

KONTROL PANELİ KULLANICI KILAVUZU



UK CA EAC  

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

DİZİN

ÖNEMLİ GÜVENLİK, KURULUM VE BAKIM BİLGİLERİ	3
1. SİSTEM BAŞLATMA	5
1.1. KONTROL PANELİNİN KULLANIMI	5
1.1.1. KONTROL TUŞLARI	5
1.1.2. IŞIK GÖSTERGELERİ	6
1.2. POMPAYI BAŞLATMA	7
2. SİSTEM İŞLEVLER	8
2.1. BAŞLATMA İŞLEVLERİ	8
2.2. ÖZEL İŞLEVLER	10
2.3. OTOMATİK PROGRAMLAR	10
2.4. HIZLI EYLEM İŞLEVLERİ (QAF)	13
3. KONTROL MODLAR	14
4. ANA MENÜ: EKRANDA GEZİNME	15
4.1. OTOMATİK PROGRAM AYARLARI	16
4.2. HIZLI İŞLEVLER (QAF) AYARLARI	18
4.3. AYARLAR	19
5. ALARMLAR VE UYARILAR	26



Bu belgeyi ve Hızlı Başlangıç Kılavuzunu, QR kodunu tarayarak veya www.astralpoolmanuals.com adresini ziyaret ederek PDF formatında indirebilirsiniz.



Geri Dönüşüm

Bu sembol, 2012/19/UE sayılı Avrupa Topluluğu Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE) Direktifi tarafından zorunlu tutulmaktadır ve cihazınızın normal bir çöp kutusuna atılmaması gerektiğini ifade etmektedir. Cihaz; yeniden kullanım, geri dönüşüm veya dönüştürme amacıyla özel olarak toplanacaktır. İçinde bulunan ve çevreye karşı tehlike arz edebilecek her türlü maddenin ortadan kaldırılması veya etkisiz hale getirilmesi gerekir. Geri dönüşüm prosedürleriyle ilgili olarak perakendecinizden bilgi isteyiniz.

ÖNEMLİ GÜVENLİK, KURULUM VE BAKIM BİLGİLERİ



Bu kılavuz, Victoria Smart Connect VS pompasının kontrol paneli için talimatlar içerir. Pompayı çalıştırırken, mevcut dahili işlevleri anlamak ve kullanmak, ekipmanı kurmak ve hataları tanımlamak ve bunlara müdahale etmek için bu kılavuza başvurmanız önerilir.



- Bu Kılavuzda açıklanan üniteler, yüzme havuzlarındaki suyun ön filtreden geçirilmesi ve devridaimi için özel olarak tasarlanmıştır.

- 40 °C'nin altındaki sıcaklıkta temiz su kullanılarak çalıştırılmalıdır.



- Montaj, kablolama ve bakım; kurulum ve bakım talimatlarını dikkatle okumuş ve bu konuda yetkilendirilmiş kalifiye servis mühendisleri tarafından gerçekleştirilmelidir.

- Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımı ile ilgili gerekli talimatlar verilmedikçe veya gözetim altında tutulmadıkça, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişilerce (çocuklar dahil) kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Çocukların cihazla oynamamaları için gözetim altında tutulmaları gerekmektedir.



- Pompalarımız yalnızca IEC/HD 60364-7-702 standardına ve yürürlükteki ulusal yönetmeliklere uygun havuzlarda monte edilebilir ve kurulabilir. Herhangi bir sorunuz olursa, lütfen bayinizle temas kurun.

- Pompa, Bölge 0 veya Bölge 1 sınıflı yerlerde kurulamaz. Şekil 1 - Kurulum bölgeleri'ndeki diyagramları görebilirsiniz. Bu bilgi, bu pompanın hızlı başlangıç kılavuzunda (77946-0010X) bulunmaktadır.

- Pompa, bir desteğe veya belirli bir yere sabitlenmiş şekilde ve yatay pozisyonda kullanıma yöneliktir.

- Tablo 2'ye bakın - Maksimum pompa basıncı (H max.) özellikleri, metre cinsinden. Bu bilgi, bu pompanın hızlı başlangıç kılavuzunda (77946-0010X) bulunmaktadır.

- En yaygın uygulama, su basma olasılığı olan yerlerde suyun tahliyesi için uygun bir çıkışı olan bir çukur oluşturmaktır.

- Kendinden emişli bir pompa, su seviyesinin üzerine monte edilecekse, pompa emiş borusuna olan basınç farkı 0,015 MPa'dan (1,5 m H₂O) yüksek olmamalıdır. Emme borusunun mümkün olduğunca kısa olduğundan emin olun, zira daha uzun boru, emiş süresini ve sistemin yük kayıplarını artırır.

- Cihazı güç kaynağından ayırın, yükün tamamen durduğundan emin olun ve cihaz veya kullanılan yük üzerinde herhangi bir çalışma yapmadan önce 5 dakika bekleyin.

- Elektrik işlerine başlamadan önce elektrik akımını kesin ve pompayı topraklayın.

- Ünite, topraklama bağlantısı olan, 30 mA'yı aşmayan nominal artık çalışma akımına sahip bir artık akım cihazı (RCD) tarafından korunan bir alternatif akım kaynağına bağlanmalıdır (pompanın anma plakasındaki verilere bakınız).

- Kablolama yönetmeliklerine uygun olarak, tesisatın sabit kablo tesisatına bir ayırıcı takılmalıdır.

