



- 01 Kolay Kurulum:** Dual dekoder modülleri, çift kablo dekoder kontrole dönüştürülmesi için I-Core kontrol ünitesine kolaylıkla takılır. Maksimum dizayn esnekliği için 3 çift kablo hattına kadar kontrol ünitesiyle bağlantı yapılabilir.
- 02 Bağlantılar Kolaylık Sağlar:** Renk kodlu bağlantılar, standart 24 VAC sulama solenoidleri ile kurulumu kolaylaştırır.
- 03 Her Yönde 2.300 m:** ID2 (3,3 mm<sup>2</sup>) kablo ile 2.300 m'ye kadar veya ID1 (2 mm<sup>2</sup>) kablo ile 1.500 m'ye kadar kablolama.

## DUAL® DEKODER

### I-Core® için Çift Kablo Dekoder Kontrolü

I-Core'un tüm zeki özellikleri ile Dual'e yükseltme en iyi işi daha hızlı yapmanız anlamına gelir. I-Core kontrol ünitesine Dual çıkış modülünün basitçe kurulumu ile çift kablo kabiliyeti kazandırılır. İşçilikte, bakımda, sorun gidermede ve kabloda göreceğiniz tasarrufun yanında gerçek zamanlı debi izleme, tüm sistem detaylarına hızlı ulaşma, fabrika montajlı SmartPort®, 6 dil yeteneği ve koyu, grafik ekran gibi I-Core'un son teknoloji özellikleri ve faydalarından yararlanabileceksiniz. Ve Hunter kontrol ünitesinin alışla gelmiş programlamasıyla çift kablo sistemi çalıştırmak sizin ve müşterileriniz için kolaydır. Neden ikisi sizin için yeterliyken 50 kablo ile uğraşınız?

Dual dekoderler, daha geniş ticari kurulumların ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilecek herhangi bir I-Core Dual sisteme uyan bir ve iki istasyonlu versiyonları mevcuttur.

## DUAL® ÖZELLİKLERİ & FAYDALARI

### DUAL48M I-Core® Modülü

Kontrol ünitenizi çift kablolu 48 istasyona kadar arttırmak için DUAL48M modülünü herhangi bir I-Core'a basitçe bağlayın. Ve çift kablo teknolojisinin esnekliği ile mevcut sisteminize bağlanabilecek istasyon sayısını ekstra kablo kullanmadan arttırın.

DUAL48M dekoder çıkış modülü, sadece dekoder fonksiyonları için kendi kullanıcı ara yüzüne sahiptir. Aynı zamanda konvansiyonel ICM-600 istasyon modülleri ile birlikte kullanılabilir.

