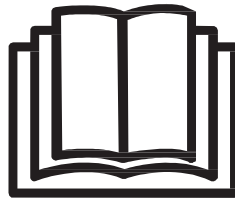
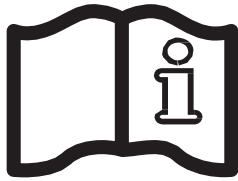




HAYWARD®



AquaRite + KULLANICI KILAVUZU

BU KILAVUZU GELECEKTE REFERANS OLMASI İÇİN SAKLAYINIZ



UYARI: Elektrik tehlikesi.
Bu talimatlara uyulmaması ciddi yaralanma ya da
ölüme neden olabilir.
EKİPMAN SADECE YÜZME HAVUZLARINDA
KULLANILMAK İÇİN YAPILMIŞTIR

⚠ UYARI –Herhangi bir müdahaleden önce ekipmanı elektrik şebekesinden çıkarın.

⚠ UYARI – Tüm elektrik bağlantıları, kurulduğu ülkede geçerli olan cari standartlar çerçevesinde yetkili onay elektrikçisi tarafından gerçekleştirilmelidir.

F	NF C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	SIST HD 384-7-702.S2
A	ÖVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	IS HD 384-7-702	PL	TS IEC 60364-7-702
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

⚠ UYARI –Cihazın kısa devre koruması olan bir prize takılmasını sağlayın. Cihaza, 30 mA'yı aşmayan nominal çalışma artık akımlı artık akım aygıtı (RCD) ya da izolasyon transformatöründen elektrik sağlanmalıdır.

⚠ UYARI– Çocukların aygıtla oynayamamasını sağlayın. Ellerinizi ve tüm yabancı maddeleri açıklıklar ve hareketli parçalardan uzak tutun.

⚠ UYARI –Ürünün gerektirdiği elektrik voltajı dağıtım şebekesinin voltajına karşılık gelmesini ve güç kablolarının da ürün güç kaynağına uygun olduğunu kontrol edin.

⚠ UYARI –Kimyasallar iç ve dış yanıklara neden olabilir. Ölüm, ciddi yaralanma ve/veya ekipmana hasar gelmesinden kaçınmak için, cihaza servis verirken ya da bakım yaparken kişisel koruyucu ekipman (eldiven, gözlük, maske vs.) takın. Cihaz yeterli havalandırılan bir yerde kurulmalıdır.

⚠ UYARI –Elektrik çarpma riskini azaltmak için şebekeye cihazı bağlamak için uzatma kablosunu kullanmayın. Duvar prizi kullanın.

⚠ UYARI – Bu kılavuz ve cihazda görülen talimatları dikkatle okuyunuz. Bu talimatlara uyulmaması yaralanmalara neden olabilir. Bu belge tüm havuz kullanıcılarına verilmeli, ve bunlar da bunu güvenli bir yerde saklamalıdır.

⚠ UYARI –Cihaz, denetim altında olmayan düşük fiziki, duyuşsal ya da zihinsel niteliklere sahip herhangi bir kimse (özellikle de çocuklar) ya da cihazı kullanmak için güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından kullanılmak için eğitilmemiş bilgi ya da tecrübesi eksik kişiler tarafından kullanılmak için yapılmamıştır.

⚠ UYARI – Sadece orijinal Hayward parçalarını kullanın.

⚠ UYARI –Güç kablosu zarar gördüğünde, zarardan kurtulmak için imalatçı, satış sonrası hizmetler ya da benzeri yetkin kişiler tarafından değiştirilmelidir.

⚠ UYARI –Güç kablosu hasarlandığı takdirde cihaz kullanılmamalıdır. Elektrik çarpabilir. Hasar gören bir kablo imalatçı, satış sonrası hizmetler ya da benzeri yetkin kişiler tarafından değiştirilmelidir.

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

TESCİL

Hayward'ı seçtiğiniz için teşekkürler. Bu kılavuz, ürünün işletme ve bakımına ilişkin önemli bilgiler içermektedir. Lütfen ilerde kullanmak için bunu saklayın.

Ürününüzü veritabanında kayıt etmek için aşağıdaki adrese gidin:
www.hayward.fr/en/services/register-your-product

**Kayıtlarınız için**

Kolaylık olması için aşağıdaki bilgileri kaydedin:

- 1) Satın Alma tarihi_
- 2) Tam isim _
- 3) Adres __
- 4) Posta Kodu_
- 5) E-mail Adresi___
- 6) Paça no___ Seri no_ _
- 7) Havuz satıcısı__
- 8) Adres__
- 9) Posta kodu Ülke__

Not

GENEL

AquaRite +, ekipmanı kontrol eden bir sistemdir ve yüzme havuzlarını ele almak için bir tuz klorlama aygıtıyla birlikte kullanılır.

AquaRite + filtrasyon sistemi (pompa) ve çevre ekipmanını (ısı pompası, aydınlatma vs.) kontrol etmeye imkan verir.

Bu ayrıca, tuzlu su elektrolizi ile havuzunuzu etkin şekilde arıtmak için de kullanılabilir. Klorlama aygıtı işlevi için, havuz suyunda düşük konsantrasyonlu bir tuz (sodyum klorür) gerektirir. AquaRite + tuzu, havuzdaki bakteri ve yosunları öldüren serbest klorüre çevirerek otomatik olarak havuzunuzu dezenfekte eder. Klorür sodyum klorüre geri döner. Bu sürekli döngü havuzunuzu arıtmaya gerek olmaması anlamına gelir.

AquaRite + çoğu yüzme havuzunu arıtmak için uygundur.

Yüzme havuzuna doğru şekilde arıtmak için gerekli olan klorür miktarı girenlerin sayısı, yağmur miktarı, su sıcaklığı ve havuzun temizliğine göre değişir...

NOT: Ürünü, bitişik taş balkon ya da teraslı bir havuz ya da spa'nın filtrasyon sistemi üzerine kurmadan önce tuzlu havuz etrafına yerleştirilebilecek taşın türü, kurulum, macun / derz (varsa) ve bakımı hakkında size bilgi verecek yetkili kurulumcuya danışın.

NOTE: Yüzme havuzunun pH'ını ayarlamak için sodyum bisülfat gibi kuru asit kullanılması özellikle de havuz suyunun önemli buharlaşmaya tabi olduğu ve yaygın olarak ana şebekeyle sulandırılmadığı kurak bölgelerde tavsiye edilmez. Kuru asit klorlama aygıtına zarar verebilecek yan ürünlerin birikmesine neden olabilir.

KURULUM

Tanım



- 1 Kontrol kutusu
- 2 Hücre
- 3 Hücre konektörü
- 4 On/OFF anahtarı
- 5 Güç kablosu

- 6 Sigorta 250 mA
- 7 Sigorta 3.15 A



pH
sond
ası



Ölçüm
odası



Peristaltik
pompa



Isı pompası



ORP
sensörü
(ORP
opsiyonu)



Ekran uzaktan
kumanda kiti
(Opsiyonel)



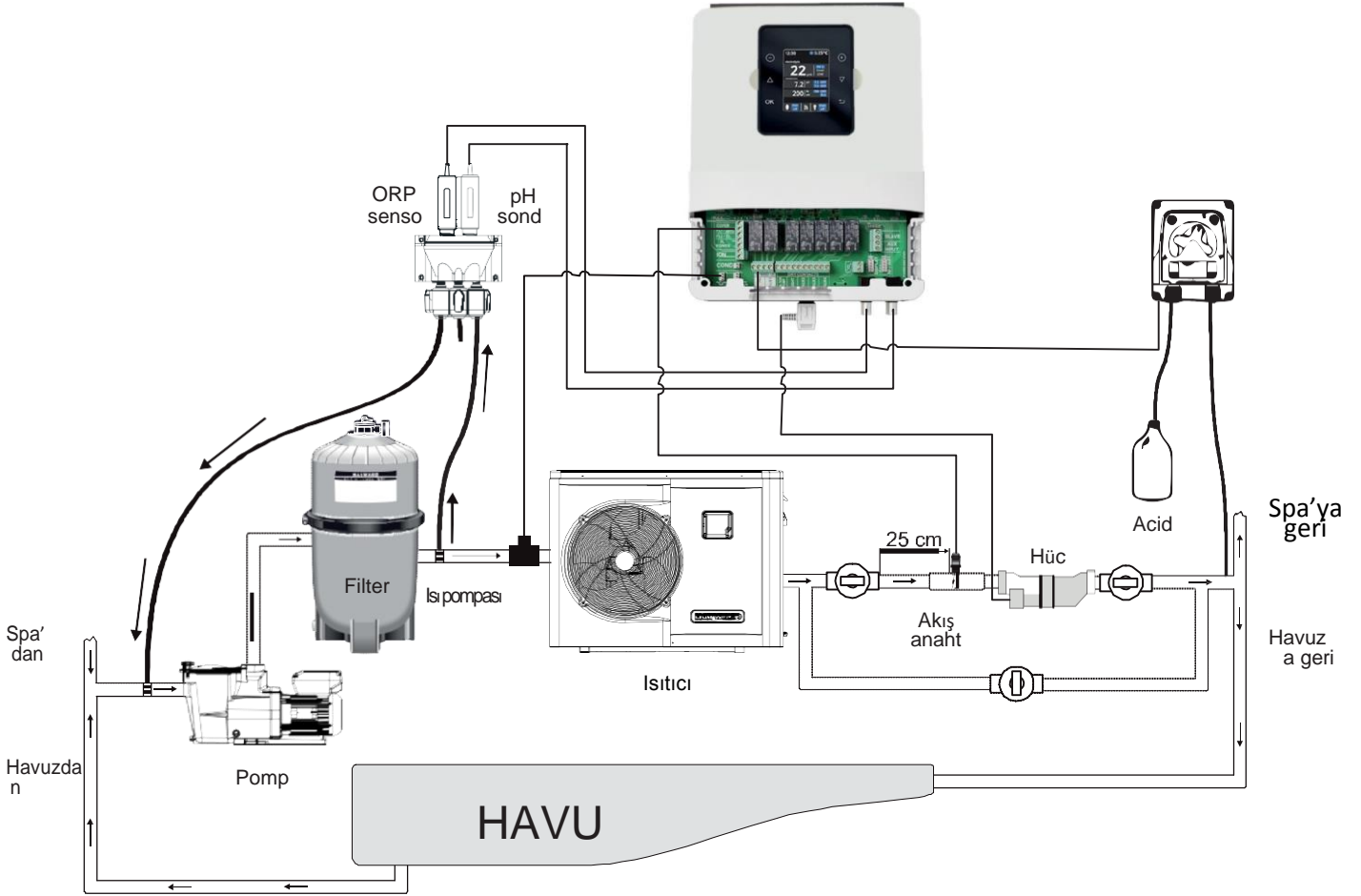
Wifi module
(Opsiyonel)

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Hidrolik sistemin kurulumu

Kurulumu başlamadan önce havuz filtrasyon pompasını çıkarın. Sistem, kurulum ülkesinde geçerli olan standartlara uygun olarak kurulmalıdır. Kontrol kutusu, planlanan hücre yerinden 4.5 m ve korunmuş prizden 1.5 m içinde havuzdan asgari olarak 3.5 m yatay mesafede (ya da yerel mevzuatta öngörülen daha fazla mesafede) takılmalıdır.

