



DNG-250 Düşük Sis Jeneratörü

Kullanım Kılavuzu



DNG-250
LOW FOG GENERATOR

© 2021 Antari Lighting and Effects Ltd.

DNG-250 LOW FOG GENERATOR

Antari'nin DNG-250 Düşük Sis Jeneratörünü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Makine, önceki versiyonu DNG-200'ünkilere ek olarak bazı harika yeni özelliklere sahiptir. 3,5 TFT renkli dokunmatik panel ile kullanıcılar daha kolay çalışabilir. Boyut, DNG-200 ile tamamen aynıdır, ancak çıkış hacmi ve süreklilik kapsamlı bir şekilde artırılmıştır, dolayısıyla performansta toplam bir yükseltme vardır. DNG-250 Düşük Sis Jeneratörü için CO₂ gerekmez; bu nedenle, insan vücudu veya çevre için hiçbir risk yoktur. DNG-250 gerçek bir yeşil efekt makinesidir.

DNG-250 Düşük Sis Jeneratörünüzün daha uzun ve güvenli bir kullanım ömrü sağlamak için bu kullanım, güvenlik ve bakım talimatlarını izleyin.

Makinenin dışına basılmış tüm uyarı etiketlerine ve talimatlara dikkat edin.

Güvenlik Talimatları

Makineyi güvenli bir şekilde nasıl çalıştıracacağınızla ilgili sorularınız varsa, yardım için yerel Antari bayinize başvurun.

- Bu cihazı kuru tutun.
- Elektrik çarpması riskini önlemek için her zaman topraklanmış bir devreye bağlayın.
- Makineyi elektriğe bağlamadan önce, makinede gösterilen voltajın yerel AC voltajınızla eşleştiğinden her zaman emin olun. AC güç voltajı eşleşmiyorsa makineyi kullanmayın.
- Servisten önce ve kullanılmadığında makineyi AC gücünden ayırın.
- Şebeke kablosu hasarlıysa, değiştirme için yerel Antari bayinize başvurun.
- Bu ürün yalnızca iç mekanda kullanım içindir! Yağmura veya neme maruz bırakmayın. Sıvı dökülürse, AC gücünü kesin ve nemli bir bezle temizleyin. Elektronik parçalara sıvı dökülürse, derhal makinenin fişini çekin ve tavsiye almak için yerel Antari bayinize başvurun.
- İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilen ve değiştirilebilen parça yoktur. Bu ürünü asla onarmaya çalışmayın, yetkisiz bir teknisyen makinenin hasar görmesine veya arızalanmasına yol açabilir.
- Yalnızca yetişkin kullanımı içindir. Çocukların makineyle oynamaması için gözetim altında olunmalıdır. Makineyi asla gözetimsiz çalışır durumda bırakmayın.
- Makine, fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmamalıdır.
- İyi havalandırılmış bir alana monte edin. Makinenin etrafında en az 50 cm boşluk bırakın.
- Makineye hiçbir türde yanıcı sıvı eklemeyin.

- Çalışırken makinenin yakınında yanıcı maddeler olmadığından emin olun.
- Sadece Antari sıvısı kullanın. Diğer sıvılar ısıtıcının tıkanmasına ve arızalanmasına neden olabilir.
- Makine çalışmazsa, makinenin fişini çekin ve derhal çalışmayı durdurun. Yerel Antari bayinizle iletişime geçin.
- Makineyi taşımadan önce sıvı tankının tamamen boşaltıldığından emin olun.
- Sis sıvısı yutulduğunda sağlık riskleri oluşturabilir. Sis sıvısını içmeyin. Güvenli bir şekilde saklayın. Göz teması olması veya sıvının yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın.

