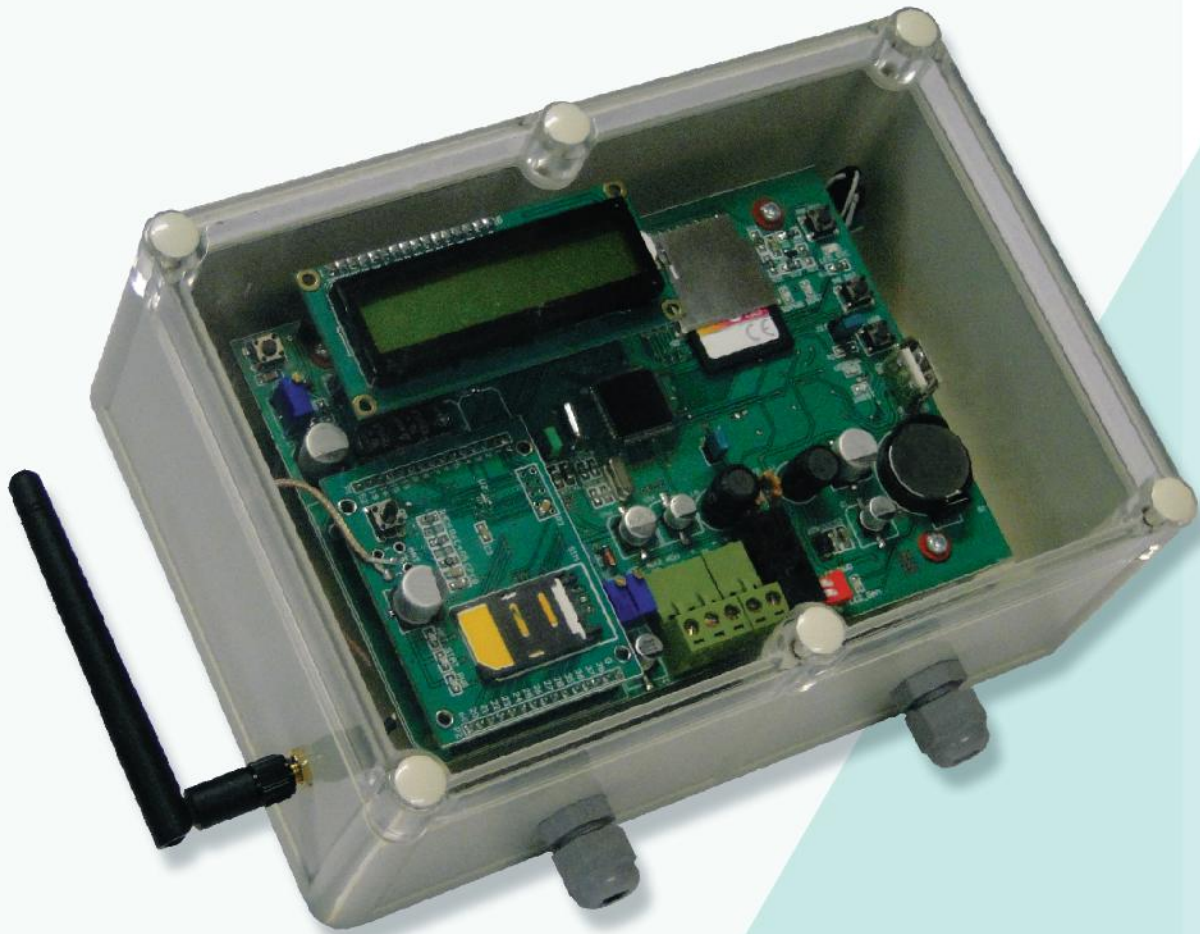


## ARTU\_F (Solid)

این دستگاه قابلیت ارتباط با کلیه حسگرها و ابزارها از طریق خروجی  $4-20\text{mA}$  را دارا است. اطلاعات دریافتی از حسگرها ذخیره و تحت پروتکل‌های ارتباطی مختلف ارسال می‌شود. اپراتور می‌تواند اطلاعات دریافتی را در محل و از طریق ال سی دی کاراکتری بررسی کند.



Performance  
Matters To Us



## ◆ کاربردها

- ◆ استفاده در سیستم‌های دبی سنجی و اندازه‌گیری سطح با خروجی ۴-۲۰ mA
- ◆ استفاده در فلومترهای مغناطیسی و آلتراسونیک با خروجی ۴-۲۰ mA
- ◆ استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری دما و رطوبت و فشار به صورت آنالوگ و دیجیتال
- ◆ استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری ارتعاشات

## ◆ امکانات

- ◆ قابلیت ارتباط با دستگاه‌های دارای پورت خروجی ۴-۲۰ mA
- ◆ ذخیره‌سازی اطلاعات دریافتی در حافظه داخلی به میزان صد هزاردیتا با فاصله زمانی قابل تنظیم
- ◆ امکان ذخیره اطلاعات در حافظه SD با ظرفیت ۱۶ گیگابایت (قابل ارتقا) برای مدت زمان طولانی ۱۰ سال
- ◆ امکان انتقال اطلاعات به حافظه فلش خارجی با پروتکل USB2/USB3 با قابلیت پیکربندی حجم و تعداد فایل‌های منتقل شده
- ◆ قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات از طریق SMS و شبکه GSM/GPRS تحت پروتکل‌های مختلف
- ◆ امکان تغییر تنظیمات و یا پیکربندی مجدد، بدون وقفه در عملکرد دستگاه، از طریق بیش از ۱۰۰ دستور پیام کوتاه و شبکه GSM/GPRS
- ◆ ذخیره‌سازی و ارسال خطاهای احتمالی و همچنین تنظیمات از طریق SMS و شبکه GSM/GPRS
- ◆ قابلیت ارتباط GPS و Bluetooth (به صورت سفارشی)
- ◆ دارای نمایشگر کاراکتری به عنوان رابط گرافیکی کاربر به منظور مشاهده اطلاعات در سطح اپراتور

## ◆ مشخصات فنی

- ◆ نرخ نمونه‌برداری از ۱ ms تا ۲۴ ساعت
- ◆ ال سی دی کاراکتری با ابعاد ۱۶×۲ (قابل ارتقا به ابعاد بزرگتر بر حسب نیاز)
- ◆ تغذیه ورودی ۲۲۰VAC و یا DVCC ۷-۱۸ پایدار شده
- ◆ حفاظت ولتاژ و جریان و حذف نویز
- ◆ حفاظت سخت افزاری و نرم افزاری هنگام راه‌اندازی بورد
- ◆ دارای جعبه ضد آب با استاندارد IP67
- ◆ دارای ماژول RTC به همراه باتری برای تاریخ و زمان
- ◆ دمای کاری ۲۰ - تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- ◆ ابعاد بورد ۱۱×۱۴ میلی‌متر

## ◆ بسترهای ارتباطی

- ◆ دارای پورت ورودی ۴-۲۰ mA
- ◆ پورت با ارتباط UART
- ◆ بستر مخابراتی GSM/GPRS