



## Kurulum ve Bakım Kılavuzu

### Fan Tipi İyonizer

#### IZF10 Serisi



### 1 Güvenlik talimatları

Bu kılavuz, kullanıcıların ve diğer kişilerin olası yaralanma ve / veya ekipman hasarlarından korunmasına ilişkin temel bilgileri içerir.

- Ürünü kullanmadan önce bu kılavuzu okuyunuz, doğru işlem yapıldığından emin olunuz ve kullanımdan önce ilgili cihazın kılavuzlarını okuyunuz.

- İleride başvurmak üzere bu kılavuzu güvenli bir yerde saklayın.
- Bu talimatlar, potansiyel tehlike seviyesini “Dikkat”, “Uyarı” veya “Tehlike” etiketi ile, ardından dikkatlice uyulması gereken önemli güvenlik bilgileri ile gösterir.

- Personel ve ekipmanın güvenliğini sağlamak için bu kılavuzdaki güvenlik talimatlarına ve ürün kataloğuna, ilgili diğer güvenlik uygulamalarıyla birlikte uyulmalıdır.

<b>Dikkat</b>	Önlenmezse düşük risk seviyesine sahip bir tehlikeyi belirtir.
<b>Uyarı</b>	Orta derecede riskli, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek bir tehlikeyi belirtir.
<b>Tehlike</b>	Önlenmediği takdirde ölüm veya ciddi yaralanma ile yüksek risk seviyesine sahip bir tehlikeyi belirtir.

### Uyarı

- **Pnömatik ekipmanın uyumluluğu, pnömatik sistemi tasarlayan veya özelliklerine karar veren kişinin sorumluluğundadır.**

Burada belirtilen ürünler çeşitli çalışma koşullarında kullanılabildiğinden, belirli pnömatik sistemle uyumlulukları spesifik gereksinimleri karşılamak için spesifikasyonlara veya analiz ve / veya testlere dayanmalıdır.

- **Pnömatik olarak çalıştırılan makine ve ekipmanı sadece eğitimli personel çalıştırmalıdır.**

Bir operatörün haberi yoksa, basıncı hava tehlikeli olabilir. Pnömatik sistemlerin montajı, kullanım veya onarım eğitimli ve deneyimli personel tarafından yapılmalıdır.

- **Güvenlik onaylanıncaya kadar makine / ekipmana servis yapmayın veya parçaları çıkarmaya çalışmayın.**

- 1) Makine / ekipman n muayenesi ve bakımı sadece güvenli kilitlemiş kontrol konumlarının n onaylanması n sonra yapılmalıdır.
- 2) Ekipman çıkarıldığında, yukarıda belirtilen şekilde güvenlik işlemini onaylayın. Hava ve elektrik kaynakların kapatın ve sistemdeki tüm artı basınçlı havayı boşaltın.
- 3) Makine / ekipman yeniden başlatılmadan önce, silindirlerin vs. ani hareketini önlemek için tüm güvenlik önlemlerini alın. (Geri basınç oluşturmak için sisteme yavaş yavaş hava verin, yani bir yumuşak çalıştırma valfı ekleyin).

- **Bu ürünü özelliklerin dışında kullanmayın. Aşağıdaki koşullardan herhangi birinde kullanılacaksa, SMC ile iletişime geçin:**

1) Belirtilen spesifikasyonların dışındaki koşullar veya ortamlar veya ürün dış mekanlarda kullanılacaksa,

2) Atom enerjisi, demiryolu, hava seyrüsefer, araçlar, tıbbi ekipman, yiyecek ve içecek, eğlence ekipmanları, acil durum durdurma devreleri, pres uygulamaları veya güvenlik ekipmanı ile birlikte tesisler.

3) Özel güvenlik analizi gerektiren insanlar, mülkler veya hayvanlar üzerinde olumsuz etkileri olan bir uygulama.

### 1 Güvenlik Talimatları (devam)

#### 1.1 Özel Öneriler

#### Uyarı

- **Bu ürünlerin genel fabrika otomasyon ekipmanlarında kullanılması** Diğer uygulamalar (özellikle yukarıdaki 3. bölümde belirtilenler) kullanılıyorsa, kullanmadan önce SMC ile irtibata geçiniz.
- **Belirtilen voltaj ve sıcaklık sınırları dahilinde kullanın.** Spesifikasyon dışı voltaj, arızaya, hasara, elektrik çarpmasına ve / veya yangına neden olabilir.
- **Bu ürün patlamaya dayanıklı bir yapıya sahip değildir.** Bu ürünün toz patlamasının tetiklenebileceği veya yanıcı veya patlayıcı gazların bulunduğu alanlarda kullanmayın. Patlamaya ve / veya yangına neden olabilir.

