SHARP

Projektör

P721Q-W/P601Q-W

Kullanıcı Kılavuzu

Model No.
XP-P721Q-W/XP-P601Q-W

İÇINDEKILER

ÖNEMLİ BİLGİLER **4**

Kablo bilgileri....4
Elektromanyetik Girişimle İlgili Uyarı (EMI)....4
Kullanılmış Ürününüzün Atılması....5
Laser Safety Caution....7
Risk grupları....8
Kişisel bilgilerin güvenliğini sağlama....8
Semboller hakkında....9
Güvenlik Uyarıları....10
Kurulum ve bakımla ilgili notlar....20
Ticari markalar....24

GİRİŞ **25**

Pakete Genel Bakış....25
Standart Aksesuarlar....25
Ürüne Genel Bakış....26
Bağlantılar....29
Kontrol Paneli....30
Uzaktan Kumanda....31

AYAR VE KURULUM **35**

Projektöre Kaynaklar Bağlama....35
Projektör Görüntüsünü Ayarlama....36
Projektör Zum ve Odağını Ayarlama....39
Projektör Konumunu Ayarlama....40
Kumanda Ayarı....41

PROJEKTÖRÜ KULLANMA 43

Projektörün Gücünü Açma/Kapatma 43
Menü Gezintisi ve Özellikler 45
OSD Menüsü Ağacı 46
Görüntü Menüsü 57
Ekran Menüsü 63
İletişim Menüsü 69
Sistem Menüsü 81
Bilgi Menüsü 87
Dil Menüsü 90

EK BİLGİLER 91

Uyumlu Çözünürlükler 91
RS232 Bağlantı Noktası Ayarı ve Sinyal Bağlantısı 93
Görüntü Boyutu ve Yansıtma Mesafesi 94
Tavana Montaj Kurulumu 95
Dış Boyutlar 96
Sorun Giderme 97
LED Göstergeleri ve Aydınlatma Mesajları 99
Teknik Özellikler 100
RS232 Protokol İşlev Listesi 103

ÖNEMLI BILGILER

Kablo bilgileri

Radyo ve televizyon alımını engellememek için ekranlı kablolar veya ferrit çekirdekli kablolar kullanın.

Elektromanyetik Girişimle İlgili Uyarı (EMI)

UYARI:

Bu cihazın bir yerleşim ortamında kullanılması radyo parazitine neden olabilir.

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD**: This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours.**
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.

- The compatible battery type: CR2032
- The nominal battery voltage: 3V
- This product contains non-replaceable batteries.

- Kullanılmış pilleri çıkarın ve yerel yönetmeliklere göre derhâl geri dönüştürün veya atın ve çocuklardan uzak tutun. Pilleri ev çöpüne ATMAYIN veya yakmayın.
- Kullanılmış piller bile ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- İşlem bilgileri için yerel bir zehir kontrol merkezini arayın.
- Uyumlu pil tipi: CR2032
- Nominal pil voltajı: 3V
- Şarj edilemeyen piller yeniden şarj edilmemelidir.
- Cebri olarak deşarj etmeyin, yeniden şarj etmeyin, parçalarına ayırmayın, 35°C (95°F) üzerinde ısıtmayın veya yakmayın. Aksi takdirde havalandırma, sızıntı veya patlama nedeniyle kimyasal yanıklarla sonuçlanan yaralanmaya neden olabilir.
- Bu ürün değiştirilemeyen piller içerir.

Bu üründe Perklorat maddesi içeren bir CR Lityum düğme pil kullanılmaktadır.
Bu malzeme için özel muamele gerekebilir.
Bkz. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Kullanılmış Ürününüzün Atılması

Bu Ekipmanın ve Pillerinin Bertarafına İlişkin Bilgiler

BU EKİPMANI VEYA PİLLERİNİ ATMAK İSTİYORSANIZ, NORMAL ÇÖP KUTUSUNU KULLANMAYIN VE BUNLARI ATEŞE ATMAYIN!

Kullanılmış elektrikli ve elektronik ekipmanlar ve piller her zaman yerel yasalara uygun olarak toplanmalı ve AYRI olarak işlenmelidir.

Ayrı toplama, çevre dostu bir muameleyi, malzemelerin geri dönüşümünü ve atıkların nihai bertarafını en aza indirmeyi teşvik eder. UYGUN OLMAYAN ŞEKİLDE BERTARAFI, belirli maddeler nedeniyle insan sağlığına ve çevreye zarar verebilir! KULLANILMIŞ EKİPMANLARI yerel, genellikle belediyeye ait bir toplama tesisine götürün.

KULLANILMIŞ PİLLERİ ekipmandan çıkarın ve bir pil toplama tesisine, genellikle yeni pillerin satıldığı bir yere götürün.

Nasıl bertaraf edeceğinizle ilgili şüpheniz varsa, yerel yetkililerle veya satıcınızla iletişime geçin ve doğru bertaraf yöntemini sorun.

SADECE AVRUPA BİRLİĞİ VE DİĞER BAZI ÜLKELERDEKİ KULLANICILAR İÇİN; ÖRNEĞİN NORVEÇ VE İSVİÇRE: Ayrı olarak toplamanız kanunen zorunludur.

Yukarıda gösterilen sembol, kullanıcılara bunu hatırlatmak için elektrikli ve elektronik ekipmanlar ve piller (veya ambalaj) üzerinde yer almaktadır. Sembolün altında 'Hg' veya 'Pb' yazıyorsa bu, pilin sırasıyla cıva (Hg) veya kurşun (Pb) kalıntıları içerdiği anlamına gelir.

EV kullanıcılarından kullanılmış ekipman ve piller için mevcut iade olanaklarını kullanmaları istenmektedir.

Piller satış noktalarında toplanmaktadır. İade ücretsizdir.

Ekipman İŞ AMAÇLARI için kullanılmışsa, lütfen sizi geri alma konusunda bilgilendirecek olan bayinizle iletişime geçin. Geri alma işleminden kaynaklanan masraflar için sizden ücret alınabilir. Küçük ekipmanlar (ve küçük miktarlar) yerel toplama tesisiniz tarafından geri alınabilir. İspanya için: Kullanılmış ürünlerinizin geri alınması için lütfen kurulu toplama sistemine veya yerel yetkilinize başvurun.

Bu Ekipmanın Tasfiye Edilebilir Parçaları ve pilleri hakkında bilgi

EĞER BU EKİPMANI TASFİYE EĞER BU EKİPMANI TASFİYE ETMEK İSTİYORSANIZ SIRADAN BİR ÇÖP KUTUSUNA ATMAYINIZ VE KESİNLİKLE ŞÖMİNEYE YA DA ATEŞE ATMAYINIZ!

Kullanılmış elektrikli ve elektronik ekipman ve pillerin her zaman toplanması ve yerel kanunlara gore AYRI olarak işlenmesi gerekir.

Ayrı toplama sayesinde çevre dostu bir işlem, malzeme geri dönüşümü ve atıkların nihai şekilde atılmasının minimuma indirilmesi mümkündür. HATALI TASFİYE içindeki çeşitli maddeler dolayısıyla insan sağlığına ve çevreyezarar verebilir! KULLANILAN EKİPMANI yerel tesislere, genelde belediye toplama tesislerine ya da diğer toplama tesislerine götürünüz.

Bu ekipman kullanıcı tarafından yerinden çıkarılamayacak bir PİL içerir. Pil değiştirmek için lütfen satıcınızla bağlantıya geçiniz.

Eğer tasfiye konusunda bir şüpheniz varsa, yerel makamlarla ya da satıcılarla bağlantıya geçiniz ve doğru tasfiye metodu hakkında bilgi alınız.

SADECE AVRUPA BİRLİĞİ'NDEKİ KULLANICILAR VE BAZI DİĞER ÜLKE KULLANICILARI İÇİNDİR (ÖRNEĞİN NORVEÇ VE İSVİÇRE): Ayrı toplama yerlerine katılımınız kanunlara göre mecburidir.

Elektrikli ve elektronik ekipman (ya da ambalaj) üzerinde yer alan yukarıdaki sembol kullanıcılara bu durumu hatırlatır.

ÖZEL EVLERDEKİ kullanıcıların kullanılmış ekipman için mevcut iade tesisleri kullanmalarırica olunur. İade ücretsizdir.

Eğer ekipman İŞ AMAÇLARI için kullanıldıysa, lütfen SHARP satıcınızla bağlantıya geçin. Satıcınız size geri alım hakkında bilgi verecektir. Geri alımdan kaynaklanan maliyetleri ödemeniz talep edilebilir. Küçük ekipmanlar (ve küçük miktarlar) yerel toplama tesisiniz tarafından alınabilir. İspanya için: Lütfen ilgili toplama sistemi ya da yerel tesisle bağlantıya geçin ve kullanılmış ürünlerinizi geri almalarını rica edin.

Laser Safety Caution

UYARI

CLASS 1 LASER PRODUCT [IEC 60825-1:2014]

CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT OF EN 60825-1:2014+A11:2021 (For EU and UK)

- The laser module is equipped in this product. Use of controls or adjustments of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
  Laser energy exposure near aperture may cause burns.

- This product is classified as Class 1 of IEC 60825-1:2014.
- For EU and UK, EN 60825-1:2014+A11:2021 and EN 50689:2021 are also conformed.
- Obey the laws and regulations of your country in relation to the installation and management of the device.
- Outline of laser emitted from the built-in light module:
  - Wave length: 455 nm
  - Maximum power: 216W

Light Module

- A light module containing multiple laser diodes is equipped in the product as the light source.
- These laser diodes are sealed in the light module. No maintenance or service is required for the performance of the light module.
- End user is not allowed to replace the light module.
- Contact qualified distributor for light module replacement and further information.

Risk grupları

Bu projektör IEC/EN 62471-5:2015 risk grubu 2 olarak sınıflandırılmıştır.

Risk grubu 2 (RG2)

⚠ UYARI
Tüm parlak ışık kaynaklarında olduğu gibi ışık huzmesine doğrudan bakmayın, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Satıcı ve kurulum görevlisinin dikkatine

1. Projektörün düşmesini önlemek için projektörün ve tavana montaj ünitesinin toplam ağırlığına uzun bir süre boyunca dayanabilecek yeterli sağlamlığı sağlayacak bir şekilde tavana takın.
2. Projektörü tavana takarken, bunu Tavana Montaj Ünitesinin kurulum kılavuzuna uygun şekilde doğru bir şekilde yaptığınızdan emin olun. Sabit metal bağlantı elemanlarını kullandığınızdan ve vidaları sağlam bir şekilde sıktığınızdan emin olun.
3. Projektörün düşmesini önlemek için düşme önleme telleri kullanın.
   - Bir binanın veya yapının sağlam bir parçası ile projektörün güvenlik çubuğunu düşme önleme telleriyle birleştirmek için piyasada satılan metal bağlantı elemanlarını kullanın.
   - Projektörün ve tavana montaj ünitesinin toplam ağırlığına dayanabilecek yeterli dayanıma sahip, piyasada satılan metal bağlantı elemanları ve düşme önleme telleri kullanın.
   - Projektörün üzerine yük binmemesi için düşme önleme tellerini hafifçe gevşetin.
   - Güvenlik çubuğunun konumu için "Ürüne Genel Bakış" bölümüne bakın. Ayrıntılar için lütfen *26* sayfasına bakın.

Kişisel bilgilerin güvenliğini sağlama

IP adresleri gibi kimliğinizin tanımlanabileceği bilgiler projektörde kayıtlı olabilir.

Projektörü birine devretmeden veya elden çıkarmadan önce, ekran menüsünde [Sistem] → [Sıfırla] → [Tümünü Sıfırla] işlemlerini gerçekleştirerek bu verileri temizleyin.

Semboller hakkında

Bu ürünün güvenli ve düzgün kullanılmasını sağlamak üzere, bu kılavuzda sizin ve başkalarının yaralanmasını ve ayrıca maddi hasarı önlemek için çeşitli semboller kullanılmaktadır.

Semboller ve anlamları aşağıda açıklanmıştır. Bu kılavuzu okumadan önce bunları iyice anladığınızdan emin olun.

UYARI	Bu sembolü önemsememek ve ürünü hatalı bir şekilde kullanmak ölüme veya ağır yaralanmalara neden olan kazalara yol açabilir.
DİKKAT	Bu sembolü önemsememek ve ürünü hatalı bir şekilde kullanmak kişisel yaralanmaya veya çevredeki eşyalarda hasara neden olabilir.

Sembol örnekleri

	Bu sembol elektrik çarpmasına karşı dikkatli olmanız gerektiğini gösterir.
	Bu sembol yüksek sıcaklıklara karşı dikkatli olmanız gerektiğini gösterir.
	Bu sembol yasaklanması gereken bir şeyi gösterir.
	Bu sembol ıslanmaması gereken bir şeyi gösterir.
	Bu sembol ıslak ellerle dokunmamanız gerektiğini gösterir.
	Bu sembol, parçalarına ayrılmaması gereken bir şeyi gösterir.
	Bu sembol, yapmanız gereken şeyleri gösterir.
	Bu sembol, güç kablosunun elektrik prizinden çıkarılması gerektiğini gösterir.

Güvenlik Uyarıları

⚠ UYARI

Yansıtılan ışık

YASAK

Yansıtılan ışık ve kasa üzerinde gösterilen piktogram/etiket

- Projektörün merceğinin içine bakmayın.
  Projektör çalışırken, görüşünüze zarar verebilecek güçlü bir ışık yansıtılır. Diyaframa yakın lazer enerjisine maruz kalmak yanıklara neden olabilir. Etrafta çocuklar varken özellikle dikkatli olun.
- Optik cihazları (büyüteçler, reflektörler vb.) kullanarak yansıtılan ışığa bakmayın. Bunun yapılması görme bozukluğuna neden olabilir.
- Projektörü açmadan önce, yansıtma menzili içinde hiç kimsenin merceğe bakmadığını kontrol edin.
- Çocukların projektörü tek başına çalıştırmasına izin vermeyin. Bir çocuk projektörü kullanırken, bir yetişkin her zaman orada olmalı ve çocuğu dikkatli bir şekilde izlemelidir.

- Aşağıdaki etiketler projektörün üzerine yapıştırılmıştır.
  Etiket 1
  FDA ek uyarı etiketi (Yalnızca ABD için)

  "UYARI: ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI VE DOĞRUDAN BAKAMAYACAĞI BİR YERE MONTE EDİN."
  Bu ürünün çocukların göz hizasının üzerine yerleştirmek için tavana monte edilmesi önerilir.
  Göze 1 m'den daha yakın mesafelerde maruz kalmaya karşı ek uyarı.

