



## Kurulum ve Bakım Kılavuzu

### Bar Tipi İyonizer

#### IZS40/41/42 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 kullanılabilir. 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, basınçlı hava tehlikeli olabilir. Pnömatik sistemlerin montajı, kullanımı veya onarımı eğitimli ve deneyimli personel tarafından yapılmalıdır.

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

1) Makine / ekipmanın muayenesi ve bakımı sadece güvenli kilitlemiş kontrol konumlarının onaylanmasından sonra yapılmalıdır.

2) Ekipman çıkarıldığında, yukarıda belirtilen şekilde güvenlik işlemini onaylayın. Hava ve elektrik kaynaklarını kapatın ve sistemdeki tüm artık basınçlı havayı boşaltın.

3) Makine / ekipman yeniden başlatılmadan önce, silindirlerin vs. ani hareketini önlemek için tüm güvenlik önlemlerini alın. (Geri basınç oluşturma için sisteme yavaş yavaş hava verin, yani bir yumuşak çalıştırma valfi 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 uygulamaya.

#### 1.1 Seçim

### Uyarı

- **Bu ürünlerin genel fabrika otomasyon ekipmanlarında kullanılması amaçlanmıştır.**

Bu ürünü başka amaçlar için kullanırken elden önce SMC'ye danışın.

- **Belirtilen voltaj ve sıcaklık aralığında kullanın.**

Belirtilenin dışında bir voltajla çalışmak, arızaya, ürünün hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Akışkan olarak temiz basınçlı hava kullanın.**

Asla sıvı olarak yanıcı veya patlayıcı gaz kullanmayın. Bu yangına veya patlamaya neden olabilir. Basınçlı hava dışında bir sıvı kullanılıyorsa, SMC'ye danışın.

### 1 Güvenlik Talimatları (Devamı)

- **Ürün patlamaya dayanıklı olarak tasarlanmamıştır.** Asla potansiyel olarak toz patlaması, yanıcı gaz veya patlayıcı gaz atmosferinde kullanmayın. Yangına neden olabilir.

### Dikkat

- **Bu üründe temiz teknik özellik yoktur.**

Bu ürün temizlenmemiş. Bu ürünü temiz oda ortamında kullanırken, kullanmadan önce ürünün saflaştırma seviyesini yıkayın ve onaylayın. İyonizer çalışırken elektrotların aşınmasından dolayı bir miktar parçacık üretilir.

#### 1.2 Kurulum

### Dikkat

- **Bakım, inceleme ve kablolama için yeterli alan bırakın.**

Kabloları ve hortumları yönlendirirken, konektör ve Tek dokunuşla takma tertibatının takılması ve çıkarılması için yeterli bakım alanı sağlayın. Kabloların ve boruların minimum bükülme yarıçapını göz önünde bulundurun ve konektörlerin montaj parçalarına ve Tek dokunuşlu bağlantı parçalarına makul olmayan gerilim uygulanmaması için bunları keskin bir açıyla bükmekten kaçının. Kabloların ve boruların minimum bükülme yarıçapını göz önünde bulundurun ve konektörlerin montaj parçalarına ve Tek dokunuşlu bağlantı parçalarına makul olmayan gerilim uygulanmaması için bunları keskin bir açıyla bükmekten kaçının.

Kabloların ve kabloların makul olmayan konumlarda yönlendirilmesi, arızaya, kabloların kopmasına ve yangına neden olabilir.

[Minimum bükülme yarıçapı] Güç kablosu: 38mm  
Geçiş kablolama kablosu: 38mm  
Sensör kablosu 25mm

Note: Bu, 20 ° C'deki minimum bükülme yarıçapıdır. Tesisat daha düşük bir sıcaklıkta ise, radyum daha yüksek olacaktır. Kablo 20 C'den daha düşük bir sıcaklıkta büküldüğünde, konektörlere makul olmayan bir kuvvet uygulanmasına neden olabilir. Minimum boru bükme yarıçapı için boru kullanım kılavuzuna bakın.

- **Düz bir yüzeye monte edin.**

Pürüzlü bir yüzeye montaj, yuvaya ve braketle aşırı kuvvet uygulayarak hasara veya arızaya neden olabilir. Ürünü düşürmeyin veya güçlü bir etkiye maruz bırakmayın. Bu yaralanma veya kazaya neden olabilir.

- **Ürünü, tüm çubuğun aşırı bir sapmaya sahip olmaması için kurun.** 820 mm veya daha büyük bir çubuk uzunluğu için, destekleri (IZS40-BM) kullanarak her iki uçtaki ve ortadaki çubuğu destekleyin. Çubuk yalnızca her iki ucunda tutulursa, çubuğun kendi ağırlığı, sapmaya neden olarak çubuğa zarar verir.

- **Gürültünün (elektromanyetik dalga ve dalgalanma) oluştuğu bir yerde kullanmaktan kaçının.**

Arıza, bozulma veya dahili bileşenlerde hasara neden olabilir. Kaynağında gürültüyü önlemek için önlemler alın ve güç ve sinyal hatlarının yakın temas etmesini önleyin.