Paketten Çıkarma ve Kontrol

Nakliye paketini açın ve sistemi çalıştırmak için gerekli tüm ekipmanın sağlam bir şekilde ulaştığından emin olun. Taşıma nedeniyle herhangi bir eksiklik veya hasar varsa, Antari bayinizle iletişime geçin ve kontrol için orijinal ambalajıyla geri gönderin. Nakliye kartonu aşağıdaki öğeleri içermelidir:

- DNG-250 Düşük Sis Jeneratörü
- Neutrik PowerCon konektörlerine bağlanmak için iki güç kablosu
- 3M sis iletim hortumu
- Kullanım kılavuzu (öge 2-4 makinenin üst kısmındaki bölmeye yerleştirilmiştir)
- Su toplama tepsisi (makineye önceden takılmıştır)
- 3M PU boru, 6mmØ

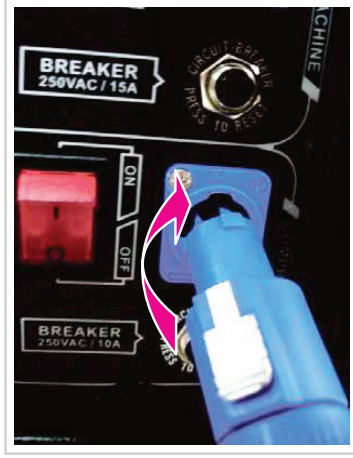
Kurulum

- DNG-250'nin altındaki tekerlekler makinenin hareket etmesine yardımcı olur; tekerlek sabitleme mekanizmaları çapraz hatta bulunur. Makineyi bir noktaya yerleştirin, hareket etmesini önlemek için sabitleme mekanizmasını aşağı bastırın. Makineyi hareket ettirmek için sabitleme mekanizmasının karşı tarafına bastırarak serbest bırakın. Makinenin büyük boyutu nedeniyle eğimli bir yere yerleştirilmesine izin verilmediğini unutmayın. (bkz. şekil 1)



Şekil 1

- Güç kablosunun PowerCon terminalindeki anahtarı makinedeki konektör yuvasına doğrultun, takın ve güç kablosu tamamen sabitlenene kadar saat yönünde yaklaşık 10° çevirin. Üst güç kablosu sis jeneratörü içindir ve alt güç kablosu kompresör içindir. (Şekil 2 ve 3'e bakın)



Şekil 2



Şekil 3

- Makineyi güç kaynağına bağlamadan önce, makinenin metal plakasında belirtilen gerekli voltajı ve watt'ı kontrol ettiğinizden emin olun.
- Makineyi siyah sis iletim hortumuyla bağlayın; bu üç metrelik bir borudur. Borunun uzunluğu gerçek ihtiyaca uyacak şekilde ayarlanabilir. (Şekil 4'e bakın)
- Antari FLL Düşük Sis Efeği Sıvısını tanka doldurun, tank kapağını sıkın. (Şekil 5'e bakın)



