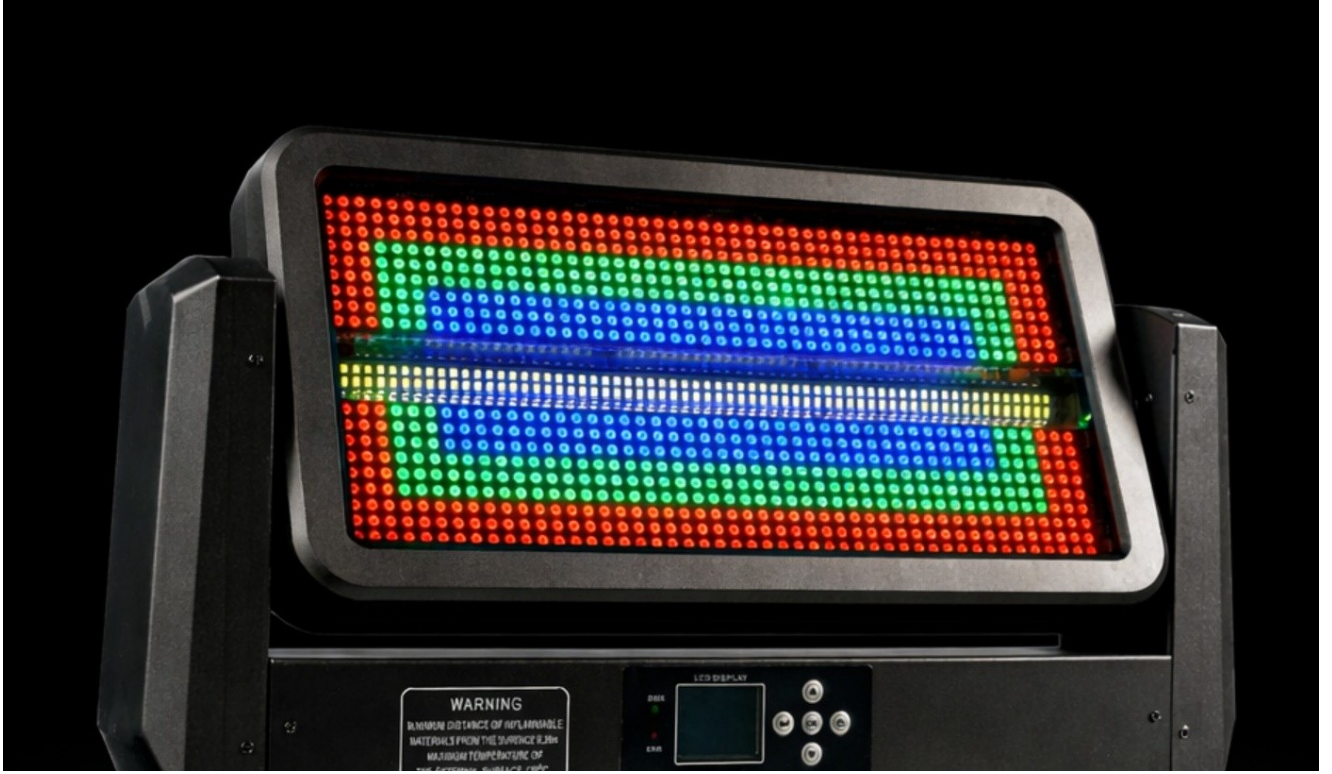


REDJET

PROFESSIONAL STAGE TECHNOLOGIES

STROBE 1212LS

Motorlu RGB Pixel Strobe



400 W

GÜÇ

AC 100-240 V / 50-60 Hz

96 + 20

SEGMENT

RGB + beyaz strobe zonları

1-30 Hz

STROBE

Yüksek hızlı flaş

RDM

KONTROL

DMX512 + Auto + M/S

KULLANIM KILAVUZU | Türkçe | Rev. 1.0 | Eylül 2026

HIZLI BAŞLANGIÇ

QUICK START

60 saniyede çalıştırın

Bu sayfa, cihazı temel DMX kullanımına en hızlı şekilde hazırlamak için özetlenmiştir. Ayrıntılı kanal tabloları sonraki sayfalardadır.