- **Doğru bir sıkma torqu kullanın..**

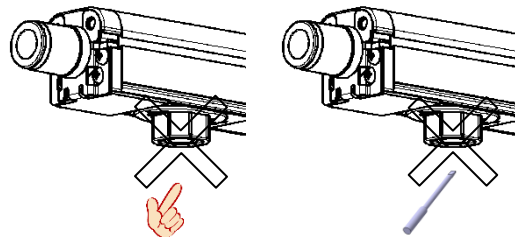
Vidalar belirtilen tork aralığından fazla sıkılırsa, montaj vidalarına, montaj braketlerine vb. Zarar verebilir. Sıkma torqu yetersizse, montaj vidaları ve braketler gevşeyebilir.

- **Elektrotlara parmağınızla veya aletlerle doğrudan dokunmayın..**

Elektrotlara doğrudan parmağınızla dokunmayın. Elektrot parmağınıza yapışır veya elektrik çarpması şoktan kaçmak için ani hızlı bir vücut hareketi yaparsa, vücudunuz etrafınızdaki ekipmana dokunabilir ve yaralanmalara neden olabilir. Elektrot veya kartuş aletler vb. Tarafından hasar görürse, belirtilen fonksiyon ve performansı etkileyebilir ve ayrıca çalışma arızasına ve kazaya neden olabilir.

### Yüksek voltaj uyarısı

Elektrotlara yüksek voltaj uygulanır. Elektrotlara asla dokunmayın. Yabancı maddenin kartuşa sokulması veya elektrotun dokunması elektrik çarpmasına ve ani hızlı vücut hareketinin şoktan kaçmasına neden olabilir. Vücudunuz daha sonra etrafınızdaki ekipmana dokunup yaralanmalara neden olabilir.



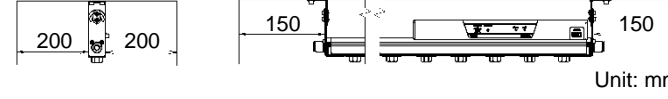
### 1 Güvenlik Talimatları (Devamı)

- **Ürün gövdesine bant ya da çıkartma yapıştırmayın..** Bant veya çıkartma iletken yapışkan veya yansıtıcı boya içeriyorsa, dielektrik etki nedeniyle şarjın bir elektrostatik boşalma veya elektrik kaçağı nedeniyle artabilir olması muhtemeldir.
- **Ürün kurulumuna başlamadan önce güç kaynağını ve ürüne gelen hava beslemesini çıkardığınızdan emin olun.**

### Dikkat

- **IZS4 serileri iyonlaştırıcısını, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bir duvardan vb. Uzaklığı koruyarak monte edin.**

Şekil 2'de gösterilen alan içerisinde bir duvar veya nesne varsa, üretilen iyonlar ış parçasına etkili bir şekilde ulaşamayabilir ve verimin bozulmasına neden olabilir.



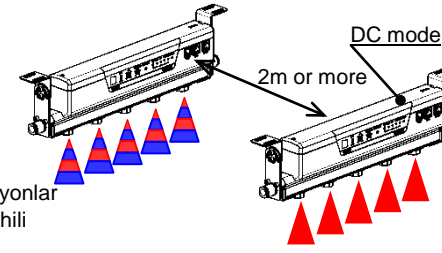
Unit: mm

- **Kurulumdan sonra deiyonizasyonun etkisinden emin olun.**

İyonlaştırıcının etkisi, çevre kurulum ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişir. Statik elektrik eliminasyonunun kurulumdan sonra etkisini onaylayın.

- **IZS41 veya IZS42'yi DC modunda çalışan bir iyonlaştırıcıya yakın monte ederken, birbirlerinden en az 2 metre uzağa yerleştirilmelidir.**

IZS41 or IZS42 iyonizeri DC modda yan yana çalışıyorsa, aralarındaki mesafe en az 2 metre olmalıdır



DC modundan boşaltılan iyonlar

nedeniyle iyon dengesi dahilii

sensör tarafından

ayarlanamayabilir

#### 1.3 Kablolama ve Hortumlama

### Uyarı

- **Güç kaynağı kapasitesinin yeterince büyük olduğundan ve kablolamadan önce bu voltajın özellik dahilinde olduğundan emin olun.**

- **Ürün performansını korumak için, Ulusal Elektrik Kodu (NEC) tarafından onaylanan UL 2 sınıfı listelenen her bir DC güç kaynağı bağlanmalı veya UL60950 tarafından sağlanan sınırlı bir güç kaynağı olarak değerlendirilmelidir..**

- **Ürün performansını korumak için, bu kılavuza göre ürünü 100 ohm veya daha az dirençli bir topraklama kablosu ile topraklayın.**

- **Kablolamadan önce güç kaynağını çıkarın (konektör fişi içeri / dışarı dahil).**

- **İyonizer, geri besleme sensörü veya otomatik denge sensörünün (yüksek hassasiyetli tip) bağlantısı için sensörlü bir kablo kullanın ve parçalarına ayırmayın ya da sonradan takmayın.**

- **Güç vermeden önce kablolama ve çevre koşullarının güvenliğini sağlayın.**

- **Güç sağlanırken, konektörleri (güç kaynağı dahil) bağlamayın veya çıkarmayın. İyonizer arızalanabilir.**

- **Kablo, güç veya yüksek voltaj kablosuyla aynı yönde kurulursa gürültüden kaynaklanan arızalar oluşabilir. İyonlaştırıcısı bağımsız olarak bağlayın.**