Şekil 4



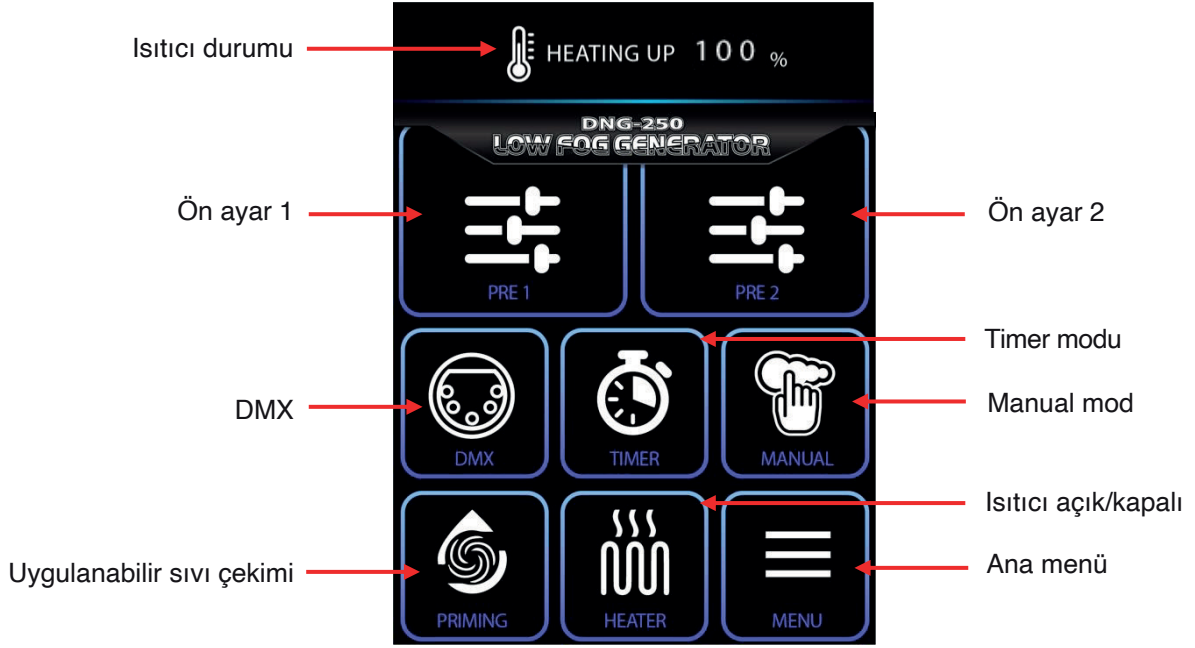
Şekil 5

Çalıştırma

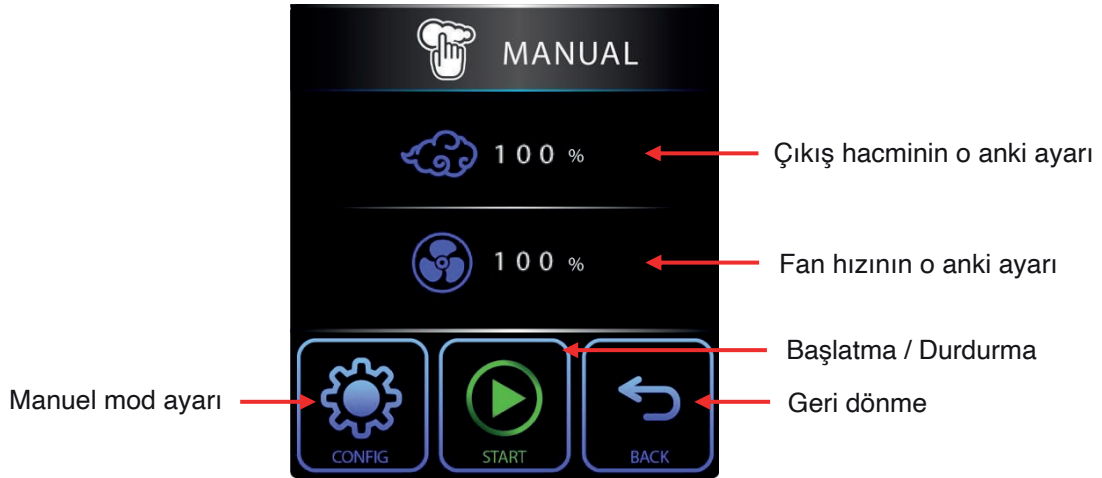
1. Voltajı doğruladıktan sonra, güç kablosunu topraklı bir prize bağlayın, ardından alt güç anahtarını ve ardından üst güç anahtarını açın. Isınma şimdi başlıyor ve TFT dokunmatik panel, ısınma sürecinin %100'üne kadar olan kısmının yüzdesini gösterecek.

2. TFT dokunmatik paneli

2-1 Ana Menü



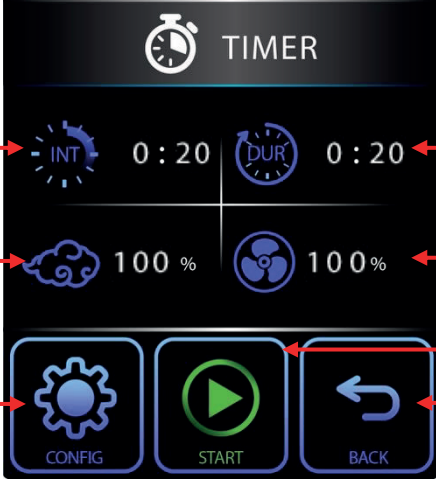
2-2 Manual mod



2-2-1 Manual mod ayarı

	Nonstop Mode	Sürekli mod ON / OFF
	Output Level	Çıkış hacmi 20% - 100%
	Fan Level	Çıkış fanı 20% - 100%

2-3 Timer modu



The image shows a mobile application interface for the 'TIMER' mode. At the top, there is a timer icon and the word 'TIMER'. Below this, there are four main settings: 'Interval' (0:20), 'Duration' (0:20), 'Output Level' (100%), and 'Fan Level' (100%). At the bottom, there are three buttons: 'CONFIG', 'START', and 'BACK'. Red arrows point from the text labels to the corresponding UI elements.

