

ACC2 DEKODER KONTROL ÜNİTESİ

Yeni Nesil Ticari Kontrol Ünitesi

Hunter®



Güçlü.
Akıllı.
Esnek.
Bağlı.

ACC2 Dekoder

Güçlü. Akıllı. Esnek. Bağlı.

Hunter'ın yeni nesil ACC2 Dekoder kontrol ünitesi, karmaşık ticari projeler için güçlü sulama yönetimi ve izleme olanakları sunar.

ACC2 Dekoder Kontrol Ünitesi, özellikle büyük projelerdeki Hunter ICD dekodeerlerini yönetmek üzere tasarlanmıştır ve 225 istasyona kadar genişletilebilir. Kontrol ünitesi; 32 bağımsız program, 10 başlangıç zamanı ile çeşitli çakışma, örtüşme ve yönetim yapılandırmaları ile olağanüstü düzeyde esneklik sunar.

Güçlü Debi Yöneticisi, mümkün olan en kısa sürede sulama yapabilmek için karmaşık sulama tasarımlarından tam olarak faydalanır - 30'a kadar eş zamanlı solenoid (çıkış modülü başına 20).

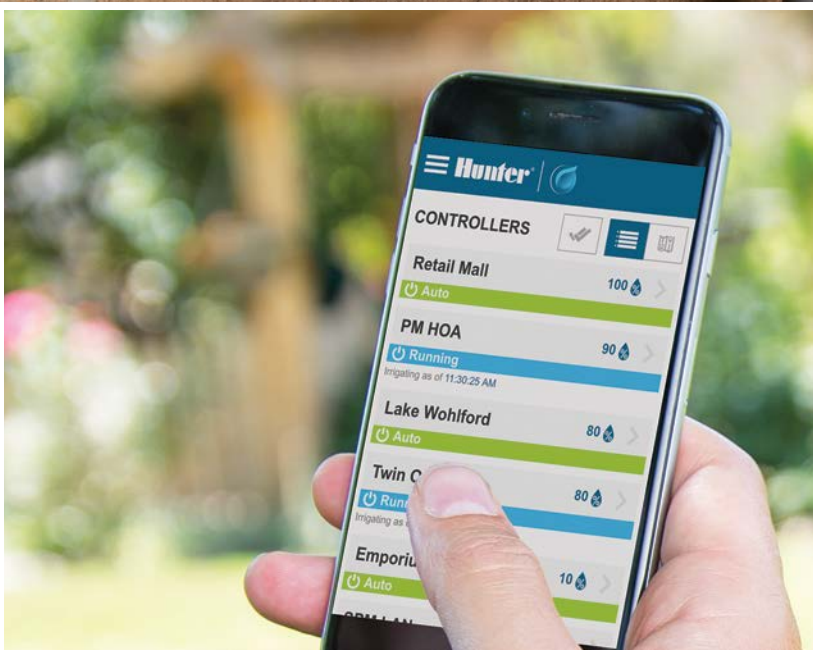
Yenilenen tasarımda sahada bakım işlemini kolaylaştıran, her iki konumda da tüm işlevleri çalıştırabilen ters çevrilebilir arayüzde tam renkli, arkadan aydınlatmalı LCD ekran bulunur. Son olarak, Debi İzleme gibi gelişmiş özellikler normal olmayan debi durumlarının hızlıca tespit edilmesine olanak tanır ve altı debi bölgesine kadar hatasız geçmiş bilgisi sağlar.

Artık bulut tabanlı Centralus™ Sulama Yönetim Platformu için çeşitli iletişim seçenekleriyle sunulan ACC2 Dekoder Kontrol Ünitesi gerçekten benzersizdir.



ACC2 Dekoder Kontrol Ünitesi, yüzlerce istasyonu hem cihazdan hem de web tabanlı kontrol etmek için çift kablo dekodeer teknolojisini kullanır.

Ters çevrilebilir ve dil seçimi yapılabilen arayüzde tam renkli, kolay okunabilen, arkadan aydınlatmalı ekran bulunur. Arayüz, her iki konumda da tüm işlevleri gerçekleştirebilir. Modüllere ve kabloları kontrol ederken programlama ve tanılama işlemlerini yapmaya olanak sağlar.



ACC2 Teknik Özellikleri

Sağlam işlevsellik, maksimum tasarım esnekliği ve kolay kurulum sağlar.