- **Çalıştırmadan önce kablolamada hata olmadığını onaylayın. Yanlış kablolama ürünün arızalanmasına veya kırılmasına neden olur.**

- **Bağlamadan önce boruları yıkayın. Bağlamadan önce tüm toz, nem, yağ, vb. Boruların elimine edildiğinden emin olun.**

#### 1.4 İşletim ve Depolama Ortamı

### Uyarı

- **Ürünü belirtilen sıvı sıcaklığı aralığında ve ortam sıcaklığı aralığında kullanın.**

Akışkan sıcaklığı ve ortam sıcaklığı aralıkları; İyonizer için 0 ila 40 C° geri bildirim sensörü ve otomatik denge sensörü (0 yüksek doğruluk türü) için 0 ila 50 C, AC adaptör için 0 ila 40 C ve uzaktan kumanda için 0 ila 45 C). Yoğuşmaya neden olabileceğinden, belirtilen sıcaklık aralığında bile ani sıcaklık değişiminden kaçınınız.

### 1 Güvenlik Talimatları (Devamı)

- **Bu ürünü kapalı alanda kullanmayın.**

Bu ürün korona deşarj fenomenini kullanmaktadır. Miktar çok küçük olsa da, Ozon ve NOx üretilir. Kapalı bir alanda kullanmayın.

- **Kaçınılması gereken ortamlar**

Ürünün arızalanmasına neden olacağından, asla aşağıdaki koşullar altında kullanmayın veya saklamayın.

- Ortam sıcaklığının çalışma sıcaklığı aralığını aştığı alanlar.
- Ortam neminin çalışma nemi aralığını aştığı bölgeler.
- Ani sıcaklık değişimlerinin olduğu alanlar yoğuşmaya neden olabilir.
- Aşındırıcı gaz, yanıcı gaz veya diğer uçucu yanıcı maddelerin depolandığı alanlar.
- Ürünün demir tozu veya toz, yağ sisi, tuz, organik çözücü, işleme çipsleri, partiküller veya kesme yağı (su ve diğer sıvılar dahil), vb. Gibi iletken toza maruz kalabileceği alanlar.
- Klimalar gibi doğrudan hava akımı yolları.
- Kapalı veya iyi havalandırılmamış alanlar.
- Doğrudan güneş ışığına veya ısı radyasyonuna maruz kalan yerler.
- Güçlü elektrik ve manyetik alanlar veya besleme gerilimi artışları gibi güçlü elektromanyetik gürültünün üretildiği alanlar.
- Ürünün statik elektrik boşalmasına maruz kaldığı yerler.
- Güçlü yüksek frekansın üretildiği yerler.
- Potansiyel yıldırım çarpmalarına maruz kalan yerler.
- Ürünün doğrudan darbeye veya titreşime maruz kalabileceği alanlar.
- Ürünün fiziksel deformasyona neden olabilecek kuvvetlere veya ağırlığa maruz kalabileceği alanlar.

- **Sis ve / veya toz içeren hava kullanmayın.**

Sis ve / veya toz içeren hava performansın bozulmasına neden olabilir ve bakım döngüsünü azaltabilir.

ISO 8573-1: 2001'e göre temiz basınçlı hava (Sınıf 2.6.3 veya daha yüksek bir sınıf olan hava kalitesi) elde etmek için bir kurutucu (IDF serisi), hava filtresi (AF / AFF serisi) veya buğu ayırıcısı (AFM / AM serisi) takın. İşlem için önerilir).

- **İyonizer, feedback sensor, auto balance sensor (high accuracy type), remote controller, and AC adapter are not resistant to lightning**

#### 1.5 Bakım ve Muayene

### Uyarı

- **Elektrotları temiz tutmak için düzenli olarak bakım yapın.**

Tespit edilemeyen arızaları önlemek için ürünün düzenli bakımını yapın. Bakım, yeterli bilgi ve deneyime sahip bir operatör tarafından yapılmalıdır. Ürün, elektrotlarda toz varken uzun süre kullanılırsa, ürünün statik elektriği ortadan kaldırma yeteneği azalır. Elektrotlar aşırırsa ve ürünün statik elektriği ortadan kaldırma kabiliyeti temizlendikten sonra geri yüklenmezse kartuşu değiştirin.

- **Elektrotları temizlemeden veya kartuşları değiştirmeden önce üründen güç ve hava beslemesini aldığınızdan emin olun.**

Elektrotlar ürüne enerji verilirken dokunulursa, elektrik çarpmasına veya kazaya neden olabilir.

Hava beslemesini çıkarmadan önce kartuşları değiştirme girişiminde bulunulursa, kartuşlar besleme havasının varlığı nedeniyle beklenmedik şekilde dışarı çıkabilir. Kartuşları değiştirmeden önce hava beslemesini çıkarın. Kartuşlar çubuğa sıkıca monte edilemezse, ürüne hava verildiğinde çıkarılabilir veya boşalabilir. Aşağıda gösterilen talimatları referans alarak kartuşları güvenli bir şekilde takın veya çıkarın.

- **İş parçası olmadan elektrotun kirlenme tespitini gerçekleştirin. (IZS41 ve IZS42)**

Elektrot kirliliği tespit ederken, iyonlaştırıcı kirlenme tespiti için pozitif iyonları ve negatif iyonları deşarj eder.

