

NELSON EZ PRO

Ozellikler

- Tam otomatik ve manuel kontrol birimi.Radyo frekansli olarak kullanabilme
- Programlama icin kullanimi kolay tuslar
- Buyuk ve net LCD (Likit Kristal Ekran)
- AC guc veya pil olmadan program muhafazasi icin kalici hafiza.
- Zonlara göre pompa calistirma komutu
- 99 gune kadar programin geciktirilmesi
- 3 munferit program
- Her program icin 4 baslama zamani
- 3 cizelgeleme secenegi (7 gun takvim, tek/cift, 1-30 gun aralikli)
- Her 4 yilda bir 29 subat ' i otomatik algilama
- Calisma zamanini % ' de olarak 0-200 e kadar ayarlama
- Aylara gore programlama imkani
- 3 test döngüsü (manuel, döngu, 3dk. Test)
- Su butceleme
- 1dk.dan 9 saat 59dk.ya kadar programlanabilir.

MONTAJ TALIMATLARI

Ez Pro kontrol unitesi hem bina ici hemde bina disi kullanilabilir.

8504,8506,8508,8512,8574,8576,8578,8582 modelleri icin:

Bu modeller ic ve dis mekanlara monte edilebilir. 120v (8574,8576,8578 ve 8582 modelleri icin 230/240v) enerji kaynagina yakin bir yer bulun. Mumkun ise Smartzone EZ'yi göz seviyesi yakininin monte edin. Panel kilitleme vidasini gevseterek ve paneli menteselerinden acmak icin montaj sablonunu (sayfa 32) kullanin. SmartZone EZ'de bulunan sol iki delik kilavuzu, kontrol unitesini iri basli civilere monte etmek icin dikey olarak hizalanmislerdir. (Bkz. Sablon) vidalari, kasada bulunan deliklerden gecirin ve her birini duvarda bulunan uygun kilavuz deligine vidalayin. duvarda bulunan uygun kilavuz deligine vidalayin.

8504,8506,8508,8512,8574,8576,8578,8582 modelleri icin trafo kablo tesisati:

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

Not: Bu talimatlardan farkli ise yerel duzenlemelere uygun.

Dikkat: Trafo tesisatindan evvel 120v guc kaynagini kapatın. Trafoyu guc kaynagina baglamadan evvel tum kablo tesisatini ve montaji tamamlayın. Bu kontrol unitesine zarar verecek istenmeyen kısa devreleri önler.

Baglanti kablolari icin kullanılan enerji kaynagi kablolari asgari sirada guc veya daha buyuk guc standardinda olmalidir. Enerji temin kablolari terminal bloguna bitisik olarak beraberce iletirilmelidir. Kontrol unitesinden cikan dusuk voltaj cikis kablolari,kontrol unitesine uygun bir adaptör ile eklene kablo kanalinin icinde tutulmalidir. Dahili trafoya erisim saglamak icin ön panel acik olarak 120v kablolari kasanin tabaninda bulunan sol delige ½" kanaldan yukariya getirin. (Alan baglantisi icin, AC kablodan asgari 75°C sinifi izolasyona sahip olmalidir.) Kanal, kasaya sabitlenmelidir. (yerel duzenlemelere uygun)u

8504,8506,8508,8512 modeller icin (B1z Sekil 1) :

AC kablolarini, trafo kablolarina klemens kullanarak yesil toprak hattina baglanmis oldugundan emin olun. Bölgenizdeki topraklama gereksinimleri icin yerel duzenlemeleri kontrol edin. Kablolari kablo bagı ve ile baglayın ve gevsek kablolarin ikincil devrelere temasini önlemek icin kablo bagini sikin. Simdi trafonun kablo tesisati tamamdır.henuz enerjiyi acmayin.

Not: Uygun sekilde topraklama yapilmaması, kontrol unitesine ve/veya kisisel mulkiyete ciddi zarar verebilir ve garantiyi gecersiz kılar.

8574,8576,8578,8582 modeller icin (Bkz Sekil 2) :

AC kabloları verilmiş olan konvektöre yönlendirin. Kabloları, saside bulunan konvektöre monte etmek için kesin ve uçlarını acın. Vidaları sıkın. (Avustralya için ilave bir kroşe temin edilmistir.) Montaj esnasında kabloların kutuplarının uygunlugunu gözlemleyin. (örn. L1, L2 ve toprak) Trafo kablo tesisatı şimdi tamamdır.enerjiyi henüz acmayın.

