



DOORSIGN[®]

APLICACIÓN TERMINAL

VISUALIZACIÓN CLARA DEL ESTADO DE LA SALA
INTERFAZ FLEXIBLE Y ESPECÍFICA PARA CADA USUARIO
INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN A TRAVÉS DE HL7, DICOM Y

DOORSIGN

En el quirófano, la planificación y transparencia contribuyen en gran medida a que los procesos de una rutina diaria que suele ser estresante se desarrollen sin inconvenientes. En este marco, la ocupación de quirófanos es un factor fundamental, así como un personal sanitario informado sobre lo que está sucediendo dentro. Para dar una solución a esta situación, disponemos de nuestro terminal digital DOORSIGN con su sencilla integración en la infraestructura del quirófano.

VISIBILIZACIÓN DE LO INVISIBLE

El terminal LCD de 10 pulgadas con función táctil e iluminación con color reproduce toda la información relevante para los procesos de trabajo de manera clara. Además, ofrece dispositivos opcionales de lectura y autorización para códigos RFID, SmartCards y códigos de barras. El terminal cumple con los más elevados estándares de higiene, lo que permite a los hospitales utilizarlo, sobre todo, en la zona del quirófano, en unidades de cuidados intensivos y en el servicio de urgencias.



Objetivos y situaciones de aplicación

Información del personal de cirugía

- Estado de la cirugía actual (por ej. sutura, sección)
- Eventuales infecciones del paciente (por ej. hepatitis, SIDA)
- Advertencias (por ej. empleo de radiografía, láser)
- Estado del quirófano (por ej. limpieza, libre)

EL TERMINAL



Aplicación

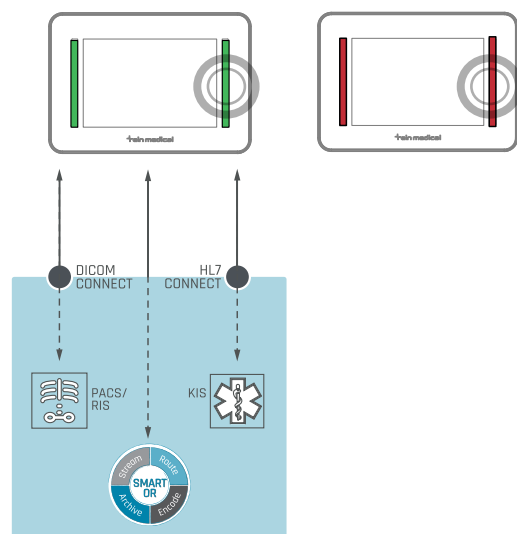
Terminal LCD digital para reproducir y registrar información de los procesos de trabajo en el entorno sanitario

Entre los ámbitos de aplicación se encuentran los siguientes:
Puertas de quirófanos, puertas de salas de inducción de anestesia,
servicios de urgencias, unidades de cuidados intensivos

PROCESO DE

Información del flujo de trabajo

Cada estado aparece con un color de fondo predeterminado. Por medio de chips RFID, el personal sanitario tiene acceso a los datos del paciente, para los que tenga permiso.



