



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

DOORSIGN

LE TERMINAL

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.

L'INVISIBLE EST REVELE


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 débloccage 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)



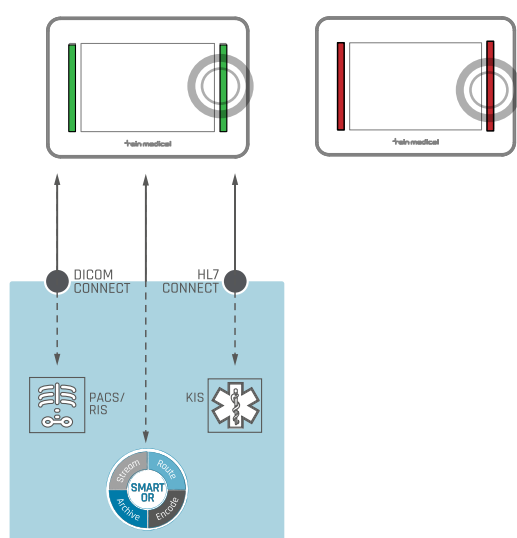
Terminal LCD numérique pour la visualisation et la collecte d'informations de workflow dans l'environnement clinique

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



WORKFLOW

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.



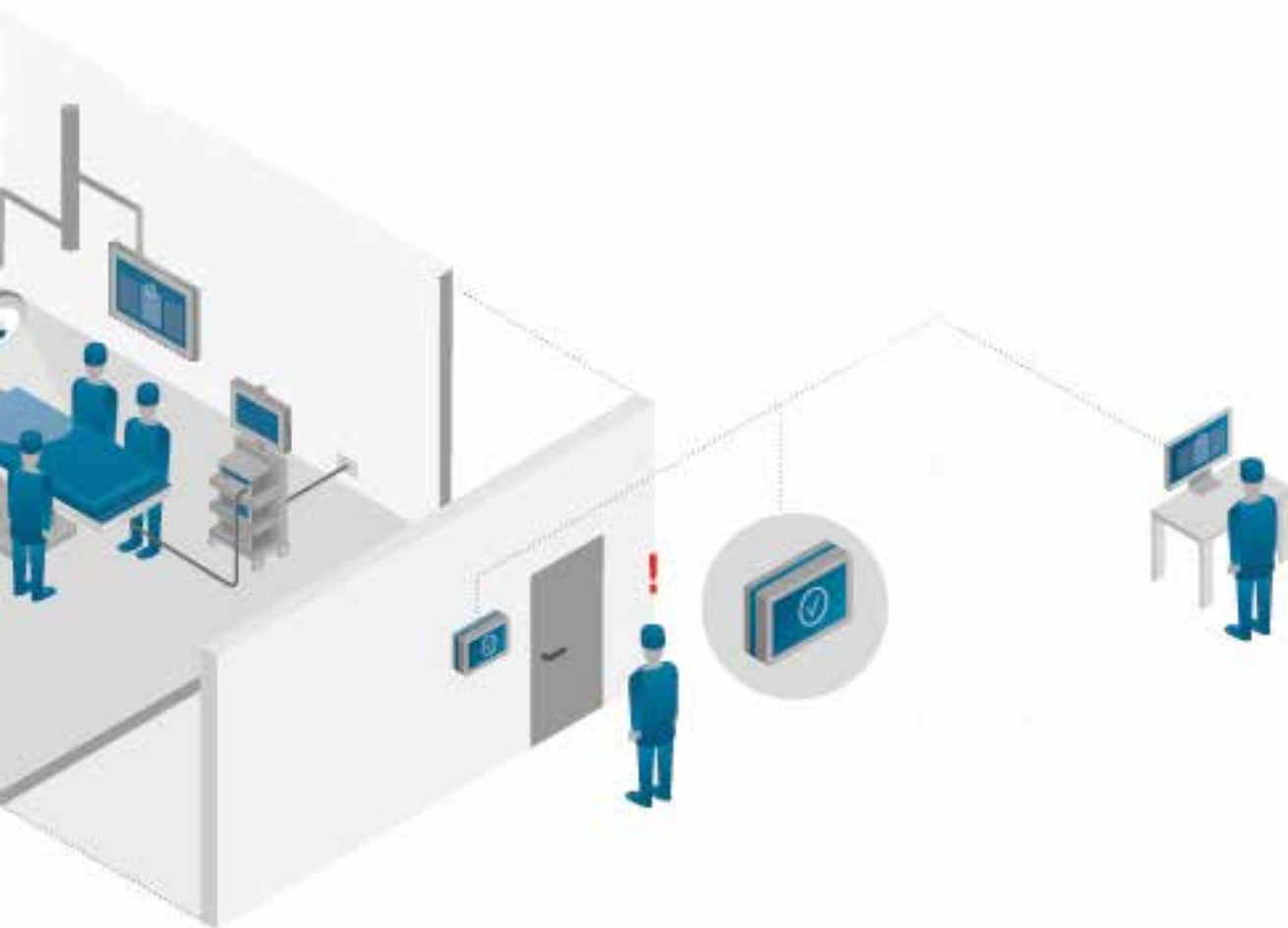
Lorsqu'un patient est amené en salle d'induction, toutes les données requises et définies au préalable sont transmises directement au client par le SIH. Dans ce cas, la procédure est créée et retransmise au SIH par message HL7.