1	GÜÇ	AC 100-240 V, 50/60 Hz güç bağlantısını yapın.
2	MOD	Menü > DMX Mode bölümünden 06CH / 20CH / 41CH / 312CH seçin.
3	ADRES	Address bölümünden başlangıç adresini 001-512 arasında ayarlayın.
4	DMX	Kontrolcü DMX OUT > cihaz DMX IN bağlantısını kurun.
5	KONTROL	DMX sinyali geldiğinde adres göstergesi sabitlenir; programlamaya başlayın.

Hangi DMX modunu seçmeliyim?

6 CH TEMEL Tilt + reset + beyaz dimmer + RGB. En hızlı kurulum.	20 CH ÖNERİLEN Hareket, master dimmer, RGB, strobe ve dahili efektlerin tamamı.	41 CH 8 SEGMENT 8 ayrı RGB segment ile daha detaylı efekt kontrolü.	312 CH PIXEL 96 RGB + 20 beyaz bölge için ileri seviye pixel mapping.
---	---	---	---

Pratik seçim

Genel sahne programlaması için 20 CH modu en dengeli seçenektir. Pixel tabanlı şovlarda 41 CH veya 312 CH kullanın.

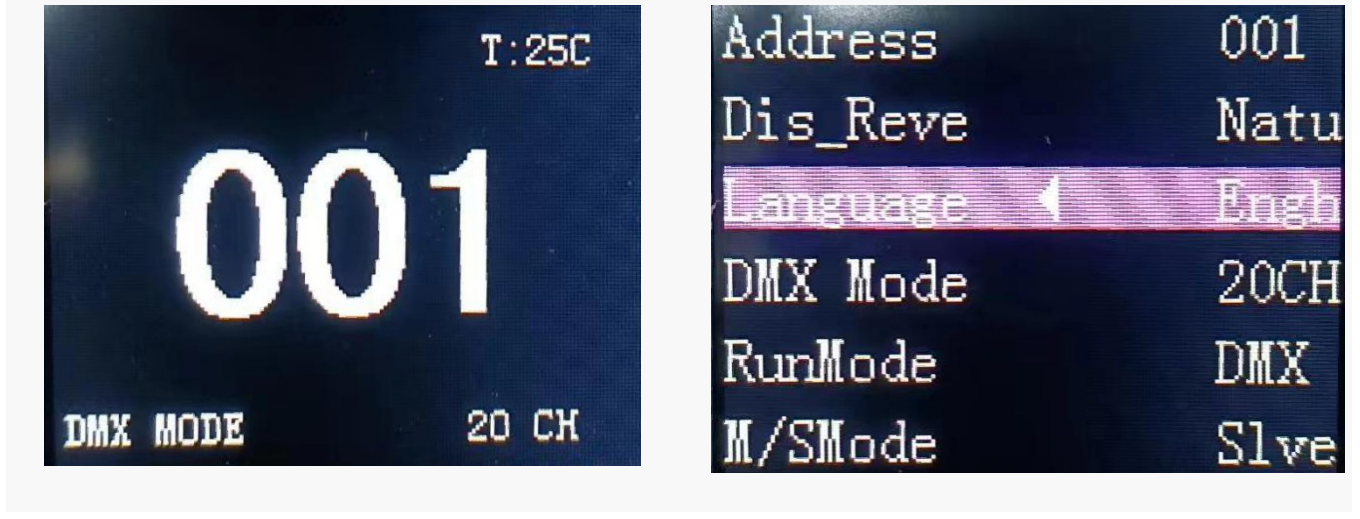
Temel teknik sınırlar

Çalışma gerilimi	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi	400 W
Çalışma sıcaklığı	-30 °C ile +50 °C
IP sınıfı	IP20 - iç mekan / kuru ortam
Strobe frekansı	1-30 Hz

Not: Bu kılavuzdaki DMX referansı, sağlanan üretici dokümanındaki 6 / 20 / 41 / 312 kanal yapısı esas alınarak düzenlenmiştir.

