

# LOCALIZACIÓN



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

## ¿Qué es una solución de localización?

El sistema de localización es una solución que mediante radiofrecuencia (RF) permite controlar y ofrecer seguridad de manera individual tanto a residentes como a trabajadores de distintos centros como: residencias de ancianos, hospitales, centros psiquiátricos... Los residentes portan tags de RF muy pequeños y compactos que son usados por los residentes 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.

## ¿Cómo funciona?

Usando un sistema basado en radiofrecuencia, el sistema de localización ofrece la monitorización visualización y control sobre los residentes 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 residente 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

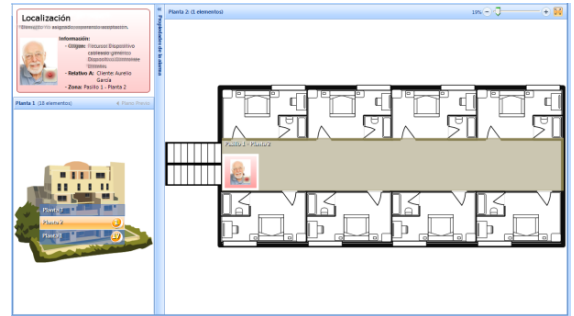
El tag de muñeca es un pequeño transmisor RF que se coloca a cada residente a controlar por el sistema. Se colocan en la muñeca, en el tobillo o en formato colgante. El tag emite una señal periódicamente que es monitorizada por el sistema



### Tag de personal

Tag colgante con botón personal y residente

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



Tag RF y pulsera

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.

## Beneficios de la solución Localización

**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.