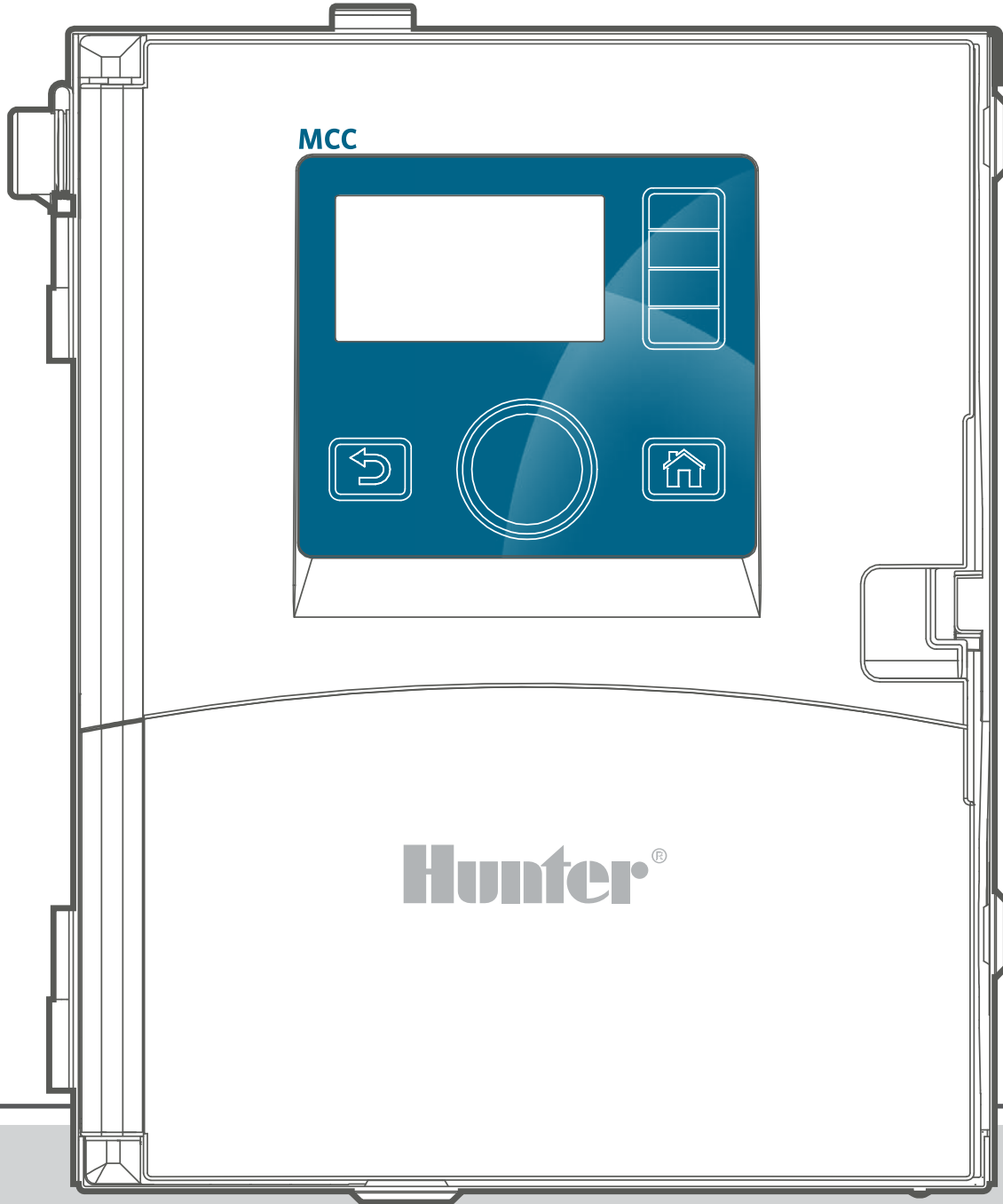


MCC Kontrol Ünitesi



HUNTER MCC TİCARİ SULAMA KONTROL ÜNİTESİ

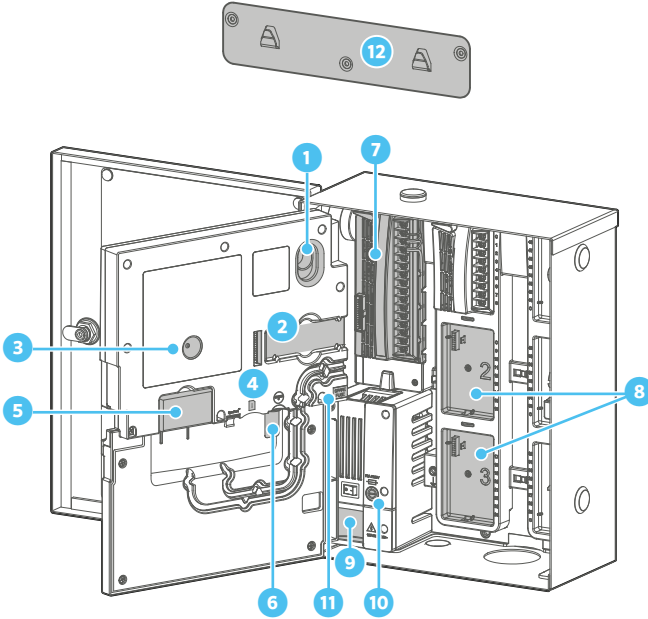
Geleneksel EZ Dekoder çift kablolu ve Kablosuz Vana Bağlantı kontrolü ile 108'e kadar istasyonu kontrol edebilir

Kontrol Ünitesi Bileşenleri.....	2
Ön Kapağın Çıkarılması.....	2
Duvara Montaj.....	3
Güç Bağlantısı.....	3
Kablolama Şemaları.....	4
Topraklama (Yıldırım).....	5
Güç Modülü Kablolaması.....	6
İstasyon Modülü Kablolaması.....	6
