

# ARTU\_B (Extreme)

این دستگاه به عنوان سیستم RTU با قابلیت اتصال به چندین حسگر به صورت همزمان مورد استفاده قرار می‌گیرد. پشتیبانی از پروتکل‌های ارتباطی مختلف و سیستم اینترنتی کاربر از ویژگی‌های قابل ذکر این سیستم است.

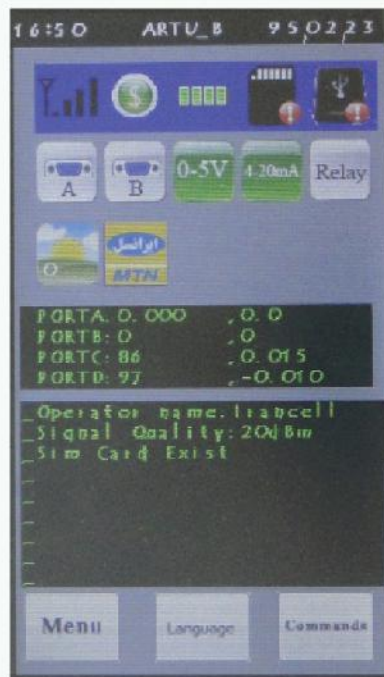
## کاربردها

- استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری دما و فشار آنالوگ و دیجیتال
- استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری ارتعاشات
- استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری دبی و سطح
- ذخیره‌سازی و ارسال خطاهای احتمالی و همچنین تنظیمات از طریق SMS و شبکه GSM/GPRS
- قابلیت ارتباط GPS و Bluetooth (به صورت سفارشی)

## امکانات

- ذخیره‌سازی اطلاعات دریافتی در حافظه داخلی به میزان صد هزار دیتا 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 یا 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 دستگاه توسط بیش از ۱۰۰ دستور پیام کوتاه و همچنین در شبکه GSM/GPRS، بدون وقفه در عملکرد دستگاه
- ارائه نرم افزار کامپیوتری به منظور مشاهده و پردازش اطلاعات خوانده شده از حسگرهای مختلف
- امکان حفاظت اطلاعات و دسترسی در دو سطح با قابلیت قراردادن کلمه عبور
- قابلیت Self-Test در صورت بروز مشکل در سخت‌افزار و اعلان بخش دارای مشکل به اپراتور

- قابلیت‌های نمایشی صفحه نمایش لمسی
- صفحه لمسی با دقت تفکیک بالا
- امکان فعال‌سازی نور پس زمینه به صورت مستقیم
- امکان تنظیم Theme نمایشی
- قابلیت اتصال همزمان به شش حسگر با دستگاه جانبی





### ◆ مشخصات فنی

- ◆ پشتیبانی از پروتکل‌های ارتباط صنعتی
- ◆ پروتکل , Modbus-TCP/IP , IEC60870-5-104 (بصورت سفارشی)
- ◆ پروتکل Modbus-RTU بر روی دو پورت RS485
- ◆ اینترفیس GSM/GPRS
- ◆ نرخ نمونه‌برداری از 1ms تا ۲۴ ساعت
- ◆ تغذیه ورودی ۲۲۰VAC و ۷-۱۸VDC پایدار شده
- ◆ حفاظت ولتاژ و جریان و حذف نویز
- ◆ حفاظت پورت USB در برابر Over Current
- ◆ دارای ماژول RTC به همراه باتری برای تاریخ و زمان
- ◆ دارای جعبه ضد آب با استاندارد IP67
- ◆ دمای کاری ۲۰ - تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- ◆ ابعاد بورد ۱۶×۲۰ سانتی‌متر و ابعاد جعبه ۲۰×۲۴ سانتی‌متر

### ◆ بسترهای ارتباطی

- ◆ پورت‌های سریال Modbus RS485
- ◆ پورت‌های ورودی آنالوگ 4-20mA
- ◆ پورت‌های ورودی 0-5V با قابلیت کالیبره شدن
- ◆ رله فرمان‌پذیر با قابلیت برنامه‌ریزی از طریق میکروکنترلر یا صفحه لمسی
- ◆ پورت با ارتباط UART

# Innovation and Excellence