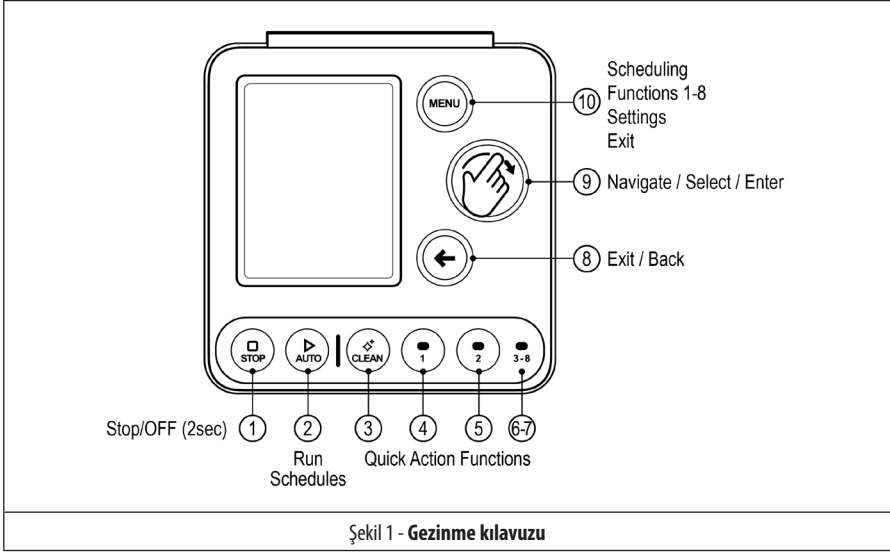


- Bu uyarılara uyulmaması, havuz tesisatında ciddi hasara veya yüzücülerin ölüm dahil ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilir.
- Kazaların önlenmesiyle ilgili geçerli düzenlemelere uyun.
- Pompayı kullanmadan önce, güç kaynağının kapalı ve elektrik şebekesi bağlantısının kesilmiş olduğundan emin olun.
- Ünite pompası bozulursa, kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Yetkili bir servis mühendisiyle iletişime geçin.
- Pompada yapılacak tüm değişiklikler için üreticiden önceden izin alınması gereklidir. Üretici tarafından onaylanan Orijinal yedek parçalar ve aksesuarlar daha yüksek güvenlik sağlar. Pompa üreticisi, onaylanmamış yedek parçalar veya aksesuarların neden olduğu herhangi bir hasar konusunda tüm sorumluluklardan muaftır.
- Cihaz çalışırken pervaneye veya hareketli parçalara dokunmayın ve hareketli parçaların yakınına çubuk veya parmaklarınızı sokmayın. Hareketli parçalar, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir.
- Pompayı kuru şekilde veya susuz çalıştırmayın (bu, garantiyi geçersiz kılacaktır).
- Elleriniz veya cihaz ıslakken, cihaz üzerinde bakım veya onarım işlemi gerçekleştirilmeyin.
- Cihazı suya veya çamura batırmayın.
- Donmaya karşı korumalı olduğunu belirten bir etiketi olmayan pompalar, hava koşulları aşırı soğuk olduğunda açık havada bırakılmamalıdır.
- Manyetotermik korumalı bir motor koruyucu kullanın. Tablo 2 - Özellikler'deki kablolama özelliklerine bakın. Bu bilgi, bu pompanın hızlı başlangıç kılavuzunda (77946-0010X) bulunmaktadır.
- Güç kablosu hasar görürse, tehlikeleri önlemek için kalifiye bir servis mühendisi tarafından değiştirilmelidir.
- Pompa, ticari kullanım için tasarlanmamıştır ve kalifiye bir servis mühendisi tarafından kurulmalı/bakımı yapılmalıdır.
- Kontrol panelinin duvara montajı, servis mühendisi tarafından satın alınan bir kablo kullanılarak yapılmalı ve su sıçrama olasılığı olan veya kazara suyla temas edebilecek alanlardan mümkün olduğunca uzağa yerleştirilmelidir. Aksi takdirde, bakım çalışmaları ve temizlik sırasındaki riskleri en aza indirmek için IPX4 koruma sınıfına sahip bir kabin içine yerleştirilebilir.
- Kontrol panelini suya batırmayın.

1. SİSTEM BAŞLATMA

1.1 KONTROL PANELİNİN KULLANIMI

Victoria Smart Connect VS değişken hızlı pompa, açma/kapama durumunu kontrol etmek ve pompanın hızlı eylem fonksiyonlarını, programlarını, ayarlarını ve konfigürasyonunu ayarlamak, yürütmek ve görüntülemek için bir kontrol paneline sahiptir (Şekil 1).



1.1.1. KONTROL TUŞLARI

1. Stop/Off (Durdur/Kapalı): Pompayı açmak (durdurma modu) veya kapatmak için Stop (Durdur) düğmesine 2 saniye basın. Not: Kullanıcılar ayrıca Auto/Clean (Otomatik/Temizleme) veya herhangi bir hızlı eylem düğmesine 2 saniye basarak pompayı çalıştırma seçeneğine de sahiptir.

2. Otomatik mod: Auto (Otomatik) düğmesine basarak, önceden programlanmış zamanlamaları etkinleştirin/devre dışı bırakın. Her zamanlama belirli bir RPM, başlangıç zamanı, süre ve haftanın günü (tümü veya dönüşümlü, yani özelleştirilmiş) ile ayarlanmıştır.

Hızlı eylem işlevleri: Aşağıdaki programları başlatmak için hızlı eylem düğmelerine (QAB) basın:

3. Temiz Mod: Kimyasal madde dağıtımı, havuzun vakumlanması veya yüzeyinin temizlenmesi için yüksek hız modu (100%).

4. Düğme 1: Yüksek akış hızı filtrasyonu, spa jetleri ve su özellikleri için yüksek hız modu (%100).

5. Düğme 2: Orta akış hızı filtrasyonu, spa jetleri ve su özellikleri için orta hız modu (u).

6-7. Hızlı Eylem İşlevleri (QAF) 3-8:

- Hız 3: Düşük hızda filtreleme için düşük hız modu (P).
- Hız 4–8: Varsayılan olarak ayarlanmamış.

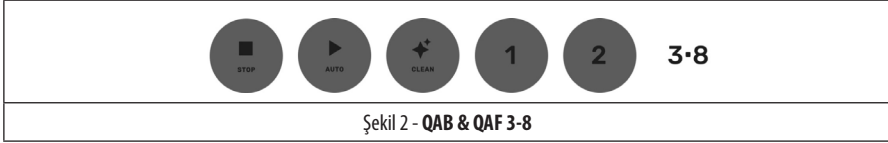
8. Exit/Back (Çıkış/Geri) Düğmesi: Değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için bu düğmeye basın. Düğmeye her basışta Ayarlar Menüsünde bir adım geri gidilir.

9. Çarkla gezinme: Çarkı çevirerek mevcut seçenekler arasında gezinin ve düğmeye basarak seçilen seçeneği görüntüleyin ve seçin.

10. Menü: Programları, hızlı işlevleri kontrol etmek veya ayarları değiştirmek için MENU düğmesine basın. Ayarlar Menüsüne pompa açıkken veya kapalıyken erişilebilir.

1.1.2. IŞIK GÖSTERGELERİ

Kontrol panelinin alt kısmında bulunan Stop (Durdur) / Auto (Otomatik) / Clean (Temizle) / 1 / 2 ve QAF 3-8 düğmeleri (Şekil 2)



pompanın mevcut aktif işlevini gösteren bir arka ışık renk kodunu takip ederek ışık göstergesi işlevi görür (Tablo 1).

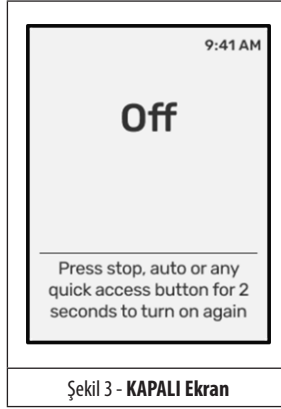
Gösterge	Arka ışık rengi (*)	Mod	Durumun / aktif fonksiyonun açıklaması
STOP (DURDUR)	Sarı	Sabit	Pompa duraklatıldı
	Kırmızı	Yanıp Sönüyor	Pompa durduruldu
AUTO (OTOMATİK)	Yeşil	Sabit	Pompa programları çalıştırıyor
		Yanıp Sönüyor	Pompa çalışma hazırlığında
	Kırmızı	Sabit	Pompa durduruldu
		Yanıp Sönüyor	Pompa hata durumunda
CLEAN (TEMİZ)	Yeşil	Sabit	Temizleme modu çalışıyor
		Yanıp Sönüyor	Hazırlama veya özelleştirilmiş mod
QAB: 1	Yeşil	Sabit	Hızlı Eylem İşlevi 1 çalışıyor
		Yanıp Sönüyor	Hazırlama veya özelleştirilmiş mod
QAB: 2	Yeşil	Sabit	Hızlı Eylem İşlevi 2 çalışıyor
		Yanıp Sönüyor	Hazırlama veya özelleştirilmiş mod
QAF: 3-8	Yeşil	Sabit	Hızlı Eylem İşlevi 3-8 çalışıyor
		Yanıp Sönüyor	Hazırlama veya özelleştirilmiş mod

Tablo 1 - Arka ışık renk kodu

(*) Ek not: Düğmelerin veya 3-8 ışık göstergesinin arka ışık rengi gri olduğunda, pompa kapalı moddadır ve etkinleştirilmedikçe herhangi bir işlem yapamaz.