Not: Uygun şekilde topraklama yapılmaması, kontrol ünitesine ve/veya kişisel mülkiyete ciddi zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılar.

8514,8516,8518,8522 modelleri için (6 ayak AC kablosu ile önceden tesisat çekilmiş).

Bu modeller sadece iç mekan kullanımı içindir. 120v prizi yakınında bir yer bulun.mumkun ise SmartZone EZ'yi göz seviyesi yakınına monte edin.kutunun arkasında bulunan anahtar deliği yuvaları için montaj sablonunu kullanın (Bkz. Sayfa 32) 2 vidayı duvara sokun ve vida kafası ile duvar arasında 1/8" boşluk kalana kadar sıkın. Ünitenin arkasındaki 2 anahtar deliği yuvalarını kullanarak kontrol ünitesini vidalara asın. Vidaları sıkın. Trafo, topraklama fışli 6 ayak AC güç kablosu ile önceden kablolanmıştır. Bu bağlantıyı değiştirmemenizi tavsiye ederiz. Kablonun değiştirilmesi yerel düzenlemelere uygun olmalıdır ve ünite her halukarda uygun olarak topraklanmalıdır. Enerji kablosunu henüz prize takmayın.

8524, 8526,8528,8532,8554,8556,8558,8562 modeller için (harici fışli trafo dahil):

bu modeller sadece iç mekan kullanımı içindir. Bir 120v prizi yakınında bir yer bulun. Mumkun ise SmartZone'yi göz seviyesi yakınına monte edin. Panel kilitleme vidasını gevseterek ve paneli menteselerinden acmak için ön panelin sağındaki kulagi çekerek yüz panelini acın. Kutunun arkasındaki anahtar deliği yuvalar için,kılavuz delikleri isaretleme ve delmek için montaj sablonunu (Bkz. Sayfa 32). Duvar ile arasında 1/8" boşluk bırakarak iki vidayı duvara sıkın. Ünitenin arkasında bulunan iki anahtar deliği yuvayı kullanarak kontrol ünitesini vidalara asın. Vidaları sıkın.

8524,8526,8528,8532,8554,8556,8558,8562 modelleri için Trafoyu Evic Terminallerine Bağlama (Bkz. Sekil 3) :

Kasanın tabanında bulunan dahili devre kartına erişimi sağlamak için ön panel açık olarak trafo için duvar ünitesinden gelen çıkış kablolarını, kasanın sol alt tarafındaki delikten geçirin. İki uç, devre kartının sol tarafındaki kulak konvektöre bağlayın. (Hangi kablonun hangi konvektöre bağlandığı önemli değildir.) Kabloları gösterildiği gibi kablo tutucuların içinden geçirin. (Bkz. Sekil 3) Trafoyu henüz prize takmayın.

Terminal Seridi


SmartZone EZ'nin içinde yapılan tüm bölge, pompa ve duyurga kablo bağlantıları aletsiz konvektörler ile yapılır. Bir kalem veya küçük tornavida ile terminal seridi manivelasına basın ve kabloyu takana kadar sokun. SmartZone EZ kontrol birimindeki terminal seritleri 14 AW6 (16 mm) veya daha küçük kablodan kabul ederler.

Ara Valf veya Pompa-Start Rölesini Bağlama:

SmartZone EZ'ye bir pompa start rölesini veya bir ana valfi işletmek için paylaşılmış bir devre ile teçhiz edilmiştir. Pompa-start rölesinden bir kabloyu terminal seridinde bulunan COM (genel)'a diğerini terminal şeklinde bulunan PMP/MV (pompa/ ana valf)'ye bağlayın. Özel montaj detayları için pompa start rölesi imalatçısının talimatlarına başvurun.

Yağmur/Nem Duyargasını Bağlama (Bkz. Sekil 2)



SmartZone EZ, normalde kapalı uçlar ile bir duyurgayı işletmek üzere teçhiz edilmiştir. SmartZone EZ'deki duyurga portu, bağlantı katındaki ilk aletsiz konvektördür.(Bkz. Sekil 2) Bir duyurga konvektöründen fabrika montajı jumper kablosunu çıkartın ve duyurga kablolarını sokun. Özel montaj detayları için duyurga imalatçısının talimatlarına başvurun.

