



این دستگاه در کنار کنتورهای برق دیجیتال نصب شده و با استفاده از پورتهای ارتباطی کنتورها با آنها ارتباط برقرار می‌نماید و از سوی دیگر با استفاده از سیم کارت موجود در دستگاه از طریق بستر GSM به شبکه موبایل متصل می‌شود و به وسیله SMS و GPRS با سرور مرکزی و نرم افزار قرائت از راه دور ارتباط برقرار کرده، دستورات را از نرم افزار دریافت و اقدامات لازم را انجام می‌دهد و در صورت نیاز اطلاعات خوانده شده از کنتورها را ارسال می‌کند.

AMU-310

دستگاه قرائت از راه دور کنتورهای برق مشترکین

با استفاده از بستر GSM یا GPRS

مزایای سیستم قرائت از راه دور

- تشخیص تلفات موجود در شبکه توزیع.
- شناسایی و ثبت تاریخ دستکاری کنتورها و ارسال گزارش آنها به سرور.
- بهبود سیستم وصول مطالبات و کاهش مطالبات معوقه، بدلیل امکان قطع و وصل برق مشترک از راه دور.
- کاهش هزینه های قرائت و قطع و وصل برق مشترکین.
- حذف قرائت های ناممکن، شامل: مشترکین در بسته، ممانعت مشترک و ...
- افزایش سرعت و دقت در صدور صورتحساب با حذف عامل انسانی و خطای ناشی از آن.
- امکان پیش فروش برق.
- اعلام قطع برق.
- امکان دسترسی مشترکین به داده‌های کنتورهای مربوط به خود و اصلاح الگوی مصرف.
- مدیریت تقاضا از طریق ارسال نرخ به مشترکین و تشویق آنها به کاهش مصرف.
- بالا بردن کیفیت توان با استفاده از اندازه گیری پارامترهای ضریب توان و هارمونیک.



3rd Floor, NO. 8, 16th St., Gandhi St., Tehran, IRAN.
Tel: (+98 21) 88799914 & 42704 - Fax: (+98 21) 88790178
PostalCode: 1517854614
www.saa.ir / info@saa.ir



AMU-310



امکانات

- دارای پردازنده هوشمند جهت انجام دستورات بصورت آنلاین.
- امکان برقراری ارتباط با انواع کتورهای دیجیتال موجود برای مشترکین، بدون توجه به برند و مدل کتور.
- دارای پورت های ارتباطی RS-232، RS-485، CLO، DBO.
- امکان اتصال یک دستگاه به ۵ کتور از طریق باس RS485 (قابل ارتقاء تا ۳۰ کتور).
- استفاده از پروتکل های DLMS و IEC-62056 در قرائت اطلاعات از کتور.
- دارای دو ورودی ایزوله دیجیتال (قابل ارتقاء به چهار ورودی ایزوله دیجیتال).
- دارای یک ورودی آنالوگ ۰ تا ۵ ولت (قابل ارتقاء به دو ورودی آنالوگ).
- دارای دو خروجی ایزوله دیجیتال (قابل ارتقاء به چهار خروجی ایزوله دیجیتال).
- دارای یک رله جهت قطع و وصل (قابل ارتقاء به دو رله).
- دارای پورت نوری جهت برقراری ارتباط به صورت محلی
- مطابق استانداردهای مشخص شده وسایل صنعتی (EMC، Watch Dog، ...)
- ارتقاء برنامه یا تغییر کاربری دستگاه از طریق ارسال فایل از راه دور.
- قابلیت اعلام باقیمانده شارژ سیم کارت و امکان شارژ مجدد آن از طریق نرم افزار.
- منبع تغذیه داخلی و قابلیت اتصال مستقیم به برق شهر.
- امکان نمایش پارامترهای مختلف کتورها از طریق وب سایت مربوطه.
- امکان برقراری ارتباط از طریق SMS و GPRS به صورت همزمان.
- قابلیت قرائت اطلاعات رجیستری کتور از طریق SMS در صورت قطع بودن شبکه GPRS.
- دارای قابلیت قرائت اطلاعات مختلف موجود در کتورها از قبیل: Register, Load Profile, Log File, Power Quality.
- قابلیت تنظیم پارامترهای مورد نیاز دستگاه از طریق GSM/GPRS.
- قابلیت اتصال آنتن خارجی (در صورت درخواست).
- امکان ایجاد Load Profile مجازی برای کتورهای فاقد این امکان (در صورت درخواست).
- قابلیت هایلوگیری پارامترهای مختلف و اعلام آلام مناسب در صورت تخطی از مقدار مجازو یا اعمال فرمان قطع یا وصل به صورت خودکار (در صورت درخواست).
- دارای RTC داخلی، باتری پشتیبان، حافظه داخلی از نوع فلش.
- دارای تاییدیه استانداردهای:

IEC61000-4-4 (EFT)
IEC61000-4-2 (ESD)
IEC61000-4 (Electromagnetic Compatibility)
IEC61000-4-5 (Surge Immunity)

مشخصات فنی

- Quad-Band: GSM 850, EGSM 900, DCS1800, PCS 1900
- Compliant to GSM phase 2/2+
- GPRS Multi-slot class 10
- Support SIM card :1.8 V ,3 V

مشخصات عمومی

- شرایط تغذیه: 100-230 ولت
- محدوده دمایی عملکرد +70°C تا -30°C
- محدوده دمایی نگهداری +65°C تا -25°C
- وزن دستگاه gr 556
- ابعاد دستگاه 11cm x 16cm x 6cm
- محدوده رطوبت عملکرد 0 تا 95 درصد