EZ Dekoder Çıkış Modülü.....	6
Kablosuz Vana Çıkış Modülü.....	6
Centralus™ İletişimi.....	7
Güncellemeler.....	7
Programlama.....	7
Uyumluluk.....	7
FCC Bildirimi.....	7



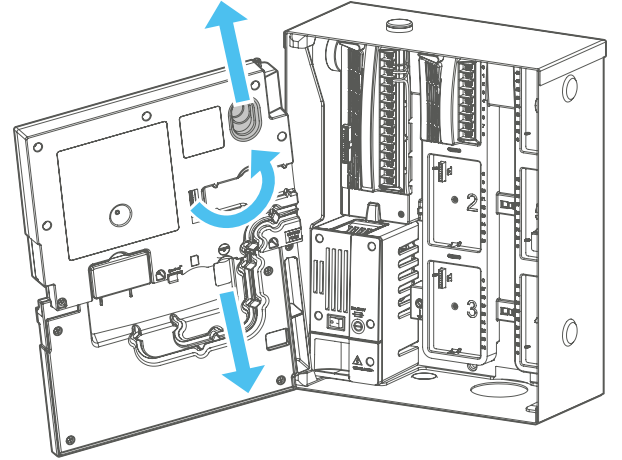
hunter.help/MCCTR

Kontrol Ünitesi Bileşenleri



1. Kapak Mandalı
2. Şerit Kablo
3. Sıfırlama Düğmesi
4. SD Kart Okuyucu
5. İletişim Modülü Yuvası
6. Pil Şeridi
7. Güç Modülü (MCC-PM)
8. Çıkış Modülü Yuvaları
9. Transformatör Kablo Bölmesi
10. Sigorta
11. Yedek Sigortalar
12. Duvara Montaj Braketi