Eğer bir duyurga sulamayı tehir ederse, duyurga gösterge parçası LCD'de belirecektir.  Duyurga kurulduğunda veya kontrol birimi manuel modlardan birine (Bkz. Sayfa 23-25) ayarlandığında sembol sönecektir. SmartZone EZ seçilen programa bağlı olarak operasyonu yenileyecektir.

Pil Bağlama ve kontrol Birimini Sifirlama:

Pil konvektörüne bir adet 9v pil bağlayın ve ön panelin arkasında bulunan pil yuvasına sokun. Pil SmartZone EZ'nin AC güç olmadan programlanabilmesini mümkün kılan ve enerji kesilmesi durumunda gerçek zamanlı saati muhafaza eder. Pil takılmazsa, enerji kesildiğinde kontrol birimi gerçek zamanı kaybedecektir. Pil her yıl değiştirilmelidir.

DIKKAT: Sadece 9v alkali pil kullanın. 9v NiCad pil akabilir veya patlayabilir ve kişisel malzemeye veya mülk hasarına sebep olabilir.

Pili taktikten sonra,kontrol birimini sıfırlamak için ön panelin arkasındaki siyah reset düğmesine ve SELECT  düğmelerine aynı anda basın. SELECT  düğmesini bırakmadan evvel reset düğmesini bırakın. Kabloları hasar vermediginizden emin olarak, ön paneli kapatın. Kablolar düzeltilemez

durumda ise, önceden bakmak faydalı olabilir. On paneli kasaya sabitlemek için vidasını sıkın. Trafonun AC kablosunu prize takın.

Not:Tüm programlar kalıcı hafızada saklandığından, pil takılmamışsa da program ayarlarını kaybetmeyeceksiniz.

AC Güç Yok İşareti

AC güç kaynağında, AC güç yok işareti (⊗) belirir. Eğer bir program çalışmıyorsa duracaktır. AC güç geldikten sonra sulama işlemleri bir sonraki program ile devam eder.

Programlama Genel

SmartZone EZ'yi programlamadan önce, bazı genel programlama kılavuzlarını tanımak faydalı olacaktır.

- LCD ekranda bir bölüm(ler) yanıp sönyorsa, bu bölümün kullanıcı tarafından değiştirilebileceği anlamına gelir.
- ▲ veya ▼ tuşlarını kullanırken, hızlı ilerlemeyi başlatmak için tuşu 3 saniye basılı tutun.
- Programlama yaparken uygun program harfinin ekranda görüldüğünden emin olun; program değişiklikleri, LCD ekranda görünen program harfine özeldir.
- "ENTER" tuşu yoktur. Tuşlamalar ve tuş ayarları sizin için otomatik olarak saklanır.
- Bir program çalışırken bir programlama değişikliği yaparsanız, program derhal sonlandırılır. Yeni program planlanan bir sonraki başlama zamanında başlar.
- Çalışmadığı zaman, kontrol birimi o anki saati ve günü gösterir.
- Manuel işlemler esnasında ,işlem başlamadan önce 10 saniyelik bir bekleme vardır. Bu süre esnasında, ayarlarınızı değiştirebilirsiniz. Her bir değişiklik yaptığınızda, bekleme süresi 10 saniye olarak yeniden başlar.
- MANUEL, DONGU ve 3 DAKIKA TEST prosedürleri sadece program tuşu AUTO konumunda iken işler
- Bir test prosedürü çalıştıktan sonra, kontrol birimi tekrar AUTO prosedürüne geri döner ve planlanan bir sonraki programı çalıştırır.
- Test prosedürleri duyarga bağlantısını göz ardı ederler; bu duyarga işlemi askıya alsa dahi sulamanıza veya programınızı çalıştırmaya imkan tanır.
- A,B veya C' ye programlanan başlangıç zamanları A,B,C tuş konumuna bakmaksızın çalışacaktır. A,B veya C de bulunan programların başlama ve bitiş saatleri birbirleriyle üst üste gelemezler.

