



DOORSIGN[®]

LES APPLICATIONS DE TERMINAL

VISUALISATION DU STATUT DE SALLE

SURFACE FLEXIBLE ET INTERFACE SPECIFIQUE A L'UTILISATEUR

ECHANGE D'INFORMATIONS VIA HL7, DICOM ET SMART OR SMART

DOORSIGN

En salle d'opération, la planification et la transparence contribuent très fortement à des procédures impeccables dans un quotidien souvent stressant. Dans ce contexte l'occupation des salles d'opération prend un rôle central - de même que les informations pour le personnel soignant quant à ce qui se passe actuellement dans ce bloc opératoire. Nous relevons ce défi avec notre terminal numérique DOORSIGN et l'intégration simple dans l'infrastructure IP.

VISIBILIZACIÓN DE LO INVISIBLE

Le terminal LCD 10 pouces avec fonction tactile et éclairage coloré visualise clairement toutes les informations importantes du workflow. Par ailleurs, il offre en option des appareils de lecture et de déblocage tels que des lecteurs de RFID, SmartCard et codes à barres. Le terminal satisfait les exigences hygiéniques les plus poussées, si bien que les hôpitaux peuvent l'utiliser surtout dans le bloc opératoire, dans l'unité de soins intensifs et aux urgences..



Objectifs et cas d'application

information du personnel d'opération

- statut de l'opération en cours (par ex. suture, incision)
- statut infectieux du patient (par ex. hépatite, SIDA)
- avertissements (par ex. utilisation de rayons X, laser)

LE TERMINAL



Aplicación

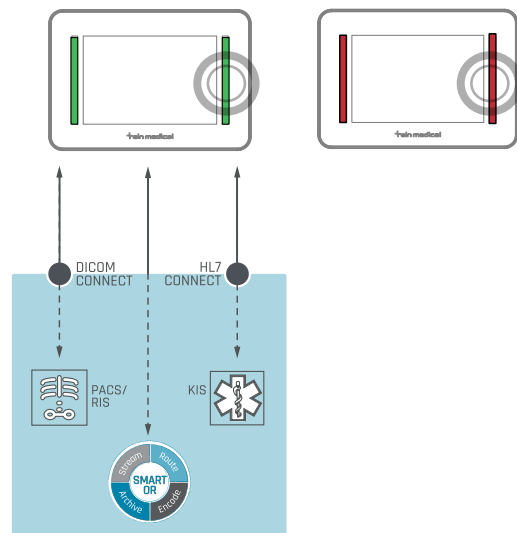
Terminal LCD numérique pour la visualisation et la collecte d'informations de workflow dans l'environnement clinique

Les domaines d'application comprennent:
portes de salles d'opération, portes d'induction,
urgences, cellules de soins intensifs

WORKFLOW

Informations sur le flux de travail

Chaque statut est identifié par une couleur de fond précise définie au préalable. Des puces RFID permettent à un soignant d'accès aux données des patients à condition de disposer des droits d'accès correspondants.



