

NELSON EZ PRO Jr.

EZ PRO Jr. MODELLERİ İÇİN MONTAJ VE PROGRAMLAMA KİTABCIGI

| | |
|------|------|
| 8304 | 8374 |
| 8306 | 8376 |
| 8309 | 8379 |
| 8312 | 8382 |



8300 serisi EZ PRO Jr. Elektronik sulama kontrol cihazını satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu kontrol ünitesi sizin en kolay şekilde programlama ve montajını yapabileceğiniz şekilde dizayn edilmiştir. Okuduğunuz el kitabına gerek kalmadan programlayabilirsiniz. Buna rağmen elinizdeki kitabcıkta kontrol ünitesinin üstünlüklerini en iyi şekilde programlamayı ve montajını öğreneceksiniz.

1911 YILINDAN BERİ CİM SULAMANIN LİDERİ

Ozellikler (FEATURES)

- Nelson 'a ait SELECT & ADJUST düğmeleri
- Elektrik kesintisi veya pil bittiğinde yardımcı olacak LITYUM PİL monteli
- Zonlar arası geciktirme özelliği
- 3 münferit program
- Her bir program için 3 başlangıç zamanı (toplam 9 başlangıç)
- Başlama zamanlarını yükleme
- 3 çizelgeleme seçeneği (7 gün takvim, tek/çift, 1-30 gün aralıklı)
- Yağmur sensörü takılabilir
- Her 4 yılda bir 29 subatı dikkate alması
- Su bütçeleme %0-200 otomatik artırma veya azaltma
- Yılın her ayı için ayrı ayrı su bütçelemesi yapabilmesi
- İki test programı. (Manuel ve Circle)
- Bir dakikadan 1 saat 59 dakikaya kadar çalışma süresi girebilme
- Özel elektrik devresi ile tam koruyucu sigorta

MONTAJ TALIMATLARI

EZ PRO JR.8300 serileri ic ve dis mekanlara monte edilebilir. 120v (8374,8376,8379 ve 8382 modelleri icin 230/240v) enerji kaynagina yakin bir yer bulun. Mümkmün ise EZ PRO Jr'yi goz seviyesi yakinina monte edin. Panel kilitleme vidasını gevseterek ve paneli menteselerinden acmak icin montaj sablonunu (sayfa 32) kullanin. EZ PRO Jr'de bulunan sol iki delik kilavuzu, kontrol ünitesini iri basli civilere monte etmek icin dikey olarak hizalanmislardır. (Bkz. Sablon) vidalari, kasada bulunan deliklerden gecirin ve her birini duvarda bulunan uygun kilavuz deligine vidalayin. duvarda bulunan uygun kilavuz deligine vidalayin.

Trafo kablo tesisi:

* ABD, Kanada ve Meksika icin 120 VAC, Avrupa'da 230 VAC ve Avustralya'da 240 VAC.

Not: Bu talimatlardan farkli ise yerel düzenlemelere uygun.

Dikkat: Trafo tesisatından evvel 120v güc kaynagini kapatın. Trafoyu güc kaynagina baglamadan evvel tüm kablo tesisatini ve montaji tamamlayın. Bu kontrol ünitesine zarar verecek istenmeyen kısa devreleri onler.

Baglanti kablolari icin kullanılan enerji kaynagi kablolari asgari sirada güc veya daha büyük güc standardında olmalıdır. Enerji temin kablolari terminal bloguna bitisik olarak beraberce ilistirilmelidir. Kontrol ünitesinden cikan düşük voltaj cikis kablolari,kontrol ünitesine uygun bir adaptor ile eklenen kablo kanalinin icinde tutulmalıdır. Dahili trafoya erisim saglamak icin on panel acik olarak 120v (8374,8376,8379 ve 8382 modelleri icin 230/240v) kablolari kasanin tabanında bulunan sol delige ½” kanaldan yukariya getirin. (Alan baglantisi icin, AC kablodan asgari 75°C sinifi izolasyona sahip olmalıdır.) Kanal, kasaya sabitlenmelidir. (yerel düzenlemelere uygun)

8304,8306,8309,8312 modeller icin (Blz Sekil 1) :

AC kablolarini, trafo kablolarina klemens kullanarak yesil toprak hattina baglanmış oldugundan emin olun. Bolgenizdeki topraklama gereksinimleri icin yerel düzenlemeleri kontrol edin. Kablolari kablo bagi ve ile baglayın ve gevsek kablolarin ikincil devrelere temasini onlemek icin kablo bagini sikin. Simdi trafonun kablo tesisi tamamdır.henüz enerjiyi acmayin.