Aralık süresinin o anki ayarı → INT 0 : 20 → Sürenin o anki ayarı → DUR 0 : 20

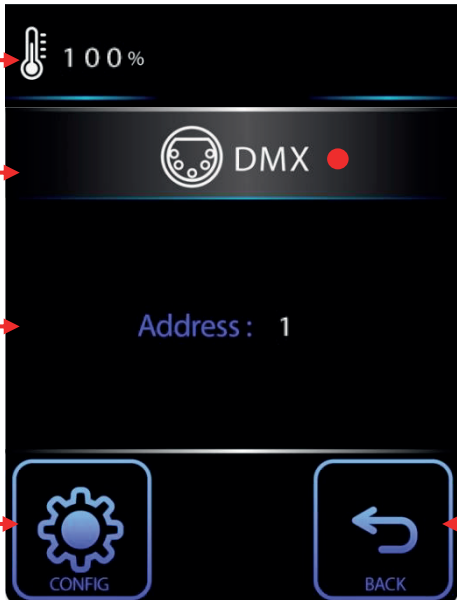
Çıkış hacminin o anki ayarı → 100 % → Fan hızının o anki ayarı → 100 %

Zamanlayıcı modu ayarı → CONFIG → Başlatma / Durdurma → START → Geri dönme → BACK

2-3-1 Zamanlayıcı modu ayarı

 Interval	Aralık 5 sn – 200 sn
 Duration	Süre 5 sn – 200 sn
 Nonstop Mode	Sürekli mod ON / OFF
 Output Level	Çıkış hacmi %20 - %100
 Fan Level	Çıkış fanı %20 - %100

2-4 DMX :



The image shows a mobile application interface for the 'DMX' mode. At the top, there is a thermometer icon and '100 %'. Below this, there is a 'DMX' icon with a red dot. The 'DMX adresi' is set to '1'. At the bottom, there are two buttons: 'CONFIG' and 'BACK'. Red arrows point from the text labels to the corresponding UI elements.