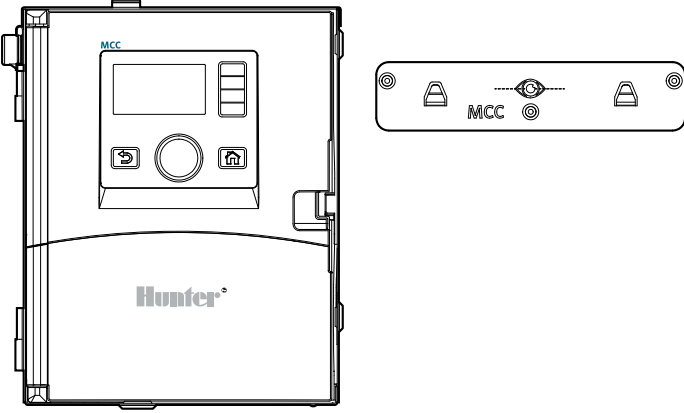
Ön Kapağın Çıkarılması



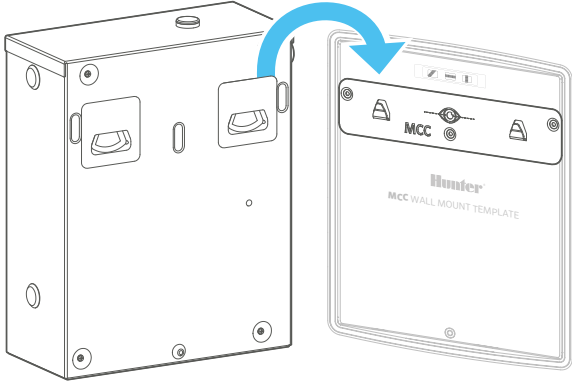
1. Şerit kablounun bağlantısını kesin.
2. Kapak mandalını aşağı çekin ve kapağı dışarıya doğru eğip çıkarın.
3. Kurulum tamamlandıktan sonra işlem adımlarını geriye doğru gerçekleştirip şerit kabloyu tekrar bağlayın.
4. Tarih/saat yedeklemesini etkinleştirmek için pil şeridini çekin.

Duvara Montaj

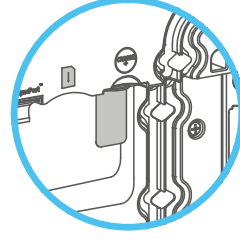
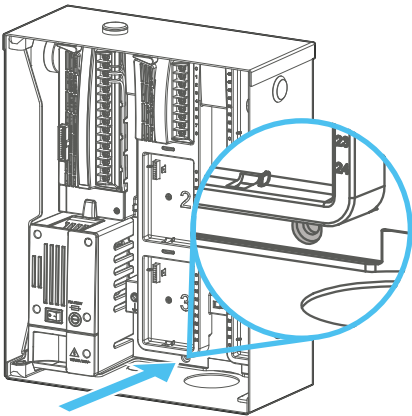
1. Dış mekan kontrol ünitesi için bir yer seçin. Doğrudan sprinkler ıslatması ve yüksek voltajlı elektrikli cihazlardan kaçının. Gölge alanlara yerleştirmeniz önerilir.
2. Duvar braketini ve basılı şablonu bulun.



3. Şablonu yerine bantlayın, montaj deliklerini açın ve dübelleri takın.



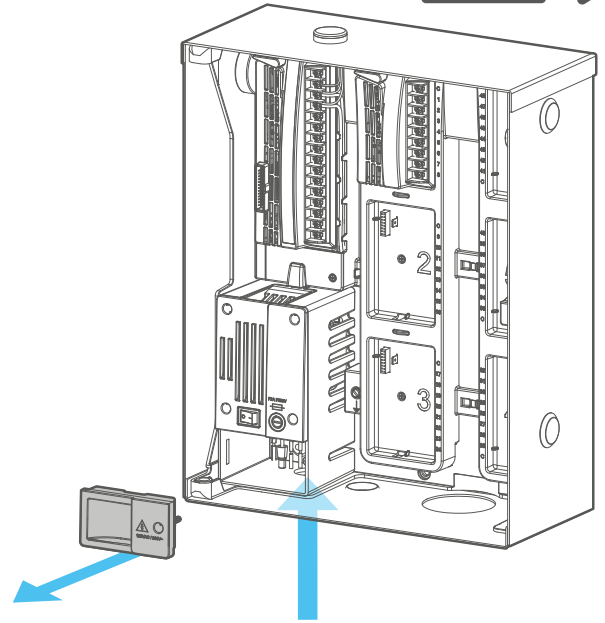
4. Duvar braketini, ürünle birlikte gelen donanımı kullanarak alt kısmı ekranla göz hizasında olacak şekilde monte edin.
5. Kontrol ünitesini duvar braketinin kancalarına asın.
6. Kapağı açın ve alt orta kısımdaki vidayı duvara takın.



7. Güç kesintileri sırasında tarih/saat yedeklemesini etkinleştirmek için dahili pildeki şeridi çıkarın.
8. Güç bağlantısı adımına geçin.