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.

POSSIBILITES DE CONNEXION

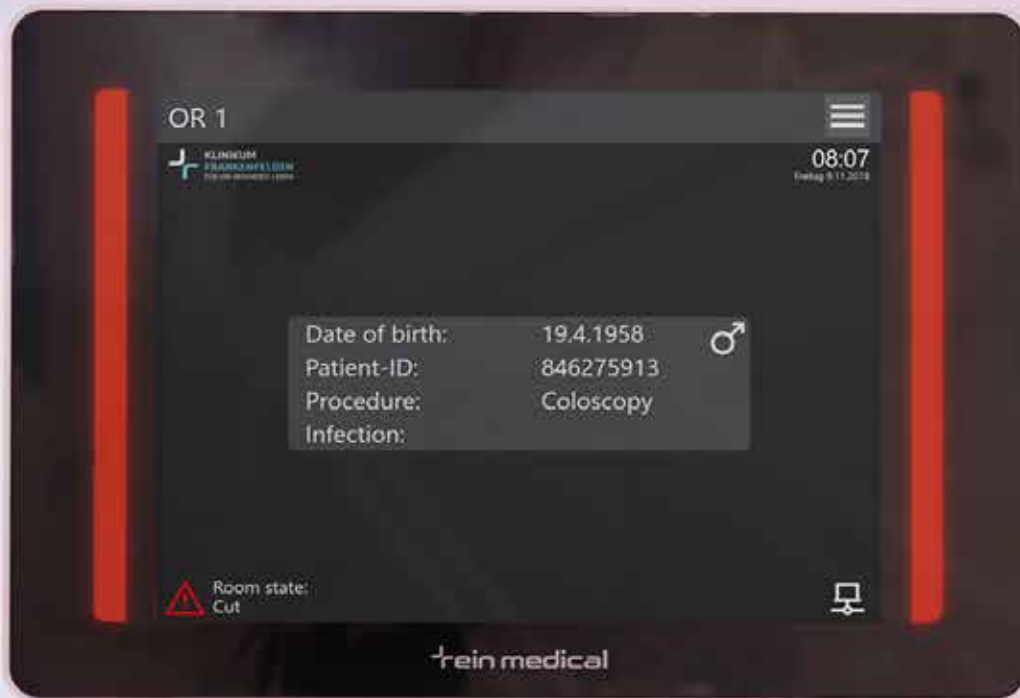
Si SMART OR MANAGER est installé dans une intégration de gestion vidéo comme nœud de communication central, il peut être utilisé pour la connexion des DOORSIGNs. La connexion de données est utilisable sur le SIH, le SIR et d'autres sous-systèmes via DICOM ou HL7 et permet un échange de données en toute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



SMART OR



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

LE TERMINAL

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
-

BROCHURES DE REIN MEDICAL

Rein Medical met votre disposition des informations exhaustives. Peu importe qu'il s'agisse de produits isolés ou de projets d'intégration complexes: dans nos brochures, vous trouverez des articles importants et un aperçu clair des avantages et d'exemples d'applications.



Best.-Nr BR-DE-OP3



Best.-Nr BR-DE-C4C



Best.-Nr BR-DE-MED

Sur demande, nous vous enverrons gratuitement nos brochures. Il vous suffit de nous envoyer un e-mail en indiquant la ou les brochure(s) souhaitée(s). info@reinmedical.com. De plus, vous trouverez toutes les brochures au format PDF à télécharger sous: www.reinmedical.com

www.reinmedical.com

Siège principal en Allemagne

Rein Medical GmbH

Monforts Quartier 23
41238 Mönchengladbach
Tel. +49 2161 6984-0
E-mail: info@reinmedical.com

Suisse

Rein Medical AG

Büfelderstraße 1, CH-8370 Sirmach TG
Tel. +41 71 929 55 99
E-mail: info.ch@reinmedical.com

Espagne

Rein Medical Systems S.A.

C/ Téllez, 30
1ª Planta, Oficina 2 Puerta 3, 28007 Madrid
Tel. +34 91 530 88 24
E-mail: info.es@reinmedical.com