



شرکت مهندسی آبار توزین
ABAR TOZIN ENGINEERING Co.

کنترلر هوشمند حجمی آب مدل WI

با توجه به مشخصات فنی و قیمت مناسب، این نوع از کنترلر های هوشمند، بهترین گزینه برای نصب بر روی چاه های آب زیرزمینی در بخش های کشاورزی و صنعتی می باشند.

کنترلر هوشمند حجمی از دو بخش کنترلر حجمی مکانیکی و سیستم هوشمند الکترونیکی (دیتالاگر) تشکیل شده است در بخش اول کنترلر به کار رفته از نوع ولتسن WI می باشد که این نوع از کنترلر های ولتسن حجمی دارای یک توربین با طراحی منحصر به فرد بوده که در قسمت بالای بدنه کنترلر و بصورت عمودی در جهت جریان آب قرار دارد، که این ویژگی سبب می شود توربین کنترلر کمترین سطح درگیری را با مایع عبوری ایجاد نماید. به همین دلیل این نوع از کنترلر ها دارای طول عمر بالا و همچنین اندازه گیری با دقت معین در دبی های مجاز مطابق با استانداردهای تعریف شده را برای مدت طولانی تضمین می نماید. در بخش دوم یا همان دیتا لاگر اطلاعات دریافتی از کنترلر حجمی پردازش شده و از طریق مودم داخلی به سایت پشتیبان ارسال می گردد.

مشخصات:

- محاسبه و نمایش کل مصرف به m^3
- محاسبه و نمایش دبی لحظه ای (lit/s و m^3/h)
- دارای خروجی M-BUS جهت اتصال به کنترلر فهام
- مجهز به صفحه نمایش LCD جهت نمایش در سه صفحه مجزا
- دارای پورت RS 485 جهت ارتباط محلی با نرم افزار، به منظور پیکر بندی و تنظیمات اولیه در زمان نصب و نیز برای قرائت مقادیر کنترلر توسط نرم افزار واسط کاربر.
- دارای مودم داخلی جهت ارسال و دریافت اطلاعات از طریق بستر GSM و GPRS
- دارای پورت نوری جهت اتصال به قرائت گر دستی.
- توان پایین برق مصرفی.
- دارای سیستم قطع کن هوشمند جهت اعمال فرمان قطع در زمان به اتمام رسیدن میزان سهمیه آب قابل برداشت.

- سخت افزار و پردازش گری صنعتی جهت استفاده در تمامی محیط ها.
- قابلیت اتصال به پنل خورشیدی (باتری سولار) جهت استفاده
- دستگاه برای نصب بر روی چاه های فاقد برق (چاه های دیزلی)
- دارای دستگاه شارژ کارت و کارت شارژ جهت اعمال شارژ آب قابل برداشت بصورت محلی برای ۴ دوره.
- ارسال تمامی اطلاعات مصرف و سایر رخدادهای روز جاری (آلارم دستکاری، در صورت بروز) در ساعت صفر به سایت پشتیبان.
- دارای باتری از نوع لیتیومی.
- قابلیت وارد نمودن شماره تلفن مالک چاه جهت ارسال پیامک در زمان رسیدن سهمیه آب به حد مینیمم (۲۰ درصد مانده سهمیه) و قبل از پایان یافتن کل سهمیه آب باقیمانده.
- عدم نیاز به کالیبراسیون دوره ای
- قابلیت اندازه گیری برداشت غیر مجاز
- ثبت میزان ساعت کارکرد الکترو پمپ و نمایش آن به روی نمایشگر.
- ثبت دفعات روشن و خاموش شدن الکترو پمپ.
- دارای سیستم محافظت در برابر ولتاژ و جریان های ناگهانی.

