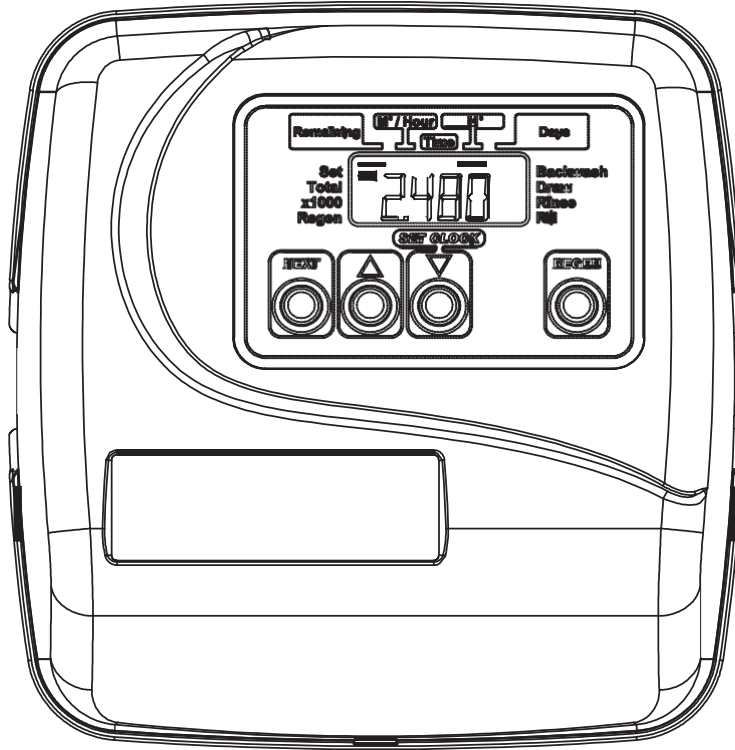


Water Specialist EI Kontrol Valfi Programlama ve Kapak Çizimi Kılavuzu



İçindekiler

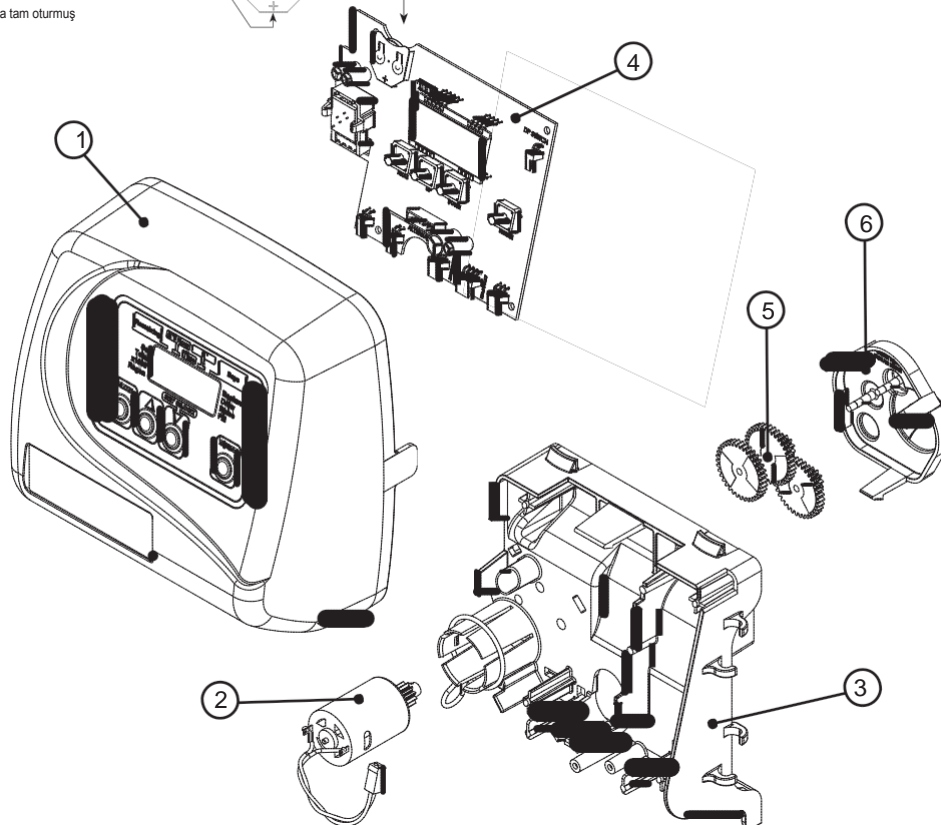
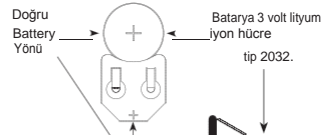
| | |
|--|----|
| EI Ön Kapak ve Sürücü Tertibatı..... | 4 |
| Rejenerasyon ve Hata Ekranları..... | 5 |
| Kullanıcı Ekranları..... | 6 |
| Yapılandırma Ayarları..... | 7 |
| Rejenerasyon Döngü Zamanlarının Ayarlanması..... | 11 |
| Yükleyici Ekranı Ayarları | 12 |
| Tanılama..... | 14 |

EI Ön Kapak ve Sürücü Tertibatı

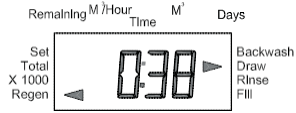
| Çizim No. | Sıra No. | Açıklama | Adet |
|---------------|-----------------|-----------------------------------|------|
| 1 | V3175EI-01 | WS1EI ÖN KAPAK TAKIMI | 1 |
| 2 | V3107-01 | WS1 MOTOR | 1 |
| 3 | V3106-01 | WS1 SÜRÜCÜ BEŞİĞİ & YAY TIRNAĞI | 1 |
| 4 | V3408EI-03BOARD | WS1THRU2L/2 EI PCBRD MAV/ALT REPL | 1 |
| 5 | V3110 | WS1 SÜRÜCÜ KÜÇÜLTME DİŞLİSİ 12X36 | 3 |
| 6 | V3109 | WS1 SÜRÜCÜ DİŞLİ KAPAĞI | 1 |
| Gösterilmemiş | V3186 | WS1 AC ADAPTÖR 120V-12V | 1 |
| | V3186EU | WS1 AC ADAPTÖR 220-240V-12V EU | |
| | V3186UK | WS1 AC ADAPTÖR 220-240V-12V UK | |
| | V3186-01 | SADECE WS1 AC ADAPTÖR KABLO | |
| Gösterilmemiş | V3178 | WS1 Sürücü Arka Panosu | 1 |

Diğer çizimler ve parça numaraları için Kontrol Valfi Bakım Kılavuzuna başvurunuz.

| AC Adaptör | A.B.D. | Uluslararası |
|------------------|----------|--------------|
| Besleme Gerilimi | 120 V AC | 230V AC |
| Besleme Frekansı | 60 Hz | 50 Hz |
| Çıkış Gerilimi | 12 V AC | 12 V AC |
| Çıkış Akımı | 500 mA | 500 mA |

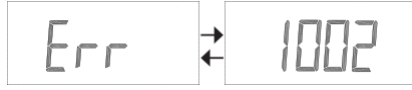


Rejenerasyon ve Hata Ekranları



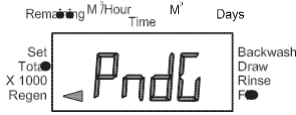
Regen Ekranı

Geçerli döngüde kalan zamanı gösterir. REGEN tuşuna basarak bir sonraki döngüye geçilir.