Özellikler ve Avantajlar

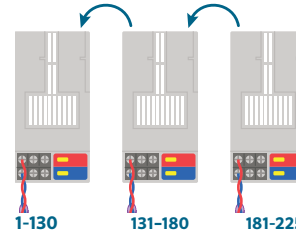
- İstasyon sayısı: 75 - 225
- Tip: modüler dekoder
- Muhafaza: dış mekan metal, paslanmaz çelik, plastik duvara montaj aparatı ve plastik ayak
- Tam renkli, yüksek çözünürlüklü, arkadan aydınlatmalı ekran (ters çevrilebilir)
- Bağımsız program sayısı: 32
- Program başına başlangıç zamanı: 10
- İstasyon çalışma süreleri: 15 saniye ila 12 saat
- Sekiz adede kadar istasyonda 64 gruba kadar uygulanabilecek opsiyonel Blok programlama
- 30 adede kadar eş zamanlı solenoid (çıkış modülü başına 20 adet)
- Opsiyonel Wi-Fi arayüzü
- Gerçek zamanlı debi izleme (altı adede kadar debi ölçer ve debi bölgesi)
- Altı adede kadar Pompa/Ana Vana çıkışı, Normalde Açık veya Normalde Kapalı
- Debi Yönetimi (debi bölgelerini belirlenen kapasitede çalıştırır)
- Aylık debi bütçeleme
- Dahili Solar Sync™ Solar Sync Gecikme özelliği
- SD kart güncellemeleri ve kayıt depolaması
- 12 dil seçeneği
- Hunter FS-3000 ve FS-1000 Saha Sunucuları aracılığıyla BACnet, Modbus ve diğer protokollerle uyumlu SCADA/otomasyon

Elektrik Özellikleri

- Transformatör girişi: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Maks. AC akım çekimi: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Transformatör çıkışı: 24 VAC, ~3 A
- P/MV çıkışları (24 VAC): altı adede kadar, üç özel çıkış (0,8 mA) veya dekoderlere opsiyonel atama
- Eş zamanlı solenoid çalışması: 30 adede kadar (çıkış modülü başına 20 adet)
- Sensör girişleri: üç Clık, bir Solar Sync, ve altı debi sensörü

Gelişmiş Özellikler

- Tüm Hunter ICD dekoderlerini çalıştırır
- Her çıkış modülü için üç adet çift-kablo hattı
 - 2 mm² kabloyla 3 km'ye kadar
 - 3,3 mm² kabloyla 4,5 km'ye kadar
- Her bir çıkış modülünde bulunan değiştirilebilir otomotiv sigortası
- Yerel olarak veya çift-kablo hattı aracılığıyla P/MV ve debi sensörü atamaları
- Çift kablo hattı aracılığıyla dekoder stoğu ve güncellemesi
- Dekoder/solenoid bulucu
- Saha arıza tespiti için Kablo Test Modu
- Kablosuz ICD-HP EI Programlayıcısı ile uyumlu
- Koşullu Tepki programlaması, sensör girişine göre programın veya istasyonun etkinleştirilmesine olanak sağlar
- Centralus web tabanlı kontrol sistemleri ile uyumludur



Her A2C-D75 Çıkış Modülü 75 istasyon imkanı sunar ve sahaya üç adede kadar çift kablo hatlı dekoder sistemine olanak sağlar. İstasyonları bir modülden diğerine atayarak 75'ten fazla istasyonu tek bir kablo hattına kolayca bağlayabilirsiniz.

Onaylar

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Gövde sınıflandırması:
 - Çelik: IP55
 - Plastik duvara montaj aparatı: IP55
 - Plastik ayaklı: IP24



Smart WaterMark

Solar Sync sensörü ile birlikte kullanıldığında sorumlu bir su tasarrufu aracı olarak tanınır



METAL DUVAR MONTAJI

Yükseklik	40 cm
Genişlik	40 cm
Derinlik	18 cm

PLASTIK DUVARA MONTAJ

Yükseklik	43 cm
Genişlik	43 cm
Derinlik	18 cm

METAL AYAKLI

Yükseklik	94 cm
Genişlik	39 cm
Derinlik	13 cm

PLASTIK AYAKLI

Yükseklik	100 cm
Genişlik	60 cm
Derinlik	43 cm

Model	Açıklama
A2C-75D-M	75 istasyonlu gri çelik duvara montaj, dış mekan
A2C-75D-SS	75 istasyonlu paslanmaz çelik duvara montaj, dış mekan

Model	Açıklama
A2C-75D-P	75-istasyon plastik duvara montaj aparatı, dış mekan

Model	Açıklama
ACC-PED	ACC2 ile kullanmak için gri metal ayaklı
PED-SS	ACC2 ile kullanmak için paslanmaz çelik ayaklı

Model	Açıklama
A2C-75D-PP	75-istasyon plastik ayak

Her A2C-D75 Çıkış Modülü, 75 istasyon ekler ve renk kodlaması ile aşırı akım koruması içerir.

