

ATL-S-61 KUYU-DEPO OTOMASYONU

Su teminin daha da deęerlendięi son yıllarda suyu elde etmek ve verimli kullanmak milli bir görev olmuřtur.

şebeke suyunun ulaşmadığı veya verimli kullanılmadığı noktalarda açılan su kuyularının devir daim işlemine gerçekleştiren depoların birbirleri ile olan haberleşmesini sağlayan özel bir sistem geliştirilmiştir.

ATL-S-61 sizin ve blgenizin su ihtiyacını en verimli şekilde koordine ederek; personel, su, elektrik, zaman kaybınızı ortadan kaldırır. Siz sadece bir kere takın gerisini unutun.



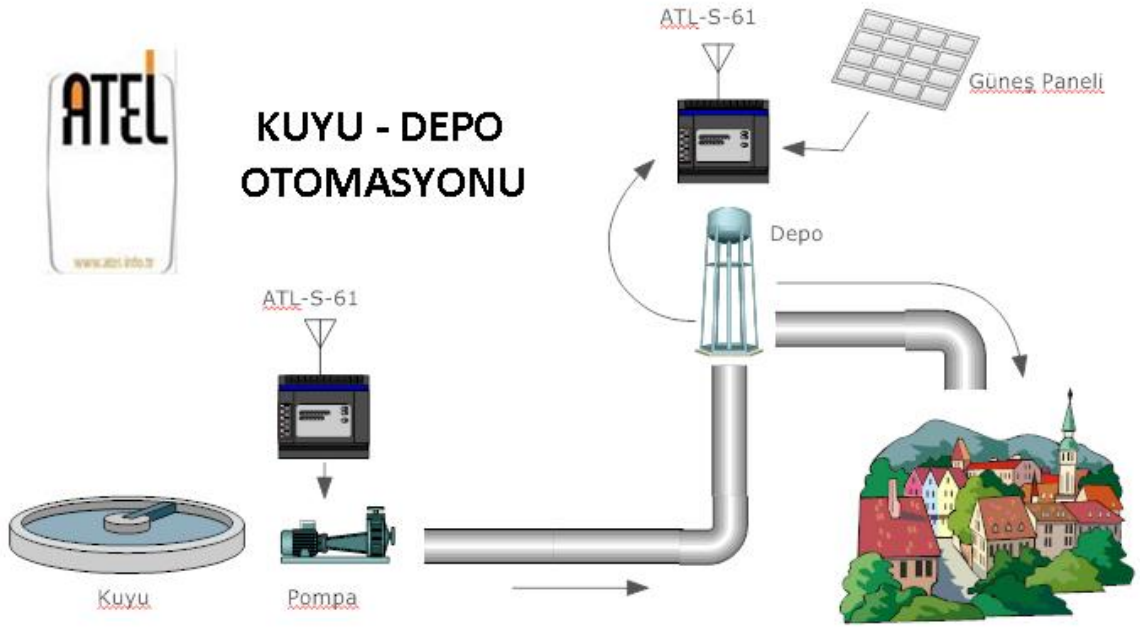
- KUYU ile DEPO ARASINDAKİ HABERLEşMEYİ SAęLAYARAK DEPONUN TAřMASINI ve BİTMESİNİ ENGELLER.
- KABLO MALİYETLERİNİ BİTİRİR.
- SUYUN BOřA AKMASININ ÖNÜNE GEÇER, SU TASARUFU SAęLAR.
- SU POMPASININ GEREKSİZ YERE ALIřMASINI ENGELLER, ELEKTRİK TASARRUFU SAęLAR.
- KONTROL PERSONELİ VE YAKIT İHTİYACINI ORTADAN KALDIRIR.
- YAZ AYLARINDA KARřILAřILAN DEPO BİTMESİ RİSKİNİ BİTİRİR.
- KUYU MOTORUNUZU VERİMLİ KULLANARAK MOTOR ÖMRÜNÜ UZATIR.
- SADECE ATEL-S-61 DE BULUNAN UCUZ PUANT ZAMANINDA ALIřMA öZELLİğİ İLE ELEKTRİK FATURANIZ %60 AZALIR



**GECE TARİFESİNDEKİ TÜKETİM İLE
KENDİNİ 3 AYDA AMORTİ EDEN SİSTEM**

**ELEKTRİK FATURANIZDA %60'A
VARAN TASARRUF**





Sistem Özellikleri;

