

# Localización de personas en Tiempo Real



## ¿De qué se trata?

Es una solución para localizar personas de manera fiable y efectiva en tiempo real y a través de redes Wi-Fi. Por medio de unos dispositivos especiales colocados en cualquier objeto o persona, divulga la posición y los movimientos continuos de un individuo dentro del área controlada por la red inalámbrica. En comparación a otros sistemas que requieren una red separada de los lectores o de los puertos del hardware para detectar la ubicación de los dispositivos, WAF Tracker no necesita ningún elemento adicional.

## ¿Qué soluciona?

- Localización exacta de personas en recintos extensos.
- Seguimiento de maquinaria e instrumentos.
- Visualización en tiempo real de las personas vigiladas.
- Control de tiempo real de todo el sistema a través de redes inalámbricas.

### Ventajas añadidas:

- Cobertura a dispositivos como PDAs o portátiles que se comunican, sin necesidad de cables, con una base de datos central. Esto permite que la persona que pasa consulta por las diferentes habitaciones del centro, dispone en todo momento de los datos actualizados de los pacientes, reduciendo el número de errores en el tratamiento de los mismos.
- Recepción del Sistema de Vídeo Vigilancia en los diferentes dispositivos inalámbricos. La supervisión del sistema puede ser realizada a través de las PDAs y los portátiles que se dispongan en el centro, siempre que el usuario sea válido por la base de datos del sistema.

## Características

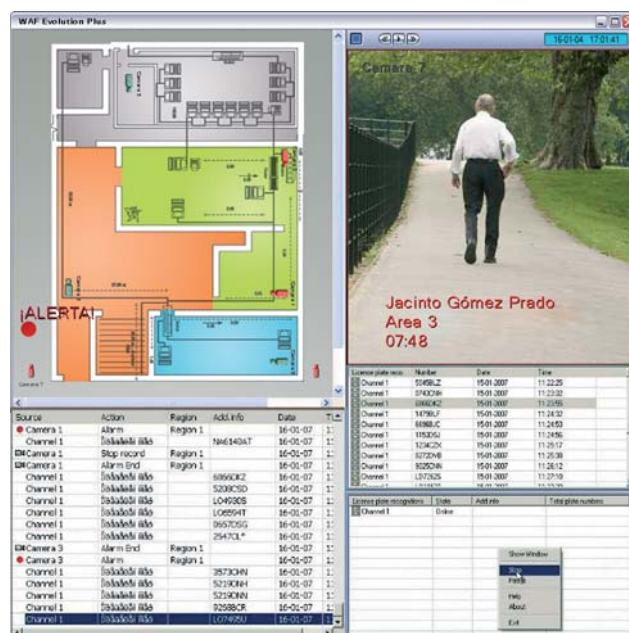
El dispositivo (TAG) dispone de un zumbador audio y dos LED rojo/verde que ayudan a distinguir la localización. El botón permite enviar alarmas al Sistema de Vídeo Vigilancia WAF Evolution Plus, facilitando al cuidador la posición del paciente en tiempo real.

El tamaño pequeño del TAG, las opciones múltiples del montaje, y la administración inteligente de la batería, (solo se activa cuando se detecta movimiento), permite su fácil manejo.

WAF Tracker funciona a través de un estudio exhaustivo de cobertura para la instalación de los puntos de acceso (APs) que son los que permiten localizar la posición de las personas. El sistema triangula las señales que llegan a los puntos de acceso, y determina, según la potencia de la señal en cada uno de los puntos de acceso, la posición exacta del individuo, con un error menor de 5 metros y de forma inalámbrica.

## Funcionalidades/Aplicaciones

- Centros de la tercera edad: localización permanente de residentes con problemas específicos como Alzheimer, y visualización de la ubicación de los mismos.
- Centros específicos: localización dentro de los centros para pacientes internos, como autistas.
- Hospitales y Centros de Salud: localización de enfermos y empleados. Control en accesos y pasillos. Acceso a los datos de los pacientes a través de dispositivos inalámbricos como PDAs o portátiles.
- Residencias: Control y localización de pacientes para facilitar su ubicación.
- Cualquier gran superficie donde se desee controlar a niños o personas con dependencia, tales como centros comerciales, parques de atracciones, etc.
- Industria: Seguimiento y localización de maquinaria y objetos de valor en la zona de cobertura.



**wafTRACKER**  
sistema de localización



# Seguimiento y Localización de Personas en Tiempo Real →



Módulo para la localización de personas u objetos en una zona controlada por la solución de Vídeo Vigilancia.



IPI nº 10028795