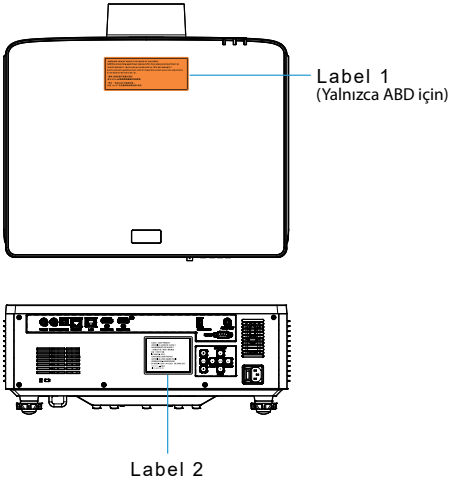
Sonraki sayfaya devam edin

UYARI

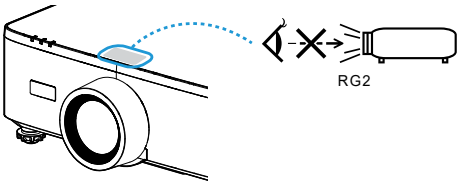
Etiket 2

Lazer açıklama etiketi

Etiketin Yeri



- Ürün IEC/EN 62471-5:2015 uyarınca RG2 olarak sınıflandırılmıştır.
- Kasa üzerindeki merceğin yanında gösterilen aşağıdaki piktogram, bu projektörün IEC/EN 62471-5:2015'in 2. risk grubunda kategorize edildiğini açıklamaktadır. Tüm parlak ışık kaynaklarında olduğu gibi, ışına bakmayın, RG2 IEC/
EN 62471-5:2015.



UYARI

Güç kaynağı

GEREKLİ

Uygun voltaja sahip bir güç kaynağı kullanın.

- Bu projektör, 100–240 VAC, 50/60 Hz güç kaynağı ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Projektörü kullanmadan önce, projektörün bağlanacağı güç kablosunun bu gereksinimleri karşıladığını kontrol edin.
- Projektörün güç kaynağı olarak bir elektrik prizi kullanın. Projektörü doğrudan elektrikli ışık kablolarına bağlamayın. Bunun yapılması tehlikelidir.

TOPRAKLAN-MALIDIR

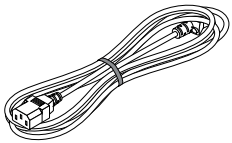
Güç kablosunun topraklama hattına bağlanması

- Bu cihaz güç kablosunun topraklama hattına bağlı olması koşulu altında kullanım için tasarlanmıştır. Güç kablosunun topraklama hattına bağlı olmaması durumunda, elektrik çarpmasına neden olabilir. Lütfen güç kablosunun doğrudan duvar prizine bağlandığından ve düzgün bir şekilde topraklandığından emin olun. 2 pimli bir fiş dönüştürme adaptörü kullanmayın.
- Projektörü ve bilgisayarı (sinyal kaynağı) aynı topraklama noktasına bağladığınızdan emin olun. Projektör ve bilgisayar (sinyal kaynağı) farklı topraklama noktalarına bağlanırsa topraklama potansiyelindeki dalgalanmalar yangına veya dumana neden olabilir.

GEREKLİ

Güç kablosunun kullanılması

- Lütfen bu projektörle birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Birlikte verilen güç kablosu, ülkenizin güvenlik standardı ile bölgenizdeki voltaj ve akım gereksinimlerini karşılamıyorsa, bunlara uyan ve karşılayan bir güç kablosu kullandığınızdan emin olun.



- Kullandığınız güç kablosu ülkenizin güvenlik standartlarınca onaylanmış ve onlara uygun olmalıdır.
  Güç kablosu spesifikasyonu hakkında lütfen *101* sayfasına bakın.
- Uygun bir güç kablosu seçmek için lütfen bölgenizdeki için nominal voltajı kendiniz kontrol edin.

YASAK

- Bu projektörle birlikte verilen güç kablosu yalnızca bu projektörle kullanım içindir. Güvenlik için diğer cihazlarla birlikte kullanmayın.

Sonraki sayfaya devam edin

UYARI	
TEHLİKELİ VOLTAJ	• Güç kablosunu dikkatli kullanın. Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. - Kablonun üzerine ağır nesneler koymayın. - Kabloyu projektörün altına yerleştirmeyin. - Kabloyu bir kilim vb. ile örtmeyin. - Kabloyu çizmeyin veya modifiye etmeyin. - Kabloyu aşırı güç kullanarak bükmeyin, burmayın veya çekmeyin. - Kabloya ısı uygulamayın. Kablonun hasar görmesi halinde (açığa çıkan çekirdek teller, kırık teller vb.), satıcınızdan kabloyu değiştirmesini isteyin. • Gök gürültüsü duymanız halinde elektrik fişine dokunmayın. Bunun yapılması elektrik çarpmasına neden olabilir.
ISLAK ELLERLE DOKUNMAYIN	• Islak ellerle güç kablosunu bağlamayın veya kablonun bağlantısını kesmeyin. Bunun yapılması elektrik çarpmasına neden olabilir.
Kurulum	
YASAK	**Aşağıda açıklananlar gibi yerlerde kullanmayın.** • Aşağıda açıklananlar gibi yerlerde kullanmayın. Bunun yapılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. - Sallantılı masalar, eğimli yüzeyler veya diğer dengesiz yerler - Kötü havalandırılan alanlar. - Bir radyatörün, diğer ısı kaynaklarının yakınında veya doğrudan güneş ışığı altında. - Sürekli titreşim olan alanlar. - Nemli, tozlu, buharlı veya yağlı alanlar. - Aşındırıcı gazların (sülfür dioksit, hidrojen sülfür, azot dioksit, klor, amonyak, ozon vb.) bulunduğu ortamlar. - Açık havada. - Nemin hızla değiştiği ve yoğuşmanın meydana gelebileceği yüksek sıcaklıklı ortamlar.

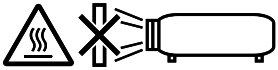
Sonraki sayfaya devam edin

UYARI

ISLATMAYIN GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN	• Projektörün ıslanabileceği, aşağıda açıklananlar gibi yerlerde kullanmayın. Bunun yapılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. - Yağmurda veya karda, deniz kenarında ya da su kenarlarında vb. kullanmayın - Banyoda veya duş odasında kullanmayın. - Klima gibi su tahliyesi olan ekipmanların altına kurmayın. - Projektörün üzerine vazo veya saksı bitkileri koymayın. - Projektörün üzerine fincanlar, kozmetik malzemeleri veya ilaçlar koymayın. Projektörün içine su vb. girmesi halinde, öncelikle projektörün gücünü kapatın ardından güç kablosunu elektrik prizinden çekin ve satıcınızla iletişim kurun.
DİKKAT	**Tavandan asılı olarak kurulum** • Projektörün tavana kurulumu için satıcınıza danışın. Tavan montajı için özel beceriler gerekir. Kurulum işlerini kurulum görevlileri dışındaki kişiler ile YAPMAYIN. Bunun yapılması projektörün düşmesine ve yaralanmalara neden olmasına yol açabilir. • Yanlış kurulum veya taşıma, yanlış kullanım, modifikasyon veya doğal afetlerden kaynaklanan herhangi bir kaza veya/ve hasardan sorumlu olmayacağız. • Kurulum tavandan vb. asılı bir şekilde yapıldığında projektörden sarkmayın. Projektör düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir. • Tavana asılı bir şekilde kurulum yaparken, güç kablosunun kolayca takılıp çıkarılabilmesi için erişilebilir bir elektrik prizini kullanın.

Kullanım sırasında

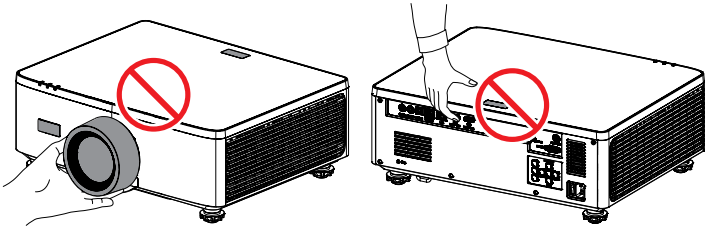
YASAK GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN	**Projektörün içine nesneler yerleştirmeyin.** • Havalandırma deliklerinden projektörün içine metal veya yanıcı nesneler ya da başka yabancı maddeler sokmayın veya düşürmeyin. Bunun yapılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Evde çocuklar varsa özellikle dikkat edin. Projektörün içine yabancı bir madde girmesi halinde, öncelikle projektörün gücünü kapatın, ardından güç kablosunu elektrik prizinden çekin ve satıcınızla iletişim kurun.

UYARI	
GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN	**Projektör arızalanırsa güç kablosunu prizden çekin.** • Projektörden duman veya garip kokular ya da sesler yayılması halinde veya projektör düşürülmüş ya da kasası kırılmışsa, projektörün gücünü kapatın ve ardından güç kablosunu elektrik prizinden çekin. Sadece yangına veya elektrik çarpmasına değil, aynı zamanda görme yeteneğinize ciddi zararlar verebilir veya yanıklara neden olabilir. Onarımlar için satıcınızla iletişim kurun. Projektörü asla kendi başınıza onarmaya çalışmayın. Bunun yapılması tehlikelidir.
PARÇALARINA AYIRMAYIN	**Projektörü parçalarına ayırmayın.** • Projektörün kasasını çıkarmayın veya açmayın. Aynı zamanda, projektörü modifiye etmeyin. Projektörde yüksek voltajlı alanlar bulunmaktadır. Yangına, elektrik çarpmasına veya lazer ışık sızıntısına neden olarak görme yeteneğinize ciddi zarar verebilir veya yanıklara neden olabilir. Yetkili servis personelinin projektörün iç kontrol, ayar ve onarım işlemlerini gerçekleştirmesini sağlayın.
YASAK YÜKSEK SICAKLIK UYARISI	**Projektör çalışırken merceğin önüne nesneler koymayın.** • Projektör çalışırken merceğin önüne ışığı engelleyen nesneler yerleştirmeyin. Nesne ısınabilir, kırılabilir veya alev alabilir. • Kasa üzerinde gösterilen aşağıdaki piktogram, projektör merceğinin önüne nesneler yerleştirmekten kaçınılması için alınması gereken önlem anlamına gelmektedir. 
YASAK	**Projektörü temizlerken** • Mercek, kasa vb. üzerindeki tozu temizlemek için yanıcı gaz spreyleri kullanmayın. Bunun yapılması yangına neden olabilir.
YASAK	**Yüksek güvenlikli konumlarda kullanmayın.** • Ürünün kullanılması, nükleer bir tesisteki nükleer reaksiyon kontrolünde, tıbbi yaşam destek sisteminde ve bir silah sisteminde füze fırlatma kontrolünde olduğu gibi doğrudan ölüme, kişisel yaralanmalara yol açabilecek ölümcül riskler ve tehlikeler barındırmamalıdır.

DİKKAT	
Güç kablosu	
GEREKLİ	**Güç kablosunun kullanılması** • Projektörün kurulumu kolayca erişilebilen bir elektrik prizine yakın bir yere yapılmalıdır. • Güç kablosunu projektörün AC IN terminaline bağlarken konektörün tamamen ve sıkıca takıldığından emin olun. Güç kablosunun gevşek bağlanması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
GEREKLİ GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN	**Yangın veya elektrik çarpmasını önlemek için, güç kablosunu aşağıda belirtildiği gibi kullanın.** • Güç kablosunu takarken veya çıkarırken güç kablosunu fişinden tutarak çekin. • Ürünü temizlemeden önce veya ürünü uzun bir süre kullanmayı planlamıyorsanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın. • Elektrik kablosu veya fişi ısındığında ya da hasar gördüğünde, elektrik kablosunu prizden çekin ve satıcınızla iletişim kurun.
GEREKLİ	**Elektrik fişinden tozu ve diğer kalıntıları periyodik olarak temizleyin** • Bunun yapılmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
GEREKLİ	**Projektörü hareket ettirmeden önce güç kablolarının ve diğer kabloların bağlantısını kesin** • Ürünü taşımadan önce ürünün kapalı olduğundan emin olun ardından güç kablosunu prizden çekin ve ürünü diğer cihazlara bağlayan tüm kabloların bağlantısının kesildiğinden emin olun.
YASAK	**Güç kablosunu uzatma kablosu ile kullanmayın.** • Uzatma kablosu eklemek aşırı ısınma sonucu yangına neden olabilir.

⚠ DİKKAT	
Kullanım sırasında	
YASAK	**Aşırı gerilime maruz kalan şebekelerde kullanmayın.** • Projektörün HDBaseT bağlantı noktasını ve LAN bağlantı noktasını aşırı gerilim uygulanma riski olmayan bir ağa bağlayın. HDBaseT veya LAN bağlantı noktasına aşırı gerilim uygulanması elektrik çarpmasına neden olabilir.
GEREKLİ	**Mercek kaydırma, odaklama ve yakınlaştırma işlemleri** • Merceği kaydırırken veya odaklamayı veya yakınlaştırmayı ayarlarken, bunu projektörün arkasından veya projektörün yanından yapın. Ayarlamaların ön taraftan gerçekleştirilmesi durumunda, gözleriniz güçlü ışığa maruz kalabilir ve yaralanabilir.
YASAK	**Pillerin kullanılması** Yanlış pil kullanımı sızıntılara veya patlamalara neden olabilir. • Yalnızca belirtilen pilleri kullanın. • Pillerin üzerindeki (+) ve (–) işaretleri pil bölmelerindeki (+) ve (–) işaretleri ile eşleşecek şekilde pilleri yerleştirin. • Pil markalarını karıştırmayın. • Yeni ve eski pilleri kombine etmeyin. Bu pil ömrünü kısaltabilir veya pillerden sıvı sızmasına neden olabilir. • Pil asidinin pil bölmesine akmasını engellemek için bitmiş pilleri hemen çıkarın. Pilden sızan sıvı cildinize veya giysilerinize bulaşırsa, derhal ve derinlemesine olacak şekilde durulayın. Gözünüze kaçarsa, ovalamak yerine gözünüzü iyice yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın. Pilden sızan sıvının gözünüze veya giysinize kaçması, cilt tahrişine neden olabilir veya gözünüze zarar verebilir. • Uzaktan kumandayı uzun bir süre kullanmayacaksanız, pilleri çıkarın. • Pili aşırı derecede sıcak bir ortamda bırakmak veya pili aşırı derecede düşük hava basınca maruz bırakmak patlamaya veya yanıcı sıvı ya da gazların sızmasına yol açabilir. • Biten pilleri uygun bir şekilde atın. Pilin suya, ateşe veya sıcak fırına atılması,mekanik olarak ezilmesi veya kesilmesi veya üzerinde değişiklik yapılması, patlamaya neden olabilir. • Pilleri kısa devre yapmayın. • Pilleri şarj etmeyin. Birlikte verilen piller şarj edilemez. • Pilleri bertaraf ederken, satıcınızla veya yerel yönetimle iletişim kurun.

