



شركة KTC الطبية

الالكترونيات تحقق الأفكار
المبتكرة في المستشفيات





شركة كي تي سي (KTC) 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 ومراكز الرعاية طويلة الأجل ومكاتب الأطباء ومراكز السكن المؤهلة طبياً ودور رعاية المسنين وأقسام العيادات الخارجية وما إلى ذلك.

تشمل تطبيقات منتجات KTC ما يلي :

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

تقدم KTC أنظمتها بتقنيتين: السلكية واللاسلكية لتسهيل تطبيقاتها لسيناريوهات متعددة بأنواع 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 واللافتات 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



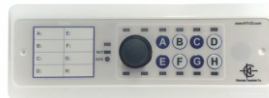
شاشة اعلانات وترفيه



شاشة عرض المرضى
مصنف حسب الطبيب



شاشة عرض حالة المرضى في القسم الجراحي



لوحة تحكم المحتوى

نظام ذكي لاستدعاء كادر التمريض



مركز الإدارة



صندوق طرفي



لوحة تحكم الكادر الطبي



برمجيات الإدارة



بطاقات RFID



رقاقة 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 بإضاءة الغرفة والراديو والتلفزيون
- ترتيب استدعاء الممرضات في ٣ مستويات: عادي وطوارئ وخرج
- اتصال صوتي ثنائي الاتجاه من خلال لوحة الاتصال الداخلية
- القدرة على إعداد التقارير الإدارية عن بعد

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 بسحب الحبل + مفتاح حضور / الغاء



نظام تقارير متكامل على الشبكة لاستدعاء الكادر التمريضي

مركز الادارة



صندوق ترميز



وحدة تحكم الكادر الطبي



شاشة نقطية داخل الممرات



جهاز كمبيوتر الادارة



برمجيات الادارة



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
وحرية

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

محطة خاصة بالمريض



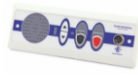
سماعة خاصة بالمريض



زر استدعاء كمثري الشكل



لوحة اتصال باتجاهين



لوحة اتصال باتجاهين

الغرفة الردهة الممر



زر استدعاء الممرضة
بمسح الحبل +
مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر



مفتاح حضور/الغاء



نظام اتصال داخلي للكادر التمريضي

مركز الادارة



وحدة تحكم خاصة بالكادر



لوحة شاشة نقطية للممر



صندوق ترمينال

محطة خاصة بالمريض



وحدة استدعاء الممرضة بضغط الازر



لوحة تحكم اتصال صوتي باتجاهين



لوحة تحكم اتصال صوتي باتجاهين

الغرفة الردهة الممر



جهاز استدعاء الممرضة بسحب الجبل + مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر



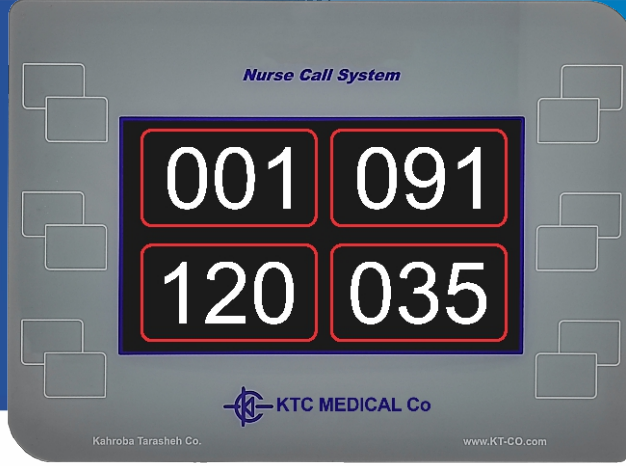
مفتاح الحضور/الغاء

نظام استدعاء الكادر التمريضي العام من شركة KTC مع إمكانية اتصال صوتي ثنائي الاتجاه. يمكنه أيضاً 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 و حرج
- اتصال صوتي ثنائي الاتجاه من خلال لوحة الاتصال الداخلي
- إمكانية التحكم بالراديو والتلفزيون والانارة داخل الغرفة

نظام استدعاء الكادر التمريضي الاساسي



صندوق طرفي



شاشة عرض LCD خاصة بالكادر

مركز الادارة

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 بالحبل +
مفتاح حضور/الغاء



ضوء حالة الممر



مفتاح حضور/الغاء

الغرفة
الرددة
الممر

نظام لاسلكي لاستدعاء الممرضة



مركز الإدارة



شاشة عرض سباعية القطع خاصة بالكادر الطبي

محطة خاصة
بالمريض



مفتاح ضغط كمثري الشكل
لاستدعاء الممرضة



جهاز استدعاء ممرضة لاسلكي
+ مفتاح حضور/الغاء + مقبس 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



وحدة تحكم خاصة بالكادر

لوحة غيرلمسية لنداء الممرضات
+ مفتاح حضور/الغاء مع مكالمة داخلية



لافتة تحدث +
مفتاح نداء الممرضات



وحدة الخط الساخن



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
- امكانية تشغيل الخط الساخن



شركة كي تي سي (KTC) الطبية



Website

العنوان: ايران - طهران - شارع مطهري - فرع معيري بناية رقم ٤٤ - شركة كي تي سي الطبية
الرمز البريدي: 1596785613 - الهاتف: +98 21- 4336800 البريد الالكتروني: info@KT-Co.com

 www.KT-Co.com