

MODEL

NASIL ÇALIŞMAKTADIR

eConstellation™ LİTE  
eConstellation™ PRO

eConstellation™ ile galaxy serisi ve merkezi sistemli kontrol birimlerinin idaresinde kullanılır. Kablosuz sistem ile sulama alanındaki kontrol birimlerine bağlantı kurulabilir ve kontrol birimlerinin idaresi ve değişikliği Dünya' nın herhangi bir yerinden yapılabilir.

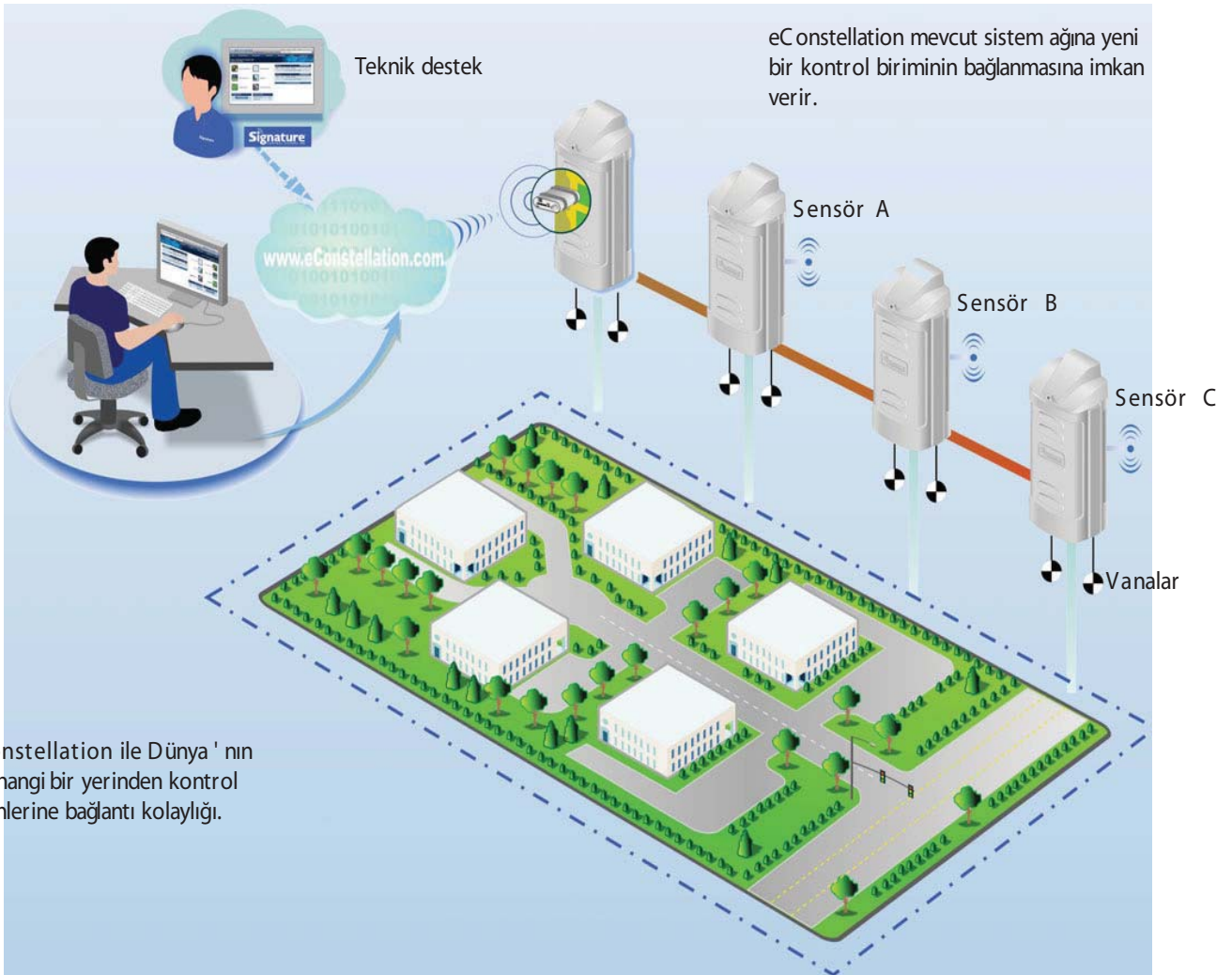
Hava durumuna göre eConstellation, sulama programının düzenlenmesini uzaktan erişim ile imkan vererek büyük avantajlar sunar.

