

SSC MİNİ TUZDAN KLOR



KULLANIM KILAVUZU

1. GÜVENLİK KILAVUZU

ÖNEMLİ: Elinizde bulunan kullanım kılavuzu, güvenlikle ilgili temel bilgileri içerir. Kurulum ve devreye alma için uygulanacak önlemler. Bu nedenle, yükleyicinin yanı sıra kullanıcı kurulumu ve başlatmaya başlamadan önce talimatları okumalıdır. Bu kılavuzu ileride başvurmak üzere saklayın.

Bu elektrikli ekipmanı kullanırken, aşağıda listelenen temel güvenlik önlemlerine uyulmalıdır:

- Kurulum sırasında tüm AC gücünün bağlantısını kesin
- Yaralanma riskini azaltmak için, yakından gözetim altında tutulmadıkları sürece çocukların bu ürünü kullanmalarına izin vermeyin.
- Kablolama bölmesinin içinde "Topraklama" olarak işaretlenmiş yeşil renkli bir terminal bulunur. Azaltmak elektrik çarpması riski varsa, bu terminal cihazda sağlanan topraklama düzeneğine bağlanmalıdır. Devre iletkenlerine eşdeğer boyutta sürekli bakır tel içeren elektrik besleme servis paneli ekipmanın sağlanması.
- Elektrik çarpması riskini azaltmak için, yüzme alanına yerel ortak bağlantı ızgarasını bağlayın. Yalıtımlı veya çıplak bakır iletkenli bu terminallere havuz veya spa.

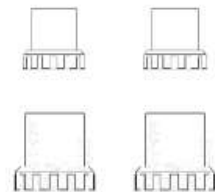
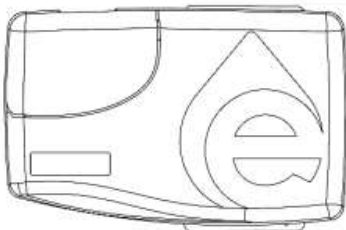
2. PAKET İÇERİĞİ

Pakette aşağıdaki bileşenler bulunur:

SSCmini® Kontrol ünitesi

SSCmini® Elektrolitik Hücre

1.5" ve 2" Evrensel Birlikler



3. ÖZELLİKLER

Standart çalışma voltajı	220-240 V AC – 50/60 Hz
Maksimum klor üretimi	20 g/h
Maksimum Havuz Hacmi	90 m ³
Su tuzluluğu gerekli	4 – 6 g/l
Suyun Çalışma Sıcaklığı	10°C – 45°C (50°F – 113°F)
Elektrotlar	Titanyum plakalar

4. GİRİŞ

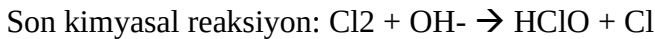
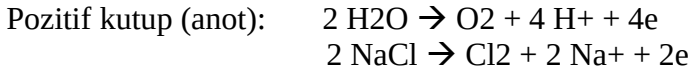
Emaux SSCmini® havuz temizliği için otomatik klor üretim sistemidir ve iki parçadan oluşur. ana bileşenler: bir elektrolitik hücre ve bir kontrol ünitesi.

4.1 ELEKTROLİTİK HÜCRE

Elektrolitik hücre, bir hücre tutucuya yerleştirilmiş birkaç titanyum plakadan (elektrot) oluşur. bu kontrol ünitesi titanyum plakalardan geçen elektrik akımını düzenler. Plakaların bir uç noktası anot ve diğeri katot olacak.

Suya belirli bir konsantrasyonda tuz eklenmesi plakalardan geçer ve bu sayede elektrik akımı, Hipokloröz asit üretilir.

Elektrolitik hücrenin plakalarında aşağıdaki kimyasal reaksiyonlar üretilir:



İşlem, normalde tuza düşmeyecek kadar düşük belirli bir tuz konsantrasyonu (4000 ppm) gerektirir. tatmak. SSCmini® tuzu Hipokloröz aside dönüştürerek havuzunuzu otomatik olarak sterilize eder havuzdaki bakteri ve algleri elektroliz adı verilen bir süreçle öldürür.