Isıtıcı sıcaklık durumu → 100 %

DMX durumu → DMX

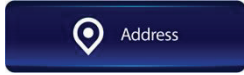
DMX adresi → Address : 1

DMX ayarı → CONFIG → Geri dönme → BACK

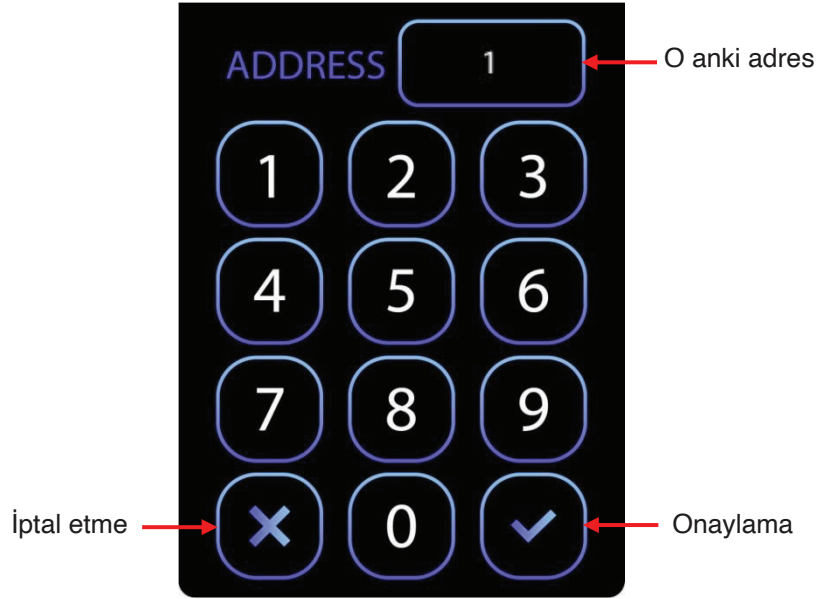
2-4-1



DMX ayarı



DMX adres ayarı




2-5

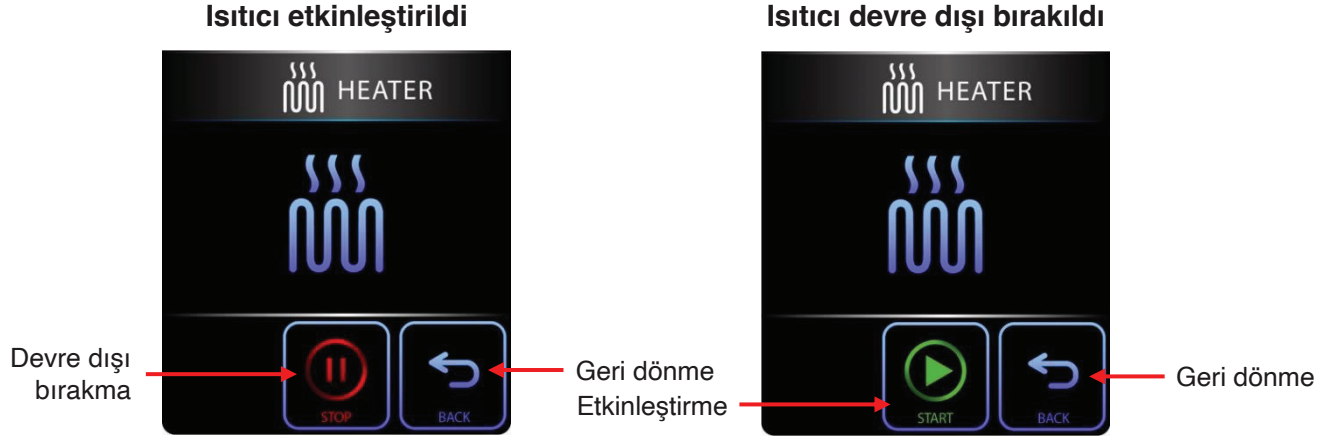


Uygulanabilir sıvı çekimi


Tank sis sıvısıyla yeniden doldurulduğunda, sıvıyı çekmek için bunu kullanın. Siste nem oluşmasını önlemek için çıkış geri geldiğinde "Pause"a basın. Sıvı çekiminin varsayılan süresi 1 dakikadır.



- 2-6  **Isıtıcı:** Isıtıcı manuel olarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Varsayılan ayar, etkinleştirilmiştir.



2-7  **Ana menü**

- 2-7-1  DMX Setup **DMX ayarı**
-  Address DMX adres ayarı. Ayrıntılar için 8. sayfaya bakın.
- 2-7-2  Information **Temel bilgiler**
-  Software Version Yazılım sürümü
-  Operating Voltage Setting O anki çalışma voltajı (ayarlanabilir)
-  Device Hour Kullanım süresi (açılıştan itibaren)
- 2-7-3  Setting **Ayar**
-  LCD Backlight LCD parlaklığı (Düşük/Orta/Yüksek/Otomatik)
**"Otomatik" seçildiğinde LCD ışığı 1 dakika içinde kapanacaktır.
-  Auto Start Kapanmadan önceki eylem, ısınma tamamlandıktan sonra otomatik olarak devam edecektir.
-  Factory Reset Varsayılan ayarı geri yükleme.
-  Language Çince/İngilizce
-  Software Update Yazılım güncellemesi (yalnızca Antari distribütörlerinin kullanımı için)

DMX Pin Ataması ve Talimatı

3-1 Makine, DMX bağlantısı için 3 veya 5 pinli XLR konektörü sağlar.

Aşağıdaki diyagram pin ataması bilgilerini gösterir.