#### Dikkat

- **TBu ürün temizlenmedi..**

#### 1.2 Kurulum

#### Uyarı

- Güvenlik talimatları okunup anlaşılmadıkça ürünü kurmayın.
- Sadece bakım ve kablolama için yeterli alanın olduğu yerde kurun. Elektrik konnektörünü takarken, elektrik kablosunun ve elektrot iğnelerinin kolayca takılması ve çıkarılması için yeterli alan kaldığından emin olun. Kabloya keskin dirseklerle takmayın. Aşağıda verilen minimum bükülme yarıçapı göz önüne alındığında, kablo girişlerinin düz olduğundan ve elektrik konnektörlerine gerilme uygulanmadığından emin olun. Konnektörler veya bağlantı parçaları mekanik gerilmelere maruz kalırsa, kırılmış teller veya yangın gibi arızalar meydana gelebilir.
- Sadece düz bir yüzeye yerleştirin.

Kavisli veya düz olmayan montaj yüzeyi çerçeveye veya kasaya aşırı kuvvet uygulanmasına neden olabilir. Bu kuvvet, ağır bir etkinin yanı sıra (örneğin, İyonizerin düşmesinden) hasar ve arızaya neden olabilir.

- Elektrik gürültüsüne maruz kalan alanlarda kullanmayın. Arıza, bozulma veya dahili bileşenlerde hasara neden olabilir. Kaynaktaki gürültüyü önlemek için güç alın ve güç ve sinyal hatlarının yakın temas etmesini önleyin.
- Belirtilen tork ile sıkın. Doğru sıkma torku için aşağıdaki tabloya bakın. Sıkma torku aşılırsa, montaj vidaları ve braketleri kırılabilir. Sıkma torkuna ulaşılmazsa, montaj vidaları ve braketleri gevşeyebilir.
- Elektrotlara parmaklarınızla veya metal bir aletle dokunmayın. Elektrotlara parmaklarınızla dokunulursa, yaralanma veya hasar meydana gelebilir veya elektrotlara metal aletle dokunulduğunda hasar oluşabilir. Bu, belirtilen işlev ve performans etkileyebilir, ancak aynı zamanda operasyonel arızaya veya bir kazaya neden olabilir.
- Ürünü, güç kaynağı kapalıyken taktığınızdan veya ayarladığınızdan emin olun.

#### Dikkat

- Yüklemeden sonra statik şarjın etkisini kontrol ettiğinizden emin olun. Statik yük giderme etkinliği, kurulum ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişir.

#### 1.3 Kablolama

#### Uyarı

- Kablolamadan önce güç kaynağının kapasitesinin yeterli ve voltajının belirtilen aralık dahilinde olup olmadığını kontrol edin.
- Her zaman NEC (Ulusal Elektrik Kodu) tarafından belirtilen, sınıf 2 çıkışlı UL sınırlı bir güç kaynağı veya UL 60950 uyarınca sınırlı bir güç kaynağı kullanın.
- Ürün performansını korumak ve elektrik çarpmasını önlemek için, bu kılavuzdaki talimatlara uygun bir koruyucu topraklama bağlayın. Kablo teli ile toprak arasındaki direncin 100Ω'den az olduğundan emin olun.

### 1 Güvenlik Talimatları (devam)

- Kablolama yaparken güç kaynağını kapattığınızdan emin olun (konnektörün çıkarılması ve montajı dahil).
- Güç kaynağını açarken, kablolama ve ortam koşullarını güvenli açıdan kontrol edin.
- Güç kaynağı açık durumdayken güç kaynağına bağlı olan konnektörü çıkarmayın ya da monte etmeyin. Aksi takdirde, ürün arızalanabilir.
- Ürünü çalıştırmadan önce doğru kablolamayı kontrol ettiğinizden emin olun. Yanlış kablolama ürünün hasar görmesine ve hatalı çalışmasına neden olabilir.