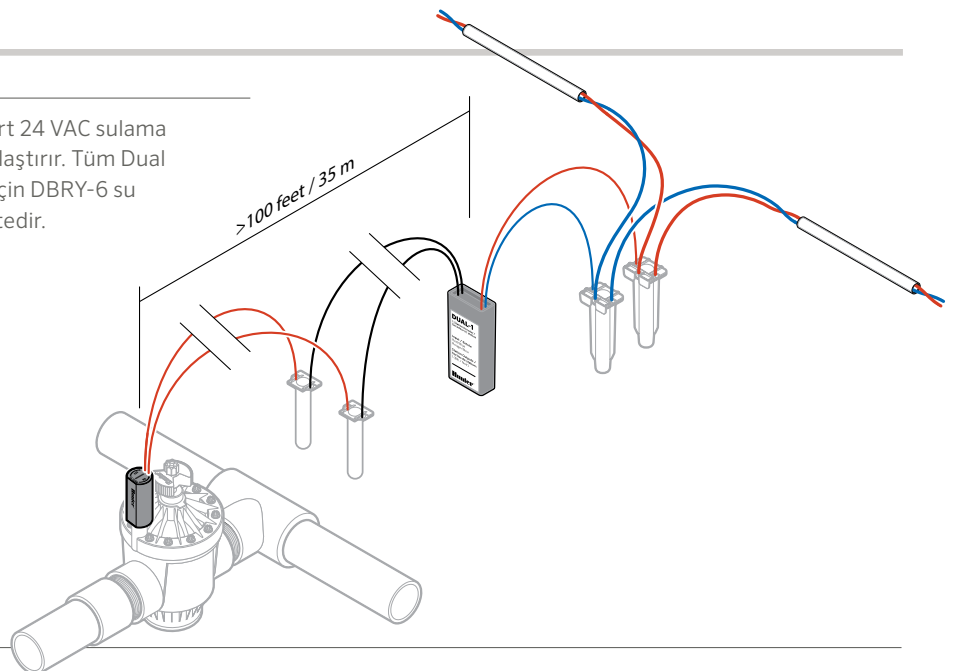


### I-Core Özellikleri

- 4 Bağımsız program
- A,B,C Programı: 8 başlama zamanı;  
D Programı: 16 başlama zamanı
- Maks. istasyon çalışma süresi: 12 saat
- Easy Retrieve™ hafıza
- Hunter Clik sensörler ve diğer mikro anahtar tipi hava sensörleri ile uyumluluk
- Otomatik hava durumu bazlı su tasarrufu için Hunter Solar-Sync ile uyumluluk
- Kolay manuel çalıştırma için tek tuşla manuel başlatma
- Hunter HFS debi sensörü ile gerçek zamanlı debi izleme
- İstasyon seviyesinde debi izleme ve alarm
- Yağmur sensörü baypas
- Programlanabilir yağmur geciktirmeksi
- Manuel döngü
- Otomatik kısa devre koruması
- Mevsimsel ayarlama: %0 ile %300 arasında (%1 artırımlarla)
- Aylık mevsimsel ayarlama ayarı
- İstasyonlar arası geciktirme (maksimum): 9 saat
- Bölgeye atanabilen sensör
- Eş zamanlı program çalıştırılması: Herhangi ikisi
- Toplam çalışma süresi hesaplayıcısı

### Bağlantılar Kolaylık Sağlar

Renk kodlu bağlantılar, standart 24 VAC sulama solenoidleri ile kurulumu kolaylaştırır. Tüm Dual dekoderler çift kablo kesikleri için DBRY-6 su geçirmez konektörler içermektedir.



## DUAL® ÖZELLİKLERİ & FAYDALARI

### ICD-HP ile Kolay Programlama

Kablolarından sökmeden dekoderlerin programlanması, test edilmesi ve sorun giderilmesi için. ICD-HP, yeni veya kurulmuş dekoderleri programlamak ve iletişim kurmak için direkt olarak dekoder gövdesinden kablosuz endüksiyonu kullanır.



Yükseklik: 21 cm

Genişlik: 9 cm

Derinlik: 5 cm

### Basit, Güvenilir Dekoderler

Hunter'ın Dual dekoderleri su geçirmez, renk kodlu ve sahada programlanabilir.

Yükseklik: 7,6 cm

Genişlik: 4,4 cm

Derinlik: 5 cm



### Giydirilmiş ID Kablo

Hunter'ın renk kodlu, burgulu ID Kablo çifti direkt gömülebilmesi için giydirilmiştir. Bu kolay kurulabilir kablo gerilim dalgalanmalarından ve elektrik gürültülerine karşı direncinin yanında kalıcı yer altı uygulamaları için yüksek gerilim direncine karşı koruma sağlar. Ve I-Core'dan sadece tek bir hat geleceğinden malzeme masraflarını da azaltır.



### Özelleştirilebilir Dalgalanma Koruması

Dual-S gerilim dalgalanması koruyucuları, gerilim dalgalanmalarına karşı ekstra korunma gerektiren bölgelerde kullanılır. Her 12 dekoderde veya 305 metrede bir ve her çift kablo hattının son ucuna topraklı bir Dual-S ekleyin. Yüksek yıldırım görülen alanlarda bir tane daha ekleyin.