Yerel hava raporlarına göre günlük

değerleri kontrol birimine aktararak sistemin doğru su kullanımını, işletim maliyetinin düşürülmesine imkan verilir.

Ağ üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmadan , eConstellationin heyacan verici özelliklerini tüm Galaxy ve Constellation birimlerine sadece tek bir modem portu ilavesi ile sağlayabilirsiniz.

ÖRNEK KULLANIM eConstellation — Tek kullanıcı ve çoklu miktarda kontrol birimi



## ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

### UZAKTAN ERİŞİM

Dünya 'nın herhangi bir yerinden internet ile eConstellation kontrol birimlerine bağlanır.

Tüm programlar ve datalar 7 gün 24 saat güvenli serverlarımızda saklanır.

Monitörün bir kenarından bir bölgeye veya sonsuz sayıdaki bölgeye ulaşma imkanına kavuşursunuz.

Tüm verileriniz eConstellation hesabınızda saklanır ve istediğinizde ulaşırsınız.

Çoklu şifreleme ile ve çoklu kullanıcı ile bağlantı kurabilirsiniz

### ŞAŞIRTICI MALİYET

eConstellation ihtiyaç duymaz pahalı programlara ve site planlamalarına.

Sulama sistemine uzaktan erişim ile site planlama programı kullanılması ihtiyaç bulunmamaktadır.

Sistem yazılımlarının sürüm yükseltmeleri ve download gibi zaman alıcı işlemlerle uğraşmazsınız.

Maliyet hesaplarını aylık ve günlük izleyebilirsiniz.

İşletim olmadığı aylarda sisteme giriş için aylık ödemeyi durdurabilirsiniz.

### KOLAY KULLANIM

eConstellation ile hiç bir zaman yedek almanıza gerek yoktur.Biz yedekleri devamlı alırız.

Siz online olduğunuzda yükseltmeler otomatik olarak yapılmaktadır.

Menüler ve ara yüz oldukça basit olarak dizayn edilmiş ve grafiklerle desteklenmiştir.

Menüler vasıtası ile hızlı bir şekilde işlem yapabilir detaylı menülerle zorluk çekmezsiniz.

Sorunları online olarak görür, su bütçesine bakar, raporlamaları inceleyebilirsiniz.

### GERÇEK ZAMANLI HAVA RAPORLARINA GÖRE PROGRAMLAMA

eConstellation gerçek zamanlı hava tahmin verilerini kullanır ve kontrollere aktarır.

Kontroller suyu , zamanı ve parayı bu veriler sayesinde korur.

Hava istasyonları veya diğer veri verecek sistemlerin kurulması ihtiyacını ortadan kaldırır.

Hava istasyonlarına ve sensorlere yapılan vandalizm den etkilenmezsiniz.

ET verilerini kullanarak sulama yapılır.

### YÜKSEK PERFORMANS

eConstellation , tek bir eConstellation modem ile eConstellation ağına katılmanıza müsaade eder.

Herhangi bir ek yazılıma ihtiyaç duyulmadan constellation ağında aynı güç ve performansı hissedecek ve kullanacaksınız.

Her Constellation ağına yalnızca tek bir giriş noktası vardır.

Aynı network ağına katılabilir ethernet bağlantısı, yazılım , radyo frekansı veya fiber optic ile

Esnek programlama ile Kilitli bölgeler,güvenlik alanları , hızlı geçişler imkanı verir.

web üzerinde yeni constellation ağı veya mevcut ağınıza eConstellation web modem ile katılım sağlanır.

eConstellation herhangi yeni bir veya mevcut constellation kontrol ağına GPRS eklemesiyle giriş sağlanır.

### SU KULLANIM YÖNETİMİ

Alanda akış miktarını düzenleme imkanını sunar.

Çoklu kontrol alanlarında su kullanımını optimize eder.

