



بستری فناوریانه برای پیاده سازی شبکه آبرسانی هوشمند

از جمله مزایای این سامانه امکان اجرای طرح "تفکیک انشعاب کنتورهای آب اشتراکی" مجتمع های مسکونی و تجاری می باشد. این سامانه با جمع آوری و تحلیل داده های کنتورهای آب هوشمند نصب شده، ضمن شفاف سازی میزان مصرف و در نتیجه جلوگیری از ایجاد اختلاف مشترکین، قابلیت تشخیص و اعلام نشتی و ترکیدگی در داخل ملک مشترکین را دارا می باشد که ضمن جلوگیری از هدر رفت آب با ارائه پروفایل مصرف ساعتی امکان اصلاح الگوی مصرف آب را نیز فراهم می آورد.



کنتور دیجیتال شیردار سهاماب



برخی مزایا و قابلیت‌های کنتورهای دیجیتال شیردار هوشمند:

- محاسبه آب بهای دقیق هر واحد بر اساس میزان آب مصرفی به لیتر
- دارای قابلیت قرائت از راه دور و عدم نیاز به ورود مأمور قرائت کنتور به ساختمان
- ارسال میزان مصرف آب ساعتی، روزانه و ماهانه هر واحد توسط سیم‌کارت بر بستر اینترنت اشیا (GPRS)، بر روی سرور آبفا
- دریافت روزانه اطلاعات میزان مصرف آب و امکان اصلاح الگوی مصرف آب خانوار
- تشخیص و اطلاع‌رسانی به هنگام از نشتیها و ترکیدگی لوله‌ها و تاسیسات داخل ساختمان
- تشخیص و ارسال هشدار ورود کنتور به محدوده دمایی یخ‌زدگی و ضرورت انجام اقدامات پیشگیرانه توسط مشترک
- دارای شیر در قسمت ورودی کنتور با قابلیت قطع و وصل جریان آب از راه دور
- دارای انواع تجهیزات و حسگرهای پیشگیری از دستکاری و جابجایی کنتور

مشخصات فنی کنتورهای دیجیتال شیردار هوشمند:

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی INSO 19191 و استاندارد جهانی OIML R49
- دارای دقت اندازه گیری R200-315 (بیشتر از استاندارد وزارت نیرو برای کنتورهای خانگی)
- دارای مکانیزم مولتی جت خشک و عدم تأثیر آب بر عملکرد و دقت کنتور
- دارای نمایشگر دیجیتال شامل 5 رقم متر مکعب و 5 رقم اعشار متر مکعب (مضاربی از لیتر)
- دارای بدنه برنجی (MS58 مطابق استاندارد DIN 17660) با پوشش اپوکسی بهداشتی داخل و خارج کنتور
- قابل استفاده برای آب تا دمای 50 درجه سانتیگراد (مدل آب گرم مخصوص موتورخانه تا 90 درجه)
- مطابق استاندارد دارای مقاومت بالا به نفوذ آب به داخل کنتور و دیتالاگر (DCTU نصب شده بر روی آن IP68)
- دارای صافی در قسمت ورودی شیر
- بدون نیاز به برق و دارای باتری داخلی با طول عمر 6 سال
- دارای بیمه نامه معتبر کارخانه (مشهد)
- دارای گواهینامه های پنج گانه کیفیت:
 - ۱- آزمون تعیین درصد خطا (دقت)
 - ۲- آزمون هیدرواستاتیک
 - ۳- آزمون دوام عملکرد کنتور
 - ۴- آزمون بهداشتی کنتور
 - ۵- آنالیز مواد