Kutu ve ölçüm odasını duvara monte edin. Kutu ekipman odasına takılmalıdır (kuru, sıcaklık kontrollü ve havalandırılmalı). Uyarı, asit buharları cihazınızda tamiri mümkün olmayan zararlara neden olabilir. Arıtma ürünü tanklarını buna göre yerleştirin.



Hücre be arıtma ürünü enjeksiyon noktası ile aynı hizada ve yukarısında direkt olarak iade borusuna akış anahtarları takılmalıdır. Akış anahtarından önce 25 cm düz bölüme izin verin. Akış anahtarının geçmesine izin vermek için boru üzerine önceden bir delik delinmiş olmalıdır. Teflonlu contaya dikkat ederek akış anahtarını oturak mengenesine vidalayın. Daha sonra boru üzerine mengenyeyi takın. Akış anahtarını filtrasyon pompasından akışla takılmasını sağlamak için çalışma yönünde takılmalıdır.

Arıtma ürünlerini (asit vs) enjekte etmek için kullanılan aygıt (asit vs.), her ekipmandan (ısıtıcı, hücre vs.) sonra su iade hattının üzerine takılmalıdır. Arıtma ürününün geçmesini sağlamak için boruya daha önceden bir delik delinmiştir. Oturak kısılcını takın ve verilen adaptörü kullanarak enjeksiyon valfine vidayla takın. Teflonla mühürleyin.

Emme için (asit tankı ve presistaltik pompa arasında) şeffaf PVC hortumu ve enjeksiyon için (peristaltik pompa ve enjeksiyon valfi arasında) yarı katı beyaz polietilen tüp kullanın.

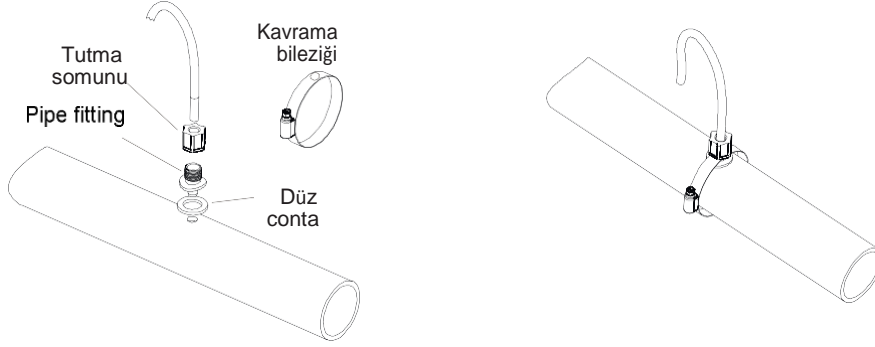
Havuzun tüm metal parçaları yerel mevzuata göre aynı toprağa bağlanabilir.

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Su tedarik noktalarını bağlamak

Ölçüm odasını ısı kayıplarından kaçınmak için havuz borularına olabildiğince yakın bağlayın.

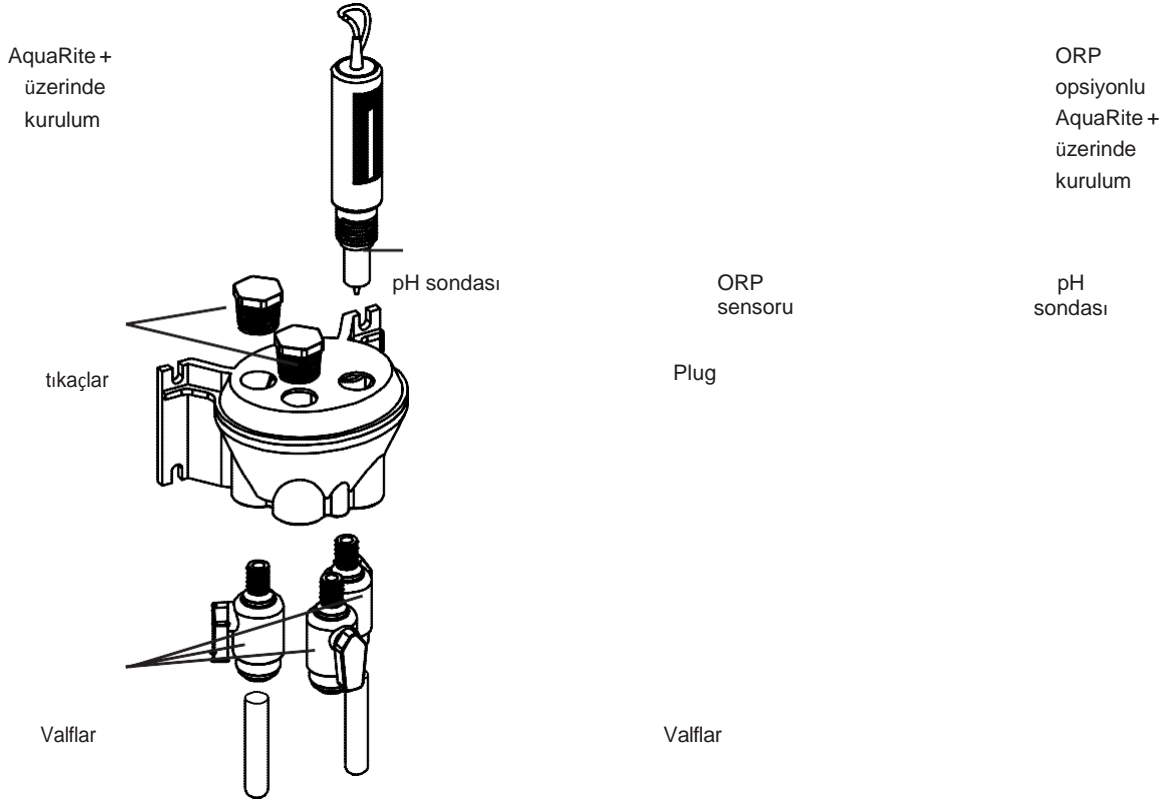
Bir 10 mm delik delin. Düz pulu boru bağlantısına yerleştirin ve tertibatı deliğe aşağıda gösterildiği şekilde takın. Bağlantıyı verilen biletikle sıkın. Bağlantı havuz borusuna takıldığında, hortumu sağlam şekilde boruya takın ve elle tutma somununu sıkın.



Ölçüm odasında pH ve ORP sensorlarını takmak

pH ve ORP sensorları "ıslanmaya" dayanıklı paketlenmiştir ve plastik kapaklarla korunmuştur. Sondalar daima ıslak kalmalıdır. Sondaların kuruması durumunda kalıcı olarak kullanılmaz hale gelecektir (garanti kapsamında olmaz) ve pH-ORP kiti etkisini yitirecektir. pH ve ORP sensorlarını plastik koruyucu kapaklardan çıkarın ve başlıkları sonra kullanmak üzere (kış hazırlığı) ayırın. Sondaların daima ıslak kalmasını sağlamak için, ölçüm odasını havuz suyuyla doldurun. Sonda yivlerine Teflon şerit takın. Sondaları sadece elle sıkın. Bunların başlangıçta su geçirmez olduklarını kontrol edin. Sondalar sızdırdığı takdirde, bunları daha fazla sıkmayın, bunun yerine teflon şeridi çıkarın ve yerine yeni şerit takın.

Kurulumdan sonra sondalar sürekli olarak havuz içindeki suyla temasta kalır. Filtrasyon pompası çalışmıyorsa (uzun süreler için bile olsa) odada kalan su sondaları korumak için yeterli olabilir.