### Yüksek voltaj uyarısı

Bu ürüne yüksek voltaj üreten bir devre monte edilmiştir. Bakım yaparken güç kaynağının durduğundan emin olun. Ürünü asla parçalarına ayırmayın ya da modifiye etmeyin; çünkü bu, ürün işlevselliği kaybına neden olabilir ve ayrıca elektrik çarpması ve toprak kaçağı riski vardır.

- **Ürünü sökmeyin veya değiştirmeyin.**

Bu, elektrik çarpması, arıza, yangın vb. Gibi kazalara yol açabilir. Ürün demonte edilir ve / veya değiştirilirse, teknik özelliklerde işlevler ve performans elde edilemez ve ürün garanti edilemez.

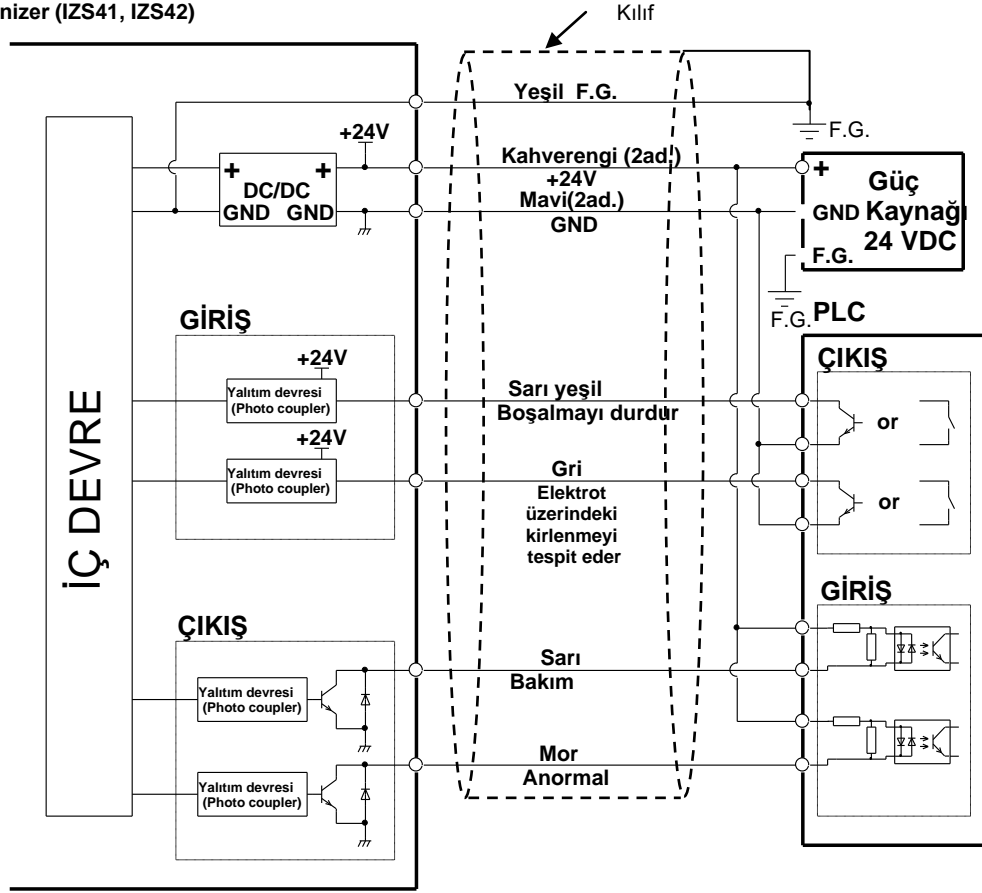
- **Ürünü ıslak ellerle çalıştırmayın.**

Bu, elektrik çarpmasına veya kazaya neden olabilir.