DİKKAT

YASAK YÜKSEK SICAKLIK UYARISI	**Havalandırma delikleri hakkında** • Projektörün havalandırma deliklerini tıkamayın. Ayrıca, projektörün altına kağıt veya bez gibi yumuşak nesneler koymayın. Bunun yapılması, yangına yol açabilir. Projektörün kurulumunun yapıldığı yer ile etrafındaki nesneler arasında yeterli boşluk bırakın. • Görüntüleri yansıtırken veya görüntüleri yansıttıktan hemen sonra çıkış havalandırması bölgesine dokunmayın. Çıkış havalandırması bölgesi bu sırada sıcak olabilir ve bu bölgeye dokunmak yanıklara neden olabilir.
YASAK	**Projektörün taşınması** • Projektörü hareket ettirirken, mercek kapağından tutmayın. Parasoley gevşeyebilir ve ana ünite düşerek yaralanmalara neden olabilir. • Elinizi bağlantı terminalinin girintisine sokmayın. Projektör hasar görebilir veya düşerek yaralanmalara neden olabilir. 
YASAK	Lütfen ürünü itmeyin ya da ürüne tırmanmayın. Ürüne tutunmayın veya asılmayın. Ürünü sert nesnelerle silmeyin veya ürüne vurmayın. Ürün düşerek zarar görebilir veya yaralanmalara neden olabilir.
GEREKLİ	**Aşırı sıcaklıklara ve neme maruz kalan konumlardan kaçının** • Bunun yapılmaması yangına veya elektrik çarpmasına ya da projektörün hasar görmesine neden olabilir. Bu projektör için kullanım ortamı aşağıdaki gibidir: - Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 45°C / 32°F ila 113°F / nem oranı: %10 ila 85 (yoğuşmasız) - Depolama sıcaklığı: -10°C ila 60°C / 14°F ila 140°F / nem oranı: %20 ila 90 (yoğuşmasız)

DİKKAT	
Kontroller ve Temizlik	
GEREKLİ	**Projektörün incelenmesi ve içinin temizlenmesi** • Projektörün içini temizlemek için yılda bir kez satıcınıza danışın. Uzun süre temizlenmemesi durumunda, projektörün içinde toz birikerek yangına veya arızaya neden olabilir.
3D	
GEREKLİ	**3D görselleri görüntüleyen kullanıcılar için sağlık önlemleri** Görüntülemeden önce 3D gözlüklerinizle veya Blu-ray Diskler, video oyunları, bilgisayar video dosyaları ve benzer içerikler gibi 3D uyumlu içeriğinizle birlikte verilen kullanım kılavuzunda bulunabilecek sağlık önlemlerini okuduğunuzdan emin olun. Advers semptomları önlemek için aşağıdakilere dikkat edin: • 3D gözlükleri 3D görseller dışında herhangi bir materyali görüntülemek için kullanmayın. • Ekran ile kullanıcı arasında 2 m / 7 fit veya daha fazla mesafe bırakın. 3D görselleri çok yakın mesafeden izlemek gözlerinizi yorabilir. • 3D görselleri uzun süre görüntülemekten kaçının. Her bir saatlik görüntülemeden sonra 15 dakika veya daha uzun süre ara verin. • Sizin veya ailenizin herhangi bir üyesinin ışığa duyarlı epilepsi geçmişi varsa, 3D görselleri görüntülemeden önce bir doktora danışın. • 3D görselleri görüntülerken mide bulantısı, baş dönmesi, bulantı, baş ağrısı, göz yorgunluğu, bulanık görme, kasılma ve uyuşma gibi rahatsızlıklar yaşarsanız görselleri görüntülemeyi bırakın. Semptomlar hâlâ devam ediyorsa, bir doktora başvurun. • 3D görselleri ekranın ön tarafından görüntüleyin. Açılı olarak görüntülemek, göz yorgunluğuna neden olabilir.

Kurulum ve bakımla ilgili notlar

Aşağıda tarif edilen yerlerde kurulumunu yapmayın veya depolamayın.

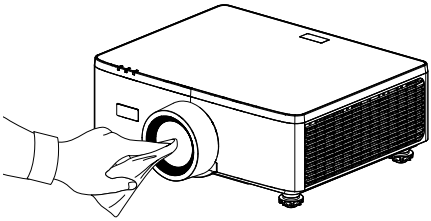
- Titreşimleri ve darbeleri büyüten yerler
  Projektör, güç kaynaklarından ve benzerlerinden kaynaklanan titreşimlerin iletildiği yerlere veya araçlara ya da gemilere vb. kurulursa dahili parçalara zarar verebilecek ve arızaya yol açabilecek titreşimler veya çarpmalardan etkilenebilir.
- Yüksek voltajlı enerji hatlarına ve güç kaynaklarına yakın yerler
  Üniteyi bozabilir.
- Güçlü manyetik alanların oluşturulduğu yerler
  Bunun yapılması, arızaya yol açabilir.
- Dış mekanlar ve nemli veya tozlu yerler
  Yağ dumanına veya buhara maruz kalan yerler
  Aşındırıcı gazların oluşturulduğu yerler
  Yağ, kimyasallar gibi yapışan maddeler ve nem kasanın deformasyonuna veya çatlamasına, metal parçaların korozyonuna veya arızaya neden olabilir.

Merceğin Temizlenmesi

- Projektör bir cam merceğe sahiptir. Piyasada bulabileceğiniz bir can mercek temizleyicisi kullanın.
- Cam mercek kolayca çizildiği için mercek yüzeyini çizmeyin ya da zarar vermeyin.
- Kesinlikle bunun yapılması cam mercek yüzeyinde hasara neden olacağı için alkol cam temizleyici kullanmayın.

UYARI

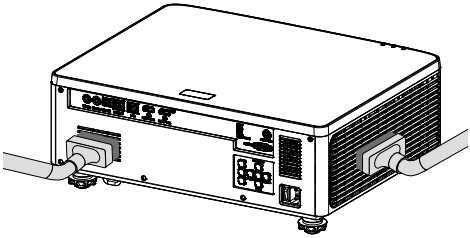
- Mercek vs.'ye yapışan tozları temizlemek için alev alabilen gaz içeren bir sprey kullanmayın, bunun yapılması yangınla sonuçlanabilir.
- Temizlik için gücü kapatın ve cihazın fişini prizden çekin. Merceği temizlerken ünite açık olursa, mercekten gelen güçlü ışık gözlerinize zarar verebilir. İlaveten parmaklarınızı da yakalabilir.



Kabinin temizlenmesi

Temizlemeden projektörü kapatın ve fişini prizden çekin.

- Kabinin tozunu silmek için kuru yumuşak bir bez kullanın.
  Aşırı kirliyse, yumuşak deterjan kullanın.
- Kesinlikle güçlü deterjanlar ya da alkol veya tiner gibi çözücüler kullanmayın.
- Havalandırma pencerelerini ya da hoparlörü bir elektrik süpürgesi ile temizlerken, elektrik süpürgesinin fırçasını kabinin havalandırma pencerlerinin içerisine zorlamayın.



Havalandırma pencerelerini veya hoparlörün tozunu vakumla çekin.

- Havalandırma açıklıklarına toz birikmesi nedeniyle yetersiz havalandırma aşırı ısınma ve arıza ile sonuçlanabilir. bu alanlar düzenli olarak temizlenmelidir.
- Kabini çizmeyin ya da ona parmaklarınız ya da herhangi sert cisimle vurmayın.
- Projektörün iç kısmının temizliği için satıcınız ile iletişime geçin.

Not: *Böcek ilacı gibi buharlaşabilen maddeleri kabine, mercek veya perdeye uygulamayın. Kauçuk ya da vinil bir ürünü cihazla uzun süreli temasta bırakmayın. Aksi takdirde yüzey katmanı bozulacaktır veya kaplama muhtemelen sıyrılacaktır.*

Projektörün performansını sağlamak için uyarılar

- Lazer ışınları gibi yoğun ışık mercekten içeri girerse bu, arızaya neden olabilir.
- Yoğun sigara dumanı veya toz olan yerlerde kullanmadan önce satıcınıza danışın.
- Bu ünite dahili bir hava basıncı sensörüne sahiptir ve [Yüksek Rakım], kurulum yerinin irtifasına bağlı olarak otomatik olarak [Açık] konuma geçecektir. Yüksek İrtifa Modu Açık konuma getirildiğinde, soğutma fanı yüksek hızda döner.
- İrtifa 1500 m/5000 ft'i aştığında bile Yüksek İrtifa Modu Açık konuma geçmezse, ekran menüsündeki [Sistem] → [Yüksek Rakım] seçeneğini manuel olarak [Açık] konuma getirin.
- Projektör yüksek irtifalarda (atmosfer basıncının düşük olduğu yerlerde) kullanıldığında, optik parçaların normalden daha kısa sürede değiştirilmesi gerekebilir.
- Projektörün taşınması hakkında
  Projektörü titreşimlere veya güçlü darbelere maruz bırakmayın. Aksi takdirde projektör hasar görebilir.
- Eğim ayaklarını projektörün eğimini ayarlamanın dışında bir amaç için kullanmayın. Projektörü eğim ayaklarından tutarak taşımak veya duvara dayalı olarak kullanmak gibi yanlış kullanım, arızaya neden olabilir.
- Projektör, istif kurulumunu desteklemez. Projektörleri doğrudan birbirinin üzerine istiflemeyin. Bunun yapılmaması hasara veya arızaya neden olabilir.
- Projeksiyon merceğinin yüzeyine çıplak ellerle dokunmayın.
  Projeksiyon merceği yüzeyindeki parmak izleri veya kir büyütülecek ve ekrana yansıtılacaktır. Projeksiyon merceğinin yüzeyine dokunmayın.
- Yansıtma yaparken güç kablosunu projektörden veya elektrik prizinden çıkarmayın. Projektör hasar görebilir.
- Uzaktan kumandanın kullanılması hakkında
  - Projektörün uzaktan kumanda sinyal sensörü veya uzaktan kumandanın sinyal vericisi güçlü bir ışığa maruz kalırsa veya aralarında sinyalleri engelleyen engeller varsa, uzaktan kumanda çalışmayacaktır.
  - Uzaktan kumandayı projektörden 6 metre (19,7 fit) uzaklıktan projektörün uzaktan sinyal sensörüne doğrultarak çalıştırın.
  - Uzaktan kumandayı düşürmeyin veya uygun olmayan bir şekilde kullanmayın.
  - Su veya başka sıvıların uzaktan kumandaya girmesine izin vermeyin. Uzaktan kumanda ıslanırsa derhal kurulayın.
  - Sıcak ve nemli yerlerde mümkün olduğunca kullanmaktan kaçının.
- Harici ışığın ekran üzerine parlamaması için önlemler alın.
  Yalnızca projektörden gelen ışığın ekrana yansıdığından emin olun. Ekranda ne kadar az harici ışık olursa, kontrast o kadar yüksek ve görüntüler o kadar güzel olur.
- Ekranlar hakkında
  Ekranınızda kir, çizikler, renk bozulması vb. olması durumunda, görüntüler net olmayacaktır. Ekranı uçucu maddelerden, çiziklerden ve kirden koruyarak özenli bir şekilde kullanın.

- Projeksiyonla gösterilen orijinal resimlerin Telif Hakkı hakkında:
  Bu projektörün ticari amaçla ya da kahve dükkanı veya otel gibi bir yerde halkın ilgisini çekmek amacıyla kullanılmasının, ekrandaki görüntünün aşağıdaki fonksiyonların kullanımı ile sıkıştırılması veya genişletilmesinin telif hakkı yasaları ile korunmakta olan telif haklarının ihlali hakkında endişe yaratabileceğini lütfen unutmayın.

  [En-Boy Oranı], [D Keystone / Y Keystone], Büyütme özelliği ve diğer benzer özellikler.

Güç yönetimi işlevi

Projektör, güç yönetimi işlevlerine sahiptir. Güç tüketimini azaltmak için, güç yönetimi işlevleri (1 ve 2) aşağıda gösterildiği gibi fabrikada önceden ayarlanmıştır. Projektörü LAN veya seri kablo bağlantısı aracılığıyla harici bir cihazdan kontrol etmek için, 1 ve 2 ayarlarını değiştirmek üzere ekran menüsünü kullanın.

1. Bekleme Modu (Fabrika ön ayarı: Normal Bekleme)

Projektörü harici bir cihazdan kontrol etmek amacıyla [Bekleme Modu] için [Normal Bekleme] veya [Uyumak] seçeneğini seçin.

(→ Kullanıcı Kılavuzu: 81 sayfa)

2. OTOMATİK KAPATMA (Fabrika ön ayarı: 20 dakika)

Projektörü harici bir cihazdan kontrol etmek amacıyla [Otomatik Kapanma (dk.)] için [0] seçeneğini seçin.

(→ Kullanıcı Kılavuzu: 82 sayfa)

Ticari markalar

- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress terimleri ve HDMI Logoları, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- HDBaseT[3] logosu, HDBaseT Alliance'ın ticari markalarıdır.

HDBT3 BASE

- DLP® ve DLP logosu, Texas Instruments'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Ticari Marka PJLink, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülke ve bölgelerde ticari marka hakları için başvurulan bir ticari markadır.
- Blu-ray, Blu-ray Disc Association'ın ticari markasıdır.
- Crestron, Birleşik Devletlerde Crestron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- AMX, Birleşik Devletlerde AMX LLC şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- Ethernet, FUJIFILM Business Innovation Corporation'ın tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.
- GPL/LGPL Yazılım Lisansları

  Ürün, GNU Genel Kamu Lisansı (GPL), GNU Kısıtlı Genel Kamu Lisansı (LGPL) ve diğerleri altında lisanslanmış yazılım içerir.