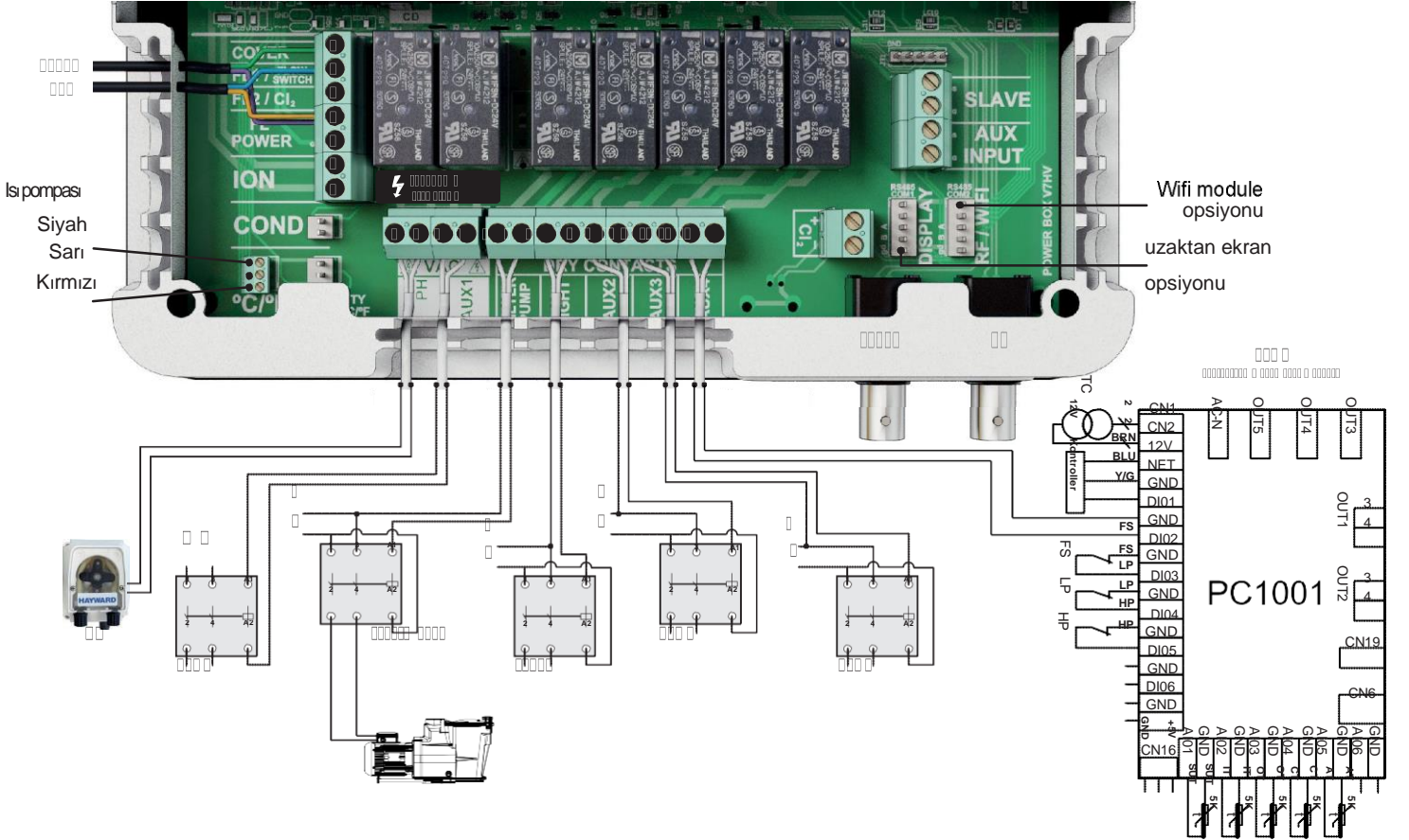


YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Elektrik kurulumu ve kablo çekme

AquaRite + 'ı kalıcı bir duvar prizine takın.

⚠: Bu devre, bir artık akım aygıtıyla korunmalıdır (RCD) (artık akım: 30 mA maks.).



Kablo renklerinin doğru sırada olmalarını sağlayarak üç telli ısı pompasını "°C/°F" terminal bloğuna bağlayın: Siyah kablo üst terminale, sarı kablo orta terminale ve kırmızı kablo da alt terminale takılmalıdır.

Çıkış rölelerinin açıklaması

Name	Description	Terminaler	Çıktı türü	Imaks.
pH	Peristaltik asit pompası	1 - 2	Voltaj çıktısı	1.5 A
Aux1	Yedek voltaj çıkışı 230 V ~	3 - 4	Voltaj çıktısı	1.5 A
Filter	Filtrasyon pompası kontrol	5 - 6	Kuru temas	1.5 A
Light	Aydınlatma kontrolü	7 - 8	Kuru temas	1.5 A
Aux2	Yardımcı kuru temas(ya da ilave dezenfeksiyon sistemi).	9 - 10	Kuru temas	1.5 A
Aux3	Yardımcı kuru temas	11 - 12	Kuru temas	1.5 A
Aux4	Yardımcı kuru temas(or ısıtma kontrolü).	13 - 14	Kuru temas	1.5 A

İlave kontrolleri aktive etmek için (ısıtma ya da dezenfeksiyon sistemi), lütfen Hayward teknik destek ile iletişime geçin.

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Bir ısıtma sistemi bağlamak (Aux 4)

AquaRite +, ısı pompaları, elektrikli ısıtıcılar ya da ısı eşanjörleri gibi tüm havuz ısıtıcılarıyla uyumludur.

Uzaktan On/Off kontrol takılı bir Hayward ısıtma sistemine bağlantı

Yardımcı temas Aux 4'ün terminallerinde (13)-(14) bir 2 x 0.75 mm² elektrik kablosunu (verilmemiş) takın, daha sonra bunu Hayward ısı pompası elektronik devre kartı PC1001 üzerindeki DI01 ve GND terminaller ya da diğer bir uyumlu ekipmana (bakınız kurulum talimatları) bağlayın. Isı pompası ya da ısıtma sisteminin ayar noktasını maksimuma getirin. AquaRite + ısıtma ayar noktasını kontrol etmek için kendi su ısı pompasını kullanacaktır.

Uyumlu ekipman Energyline Pro, the All Seasons Energyline Pro, EasyTemp, ECOPAC ve uzaktan ON/OFF kontrolü olan diğer markalar.

Bir On/Off kontrolü olmayan Hayward ısıtma sistemine bağlantı

Böyle bir durumda, ısıtma seri olarak akış kontrolörüyle kontrol edilir. Bir akış kontrol sistemi 2 x 0.75 mm² kablo bağlayın. Isıtma sisteminin ayarını maksimuma getirin. AquaRite + ısı ayar noktasını kontrol etmek için kendi ısı pompasını kullanacaktır.

Girişleri bağlamak:

İsim	Açıklama	Terminaller	Giriş tipi
FL1	Akış anahtarı	B - D	Kuru temas
Kapak	Kapak kapalılığı tespiti	A - D	Kuru temas
ION	Kullanılmaz	F - G	

Verilen akış anahtarını terminal B ve D'ye bağlayınız

Kablo renklerinin doğru düzende olmalarını sağlayarak "°C/°F" terminal bloğuna üç kablolu ısı kablosunu bağlayın. Siyah kablo üst terminale takılmalı, sarı orta terminale ve kırmızı kablo da alt terminale takılmalıdır.

Hücreyi bağlamak

Hücreyi aygıtın altındaki konektöre bağlayın.



Aygıtla bağlanabilecek farklı hücreler aşağıdakilerdir:

AquaRite + ref.	Hücre türü	Maks. Wat.	Koruma	
AQR-PLUS-3E	T-HÜCRE-3-E	3 A (27 V)	101 W	10 A
AQR-PLUS-9E	T-HÜCRE-9-E	5 A (27 V)	155 W	10 A
AQR-PLUS-15E	T-HÜCRE-15-E	6.5 A (27 V)	196 W	16 A
AQR-PLUS-LSE	T-HÜCRE-LS15-	4.2 A (27 V)	134 W	10 A

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Özellikler

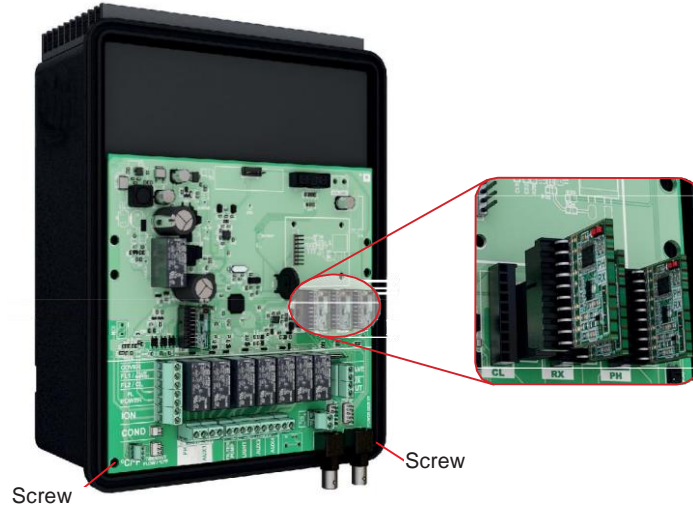
Güç tedariki	230 V ~ 50 Hz
Akım tüketimi	0.9 A
Güç tüketimi	200 W
Güvenlik reytingi	IPX4
pH ve AUX1 rölelerin özellikleri	$I_{max} (pH+Aux1) = 3.15 A$, $P_{max} (pH+Aux1) = 725 W$
Boyutlar	270 x 220 x 150

ORP opsiyonu bağlamak (Opsiyonel)

