



HAYWARD®



Salt & Swim™

KULLANICI KILAVUZU

BU KULLANIM KILAVUZUNU SAKLAYINIZ



UYARI: Çarpılma Tehlikesi. Aşağıdaki talimatların uygulanmaması ciddi yaralanmalar veya ölüm ile sonuçlanabilir. YÜZME HAVUZU KULLANIMI İÇİN

⚠ UYARI - Havuz ekipmanlarının bakımları öncesinde, cihazın elektrik bağlantısını tamamen kesin.

⚠ UYARI - Tüm elektrik bağlantıları yetkili bir elektrikçi tarafından yerel standartlara uygun olarak yapılmalıdır.

F	NF C 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	EVHS-HD 384-7-702
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	Normas de cableado + IS HD 384-7-702	PL	PN-IEC 60364-7-702:1999
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 - Elektriğin ürüne yalnızca 230V~ luk, kısa devre ve topraklama korumalı bir kaynaktan verimesine dikkat ediniz. Ürün, izole edilmiş bir transformatör veya 30 mA değerini aşmayan kaçak akım rölesi ile beslenmelidir.

⚠ UYARI - Çocukların cihaza yaklaşmalarına izin vermeyin. Açılan ve hareketli parçalara parmağınızı veya farklı objeleri yaklaştırmayın.

⚠ UYARI - Ürüne iletilen elektriğin ihtiyaç duyulan kadar olduğundan, kullanılan kablo ve diğer araçların iletilen akıma dayanıklı olduklarından emin olunuz.

⚠ UYARI - Kabloları gömmeyin. Kabloları kesici, delici vb. aletlerle yaklaştırmayınız. Kabloların zarar görmesi durumunda yetkili bir servis ile iletişime geçiniz.

⚠ UYARI - Çarpılma riskini azaltmak için elektrik bağlantısında uzatma kablo kullanmayın, doğru konumlanmış, güvenli bir kaynak kullanın.

⚠ UYARI - Bu kullanım kılavuzundaki tüm bilgi ve talimatları okuyup hepsine uyunuz. Talimatlara uyulmaması durumunda yaşanacak bir problem, ciddi yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir. Bu kullanım kılavuzu havuz sahibinde kalmalı ve saklanmalıdır.

⚠ UYARI - Cihaz fiziksel veya zihinsel engeli olanlar, çocuklar, yeterli tecrübeye ve bilgiye sahip olmayanlar tarafından, güvenlik sebepleri nedeni ile bir gözetmen rehberliği olmadan kullanılmamalıdır.

⚠ UYARI - Parça değişimi durumunda orjinal Hayward ürünlerini kullanınız.

⚠ UYARI - Güç kablosu zarar görürse, üretici, yetkili bir servis elemanı veya benzer niteliklerdeki biri tarafından değişim işlemi gerçekleştirilmelidir.

⚠ UYARI - Hasarlı güç kablosu ile cihazı çalıştırmayın. Aksi halde çarpılma riskini almış olursunuz. Oluşabilecek ciddi hasarları önlemek için zarar görmüş kabloların acil bir şekilde yetkili bir eleman tarafından değiştirilmesi gerekmektedir.

YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

GENEL

Salt & Swim havuz sterilizasyonu için otomatik klor üretim sistemidir. İşlem için havuz içerisinde az miktarda tuz (sodyum klorür) bulunması yeterlidir. Salt & Swim, tuz içerisindeki kloru açığa çıkararak havuz suyundaki bakteri ve alglerin öldürülmesini sağlar. Sterilizasyon işlemi sonrasında serbest klor tekrardan tuza çevirilerek havuza verilir ve bu işlem sürekli tekrarlanır.

Salt & Swim hemen hemen tüm kişisel yüzme havuzlarının sterilizasyonu başa çıkabilir.

Salt & Swim in 2 farklı modeli mevcuttur: 22 g/s (Havuz < 110m³) ve 15 g/s (Havuz < 75m³).

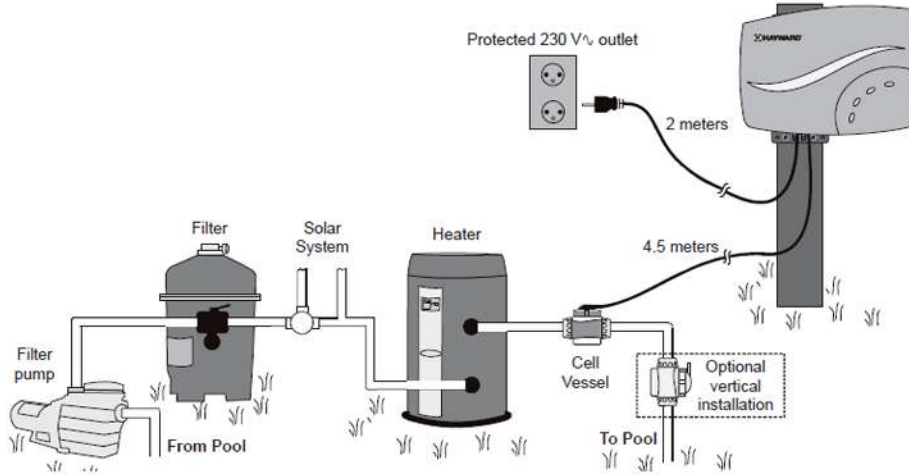
Düzenli ve yeterli sterilizasyon için gerekli klor miktarının, yağmur, sıcaklık ve havuzun temizliği gibi etkenler ile değişkenlik gösterebileceğini unutmayınız.

NOT: Tuz ile arındırma sistemi kullanmayı düşündüğünüz havuz veya spanızı çevreleyen küpeştenizin seçimini yaparken kullanmayı düşündüğünüz malzemenin (doğal taş, aksap vb.) düşük miktarda da olsa tuza karşı dayanıklılığını ve bakım gereksinimlerini araştırmalısınız.

NOT: pH dengesinin sağlanması için kuru asit (sodyum bisülfat) kullanımı özellikle kurak iklimler ve tatlı su ile seyreltilmeyen havuzlarda önerilmemektedir. Kuru asit tuz cihazınıza zarar verebilir.