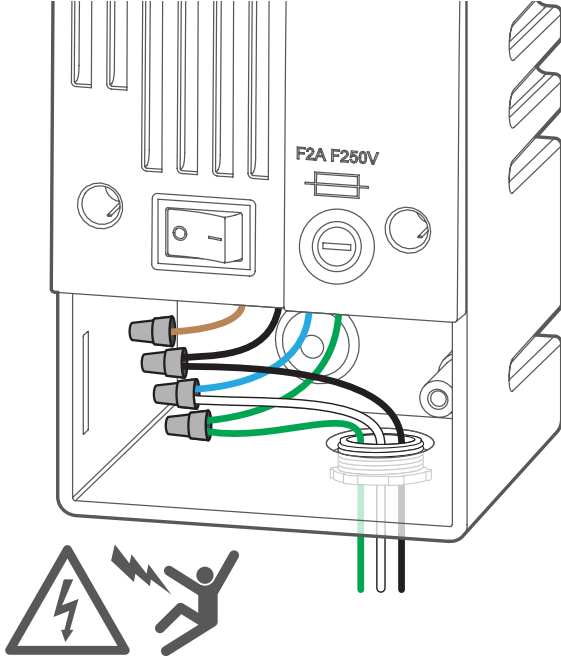
Güç Bağlantısı

1. Güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun.
2. Kablo bölmesinin kapağını çıkarın.
3. AC güç kablolarını onaylı kanaldan geçirerek kablo bölmesine yönlendirin.
4. Güç bağlantılarını yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde terminal bloğu veya kablo somunları ile yapın.

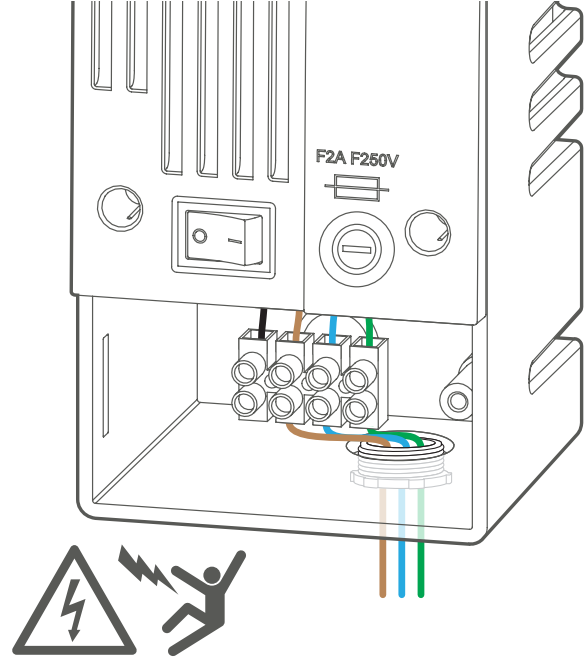


Kablolama Şemaları

120 V KABLO SOMUNU



230 V TERMİNAL BLOĞU



120 VAC GÜÇ (KUZEY AMERİKA)

Kullanılmayan kabloları bantlanmış kablo somunu veya terminal bloğuyla izole edin.

	Trafo Kablosu		Güç Kaynağı	
1	Siyah	120 V Etkin	Siyah	120 V Etkin
2	Mavi	Nötr	Beyaz	120 V Nötr
3	Kahverengi	Kullanılmaz (230 V)	--	--
4	Yeşil veya Sarı	Güvenlik Topraklaması	Yeşil veya Sarı	Güvenlik Topraklaması

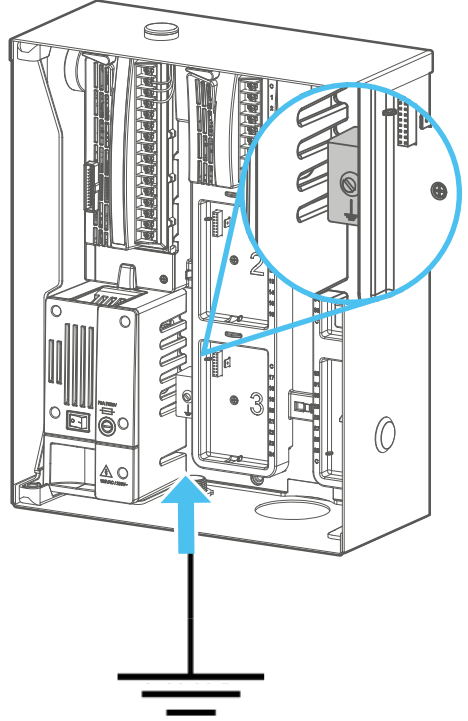
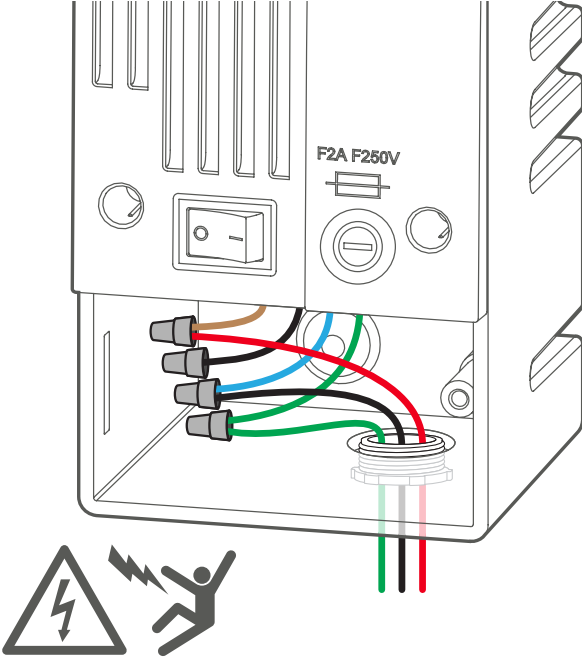
230 VAC GÜÇ (ULUSLARARASI)