On Panel Seması

On panele bakınca (Bkz. Şekil 4), büyük bir LCD ekran, 4 kauçuk düğme, bir büyük çevirmeli tuş ve iki küçük çevirmeli tuş görürsünüz. Kauçuk düğmeler "SELECT" (SEC) ve "ADJUST" (AYARLA) olarak işaretlenmiştir ve Nelson'un özel SELECT&ADJUST (SEC&AYARLA) programlamasının kalbidir. Tuşlar, üzerinde çalıştığınız bölümü azaltmak veya artırmak için ▲ ▼ ile tanımlanmıştır.

SELECT&ADJUST çalışma prensibi, ayarlamak istediğini SEC, ve seçtiğinin değişkenlerini AYARLA dir. Örneğin, bölge 5'de 10 dakika çalışma zamanı istiyorsanız, SEC ▲ ▼ tuşlarını kullanarak bölge 5'i seçin ve bölge 5'in üzerinde iken çalışma zamanını 10 dakikaya ayarlamak için AYARLA ▲ ▼ tuşlarını kullanın.

Sadece SEC veya sadece AYARLA gerektiği durumlar vardır. Gerektiği durumlarda bu kılavuzda açıklanacaktır. **Önemli kural: SEC bölgeleri veya belirli bir başlama zamanı (1,2 veya 3) seçer. AYARLA saatleri, günleri ve Su Butçesi yüzdesini ayarlar.** Değişik çevirmeli düğme konumları için hangi düğmelerin kullanıldığı ile ilgili olarak ivedi referans için SmartZone EZ'nin kapasının içindeki asili karta bakınız.

NOT: MODE (MOD) çevirmeli düğmesi "program" konumunda olmalıdır.

NOT: ▲ veya ▼ tuşlarına her basıldığında, zaman 1 dakika artacak veya azalacaktır. Hızlı ilerlemeyi başlatmak için ▲ veya ▼ tuşlarını 3 saniye basılı tutun.

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

Günün Saatini Ayarlama

Büyük çevirmeli düğmeyi TIME (ZAMAN) konumuna çevirin. Doğru saate gelmek için AYARLA ▲ ▼ 'ye basın. A. M. (öğleden önce/sonra) göstergesi yoktur. 8574,8576,8578,8582,8554,8556,8558,8562 modellerinin tümü fabrika ayarları olarak 24 saat'e ayarlanmıştır.

Mevcut Gunu Ayarlama

Buyuk cevirmeli dugmeyi CURRENT DAY (MEVCUT GUN) konumuna cevirin. Mevcut gun göstergesini ▼mevcut gunun uzerinde konumlandirmak icin SELECT ▲▽ ye basin. SELECT ▲, ▼ göstergesini saga, SELECT ▽ ise sola dogru ilerletir.

Bugunun Tarihini Ayarlama

Buyuk cevirmeli dugmeyi DATE (TARİH) konumuna cevirin. Mevcut tarihe gelmek icin ADJUST ▲▽ ye basin. 12/31'i gecince YEAR (YIL) otomatik olarak artacaktır. 8574,8576,8578,8582,8554,8556,8558,8562 modellerini fabrika ayari olarak DATE/ MONTH (12/31) (GUN/AY) formatina ayarlanmistir.

NOT: DATE (TARİH) sadece ODD/EVEN (TEK/CİFT) planlama kullanmak isteginizde veya ANTERVAL (FASILALI) planlama icin mevcut tarihten baska bir tarihe bir baslama tarihi ayarlamak icin gereklidir.

Bölgeleri Secme Ve Onarim Calisma Zamanlarini Ayarlama

Bir bölge calisma zamani, bir bölgenin calisacagi sureyi belirler. Buyuk cevirmeli dugmeyi ZONE/RUN TIME (BOLGE/CALISMA ZAMANI) konumuna cevirin. Secili program (A,B veya C) icin istediginiz bölgeyi secmek icin SELECT ▲▽ ye basin. Bölge numarası LCS ekranda göründügünde, o bölge icin RUN TIME (CALISMA ZAMANI) ayarlamak üzere AJUST ▲▽ ye basin. CALISMA ZAMANIN bir dakikadan 9 saat 59 dakikaya kadar ayarlanabilir. Secili programda istediginiz tum bölgeleri bitirene kadar, bölgeleri secmeye ve calisma zamanini ayarlamaya devam edin.