KURULUM

Havuz pompasının gücünü, tuz cihazının bağlantısını yapmaya başlamadan kesin. Kurulum işlemleri yerel elektrik standartlarına uygun bir şekilde gerçekleştirilmelidir. Kontrol kutusu havuzdan yatay olarak en az 3,5m uzakta (veya yerel kurallar gereği daha fazla) konumlandırılmalıdır. Güç kaynağından maksimum 2 metre, hücreden maksimum 4.5 metre uzaklıkta olabilir. Salt & Swim kurulum ve taşıma aşamalarında hücre kapak pimlerini koruyunuz.



Havuz Suyunun Hazırlanışı

Havuz suyunu Salt & Swim için hazır hale getirmek için, havuz kimyasalları ayarlanmış ve tuz suya eklenmiş olmalıdır. Bu işlem Salt & Swim çalıştırılmadan gerçekleştirilmelidir. Bazı uygulamaların uzun sürmesi olasıdır, bu yüzden tuz cihazınızı çalıştırmadan suyunuzu ne zaman hazırlamaya başlamanız gerektiğine dikkat ediniz.

Tuz eklemek: Tuzu Salt & Swim cihazını çalıştırmadan birkaç saat veya mümkün ise bir gün önceden ekleyin. Tuz miktarının önerilen seviyede olmasına özen gösterin. Tuz miktarını havuza ekledikten 6-8 saat sonra ölçün.

YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

NOT: Eğer havuz suyu yeni değil ise, 1 litre metal ayırıcı ve 1 litre bakır esaslı olmayan algisit ekleyin. Bu işlem Salt & Swim cihazının geçiş aşamasını güvenli ve sorunsuz olmasını sağlar.

Salt & Swim Kurulumu

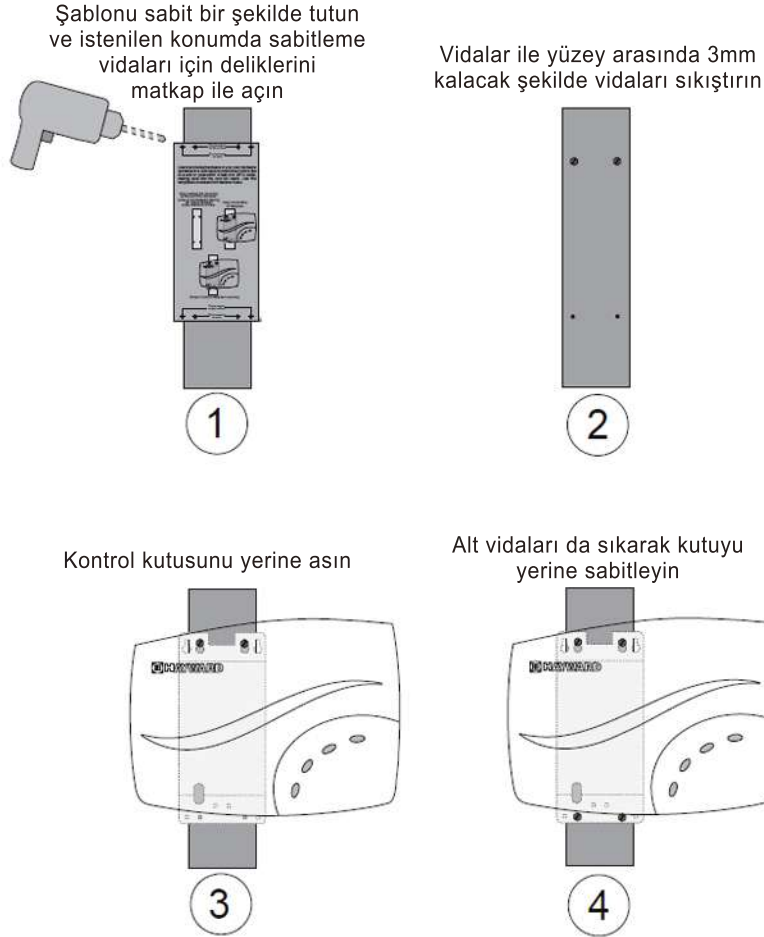
Kurulum aşamaları ile ilgili talimatları adım adım izleyin. Daha fazla detay için aşağıda bulunan bölümleri inceleyin.

Salt & Swim Kontrol Kutusunun Yerleştirilmesi

Salt & Swim yağmura karşı dayanıklı kontrol kutusu sayesinde dış mekanlarda da kurulabilmektedir. Kontrol kutusu havuzdan yatay olarak en az 3,5 metre mesafede konumlandırılmalıdır. Güç kaynağı kontrol kutusuna 2 metre, hücre ise 4,5 metre mesafede olmalıdır.

Kontrol kutusu düz bir yüzeye dikey olarak konumlandırılacak şekilde tasarlanmıştır. Kablo çıkışları aşağıya doğru bakmalıdır. Kontrol panelinin soğutma işleminin düzgün çalışabilmesi için kutunun dört tarafını kapatmayın, etrafını sıkıca kapatacak veya dar alanlara yerleştirmeyin.

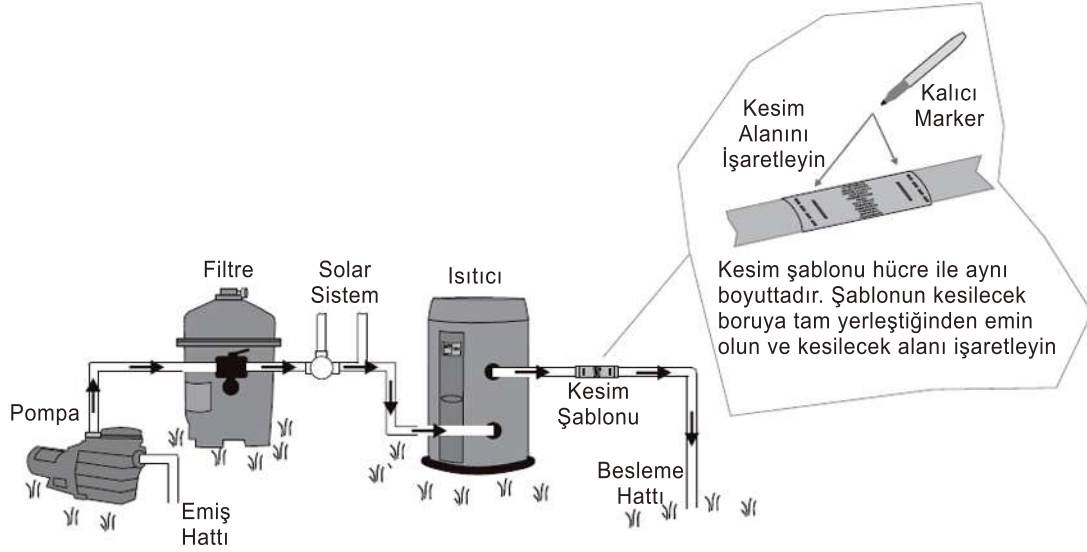
Kontrol kutusunu yerine sabitlemeden önce güç kablosunun ve hücre ile bağlantısının yeterli mesafede olduğundan emin olun. Aşağıdaki diyagramı dikkate alarak kutuyu doğru pozisyonda ve doğru şekilde monte edin.