Bakterileri öldürdükten sonra klor tekrar sodyum klorüre döneceğinden, yukarıdaki reaksiyonlar Havuzunuza dezenfektan kimyasalları ekleme ihtiyacını neredeyse ortadan kaldırarak sürekli olarak geri dönüştürün. Tek zaman geri yıkama, boşaltma nedeniyle su yenilendiğinde havuza daha fazla tuz eklemeniz gerekebilir, veya sıçrayan.

4.2 KONTROL ÜNİTESİ

Kontrol ünitesi, çalışma süresini düzenlemek için mikroişlemci tahrikli bir kontrol sistemi ile donatılmıştır ve SSCmini® çalışma durumu ve hataları hakkında bilgi verir. Sistem ayrıca bir kendi kendini temizleme prosedürü içerir elektrotlarda kireç oluşumunu önler.

5. GÜVENLİK UYARI VE ÖNERİLERİ

Ekipman, gerçekten kalifiye kişiler tarafından monte edilmeli ve kullanılmalıdır.

Mevcut elektrik ve kaza önleme yönetmeliklerine uyulmalıdır.

Üretici hiçbir koşulda montaj, kurulum veya çalıştırmadan sorumlu tutulamaz, ne de kendi tesislerinde gerçekleştirilmedikçe bileşenlerin herhangi bir şekilde taşınması veya takılması. SSCmini®'nin çalışma voltajı 220-240V, 50/60Hz'dir. çalıştırmak için sistemi değiştirmeye çalışmayın farklı bir voltaj.

Yanlış temaları ve bunun sonucunda aşırı ısınmayı önlemek için tüm elektrik konnektörlerini kontrol edin.

Herhangi bir bileşeni takmadan ve değiştirmeden önce, kontrol ünitesini ana güç kaynağından ayırın; değiştirme için yalnızca Emaux tarafından sağlanan değiştirmeler kullanılabilir.

Kontrol ünitesi, yeterli havalandırmaya sahip yerlere kurulmalıdır. Ekipman yanıcı malzemelerin yakınına kurulmamalıdır.

Bu ekipman asla sele maruz kalabilecek yerlere kurulmamalıdır. Havuz kapalıyken klor üretimini uygun şekilde azaltmak önemlidir. Aksi takdirde fazlalık klor havuz malzemelerini bozabilir.

6. SU KİMYASI

Aşağıdaki tablo, Emaux SSCmini® kullanılarak havuzda uygun kalitede su için gerekli kimyasal parametrelerin önerilen seviyelerini göstermektedir.

Suyunuzu periyodik olarak test edin ve seviyelerin önerilen aralıkta olduğundan emin olun.

Tuz Seviyesi	4000 – 6000 ppm
Serbest Klor	1.0 – 3.0 ppm
PH değeri	7.2 – 7.6
Siyanürik Asit (stabilizatör)	30 – 50 ppm
Toplam alkalilik	80 – 120 ppm
Kalsiyum Sertliği	200 – 400 ppm
Metal	0 ppm

6.1 TUZ SEVİYESİ

Emaux SSCmini® kullanırken gereken tuz miktarı 4000 ile 6000 ppm arasındadır. Bu konsantrasyona ulaşmak için her bir metreküp havuz suyuna 4 kg tuz atılması gerekmektedir. Düşük tuzluluk (2500ppm'nin altında) erken hücre yetmezliğine neden olur. Yüksek tuzluluk (6000ppm'nin üzerinde), elektro-oksidasyona ve paslanmaz çelik yüzme havuzu armatürlerinin korozyonuna neden olur.

Havuz hacmine göre gerekli tuz:

Havuz hacmi (m3)	Tuz (kg)	Havuz hacmi (Galon)	Tuz (Pound)
10	40	2,642	88
15	60	3,963	132
20	80	5,283	176
25	100	6,604	220
30	120	7,925	264
35	140	9,246	308
40	160	10,567	352
50	200	13,209	440
60	240	15,850	528
70	280	18,492	616
80	320	21,134	704
90	360	23,775	792
100	400	26,417	880

Not: Tabloda m3 su başına 4000 ppm tuz esas alınmıştır.