Kullanılmayan kabloları bantlanmış kablo somunu veya terminal bloğuyla izole edin.

	Trafo Kablosu		Güç Kaynağı	
1	Siyah	Kullanılmaz (120 V Yüklü)	--	--
2	Mavi	230 V Nötr	Mavi	230 V Nötr
3	Kahverengi	230V Etkin	Kahverengi	230V Etkin
4	Yeşil veya Sarı	Güvenlik Topraklaması	Yeşil veya Sarı	Güvenlik Topraklaması

Topraklama (Yıldırım)

240 V KABLO SOMUNU



240 VAC GÜÇ (KUZEY AMERİKA)

Kullanılmayan kabloları bantlanmış kablo somunu veya terminal blokuyla izole edin.

Trafo Kablosu		Güç Kaynağı	
1	Siyah	Kullanılmaz, Kapak Açık	--
2	Mavi	240 V L1 Girişi	Siyah 240 V L1
3	Kahverengi	240 V L2 Girişi	Kırmızı 240 V L2
4	Yeşil veya Sarı	Güvenlik Topraklaması	Yeşil veya Sarı Güvenlik Topraklaması
		Beyaz (Nötr)	Kullanılmamış

1. Kalın kesitli, som bakır kabloyu (minimum 10 AWG (6 mm²)) kanaldan geçirerek düşük voltaj açıklığına yönlendirin (plastik versiyonlarda kör tapa çıkarılmalıdır).
2. Bakır topraklama kulağına sıkıca bağlayınız.
3. Kabloyu 2,5 m (8') bakır kaplı çelik topraklama çubuklarına veya uygun bakır plakalara, kontrol ünitesinden en az 2,5 m (8') uzakta ve 10 Ω veya daha az direnç olacak şekilde bağlayın.



Bu bağlantı için lisanslı bir elektrikçiyle çalışmanız önemle tavsiye edilir.

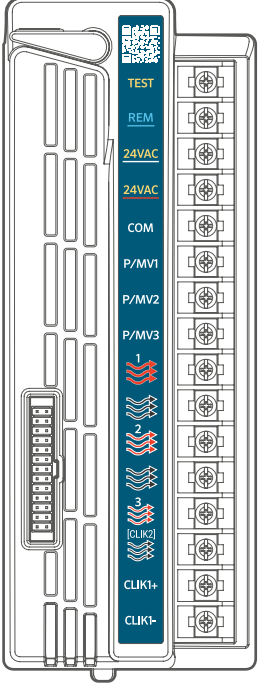
Kuzey Amerika için 240 V kablolama genellikle bölünmüş faz sisteminin yüklü hatlarının her ikisine birden (L1 ve L2) bağlantı yapılmasını içerir. Nötr (beyaz) kullanılmaz.

Kontrol ünitesi, üç fazlı devrelere doğrudan bağlantı için tasarlanmamıştır.

Güç Modülü Kablolaması



hunter.help/MCCPowerModuleTR



Terminal	Açıklama	Notlar
TEST	Kablolari veya diğeri düşük güç ihtiyaçlarını test etmek için sabit 24 VAC	750 mA maks.
REM	SmartPort® Kablo Tesisi için kablolama terminali	Mavi kablo, sadece veri
24 VAC (beyaz)	SmartPort ve diğeri düşük güç ihtiyaçları için terminal	750 mA maks.
24 VAC (kırmızı)	SmartPort ve diğeri düşük güç ihtiyaçları için terminal	750 mA maks.
COM	P/MV gücü için ortak terminal	Yalnızca P/MV'ler
P/MV 1	Pompa/Ana Vana çıkışı 1	800 mA maks.
P/MV 2	Pompa/Ana Vana çıkışı 2	800 mA maks.
P/MV 3	Pompa/Ana Vana çıkışı 3	800 mA maks.
Flow 1 +	Debi Sensörü 1 pozitif	
Flow 1 -	Debi Sensörü 1 negatif	
Flow 2 +	Debi Sensörü 2 pozitif	
Flow 2 -	Debi Sensörü 2 negatif	
*Seçilebilir+	Seçilebilir Sensör pozitif (Flow 3, Clik 2 veya Solar Sync®)	
*Seçilebilir -	Seçilebilir Sensör negatif (Flow 3, Clik 2 veya Solar Sync®)	
Clik 1+	Clik 1 pozitif	
Clik 1-	Clik 1 negatif	