#### 1.4 Çevre

#### Uyarı

- Aşındırıcı gazların, kimyasalların, tuzlu suyun veya buharın bulunduğu ortamlarda kullanmayın.
- Patlayıcı bir ortamda kullanmayın.
- Direkt güneş ışığına maruz bırakmayın. Uygun bir koruyucu kapak kullanın.
- Titreşime veya darbeye maruz kalan bir yere monte etmeyin. Ürün özelliklerini kontrol edin.
- Radyan ısıya maruz bir yere monte etmeyin.
- Ortam sıcaklığı aralığında kullanın. İyonizer için akışkan ve ortam sıcaklığı aralığı 0 ila 50 C'dir. Ani sıcaklık değişikliklerinin meydana geldiği alanlarda, bu değişiklikler belirtilen sıcaklık aralığında olsalar bile, yoğunlaşma oluşabilir. İyonizer bu gibi koşullarda kullanılmamalıdır.
- Bu ürünü kapalı bir alanda kullanmayın. Bu ürün koronadeşarj fenomenini kullanmaktadır. Bu işlem az miktarda ozon ve NOx ürettiğinden, İyonizer'i sadece açık ve iyi havalandırılan alanlarda kullanın.
- Kaçınılması gereken ortamlar Ekipman arızasına neden olabileceğinden, aşağıdaki koşullar altında kullanmayın veya saklamayın:
  - 0 - 50 ° C dışındaki ortam sıcaklıkları.
  - % 35 ila 85 BN aralığının dışındaki ortam nemi.

- Hızlı sıcaklık değişimlerinin olduğu alanlar yoğunlaşmaya neden olabilir.
- Aşındırıcı gaz, yanıcı gaz veya diğer uçucu yanıcı maddelerin depolandığı alanlar.
- Ürünün demir tozu veya toz, yağ sisi, tuz, organik çözücü, işleme çipleri, partiküller veya kesme yağı gibi iletken toza maruz kalabileceği alanlar.
- Doğrudan klima yolunda.
- Kapalı, iyi havalandırılmamış alanlarda..
- Doğrudan güneş ışığına ve / veya radyan ısıya maruz bırakılır.
- Güçlü elektromanyetik gürültünün üretildiği bölgeler (güçlü elektrik veya manyetik alanlar, büyük dalgalanmalar).
- RF gürültüsünün olduğu alanlar.
- Yıldırım çarpmasına eğilimli alanlar.
- Ürünün doğrudan titreşime ve / veya darbeye maruz kaldığı alanlar.
- Ürünün deformasyonuna neden olabilecek ağırlık veya mekanik baskılar.
- İyonizer yıldırım çarpmalarına karşı korunmaz. Ekipmana yıldırım nedeniyle elektrik dalgalanmalarına karşı koruma dahil edilmelidir.

### 2 Kurulum

#### 2.1 Kurulum ve kablolama

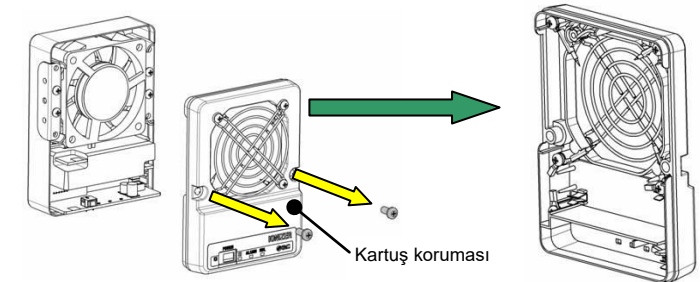
Statik elektriğin üretildiği ortamları ve statik elektriğin bozulmadığı prosesleri ve parçaları önceden araştırmanız ve kurulumdan önce statik elektriği etkin bir şekilde kaldırmak için koşulları iyice onaylamanız önerilir. İyonlaştırıcının etkisi, çevre kurulum şartlarına ve çalışma şartlarına bağlı olarak değişir. Statik elektrik eliminasyonunun kurulumdan sonra etkisini onaylayın.