6.2 TUZ TÜRÜ

Tuz Elektrolizi yapılan yüzme havuzlarında en çok kullanılan tuz %99 saflıkta olan Sodyum Klordur (NaCl). Aşağıdaki tuz türlerini KULLANMAYIN:

- Kaya tuzu;
- %1'den fazla sarı prusya sodalı tuz;
- %1'den fazla sarı prusya sodalı tuz;
- İyotlu tuz;

6.3 TUZ EKLEME VE ÇIKARMA

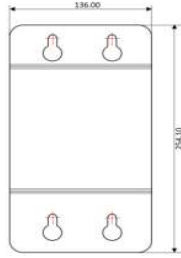
Tuzu havuza eklemeyden önce filtrasyon pompanızı çalıştırın ve filtrasyon vana manifoldunuzu devreye alın."Filtreleme" konumuna getirin. Tuzu doğrudan havuza veya denge tankına ekleyin ve tuzun oturmasına izin vermeyin havuzun dibinde bir yığın. Ana tahliye veya aspiratör kullanarak filtreleme sistemini 24 saat çalışır durumda tutun ana emiş hattı olarak vakum emiş nozulu. Havuz suyundaki tuzu temizlemenin tek yolu havuzu kısmen boşaltıp tekrar tatlı su ile doldurmaktır.

7. KURULUM

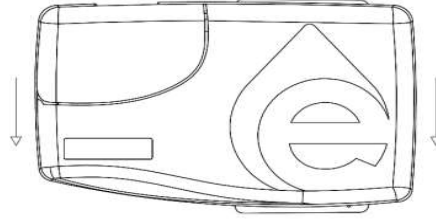
7.1 KONTROL ÜNİTESİ KURULUMU

Emaux SSCmini® kontrol ünitesi, dış mekan montajına uygun (IPX4 sınıfı) yağmur geçirmez bir muhafaza içinde bulunur. Ancak kontrol ünitesinin doğru montajı için aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir:

1. Paketle birlikte verilen montaj şablonunu kullanarak Kontrol Ünitesini kurun. Ünite, yüzme havuzundan en az 3 metre, yerden 1,5 metre, elektrik panosundan 2 metre ve hücrenin kurulacağı yerden en az 3 metre mesafede kurulmalıdır.
2. Montaj şablonunu duvara sabitleyin ve montaj şablonuna göre duvara 8 mm çapında 4 adet delik açın (Şekil 1). Kontrol ünitesini desteklemek için genişletme cıvataları kullanın.
3. Kontrol kutusunu sabit cıvatalara asın (Şekil 2) ve güç kablosu ile hücre kablosunun da Kontrol Ünitesine ulaştığından emin olun.
4. Kontrol ünitesini doğrudan güneş ışığı altında kurmayın.
5. Kontrol ünitesi kimyasalların depolandığı yerlerden uzağa kurulmalıdır.
6. Ünite, ısı kaynaklarından ve ısı üreten her türlü ekipmandan uzak tutulmalıdır.
7. Devre kesicili uygun bir hava koşullarına dayanıklı çıkış prizine takılabilir güç kaynağı



Şekil 1

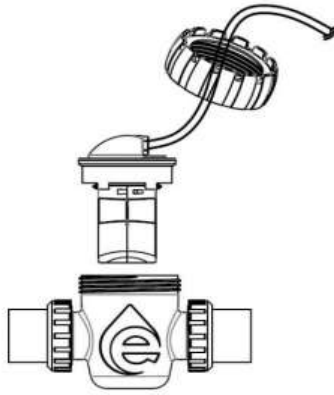


Şekil 2

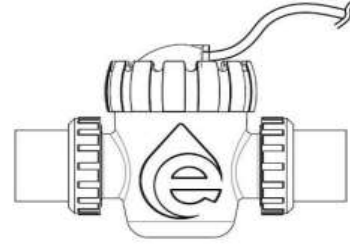
7.2 ELEKTROLİTİK HÜCRE KURULUMU

Elektrolitik hücreyi doğru şekilde kurmak için lütfen aşağıdaki önerileri izleyin:

