



IMEN PISHRO SANAT ADEL

شرکت دانش بنیان ایمن پیشرو صنعت عادل

تولید کننده انواع سیستم هوشمند ایمنی شبکه و ایستگاه های گاز

شیرآلات توپی و برقی و فیلتر فولادی

انواع رگولاتور گاز شهری، صنعتی

سیستم شتابنگاری با قابلیت قطع مملی گاز مساس به زلزله

با توجه به میث ۱۷ مقررات ملی ساختمان بند ۳ - ۴ - ۱ نصب این دستگاه بر روی خطوط شبکه و ایستگاه های گاز الزامی میباشد . این سیستم امواج و ارتعاشات پیرامون خود را دریافت و ثبت می نماید و می تواند در زمان وقوع زلزله فرمان قطع جریان گاز را به تاسیسات مربوط بدهد . همچنین قابلیت مانیتورینگ و پایش سلامت ساختمان های مختلف را دارد .

در زمان وقوع زلزله سیستم با دریافت امواج ایجاد شده آن را پردازش می کند و مطابق برنامه نویسی (آستانه ترمیک تعریف شده) عمل می نماید . چنانچه این امواج به آستانه ترمیک برنامه نویسی شده برسد ، فرمان قطع خودکار ف به شیر آلات قطع اضطراری را میدهد و با قطع جریان گاز از انفجار و آتش سوزی ناشی از آسیب های زلزله به تاسیسات جلوگیری می نماید .

۱- Accelerometer

شتابنگار ها به منظور دریافت کننده امواج پیرامون خود می باشد که از خانواده MEMS یا FORCE BALANCE است و دارای Dynamic Rang مختلف بر اساس مساسیت سامانه مشخص می شود .

۲- Digitizer

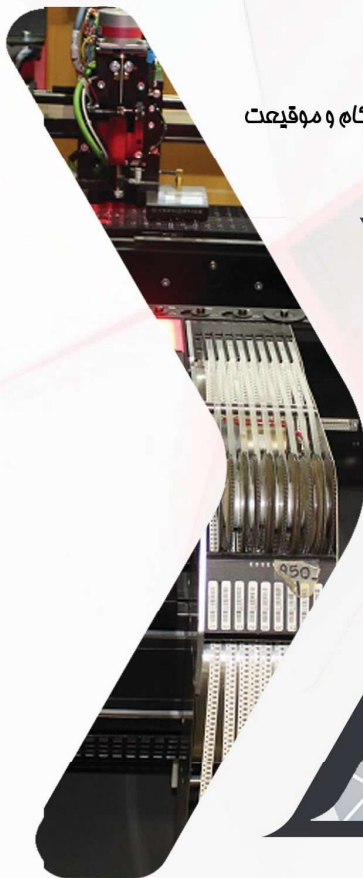
پردازشگرها به عنوان مغز اصلی سیستم می باشد و دیتا های دریافت شده از شتابنگار ها را پردازش میکند و با استفاده از برنامه نویسی تصمیمات قطع یا استمرار گاز را به شیر آلات برقی می دهد .

۳- Power Main

منبع تغذیه سیستم به منظور تامین برق مورد نیاز فرمان به شیر آلات برقی می باشد و با استفاده از باتری های پشتیبان به مدت ۳۶ ساعت پس از قطع برق سیستم کارایی خود را حفظ می نماید و چنانچه بیشتر از ۳۶ ساعت مورد نیاز باشد از ups ها استفاده می شود .

۴- Monitoring

این سیستم میتواند بر روی سیستم عامل ها مانیتور و کنترل شود و کار بر مجاز اجازه تغییرات در آستانه ترمیک مطابق استمکام و موقعیت جغرافیایی آن تاسیسات را می دهد همچنین میتواند امواج دریافت شده پیرامون شتابنگار را در برنامه رویت کرد .





دفتر مرکزی : تهران ، سعادت آباد ، بلوار پاکنژاد ، نبش خیابان عباسی اناری ، پلاک ۵۱ واحد ۱۸

Head office: No.51,unit18,Corner of Abbasi Anari,St,Paknejad Blvd,Saadat Abad,tehran,Iran

کارخانه : تهران ، فشافویه ، مسن آباد ، میدان شهدا، خیابان قلعه نو پلاک ۲۸



Factory: No.28,Ghale no Street,Square shohada ,Hasan Abad fashafoye ،Tehran ، Iran



info@ipsadel.ir www.ipsadel.ir



+9821 58203