PANEL

Kontrol paneli: dört tuşla tüm ayarlar



Tuşlar

MENU GERİ / ANA MENÜ Ana menüye girer veya önceki ekrana döner.	UP YUKARI / + Menüde yukarı gider veya değeri artırır.	DOWN AŞAĞI / - Menüde aşağı gider veya değeri azaltır.	OK ENTER / KAYDET Seçer, değişikliği onaylar ve hafızaya kaydeder.
---	--	--	--

Menü haritası - sadeleştirilmiş

MENÜ	DEĞER	NE İŞE YARAR
Address	001-512	DMX başlangıç adresi
Dis_Reve	Natu / Revl	Ekran yönü: normal / ters
Language	Chin / Engh	Ekran dili: Çince / İngilizce
DMX Mode	06CH / 20CH / 41CH / 312CH	Kanal modu seçimi
RunMode	DMX / Auto	DMX veya otomatik çalışma
M/SMode	Slve / Mast	Slave / Master seçimi
Yreverse	Off / Open	Tilt hareketini ters çevirme
White R/G/B/W	0-255	R/G/B/W kalibrasyon değerleri
All Time	0-9999	Toplam çalışma süresi sayacı
MotherVer	Vxx.xx	Anakart / yazılım sürümü
Motor Hell	Natu / Err	Motor durumu: normal / hata
Sensor	0-4096	Sensör tanı değeri
Temp	0-120 °C	Dahili sıcaklık göstergesi
MANUAL	0-255	Fonksiyonları cihaz üzerinden manuel test
DmxLevel	0-255	Gelen DMX seviyelerini izleme
All Reset	Annu / Exec	İptal / tüm cihaz reseti
ExitMenu	-	Menüden çıkış

CONNECTION

DMX512 ve Master/Slave

Cihaz; DMX512, otomatik program, ses tetikleme, Master/Slave ve RDM kontrolünü destekler. DMX üzerinden kullanımda tüm cihazların adres ve kanal modu ayarlarını kontrol edin.

DMX bağlantısı

Bağlantı zinciri

DMX KONTROLÇÜ OUT > STROBE 1212LS DMX IN > DMX OUT > SONRAKİ CİHAZ DMX IN

- Her cihazda uygun başlangıç adresini 001-512 arasında belirleyin.
- Kanal modu tüm programlama planıyla aynı olmalıdır: 6 / 20 / 41 / 312 CH.
- DMX sinyali cihaza ulaştığında adres göstergesi yanıp sönmeyi bırakır.

Master/Slave - kontrolcü olmadan eş zamanlı çalışma

Kurulum

MASTER cihaz: M/SMode = Mast | Diğer cihazlar: M/SMode = Slave | Cihazları DMX kablosu ile zincirleyin.

- Bir grupta yalnızca bir cihaz Master olmalıdır. Birden fazla Master seçilirse cihazlar senkron çalışmayabilir.
- Master/Slave kullanımında DMX512 kontrolcüsünün kapalı / devre dışı olması gerekir.
- Master üzerinde seçilen otomatik / efekt çalışma biçimi slave cihazlara senkron aktarılır.

20 CH fonksiyon grupları - hızlı bakış

KANAL	GRUP	İŞLEV
CH 1-4	Hareket / reset	Tilt, fine tilt, hız, cihaz reseti
CH 5-6	Genel ışık	Master dimmer + RGB strobe/flicker
CH 7-13	Grafik / efekt	Karakter, renk, görüntü yönü, efekt ve hız
CH 14-16	RGB	Kırmızı, yeşil, mavi genel seviye
CH 17-20	Beyaz strobe	Dimmer, strobe hızı, otomatik efekt, efekt hızı

BASIC

6 CH - Temel Mod

En hızlı kurulum için. Tilt, reset, beyaz strobe dimmer ve RGB genel kontrol sağlar; ileri seviye efekt ve pixel fonksiyonları bu modda yoktur.

CH	İşlev	DMX	Açıklama
1	Tilt	0-255	Dikey hareket
2	Reset	0-126 / 127-128	0-126: işlem yok 127-128: tam reset
3	Beyaz strobe dimmer	0-255	Beyaz flaş çıkışı 0-100%
4	Kırmızı	0-255	Kırmızı 0-100%
5	Yeşil	0-255	Yeşil 0-100%
6	Mavi	0-255	Mavi 0-100%

Hızlı kullanım örneği

Sabit renk	CH4/5/6 ile RGB karışımını ayarlayın.
Beyaz strobe	CH3 ile beyaz strobe yoğunluğunu belirleyin.
Hareket	CH1 ile tilt konumunu seçin.
Reset	CH2 = 127-128 aralığı tam reset komutudur.

