperatura corporal en cada terminal Uniview es increíblemente poderosa y flexible. En cada terminal, puede optar por utilizar las tres funcionalidades o solo una o dos. Y puede activar y desactivar estas funcionalidades según las necesite, según las necesidades y normativas locales.

Una serie de beneficios de amplio alcance

En comparación con el uso de cámaras térmicas para comprobar la temperatura corporal, ofrece varios beneficios, que incluyen alta precisión, un precio más bajo, informes valiosos, gestión sencilla, una inversión a prueba de futuro y un fácil cumplimiento del RGPD, ya que AEOS se puede configurar para que no almacene la temperatura medida.

Funciona con sus sistemas existentes

La adaptabilidad y la facilidad de instalación significan que puede utilizar esta integración si ya tiene o no un sistema de control de acceso o verificación de la temperatura corporal.

Si ya tiene control de acceso, por ejemplo, pero desea agregar controles de temperatura corporal, puede superponer esta integración sobre su sistema de control de acceso existente. AEOS simplemente centralizará y administrará el registro facial y el rango de temperatura corporal. O puede reemplazar su control de acceso existente con AEOS.

Si ya tiene un sistema de detección de temperatura corporal, esta integración le permitirá agregar funciones de reconocimiento facial, detección de máscaras y control de acceso.



AEOS

Al integrar estos terminales Uniview actualizados con el control de acceso AEOS, hemos creado un beneficio clave. El software AEOS le permite centralizar y gestionar sus autorizaciones, incluso de puertas con terminales Uniview en otros sitios. También significa que puede usar alarmas e informes basados en la temperatura corporal y el uso de mascarillas. Básicamente, transforma los terminales de dispositivos individuales a un sistema interconectado y fácil de administrar.

Como la funcionalidad de reconocimiento facial del terminal está totalmente integrada en AEOS, significa que también puede centralizar la gestión de inscripciones, identidades y autorizaciones. Por lo tanto, los usuarios pueden, por ejemplo, inscribirse en su sistema en una ubicación y luego usar el reconocimiento facial en sus terminales Uniview conectados en otras ubicaciones.

Ampliye su sistema fácilmente

Pudimos integrar el terminal Uniview con el control de acceso AEOS de forma rápida y sencilla porque AEOS es una plataforma abierta. Para utilizar la funcionalidad del terminal con AEOS, solo necesita el controlador de puerta AP7803 de Nedap. El terminal Uniview y el controlador de puerta Nedap AP7803 se conectan a través de la red, por lo tanto, se pueden conectar varios terminales Uniview a un solo controlador de puerta AP7803.

Si desea agregar diferentes terminales a su sistema en el futuro, pueden integrarse fácilmente con sus terminales Uniview porque están conectados a través de AEOS. Y si desea ampliar su sistema AEOS para integrar otras tecnologías, es un proceso sencillo. Estos terminales se pueden usar, por ejemplo, con tecnología QR, proximidad o Mifare y más.





¿Por qué esta integración una opción más inteligente?

Algunas organizaciones utilizan cámaras térmicas para controlar la temperatura corporal. Estas son solo algunas de las excelentes razones para elegir nuestra integración de terminales Uniview y control de acceso AEOS en su lugar.

Precisión

Al registrar la temperatura corporal, un factor importante es la distancia entre la persona y el sensor. Otros factores, como la temperatura ambiente, también pueden afectar la precisión.

Con nuestro terminal, la muñeca o la frente se mantienen cerca del sensor, por lo que la precisión es muy alta en comparación con las cámaras térmicas y otros sensores. Esto significa que es menos probable que extrañe a las personas con fiebre alta o incomode por error a las que no lo hacen. Como las temperaturas se registran muy rápidamente, la mayor precisión no compromete la conveniencia.

Alta funcionalidad a un bajo coste

Nuestro terminal Uniview integrado le permite usar el reconocimiento facial y monitorear el uso de la máscara, así como verificar la temperatura corporal, y sin embargo, cuesta al menos un 50% menos que una cámara térmica. Incluso si solo usa una de estas tres funciones, obtendrá un gran valor. Y tiene la opción de utilizar las otras funciones en el futuro.

Habilita el cumplimiento de la GDPR

En la mayoría de los países y en la mayoría de las situaciones, es legal restringir el acceso según la medición de la temperatura corporal. Sin embargo, es importante comprobar siempre las normativas locales del RGPD al utilizar estos terminales. Debe, por ejemplo, tener el consentimiento de la persona si datos como la temperatura corporal o el perfil facial se almacenarán en una base de datos o se utilizarán en un informe.

Por esta razón, cuando el terminal Uniview está integrado con AEOS, puede funcionar sin funcionalidad de vídeo. Se puede configurar para que simplemente active una alerta si la temperatura corporal de alguien es demasiado alta, sin registrar o incluso mostrar su identidad en el sistema, si así lo desea.

A futureproof investment

Even when restrictions relating to the Covid-19 pandemic ease, and body temperature checks and mask use aren't a concern, you can continue using the Uniview terminal for facial recognition. As it's contactless, it's a hygienic choice for biometric identification or verification. And if you need to reintroduce temperature checks and mask monitoring at any point you have the technology ready to do so.

Valuable reporting options

Included with AEOS software is the ability to easily and automatically create reports, which adds considerable value to this integration. At no extra cost, you can create any number or range of reports. Or SGSE can create them for you as an additional part of your service contract.



You could, for example, produce reports tracking the temperature of individual employees. If you're a food manufacturer you may need to prove that the temperatures of people in your production process are below the threshold. If you have a call centre, employees will value knowing that the people they work alongside don't have high temperatures.

Or you could use reports to monitor trends for your organisation at large. If the average temperature across all employees is increasing, for example, this could indicate an outbreak of COVID-19 or another infection.

Easy management

Compared to using thermal cameras to measure body temperature, the Uniview terminals are much more straightforward to manage. Thermal cameras need to be integrated with your access control system before you use them, and also need continuous calibration to measure body temperature. The Uniview terminal doesn't need any calibration and can be used with AEOS without you needing to do any integration work.

Practical precautions that show you care

As we move into an uncertain future, this integration gives you extra support in keeping your employees and visitors safe and healthy. On a brand level, it makes it clear you care about people's health and take measures to protect it. On a practical level, it can help to prevent large numbers of employees falling ill and your productivity plummeting.

All set for a safer future

As it looks likely we'll continue to face outbreaks of COVID-19 or similar infections, it seems body temperature and mask detection will become key elements in access control. The ability to measure and monitor body temperatures and have the data instantly available, as it is in AEOS, will be crucial. While the increased security and convenience offered by biometric identification means that selecting a contactless option is a sensible investment for the future.

Important

Before implementing this solution, please check the local GDPR regulations with regard to processing special categories of personal data.



Want to know more?

Just get in touch with us.

Soluciones Globales de Seguridad

www.sgse.eu

Calle Anabel Segura, 7 Planta Baja

28108 Alcobendas (Madrid)

Spain

+34 91 056 43 96

info@sgse.eu

Nedap Head Quarters

www.nedapsecurity.com

Parallelweg 2

7141 DC Groenlo

The Netherlands

+31 (0)544 471 111

info@nedapsecurity.com