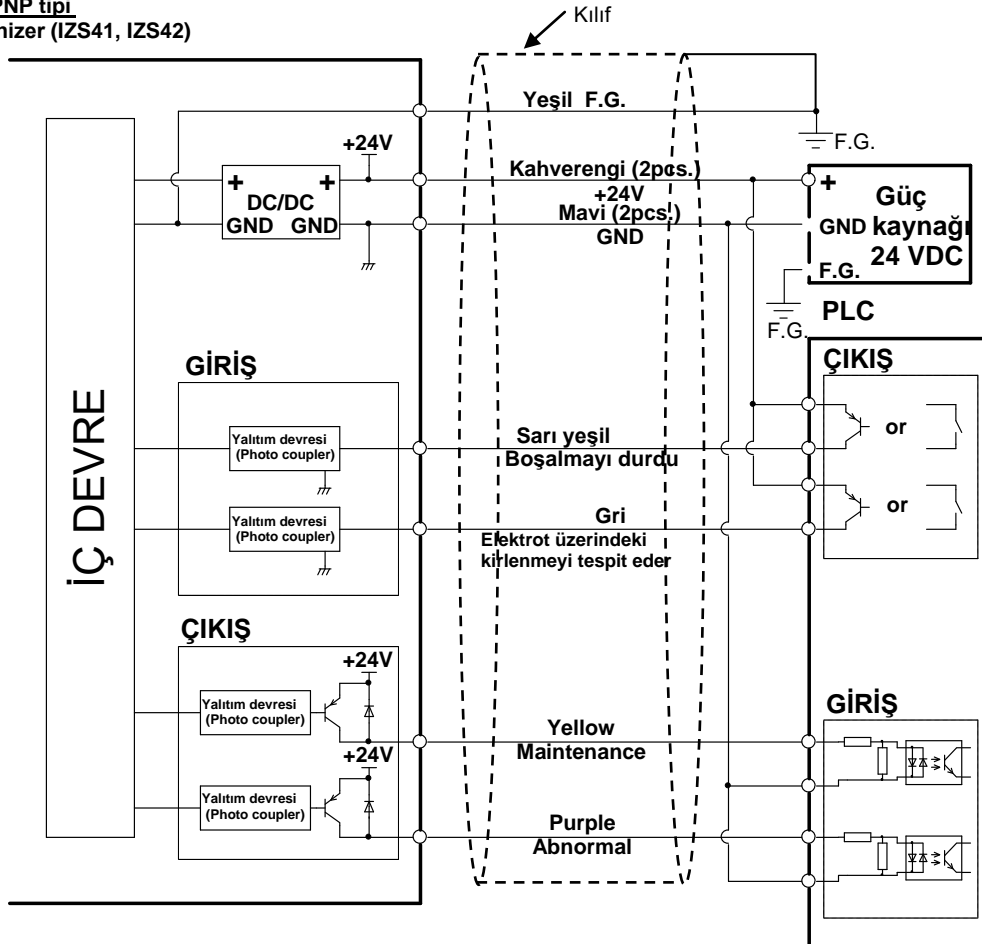
### 3 Kabloleme (devam)

#### 1) NPN tipi İyonizer (İZS41, İZS42)



DC modunda bir iyonlaştırıcı (İZS41) kullanıldığında, F.G. 100 ohm veya daha az dirençli giriş güç kaynağının kablosu (yeşil) ve GND kablosu (mavi). GND terminalini topraklama olmadan, bağlantıdaki iyonlaştırıcılar ve / veya güç kaynağı zarar görebilir.

#### 2) PNP tipi İyonizer (İZS41, İZS42)



DC modunda bir iyonlaştırıcı (İZS41) kullanıldığında, F.G. 100 ohm veya daha az dirençli giriş güç kaynağının kablosu (yeşil) ve GND kablosu (mavi). GND terminalini topraklama olmadan, bağlantıdaki iyonlaştırıcılar ve / veya güç kaynağı zarar görebilir.

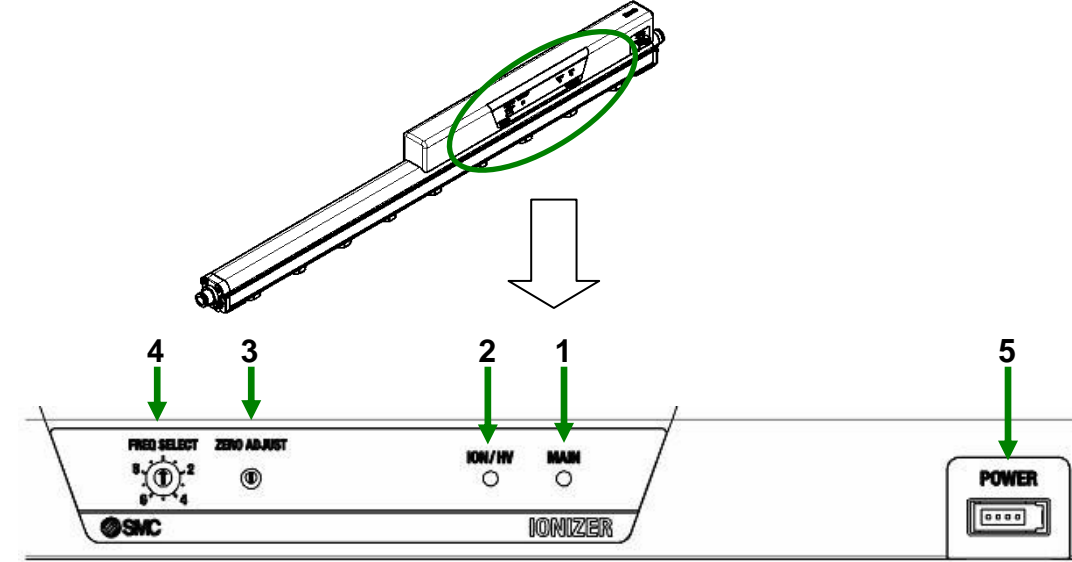
### 4 Özellikler

Bu ürün için kullanım kılavuzuna bakın..

