



EZ PRO™ Jr. Indoor Series Kullaným Bilgileri

Sulama Alaný Çizelgesi

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
9	_____

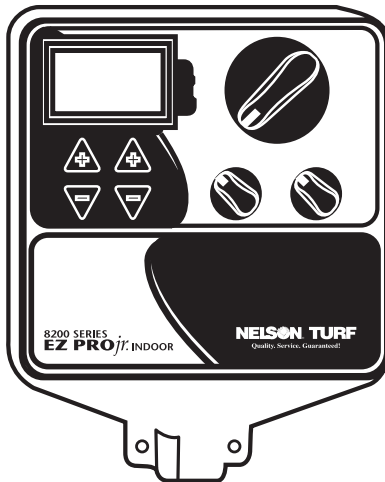
NELSON TURF®

EZ Pro™ Jr. Indoor

Montaj ve Programlama Kılavuzu

Apađýdaki EZ Pro™ Jr. Indoor modelleri için:

8204	8274
8206	8276
8209	8279



EZ Pro™ Jr. Indoor 8200 Series elektronik sulama kontrol cihazını aldyđnız için TEPEKKÜR EDERİZ. EZ Pro™ Jr. Indoor 8200 Series'in kullanımı son derece kolaydır, bu çok özellikli kontrol cihazını büyük olasılıkla herhangi bir talimata gerek duymadan kurup programlayabilirsiniz. Yine de, EZ Pro™ Jr. Indoor 8200 Series'in size sunduğ olanaklardan tam anlamıyla yararlanmanız için cihazınızı kurup programlamadan önce talimatları dikkatle okumanızı tavsiye ederiz.

EZ Pro™ Jr. Indoor 8200 Series cihazıyla ilgili sorularınızı, sorunlarınızı ve yorumlarınızı için lütfen 1-888-NELSON8 ücretsiz telefon hattından Teknik Servis Bölümünü arayınız ya da LRNelson.com. adresindeki web sitemizi ziyaret ediniz.

1911'den beri Yapıl Alan Sulamasında Lider

NOT: Ürünlerimizi sürekli geliptirme ve çada uydurma gayreti içindeyken bu kılavuzda belirtilen özellik ve ayrıntılar önceden haber vermeksizin değiptirilebilir.

YÇYNDEKÝLER

ÖZELLIKLER	5
MONTAJ	6-8
Terminal Bađlantýsý	6
Ana Vana veya Pompa-Çalyptýr Rölesinin Bađlanması	6
Yağmur/Nem Sensörünün Bağlanması	7
Bataryanýn Takýlması ve Kontrol Cihazýnýn Çalyptýrýlması	7
Transformatörün Bağlanması	8
EZ PRO™ JR. INDOOR'UN PROGRAMLANMASÝ	9-19
Genel	9
Ön Panelin Görünümü	10-11
Zaman Ayarý	12
Bugünün Tarihinin Ayarlanması	12
Geçerli Gün Ayarý	12
Sulama Alaný Seçimi ve Çalypma Sürelerinin Ayarlanması	12
Bađlama Zamanlarýnýn Ayarlanması	13
% Water Budget (Su Bütçesi %) Ayarý	13-14
% Water Budget'in (Su Bütçesi %) Aylara göre Ayarlanması	14
Planlama	14-15
Sulama Günleri Planlamasy Seçeneğinin Ayarlanması	15
Odd/Even (Tek/Çift) Günler Seçeneđi Ayarý	16
Interval (Aralýk) Seçeneđi Ayarý	16
Belirli Günler Ayarý	17
Programýn Yeniden Ýncelenmesi	17
Ana Vana veya Pompa Ayarý	18
Yađmur Sensörünün Ayarý	18
Kontrol Cihazýnýn Kapatýlması	19
GELİP MİP ÖZELLİKLER	20-21
Alan Sulamasýnýn Manuel Olarak Yapýlması	20
Alan Sulamasý Program Çevriminin Manuel Olarak Çalyptýrýlması	21
Teknik Bilgiler/Spesifikasyonlar	22-24
Sorun Giderme/Servis	25
FCC Kuralları	26

ÖZELLİKLER

- Nelson'un epsiz SELECT&ADJUST™ programlama sistemi
- Sulama alanları arasında programlanabilir geciktirme süresi
- Üç bağımsız program
- Her programda üç başlama zamanı (toplam 9 başlangıç)
- Ardışık başlama zamanları
- Bitki örtüsünün ihtiyacına veya su kısıtlamalarına uygun planlama yapmak için üç seçenek (haftanın günleri, 1-30 gün aralığı, aynı tek/çift günleri)
- Her program için Belirli (Event) günler programlaması
- Yağmur Sensörü bypass seçeneği
- Artık yıllara uyumlu-her dört yılda bir 29 Pubat'ı otomatik olarak ekler
- Süresi seçeneği sulamayı yüzde 0-200 azaltır veya artırır
- Yıllık her ay için su bütçesini ayarlayan gelişmiş su bütçesi
- İki test çevrimi (Cycle ve ManualAdvance™ özelliği vasıtasıyla Manual)
- 1 dakikadan 1 saat 59 dakikaya kadar ayarlanabilen çalışma süreleri
- Devre kesiciyi otomatik olarak devreye sokan çoklu sigorta

MONTAJ BÝLGÝLERÝ

EZ Pro™ Jr. Indoor 8200 Series kontrol cihazý bina içine kolaylykla monte edilebilir. 120V priz (8274, 8276 ve 8279 modelleri için 230/240V) yakýnýnda bir yer belirleyin. Mümkünse EZ Pro™ Jr. Indoor'u göz seviyesine yakın bir yüksekliđe monte edin. Üst vidayý duvara yerleřtirin ve derinliđini kontrol cihazýný tařýyabilecek sađlamlykta olacak řekilde ayarlayýn. Kablo gizleme kapakçýđýný çýkarýn, cihazý ilk montaj vidasýna asýn ve ikinci vidayý mahfazadaki deliđe sokarak sabitleyin.

