



ULTRADIM WD-2416

24-Kanal Dijital Kontrollü Dimmer

KULLANIM KILAVUZU



SNAD TEKNOLOJİ ELEKTRONİK SANAYİ VE TİC.LTD. ŞTİ.

Web site: www.snadteknoloji.com.tr

E-mail: info@snadteknoloji.com.tr

İÇİNDEKİLER

1. Giriş	1
1.1 Genel Özellikler	1
1.2 Teknik Özellikler	2
1.3 Açıklamalar	2
1.4 Boyut ve Ölçülendirme	3
2. Cihaz Ayarları	4
2.1 Ekran Açıklamaları	4
2.2 DMX Adres Ayarı	4
2.3 Cihaz Kanalları Çalışma Türü Ayarı	4
2.4 Cihaz Kanalları Ön Isıtma Ayarı	5
2.5 Cihaz DMX “EMERGENCY SCENE” Fonksiyonu	6
3. Güvenlik ve Garanti Koşulları	6
3.1 Yük Gücü	6
3.2 Çalışma Çevre Koşulları	7
3.3 Garanti İhlali Yaratacak Hususlar	7
3.4 Belgelerin Saklanması	7
GARANTİ ŞARTLARI	8
GARANTİ BELGESİ	9

1. GİRİŞ

NEBULA ULTRADIM WD-2416 sağlamlık ve performans şartları düşünülmüş bir üründür. Kolay anlaşılabilir kullanıcı menüsü, LCD ekran, teknik özellikleri ve kompakt yapısı sayesinde büyük projelerin ağır hizmet ve yüksek performans ihtiyaçlarını sorunsuz şekilde karşılayabilecek yapıdadır.

1.1. Genel Özellikler

- Çalışma fonksiyonları değiştirilebilir 24 Dimmer kanalı. Her kanal standart 16Amp (opsiyonel 20Amp). Yükte %100 yoğunlukta çalışabilir.
- 4x16 karakter arkadan aydınlatmalı mavi LCD ekran.
- Menü üzerinden programlanabilir DMX adres.
- Tam izoleli DMX sinyal girişi (USITT DMX512-A protokollü).
- Her fazda çalışan 8 kanal için ön ısıtma (preheating), seviye (level) ayarı.
- Her kanal için seçilebilir çalışma modları (Dimming, Switching, On, Off).
- Otomatik faz / frekans takibi(45-65Hz).
- Trifaze kullanımda herhangi bir fazın kaybında diğer fazlara denk gelen kanallar kullanım özelliklerini kaybetmez.
- Cihaz içerisinde bulunan ray klemens bağlantı ekipmanları ve geniş kablolama alanı sayesinde her koşulda kolay montaj imkânı sağlar.
- Tüm elektronik devre modülleri soketli yapıdadır, herhangi bir arıza durumunda kolaylıkla yenisiyle değiştirilip kısa zamanda çalışır duruma getirilebilir.
- Cihazın her kanal çıkışı için yüksek kalite toroidal filtreli bobin ve 16/20 Amp. Termal/Manyetik devre kesiciye (MCB) sahiptir.
- Cihaz fansız bir soğutma yapısına sahiptir. Bu konvansiyonel soğutma yapısından dolayı her mekânda sessiz ve bakım gerektirmeyen bir çalışma ortamı sağlar.

- %100 yerli üretim ve sorunsuz yedek parça garantisi.