  Her bir yazılım hakkında daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edin.
  https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html
- Bu kullanma kılavuzunda yer alan diğer ürün ve şirket adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli markaları olabilir.

GİRİŞ

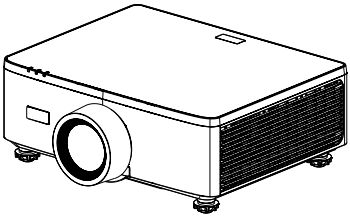
Pakete Genel Bakış

Ambalajından dikkatlice çıkarıp, aşağıdaki standart aksesuarlar kısmında listelenen öğelerin bulunduğunu doğrulayın. İsteğe bağlı aksesuarlar kısmındaki öğelerin bazıları, modele, özelliklere ve satın aldığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir. Lütfen satın aldığınız yerle kontrol edin. Bazı aksesuarlar bölgeden bölgeye değişiklik gösterebilir.

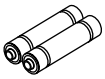
Garanti kartı yalnızca bazı belirli bölgelerde sağlanır. Ayrıntılı bilgiler için lütfen bayinize danışın.

Standart Aksesuarlar

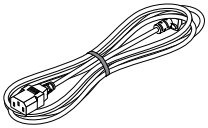
Projektör



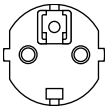
Uzaktan kumanda



AAA Manganez piller (x2)

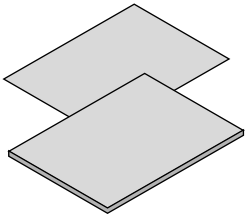


Güç kablosu

Fiş tipi	
ABD için	AB için
	

Belgeler

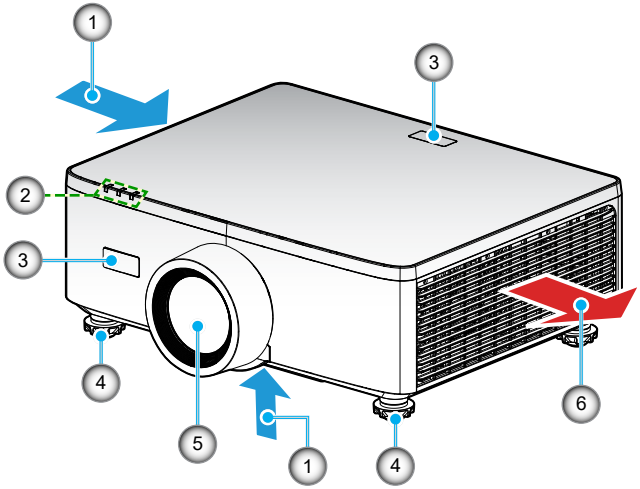
- Önemli Bilgiler
  (Kuzey Amerika için: TINS-0035VW01)
  (Kuzey Amerika dışındaki ülkeler için: TINS-0035VW01 ve TINS-0036VW01)
- Hızlı Kurulum Kılavuzu (TINS-0037VW01)
- Güvenlik Etiketi (Güvenlik parolası açık olduğunda bu etiketi kullanın.)

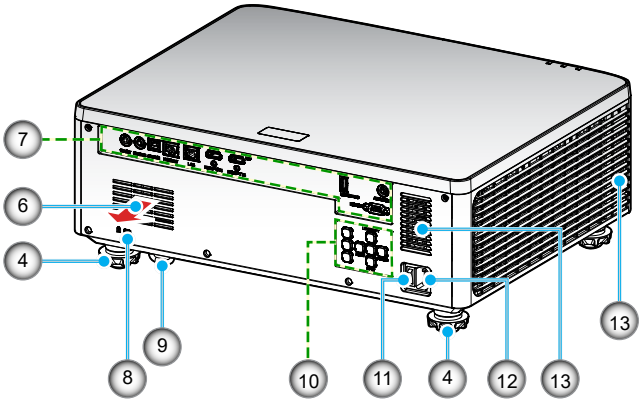


Yalnızca Kuzey Amerika için
Sınırlı garanti
Avrupa'daki müşteriler için
Geçerli Garanti Politikamızı
Web Sitemizde bulabilirsiniz:
https://www.sharpnecdisplays.eu

GİRİŞ

Ürüne Genel Bakış





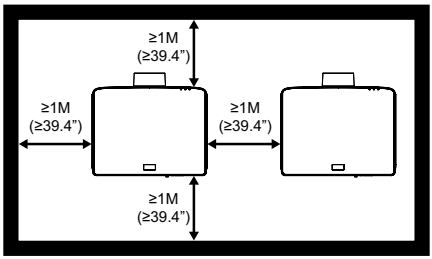
Sayı.	Öğe	İşlev
1.	Havalandırma (Giriş)	Üniteyi soğutmak için dış havayı içeri alın.
2.	LED Göstergeleri	Gösterge ışığı, projektörün durumunu iletmek için yanar veya yanıp söner.
3.	IR Alıcıları	Uzaktan kumandadan gelen sinyalleri alın.

GİRİŞ

Sayı.	Öğe	İşlev
4.	Eğim-Ayarlama Ayakları	Projektör yüksekliğini ayarlamak için eğim ayaklarını döndürün.
5.	Lens	Görüntüler buradan yansıtılır.
6.	Havalandırma (Çıkış)	Isıtılmış hava buradan dışarı atılır.
7.	Giriş / Çıkış	Çeşitli ses ve video sinyalleri için kabloları bağlayın.
8.	Güvenlik Yuvası (🔒)	Bu, bir hırsızlık önleme kablosu takarken kullanılır. İPUCU: • Kensington güvenlik kabloları/ekipmanları ile uyumlu güvenlik ve hırsızlığa karşı koruma kilidi. Ürünler için, Kensington'ın web sitesini ziyaret edin.
9.	Güvenlik Çubuğu	Bir hırsızlık önleme cihazı takın. Güvenlik çubuğu, çapı 0,18 inç/4,6 mm'ye kadar olan güvenlik tellerini veya zincirlerini kabul eder.
10.	Kontrol Paneli	Projektörü açmak/kapatmak ve projektör ayarlarını yapılandırmak için düğmeleri kullanın. Daha fazla ayrıntılı bilgi için sayfa *30*'ye bakın.
11.	Ana Güç Şalteri	Güç kaynağını açın ve kapatın.
12.	AC Girişi	Birlikte verilen güç kablosunu buraya bağlayın ve diğer ucunu aktif bir elektrik prizine takın.
13.	Hoparlör	Ses yayın.

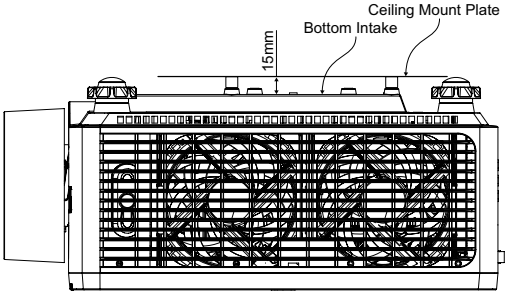
Not:

- *Projektör giriş ve çıkış havalandırmalarını engellemeyin.*
- *Projektörü etrafı kapalı bir yerde çalıştırırken giriş ve çıkış havalandırmaları çevresinde en az 1m (39,4") boşluk bırakın.*



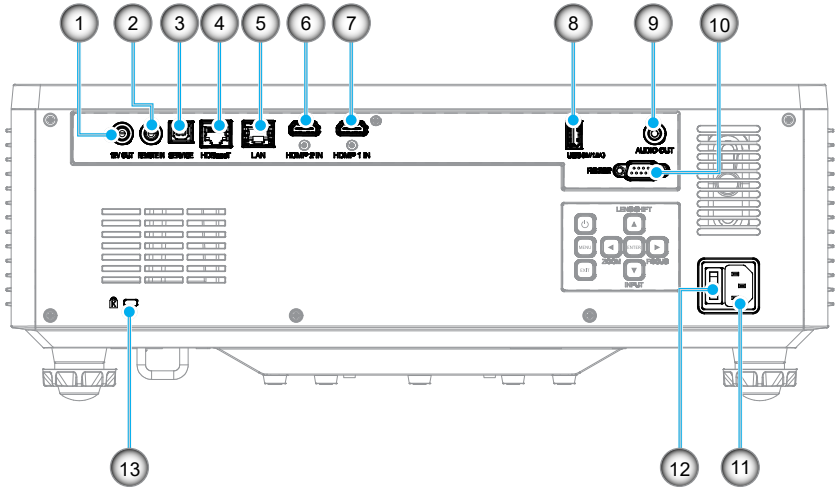
GİRİŞ

- *Tavana montaj ünitesi ile alt giriş arasında en az 15mm bırakmanız gerekir.*



GİRİŞ

Bağlantılar



Sayı.	Öğe
1.	12V Çıkış Konektörü
2.	Kumanda Giriş Konektörü (*1)
3.	USB Bağlayıcı
4.	HDBaseT Konnektör
5.	LAN Bağlayıcı
6.	HDMI 2 Bağlayıcı
7.	HDMI 1 Bağlayıcı

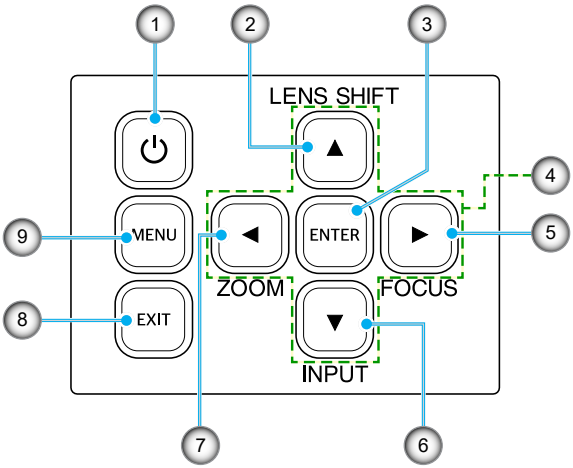
Sayı.	Öğe
8.	USB Konnektörü (Güç 5V⎓1,5A) (*2)
9.	Ses Çıkış Konnektörü (*3)
10.	RS-232 Bağlayıcı
11.	AC Girişi
12.	Ana Güç Şalteri
13.	Güvenlik Yuvası (🔒)

Not:

- *1 *Sistem, kablolu bir uzaktan kumandanın takılı olduğunu otomatik olarak algılayacak ve kablolu bir uzaktan kumanda algılandığında, sistem kablosuz uzaktan kumanda sinyallerinin alımını ve kontrolünü devre dışı bırakacaktır.*
- *2 *Cep telefonu şarjı için önerilmez.*
- *3 *Ses Çıkış konnektörü yalnızca projektör güç açık durumdayken bir ses sinyali çıkışı sağlar.*

GİRİŞ

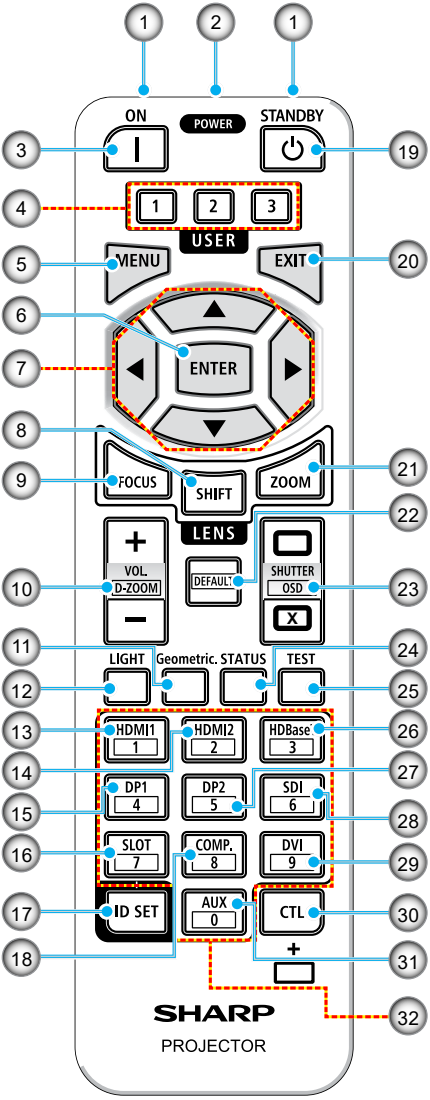
Kontrol Paneli



Sayı.	Düğme	İşlev
1.	Güç Düğmesi	Projektörü açar veya kapatır.
2.	Mercek Kaydırma	Merceğin dikey / yatay pozisyonunu ayarlayın.
3.	Enter	Ayarları onaylayın.
4.	Dört Yönlü Seçme Tuşları	Gezinti tuşları.
5.	Odak	Görüntü odağını ayarlayın.
6.	Giriş	Giriş sinyali bağlantı noktasını seçin.
7.	Yakınlaştırma	Görüntü boyutunu ayarlayın.
8.	Çık	Bir önceki menüye döner veya en üst seviyedeyse menüden çıkar.
9.	Menü	Ekranda ana menüyü gösterir.

GİRİŞ

Uzaktan Kumanda



1. **Kızılötesi Vericisi**
   Uzaktan kumanda sinyalleri kızılötesi sinyal yoluyla gönderilir. Uzaktan kumandayı projektör üzerindeki uzaktan kumanda alıcısına doğrultun.

2. **Kumanda Jakı**
   Kablolu çalıştırma için piyasada satılan bir uzaktan kumanda kablosunu buraya bağlayın.

3. **POWER ON Düğmesi (|)**
   Uyku veya bekleme modundayken gücü AÇIK konuma getirir.

4. **USER 1/2/3 Düğmesi**
   Aşağıdaki 9 işlev seçilebilir ve ayarlanabilir. Kullanılabilir seçenekler Renk Modu, A/V sessize alma, Renk Sıcaklığı, Yönlendirme, En-Boy Oranı, Freeze Screen, Ağ Ayarı, Sessize Alma ve Ekran Görünümünde şeklindedir.

5. **MENU Düğmesi**
   Çeşitli ayarlar ve ayarlamalar için ekran menüsünü görüntüler.

