

# Software de gestión de seguridad empresarial EntraPass Global Edition



## Características que marcan la diferencia

- Compatible con lectores de tarjetas inteligentes y tarjetas ioSmart
- Integración con HID Mobile Access para credenciales en dispositivos móviles
- Acceda a puertas con un comando de desbloqueo de un solo uso utilizando la aplicación para dispositivos móviles EntraPass go Pass
- Admite hasta 128 estaciones de trabajo y controla cientos de miles de puertas.
- Admite hasta 200 accesos simultáneos a EntraPass Web y/o EntraPass go
- Se integra con los sistemas de gestión de vídeo Exacq, los modelos de panel de alarma contra intrusos DSC PowerSeries y la plataforma de seguridad integrada INTEVO de Kantech

## Nivel empresarial

EntraPass Global Edition es un potente sistema de gestión de seguridad empresarial preparado para red que se adapta a entornos muy dispersos con un número ilimitado de usuarios, controla miles de lectores de tarjetas y permite acceder de manera simultánea al sistema desde 128 estaciones de trabajo conectadas a la red.

## Acceso remoto móvil

EntraPass Global Edition admite las intuitivas EntraPass Web y EntraPass go, dos aplicaciones avanzadas para móviles que ofrecen a los clientes una experiencia de seguridad llena de funciones. Los administradores de sistema pueden conectarse a través de la web o una aplicación dedicada en su teléfono inteligente o tablet, y administrar tareas comunes de control de acceso, vídeo y protección contra intrusos dondequiera que estén.

EntraPass también admite la aplicación para dispositivos móviles EntraPass go Pass, que permite a los usuarios con las credenciales adecuadas, acceder rápida y cómodamente a zonas seguras con solo unos toques en el dispositivo. EntraPass go Pass convierte un dispositivo móvil iOS en una credencial de control de acceso. Una vez que la aplicación se conecta al servidor Kantech EntraPass, presenta una lista de puertas por las que tiene autorización para cruzar.

## Gestión de los controladores para soluciones empresariales

El KT-NCC gestiona la comunicación entre el software EntraPass Global Edition y los controladores de puerta. También controla aspectos y funciones tales como las áreas, los sistemas de alarma, las E/S globales, las rondas de vigilancia y los niveles de acceso secundarios. Hace que el sistema de control de acceso sea más mucho más fiable, y más fácil de gestionar y ampliar. En lugar de depender de un PC para la comunicación entre los controladores y el servidor, el KT-NCC asume el control.

Todas las funciones citadas en este documento están disponibles con la última compilación de EntraPass v. 8.10 y versiones posteriores.



## Arquitectura del sitio

Un sitio EntraPass puede ser un edificio o un conjunto de edificios y se compone de muchos tipos de conexiones diferentes que tienen múltiples controladores de puerta conectados. El sistema puede gestionar hasta 2048 conexiones IP locales (con controladores de puerta KT-1, KT-100, KT-200, KT-300 o KT-400) por gateway multisitio. Cada KT-NCC admite 3 conexiones locales (cada una con 32 controladores) y 4 conexiones remotas (cada una con 8 controladores). El KT-NCC ofrece comunicaciones avanzadas entre los controladores, lo que proporciona mayor flexibilidad y funcionalidad.

EntraPass admite el uso de lectores de tarjetas de otras marcas, además de los lectores ioSmart e ioProx de Kantech. Los lectores ioSmart ofrecen cifrado completo AES de 128 bits entre la tarjeta y el lector ioSmart cuando se conectan a los controladores KT-

400 y KT-1 empleando RS-485 y cuando se conectan a los mencionados controladores empleando redes IP con el software EntraPass. Los lectores ioProx presentan el formato XSF (Extended Security Format) de 39 bits de Kantech, y pueden conectarse utilizando el cableado CAT5e existente para ahorrar costes de instalación.