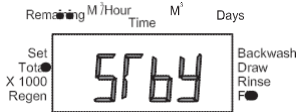


Hata Ekranı

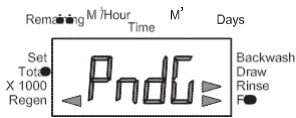
Her 3 saniyede değişerek yanıp sönen Err (hata) ve hata kodu. Güç kaynağının bağlantısını keserek veya NEXT ve REGEN tuşlarına 3 saniye boyunca aynı anda basarak temizlenebilir.



Alternatör Sistemlerinde bir birim rejenerasyonun ilk döngüsünü başlatmak için beklediğinde, "REGEN PndG" mesajı görüntülenir.



"STbY" Alternatör Sistemlerde bir valf bekleme konumunda olduğunda gösterilir.



"REGEN PndG RINSE FILL" sıfır kapasite bir tank off-line konumuna geçtiğinde ve bir rejenerasyon döngüsünün ikinci bölümünü başlatmak için beklediğinde görüntülenir. Sadece Geciktirilmiş Durulama ve Doldurma On olarak ayarlandığında görünür.

Buton Kullanımı ve İşlevi

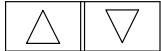


Bir sonraki ekrana kaydırır.

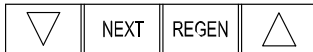
Bir kere basıp bırakarak öntanımlı gecikmeli rejenerasyon süresinde bir rejenerasyon programlanır. Tekrar basıp bırakarak rejenerasyon iptal edilir.



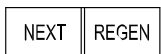
Basıp 3 saniye bekleyerek acil rejenerasyon başlatılır. Rejenerasyon sırasında basarak bir sonraki döngüye geçilir. Program seviyelerinde basarak bir önceki ekrana geçilir



Ekrendeki değişkenleri değiştirir.



Program ayarlarının kilitlemesi ve kilidinin açılması için buton sıralaması.



3 saniye basılı tutarak kontrol sıfırlama başlatılır. Yazılım versiyonu gösterilir ve piston ana/servis pozisyonuna geri döner, valfi yeniden senkronize eder.



1.0T tipi valf ile birlikte kullanılır, en az 3 saniye basılı tutmak, çalışır durumda olan tank içinde rejenerasyon valfini döngüye sokmadan bir yer değiştirmeye sebep olur. Tanktaki yer değişiminden sonra, her bir tank için kalan gün ve kalan kapasite durumları bir sonraki rejenerasyona kadar tutulur.

Rejenerasyon Döngüleri ve Süreleri

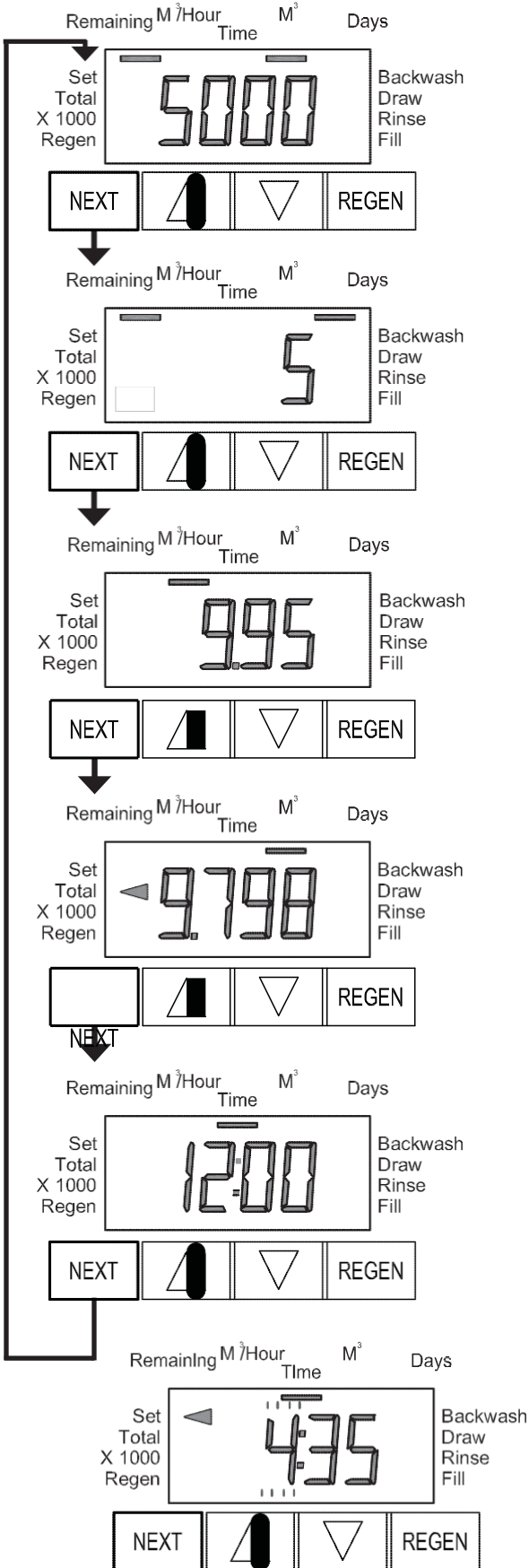
| Döngü | Zaman aralıkları (dak.) |
|---|-------------------------|
| 1. İnci Geri Yıkama (yukarı akış) | 1 - 95 veya OFF |
| 2. Yenileyici Çekme/Yavaş Durulama (aşağı akış) | 1 - 180 veya OFF |
| 3. 2nci Geri Yıkama (yukarı akış) | 1 - 95 veya OFF |
| 4. Hızlı Durulama (aşağı akış) | 1 - 95 veya OFF |
| 5. Yenileyici Yeniden Doldurma (arıtılmış su ile) | 0.1 - 99.9 veya OFF |
| 6. Servis (aşağı akış) | |

Kullanıcı manuel rejenerasyon başlatabilir. Kullanıcı geciktirilmiş rejenerasyon zamanında manuel rejenerasyon talep etme veya rejenerasyonun hemen yapılmasını sağlama seçeneğine sahiptir:

1. REGEN butonuna basıp bıraktığımızda ekranda bulunan Regen ibaresine doğru vakan "◀" sembolü yanıp sönecek ve rejenerasyon geciktirilmiş rejenerasyon zamanında gerçekleşecektir. Kullanıcı REGEN butonuna basıp bırakarak isteği iptal edebilir.
2. REGEN butonuna basıp yaklaşık 3 saniye kadar bekleyerek rejenerasyonu hemen başlatabilirsiniz. Kullanıcı, NEXT ve REGEN butonlarına aynı anda 3 saniye basarak kontrolü sıfırlamadığı sürece, bu isteği iptal edemez.