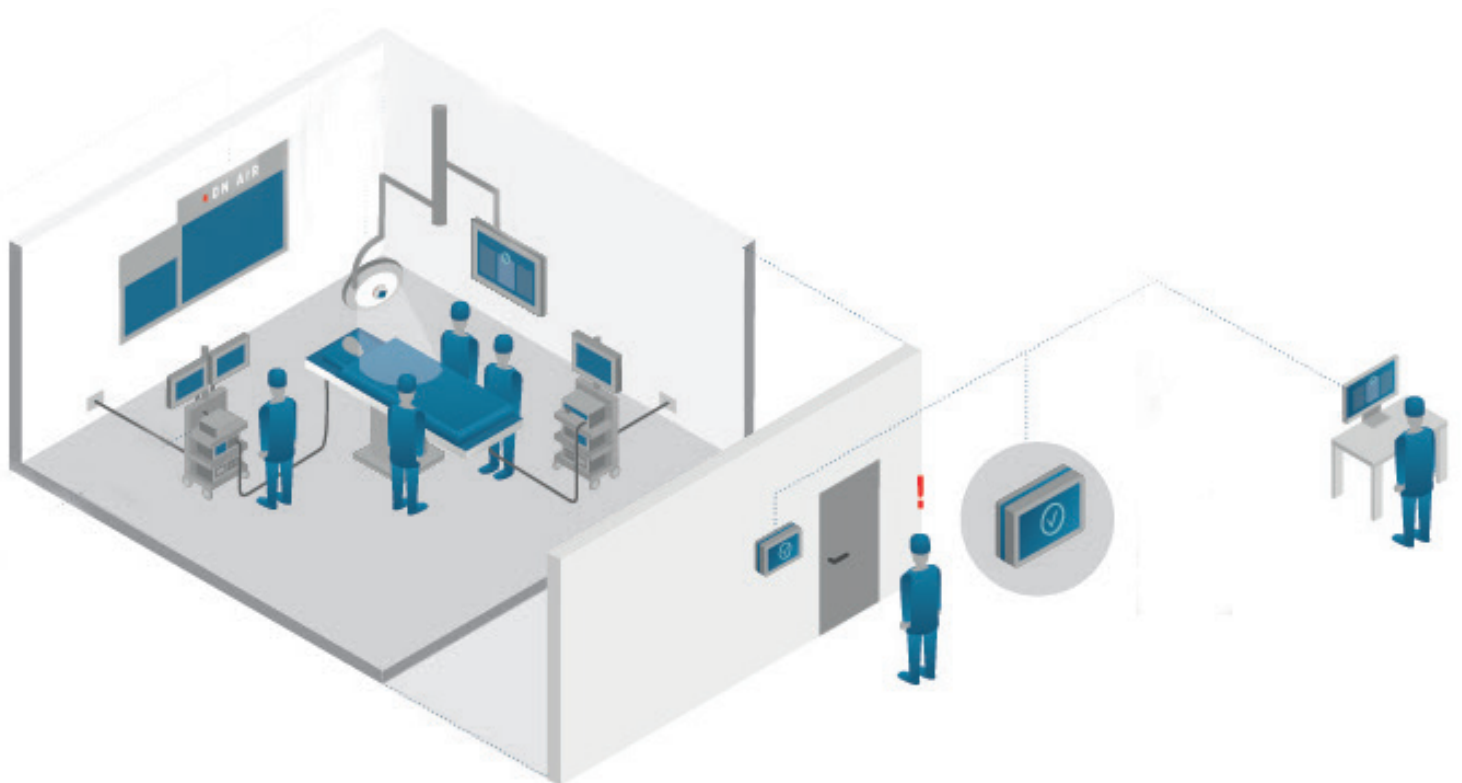
Al llevar a un paciente a la sala de inducción de la anestesia, se transfieren todos los datos necesarios y predefinidos directamente del sistema de información hospitalaria al dispositivo. Aquí se genera el procedimiento y se transmite al sistema de información por mensaje HL7.

Una vez que el paciente abandona el quirófano tras la intervención, DOORSIGN modifica el color del fondo e indica cómo continuará la situación.

EL TERMINAL GARANTIZA:

- La protección de los datos del paciente
- Una interfaz flexible y específica para cada usuario
- La determinación personalizada de los colores del fondo
- El cumplimiento de requisitos sanitarios a través de su diseño higiénico
- La transparencia del proceso de cirugía

TRABAJO OPTIMIZADO



continua³o³n, DOORSIGN informa al personal sobre el paciente, el procedimiento y el estado del quir6fano.

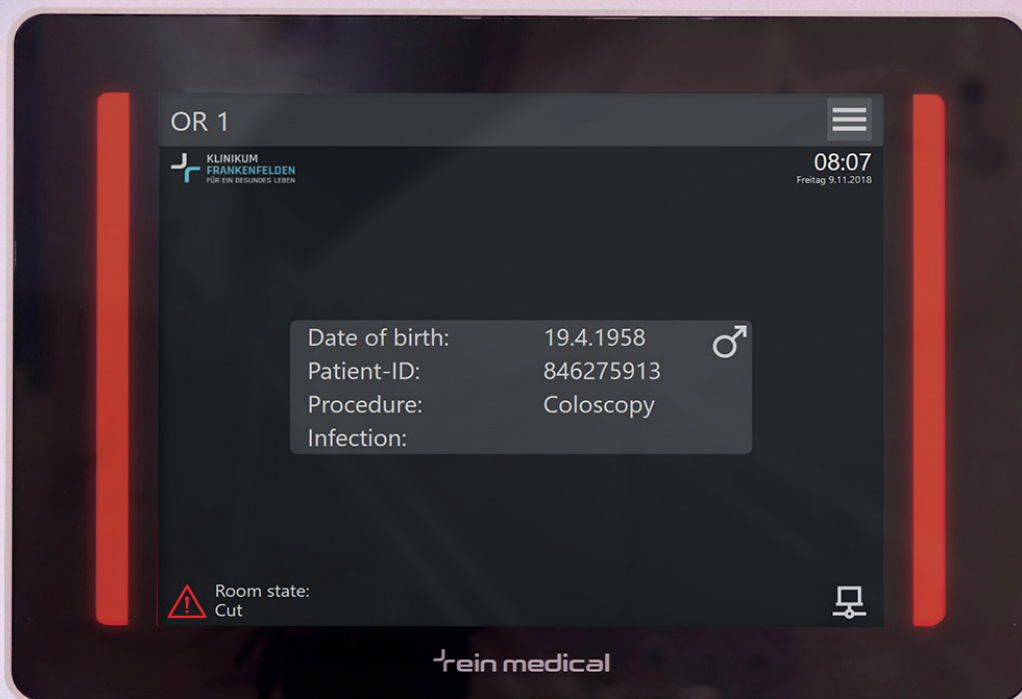
Con los permisos de acceso necesarios, todos pueden ver la ocupaci6n de las salas del hospital.

