



شركة KT-NCS الطبية

الإلكترونيات تحقق الأفكار
المبتكرة في المستشفيات



المشاريع



مجمع مستشفى أبو علي سينا، شيراز، إيران



عيادة مهدي، طهران، إيران



مستشفى الإمام الخميني، نقه، إيران



مستشفى أرمين، كرمان، إيران



أفغانستان
لبنان
كينيا
العراق
أندونيسيا
روسيا



شركة كي تي سي (KT-NCS) الطبية

مقدمة عن الشركة

شركة "كهروبا تراشة" (يشار إليها فيما يلي باسم KTC) هي شركة رائدة في مجال تصنيع المعدات الإلكترونية الذكية للمستشفيات و مراكز الجراحة المتنقلة والعيادات و مراكز الرعاية طويلة الأجل و مكاتب الأطباء و مراكز السكن المؤهله طبياً و دور رعاية المسنين و أقسام العيادات الخارجية وما إلى ذلك.

تشمل تطبيقات منتجات KTC ما يلي :

- أنظمة الاتصالات والانذار
- تحسين سير العمل
- إدارة المراجعين
- إدارة الالفاقيات الإلكترونية

تقدم KTC أنظمتها بتقنيتين: السلكية واللاسلكية لتسهيل تطبيقاتها لسيناريوهات متعددة بانواع مختلفة :

- الأنظمة القائمة على الأزرار
- أنظمة اتصالات متكاملة
- الأنظمة الرقمية و أنظمة الجوال
- أنظمة الاتصال الداخلي
- الانظمة الصوتية / المرئية الأساسية

حصلت KTC على شهادة ISO ٩٠٠١ و ISO ١٣٤٨٥ EN للتصديق على سلامة وفعالية الأجهزة الطبية التي تصنعها، وهي في طريقها للحصول على شهادة CE الخاصة بها.



نظام استدعاء الطوارئ المشفر / الاعلان الجماعي والاستدعاء



إن نقل رسائل الطوارئ إلى الكادر المتجول بطريقة سريعة وآمنة له أهمية حاسمة لا يمكن المجازفة بها من خلال استخدام أنظمة غير موثوقة، مثل خطوط الهاتف، الاستدعاء الصوتي،
تقدم KTC اتصالات الطوارئ المشفرة باستخدام لوحة خاصة لأجهزة الاستدعاء اللاسلكي وأجهزة الجوال للكادر الطبي المقصود في بيئة آمنة دون أي تدخل أو أخطاء بشرية / فنية بطريقة سريعة وآمنة.
كما أنه بمثابة نظام استدعاء جماعي من خلال تشغيل رسالة صوتية مسجلة مسبقاً من مكبرات الصوت في المنشأة.
لا يحتاج هذا النظام إلى أسلاك إضافية للنظام الموجود مسبقاً حيث يستخدم شبكة LAN / WAN المتوفرة محلياً.

الخصائص الرئيسية:

- وصول سهل وسريع وآمن إلى الكادر المتجول
- التكامل مع أنظمة استدعاء الممرضة واللافتات الالكترونية
- قابلية اصدار التقارير
- إمكانية المراسلة المخصصة للمجموعات الخاصة
- خدمة الرسائل القصيرة (SMS) ممكنة للأفراد الحاملين للهاتف الجوال
- باستدعاء لاسلكي ثنائي الاتجاه مع إمكانية قراءة الدليل

- شاشات عرض الشفرات المرئية
- إمكانية تخصيص الشفرات لعدد غير محدود
- سهولة تعريف المجموعة وتقرير الاستحواذ والتعقب
- التنوع في طرق الاستدعاء المشفرة
- عدم الحاجة إلى عامل وسيط
- أقصى تأخير لإرسال الشفرة ٣ ثوان.
- لا توجد نقطة عمياء لإشارة الراديو في المنشأة بسبب تنفيذ وضع البوابة LAN/WAN
- كلفة منخفضة بسبب استخدام شبكة LAN/WAN





نظام معلومات طبي شامل جنب السرير (الكل في واحد)

توفير شاشة بواجهة مستخدم سهلة الاستخدام تعمل باللمس لغرض ترفيه المرضى وحصول الأطباء على بيانات من قاعدة نظام المستشفيات (HIS)

الخصائص الرئيسية:

- تشغيل قنوات تلفزيونية، تشغيل الفيديو والموسيقى حسب طلب المريض
- العاب كمبيوتر ترفيهية للمريض
- حزم تعليمية عن الرعاية قبل وبعد الجراحة للمريض
- امكانية استدعاء الممرضة
- مراقبة بيانات المرضى من خلال نظام المستشفيات (HIS)
- خدمات الإعاثة للمريض