1. Diğer tüm yüzme havuzu ekipmanlarının (filtreleme pompası, filtre, ısıtma sistemi) montajı tamamlandıktan sonra elektrolitik hücre monte edilmelidir.
2. Elektrolitik hücre, PVC havuz tesisatına monte edilmek üzere tasarlanmıştır. Titanyum plakaların bakımını sağlamak için hücre tutucunun açıklığı dik olarak yerleştirilmelidir. Hücreyi kurmak için en azından kesin 187 mm boru. Elektrolitik tutucuyu boruya sabitleyin, elektrotları hücreye yerleştirin. Elektrot kablosunu somundan geçirin (Şekil 3)
3. Rakorları boruya bağlayınız ve uygun bir bağlantı için gerekli ayarlamaları yapınız. Ayarlandıktan sonra bağlantıyı PVC yapıştırıcı ile sabitleyin ve rakor somunlarını sıkın.
4. Elektrotları tutucunun içine sabitleyin ve hücrenin somununu sıkın; elektrot kablosunu kontrol ünitesine bağlayın; iyi temas sağlamak için somunu sıkın (Şekil 4).



Şekil 3



Şekil 4

Not: hücre dikey konumda da kurulabilir.

8. BAŞLATMA

Emaux SSCmini® ünitesini çalıştırmadan önce aşağıdaki noktalar dikkate alınmalıdır:

1. Filtrenin tamamen temiz olup olmadığını kontrol edin ve yüzme havuzunun ve tesisatın çözünmüş metal veya yosun içermediğinden emin olun.
2. Isıtma ekipmanının (varsa) tuzlu suda kullanıma uygun olduğundan emin olun.
3. Havuz suyunun kimyasal parametrelerinin önerilen aralıkta olduğundan emin olun (bkz. Bölüm 6).
4. Yüzme havuzundaki tuzun tamamen çözülmesi için tuz klorlayıcıyı başlatmadan önce filtrasyon sisteminizi 24 saat çalıştırın.

Başlatma için sistemi çalışma süresinin %50'sine ayarlayın. Yüzme havuzunuzun klor ihtiyacına göre en uygun ayarı bulmanız birkaç gün sürecektir. Bir kez belirlendikten sonra, sıçrama, ters yıkama, yağmur vb. durumlarda yalnızca küçük ayarlamalar gerekli olabilir.

Suyun sıcaklığı klor üretimini etkileyen bir parametredir. Sıcaklık yükseldiğinde, klor, sterilize edici etkiyi etkileyen kolayca buharlaşacaktır. Su sıcaklığı 15-40°C aralığında olmalıdır. Emaux SSCmini®, 10° C'nin altındaki sıcaklıklarda klor üretmez.

İstenen klor üretimi seviyesi aşağıdaki parametrelere göre değiştirilmelidir:

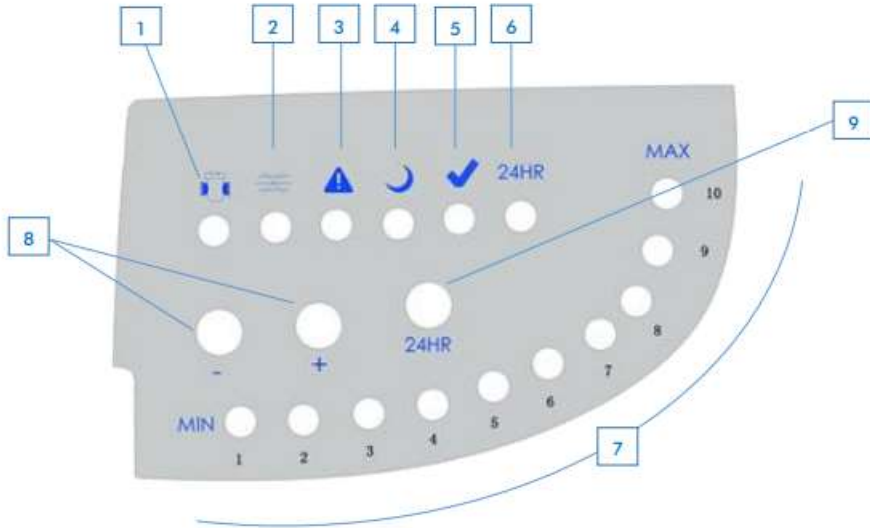
1. Havuz suyu sıcaklıkları önemli ölçüde artar veya azalır
2. Normalden daha fazla yüzücü yükü olduğunda
3. Hücresinin ömrü bittiğinde
4. Uzun bir hareketsizlik veya kışlama döneminde

9. İŞLEM

SSCmini® tuz klorlama cihazı, klor üretimini düzenleyen ve çalışma durumu hakkında bilgi veren bir kontrol paneli üzerinden yönetilir.