Ne zaman 6 CH?

Basit DJ kullanımı, hızlı sahne kurulumları veya sınırlı DMX kanal sayısı gereken sistemler için uygundur.



RECOMMENDED

20 CH - Normal + Efekt Modu

Genel kullanım için önerilen mod. Hareket, genel dimmer, RGB, strobe ve dahili efektleri tek personality içinde sunar.

CH	İşlev	DMX	Açıklama
1	Tilt	0-255	Dikey hareket
2	Tilt Fine	0-255	16-bit ince tilt ayarı
3	Tilt Hızı	0-255	Hızlı > yavaş
4	Reset	0-126 / 127-128	0-126: işlem yok 127-128: tam reset
5	Master Dimmer	0-255	Genel parlaklık 0-100%
6	RGB Strobe / Flicker	0-24 / 25-255	0-24: sürekli açık 25-255: yavaş > hızlı
7	Karakter / Desen A	0-4 / 5-255	0-4: kapalı 5-255: karakter seçimi
8	Karakter / Desen B	0-4 / 5-255	0-4: kapalı 5-255: karakter seçimi
9	Ön Plan Rengi	0-4 / 5-255	0-4: kapalı 5-255: renk seçimi
10	Arka Plan Rengi	0-4 / 5-255	0-4: kapalı 5-255: renk seçimi
11	Görüntü Yönü	0-127 / 128-255	Normal / ters
12	Dahili Efekt	0-4 / 5-255	0-4: kapalı 5-255: efekt seçimi
13	Efekt Hızı	0-255	Yavaş > hızlı
14	RGB Kırmızı	0-255	Kırmızı genel seviye
15	RGB Yeşil	0-255	Yeşil genel seviye
16	RGB Mavi	0-255	Mavi genel seviye
17	Beyaz Strobe Dimmer	0-255	Beyaz strobe 0-100%
18	Beyaz Strobe Hızı	0-24 / 25-255	0-24: sürekli açık 25-255: yavaş > hızlı
19	Beyaz Otomatik Efekt	0-5 / 5-255	0-5: kapalı 5-255: otomatik strobe efekti
20	Beyaz Efekt Hızı	0-255	Yavaş > hızlı

Programlama ipucu

Önce CH1-5 ile hareket ve genel seviye, sonra CH14-16 ile RGB rengi, son olarak CH17-20 ile beyaz strobe katmanını kurun. Efekt gerektiğinde CH7-13 grubunu ekleyin.

DMX KANAL TABLOSU

SEGMENT CONTROL

41 CH - 8 Segment Modu

Bu modda global hareket/efekt fonksiyonlarına ek olarak 8 RGB segment bağımsız kontrol edilir.

CH	İşlev	DMX	Açıklama
1	Tilt	0-255	Dikey hareket
2	Tilt Fine	0-255	16-bit ince tilt
3	Tilt Hızı	0-255	Hızlı > yavaş
4	Reset	0-126 / 127-128	İşlem yok / tam reset
5	Master Dimmer	0-255	Genel parlaklık
6	RGB Strobe	0-24 / 25-255	Sürekli açık / yavaş > hızlı
7	Karakter A	0-4 / 5-255	Kapalı / seçim
8	Karakter B	0-4 / 5-255	Kapalı / seçim
9	Ön Plan Rengi	0-4 / 5-255	Kapalı / renk seçimi
10	Arka Plan Rengi	0-4 / 5-255	Kapalı / renk seçimi
11	Görüntü Yönü	0-127 / 128-255	Normal / ters
12	Dahili Efekt	0-4 / 5-255	Kapalı / efekt seçimi
13	Efekt Hızı	0-255	Yavaş > hızlı
14	Beyaz Strobe Dimmer	0-255	0-100%
15	Beyaz Strobe Hızı	0-24 / 25-255	Sürekli açık / yavaş > hızlı
16	Beyaz Otomatik Efekt	0-5 / 5-255	Kapalı / efekt
17	Beyaz Efekt Hızı	0-255	Yavaş > hızlı

CH18-41: 8 RGB segment kanal haritası

SEGMENT	R (KIRMIZI)	G (YEŞİL)	B (MAVİ)
1	18	26	34
2	19	27	35
3	20	28	36
4	21	29	37
5	22	30	38
6	23	31	39
7	24	32	40
8	25	33	41

Not: 18-41 aralığı, kaynak tablodaki RGB sıra düzeni (8 segment x 3 renk = 24 kanal) esas alınarak segment bazında açılmıştır.