Son bölgeden sonra ve ilk bölgeden önce, bir RUN TIME (CALISMA ZAMANI) toplami temin edilir. Bu bir program icin toplam calisma zamanini belirlemek icin sayfalandirir. LCS ekran ALL (TUM) harflerini ve toplam RUN TIME (CALISMA ZAMANI) ni gösterir. Gösterilen zaman, secilen program icin tum RUN TIMES (CALISMA ZAMAN) larinin bir toplamidir. (%100 su butcesi) (Orn.: Bir programin bölge 1'de 5 dk.,bölge 2'de 12 dk., ve bölge 4'de 6 dk. Calisma zamani vardir. Bu durumda gösterge ALL (TUM) ve 23 dakika calisma zamani gösterir.)

Baslama Zamanlarini Ayarlama

START TIME (BASLAMA ZAMANI) bir programin calismaya baslayacagi gunun saatidir. SmartZone EZ her bir program icin uc baslama zamanina imkan vardir.

Buyuk cevirmeli dugmeyi START TIMES (BASLAMA ZAMANLARI) konumuna cevirin. Ayarlamak istediginiz baslama zamanini (1,2 veya 3) secmek icin SELECT ▲▽ ye basin. Programin baslayacagi gunun saatini ayarlamak icin ADJUST ▲▽ ye basin. Gerektigi kadar tekrar edin.

Su Butcesi %Si Ayarlama

% WATER BUDGET (SU BUTCESI %SI) bir programdaki calisma zamanlarinin suresini %5-200 arasi girilen yuzde ile degistirir. (örn. %50 su butcesi ile 10 dakikalik bar calisma zamani, 5 dk. Calisacaktır.) Bu özellik hava degisiklikleri olustugunda faydalidir. Hava alisilmadik bir sekilde kuru ise, bir programdaki her bölge icin calisma zamanini uzatmak isteyebilirsiniz. Su Butcesi %si ile, sadece bir numara degistirebilirsiniz, ve programdaki tum calisma zamanlari ayarlanmis olur.

Buyuk cevirmeli dugmeyi % WATER BUDGET (SU BUTCESI %si) konumuna cevirin. Su butcesi %si miktarı uzerinde calistiginizi bilmeniz icin LCD ekranda bir % isareti belircektir. Istediginiz % miktarini secmek icin ADJUST ▲▽ ye basin. Eger su butcesi %110 veya daha fazlasina ayarlanirsa, SmartZone EZ, su bitmesini azaltmak icin azaltmak icin calisma zamanini 2 ye böler. O programdaki her bir bölge icin hesaplanan calisma zamaninin ikinci yarısını takip eder.

Su Butcesi % sinin program ile degistirilebildigini unutmayin. A,B ve C'de programlamaniz varsa, ve her programin degismesini istiyorsanız uc su butcesi degeri girmelisiniz.

PLANLAMA (CIZELGELEME)

SmartZone EZ ve Planlama uzerine kisa bir not.....

SmartZone EZ kontrol biriminin uc planlama secenegi vardir.

- WATER DAYS (SU GUNLERI) veya daily (gunluk) haftanın hangi gunlerinde sulama istediginizi secmenize imkan verir. (örn.: sadece pazartesi,Carsamba ve Cuma)
- ODD/EVEN (TEK/CİFT) kontrol birimine, ayin sadece tek veya ayin sadece cift gunlerinde sulama yapmasını söyler. (örn. Kontrol birimi ODD (TEK) plan secildiginde ayin 3'nde ve 1'nde sulama yapilacaktır.)
- INTERVAL (FASILALI) her x gunde bir sular (1 den 30 güne kadar) (örn: her 3 gunde bir sula, her 10 gunde bir sula) Fasilali planda 1 degeri her gun sulama demektir. Fasilali secenegi kullanirken,

kontrol birimine fasilali programin hangi gun baslayacagini (30 güne kadar) söyleme esnekliginiz vardır.

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

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

Buyuk cevirmeli düğmeyi WATER DAYS (SULAMA GÜNLERİ) planlama seçeneğine çevirin. Mevcut program için seçilen son planlama seçeneği veya varsayılan 1 gün fasilali planlama seçeneği LCD ekranda görünür. Sulama gününü seçmek için SELECT ▲ düğmesine basın veya sulama yapılmayacak günler için SELECT ▼ butonuna basın.

Ayarlamakta olduğunuz günün üzerinde yanıp sönen ▼ işareti belirir. Sulama için seçilen günlerin üzerinde damla işareti ▲ görünür.

SELECT ▲ veya ▼ tusuna basıldıktan sonra ▼ işareti otomatik olarak bir gün saga hareket eder. 7 günlük takvimi ayarlayana dek kontrol biriminin sulamasını istediğiniz günleri seçmeye veya secimi temizlemeye devam edin.

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

Tek/ Cift Gun Planlama Seçeneğini Ayarlama

Buyuk cevirmeli düğmeyi ODD/EVEN (TEK/ CİFT) 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 ▲ ▼ düğmesine basın (tek/çift gün sulama için bir gün ayarlanmalıdır.) LCD ekranda uygun planın (tek veya çift) yanında bir ok görünecektir. SELECT ▲ ▼ düğmeleri değiştirme düğmeleri gibi davranır. Ve tek ve çift arasında değiştirme yapar.

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

Fasilali Plan Seçeneği Ayarlama

Buyuk cevirmeli düğmeyi (INTERVAL FASILA) konumuna çevirin. Mevcut program için seçilen son planlama seçeneği veya varsayılan 1 gün fasilali planlama seçeneği LCD ekranda görünür. Sulamalar arasındaki fasıla günlerini (1-30) ayarlamak için SELECT ▲ ▼ ye basın. Görünen tarih fasilali planın birinci günüdür. (eğer biri ayarlanmıssa bugünün tarihi) ADJUST ▲ ▼ ile, fasilali planın birinci gününü ihtiyaç duyulan şekilde değiştirin. (sadece 30 güne kadar ayarlanabilir.) ihtiyacınız olan her program için (A, B veya C) yukarıdaki yöntemleri tekrar edin.

İşte bu! SmartZone EZ'niz artık programlandı. Girdiğiniz programı çalıştırmak için MODE (MOD) cevirmeli düğmesini AUTO konumuna çevirin.

NOT: ODD/ EVEN (TEK/CİFT) planı programlamak, seçili program için diğer planları siler.

PROGRAM GOZDEN GECİRME

Mevcut programı gözden geçirmek için, MODE (MOD) cevirmeli düğmesini PROGRAM konumuna çevirin, ve büyük cevirmeli düğmeyi gözden geçirmek istediğiniz ayara çevirin. (örn. Kontrol birimi için ayarlanan zamanı gözden geçirmek için büyük cevirmeli düğmeyi TIME (ZAMAN)'a çevirin. Farklı bölgeleri veya çalışma zamanlarını (1,2,3) görmek istediğinizde, sadece SELECT ▲ ▼ düğmelerini kullanın.

NOT: program modunda olduğunuz için, kaza ile programı değiştirme ihtimali mevcuttur.

KONTROL BİRİMİNİ KAPATMA

Kısa süreler (bağlı duyurmanız yoksa yağmur yağdığı için) veya uzun dönemler (kış esnasında) için sulamayı askıya almak isteyeceğiniz anlar olacaktır. Böyle durumlarda SmartZone EZ kapatılabilir. (MODE (MOD) cevirmeli düğmesini OFF (KAPALI) konumuna çevirin. Bu tüm sulama işlemlerini (manuel/test yöntemleri dahil) askıya alınır. Saat, mevcut zamanı ve tarihi muhafaza etmek için devam eder ve program(lar)ınızı tekrar çalıştırmak için program(lar)ınız muhafaza edilir. Programınızı çalıştırmak için MODE(MOD) cevirmeli düğmesini tekrar AUTO konumuna çevirin.

NOT: SmartZone EZ'nin kalicisi hafizasi, guc olmaksizin muhafaza eder. AC guc kayboldugunda pil mevcut degil ise gercek zamanli saat kaybolacaktır. Zaman tekrar programlanmalidir.

SmartZone EZ, kontrol biriminin islevini kontrol etmek icin veya derhal sulama icin mevcut programi bypass etmeye imkan tanimak icin uc manuel/test yöntemi bulunur. Asagidaki bölüm kontrol birimi:

- bir bölgeyi manuel olarak calistirmek.
- Bir programi manuel olarak calistirmek.
- Programlanan her bölgenin 3 dakika testini calistirmek icin nasil ayarlayacaginizi gösterecektir.