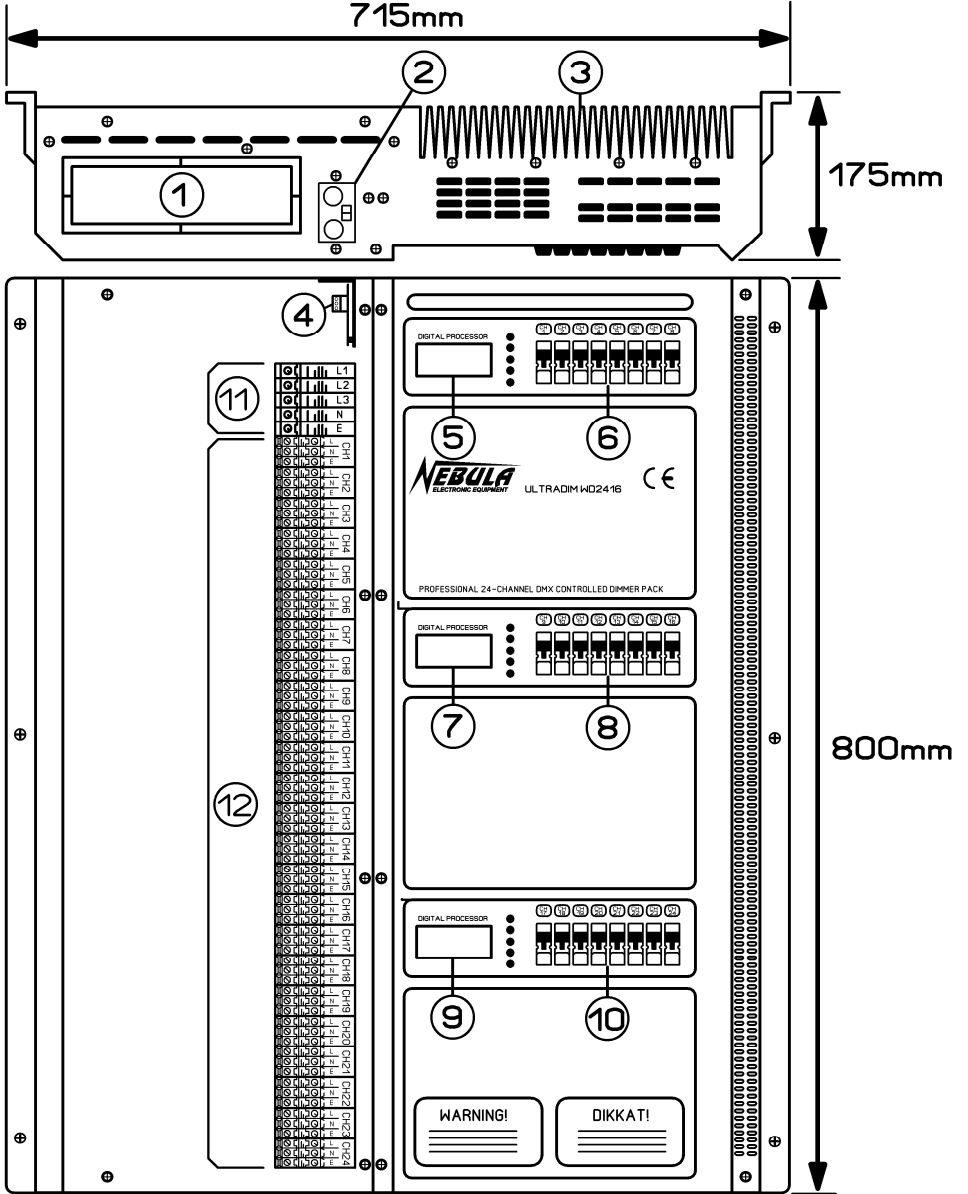
1.2. Teknik özellikler

- Kasa: 1.5mm DKP sac, RAL 9005 elektrostatik boya.
- Boyut: 715 mm (G) x 175 mm (D) x 800 mm (Y).
- Giriş Voltajı: 195~230VAC 45~65Hz. 1, 2 yada 3 faz 1 nötr 1 toprak 5x35mm² vidalı ray klemens.
- Çıkış Voltajı: Kanal başına 195~230VAC 24x3,5KVA. Kanal başına 16Amp. (opsiyonel 20Amp.) Termal/Manyetik devre kesici. Kanal başına 3x6mm² vidalı ray klemens.
- Sinyal Girişi: DMX512 3/5 pin XLR konnektör [1-GND, 2-Sinyal(-), 3-Sinyal(+)] 1 giriş 1 çıkış, 2xRJ12 6 pin soket [2- Sinyal(-), 3-Sinyal(+), 5-GND], 3 pin klemens terminal [1-GND, 2-Sinyal(-), 3-Sinyal(+)].
- Ağırlık: 54kg.
- Çalışma Sıcaklığı: 0°C / +40°C
- Nem: %10 - %90
- Sertifika: CE

1.3. Açıklamalar

1	Kablo girişi
2	DMX-1 sinyal girişi/çıkışı
3	Konvansiyonel soğutucu
4	DMX-2 sinyal girişi/çıkışı
5	1-8 kanal kontrol paneli
6	1-8 kanal Termal/Manyetik devre kesicileri
7	9-16 kanal kontrol paneli
8	9-16 kanal Termal/Manyetik devre kesicileri
9	17-24 kanal kontrol paneli
10	17-24 kanal Termal/Manyetik devre kesicileri
11	5x35mm ² vidalı ray klemens voltaj girişi
12	24x3x6mm ² vidalı ray klemens voltaj çıkışları

1.4. Boyut ve ölçeklendirmeler



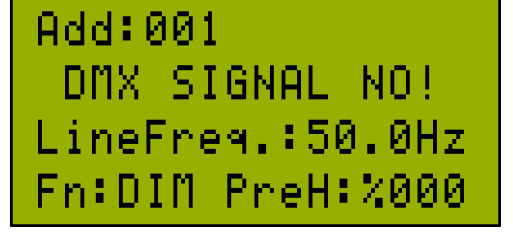
Şekil 1

2. CİHAZ AYARLARI

Cihaz ilk açıldığında Şekil-2 deki ekran 2sn boyunca görüldükten sonra Şekil-3 deki ana ekran gelir.