#### 2.2 Kurulum

##### 2.2.1 Kurulum için önlemler

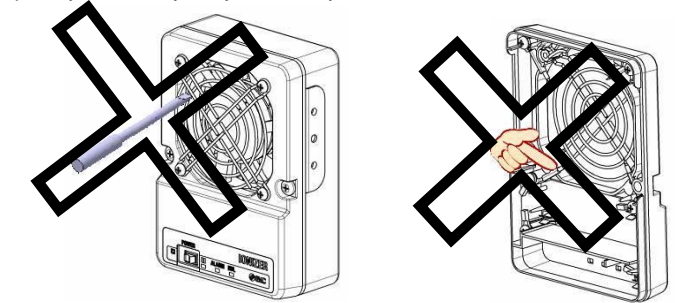
Güç verilirken konnektörleri bağlamayın ve çıkarmayın. Ürün hasar görebilir ve arızaya neden olabilir. Ürün gövdesine bant veya sızdırmazlık maddesi yapıştırmayın. Bant veya sızdırmazlık maddesi iletken yapışkan veya yansıtıcı boya içeriyorsa, dielektrik etkisinden dolayı elektrostatikdeşarj veya elektrik kaçığına neden olan bir şarj birikmesi olabilir. İyonlaştırıcıyı monte ederken, fanın hava giriş portu tarafının duvarlardan veya engellerden en az 20 mm uzakta olduğundan emin olun. Hava giriş portunun tıkanması durumunda, havalandırma direnci nedeniyle verimlilik düşer.

İyonlaştırıcıyı, kartuş muhafazasının elektrotların bakımı ve değiştirilmesi için çıkarılabilmesi için takın. Elektrotlar temizlendiğinde veya değiştirildiğinde, kartuş kasasına monte edilmiş iki vidayı çıkarın.



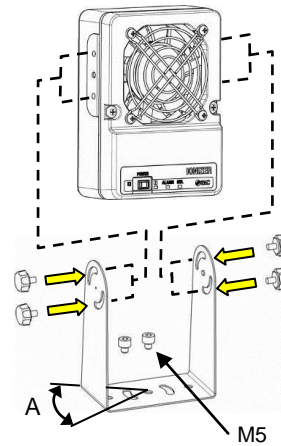
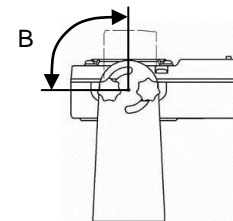
Elektrotlara parmaklarınızla veya metal bir aletle dokunmayın. Yaralanma veya arızaya neden olabilir.

Elektrotlara parmaklarınızla dokunulursa, yaralanma veya hasar meydana gelebilir veya elektrotlara metal bir aletle dokunulursa, hasar oluşabilir. Bu, belirtilen işlev ve performansı etkileyebilir, ancak aynı zamanda operasyonel arızaya veya bir kazaya neden olabilir.



##### 2.2.2 Montaj

1) Braket montajı İyonlaştırıcıyı bir braketle monte ederken, braketin altındaki delikleri kullanarak M5 vidalarla (ürünle verilmez) sabitleyin. Ayrıntılar için Anahat Boyutları bölümüne bakın. Braketin açılı ayar aralığı A yönünde 50 derece ve gösterildiği gibi B yönünde 90 derecedir.



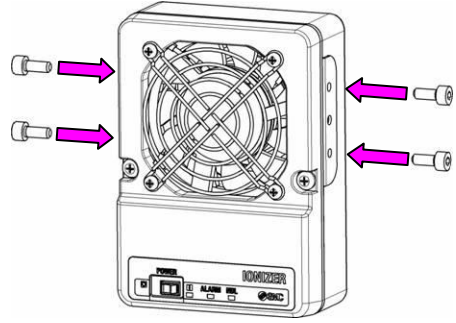
## 2 Kurulum (devamı)

2) Braket olmadan kurulum

Bir dirsek kullanılmıyorsa, ürünü gövdenin yanlarındaki M4 vida deliklerini kullanarak takın (vidalar verilmez).

Ayrıntılar için Anahat Boyutları bölümüne bakın.

M4 vida önerilen sıkma torqu: 1,3 - 1,5 Nm.



## 3 Kablolama

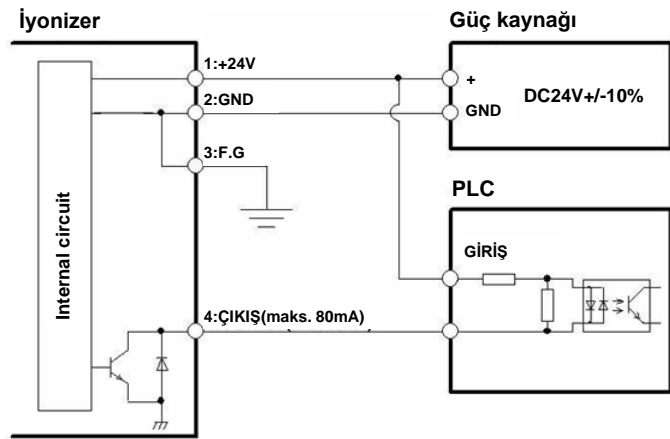
### 3.1 Bağlantı şeması

Kabloları devre ve kablo şemasına göre kablolayın.