Düþük Voltaj Kablolamasý

Düþük voltajly çýkýp kablolarý kontrol cihazýnýn yanýna takýlmýþ kablo borusu içine konulmalýdır. (Açýk alanda döþenecek kablolarýn en az 75° sýcaklyđa dayanacak izolasyona sahip olmasý gerekir). Kablo borusu cihazýn kasasýna sabitlenmelidir (yerel standartlara uyun). Açýk alana kablo döþenmesi sýrasýnda cihazýnýzýn elektrik bađlantýsýný kesin.

Terminal Bađlantýsý

EZ Pro™ Jr. Indoor içindeki bütün sulama alanlarý, pompa ve sensör bađlantýlarý vidaly tip olduđundan bađlantý yapmak için küçük bir tornavida gerektirmektedir. Cihazýn bađlantý terminalleri 12 AWG (2.1mm) veya daha ince kablolaraya uygundur. (Þekil 1'e bakýnýz)

Ana Vana veya Pompa-Çalýptýr Rölesinin Bađlanması

The EZ Pro™ Jr. Indoor'da pompa-çalýptýr rölesi veya ana vanayý çalýptýran ortak devre bulunmaktadýr. Pompa-çalýptýr rölesinin bir kablosunu COM (ortak) terminaline, diđer kabloyu PMP/MV (pompa/ana vana) terminaline bađlayýn. Daha ayrıntýly montaj bilgileri için pompa-çalýptýr rölesi üreticisinin talimatlarýna bakýurun. (Þekil 1'e bakýnýz)

MONTAJ BÝLGÝLERÝ

Yađmur/Nem Sensörünün Bađlanmasý

EZ Pro™ Jr. Indoor üstündeki sensör normal olarak devamlý çalyýýr durumdadyr. Sensörü bađlamak için fabrikada takýlmýþ olan geçici ara bađlantý kablосunu sensör bađlantý terminalinden çýkarýn ve sensörün orijinal kablolarýný takýn. Daha ayrýntýlý montaj bilgileri için sensör üreticisinin talimatlarýna bapvurun. (Pekil 1'e bakýnýz). Sensörün sulamayý askýya almasý durumunda LCD ekranda sensör simgesi görünecektir. Sensör kuru duruma geçtiðinde ekrandaki simge kaybolur. EZ Pro™ Jr. Indoor seçilmiþ programda kaldýdy ýerden çalyýpmaya devam eder.

NOT: Manuel çalyýþtýrmalarda yađmur sensörü devre dýþý kalýr

Bataryanýn takýlmasý ve kontrol cihazýnýn çalyþtýrylmasý

Kablo gizleme kapakçýdyýny çýkarýn. Ýki yeni AA Alkaline pili terminal bandýnýn hemen üstündeki pil yuvasýna yerleþtirin. AA piller, EZ Pro™ Jr. Indoor cihazýnýzýn AC elektrik gücüne gerek olmaksýzýn programlanabilmesini ve elektrik kesintilerinde programlarýn ve gerçek zaman saatinin çalyýpmaya devam etmesini sađlar. Pillerin takýlý olmamasý durumunda kontrol cihazý elektrik kesintisi sýrasýnda gerçek zamaný ve programlarý kaybeder. Pillerin beþ yýlda bir ya da düþük batarya simgesi görüntülendiðinde deđiþtirilmesi gerekmektedir. Saat ayarýnýn ve cihaz ayarlarýnýn bozulmamasý için pilleri cihazýnýz elektride bađlýyken deđiþtirin. (Pekil 1'e bakýnýz)

MONTAJ BİLGİLERİ

Transformatörün Bağlanması

Amerika Birleşik Devletleri, Kanada ve Meksika'da 120 VAC; Avrupa'da 230 VAC; Avustralya ve Güney Afrika'da 240 VAC

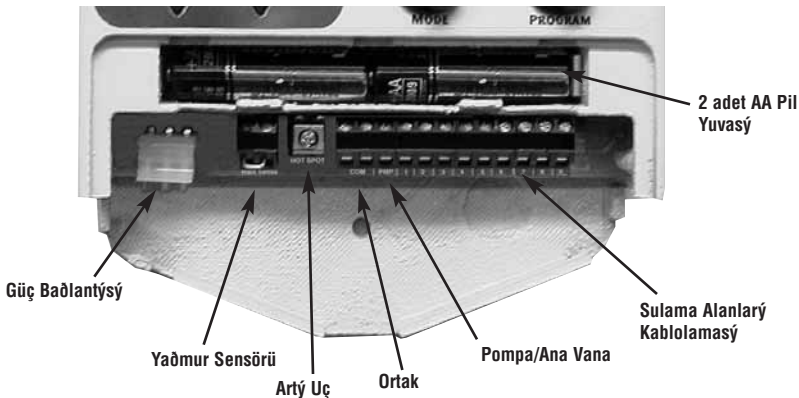
NOT: Burada belirtilenlerden farklı olması halinde cihazı kullandığınız ülkedeki yerel yönetmeliklere uyun.

UYARI: 120V (8274, 8276, 8279 modelleri için 230/240V) güç bağlantısını kesin

Transformatörün AC Power bağlantısının terminal bandının solundaki fişe takın takın ve kasa içindeki yuvadan geçirin.