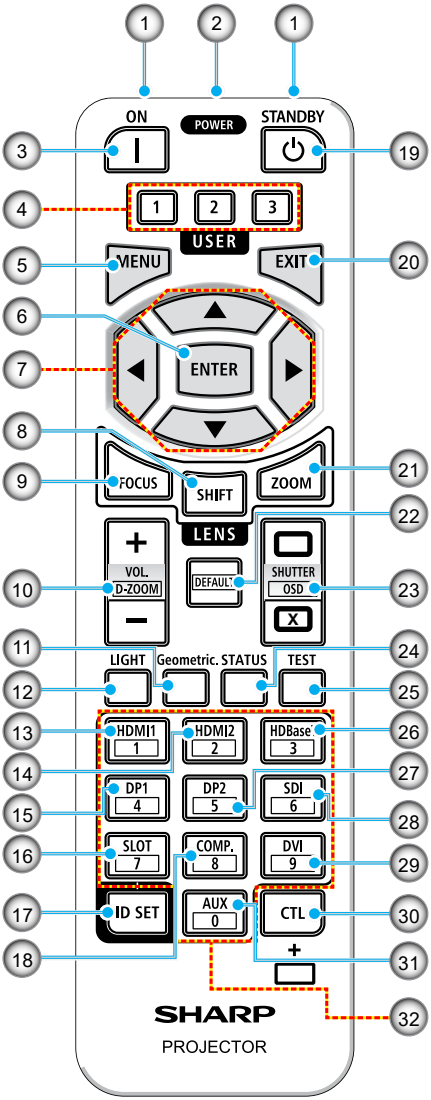
6. **ENTER Düğmesi**
   Ekran menüsü görüntülendiğinde bir sonraki menüye geçer. Onay mesajı görüntülendiğinde öğeyi onaylar.

7. **▲▼◀▶ Düğme**
   Ekran menüsü görüntülendiğinde, ayarlamak veya düzenlemek istediğiniz öğeyi seçmek için ▲▼◀▶ düğmelerini kullanın.

8. **SHIFT Düğmesi**
   Mercek kaydırma ayar ekranı görüntülenecektir. Mercek pozisyonunu ayarlamak için ▲▼◀▶ düğmelerini kullanın.

9. **FOCUS Düğmesi**
   Odak ayar ekranını açar. ▲/▼ düğmeleriyle odağı (merceğin) ayarlayın.

GİRİŞ



10. **VOL./D-ZOOM (+)(–) Düğmesi**
    Ses çıkış terminallerinin ses düzeyini ayarlar. CTL düğmesine aynı anda basıldığında, görüntü genişleyecek veya daralacaktır (orijinal duruma geri döner).

11. **Geometric. düğmesi**
    Ekran menüsünden [Geometrik Düzeltme] öğesini görüntüler. Yansıtılan görüntülerdeki bozulmaları ayarlamak için kullanın.

12. **LIGHT Düğmesi**
    Işık modu ekranını görüntüler.

13. **HDMI1 Düğmesi**
    HDMI1 girişini seçer.

14. **HDMI2 Düğmesi**
    HDMI2 girişini seçer.

15. **DP1 Düğmesi**
    (Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

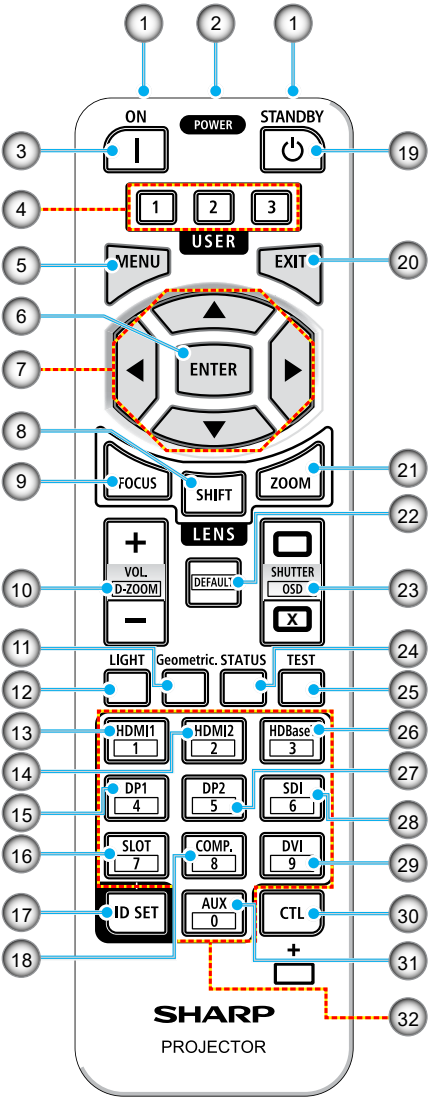
16. **SLOT Düğmesi**
    (Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

17. **ID SET Düğmesi**
    Uzaktan kumandayı kullanarak birden fazla projektör üzerinde ayrı ayrı işlemler gerçekleştirirken kontrol kimliğini ayarlamak için kullanılır.

18. **COMP. düğmesi**
    (Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

19. **POWER STANDBY Düğmesi (⏻)**
    Düğmeye bir kez basıldığında, kapatma onay mesajı görüntülenecektir. Projektörü kapatmak için POWER STANDBY düğmesine bir kez daha basın.

GİRİŞ



20. **EXIT Düğmesi**
Ekran menüsü görüntülendiğinde bir önceki seviyedeki menüye döner. Ana menüde bir imleç göründüğünde menüyü kapatır. Onay mesajı görüntülendiğinde işlemi iptal eder.

21. **ZOOM Düğmesi**
Yakınlaştırma ayar ekranını açar. ▲/▼ düğmeleri ile yakınlaştırmayı ayarlayın.

22. **DEFAULT Düğmesi**
(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

23. **SHUTTER / OSD OPEN (▭) / CLOSE ([x]) Düğmesi**
Işık kaynağını kapatmak ve projeksiyonu geçici olarak durdurmak için CLOSE düğmesine basın. Devam etmek için OPEN düğmesine basın. Ekran üstü kumandayı kapatmak için CTL ve CLOSE düğmelerine aynı anda basın (Ekran Sesini Kapatma). Geri dönmek için CTL ve OPEN düğmelerine aynı anda basın.

24. **STATUS Düğmesi**
Ekran menüsünden [Bilgi] öğesini görüntüler.

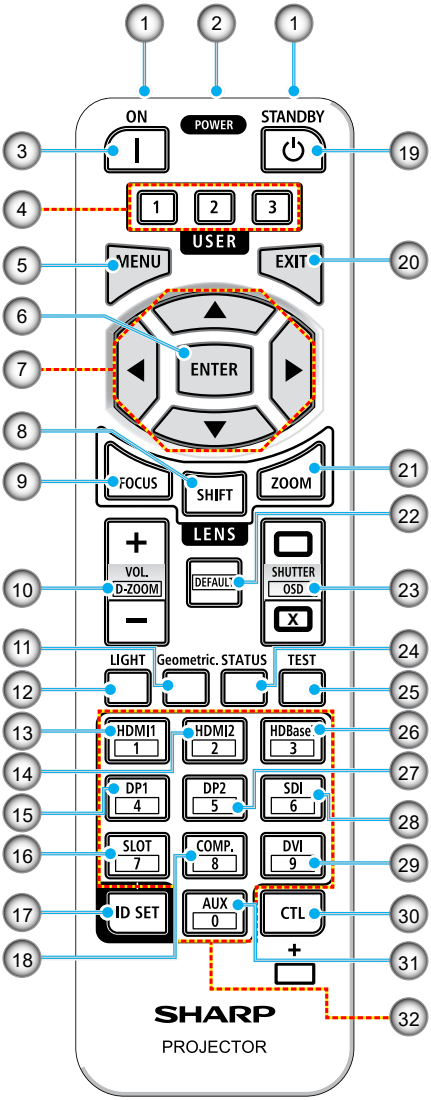
25. **TEST Düğmesi**
Bir test deseni yansıtır.

26. **HDBaseT Düğmesi**
HDBaseT girişini seçer.

27. **DP2 Düğmesi**
(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

28. **SDI Düğmesi**
(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

GİRİŞ



29. **DVI Düğmesi**
(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

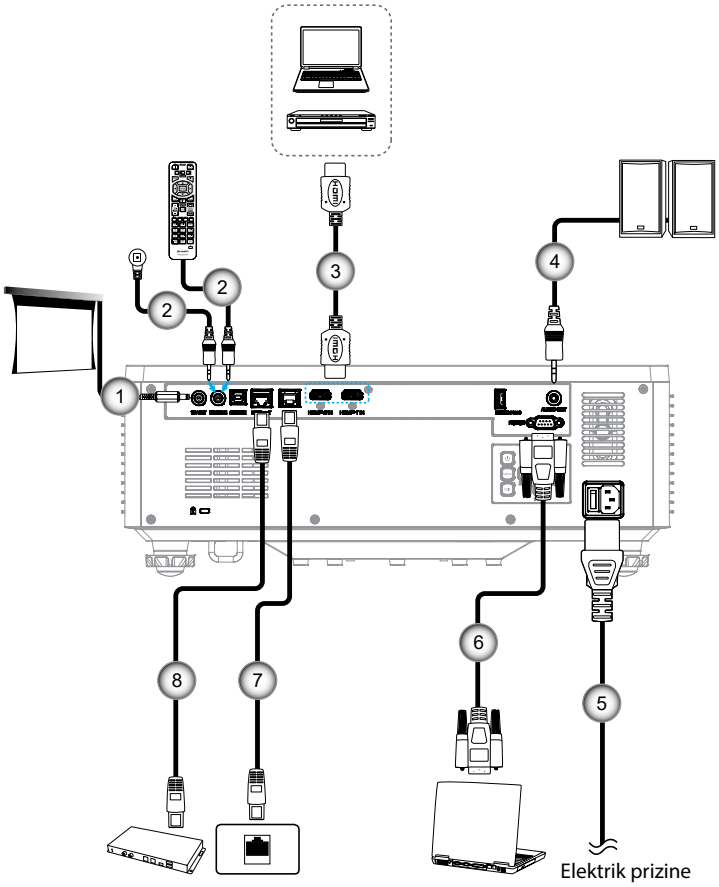
30. **CTL Düğmesi**
Bu, diğer düğmelerle birlikte kullanım için çok amaçlı bir düğmedir.

31. **AUX Düğmesi**
(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

32. **Sayısal Tuş Takımı Düğmesi**
Uzaktan kumandayı kullanarak birden fazla projektör üzerinde ayrı ayrı işlemler gerçekleştirirken kontrol kimliğini girmek için kullanılır (kontrol kimliğini ayarlayın). ID SET düğmesini basılı tutarken 0 düğmesine basıldığında, tüm kontrol kimliği ayarları kaldırılacaktır.

AYAR VE KURULUM

Projektöre Kaynaklar Bağlama



Sayı.	Öğe
1.	12V DC Fişi
2.	Kablolu Uzaktan Kumanda Kablosu veya IR Alıcısı Kablosu (3,5mm TRS tipi)
3.	HDMI Kablosu

Sayı.	Öğe
4.	Ses Çıkış Kablosu
5.	Güç Kablosu
6.	RS232C Kablosu (Çapraz Kablo)
7.	RJ-45 Kablosu (Kat.5e)
8.	RJ-45 Kablosu (Kat.6A)

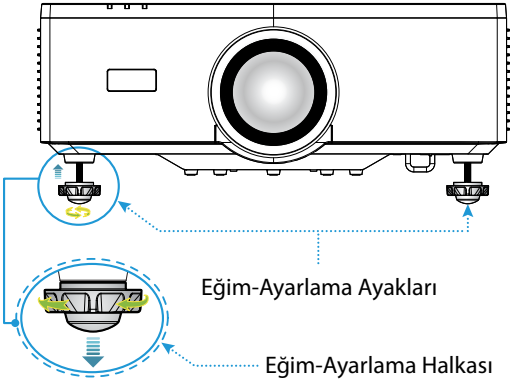
AYAR VE KURULUM

Projektör Görüntüsünü Ayarlama

Projektör Yüksekliğini Ayarlama

Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

1. Projektörün alt tarafında bulunan ayarlamak istediğiniz ayarlanabilir ayağı bulun.
2. Projektörü yükseltmek veya alçaltmak için ayarlanabilir ayağı saat yönünde ya da saat yönünün tersinde döndürün.



Not:

- *Eğim ayağını 19 mm'den (0,75") daha fazla uzatmayın. Bunu yapmak, projektörü dengesiz hale getirecektir.*
- *Eğim ayağını projektör kurulum açısının eğimini ayarlamak dışında herhangi bir amaçla kullanmayın. Projektörü eğim ayağından tutarak taşımak veya eğim ayağını kullanarak duvara asmak gibi eğim ayağının uygun olmayan şekilde kullanılması projektöre zarar verebilir.*

AYAR VE KURULUM

Mercek Kaydırma Aralığı

Bu cihaz, Uzaktan kumandayı veya projektörün arkasındaki Kontrol Panelini kullanarak ekran pozisyonunu ayarlamanıza olanak tanıyan bir Motorlu mercek kaydırma işlevine sahiptir (bkz. sayfa *30*). Mercek kaydırma işlemini aşağıdaki aralıkta gerçekleştirebilirsiniz.

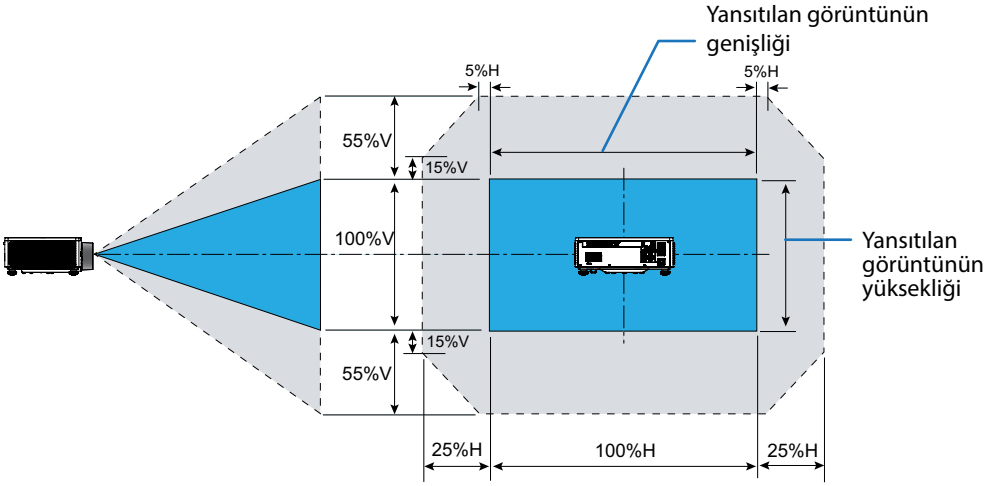
Mercek Kaydırma Aralığı

Dikey Yön	Yatay Yön
± %55	± %25

Not: *Mercek kaydırma şemada gösterilen aralığı aşarsa, ekranın kenarları bulanık görünebilir veya gölgeler oluşabilir.*

Semboller şunları temsil eder:

- Dikey için **V** (yansıtılan ekranın yüksekliği).
- Yatay için **H** (yansıtılan ekranın genişliği). Mercek kaydırma aralığı, yükseklik ve genişliğin bir oranı olarak ifade edilir.



