



RFID EN LAS ORGANIZACIONES SANITARIAS >>

Innovación y valor añadido para las organizaciones sanitarias

Atos Origin, líder en instalaciones RFID de alto rendimiento, está capacitado para conseguir los mismos éxitos en el mercado hospitalario. Nuestro objetivo es aumentar la seguridad y la visibilidad tanto de personas como de activos móviles (maquinaria, equipamiento, etc.) dentro de un hospital. Las aplicaciones posibles son casi ilimitadas, ofreciendo evidentes ventajas a los profesionales y gestores.

DIFERENTES APLICACIONES POSIBLES

Localización de Personas:

- > Personal Sanitario
- > Pacientes

Gestión de Activos:

- > Maquinaria especializada
- > Material sanitario (instrumental quirúrgico, etc.)
- > Equipamiento electromédico
- > Contenedores de quirófano
- > Camas de pacientes
- > Ropa del personal
- > Control de accesos
- > Farmacia del hospital

Para gestionar cada uno de ellos podremos utilizar tanto RFID activa como RFID pasiva, seleccionando la más

adecuada según las aplicaciones que pretendamos llevar a cabo.

LOCALIZACIÓN DE PERSONAS

Pacientes: para pacientes dentro del hospital se puede utilizar tanto RFID activa como RFID pasiva, dependiendo de qué aplicaciones se deseen obtener con esta tecnología: brazaletes para pacientes con alteraciones cognitivas o desorientación, en áreas de geriatría o de urgencias, para evitar que se extravíen o salgan de las zonas delimitadas. El tag insertado en el brazaletes transmite la información al sistema informático central del hospital. Además, los brazaletes pueden llevar un "botón de pánico" para que los enfermos puedan presionarlo para solicitar ayuda siempre que lo precisen.

- > Socio tecnológico idóneo para organizaciones sanitarias
- > Más de quince años de experiencia en el sector de la salud
- > Gestión de servicios y consultoría y de PI para la salud
- > Soluciones realmente integrales: design, build and operate
- > Relaciones flexibles y a largo plazo con nuestros clientes
- > Las mejores alianzas con los partners de nuestro sector
- > Sólida base europea con presencia global

Para más información:
es-sanidad@atosorigin.com

Recién nacidos: uno de los campos de mayor interés ante las posibilidades que ofrece la RFID. En este caso como forma de identificación, haciendo corresponder las informaciones del tag del bebé con el tag de la madre, colocado en las muñequeras o tobilleras identificativas.

Personal Sanitario: la aplicación más interesante es la configuración del sistema para emitir alarmas, en caso de que el sanitario precise ayuda. Mediante una acción determinada (botón de pánico) y de forma instantánea, se conocerá la necesidad de ayuda y la localización exacta de la persona que lo solicita.

El tag funciona como transmisor, emitiendo un identificador único cada cierto tiempo, lo que permite poder monitorizar en tiempo real la ubicación del personal. El periodo de tiempo en el que envía señales el sistema puede ser configurado según las necesidades.

GESTIÓN DE ACTIVOS

Otra cuestión fundamental dentro del hospital es tener control de los activos: desde la maquinaria más sofisticada hasta los consumibles fungibles (gasas, guantes, etc.), pasando por las propias camas, los uniformes de trabajo o los

contenedores de quirófano. Mediante la RFID, activa o pasiva, según la necesidad que se pretenda cubrir, se puede tener un control preciso de todo lo que hay en un centro hospitalario.

Farmacia del hospital: probablemente la aplicación de la RFID que más expectativas ha despertado en el sector, ya que puede solucionar, mediante la trazabilidad, los problemas derivados de errores en cualquiera de los tramos del circuito de prescripción – dispensación – administración de medicamentos en el hospital.

Maquinaria especializada: con este sistema, además de obtener una monitorización en tiempo real de todos los equipos, se pueden evitar robos, configurando el sistema para que salte una alarma si se abandonan determinados espacios o si la persona que los manipula no está autorizada.

Material sanitario consumible: realizar el inventariado del material sanitario consumible, como es el caso de guantes de látex, vendas, gasas etc., es fácil mediante RFID pasiva: el control de existencias se realizaría acercando un terminal portátil con lector RFID. Realizar un inventario en tiempo real conlleva

beneficios tanto económicos como operativos.

Contenedores de quirófano: es posible gestionar, con RFID, la trazabilidad de todo lo que se utiliza en cada operación quirúrgica.

Camas de pacientes: colocando un tag en cada cama de un hospital se pueden obtener beneficios fundamentales: la cama, con su paciente correspondiente, estará localizada en todo momento, y, además, las tareas de trasladar las camas se optimizan si se configura el sistema de manera que los ascensores identifiquen la cama objeto del traslado, reduciendo los tiempos de espera en los ascensores.

Lavandería: existe también experiencia en la instalación de sistemas RFID en lavanderías para mejorar la gestión de los ciclos operativos y los costes de derivados del lavado y mantenimiento de uniformes de trabajo y demás ropa (sábanas, toallas, etc.).

Control de accesos: la tecnología RFID también puede utilizarse para controlar los accesos al propio hospital y a diferentes zonas dentro del mismo.



“ATOS ORIGIN: AVANZANDO HACIA LA SANIDAD EN RED”