



# Lüks Konutlar, Commerce Charter Township, Michigan

## Eşsiz Konut Kompleksi, Rain Bird® R-VAN Döner Nozullarla Verimliliği Artırıyor ve Sulama Penceresini Kısaltıyor

Commerce Charter Township, Detroit'in 15 mil kuzeybatısında bulunan ve yaklaşık 40.000 kişilik nüfusa sahip bir banliyödür. Bu banliyöde, bünyesinde 40 lüks bina bulunan ve genişlemekte olan yeni bir konut topluluğu var.

### ZORLUK

Pek çok küçük peyzaj alanı olan bu büyük kompleksi etkili bir şekilde sulamak zor bir iş. Bölgede doğrudan güneş ışığı almayan birçok ağaç ve sulamanın yalnızca 22.00 ile 06.00 saatleri arasında yapılmasını gerektiren dar bir sulama penceresi söz konusu. Arazinin büyüklüğü ve özel peyzaj ihtiyaçları nedeniyle, yaratıcı ve verimli bir çözüm gerekli olacak.



R-VAN Döner Nozullar

### Kullanılan Temel Ürünler:

- R-VAN Döner Nozullar
- WR2 Kablosuz Yağmur Sensörü
- IQ Merkezi Kontrol
- Akıllı Vana Teknolojisine sahip ESP-LXIVM 2 Kablolü Kontrolör
- PGA-IVM Serisi Vanalar
- RD1800™ Serisi Sprey Kafaları
- 5000+ Serisi Rotorlar

### ÇÖZÜM:

Standart bir dişli rotor için çok küçük ancak spreylenmiş alanlar için çok büyük olan orta ölçekli alanlar için daha verimli kapsama sağlayan ürünler kurmak üzere Rain Bird ile iş birliği yapın. Sulama penceresini optimize ederken önemli miktarda su tasarrufu gerçekleştirme fırsatlarını araştırın. Daha az başlık ile hasar olasılığını azaltarak daha az bakım işlemi yapılmasını sağlayın.

### TEMEL HEDEFLER

- ✓ Su Tasarrufu
- ✓ Kapsama Verimliliklerini Artırın
- ✓ Bakımı Azaltın
- ✓ Sulama Penceresini Kısaltın



## Saha Raporu: Lüks Konut Evleri, Commerce Charter Township, Michigan

Büyük Konut Kompleksi, Rain Bird R-VAN Döner Nozullarla Verimliliği Artırıyor ve Sulama Penceresini Kısaltıyor

### YAKLAŞIM:

## R-VAN'lar ve IQ Merkezi Kontrol ile Verimliliği En Üst Düzeye Çıkarın

Geleneksel sprey nozulların aksine R-VAN döner nozulları kullanılarak **su kullanımını en az %30 oranında azaltabilecektir**. Kompleks, hem toplam bölge sayısını azaltabilecektir hem de dar sulama pencerelerinde optimum kapsama alanı elde edebilecektir. WR2 Kablosuz Yağmur Sensörlerini ve IQ Merkezi Kontrolü de denkleme katını; böylece yönetim, genel anlamda önemli ölçüde su ve işçilik maliyeti tasarrufu bekleyebilir.

## Kablo Bağlantılarını Azaltın ve Arızaları Önleyin

Akıllı Vana Teknolojisine sahip ESP-LXIVM 2 Kablolu Kontrolörü kullanmak arazide ihtiyaç duyulan kablo bağlantılarının sayısını büyük ölçüde azaltacaktır. Yeni IVM-SOL, bir dekodere olan ihtiyacı ortadan kaldırır; bu da bağlantı sayısının yarısı kadarının gerekli olduğu anlamına gelir. Daha az bağlantı; zamandan, paradan ve kurulum maliyetlerinden tasarruf sağlar ve ayrıca bölge arızaları riskini azaltarak bakım ve onarım masraflarını daha da azaltır.

## Esnekliği En Üst Düzeye Çıkarma

Mülkün otopark tasarımının bir parçası olarak, bitkiler küçük alanlara aralıklarla dikilmiş ve birçok ağaç doğrudan güneş ışığı almıyor. Kompleks, kusurlu koşullarda bile sağlıklı bir peyzaj sağlamak için gerekli olan yüksek hassasiyet düzeyine olanak tanıyıp büyük ölçüde esneklik ve özelleştirme imkanı sağlayan Rain Bird ürünlerine büyük ölçüde güvenecek.

“ Rain Bird, sektörün liderlerinden biri. 40 yıldır sektörün içindeyim ve neyin iyi performans gösterip neyin göstermediğini ve neyin sorun yaratma ihtimali olduğunu biliyorum... Rain Bird'e iyi bir ürün ürettiği ve arkasında durduğu için teşekkür ediyoruz.

MICHIGAN AUTOMATIC SPRINKLER

### SONUÇLAR:

## Azaltılmış Sulama Penceresi

**Tesis, toplam bölge sayısını başarıyla %50 oranında azalttı.** Bu da müşterilerin sulama saatlerine ilişkin beklentilerini karşılamak için hayati önem taşıyan sulama penceresini kısalttı. Ayrıca kompleks; ESP-LXIVM Kontrolör kullanımı sayesinde, su kaynaklarına ve mevcut suya bağlı olarak birden fazla istasyonu aynı anda çalıştırabildi.

## Daha Fazla Verimlilik ve Daha Az Bakım

Rain Bird R-VAN döner nozulların kullanımı sayesinde daha az başlığa ihtiyaç duyuldu ve kafalar birbirinden daha uzağa yerleştirilebildi. Bu, kar küreme ve çim biçme makineleri için, çarpıp hasar verilebilecek daha az ekipmanın söz konusu olması anlamına gelir. Sonuç olarak, sistemin gerektirdiği onarım ve bakım işlemlerinin sayısı önemli ölçüde azaldı ve ekipman iyi performans gösterdi. Aslına bakarsanız, çimler en sıcak aylarda bile yeşil kalıyor ve birimler, müteahhit ne kadar hızlı inşa edebilirse o kadar çabuk şekilde kapış kapış satılıyor!

