

dese

ozone generators®



ÖZÖN JENERATÖRÜ KULLANMA KILAVUZU

ÖNEMLİ BİLGİLER

GENEL ELEKTRİKLİ ALETLER KULLANMA TALİMATLARI

Diğer elektrikli aletlerin kullanımında olduğu gibi, yangın, elektrik şoku ve yaralanma risklerine karşı önlem almak için öncelikle olarak lütfen aşağıdaki yazılı bilgileri uygulayınız.

1. Cihazı kullanmadan önce bu kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
2. Cihazınızı mutlaka 220-240V (50-60 HZ) elektrik şebekesine bağlı topraklı prize takınız.
3. Cihaz kablosu zedelenmemelidir. Bu nedenle ısı veren cihazlara (Radyatör... vs) gibi cihazların yakınına koymayınız.
4. Elektriksel tehlikelere karşı cihazın içine su ya da başka sıvı kaçırmayınız.
5. Elektrikli cihazlar engelli, yaşlı veya çocukların bulunduğu ortamlarda çalıştırıldığında mutlaka ortamda nezaret edecek bir ebeveyn olmalıdır. Çocukların kesinlikle cihazla oynamamasına özen gösterilmelidir.
6. Cihazınızı taşırken, temizlerken veya kullanmadığınız zamanlarda mutlaka fişini prizden çekiniz. Direkt fişi çekip (kabloyu değil) çıkardığınızdan emin olunuz.
7. Cihazınızın içerisinde yüksek gerilim olduğundan herhangi bir aletle kurcalamayınız.
8. Cihaz kablosu hasar görmüşse, hava fanı çalışmıyorsa, cihaz fonksiyonlarını yerine getirmiyorsa veya herhangi bir nedenle düşmüş ve hasar görmüşse cihazınızı kesinlikle çalıştırmayınız. Tamir ve bakım için mutlaka üretici, satıcı firmayı ya da yetkili servisini ayırınız.
9. Yangın, elektriksel şok ve yaralanmaya sebep olmamak için cihazınızı üreticinin tavsiyeleri dışında kullanmayınız. Mutlaka bu kullanma kılavuzunda belirtilen kurallara riayet ediniz.
10. Cihazınız sürekli kullanım için tasarlanmadığından, zaman saati ile kullanılması dışında verilen garanti şartları geçerli değildir.
11. Asla, cihaz hava giriş ve çıkış kanallarını kapatmayınız ve tıkamayınız. Ya da buna neden olabilecek yerlerde çalıştırmayınız. Çalışırken üzerini örtmeyiniz.
12. Cihazınızı ısı yayan yüzeylerden ve açık alevlerden uzak tutunuz.
13. Kesinlikle cihazınıza herhangi bir cisim sokmayınız ve tamir etmeyi denemeyiniz ve mutlaka yetkili servisi arayınız
14. DİKKAT: Cihazınızda bulunan komponentlere, çalışma hızı ve süresine müdahale edecek herhangi bir başka cihazı kesinlikle kullanmayın ve adapte etmeyin.
15. Kesinlikle, cihazınızın üzerine herhangi bir şey koymayın.
16. Cihazınızın emniyet bandını çıkartmayınız, cihazınızı açmayınız.
17. Cihazınız aşırı tozlu, kimyasal buharı veya yağ buharı içeren ortamlarda çalıştırmayınız.

LÜTFEN BU KULLANIM BİLGİLERİNİ DİKKATLİCE OKUYUNUZ VE MUHAFAZA EDİNİZ.

ÇİHAZ ÖZEL EMNİYET VE KULLANIM TALİMATLARI

1. Tamir, bakım ya da temizlik öncesi mutlaka cihazı fişten çekiniz.
2. LÜTFEN ÇOK SICAK (40 C' nin üstü) nemli veya yağlı ortamlarda kullanmayınız. Bu ortamlarda cihazın performansı düşer ve ömrü azalır. Ayrıca 4 C'nin altındaki ortamlarda donma nedeni ile cihazınızda garanti dışı hasarlar oluşabilir.
3. Üniteyi asla düşürmeyiniz, devirmeyiniz ve çarpmayınız. Cihaz içi hava akışını etkilememek için ozon çıkış deliklerini ve hava emiş menfezini asla tıkamayınız.
4. İstenmeyen rahatsızlıklar yaşamamanız için cihazın ozonlu hava çıkışına gözünüzü yaklaştırmayın ya da direkt ozonlu hava çıkışını solumayın. Cihaz çıkış ağızı yakınında ozon konsantrasyonu yüksek olup hava ile karışım sonucu bu oran hızla düşer. İstem dışı, bilmeden direkt yüksek konsantrasyonlu ozonlu göze teması ya da solunması halinde ılık ve bol su ile göz ve yüzünüzü yıkayınız, boğaz içi etkisini önlemek için ılık su içiniz ve havalandırması yüksek bir alana ya da açık hava ortamına çıkınız. Böylece göz temasında bulunduğunuz ya da soluduğunuz ozonun oksijene dönüşme sürecini hızlandırarak etkisini ortadan kaldırırsınız.
5. Cihaz içerisinde yüksek voltaj ekipmanları vardır. Asla yetkili servis dışında açılmamalıdır.

ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

Cihazın çalışma prensibi, bir hava fanı vasıtası ile içerisinden geçen havadaki oksijenin ayrıştırılarak ve oksijenin yapısının değiştirilmesiyle meydana gelen üç atomlu ve enerji yüklü aktif oksijen(ozon) haline gelir. Fan yardımı ile ozon verilmesi ile serbest kalan enerjinin tam ve etkin kullanımını ve aktif oksijenin güçlü, etkili oksitleyici etkisini kullanma prensibine dayanır. Elde edilen ozonun ortama verilmesi ile aslı olan oksijene dönene kadar görevini yapar Klorüre göre 100 kat hipoklorüre göre 10 kat daha güçlü ve daha kısa zamanda etkilidir.

Ozonun havaya verilmesi ile yarılanma ömrü çok kısadır. Maksimum 30 dakika içerisinde oksijene döner. Hava sıcaklığı artışı bu süreyi daha da kısaltır.

Ozon aynı şartlar altında kloridan 3100 kat daha güçlü dezenfeksiyon etkisine sahiptir. Ozon gazının kararsız yapısı, dezenfeksiyon işlemi sonucunda, atmosfere açık ortamda 30 dakikada, kapalı ambalaj içinde 8-12 saat arasında, herhangi bir artık kalıntı bırakmadan hammaddesi olan oksijene dönüşmesini sağlar

www.deseozon.com
info@deseozon.com
0 8 5 0 5 3 2 2 2 0 0

Maltepe Mah. Davutpaşa Cad.
TİM-2 İş Merkezi Kat:2 No:477
T O P K A P I İ S T A N B U L

CİHAZ MODÜLLERİ VE AÇIKLAMALAR



Dijital
Zaman Saati

Ozon Çıkışları
(Çift Taraf)



Zaman Saati

Ozon Çıkışları
(Çift Taraf)



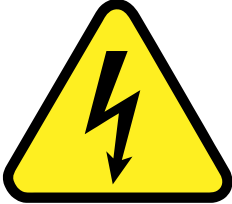
AC Power Supply
Girişi (Güç Kaynağı)

Hava Girişi

1) Ürün ambalajı içerisinde çıkan aşağıdaki parçaları kontrol ediniz.

- DESE Ozon Jeneratörü
- Kullanma Klavuzu
- Güç Kablosu

2) Montaj: Cihazı fişe takınız ve zaman saatini kullanmak istediğiniz zaman göre ayarlayınız



Yetkisiz müdahale edilmez!



Yetkisiz gerilim ile çalışır!

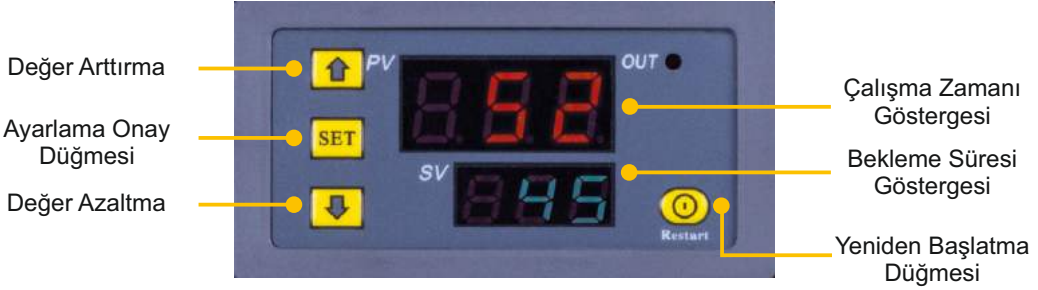


Çarpılma tehlikesi!

www.deseozon.com
info@deseozon.com
0850 532 22 00

Maltepe Mah. Davutpaşa Cad.
TİM-2 İş Merkezi Kat:2 No:477
T O P K A P I İ S T A N B U L

DSD-5 / DSD-10 MODELLERİ PROGRAMLAMA



Çalışma zamanı; (PV)
Cihazınız ayarladığınız süre (saniye) kadar çalışır

Bekleme süresi; (SV)
Cihazınız ayarladığınız süre kadar bekler

Ayar için;
SET tuşuna kısaca basıp bırakın

Üst tarafta kırmızı çalışma zamanının ekranı yanıp sönecektir bu durumda iken yukarı ve aşağı ok tuşları ile çalışmasını istediğiniz zamanı (saniye) belirleyin. Ardında set tuşuna bir kere basıp bırakın mavi renkli bekleme ekranı yanıp sönecektir. Bu alana cihazınızın tekrar çalışmadan önce ne kadar beklemesi gerektiğinin bilgisini (saniye) girin. İşlem bittikten sonra 6 sn kadar bekleyin ekranlar sabit olunca girdiğiniz değerler hafızaya alınmış olacaktır.