Mekanik Tesisat İşleri

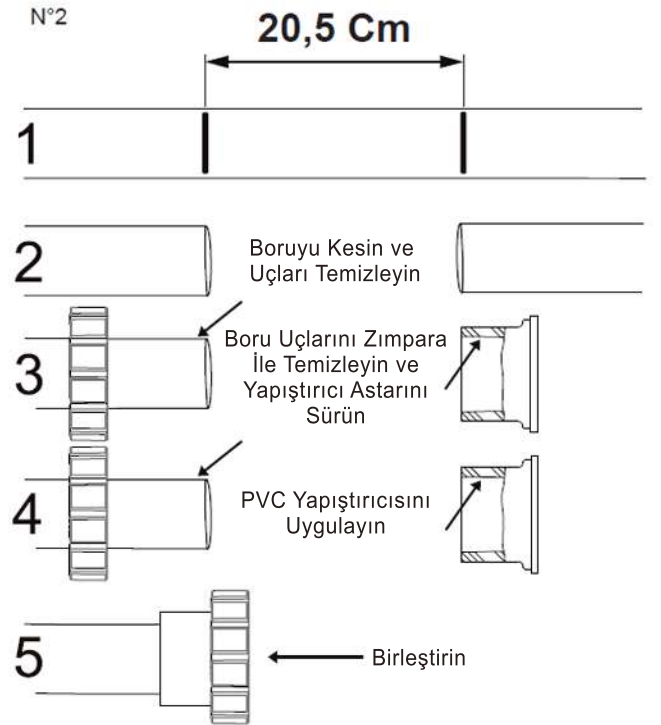
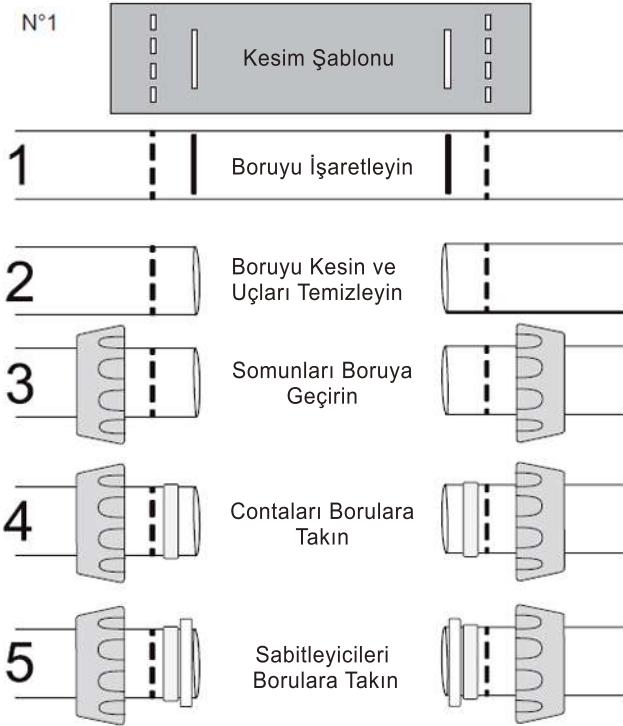
Salt & Swim hücresi 50mm çaplı havuz boruları ile bağlantı yapılacak şekilde tasarlanmıştır. Hücre havuz besleme hattının düz bir şekilde 25 cm ilerlediği bir kısımda konumlandırılmalıdır. Tüm havuz ekipmanları hücreden önce konumlandırılmış olmalıdır. Hücre kontrol panelinden maksimum 4,5 metre uzaklıkta olabilir. Hücrenin takılıp, gerekli durumlarda çıkartılabilmesi için geniş bir alanda konumlandırılması önemlidir.

Pompaların elektrik bağlantısı kesildikten ve besleme boru hattındaki su güvenli kapatılıp boruda kalan su boşatıldıktan sonra, hücrenin takılacağı yerden boruyu sabitleyin ve kesim yapılacak bölgeyi belirleyin. Kesim şablonu hücrenin boyutuyla aynıdır. Kesim şablonunu boruya yerleştirip boru üzerinde kesilecek alanı suya dayanıklı kalıcı bir marker ile işaretleyin.



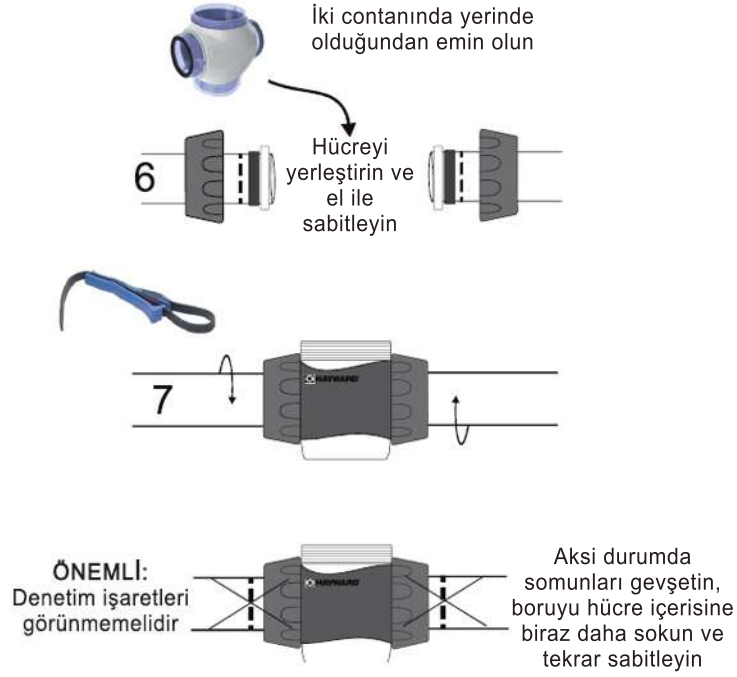
Şablonu çıkartıp boruyu kesin ve aşağıda gösterilen şekilde hücreyi yerleştirin. Hücre ile birlikte gelen 50mm somunları 50mm boruya geçirin. Somunları kesimin iki tarafında yerleştirin. Tüm parçaları şekilde gösterildiği gibi yerleştirdiğinizden emin olun (n°1).