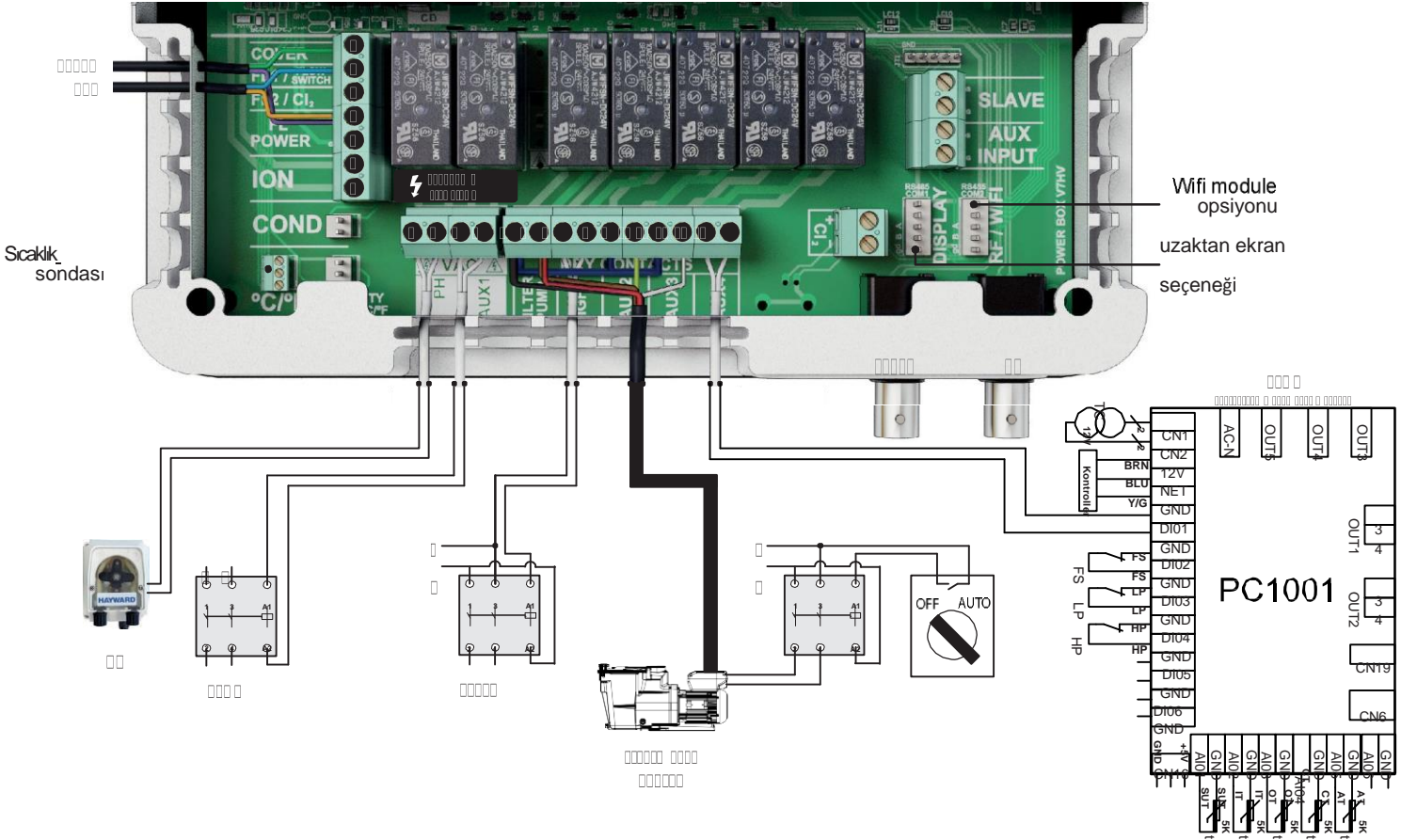
ORP sensorunu ölçüm odasına takınız.

ORP sensoru üzerindeki BNC konektörü AquaRite + üzerindeki redoks BNC girişine bağlayın.

Kutunun altındaki iki vidayı söküp ve çıkarmak için kapağın üstünü açın. Elektronik kartı AquaRite + kutusuna takın.



YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Fijital girişleri olan Hayward değişken hızlı pompa


Bir dijital girişli Hayward değişken hızlı pompa kullanırken, terminale (5) bağlı ortak siyah kabloyu (C) (9) ve (11) no'lu terminallere bağlayın ve aşağıdaki tabloda verilen bağlantı talimatlarına uyun.



İsim	Açıklama	Terminaller	Çıktı türü	I _{max}
pH	Peristaltik asit pompası	1 – 2	Voltaj çıktısı	1.5 A
Aux1	Yedek voltaj çıkışı 230 V ~	3 – 4	Voltaj çıktısı	1.5 A
Filter	Düşük pompa hızı (V1)	5(BLK) - 6(BRN) - 6(R)	Kuru temas	1.5 A
Light	Aydınlatma kontrolü	7 - 8	Kuru temas	1.5 A
Aux2	Ortalama pompa hızı (V2)	6(R) - 9(BLK) - 10(G)	Kuru temas	1.5 A
Aux3	Yüksek pompa hızı (V3)	6(R) - 11(BLK) - 12(WHT)	Kuru temas	1.5 A
Aux4	Yardımcı kuru temas(ya da ısıtma kontrolü).	13 - 14	Kuru temas	1.5 A

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Hızları ayarlamak

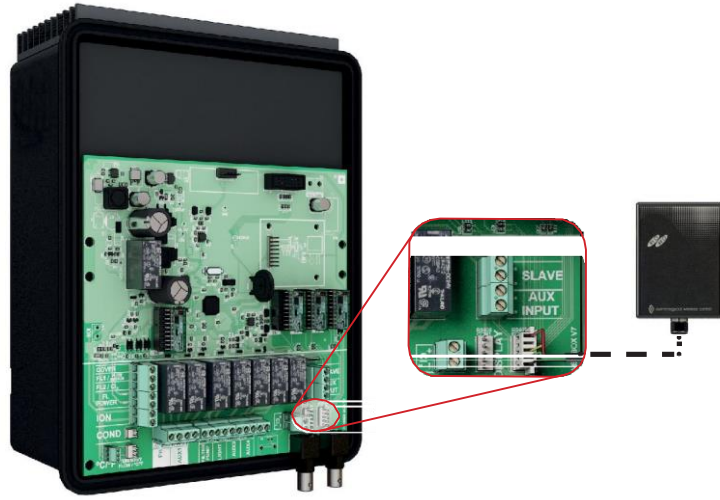
Filtrasyon modu (Manüel, Otomatik, Smart, Isıtma ya da Intelligent (Akıllı)) ne olursa olsun, üç çalışma hızından biri (V1, V2 ya da V3) seçilebilir ve ekipmana göre su akışını tespit etmek ve ayarlamak için yüksek esneklik seviyesi sağlanabilir. Aygıt, ilk olarak değişken hızlı pompayı dikkate almak için yapılandırılmıştır (bakınız "Pompa türünün tespiti" başlıklı bölüm).

"Antifriz" moduna tayin edilen hız V2'dir.

Not: Hafızaya kaydedilmeden ve AquaRite + (ısı pompası, klorlama aygıtı, vs.) tarafından kullanılmadan önce doğru çalışmalarına uygun olan asgari bir su akışı gerektiren tüm havuz aygıtlarının hızının manüel olarak ayarlanması gerektiğini belirtmeliyiz. Çalışma ve güvenlikle ilgili tüm parametreleri ayarlamak için bakınız değişken hızlı pompa talimatları

Wifi seçeneğini bağlama (Opsiyonel)

Wifi modülü konektörünü AquaRite + kartı üzerindeki RF / WIFI konektörüne takınız.



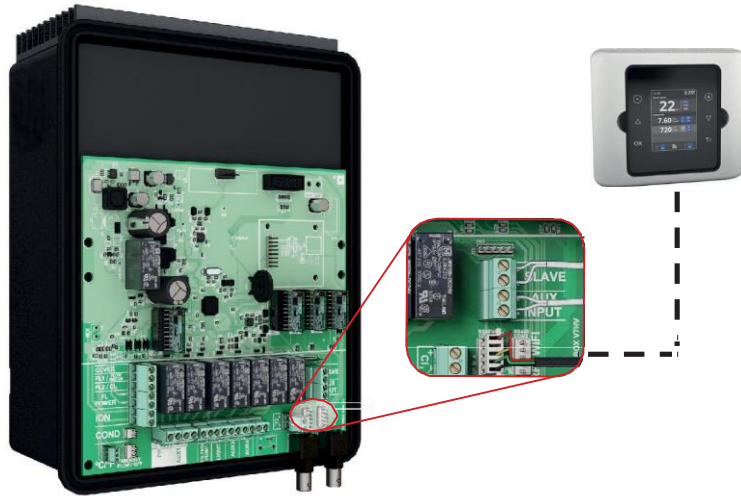
Ekran duvara montaj kitinin takılması (verilmemiş)

Ekranı kutudan çıkarın ve fişi çekin.

Uzatma kablosunu AquaRite + kart üzerindeki EKRAN konektörüne takın.

Uzatma kablosunun diğer ucunu duvar desteğinden kablonun ilk geçişinden sonra ekrana takın.

Ekranı değiştirmek için AquaRite + 'ın önüne kapağa takın.



YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Havuz suyunu hazırlamak

AquaRite +’ın çalışması için havuz suyunu hazırlamada, kimyasal bileşim dengelenmeli ve tuz eklenmelidir. Bu AquaRite +’ı açmadan yapılmalıdır. Havuzun kimyasal dengesine belli ayarlamalar birkaç saat alabilir. Bu nedenle bu prosedür AquaRite + açılmadan önce başlatılmalıdır.

Tuz eklemek: AquaRite +’ı açmadan birkaç saat hatta mümkünse bir gün önce tuz ekleyin. Tavsiye edilen tuz miktarının kullanılmasını sağlayın. Tuz içeriğini havuza tuz ekledikten 6-8 saat sonra ölçün.

NOT: Havuzdaki su taze değilse ve/veya çözülen metalleri içermesi gerekiyorsa, imalatçının talimatlarına uygun bir metal temizleyici kullanın.

Havuzunuza klorür dışında bir ürünle (bromin, hidrojen peroksit, PHMB, vs.) arıtılmış ise, bu ürünü nötralize edin ya da havuzdaki tüm suyu değiştirin.

Tuz konsantrasyonu

Tavsiye edilen konsantrasyonlara ulaşmak için (kg olarak) gerekli olan tuz miktarını tespit etmek için aşağıdaki tabloyu kullanın. Yüzme havuzunuzun hacmini bilmiyorsanız aşağıdaki formülleri kullanın.

	m³ (m cinsinden havuz boyutları)
Dikdörtgen	Boy x en x ortalama derinlik
Yuvarlak	Çap x Çap x ortalama derinlik x 0.785
Oval	Boy x en x ortalama derinlik x 0.893

İdeal tuz konsantrasyonu optimum değer 3.2 g/l olmak üzere 2.7 ve 3.4 g/l arasındadır. Seviye düşük olduğu takdirde, havuzun hacmini tespit edin ve aşağıdaki tabloya göre tuz ekleyin. Düşük bir tuz seviyesi AquaRite +’ın verimliliğini azaltır ve klorür üretimini düşürür. Yüksek bir tuz konsantrasyonu AquaRite +’ın bozulmasına ve havuzunuzun tuzlu bir tadı olmasına neden olur. Havuzunuzdaki tuz sürekli olarak devir daim olur, mevsim içinde tuz kaybı minimumdadır. Tuz esas olarak sıçrama, filtre yıkama ya da boşaltma (yağmur sebebiyle) nedeniyle su eklenmesi gerektiğinde kaybolur. Tuz, buharlaşma ile kaybolmaz.