## Preparado para funcionar en red

El software EntraPass es compatible con dispositivos IP de Kantech tales como los controladores KT-400/KT-1 y Kantech IP Link (KT-IP), que utilizan un sistema de cifrado AES de 128 bits para garantizar la máxima seguridad de la comunicación. KT-IP es una interfaz RS-232 a TCP/IP que conecta los controladores de puerta KT-100 o KT-300 a la red. El controlador KT-400 es un sistema IP sumamente acreditado que admite hasta 8 lectores ioProx (control de entrada/salida de 4 puertas mediante lectores XSF ioProx). Para obtener mayor flexibilidad, el nuevo controlador KT-1 de Kantech proporciona un dispositivo IP verdaderamente "plug & play" con un puerto Ethernet directo y funciones de alimentación PoE/PoE+. Además, puede montarse fácilmente sobre una puerta, lo que ahorra cableado y tiempo de instalación. Si a esto le añadimos un innovador proceso de configuración y registro para el que solo basta pulsar un botón, el KT-1 proporciona a los integradores una instalación de control de acceso IP inmejorable en minutos.

Los dispositivos IP de Kantech ofrecen acceso en tiempo real a la información de seguridad y se integran de forma transparente en la red TCP/IP ya instalada, lo que significa que no es preciso hacer cambios en el equipo, la red o los sistemas relacionados. También actúan como dispositivos de sondeo para asegurar que los controladores se comunican con EntraPass solo cuando es necesario y, de esta forma, reducir el tráfico de red.

## Compatibilidad con controladores de puerta

El software EntraPass es compatible con la línea completa de controladores de puerta de Kantech para crear una solución altamente escalable que puede implantarse en un solo edificio o en múltiples emplazamientos. Es posible combinar KT-400 y KT-1 para lograr la mejor solución a sus necesidades específicas.

EntraPass hace ahora la migración a los controladores KT-1 y KT-400 desde los antiguos controladores Kantech, lo que supone mayor facilidad para los actuales usuarios finales de Kantech. Se pueden trasladar automáticamente al nuevo controlador la programación de puertas, los niveles de acceso, los activadores, gráficos, etc. de los antiguos controladores, eliminando la necesidad de reprogramar todo el sistema de control de acceso desde cero.

## Servidor y gateway redundantes

Un servidor redundante protege la base de datos EntraPass frente a fallos inesperados y es una opción disponible con la versión Global Edition. Proporciona transferencia de datos en tiempo real, lo que crea redundancia funcional completa con bajo coste. En caso de fallo del servidor principal, el servidor redundante admite todas las características y funciones del servidor principal.



Además, EntraPass Global Edition ofrece un gateway redundante. EntraPass se puede configurar para cambiar al gateway redundante automáticamente cuando se pierda la conexión con el gateway principal. Esto garantiza que su sistema se mantiene operativo en el caso de un fallo de gateway.

### Características de seguridad global

EntraPass Global Edition es ideal para aplicaciones muy dispersas que requieren mayor nivel de seguridad. Por ejemplo, la función anti-passback global le ayuda a evitar que un titular pueda pasar su tarjeta a una segunda persona para poder entrar en una zona de seguridad. Además, las potentes particiones de alarma le permiten dividir una zona protegida por el sistema EntraPass en un máximo de 100 particiones por gateway global.

EntraPass Global Edition y KT-NCC también le permiten controlar las autorizaciones globalmente. Por ejemplo, un trabajador con acceso temporal a una parte del edificio o campus perderá el acceso una vez que haya caducado la duración de la autorización. EntraPass también ofrece recopilación de datos de ocupación característica fundamental en situaciones de emergencia, donde es crucial evacuar un edificio lo más rápido posible. Se puede imprimir una lista de personal en un grupo predefinido de zonas para determinar quién está presente. La recopilación incluye una función de gestión de aparcamiento, que notifica a los usuarios cuando una zona de aparcamiento excede su capacidad y restringe el acceso a la zona.

### Herramientas de gestión remota del sistema

La plataforma EntraPass Web simplifica el uso del sistema porque proporciona acceso remoto en tiempo real para gestionar tareas de seguridad e informes comunes desde cualquier ordenador conectado a Internet. Esto permite a los responsables de la seguridad realizar muchas funciones a través de EntraPass Web, como bloquear/desbloquear puertas, gestionar tarjetas y horarios, solicitar informes, ver vídeo en directo/grabado y control PTZ, búsqueda y reproducción de vídeo, monitorización de eventos por plano de planta y mucho más. Solo tiene que descargar la aplicación EntraPass Web desde cualquier navegador web de un PC Windows para seguir conectado ¡incluso cuando está de viaje!

