



AG-610

دستگاه قرائت از راه دور کنترل آب

این دستگاه به منظور هوشمند نمودن کنتورهای مکانیکی موجود با مکانیزم‌ها و اقطار مختلف طراحی و ساخته شده است. روش کاری آن به این صورت است که با استفاده از پالسر نصب شده بر روی کنتورها، میزان آب عبوری از کنتور را به دست آورده و به صورت هوشمند بر شرایط مصرف مشترک نظارت نموده و داده‌های کنتور را ثبت میکند. در نهایت این دستگاه در فواصل زمانی مشخص از طریق بستر GSM داده‌های خود را برای نرم افزار MDM ارسال می‌نماید و فرامین و تنظیمات جدید را از نرم افزار دریافت میکند.

مزایای سیستم قرائت از راه دور

- افزایش سرعت و دقت در صدور صورت حساب با حذف عامل انسانی و خطای ناشی از آن.
- حذف قرائت‌های ناممکن شامل (مشترکین در بسته، ممانعت مشترک و ...).
- شناسایی کنتورها در صورت دستکاری و ثبت تاریخ دستکاری کنتور.
- بهبود سیستم وصول مطالبات و کاهش مطالبات معوقه.
- شناسایی و تشخیص سریع حوادث.
- شناسایی و کاهش تلفات.
- اصلاح الگوی مصرف از طریق دادن امکان دسترسی اینترنتی به مشترکین برای مشاهده مقدار مصرف.



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





AG-610

امکانات

- قابل نصب بر روی کلیه کنتورهای آب سرد و گرم مجهز به پالس با مکانیزم ها و اقطار مختلف
- قابلیت اتصال به انواع مختلف پالس
- دارای درجه محافظتی IP68
- امکان شناسایی و اندازه گیری آب برگشتی از کنتور (در کنتور های با قابلیت ایجاد پالس منفی)
- قابلیت تشخیص و حذف نویزهای پالس
- مجهز به دو باتری لیتیوم با عمر طولانی، یک باتری جهت قسمت پالس شمار با متوسط عمر ۱۰ سال و باتری دوم جهت تغذیه ماژل مخابراتی با متوسط عمر ۵ سال (ارسال اطلاعات مصرفی به صورت روزانه و در شرایط مرجع)
- قابلیت محاسبه عمر باقیمانده باتریهای داخلی و ارسال آلامر اتمام شارژ باتری
- قابلیت ثبت و نمایش تاریخ به فرمت شمسی
- قابلیت ارسال اطلاعات به طور اتوماتیک در بازه های قابل تعریف (روزانه، هفتگی و یا ماهانه)
- قابلیت ثبت (آرشیو گیری) مقادیر مصرف در فواصل زمانی قابل تنظیم
- قابلیت ثبت خطاها و آلامرهای مختلف و ارسال خطاهای رخ داده همراه با تاریخ و زمان وقوع هر یک از آنها
- مجهز به پورت محلی - پورت نوری (Optical Probe) منطبق بر استاندارد IEC 62056-21
- قابلیت تغییر تنظیمات ماژول به صورت محلی با پورت نوری (Optical Probe) و یا از راه دور با استفاده از بستر GPRS و یا SMS
- امکان تغییر و یا به روز نمودن نرم افزار داخلی ماژول (Firmware) از راه دور و بدون نیاز به مراجعه به محل و هم بصورت حضوری از طریق پورت محلی
- ارسال میزان شارژ باقیمانده سیم کارت

مشخصات عمومی

- محدوده دمایی عملکرد: 10°C - تا 65°C +
- محدوده دمایی نگهداری: کمتر از 30°C
- ابعاد: $11 \times 6 \times 3.3 \text{ cm}$