LED GÖSTERGELER

1. **Hücre ömrü düşük.** Hücre beklenen ömrünün sonuna ulaştığında yanar. Bu durumda hücre elektrotlarının değiştirilmesi gerekir.
2. **Hiçbir akış.** Su akışı algılanmadı veya su akışı çok düşük. Çalışma programı aktif değilse, herhangi bir işlem yapılmamalıdır, aksi takdirde Sorun Giderme kılavuzuna bakın (Bölüm 12).
3. **Alarm.** Ünite düzgün çalışmıyor. Sorun Giderme kılavuzuna bakın (Bölüm 12).
4. **Yanılda olmak.** Ünite, çalışma döngüleri arasındadır
5. **Normal operasyon.** Elektrolitik hücre normal koşullar altında klor üretiyor
6. **Süper klorlama.** Süper klorlama modu etkin. Elektrolitik hücre 24 saat boyunca klor üretecektir.
7. **Çalışma programı.** 1'den 10'a kadar olan bu 10 LED, bir çalışma saatine karşılık gelir, her LED 6 dakikayı temsil eder. 10 LED'in tümü yanarsa, ünite durmadan klor üretecektir. 5 LED yanarsa, ünite her çalışma saatinin 30 dakikasında klor üretecektir.

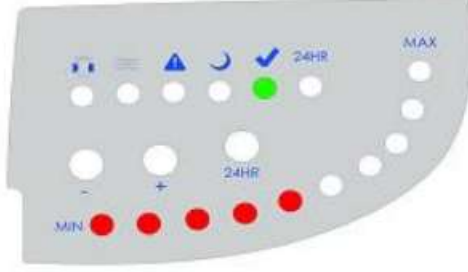


KONTROL BUTONLARI

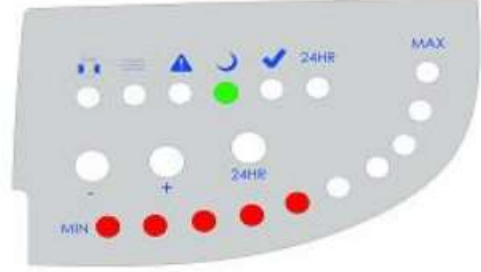
8. Çalışma programı kontrolü: Çalışma süresini ayarlamak için "+" ve "-" tuşlarına basın. Aşağıdaki LED'ler yukarıda açıklandığı gibi yanacaktır.
9. Süper klorlama: Süper klorlama modunu etkinleştirmek için düğmeye basın. Hücre 24 saat boyunca klor üretecektir. Süper klorlama modundan çıkmak için düğmeye tekrar basın.

ÖRNEK

SSCmini®'yi saat 9:00'da başlatır ve çalışma programını 5'e ayarlarsanız, ünite 9:00 - 9:30 arası (Normal çalışma LED'i AÇIK) ve bekleme modunda 9:30 - 10 arası çalışır :00 (Bekleme LED'i AÇIK).

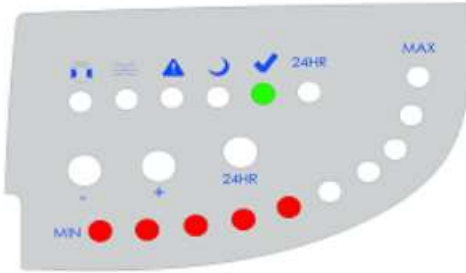


09:00 – 09:30



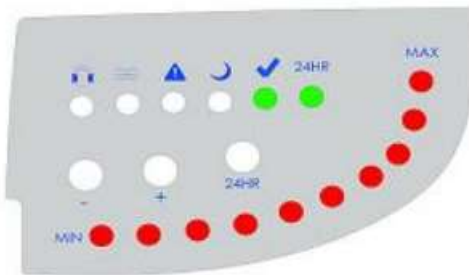
09:30 – 10:00

Yeni bir döngü 10:00'dan 10:30'a kadar başlayacaktır.