Model	İZS40	İZS41-** (NPN)	İZS41-**P (PNP)	İZS42-** (NPN)	İZS42-**P (PNP)
İyon üreten tip	Korona boşaltma tipi				
Voltage supply type	AC, DC	AC, algılama AC, DC		Dual AC	
Gerilim besleme tipi	+/- 7,000 V			+/- 6,000 V	
İyon dengesi	+/- 30 V				
Hava temizleme	Akışkan	Air (Clean and dry)			
	Çalışma basıncı	0.5 MPa or less			
	Test basıncı	0.7 MPa			
Akım tüketimi	330mA veya daha az	440mA veya daha az (AC, otomatik çalışma ve manuel çalışma modları, 480 mA veya daha azını algılamak için)		700 mA veya daha az (Otomatik çalışma ve manuel çalışma modları için, 740 mA veya daha az)	
	Güç kaynağı voltajı: 24 VDC +/- %10 (100 - 240 VAC: İsteğe bağlı AC adaptörü)				
Bir geçiş telindeki güç kaynağı voltajı		24 VDC ile 26,4 VDC			
Giriş sinyali	İyon deşarj stop sinyali	-	GND ile iletişime geç Gerilim aralığı: 5 VDC veya daha az Akım tüketimi: 5 mA veya daha az	+ 24V ile bağlan Gerilim aralığı: 19 VDC ila besleme gerilimi Akım Tüketimi: 5 mA veya az	GND ile bağla Gerilim aralığı: 5 VDC veya daha az Akım tüketimi: 5 mA veya daha az
	Elektrot kirlenme algılama sinyali	-	Maksimum yük akımı: 100 mA (100 mA yük akımı) Maksimum uygulanan voltaj: 26,4 VDC Artık gerilim: 1 V veya daha az	Maksimum yük akımı: 100 mA. Artık voltaj 1 V veya daha az. (100 mA yük akımı)	Maksimum yük akımı: 100 mA Artık gerilim: 1 V veya daha az (Yük akımı 100 mA) Maksimum uygulanan voltaj: 26,4 VDC
Çıkış sinyali	Bakım sinyali	-	Maksimum yük akımı: 100 mA (100 mA yük akımı)	Maksimum yük akımı: 100 mA Artık gerilim: 1 V veya daha az (Yük akımı 100 mA)	Maksimum yük akımı: 100 mA Artık gerilim 1 V veya daha az (Yük akımı 100 mA)
	Hata sinyali	-	Maksimum yük akımı: 100 mA (100 mA yük akımı)	Maksimum yük akımı: 100 mA Artık gerilim: 1 V veya daha az (Yük akımı 100 mA)	Maksimum yük akımı: 100 mA Artık gerilim 1 V veya daha az (Yük akımı 100 mA)
Function	Yanlış yüksek voltaj iyon deşarj tespiti	Dahili sensörle iyon dengesi kontrolü, elektrot kirlenme tespiti, hatalı yüksek voltajlı iyon deşarj tespiti (algılama sırasında tahliyeyi durdurur), iyon deşarj durdurma girişi, geçiş kablomaması, uzaktan kumanda (isteğe bağlı), harici sensör bağlantısı			
Effective de-ionizing distance	50 to 2000 mm	50 ila 2000 mm (Algılama AC modu: 200 ila 2000 mm, Manuel çalışma / Otomatik çalışma modu: 100 ila 2000 mm)		50 - 2000 mm (Elle çalıştırma / Otomatik çalıştırma modları: 100 - 2000 mm)	
Ambient/ Fluid temperature	0 to 40 °C				
Ambient humidity	% 35 ila 80 Rh (yoğunlaşma yok)				
Material	İyonizer kapağı: ABS, Elektrot kartuşu: PBT, Elektrot: Tungsten, Tek kristalli silikon				
Shock resistance	100 m/s <sup>2</sup>				
Standard/ Directive	CE (EMC direktifi: 2004/108 / EC)				