1.2 POMPAYI BAŞLATMA

Pompanın fişe takılı olduğundan emin olun. Bu işlem tamamlandığında, sistem yüklenir, bu işlem kapatma modu etkinleştirilir ve ekranda "OFF" mesajı görüntülenir (Şekil 3).



Kapalı modda, pompa yalnızca aşağıdaki düğmelerden herhangi birine basılarak yerel olarak etkinleştirilebilir: Stop / Auto / Clean / 1 / 2 en az 2 saniye (Şekil 4). Otomasyon / kuru kontaklar veya uygulama aracılığıyla uzaktan etkinleştirilemez. Ardından, durdurma modu etkinleştirilir ve ekranda Stopped ("Stopped") mesajı görüntülenir (Şekil 5).



Durdurma modunda, pompa Stop / Auto / Clean / 1 / 2 düğmelerine kısa bir basışla veya otomasyon/ kuru kontaklar veya uygulama aracılığıyla uzaktan çalıştırılabilir.

Pompa ilk kez çalıştırılıyorsa, varsayılan hızda (yüksek hız – QAF 1) çalışmaya başlar. Ancak daha önce çalışıyorsa, son durumuyla, son yapılandırmasıyla yeniden başlatılır.

Pompayı devre dışı bırakmak ve kapalı moda dönmek için Stop (Durdur) düğmesine en az 2 saniye basılı tutun.

2. SİSTEM İŞLEVLERİ

2.1 BAŞLATMA İŞLEVLERİ

Pompa her çalıştırıldığında, çalışmaya başlamadan önce, kendi programlanmış sistemi otomatik olarak aşağıdaki işlevleri çalıştırarak pompanın havuzun filtreleme sisteminde en verimli ve güvenli şekilde çalışmasını sağlar.

HAZIRLAMA

Pompanın hazırlanması, pompanın hidrolik tarafının suyla doldurulmasını içerir. Sistemin tüm işlemi pompa değiştirilmeden veya kapatılmadan yapmasına izin verilmesi önerilir.

Bu işlem, hidrolik sistemde sıkışmış havayı gidermeye yardımcı olur ve pompanın filtreleme sisteminden suyu geçirmek için gerekli emiş gücünü oluşturmasını sağlar. Aynı zamanda, kuru çalışma koruması hasarı önlemek için çalışır, dolayısıyla pompayı susuz çalıştırmak aşırı ısınmaya neden olur ve pompanın iç bileşenlerine zarar verebilir.

Pompayı çalıştırmak için değiştirilebilen 2 seçenek vardır:

- Otomatik hazırlama işlevi: varsayılan olarak etkinleştirilmiştir. Yürütme parametreleri:
 - Hız: yüksek hız (100%), değiştirilemez.
 - Minimum süre: Pompa önceden doldurulmuşsa 12 saniye.
 - Maksimum süre: 900 saniyeye kadar (15 dakika). Sistem maksimum süreye ulaşırsa kalibrasyon moduna geçer.

Hazırlama modlarını Otomatik (varsayılan) modundan Manuel hazırlama moduna değiştirmek mümkündür (Bu kılavuzdaki Bölüm 4.3. Ayarlar'a gidin) ve tersi şekilde.

- Manuel hazırlama işlevi: varsayılan olarak devre dışıdır. Kullanıcının hazırlık parametrelerini manuel olarak değiştirmesine olanak tanır. Varsayılan yürütme parametreleri:
 - Hız: yüksek hız (%100), değiştirilebilir.
 - Süre: 180 saniye (3 dakika)



Not: Manuel emiş seçilirse, pompanın doğru şekilde emiş yapip yapmadığını görsel olarak kontrol etmeniz gerekeceğini lütfen unutmayın. Pompa doğru şekilde çalıştırılmamışsa, kalibrasyon işlevi (bu bölümün ilerleyen kısımlarında açıklanacaktır) düzgün çalışmayacaktır.

KURU ÇALIŞMA KORUMASI

Bu, pompanın susuz çalışmasını önleyen ve iç bileşenlerin hasar görmesini engelleyen örtük bir güvenlik işlevidir.

Bu koruma, hazırlık sırasında dahili olarak etkinleştirilir, böylece kuru çalışma modu asla gösterilmez (ekranda görüntülenmez). Varsayılan olarak etkindir, ancak manuel olarak devre dışı bırakılabilir (Bu kılavuzdaki Bölüm 4.3. Ayarlar'a gidin). Bu seçeneğe rağmen, kuru çalışma korumasını devre dışı bırakmanız önerilmez, çünkü bu pompanın arızalanmasına veya hasar görmesine neden olabilir.

Hazırlandıktan sonra, kuru çalışma modu pompanın verilerini toplar ve sonuç olarak meydana gelebilecek 3 hazırlık durumunu tespit edebilir:

- Pompanın ön filtresinde su yok: bu durum pompanın durmasına ve ekranda bir alarmin görüntülenmesine neden olur (bkz. Bölüm 5). Alarmlar ve uyarılar).
- Ön filtrede pompa emiş işlemini sürdürmek için su var, ancak pompa tam olarak emiş yapmıyor: kuru çalışma modu, pompa tam olarak emiş yapana kadar emiş işlemini sürdürmeye çalışır. Bu mümkün değilse, izin verilen maksimum hazırlık süresine ulaşıldığında işlem sona erer. Ardından, sistem otomatik olarak kalibrasyon moduna geçer.
- Tam hazırlık: ön filtre doğru şekilde hazırlanmıştır ve kurulumda hava sıkışması yoktur. Ardından, sistem otomatik olarak kalibrasyon moduna geçer.



Not: İzin verilen maksimum hazırlık süresine ulaşıldığında ve pompa tam olarak hazır hale gelmediğinde, bir sonraki etkinleştirilen işlev (kalibrasyon) gerçek kurulum parametrelerini algılamayacak ve pompa optimum çalışma noktasında çalışmayacaktır.