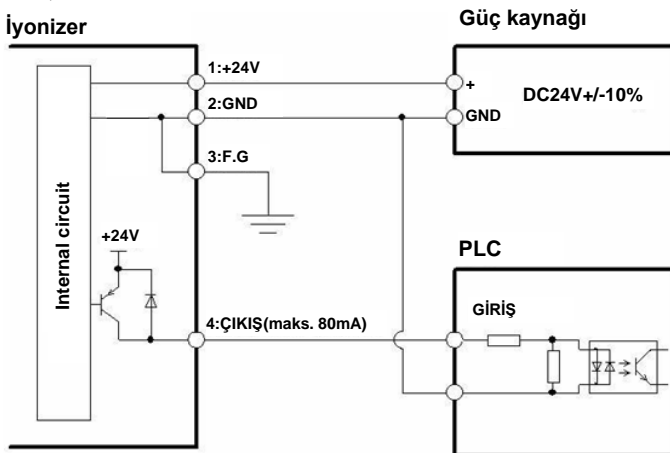
Toprak terminalini (F.G.) 100Ω veya toprağa daha az dirençle bağladığınızdan emin olun.

Toprak terminali (F.G.), statik elektriğin giderilmesi için referans olarak kullanılır. Topraklama terminali bağlı değilse uygun bir iyon dengesi kazanamayacaktır.

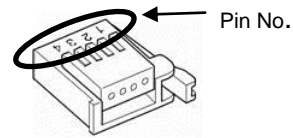
### NPN çıkışı



### PNP çıkışı



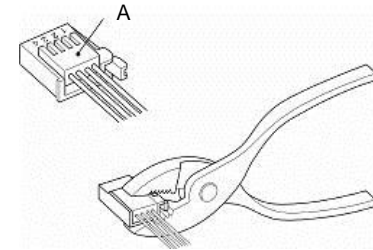
## 3 Kablolama (devamı)



Pin No.	Açıklama	İçindekiler
1	DC +24 V	İyonizer güç kaynağı kablosu
2	GND	
3	F.G.	100Ω veya daha az dirençli toprağa bağlayın. Bu bağlantılar doğru yapılmazsa, İyonizer zarar görebilir. İyonizer işlemi için toprak referans noktası.
4	Output	Aşağıdaki hatalardan herhangi biri meydana geldiğinde, çıkış KAPALI duruma gelir (normalde AÇIK). -Yüksek voltaj devresinin 100 ms'den daha uzun süre yanlış fonksiyonu. -Çıkış devresinde aşırı akım.

### 3.2 Bağlantı kablosu ve konektör

- 1) Konektörler 26 AWG ve 24 AWG arasındaki kabloları kabul edecek şekilde tasarlanmıştır.
- 2) Her bir kurşun teli konektöre yerleştirin.
- 3) Kabloların tam olarak oturduğunu doğruladıktan sonra, geçici olarak A'yı elinizle basılı tutun.
- 4) Pense kullanarak A'nın ortasını aşağı doğru bastırın.
- 5) Konektörün kıvrıldıktan sonra tekrar kullanmak için ayırlamayacağını unutmayın. Kablolama veya kablo yerleştirme yanlış yapılmışsa, yeni bir bağlayıcı kullanın.



AWG No.	Tel boyutu	Dış çap	Parça No.
26-24	0.14 to 0.2 mm <sup>2</sup>	0.8 to 1.0 mm	ZS-28-C

### 3.3 Güç kaynağı kablosunun bağlanması

Güç kablosunu kullanırken, aşağıdaki tabloya göre kablolayın.

Pin No.	Tel rengi	Açıklama
1	Kahverengi	DC +24 V
2	Mavi	GND
3	Yeşil	F.G.
4	Mor	Çıkış sinyali

Konektöre mekanik baskı uygulanmasını önlemek için kabloyu sabitleyen minimum kıvrılma yarıçapını dikkate alın.