### 5 Ayarlar

#### 5.1 Panelin Tanımları ve İşlevleri (İZS40)

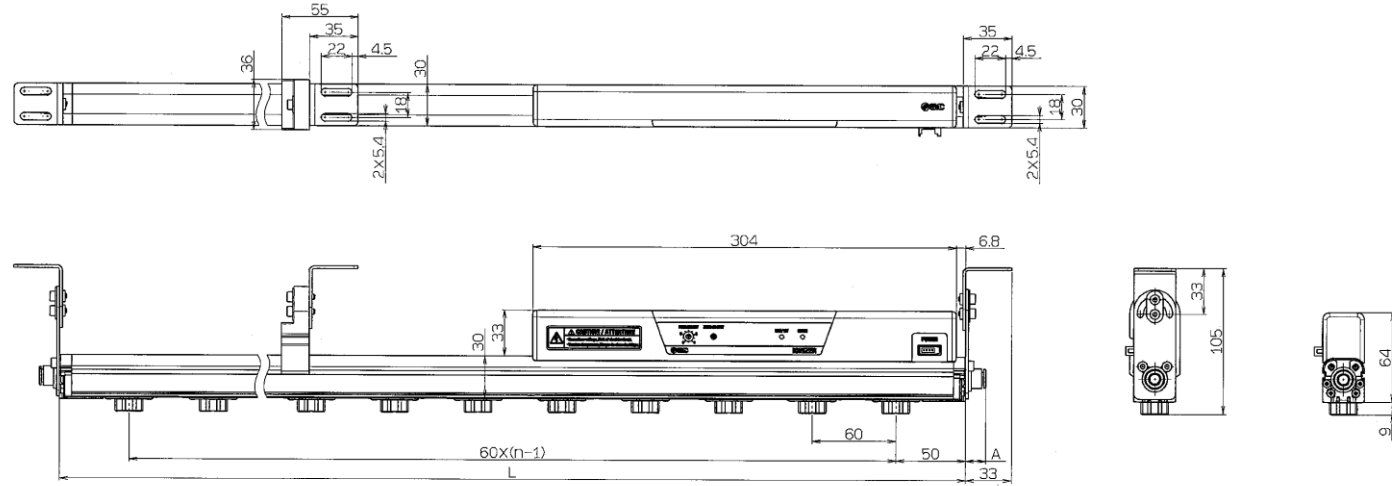


No.	Açıklama	Panel göstergesi	Tipi	Operasyon
1	Güç kaynağı LED'i	MAIN	LED (Yeşil)	Güç beslendiğinde AÇIK konuma gelir ve güç kaynağı voltaj arızası veya CPU çalışması arızası durumunda yanıp söner.
2	İyon deşarjı / Hatalı yüksek voltaj LED'i	ION/ HV	LED (Yeşil) / LED (Kırmızı)	İyonlar tahliye edildiğinde AÇMA (yeşil) ve hatalı iyon tahliyesi durumunda yanıp söner (kırmızı).
3	İyon dengesi ayarı	ZERO ADJUST	Trimmer	İyon dengesi ayarı için kullanılır. Bu düzelticiyi saat yönünde çevirmek pozitif iyonları artırır ve saat yönünün tersine çevirmek negatif iyonları artırır.
4	Frekans set anahtarı	FREQ SELECT	Döner anahtar	İyon üreten frekansı ayarlamak için kullanılır.
5	Güç kaynağı konektörü	POWER	Bağlayıcı (e-con)	İyonizer çalışması için güç sağlamak ve referans potansiyelini elde etmek için topraklamayı bağlamak için kullanılır.



Bu ürün için kullanım kılavuzuna bakın.

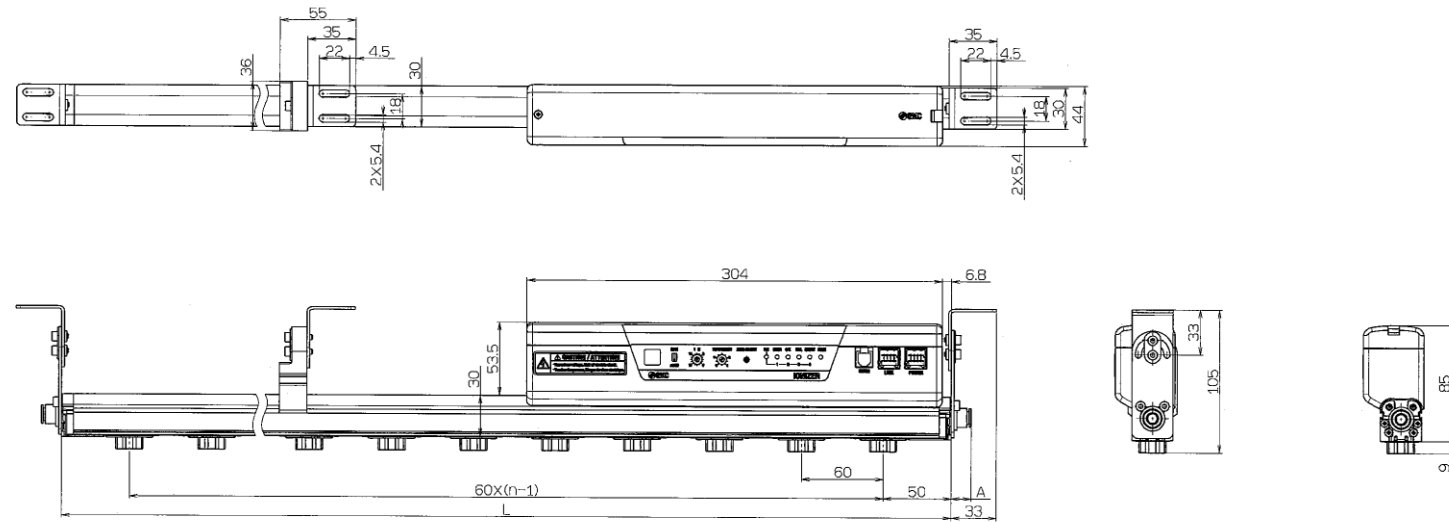
## 7.1 IZS40



A	
Symbol for fitting	A (mm)
06	13
08	15
10	22

n (Number of cartridge), L			
Model	Symbol for Bar length	n	L
IZS40	340	5	340
	400	6	400
	460	7	460
	580	9	580
	640	10	640
	820	13	820
	1120	18	1120
	1300	21	1300
	1600	26	1600
	1900	31	1900
	2320	38	2320
2500	41	2500	

## 7.2 IZS41 / IZS42



A	
Fitting sembolü	A (mm)
06	13
08	15
10	22

n (Number of cartridge), L			
Model	Bar uzunluğunun sembolü	n	L
IZS41 IZS42	340	5	340
	400	6	400
	460	7	460
	580	9	580
	640	10	640
	820	13	820
	1120	18	1120
	1300	21	1300
	1600	26	1600
	1900	31	1900
	2320	38	2320
2500	41	2500	