Kullanıcı Ekranları

Genel Kullanım



Sistem çalışırken beş ekrandan biri gösterilir.

NEXT butonuna basarak aşağıda gösterilen ekranlar arasında geçiş yapılır.

Kullanıcı 1

Tipik kullanıcı ekranıdır. Yapılandırma Ayarları 4CS'de hacim seçilmiş ise, rejenerasyon hacmini gösterir. Yapılandırma Ayarları 4CS'de hacim seçilmemiş ise, bu ekran görüntülenmez. Eğer bir ölçüm cihazı kullanılmıyorsa bu ekran gösterilmez.

Kullanıcı 2

Bir sonraki rejenerasyona kalan gün sayısını gösterir.

Kullanıcı 3

M³/Saat bazında debiyi gösterir. Eğer bir ölçüm cihazı kullanılmıyorsa bu ekran gösterilmez, bunun yerine 0 gösterilir. Adım 2CS'de 1.0 seçilmiş ise debinin önündeki bir "A" ibaresi, üzerinde kontrol valfi bulunan tankın çalışmakta olduğunu belirtir. "b" ibaresi görünüyorsa giriş çıkış kafası bulunan tankın çalışmakta olduğunu belirtir.

Kullanıcı 4

Son sıfırlamadan bu yana toplam akışı metreküp bazında gösterir. Eğer bir ölçüm cihazı kullanılmıyorsa bu ekran gösterilmez, bunun yerine 0 gösterilir.

0 DEĞERİNE SIFIRLAMAK İÇİN 3 SANİYE BOYUNCA ▼ BUTONUNA BASIN.

Kullanıcı 5

Geçerli zamanı gösterir.

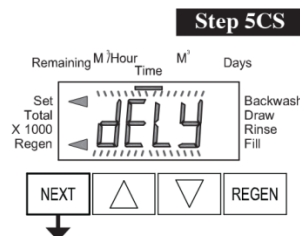
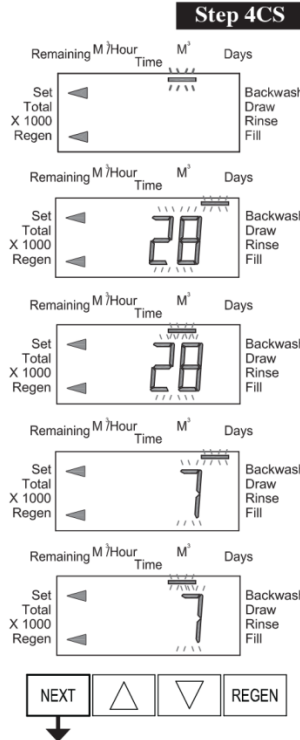
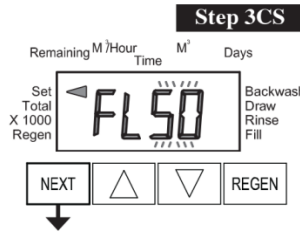
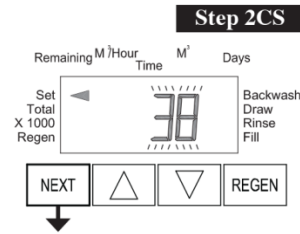
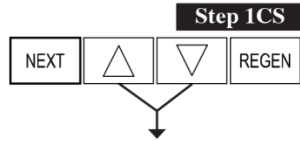
Gün Saatinin Ayarlanması

Gün saati ekranı görüntülenene kadar NEXT butonuna basın. SET göstergesi görüntülenene ve saat yanıp sönece kadar ▲ veya ▼ butonlarına basın. Doğru saat görüntülenene kadar ▲ veya ▼ butonlarına basın.

Ardından NEXT butonuna basın. Dakika yanıp sönecektir. Doğru dakika görüntülenene kadar ▲ veya ▼ butonlarına basın.

Ekran Görüntülerine dönmek için NEXT butonuna basın. Gün saatinin yalnızca 8 saatten fazla süren enerji kesintilerinde, batarya bittiğine meydana gelen enerji kesintilerinde, veya yaz saati uygulaması başladığında ya da bittiğinde gerekecektir. 8 saatten uzun süre enerji kesintisi olması durumunda, gün saati yanıp sönerken sıfırlanması gerektiğini belirtir. 8 saatten kısa süren enerji kesintilerinde gün saati yanıp sönerken gün saatinin sıfırlanması gerektiğini ve bataryanın değişmesi gerektiğini belirtmektedir.

Yapılandırma Ayarları



Adım 1CS –▲ ve ▼ butonlarını 5 saniye kadar aynı anda basılı tutup bırakın. Adım 2CS'deki ekran görünmezse valf kilidi aktif duruma gelir. Kilidi açmak için sırayla ▼, NEXT, REGEN, ▲ butonlarına basıp ardından ▲ ve ▼ butonlarına 5 saniye kadar aynı anda basılı tutun.

Adım 2CS –1" valf¹ için 25 (25 mm), 1.25" için 32 (32 mm), 1.5" için 38 (38 mm), 2L için 50L (50mm) veya 2" için 50 (50mm), 1" çift valf için 1.0Γ seçin. Adım 3CS'ye gitmek için NEXT butonuna basın. Yapılandırma ayarlarından çıkmak için REGEN butonuna basın.

Not: WS2 valfini kullanırken 50 yerine 50L seçilirse, valf rejenerasyonda olduğunda ve piston ÇEKME döngüsüne sürdüğünde piston duracak ve 1002 hata kodunu verecektir. Valf sıfırlanana kadar NEXT ve REGEN butonlarına aynı anda basarak hata kodunu temizleyin, ardından doğru valf tipini girmek için valfi yeniden programlayın.

Adım 3CS – 50L veya 50 seçildiğinde, ek bir ekran görüntülenir. Valf ile birlikte 1.5" (38) veya 2.0" (50) boylarından hangi debi ölçerin kullanılacağını seçmek için kullanılır.

Adım 4CS ye gitmek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma gitmek için REGEN butonuna basın.

Adım 4CS –Aşağıdakilerden birini seçmek için ▲ veya ▼ butonlarına basın:

- Hacim (M³) seçilmiş ise rejenerasyon, belirtilen hacim kullanıldıktan veya (eğer seçilmişse) geçersiz kılma gününde, hangisi önce gelirse, başlar.

- 28 seçilmiş ise rejenerasyon, Yükleyici Ekranı Ayarlarında (1 ile 28 arasında) seçilmiş olan günde başlar. Toplam akış ve debi kullanıcı ekranları ve Tanılama ekranındaki hacim, bir ölçüm cihazı kullanılsa dahi gösterilmeyecektir.

- 28/Hacim (M³) seçilmiş ise rejenerasyon, Yükleyici Ekranı Ayarlarında (1 ile 28 arasında) seçilmiş olan günde başlar. Bir ölçüm cihazı kullanılmıyorsa toplam akış ve debi kullanıcı ekranları ve Tanılama ekranındaki hacim 0 olarak gösterilecektir.

