

Localización interiores

Proteja a sus usuarios y a su personal
Solución de localización en tiempo real para centros sociosanitarios

El sistema de localización es una solución que mediante radio-frecuencia (RF) permite controlar y ofrecer seguridad de manera individual tanto a usuarios como a trabajadores de distintos centros como: residencias de ancianos, hospitales, centros psiquiátricos... Los usuarios portan tags de RF muy pequeños y compactos que son usados colocados en la muñeca o el tobillo. Además cada salida está equipada con un monitor de puerta que genera un campo, el cual define el área de cobertura de cada puerta para la detección de los tags. Cuando una persona que porta un tag entra en este campo, el monitor genera una alarma sonora, y puede activar otros dispositivos, tales como sirenas y/o integración a sistemas de llamadas de alarma a inalámbricos.

Usando un sistema basado en radiofrecuencia, el sistema de localización ofrece la monitorización visualización y control sobre los usuarios y el personal asistencial. El sistema permite localizar a los tags permitiendo hacer una localización y monitorización de un tag en cualquier momento. Se pueden asimismo proteger las puertas de riesgo (exteriores, salidas a garajes etc..) y genera una alarma cuando un usuario que porta un tag se acerca a esta zona controlada. Toda la información es procesada desde el servidor central donde está instalado el sistema. En los monitores se personaliza el plano de cada centro y aparece en tiempo real la posición, el nombre y si ha existido una alarma. Una vez que se genera una alarma existen diversos métodos de aviso al personal asistencial: notificación a teléfonos inalámbricos, notificación en ordenadores de planta etc...

El sistema notifica de manera segura al personal asistencial, las situaciones potencialmente peligrosas, mientras el personal realiza sus tareas habituales en el centro.

Tag de muñeca

El tag de muñeca es un pequeño transmisor RF que se coloca a cada usuario a controlar por el sistema. Se colocan en la muñeca, en el tobillo o en formato colgante. El tag emite una señal periódicamente que es monitorizada por el sistema.



Tag de personal

El sistema de localización permite al personal asistencial solicitar asistencia desde cualquier punto del área protegida. Cada miembro de personal porta un tag, con un botón para generar y enviar alarmas. Esa señal de alarma es recogida por la red de antenas distribuida por todo el edificio y procesada por el servidor central, indicando en el plano la ubicación de la alarma y qué miembro del personal la ha generado.



El tag es el más pequeño y ligero del mercado, resistente al agua, hipoalérgico adecuado a pieles sensibles y se puede transferir de una persona a otra. Incluye pulsera y cierre con broche metálico.

SISTEMA AMPLIABLE. La modularidad del sistema implica que es posible conseguir la soluciones a medida de lo que se necesita. Se puede supervisar continuamente cada tag, y ampliarse a controlar el acceso a salidas perimetrales. La elección depende de la necesidad de cada cliente.

FIABLE. El sistema está diseñado y fabricado usando la tecnología de radiofrecuencia probada a través de cientos de instalaciones. No es propenso a sufrir interferencias con otros dispositivos de radiofrecuencia, o de fuentes de ruido como aspiradoras y pulidoras de suelos, evitando falsas alarmas. El sistema permite conocer cuando un tag está con nivel bajo de batería, generando una alarma específica.

FÁCIL DE USAR. El sistema es extremadamente fácil de usar, sin necesidad de tener que aprender a manejar un complejo software. La formación del personal se completa en cuestión de minutos.

Un sistema, muchas aplicaciones. El sistema de localización no está solo diseñado para controlar la ubicación en tiempo real de los residentes, sino también la del personal asistencial, así como permitir a estos generar llamadas de auxilio con una rápida localización en el plano en caso de necesidad. Además el sistema permite proteger bienes de valor conociendo su posición y alertando en caso de robo.

INTEGRADO. El sistema está integrado en la plataforma asistencial Helpnex. Lo que permite aprovechar todos los recursos de la misma.

Localización exteriores



Terminal de localización

- Terminal diseñado para el seguimiento en tiempo real de personas, automóviles u otros objetos.
- Pequeño y muy ligero, puede portarse mediante un colgante. (80g.; Dimensiones: 92x44x18mm)
- Dispone de conectividad GSM y GPRS.
- Tecnología GPS
- Se pueden configurar números de teléfono a los que llama de forma remota mediante SMS o bien conectándolo al PC mediante su conexión USB. Tanto el teléfono de llamada de emergencia como el resto de botones secundarios pueden programarse para llamar al número que se desee.
- Notificación automática de baja batería mediante envío de mensajes SMS.
- Duración de la batería 4-6 días dependiendo del número de posiciones enviadas.
- Sin costes mensuales (Tarjeta SIM no incluida)

El sistema de localización en exteriores de Helpnex le permite conocer dónde se encuentran sus usuarios cuando han salido del centro.

- ✓ Siempre que lo desee, desde la aplicación de Helpnex podrá visualizar sobre el mapa de Google Maps cuál es su situación exacta.
- ✓ Para poder localizar a un usuario éste debe portar el terminal de localización. El terminal utiliza tecnología GPS para conocer su posición.
- ✓ Los datos de la posición se transmiten mediante mensajes SMS siempre y cuando éstos sean solicitados. Además dispone de botón de llamadas de emergencia de muy fácil acceso, y botones que permiten llamar a teléfonos programables.

Características del software

- **Localización de usuarios bajo demanda:** Utilizando la aplicación puede conocer de forma muy sencilla dónde se encuentra un determinado usuario. La posición del usuario se marcará en un mapa sobre Google Maps. Todas las posiciones localizadas se almacenarán en la base de datos para su posterior consulta.
- **Gestión de Terminales:** Desde la aplicación podrá gestionar la asignación de terminales a los usuarios. Además, el sistema le avisará automáticamente si algún terminal no ha sido devuelto antes de la fecha prevista.
- **Gestión de Alarmas:** Cuando el usuario pulsa el botón de alarma, se llamará automáticamente al número de teléfono configurado. Mientras atiende la llamada puede solicitar la localización del usuario, además puede especificar que dicha localización se debe a una alarma, de manera que quedará registrada como tal y podrá visualizarla en los informes.
- **Gestión de bajas baterías:** Cuando el terminal detecta que su batería está baja, éste se lo comunica al sistema mediante un mensaje SMS. Desde la aplicación podrá consultar el estado de los terminales.



- ✓ podrá visualizar sobre el mapa de Google Maps cuál es su situación exacta
- ✓ Integrado perfectamente dentro de la aplicación de atención de alarmas
- ✓ Definición de Home Zone de forma grafica y sencilla