Not: Uygun sekilde topraklama yapilmamasi, kontrol ünitesine ve/veya kisisel mülkiyete ciddi zarar verebilir ve garantiyi gecersiz kilar.



Picture 1

8374,8376,8379,8382 modeller icin (Bkz Sekil 2) :

AC kablolari verilmiş olan konvektore yonlendirin. Kablolari, saside bulunan konvektore monte etmek icin kesin ve uclarini acin. Vidalari sikin. (Avustralya icin ilave bir kroşe temin edilmistir.) Montaj esnasında kablolarin kutuplarının uygunlugunu gozlemleyin. (örn. L1, L2 ve toprak) Trafo kablo tesisi simdi tamamdır.enerjiyi henüz acmayin.

Not: Uygun sekilde topraklama yapilmamasi, kontrol ünitesine ve/veya kisisel mülkiyete ciddi zarar verebilir ve garantiyi gecersiz kilar.

Picture 2



Terminal Seridi

Ez pro Jr.nin icinde yapılan tüm bolge, pompa ve duyarga kablo baglantilari aletsiz konvektorler ile yapilir. Bir kalem veya küçük tornavida ile terminal seridi manivelasına basın ve kabloyu takana kadar sokun. EZ PRO Jr kontrol birimindeki terminal seritleri 12 AWG (2,1 mm) veya daha küçük


kablodan kabul ederler.

Ara Valf veya Pompa-Start Rolesini Baglama:

EZ PRO Jr'ye bir pompa start rolesini veya bir ana valfi isletmek icin paylasilmis bir devre ile techiz edilmistir. Pompa-start rolesinden bir kabloyu terminal seridinde bulunan COM (genel)'a digerini terminal seklinde bulunan PMP/MV (pompa/ ana valf)'ye baglayin. Ozel montaj detaylari icin pompa start rolesi imalatcisinin talimatlarina basvurun.

Yagmur/Nem Duyargasini Baglama (Bkz. Sekil 2)

EZ PRO Jr normalde kapali uclar ile bir duyargayi isletmek üzere techiz edilmistir. EZ PRO Jr deki duyarga portu, baglanti katindaki ilk aletsiz konvektordür. (Bkz. Sekil 2) Bir duyarga konvektoründen fabrika montaji jumper kablosunu cikartin ve duyarga kablolarini sokun. Ozel montaj detaylari icin duyarga imalatcisinin talimatlarina basvurun.

Eger bir duyarga sulamayi tehir ederse, duyarga gosterge parçasi LCD'de belirecektir.  Duyarga kurulduğunda veya kontrol birimi manuel modlardan birine ayarlandığında sembol sonecektir. EZ PRO Jr secilen programa bagli olarak operasyonu yenileyecektir.

Pil Baglama ve kontrol Birimini Sifirlama:

Pil konvektorüne iki kalem pil baglayin ve on panelin arkasinda bulunan pul yuvasina sokun. Pil EZ PRO Jr'nin AC güc olmadan programlanabilmesini mümkün kilan ve enerji kesilmesi durumunda gercek zamanli saati muhafaza eder. Pil takilmazsa, LITYUM PIL aktif olmayacaktır, pil 5 yilda bir degistirilmelidir.ekranda dusuk pil gucu sembolu cikacaktır.



DIKKAT: Sadece AA alkali pil kullanin. NiCad pil akabilir veya patlayabilir ve kisisel malzemeye veya mülk hasarina sebep olabilir.

Lityum pil Ozelligi:



EZ PRO Jr. Kontrol birimi fabrikasyon olarak lityum pil takilidir.Boylece guc kesilmelerinde girmis oldugunuz programlari ve zamanlari kaybetmiyeceksiniz.Bu sayede gorsel olarak bir belirti olmayacak veya bu bateri kisa surede bitmeyecektir.Lutfen ilk basta AA alkali pilinizin taze olmasına dikkat edin iz.Lityum pilin aktif hale getirilmesi icin AA pilin takildigi yerin hemen ustundeki plastik ayiraci kendinize dogru cekiniz.