مركز الادارة



وحدة الخادم المركزي: تحوي
وحدة DVB Card :
وحدة HIS-VOIP



ادارة الشاشة الشاملة (الكل في واحد)

وحدة تحكم خدمة المريض



جهاز وحدة المريض



وحدة HIS-VOIP



جهاز الكل في واحد للمريض +
وصول ممتد، ذراع مثبت على الحائط

غرفة ردية مر



حبل سحب لاستدعاء الممرضة
+ مفتاح حضور/إلغاء



ضوء حالة الممر



وحدة ادارة سير العمل
ممكنة بتقنية
RFID



شاشة ادارة الصف



شاشة عرض موقع استدعاء الممرضة



شاشة اعلانات وترفيه



شاشة عرض المرضى
مصنف حسب الطبيب



لوحة تحكم المحتوى

شاشة عرض حالة المرضى في القسم الجراحي

نظام اللافتة الرقمية لعرض معلومات طبية للمستشفيات

استخدام لافتة الكترونية رقمية في المستشفى لأغراض متعددة من خلال نشر البرمجيات يمكن استخدام هذا النظام داخل ردهات المرضى أو في الأماكن العامة بالمبني (المستشفى).

يتم تشغيلها وعرض المعلومات فيها باستخدام الشبكة المحلية المتوفرة في المبني بدون تكلفة توسيع أسلال إضافية (LAN)

الخصائص الرئيسية:

- عرض قائمة المرضى مصنفة حسب القسم أو الطبيب
- عرض موقع رسومي لمحل استدعاء الممرضات في كل قسم
- عرض حالة المريض بقسم الجراحة لأفراد الأسرة
- إيصال معلومات عامة حول المنشأة إلى الجمهور
- إرشاد الجمهور حول كيفية الوصول إلى الأقسام المختلفة للمنشأة
- تطبيق إدارة قائمة الانتظار

نظام ذكي لاستدعاء كادر التمريض



أكثر نظام متطور لاستدعاء الكادر التمريضي من شركة KTC
منظومة قادرة على التكامل مع نظام الاتصال المشففي في حالات
الطوارئ والبيانات بالمستشفى مع شاشة تعمل باللمس وميزات
بطاقة RFID

الخصائص الرئيسية:

- تكامل مع قاعدة بيانات HIS
- شاشة عرض خاصة بالمرضى تعمل باللمس
- إمكانية اتصال بستة شفرات للطوارئ من خلال لوحة المريض
- إلغاء استدعاء بواسطة بطاقة/ رقاقة RFID
- إمكانية استدعاء ١٢ شفارة طوارئ من وحدة تحكم الكادر الطبي
- القدرة على التحكم ببانارة الغرفة والراديو والتلفزيون
- ترتيب استدعاء الممرضات في ٣ مستويات: عادي وطارئ وحرج
- اتصال صوتي ثانوي الاتجاه من خلال لوحة الاتصال الداخلية
- القدرة على إعداد التقارير الإدارية عن بعد

نظام تقارير متكم على الشبكة لاستدعاء الكادر التمريضي



مركز الادارة



صندوق ترمinal

وحدة تحكم الكادر الطبي

شاشة نقطية داخل الممرات

محطة خاصة
بالمريض



سماعة خاصة بالمريض

زر استدعاء كهربائي الشكل



لوحة اتصال باتجاهين

لوحة اتصال باتجاهين

الغرفة
الردية
الممر



زر استدعاء الممرضة
يسحب الجيل +
مفتاح حضور/الغاء

ضوء حالة الممر

مفتاح حضور/الغاء

هذا هو ثاني أفضل نظام استدعاء للممرضات تقدمه شركة KTC يمكن أن يتكامل مع نظام بيانات المستشفى المتكامل(HIS) مصحوباً بميزات مكالمة مشفرة للطوارئ بصورة محدودة.