EntraPass go es una aplicación para dispositivos móviles que le permite controlar su sistema de seguridad de forma remota desde cualquier lugar y sin necesidad de tener un PC cerca. EntraPass go pone el control de la seguridad al alcance de su mano. Le permite interactuar con el software de gestión de seguridad EntraPass con unos cuantos toques en el móvil. Es una aplicación fácil de usar con la que puede gestionar en tiempo real más de 20 funciones de seguridad en cualquier momento y cualquier lugar. Puede bloquear/desbloquear puertas, gestionar y crear tarjetas, ver vídeo en directo/grabado y control PTZ, solicitar informes, y mucho más. EntraPass go puede descargarse desde App Store y Google Play.

### Sincronización con Microsoft Active Directory

EntraPass ofrece integración con Microsoft Active Directory que sincroniza Active Directory con operadores y titulares de tarjetas EntraPass, eliminando la necesidad de crearlos manualmente en la base de datos de EntraPass. La integración también habilita el inicio de sesión único, que permite que los operadores se autenticquen automáticamente e inicien sesión en EntraPass mediante sus credenciales de Windows con un simple clic.

### Kantech Advantage Program

Dado que constantemente se incorporan nuevas funciones y mejoras al software de gestión de seguridad EntraPass, es importante disponer de las herramientas de productividad necesarias para utilizarlo con efectividad. El programa KAP (Kantech Advantage Program) le permite mantener al día la instalación del software mediante el uso de bonos. El número de bonos necesarios depende de las opciones de EntraPass activadas.



## Integración de paneles de alarma

Kantech ofrece kits de integración para conectar los paneles de alarma contra intrusos DSC PowerSeries, PowerSeries Neo, PowerSeries Pro o MAXSYS a los sistemas de control de acceso Kantech y crear así una solución Integrada. La integración de datos permite al sistema de control de acceso recibir eventos de intrusión, ver el estado de la zona para gestionar particiones/ códigos de usuario y armar/desarmar mediante un lector de tarjetas. \* Nota: La oferta del teclado virtual del panel DSC PowerSeries Neo no está disponible en este momento.

Las zonas virtuales de DSC PowerSeries Neo permiten enviar los eventos de control de acceso del sistema de Kantech a la Central Receptora de Alarmas para tener una visión más clara de la situación.

El cifrado ITV2 de tipo 2 es una opción de integración que se utiliza tanto con paneles PowerSeries Neo como con paneles PowerSeries Pro, lo que añade seguridad a la conexión.

## Integración con sistemas de vídeo

La función de monitorización en tiempo real ofrece una respuesta a la creciente necesidad de incorporar el vídeo a los sistemas de control de acceso. La integración con los sistemas de gestión de vídeo Exacq, los DVR/NVR de American Dynamics (VideoEdge, HDVR, ADTVR e Intellex) y la plataforma de seguridad integrada INTEVO de Kantech proporciona monitorización de vídeo en tiempo real, así como la posibilidad de reproducir el vídeo grabado. Es posible enlazar el vídeo a eventos de acceso (como "puerta forzada y abierta"), así como grabarlo de forma simultánea desde un total de dieciséis cámaras de los DVR/NVR compatibles. Todas las cámaras se pueden seleccionar directamente desde un plano de planta simplemente haciendo doble clic en el icono de la cámara o el domo. Almacene los clips de vídeo de alarma en una ubicación externa utilizando las funciones de protección de almacenamiento de VideoVault.

## Integración de cerraduras inalámbricas ASSA ABLOY Aperio

Kantech amplía su experiencia de usuario integrada mediante la adición de la compatibilidad con cerraduras inalámbricas ASSA ABLOY Aperio. Las cerraduras Aperio se gestionan directamente a través de EntraPass. Cada cerradura Aperio se comunica con un hub inalámbrico Aperio, que se comunica, a su vez, con los controladores de puerta KT-400 y KT-1-M a través de RS-485. Las transacciones en línea permiten que EntraPass se actualice en tiempo real, proporcionando un alto nivel de control y visibilidad de las acciones de puerta. Consulte la hoja de datos de ASSA ABLOY Aperio en [www.kantech.com](http://www.kantech.com) para obtener más información.

## Integración de entrada mediante teléfono

El sistema KTES (Kantech Telephone Entry System) ofrece una solución de entrada mediante teléfono y control de acceso totalmente integrada. Proporciona seguimiento e informes de las entradas de visitantes/residentes. Utiliza un teclado táctil parecido al de los teléfonos que resulta muy familiar y fácil de usar. Audio de dos vías integrado.