Programlama Genel

EZ PRO Jr'yi programlamadan evvel, bazi genel programlama kilavuzlarini tanimak faydali olacaktır.

- LCD ekranda bir bolüm(ler) yanip sonüyorsa, bu bolümün kullanıcı tarafından degistirilebilecegi anlamina gelir.
-  veya  tuslarini kullanirken, hizli ilerlemeyi baslatmak icin tusu 3 saniye basili tutun.
- Programlama yaparken uygun program harfinin ekranda görüldüğünden emin olun; program degisiklikleri, LCD ekranda görünen program harfine ozeldir.
- "ENTER" tusu yoktur. Tuslamalar ve tus ayarlari sizin icin otomatik olarak saklanir.
- Bir program calisirken bir programlama degisikligi yaparsanız, program derhal sonlandırilir. Yeni program planlanan bir sonraki baslama zamaninda baslar.
- Calismadigi zaman, kontrol birimi o anki saati ve günü gosterir.
- Manuel islemler esnasinda ,islem baslamadan evvel 10 saniyelik bir bekleme vardir. Bu süre esnasinda, ayarlarinizi degistirebilirsiniz. Her bir degisiklik yaptiginizda, bekleme süresi 10 saniye olarak yeniden baslar.
- MANUEL ve DONGÜ prosedürleri sadece program tusu AUTO konumunda iken isler
- Bir test prosedürü calistiktan sonra, kontrol birimi tekrar AUTO prosedürüne geri doner ve planlanan bir sonraki programi calistirir.
- Test prosedürleri duyarga baglantisini goz ardi ederler; bu duyarga islemi askiya alsa dahi sulamaniza veya programinizi calistirmaniza imkan tanir.
- Butun programlarin silinmesi icin SELECT ' – ' ve ADJUS t ' – ' tuslarina 3 saniye basin ve cekin

On Panel Semasi

On panele bakınca (Bkz. Sekil 3), büyük bir LCD ekran, 4 kaucuk düğme, bir büyük cevirmeli tus ve iki küçük cevirmeli tus görürsünüz. Kaucuk düğmeler "SELECT" (SEC) ve "ADJUST" (AYARLA) olarak isaretlenmistir ve Nelson'un özel SELECT&ADJUST (SEC&AYARLA) programlamasinin kalbidir. Tuslar, üzerinde calistiginiz bolümü azaltmak veya artirmak icin   ile tanimlanmistir.

SELECT&ADJUST calisma prensibi, ayarlamak istediginini SEC, ve sectiginin degiskenlerini AYARLA dir. Ornegin, bolge 5'de 10 dakika calisma zamanini istiyorsaniz, SEC $\Delta \nabla$ tuslarini kullanarak bolge 5'i secin ve bolge 5'in üzerinde iken calisma zamanini 10 dakikaya ayarlamak icin AYARLA $\Delta \nabla$ tuslarini kullanin.

Sadece SEC veya sadece AYARLA gerektiği durumlar vardır. Gerektiği durumlarda bu kilavuzda açıklanacaktır. **Önemli kural: SEC bölgeleri veya belirli bir başlama zamanı (1,2 veya 3) seçer. AYARLA saatleri, günleri ve Su Bütçesi yüzdesini ayarlar.** Degisik cevirmeli düğme konumları icin hangi düğmelerin kullanıldığı ile ilgili olarak ivedi referans icin EZ PRO Jr'nin kapaginin icindeki asili karta bakiniz.



Picture 3

NOT: MODE (MOD) cevirmeli düğmesi “program” konumunda olmalıdır.

NOT: Δ veya ∇ tuslarına her basıldığında, zaman 1 dakika artacak veya azalacaktır. Hızlı ilerlemeyi baslatmak için Δ veya ∇ tuslarını 3 saniye basılı tutun.

NOT: LCD ekranın bölümlerinin açıklamaları için teknik veri bölümüne başvurunuz.

Günün Saatini Ayarlama

Büyük cevirmeli düğmeyi TIME (ZAMAN) konumuna çevirin. SELECT e basarak saat , dakika ve 12/24 saat dilimine gecis yapınız. ADJUST ile Dogru saati, dakikayı ve 12/24 saat dilimini seciniz. A. M. (ogleden once/sonra) PM e geldiginde ekranda PM yazisini goreceksiniz.

