

ARTU_E (Supreme)

این دستگاه دارای قابلیت اتصال همزمان به دو دستگاه با پورت‌های ارتباطی RS458 و ۴-۲۰ mA است. اطلاعات دریافتی از حسگرها تحت پروتکل‌های مختلف از طریق پیام کوتاه و یا تحت GSM/GPRS قابل ارسال است. این اطلاعات در محل از طریق ال‌سی‌دی قابل نمایش است.



Consider It Solved



◆ کاربردها

- ◆ استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری دما، فشار و رطوبت به صورت آنالوگ و دیجیتال
- ◆ استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری ارتعاشات
- ◆ استفاده در انواع سیستم‌های اندازه‌گیری دبی و سطح

◆ امکانات

- ◆ ذخیره‌سازی اطلاعات دریافتی در حافظه داخلی به میزان صد هزاردیتا با فاصله زمانی قابل تنظیم
- ◆ امکان ذخیره‌اطلاعات 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 پروتکل های 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
- ◆ قابلیت Self-Test در صورت بروز مشکل در سخت افزار و اعلان بخش دارای مشکل به اپراتور
- ◆ 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
- ◆ قابلیت اتصال همزمان به دو دستگاه جانبی تحت پروتکل‌های ارتباطی مختلف

◆ مشخصات فنی

- ◆ پشتیبانی از پروتکل های ارتباطی - صنعتی
- ◆ پروتکل Modbus-RTU بر روی دو پورت RS485
- ◆ اینترفیس GSM/GPRS
- ◆ نرخ نمونه برداری از ۱ ms تا ۲۴ ساعت
- ◆ ال سی دی کاراکتری با ابعاد ۴×۲۰ (قابل تغییر به ابعاد دیگر بر حسب نیاز)
- ◆ تغذیه ورودی ۲۲۰VAC و یا ۷-۱۸ VDC پایدار شده
- ◆ حفاظت ولتاژ و جریان و حذف نویز
- ◆ حفاظت پورت USB در برابر Over Current
- ◆ حفاظت سخت افزاری و نرم افزاری هنگام راه اندازی بورد
- ◆ دارای جعبه ضدآب با استاندارد IP67
- ◆ دارای ماژول RTC به همراه باتری برای تاریخ و زمان
- ◆ دمای کاری ۲۰ - تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- ◆ ابعاد بورد ۱۰,۵×۱۳ میلی‌متر

◆ بسترهای ارتباطی

- ◆ پورت سریال Modbus RS485
- ◆ پورت ورودی آنالوگ ۴-۲۰ mA
- ◆ پورت با ارتباط UART
- ◆ بستر مخابراتی GSM/GPRS