KALİBRASYON MODU (AKIŞ KONTROLÜ)

Kalibrasyon fonksiyonu, pompanın belirli bir kurulum için sağlayabileceği gerçek akış aralığını optimize etmek için etkinleştirilir. Bunu yapmak için, sürecin ilk adımı kontrol paneli tarafından kurulum verilerinin kaydedilmesidir. Sistem daha sonra ayarlanabilecek optimum akış aralığını hesaplar. Min/maks akışı görmek ve ayarlamak için bu kılavuzdaki Bölüm 4.3. Ayarlar'a gidin.

Akış hızını hesaplama işlevselliği ve sınırlamaları hakkında bildirim. Akış hızı hesaplama fonksiyonu, dahili bir algoritmadan elde edilen tahmini bir değeri gösterir. Bu değer, pompanın çalışmasını ayarlamak ve kontrol etmek için yalnızca kılavuz olarak verilir.

Gösterilen değer kesin bir ölçüm değildir ve kurulumun özelliklerine ve koşullarına bağlı olarak gerçek akış hızından farklılık gösterebilir. En doğru ve doğrulanabilir akış hızı ölçümleri için, uygun şekilde kalibre edilmiş bir akış ölçer kullanılması önerilir.

Kalibrasyon modu, hazırlama fonksiyonundan sonra (pompa her açıldığında) veya invertör tarafından okunan akımda önemli bir değişiklik meydana geldiğinde (yeniden kalibrasyon) otomatik olarak etkinleştirilir.

Bu mod çalışırken, pompanın kontrol modları devre dışı bırakılır ve başka hiçbir dahili işlev kullanılamaz. Yalnızca durdurma düğmesi ile durdurulabilir.

Bu işlemin süresi yaklaşık 10 saniyedir.



Sistemin tüm başlatma işlevlerini çalıştırmaya izin vermeniz şiddetle tavsiye edilir, bu nedenle lütfen gerekli işlem tamamlanana kadar sabırlı olun. Bu iyi uygulamayı takip ederek, havuz ekipmanınızın verimliliğini artıracak ve olası hasarları önleyeceksiniz.

2.2 ÖZEL İŞLEVLER

DONMA KORUMASI

Bu, iç sisteme dahil edilmiş bir güvenlik önlemidir.

Donma koruması, soğuk havalarda havuz ekipmanlarının, tesisatın ve suyun donmasını önler. Genellikle buz oluşumundan kaynaklanan maliyetli hasarları önlemek için uygulanır.

Donma koruması, önleyici bir önlem olarak yalnızca pompa çalışmadığında (kapalı modda) çalışır. Bu işlev, donma ihtimali durumunda pompayı otomatik olarak çalıştırır ve aşağıdaki varsayılan ayarları kullanır:

- Ortam sıcaklığı ayar noktası: 4°C veya daha az
- Pompa çalışma süresi: 120 dakika.
- Pompa çalışma hızı: %50 (düşük hız)

GERİ KAZANMA MODU

Pompa normal çalışırken, şebeke elektriği kesildiğinde (manuel olarak fişin çekilmesi, elektrik kesintisi vb. nedenlerle), pompa yeniden çalıştırıldığında her zaman aynı moda ve aynı konfigürasyona geri döner.

2.3 OTOMATİK PROGRAMLAR

Bu işlev, kullanıcının Auto QAB düğmesine basarak zamanlama programlarını çalıştırmaya olanak tanır (Şekil 6). Bu, havuz işletiminin otomasyonunun iyileştirilmesine yardımcı olur. Havuzun ihtiyaçlarına göre programların uygun şekilde ayarlanması, gerekli bakımı kolaylaştırır.

Önceden programlanmış mevcut zaman çizelgelerini görüntülemek, zaman çizelgesi oluşturmak veya düzenlemek için lütfen [Menü → 4.1. Otomatik Programlar Ayarı'na gidin]. Başlangıç zamanı, süre, hız, haftanın günleri ve programın adını ayarlamak gerekir.



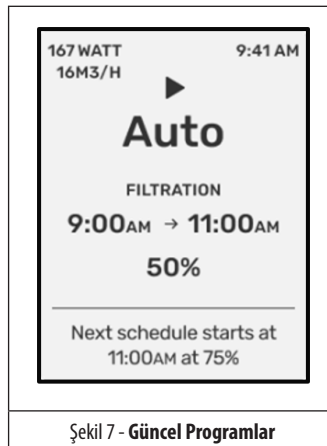
Şekil 6 - Otomatik Programlar

Programlar, başlangıç zamanlarına göre görüntülenir ve çalıştırılır. Çakışma durumunda, daha yüksek hızla sahip olan önceliklidir.

Otomatik modda farklı senaryolar bulunabilir:

• Güncel Program

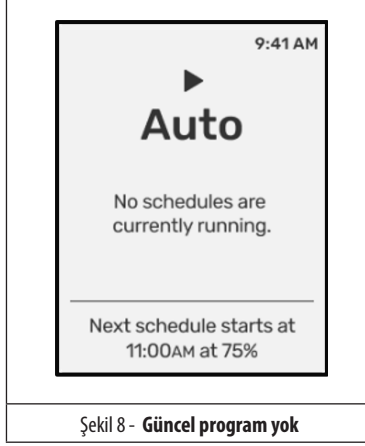
Programlanmış bir zaman çizelgesi zaten başlamıştır ve pompa programlanmış parametrelerine göre çalışmaktadır (Şekil 7). Bir QAF, zamanlama yürütülürken etkinleştirilirse, zamanlama duraklatılır ve QAF tamamlandığında yeniden başlatılır.



Şekil 7 - Güncel Programlar

• Güncel Program Yok

Önceden programlanmış zamanlamalar varken, ancak şu anda hiçbiri çalışmıyorsa, şu mesaj görüntülenir: "No schedules are currently running" mesajı görüntülenir ve başlangıç zamanı ve hız bilgisi alt bilgide gösterilir (Şekil 8).

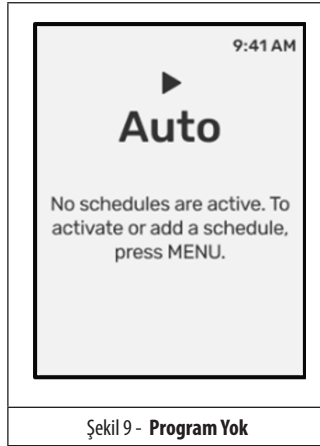


Şekil 8 - Güncel program yok

• Program yok

Hiçbir program aktif olmadığında, yeni bir program oluşturmaya yönlendiren boş bir durum mesajı görüntülenir (Şekil 9).

Bu ekran, kullanıcı varsayılan filtreleme programlarını silmiş veya devre dışı bırakmışsa kullanılabilir.



Şekil 9 - Program Yok

Varsayılan olarak, pompa otomatik modda kalır ve varsa mevcut zaman çizelgesini etkinleştirir.

Elektrik kesintisi veya pompanın şebekeden ayrılması durumunda, elektrik geri gelene kadar mevcut program duraklatılmış olarak kalır. Ardından, programlanmış görev yeniden başlatılır.

2.4 HIZLI EYLEM İŞLEMLERİ (QAF)

QAF, hem kısa süreli hem de sürekli çalışma (sınırsız süre) için kullanılır.