Kablo gizleme kapakçığının yerine takın

AC akım adaptörünü en yakın prize takın.



PEKÝL 1

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ

Genel

EZ Pro™ Jr. Indoor, AC güç altýnda veya AA alkaline pillerle çalyýýrken programlanabilir. EZ Pro™ Jr. Indoor cihazýnýzy programlamaya baýlamadan öñce genel bazý programlama ilkelerini öðrenmek faydalý olabilir:

- LCD ekranda yanýp sönen kýsým(lar) kullanyýý tarafýndan deðiþtirilebileceði anlamýndadýr.
- Tuýlary kullanyýrken ekranda hýzly kaydýrmany baýlatmak için tuýu üç saniye basýly tutun.
- Programlama sýrasýnda istediðiniz programa ait harfin görüñtülendiðinden emin olun; program deðiþiklikleri LCD ekranda görüñtülünen harfe göre yapýlýr.
- “ENTER” tuýu yoktur. Tuý ve düðmelerle yaptýðýnýz ayarlarý kaydetmenize gerek yoktur, otomatik olarak kaydedilirler.
- Bir program çalyýýrken programlamada deðiþiklik yaparsanyz çalyþan program derhal durur. Yeni program saptanan bir sonraki baýlama zamanýnda çalyþmaya baýlar.
- Kontrol cihazý çalyþtýrýlmadýðý zamanlarda günün tarihini ve o anki saati gösterir.
- Manuel çalyþtýrmalarda program çalyþmaya 5 saniyelik bir gecikmeyle baýlar. Bu süre içinde ayarlarý deðiþtirebilirsiniz. Yaptýðýnýz her deðiþiklikte gecikme süresi 5 saniyeye ayarlanýr.

MANUAL ve CYCLE prosedürleri yalnızca Program düðmesi AUTO konumundayken iþler.

- Test iþleminin tamamlanmasýndan sonra kontrol cihazý AUTO iþlem durumuna geri döner ve planlanmýþ olan bir sonraki programý çalyþtýrýr.
- Test süreçlerinde sensör devre dýþý kalýr; bu durum sensör iþlemi askýya almýþ olsa bile sulama yapmanýza veya programý yürütmenize olanak verir.
- Bütün programlarý silip cihazýnýzy yeniden programlamak için SELECT ‘-’ ve ADJUST ‘-’ tuýlaryný üç saniye basýly tutun.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ

Ön Panelin Görünümü

Ön panelin üstünde (þekil 2'ye bakýnýz), büyük bir LCD ekran, 4 adet kauçuk tuþ, bir adet büyük döner düðme ve iki adet küçük döner düðme vardýr. Kauçuk tuþlar SELECT ve ADJUST olarak íþaretlenmiþtir ve Nelson'un eþsiz SELECT&ADJUST™ programlama sisteminin esasýný oluþturmaktadır. Çalýþtýrýnýz bölümdeki deðerleri artýrmak veya azaltmak için kullanacaðýnýz tuþlar '+' ve '-' olarak íþaretlenmiþtir.

SELECT&ADJUST™ sisteminde önce SELECT (seç) tuþuyla ayarlamak istediðiniz özelliði seçer, sonra ADJUST (ayarla) tuþuyla seçtiðiniz özelliðin deðerlerini belirlersiniz. Örneðin, 5.inci sulama alanýnda 10 dakikalýk çalýþma süresi istiyorsanız 5. sulama alanýný seçmek için SELECT tuþlarýný kullanýrsýnýz, 5. alaný seçtikten sonra ADJUST tuþlarýyla 10 dakikalýk çalýþma süresini ayarlarsýnýz.

Bazý durumlarda yalnızca SELECT veya yalnızca ADJUST tuþlarýný kullanmanýz gerekmektedir. Bunlar kýlavuz içinde yeri geldikçe açıklanacaktır.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - PROGRAM MODU

Zaman Ayarý

Býýük düðmeyi TIME konumuna getirin. Saat, dakika ve 12/24 saat modu seçimi yapmak için SELECT tuşuna basýn. Görüntüyü dođru zamana kaydırana veya 12/24 saat modlarý arasýnda ayarlayana kadar ADJUST tuşuna basýn. A.M. (öðleden önce) modunda LCD ekranda 'A.M.' görünmez; P.M. (öðleden sonra) modunda LCD ekranda 'P.M.' görünür.

NOT: 24 saat modunda takvim görüntüsü Ay/Gün/Yýl yerine Gün/Ay/Yýl formatýndadýr.

Günün Tarihi ve Haftanýn Günü Ayarý

Býýük düðmeyi DATE konumuna getirin. Gün, ay ve yýl yerlerinin seçimi için SELECT tuşlarına basýn. Görüntüyü günün tarihine kadar kaydırmak için ADJUST tuşlarına basýn. Günü tarihini ayarladıđınızda haftanýn dođru günü otomatik olarak LCD ekranda görünecektir. EZ Pro™ Jr. Indoor kontrol cihazý artýk yýl hesaplamasýný kendiliðinden yapmaktadır.

