



# شرکت مهندسی آفاق رهپویان

## سیستم هوشمند اعلام کد :

### قابلیت های اجرایی

- محدودیت در برد مسافت سیستم های وایرلس بدون نیاز به ریپیتر و قابلیت افزایش برد در فواصل دور تر حتی سالها بعد از اجرای سیستم با کمترین هزینه
- طراحی سیستم وایرلس بدون تداخل فرکانسی در باند پلیس و قابلیت تنظیم و کانال بندی باگام پایین و ضریب امنیت بسیار بالا
- استفاده از استاندارد رنگ بندی و کدهای عددی استاندارد در حالت چاپ نام و کد روی پنل ها و همچنین در پیچ صوتی سیستم
- قابلیت شبکه شدن سیمی و وایرلس و تحت شبکه به تعداد 255 دستگاه پنل ، با یک سرور مرکزی هوشمند
- سرور مرکزی قابل نصب در اتاق پیچ یا تلفنخانه بیمارستان بصورت سیمی و تحت شبکه و وایرلس با آنتن مخصوص بسیار حساس و قوی قابل نصب در داخل و خارج از اتاق
- قابلیت نصب و اجرا در بیمارستان های عمومی و روانپزشکی های متفاوت

### توانایی های سیستم مرکزی

- دارای تنظیمات منو در سرور مرکزی بسیار ساده جهت کاربری اپراتور که با قطع جریان برق نیز تنظیمات تغییر نخواهند کرد
- دارای باتری داخلی قابل شارژ که میتواند در مواقع قطعی برق حداقل بمدت 5 ساعت سیستم مرکزی روشن میماند(سفارشی)
- دارای قابلیت اینترنتی سامانه ارسال پیامک اعلام نوع و محل فراخوانی کد برای بی نهایت شماره موبایل ذخیره شده در حافظه دستگاه و بیشتر بصورت تکی و گروهی
- قابلیت تنظیم ساعت اعلام پایان زمان ملاقات و پیچ صوتی اتوماتیک که تکرار و فاصله زمانی تکرار پیچ آن توسط اپراتور براحتی قابل تنظیم میباشد
- قابلیت رمز گذاری منو توسط کاربر جهت بالابردن امنیت دستگاه
- دارای زمان قابل تنظیم جهت قطع پیچ صوتی در ساعات خاصی که برای آرامش بیماران صورت میگیرد
- دارای قابلیت تفکیک پذیری کدها (برخی کدها پیچ صوتی نشده و فقط در پنلهای نصب در بخشها آلام زده و نمایش داده شوند)
- قابلیت افزودن مازول ردیاب GPS و مانیتورینگ نمایش LOCATION یا محل استقرار افراد خاصی از بیمارستان که دستبند GPS دارند (سفارشی)
- دارای ده آلام پیش آهنگ قبل از اعلام کد از سرور مرکزی
- الویت قرار دادن کدهای فراخوانی شده و قطع همزمان صحبت اپراتور در پیچ و اعلام کد اعلام شده

### ویژگی پنل های اعلام کد

- قابلیت طراحی در باکس بسیار شیک و کم حجم و دارای یک آنتن بسیار قوی و بدون هیچگونه عوارض جانبی و تشعشی
- دارای کیبورد 6\*6 ماتریسی و قابلیت تعریف 24 الی 999 کد و دارای نمایشگر LCD کاراکتری 2\*16 یا نمایشگر گرافیکی فارسی و TFT با اعلام فارسی متن
- طراحی در دو تیپ (سیمی و وایرلس) که سیستم سیمی بصورت اتصال شبکه تحت وب بوده که هزینه نگهداری و کابل کشی بسیار کاهش میابد یا بصورت کابلی CAT.6 تحت شبکه اجرا میگردد
- دارای صدای بوق آلام (قابل تنظیم در تکرار و زمان پخش) در حین فراخوانی کد از بخش های دیگر و نمایش نام و نوع کد فراخوانی شده
- دارای سیستم اعلام دلیوری ( DELIVERY ) جهت حصول اطمینال از ارسال پیام حاوی کد
- دارای نرم افزار سامانه و گزارشگیری اکسل و پرینت گزارشات با هدف بهبود کیفیت تیم های اجرایی
- دارای آپشن ثبت حضور و خروج تیم احیا برای بار اول در کشور
- استفاده بسیار آسان و اعلام بسیار سریع کد در بخش ( نام و شماره کد روی هر شستی در کیبورد پنل چاپ شده است )
- قابلیت طراحی سفارشی برای اتصال پنل با دکتورهای اعلام حریق هر بخش یا کنترل پنل مرکزی اعلام حریق
- قابلیت افزایش مازول وای فای و نصب اپلیکیشن روی موبایل مسئول بخش و اعلام کد و ارتباط با پنل اصلی و نهایتا ارسال پیام به سرور جهت پیچ صوتی و همچنین کنترل از هر نقطه جهان توسط اپلیکیشن جهت باخبر بودن از فراخوانی کدها
- قابلیت مانیتور در شبکه کل بیمارستان بدون تداخل در سرور ها و شبکه های HIS و ...
- سیستم حافظه ضبط تاریخ و ساعت و نوع و محل فراخوانی کدها تا بینهایت بصورت سفارشی با قابلیت پرینت توسط کامپیوتر
- قابلیت پخش موزیک ورزش در بیمارستانهای روان و روانپزشکی ها توسط فلش و پنل کنترل مرکزی بصورت سفارشی
- قراردادن باتری پشتیبان جهت کار کردن پنل ها در مواقع قطع طولانی برق بصورت سفارشی
- طراحی دستگاه سفارشی اعلام کد و نمایش کد و اعلام صوتی کد بصورت وایرلس و پرتابل (همراه) مخصوص سوپروایزر و مترون که میتواند بصورت آنلاین از هر محلی صدای سوپروایزر را روی سیستم پیچ بیمارستان پخش نماید.

- طراحی ریموت کنترل اعلام کد بطوری که پرستار ریموت راهمراه خود میبرد و از هر نقطه بخش خود شستی کد را از روی ریموت بفشارد ، کد مربوطه به پنل استیشن آن بخش ارسال ، سپس به سیستم مرکزی جهت پیچ تبادل میگردد.
- دارای اعلام کدها و محل فراخوانی در نرم افزار و کامپیوتر بخش ها بصورت صوتی و نوشتاری
- دارای دکمه احضار سوپروایزر - خدمات مرد - خدمات زن - اعلام ملاقات
- قابلیت رمز گذاری یا بستن عملکرد هر کد بصورت جداگانه در هر بخش از سرور مرکزی (بطور مثال کد 77 از بخش های تعریف شده فراخوان شوند)
- دارای چراغ آلام قطع آنی ارتباط کلاینت (پنل بخش ) با سرور اصلی بر روی هر پنل