10:00 – 10:30

Süperklorlama modunu 10:30'da etkinleştirirseniz (Süperklorlama LED'i AÇIK), ünite ertesi gün 10:30'a kadar çalışacak ve daha sonra Süperklorlama modundan çıkacaktır. Bir kez bittiğinde Süper klorlama, program geri yüklenecek ve yeni bir döngü başlayacaktır.



10:30 – next day 10:30

10. BAKIM

Hücre plakalarında kireç oluşumunu önleyen Ters Polarite sistemi sayesinde, hücre ömrünün uzun olması için dikkat edilmesi gereken ilk şey, kimyasal parametreleri, özellikle tuz miktarı, pH ve su gibi her zaman önerilen aralıkta tutmaktır.

1. Hücre plakalarının erken bozulmasını önlemek için suyun tuzluluğunu her zaman 3000 ppm'den yüksek tutun. Aşağıdaki formül, havuza ilave edilecek tuz miktarını düşük olması nedeniyle belirler tuzluluk:
$$Q = (4-S) \times V$$
Burada Q = eklenecek tuz miktarı (kg).
4 = doğru tuz konsantrasyonu (sabit).
S = Havuzda ölçülen tuz içeriği
V = Havuzun m³ cinsinden hacmi.
2. pH'ı 7,2 ile 7,6 arasında tutun. Sistem, pH değeri 7,6'nın üzerinde uzun bir süredir çalışıyorsa hücre plakalarını kontrol edin ve temizleyin.

ELEKTROLİTİK HÜCRE TEMİZLEME PROSEDÜRÜ

Titanyum plakalarda kireç oluşmuşsa, ilk temizleme prosedürü aşağıdaki gibidir:

1. SSCmini® kontrol ünitesinin güç kaynağını kapatın ve elektrotları hücreden çıkarın
2. Çıkarıldıktan sonra içeriye bakın ve plakalarda kireç oluşumu ve filtreden geçip plakalara takılan herhangi bir kalıntı olup olmadığını kontrol edin.
3. Tartıyı plastik veya tahta bir alet kullanarak çıkarmaya çalışın (plakalardaki kaplamayı çizeceğinden metal KULLANMAYIN)

Ölçek hala plakalarda kalırsa, hücre temizliğini asit çözeltisiyle ilerleyin:

1. Su ile hidroklorik asidi seyreltin: 10 bölümdeki asitin bir kısmı.
DİKKAT! Her zaman suya asit ekleyin, asit içine su eklemeyin. Bu, su vururken asidin sıçramasını önler. Kauçuk eldiven ve uygun göz koruması kullanın.
2. Hücre plakalarını, çözeltideki 10 dakikadan fazla olmayan bir şekilde batırın. Plakalar plastik gövde çözeltiye batılabilir, ancak hücre bağlantıları ve telleriyle temastan kaçının.
3. Hücreyi yüksek basınçlı bir hortumla durulayın. Herhangi bir mevduat hala görünürse, ıslatma ve durulamayı tekrarlayın.
4. Ölçekleme devam ederse, hücreyi yenisiyle değiştirin.

11. KIŞA HAZIRLAMA

Kış gibi uzun süre çalışma süresinde, aşağıdaki prosedür yapılmalıdır:

- SSCMini® kontrol ünitesini kapatın ve güç kaynağından çıkarın.
- Tüm suyu elektrolitik hücrenin yanı sıra filtrasyon pompası, filtre ve borudan boşaltın.
- Hücre plakalarını temiz suyla temizleyin ve yumuşak bir bezle kurutun. Ölçeklemenin oluşturulmadığını kontrol edin. Eğer öyleyse, hücre plakalarının temizlenmesiyle devam edin (bkz. Bölüm 10).

12. SORUN GİDERME

SSCMini®Salt Chlorinator, kullanıcıya çalışma durumu hakkında bilgi verir ve oluşabilecek herhangi bir sorun hakkında uyarılar. "Hücre Yaşamı Düşük" ve "Akış Yok" göstergelerinin dışında, "alarm" ve bir kombinasyonu "Çalışma Programı" LED'lerinin (1'den 10'a kadar) bir hata türü hakkında bilgi verecek şekilde yanacaktır.

