

شرکت رایان تک سرو صنعت

نماینده رسمی شرکت ایران مدار در استان خراسان



جریان سنجی و مدیریت هوشمند آب مصرفی از چاههای کشاورزی مدل IMC2020
(کنترل الکترومغناطیسی هوشمند چاههای کشاورزی)



11:36	ایران مدار
(برحسب متر مکعب)	
.....	سهمیه:
۴۸۵۲۲	مصرف شده:
۵۱۴۷۸	باقیمانده:
14.8 L/S	جریان عبوری:

کاربردها:

مورد استفاده در:

- ✓ چاه های کشاورزی
- ✓ چاه های صنعتی
- ✓ ...

مشخصات:

- ✓ قطر نامی فلومتر: 2، 3 و یا 4 اینچ و اقطار دیگر بنا به سفارش
- ✓ دقت: $\pm 0.5\%$
- ✓ خروجی فلومتر: لیتر بر پالس
- ✓ نصب سیستم: سنسور فلومتر جدا از نمایشگر آن
- ✓ پروتکل حفاظتی جهت ارتباط: AES-256 که امکان هک شدن اطلاعات را عملاً به صفر می رساند

قابلیت ها:

- ✓ مشاهده میزان آب استخراج شده از چاه در لحظه و یا در دوره های زمانی مورد نظر
- ✓ قابلیت کنترل توسط مرکز جمع آوری و مدیریت برداشت چاه های منطقه
- ✓ صدور فرمان قطع جریان آب و خاموش کردن تابلو برق در صورت اتمام سهمیه تخصیص داده شده یا هر نوع دستکاری غیر مجاز
- ✓ ثبت قرائت ها و رخدادهای روزانه
- ✓ کنترل برداشت بی رویه از چاه ها

ویژگی ها:

- ✓ نمایش میزان سهمیه تا حداکثر $15.999.999 \text{ m}^3$
- ✓ نمایش میزان برداشت تا حداکثر $15.999.999 \text{ m}^3$ متر مکعب
- ✓ نمایش میزان باقیمانده سهمیه از صفر تا حداکثر $15.999.999 \text{ m}^3$ متر مکعب
- ✓ نمایش میزان جریان عبوری مایع به صورت لحظه ای تا حداکثر 999.9 lit/s
- ✓ نمایش میزان درصد آنتن دهی GSM/GPRS
- ✓ محافظت از سیستم در حالت دو فاز شدن برق ورودی
- ✓ بستن شیر برقی و همچنین خاموش کردن تابلو فرمان الکتروپمپ در صورت قطع برق
- ✓ ذخیره سازی آخرین اطلاعات موجود در حافظه ماندگار سیستم به طوریکه با قطع برق نیاز به بروز کردن اطلاعات نمی باشد
- ✓ خاموش کردن و فعال کردن سیستم از طریق پرتال مرکزی
- ✓ ارسال تنظیمات (سهمیه بندی و...) از طریق پرتال مرکزی

امکانات پرتال مرکزی در مرکز کنترل

منطقه:

مشاهده میزان کل برداشت چاه ها تاکنون و میزان باقیمانده از سهمیه کشاورز ها، اعمال فرامین قطع و وصل، بررسی وضعیت خطاهای پیش آمده تک تک چاه ها، رسم منحنی های مصرف جهت هر کدام از مشترکین، شارژ سیمکارت های مشترکین و ذخیره سازی اطلاعات کسب شده از هر کدام از چاه ها

شیر برقی:

- ✓ شیر موتوری: شیر پروانه ای برابر با قطر نامی فلومتر
- ✓ نوع اتصالات: به صورت ویفری
- ✓ منبع تغذیه 24 VDC
- ✓ خروجی کنتاکت: در صورت بسته یا باز شدن دارد
- ✓ درجه حفاظت: IP67



موارد انتخابی (Options):

- ✓ تایید میزان سهمیه جدید و فرمان به دستگاه جهت شروع کار همچنین آگاهی از قطع کابل برق یا دستکاری جهت خاموش نمودن عمدی سیستم در مرکز کنترل منطقه
- ✓ اعلام وصل عمدی یا سهوی 380 ولت (دوفاز) به دستگاه به مرکز کنترل منطقه
- ✓ دیتالاگر: ذخیره اطلاعات بیش از یک میلیون رکورد شامل مجموع ساعات مورد استفاده جهت برداشت از چاه، حجم، تاریخ و...
- ✓ منبع گرم کننده یا هیتر داخلی تابلو: جهت محل های سردسیر اجباری است.