Sulama Alanlarýnýn Seçimi ve Çalıþma Sürelerinin Ayarlanması

Sulama alaný çalıþma süresi bir alanýn ne süreyle sulanacađýný belirler. Býýük düðmeyi ZONE/RUN TIME konumuna getirin. PROGRAM düðmesini çevirerek A, B veya C programýný seçin. Seçtiðiniz programda (A, B veya C) istediðiniz sulama alanýný seçmek için SELECT tuşuna basýn. Sulama alanýnýn numarasý LCD ekranda görüldüðünde ADJUST tuşuna basarak o alan için ÇALIPMA SÜRESÝNÝ ayarlayın. ÇALIPMA SÜRESÝ 1 dakikadan 1 saat 59 dakikaya kadar ayarlanabilir. Ýstediiðiniz bütün sulama alanlarýný seçtiðiniz programýn kapsamýna alana kadar alan seçmeye ve seçilen alanýn çalıþma sürelerini ayarlamaya devam edin.

Son sulama alanýndan sonra ve ilk sulama alanýndan önce ÇALIPMA SÜRELERÝ toplamý görüntülenir. Bu özellik bir programýn toplam çalıþma süresini belirlemek ađýsýndan yararlıdýr. LCD ekranda "ALL" yazýsý çýkar ve toplam ÇALIPMA SÜRESÝ görüntülenir. Gösterilen süre seçilen programa ait bütün ÇALIPMA SÜRELERÝNÝN toplamýdýr (%100 su bütçesi). (ör. Programda 1. sulama alanýndaki çalıþma süresi 5 dakika, 2. sulama alanýnda 12 dakika ve 3. sulama alanýnda 6 dakikadýr. Bu durumda ekranda ALL yazýsý ve 23 dakika çalıþma süresi görüntülenecektir).

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - PROGRAM MODU

Baþlama Zamanlarýnýn Ayarlanmasý

BAPLAMA ZAMANI (START TIME) bir programýn gün içinde çalyþmaya baþlayacađý zamaný gösterir. EZ Pro™ Jr. Indoor kontrol cihazýnda her program için üç baþlama zamaný seçeneđi vardýr.

Býy¼k d¼ðmeyi START TIMES konumuna getirin. Ýstediðiniz baþlama zamanýný seçmek için (1. 2 veya 3) SELECT tuþuna basýn. Gün içinde programýn çalyþmaya baþlayacađý zamaný ayarlamak için ADJUST tuþuna basýn. Ýþlemi gerektiði kadar tekrarlayýn.

Ardýbýk Baþlama Zamanlarý

EZ Pro™ Jr. Indoor, programýnýzýn sulama zamanlarý bir baþka baþlama zamaný ile ört¼þýorsa, ardýbýk baþlama zamaný uygulamasý yapar. Ýlave baþlama zamaný birinci çevrim bittiði zaman baþlar.

% Water Budget (Su Bütçesi %) Ayarý

% WATER BUDGET programdaki çalyþma sürelerini % 0 - 200 arasynda girilen deđere göre deđiptirir (ör. % 50 su bütçesinde 10 dakika çalyþma süresi 5 dakika sürecektir). Bu özellik hava durumundaki deðiþiklikler nedeniyle yararlı olmaktadır. Alýþýlmadyk derecede kurak havalarda programdaki sulama alanlarýnýn hepsinin çalyþma süresini uzatmak isteyebilirsiniz. % Water Budget sayesinde tek bir rakamý deđiptirerek programdaki bütün çalyþma sürelerini ayarlayabilirsiniz. Eđer çalyþma süresi 24 saati aþarsa LCD ekranda 24 hr yanýp sönmeye baþlayacaktır.

Býy¼k d¼ðmeyi % WATER BUDGET konumuna getirin. LCD ekranda, size % Water Budget deđerini ayarladýđýnýzý bildiren bir % iþareti görünecektir. Ýstediðiniz yüzde miktarýný seçmek için ADJUST tuþuna basýn.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - PROGRAM MODU

1% WATER BUDGET deđeri 110% veya daha üstüne ayarlandýysa, EZ Pro™ Jr. Indoor toprak üstü su akýpýný azaltmak için çalyýma süresini ikiye böler. Programdaki her sulama alaný için çalyýma süresinin yarýsý boyunca sulama yapýlacak, arkasýndan çalyýma süresinin ikinci yarýsý boyunca sulama devam edecektir.

NOT: % WATER BUDGET programla deđiptirilebilir. Eđer A, B, ve C de programlama yapýyorsanız, bütün programlaryn deđiptirilmesini istediđiniz takdirde üç su bütçesi deđeri girmeniz gerekir.

Water Budget'in Aylara göre Ayarlanması (Gelişmiş özellik)

EZ Pro™ Jr. Indoor aylara göre % WATER BUDGET ayarý yapmanýza olanak verir. Bu özellik sayesinde, sıcak ve kuru aylar ile serin ve nemli aylary dikkate alarak programýnýzý yıl boyunca aylara göre uyarlamanyz mümkün olur.

Büyük düđmeyi % WATER BUDGET konumuna getirin. SELECT '+' ve SELECT '-' tuşlarına birlikte basýn. SELECT tuşunu kullanarak 1-12 aylar arasında seçim yapýn. %0-200 arasında istediđiniz deđeri seçmek için ADJUST tuşunu kullanýn. %0 seçildiđi takdirde, o ay sulama yapýlmayacaktır.

Sulama Planlaması (Programlama ve EZ Pro™ Jr. Indoor hakkında acil bir açıklama...)

EZ Pro™ Jr. Indoor kontrol cihazýnda üç adet programlama seçeneđi ve ayrıca Event Days (Belirli Günler) Programlama seçeneđi bulunmaktadır:

- **SULAMA GÜNLERÝ** veya günlük sulama, haftаныn sulama yapmak istediđiniz günlerini seçmenize olanak verir (ör. sadece Pazartesi, Çarşamba, Cuma günleri).
- **ODD/EVEN** ayýn tek veya çift günlerinde sulama yapýlmasýný sađlar (ör. ODD planý seçilirse sulama ayýn 31'inde ve 1'inde yapýlacaktır).