Kullanılacak tuz türü

Sadece klorlama aygıtları için EN 16401’e uygun bir tuz kullanın. Sadece %99’dan daha saf bir sodyum klorür (NaCl) kullanın. Sofra tuzu, iyotlu tuz, sarı soda ya da topaklanma engelleme maddeleri içeren tuz kullanmayın. .

Tuz nasıl eklenir ve boşaltılır

Yeni havuzlar için, tuz eklemeyen on dört gün önce plasteri kürlendirin. Filtrasyon pompasını çalıştırın daha sonra direkt olarak havuzun boşaltım tarafına tuz ekleyin. Çözülme prosesini hızlandırmak için suya devinim yaptırın. Tuzun havuzun altında birikmesine izin vermeyin. Tuzun havuzda eşit şekilde çözülmesine imkan vermek için ana boşaltma vanasını açarak, filtrasyon pompasını 24 saat çalıştırın.

Tuz konsantrasyonunu düşürmek için tek yol havuzu kısmen boşaltmak ve yeniden temiz (tatlı) suyla doldurmaktır.

Tuz konsantrasyonunu kontrol ederken stabilizatörü (siyanürik asit) kontrol edin. İlgili konsantrasyonlar azalma eğilimindedir. Konsantrasyonu 25 ppm’e indirmek için eklenecek stabilizatör miktarını tespit etmek için aşağıdaki tabloya bakınız. Ancak zorunlu olduğunda stabilizatör ekleyin. Kapalı havuzlara stabilizatör eklemeyin.

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

3.2 g/l için gereken tuz (kg) miktarı

G/l olarak mevcut tuz konsant	M3 olarak havuzdaki su miktarı																	
	30	37.5	45	52.5	60	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120	127.5	135	142.5	150	
0	97	121	145	170	194	218	242	267	291	315	339	364	388	412	436	460	484	
0.2	91	114	136	159	182	205	227	250	273	295	318	341	363	385	408	430	453	
0.4	85	106	127	148	170	191	212	233	255	276	297	318	339	360	382	403	424	
0.6	79	98	118	138	158	177	197	217	236	256	276	297	317	337	358	378	398	
0.8	73	91	109	127	145	164	182	200	218	236	255	273	291	310	328	346	364	
1	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267	283	300	317	333	
1.2	61	76	91	106	121	136	152	167	182	197	212	227	243	258	274	289	304	
1.4	55	68	82	95	109	123	136	150	164	177	191	205	218	232	246	259	263	
1.6	48	61	73	85	97	109	121	133	145	158	170	182	195	207	219	231	243	
1.8	42	53	64	74	85	95	106	117	127	138	148	159	169	180	190	201	211	
2	36	45	55	64	73	82	91	100	109	118	127	136	145	154	163	172	181	
2.2	30	38	45	53	61	68	76	83	91	98	106	114	121	129	137	144	152	
2.4	24	30	36	42	48	55	61	67	73	79	85	91	98	104	110	117	123	
2.6	18	23	27	32	36	41	45	50	55	59	64	68	73	77	81	86	90	
2.8	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	
3	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	
3.2	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	
3.4	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3.6 & +	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	

1.5 g/l için gereken tuz (kg) miktarı (Az tuz)

G/l olarak mevcut tuz konsantrasyonu	M3 olarak havuzdaki su miktarı															
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
0	30	37.5	45	52.5	60	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120	127.5	135	
0.2	26	32.5	39	45.5	52	58.5	65	71.5	78	84.5	91	97.5	104	110.5	117	
0.4	22	27.5	33	38.5	44	49.5	55	60.5	66	71.5	77	82.5	88	93.5	99	
0.6	18	22.5	27	31.5	36	40.5	45	49.5	54	58.5	63	67.5	72	76.5	81	
0.8	14	17.5	21	24.5	28	31.5	35	38.5	42	45.5	49	52.5	56	59.5	63	
1	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	42.5	45	
1.2	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	
1.4	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	
1.5	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	ideal	
1.6	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.8	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 & +	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	Sulan dırılmış	

25 ppm için gereken stabilizatör (kg olarak Siyanürük Asit)

Mevcut stabilizatör miktarı (ppm)	M3 olarak havuzdaki su miktarı																	
	30	37.5	45	52.5	60	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120	127.5	135	142.5	150	
0 ppm	0.75	0.94	1.13	1.34	1.53	1.69	1.91	2.09	2.28	2.47	2.66	2.84	3.03	3.22	3.41	3.59	3.75	
10 ppm	0.45	0.56	0.68	0.81	0.92	1.01	1.14	1.26	1.37	1.48	1.59	1.71	1.82	1.93	2.04	2.16	2.25	
20 ppm	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53	0.57	0.61	0.64	0.68	0.72	0.75	
25 ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Kimyasal su dengesi

Su cihaz çalıştırılmadan önce manüel olarak dengelenmelidir.

Aşağıdaki tablo Hayward'ın tavsiye ettiği konsantrasyonları özetlemektedir. Suyunuz bu konsantrasyonları sağlamak ve yüzey korozyonu ya da bozulmasını asgariye indirmek için düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Kimya	Tavsiye edilen Konsantrasyonlar
Tuz	3.2 g/l
Tuz (Low tuz)	1.5 g/l
Serbest klorür	1.0 - 3.0 ppm
pH	7.2 - 7.6
Siyanürik asit (Stabilizatör)	20 - 30 ppm maks. (Ancak gerektiğinde stabilizatör ekleyin) kapalı havuzlarda 0 ppm
Total alkalinite	80 - 120 ppm
Su sertliği	200- 300 ppm
Metaller	0 ppm
Doyma endeksi	-0.2 - 0.2 (tercihen 0)

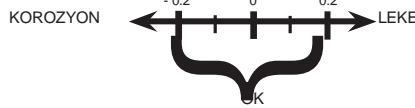
Doyma endeksi

Doyma endeksi (Si), bize suyun kalsiyum içeriği ve alkalinite hakkında bilgi verir. Bu bir su dege göstergesidir. Si'nin 0 ± 0.2 olması durumunda su doğru dengededir. Si'nin -0.2'nin altında olması halinde su koroziftir ve havuz duvarlarının kaplaması zarar görebilir. Si'nin +0.2'nin üzerinde olması durumunda ise, lekeler ortaya çıkabilir. Doyma endeksini tespit etmek için aşağıdaki tabloyu kullanın.

$$Si = pH + Ti + Ci + Ai - 12.1$$

°C	°F	Ti	Sertlik (Kalsiyum)	Ci	Total alkalinite	Ai
12	53	0.3	75	1.5	75	1.9
16	60	0.4	100	1.6	100	2.0
19	66	0.5	125	1.7	125	2.1
24	76	0.6	150	1.8	150	2.2
29	84	0.7	200	1.9	200	2.3
34	94	0.8	250	2.0	250	2.4
39	100	0.9	300	2.1	300	2.5
			400	2.2	400	2.6
			600	2.4	600	2.8
			800	2.5	800	2.9

Kullanım: Havuz suyunun pH'ı, sıcaklık, su sertliği ve total alkaliniteğini ölçün. Yukarıda gösterilen formülde Ti, Ci ve Ai'yi tespit etmek için yukarıdaki tabloyu kullanın. Si 0.2 ya da daha fazlasına eşit olduğunda, lekeler ortaya çıkabilir. Si'nin -0.2 ya da daha azına eşit olması durumunda ise korozyon ya da bozulma meydana gelebilir.



UYARI – Kimyasallar iç ve dış yanıklara neden olabilir. Ölüm, ciddi yaralanma ve/veya ekipmana hasar gelmesinden kaçınmak için, cihaza servis verirken ya da bakım yaparken kişisel koruyucu ekipman (eldiven, gözlük, maske vs.) takın. Cihaz yeterli havalandırılan bir yerde kurulmalıdır.

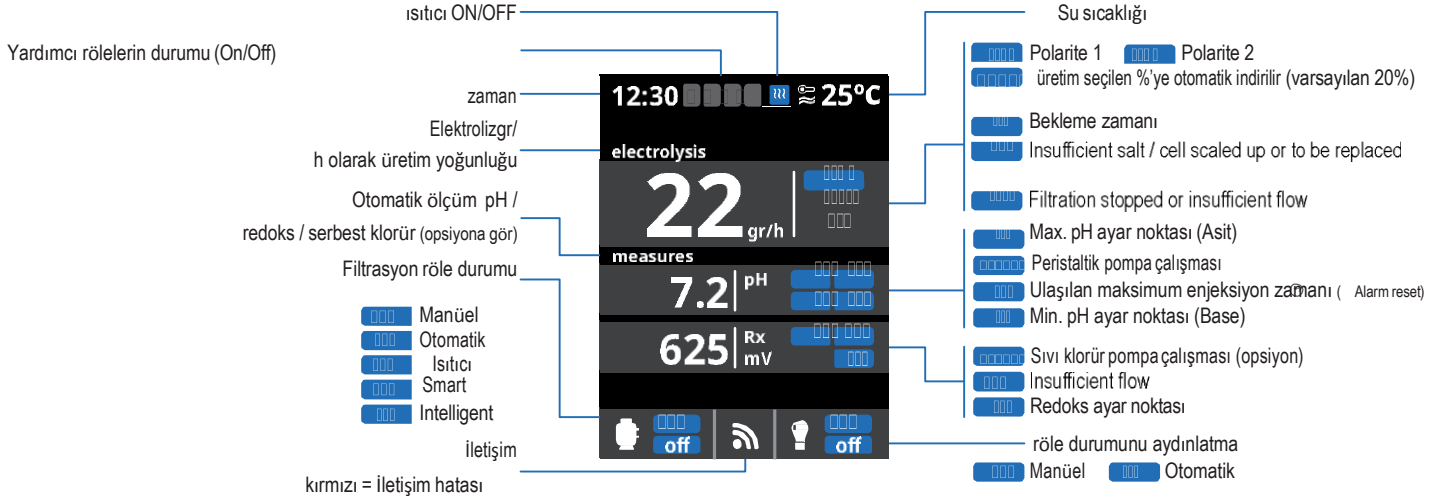
YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