Hesaplama Örneği: 150 inç ile yansıtırken

- "Görüntü Boyutu ve Yansıtma Mesafesi" değerlerine göre (→ sayfa *94*), ekran boyutları **H=332,1 cm** ve **V=186,8 cm**'dir.
- **Dikey Ayar Aralığı**: Projeksiyon ekranını **yaklaşık 103 cm yukarı** (0,55 x 186,8 cm ≒ 103 cm) ve **yaklaşık 103 cm aşağı** hareket ettirebilirsiniz.
- **Yatay Ayar Aralığı**: Projeksiyon ekranını **yaklaşık 83 cm sola** (0,25 x 332,1 cm ≒ 83 cm) ve **yaklaşık 83 cm sağa** hareket ettirebilirsiniz.

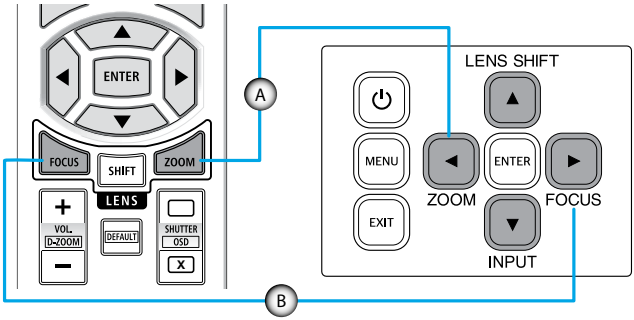
Not: *Basitleştirilmiş hesaplama formülü nedeniyle yüzde birkaç hata olabilir.*

AYAR VE KURULUM

Projektör Zum ve Odağını Ayarlama

Yansıtılan görüntünün yakınlaştırmasını ve odağını ayarlamak için uzaktan kumandayı veya projektör tuş takımını kullanın.

- Görüntü boyutunu ayarlamak için, **ZOOM** ve ▲/▼ düğmelerine basarak istediğiniz görüntü boyutunu elde edin. (A)
- Görüntü odağını ayarlamak için, görüntü net ve okunaklı olana kadar **FOCUS** ve ▲/▼ düğmelerine basın. (B)



Not: *Projektörü Test Deseni 30 dakikadan uzun süre yansıtılmış durumda bıraktıktan sonra odak ayarını gerçekleştirmenizi öneririz. Lütfen Test Deseni hakkında 51 ve 67 sayfasına bakın.*

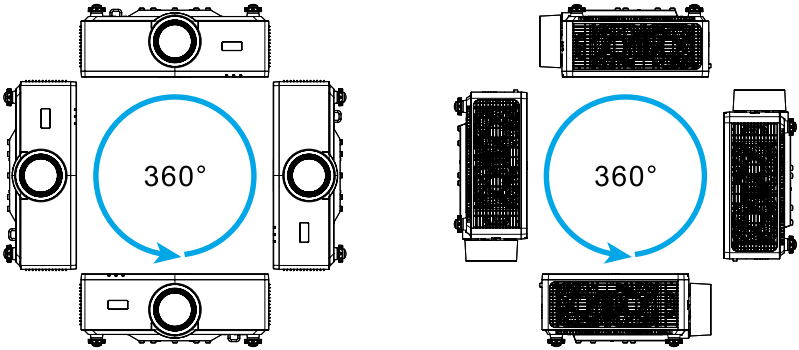
AYAR VE KURULUM

Projektör Konumunu Ayarlama

Projektör için bir konum seçtiğinizde, ekranınızın boyutunu ve şeklini, elektrik prizlerinizin konumunu ve projektör ile diğer ekipmanlarınız arasındaki mesafeyi göz önünde bulundurun.

Şu genel yönergeleri izleyin:

- Projektörü ekrana dik açıyla düz bir yüzeye yerleştirin. Mesafe, projeksiyon ekranından en az 64,6 inç (1,64 m) olmalıdır.
- Projektörü ekrandan istenen uzaklığa yerleştirin. Projektörün merceğinden ekrana olan mesafe, yakınlaştırma ayarı ve video formatı yansıtılan görüntünün boyutunu belirler.
- Mercek atım oranı: 1,25 ~ 2,0
- 360 derece serbest yönlendirmeli kullanım.



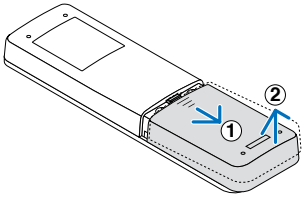
- Birden fazla projektör kurarken, bitişik projektörler arasında en az 1m (39,4”) boşluk bırakın.
- Tavana/duvara montaj kurulumlarında, tavan montaj parçası ile projektörün alt havalandırma giriş delikleri arasında 15 mm (0,6") bıraktığınızdan emin olun.

AYAR VE KURULUM

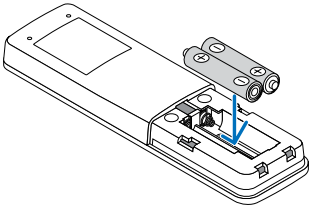
Kumanda Ayarı

Pil Kurulumu

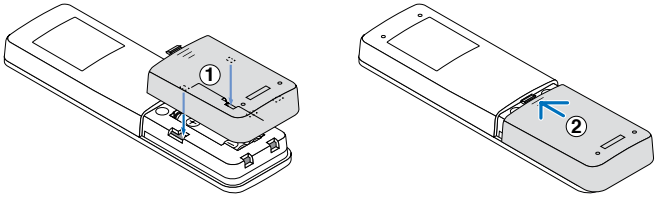
1. Mandala basın ve pil kapağını çıkarın.



2. Yenilerini takın (AAA manganez veya alkalin piller). Pillerin kutuplarının (+/-) doğru hizalandığından emin olun.



3. Kapağı yerine oturana kadar pillerin üzerine geriye doğru kaydırın.



Not: *Farklı tipte pilleri veya yeni ve eski pilleri karıştırmayın.*

Uzaktan Kumanda Önlemleri

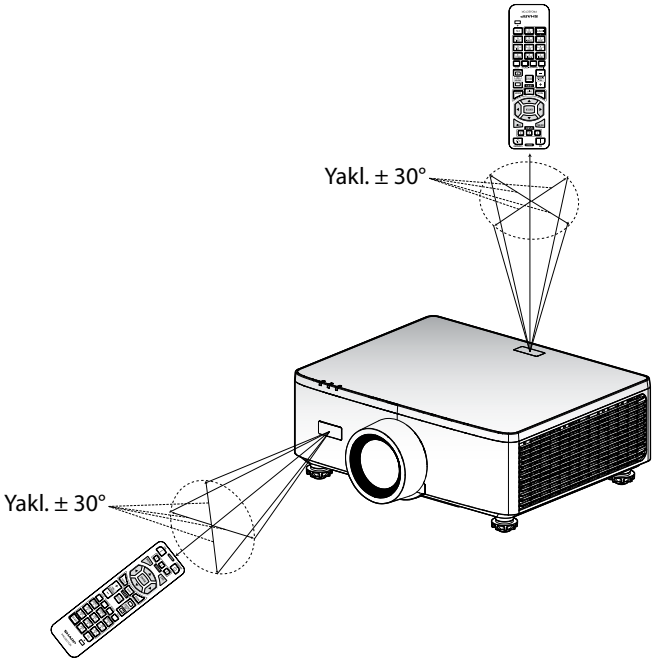
- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanın.
- Uzaktan kumanda ıslanırsa, hemen silerek kurulayın.
- Aşırı sıcak ve nemden kaçının.
- Pilleri kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya parçalarına ayırmayın.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız, pilleri çıkarın.
- Pillerin kutuplarının (+/-) doğru hizalandığından emin olun.
- Yeni ve eski pilleri birlikte kullanmayın veya farklı pil türlerini birlikte kullanmayın.
- Kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklerinize göre atın.
- Yakınlarda kurulu birden fazla projektör varsa, uzaktan kumandayı kullanarak gücü açtığınızda diğer projektörlerin istemeden yanabileceğini lütfen unutmayın.

AYAR VE KURULUM

Uzaktan Kumanda Etki Mesafesi

Kızılötesi (IR) uzaktan kumanda sensörü projektörün üst ve ön tarafında bulunur. Doğru biçimde çalışması için uzaktan kumandayı, projektörün kızılötesi uzaktan kumanda sensörüne dik olarak 30 derecelik açı içinde tuttuğunuzdan emin olun. Uzaktan kumanda ile sensör arasındaki mesafe, tutarken 6 metreden (19,7 fit), sensörü 0º'ye hedeflerken 8 metreden (26,3 fit) uzun olmamalıdır.

- Uzaktan kumanda ve projektördeki kızılötesi sensörü arasında kızılötesi ışınını kesebilecek hiçbir engel olmadığından emin olun.
- Projektör/uzaktan kumandanın IR vericisine doğrudan güneş ışığı veya floresan lambası yansımadığından emin olun.
- Lütfen uzaktan kumandayı floresan lambalarından 2 metreden uzak mesafede tutun; aksi halde uzaktan kumanda hatalı çalışabilir.
- Uzaktan kumanda Çevirici Tip floresan lambalara yakın olursa zaman etkisiz olabilir.
- Uzaktan kumanda ve projektör birbirlerine çok kısa mesafede olursa uzaktan kumanda etkisiz olabilir.
- Ekrana yönelttiğinizde, uzaktan kumandadan ekrana olan etkin mesafe 5 metreden kısadır ve kızılötesi ışınları projektöre geri yansıtır. Ancak etkin mesafe ekranlara göre değişebilir.

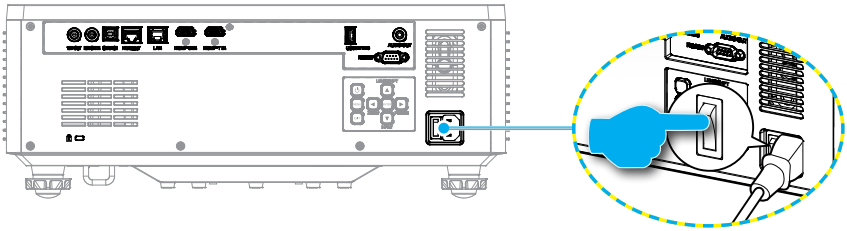


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörün Gücünü Açma/Kapatma

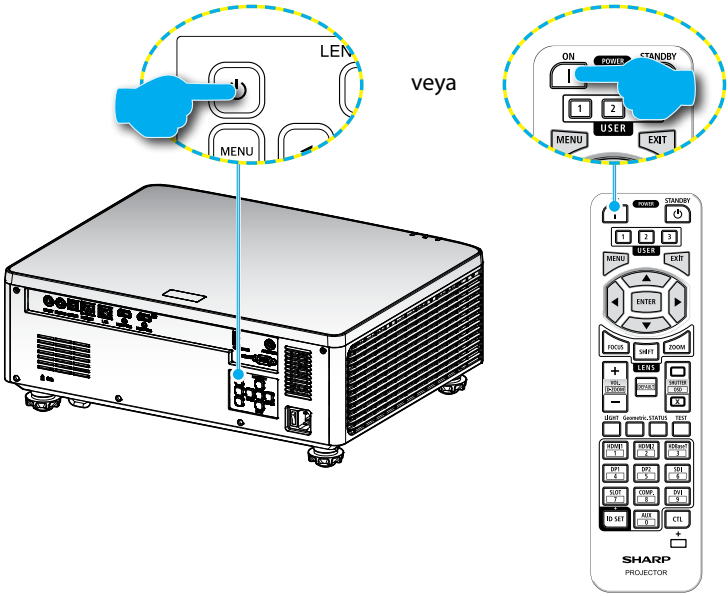
Gücü Açma

1. Güç kablosu ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın.
2. Ana güç şalterini " ❙ " (Açık) konumuna getirin ve güç LED'i turuncu olana kadar bekleyin.



3. Projektör tuş takımı üzerindeki "⏻" düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki POWER ON (❙) düğmesine basarak projektörü açın.

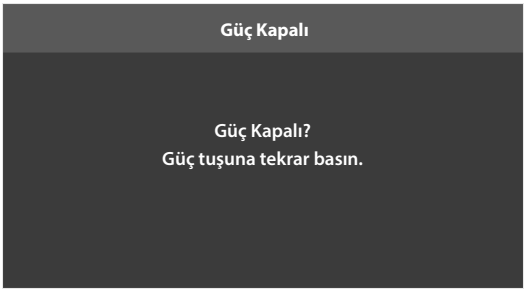
   Başlatma sırasında, güç LED'i kırmızı renkte yanıp söner ve normal çalışma sırasında güç LED'i sabit yeşil renkte yanar.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Güç Kapatma

1. Projektör tuş takımı üzerindeki "⏻" düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki POWER STANDBY (⏻) düğmesine basarak projektörü kapatın. Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:



2. Onaylamak için ⏻ or POWER STANDBY (⏻) düğmesine tekrar basın; aksi durumda, mesaj 15 saniye sonra kaybolacaktır. ⏻ veya POWER STANDBY (⏻) düğmesine ikinci kez bastığınızda, projektör kapanacaktır.
3. Soğutma döngüsü sırasında güç LED'i yeşil renkte yanıp sönüyor. Güç LED'i sabit turuncu renkte yandığında, bu durum projektörün bekleme moduna girdiğini gösterir. Projektörü yeniden açmak isterseniz, soğutma döngüsünü tamamlanıp projektörün bekleme moduna girmesini beklemelisiniz. Bekleme modundayken projektörü açmak için projektör üzerindeki "⏻" düğmesine veya POWER ON (|) düğmesine basmanız yeterlidir.
4. Güç kablosunu elektrik fişi ve projektörden sökün.

