



# Parc Mauresque, Arcachon, Fransa

## Kamu Parkı Rain Bird® Akıllı Vana Teknolojisi ile Bakımı Basitleştiriyor

Parc Mauresque, Fransa'nın Bordeaux bölgesindeki bir sahil kasabası olan Arcachon'da huzurlu bir kamu parkıdır. Park; nadir ve egzotik bitkiler, 100 yaşında ağaçlar ve 600 gül çalısı da dahil olmak üzere dört hektardan fazla yeşil alana sahiptir. Bölge sakinleri parkın sahnesinin, açık hava tiyatrosunun, oyun alanlarının ve Atlantik manzaralı geniş doğal alanlarının keyfini çıkarır.

### ZORLUK

Park yetkilileri mevcut Rain Bird® sulama sistemlerinden memnunlar ancak artık bir yükseltme zamanı geldi. Bir sorun olduğunda bakım personeli sorunun dekodelede mi kablolarda veya başka bir yerde mi olduğunu tahmin etmek zorundadır. Belirli bakım ihtiyaçlarını belirleyebilen ve uzaktan yönetilebilen akıllı, teknoloji öncelikli bir sistem istiyorlar.

### ÇÖZÜM:

Sulama kontrolörünün yükseltilmesi ve akıllı vanaların eklenmesi, parkın mobil bir cihazdan kolay uzaktan yönetim ve basitleştirilmiş bakım hedeflerini karşılar. Akıllı vanalar kontrolörle iletişim kuracağından ve durumlarını raporlayacağından yeni teknoloji, sistemin sağlığı hakkında daha fazla bilgi verir. Ayrıca gerekli kablo bağlantısı sayısı yarısına düşeceği için, kurulum daha kolay olur.



Akıllı Vana Teknolojisine  
sahip ESP-LXIVM 2 Kablolü Kontrolör

### Kullanılan Temel Ürünler:

- Akıllı Vana Teknolojisine sahip ESP-LXIVM 2 Kablolü Kontrolör
- IQ™ Merkezi Kontrol
- PGA-IVM Serisi Vanalar

### TEMEL HEDEFLER

- ✓ Yeni Teknoloji
- ✓ Kurulum Kolaylığı
- ✓ Basitleştirilmiş Bakım
- ✓ Akıllı Kontrol

## Saha Raporu: Parc Mauresque, Arcachon, Fransa

Kamu Parkı Rain Bird® Akıllı Vana Teknolojisi ile Bakımı Basitleştiriyor

### YAKLAŞIM:

## İki Yönlü İletişim

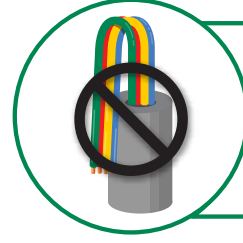
Park yetkilileri Rain Bird'ün **Entegre Vana Modülü (IVM)** teknolojisinin Arcachon çevresindeki diğer bazı sahalarda başarıyla çalıştığını gördüğünden bu sistemi talep ediyor. Mevcut kontrolör vanalara komutlar gönderiyor ancak vanalar geri iletişim kuramıyor. **Akıllı Vana Teknolojisine sahip ESP-LXIVM 2 Kablolü Kontrolör ve PGA-IVM Serisi Vanalara** yükseltme, kontrolör ve vanalar arasında iki yönlü iletişim sağlar. Her bir vana, personeli sorunlara karşı uyarma amacıyla kendi entegre bilgisayarına sahip olur.

## Kurulum ve Bakım Kolaylığı

Sistemin gelişmiş tanılama özelliği, park personeline ortaya çıkabilecek sorunları tam olarak tespit etme yeteneği sağlayarak tahmin unsurunu ortadan kaldırır ve bakımı kolaylaştırır. Personel ayrıca gelecekteki sorunları tahmin etmelerine yardımcı olacak trendlerle birlikte vana sağlığı geçmişini de görebilir. Ek bir avantaj olarak **bu akıllı sistem, kurulum süresini ve maliyetlerini azaltır. Dekoderlerin ortadan kaldırılması %50 daha az kablo bağlantısı anlamına gelir.**

## Web Özellikli Kontrol

Şehrin sulama operatörü Arcachon'un tüm parklarının sulanmasını denetlediğinden, Parc Mauresque'deki sulamayı yönetmek için uygun ve zaman kazandıran bir çözüme ihtiyaç duyar. **IQ4™ Merkezi Kontrol** teknolojisini, parkın sulamasını cep telefonundan veya web özellikli başka bir cihazdan izlemesine, programlamasına ve kontrol etmesine olanak tanır.



Dekoderlerin ortadan kaldırılması **kablo bağlantılarını %50 oranında azaltır**



"Bu projedeki en büyük başarımız, kasabamızda mümkün olan en iyi donanımı kullanıyor ve tüm sulama sistemlerimizi uyumlu hale getiriyor olmamızdır."

ETIENNE BALESTERAT  
PARC MAURESQUE

### SONUÇLAR:

## Verimli Sulama ve Yönetim

Akıllı Rain Bird teknolojisi sayesinde Parc Mauresque'in geniş arazisi çiçek açıyor ve güzelleşiyor. Yükseltmeden önce sulama sistemi suyu verimli bir şekilde kullanıyordu. Artık daha az personel ile verimli *bakım* da sağlıyor. Sulama operatörü, ESP-LXIVM kontrolörünün geniş ekranını ve arkadan aydınlatmalı düğmelerini beğeniyor. Uzaktan yönetim özellikleri ise kullanışlı ve etkili.