الخصائص الرئيسية:

إنشاء تقرير إداري عن بعد من خلال شبكات WAN / LAN المتوفرة فعليا تسجيل ومراقبة وتحليل أنواع المكالمات وأداء الموظفين مراقبة تأخير الاستجابة والخروقات تنسيقات التقارير القابلة للتخصيص توفر ١٢ استدعاء مشفر للطوارئ من وحدة تحكم الكادر الطبي تحديد أولويات مكالمة الممرضة في ٣ مستويات: عادي ، طاري وحرجة

اتصال صوتي باتجاهين من خلال لوحة التحكم التحكم بالراديو والتلفزيون. والانارة داخل الغرفة ٦ ملحقات تسجيل صوتي وشاشة نقطية

نظام اتصال داخلي للكادر التمريضي



مركز الادارة



وحدة تحكم خاصة بالكادر



لوحة شاشة نقطية للمر



صندوق ترميال

محطة خاصة
بالمريض



وحدة استدعاء المريضة
بسحب الزر



لوحة تحكم اتصال صوتي باتجاهين



لوحة تحكم اتصال صوتي بالاتجاهين

الغرفة
الردية
المر



جهاز استدعاء المريضة
بسحب الجبل + مفناح حضور/انباء



ضوء حالة الممر



مفتاح الحضور/الانباء

نظم استدعاء الكادر التمريضي العام من شركة KTC مع إمكانية اتصال صوتي ثنائي الاتجاه. يمكنه أيضًا تنشيط ١٢ مكالمة طوارئ مشفرة عبر وحدة تحكم الكادر الطبي.

الخصائص الرئيسية:

- ١٢ مكالمة طوارئ مشفرة عبر وحدة تحكم الكادر الطبي
- ترتيب استدعاء الممرضات في ٣ مستويات: عادي ، طارئ وحرج
- اتصال صوتي ثنائي الاتجاه من خلال لوحة الاتصال الداخلي
- امكانية التحكم بالراديو والتلفزيون والانارة داخل الغرفة

نظام استدعاء الكادر التمريضي الأساسي



نظام استدعاء اساسي منخفض
مع امكانية ادارة صف ذو ١٢٠ ادخال KTC الكلفة من شركة



LCD
خاصة بالكادر

مركز الادارة



زر حضور/الغاء
مقبس زر ضغط
كمثري الشكل



زر كمثري لاستدعاء
الممرضة

محطة خاصة
بالمريض



زr سحب بالحلق
مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر
مفتاح حضور/الغاء

الغرفة
الردمة
المر

الخصائص الرئيسية:

- إمكانية استدعاء الممرضة حسب رقم السرير فقط على الشاشة
- إمكانية استدعاء الممرضة حسب رقم الغرفة فقط على الشاشة
- عرض أول 4 استدعاءات مع منهه موسيقى
- ادارة الطابور الزمني على أول ١٢٠ استدعاء ممرضة في
- مستشفى بسعة ٢٤٠ سريراً كحد أقصى
- بسیطة و منخفضة التكلفة

نظام لاسلكي لاستدعاء الممرضة



شاشة عرض سياعية القطع خاصة بالكادر الطبي

مركز الادارة



مفتاح ضغط كمثري الشكل
لأستدعاء الممرضة



جهاز استدعاء ممرضة لاسلكي
+ مفتاح حضور/الغاء + مقبس RJ11

محطة خاصة
بالمريض



جهاز استدعاء لاسلكي يسحب الحبل +
مفتاح حضور/الغاء

الغرفة
الردية
الممر

المريض أبسط نظام استدعاء للممرضات تقدمه شركة KTC دون الحاجة إلى الأسلام أو الكابلات القديمة، والتي تتطبق على جميع التمديادات والتخطيط المختلفة للمنشأة.

الخصائص الرئيسية:

- منخفض الكلفة
- بسيطة التركيب
- ينطبق على أي وضع إعدادات
- القدرة على دعم المريض المتنقل

نظام اتصال داخلي للقسم الجراحي



Contactless Nurse Call + Cancel/
Presence Switch Intercom Panel



Microphone
+ Nurse Call Switch



تقدم شركة KTC لوحة الاتصال الداخلي والخطوط الساخنة للاتصال السريع والأمن بين الأطباء والممرضات والمخبرات

الخصائص الرئيسية:

مكالمة بدون تلامس من غرفة الجراحة إلى مركز التمريض نظام اتصال صوتي داخلي باتجاهين القدرة على التسجيل الصوتي الاتصال المتزامن بين مركز تمريض واحد وعدد غرف جراحية أزرار تحكم في مستوى الصوت بالميكروفون ومكبر الصوت إمكانية تشغيل الخط الساخن

المنتجات المستقبلية





شركة الطبية KT-NCS



العنوان: ایران- طهران، شارع مفتح، فرع معيري بنایه رقم ۴۶، شرکة کي تي سی الطبية

الرمز البريدي: 1596785613 - الهاتف: +98-21-43368000 البريد الالكتروني: info@KT-Co.com

www.KT-Co.com



Website