Veya 50mm ilk yuvayı kullanın (n°2).

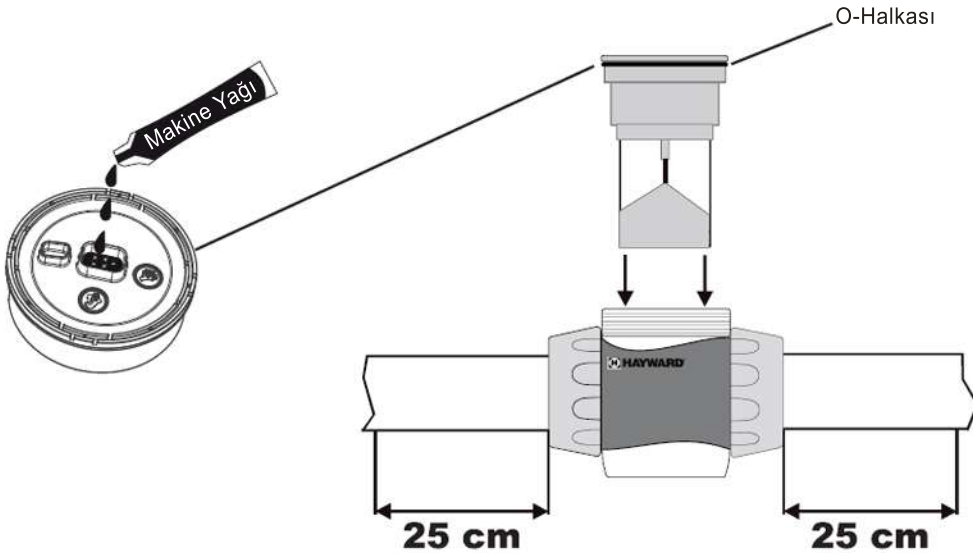


YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

Mekanik tesisatı kolayca ulaşılabilir ve hücrenin yerleştirilip sükülebilir şekilde yerleştirin. Aşşağıda gsterilen şekilde hücreyi boruya yerleştirin ve somunları sıkarak sabitleyin. El ile mümkün olduğunca sıktıktan sonra, anahtar yardımıyla çeyrek tur daha sıkın. Denetim işaretleri gürlebilir ise borular hücre içerisine yeterince girmemiştir.



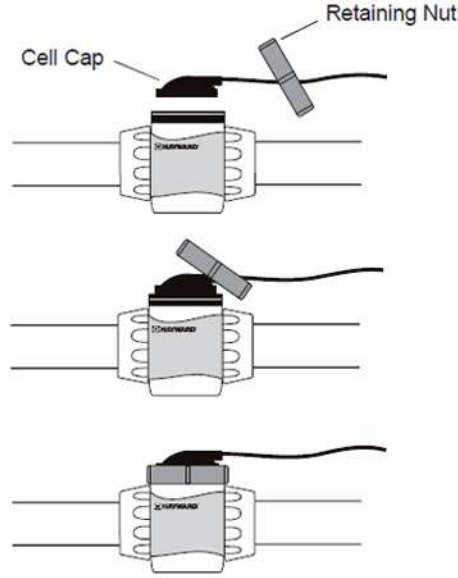
Köpük koruyucuyu hücreden sükün. Hücreyi yuvaya yerleştirmeden önce O-Halkasının takılı olduğunu kontrol edin. Bağlantı kısmını çok az miktarda makine yağı ile yağlayın.



YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

Hücre Kapağını Takın ve Sıkıca Sabitleyin

Hücre kapağını aşağıda gösterildiği şekilde somundan ayrı olarak takın. Kapağı hücreye taktıktan sonra somun ile sabitleyin. Pompaları 5 dakika çalıştırarak kaçak olup olmadığını kontrol edin.

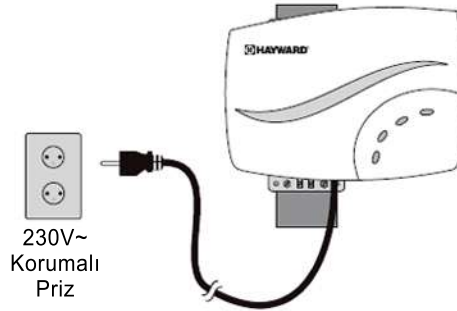




Flow Switch Kalibrasyon Prosedürü

ÖNEMLİ: Devam etmeden önce havuz kimyasal dengesi sağlanmalı ve tuz ilave edilmelidir. Eğer bu işlem yapılmadı ise kılavuzda bulunan havuzun Salt & Swim işlevselliği için gerekli kimyasal hazırlığı bölümüne bakınız.

İlk kullanımda veya yeni bir hücre takılması durumunda cihaz Flow Switch kalibrasyon prosedürünü uygulayarak hücrenin doğru olarak kurulup kurulmadığını test eder. Bu işlem yeni bir hücre takıldığında sadece bir kere gerçekleşir. Flow Switch prosedürü için pompaların zaman zaman açık ve kapalı olması gereklidir. Aşağıdaki talimatları inceleyin ve izleyin:

1. Filtre pompasını KAPATIN.
2. Salt & Swim cihazının güç bağlantısını yerel standartlara uygun olarak gerçekleştirin.





İlk kez çalıştırdıktan sonra Salt & Swim yaklaşık 30 saniye süren bir arıza kontrolü yapmaktadır. Bu süreçte bazı LED ışıklar yanıp sönecektir. İşlem tamamlandığında  yanıp sönecek ve  kesintisiz yanacaktır. Bu süreç içerisinde cihazın elektrik bağlantısını kesmeyin ve sonunda 3. adıma geçin.

YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

3. Filtre pompasını AÇIN. 15 saniye boyunca borularda hava olmayacak şekilde tam bir akış gerçekleştirin.

4. Filtre pompasını KAPATIN.

5. Cihazdaki  ve  sembollü LEDler aralıksız yanıyor olmalı.

Eğer prosedür sonunda  hala yanıp sönüyor ise, arıza tespit bölümüne bakın.

Havuz Kimyasalları

Aşağıdaki tablo Hayward tarafından tavsiye edilen değerleri özetlemektedir. Salt & Swim in özel gereksinimleri tuz seviyesi ve stabilizatördür. Aşınma veya tortu birikimi gibi sorunlarla karşılaşmamak için bu seviyelerin düzenli olarak kontrol edilmesi gerekmektedir. Havuz suyunuzu düzenli olarak test edin. Yerel Salt & Swim satıcınız veya birçok havuz firması aracılığı ile gerekli havuz kimyasallarınızı temin edebilirsiniz. Kimyasal alacağınız firmaya Salt & Swim kullandığınızı belirtiniz.

KİMYASAL	İDEAL SEVİYE
Tuz	2.7 - 3.4 g/l
Serbest Klor	1.0 - 3.0 ppm
pH	7.2 - 7.6
Siyanürik Asit (Stabilizatör)	20 - 30 ppm (25 ideal) Sadece gerektiğinde ekleyin
Toplam Alkalilik	80 - 120 ppm
Kalsiyum Sertliği	200 - 300 ppm
Metaller	0 ppm
Doygunluk İndeksi	-.2 - .2 (0 ideal)

Doygunluk İndeksi

Doygunluk indeksi (Si) havuz suyundaki kalsiyum ve alkaliliğe bağlı olup, havuzun kimyasal dengesinin göstergesidir. Eğer Si 0 ± 0.2 ise havuz suyunuz dengelidir. Eğer Si -0.2 den düşük ise su aşındırıcıdır ve havuz duvarlarında bulunabilecek alçı çözünerek suya karışacaktır. Eğer Si $+0.2$ den yüksek ise havuzda pullanma ve lekeler oluşacaktır. Doygunluk indeksini dengede tutabilmek için aşağıdaki tabloyu kullanın.

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

°C	°F	Ti	Calcium Hardness	Ci	Total Alkalinity	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



YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

Tuz Seviyesi

10. sayfadaki tabloyu kullanarak önerilen seviyelere ulaşmak için Kg bazında ne kadar tuz kullanmanız gerektiğini hesaplayın. Eğer havuz hacmi bilinmiyor ise aşağıdaki denklemler ile hesaplayabilirsiniz.

	M ³ (metre bazında havuz boyutları)
Dikdörtgen	Uzunluk x Genişlik x Ortalama Derinlik
Dairesel	Çap x Çap x Ortalama Derinlik x 0.785
Oval	Uzunluk x Genişlik x Ortalama Derinlik x 0.893

İdeal tuz seviyesi 2.7 - 3.4 g/l ile 3.2 g/l arasındadır. Eğer seviye düşük ise, havuz M³ünü hesaplayın ve metraja bağlı olarak sayfa 10 daki tablodaki oranlar doğrultusunda tuz ilave edin. Düşük tuz seviyesi klor üretiminde azalmaya neden olarak Salt & Swim cihazının tam verimde çalışmasını engelleyecektir. Tuz seviyesinin önerilen oranlardan fazla olması ise Salt & Swim in kapanmasına ve havuz suyunda tuz tadı oluşumuna (genellikle tuz oranı 3.5-4.0 g/l arasında bir değere yükseldiğinde tat alımı başlar) neden olur. Havuz suyundaki tuz kaybı, ters yıkama, yağmur, taşma sonucu azalan suyun yenilenmesi gibi sebeplerle azalır. Buharlaştırma sonucu gramaj veya yüzdesel olarak tuz kaybı yaşanmaz.

Kullanılacak Tuz Türü

En az %99 saflıktaki sodyum klorür(NaCl) kullanılması gereklidir. Bu tuz yemek tuzu veya su yumuşatıcı olarakta kullanılmakta ve 25 Kg'lık paketler halinde satılabilmektedir. Bunun yanısıra palet halinde satılan havuz suyu hazırlama tuzlarını da kullanabilirsiniz. Fakat bu tür tuzların çözünmesi ve işlevsel hala gelmesi daha uzun zaman alacaktır. Kesinlikle kaya tuzu, prusik asit tuzu, katkı maddeli tuzlar veya iyotlu tuz kullanmayın.

Tuz İlave Etmek ve Eksiltmek

Yüzeyinde alçı bazlı bir malzeme kullanılmış yeni havuzlarda yüzeye zarar vermemek için tuz kullanımına başlamadan önce 10 ila 30 gün arası bekleyin (havuz firmanızla iletişim içerisinde olun). Sirkülasyon pompanızı çalıştırın ve tuzu direkt olarak havuza ekleyin. Tuzu eklerken bir yandan eklediğiniz bölgeyi fırçalayarak tuzun çözünmesini hızlandırın, tuzun toplu halde çökmesine izin vermeyin. Tuzun havuzun her yerine eşit dağılabilmesi için filtrasyon pompanızı ana emiş hattı üzerinden 24 saat kadar çalıştırın, emiş hattı olmayan havuzlarda vakum hattı kullanılabilir.

Havuzun tuz oranını azaltmanın tek yolu havuz suyunun taşma veya drenaj ile azaltılması ve yeni su ilave edilmesidir.

Tuz kontrolü yaparken stabilizatörü (siyanürik asit) de kontrol etmeyi unutmayın. Bu iki ürünün oranı büyük olasılıkla doğru orantılı olarak azalır. 10. sayfadaki tabloyu kullanarak stabilizatör oranınızı maksimum 25 ppm olacak şekilde arttırabileceğinizi inceleyin (Stabilizatörü yalnızca ihtiyaç duyulduğu takdirde kullanın).