ACC2 Dekoder, sahada kanıtlanmış ve ultra güvenilir ICD Dekoder ailesiyle çalışmak üzere tasarlanmıştır.

ICD-HP El Programlayıcısı, Evrensel Dekoder Kazığı ile mükemmel şekilde tamamlanan bir dizi patentli kablosuz programlama ve tanılama özelliği içerir.



GENİŞLEME MODÜLLERİ

Model	Açıklama
A2C-D75	75 istasyonlu dekode genişleme modülü
A2C-F3	3 girişli debi ölçer genişleme modülü

ICD DEKODERLERİ

Model	Açıklama
ICD-100	Tek istasyonlu ICD Dekoder
ICD-200	Çift istasyonlu ICD Dekoder
ICD-400	Dört istasyonlu ICD Dekoder
ICD-600	Altı istasyonlu ICD Dekoder
ICD-SEN	Çik veya Debi girişleri için İki girişli ICD Sensör Dekoderi

AKSESUARLAR

Model	Açıklama
ICD-HP	Kablosuz el tipi dekode programlayıcısı
DECSTAKE10	Evrensel dekode kazığına (karton başına 10 adet) plastik kelepçe bağlar dahildir

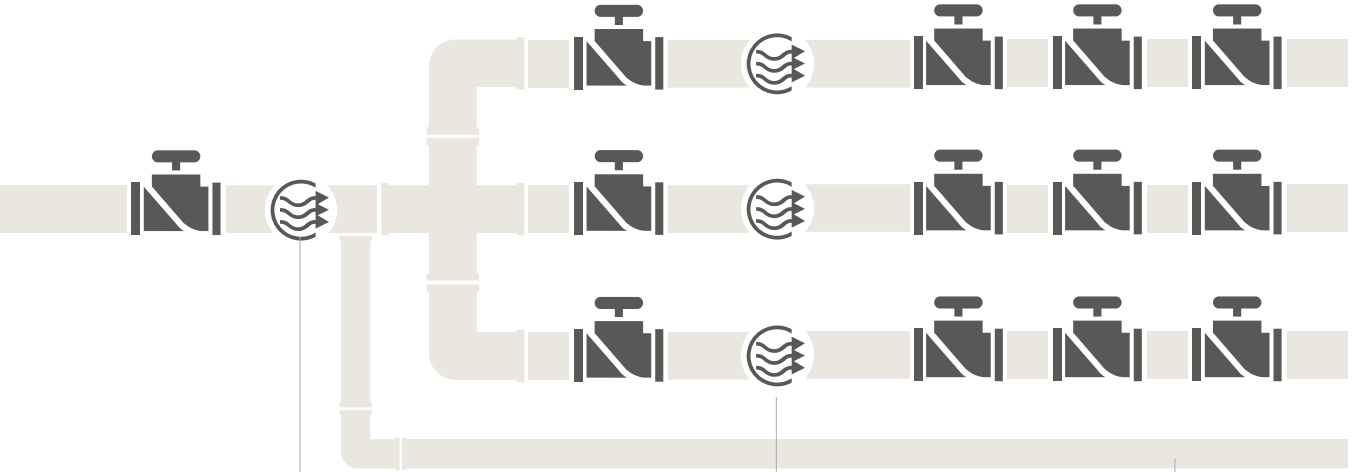
DEBI Yönetimi

Birden fazla istasyon.

Güvenli debi hedefleri.

ACC2 Dekoder Kontrol Ünitesi; altıya kadar ayrı debi bölgesine yönelik debi planlaması ve en iyi düzeyde sistem koruması için, gerçek zamanlı debi izleme de dahil olmak üzere birtakım debi yönetimi özellikleri sunar. Su kaynağı izleme, ana hat koruması ve aylık bütçeleme dahil olmak üzere debi bölgesi seviyesinin üzerinde yeni ve ayrı bir güvenlik seviyesine izin verir.