Not:

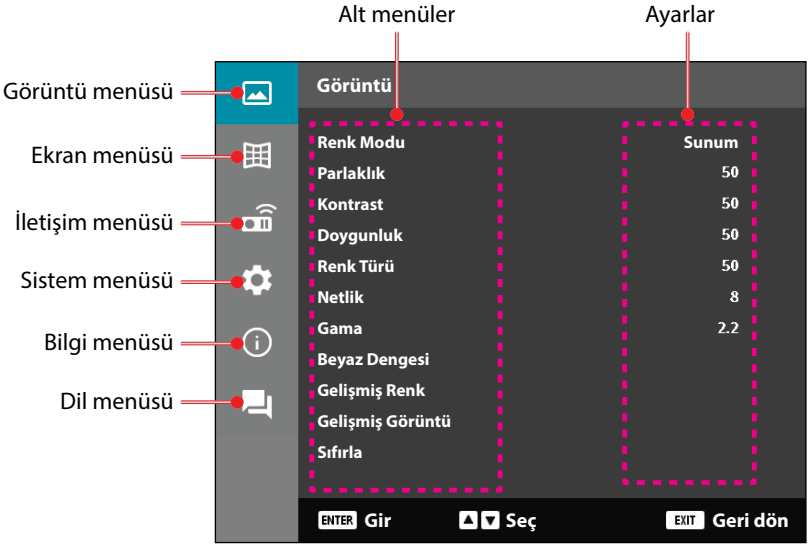
- *Projektörün bir güç kapatma prosedüründen hemen sonra açılması önerilmez.*
- *Varsayılan olarak, projektör 20 dakika işlem yapılmadığında otomatik olarak kapanır. Boşta kalma süresi uzunluğunu "Sistem ⇨ Güç Ayarları" içindeki "Otomatik Kapanma (dk.)" menüsünden değiştirebilirsiniz. Projektörün bunun yerine bekleme moduna geçmesini isterseniz, "Sistem ⇨ Güç Ayarları ⇨ Uyku Zamanlayıcısı (dk.)" içinden otomatik kapanmayı devre dışı bırakın ve uyku zaman aralığını seçin.*

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Menü Gezintisi ve Özellikler

Projektör, görüntü ayarları yapmanıza ve ayarları değiştirmenize olanak tanıyan çok dilli ekran üstü kumanda (OSD) menülerine sahiptir.

1. OSD menüsünü açmak için uzaktan kumanda veya projektör tuş takımı üzerindeki **MENU** tuşuna basın.
2. Bir ana menü veya alt menü seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanarak vurgulayın. Ardından, alt menüye girmek için **ENTER** düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek veya en üst seviyedeyse OSD menüsünden çıkmak için **EXİT** düğmesine basın.
4. İşlev değerini ayarlamak veya bir seçenek belirlemek için ayar yöntemleri.
   - Kaydırma çubuğu değerlerini ayarlamak için işlevi vurgulayın ve değeri değiştirmek için ◀▶ düğmelerini kullanın.
   - Bir onay kutusunu işaretlemek veya işaretini kaldırmak için işlevi vurgulayın ve **ENTER** tuşuna basın.
   - Bir sayı veya sembol girmek için, sayı veya sembolü vurgulayın ve bir seçim yapmak için ▲ ▼ düğmelerini kullanın. Uzaktan kumanda veya tuş takımı üzerindeki sayı tuşlarını da kullanabilirsiniz.
   - Bir işlev seçeneği belirlemek için ▲▼◀▶ düğmelerini kullanarak seçiminizi yapın. Gezinti çubuğunda **ENTER** simgesi görünmüyorsa, vurgulanan seçenek otomatik olarak uygulanır. Gezinti çubuğunda bir **ENTER** simgesi varsa, seçiminizi onaylamak için **ENTER** tuşuna basın.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

OSD Menüsü Ağacı

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Görüntü	Renk Modu				Sunum	Renk modu, varsayılan olarak kaynağa bağlıdır.
					HDR	
					HLG	
					Sinema	Renk Tablosuna Göre
					sRGB	Renk Modu, 3D açılıp kapatıldıktan sonra önceki kullanıcı ayarına yeniden uygulanmalıdır.
					Parlak	
					DICOM SIM.	
					3D	
					Yüksek Kare Hızı	Görüntü ayarlarını her zaman her bir moda otomatik olarak kaydedin.
	Parlaklık				0 - 100	Renk Tablosuna Göre
	Kontrast				0 - 100	Renk Tablosuna Göre
	Doygunluk				0 - 100	Renk Tablosuna Göre
	Renk Türü				0 - 100	Renk Tablosuna Göre
	Netlik				1 - 15	Renk Tablosuna Göre
	Gama				Grafik	Renk Tablosuna Göre
					1,8	
					2,0	
					2,2	
					2,4	
					3D	
					Kara tahta	
					DICOM SIM.	
					HDR	
	Beyaz Dengesi	Renk Sıcaklığı			Sıcak	Renk Tablosuna Göre
					Standart	
					Serin	
		Kırmızı Kazanım			0 - 100	50
		Yeşil Kazanım			0 - 100	50
		Mavi Kazanım			0 - 100	50
		Kırmızı Kaydırma			0 - 100	50
		Yeşil Kaydırma			0 - 100	50
		Mavi Kaydırma			0 - 100	50

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Görüntü	Gelişmiş Renk	Renk Alanı			Otomatik	Otomatik
					RGB(0~255)	
					RGB(16~235)	
					YUV	
		Duvar Rengi			Kapalı	Kapalı
					Kara tahta	
					Açık Sarı	
					Açık Yeşil	
					Açık Mavi	
					Pembe	
					Gri	
		Renk düzeltmesi	Renk		Kırmızı	Kırmızı
					Yeşil	
					Mavi	
					Camgöbeği	
					Eflatun	
					Sarı	
					Beyaz	
			Renk Türü		0 - 254	Renk Tablosuna Göre
			Doygunluk		0 - 254	Renk Tablosuna Göre
			Işıklılık		0 - 254	Renk Tablosuna Göre
			Sıfırla		Evet / Hayır (İletişim kutusu)	Hayır
	Gelişmiş Görüntü	Dinamik Kontrast	Dinamik Siyah		Onay kutusu	İşaretlenmemiş
			Aşırı Siyah		Onay kutusu	İşaretlenmemiş
		Dinamik Aralık	HDR		Kapalı	Otomatik
					Otomatik	
			HDR Parlaklığı		0 - 10	HDR/HLG kaynağına göre
		3D Ayarı	3D Modu		Kapalı	Otomatik
					Otomatik	
			3D Formatı		Otomatik	Otomatik
					Çerçeve Paketleme	
					SBS	
					Üst ve Alt	
					Kare Ardışık	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Görüntü	Gelişmiş Görüntü	3D Ayarı	3DSenk.Döndürme		Kapalı	Kapalı
					Açık	
			Sıfırla		Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
	Sıfırla				Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
Ekran	Lens	Odak			Odak İçeri / Dışarı	
		Yakınlaştırma			Yakınlaştır / Uzaklaştır	
		Mercek Kaydırma			Yukarı (simge)	
					Aşağı (simge)	
					Sol (simge)	
					Sağ (simge)	
		Mercek Hafızası	Hafızayı Kaydet		Hafıza 1 - Hafıza 5	
			Hafızayı Uygula		Hafıza 1 - Hafıza 5	
			Hafızayı Temizle		Evet / Hayır (İletişim kutusu)	Hayır
		Mercek Kalibrasyonu			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	Hayır
		Mercek Kilidi			Kapalı	Kapalı
					Açık	
		Sıfırla			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
	En-Boy Oranı				4:3	Otomatik
					16:9	
					21:9	
					Letter Box	
					Otomatik	
	Ölçek	Dijital Yakınlaştırma			80 - 180	100
		Görüntü Kaydırma	Yatay		0 - 100	50
			Dikey		0 - 100	50

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Ekran	Geometrik Düzeltme	D Keystone			0 - 40	20
		Y Keystone			0 - 40	20
		4 Köşe	Noktayı odaklamak için "Yukarı"/ "Aşağı"/"Sol"/ "Sağ" düğmelerine basın ve noktayı seçmek için "Tamam" düğmesine basın. Daha sonra seçili nokta konumunu değiştirmek için "Yukarı"/ "Aşağı"/ "Sol"/ "Sağ" düğmelerine basın. [Varsayılan: Sol Üst].	Sol Üst	sağ (0 - 1152)	0
					sol (0 - 1152)	
					yukarı (0 - 648)	0
					aşağı (0 - 648)	
				Sağ Üst	sağ (2688 - 3839)	3839
					sol (2688 - 3839)	
					yukarı (0 - 648)	0
					aşağı (0 - 648)	
				Sol Alt	sağ (0 - 1152)	0
					sol (0 - 1152)	
					yukarı (1512 - 2159)	2159
					yukarı (1512 - 2159)	
				Sağ Alt	sağ (2688 - 3839)	3839
					sol (2688 - 3839)	
					yukarı (1512 - 2159)	2159
					yukarı (1512 - 2159)	
		Çarpıtma			Kapalı	Kapalı
					Açık	
		Çözgü Ayarı			(Yürüt)	
		Izgara Rengi			Yeşil	Yeşil
					Eflatun	
					Kırmızı	
					Camgöbeği	
		Sıfırla			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Ekran	Ekran Görünümünde	Menü Konumu			Sol Üst	Orta
					Sağ Üst	
					Orta	
		Menü Zamanlayıcı			Kapalı	10s
					5s	
					10s	
					20s	
					30s	
					60 sn	
		Bilgileri Gizle			Kapalı	Kapalı
					Açık	
	Arka Plan				Mavi	Mavi
					Siyah	
	Sinyal	Otomatik Sinyal			Kapalı	Açık
					Açık	
		Hızlı Yeniden Senk			Kapalı	Açık
					Açık	
		Giriş Sinyali			HDMI 1	HDMI 1
					HDMI 2	
					HDBaseT	
		EDID Ayarları	HDMI 1 EDID		1.4	2.0
					2.0	
			HDMI 2 EDID		1.4	2.0
					2.0	
			HDBaseT EDID		1.4	2.0
					2.0	
		Sıfırla			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
	Yönlendirme	Tavan			Otomatik	Otomatik
					Açık	
					Kapalı	
		Arka			Kapalı	Kapalı
					Açık	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Ekran	Test Şablonu				Kapalı	Kapalı
					Yeşil Izgara	
					Eflatun Izgara	
					Beyaz Izgara	
					Beyaz	
					Siyah	
					Kırmızı	
					Yeşil	
					Mavi	
					Sarı	
					Eflatun	
					Camgöbeği	
					ANSI Kontrast 4x4	
					Renk çubukları	
					Odak	
	Sıfırla				Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
İletişim	Kumanda Ayarı	Kumanda Kodu			0 - 99	0
		Kısayol Tuşu			Kapalı	Kapalı
					1 - 9	
		Kumanda Alıcısı	Ön		Kapalı	Açık
					Açık	
			Üst		Kapalı	Kapalı
					Açık	
			HDBaseT		Kapalı	Kapalı
					Açık	
		Kullanıcı1			Renk Modu	A/V sessize alma
					A/V sessize alma	
					Renk Sıcaklığı	
					Yönlendirme	
					En-Boy Oranı	
					Freeze Screen	
					Ağ Ayarı	
					Sessize Alma	
					Ekran Görünümünde	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
İletişim	Kumanda Ayarı	Kullanıcı2			Renk Modu	Freeze Screen
					A/V sessize alma	
					Renk Sıcaklığı	
					Yönlendirme	
					En-Boy Oranı	
					Freeze Screen	
					Ağ Ayarı	
					Sessize Alma	
					Ekran Görünümünde	
		Kullanıcı3			Renk Modu	Sessize Alma
					A/V sessize alma	
					Renk Sıcaklığı	
					Yönlendirme	
					En-Boy Oranı	
					Freeze Screen	
					Ağ Ayarı	
					Sessize Alma	
					Ekran Görünümünde	
	Ağ Ayarı	LAN Arayüzü			RJ-45	RJ-45
					HDBaseT	
		Ağ Durumu			Bağlı	
					Bağlı değil	
		MAC Adresi			AA:BB:CC:DD:FF:EE	
		DHCP			Kapalı	Kapalı
					Açık	
		IP Adresi			---.---.---.---	192.168.0.100
		Alt ağ maskesi			---.---.---.---	255.255.255.0
		Ağ geçidi			---.---.---.---	192.168.0.51
		DNS 1			---.---.---.---	0.0.0.0
		DNS 2			---.---.---.---	0.0.0.0
		Uygula			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
		Sıfırla			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
İletişim	Kontrol	Crestron			Kapalı	Açık
					Açık	
		PJ Link			Kapalı	Açık
					Açık	
		AMX			Kapalı	Açık
					Açık	
		HTTP			Kapalı	Açık
					Açık	
	Baud Hızı				9600	115200
					19200	
					38400	
					57600	
					115200	
	Komut Formatı				A	A
					B	
	Sıfırla				Evet / Hayır (İletişim kutusu)	Hayır
Sistem	Bekleme Modu				Normal Bekleme	Normal Bekleme
					Ağ Beklemede	
					Uyumak	
	Güç Ayarları	Doğrudan Açılma			Kapalı	Kapalı
					Açık	
		Sinyal Gücü Açık			Kapalı	Kapalı
					Açık	
		Otomatik Kapanma (dk.)			0, 2-180	20
		Uyku Zamanlayıcısı (dk.)			0-960	0
	Işık Kaynağı Ayarı	Işık Kaynağı Modu			Normal	Normal
					Eko.	
					Sabit Işıklılık	
					Sabit Güç	
		Parlaklık Seviyesi			%10 - %100	%100
	Tuş Takımı LED Ayarları				Kapalı	Açık
					Açık	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Sistem	Güvenlik	Güvenlik			Kapalı	Kapalı
					Açık	
		Güvenlik Zamanlayıcısı	Ay		0 - 35	0
			Gün		0 - 29	0
			Saat		0 - 23	0
		Şifreyi Değiştir				
	12V Tetikleyici				Kapalı	Kapalı
					Açık	
	Yüksek Rakım				Kapalı	Kapalı
					Açık	
	Ses Ayarları	Ses Seviyesi			0 - 10	5
		Sessize Al			Kapalı	Kapalı
					Açık	
		Ses Çıkışı			Otomatik	Otomatik
					Dahili Hoparlör	
					Hat Çıkışı	
		Sıfırla			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
	Kullanıcı Verileri	Tüm Ayarları Kaydet			Hafıza 1 - Hafıza 5	Hafıza 1
		Tüm Ayarları Yükle			Hafıza 1 - Hafıza 5	Hafıza 1
	Sıfırla	OSD'yi Sıfırla			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
		Tümünü Sıfırla			Evet / Hayır (İletişim kutusu)	
Bilgi	Projektör	Model Adı				
		Seri Numarası				
	Sistem Durumu	Bekleme Modu				
		Toplam Projektör Saati				
		Işık Kaynağı Saati				
		Ortam Sıc.				
		Sistem Sıc.				

