



# معرفی سامانه اعلام کد اضطراری

Hospital Emergency Code Announcer

## معرفی توان پرتو

شرکت توان پرتو با ترکیبی از نخبگان دانشگاهی و متخصصین صنعتی، در زمینه تولید تجهیزات الکترونیکی با موضوع تاسیسات بیمارستانی و مدیریت انرژی فعالیت دارد. این شرکت مفتخر است با همکاری نهادهای معتبر ایرانی و بین‌المللی، محصولات و خدمات مرتبط را برای مشتریان خود ارائه نماید.

## محصولات بیمارستانی توان پرتو

- ۱- سیستم احضار پرستار جنرال صامت - اعلام صوتی و نمایش تفکیکی هر تخت و سرویس
- ۲- سیستم احضار پرستار اکونومی صامت - اعلام صوتی و نمایش نمراتوری احضارها
- ۳- سیستم احضار پرستار بیسیم صامت - اعلام صوتی و نمایش نمراتوری احضارها
- ۴- سیستم احضار پرستار گویا - اعلام صوتی و مکالمه دوطرفه با کیفیت
- ۵- سامانه تحت شبکه اعلام کد اضطراری - اجرا در شبکه موجود در بیمارستان و بدون نیاز به کابل کشی به همراه پنل کاربری تحت وب با امکانات ویژه

## تماس با ما

تلفن و فکس :

+۹۸۵۱۳۸۳۸۳۷۳۶

وب سایت :

www.tavanp.ir

ایمیل :

info@tavanp.ir

آدرس دفتر فروش :

ایران- مشهد - کوهسنگی ۴ پلاک ۱۰ واحد ۹

## مقدمه

در هنگام وقوع شرایط اضطراری سرعت ارائه خدمات یکی از فاکتورهای مهم در بیمارستانهاست که بخش قابل توجهی از آن صرف اطلاع رسانی می شود که تسریع در اطلاع رسانی می تواند نقش مهمی در نجات جان بیمارها داشته باشد. این سامانه امکان ارتباط سریع و مطمئن با گروه های ویژه بیمارستانی که اغلب جایگاه ثابتی ندارند مانند گروه احیای قلبی ریوی (CPR)، آتش نشانی، تاسیسات، بحران و نگهداری به جهت فراخوان در شرایط اضطراری را فراهم می آورد.

## نحوه عملکرد سیستم

پرسنل بیمارستان می توانند در هنگام وقوع وضعیت اضطراری با فشردن کلید مربوطه بر روی دستگاه احضار کننده نسبت به اعلام آن وضعیت در کوتاه ترین زمان ممکن (بدون واسطه) اقدام نمایند. از سوی دیگر دستگاه نصب شده در محل استقرار گروه مربوطه با پخش پیام صوتی از طریق بلندگوی داخلی و همچنین بیسیم متصل به دستگاه، مکان و نوع درخواست احضار کننده را اعلام می نماید.

تیم فراخوان شده پس از رسیدن به محل کلید کد درخواستی را فشرده و زمان رسیدن تیم به محل ثبت می گردد و از طریق پنل تحت وب مدیریت کلیه عملیات ها گزارش گیری می شود.

## انواع کد های بیمارستانی

شماره کد	رنگ	نام کد
99	آبی	CPR احیای قلبی ریوی
33	قرمز	آتش سوزی
77	سبز یا سفید	درگیری و نزاع - احضار نگهبان
55	خاکستری یا زرد	فرار از بیمارستان - مفقود شدن بیمار
22	نارنجی	اعلام بحران
44	صورتی	سرقت کودک یا نوزاد از بیمارستان
724	-	سکته حاد مغزی
247	-	سکته حاد قلبی



## INTRODUCING TAVAN PARTO

Tavan Parto Company, with a combination of academic elites and industrial specialists, is engaged in the production of electronic equipment with the theme of hospital installation and energy management. This company is proud to provide related products and services to its customers in cooperation with reputable Iranian and international institutions.

## TAVAN PARTO HOSPITAL PRODUCTS

- 1- Silent nurse call system - audio notification and separate display of each bed and services
- 2- Silent economy Nurse call System - Audio Notification and numerical display of summonses
- 3- Silent Wireless Nurse call System - Audio Notification and numerical display of summonses
- 4- dialogic nurse call system - quality voice announcement and two-way conversation
- 5- Hospital Emergency Code Announcer Network System - Implementation in the network available in the hospital without the need for cabling with web user panel with special features

## CONTACT

PHONE:  
+985138383736

WEBSITE:  
www.tavanp.ir

EMAIL:  
info@tavanp.ir

Sales office address:  
Iran - Mashhad - Kuhsangi 4 No. 10  
Unit 9

## انواع سامانه اعلام کد بیمارستانی

با استفاده از شبکه محلی LAN/WLAN : در این روش با استفاده از شبکه کامپیوتری موجود در بیمارستان کلیه دستگاه ها با هم مرتبط می شوند و نیازی به کابل کشی اضافی و یا زیرساخت خاصی نیست و از لحاظ وسعت و پراکندگی شبکه محدودیتی ندارد. از این مدل سامانه برای مراکز درمانی بزرگ استفاده می شود تا امکان گزارش گیری و مدیریت وقایع اضطراری را فراهم آورد.

بیسیم با استفاده از تکنولوژی ZigBee : این مدل سامانه نصب و راه اندازی سریعتری نسبت به روش فوق دارد و برای بیمارستان ها و درمانگاه های کوچک توصیه می شود. عدم آنتن دهی دستگاه ها در طبقات منفی و مجاور دیوار های سربی از نقاط ضعف این سامانه می باشد. این سامانه امکان گزارش گیری تحت وب و مدیریت وقایع اضطراری را ندارد.

## تجهیزات و اجزا سامانه اعلام کد بیمارستانی

۱- دستگاه های احضار کننده: در کلیه ایستگاه های پرستاری بیمارستان نصب می گردد و پرستاران در صورت وقوع وضعیت با این دستگاه اطلاع رسانی می کنند.

۲- سرور مرکزی : سرور مرکزی در رک شبکه واحد فناوری اطلاعات قرار می گیرد و کلیه دستگاه های این سامانه را مدیریت و زمان و نوع وقایع را ثبت می کند.

۳- دستگاه های اعلام کننده: در محل استقرار تیم های واکنش سریع بیمارستان نصب قرار دارد و علاوه بر اعلام صوتی وضعیت و محل فراخوان، پیام را به بیسیم های دستی انتقال می دهد.

۴- پنل تحت وب سامانه اعلام کد: محیط نرم افزاری مدیریت و نمایش وقایع می باشد که مترون و سوپروایزر بیمارستان از طریق کامپیوتر یا موبایل متصل به شبکه بیمارستان به آن محیط دسترسی دارند.

## مزایای سامانه اعلام کد اضطراری

- امکان برقراری ارتباط سریع در کمتر از یک ثانیه
- عدم نیاز به اپراتور واسط جهت ارسال کد
- گزارش گیری از کلیه عملیات های اضطراری بیمارستان
- حذف تنش و استرس پرستاران در هنگام وقوع شرایط اضطراری
- پوشش گسترده سامانه در کلیه نقاط بیمارستان