ÇALIŞMA

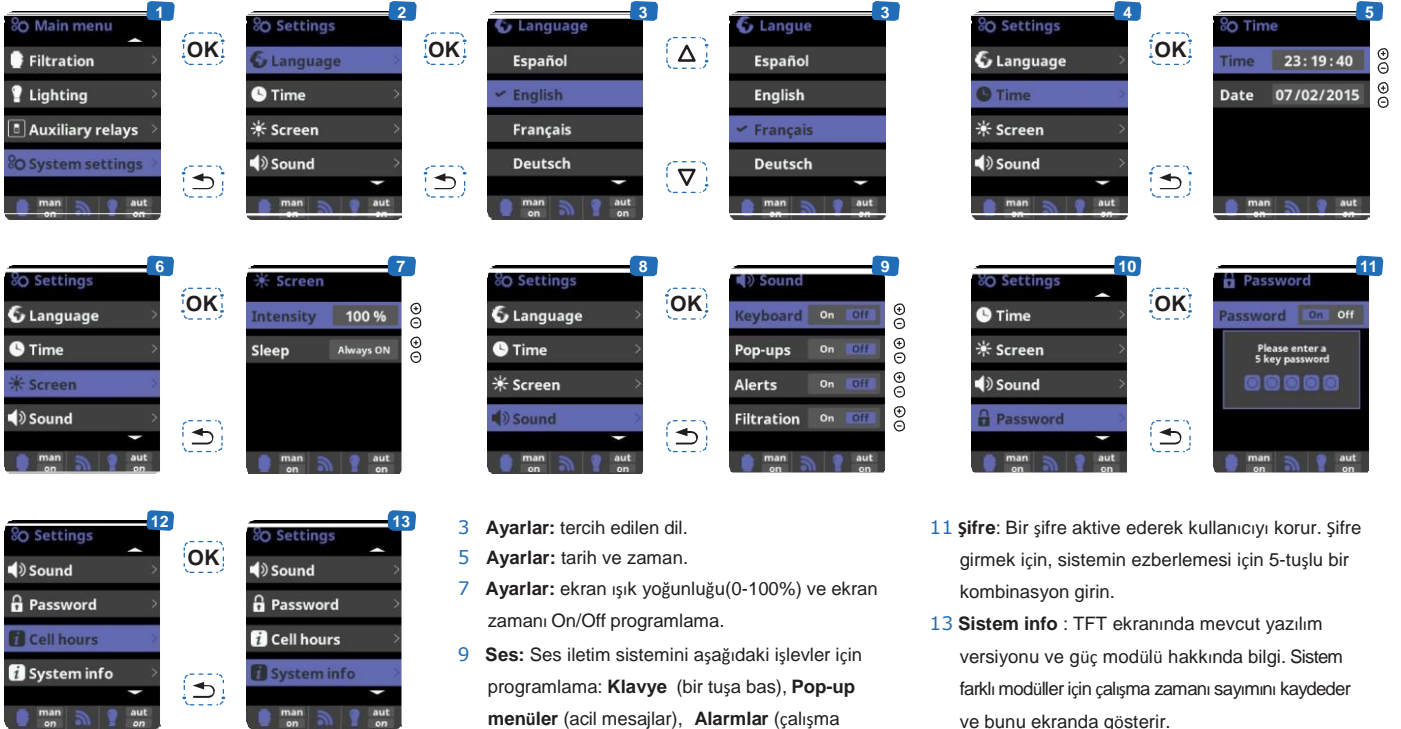
Cihaz, daima korumalı bir prize bağlı kullanım için tasarlanmıştır. Havuz ekipmanı bakıma alınmadıkça ya da havuz kapatılmadıkça (kış için) AquaRite + asla kapatılmamalıdır.

Cihaz, suyun tüm kimyasal dengesinin tavsiye edilen aralıklarda olduğunu varsayarak başlatılabilir.

Konfigürasyon



Ayarlar



3 Ayarlar: tercih edilen dil.

5 Ayarlar: tarih ve zaman.

7 Ayarlar: ekran ışık yoğunluğu(0-100%) ve ekran zamanı On/Off programlama.

9 Ses: Ses iletim sistemini aşağıdaki işlevler için programlama: **Klavye** (bir tuşa bas), **Pop-up menüler** (acil mesajlar), **Alarmlar** (çalışma alarmı), **Filtrasyon** (filtrasyon başlama filtration).

11 Şifre: Bir şifre aktive ederek kullanıcıyı korur. Şifre girmek için, sistemin ezberlemesi için 5-tuşlu bir kombinasyon girin.

13 Sistem info : TFT ekranında mevcut yazılım versiyonu ve güç modülü hakkında bilgi. Sistem farklı modüller için çalışma zamanı sayımını kaydederek ve bunu ekranda gösterir.

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Elektroliz



- 3 Konfigürasyon menüsünden Servis'e Gir
- 4 Şifreyi gir:
- 5 Kurulu olana uygun hücre modülünü seç.
- 6 **Elektroliz:** Elektroliz işlevi programlama.
- 7 **Seviye:** Gerekli klorür üretimi (gr/h).

- 8 **Kapak:** Kapalı kapak güvenliği aktivasyonu.
Azaltma: Kapak kapalıyken klorür üretim %'si (varsayılan %20).
- 9 **Boost (Süper Klorlama):** 24 saat filtrasyon ve sürekli klor üretimi (maksimum üretim seviyesi). 24 saat sonra programlanan filtrasyon ve üretim moduna otomatik dönüş.

- Not:** Cihaz ancak Pompanın "filtre pompası" rölesine bağlanması durumunda filtrasyon pompasının çalışmasını kontrol edebilir.
- 10 Süper klorlama döneminde redoks kontrolü (opsiyon) devreden çıkarılabilir.

Filtrasyon



- 6 **ısıtma (Isı pompası ile verilen opsiyon)*:** Bu mod otomatik modla aynı şekilde çalışır, ancak sıcaklığı kontrol eden bir röle ile çalışır. Ayarlanan sıcaklık bu menüde belirlenir ve sistem bir derece histerezle çalışır (örneğin:

sıcaklık is 23°C'ye ayarlandığında, sistem sıcaklık 22°C'nin altına düştüğünde başlar ve 23°C'nin üstüne çıktığında kapanır).

Isıtma kontrolü OFF: Isıtma ancak yapılandırılan filtrasyon dönemlerinde çalışır.
the filtration periods configured.

- 1 **Filtrasyon modları.**
- 2 **Manüel:** Filtrasyon prosesinin manüel olarak açılıp kapanmasına imkan verir
- 3 **Filtre temizleme:** Bu od filtreyi yıkamak için kullanılır.
- 4 **Otomatik:** Bu modda filtrasyon zaman yuvalarındaki başlama ve durma zamanlarına göre açılır. Zaman yuvaları daima günlük olarak çalışır.
- 5 **Smart*:** Bu mod otomatik moda dayalıdır üç filtrasyon aralığı vardır ancak filtrasyon zamanları sıcaklığa göre ayarlanır Bu iki sıcaklık parametresini ayarlayarak yapılır: filtrasyon zamanlarının zaman slotlarıyla tespit edildiği maksimum sıcaklık ve altında filtrasyonun minimum çalışma moduna indirileceği asgari sıcaklık.

Bu iki sıcaklık arasında filtre zamanların su sıcaklığı 2°C'nin altına düştüğünde filtrasyonu açmak için aktive olacak doğrusal olarak derecelenecektir.

Isıtma kontrolü ON: Sıcaklık ayarlanan sıcaklığın altında ise filtrasyon süresi sona ermiştir. Ayarlanan sıcaklığa erişildiğinde filtrasyon ve ısıtma durur ve ancak sonraki programlama süresi başladığında başlar.

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

7 **Intelligent***: Bu modda kullanıcı iki çalışma parametresine sahiptir: Gereken su sıcaklığı asgari filtrasyon zamanını (minimum iki ve maksimum 24 saat) seç. Filtrasyon sıcaklığı kontrol etmek için her iki saatte bir en az on dakika çalışacaktır. Minimum filtrasyon zamanı on dakikaya eklenen on iki bölüme ayrılmıştır.

Örnek 1: on iki saatte zaman

Filtrasyon sıcaklığı kontrol etmek için başladığında günde on ikiye bölünmüştür.

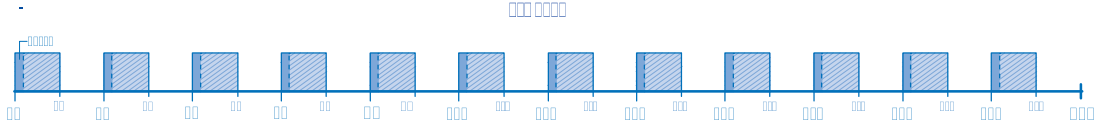
Örnek 2: (12 saat x 60 dakika) / 12 = 60 dakika her iki saatte bir filtrasyon ve ısıtma süresi iki saatte bir. Programlanan filtrasyon süresi sona erdiğinde ve gerekli sıcaklığa erişildiğinde filtrasyon ve ısıtma açık açık kalır.

Her gün filtrasyonun çalıştığı saat sayısı günün filtration periods occurring during the rest of the day. kalanında olan sonraki filtrasyondan düşülecektir.