- Her ikisi de altıya genişletilebilir üç debi girişi ve üç P/MV çıkışı içerir
- Tamamen normalde açık ve normalde kapalı P/MV desteği
- Altıya kadar debi bölgesinde debi planlaması (istasyonları kullanıcı tarafından programlanabilir debi hedefine göre otomatik olarak çalıştırır)
- Altı adede kadar debi bölgesi için gerçek zamanlı debi izleme
- Maksimum debi, planlanmamış debi alarmları ve manuel sulama için toleranslar
- Aylık kullanım sınırları için debi bütçeleme
- MainSafe™ Teknolojisi ana su kaynağı programlaması, ana hattın uzun süre çalışmasını sağlar
- Uyumlu debi sensörleri için genişletilebilir aralık



Bir MainSafe sensörü ve normalde açık ana vana, toplam aylık kullanım dahil olmak üzere tüm su kaynağını izler.

Üç ayrı Debi Bölgesi, istasyonları ana hat borusunun belirli çapı için güvenli ve optimum hedef debi oranları yardımıyla programlar.

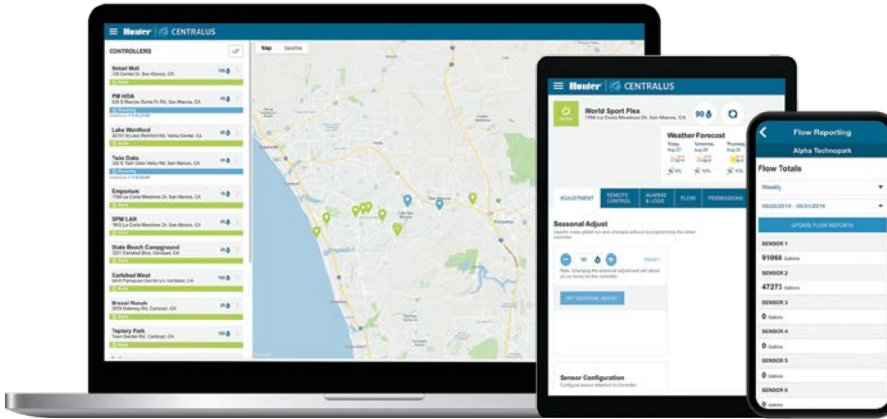
Bir manüel sulama hattı, isteğinize göre her zaman kullanılabilen sulama sağlar ancak bu hat da yukarı akış MainSafe ile izlenir.

BULUT Yönetimi

Centralus Platformu ile

Hareket halindeyken sulamayı takip edin! Basit eklenebilen iletişim modülleri ile ACC2 kontrol ünitesinde web tabanlı merkezi ve mobil kontrol özelliğine sahip olun.

- Herhangi bir akıllı cihaza (masaüstü, telefon, tablet) uyum sağlayan ekranlara sahip temiz, basit bir web uygulaması
- Tüm kontrol ünitelerinin durumlarının anlık harita tabanlı görme imkanı
- Tüm ACC2 işlevleri için tarayıcı tabanlı uzaktan kumanda
- Uzaktan ayarlama, sistem açma/kapama komutları veya programlı kapatma özelliği
- Otomatik, hava durumu ayarlı su tasarrufu için Solar Sync sensör entegrasyonu
- Ek su tasarrufu için proaktif tahmin ayarlamaları
- Sensöre göre gerçek zamanlı debi görüntülenmesi ve gün, hafta, ay veya yıla göre toplam debi raporlanması
- Telefonunuza gönderilen, kontrol ünitesi alarmlarının metin bildirimleri
- Ekip üyesi paylaşımı ve yönetimi



Daha fazla öğrenin.
centralus.hunterindustries.com
sitesini ziyaret ediniz

ACC2 İLETİŞİM SEÇENEKLERİ

Model	Açıklama
A2C-WIFI	2,4 GHz kablosuz bağlantılar için Wi-Fi iletişim modülü
A2C-LAN	Doğrudan RJ-45 ağ bağlantıları için Ethernet (LAN) iletişim modülü
A2C-LEDKT	Harici durum gösterge ışığı kiti
A2C-LTEM*	ACC2 hücresel bağlantı modülü

*(Aylık veri planı gereklidir)

Hunter®

Müşterilerimizin başarılarına katkıda bulunmak bizim en büyük motivasyonumuzdur. Yeniliklere ve mühendisliğe olan tutkumuz tüm faaliyetlerimize yansır. Umuyoruz ki verdiğimiz eşsiz destek sayesinde, önümüzdeki uzun yıllar boyunca Hunter'ın müşteri ailesinin bir ferdi olmaya devam edersiniz.



Gregory R. Hunter, Hunter Industries CEO'su



Denise Mullikin, Başkan, Peyzaj Sulaması ve Dış Mekan Aydınlatma

Web sitesi hunterindustries.com | Müşteri Desteği +1-760-752-6037