Pin	Fonksiyon
1	Toprak
2	Data -
3	Data +

3-2 DNG-250 DMX talimatı

DNG-250 düşük sis jeneratörü, seçebileceğiniz 3 Pin ve 5 Pin soketleriyle dahili DMX 512 fonksiyonuna sahiptir. DMX'e bağlandıktan sonra, TFT dokunmatik panel kullanılamaz ve tüm eylemler DMX tarafından kontrol edilir. TFT dokunmatik panel ile yalnızca DMX adresi girilebilir.

3-3 DMX 512 ayarları

Fonksiyon	Sayılar	Anlamı
Çıkış Hacmi	0 – 4	Kapalı
	5 – 255	20 - 100%
Çıkış Fanı	0 – 4	Kapalı
	5 – 255	20 - 100%

RDM Fonksiyonu

4-1 RDM (Uzaktan Cihaz Yönetimi) Fonksiyonu

DNG-250, kullanıcıların cihazı RDM ANSI E1.20 protokolüne sahip aygıtlar aracılığıyla kontrol etmelerine olanak tanıyan RDM fonksiyonuyla donatılmıştır. Bu, bir denetleyici ile bağlı RDM uyumlu aygıtlar arasında standart bir DMX hattı üzerinden çift yönlü iletişime olanak tanıyan bir protokol geliştirmesidir. Kullanıcılar, DMX ağındaki RDM destekli aygıtları ve ekipmanları ayarlayabilir, izleyebilir ve yönetebilir.

4-2 RDM Dizini

RDM Parametre ID'leri	Değer	GET Allowed	SET Allowed
DISC_UNIQUE_BRANCH	0x0001		
DISC_MUTE00	0x0002		
DISC_UN_MUTE	0x0003		
STATUS_MESSAGE	0X0030	O	
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	O	
*PARAMETER_DESCRIPTION	0x0051	O	
DEVICE_INFO	0x0060	O	
PRODUCT_DETAIL_ID_LIST	0x0070	O	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080	O	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081	O	
DEVICE_LABEL	0x0082	O	O
LANGUAGE_CAPABILITIES	0x00A0	O	
LANGUAGE	0x00B0	O	O
SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	O	
DMX_PERSONALITY	0x00E0	O	O
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1	O	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	O	O
SENSOR_DEFINITION	0x0200	O	
SENSOR_VALUE	0x0201	O	
DEVICE_HOURS	0x0400	O	
IDENTIFY_DEVICE	0x1000	O	O

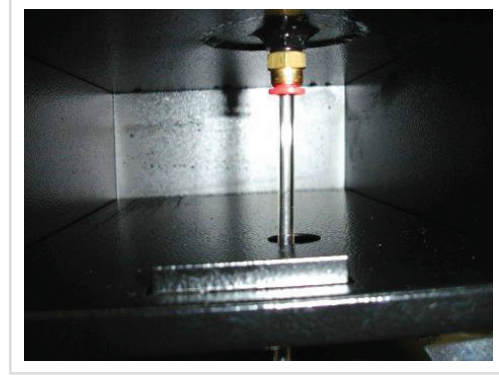
Diğer önemli notlar

5-1 DNG-250'nin arkasında bir su toplama tepsi bulunur. Kompresör yoğun sis için çalışırken, tepsiye birkaç su damlası akacaktır. Tepsinin su seviyesini düzenli olarak kontrol edin ve taşmayı önlemek için zamanında boşaltın. (bkz. şekil 6).

5-2 Makine uzun süre kullanılacaksa veya su damlaları anlık olarak kontrol edilemiyorsa, su toplama tepsi çıkarılabilir ve su toplama tankının üst kısmında bulunan su tahliye deliğine 6 mm'lik bir PU hortum takılarak su damlaları doğrudan boşaltılabilir. Boşaltma işlemini tamamladıktan sonra, hortumu çıkarmak için üstteki kırmızı butona basın. (bkz. şekil 7)