ÖRNEK PROGRAMLAMA;

-Canlı olmayan ortamlarda (otel odası, depo, kullanım sonrası dezenfeksiyon için) 50 m³ için 15 dakika ve katları şeklindedir.

-Yaşanılan ortamlarda sürekli dezenfeksiyon amaçlı kullanımda m³ başına 1 saniye çalışma ve sonrasında 600 saniye(10 dakika) bekleme girilir

-(30 m² bir oda için yükseklik ortama 3 mt alırsak 90 m³ hacim yapar ve 90 saniye çalışma 600 saniye (10 dakika) bekleme girilir)

-Bekleme süresi boyunca ortamdaki ozon oksijene dönüşür ve tekrar yeni ozon üretimi ile dezenfeksiyon sürekli olarak sağlanırken ortamdaki ozon konsantrasyonu kontrol altına alınır.

www.deseozon.com
info@deseozon.com
0850 532 22 00

Maltepe Mah. Davutpaşa Cad.
TİM-2 İş Merkezi Kat:2 No:477
T O P K A P I İ S T A N B U L

MODEL	ÇALIŞMA ŞEKLİ	ÖRNEK HACİM	ÇALIŞMA SÜRESİ	BEKLEME SÜRESİ
-------	---------------	-------------	----------------	----------------

DSA-5/10



TEK SEFERLİK UYGULAMA
(OFFLINE)KULLANIM
İÇERİDE CANLI OLMAYAN
KAPALI MEKANLARDA

OTOMOBİL
DEPO
BODRUM
ÇATI VS

30 dk
1dk*m³
1dk*m³
1dk*m³

30 dk
30 dk
30 dk
30 dk

DSD-5/10



SÜREKLİ HAVA TEMİZLEME
INLINE ÇALIŞMA
CANLI OLAN YAŞAM ALANLARI

EV
OFİS
MUAYENEHANE
DÜKKAN
ECZANE

1sn*m³
1sn*m³
1sn*m³
1sn*m³

600 sn
600 sn
600 sn
600 sn

FONKSİYON ve ÖZELLİKLER

Havayı saflaştırır ve temizler: Bakteri, virüs, kötü koku, sigara dumanı ve is gibi etkenleri elimine eder. Odalarınızı daha zengin oksijenli ve daha ferah hale getirir

ÖZEL NOTLAR ve BAKIM

1. Hava ozonlama esnasında cihazı havalandırmanın en iyi olduğu (klima ya da vantilatör önüne, pencere ya da kapı yakınına) yere konumlandırınız. Böylece etkin, hızlı bir hava dağılımı ile çok daha iyi bir performans alırsınız.
2. Cihazı sıcak (40 C 'nin üstü) ve nemli ortamlarda kullanmaktan kaçınınız. Ayrıca 4 C'nin altındaki ortamlarda donma probleminden dolayı kesinlikle çalıştırmayınız.+
3. Cihaz içerisinde yüksek voltaj ekipmanları vardır. Asla yetkili bir servis denetimi olmadan cihazı açmayınız

OZON AÇIKLAMALARI

Ozon gazı, soluduğumuz havadan ya da saf oksijenden elde edilir. Kararsız yapısı nedeni ile görevini tamamladıktan sonra tekrar hammaddesi olan oksijene dönüşür. Kalıntı bırakmayan doğal bir dezenfektan oluşu nedeni ile medikal, kozmetik, su arıtımı, havanın saflaştırılması... vb. gibi pek çok yerde kullanılmakta, diğer aynı etkiye sahip kimyasal maddeler (Klor, Brom. vs) gibi geriye kanserojen etkili atık maddeler bırakmamaktadır. Yaşam mahallerinde, içeride insan varken, hava temizleme için kullanılması gereken aktif oksijen (OZON) oranı, dünyada EPA ve UL-867 normlarına göre 0,05 ppm. (hacimsel olarak milyonda 0,05) olmalıdır. Bunun yanı sıra yine norm ve standartlarda 0,15 ppm oranı ozon insan için yan etki ve rahatsızlık yaratmayan seviyededir. Su ozonlamada bu tarz bir sinir olmayıp sudan kaçarak havaya karışan ozon miktarı için aynı sınırlar mevcuttur. Bu nedenle özellikle havalandırma olmayan kapalı mekanlarda buna dikkat edilmeli, yüksek dozajlı steril etkili ozonlama yapılırken içeride bulunulmamalı ve içeriye işlem bittikten en az 30 dakika sonra girilmelidir. Bu nedenle aşağıdaki tavsiyeleri dikkate almanızı rica ederiz.

www.deseozon.com
info@deseozon.com
0850 532 22 00

Maltepe Mah. Davutpaşa Cad.
TİM-2 İş Merkezi Kat:2 No:477
T O P K A P I İ S T A N B U L