3.2 g/l İÇİN GEREKLİ TUZ MİKTARI (Kg)

Mevcut tuz oranı g/l	Havuz Hacmi (m ³)																
	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	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal	İdeal
3.4	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
3.6 & +	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin	Seyreltin

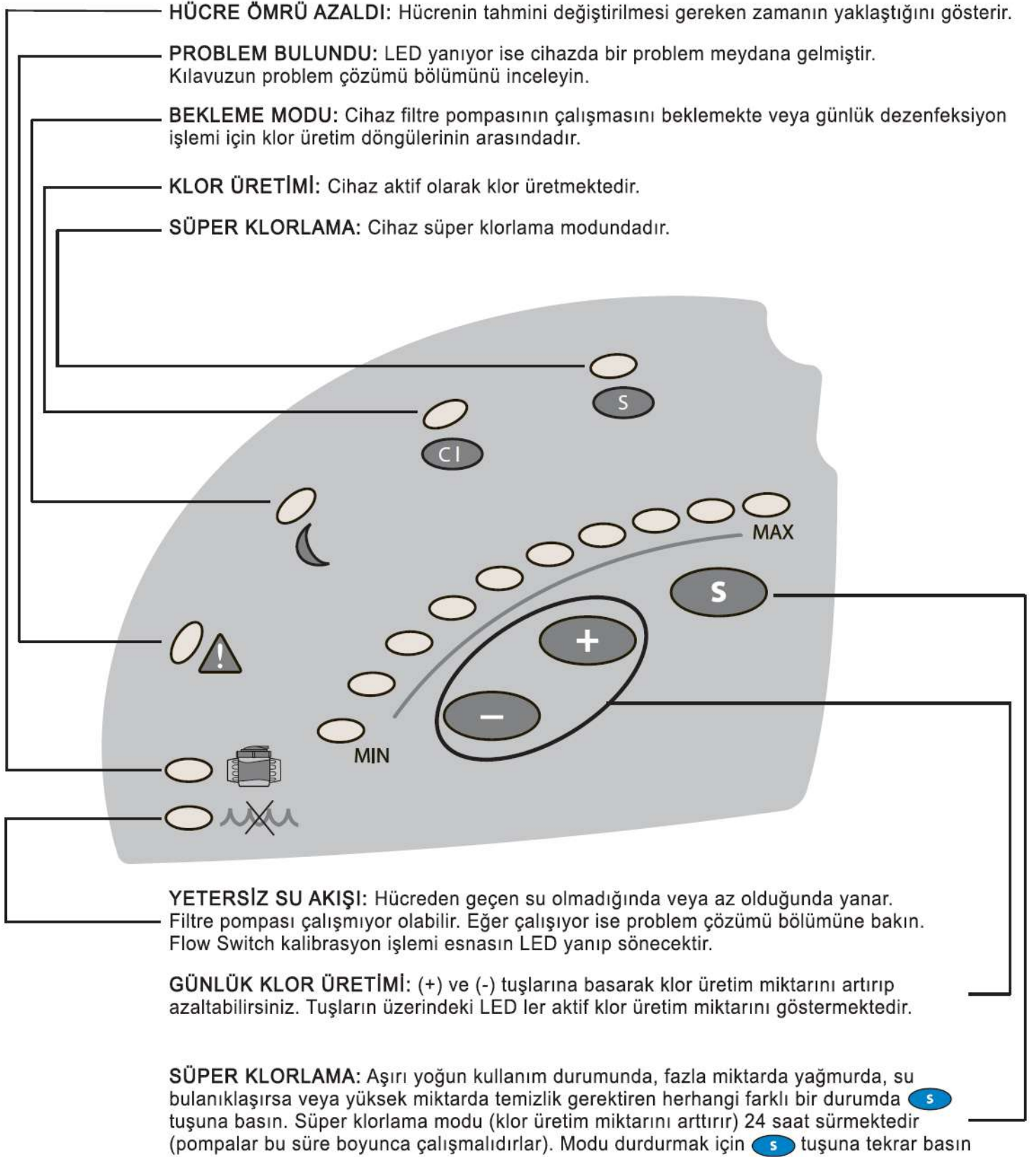
25ppm İÇİN GEREKLİ STABİLİZATÖR MİKTARI (SİYANÜRİK ASİT Kg)

Mevcut stabilizatör oranı ppm	Havuz Hacmi (m ³)																
	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

YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

Kontroller

Ana kontroller ve göstergeler aşağıda gösterilmiştir.



YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

OPERASYON

Salt & Swim açma, kapama tuşuna sahip değildir. Cihaz her zaman korumalı bir güç kaynağına bağlanacak şekilde tasarlanmıştır. Havuz bakımı veya kapatılması gibi durumlar olmadığı sürece Salt & Swim in gücünün kesilmesine gerek yoktur.








Salt & Swim in ilk güç bağlantısı yapıldığında 30 saniyelik bir başlangıç çalışması devreye girecektir. Bu süreçte bazı LED ler yanıp sönecektir. Bu işlem kendiliğinden, otomatik olarak gerçekleşir, kullanıcının yapması gereken birşey yoktur. Başlangıç işleminden sonra Salt & Swim normal rutin operasyonuna devam edecektir.

Eğer kimyasal seviyeleri önerilen sınırlar içerisinde ise, Salt & Swim in klor üretimi ile doğrudan bağlantılı üç faktörü kontrol edebilirsiniz:

1. günlük filtre süresi (saat)
2. günlük klor üretim ayarı
3. havuzdaki tuz miktarı

Filtre pompasının günlük çalışma zamanlaması, havuz suyunun tamamının en az bir kere hücreden geçeceği şekilde ayarlanması gerekmektedir. Büyük havuzlarda gereken klor miktarının üretilmesi için bu çalışma süreci küçük havuzlara göre daha fazla olması gerekmektedir.

Günlük Klor Üretim Ayarı

 ve  tuşlarını kullanarak klor üretim miktarını kontrol edebilirsiniz. Tuşların üzerindeki LED ler tuz üretim miktarını göstermektedir. Mevcut klor üretim miktarını artırmak için , azaltmak için  tuşuna basın. Her LED 1 saat içerisindeki 6 dakikalık klor üretimine denk gelmektedir. Örneğin 5 adet LED yanıyor ise cihaz saatte $5 \times 6 = 30$ dakika klor üretmektedir. Klor üretimi süresince  LED i yanacaktır. Geri kalan 30 dakika boyunca cihaz bekleme moduna geçecek ve  ışığı sönüp,  yanacaktır.