Yükseklik: 7 cm

Genişlik: 4,4 cm

Derinlik: 5 cm



<http://hunter.direct/dualhelp>

# DUAL® ŞARTNAMESİ

## Dual Şartnamesi

- DUAL48M çıkışı: Tepeden tepeye 34V, sinüs olmayan
- Mevcut dekoder istasyon ölçüleri: 1, 2
- Dual dekodere (DUAL-1 ve DUAL-2) elektrik tüketimi: Beklemede 3-4mA; Aktifken her bir solenoid için yaklaşık 40mA
- Dekodere maks. mesafe, 2 mm<sup>2</sup> (14 AWG) kablo ile: 1,500 m; 3,3 mm<sup>2</sup> (12 AWG) kablo ile 2,300 m
- Dekoder ve solenoid arası Maks. mesafe: 30 m
- Sahada programlanabilir: Dual dekoder modülü ekranlı ve tuşla basılabilir programlama ile dekoderlerin kontrol ünitesinde kolayca programlanabilmesini sağlar  
Dual dekoderleri aynı zamanda Hunter ICD-HP ile sahada programlanabilir. Dekoderleri çift kablo hattında sökmeye gerek yoktur
- Dekoder modülü, mili amper biriminde dekoder çalışması ve tanılması için mevcut akımı gösterir
- Sistem yenilemesinin kolaylığı için dekoder ve konvansiyonel kontrolle bir arada 48 istasyonu çalıştırabilir
- Dual-S harici dalgalanma koruması (topraklama donanımına bağlanır)
- Çift kablo hattı kesikleri için tüm Dual dekoderler ve Dual-S dalgalanma koruyucuları ile birlikte tedarik edilen su geçirmez konektörler
- Çift kablo hattı sayısı: 3

## I-Core Elektrik Şartnamesi

- Transformatör girişi: 120/240 VAC, 50/60 Hz
- Transformatör çıkışı (24 VAC): 1,4 A
- P/MV çıkışı (24 VAC): 0,56 A
- Eş zamanlı istasyon çalışması (ana vana dahil): 5 vana
- Hunter HFS ile gerçek zamanlı debi izleme

## Onaylar

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

## DUAL

Baz Modeller	Ekleme	Açıklama
IC-600-PL	DUAL48M	48 İstasyonlu kontrol ünitesi, iç mekan/dış mekan, plastik kabin
IC-601-PL	DUAL48M	Uluslararası versiyon, 48 İstasyonlu kontrol ünitesi, iç mekan/dış mekan, plastik kabin
IC-600-M	DUAL48M	48 İstasyonlu kontrol ünitesi, iç mekan/dış mekan, metal kabin
IC-600-PP	DUAL48M	48 İstasyonlu kontrol ünitesi, iç mekan/dış mekan, plastik ayaklı
IC-600-SS	DUAL48M	48 İstasyonlu kontrol ünitesi, iç mekan/dış mekan, paslanmaz çelik kabin

## Dual Modeller Açıklama

DUAL48M	Dual dekoder çıkış modülü. Modüler herhangi bir I-Core kontrol ünitesini 2 kablolu dekoder sisteme (en fazla 48 istasyon) çevirir
DUAL-1	DUAL 1 İstasyonlu dekoder (2 adet DBRY-6 konektör içerir)
DUAL-2	DUAL 2 İstasyonlu dekoder (2 adet DBRY-6 konektör içerir)
DUAL-S	DUAL topraklama (4 DBRY-6 konektör içerir)

## ID WIRE MODEL REHBERİ

2 mm <sup>2</sup> Standart Dekoder Kablosu		3.3 mm <sup>2</sup> Uzun Mesafe, Ağır Şart Dekoder Kablosu	
ID1GRY	Gri kaplama	ID2GRY	Gri kaplama
ID1PUR	Mor kaplama	ID2PUR	Mor kaplama
ID1YLW	Sarı kaplama	ID2YLW	Sarı kaplama
ID1ORG	Turuncu kaplama	ID2ORG	Turuncu kaplama
ID1BLU	Mavi kaplama	ID2BLU	Mavi kaplama
ID1TAN	Bronz kaplama	ID2TAN	Bronz kaplama

## ID WIRE MAKSİMUM KABLO UZUNLUKLARI

ID 1 Kablo	ID 2 Kablo
I-Core/Dual sistem ile 1500 m	I-Core/Dual sistem ile 2300 m

**Websitesi** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Teknik Servis** [TeknikDestek@hunterindustries.com](mailto:TeknikDestek@hunterindustries.com)

Müşterilerimizin başarılarına katkıda bulunmak bizim en büyük motivasyonumuzdur. Yeniliklere ve mühendisliğe olan tutkumuz gerçekleştirdiğimiz faaliyetlere dayanır. Umuyoruz ki verdiğimiz istisnai destek sayesinde, önümüzdeki uzun yıllar boyunca Hunter'in müşteri ailesinin bir ferdi olmaya devam edeceksiniz.

  
Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries