



El Regreso al entorno Laboral durante el COVID-19. Whitepaper

INTRODUCCIÓN

El brote del virus COVID-19 ha presentado un desafío para las comunidades y las empresas.

El uso **de sistemas de control de acceso electrónico** se ha convertido en algo más que un medio para evitar actividades delictivas. Ahora aparece como una herramienta clave para las empresas de las siguientes maneras:

- ✔ Gestionar y auditar los niveles de ocupación para garantizar la distancia social.
- ✔ Mejorar la experiencia del cliente, dando citas a medida y mediante un código QR permitir la entrada con un sistema sin contacto físico.
- ✔ Proporcionando otros dispositivos manos libres tales como pulsadores de salida sin contacto, lectores Bluetooth y lectores de códigos QR.

- ✔ Facilitando la lectura de temperatura facial con dispositivos que también pueden verificar si las personas están usando una mascarilla tal y como se recomienda.
- ✔ Proporcionando informes de trazabilidad de contactos donde haya habido una persona afectada por el virus y donde se desea rastrear quien ha podido estar en contacto, o estaba trabajando en esa zona cercana.
- ✔ Dar alarmas en lugares de más utilización para ayudar con el despliegue de personal de limpieza en tiempo real.

A medida que se comience activamente la planificación para reabrir nuestros lugares de trabajo de forma segura, Vanderbilt puede ofrecer a sus clientes estrategias inteligentes y fiables para ayudar a crear un entorno más seguro para el personal y los visitantes.



En Vanderbilt, hemos explorado las mejores opciones prácticas para proteger a los empleados y visitantes cuando vayan a un edificio.

Mediante su implantación creemos que las empresas pueden ayudar a crear un entorno seguro.

- ✓ Conteo en áreas determinadas.
- ✓ Sistemas de pre-reserva para clientes y visitantes.
- ✓ Minimización del contacto con los dispositivos de control de accesos.
- ✓ Informe de seguimiento de usuarios en las instalaciones.
- ✓ Uso de cámara termográfica con detección de mascarilla y lectura de palma.
- ✓ Sistemas de gestión de visitantes.
- ✓ Gestión remota de seguridad y mantenimiento.
- ✓ Proporcionar avisos cuando se alcanzan los umbrales que implican alertar al personal de limpieza para limpiar un área.

Conteo en un Área / Sistemas de Cita Previa

Las soluciones de control de acceso de Vanderbilt pueden administrar el número de personas en un área en cualquier momento.

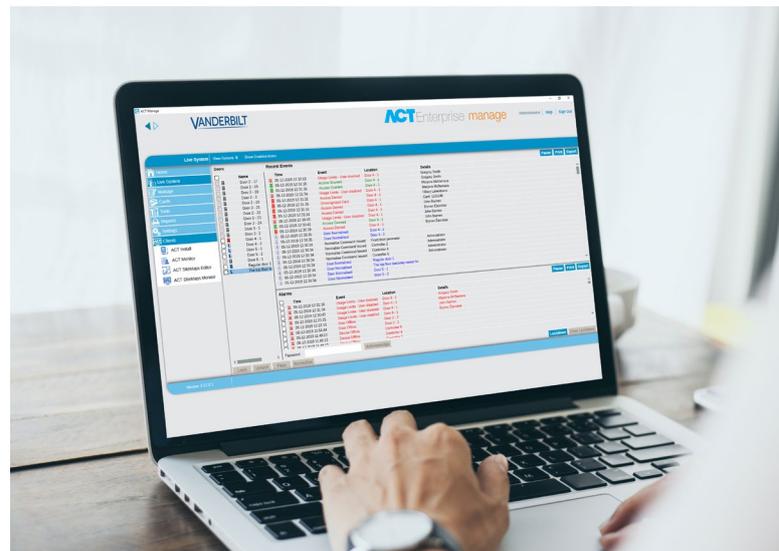
Los sistemas automatizados de conteo de personas ofrecen un método de contar y limitar el acceso a ciertas áreas.

Los operadores pueden habilitar un nivel de ocupación máximo para evitar el hacinamiento dentro de un edificio o en un área. Estos sistemas pueden proporcionar datos en tiempo real y activar alarmas en caso de sobrepasar el nivel de ocupación deseado.

Estos datos en tiempo real permitirán a los responsables tomar decisiones proactivas para prevenir el hacinamiento y hacer cumplir de manera efectiva las normas de distanciamiento social.

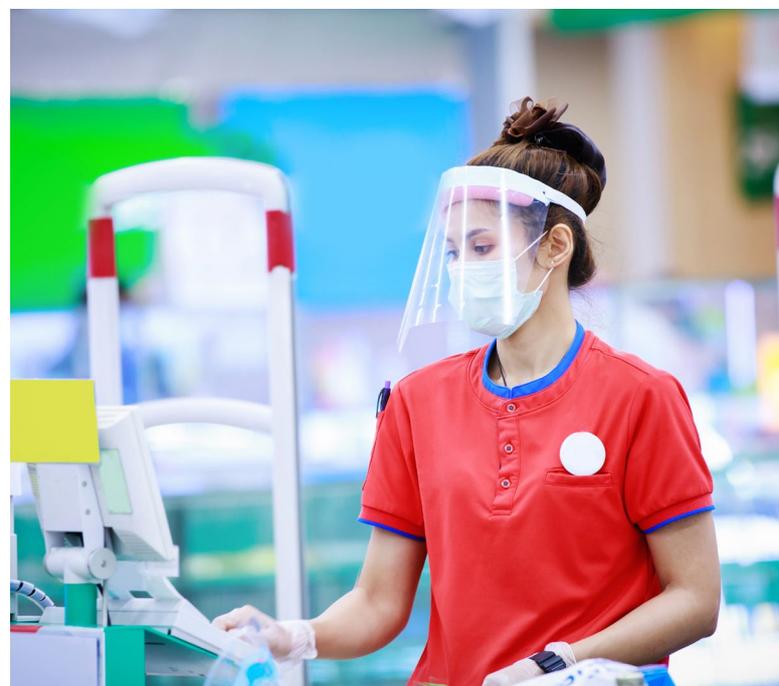
Mediante estadísticas en vivo, esta tecnología permitirá a los operadores de seguridad evaluar qué áreas de un edificio son más vulnerables al hacinamiento, incluidos mapas de calor y de paso, informes de conteo de personas, desgloses de zonas y alertas de congestión y cuellos de botella.

Se pueden activar señales ópticas de distintos colores para indicar cuándo las personas pueden acceder o deben esperar para entrar.



Ejemplo:

Una tienda o un Supermercado controlando cuántas personas pueden estar en el interior, con un indicador en rojo o en verde que se enciende cuando los niveles de ocupación sobrepasan o se reducen en umbrales definidos por el usuario.



Sistemas de Cita Previa para Comercios

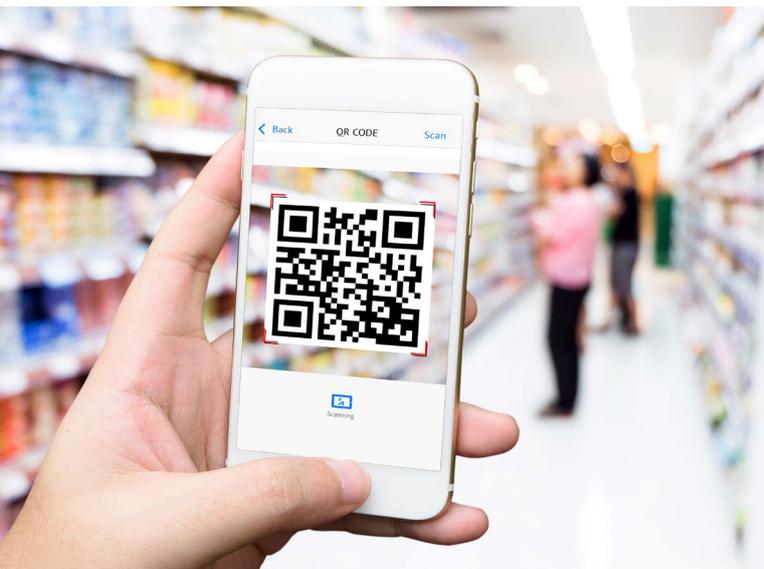
Cada vez más, los comercios están buscando métodos de controlar a las personas que vienen a su negocio para dar acceso prioritario a las personas que han reservado con antelación.

Los clientes o visitantes pueden solicitar un horario y recibir un código QR en su teléfono móvil, que validará acceso preferentemente durante este período.

Ejemplos:

Un comercio minorista tiene normalmente una cola fuera, pero aquellas personas que hayan hecho reserva pueden llegar y mediante su código QR disponer de acceso prioritario. La cola sin reserva irá obteniendo su acceso cuando la ubicación esté por debajo de su umbral de aforo máximo.

Los visitantes autorizados a un edificio pueden recibir un código QR por correo electrónico, que les otorgará cuando lleguen acceso al edificio en modo manos libres, reduciendo al máximo el contacto con personal local.



Los pulsadores de salida sin contacto (RTE) pueden sustituir a los pulsadores físicos utilizados hasta ahora que funcionaban como un botón de salida. Estos proporcionaban una apertura física de la puerta, pero al tiempo eran un punto de contacto físico muy frecuente. Los botones sensitivos / táctiles para salir operan sin contacto mediante tecnología infrarroja que permite abrir la puerta sin pulsarlos.

Dispositivos biométricos sin contacto tales como lectores de reconocimiento facial y lectores de la palma de la mano, no necesitan de interacción física con el dispositivo de lectura.

Los lectores de códigos QR ofrecen con bajo costo (aunque con menos seguridad) una forma de enviar fácilmente por correo electrónico las credenciales que las personas pueden mostrar en su teléfono para acceder.

Ejemplo:

Utilizar credenciales y lectores Bluetooth seguros significa que la gente no necesita acercarse al lector para acceder. De hecho, basta con agitar su teléfono a varios metros de distancia para entrar. Estas credenciales habrán sido conseguidas de forma segura sin tener que visitar un centro de administración para darse de alta, minimizando en contacto personal.

Minimizar el Contacto con Dispositivos de Control de Accesos sin Contacto

Credenciales sin contacto: Hay varias opciones de credenciales para proporcionar acceso de usuario. Algunos de estos, como como lectores de huellas digitales y lectores de código PIN, todavía requieren un contacto de superficie. Tenemos muchas credenciales que pueden proporcionar acceso utilizando tecnologías sin contacto con el dispositivo.

Los teléfonos inteligentes con Bluetooth ofrecen una forma efectiva de control de acceso sin contacto físico. También proporcionan un método remoto para desplegar nuevas tarjetas / credenciales sin que haya una unidad física..





Lectores de Acceso con Sensor de Temperatura y Detección de Mascarilla

Disponemos ahora de lectores que comprobarán que la temperatura de una persona está por debajo de un umbral antes de que el sistema les otorgue acceso. El lector también puede comprobar cualquier combinación de reconocimiento facial y lectura biométrica de la palma de la mano, o incluso una tarjeta tradicional (con un lector nuevo o ya existente). El dispositivo también puede verificar si la persona está usando obligatoriamente una mascarilla antes de dejar libre el acceso.

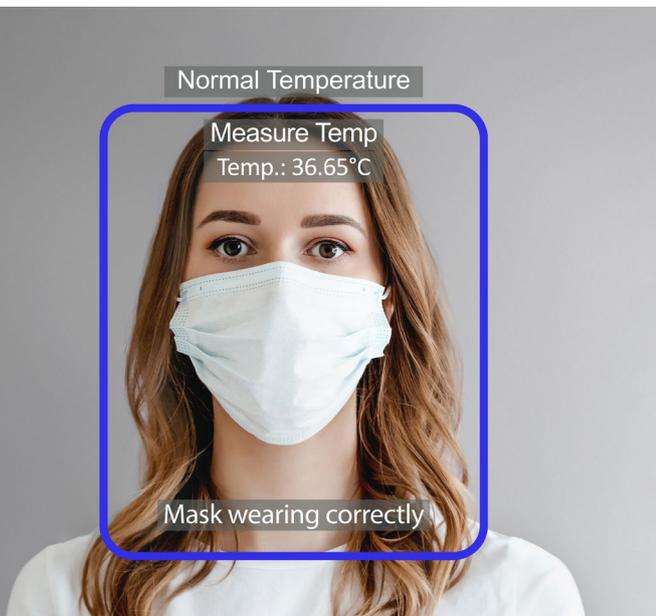
Ejemplo:

Un hospital verifica que su personal tiene su mascarilla puesta, se verifica mediante biometría facial y se comprueba al mismo tiempo el límite de temperatura considerado normal, antes de abrir la barrera para dejarle entrar.