## Programador de acciones

Use el Programador de acciones para crear acciones (puntuales o recurrentes). Las acciones se vinculan a la programación multi-pasada como funciones de bloqueo y desbloqueo de puertas, armado de sistemas de alarma y conmutación de relés.

## Registro de actividad

La funcionalidad Registro de actividad ofrece un informe detallado sobre quién realiza los cambios y cuándo se producen en una tarjeta o componente. Los informes de registro están disponibles en función de las tarjetas, los componentes y/o los operadores. La información detallada incluye: el tipo de cambio, el menú que se cambió, el número de campos cambiados, el nombre del campo de la interfaz GUI, el valor antes y después del cambio y el tipo de dato.

## Instalación simplificada

La aplicación para dispositivos móviles EntraPass go facilita la configuración de los controladores KT-1 y KT-400 escaneando un código QR. El escaneo rellena automáticamente la dirección MAC y el número de serie del controlador, eliminando la necesidad de introducir la información de forma manual. La configuración de la aplicación incluye campos que ya contienen información, que se pueden modificar y etiquetar (por ejemplo, puerta delantera vestíbulo, puerta salida almacén, etc.) para configurar las puertas.

# Diagrama básico del sistema



# Requisitos mínimos del sistema

Procesador (sin integración de vídeo)	Intel® Core™ 2Duo de 2,6 GHz o más
Procesador (con integración de vídeo)	Quad Core
RAM	4 GB o más (8 GB con integración de vídeo)
Mínimo espacio libre en disco duro para software.	50 GB
Intensidad del color	24 bits (16 millones de colores), necesario para la integración de vídeo
Resolución de pantalla	1024 x 768; unidad CD-ROM de 48X
Tarjeta adaptadora de gráficos	Tarjeta gráfica PCI Express con 512 MB (1 GB con la integración de vídeo) de memoria y compatible con DirectX 9.0
Tarjeta de interfaz de red	Adaptadores de red de 10/100 Base-T (gigabit o superior con integración de vídeo)
Compatibilidad con sistemas operativos	Windows 10 Pro/Enterprise, Windows 7 Pro/Enterprise/Ultimate, Window 8 y 8.1 Enterprise, Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise, Windows Server 2012 R2 Datacenter, Windows Server 2016 Datacenter, Windows Server 2019 Datacenter. Los sistemas operativos pueden ser de 32 o 64 bits. Todos los sistemas operativos deben tener instalada la última versión de su Service Pack y las actualizaciones pertinentes. Para las integraciones, es preciso validar las especificaciones de los productos utilizados.
Entorno virtual compatible	VMware Workstation v. 7 y posterior

# Especificaciones

<b>Prestaciones del sistema</b>	
Tarjetas por puerta de enlace (en línea)	Ilimitado
Familias de tarjetas o códigos de sitio	Ilimitado
Gateways Global	128
Gateway multisitio	40
Plantas de ascensor por cabina	64 (KT-300 y KT-400)
Niveles de acceso para usuarios de tarjetas por sitio/gateway	250
Combinaciones de niveles de acceso	Ilimitado
Estaciones de trabajo de operador	128
Inicios de sesión simultáneos en EntraPass Web	200
Contraseñas del operador del sistema	Ilimitado
Niveles de seguridad del operador	Ilimitados, predefinidos (3)
Idiomas simultáneos del sistema	2
Programador de acciones	999 acciones
Conexiones de NVR VideoVault	512
<b>Por Gateway global</b>	
Conexiones por Gateway global	32
Controladores de puerta	1.024
Lectores de tarjetas/Teclados	
KT-1	2.048
KT-300	2.048
KT-400	4.096
Puntos supervisados (Entradas)	
KT-1	Hasta 5.120
KT-300	Hasta 16.384
KT-400	Hasta 262.144
Salidas auxiliares para LED de lectores y alarmas de puertas	
KT-1	Hasta 4.096
KT-300	Hasta 4.096
KT-400	Hasta 8.192
Calendarios	100 por puerta de enlace
Intervalos de tiempo por calendario	20
Días festivos	366 por puerta de enlace
Nivel de acceso por cada titular de tarjeta	13
<b>por gateway multisitio</b>	
Conexiones por gateway multisitio	Hasta 2048 (IP, USB, RTC)
Lectores de tarjeta/Teclados	
KT-400, KT-1, KT-300	Hasta 10.000
Puntos supervisados (Entradas)	
KT-400, KT-1, KT-300	Hasta 100.000
Salidas auxiliares para LED de lectores y alarmas de puertas	
KT-400, KT-1, KT-300	Hasta 100.000