Şekil 10 - Hızlı Eylem İşlevleri

3 adet QAF vardır: Temizle, 1, 2, kontrol panelinin alt tarafında özel bir fiziksel Hızlı Eylem Düğmesi (QAB) bulunur. Kalan QAF'ler (3 ila 8) sanaldır ve [Menü → Hızlı İşlevler] tuşuna basıp, istenen programı seçerek etkinleştirilebilir. Bu fiziksel ve sanal düğmeler Şekil 10'da gösterilmektedir.

Varsayılan QAF'ler Şekil 11'de gösterilenlerdir.

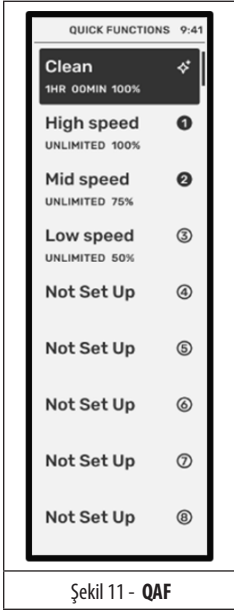
Her QAF için varsayılan ad, hız ve zaman parametreleri şunlardır:

- QAF "0"
 - Adı: "Clean"
 - Süre: 1 saat
 - Hız: %100

Kontrol panelinden hızlı temizleme düğmesine basarak etkinleştirilebilir.

- QAF "1"
 - Adı: "High speed"
 - Süre: sınırsız
 - Hız: %100

Kontrol panelinden "1" hızlı eylem düğmesine basarak etkinleştirilebilir.



- QAF "2"
- Adı: "Medium speed"
- Süre: sınırsız
- Hız: %75

Kontrol panelinden "2" hızlı eylem düğmesine basarak etkinleştirilebilir.

- QAF "3"
- Adı: "Low speed"
- Süre: sınırsız
- Hız: %50
- QAF "4-8"
- Adı: "Not set up"
- Süre: tanımlanmamış
- Hız: tanımlanmamış

Bir QAF çalışırken, başka bir QAF'ye geçmek mümkündür.

QAF'leri görüntülemek, oluşturmak veya düzenlemek için lütfen bu kılavuzdaki Menü → 4.2. Hızlı Eylem İşlevleri ayarlama bölümüne gidin. Programın hızını ve süresini ayarlamak gerekir.

Elektrik kesintisi veya pompanın şebekeden ayrılması durumunda, elektrik geri gelene kadar mevcut QAF duraklatılmış olarak kalır. Sonra, tekrar başlatılır.

3. KONTROL MODLARI

Pompa ve işlevlerinin kontrolü 3 şekilde gerçekleştirilir:

- Kontrol paneli ile yerel kontrol
- Fluidra Pool Uygulaması ile uzaktan kumanda
- Kuru kontaklar ile uzaktan kumanda

Bu kılavuz, kontrol paneli aracılığıyla yerel kontrol üzerine odaklanmaktadır.

FLUIDRA HAVUZ UYGULAMASI İLE UZAKTAN KONTROL

Sistemin Wi-Fi / BT bağlantısı olduğu ve Fluidra kurumsal uygulaması Fluidra Pool aracılığıyla akıllı bir cihazdan uzaktan izlenip kontrol edilebileceği belirtilmelidir. Android ve Apple İşletim Sistemleri için mevcuttur, bu nedenle ilgili çevrimiçi mağazalardan indirilebilir:



Pompa ile akıllı cihaz arasındaki eşleştirme işleminin ayrıntıları için, bu pompaya ait Hızlı Başlangıç Kılavuzu'nun (77946-0010X) 4.5 bölümüne bakın.

KURU KONTAKTLARLA UZAKTAN KUMANDA

Pompayı çalıştırmak için, tuz klorlayıcılar, otomatik kapaklar, ısı pompaları, otomatik vanalar gibi diğer havuz cihazlarından bir röle veya harici anahtar kuru kontaklar aracılığıyla bağlanabilir ve bu pompa sistemine dijital komutlar göndererek denetleme birimleri gibi çalıştırılabilir.

Tersi şekilde, pompa yardımcı röle aracılığıyla tuz klorlayıcılar veya ısıtma sistemleri gibi diğer havuz cihazlarına dijital çıktılar gönderebilir ve bir denetleme birimi işlevi görebilir.

Kuru kontaklardan gelen komutlar, kontrol panelinden gelen komutlara göre önceliklidir. Kontrol panelinden sadece temel komutlar etkindir.

Varsayılan olarak toplam 4 dijital giriş vardır:

1. Hız: %100
2. Hız: %75
3. Hız: %50
4. Durdur: HAYIR

Ve her dijital giriş için seçilebilen 3 kontrol modu vardır: Hız, Akış ve Durdurma.

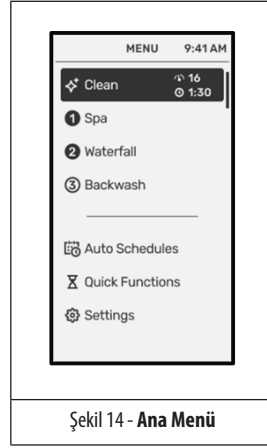
Her bir dijital komutun nasıl yapılandırılacağı hakkında ek bilgi için, bu kılavuzun 4.3 Ayarlar bölümüne bakın.

4. ANA MENÜ: EKRANDA GEZİNME

Ana menü seçeneklerine erişmek için Menü düğmesine (Şekil 13) basın, burada ana menü ekranını (Şekil 14) bulabilirsiniz. Burada 4 varsayılan / yapılandırılmış QAF, programlar, diğer QAF'ler ve ayarlar görüntülenir.



Şekil 13 - Ana Menü Düğmesi



Şekil 14 - Ana Menü

QAF'yi aşağı kaydırduğınızda, her birinin hızı ve süresi gösterilir. Çalıştırmak için bunlardan herhangi birini seçin.

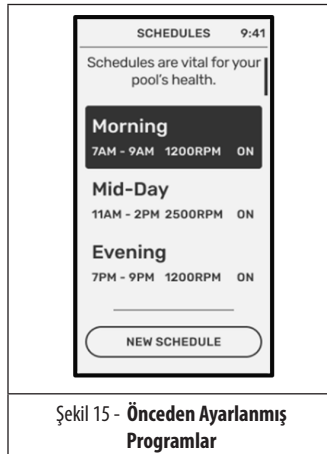
4.1. OTOMATİK PROGRAM AYARLARI

Yeni program

İlk kez [Menü → Otomatik Programlar] seçildiğinde, varsayılan olarak önceden ayarlanmış bir zaman programı görünmez, bu nedenle aşağıdakileri seçerek istenen programları oluşturmak gerekir: "New schedule" seçeneği.

Oluşturulan yeni programlar varsayılan olarak filtreleme olarak adlandırılır ve başlangıç zamanına göre sıralanarak görüntülenebilir (Şekil 15).

Oluşturulabilecek maksimum program sayısı 10'dur. Bu sayıya ulaşıldığında, "New Schedule" düğmesi "Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule" ifadesiyle değiştirilir.