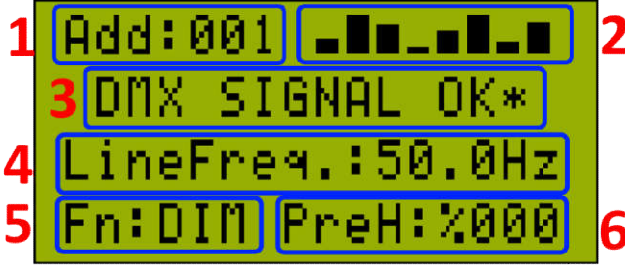


Şekil-2



Şekil-3

2.1. EKRAN AÇIKLAMALARI



Şekil-4

1	Cihaz DMX adres bilgisi
2	Bağlı 8 kanalın anlık seviye ya da AÇIK/KAPALI bilgisi
3	DMX sinyalinin var/yok bilgisi
4	Bağlı olduğu fazın şebeke frekansı bilgisi
5	Bağlı 8 kanalın fonksiyon bilgisi
6	Bağlı 8 kanalın ön ısıtma bilgisi

2.2. DMX Adres Ayarı

Menü üzerinden PREVIOUS veya NEXT tuşlarına basılarak aktif olan imleç ekran üzerinde şekil-4 de 1. alana getirilir. ‘+’ veya ‘-’ tuşlarına basılarak istenilen DMX adres ayarlanır. ENTER tuşuna basılarak kaydedilip çıkılır. İmleç tekrar pasif hale geçer.

2.3. Cihaz Kanalları Çalışma Türü Ayarı

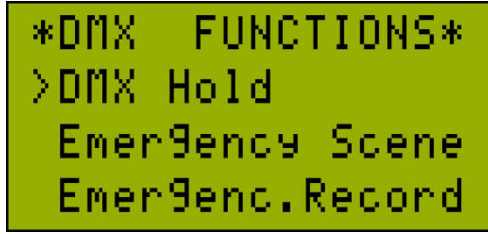
Menü üzerinden PREVIOUS veya NEXT tuşlarına basılarak aktif olan imleç ekran üzerinde şekil-4 de 2. alana getirilir. İmleç PREVIOUS veya NEXT tuşlarına basılarak ilgili kanala getirilir. ‘+’ veya ‘-’ tuşlarına basılarak DIMMING(gösterge barı), FULL(‘+’ işareti) veya OFF(‘-’ işareti) seçilir. Bu işlem her kanal için tekrarlanabilir. Gerekli ayarlamalar yapıldıktan sonra ENTER tuşuna basılarak kaydedilip çıkılır. İmleç tekrar pasif hale geçer.

Bu işlemlerden ayrı olarak kanalların DIMMING modunda ayarlı olanların hepsi, ekran üzerinde şekil-4 de 5. alandaki fonksiyon ekranında DIMMING(DIM) veya SWITCHING(SWC) ‘+’ veya ‘-’ tuşları ile seçilerek ayarlanır. ENTER tuşuna basılarak kaydedilip çıkılır. Burada yapılan ayarlama 8 kanal içinde geçerlidir.

2.4. Cihaz Kanalları Ön Isıtma Ayarı

Menü üzerinden PREVIOUS veya NEXT tuşlarına basılarak aktif olan imleç ekran üzerinde şekil-4 de 6. alana getirilir. ‘+’ veya ‘-’ tuşları ile seçilerek yüzdesel olarak 8 kanal için de geçerli olan ön ısıtma değerleri ayarlanır. ENTER tuşuna basılarak kaydedilip çıkılır. İmleç tekrar pasif hale geçer.

2.5. Cihaz DMX “EMERGENCY SCENE” Fonksiyonu



Şekil-5

Cihaz kanallarını kontrol eden DMX sinyalinin herhangi bir kayıp anında, cihaz tarafından gerçekleşmesini istediğimiz senaryoları ayarladığımız ekrandır.