Calendarios	100 por sitio
Intervalos de tiempo por calendario	KT-300 (4), KT-400/KT-1 (20)
Días festivos	366 por sitio
Niveles de acceso por titular de tarjeta	KT-300 (1) KT-400/KT-1 (5) por sitio
<b>Capacidades de integración</b>	
Intrusión	Paneles de alarma DSC PowerSeries (PC1616, PC1832, PC1864, PC4020), PowerSeries Neo (HS2016, HS2032, HS2064, HS2128) PowerSeries Pro (HS3032, HS3128) y MAXSYS (PC4020)
Vídeo	Sistemas de gestión de vídeo Exacq (v. 7.8.1) y grabadores DVR/ NVR de American Dynamics (VideoEdge hasta v. 4.6 y anteriores a 4.xx), HDVR (v. 4.3.0.374), ADTVR (primera generación v. 2.2; segunda generación, v. 2.5), Intellex (hasta v. 5.0) y la plataforma INTEVO. Intellex Ultra, DVMS e IP necesitan el software EntraPass v3.1 o superiores, Intellex LT necesita el software v. 2.6 o posteriores. Videograbadores Panasonic (necesitan la opción E-COR-DVR-1): WJ-HD309A/316A/616/716, WJ-ND200/300/400.

## Información para pedidos

Número de modelo	Descripción
<b>Software</b>	
Cada paquete de software EntraPass Global Edition incluye: cuatro licencias adicionales para estaciones de trabajo, una licencia para servidor/estación de trabajo, una licencia de gateway global (Windows NCC) y una licencia Web.	
E-GLO-V8	Software EntraPass Global Edition
E-GLO-V8-LIC	Licencia de software EntraPass Global Edition
E-GLO-V8-NL	Sin licencia del software EntraPass Global Edition
<b>Licencias para estaciones de trabajo y gateways adicionales</b>	
E-GLO-WS1	Licencia para 1 estación de trabajo (v. 3.xx y posteriores)
E-GLO-WS8	Licencia para 8 estaciones de trabajo (v. 3.xx y posteriores)
E-GLO-COM-WIN	Licencia para 16 gateways globales - Windows NCC - (v. 3.xx y posteriores)
E-GLO-CORCOM	Licencia para 40 gateways multisitio (v. 3.xx y posteriores)
E-GLO-CORCOM-RDN	Licencia para gateway redundante (v. 7.0 y posteriores)
<b>Opciones</b>	
E-GLO-LDAP	Licencia para integración LDAP opcional
E-GLO-RDN	Licencia para 1 servidor redundante (v. 3.xx y posteriores)
E-GLO-SQL	Licencia para 1 gateway de tarjetas: interfaz con base de datos MS SQL (v. 3.xx y posteriores)
E-GLO-VVM	Licencia para 1 EntraPass VideoVault (v. 3.xx y posteriores)
E-GLO-WEB-X	Licencia para accesos web simultáneos (v. 4.xx y posteriores) (X = 1, 3, 10, 25 o 50)
E-GLO-INFVID	Licencia para EntraPass InfiniView - 128 servidores de vídeo adicionales (v. 5.01 y posteriores)
E-GLO-DVR-1	Licencia para un DVR de otra marca (v. 5.02 y posteriores)
E-GLO-DVR-UNL	Licencia para DVR ilimitado de otra marca (v. 5.02)
E-GLO-PASS-X	Credencial de EntraPass go Pass ( X=50, 100, 500)
E-GLO-CONNECT	Licencia para 1 estación de trabajo (v. 7.0 y posteriores)
<b>Bonos de KAP (Kantech Advantage Program)</b>	
E-GLO-KTK-X	Bonos Kantech (X = 1, 2, 3, 5, 10 o 20)
<b>Cerraduras inalámbricas</b>	
E-GLO-DOOR-X	Licencia de integración de cerradura inalámbrica para puertas adicionales para Global Edition v. 7.0 y versiones posteriores (X = 1, 4, 8, 24, 48, 96)