Optimum klor ayarını bulabilmek için 5. seviyede cihazı çalıştırın. Günlük klor seviyesini birkaç gün gözlemleyin ve sonuçlar doğrultusunda azaltın veya arttırın. İdeal ayarı bulmak genelde 2-3 deneme kadar sürer, sonrasında olağan dışı durumlardaki küçük değişikliklerin yapılması gerekebilir. Sıcaklıkla havuzun klor ihtiyacı artacağından dolayı sıcak dönemlerde klor üretimini arttırıp nispeten daha serin dönemlerde azaltmanız gerekecektir. Havuz sıcaklığı 10-15°C ise Salt & Swim otomatik olarak 12 dakikalık çalışma periyoduna ayarlanacaktır. Böylece havuzun aşırı klorlanması ve ekipmanların zarar görmesi önlenmiş olacaktır. Su sıcaklığının 10°C nin altına düşmesi durumunda cihaz çalışmayı durduracaktır. Bakteri ve algler bu sıcaklığın altında üreyemedikleri için bu durum hijyen açısından bir sorun teşkil etmemektedir. Çalışmanın durması halinde süper klorlama seçeneği ile havuzun günlük dezenfeksiyonunu tekrardan yapabilirsiniz.

NOT: İdeal klor üretim miktarı bulduktan sonra, çeşitli çevresel faktörler sonucu ayarda değişiklik yapmanız gerekebileceğini unutmayın.

Soğuk Dönemlerde Aşırı Klorlanmayı Önleyin: Klor seviyesini periyodik olarak kontrol edin. Çoğu havuz soğuk havalarda daha az klor ihtiyacı duyar, günlük klor üretimini hava durumuna bağlı olarak gerektiği zaman azaltın.

Salt & Swim Bakımı

Değiştirilebilir hücre, popüler Hayward Turbo Cell ile aynı kendini temizleme özeliğine sahiptir. Çoğunlukla bu kendini temizleme işlemi hücrenin optimum çalışmasını sağlamaktadır. Sert su kullanılan veya kimyasal dengesi kurulamayan havuzlarda hücrenin manuel olarak periyodik temizlenmesi gerekebilir.

Salt & Swim Hücresinin Servisi ve Temizliği

Elektronik hücreyi çıkartmadan önce cihazın güç bağlantısını kesin. Hücreyi çıkarttıktan sonra filtrasyon işlemi sonucu hücre içinde kalan kabuk oluşumunu (açık renkli, parçalanabilir veya lapa halde) veya tortu kalıntılarını belirleyin. Eğer gözle görülür bir kirlenme yok ise hücreyi tekrar takın. Eğer kirlenme mevcut ise yüksek basınçlı bir bahçe hortumu ile temizleyin. Eğer hortum yeterli olmaz ise ahşap veya plastik bir malzeme ile kazıyarak temizleyin (metal kullanmak hücreyi

YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

çizerek zarar vereceğinden kullanmanız önerilmez). Hücre içerisindeki tortu kalıntılarının sudaki yüksek kalsiyum miktarından oluşabileceğini unutmayın (genellikle eski havuz suyu sebep olur). Eğer bu durum düzeltilmez ise hücreyi periyodik olarak temizlemeniz gerekecektir. Bu sorunun en basit çözümü havuz kimyasallarını önerilen seviyelerde tutmaktır.

Seyreltik Asit İle Yıkama: Yalnızca, yıkama ve kazıma işlemleri sonucu temizlenemeyen hücrelerde gerekli olduğu durumlarda kullanın. Asit ile yıkama işlemi için cihazın güç bağlantısını kesin, ve hücreyi yuvasından çıkartın. Hücreyi çıkartmak için üstünde bulunan somunu gevşetin ve yavaşça yuvasından çıkartın. Plastik bir kaptaki su ile fosforik veya sitrik asit solüsyonunu hazırlayın. **HER ZAMAN SUYU ÖNCE KOYUP ASİDİ SUYA EKLEYİN, ASİDE SU EKLEMİYİN!** İşlem sırasında eldiven ve uygun bir göz koruması kullanın. Solüsyonu hücrenin üstüne ulaşacak kadar koyun, daha fazla koymanız durumunda solüsyon taşarak elektronik aksama zarar verebilir. Solüsyon hücrede birkaç dakika durduktan sonra basınçlı bir bahçe hortumu ile durulayın. Eğer hücre içinde kir kalırsa işlemi tekrarlayın. Hücreyi yuvasına yerleştirin ve periyodik olarak temizliğini kontrol etmeye devam edin.

Kış Hazırlığı

Kışın don olayları sonucu havuz mekaniğinin zarar görebileceği gibi Salt & Swim cihazınız da zarar görebilir. Uzun ve aşırı soğuk dönemler geçiren bölgelerde havuz suyunuzu tamamen boşalttığınızdan emin olun. Kontrol kutusu ve mekanik sisteme bağlı hücre kışın soğuktan etkilenmez, sökmenize gerek yoktur.

Bahar Dönemi İlk Çalıştırma

Havuz kimyasalları önerilen seviyelere gelmeden Salt & Swim cihazını **ÇALIŞTIRMAYIN**. Salt % Swim cihazınızın çalışmasına uygun ortamın oluşturulması için kılavuzda bulunan havuz kimyasalları bölümünü inceleyin.

PROBLEM ÇÖZÜMÜ

Yaygın Problemler ve Çözümleri

Salt&Swim çeşitli LED ışıkları ile aktif olan işlemleri veya oluşan bir problemi kullanıcıya göstermektedir. Bazı uyarılar birden fazla LED in yanmasını gerektirebilir. LED göstergeleri ne çeşit bir fonksiyonu belirttiğini anlayabilmek için Hayward internet sitesi www.hayward.fr veya kılavuzda verilen bilgileri kullanabilirsiniz.