- 7 seçilmiş ise rejenerasyon haftanın seçili gün veya günlerinde başlayacaktır (Yükleyici Ekranı Ayarlarındaki talimatlara bakınız). Toplam akış ve debi kullanıcı ekranları ve Tanılama ekranındaki hacim, bir ölçüm cihazı kullanılsa dahi gösterilmeyecektir.

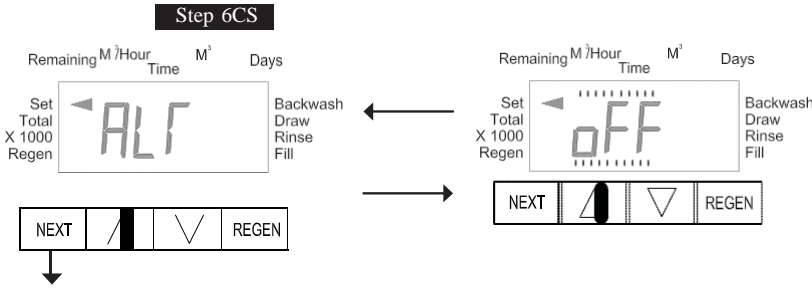
- 7/Hacim (M³) seçilmiş ise rejenerasyon haftanın seçili gün veya günlerinde başlayacaktır (Yükleyici Ekranı Ayarlarındaki talimatlara bakınız). Bir ölçüm cihazı kullanılmıyorsa toplam akış ve debi kullanıcı ekranları ve Tanılama ekranındaki hacim 0 olarak gösterilecektir.

Adım 5CS'ye gitmek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma gitmek için REGEN butonuna basın.

Adım 5CS – Rejenerasyonu Hemen 0 başlatmak ya da geciktirilmiş zamanda başlatmak arasında seçim yapmak için ▲ veya ▼ butonlarına basın. Hemen 0, yalnızca Adım 3CS'de Hacim (M³) seçilmiş ise seçilebilir ve bir ölçüm cihazı takılmış olmalıdır. Adım 3CS'deki diğer seçenekler için tek seçenek gecikmedir. Press Adım 5CS'ye gitmek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma gitmek için REGEN butonuna basın.

¹ WS2 kontrol valfi kullanılırken, devre kartı yazılımı 50 ve 50L ölçüm cihazı seçeneklerine sahip olmalıdır. WS2 valfi programlama sırasında 50 ölçüm seçeneğine ayarlanmış olmalıdır. Yazılım versiyonu 50 ve 50L seçeneklerinden her ikisine de sahip değilse, devre kartı değişimi için ekipman tedarikçinize danışın. 50 ve 50L seçeneklerinden ikisine birden sahip olmayan eski versiyon yazılımlarla WS2L valfi kullanılırken, 2" ölçüm cihazı kullanılıyorsa valf 50'ye ayarlanmalı, 1.5" ölçüm cihazı kullanılıyorsa 38'e ayarlanmalıdır. WS2L valfi 50 ve 50L seçeneklerinden her ikisine de sahip daha yeni versiyon bir yazılım ile kullanılıyorsa, programlama sırasında valf 50L olarak ayarlanmalıdır.

² Rev 618.4 veya daha yüksek yazılımlar için.



Adım 6CS – Adım 2CS’de 1.0F seçilmiş ise bu ekran görünmez. ▲ veya ▼ butonları ile aşağıdakilerden birini seçmenize olanak sağlar:

- Kontrol Vafinin sert suy bypass etmemesini;
- Kontrol valfinin bir alternatör gibi çalışmasını;
- Rejenerasyon sırasında Kontrol Valfinin ayrı bir kaynağa sahip olmasını; veya
- Kontrol Valfinin Sistem Kontrolörü ile çalışmasını.

Bu özelliklerden hiçbiri kullanılmadığında OFF seçeneğini seçin.

Bu seçeneklerle yalnızca Sert Su Aşırımsız Clack Valfleri veya Clack Motorlu Alternatör Valfleri (MAV) kullanın. Sert Su Aşırımsız Clack Valfleri (1” veya 1.25” V3070FF veya V3070FM) alternatör veya ayrı kaynak fonksiyonları ile kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. V3063 ve V3063BSPT motorlu alternatör valfleri sert su aşırımsız veya basınç farklılığı 60 psi’den yüksekse ayrı kaynak girişi olarak tasarlanmamıştır.

Kontrol Valfinin Sert Su Aşırımsız Çalışma için Yapılandırılması:

Kontrol operasyonu olarak nHbP’yi seçin. Sert su aşırımsız çalışma için üç kablolu konektör kullanılmaz.

Seçim, baskı devre kartı üzerinde ALTERNATOR DRIVE etiketli iki uçlu konektöre, bir MAV veya bir Sert Su Aşırımsız Clack Valf bağlantısının yapılmasını gerektirir. Bir MAV kullanılıyorsa MAV’ın A portu takılmalı ve valf çıkışı B portuna bağlanmalıdır. nHbP olarak ayarlandığında MAV, FILL (Dolum) veya SOFTENING (Yumuşatma) ya da FILTERING (Filtreleme) olmayan ilk rejenerasyondan önce kapatılmaya çalışılır ve FILL olmayan son rejenerasyondan sonra da kapatılmaya çalışılır.

NOT: Kontrol valfi, rejenerasyon modundayken bir hata durumuna geçerse, bu hata giderilip sıfırlanana kadar sert su aşırımsız çalışma, geçerli durumunda devam edecektir.

Kontrol Valfinin Ayrı Kaynak Çalışma için Yapılandırılması:

Kontrol operasyonu olarak SEPS’i seçin. Ayrı Kaynak çalışma için üç kablolu konektör kullanılmaz.

Seçim, baskı devre kartı üzerindeki ALTERNATOR DRIVE etiketli iki uçlu konektöre, Clack Motorlu Alternatör Valfi (MAV) bağlantısının yapılmasını gerektirir. MAV’nin C portu valf girişine ve A portu da rejenerasyon sırasında kullanılan ayrı kaynağa bağlanmalıdır. B portu besleme su kaynağına bağlanmalıdır.

SEPS olarak ayarlandığında MAV ilk rejenerasyon döngüsünden önce kapanmaya zorlanır ve son rejenerasyon döngüsünden sonra da açılmaya zorlanır.

NOT: Kontrol valfi, rejenerasyon modundayken bir hata durumuna geçerse, bu hata giderilip sıfırlanana kadar MAV, geçerli durumunda devam edecektir.

Kontrol Valfinin Alternatör Olarak Çalışması:

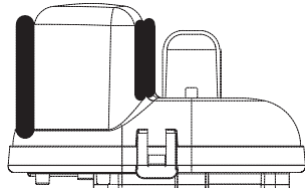
618.3 ve daha yüksek = Tüm birimler arasındaki iletişim için 3 yollu Ara Bağlantı Kablosu kullanın.