İstasyon Modülü Kablolaması

1. Modül tırnaklarını yuvaya takın ve yerine oturtun. (ICM-2200 yalnızca 5 ve 6 numaralı yuvalarda çalışacaktır.)
2. Kilitleme kolunu kapatın.
3. Herhangi bir modül değişikliğinden sonra arayüzün arkasındaki RESET düğmesine basın.
4. Kadranın çalışma süreleri pozisyonunda yeni istasyon sayısını doğrulayın.



Not: MCC ile yalnızca şu çıkış modülleri uyumludur: ICM-800 ve ICM-2200 Çıkış Modülleri; kutusunda "Enhanced" veya "MCC Compatible" yazan EZ-DM Dekoder Çıkış Modülleri; tüm Kablosuz Vana Çıkış Modülleri.

ICM-400 Çıkış Modülleri, MCC ile uyumlu değildir.

Tüm gelişmiş modüller halen ICC2 ile geriye dönük olarak uyumludur. Uyumlu modül tarih kodlarının tam listesi için hunter.help/MCCTR adresinde bulunan MCC destek sayfasına bakın.

Çıkış Modülü Seçenekleri: Ayrı satılır.

EZ DEKODER ÇIKIŞ MODÜLÜ

Saha cihazlarını, ilgili kurulum kılavuzlarında gösterildiği şekilde bağlayın.



hunter.help/EZDSTR

KABLOSUZ VANA ÇIKIŞ MODÜLÜ

Saha cihazlarını, ilgili kurulum kılavuzlarında gösterildiği şekilde bağlayın.



hunter.help/WVLTR

Centralus™ İletişimi

Centralus iletişim modülleri için saha cihazlarını ilgili kurulum kılavuzlarında gösterildiği şekilde bağlayın. Kablosuz bağlantılar için Hunter Evrensel Anten Uzatma Kiti (ANT-EXT-KIT) kullanılması önemle tavsiye edilir.



hunter.help/centralusTR

Güncellemeler

Kontrol ünitesi ve tüm dahili modülleri, bir SD kart ile güncellenebilir (arayüzün arkasındaki kart okuyucuda bulunmaktadır). hunter.info/MCCTR adresindeki MCC Kontrol Ünitesi ürün sayfasını ziyaret edin ve Belgeler bölümünden ürün yazılımı güncelleme dosyasını SD karta indirin. Kartı kontrol ünitesine tekrar takın, ardından kontrol ünitesini güncellemek için Advanced Features menüsündeki Firmware Update işlevini kullanın.

Programlama

Programlama işlevleri ve menüler hakkında daha fazla bilgi için lütfen kapaktaki karta bakın. Farklı dillerde hazırlanmış tüm çalıştırma talimatları için web destek sayfamızı ziyaret edin:



hunter.help/MCCTR

Uyum

FCC BİLDİRİMİ

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümüne göre B Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, bir konut kurulumunda zararlı enterferansa karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimlerinde zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına garanti yoktur. Bu ekipman, ekipmanı kapatıp açarak belirlenebilecek şekilde radyo veya televizyon alımında zararlı parazite neden olursa, aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını alarak paraziti düzeltmeye çalışmanız önerilir:

- Alıcı anteni başka yöne çevirin veya başka yere yerleştirin.
- Donanım ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Aygıtı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize takın.
- Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/TC teknisyenine danışın.

Hunter Industries tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının bu cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir. Gerekirse, daha fazla öneri için bir Hunter Industries Inc. temsilcisine veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın.



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'ın müşteri ailesinin bir ferdi olmaya devam edeceksiniz.

Gregory R. Hunter, Hunter Industries CEO'su

Denise Mullikin, Başkan, Peyzaj Bölümü

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation®*

1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 ABD

Web sitesi hunterirrigation.com/tr