1. Yetersiz veya kullanılabilecek hiç klor üretilmemesi sorunu

- Günlük klor üretim ayarı çok düşük
- Düşük stabilizatör seviyesi (siyanürik asit)
- Filtre pompası çalışması süresi yetersiz (ortalama havuzlarda 8 saat, büyük havuzlar için daha fazla)
- Tuz seviyesi çok düşük (2.6 g/l nin altında)
- Tuz seviyesi çok yüksek
- Yüksek su sıcaklığı fazladan klor ihtiyacına sebep olur--üretim miktarını veya pompa çalışma süresini artırın
- 10°C altındaki su sıcaklığında Salt & Swim çalışmayı durdurur
- 10-15°C arası sıcaklıkta Salt & Swim tuz üretim miktarını otomatik azaltır
- Hücrenin aşırı kirlenmesi
- Havuzdaki yüksek nitrojen miktarı
- "Yellow out" veya bezeri bir su iyileştirme işleminin yakın zamanda yapılmış olması. Bazı sarı alg arındırma çalışmaları yüksek klor ihtiyacı duyabilir, bunun sonucu havuzdaki klor azalabilir. Alg temizliği işleminden kaynaklı bir gösterge yanıyor ise havuzunuzu manuel olarak şoklayın. Bu işlem sonucu havuzun normal değerlerine dönmesi birkaç gün alabilir. Klor testlerinin sonucunun 1-3 ppm olması önerilmektedir.

2. LED ler çalışmıyor

Mevcut duruma göre değişiklik göstermek koşulu ile her zaman en az bir LED mutlaka yanmalıdır. LED lerin yanmaması durumunda güç kaynağını kontrol edin. Eğer güç kesintisi yaşıyor ise güç kaynağının korumasının tekrardan başlatılması gerekebilir.

YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

3. Yanıp sönen LED

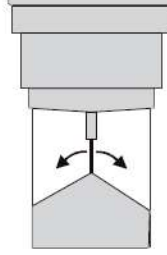
Salt & Swim su sıcaklığının 49°C üzeri veya 10°C nin altında olması durumunda otomatik olarak kapanır. Su sıcaklığı normal değerlere gelene kadar sistem tekrardan çalışmayacaktır. Not: Bu durum havuz suyu sıcakken ısıtıcı çalışmaya devam ederse meydana gelebilir.

4. Yanan LED

Salt & Swim az miktarda veya hiç su akışı algılayamaz ise otomatik olarak kapanır.

- Filtre pompasının çalıştığından ve mekanik sistemde tıkalı bir yer olmadığından emin olun.
- Filtrenize ters yıkama yapın.
- Pompanızın hızını arttırın

Eğer sorun çözülmez ise, hücreyi yuvasından çıkartıp flow switchin her iki yöne de serbest hareket edip edemediğini aşağıdaki diyagramda gösterildiği gibi kontrol edin.



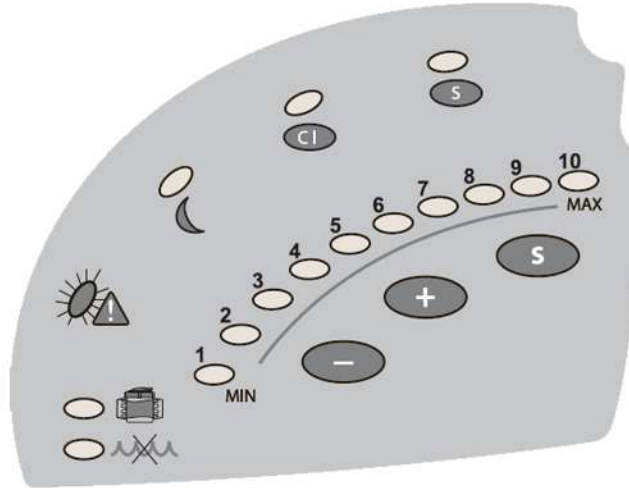
5. Yanan LED

Hücre optimum çalışabileceği ömrü tamamladı, en kısa zamanda yenisi ile değiştirin.

6. LED i yanıyor ve günlük klor üretim LED i yanıp sönüyor

Salt & Swim cihazında 10 adet günlük klor üretim LED i mevcuttur ve her birinin yanıp sönmesi farklı bir problemin göstergesidir. LED ler aşağıda numaraları ile birlikte gösterilmiştir. Yanıp sönen LED in belirttiği problemin çözümü için internet sitemizi ziyaret ediniz:

<http://www.haywardpool.co.uk/en/services/salt-a-swim-troubleshooting-assistant>



6. LED i yanıyor ve MAX LED i yanıp sönüyor

Hücre ile bir iletişim sorunu mevcut. Hücre kapağının kapalı ve kontrol kutusuna giden kablunun zarar görmediğinden emin olun.

7. LED i yanıyor ve MIN LED i yanıp sönüyor

- Tuz seviyesi çok düşük. Önerilen seviyeye kadar tuz ekleyin.
- Hücreyi çıkartıp tortu oluşumunu kontrol edin. Eğer tortu ve kirlenme mevcut ise, Salt & Swim servis ve temizliği bölümünü inceleyin.

8. LED i yanıyor ve %20 LED i yanıp sönüyor

Tuz seviyesi çok yüksek. Kontrollü bir şekilde tuz seviyesini önerilen değere düşürün.

YALNIZCA ORJİNAL YEDEK PARÇALARI KULLANINIZ

GARANTİ KAPSAMI

Tüm Hayward ürünleri, satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl geçerli olacak şekilde bütün fabrikasyon hatalarına karşı garantilidirler. Garanti işlem başvuruları için satın alma tarihini içeren bir belge gerekmektedir. Bu nedenle ürününüze ait tüm evrakları saklamanızı öneririz.

Hayward garantisi, kullanım kılavuzundaki talimatlar doğrultusunda kullanılmış, üretim sürecindeki bir hata nedeniyle gerçekleşen zararlarda, tamir veya yeni ürün ile değişim olarak gerçekleştirilmektedir. Garanti, don, kimyasallar, nakliye gibi olaylar sonucu oluşan zararları kapsamamaktadır. Garanti kapsamı dışında yapılan tamir ve parça değişim işlemlerinde orjinal Hayward ürünlerinin kullanılmaması ürününüzün garanti kapsamından çıkmasına sebep olur.

Hayward hatalı kurulum, hatalı kullanım gibi kullanıcı kaynaklı hasarlardan sorumlu değildir.

Garanti kapsamında bir hizmet almak için öncelikle yerel satıcınızla iletişime geçin.

Onaylanmış garanti yazışmaları olmaksızın fabrikamıza gönderilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Yıpranmış mekanik parçalar garanti kapsamında değildir.

Mekanik parçalar : hücre dışı plastik kaplama ve contalardır.