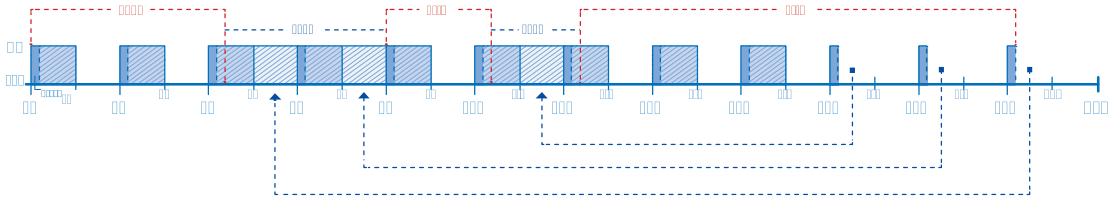
(Bakınız aşağıdaki grafik).

*Not: Modlar, ancak INSTALLER menüsünde sıcaklık ve/veya ısı sondası kullanımı aktifleştirildiğinde görülür.

Intelligent modu



Intelligent modunun sıcaklık sabitken çalışması



Intelligent modunun sıcaklık değişken olduğunda çalışması

Pompa tipini ayarlama



3 Konfigrasyon menüden servis'e Girin

4 Şifreyi girin (kod için Hayward teknik destek ile iletişim kurun)

5 Pompa tipi menüsüne girin.

6 Pompa tipini seçin

Aydınlatma



1 Aydınlatma.

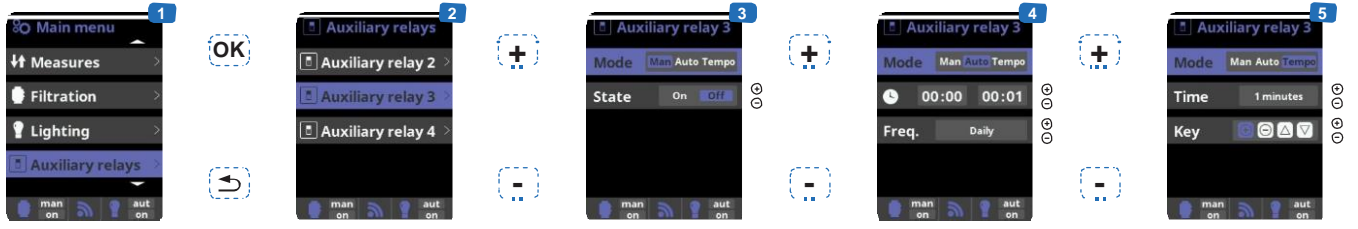
2 Manüel mod (ON/OFF).

3 Otomatik mod: Aydınlatma başlama ve soa erme zamanlarını ayarlamak için zaman göstergelerine göre çalışır. Zamanlar aşağıdaki şekilde olabilir

2 günde bir, 3 günde bir, 4 günde bir, 5 günde bir, haftalık, 2 haftada bir, 3 haftada bir 4 haftada bir.

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Yardımcı röleler



1 Yardımcı röleler.

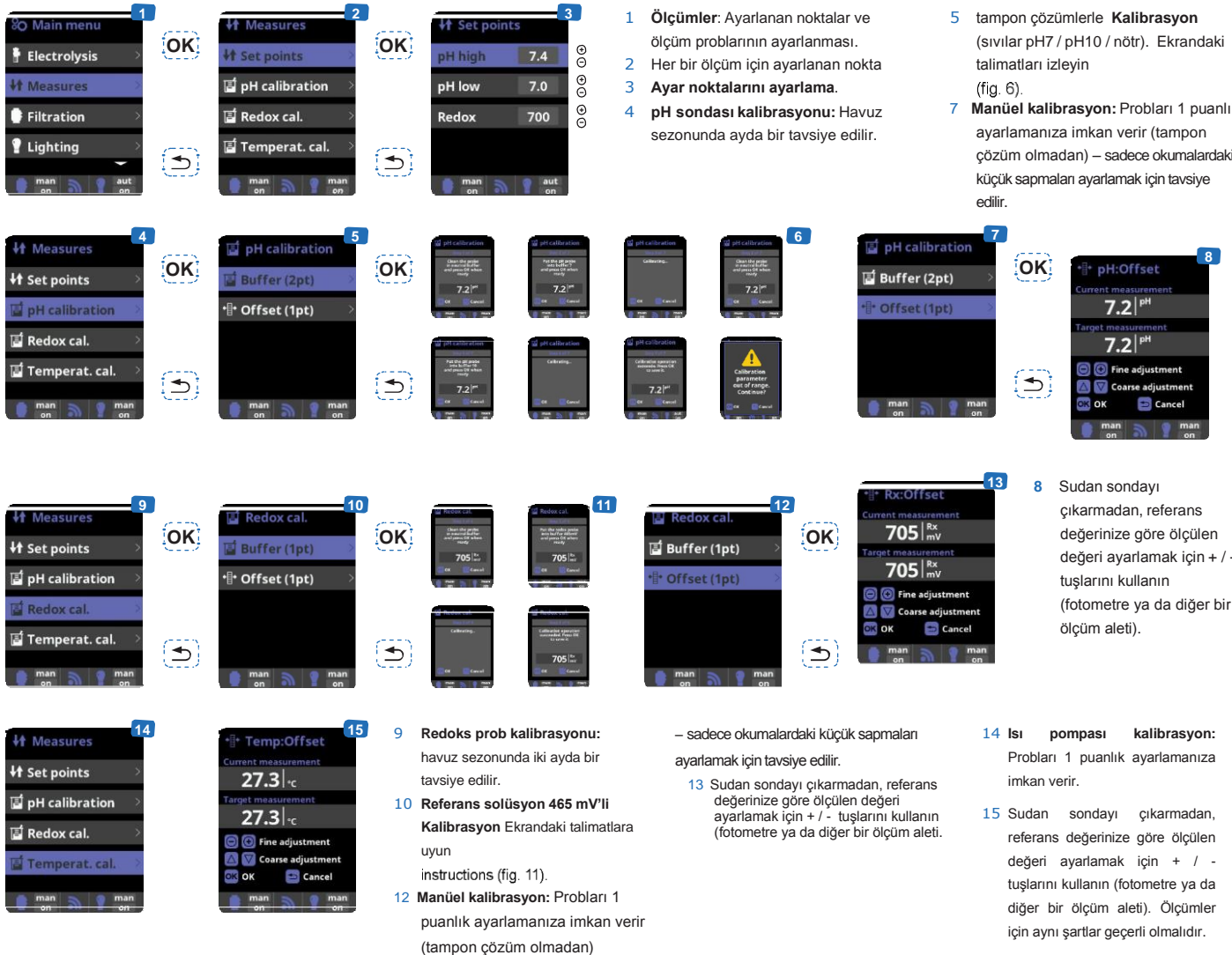
Maksimum dört ilave röle ya da yedek (su ekranları, çeşmeler, otomatik yağmur sistemleri, entegre temizleme sistemi, spa'lar için su pompaları, bahçe aydınlatma vs.) kontrol edilebilir. Bu menü ekipmanınızda kalan röleleri ekrana getirir ve bunları yapılandırmanıza imkan verir.

2 Manüel mod (ON/OFF).

3 **Otomatik mod:** Aydınlatma başlama ve sona erme zamanlarını ayarlamak için kullanılan zaman yuvalarına göre başlar. Bunlar 2 günde bir, 3 günde bir, 4 günde bir, 5 günde bir, haftalık, 2 haftada bir, 3 haftada bir 4 haftada bir olabilir.

4 **Zamanlayıcı modu:** Çalışma zamanı dakika olarak programlanabilir. Röleyle ilişkili ön panel tuşuna her bastığınızda programlanan zaman için aktive olacaktır. Bu işlev spa üfleyicilerinin çalışmasını zamanlamak için tavsiye edilir.

Measures



1 **Ölçümler:** Ayarlanan noktalar ve ölçüm probleminin ayarlanması.

2 Her bir ölçüm için ayarlanan nokta

3 **Ayar noktalarını ayarlama.**

4 **pH sondası kalibrasyonu:** Havuz sezonunda ayda bir tavsiye edilir.

5 tampon çözümlerle **Kalibrasyon** (sıvılar pH7 / pH10 / nötr). Ekrandaki talimatları izleyin (fig. 6).

7 **Manüel kalibrasyon:** Problemleri 1 puanlık ayarlamana imkan verir (tampon çözüm olmadan) – sadece okumalardaki küçük sapmaları ayarlamak için tavsiye edilir.

8 Sudan sondayı çıkarmadan, referans değerimize göre ölçülen değeri ayarlamak için + / - tuşlarını kullanın (fotometre ya da diğer bir ölçüm aleti).

9 **Redoks prob kalibrasyonu:** – sadece okumalardaki küçük sapmaları ayarlamak için tavsiye edilir.

10 **Referans solüsyon 465 mV'li Kalibrasyon** Ekrandaki talimatlara uyun instructions (fig. 11).

11 **Manüel kalibrasyon:** Problemleri 1 puanlık ayarlamana imkan verir (tampon çözüm olmadan)

12 **Sudan sondayı çıkarmadan, referans değerimize göre ölçülen değeri ayarlamak için + / - tuşlarını kullanın** (fotometre ya da diğer bir ölçüm aleti).

13 **Sudan sondayı çıkarmadan, referans değerimize göre ölçülen değeri ayarlamak için + / - tuşlarını kullanın** (fotometre ya da diğer bir ölçüm aleti). Ölçümler için aynı şartlar geçerli olmalıdır.

14 **Isı pompası kalibrasyonu:** Problemleri 1 puanlık ayarlamana imkan verir.

15 **Sudan sondayı çıkarmadan, referans değerimize göre ölçülen değeri ayarlamak için + / - tuşlarını kullanın** (fotometre ya da diğer bir ölçüm aleti).