ATL-S-61-Solar/Nano

- Kuyu ve Depo arasında kurulan kablosuz haberleşme için özel hazırlanmıştır. 433 – 868 Mhz. kablosuz yasal yayın standardına uygundur.
- 2 adet yüksek kazançlı anten ile 1-10 km arasında haberleşme yetkinliği.(*)
- 10 km. mesafeden daha uzak veya araya giren ve haberleşmeyi engelleyen elverişsiz yeryüzü koşullarında haberleşmeyi devam ettiren aktarıcı ara birim.
- 3 farklı yüksekliğe takılan sıvı seviye ölçüm elemanları ile etkin depo suyu kullanımı.
- Normal çalışmada (Depo suyu en alt acil seviyeye inmeden) depo suyunun doldurulma işlemi gece saat 22:00 ve 06:00 saatleri arasında yapılarak, tüketilen elektrik enerjisi en alt seviye olan değerden fatura edilir. Bu durumda kuyu-depo otomasyonlarında ki en büyük maliyet girdisi olan elektrik faturasına %60'lara varan tasarruf edilmiş olur. Standart sistemlerde kuyu doldurma işlemi günün her anında olabileceği gibi, gün içinde harcanan su oranı gece en üst seviyeye ulaşarak elektrik fiyatlarının en üst olduğu puant zamanında motorların çalıştığı gözlemlenmiştir. "ATL-S-61-Night" ile gelecek elektrik faturasından korkmanıza gerek kalmayacak. Yapılan hesaplamalarda ilgili sistem kendini 3 ay içinde elektrik faturasından yaptığı tasarruf ile amorti edecektir.
- Alt acil uyarı sistemi ile su seviyesi kritik duruma indiğinde zamandan ve ortam koşullarından bağımsız olarak kuyu işleme başlar.
- Elektrik dalgalanmalarından etkilenmeyen EMC test standartlarına uygun tasarım.
- Soğuk kış aylarında pompanın donmasını engelleyen özel sıcaklık sensörlü ısıtıcı aktif etme sistemi.

- İster el ile isterseniz otomatik olarak kontrol sağlayan kullanıcı dostu ara yüz.
- Elektriksiz depo uygulamaları için geliştirilmiş güneş paneli kontrol cihazı ile yıllarca kesintisiz iletişim (ATL-S-61-Solar).
- Güneş almayan, ağaçlar ile kapalı ve dağ gölgelerinde kullanılması için özel hazırlanmış NANO TEKNOLOJİ ile kullanılan pile göre güneş panelsiz 10 seneye kadar pil ömrü (**) (ATL-S-61-Nano).
- Kuyu alıcı cihaz üzerinde bulunan LCD bilgi ekranı ile "Depo Su Durumu", "Akü Durumu", "Hata Durumu", "Motor Çalışma Durumu", "Sinyal Gücü", "Çalışma Saati", "Su Tüketim Değerleri" gibi bilinmesi veya raporlanması gereken verileri size görsel olarak sunmaktadır.
- Özel geliştirilen yazılım ile gece gündüz farklılıklarını, su tüketim oranına göre pompa çalışma durumunu, kış ve yaz aylarına göre su tüketim sıklığı ve pompa ilişkisi, akü durumuna göre şarj işleminin beklenenden önce yapılması gibi zekasal işlemleri yapabilen özel algoritmik yazılım(ATL-S-61-High Performance).
- Kuyu binasının üst bölgesine yerleştirilecek LED sistemli işaretçi ile depo ve kuyu durumunu yerleşim merkezinden bakıldığında anlaşılmasını sağlayacak tek sistem(***)(ATL-S-61-LED)
- İstenildiğinde ek modül "GSM Modem" vasıtası ile alınan raporların ve durum bilgilerinin internet ortamına veya cep telefonuna SMS olarak iletilmesi (***)(ATL-S-61-GSM).
- Haberleşme şifreli olarak data transferi şeklinde yapılmaktadır.
- Pano kurulmamış kuyularda flatör ile kuyu motorunun yanmasını engelleyen sistem (ATL-S-61 Solar / Nano)
- Flatör bozulduğunda veya olmaması gereken bir durum oluştuğunda sistem durumu otomatik algılayarak pompayı korumaya geçer ve uyarı verir.
- Özel tasarım hava ve nem geçirmez kutu ile uzun yıllar hatasız kullanım.
- Suyu veya güneşe dayanıklı kablo ve kanalları.

(*)Doğa koşulları ve iklim yapısına göre farklılık gösterebilir.

(**)Kullanılan akünün kuru tip veya jel akü olmasına göre değişir.

(***)Ek modül olarak sunulur.