616.6 ve daha düşük = Bağımsız debi ölçere sahip ikiz alternatörler için 2 yollu Ara Bağlantı Kablosu kullanın.



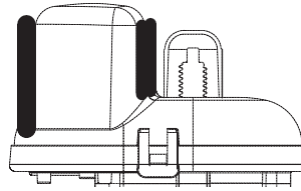
| Programlama adımlarına başlamadan önce, ara bağlantı kablosunu her bir kontrol valf kartının “INTERCONNECT” etiketli üç uçlu konektöre bağlayın. Ayrıca ölçüm cihazı kablosunu da hem kontrol valfine hem de “METER” etiketli üç uçlu konektöre bağlayın. | | | |
|---|----------|--|---|
| Valf Programlama Adımları | | | |
| Yapılandırma Ayarları | Adım 4CS | Hacmi Seç | Hacmi Seç |
| Yapılandırma Ayarları | Adım 5CS | Rejenerasyon zamanı seçeneğini “On O” olarak ayarla. | Rejenerasyon zamanı seçeneğini “On O” olarak ayarla. |
| Yapılandırma Ayarları | Adım 6CS | ALTA’yı seç. ALTA valfini MAV’nin A portuna bağla ve MAV’nin iki uçlu kablo konektörünü ALTA valf üzerindeki “DRIVE” etiketli iki uçlu konektöre bağla. | ALTB’yı seç. ALTB valfini MAV’nin B portuna bağla. ALTB valfi ile MAV arasında bir bağlantı yok. |
| Yükleyici Ekranı Ayarları | Adım 2I | Sistem Volumetrik Kapasitesini gir. | Sistem Volumetrik Kapasitesini gir (Valf A ile aynı) |
| Yükleyici Ekranı Ayarları | Adım 3I | Day Override’ı (Gün Baskın) “OFF” olarak ayarla | Day Override’ı (Gün Baskın) “OFF” olarak ayarla |

NOT: Kontrol valfi rejenerasyon modu süresince hata durumunda olursa MAV B portunu kapatacak ve hata giderilip sıfırlanana kadar A portunu açık bırakacaktır.



Retracted

Valf "A" Servis Pozisyonunda
= MAV piston çubuğu Çekilmiş



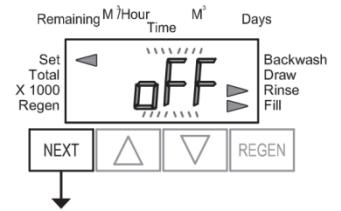
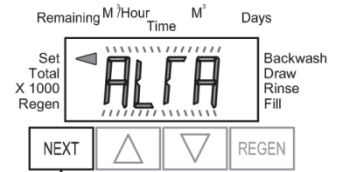
Extended

Valf "B" Servis Pozisyonunda = MAV
piston biston çubuğu
Çıkmış

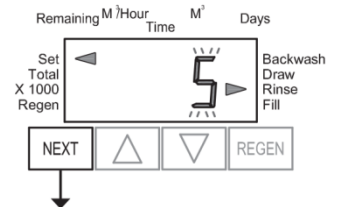
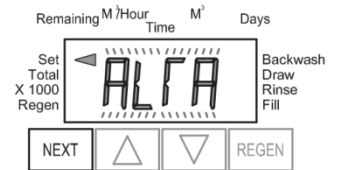
NOT: Clack çift alternatörler, ana hacme dayalı rejenerasyon ayarları ile bağlantılı olarak gün baskın ayarında çalışacak şekilde ayarlanabilir. Bir sistem gecikmeli rejenerasyon ile çift alternatör için programlanmışsa, Clack bir çift alternatör, tam olarak yenilenmiş bir tankı faaliyete sokmak ve eksoz ünitesi için bir gecikme zamanı olmak üzere MAV'nin acil bir transferini gerçekleştirebilir. Clack çift alternatörler yalnızca birim üzerindeki çalışan gün sayısını sayarlar, böylece gün bazında rejenerasyon için programlandığında, çift alternatör sisteminin yalnızca bir gün-baskın ayara göre rejenerasyon yapmasını sağlar.

WS1, WS1.25, WS1.5, ve WS2L valflerini kullanan Clack Corporation alternatör sistemleri için rejenerasyonun son iki döngüsünü geciktirme seçeneği bulunacaktır (sadece "Durulama" ve "Dolum"). Bu özellik rejenerasyonun ikiye bölünmesini sağlar. REjenerasyonun ilk bölümü hemen başlar ve "Durulama" ve "Dolum" döngülerinden önceki tüm programlanmış döngüler yerine getirilir. "Durulama" ve "Dolum" döngülerinden önceki tüm programlanmış döngüler tamamlandığında kontrol valfi servis pozisyonuna alınır ("Gecikmiş Durulama + Kalan Dolum" gösterilir). Çalışır vaziyetteki birimin hacmi, programlanan kapasitesinin %10'una düştüğünde, kontrol valfi rejenerasyonun ikinci bölümünü bitirmek ve "Durulama" ve "Dolum" döngülerini tamamlamak üzere tetiklenir, Servis konumuna döner ve Bekleme konumuna geçerek servis için çalışır vaziyete geçmeyi bekler.

WS1, WS1.25, WS1.5, WS2L Valfleri



WS2 Valfi

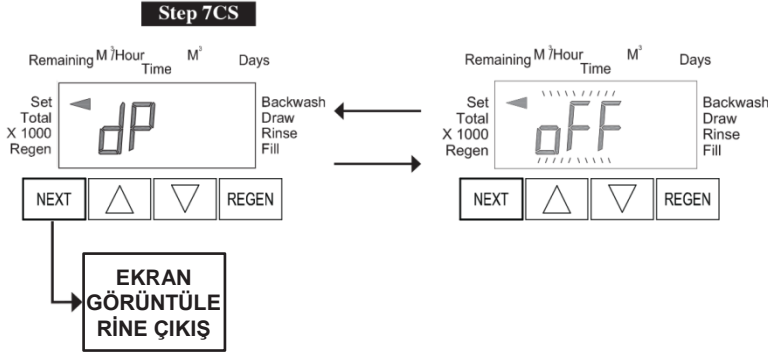
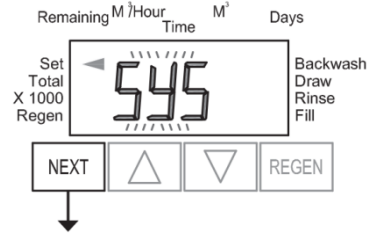


WS2 valfini kullanan Clack Corporation alternatör sistemleri için, ALTA veya ALTB seçildikten sonra NEXT butonuna basıldığında, kullanıcının servis konumuna dönmesinden hemen önce, beklemedeki tank için servis öncesi durulama zamanı miktarını ayarlamasına izin veren bir ekran görüntülenecektir.