GÖSTERGE	OLASI PROBLEM	ÇÖZÜM
Hücre ömrü DÜŞÜK	Hücre hayatı sona erdi	Hücre elektrotları (titanyum plakaları) mümkün olan en kısa sürede değiştirilmelidir.
HİÇBİR AKIŞ	Yetersiz su akışı (yalnızca bekleme modu aktif değilse)	Filtrasyon sisteminizin su akış hızının hücreyi tamamen doldurmak için yeterli olduğundan emin olun. Filtrasyon pompasının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin, havuz sıhhi tesisatında veya pompa prefilinde tıkanma olmadığını kontrol edin. Filtre geri yıkama gerekli olabilir
LED 1/2 Hücre hatası	Ölçek oluşumu Yanlış su tuzluluğu Yetersiz su akışı	Elektrolitik hücreyi temizleyin (bkz. Bölüm 10). Su tuzluluğunu test edin ve ayarlayın (bkz. Bölüm 6.3). Filtrasyon sisteminizin su akış hızının hücreyi tamamen doldurmak için yeterli olduğundan emin olun. Filtrasyon pompasının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin, havuz sıhhi tesisatında veya pompa prefilinde tıkanma olmadığını kontrol edin.
LED 3	Yanlış güç kaynağı	Üniteyi iki dakika boyunca güç kaynağından çıkarın ve ardından tekrar bağlayın. SSCMINI®'in 220V-240VAC 50 / 60H aldığından emin olun giriş
LED 4	Çalışma aralığında su sıcaklığı	Suyu sıcaklığını test edin. 10°C'den daha düşükse, kullanın Uygun sıcaklığa ulaşmak için ısıtma sistemi; Eğer daha yüksekse 45°C'den daha fazla, ısıtma sisteminizi kapatın veya diğer kullanın suyu soğutma yöntemleri.
LED 5/6	Düşük tuzluluk ve / veya yüksek sıcaklık	Su tuzluluğunu test edin ve ayarlayın (bkz. Bölüm 6.3) Suyu sıcaklığını test edin. 45°C'den yüksekse, kapatın

		Isıtma sisteminiz veya suyu soğutmak için başka yöntemler kullanın.
LED 7/9	Bilinmeyen	Üniteyi iki dakika boyunca güç kaynağından çıkarın ve ardından tekrar bağlayın. Bu hata devam ederse, Teknik Servis ile iletişim kurun.
LED 8 Hücre hatası	Ölçek oluşumu Yetersiz su akışı Hücre ve kontrol ünitesi arasındaki iletişim hatası	Elektrolitik hücreyi temizleyin (bkz. Bölüm 10). Filtrasyon sisteminizin su akış hızının olduğundan emin olun hücreyi tamamen dolduracak kadar Filtrasyon pompasının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin, Havuz sıhhi tesisatta veya pompa prefilinde engel yok Hücre kapağının uygun şekilde takıldığından ve Kontrol kutusundaki tel kesilmez veya hasar görmez.
LED 10	Hücre ve kontrol ünitesi arasındaki iletişim hatası	Hücre kapağının uygun şekilde takıldığından ve kontrol kutusundaki telin kesilmediğinden veya hasar görmemiş olduğundan emin olun.

13. GARANTİ POLİTİKASI

Emaux, ürünlerini en yüksek işçilik standardı ile, sanat sürecinin durumu boyunca mevcut olan en iyi malzemeleri kullanır. Emaux, ürünlerini aşağıdaki gibi garanti ediyor:

BELİRLİ ÜRÜNLER İÇİN UZATILMIŞ GARANTİ (FATURA TARİHİNDEN İTİBAREN TEKLİF EDİLİR)

Ürün	Garanti süresi
Filtreler ve filtre sistemleri	2 yıl
Pompalar	1 yıl
Sualtı lambaları	1 yıl (Ampuller 90 gün)
Merdivenler	1 yıl
Kontrol araçları	1 yıl
Isı pompaları ve ısı eşanjörleri	1 yıl
Tuz klorinatörleri ve UV sistemleri	1 yıl (Hücre malzemesi için 2 yıl)
Havuz parçaları	1 yıl
Temizlik Ekipmanları ve Diğerleri	1 yıl