CONNECTION POSSIBILITIES

Si SMART OR MANAGER se encuentra instalado como nodo de comunicaci6n central dentro de una integraci6n de gesti6n de v³deos, puede utilizarse para la conexi6n de los terminales DOORSIGN. La conexi6n de los datos puede utilizarse en el sistema de informaci6n hospitalaria, el sistema de informaci6n radiol6gica y otros sistemas secundarios a trav³s de DICOM o HL7, y permite un intercambio de datos libre de complicaciones. Si SMART OR MANAGER no se encuentra instalado, la conexi6n puede llevarse a cabo tambi³n mediante DICOM o HL7 en forma de prestaci6n de un sistema de MS Windows.

Para m³s informaci6n, escanee el c6digo:





RESUMEN

Doorsign es un terminal para el sector sanitario que simplifica la rutina diaria en el quirófano y optimiza procesos de trabajo. Tanto los componentes del software, como los del hardware, ofrecen flexibilidad y una integración ideal en cualquier entorno delicado desde la perspectiva de la higiene. Además, el terminal garantiza la conexión de sistemas de autenticación clásicos de hospitales y puede proporcionar datos personales de forma segura con la ayuda de chips RFID o SmartCards.

DOORSIGN

HARDWARE

HARDWARE

- Cinta de luces LED RGB giratoria para mostrar información de estados
- Pantalla táctil PCAP 10,1" (5,65 cm), 1280 x 800 píxeles
- Seguro contra robo
- Alimentación energética a través de POE
- Identificación (chips RFID y SmartCards)
- Pantalla apta para limpieza y desinfección
 - Frente con protección IP65
 - Sin ranuras de ventilación
 - Superficie de aluminio anodizado o recubrimiento de polvo germicida
- Cristal de protección
 - Alta resistencia a raspaduras (Gorilla Glass)
 - Antirreflectante

SOFTWARE

SOFTWARE

- Conexión a sistemas de información hospitalaria / sistemas/software de servidores, por ej., SMART OR, soporte HL7 y DICOM
- Gestión de procesos de trabajo en zonas de cirugía
- Navegador moderno SPA

¿Quiénes somos?

En Rein Medical, impulsamos la innovación. Nuestra empresa alemana, con un equipo de casi 100 empleados, lleva más de dos décadas dedicándose a la tecnología sanitaria. Actualmente somos un proveedor de servicios de sistema que se encarga de llevar a cabo soluciones TI integrales, desde la planificación hasta la entrega. También aceleramos la transformación digital en consultorios, clínicas y otras instituciones médicas. Desarrollamos y producimos soluciones de ordenadores multifunción, pantallas de alta resolución, módulos informáticos de pared a medida para quirófanos, así como sistemas de gestión de vídeo/audío e imagen. Desde marzo de 2018, Rein Medical forma parte de JVC Kenwood Corporation y es una empresa multinacional.

Futuro «Made in Germany»

Apostamos por la calidad y establecemos un estándar higiénico con nuestra TI certificada. Desde el diseño, el desarrollo y la producción de nuestro hardware hasta la programación de nuestro software, creamos nuestras soluciones informáticas en la sede de Mönchengladbach. Gracias a nuestras asociaciones a nivel mundial, ofreceremos soluciones innovadoras e integrales para optimizar el flujo de trabajo y garantizar que los procesos en el quirófano sean fluidos y fiables.

Sede central en Alemania

Rein Medical GmbH
Barrio de Monforts 23
41238 Mönchengladbach,
Alemania
Teléfono: +49 2161 6984-0
Fax: +49 2161 6984-259
Correo electrónico:
info@reinmedical.com

Switzerland

Rein Medical AG
Büfelderstrasse 1
8370 Sirmach, Turgovia,
Suiza
Teléfono: +41 71 929-55-99
Fax: +41 71 929-55-90
Correo electrónico:
info.ch@reinmedical.com

Spain

Rein Medical Systems S.A.
C/ Téllez, 30
1.a planta, oficina 2, puerta 3
28007 Madrid, España
Teléfono: +34 91 530-88-24
Fax: +34 91 574-32-93
Correo electrónico:
info.es@reinmedical.com