Şekil 6



Şekil 7

- 5-3** Makinenin arkasında siyah kare metal bir ağ bulunur. Bu, fanın hava girişidir. Girişi tıkamayın ve temizliğini korumak için düzenli olarak temizleyin.
- 5-4** Sis hacmi çok düşükse, makine çalışırken gürültü yapıyorsa veya sis düzgün bir şekilde püskürtülemiyorsa, gücü hemen kapatın ve sis sıvısının yeterli olup olmadığını, harici sigortada, kontrolör bağlantısında veya güç kaynağında herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol edin. Yukarıdakilerin hiçbiri herhangi bir sorun göstermiyorsa, güç fişini tekrar takın. Makine hala normal şekilde çalışmıyorsa, sis sıvısı tankına bağlanan hortumun tıkalı olup olmadığını ve herhangi bir sıvının akıp akmadığını kontrol edin. Nedeni belirlenemiyorsa, hasarı önlemek için makinenin çalışmasına izin vermeyin. Makineyi hemen kapatın ve soğumasını bekleyin. Bir Antari bayisine veya belirlenmiş bir servis merkezine başvurun. Makineyi kendiniz sökmeyin.
- 5-5** DNG-250'yi uzun süre kullandıktan sonra, zeminde olası bir tehlike nedeni olabilecek kalıntılar olabilir. Zeminin malzemesine dikkat edin ve üzerinde yürüyen kişilerin güvenliğine özellikle dikkat edin.
- 5-6** DNG-250 Düşük Sis Jeneratörü kuru buz kullanmaz. Çok çevre dostu ve güvenlidir. Ancak, çıkış sisi rüzgarla kolayca uçup gidebilir. Fan veya klimadan gelen hava akışının etkisine dikkat edin.

Makinenin Bakımı

- 6-1** Sis makinenizi düzenli olarak temizlemek, maliyetli değiştirme ve onarım ücretlerini azaltmanıza yardımcı olacaktır.
- 6-2** Sis sıvısının kirlenmesine izin vermeyin. Kapak her zaman tankın üzerinde olmalıdır.

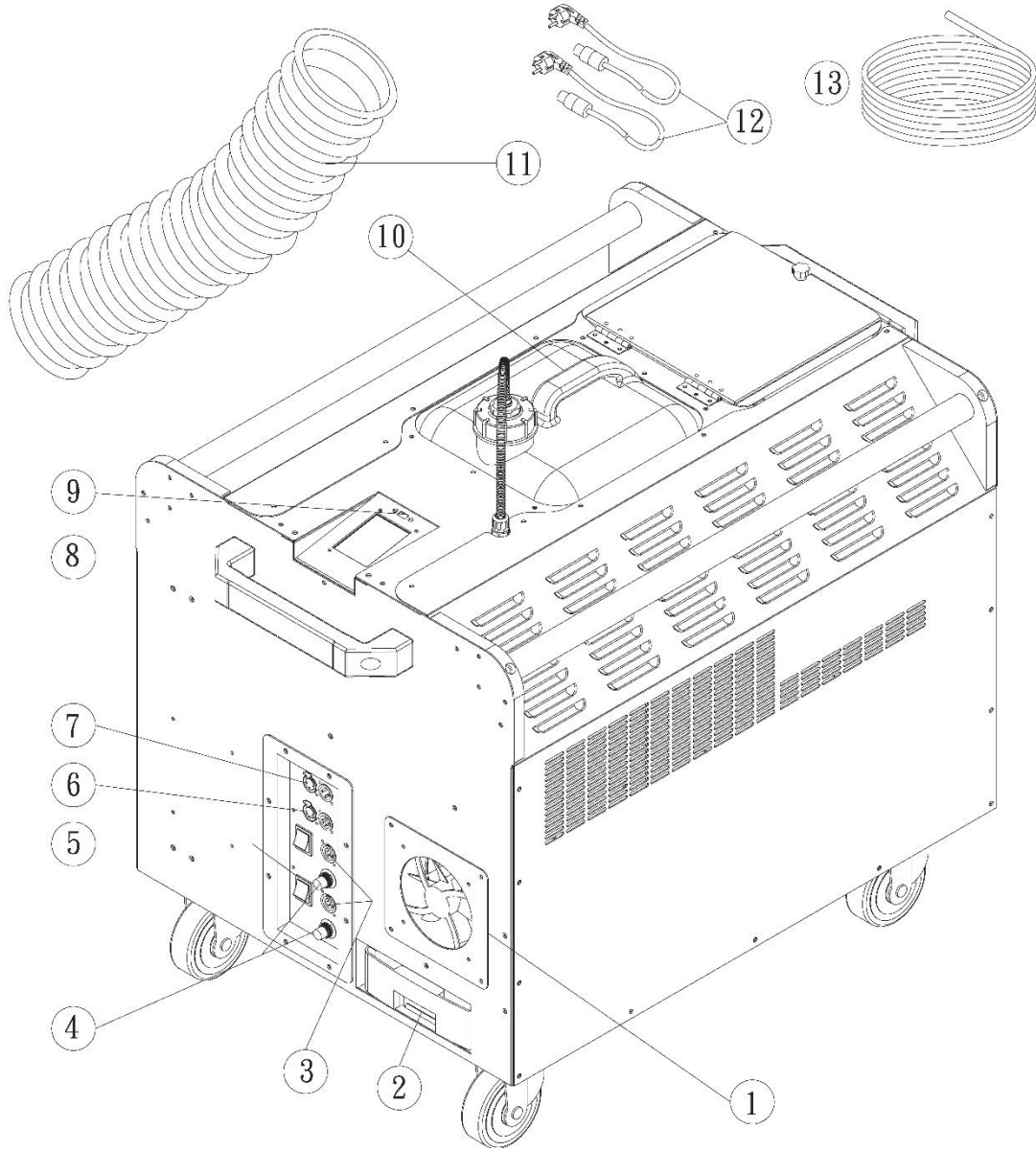
6-3 Makineyi uzun süre saklamadan önce temizleyin ve tanktaki tüm sis sıvısını boşaltın. Sis borusunu ve güç kablosunu çıkarın ve saklayın. Makineyi ve tüm parçaları makinenin önünde bulunan parça tankına saklayın. Makineyi nemden korumak için ayda bir ısıtın.