13. 1. GARANTİ TALEBİNİN REDDEDİLMESİNE NEDEN OLABİLECEK İSTİSNALAR

1. Dikkatsiz işleme, uygunsuz yeniden paketlenme veya nakliye neden olduğu hasar.
2. Yanlışlaştırma, kötüye kullanım, kötüye kullanımı veya bu kılavuzda belirtilen şekilde belirtilen şekilde kullanılmaması ve takılmasından kaynaklanan hasar.
3. Bir kötüye kullanım, kötüye kullanımı veya çalıştırılmasından kaynaklanan hasarlar, ekipmanı, benzer ekipman veya kurulum tipinde talep edilen profesyonel bir seviye kapsamından çıkarılmasından kaynaklanan hasarlar.
4. Yetkisiz ürün modifikasyonları veya Emaux orijinal yedek parçaların kullanılmaması nedeniyle hasar.
5. İhmallerin neden olduğu hasar veya bu kılavuzda belirtilen ürünleri uygun şekilde korunamaması.
6. Su kimyasının, yüzme havuzu endüstrisinin standartlarına uygun olarak tutulmamasından kaynaklanan hasarlar.
7. Ürünün içindeki su dondurulmasından kaynaklanan hasarlar.
8. Kaza hasarı, yangın, doğal afet veya Emaux'ın kontrolü dışındaki diğer durumlar.
9. Emaux tarafından yetkilendirilmemiş herhangi bir kişi tarafından tamir edilen veya değiştirilmiş ürünler
10. Aşınma ve yırtılma parçaları

13.2. TALEP İŞLEMİ

Emaux Talebi İşleminin Özeti 3 Adımda:

1. Talep: Müşteri Kişiler Emaux SALESPERSERS ve iddianın tam ayrıntılarını sağlar.
İçerik:
 - a. Parça numaraları ve seri numaraları gibi başarısız ürün hakkında bilgi.
 - b.Şikayet / başarısızlığın açıklaması.
 - c. Resimler
2. Revizyon: Şikayet alındıktan sonra, ürün kalitesi olayı Emaux tarafından gözden geçirilecektir.
"Emaux Garanti Politikası" nin ardından Kalite Departmanı.
3. Sonuç: Soruşturma tamamlandıktan sonra, Emaux dağıtıcıyı buna göre bilgilendirecek

13.3. GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ

Emaux, işçilik ve / veya materyallerden yukarıdaki eşyaların herhangi birini garanti eder.

Bir kusur garanti süresi boyunca belirginleşmelidir, Emaux seçeneğinde, bu öğeyi onaracak veya kendi maliyet ve masraflarıyla değiştirir. Müşterinin bu garanti ödenmesini sağlamak için Emaux'tan Garanti Talebi prosedürlerini takip etmeniz gerekir.

Bununla birlikte, Emaux, bu garanti kapsamında, bu garanti kapsamında, ekipmanın nakliyesi veya nakliyesi için "ila" veya "den" veya "dan" Emaux herhangi bir kaybından sorumlu değildir Zaman, rahatsızlık, işçilik maliyeti, telefon görüşmeleri, yasal maliyet veya malzeme maliyeti gibi, ekipmanın değiştirilmesi veya çıkarılması veya kişiler veya varlıklar üzerindeki herhangi bir sonuç veya tesadüfi zarar görmesi gibi tesadüfi masraflar. Uygun olmayan ürün ekipmanı nedeniyle herhangi bir iş kar kaybından veya operasyon durağından EMAUX sorumlu değildir. Herhangi bir hesapta herhangi bir hesap veya tazminat talep edilemez

13.4. BAŞKALARI TARAFINDAN GARANTİ VE TEMSİLLER

Hiçbir bayi veya başka bir kişinin Emaux veya ürünleri ile ilgili herhangi bir garanti veya temsil yapma yetkisi yoktur.

Buna göre, Emaux bu tür bir garanti veya temsilden sorumlu değildir.