NOT: Tum test yöntemleri MODE (MOD) cevirmeli dugmesi AUTO konumunda iken calisir. Bu kontrol biriminin, bir manuel/test yöntemi ayarladıktan sonra AUTO ayarlama geri dugmesine imkan tanir. Bu ayrica bir manuel/test yöntemi ayarladıktan sonra kontrol biriminden ayrılmaniza ve kontrol birimi tekrar AUTO konuma almak mecburiyetinde olmaniza imkan tanir.

NOT: Tum manuel/test yöntemleri duyarga baglantisini göz ardi eder. Bu sebeple, duyarga planladiginiz programi askiya alsa bile manuel/test yöntemlerinden birini kullanarak sulama yapabilirsiniz.

Bir Bölgeyi Manuel Olarak Calistirma

Buyuk cevirmeli dugmeyi MANUEL konuma cevirin. Varsayilan deger olan bölge 01 ve 00:10 dakika yanip sönecektir (bunun onlari degistirebileceginiz anlamina geldigini hatirlayin.) Calistirmek istediginiz bölge numarasini secmek icin SELECT $\Delta \nabla$ ye basin. Secili bölgenin calisma zamanini ayarlamak icin ADJUST $\Delta \nabla$ ye basin. Kontrol birimi bölgeyi baslatmadan önce 10 saniye bekleyecektir.

SmartZone EZ, MANUEL yönteminde Nelson'un Manuel Advance™ (Manuel ilerleme) özelligine sahiptir. Manuel Advance™ o an calisan bölgeyi durdurmaniza ve sectiginiz herhangi bir bölgeye derhal ilerlemenize izin verir. MANUEL yöntem bir bölgeyi calistirirken, yeni bir bölgeye ilerlemek icin SELECT $\Delta \nabla$ ye basin. En son girilen calisma zamani görünür. Yeni bölge icin yeni bir calisma zamani girmek icin ADJUST $\Delta \nabla$ ye basin (kontrol birimi yeni bölgeyi calistirmeden önce 10 saniye bekler.)

Bir Programi Manuel Olarak Calistirma

Buyuk cevirmeli dugmeyi CYCLE (DONGU) konumuna cevirin. Mevcut programin harfi yanip sönecektir. Degisik bir programa gecmek icin, PROGRAM cevirmeli dugmesini istediginiz programa (A,B veya C) cevirin. Kontrol birimi secilen programa baslamadan önce 10 saniye bekler. Calistiktan sonra, kontrol birimi AUTO yöntemine geri döner.

NOT: CLCLE (DONGU) mevcut programinizi derhal calistirir. CYCLE (DONGU) yönteminde programda degisiklik yapilamaz.

3 Dakika Testi (Syringe) Calistirma

buyuk cevirmeli dugmeyi 3 MINUTE TEST (3 DAKIKA TEST) konumuna cevirin. LCD ekranda kontrol biriminin uc programin tumunu gözden gecirecegini ve sadece secilen programlarda bir 3 dakika testi calistirecegini bilmemiz icindir. Biz lama SmartSyringe™ deriz.

Bu özellik kontrol biriminin, programlanmayan bölgeleri atlmasına imkan tanir. Bunlar tanımlanmamis bölgeler olabilir böylece pompanizi (var ise) korur.

TEKNIK VERI

1) Trafo Cikisi

24 VAC dahili veya fisli harici trafo: 20VA 83A bölgeler icin. Trafo azami bir programi veya ana vanayi ve bir bölge vanasini calistirabilir.

2) Yuksek voltaj korumasi

ikincilere karsi 7 jaule mov (bkz. Asagidaki devre kesici)

3) Duyarga islevi

SmartZone EZ kontrol birimini duyargali veya duyargasiz calistirecek sekilde tasarlanmistir. Duyargalarin manuelle kapali baglantilari (uclari) olmalidir. Duyarga kullanılmiyorsa fabrika cikisi mevcut olan jumper takili olmalidir.

4) Bölge Hatlari

SmartZone EZ ayni anda azami iki (2) cikisi calistirabilir. Her bölge cikisi bir selenoidi calistirabilir.

1 inrush 52A maks.

1 hold 40A maks.