Şekil 15 - Önceden Ayarlanmış Programlar

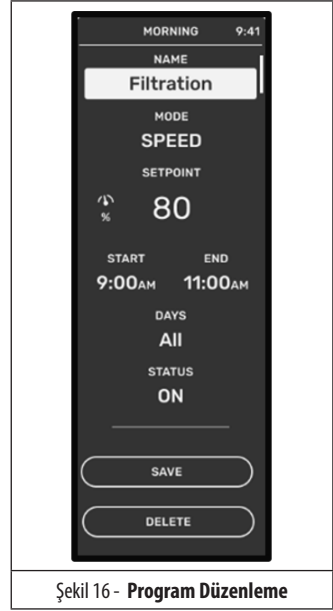
Programları Düzenle

Önceden ayarlanmış programlar varsa, bunlar başlangıç zamanlarına göre görüntülenir. Bunlardan birine tıklayarak program menüsüne girin (Şekil 16).

Ardından isme tıklayarak ön ayarlardan birini seçin veya yeni bir ön ayar oluşturun (sonraki bölüm).

Varsayılan isim filtrelemedir. Hız, QAF'nin diğer programlarında kullanılmışsa, sistem otomatik olarak ismin arkasına yeni bir numara atar (ör. Filtrasyon 2). Yani, ayarlar birbiri ile bağlantılı değildir.

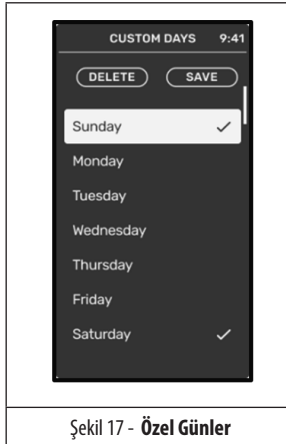
Özel bir isim oluşturmak için, kullanıcı isim listesinin en altına kaydırmalı ve Özel seçeneğini seçmelidir. Ardından, belirli bir klavye kullanarak yeni ismi girin.



Şekil 16 - Program Düzenleme

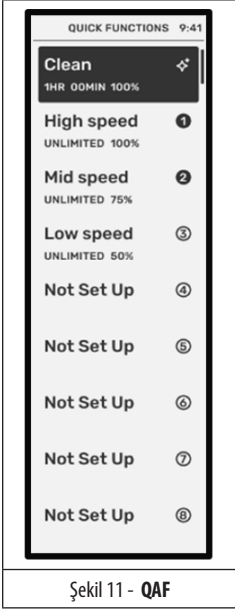
Özel Günler

"Days" seçeneğini seçin ve ardından "All" veya "Custom" seçeneklerini seçebilirsiniz. "Custom" seçeneğinde, tam günler seçilebilir (Şekil 17).



Şekil 17 - Özel Günler

4.2. HIZLI İŞLEVLER (QAF) AYARLARI



Şekil 11 - QAF

[Menü → Hızlı işlevler] seçildiğinde, hızlı işlevler menüsü (Şekil 11) görüntülenir. Bu menüde 4 adet önceden ayarlanmış QAF ve 4 adet Ayarlanmamış QAF bulunur.

Hızlı Eylem İşlevini Düzenle

Mevcut herhangi bir hızlı eylem işlevi seçildiğinde, ayar menüsü aracılığıyla düzenlenebilir (ör. Şekil 18). Seçenekler şunlardır: isim, mod (hız / akış), ayar noktası süresi.

Sil seçeneğini seçtiğinizde, tüm QAF'ler silinir ve Hızlı işlevler menüsünde "Not set up" olarak görüntülenir. Temiz QAF bir istisnadır ve silinemez (Şekil 18).



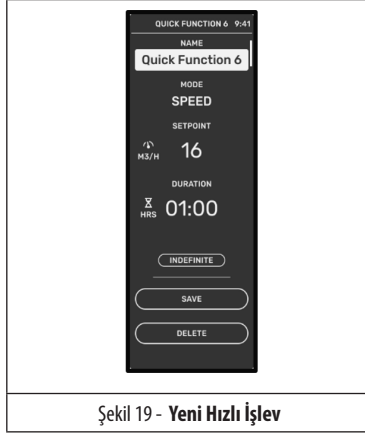
Şekil 18 - QAF'yi Düzenle

Yeni Hızlı Eylem İşlevi

Yeni bir QAF oluşturmak için, QAF menüsündeki "Not set up" olan 8 seçenekten birini seçin. Yine, bu ayar menüsünden düzenlenebilir (Şekil 19).

"Name" seçeneğinde, açıklama önceden ayarlanmış isimler listesinden seçilebilir. Varsayılan olarak, isim QAF + ilişkili bir sayı olarak ayarlanmıştır.

Listenin son öğesi "Custom Name" dir. Bu seçenek seçildiğinde, özelleştirilmiş bir isim oluşturmak için bir klavye görünür.



4.3. AYARLAR

[Menü → Ayarlar] seçildiğinde, 11 işlev/yapılandırmanın bulunduğu bir menü görüntülenir (Şekil 20). Tüm bunlar, bu bölüme göre ayarlanabilir.

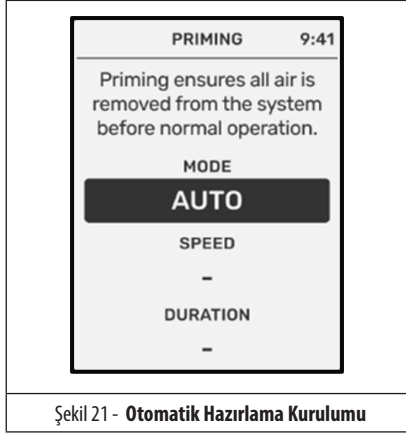


Hazırlık Kurulumu

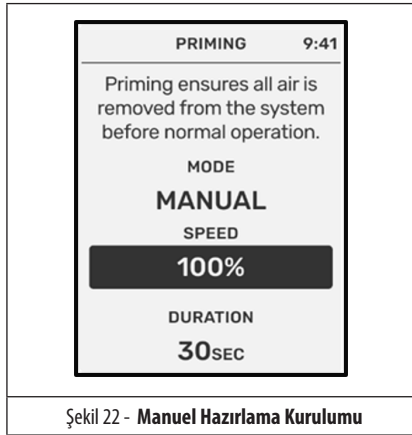
Bu ayar, kullanıcının hazırlama modunu değiştirmesine olanak tanır. Varsayılan olarak, "Auto" seçeneği etkindir (Şekil 21), bu da (Bölüm 2.1, Başlangıç İşlevleri'nde tanımlanan) varsayılan parametrelerin yürütüldüğü anlamına gelir. Kullanıcının, bu kılavuzun aynı bölümünde açıklanan şekilde, hazırlama sürecini net bir şekilde anlamıyor ve bunu manuel olarak deneyimlerine dayanarak gerçekleştiriyor olması halinde, hazırlama modunu "Auto" olarak ayarlaması önerilir.