Kontrol Valfinin Sistem Kontrolü Operasyonu için Yapılandırılması:

Kontrol valfini Sistem Kontrolüne bağlamak için “SYS”yi seçin. Kontrol valfi ve Sistem Kontrolü arasındaki iletişim için üç yollu bir iletişim kablosu gereklidir. Seçim, bir Clack Sert Su Aşırmasız valfinden (V3070FF veya V3070FM) WS1 ve WS1.25 kontrol valflerinin baskı devre kartlarında bulunan ALTERNATOR DRIVE etiketli iki uçlu konektöre bağlantı yapılmasını gerektirir. 1.5” için “38” (38mm), 2”L için “50L” (50mm), ve WS2 için “50” (50mm) valf tipleri için, Clack Motorlu Alternatör Valfinden (MAV) (V3071/ BSPT veya V3076/ BSPT) baskı devre kartı üzerindeki ALTERNATOR DRIVE etiketli iki uçlu konektöre bağlantı yapılması gereklidir. NOT: Sert Su Aşırmasız valfi olarak çalışması için V3071/ BSPT veya V3076/ BSPT valfinin “A” portuna bir kör tapa takılması gerekmektedir.

Adım 7CS’ye ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma geri dönmek için REGEN butonuna basın.



Adım 7CS – bir rejenerasyonu başlatmak için bir dış sinyal kullanımının seçilmesi: Seçim yalnızca baskı devre kartı üzerinde yer alan DP SWITCH etiketli iki yollu konektöre bağlantı yapıldığında geçerli olur. Seçeneklerin açıklaması aşağıda verilmiştir:

oFF – seçenek kullanılamaz

NOT: Çift alternatörlü bir sistemde her bir kontrol ayrı bir dP sinyaline veya dP anahtarına sahip olmalıdır. Her iki kontrol için tek bir dP sinyali veya tek bir dP anahtarı kullanılamaz.

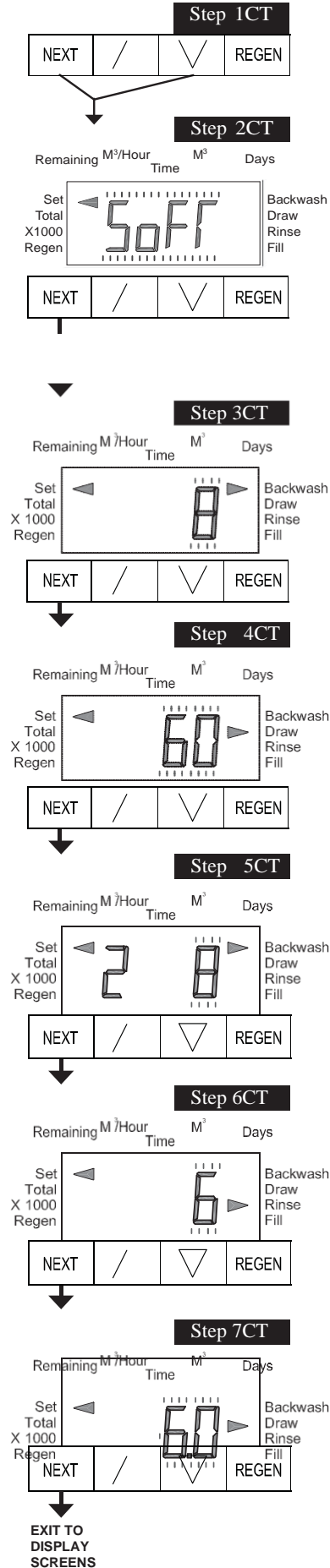
on0 – dP anahtarı toplamda 2 dakika kadar kapalı kalmışsa birime bir rejenerasyon sinyali gönderilir. Çift alternatörlü bir sistemde MAV, önce anahtar birimlerine geçer, böylece sinyallenen birim rejenerasyonu başlatabilir. MAV geçişini tamamladıktan sonra, rejenerasyon hemen başlar. Not: Çift alternatör için programlanan WS1 – WS2L kontrol valfleri için: dP fonksiyonu “on0” olarak ayarlanmışsa, Gecikmeli Durulama ve Dolum özelliği kullanılamaz.

dELy – dP anahtarı toplamda 2 dakika kadar kapalı kalmışsa ayarlanmış gecikmeli zamanda bir rejenerasyon başlar. Çift alternatörlü sistemlerde dP anahtarı tetiklendiğinde, PC Kartı “REGEN TODAY” mesajını gösterir ve gecikmeli rejenerasyon zamanı geldiğinde kontrol tankları değiştirir ve ardından tetiklenen birim rejenerasyona girer. Not: Çift alternatör için programlanan WS1 – WS2L kontrol valfleri için: dP fonksiyonu “dEL” olarak ayarlanmışsa, Gecikmeli Durulama ve Dolum özelliği kullanılamaz.

HoLd –dP anahtarı kapatılmışsa , anahtar kapalı kaldığı sürece rejenerasyon başlaması engellenir. Çift alternatörlü bir sistemde bir birimin yenilenmesi, anahtarın kapalı kalması boyunca engellenebilir. Birim kapasitesi sıfıra düşerse, anahtar açılana kadar tankların değiştirilmesine izin verilmeyecektir. Not: Çift alternatör için programlanan WS1 – WS2L kontrol valfleri için Gecikmeli Durulama ve Dolum özelliği istenirse “HoLd” ile bağlantılı olarak ayarlanabilir.

Yapılandırma Ayarlarından çıkmak için NEXT butonuna basın. Önceki adıma geri dönmek için REGEN butonuna basın.

Rejenerasyon Döngüsü Zamanlarının Ayarlanması



Adım 1CT – NEXT ve ▼ butonlarına 5 saniye boyunca aynı anda basın ve bırakın. Adım 2CT’deki ekran görüntülenmezse, valf üzerindeki kilit devreye girer. Kiliti açmak için sırayla ▼, NEXT, REGEN, ▲ butonlarına basın, ardından NEXT ve ▼ butonlarına aynı anda 5 saniye boyunca basıp bırakın.

Adım 2CT - SOFTENING veya FILTERING arasında seçim yapın. FLTr olarak ayarlandığında, 7CT oFF konumunda değilken, ve 2CS 25 olarak ayarlandığında, 30 saniyelik sabit bir Geri Yıkama, Durulama 6CT’den sonra otomatik olarak rejenerasyon döngüsü programına eklenir.

Bu ek geri yıkama için durum göstergesi sıralamadaki bir başka döngü adımı olarak görüntülenir.

Adım 3CT’ye ilerlemek için NEXT butonuna basın. Rejenerasyon Döngü Zamanlarından çıkmak için REGEN butonuna basın.

Adım 3CT – Geriyıkama uzunluğunu, ▲ veya ▼ butonlarını kullanarak 1-95 dakika arası veya OFF olarak ayarlayın.

Adım 4CT’ye ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 4CT - ▲ veya ▼ butonlarını kullanarak yenileyici çekişi uzunluğunu 1-95 dakika arası veya OFF olarak ayarlayın.

Adım 5CT’ye ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 5CT – İkinci geri yıkama uzunluğunu, ▲ veya ▼ butonlarını kullanarak 1-95 dakika arası veya OFF olarak ayarlayın.