Mevcut Günü Ayarlama ve Bugünün Tarihini Ayarlama

Büyük cevirmeli düğmeyi DATE (TARİH) konumuna çevirin. Select tusuna basarak Gun ,ay ve yıl pozisyonlarını seciniz. ADJUST ile geçerli tarihi giriniz. Ekranda otomatik olarak geçerli gün gorulecektir. 12/31'i gecince YEAR (YIL) otomatik olarak artacaktır.

Bölgeleri Secme Ve Onarım Calisma Zamanlarını Ayarlama

Bir bolge calisma zamanı, bir bolgenin calisacağı süreyi belirler. Büyük cevirmeli düğmeyi ZONE/RUN TIME (BOLGE/CALISMA ZAMANI) konumuna çevirin. Secili program (A,B veya C) için istediginiz bolgeyi secmek için SELECT $\Delta \nabla$ ye basin. Bolge numarası LCS ekranda görüldüğünde, o bolge için RUN TIME (CALISMA ZAMANI) ayarlamak üzere AJUST $\Delta \nabla$ ye basin. CALISMA ZAMANIN bir dakikadan 1 saat 59 dakikaya kadar ayarlanabilir. Secili programda istediginiz tüm bölgeleri bitirene kadar, bölgeleri secmeye ve calisma zamanini ayarlamaya devam edin.

Son bolgeden sonra ve ilk bolgeden önce, bir RUN TIME (CALISMA ZAMANI) toplami temin edilir. Bu bir program için toplam calisma zamanini belirlemek için sayfalandirir. LCS ekran ALL (TÜM) harflerini ve toplam RUN TIME (CALISMA ZAMANI) ni gosterir. Gosterilen zaman, secilen program için tüm RUN TIMES (CALISMA ZAMAN) larinin bir toplamidir. (%100 su bütçesi) (Orn.: Bir programın bolge 1'de 5 dk., bolge 2'de 12 dk., ve bolge 4'de 6 dk. Calisma zamanı vardır. Bu durumda gosterge ALL (TÜM) ve 23 dakika calisma zamanı gosterir.)

Baslama Zamanlarını Ayarlama

START TIME (BASLAMA ZAMANI) bir programın calismaya baslayacağı günün saatidir. EZ PRO Jr her bir program için üç baslama zamanına imkan vardır.

Büyük cevirmeli düğmeyi START TIMES (BASLAMA ZAMANLARI) konumuna çevirin. Ayarlamak istediginiz baslama zamanini (1,2 veya 3) secmek için SELECT $\Delta \nabla$ ye basin. Programın baslayacağı günün saatini ayarlamak için ADJUST $\Delta \nabla$ ye basin. Gerektigi kadar tekrar edin.

Su Bütçesi %Si Ayarlama

% WATER BUDGET (SU BÜTÇESİ %SI) bir programdaki calisma zamanlarının süresini %5-200 arasi girilen yüzde ile degistirir. (orn. %50 su bütçesi ile 10 dakikalik bar calisma zamanı, 5 dk. Calisacaktır.) Bu ozellik hava degisiklikleri olustugunda faydalidir. Hava alisilmadik bir sekilde kuru ise, bir programdaki her bolge için calisma zamanini uzatmak isteyebilirsiniz. Su Bütçesi %si ile, sadece bir numara degistirebilirsiniz, ve programdaki tüm calisma zamanları ayarlanmış olur.

Büyük cevirmeli düğmeyi % WATER BUDGET (SU BÜTÇESİ %si) konumuna çevirin. Su bütçesi %si miktarı üzerinde calistiginizi bilmeniz için LCD ekranda bir % isareti belirecektir. Istediginiz % miktarını

secmek için ADJUST $\Delta \nabla$ ye basın. Eger su bütçesi %110 veya daha fazlasına ayarlanırsa, EZ PRO Jr, su bitmesini azaltmak için azaltmak için çalışma zamanını 2 ye böler. O programdaki her bir bölge için hesaplanan çalışma zamanının ikinci yarısını takip eder.

NOT: Su Bütçesi % sinin program ile değiştirilebildiğini unutmayın. A, B ve C'de programlamanız varsa, ve her programın değişmesini istiyorsanız üç su bütçesi değeri girmelisiniz.

Su Bütçesi %Sini aylık Ayarlama

EZ PRO Jr. Aylık olarak su bütçesi yüzdesini ayarlama imkanı vermektedir. böylece sıcak aylarda ve soğuk aylarda programlama başlangıcında süreleri girebilme imkanınız olacaktır.

Büyük düğmeyi %Water Budget moduna getiriniz, SELECT + ve SELECT – tuşlarına aynı anda basınız. SELECT tuşunu kullanarak 1-12 aylarını seçiniz ve ADJUST tuşunu kullanırsanız 0-200% su bütçesini tek tek giriniz.

PLANLAMA (CİZELGELEME)

EZ PRO Jr ve Planlama üzerine kısa bir not.....

EZ PRO Jr kontrol biriminin üç planlama seçeneği vardır.

- WATER DAYS (SU GÜNLERİ) veya daily (günlük) haftanın hangi günlerinde sulama istediğinizi seçmenize imkan verir. (örn.: sadece pazartesi, Çarşamba ve Cuma)
- ODD/EVEN (TEK/ÇİFT) kontrol birimine, ayın sadece tek veya ayın sadece çift günlerinde sulama yapmasını söyler. (örn. Kontrol birimi ODD (TEK) plan seçildiğinde ayın 3'ünde ve 1'inde sulama yapılacaktır.)
- INTERVAL (FASILALI) her x günde bir sular (1 den 30 güne kadar) (örn: her 3 günde bir sula, her 10 günde bir sula) Fasilali planda 1 değeri her gün sulama demektir. Fasilali seçeneği kullanırken, kontrol birimine fasilali programın hangi gün başlayacağını (30 güne kadar) söyleme esnekliğiniz vardır.

NOT: Bir plan ayarlamak için MODE (MOD) cevirmeli düğmesi “ program” konumunda dumanlıdır.

Cevirmeli düğme hangi plan seçeneğine ayarlanırsa, LCD ekran halen planlanan programı gösterecektir. (varsayılan, başlangıç tarihi olarak bugünün tarihi ile 1 gün fasilali plandır.) PROGRAM cevirmeli düğmesinin değiştirmek istediğiniz program (A, B veya C) üzerine ayarlanmış olduğundan ve mevcut planı değiştirmek istediğinizden emin olun. SELECT (SEC) veya ADJUST (AYARLA) düğmelerinden birine bastıktan sonra bir planlama seçeneği seçilir. Eski plan yenisi ile değiştirilir. Eski planı geri isterseniz, aşağıdaki prosedür ile tekrar programlamak çok kolaydır.

Sulama Günleri Planlama Seçeneği Ayarlama

Büyük cevirmeli düğmeyi SCHEDULE (SULAMA GÜNLERİ) planlama seçeneğine çevirin. Sulama gününü seçmek için SELECT Δ düğmesine basarak haftanın günlerine geliniz. ADJUST tuşunu kullanarak sulama yapılacak günleri ve sulama yapılmayacak günleri seçiniz. ADJUST + sulama yapılacak günü onaylar ADJUST - sulama yapılmayacak günü çıkartır.

Ayarlamakta olduğunuz günün üzerinde yanıp sonen ∇ isareti belirir. Sulama için seçilen günlerin üzerinde damla isareti \blacktriangle görünür.

7 günlük takvimi ayarlayana dek kontrol biriminin sulamasını istediğiniz günleri seçmeye veya seçimi temizlemeye devam edin.

NOT: Bir WATER DAYS (SULAMA GÜNLERİ) planını programlamak için seçilen program için diğer planları siler.

Tek/ Çift Gün Planlama Seçeneğini Ayarlama

Büyük cevirmeli düğmeyi SCHEDULE konumuna çevirin. Mevcut program için seçilen son planlama seçeneği veya varsayılan 1 gün fasilali planlama seçeneği LCD ekranda görünür. Tek veya çift gün planı ayarlamak için, SELECT $\Delta \nabla$ düğmesine basın (tek/çift gün sulama için bir gün ayarlanmalıdır.) LCD ekranda uygun planın (tek veya çift) yanında bir ok görünecektir. SELECT $\Delta \nabla$ düğmeleri değiştirme düğmeleri gibi davranır. Ve tek ve çift arasında değiştirme yapar.

NOT: ODD/EVEN (TEK/ÇİFT) plan programlama, seçilen program için diğer planları siler.

Fasilali Plan Seçeneği Ayarlama

Büyük cevirmeli düğmeyi SCHEDULE konumuna çevirin. Mevcut program için seçilen son planlama seçeneği veya varsayılan 1 gün fasilali planlama seçeneği LCD ekranda görünür. Sulamalar arasındaki fasilalı günlerini (1-30) ayarlamak için SELECT $\Delta \nabla$ ye basın. Görünen tarih fasilalı planın birinci günüdür. (eğer biri ayarlanırsa bugünün tarihi) ADJUST $\Delta \nabla$ ile, fasilalı planın birinci gününü

ihtiyac duyulan sekilde degistirin. (sadece 30 güne kadar ayarlanabilir.) ihtiyaciniz olan her program icin (A, B veya C) yukaridaki yontemleri tekrar edin.

Iste bu! EZ PRO Jr'niz artik programlandi. Girdiginiz programi calistirmak icin MODE (MOD) cevirmeli düğmesini AUTO konumuna cevirin.

NOT: ODD/ EVEN (TEK/CIFT) plani programlamak, secili program icin diger planlari siler.

Obsiyonel , gecerli gunleri ayarlama

Büyük cevirmeli düğmeyi SCHEDULE konumuna cevirin. Mevcut program icin secilen son planlama secenegi veya varsayilan 1 gün fasilali planlama secenegi LCD ekranda görünür.SELECT + ve SELECT – tuslarına ayni anda basiniz.Gelecek gunler ekran da yanip sonmeye basliyacaktir.ADJUST + tusunu kullanarak o gunun sulamasini onaylayin veya ADJUST – tusunu kullanarak o gunde sulama yapilmamasini onaylayiniz.Yagmur damlaları sulama gunlerinde gozukecek , sulama olmiyan gunlerde gozukmiyecektir.

PROGRAM GOZDEN GECIRME

Mevcut programi gozden gecirmek icin, MODE (MOD) cevirmeli düğmesini PROGRAM konumuna cevirin,ve büyük cevirmeli düğmeyi gozden gecirmek istediginiz ayara cevirin. (örn. Kontrol birimi icin ayarlanan zamani gozden gecirmek icin büyük cevirmeli düğmeyi TIME (ZAMAN)'a cevirin. Farkli bolgeleri veya calisma zamanlarini (1,2,3) gormek istediginizde, sadece SELECT Δ ∇ düğmelerini kullanin.

NOT: program modunda oldugunuz icin, kaza ile programi degistirme ihtimali mevcuttur.

Vana veya pompanin baslatma araliginin geciktirilmesi

Siz ana vana veya pompa acilis suresi araligini geciktirebilirsiniz. Buyuk cevirmeli dugmeyi ZONE RUN TIMES moduna getiriniz.Ayni anda SELECT + ve SELECT – tuslarına basiniz.ADJUST +/- i kullanarak zaman geciktirme araligini giriniz.LCD ekranda geciktirme zamanini goreceksiniz.(zamani 1 dakikadan 30 dakikaya kadar geciktirebilirsiniz)Her zon arasinda baslama zamanini max 30 dakika geciktirebiliriz.SELECT +/- ye ayni anda bastigimizda tekrar ZONE RUN TIMES moduna donecektir.

Yagmur sensorunun bypass edilmesi

Bu kontrol unitesi Yagmur sensörü bypass i ile donatilmistir.Bu durum yagmur sensörü hatalarini bertaraf edecektir.Bypass' i calistirmak icin kontrol birimi AUTO komunda olmalıdır.AUTO moddayken SELECT +/- tuslarına ayni anda basiniz.Sensor belli bir sure yanip sonmesi duracaktır.Auto moddayken SELECT +/- basarsak yagmur sensörü aktif olmiyacaktir.

KONTROL BIRIMINI KAPATMA

Kisa sürecler (bagli duyorganiz yoksa yagmur yagdiginda) icin veya uzun donemler (kis esnasinda) icin sulamayi askiya almak isteyeceginiz anlar olacaktir. Boyle durumlarda EZ PRO Jr kapatilabilir. (MODE (MOD) cevirmeli düğmesini OFF (KAPALI) konumuna cevirin. Bu tüm sulama islemlerini (manuel/test yontemleri dahil) askiya alinir. Saat, mevcut zamani ve tarihi muhafaza etmek icin devam eder ve program(lar)inizi tekrar calistirmak icin program(lar)iniz muhafaza edilir. Programinizi calistirmak icin MODE(MOD) cevirmeli düğmesini tekrar AUTO konumuna cevirin.

NOT: EZ PRO Jr'nin kalicisi hafizasi, güc olmaksizin muhafaza eder. AC güc kayboldugunda pil mevcut degil ise gercek zamanli saat kaybolacaktir. Zaman tekrar programlanmalidir.

EZ PRO Jr, kontrol biriminin islevini kontrol etmek icin veya derhal sulama icin mevcut programi bypass etmeye imkan tanimak icin üç manuel/test yontemi bulunur. Asagidaki bolüm kontrol birimi:

- bir bolgeyi manuel olarak calistirmak.
- Bir programi manuel olarak calistirmak.

NOT: Tüm test yontemleri MODE (MOD) cevirmeli düğmesi AUTO konumunda iken calisir. Bu kontrol biriminin, bir manuel/test yontemi ayarladiktan sonra AUTO ayarlama geri düğmesine imkan tanir. Bu ayrica bir manuel/test yontemi ayarladiktan sonra kontrol biriminden ayrilmaniza ve kontrol birimi tekrar AUTO konuma almak mecburiyetinde olmaniza imkan tanir.

NOT: Tüm manuel/test yontemleri duyurga baglantisini goz ardi eder. Bu sebeple, duyurga planladiginiz programi askiya alsa bile manuel/test yontemlerinden birini kullanarak sulama yapabilirsiniz.

Bir Bolgeyi Manuel Olarak Calistirma

Büyük cevirmeli düğmeyi MANUEL konuma cevirin. Varsayilan deger olan bolge 01 ve 00:10 dakika yanip sonecektir (bunun onlari degistirebileceginiz anlamina geldigini hatirlayin.) Calistirmak istediginiz

bolge numarasini secmek icin SELECT $\Delta \nabla$ ye basin. Secili bolgenin calisma zamanini ayarlamak icin ADJUST $\Delta \nabla$ ye basin. Kontrol birimi bolgeyi baslatmadan once 5 saniye bekleyecektir.

EZ PRO Jr, MANUEL yonteminde Nelson'un Manuel Advance™ (Manuel ilerleme) ozelligine sahiptir. Manuel Advance™ o an calisan bolgeyi durdurmaniza ve sectiginiz herhangi bir bolgeye derhal ilerlemenize izin verir. MANUEL yontem bir bolgeyi calistirirken, yeni bir bolgeye ilerlemek icin SELECT $\Delta \nabla$ ye basin. En son girilen calisma zamani görünür. Yeni bolge icin yeni bir calisma zamani girmek icin ADJUST $\Delta \nabla$ ye basin (kontrol birimi yeni bolgeyi calistirmeden once 5 saniye bekler.)

Bir Programi Manuel Olarak Calistirma

Büyük cevirmeli düğmeyi CYCLE (DONGÜ) konumuna cevirin. Mevcut programin harfi yanip sonecektir. Degisik bir programa gecmek icin, PROGRAM cevirmeli düğmesini istediginiz programa (A,B veya C) cevirin. Kontrol birimi secilen programa baslamadan once 5 saniye bekler. Calistiktan sonra, kontrol birimi AUTO yontemine geri doner.

NOT: CLCLE (DONGÜ) mevcut programinizi derhal calistirir. CYCLE (DONGÜ) yonteminde programda degisiklik yapilamaz.

TEKNİK VERİ

1) Trafo Cikisi

24 VAC dahili veya fisli harici trafo: 20VA 0, 83A bolgeler icin. Trafo azami bir programi veya ana vanayi ve bir bolge vanasini calistirabilir.

2) Yüksek voltaj korumasi

600 watt TVS her zone cikisi

ikincilere karsi 9 jaule mov (bkz. Asagidaki devre kesici)

3) Duyarga islevi

EZ PRO Jr kontrol birimini duyargali veya duyargasiz calistiracak sekilde tasarlanmistir. Duyargalarin manuelde kapali baglantilari (uclari) olmalidir. Duyarga kullanilmiyorsa fabrika cikisi mevcut olan jumper takili olmalidir.

4) Bolge Hatlari

EZ PRO Jr ayni anda azami iki (2) cikisi calistirabilir. Her bolge cikisi bir selenoidi calistirabilir.

1 inrush 52A max.

1 hold 33A max.

5) Sicaklik Araligi

Calisma: -20° ila + 55°C

Saklama: -30° ila + 85°C

6) Ekran

7) Piller

iki adet AA kalem alkali pil gereklidir. NiCad. Pil kullanmayin.

8) Program koruma

Lityum pil , pil veya AC güc kayboldugunda programlarin korunmasinda kullanilir.

Kasa Ebatlari (Yaklasik)

8" yükseklik, 10" genislik , 4" derinlik .(kapak aletsiz cikartilabilir.)

9) Varsayilan program (Bkz. Montaj talimatlari)

12.00 A.M.

Pazar

Tarih 01/01/2003.

Calisma zamani yok (bolge 01, __. __)

Baslama zamani yok (baslama no 01, __. __)

Su bütcesi % 100

Her gün sulama plani (fasila:01, baslama tarihi: bugün)

“Mode” cevirmeli düğmesi OFF konumunda
“program” cevirmeli düğmesi a programında
bolgeler arasi 5 sn. bekleme

10) Devre Kesici

Kontrol biriminin baglanti PCB’si üzerinde elektronik bir coklu anahtar bulunur. Bu tip bir devre kesici, tarafından sifirlama veya degistirme gerektirmez.

SORUN BULMA/SERVIS

B: Belirti

M: Muhtemel Sebep

C: Cozüm

B: Bolge,pompa veya ana vanaya cikis yok veya AC yok isareti ☒ yaniyor.

M: AC güc kesilmistir.

C: AC kaynagini kontrol edin, kontrol ünitesi AC güc algilayamazsa, AC yok isareti ☒ yanacaktır.

B: AC yok veya bos ekran

M: Pil yoktur veya bitmisidir.

C: Gilleri degistirin ve “reset” e basin.

B: LCD ekran bos.

M: AC yoktur ve pil yoktur.

C: görüntüyü geri kazanmak icin pil takin, alana cikis icin AC’yi kontrol edin.

M: yassi coklu kablo cikmistir.

C: on panel ve kontrol birimi karti arasindaki yassi coklu kablonun her iki ucunun da bagli oldugundan emin olun.

B: LCD karmasik veya eksik bolümler.

M: kontrol birimi siniflanmalidir.

C: reset (sifirla) düğmesine basin. Karisiklik hala mevcutsa, reset(sifirla) ve select (sec) + düğmelerine ayni anda basin. (fabrika ayarlarina doner.)

B: bir bolgeyi manuel olarak calistirmaya calisirken LCD ekranda “M-X” görünüyor.

M: MODE (MOD) cevirmeli düğmesi program konumunda.

C: bir bolgeyi manuel olarak calistirmek icin MODE cevirmeli düğmesini AUTO konumuna alin.

B: CYCLE (DONGÜ) programin donerken LCD ekranda “C-X” görünüyor.

M: MODE cevirmeli düğmesi program konumunda.

C: dongü programi calistirmek icin MODE cevirmeli düğmesini AUTO konumuna alin.


B:LCD’de zon numarasinda P görünüyor.


M: kablo bagli degil veya selenoid kablosu kesik , 2 den fazla selenoid bagli , TVS zarar gormustur.

C: Kablo baglantisi,selenoid kontrol edin,otomatik veya manuelde hala P gosterirse vana kablosunu cikartin ve servise goturun.

B:LCD 24 saat yanip sonuyorsa.

M: Sulama programi 24 saatten daha fazladir

C: tüm programlardaki toplam calisma zamanlarini kontrol edin ve düzeltin veya fabrika ayarlarina geri donmek icin reset ve select  düğmelerine ayni anda basin.

B: duyarga takili degilken duyarga isareti  yaniyor.

M: fabrikada takilan jumper cikartilmis.

C: jumper’i takin.

B: Kontrol birimi herhangi bir dugmeye cevap vermiyorsa.

M: unite resetlenmelidir

C: Kontrol kalemi ile resetlemeyi arka kapaktan yapiniz