Manuel hazırlık seti ile ilgili olarak, volan kullanılarak hız ve süre ayarının yapılabileceğini belirtmek önemlidir (Şekil 22).

Manuel mod etkin iken, pompa her çalıştırıldığında özelleştirilmiş değerleri kullanacaktır.



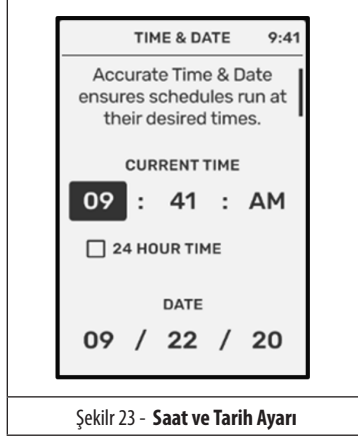
Şekil 21 - Otomatik Hazırlama Kurulumu



Şekil 22 - Manuel Hazırlama Kurulumu

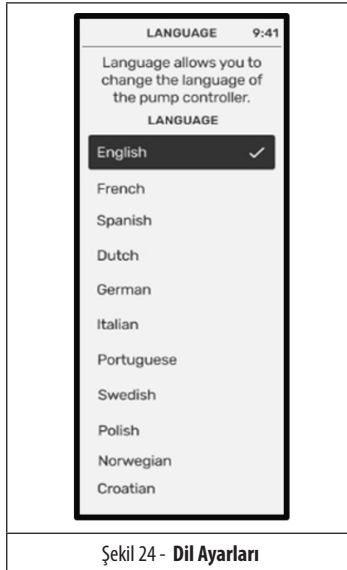
Saat ve Tarih Ayarı

Bu ayar, kullanıcının özel menüden dahili zamanlayıcının saat ve tarihini ayarlamasına olanak tanır (Şekil 23). Bu değerleri manuel olarak değiştirmemiz önerilmez; pompa akıllı bir cihaza bağlandığında, saat ve tarih otomatik olarak doğru değerlerle senkronize edilir.



Dil Kurulumu

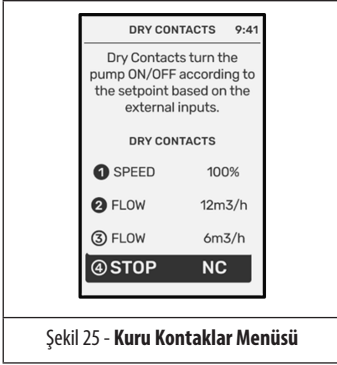
Bu ayar, kullanıcının kontrol paneli sistem dilini seçmesini sağlar. Şu anda 11 dil mevcuttur (Şekil 24).



Kuru Kontaklar Kurulumu

Bu ayar, kullanıcının her bir kuru kontak için çalışma modunu değiştirmesine olanak tanır (Şekil 25). Varsayılan modlar, bu kılavuzdaki Bölümü 3, Kontrol Modları'nda açıklanmaktadır.

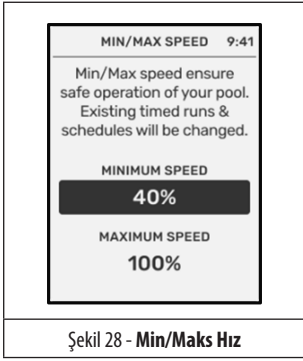
- Hız modu: Yapılandırılmış minimum ve maksimum hız ayar noktaları (%) içinde ayarlanabilir (Şekil 26).
- Akış modu: Yapılandırılmış minimum ve maksimum akış sınırları (m³/h) içinde ayarlanabilir.
- Durdurma modu: NO (Normalde Açık) veya NC (Normalde Kapalı) olarak yapılandırılabilir:
 - NO: Harici kontak kapandığında pompa KAPANIR.
 - NC: Harici kontak açıldığında pompa KAPANIR.



Yardımcı Röle Kurulumu

Yardımcı röle, pompa hızına göre pompadan diğer havuz cihazlarına bir çıkış sinyali sağlar. Bu ayarlar menüsünde (Şekil 27), hız ayar noktası ayarlanabilir ve pompanın harici cihazı AÇIK ve KAPALI durumları arasında değiştirdiği belirli bir değer tanımlanabilir.





Şekil 28 - Min/Maks Hız

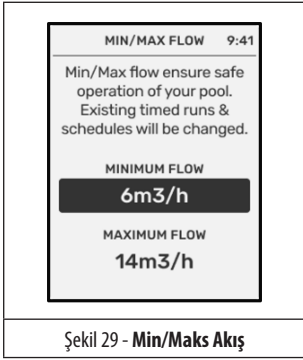
Min/Maks Hız Kurulumu

Bu pompa için izin verilen hız aralığının @-100 (Min / Maks) olduğunu dikkate alınmalıdır. Bu ayar, kullanıcının varsayılan hız sınırları dışında başka hız sınırları seçmesine olanak tanır:

- Minimum hız: %40
- Maksimum hız: %100

Min / Maks hız ayar menüsünde (Şekil 28) her bir seçeneği seçin ve volan aracılığıyla hızı ayarlayın.

Ardından, QAF'ler ve programlar bu yeni sınırlara göre ayarlanır.

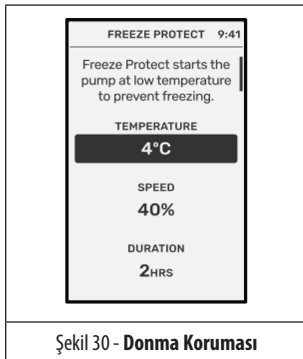


Şekil 29 - Min/Maks Akış

Min/Maks Akış Kurulumu

Sistem kalibrasyonu tamamlandıktan ve kurulum parametreleri kaydedildikten sonra, minimum ve maksimum akış sınırları sistem tarafından otomatik olarak tanımlanır. Bu ayar, kullanıcının operasyonel deneyime göre bu sınırları manuel olarak ayarlamasına olanak tanır. Min / Maks akış ayar menüsünde (Şekil 29) her bir seçeneği seçin ve volan aracılığıyla hızı ayarlayın.

Ardından, QAF'ler ve programlar bu yeni sınırlara göre ayarlanır.



Şekil 30 - Donma Koruması

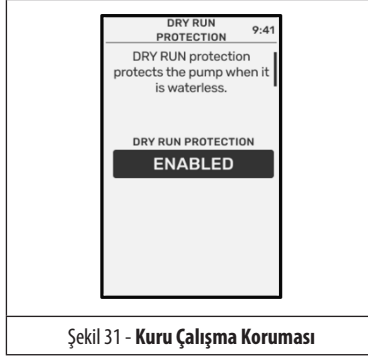
Donma Koruması Kurulumu

Bu ayar, kullanıcının fonksiyon menüsü aracılığıyla donma koruma parametrelerini yapılandırmasına olanak tanır (Şekil 30). Mevcut limitler aşağıdaki gibidir:

- Sıcaklık: 2 °C ila 6 °C (varsayılan: 4 °C).
- Süre: 0 saat ile 10 saat arasında 0,5 saatlik adımlarla ayarlanabilir (varsayılan: 2 saat). Süre 0 saat olarak ayarlanırsa, donma koruma işlevi devre dışı bırakılır.
- Hız: %20 ila %100 (varsayılan: 50%), yapılandırılmış minimum ve maksimum hız ayarları ile sınırlandırılmıştır.