PIXEL MAPPING

312 CH - 96 Segment Pixel Modu

En ayrıntılı kontrol modu. 20 ayrı beyaz strobe bölgesi ve 96 RGB pixel segmenti DMX üzerinden bağımsız sürülür.

CH 1	Tilt - 0-255
CH 2	Tilt Fine - 0-255
CH 3	Tilt Hızı - 0-255, hızlı > yavaş
CH 4	Reset - 0-126 işlem yok / 127-128 tam reset
CH 5-24	20 bağımsız beyaz strobe segmenti - her biri 0-255
CH 25-312	96 RGB segment - her pixel için R + G + B bağımsız kanal

Pixel kanal formülü - hızlı programlama

WHITE n n = 1...20 CH = 4 + n Örnek: White 1 = CH5, White 20 = CH24	RED n n = 1...96 CH = 24 + n Red 1 = CH25, Red 96 = CH120	GREEN n n = 1...96 CH = 120 + n Green 1 = CH121, Green 96 = CH216	BLUE n n = 1...96 CH = 216 + n Blue 1 = CH217, Blue 96 = CH312
--	--	--	---

Kontrol noktası örnekleri

PIXEL	KIRMIZI	YEŞİL	MAVİ
Pixel 1	R = CH25	G = CH121	B = CH217
Pixel 2	R = CH26	G = CH122	B = CH218
Pixel 48	R = CH72	G = CH168	B = CH264
Pixel 96	R = CH120	G = CH216	B = CH312

Pixel mapping için

Konsol fixture profilinde 312 kanalın tamamını doğru sırayla tanımlayın. Universe sınırlarını kontrol edin; bir cihaz 312 DMX kanalı tüketir.

Not: 25-312 aralığı, kaynak dokümandaki 96 segment x RGB sıra düzeninden R 25-120, G 121-216, B 217-312 olarak açılmıştır.

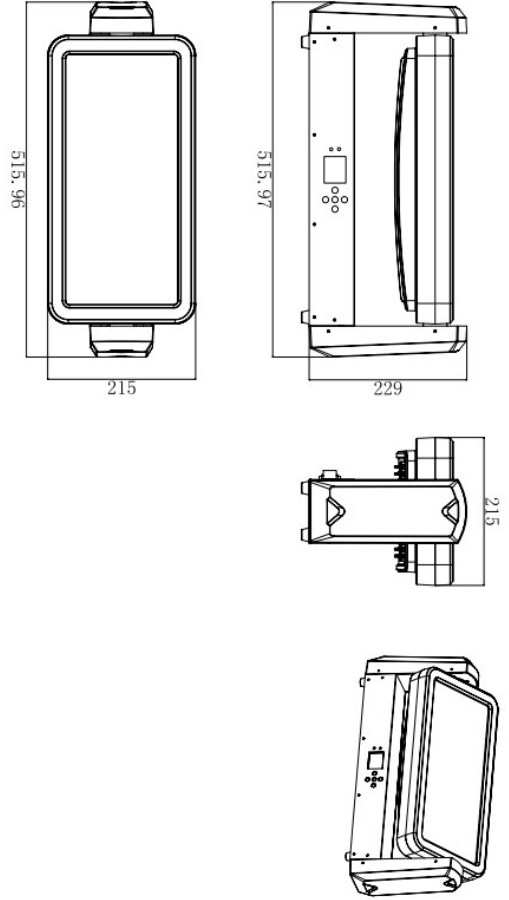
SPECIFICATIONS

Teknik referans ve ölçüler

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gerilim: AC 100-240 V, 50/60 Hz**Güç:** 400 W**LED yapısı:** 864 x 0.3 W RGB + 180 x 3 W White**Segment:** 96 RGB + 20 White**Kontrol:** DMX512 / Auto / Master-Slave / Sound / RDM**DMX modları:** 6 CH / 20 CH / 41 CH / 312 CH**Dimmer:** 32-bit, 0-100% doğrusal**Efekt:** Strobe + wash/reng + efekt + motorlu tilt**Sıcaklık:** -30 °C ... +50 °C**Strobe:** 1-30 Hz**Gövde:** Metal, siyah**Bağlantılar:** DMX IN/OUT + Power IN/OUT**IP sınıfı:** IP20

TEKNİK ÇİZİM (mm)



Çizimde görülen ana ölçüler yaklaşık 516 x 215 x 229 mm.