Nota:

El dispositivo detecta personas con una elevación de temperatura por encima de un nivel, que luego puede ser examinada más a fondo.

Es posible que algunas personas con el virus aún no hayan desarrollado un aumento de temperatura.

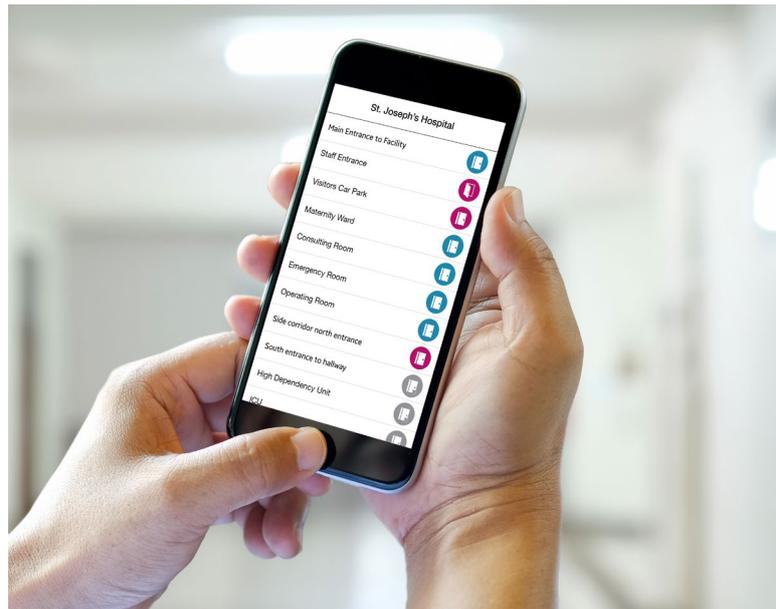


Informe de Seguimiento de Contactos

COVID-19 ha cambiado los requisitos de los informes para sistemas de control de acceso, en los cuales la información de seguimiento de un contacto es ahora un requisito importante. Estos informes de seguimiento permiten a las organizaciones monitorizar áreas o zonas por donde ha circulado una persona sospechosa o confirmada de padecer COVID-19.

El informe permite a los operadores y administradores de seguridad, identificar y notificar a aquellos que pueden haber entrado en contacto con un individuo determinado, ya que disponen de información de sus recorridos por todo el edificio.

Los operadores de seguridad pueden revisar el movimiento de un sujeto de interés, determinando zonas, puertas, y áreas en las que ha estado. Esta información se recoge utilizando las credenciales que van permitiendo el acceso a los distintos lectores del edificio. Los usuarios podrían recibir una notificación push, informándoles de su posible contacto dentro de una zona potencialmente afectada por el virus.



Gestión de Visitas

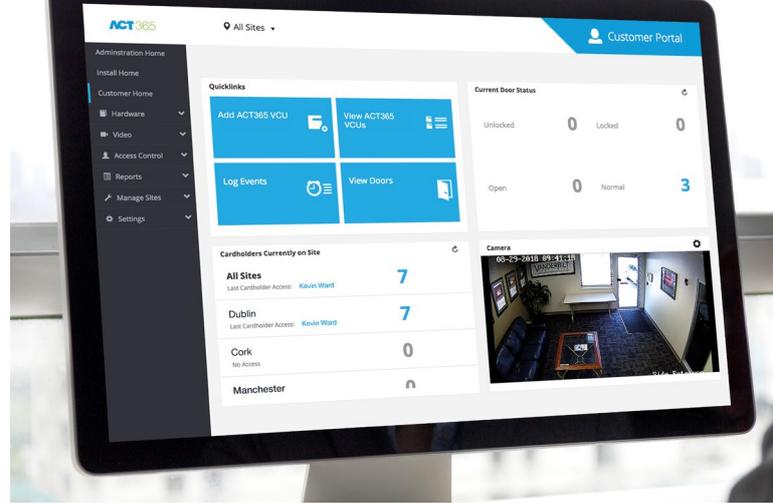
COVID-19 ha hecho que sea crucial para los lugares de trabajo limitar el contacto y la potencial transmisión entre personas de forma innecesaria. Las empresas buscarán nuevas formas de registrar, seguir y recopilar información útil para proteger a los visitantes y empleados.