## 8 Bakım

## 8.1 Genel bakım

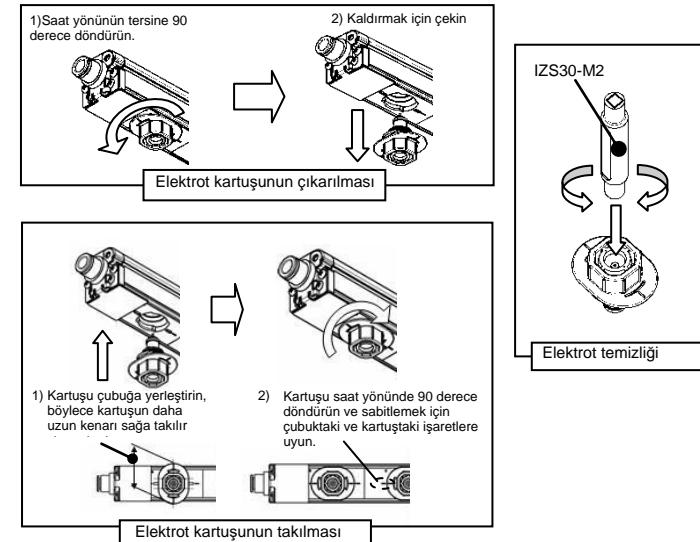
## ⚠ Caution

- Uygun bakım prosedürlerini takip etmemek ürünün arızalanmasına ve ekipmanın hasar görmesine neden olabilir.
- Yanlış kullanılırsa, basınçlı hava tehlikeli olabilir. Pnömatik sistemlerin bakımı sadece kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Bakım yapmadan önce, gücü kapatın ve besleme basıncını düşürdüğünüzden emin olun. Havanın atmosfere salındığını onaylayın..
- Kurulum ve bakımdan sonra, ekipmana çalışma basıncı ve gücü uygulayın ve ekipmanın doğru şekilde takıldığından emin olmak için uygun işlevsel ve sızıntı testlerini yapın.
- Ürün üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.
- Ürün üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.

## 8.2 Elektrot üzerindeki kirlenmenin tespiti ve temizlenmesi

## ⚠ Dikkat

- Eğer iyonlaştırıcı uzun süre kullanılmışsa, toz gibi kirler elektrotlara yapışarak statik elektriği azaltabilir. elektrik eliminasyon performansı. Bu nedenle, IZS41 ve IZS42 kirlenme tespit fonksiyonuna sahiptir.
- Kir tespiti, bir elektrottan gelen kirlenme tespiti sinyali girildiğinde gerçekleştirilir. Elektrot iyon giderme kabiliyetinin bozulması nedeniyle temizlik gerektirdiğinde, bakım sinyali AÇIK konuma gelir ve bakım LED'i de temizleme zamanlamasını bildirmek için AÇIK konuma gelir. Bakım LED'i AÇIK olduğunda, elektrodu temizlediğinizden emin olun. (iyonizer, bakım sinyali ve bakım LED'i AÇIK duruma getirildikten sonra bile çalışmaya devam eder.)
- Elektrotların kir tespiti, iyonlaştırıcıdan düzenli bir devirde boşaltılan iyonlarla yapıldığı için iş parçası olmadan yapılmalıdır ve bu iş parçasını elektriklemlendirebilir.
- Elektrotları elektrot temizleme kiti [IZS30-M2] veya alkolle batırılmış bir pamuklu çubukla temizleyin.
- Elektrot kontaminasyon tespit fonksiyonunun kullanılmadığı veya IZS40'ın kontaminasyon tespit fonksiyonuna sahip olmadığı durumlarda, Elektrotlar kurulum ortamına ve besleme basıncına, vb. bağlı olarak değişebilir, ürün performansını onaylayabilir ve periyodik temizlik için bir bakım döngüsü ayarlayabilir.
- Elektrotları temizlemeden önce gücü ve hava beslemesini KAPALI konuma getirdiğinizden emin olun. Elektrotlar ürüne enerji verilirken dokunulursa, elektrik çarpmasına veya kazaya neden olabilir. Elektrotların ucuna dokunmayın. Elektrotların keskin bir ucu olduğundan, doğrudan parmaklarınızla dokunmak yaralanmalara neden olabilir.
- Elektrot temizliği tamamlandıktan sonra bakım sinyali verilirse, yeterince temizlenmemiş veya yıpranmış veya hasar görmüş olabilir. Elektrotta aşınma veya hasar tespit edilirse, elektrot kartuşunu yenisiyle değiştirin. (Elektrot aşınmış veya hasar görmüşse, statik elektrik eliminasyon performansı düşecektir.)
- Bir elektrot kartuşunun takılması, çıkarılması ve temizlenmesi için aşağıdaki Şekle bakın.



## 9 Kullanım Sınırlamaları

## ⚠ Uyarı

- Bu belgenin 4. bölümünde belirtilen spesifikasyonların hiçbirini veya belirli bir ürün kataloğunu aşmayın.

## 10 Elden çıkarma bilgileri

Bu iyonlaştırıcı için kullanılan uzaktan kumanda IZS41-RC, ayrı olarak satılan bir üründür. Bu nedenle, 2012/19 / AB sayılı WEEE Yönergesi'ne göre Atık Elektrikli veya Elektronik Ekipman olarak sınıflandırılmıştır ve insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkiyi azaltmak için belediye atığı olarak atılmaması gerekir. Eski pilleri ve kalan elektrikli veya elektronik cihazları yerel çevre düzenlemelerine göre çıkarın ve atın.

## 11 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](http://www.smceu.com) (Europe)

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

© 2010 SMC Corporation All Rights Reserved.