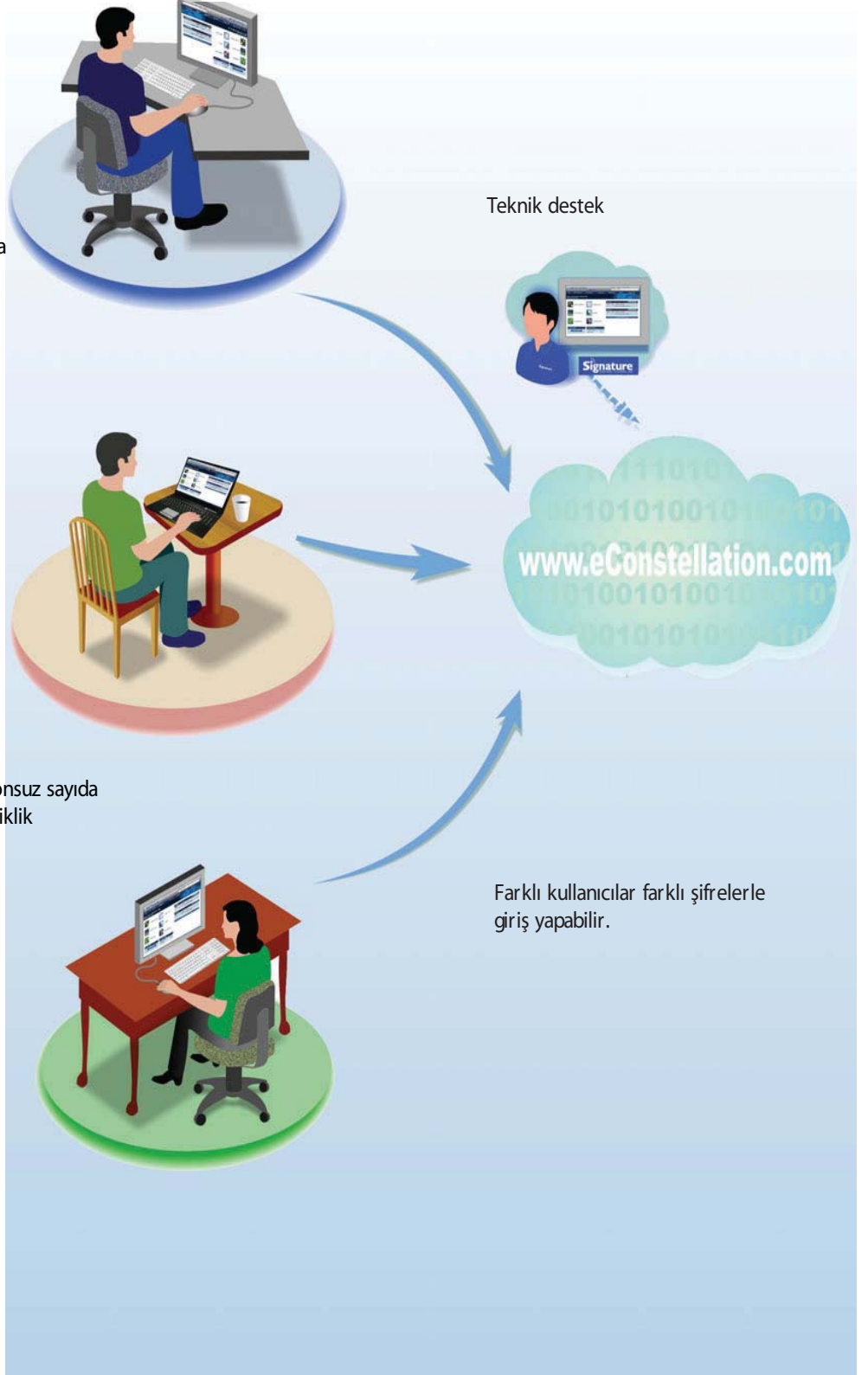
Sulama penceresinden uygun sulama oranlarını kontrol edebilir ve izleyebilirsiniz.

Su kullanımı verilerini kolaylıkla grafiksel olarak alabilir ve incellersiniz.

Karışık sulama parametreleriyle bile kolaylıkla sulama programı oluşturabilirsiniz.

ÖRNEK KULLANIM eConstellation — Çoklu kullanıcı/çoklu satelite ile çoklu kontrol bulunan alanlar

eConstellation modem ile eConstellationa bağlanarak yeni bir kullanıcı olabilir veya giriş yapabilirsiniz.



Uzaktan erişimle tek bir bölgeye veya sonsuz sayıda bölgeye bağlanarak sistemi inceler , değişiklik yapabilirsiniz.

Farklı kullanıcılar farklı şifrelerle giriş yapabilir.

ALAN 1 : yazılım ile networke bağlantı

— yazılım bağlantısı

⊙ Radyo bağlantısı

⊙ Vanalar

⊙ Sensor

DEC Dekoderler

ALAN 2 : radyo frekansı ile networke bağlantı.