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - PROGRAM MODU

- **INTERVAL** her X günde bir sulama yapılmasıñyñ sađlar (1 günden 30 güne kadar) (ör. 3 günde bir, 10 günde bir, vs.). Interval (aralık) planýnda 1 seçimi her gün sulama yapılacađý anlamýndadır. Interval seçeneđini kullanýrken kontrol cihazýñın interval programýñyñ hangi gün bařlatacađýñyñ belirleme esnekliđi vardýr (30 güne kadar).
- **EVENT DAYS** planlama seçeneđine bakýlmaksýzýn (odd/even, interval, her gün), her programýn bazý belirli günlerde sulama yapılmasıñyñ engellemesine olanak verir.

LCD ekranda o sýrada geçerli olan plan görüntülenecektir (varsayılan her gün sulamadýr.) SELECT tuřlarý LCD ekranda WATER DAYS, ODD, EVEN, INTERVAL ve INTERVAL START DATE olarak her planlama programýñyñ kaydýrarak gösterecektir. PROGRAM düđmesini deđiptirmek istediđiniz programa (A, B veya C) ve deđiptirmek istediđiniz o sýrada geçerli olan plana uygun konuma getirdiđinizden emin olun. Planlama seçeneđi SELECT veya ADJUST tuřuna bastýktan sonra seçilir. Eski plan yenisiyle deđiptirilir. Ařađýda açýklanan yöntemleri izlemek suretiyle kolaylýkla planlama yapabilirsiniz.

Sulama Günleri (Water Days) Planlamasý Seçeneđinin Ayarlanmasý

Büyük düđmeyi SCHEDULE konumuna getirin. Haftaýn günleri üstünde yađmur damlalarý görünene kadar SELECT tuřuna basýn. Sulama yapılacak günü seçmek için ADJUST '+' tuřuna, sulama yapılmayacak gün için ADJUST '-' tuřuna basýn. Ayarlamak üzere olduđunuz gün üzerinde yanýp sönen bir gösterge belirir. Sulama yapılması için seçilen günler üzerinde yađmur damlalarý görünür. Gösterge ADJUST '+' veya '-' tuřuna basýldýktan sonra sađa dođru bir gün ilerler. 7 günlük bir takvim hazýrlayana kadar kontrol cihazýñın sulama yapmasıñyñ istediđiniz ve istemediđiniz günleri seçmeye devam edin.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - PROGRAM MODU

NOT: WATER DAYS planýný programladýdýnýzda seçilen programdaki bütün diðer planlar silinir.

Odd/Even (Tek/Çift) Günler Seçeneði Ayarý

Büyük düðmeyi SCHEDULE konumuna getirin. Geçerli programýn son seçilmiþ olan planlama seçeneði LCD ekranda görüntülenir. ODD veya EVEN planý için, LCD ekranda seçilen plana uygun olan yazýnýn (ODD veya EVEN) yanýnda ok ípareti görünene kadar SELECT tuþuna basýn. Odd/even sulama için TARÝH saptanmasý gerekmektedir. SELECT tuþlarý deðiþtirme tuþlarý olarak íþlev görür ve odd ile even arasýnda seçim yapar.

NOT: ODD/EVEN planýný programladýdýnýzda seçilen programdaki bütün diðer planlar silinir.

Interval Seçeneði Ayarý

Büyük düðmeyi SCHEDULE konumuna getirin. Geçerli programýn son seçilmiþ olan planlama seçeneði LCD ekranda görüntülenir. Görüntüyü interval günler konumuna kadar kaydırmak için SELECT tuþuna basýn. LCD ekranda INT (Interval) yazýsýnýn yanýnda bir ok ípareti belirecektir. Kaç günde bir sulama yapýlacađýný seçmek için ADJUST tuþunu kullanýn (1-30). Görüntülenen tarih interval planýnýn birinci günüdür. (Eðer bire ayarlandýysa bugünün tarihidir). 1. gün tarihini deðiþtirmek için SELECT tuþunu kullanarak interval baþlangýç tarihine gidin. Gerektiðinde interval planýnýn birinci gün tarihini ADJUST tuþunu kullanarak deðiþtirin ADJUST (yalnýzca 30 güne kadar ara verilebilir).

NOT: INTERVAL planýný programladýdýnýzda seçilen programdaki diðer bütün planlar silinir.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - PROGRAM MODU

Belirli Günler (Event Days) Planý (Ýsteđe bađlý)

Büyük düđmeyi SCHEDULE konumuna getirin. Geçerli programýn son seçilmip olan planlama seçeneđi LCD ekranda görüntülenir. SELECT '+' ve SELECT '-' tuđlarına birlikte basýn. LCD ekranda Belirli Günler'in yanýnda yanýp sönen bir gösterge belircektir. Sulama yapýlacak günü seçmek için ADJUST '+' tuđuna, sulama yapýlmayacak gün için ADJUST '-' tuđuna basýn. Ayarlamak üzere olduđunuz gün üzerinde yanýp sönen bir gösterge belirir. Sulama yapýlması için seçilen günler üzerinde yađmur damlaları görünür. ADJUST '+' veya '-' tuđuna basýldýktan sonra gösterge otomatik olarak sađa dođru bir gün ilerler. 7 günlük bir takvim hazýrlayana kadar kontrol cihazýnýn sulama yapmasýný istediđiniz ve istemediđiniz günleri seçmeye devam edin.

NOT: EVENT DAYS planý seçilen programdaki diđer planlarý SÝLMEZ.

Ýsteđinize göre yukarıdaki iþlemleri her program (A, B veya C) için tekrarlayýn.

Hepsi bu kadar! EZ Pro™ Jr. Indoor kontrol cihazýnýz artýk programlanmýþ durumda. Girdiđiniz programý çalıptýrmak için MODE düđmesini AUTO konumuna getirin.

PROGRAMIN YENÝDEN ÝNCELENMESÝ

Geçerli programý yeniden incelemek için MODE düđmesini PROGRAM konumuna getirin ve büyük düđmeyi incelemek istediđiniz ayara çevirin (ör.cihazýn zaman ayarýný incelemek için büyük düđmeyi TIME ayarýna çevirin). Farklý sulama alanlarýný veya çalıþma sürelerini (1, 2, 3) gözden geçirmek istiyorsanız yalnızca SELECT tuđlarýný kullanýn.

NOT: Program modunda olduđunuz için istemeden programý deđiþtirme olasýlýđýnýz vardýr.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - PROGRAM MODU

Ana Vana veya Pompa Geciktirme Ayarý

Ana Vana/Pompa açýlma zamaný ile sulama alanýnda sulamanýn baþlama zamaný arasýndaki süreyi geciktirebilirsiniz. Büyük düðmeyi Zone Run Times konumuna getirin. SELECT '+' ve SELECT '-' tuþlarına birlikte basýn. Gecikme süresini ayarlamak için ADJUST '+' veya '-' tuþunu kullanýn. LCD ekran gecikme süresini (1 saniye – 30 dakika arasýnda ayarlanabilir) altýnda "del" yazýsýyla birlikte gösterecektir. Sulama Alaný Çalýþma Sürelerinin ayarýna dönmek için SELECT '+' ve SELECT '-' tuþlarına birlikte basýn.

NOT: Ana Vana/Pompa Gecikmesi üç program (A, B ve C) için de aynı olacaktır.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - AUTO MODU

Yaðmur Sensörünün Bypass Ayarý

EZ Pro™ Jr. Indoor kontrol cihazýYaðmur Sensörünü bypass edebilecek þekilde tasarlanmýþtır. his will cause the controller to water even if the rain sensor is tripped. Bypassý etkinleþtirmek için kontrol cihazýnýn AUTO Modunda olmasý gerekir. Auto Modundayken SELECT '+' ve SELECT '-' tuþlarına birlikte basýn. Sensor Suspend simgesi yanýp sönecektir. Etkin durumdan çýkarmak için Auto Modundayken SELECT '+' ve SELECT '-' tuþlarına birlikte basýn. Sensör simgesinin yanýp sönmesi duracaktır ve geçerli sensör statüsü gösterilecektir.

NOT: Etkin durumdan çýkarýlana kadar Yaðmur Sensörü bypass durumda kalmaya devam edecektir.

PROGRAMLAMA BÝLGÝLERÝ - OFF MODU

Kontrol Cihazýnýn Kapatýlmasý

MODE düðmesini OFF konumuna getirin. Bu durumda bütün sulama işlemleri (manuel/test işlemleri dahil) askýya alýnýr. Saat doðru zamaný ve tarihi takip etmeye devam eder, program(lar)ýnýz tekrar çalyptýrmak istediðiniz zamana kadar muhafaza edilir. Programýnýzý çalyptýrmak için MODE düðmesini tekrar AUTO konumuna getirin.

GELÝPMÝP ÖZELLYKLER - AUTO MODU

EZ Pro™ Jr. Indoor, cihazýnýzýn fonksiyonunu test edebilmeniz veya hemen sulama yapmak üzere o sýrada gezerli olan programý bypass edebilirsiniz için iki manuel/test yöntemine sahiptir. Bundan sonraki bölümde kontrol cihazýnýzý aþaðýdaki fonksiyonlar için nasýl ayarlayacađýnýz anlatýlacaktýr:

- Alan sulamasýnýn manuel olarak çalyptýrýlması
- Bir programýn manuel olarak çalyptýrýlması

NOT: Bütün test yöntemleri MODE düðmesi AUTO konumundayken uygulanacaktır. Bu þekilde, manuel/test iþlemlerinden sonra kontrol cihazý tekrar AUTO ayarýna döner. Bu da sizin manuel/test iþlemini ayarladıktan sonra cihazýn yanýndan ayrýlmanýza olanak verir ve cihazýnýzý tekrar AUTO durumuna döndürmek için geri dönmeniz gerekmez.

NOT: Bütün manuel/test iþlemleri sensörden bađýmsýzdýr. Bu nedenle, sensör planladıđýnýz bir programý askýya almýþ olsa bile manuel/test yöntemlerinden biri vasýtasýyla sulama yapabilirsiniz.

Alan Sulamasýnýn Manuel Olarak Yapýlması

Büyük düðmeyi MANUAL konumuna getirin. Varsayılan sulama alaný 01 ve 00:10 dakika yanýp sönmeye baþlayacaktır (bunun deđiþiklik yapabileceđiniz anlamýna geldiđini söylemiþtik). Sulanmasýný istediđiniz alanýn numarasýný seçmek için SELECT tuþuna basýn. ADJUST tuþuyla seçilen alan için çalyþma süresini ayarlayýn. Kontrol cihazý alanýn sulanmasýný baþlatmakta 5 saniye gecikecektir.