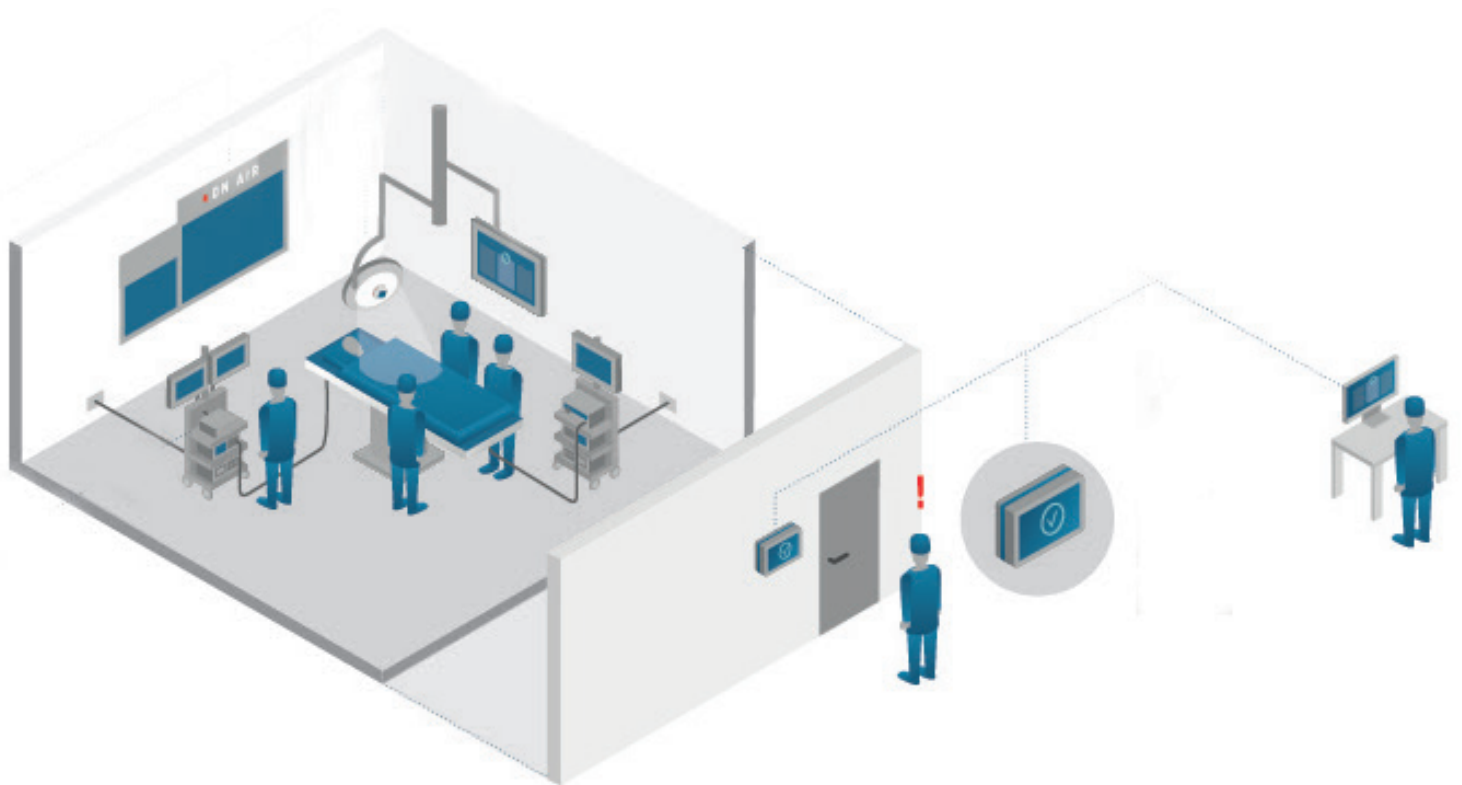
Lorsqu'un patient est amené en salle d'induction, toutes les données requises et définies au préalable sont transmises directement au client par le SIH. Dans ce cas, la procédure est créée et retransmise au SIH par message HL7.

Lorsque le patient quitte la salle d'opération après l'intervention, DOORSIGN change de couleur de fond et indique ce qui se passera ensuite.

Le terminal assure:

- protection des données du patient
- interface flexible et spécifique à l'utilisateur
- définition individuelle des couleurs de fond
- conditions médicales grâce à la conception hygiénique
- transparence du processus opératoire

OTTIMIZZATO



Ensuite, DOORSIGN informe le personnel quant au patient, à la procédure et au statut de la salle.

Avec les droits d'accès requis, tout le monde dispose d'un aperçu de l'occupation des salles dans l'hôpital.