Güvenli kullanım için kısa notlar

- IP20 sınıfı nedeniyle cihazı yağmurdan, sıvıdan ve yoğun nemden koruyun.
- Güç veya DMX kablosu bağlarken cihazın enerjisini kesin; hasarlı kablo ve konnektör kullanmayın.
- Hava giriş/çıkışlarını kapatmayın ve çalışma sıcaklığını -30 °C ile +50 °C sınırlarında tutun.
- Yoğun stroboskopik ışık, ışığa duyarlı kişilerde rahatsızlık oluşturabilir; izleyiciye yakın ve uzun süreli kullanımda dikkatli olun.

Servis

Cihazın iç onarımları kullanıcı tarafından yapılmamalıdır. Arıza, motor hatası veya aşırı sıcaklık durumunda profesyonel teknik servis desteği alın.

TROUBLESHOOTING

Önce bu 7 kontrolü yapın

BELİRTİ	KONTROL
DMX kontrol yok	Address doğru mu? DMX Mode, konsoldaki fixture kanal modu ile aynı mı? DMX kablosu OUT > IN yönünde mi?
Adres yanıp sönüyor	Kaynak dokümana göre DMX sinyali ulaştığında adres yanıp sönmeyi bırakır. Kablo, kontrolcü ve çıkış portunu kontrol edin.
Cihazlar farklı tepki veriyor	Tüm cihazların kanal modu, başlangıç adresi ve konsol patch yapısını karşılaştırın.
Master/Slave senkron değil	Yalnızca bir cihazı Master yapın; diğerlerini Slave seçin. DMX kontrolcüsünü devreden çıkarın.
Tilt ters çalışıyor	Menü > Yreverse değerini değiştirin.
Ekran ters	Menü > Dis_Reve ile Natu / Revl seçin.
Motor / sensör hatası	Menü > Motor Hell ve Sensor değerlerini kontrol edin; All Reset çalıştırın. Sorun sürerse teknik servise başvurun.

Reset akışı

Tam reset

Menü > All Reset > Exec. DMX üzerinden tam reset için kaynak tabloda reset kanalı 127-128 değer aralığı olarak verilmiştir.

Servise göndermeden önce not edin

- Cihaz seri numarası ve satın alma bilgisi
- Kullanılan DMX modu ve başlangıç adresi
- MotherVer (anakart / yazılım sürümü)
- Motor Hell durumu ve varsa Sensor / Temp değerleri
- Sorunun hangi koşulda tekrarlandığı

SUPPORT

REDJET destek ağı

Ürün, teknik danışmanlık ve servis süreçleri için aşağıdaki resmi iletişim kanallarını kullanın.

REDJET

Global İletişim

RedJET Stage Technology Equipment Co., Limited
Unit 2 of 20th Building, LianPing Village, Futian Street, Yiwu,
Jinhua City, Zhejiang / CHINA

Tel: +86 158 1243 51 00

E-posta: info@redjetstage.com

Web: www.redjetstage.com



redjetstage.com

PANTEK

Türkiye Yetkili Satıcı & Teknik Servis

Pantek Makine Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Ata Mahallesi, Karacasu Caddesi, No:34, Efeler / Aydın /
Türkiye

Merkez: +90 256 224 00 00

WhatsApp: +90 532 728 44 74

E-posta: info@pantek.net

Web: www.pantek.net



Teknik servis takibi

PANTEK çalışma saatleri

Pazartesi - Cuma	09.00 - 18.00
Cumartesi	09.00 - 14.00

Teknik servis takibi

Servise kabul edilen cihazlar, PANTEK servis numarası ve erişim kodu ile pantek.net/teknik-servis-takip/ üzerinden takip edilebilir.

REDJET STROBE 1212LS

Professional Stage Technologies