6-4 Makineyi serin ve kuru bir yerde saklayın.

Teknik Özellikler

- Giriş voltajı	ABD modeli: AC 100-120V, 50/60Hz
	AB modeli: AC 220-240V, 50/60Hz
- Soğutucu	120V R- 404A, 1,76LB (0,8Kg)
	240V R- 404A, 1,76LB (0,8Kg)
- Başlangıç akımı	120V / 77,4A
	240V / 36,1A
- Nominal güç	120V / 14,2A
	240V / 6,5A
- Sis güç tüketimi	120V / 1600W 13,5A
	240V / 1600W 6,8A
- Isınma süresi	6 dakika (yaklaşık)
- Sıvı tüketimi	100 ml / dak (%100 çıkış)
- Sıvı tankı kapasitesi	10 Litre
- Uyumlu sıvı	Antari FLL-10 Düşük Sis Etkili Sıvı
- Ortam sıcaklığı aralık	5°C ~ 40°C
- Çıkış	120 m2 / dak
- Kontrol	Manuel, Zamanlayıcı, DMX 512
- DMX Kanalları	2 kanal
- Bağlantı	Neutrik Powercon (Güç)
	XLR 3-pin ve 5-pin (DMX)
- Opsiyonel aksesuarlar	FDNG-250 Uçuş Kutusu
- Boyutlar	U 780 G 608 Y 715 mm
- Ağırlık	130 kg

Bu kullanım kılavuzunu dikkatlice saklayın.



DNG-250
LOW FOG GENERATOR

Yedek Parçaları

1. Fan
2. Su Toplama Bölümü
3. Güç Soketi
4. Sıfırlanabilir Sigorta
5. Salıncak Anahtarı
6. P.C Kartı DMX 5Pin
7. P.C Kartı DMX 3Pin

8. LCD-TFT
9. USB
10. Tank ve tank kapağı
11. Sis İletim Hortumu
12. Güç Kablosu ve Fiş
13. PU Boru



GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Düşük Sis Jeneratörü
Markası	ANTARI
Modeli	DNG-250
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (İki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma



ANTARI LIGHTING AND EFFECTS LTD.

No.8, Ln. 231, Sec. 1, Nankan Rd., Luzhu Dist.,
Taoyuan City 338, Taiwan
www.antari.com

Importer Company / İthalatçı Firma



Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12
www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey