

Alman'd

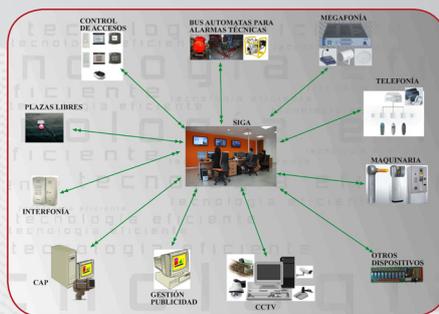
sistema integral de gestión de alertas

Los edificios inteligentes requieren la integración de una gran variedad de sistemas de seguridad, control y gestión de sus instalaciones. Estos sistemas están desarrollados por diversos fabricantes y por lo tanto funcionan con protocolos de comunicación diferentes.

Para la gestión conjunta de este equipamiento se hace necesaria la implantación de un controlador que se comunique con todos estos dispositivos y sistemas.

Alman'd le permitirá gestionar todas las instalaciones desde un único interfaz de usuario facilitando el control y la formación del personal de operación.

Instalando Alman'd podrá visionar el estado del equipamiento de seguridad, de circuito cerrado de televisión y otros equipos auxiliares, comprobando su correcto funcionamiento y también podrá



actuar sobre ellos.

Integra un sistema de intercomunicación que le permitirá atender a los usuarios desde los puestos remotos de control.

Alman'd:

Es un conjunto de aplicaciones software diseñadas para el control integral y remoto de edificios en entornos de gran complejidad técnica.

Es un software abierto en continuo crecimiento incorporando el control y gestión de nuevos dispositivos para adaptarlo a las necesidades de los usuarios y los nuevos equipos y estándares del mercado.

Es por lo tanto una aplicación independiente de fabricantes de equipos concretos.

El único requisito para la integración de nuevos sistemas o equipos es disponer de los protocolos correspondientes de control.

La aplicación permite la adaptación a distintos escenarios pudiéndose parametrizar en función de las necesidades de cada usuario.

El control se puede hacer desde cualquier punto de la organización siempre y cuando exista conectividad TCP/IP, permitiendo la gestión global desde una ubicación central y el establecimiento de subcentrales de gestión.

Asimismo es **jerárquico**, pudiendo **parametrizar escenarios** para la atención de alertas, llamadas, etc. **de forma secuencial** para que si no son atendidas por el operador 1, pasen al 2, etc. independientemente de la **ubicación física** de los mismos.

Desde la **pantalla gráfica** de la **aplicación de usuario** se puede navegar de un edificio o localización a otra para visionar el estado de los **dispositivos**, sus **históricos** y las **grabaciones** de vídeo.

Su **gestión de usuarios** permite el **control de autenticación y autorización** de los accesos y realiza una **auditoría de las acciones** que cada usuario efectúa sobre el sistema. Dispone de un **software de call center** para gestionar adecuadamente las llamadas cuando el sistema es atendido por más de un operador simultáneo.

Principales características:

- soporte sobre la **red TCP/IP** independiente del medio físico.
- sistema **jerarquizado** de atención.
- Abierto a **equipos de mercado**.
- Aplicación **customizable**.
- Abierto a la **integración** con otros sistemas de control y gestión.



Sistemas y dispositivos que puede integrar:

- cámaras de **CCTV**
- **Grabadores** de vídeo
- Lectores de **tarjetas RFID**
- control de **Accesos**
- **LPR** (identificación de matrículas)
- centralitas de **Alarma de intrusión**
- centralitas de **Alarma de incendios**
- **Posicionadores y domos**
- sistema de **interfonía VoIP**
- sistema de **Megafonía**
- Maquinaria de **Aparcamiento**
- Bus de **Autómatas**
- **Entradas y salidas digitales**
- **SISTEMAS DE PUBLICIDAD**

Funcionamiento Alman'd

en cada localización hay un **servidor local** que tiene, o puede tener, las siguientes funciones.

- Grabar y comunicar al **software cliente** y al **servidor global** los eventos que ocurren.
- Almacenar las **acciones de los usuarios** sobre el sistema.
- Permitir el **acceso de los usuarios del soft cliente** al sistema.
- comprobar el correcto funcionamiento de las **cámaras de vídeo**.
- comprobar el estado de las **entradas digitales** existentes. Gestionar el cambio de estado de las **salidas digitales**.



- Funciones de **central telefónica voip** para el aparcamiento.
- Desviar los avisos de **intercomunicación** a distintos destinos (**call center principal** o de respaldo) en función de si el edificio está atendido o no lo está.
- Gestionar los avisos de **megafonía**.
- comunicarse con el sistema de **peaje** y el **LPR**.
- comunicarse con el sistema de **plazas libres**.
- Gestionar la **publicidad**.
- Grabar **vídeo** y acceder a **grabaciones**.

Prestaciones del servidor

en centralización hay **un servidor global** con las siguientes funciones:

- Recibir el estado de los diversos **sistemas** de cada edificio.
- Enviar los cambios de **estado** de los edificios a los clientes.
- servidor **NTP** para todos los sistemas.
- **central telefónica voip** para centralización. Gestión de **call center**.
- servidor **FTP** para almacenar **backups** de las bases de datos de los servidores locales.

Prestaciones del cliente

en cualquier punto de la red puede haber **uno o varios clientes** con las siguientes funciones:

- Mostrar el **estado de los dispositivos** controlados de una ubicación.
- Accionar **dispositivos controlados**.
- Mostrar el estado de todas las **ubicaciones**.
- Mostrar las **cámaras de vídeo**.
- Recibir y realizar llamadas **telefónicas voip**.
- Cambiar el estado del aparcamiento entre **atendido y desatendido**.



Posibles aplicaciones

- Parkings
- Edificios singulares
- Parques empresariales
- Cuencas hidrográficas
- Etc.