Vanalar ve dekodeerler çalışır sistemde

ALAN 3 . . : karışık olarak network ağına bağlantı  
( Radyo bağlantısı hemde yazılım ile bağlantı)

## MODEL

## NASIL ÇALIŞMAKTADIR

### Constellation® Professional

Constellation® Professional serisi constellation ve galaxy serisi kontrol birimlerinin idaresinde kullanılır. Bilgisayarınızdaki sulama yazılımı , sahada kullandığınız sulama kontrollerine ,uzaktan uydu erişimi, ethernet ve radyo frekanslı erişimi mümkün kılar.

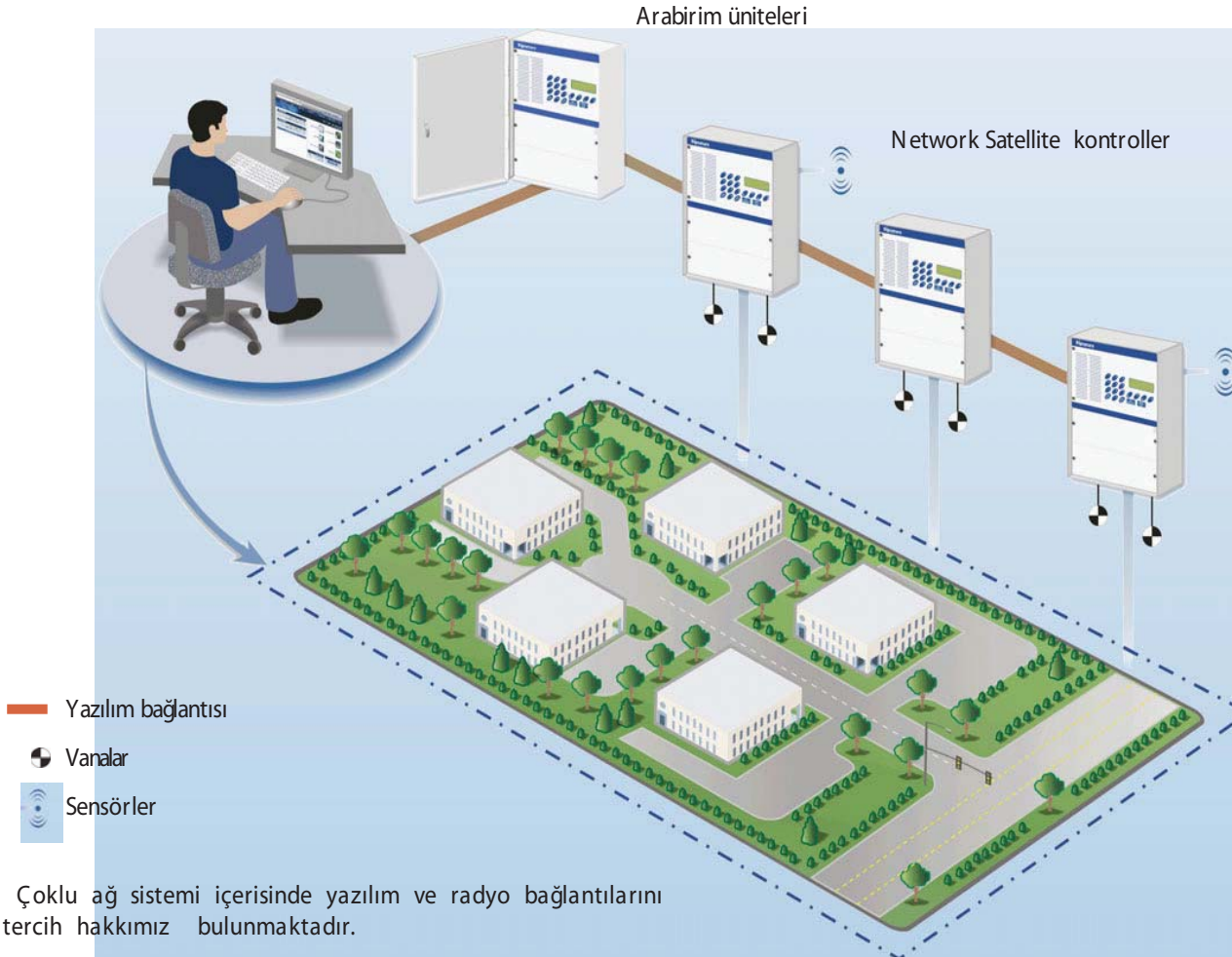
Kontrol birimi ve ağ sisteminde herhangi bir değişikliğe gerek olmadan ağlar ve bütün Constellation ve Galaxy serisi kontroller constellation profesional serisi ile kontrol edilmesi ve katılımı kolayca sağlanır.