YALNIZ HAKİKİ YEDEK PARÇALAR KULLANIN

Redoks seviyesinin ayarlanması (redoks kit opsiyonu)

Redoks seviyesi size oksidasyon potansiyelini yani suyun dezenfektan kapasitesini verir. Redoks

ayar noktasını ayarlamak AquaRite +'daki son adımdır. Havuzunuzun optimum redoks

To find the optimum redox level for your pool, follow the steps below:

seviyesini bulmak için aşağıdaki adımları takip edin:

- 1) Havuz filtrasyon sistemini başlatın (havuzdaki tuz eşit şekilde çözülmelidir)
- 2) Yüzme havuzuna 1-1.5 ppm²ye ulaşana kadar klorür ekleyin. Seviye yaklaşık 1 -1.5 g/m³ su ile sağlanır. pH seviyesi 7.2 ve 7.5 arasında olmalıdır.
- 3) 30 dakika sonra. Havuzdaki serbest klorürün (DPD1 test kiti manüeli) 0.8 ve 1.0 ppm arasında olduğunu kontrol edin.
- 4) Ekrandaki redoks değerine bakın ve bunu redoks ayar noktası olarak girin.
- 5) Sonraki gün, klor seviyesini (DPD1 test kiti manüeli) ve redoks seviyesini kontrol edin. Gerekliğinde ayarı artırın/ azaltın. Tüm su parametrelerini düzenli aralıklarla kontrol etmeyi unutmayın (2-3 ay) (bakınız tablo) ve redoks ayar noktasını yukarıda verilen adımlara göre ayarlayın.

SERVİS

İlk 10-15 gün sistem daha fazla özen gerektirecektir:

- pH'nın ideal seviyede olduğunu (7.2-7.4) kontrol edin.

- pH istisnai bir şekilde dengesiz ise çok asit kullanmaktadır akallınlığı kontrol edin

(bakınız tablo)

Denge çok dengesiz ise havuzu kuran/ inşa edenle iletişime geçiniz.

Sistem havuzunuzu adapte etmek için belli bir süreye gerek duyar ve ilk 3-5 gün ilave kimyasallar gerektireceğini

UNUTMAYIN. Havuza düzenli olarak bakım yapılmalı ve gerektiğinde kepçe sepetleri boşaltılmalıdır. Ayrıca filtrenizin tıkalı olmadığını da kontrol edin.

SU EKLEME: Havuza girmeden önce hücreden geçmesi için kepçelerle su eklenmesi tavsiye edilir. Su ekledikten sonra tuz yüzdesini kontrol etmeyi unutmayınız.

Pompaların Dozu: Pompanın kurumamasını sağlamak için asit seviyesini düzenli olarak kontrol edin. Doz pompası düzenli aralıklarla kontrol edilmeli ve servisi yapılmalıdır.

Sondalara servis

Sondalar düzgün çalışmaları için yağ, kimyasal birikim ve kirlere temiz olmalıdır. Bunlar sürekli olarak havuzdaki su ile temasta olduklarında sondaların havuza giren sayısı ve diğer özel havuz niteliklerine göre haftalık ya da aylık olarak temizlenmesi gerekebilir. Yavaş bir tepki, daha sık pH kalibrasyonu ve tutarsız okumalar sondaların temizlenmesi gerektiğini gösterir.

Sondaları temizlemek için AquaRite +'a giden elektriği kesin.

Sonda konektörlerini iletişim kutusundan çıkarın, sondaları sökün ve odadan dikkatle çıkarın. Referans ampülü yumuşak bir diş fırçası ve normal bir diş macunu ile (probon gövdesinin altındaki beyaz halka) temizleyin. Yağı temizlemek için bir ev bulaşık deterjanı kullanılabilir. Tatlı su ile çalkalayın, yivlerdeki Teflon şeridi değiştirin ve probları yeniden takın.

Probların temizlendikten sonra düzensiz okumalar vermeye devam etmesi durumunda ya da aşırı kalibrasyon gerektirmesi halinde, değiştirilmeleri gerekir.



AquaRite + hücreyi temizlemek ve servisi

Hücreyi çıkarmadan önce AquaRite +'a giden ana gücü kapatın. Çıkarıldığında içinde birikinti (beyaz kırılğan ya da pul pul birikintiler) ve plakalarda çer çöp olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir birikinti görünmüyorsa, hücreyi yerine takın. Birikintiler görülebilir nitelikte ise bunları bahçe hortumu ile temizlemeye çalışın. Bu metot başarısız olduğunda plakalara sıkışan birikintileri temizlemek için plastik ya da ahşap bir araç kullanın (bu kaplamaya zarar vereceği için metal alet kullanmayın.) Hücre üzerinde birikintilerin oluşması havuz suyunda aşırı kalsiyum konsantrasyonunu gösterir. Bu duruma çözüm bulamadığınızda, hücreyi düzenli aralıklarla temizlemelisiniz. Bu probleminden kurtulmanın en iyi yöntemi suyun kimyasal pozisyonunu tavsiye edilen konsantrasyonlarda muhafaza etmektir.

Asit yıkama: Bu ancak durulmanın birikenlerin çoğunu temizlemediği nadir durumlarda olmalıdır. Asit yıkama için AquaRite +'a giden elektriği kesin. Hücreyi borudan çıkarın. Temiz plastik bir konteynır içinde su ve asetik ya da fosforik asit çözeltisini (bir kahve makinesinden kireç temizlemek için kullanılan gibi) hazırlayın. DAİMA SUYA ASİT KOYUN – ASLA ASİDE SU KOYMAYIN. Bu işlem için mutlaka lastik eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Konteynırdaki çözelti seviyesi hücrenin üstüne ulaşmalıdır. Böylece kablo bölümü suyun altında KALMAZ. Hücreyi daldırmadan önce kabloyu sarmak da yardımcı olabilir. Hücrenin birkaç dakika batmasını bekleyin ve daha sonra bir bahçe hortumuyla yıkayın Birikintiler hala görülebilir şekilde ise, tekrar daldırın ve tekrar yıkayın. Hücreyi yerine takın ve zaman zaman kontrol edin.

Kış hazırlığı

AquaRite + hücresi, akış anahtarı, sondalar ve havuz boruları, su donduğunda hasar riski taşırlar. Uzun süreler soğuk su gören bölgelerde kıştan önce pompa ve filtre ile tedarik ve iade borularından tüm suyu boşalttığınızdan emin olun. Kontrol ünitesini sökmeğin.

Probun saklanması

Sondaların (prob) ucu daima su ya da KCl çözeltisiyle temasta olmalıdır. Bunların ölçüm bölümünden çıkarılması durumunda verilen plastik kapaklar içinde (suyla dolu) saklanmaları gerekir. Saklama kapaklarının kaybolması yanlış takılması durumunda sondalar küçük cam ya da plastik kaplarda uçları suya daldırılmış olarak ayrı saklanmalıdır. Sondalar daima don olmayan bir ortamda saklanmalıdır.

SORUN GİDERME KILAVUZU

Ekran çalışmıyor

- On / Off anahtarı açık mı kontrol edin
- Ekran ve kontrol kutusu arasındaki bağlantı kablolarını kontrol edin.
- Dış 250 mA sigortanın bozuk olmadığını kontrol edin.
- Güç kaynağını kontrol edin: 210-230V 50 Hz.
- Problem devam ettiği takdirde, havuz kurulumcusu/ inşa eden ile temasa geçin.

Aşırı klorüre

- Düşük elektrolitli hücre akımı.
- Havuzunuz otomatik redoks kontrol sistemine sahipse, redoks ayarını kontrol edin. Redoks probunu kontrol edin ve gerekiyorsa kalibre edin

Elektroliz maksimum yoğunluğa ulaşmıyor

- Sudaki tuz konsantrasyonunu kontrol edin.
- Hücrenin durumunu kontrol edin (Kirlili ya da kireç kaplı olabilir).
- Hücreyi talimatlara göre temizleyin.
- Akış anahtarını kontrol edin ve gerektiğinde temizleyin.
- Hücrenin aşınmamış olduğunu kontrol edin. (havuz kurulumcusu/ inşa eden ile iletişime geçin)

Hücre bir aydan önce kireçleniyor

- Yüksek pH'lı ve total alkalinitli çok sert su (suyun pH ve total alkalinitliğini dengele ve ayarla). Sistemin otomatik olarak polariteyi değiştirdiğini kontrol edin.

USE ONLY GENUINE REPLACEMENT PARTS



0.8 ppm serbest klorür seviyesine ulaşmak imkansız

Filtrasyon zamanını artırır
Klorür üretim hızını artır.
Sudaki tuz konsantrasyonunu kontrol et.
Havuzdaki isosiyanürik asit seviyesini kontrol et (bakınız tablo).
Test kitinizdeki reaktif maddelerin tarihinin geçmediğini kontrol edin.
Sıcaklık ya da kullanıcı sayısı artıyor mu.
pH 7.8'in üzerinde ise ayarlanmalıdır.

Alarm AL3: pH doz pompası durdu

Ayarlanan pH seviyesine erişmek için maksimum zamana ulaşıldı. pH asit dozaj pompası suya aşırı doz vermemek ve asitlendirmemek için durdu.
Ekipmanın arızalanmaması için lütfen aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin.
Sıvı pH kabının boş olmadığını kontrol edin.
Makine üzerindeki pH'un havuzdaki pH'a karşılık gelip gelmediğini kontrol et /bir pH analiz kiti kullan). Aksi takdirde, lütfen pH sondasını kalibre et ya da gerekiyorsa değiştir.
pH pompasının normal çalışmakta olduğunu kontrol edin.
Bu mesajı silmek be dozlamayı yeniden ayarlamak için "Return" tuşuna basın.

Klorlama aygıtı ekranı DÜŞÜK gösteriyor

Suda iletkenlik eksik.
Su dengesi ve tuzluluğunu kontrol edin.
Hücredeki kireci kontrol edin.
Bakınız "Elektroliz maksimum yoğunluğa erişmiyor".

Havuzdaki beyaz pullar

Su dengesiz olduğunda ve çok sert olduğunda bu meydana gelebilir. Suyu dengeleyin, hücreyi kontrol edin ve gerektiğinde temizleyin.

Klorlama aygıtı ekranı AKIŞ gösteriyor

Akış anahtar kablosunu kontrol edin.

USE ONLY GENUINE REPLACEMENT PARTS