

## واحد مرکزی سامانه اعلان حریق

در راستای تولید محصولات رادیویی شرکت پیوند فن آواپی گیتی اقدام به طراحی و ساخت سیستم اعلام حریق بی سیم نموده است. سیستم اعلام حریق تولیدی این شرکت شامل قطعات مختلفی میباشد که یکی از آنها بخش واحد مرکزی سامانه اعلان حریق میباشد. واحد مرکزی سامانه اعلام حریق شامل دو بخش است، بخش اول واسط رادیویی، و بخش دوم واحد پردازش اطلاعات و تعامل با کاربر میباشد. واسط رادیویی بسته‌های داده ارسالی از طرف گره‌های مختلف سامانه را دریافت کرده و به واحد پردازش اطلاعات و واسط کاربر منتقل می‌کند. فرامین صادره برای گره‌ها را نیز از واحد پردازش اطلاعات و تعامل با کاربر دریافت نموده و برای گره‌ها ارسال می‌نماید. سه وضعیت کاری برای واحد پردازش اطلاعات و تعامل با کاربر تعریف شده است، وضعیت راه‌اندازی سامانه، وضعیت نگهداری سامانه و وضعیت عملیات سامانه. سامانه در شرایط عادی و برای تعامل با عموم کاربران در وضعیت عملیات قرار دارد. ولی قراردادن سامانه در وضعیت راه‌اندازی یا وضعیت نگهداری فقط برای کاربر متخصص با اجازه دسترسی تعریف شده میسر است.

### Central unit of fire alarm system

In order to produce radio products, Payvand Fanavayae Giti Company has designed and manufactured a wireless fire alarm system. The fire alarm system produced by this company includes various parts, one of which is the Central unit of fire alarm system section.

The central unit of the fire alarm system consists of two parts, the first part, the radio interface, and the second part, the information processing unit and user interaction.

The radio interface receives data files sent by different nodes of the system and transmits them to the information processing unit and the user interface. It also receives commands issued for nodes from the information processing and user interaction unit and sends them to the nodes.

Three working modes are defined for the information processing unit and user interaction: system initialization status, system maintenance status and system operation status.

The system is in normal operation to interact with the general users. However, putting the system in initialization or maintenance mode is only possible for the expert user with defined access permissions.

### مشخصات:

منبع تغذیه: ۲۲۰-۱۰۰ ولت AC / ۵۰-۶۰ هرتز  
 توان مصرفی: حداکثر ۱۵ وات  
 پشتیبانی باتری: حداقل ۲ ساعت  
 نمایشگر: LCD ۷ اینچ (دارای درگاه HDMI برای اتصال به نمایشگر خارجی)  
 رابط کاربری: صفحه نمایش لمسی (دارای درگاه USB برای اتصال صفحه کلید خارجی و موشواره)

### Specifications:

**Power supply:** 220-100 volts AC/50-60Hz  
**Power consumption:** Max. 15 watts  
**Battery support:** At least 2 hours  
**Display:** 7-inch LCD (with HDMI port for connecting to an external monitor)  
**User interface:** Touch screen (with USB port for connecting external keyboard and mouse)



### Address:

Second Unit - No. 18  
 Corner of Parviz Alley  
 South Shohada Sadeghieh Boulevard  
 Sattar Khan Street- Tehran - IRAN  
 Postal Code: 1451773441  
 Phone: +98-(21)-44286090 - 44284095  
 Fax +98-(21)-44218753

[WWW.MPF.G.IR](http://WWW.MPF.G.IR)

[Mail:Info@mpfg.ir](mailto:Info@mpfg.ir)

### آدرس:

تهران - خیابان ستارخان - بلوار شهدای صادقیه جنوبی  
 نبش کوچه پرویز - پلاک ۱۸ - واحد ۲  
 کد پستی: ۱۴۵۱۷۷۳۴۴۱  
 تلفن: ۴۴۲۸۶۰۹۰ - ۴۴۲۸۴۰۹۵ - ۰۲۱  
 نمابر: ۴۴۲۱۸۷۵۳ - ۰۲۱