

## مودم GSM/GPRS مدل GS-M100



قابلیت اتصال با چهار دستگاه (تصحیح کننده توربینی یا  
فلوکامپیوتر اتراسونیک، حتی بصورت ترکیبی)

ارسال مقادیر لحظه ای دستگاه ها به سرور از طریق  
اینترنت سیم کارت و یا به صورت پیامک بعنوان  
بستر پشتیبان در شرایط خاص

ارسال اطلاعات کلیدی به صورت پیامک برای  
شماره های تعریف شده در صورت بروز خطا

پروتکل ارتباطی با دستگاه ها: Modbus RTU , Iflag  
بر بستر استاندارد های سریال RS-485 , RS-232

امکان قرائت مستمر و لحظه ای اطلاعات ایستگاه

## مودم GSM/GPRS مدل GS-M100:

با توجه به گستردگی شبکه انتقال و توزیع و لزوم مدیریت دقیق مصرف گاز، پایش از راه دور ایستگاه های گاز طی سال های اخیر مورد توجه شرکت ملی گاز قرار گرفته است. از این رو شرکت گازسوزان اقدام به طراحی و ساخت تجهیزات مانیتورینگ ایستگاه ها نموده است که یکی از این محصولات، مودم GS-M100 می باشد. مودم طراحی شده مقادیر لحظه ای، آرشویی و هشدارهای تصحیح کننده توربینی و فلوکامپیوتر آلتراسونیک را قرائت و سپس از طریق اینترنت سیمکارت (GPRS) و یا پیامک (SMS) (بعنوان بستر پشتیبان در شرایط خاص) به سرور ارسال می کند. این مودم قابلیت برقراری ارتباط مستمر بین سرور و ایستگاه جهت قرائت اطلاعات به صورت لحظه ای را نیز دارا می باشد.

### ویژگی های نرم افزار سرور

- امکان دسترسی به اطلاعات هر دستگاه در یک صفحه
- دسترسی به اطلاعات اندازه گیری شده شامل: دبی، میزان مصرف، دما و فشار گاز
- وضعیت دستگاه ها، آخرین هشدارهای ثبت شده و مقادیر آرشویی
- دسترسی به اطلاعات مودم، شامل: هشدارها، محتوای بایگانی شده و وضعیت مودم
- بررسی و اطمینان از شرایط مناسب عملکرد دستگاه بر اساس اطلاعات تحلیل شده
- تحلیل داده: تولید انواع گزارشات بر اساس نیاز کاربر، ذخیره سازی و پشتیبانی ابری اطلاعات، رابط کاربری آسان برای رسم نمودار و مقایسه پارامترها، تعیین سطح دسترسی برای دستیابی افراد به اطلاعات

### پارامترهای قابل تنظیم مودم توسط کاربر از طریق سرور

- IP و Port سرور
- زمان بندی ارسال اطلاعات
- ساعت و تاریخ مودم و تصحیح کننده
- فعال/غیر فعال سازی ارسال پیامک
- مرکز پیام و شماره های تعریف شده جهت ارسال پیامک در شرایط خاص

### پارامترهای قابل تنظیم توسط کلیدهای مودم

- IP و Port سرور
- ساعت و تاریخ مودم
- پارامترهای ارتباط سریال (RS-232/RS-485)
- مرکز پیام و شماره های تعریف شده جهت ارسال پیامک در شرایط خاص

### پارامترهای قابل نمایش توسط نمایشگر مودم

- خطاهای لحظه ای و آرشویی مودم
- مشخصات کلی و وضعیت اتصال و تبادل اطلاعات با دستگاه ها
- وضعیت اتصال و تبادل اطلاعات با سرور (اتصال به شبکه، قدرت سیگنال، ارسال و دریافت اطلاعات، IP و ...)