



Lüks Uydu Şehir, Kahire, Mısır

Uydu Şehir, İnşaatın 3. ve 4. Evreleri İçin Rain Bird® Ürünlerine Terfi Etti

Küresel mimari tasarım ve planlama firması Gensler, Kahire'de lüks bir uydu şehrin geliştirilmesini yönetiyor. Proje devam ediyor ve birden fazla evresi tamamlanıyor. Şirketin imar planı, geçmişteki bir taş ocağının arazi şeklinden faydalıyor. Yüksek sırtlarda ve eğimli platolarda ayrı bölgeler oluşturuluyor. Böylece yakında bulunan piramitlerin inanılmaz manzarasından en yüksek derecede faydalanılıyor.

ZORLUK

Projenin 1. ve 2. Evrelerinde kullanılan sulama ürünleri, bakım ve operasyon sorunlarına yol açtı. Şu anki sistem, müşterinin yılda 20'den fazla dekoder değiştirmesini gerektiriyor. Bu da yoğun emek gerektiren pahalı bir işlem. Proje alanı ayrıca 300.000 metrekareyi kapsıyor ve şu anki sistemle, sulama sorunlarının yerini tanımlamak zor oluyordu. Bu da su israfına ve operasyonda verimsizliğe neden oluyordu.

ÇÖZÜM:

Projenin 3. ve 4. evrelerinde yeni golf sahasının ve kent peyzajının sulaması için yenilikçi Rain Bird ürünlerini kullanın. Verimi artırın, dekoder ihtiyacını ortadan kaldırın ve daha zahmetsiz, güvenilir bir sistem için doğru tanıtım raporlama sağlayın.



Akıllı Vana Teknolojisine sahip
ESP-LXIVM 2 Kablolu Kontrolör

Kullanılan Temel Ürünler:

- [Akıllı Vana Teknolojisine sahip ESP-LXIVM 2 Kablolu Kontrolör](#)
- [PESB Serisi Vanalar](#)
- [IQ4 Merkezi Kontrol](#)
- [FS Serisi Akış Sensörleri](#)
- [Önceden IVM Sol Kurulumuş](#)

TEMEL HEDEFLER

- ✓ **Operasyon Verimliliğini Artırma**
- ✓ **Düşük Bakım Gerektiren Bir Sistem Sağlama**
- ✓ **Su İsrafını Azaltma**
- ✓ **Uzaktan Yönetim İmkânı**



Saha Raporu: **Lüks Uydu Şehir, Kahire, Mısır**

Uydu Şehir, İnşaatın 3. ve 4. Evreleri İçin Rain Bird® Ürünlerine Terfi Etti

YAKLAŞIM:

Akıllı Vana Teknolojisine sahip ESP-LXIVM 2 Kablolu Kontrolör Kurulumu

ESP-LXIVM kolayca kurulan, 60'a kadar istasyonu destekleyen ve dekoder kullanımı gerektirmeyen yenilikçi, düşük bakım gerektiren bir sulama kontrolörüdür. IVM Smart Vanalar, dekoderler yerine kontrolör ve vana arasında iki taraflı iletişim için Akıllı Vana Teknolojisiyle donatılmıştır. Bu, vana sağlığına ilişkin gerçek zamanlı raporlamaya olanak sağlar ve bir dekodere göre **%200 daha güvenilirdir**.

IQ Merkezi Kontrol Kurulumu

IQ4 Merkezi Kontrol, tüm operasyonların her yerden herhangi bir mobil cihazla uzaktan yönetilmesine olanak sağlar. En ileri sulama teknolojisiyle platform, sorunların konumunu derhal belirlemek için Google Haritalar'ı kullanır. IQ4 Merkezi Kontrol LXIVM sistemiyle zahmetsizce entegre edilir ve hassas programlama ve kontrol özellikleri içeren, sezgisel ve kullanımı kolay bir arayüz sağlar.

FS Serisi Debi Sensörlerini Tercih Etme

ESP-LXIVM 2 Kablolu Kontrolör ile uyumlu olan Rain Bird FS Serisi Debi Sensörleri, Flo-Watch™ ve FloManager® işlevleriyle donatılmıştır. Flo-Watch debi koşullarını aktif olarak izler ve su israfını engellemek amacıyla sorunlu alanları kapatması için IQ4'ü yüksek debi veya düşük debi sorunları konusunda uyarır. FloManager® da benzer şekilde mevcut suyun kullanılabilirliğini en üst düzeye çıkarmak ve bir sulama döngüsünü tamamlamak için gerekli süreyi kısaltmak için çalışır.



SONUÇLAR:

Minimum Harcama, Maksimum Başarı

Rain Bird'ün önde gelen sulama çözümleri sayesinde bu uydu şehir artık sulama sistemini ekonomik ve verimli bir şekilde yönetebilir. Su debisi sorunları kolayca belirlenir ve ele alınır. Bu da su israfını ve masrafları en aza indirir. Sulama teknisyenleri, sistemin durumu ve sağlığı hakkında tam görünülük elde eder.

Bunların sonucu olarak şirket daha fazla tasarrufu yapabilir, daha az para harcayabilir ve dekoder sorunlarını geçmişte bırakabilir.