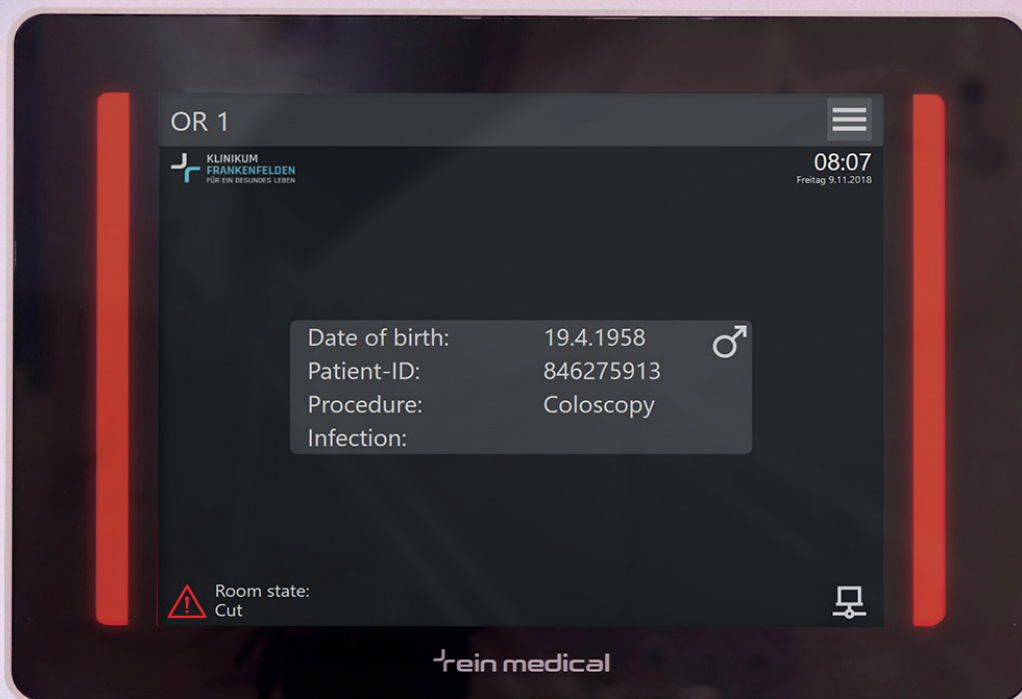
Possibilités de connexion

Si SMART OR MANAGER est installé dans une intégration de gestion vidéo comme nœud de communication central, il peut être utilisé pour la connexion des DOORSIGNs. La connexion de données est utilisable sur le SIH, le SIR et d'autres sous-systèmes via DICOM ou HL7 et permet un échange de données en toute simplicité.

Si SMART OR MANAGER n'a pas été installé au préalable, la connexion peut également être établie via DICOM ou HL7 sous forme d'une prestation système MS Windows.

Voir à ce sujet:





CONCLUSIONI

DOORSIGN est un terminal pour le secteur médical qui facilite le quotidien des blocs opératoires et optimise les workflows. Les composants logiciels et matériels offrent de la flexibilité et une intégration idéale dans tout environnement hygiéniquement sensible. De même, le terminal permet la connexion de systèmes d'authentification typiques des hôpitaux et il peut débloquer en toute sécurité les données personnelles au moyen de cartes RFID ou Smart.

DOORSIGN

MATERIEL

MATERIEL

- bande lumineuse LED aux couleurs RGB LED pour l'affichage des informations de statut
- écran tactile PCAP 10,1" (5,65 cm), 1280 x 800 pixels
- protection anti-vol
- alimentation électrique par POE
- identification (cartes RFID, Smart)
- écran pouvant être lavé et désinfecté
 - face avant avec indice de protection IP65
 - pas d'ouïes d'aération
 - surface en aluminium anodisé ou germicide peinture en poudre
- verre de protection
 - résistance élevée aux rayures (Gorilla Glass)
 - verre antireflets

LOGICIEL

LOGICIEL

- connexion aux systèmes d'information hospitaliers / systèmes de serveurs / logiciels, par ex. SMART OR) HL7 et assistance DICOM
- gestion de workflow dans les blocs opératoires
- SPA de navigateur moderne
-

Qui sommes nous?

Chez Rein Medical, nous sommes un moteur de l'innovation. Avec une équipe de près d'une centaine de collaborateurs, notre entreprise allemande développe depuis plus de deux décennies des solutions informatiques médicales. Aujourd'hui, nous sommes un prestataire de systèmes qui réalise des solutions informatiques spécifiques au client de la planification jusqu'à la remise clé en main. Nous accélérons le passage au numérique également dans les cabinets médicaux, les cliniques et autres institutions médicales. Nous développons et produisons des solutions informatiques personnalisées « tout-en-un », des écrans haute définition, des modules informatiques muraux sur mesure ainsi que des systèmes audio/vidéo et de gestion de l'image. Depuis mars 2018, Rein Medical fait partie de la JVC Kenwood Corporation et opère au niveau international.

Future «Made in Germany»

Notre entreprise est synonyme de qualité et nous établissons une norme en matière d'hygiène grâce à notre informatique certifiée.

Nous réalisons nos solutions informatiques sur le site de Mönchengladbach, de la conception, du développement et la production de notre matériel informatique jusqu'à la programmation de nos logiciels. Avec des partenariats mondiaux, nous proposons des solutions globales innovantes pour un flux de travail optimisé et nous assurons ainsi des procédures sans accroc et fiables dans la salle d'opération.

Siège social en Allemagne

Rein Medical GmbH
Monforts Quartier 23
41238 Mönchengladbach
Allemagne
Tél. +49 2161 6984-0
Fax : +49 2161 6984-259
E-mail : info@reinmedical.com

Suisse

Rein Medical AG
Büfelderstrasse 1
8370 Sirmach TG
Suisse
Tél : +41 71 929-55-99
Fax : +41 71 929-55-90
E-mail : info.ch@reinmedical.com

Espagne

Rein Medical Systems S.A.
C/ Téllez, 30
1a Planta, Oficina 2 Puerta 3
28007 Madrid, Espagne
Tél : +34 91 530-88-24
Fax : +34 91 574-32-93
E-mail : info.es@reinmedical.com