Tüm gereksinim duyulan şey , A: yakındaki ara yüz bağlantısı ile sulama alanındaki kontrol birimleriyle bağlantı kurulması veya B: Constellation ağındaki satellite kontrollerden biriyle ethernet modem ve ethernet bağlantısı kurulması.

Yerel meteorolojik istasyon verilerini kullanarak gerçek hava verileriyle sulama programı yapılmasını constellation professional sağlar.

Günlük meteorolojik verilerin alınması ve sulama kontrol birimlerinin sulama programlarının bu verilere göre revize yapılması ile hem su tasarrufu sağlanmış hemde işletme maliyetleri düşürülmüş olacaktır.

## ÖRNEK KULLANIM:Constellation Professional — TEK Kullanıcı / çoklu kontrol birimleri



## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

### SINIRSIZ SEÇENEKLERİYLE AĞ İLETİŞİMİ

Constellation network bağlantı seçenekleri içinde yazılım , telefon,yerel radyo ( 900 mhz ve 2.4 Ghz dijital yayın radyo kanalı) cep telefonu , ethernet fiber optik wifi ve diğerleri.( tüm bu seçenekler alanınız içerisinde mevcut olmayabilir.)

### MERKEZ BAĞLANTISI İÇİN STANDART VE UZAKTAN ERİŞİM TERCİHİ

Bilgisayardan dünyanın herhangi bir yerinden internet bağlantısı kurularak , merkezi sulama kontrolleri ile constellation satelate kontroller arasında bağlantı tercihlerini listeden seçebilme imkanı vardır.

### NETWORK MONİTÖRÜN - GÜÇLÜ ZEKASI

Her satellite kontrol constellation network içinde devamlı kendini izler ve 6 adet sensor girişi yapılabilir. ( 2 direkt 4 adet dolaylı)

satellite kontroller ile ekranda akış oranlarını ayarlayabilir , rüzgar , nem , sıcaklık oranlarını her bir sensörde okuyarak yağmurlama başlatabilir, bitirebilir , ayarlamaları değiştirebilirsiniz. merkezi bir bilgisayara gerek duymadan.

### YAZILIM ÖZELLİKLERİ

- Grafik kullanıcı arayüz
- Otomatik olarak hava istasyonundan ET verileri alınır- Sulama programı ayarlamaları yapılır
- Otomatik ET (opsiyonel ekipmanlar ile )
- Akış yönetimi
- Takvimi planlama
- Manuel istasyon kontrolleri
- Sulama suyu penceresinden suyu kontrol edersiniz
- Operasyon geçişleri, güvenli bölgeler, ışıklı göstergeler
- İngilizce ve Metrik değerler
- Çoklu dilde anlatım

### UZAKTAN ERİŞİM TERCİHLERİ

Tamamen sizin kontrolünüzde! Sadece bir laptop ile Dünya ' nın herhangi bir yerinden Constellation satelite kontrol ile Ethernet modeme bağlanırsınız.

### KONTROL ÖZELLİKLERİ

Karışık sulama ihtiyaçlarını ve değişiklikleri kolaylıkla sulama döngüleriyle yaparsınız.Aşağıda Belirtilen belli şartlarla döngüler programlanır

- Standart başlama zamanları
- Bitiş zamanları
- Başlama zamanları bağlantısı
- Sulama günleri
- Karışık günler
- Özel sulama programı bütçeleri
- Özel su bütçeleri kontrolü
- Ardışık veya paralel başlama olayı kontrolü
- Otomatik ET kontrolü
- Sensor başlatma , durdurma ve iptal

### DiĞER ÖZELLİKLER

Ekranda otomatik olarak izlersiniz, ani kısa devre, kapanmalar, alarmlar, kısa açılma ve kapanmaları.

Aynı ağ üzerinde hem radyo hemde yazılım programlarını kullanabilirsiniz

Herhangi bir istasyonun herhangi bir anında Çoklu tekrarlar ve durmaların kontrol edilmesine bağımsız programlamaya izin verir.

Merkezi kontrol ve satellite arasında gerçek 2 yollu bağlantı sağlar.

### UZAKTAN TEKNİK DESTEK

Yüksek internet hızıyla fabrikadan Dünya ' nın herhangi bir yerindeki Kontrol birimlerine ulaşarak sorunların çözümünde teknik destek.