Adım 6CT’ye ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 6CT – Durulama uzunluğunu, ▲ veya ▼ butonlarını kullanarak 1-95 dakika arası veya OFF olarak ayarlayın.

Adım 7CT’ye ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

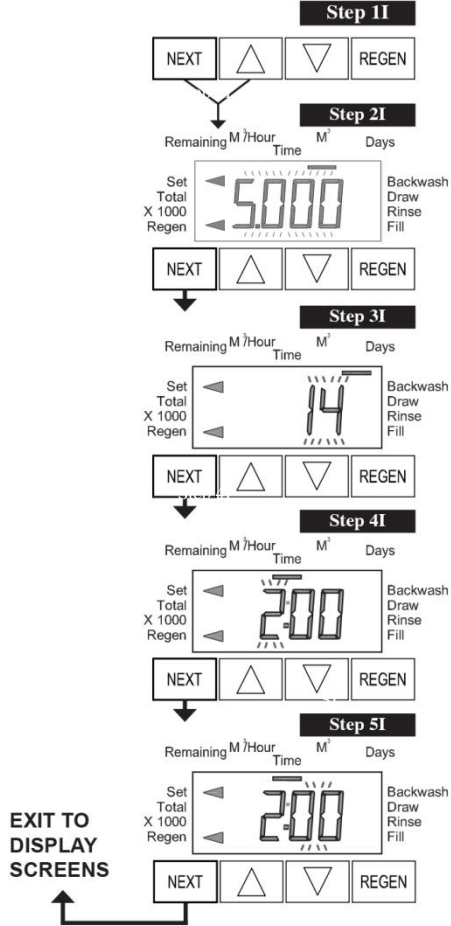
Step 7CT – Dolum süresini 0.1-99.0 dakika arası veya OFF olarak ayarlayın. WS2 valfleri fabrika çıkışı olarak 2.2 gpm (8.3 lpm)’lik yeniden dolum akış kontrolü ile birlikte gelir. Diğer tüm kontrol valfleri fabrika çıkışı olarak 0.5 gpm (1.9 lpm)’lik yeniden dolum akış kontrolü ile birlikte gelir.

Rejenerasyon Döngü Zamanlarından çıkmak için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Yükleyici Ekranı Ayarları

Yapılandırma Ayarları Adım 4CS'de yapılan seçime göre üç set ekrandan biri görüntülenir.

Yapılandırma Ayarları Adım 4CS'de Hacim (M³) seçili ise



Adım 1I – Yükleyici Ekranına girmek için NEXT ve ▲ butonlarına 5 saniye kadar aynı anda basın ve bırakın.

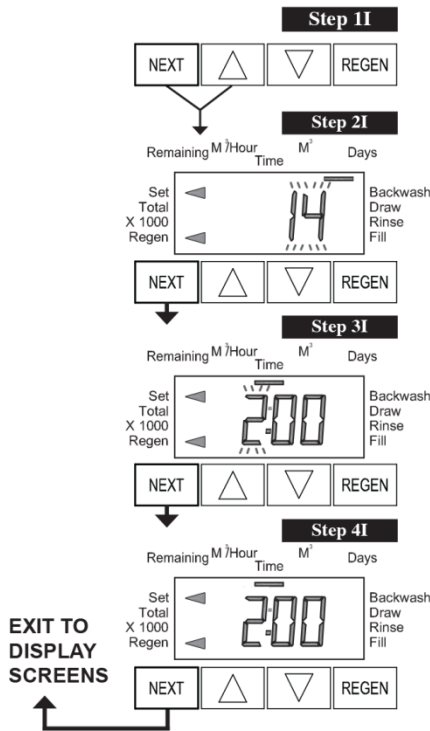
Adım 2I – Rejenerasyon için metreüp cinsinden volumetrik kapasite. Adım 3I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Yükleyici Ekranından çıkmak için REGEN butonuna basın.

Adım 3I – Gün-baskın ayarını 1-28 arası veya OFF olarak yapın. Adım 4I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 4I – Rejenerasyon saatini ayarlamak için ▲ veya ▼ butonlarını kullanın. Adım 5I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 5I - Rejenerasyon dakikasını ayarlamak için ▲ veya ▼ butonlarını kullanın. Yükleyici Ekranından çıkmak için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Yapılandırma Ayarları Adım 4CS'de 28 Gün veya 28/Hacim (M³) seçilmiş ise



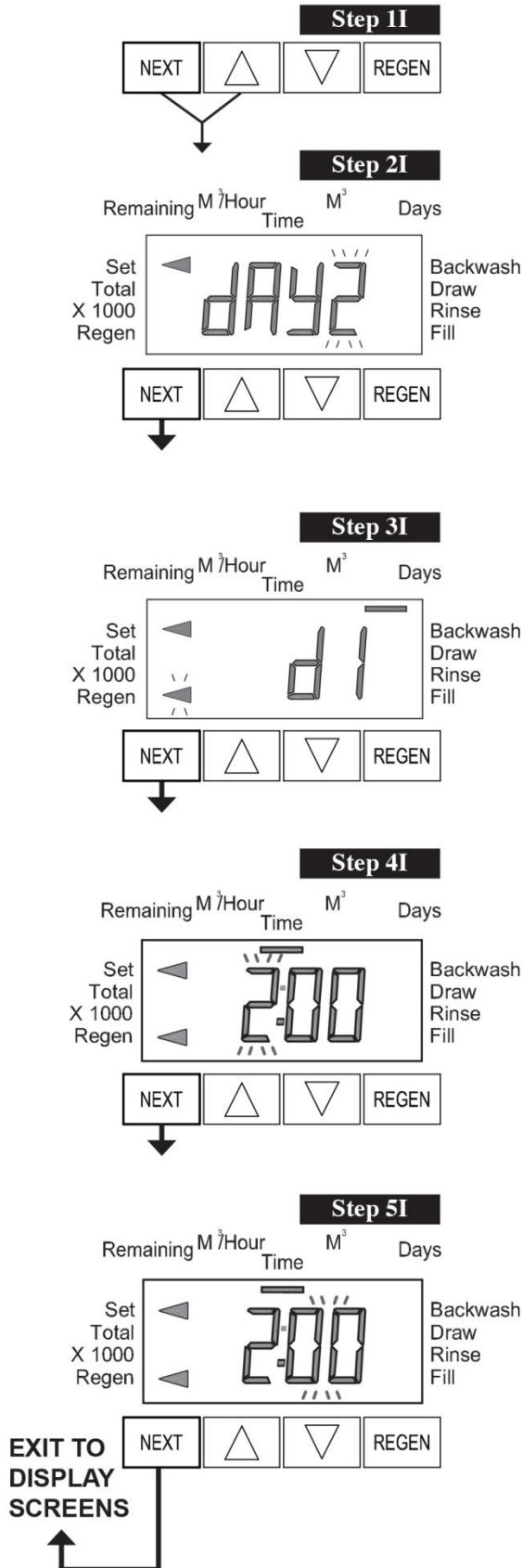
Adım 1I - Yükleyici Ekranına girmek için NEXT ve ▲ butonlarına 5 saniye kadar aynı anda basın ve bırakın.