Kuru Çalışma Koruması Kurulumu

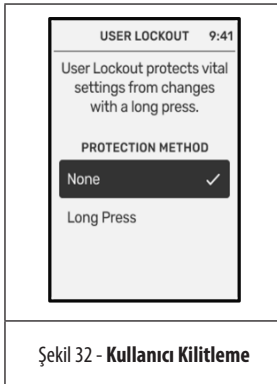
Bu ayar, kullanıcının Bölüm 2.1, Başlangıç İşlevleri'nde daha önce açıklanan kuru çalışma korumasını işlev menüsü aracılığıyla etkinleştirmesini veya devre dışı bırakmasını sağlar (Şekil 31). Mevcut seçenekler "Enabled" ve "Disabled" şeklindedir. Ancak, bu özelliği devre dışı bırakmamanız şiddetle tavsiye edilir.



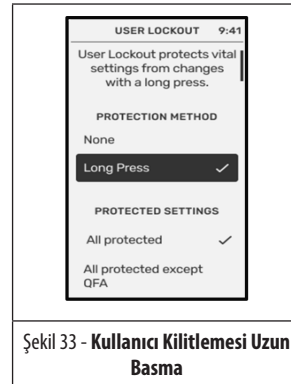
Şekil 31 - Kuru Çalışma Koruması

Kullanıcı Kilitleme Kurulumu

Bu ayar, ana ayarları istenmeyen değişikliklerden korumak için bir kilit sağlar. Varsayılan olarak, seçili seçenek "None"dır (Şekil 32). Çarkı çevirerek "Long Press"i seçin, ardından "All Protected" veya "All Protected Except QFA"yı seçin (Şekil 33). Bu seçenekler etkinleştirildiğinde, belirtilen ayarlara erişilemez. Herhangi bir işlevin kilidini açmak için "Menu+Back" QAB tuşuna 2 saniye basılı tutun.



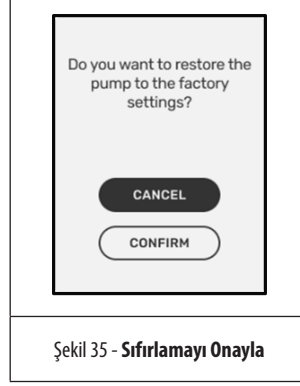
Şekil 32 - Kullanıcı Kilitleme



Şekil 33 - Kullanıcı Kilitlemesi Uzun Basma

Fabrika Ayarlarına Sıfırlama Kurulumu

"Factory Reset" ve ardından "Reset" seçeneğini seçmek (Şekil 34), pompa ayarlarını orijinal fabrika yapılandırmasına geri yükler. Varsayılan olarak, "Cancel" seçeneği seçilidir. Çarkı döndürün ve "Confirm" ü seçerek fabrika ayarlarını geri yükleyin (Şekil 35).



5. ALARMLAR VE UYARILAR

Tablo 2, olası alarm ve uyarıların genel bir özeti ve bunları çözmek için atılabilecek ilk adımları göstermektedir. Alarmlar kontrol panelinde EXX kodları olarak görüntülenirken, uyarılar kod içermeyen açılır mesajlar olarak görüntülenir.

Pompa, bağlantılı olmadan çalışabilir. Ancak, OTA yazılım güncellemelerini (iyileştirmeler ve düzeltmeler) almak için pompanın internete bağlı olması gerekir. Güncellemeler, pompa bağlandığında otomatik olarak yüklenir. Özellikle kurulumdan sonra ve uzun süre çevrimdışı kaldıktan sonra ürünü bağlantılı tutmanızı öneririz.

Pompadaki kablolama dahil olmak üzere, yalnızca deneyimli ve kalifiye bir servis mühendisi herhangi bir çalışmayı yapmaya yetkilidir.

Kod	Sorun açıklaması	Eylem
E01	İnvertör koruması etkinleşti	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E02	Hızlanma aşamasında aşırı akım algılandı	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E03	Yavaşlama aşamasında aşırı akım tespit edildi	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E04	Sabit hızda aşırı akım tespit edildi	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E05	Hızlanma sırasında aşırı voltaj tespit edildi	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E06	Yavaşlama sırasında aşırı voltaj tespit edildi	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E07	Sabit hızda aşırı voltaj tespit edildi	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E08	Güç kaynağında düşük voltaj tespit edildi	Güç kaynağını kontrol edin
E09	Motorunda aşırı yük algılandı	Filtreyi temizleyin ve cihazı kontrol edin
E10	İnvertörde aşırı yük algılandı	Güç kaynağını kontrol edin
E11	Girişte faz kaybı	Kabloları ve motoru kontrol edin
E12	Çıkışta faz hatası	Kabloları ve motoru kontrol edin
E14	Aşırı ısınma	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E16	İletişim hatası	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E17	Arıza izleme	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E24	İnvertör sistemi arızası	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E25	Pompa emişinde su eksikliğinden kaynaklanan arıza	Kurulumu kontrol edin / Teknik servise başvurun
E26	Çok yüksek ortam sıcaklığı algılandı	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E27	Aşırı güç algılandı	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
E29	Güç kaynağında aşırı voltaj tespit edildi	Sistemi kontrol edin / Teknik servise başvurun
Uyarı 1	Maksimum değer, izin verilen minimum değer altındadır.	İzin verilen minimum değer kullanılacaktır
Uyarı 2	Minimum değer, izin verilen maksimum değer üzerindedir	İzin verilen maksimum değer kullanılacaktır
Uyarı 3	Kurulumda olası bir engel nedeniyle ayar noktasına ulaşılamadı	Filtreyi veya ön filtreyi kontrol edin
Uyarı 4	Cihaz harici olarak kumanda edilmekte. Durdurulamıyor.	Bilgilendirici. Herhangi bir işlem gerekmez
Uyarı 5	Donma koruması etkinleştirildi. Durdurulamıyor	Ayarlanan sıcaklık sınırı aşıldığında otomatik olarak devre dışı kalır. Bilgilendirici, işlem gerekmez.
Uyarı 6	Yüksek sıcaklık. Güvenlik için hız düşürülür	Normale döndüğünde sıfırlanacaktır
Uyarı 7	İşleve izin verilmiyor	Bilgilendirici. Herhangi bir işlem gerekmez
Uyarı 8	Azalan pompa performansı	Sistemi kontrol edin

Tablo 2 - Alarmlar ve uyarılar

INQUIDE S.A.U.
Passeig de Sanllehy, 25
08213 Polinyà
(Barcelona) Spain

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009TR-00

-
- Ürünlerimizin özelliklerini veya bu belgenin içeriğini önceden bildirimde bulunmaksızın kısmen veya tamamen değiştirme hakkını saklı tutunuz.