Los sistemas de gestión de visitas permiten que una organización pueda planificar por adelantado la presencia de un visitante, y al tiempo, pueda proporcionar a los mismos información importante de las medidas de seguridad e higiene a seguir dentro de su edificio, por su propia seguridad y de la de otros.

Los procesos de registro y seguimiento de visitantes pueden ser integrados **con el sistema de control de acceso ACTpro**. Con datos en tiempo real proporcionados por la gestión de visitas, la solución también sabrá la cantidad de visitantes y el momento en que acceden al edificio. Esta información puede ayudar a administrar los niveles de acceso, al tiempo que garantiza que el personal esté preparado para controlar el distanciamiento social.

Los visitantes pueden realizar cambios en sus perfiles de visita en cualquier punto de registro y se puede recopilar información adicional de quien accede al lugar de trabajo y almacenarla en el registro de eventos.

Los códigos QR seguros pueden ser una forma efectiva de proporcionar una experiencia de gestión de visitantes sin contacto. Esto puede reducir la necesidad de que los visitantes inicien sesión con una pantalla táctil o deban recibir una tarjeta o una credencial para ponerse.



La seguridad basada en la nube ACT365 es una solución de bajo coste ideal para proyectos con múltiples ubicaciones, e infraestructura de TI limitada. ACT365 es la única solución ubicada fuera de las instalaciones de un centro, que ofrece control de acceso y verificación de video desde una sola aplicación.



Gestión de Seguridad en Remoto

El aumento del personal que trabaja desde casa se ha visto incrementado, ya que se produjo el confinamiento debido al COVID-19, y por lo tanto es crítico que el personal de seguridad pueda mantener a distancia la gestión y el control de los sistemas de seguridad de su organización.

Los sistemas de seguridad en las instalaciones están diseñados en torno a un centro de control y monitorización local para su administración in situ.

Beneficios

- ✓ Garantiza que los sistemas de seguridad estén activados fuera de horario.
- ✓ Reciba alertas automáticas cuando se activan alarmas, o se cumplan otras condiciones.
- ✓ Visualización remota de video en vivo y recibir notificaciones analíticas.
- ✓ Bloquear / desbloquear remotamente puertas del control de accesos.
- ✓ Emitir de forma remota credenciales de control de acceso, o cambiar el acceso del usuario.

Proporcionar Avisos al Personal de Limpieza Cuando se Alcanza un Umbral

Un supervisor del edificio puede establecer umbrales en diferentes áreas en el edificio para alertar al personal de limpieza cuando las áreas han alcanzado el nivel en el que precisan volver a ser limpiadas. Esto elimina indeterminaciones acerca de donde se precisan medidas de higiene en cada momento.

Ejemplo:

Las áreas que no se han utilizado no necesitan limpiezas profundas, sin embargo, aquellas que tienen gran uso / tránsito es posible que deban limpiarse varias veces al día. Esto puede verificarse mediante la información del control de accesos.



Acerca de Vanderbilt

Vanderbilt es un proveedor global de sistemas de seguridad reconocidos por su garantía de futuro, alto rendimiento y facilidad de uso. Vanderbilt se esfuerza por innovar en soluciones de Software como Servicio como son **ACT365** y **SPC Connect**, así como en la integración de productos tanto dentro como fuera de su propio porfolio. Simplemente busque Vanderbilt **#ReadyForAnyChallenge**. Para obtener más información, visite vanderbiltindustries.com, o síganos en [Twitter](#), [Facebook](#), y [LinkedIn](#).



For more information, please contact:

Ross Wilks

Head of Marketing Communications

+44 2036 300 695

@rosswilks@vanderbiltindustries.com

an **ACRE**
brand

vanderbiltindustries.com

[@VanderbiltInd](#)

[Vanderbilt Industries](#)

Vanderbilt International Ltd.

Clonsaugh Business and Technology Park

Clonsaugh, Dublin D17 KV 84, Ireland

+353 1 437 2560