GELÝPMÝP ÖZELLYKLER - AUTO MODU

EZ Pro™ Jr. Indoor Nelson'un ManualAdvance™ özelliđini MANUAL yöntemle birleřtirmiřtir. ManualAdvance™ sulamakta olduđunuz alaný býrakýp hemen seřtiđiniz yeni bir alaný sulamaya bařlamanýza olanak verir. MANUAL veya CYCLE olarak alan sulamasý yaparken yeni bir alana geřmek için SELECT tuřuna basýn. En son girmiř olduđunuz çalıřma süresi görünlenecektir. ADJUST tuřuna basarak yeni sulama alaný için yeni bir çalıřma süresi ayarlayýn (cihaz yeni alanýn sulanmasýný 5 saniye gecikme ile bařlatacaktýr).

NOT: Bir alanýn sulamasý bařladıktan sonra çalıřma süresini deđiřtiremezsiniz. Sulama alanýný iptal edip yeniden seřmeden çalıřma süresi ayarý yapılamaz.

Alan Sulamasý Program Çevriminin Manuel Olarak Bařlatýlması

Büyük düđmeyi CYCLE konumuna getirin. O sırada geđerli olan programýn harfi yanýp sönmeye bařlayacaqtýr. Bařka bir programa geřmek için PROGRAM düđmesini arzu edilen programa (A, B veya C) çevirin. Kontrol cihazý seřtiđiniz programý 5 saniyelik gecikmeyle bařlatacaqtýr. Program bařladıktan sonra cihaz AUTO iřlem yöntemine dönmektedir.

NOT: CYCLE modu o anda geđerli programý hemen bařlatmaktadır. ManualAdvance™ ile farklý sulama alanlarýnaa kayabilirsiniz.

TEKNİK BİLGİLER

1. Transformator

24 VAC dahili transformator; sulama alanları ve program kartı için 20 VA, .83A. Transformator pompayı veya ana vana ve sulama alanı vanalarından birini çalıştırabilir.

2. Akıllı Gerilim Koruyucu

sulama alanı çukurlarında 600 watt TVS
9J Mov. (aşağıdaki Devre Kesici maddesine bakınız)

3. Sensör Çalışması

EZ Pro™ Jr. Indoor kontrol cihazı sensörle veya sensörsüz çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Sensörler kapalı devre bağlanmalı olmalıdır. Sensör kullanılmıyorsa imalat sırasında bağlanmış olan geçici ara bağlantı kablosu yerinde olmalıdır.

4. Sulama Alanı Hatları

EZ Pro™ Jr. Indoor, biri pompa/ana vana olmak üzere en fazla iki (2) solenoidi eşzamanlı çalıştırabilir. Her sulama alanı çukurluğu bir veya iki solenoidi çalıştırabilir.

Ani deparj akımı .52A max

Sabit akım .33A maksimum

5. Sıcaklık Aralığı

Çalışma koşullarında: -20° to +55° C (23° to 131° Fahrenheit)

Saklama koşullarında: -30° to +85° C (-22° to 185° Fahrenheit)

TEKNİK BİLGİLER

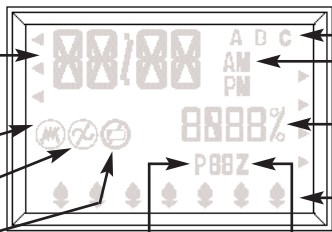
6. Ekran

Saat, Tarih, Başlama Zamanı, Çalışma Süresi, Günün Tarihi, Water Budget Ayı

Yağmur Sensörünün sulamayı durdurma simgesi

Elektrik yok simgesi

Düşük batarya uyarısı



Program harfleri A, B veya C

Odd AM PM göstergesi

Even

Interval Yıl, Interval Günler, Water Budget, Sulama Alanı Numarası

Event

Pz Pt Sa Ça Pe Cu Ct

Sorun Göstergesi

Sulama Alanı #
N of zones

Sulama Günleri,
Haftanın Günleri

7. Batarya

Yki (2) adet AA (Avrupa'da LR6) Alkaline pil gerekmektedir. NiCad pil kullanmayınız.

8. Kasa Ölçüleri (yaklaşık)

7 5/16" Yükseklik x 5 5/8" En x 2" Derinlik

TEKNİK BİLGİLER

9. Yeniden Ayarlama (Reset)Yöntemi

- Cihazı tekrar fabrika ayarlarına getirmek için auto modunda olduğunuzdan emin olun, ekran görüntüsü ilk durumuna gelene kadar select eksi ve adjust eksi tuplarını basılı tutun.
- Sistemin kilitlenmesi halinde, terminal bandının sağ tarafındaki iki adet reset, ucu düz bir tornavida veya metal obje ile kısa devre edilerek kilitlenmeye son verilebilir.

10. Fabrika Ayarları (12 saat modu)

12:00 A.M.

Pazar

Tarih 01/01 2003

Çalışma Süresi yok (sulama alanı 01, —:—)

Bağlama zamanı yok (bağlantı numarası 01, —:—)

100% Water Budget

Her gün sulama planı

Mode düğmesi OFF konumunda

Program düğmesi A programında

Sulama alanları arasında 5 saniye gecikme süresi

11. Devre Kesici

1.0A elektronik sigortalar ana devre kesiciyle beraber çalışırlar. Bu tip devre kesicilerin cihazı kullanan kişi tarafından yeniden ayarı veya değiştirilmesi gerekmez.