Adım 2I – 1 – 28 arası günleri ayarlayın seçin. Adım 3I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Yükleyici Ekranından çıkmak için REGEN butonuna basın.

Adım 3I - Rejenerasyon saatini ayarlamak için ▲ veya ▼ butonlarını kullanın. Adım 4I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 4I - Rejenerasyon dakikasını ayarlamak için ▲ veya ▼ butonlarını kullanın. Yükleyici Ekranından çıkmak için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Yapılandırma Ayarları Adım 4CS'de 7 Gün veya 7/Hacim (M³) seçilmiş ise



Adım 1I - Yükleyici Ekranına girmek için NEXT ve ▲ butonlarına 5 saniye kadar aynı anda basın ve bırakın.

Adım 2I - ▲ veya ▼ butonlarını kullanarak haftanın geçerli gününü ayarlayın. Varsayılan = 2 (Pazartesi)

- 1 = PAZAR
- 2 = PAZARTESİ
- 3 = SALI
- 4 = ÇARŞAMBA
- 5 = PERŞEMBE
- 6 = CUMA
- 7 = CUMARTESİ

Adım 3I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Yükleyici Ekranından çıkmak için REGEN butonuna basın.

Adım 3I – NEXT butonunu kullanarak 1 ile 7 arası günler arasında geçiş yapın. Her bir gün için rejenerasyon açmak veya kapatmak için ▲ veya ▼ butonlarını kullanın (rejenerasyon göstergesinin açık olması rejenerasyonun oluşacağı anlamına gelmektedir). 7nci günün tamamlanmasının ardından Adım 4I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 4I - Rejenerasyon saatini ayarlamak için ▲ veya ▼ butonlarını kullanın. Adım 5I'ya ilerlemek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 5I - Rejenerasyon dakikasını ayarlamak için ▲ veya ▼ butonlarını kullanın. Yükleyici Ekranından çıkmak için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Tanılama

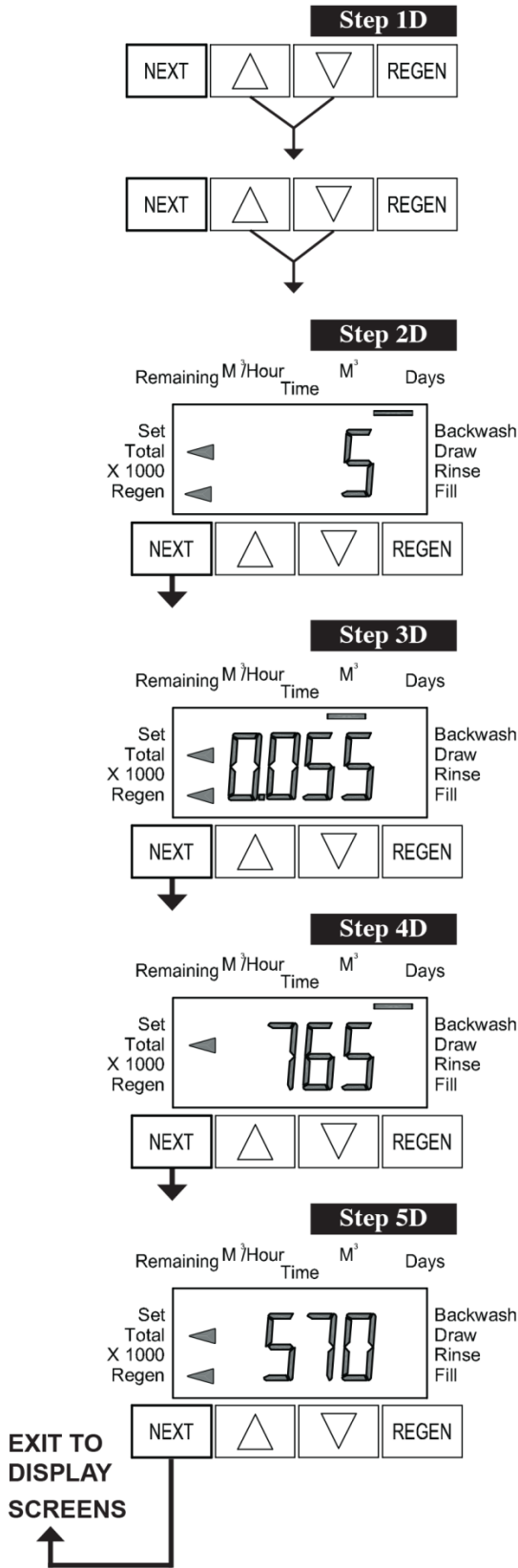
Adım 1D - ▲ ve ▼ butonlarını aynı anda 5 saniye basılı tutun ve bırakın. Ardından ▲ ve ▼ butonlarını aynı anda 3 saniye basılı tutun ve bırakın. Adım 2D'deki ekran görüntülenmezse, valf üzerindeki kilit devreye girer. Kilidi açmak için ▼, NEXT, REGEN, ▲ butonlarına sırayla basın, ardından ▲ ve ▼ butonlarını aynı anda 5 saniye basılı tutun ve bırakın. Ardından ▲ ve ▼ butonlarını aynı anda 3 saniye basılı tutun ve bırakın.

Adım 2D – Son rejenerasyondan bu yana geçen gün sayısı gösterilir. Adım 3D'ye gitmek için NEXT butonuna basın. Tanılamadan çıkmak için REGEN butonuna basın.

Adım 3D – Ekran, son rejenerasyondan beri arıtılan arıtılmış suyun M³ cinsinden hacmini gösterir. Adım 3CS'de Hacim (M3), 28/Hacim (M3), veya 7/Hacim (M3) seçeneklerinden biri seçilmiş ve herhangi bir ölçüm cihazı takılı değil ise ekranda 0 görüntülenecektir. Adım 4D'ye gitmek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 4D – Başlangıçtan beri çalışır vaziyette geçen gün sayısını gösterir. Adım 4D'ye gitmek için NEXT butonuna basın. Önceki adıma dönmek için REGEN butonuna basın.

Adım 5D – Başlangıçtan beri toplam rejenerasyon sayısını gösterir. Tanılamadan çıkmak için NEXT butonuna basın. Önceki adıma gitmek için REGEN butonuna basın.



Revizyon Geçmişi:

4/13/2012

SAYFA 4:

| | |
|-------|-------------------------|
| V3186 | WS1 AC ADAPTÖR 120V-12V |
|-------|-------------------------|

11/9/2012

SAYFA 6:

Düzenlenmiş Kullanıcı 3 metni

SAYFA 7:

Düzenlenmiş Adım 2CS metni

SAYFA 8:

Düzenlenmiş Adım 6CS metni

12/7/2012

SAYFA 5:

Eklenen - “1.0T tipi valf ile birlikte kullanılır...”

**Ayrıntılı Bilgi ve Sipariş için :**

e-mail : bilgi@tusam.com.tr

web : www.tusam.com.tr

Phone : +90 850 302 0 392



