



شركة KT-NCS الطبية

الالكترونيات تحقق الأفكار
المبتكرة في المستشفيات



المشاريع



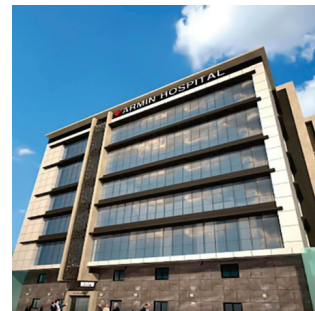
مجمع مستشفى أبو علي سينا، شيراز، إيران



عيادة مهدي، طهران، إيران



مستشفى الإمام الخميني، نقده، إيران



مستشفى أرمين، كرمان، إيران



أفغانستان
لبنان
كينيا
العراق
أندونيسيا
روسيا



شركة كي تي سي (KT-NCS) الطبية

مقدمة عن الشركة

شركة "كهروبا تراشة" (بشار إليها فيما يلي باسم KTC) هي شركة رائدة في مجال تصنيع المعدات الإلكترونية الذكية للمستشفيات و مراكز الجراحة المتنقلة والعيادات ومراكز الرعاية طويلة الأجل ومكاتب الأطباء ومراكز السكن المؤهلة طبيا ودور رعاية المسنين وأقسام العيادات الخارجية وما إلى ذلك.

تشمل تطبيقات منتجات KTC ما يلي :

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

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

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

حصلت KTC على شهادة ISO 9001 و ISO 13485 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 وأمنة 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 وأمنة.
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 والافقات الالكترونية
- قابلية اصدار التقارير
- إمكانية المراسلة المخصصة للمجموعات الخاصة
- خدمة الرسائل القصيرة (SMS) ممكنة للأفراد الحاملين للهواتف الجواله
- 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 الى عامل وسيط
- أقصى تأخير لإرسال الشفرة ٣ ثوان.
- لا توجد نقطة عمياء لإشارة الراديو في المنشأة بسبب تنفيذ وضع البوابة
- 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
- ألعاب كمبيوتر ترفيهية للمريض
- حزم تعليمية عن الرعاية قبل وبعد الجراحة للمرضى
- إمكانية استدعاء الممرضة
- مراقبة بيانات المرضى من خلال نظام المستشفيات (HIS)
- خدمات الإعاشة للمرضى

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 ردهة ممر



حبل سحب لاستدعاء الممرضة
+مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر



وحدة ادارة سير العمل
ممكنة بتقنية
RFID



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 بالمبنى (المستشفى).

يتم تشغيلها وعرض المعلومات فيها باستخدام الشبكة المحلية المتوفرة في المبنى بدون تكلفة توصيل أسلاك 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



شاشة ادارة الصف



شاشة عرض موقع استدعاء الممرضة



شاشة اعلانات وترفيه



شاشة عرض المرضى
مصنّف حسب الطبيب



شاشة عرض حالة المرضى في القسم الجراحي



لوحة تحكم المحتوى

نظام نكي لاستدعاء كادر التمريض



أكثر نظام متطور لاستدعاء الكادر التمريضي من شركة KTC منظومة قادرة على التكامل مع نظام الاتصال المشفر 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 شفرة طوارئ من وحدة تحكم الكادر الطبي
- القدرة على التحكم بأنارة الغرفة والراديو والتلفزيون
- ترتيب استدعاء الممرضات في ٣ مستويات: عادي وطارئ ورج
- اتصال صوتي ثنائي الاتجاه من خلال لوحة الاتصال الداخلية
- القدرة على إعداد التقارير الإدارية عن بعد

مركز الإدارة



صندوق طرفي



لوحة تحكم الكادر الطبي



برمجيات الإدارة



بطاقات RFID



رقاقة RFID

وحدة تحكم خدمة المريض



لوحة تحكم اتصال داخلي مع إمكانية قراءة بطاقة RFID



زر كمثري الشكل لاستدعاء الممرضة



سماعة خاصة بالمريض

غرفة ردهة ممر



مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر



مفتاح استدعاء الممرضة
بمفتاح الجبل +
مفتاح حضور/الغاء





نظام تقارير متكامل على الشبكة لاستدعاء الكادر التمريضي

مركز الإدارة



صندوق ترمينال



وحدة تحكم الكادر الطبي



شاشة نقطية داخل الممرات



جهاز كمبيوتر الإدارة



برمجيات الإدارة



مسجل المكالمات الصوتية

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

الخصائص الرئيسية:

إنشاء تقرير إداري عن بعد من خلال شبكات WAN / LAN المتوفرة فعليًا
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 مكاملة الممرضة في ٣ مستويات: عادي ، طارئ وحرارة

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

محطة خاصة بالمريض



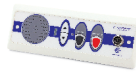
سماعة خاصة بالمريض



زر استدعاء كمثري الشكل



لوحة اتصال باتجاهين



لوحة اتصال باتجاهين

الغرفة الرددة الممر



زر استدعاء الممرضة
يسحب الجبل +
مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر



مفتاح حضور/الغاء



نظام اتصال داخلي للكادر التمريضي

مركز الإدارة



وحدة تحكم خاصة بالكادر



لوحة شاشة نغمية للممر

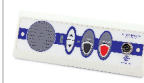


صندوق ترميز

محطة خاصة بالمريض



وحدة استدعاء الممرضة بضغط الزر



لوحة تحكم اتصال صوتي باتجاهين



لوحة تحكم اتصال صوتي باتجاهين

الغرفة الردهة الممر



جهاز استدعاء الممرضة بسحب الجبل + مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر



مفتاح الحضور/الانغاء

نظام 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 وخرج
- اتصال صوتي ثنائي الاتجاه من خلال لوحة الاتصال الداخلي
- إمكانية التحكم بالراديو والتلفزيون والانارة داخل الغرفة



نظام استدعاء الكادر التمريضي الاساسي



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



استدعاء الممرضة +
مفتاح حضور/الغاء



زر استدعاء الممرضة +
مقيس زر ضغط كمثري الشكل



زر حضور/الغاء +
مقيس زر ضغط
كمثري الشكل



زر كمثري لاستدعاء
الممرضة

محطة خاصة
بالمريض

الخصائص الرئيسية:

- امكانية استدعاء الممرضة حسب رقم السرير فقط على الشاشة
- امكانية استدعاء الممرضة حسب رقم الغرفة فقط على الشاشة
- عرض أول ٤ استدعاءات مع منبه موسيقي
- إدارة الطابور الزمني على أول ١٢٠ استدعاء ممرضة في
- مستشفى بسعة ٢٤٠ سريرًا كحد أقصى
- بسيطة ومنخفضة التكلفة



زر سحب بالحلل +
مفتاح حضور/الغاء



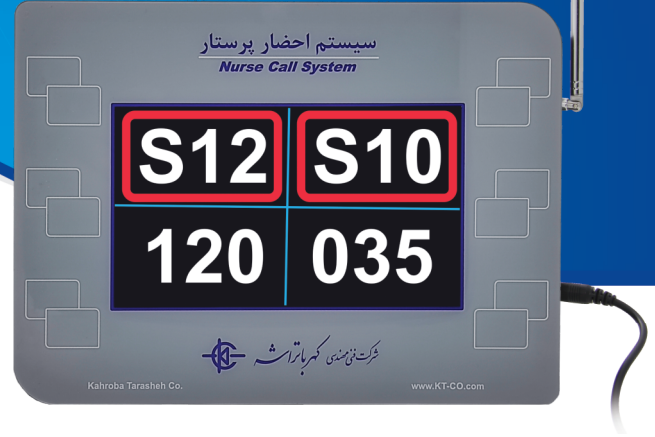
ضوء حالة الممر



مفتاح حضور/الغاء

الغرفة
الرددة
الممر

نظام لاسلكي لاستدعاء الممرضة



مركز الإدارة



محطة خاصة بالمريض



مفتاح ضغط كمثري الشكل
لإستدعاء الممرضة



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

الغرفة
الرددة
الممر



جهاز استدعاء لاسلكي بسحب الحبل
+ مفتاح حضور/الغاء

المريض أبسط نظام استدعاء للممرضات تقدمه شركة KTC دون الحاجة إلى الأسلاك أو الكابلات القديمة، والتي تنطبق على جميع التمديدات والتخطيط المختلفة للمنشأة.

الخصائص الرئيسية:

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



نظام اتصال داخلي للقسم الجراحي



Staff Console

Contactless Nurse Call + Cancel/
Presence Switch Intercom Panel



Microphone
+ Nurse Call Switch



تقدم شركة KTC لوحات الاتصال الداخلي والخطوط الساخنة للاتصال السريع والأمن بين الأطباء والممرضات والمختبرات.

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 وعدة غرف جراحية
- أزرار تحكم في مستوى الصوت بالميكروفون ومكبر الصوت
- إمكانية تشغيل الخط الساخن

المنتجات المستقبلية





شركة KT-NCS الطبية



العنوان: ايران- طهران، شارع مفتاح، فرع معيري بناية رقم ٤٤، شركة كي تي سي الطبية
الرمز البريدي: 1596785613 - الهاتف: +98 -21- 43368000 البريد الالكتروني: info@KT-Co.com

www.KT-Co.com



Website