SORUN GYDERME/SERVYS

SORUN	OLASI NEDEN	ÇÖZÜM
Sulama Alanına, pompaya, ana vanaya elektrik gücü gitmiyor veya elektrik (AC güç) yok göstergesi yanıyor	<ul style="list-style-type: none">• Enerji bağlı değil veya kesilmiş	<ul style="list-style-type: none">• Kontrol cihazına güç gelmezse elektrik yok göstergesi yanar, AC güç kaynağını kontrol edin
Cihazta elektrik gelmiyor ve ekran boş	<ul style="list-style-type: none">• Batarya yok veya bitmiş	<ul style="list-style-type: none">• Pilleri değiştirin ve reset'e basın
LCD Ekran boş	<ul style="list-style-type: none">• Cihazta elektrik gelmiyor ve pil yok	<ul style="list-style-type: none">• Görüntünün gelmesi için pilleri takın, cihaza güç geldiğinden emin olmak için AC güç kaynağını kontrol edin
Alan sulamasını manuel olarak yapmaya çalışırken LCD ekranda "M-X" görünüyor	<ul style="list-style-type: none">• MODE düğmesi program konumunda	<ul style="list-style-type: none">• Alan sulamasını manuel olarak bağlatmak için MODE düğmesini AUTO konumuna getirin
Programı döngüli (CYCLE) olarak bağlatmaya çalışırken LCD ekranda "C-X" görünüyor	<ul style="list-style-type: none">• MODE düğmesi program konumunda	<ul style="list-style-type: none">• Programı döngüli olarak bağlatmak için MODE düğmesini AUTO konumuna getirin
LCD ekranda sulama alanı numaraları ile birlikte P görünüyor	<ul style="list-style-type: none">• Kablolara bağlı değil veya kablolarda ya da solenoidde kırs devre var• Sulama alanına 2 taneden fazla solenoid bağlı• Yıllıyım düğmesi veya hatalı topraklama nedeniyle TVS hasar görmüş	<ul style="list-style-type: none">• Açık alan kablolarını, solenoidi kontrol edin, solenoidi değiştirin• Manuel veya otomatik çalışmada Pxxz görünmeye devam ediyorsa sulama alanı kablosunu çıkarın, cihazın servise gitmesi/değiştirilmesi gerekmektedir
LCD ekranda ALL 24HR yanıyor	<ul style="list-style-type: none">• 24 saatten uzun çalışma süresi programlanmış	<ul style="list-style-type: none">• Sulama alanı çalışma sürelerini ve % WATER BUDGET'i kontrol edin
Yağmur Sensörü simgesi görünüyor	<ul style="list-style-type: none">• Yağmur sensörü etkinleştilmiş, yağmur sensörü monte edilmemişse geçiçi ara bağlantı kablosu yok	<ul style="list-style-type: none">• Yağmur sensörü yoksa geçiçi ara bağlantı kablosunun olup olmadığını kontrol edin
Kontrol cihazı düğme/tuş komutlarına cevap vermiyor	<ul style="list-style-type: none">• Cihazın yeniden ayarlanması (reset) gerekiyor	<ul style="list-style-type: none">• Reşet yazılı noktaya tornavida ile bastırın
Tek bir sulama alanına çykıp yok	<ul style="list-style-type: none">• Kablolarda veya solenoidde problem var	<ul style="list-style-type: none">• Kabloları ve/veya solenoidi kontrol edin
Hiç bir sulama alanına çykıp yok	<ul style="list-style-type: none">• Ortak kablo kopuk veya bağlantı kesilmiş• RS kablosu ortak terminale devre açık olarak bağlanmaktadır veya kesiktir	<ul style="list-style-type: none">• Ortak kabloyu kontrol edin



FCC (ABD Federal Communications Commission) Kuralları

Bu elektronik sulama kontrol cihazı radyo frekans seviyelerinde elektronik sinyaller yaymaktadır; düzgün bir şekilde devreye alınmadığı ve doğru kullanılmadığı, yani üretici firmanın talimatlarına aynen uyulmadığı takdirde radyo ve televizyon gibi cihazlarınız elektronik parazitlere maruz kalacaktır. Bu cihazın yapılan testleri sonucunda, FCC Kurallarının 15'inci kısmındaki J alt bölümünde belirtilen ve kontrol cihazının konutlarda kullanılmasında diğer cihazlarla girişim meydana gelmesini makul ölçüde engellemeyi amaçlayan teknik özelliklere uygun olduğu ve Class B mikroiplemlili cihazların limitlerini aşmadığı anlaşılmıştır. Bununla birlikte, belli kurulum durumlarında girişim olmayacağına garanti yoktur. Cihazı açıp kapatmak suretiyle radyo veya televizyonun parazitten etkilenip etkilenmediği anlaşılabılır ve cihazlar arasında girişim meydana geliyorsa, kullanıcının paraziti önlemek için aşağıdaki önlemlerden bir veya birini denemesi tavsiye edilir:

Anten yönünü yeniden ayarlayın

Kontrol cihazının yerini alıcı alete göre değiştirin

Cihazın alıcı aletten uzaklaştıyın

Cihazı başka bir prize takın, böylece iki cihaz farklı devreler üzerinde olacaktır

Gerekirse yetkili bayiye veya uzman bir radyo/televizyon teknisyenine danışın Kullanıcı Federal Communications Commission (Federal Yönetim Komisyonu) tarafından hazırlanmış olan aşağıdaki kitapçığı faydalı bulabilir:

“How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems”

Bu kitapçık Stock No. 004-000-00345-4 ile U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. adresinden temin edilebilir.

KANADA RADYO PARAZİTLERİ YÖNERGESİ

NOT: Bu dijital alet, Kanada Yönetim Bakanlığının radyo parazitleri yönergesinde belirlenmiş olan dijital aletlerin gürlü emisyonuna ilişkin Class B limitlerini aşmamaktadır.