Menü üzerinden PREVIOUS veya NEXT tuşlarına basılarak aktif olan imleç ekran üzerinde şekil-4 de 3. alana getirilir. ENTER tuşuna basılarak şekil-5 deki ekran gelir. ‘+’ veya ‘-’ tuşları ile gerekli ayar seçildikten sonra ENTER tuşuna basılarak ana ekrana tekrar geçilir.

DMX HOLD: DMX sinyali kopması halinde en son gelen kanal seviyelerine göre kalmaya devam eder.

Emergency Scene: DMX sinyali kopması halinde daha önceden kullanıcı tarafından ayarlanmış sahneye göre cihaz kendini ayarlar.

Emergenc. Record: Kullanıcı DMX sinyali kopması halinde, cihaz tarafından oluşturmasını isteği sahne için kanal seviyeleri ışık masasından vb. cihaz ile ayarlanır. İstenilen sahne oluştuğundan sonra ENTER tuşuna basılarak sahne kaydedilir.

3. GÜVENLİK VE GARANTİ KOŞULLARI

3.1. Yük Gücü

- 7/24 kullanım uygulanmayacak ise, her bir kanalın yükü 16A’dan fazla olmamalıdır.(Tiyatro, Kültür Merkezi Sahneleri vs.)

- 7/24 kullanım uygulanacak ise, her bir kanalın yükü 10A'dan fazla olmamalıdır. (Oteller, Restoranlar, Binalar vs.)

3.2. Çalışma Çevre koşulları

- Cihaz çalışma ortam sıcaklığı 35°C altında olmalıdır.
- Cihazı bir rafa yerleştirildiyse, lütfen cihazın havalandırma boşluklarına sahip olduğundan emin olunuz. Aksi takdirde, cihaz aşırı ısınır ve bunun sonucunda cihazın verimliliği düşebilir ya da cihaz arızalanabilir.
- Cihaz çalışma ortam nem oranı %80'nin altında olmalıdır.

3.3. Garanti İhlali Yaratacak Hususlar

- Cihazın kullanım kılavuzunda belirtilen çalışma voltajı değerleri dışında kullanılması
- Cihazın kullanım kılavuzunda belirtilen cihaz yük kapasitesi dışında cihazın kullanılması
- Cihazın kullanım kılavuzunda belirtilen çalışma ortam sıcaklığı ve nem oranı dışında kullanılması
- Garanti kapsamındaki cihaza yetkili servis haricinde müdahale edilmesi
- Taşınma ve montaj esnasında cihazın maruz kalabileceği fiziksel darbeler
- Cihazın kullanım amacı dışında kullanılması

3.4. Belgelerin Saklanması

Bu kullanım kılavuzu ve geçerli olan diğer belgeleri ihtiyacınız olduğunda hemen bulabileceğiniz şekilde saklayın.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
2. Malın bütün parçaları dâhil olmak üzere tamamı firmamızın garanti kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi acentesi, temsilciliği veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
4. Malın garanti süresi içerisinde, imalat hatalarından kaynaklı arızalanması halinde, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Malın;
 - Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayi acentesi, temsilciliği veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Firmamız haricinde yapılacak tamirat vb. işlerden firmamız sorumlu değildir.
8. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret
9. Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

GARANTİ BELGESİ

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izinlere uygun olarak düzenlenmiştir.

İMALATCI FİRMANIN

ÜNVANI : SNAD TEKNOLOJİ ELEKTRONİK SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.
ADRESİ : Sultan Selim Caddesi Yasemin Sokak Yılmazlar İş Hanı
No:20/2/3 Kağıthane/İSTANBUL
TELEFON : 0212 269 03 69
FAX : 0212 269 03 70

MALIN

MARKASI : NEBULA
CİNSİ : 24-Kanal Dijital Kontrollü Dimmer
MODELİ : WD-2416
AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 20 İş Günü
GARANTİ SÜRESİ : 2 yıl
BARKOD VE SERİ NO :

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON :
FAX :
FATURA TARİHİ VE NO:

SATICI FİRMA KAŞESİ VE YETKİLİ İMZASI

--

SNAD TEKNOLOJİ ELEKTRONİK SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Adres: Sanayi Mahallesi Sultan Selim Caddesi Yasemin Sokak

Yılmazlar İş Hanı No:20 Kat:2 No:3 Kâğıthane/İSTANBUL

Tel: +90 212 269 03 69

Fax: +90 212 269 03 70

Web site: www.snadteknoloji.com.tr

E-mail: info@snadteknoloji.com.tr