5) Sıcaklık Aralığı

Çalışma: -5° ila + 55°C

Saklama: -30° ila + 85°C

6) Ekran

7) Piller

Bir 9v alkali pil gereklidir. NiCad. Pil kullanmayın.

8) Program koruma

Kalıcı hafıza, pil veya AC gücü kaybolduğunda programların korunmasında kullanılır. Kalıcı hafıza, program değişikliğinde ve 5 dakika fasılalarda güncellenir. Kalıcı hafıza, en kötü koşullarda, asgari 5 yıl çalışacaktır.

9) Kasa Ebatları (Yaklaşık)

8504,8506,8508,8512,8514,8516,8518,8522,8574,8576,8578,8582,modeler:6" yuk, 9.5" gen, 3.75" der.(kapak aletsiz çıkartılabilir.)

8524,8526,8528,8532,8554,8556,8558,8562 modeler: 6" yuk, 9.5" gen, 2.75"der. (kapak aletsiz çıkartılabilir.)

10) Varsayılan program (Bkz. Montaj talimatları)

12.00 A.M. (LCD ekranda A.M. işareti yoktur)

Pazar

Tarih 01/01/96'dir.

Çalışma zamanı yok (bölge 01, __. __)

Başlama zamanı yok (başlama no 01, __. __)

Su bütçesi % 100

Her gün sulama planı (fasıla:01, başlama tarihi: bugün)

"Mode" çevirmeli düğmesi OFF konumunda

"program" çevirmeli düğmesi a programında

bölgeler arası 3 sn. bekleme (değiştirilemez)

11) Devre Kesici

Kontrol biriminin bağlantı PCB'si üzerinde elektronik bir çoklu anahtar bulunur. Bu tip bir devre kesici, tarafından sıfırlama veya değiştirme gerektirmez.

SORUN BULMA/SERVIS

B: Belirti

M: Muhtemel Sebep

C: Cözüm

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

M: AC guc kesilmistir.

C: AC kaynagini kontrol edin, kontrol unitesi AC guc 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: görüntuyu geri kazanmak icin pil takin, alana cikis icin AC'yi kontrol edin.

M: yassi coklu kablo cikmistir.

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

B: LCD karmasik veya eksik bölümler.

M: kontrol birimi siniflanmalidir.

C: reset (sifirla) dugmesine basin. Karisiklik hala mevcutsa, reset(sifirla) ve select (sec) + dugmelerine ayni anda basin. (fabrika ayarlarina döner.)

B: bir bölgeyi manuel olarak calistirmaya calisirken LCD ekranda "M-X" görünuyor.

M: MODE (MOD) cevirmeli dugmesi program konumunda.

C: bir bölgeyi manuel olarak calistirmek icin MODE cevirmeli dugmesini AUTO konumuna alin.

B: CYCLE (DONGU) programin dönerken LCD ekranda "C-X" görünuyor.

M: MODE cevirmeli dugmesi program konumunda.

C: döngu programi calistirmek icin MODE cevirmeli dugmesini AUTO konumuna alin.

B: 3 dakika test calistirmayi denerken LCD ekranda "S-X" görünuyor.

M: Mode cevirmeli dugmesi program konumunda.

C: 3 dakika test yöntemini calistirmek icin MODE cevirmeli dugmesini AUTO konumuna alin.

B: 3 dakika test calismiyor.

M: A,B veya C'de program yoktur.

C: istediginiz bölgeler icin calisma zamanlari olan bir programi girin. 3 dakika TEST sadece programlanmis calisma zamanlari bulunan bölgeleri calistirir.


B:LCD'de Er1 görünuyör.


M: bu mikro kontrol birimi ve kalici hafiza arasinda iletisim hatasi var demektir.

C: reset'e basin. Hata temizlenmezse, karti degistirin.

B:LCD'de Er2 görünuyör.

M: bu kullaniciya 24 saatten fazla calisma zamani programlandigini belirtir.

C: tum programlardaki toplam calisma zamanlarini kontrol edin ve duzeltin veya fabrika ayarlarina geri dönmek icin reset ve select  dugmelerine ayni anda basin.

B: duyarga takili degilken duyarga isareti  yaniyor.

M: fabrikada takilan jumper cikartilmis.

C: jumper'i takin.

DEGISEBILIR PARCALAR

* Trafo,* Yassi Coklu Kablo * Kart, * On Panel.