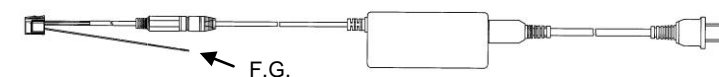
*Minimum bükülme yarıçapı: 10mm*

*Not) Bu 20 C'deki minimum büküm yarıçapıdır..*

Olası kısa devreleri önlemek için kullanılmayan kabloları yalıtın veya kesin.

### 3.4 AC adaptörünün kablo bağlantısı

AC güç kablosundaki yeşil kablo topraklama terminaline F.G. Topraklama terminali F.G. bağlı değilse, iyonlaştırıcı optimum iyon dengesini sağlayamaz.

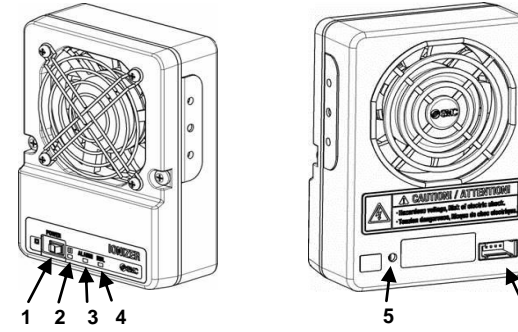


## 4 Zamanlama çizelgesi

Zamanlama çizelgesinin daha ayrıntılı bilgileri için bu ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

Hataları temizlemeden veya elektrotları temizlemeden önce güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun.

Temizlikten sonra bile bir alarm oluşmaya devam ederse, elektrotlar zarar görebilir. Elektrotlar zarar görürse değiştirmeleri gerekir.



## 5 Fonksiyonlar

### 5.1 Ürün parçalarının özeti

No	İsim	Açıklama
1	Güç anahtarı	İyonizer'i açmak ve kapatmak için bu düğmeyi kullanın.
2	Güç göstergesi	Güç sağlandığında LED AÇIK (Yeşil). Yüksek voltaj hatası veya aşırı çıkış akımı sırasında LED AÇIK (Turuncu).
3	Yüksek voltaj göstergesi	100 ms'den daha uzun süre yüksek voltaj devresinin hatalı çalışması için LED AÇIK (Kırmızı).
4	Bakım göstergesi	Elektrotların temizlenmesi gerektiğinde LED AÇIK (Yeşil).
5	İyon dengesi düzeltici	İyon dengesinin ince ayarı için düzeltici.
6	Konnektör	Güç kaynağı için konektör, F.G. ve çıkış sinyali.

### 5.2 Alarm fonksiyonu

İyonizerin çalışması sırasında anormal bir çalışma meydana gelirse, kullanıcı harici çıkış sinyali veya LED işlemi tarafından uyarılır.

- Çıkış devresinde mevcut aşırı akım  
Çıkış devresinde aşırı akım varsa, devreyi korumak için çıkış kapatılır. Bu durumda, iyonlaştırıcı işlemi devam eder. Alarmı silmek için, çıkış devresindeki yükü 80 mA veya altına düşürün ve gücü tekrar verin.
- Yanlış yüksek voltaj fonksiyonu  
İyonizer çalıştırıldığında elektrotlardan anormal bir boşalma 100 ms'den daha uzun sürerse, iyon oluşumu duracaktır. Bu durumda, fan durmayacaktır. Anormal bir boşalma, elektrotlardaki yoğunlaşma veya tozdan kaynaklanabilir. Alarmı silmek için, anormal deşarjın nedenini gidirin ve gücü tekrar verin.
- Bakım  
Elektrotlar kirlenirse, aşırırsa veya hasar görürse LED yanacaktır. Elektrotlar kirlenmişse temizlenebilir, ancak aşınmış veya hasar görmüşse, kartuş muhafazasının değiştirilmesi gerekecektir. İyonizer alarm sırasında çalışmaya devam edecektir.

Alarm	Çıkış	LED	İyon Üretimi	Fan Dönüşü	İçindekiler
Çıkış için nominal akım aşıldı	Hata oluştuğunda çıkış KAPALI	GUÇ (Turuncu)	ON	ON	Çıkış devresinde aşırı akım var ve koruma devresi devreye girdi. Gücü kapatıp tekrar açın
Anormal Yüksek gerilim	Hata oluştuğunda çıkış KAPALI	GUÇ (Alarm) ALARM (Red)	OFF	ON	100ms'den daha uzun süre yüksek voltaj devresinin hatalı çalışması. Gücü kapatıp tekrar açın.
Bakım	-	NDL (Yeşil)	ON	ON	Statik elektrik eliminasyon performansı, kirlenme, elektrotlarda aşınma veya hasar nedeniyle azalır.

## 6 Özellikler

Bu ürün için kullanım kılavuzuna bakın.

## 7 How to Order

Bu ürün için kullanım kılavuzuna bakın.

## 8 Dış ölçüler (mm)

Bu ürün için kullanım kılavuzuna bakın.

## 9 Bakım

### 9.1 Genel Bakım

#### ⚠ Dikkat

- Uygun bakım prosedürlerini takip etmemek ürünün arızalanmasına ve ekipmanın hasar görmesine neden olabilir.
- Bakım yapmadan önce güç kaynağını kapatın.
- Kurulum ve bakımdan sonra, ekipmana güç verin ve ekipmanın doğru şekilde takıldığından emin olmak için uygun fonksiyonel testler yapın.
- Ürün üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.
- Kurulum veya bakım talimatlarının gerektirmediği sürece ürünü parçalarına ayırmayın.

### 9.2 Özel Öneriler

#### 9.2.1 İyon dengesinin ince ayarlanması

İyonlaştırıcının iyon dengesi, nakliyeden önce ayarlanır. Ancak, kurulum ortamına bağlı olarak yeniden ayar yapılması gerekebilir, bu nedenle ince ayar yapılabilir.

İyon dengesinin ince ayar yapmak için balans trimmeri kullanın.. İnce ayar yaparken, dolu bir plaka monitörü gibi bir ölçüm cihazı kullanın. Trimmeri saat yönünde ince ayar için döndürülmesi pozitif iyonları artırır ve saat yönünün tersine döndürmek negatif iyonları artırır.

#### 9.2.2 Elektrotlarda kirlenme tespiti ve temizlenmesi

İyonlaştırıcı uzun süre kullanılırsa, elektrotlara toz yapılarak statik elektrik giderme performansını azaltır.

This product has a function whereby an LED indicates when the electrodesBu ürün, elektrotların kirlendiğini gösteren bir LED'in gösterdiği bir fonksiyona sahiptir.

Elektrotlar kirlenme tespit edildiğinde veya haftada bir kez temizlenmelidir. Elektrotları elektrot temizleme kiti [JZS30-M2] veya alkole batırılmış bir pamuklu çubukla temizleyin (temizleme programı iyonlaştırıcının kurulduğu ortama bağlı olarak değişir. Temizleme döngüsü burada sadece bir kılavuz olarak belirtilmiştir).

Elektrotları temizlemeden önce güç kaynağını kapatın. Güç verilirse fanın dönüşü yaralanmaya neden olabilir.

Elektrik beslenirken bir elektroda dokunulursa, elektrik çarpması veya kaza meydana gelebilir. Ayrıca, elektrotun noktası keskindir ve dokunulması yaralanmaya neden olabilir.

Elektrotları temizledikten sonra iyonlaştırıcı performansı iyileşmezse, elektrotların hasar görmüş veya aşınmış olduğu varsayılabilir. Ardından, elektrotlar veya kartuş koruması değiştirilmelidir.

- Kartuş kasasının takılması / çıkarılması ve temizlenmesi

1) İyonizer güç kaynağını kapatın.  
2) 2 vidayı çıkarın (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi) ve kartuş kasasını çıkarın.

3) Kartuş kasasına 4 elektrot yerleştirilmiştir. Elektrotların uçlarını temizleyin. Temizleme kitini kullanarak keçeyi endüstriyel alkolle doyunun, elektrotlara yerleştirin ve temizlemek için birkaç kez döndürün. Kirlenme giderilmezse, elektrotları aynı şekilde temizlemek için kauçuk öğütme taşı kullanın. Ardından, temizliği bitirmek için tekrar endüstriyel alkole doymuş keçeyi kullanın. Bir temizleme kiti mevcut değilse, elektrotları temizlemek için pamuklu bir toruncuyu alkol ile doyunun. Kullanılan endüstriyel alkol, reaktif etanol sınıfı% 99.5 hacim veya daha büyük olmalıdır.

Temizleme kiti, uçlarında keçeli ve lastik taşlardan oluşmuştur. Elektrotları etkin bir şekilde temizlemek için kirlenme seviyesine bağlı olarak keçe veya kauçuk öğütme taşı seçin.

Keçe: Normal temizlik için kullanın

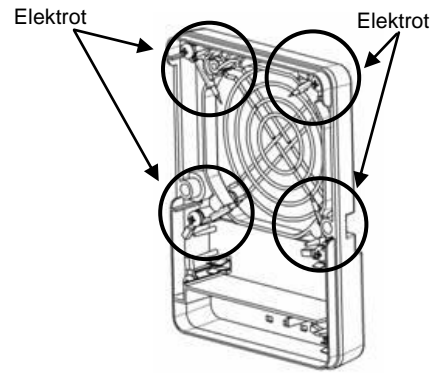
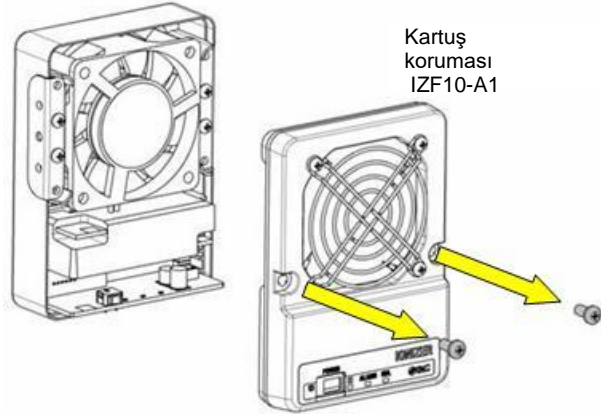
Kauçuk: Kirlenme sertse ve elektrotlara yapışmışsa ve keçe ile giderilemediğinde kullanın.



**9 Bakım (devam)**

4) Kartuş kutusunu, çıkarma işlemini tersine çevirerek orijinal konumuna geri takın. Yeniden takarken kablounun kartuş kutusuna sıkışmamasına dikkat edin.

(Önerilen sıkma torku: 0,7 ila 0,8Nm)

**9.2.3 Kartuş kasasının değiştirilmesi**

Elektrotlar aşınmış veya hasar görmüşse, kartuş muhafazasını değiştirin. Vidaları çıkarın ve yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi değiştirin.

(Önerilen sıkma torku: 0,7 ila 0,8Nm)

Yeniden monte ederken kablounun muhafazaya sıkışmamasına dikkat edin. Sadece elektrotları değiştiriyorsanız, SMC ile irtibata geçin.

**10 Kullanım Sınırlamaları****Uyarı**

Kullanım kılavuzunun 7. bölümünde veya ürün kataloğunda belirtilen spesifikasyonların hiçbirini aşmayın.

**11 İmha Bilgileri**

Bu ürün, 2012/19 / AB sayılı WEEE Yönergesi'ne göre Atık Elektrikli veya Elektronik Ekipman olarak sınıflandırılmıştır ve insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkileri azaltmak için belediye atığı olarak atılmamalıdır.

**12 İletişim**

AUSTRIA	(43) 2262 62280-0	LATVIA	(371) 781 77 00
BELGIUM	(32) 3 355 1464	LITHUANIA	(370) 5 264 8126
BULGARIA	(359) 2 974 4492	NETHERLANDS	(31) 20 531 8888
CZECH REP.	(420) 541 424 611	NORWAY	(47) 67 12 90 20
DENMARK	(45) 7025 2900	POLAND	(48) 22 211 9600
ESTONIA	(372) 651 0370	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLAND	(358) 207 513513	ROMANIA	(40) 21 320 5111
FRANCE	(33) 1 6476 1000	SLOVAKIA	(421) 2 444 56725
GERMANY	(49) 6103 4020	SLOVENIA	(386) 73 885 412
GREECE	(30) 210 271 7265	SPAIN	(34) 945 184 100
HUNGARY	(36) 23 511 390	SWEDEN	(46) 8 603 1200
IRELAND	(353) 1 403 9000	SWITZERLAND	(41) 52 396 3131
ITALY	(39) 02 92711	UNITED KINGDOM	(44) 1908 563888

**SMC Corporation**

URL : [http:// www.smcworld.com](http://www.smcworld.com) (Global) <http:// www.smceu.com> (Europe)

Specifications are subject to change without prior notice from the manufacturer.

© 2011 SMC Corporation All Rights Reserved.