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Bilgi	Kontrol	Kumanda Kodu				
		Crestron				
		PJ Link				
		AMX				
		HTTP				
	İletişim	LAN Arayüzü				
		MAC Adresi				
		Ağ Durumu				
		DHCP				
		IP Adresi				
		Alt ağ maskesi				
		Ağ geçidi				
		DNS 1				
		DNS 2				
	Sinyal	Giriş Sinyali				
		Çözünürlük				
		Sinyal Formatı				
		Piksel Saati				
		Yatay Yenileme				
		Dikey Yenileme				
		Renk Alanı				
	FW Sürümü	Ana Sürüm				
		F-MCU Sürümü				
		A-MCU Sürümü				
		LAN Sürümü				
		Formatlayıcı Sürümü				
		HDBaseT Sürümü				

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Alt Menü 5	Seçenek / Değer	Varsayılan
Dil					İngilizce	İngilizce
					Almanca	
					Fransızca	
					İtalyanca	
					İspanyolca	
					İsveççe	
					Korece	
					Lehçe	
					Macarca	
					Rusça	
					Yunanca	
					Türkçe	
					Portekizce	
					Arapça	
					Çekçe	
					T-Çince	
					Norveççe	
					Felemenkçe	
					Japonca	
					S-Çince	
					Tayca	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Görüntü Menüsü

Görüntü ayarlarının nasıl yapılandırılacağını öğrenin.

Alt menüler

- Renk Modu
- Parlaklık
- Kontrast
- Doygunluk
- Renk Türü
- Netlik
- Gama
- Beyaz Dengesi
- Gelişmiş Renk
- Gelişmiş Görüntü
- Sıfırla

Renk Modu

Görüntüleme tercihinize göre seçebileceğiniz önceden tanımlanmış birkaç görüntüleme modu vardır. Her moda, geniş içerik yelpazesi için üstün renk performansı sağlamak üzere uzman renk ekibimiz tarafından ince ayar yapılmıştır.

Sunum

Bu modda, renk doygunluğu ve parlaklık dengeli olur.

HDR / HLG

REC.2020 renk dizisini kullanarak, en koyu siyahlar, en parlak beyazlar ve sinemaya özgü canlı renkler için Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hibrit Log Gamma (HLG) içeriğini çözer ve görüntüler. HDR/HLG özelliği Auto olarak ayarlanırsa (ve 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG Oyunlar, 4K UHD Akan Video gibi HDR/HLG İçeriği projektöre gönderilirse) bu mod otomatik olarak etkinleştirilecektir. HDR/HLG modu etkinken, diğer ekran modları (Sinema, Referans, vb.) seçilemez.

Sinema

Film izlemeye yönelik en iyi ayrıntı dengesini ve renkleri sağlar.

sRGB

Standardize doğru renk.

Parlak

Bu mod, projektörün iyi aydınlatılmış odalarda kullanılması gibi ekstra yüksek parlaklığın gerekli olduğu ortamlar için uygundur.

DICOM SIM.

Bu, ayarları tıbbi ürünler sanayinde kullanılan DICOM standardına benzer olacak şekilde ayarlar.

Not: *[DICOM SIM.] seçeneği yalnızca eğitim/referans içindir ve gerçek teşhis için kullanılmamalıdır.*

3D

Üç boyut içeriği izlemek için optimize edilmiş ayarlar.

Not: *Üç boyut efektini deneyimlemek için uyumlu DLP Link 3D gözlüklerine gereksiniminiz vardır. Daha fazla bilgi için Üç boyut kısmına bakın.*

Yüksek Kare Hızı

Yüksek Çerçeve Hızı (HFR), önceki tipik uygulamadan daha yüksek çerçeve hızlarını ifade eder.

Not: *Yüksek Çerçeve Hızı modu yalnızca 1080p 120/240Hz zamanlamalı girişi destekler ve manuel olarak ayarlanamaz. Sistem otomatik olarak bu modu algılar ve bu moda geçiş yapar.*

Parlaklık

Farklı ortam ışığına uyum sağlamak için yansıtılan görüntünün ışık parlaklığını ayarlayın.

Kontrast

Yansıtılan görüntünün kontrast oranını ayarlayın. Kontrast, görüntünün en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.

Doygunluk

Seçilen rengin doygunluğunu ayarlayın. Değer, kromatiklik diyagramının merkezindeki beyazdan veya beyaza doğru renk kaymalarını gösterir.

Renk Türü

Video görüntülerinde kırmızı ve yeşil renk dengesini ayarlayın.

Netlik

Görüntüyü daha net ve keskin hale getirmek için yansıtılan görüntüdeki ayrıntıların netliğini ayarlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Gama

Görüntünün farklı giriş kaynaklarına uyumunu optimize etmek için uygun bir gama değeri seçin.

Grafik

PC girişinden fotoğraf yansıtmak için en iyisi.

1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6

Görüntü performansını ayarlamak için önceden ayarlanmış bir gama değeri seçin. Genel olarak, değer ne kadar küçük olursa, görüntünün koyu alanları o kadar parlak olur. Standart gama değeri 2,2'dir.

3D

3D videoları oynatmak için en iyisi.

Kara tahta

Kara tahtaya yansıtmak için en iyisi.

DICOM SIM.

X-ray diyagramı gibi tek renkli tıbbi görüntüleri yansıtmak için en iyisi.

HDR

HDR videoları oynatmak için en iyisi.

Beyaz Dengesi

Yansıtılan görüntünün beyaz dengesini kazanım ve ofset ile ayarlayın. Kazanım ve ofset, gri tonlamayı ayarlamak için kullanılan her bir RGB kanalı için ayrı kontrollerdir.

Renk Sıcaklığı

Yansıtılan görüntünün renk sıcaklığını ayarlayın. Kullanılabilir seçenekler Sıcak, Standart veya Soğuk şeklindedir.

Kırmızı / Yeşil / Mavi Kazanım

Görüntünün parlak alanlarının rengini ayarlayın.

Kırmızı / Yeşil / Mavi Kaydırma

Görüntünün koyu alanlarının rengini ayarlayın.

Not:

- *3D veya Yüksek Çerçeve Hızı modu seçildiğinde, Renk Sıcaklığı kullanılamayacaktır.*
- *Fark renk düzlemine (YCbCr gibi) sahip bir video görüntülenirken, Kırmızı Kazanımı/Yeşil Kazanımı/Mavi Kazanımı seçeneği kullanılamayacaktır.*

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Gelişmiş Renk

Renk performansını iyileştirmek için yansıtılan görüntünün renk gelişmiş ayarlarını yapılandırın.

Renk Alanı

Giriş sinyali için özel olarak ayarlanmış bir renk düzlemi seçin. Kullanılabilir seçenekler Otomatik (varsayılan), RGB(0~255), RGB(16~235) ve YUV şeklindedir.

Duvar Rengi

Belirli bir duvar için en iyi renk performansını elde etmek üzere projektörün duvar rengini ayarlayın. Kullanılabilir seçenekler Kapalı, Kara tahta, Açık Sarı, Açık Yeşil, Açık Mavi, Pembe ve Gri şeklindedir.

Renk düzeltmesi

Görüntüdeki her bir renk bileşenini ayarlayarak yansıtılan görüntünün rengini değiştirin. Ayarlanabilir renk Kırmızı, Yeşil, Mavi, Camgöbeği, Sarı ve Eflatun (R / G / B / C / Y / M) içerir.

- **Kırmızı / Yeşil / Mavi / Camgöbeği / Eflatun / Sarı**: Daha fazla ayarlama için bir renk seçin.
  - **Renk Türü**: Seçilen rengin tonunu ayarlayın. Değer, orijinal renkten kromatiklik diyagramı etrafındaki dönüş derecelerinin sayısını yansıtır. Artan değer saat yönünün tersine dönüşü, azalan değer ise saat yönünde dönüşü gösterir.
  - **Doygunluk**: Seçilen rengin doygunluğunu ayarlayın. Değer, kromatiklik diyagramının merkezindeki beyazdan veya beyaza doğru renk kaymalarını gösterir.
  - **Işıklılık**: Seçilen rengin parlaklığını ayarlayın. Görüntüyü aydınlatmak için değeri artırın (bir renge beyaz ekleyin) veya görüntüyü koyulaştırmak için değeri azaltın (bir renge siyah ekleyin).
  - **Sıfırla**: Kırmızı, Yeşil, Mavi, Camgöbeği, Eflatun veya Sarı rengi fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.
- **Beyaz:** Kırmızı, Yeşil ve Mavi değerlerini ayarlayarak beyaz renk performansını ayarlayın.
  - **Kırmızı / Yeşil / Mavi**: Beyaz renk performansını optimize etmek için kırmızı, yeşil ve mavi renkleri ayarlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Gelişmiş Görüntü

Yansıtılan görüntünün diğer gelişmiş ayarlarını yapılandırın.

Dinamik Kontrast

Koyu içerik için kontrastı en üst düzeye çıkarmak üzere Dinamik Kontrastı ayarlayın.

- **Dinamik Siyah**: Video kaynaklarının kontrast oranını otomatik olarak ayarlamak için bu işlevi etkinleştirin. Işık çıkışını azaltarak koyu sahnelerde siyah seviyesini iyileştirir.
- **Aşırı Siyah**: Siyah görüntü algılandığında lazer ışığını kapatarak kontrast oranını otomatik olarak artırmak için bu işlevi etkinleştirin. Bu işlev yalnızca RGB sinyal biçimi için kullanılabilir.

Not:

- *Dinamik Siyah açık olduğunda, Aşırı Siyah kullanılamayacaktır.*
- *Aşırı Siyah açık olduğunda, Dinamik Siyah kullanılamayacaktır.*

Dinamik Aralık

HDR (Yüksek Dinamik Aralık) ayarını ve 4K Blu-ray oynatıcılardan ve akış cihazlarından video görüntülerken etkisini yapılandırın.

- **HDR**: HDR işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
  - **Kapalı**: HDR İşlemeyi kapatır. Kapalı olarak ayarlandığında, projektör HDR içeriğinin kodunu ÇÖZMEZ.
  - **Otomatik**: HDR sinyalini otomatik olarak algılar.
- **HDR Parlaklığı**: HDR/HLG gücünü ayarlayın.

  Not:

  - *HDR sinyali için varsayılan değer 5'tir.*
  - *HLG sinyali için varsayılan değer 3'tür.*

3D Ayarı

3D video dosyası, sol ve sağ gözlerin gördüğü farklı görünümleri temsil eden aynı sahnenin biraz farklı iki görüntüsünü (çerçevesini) birleştirir. Bu çerçeveler yeterince hızlı görüntülendiğinde ve sol ve sağ çerçevelerle senkronize edilmiş 3D gözlüklerle izlendiğinde, izleyicinin beyni ayrı görüntüleri tek bir 3D görüntüde birleştirir. 3D Menüsü, 3D videoları doğru şekilde görüntülemek için 3D işlevlerini ayarlama seçenekleri sunar.

- **3D Modu**: 3D modunu etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
  - **Kapalı**: Üç Boyut Modu kapatmak için "Kapalı" öğesini seçin.
  - **Otomatik**: Üç boyut Modunu açmak için "Otomatik" öğesini seçin.

- **3D Formatı**: Uygun Üç boyut biçimli içeriği seçmek için bu seçeneği kullanın.
  - **Otomatik**: Bir Üç boyut tanımlama sinyali algılandığında, Üç boyut biçimi otomatik olarak seçilir.
  - **Çerçeve Paketleme**: Üç boyut sinyalini "Çerçeve Paketleme" biçiminde görüntüleyin.
  - **SBS (Yan Yana)**: Üç boyut sinyali "Yan Yana" biçimde görüntüler.
  - **Üst ve Alt**: Üç boyut sinyalini "Üst ve Alt" biçiminde görüntüleyin.
  - **Kare Ardışık**: Üç boyut sinyalini "Kare Ardışık" biçiminde görüntüleyin.
- **3D Senk. Döndürme**: 3D Senk Dön. işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.
- **Sıfırla**: İşlev ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın

Not:

- *Bu projektör, DLP-Link Üç boyut çözümüyle Üç boyut görüntülemeye hazırdır.*
- *Videonuzun keyfini çıkarmadan önce lütfen DLP-Link 3 boyutlu içeriğe yönelik 3 boyutlu gözlüğünüzü kullandığınızdan emin olun.*
- *Bu projektör HDMI1/HDMI2 bağlantı noktaları aracılığıyla Sıralı Çerçeve (sayfa çevirme) Üç boyut destekler.*
- *Üç Boyut Modunu etkinleştirmek için giriş çerçeve hızı yalnızca 60 Hz olarak ayarlanmalıdır; daha düşük veya yüksek çerçeve hızı desteklenmez.*
- *En iyi performansı elde etmek için 1920 x 1080 çözünürlük önerilir; Üç Boyut Modunda 4K (3840 x 2160) çözünürlüğün desteklenmediğine lütfen dikkat edin.*
- *3D modu seçildiğinde, Sunum, HDR, HLG, Sinema, sRGB, Parlak, DICOM SIM., Yüksek Kare Hızı, Kullanıcı modu kullanılamayacaktır.*

Sıfırla

Tüm görüntü ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran Menüsü

Kurulum koşullarına bağlı olarak görüntülerin doğru şekilde yansıtılması için ayarların nasıl yapılandırılacağını öğrenin.

Alt menüler

- Lens
- En-Boy Oranı
- Ölçek
- Geometrik Düzeltme
- Ekran Görünümünde
- Arka Plan
- Sinyal
- Yönlendirme
- Test Şablonu
- Sıfırla

Lens

Görüntü kalitesini ve pozisyonunu ayarlamak için mercek ayarlarını yapılandırın.

Odak

Yansıtılan görüntünün odağını ayarlamak için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın.

Yakınlaştırma

Yansıtılan görüntünün boyutunu ayarlamak için ⊕ ve ⊖ düğmelerini kullanın.

Mercek Kaydırma

Yansıtılan alanı kaydırmak üzere mercek pozisyonunu ayarlamak için ▲, ▼, ◀, ▶ düğmelerini kullanın.

Mercek Hafızası

Bu projektör, mercek pozisyonunu kaydeden en fazla beş mercek ayarı kaydedebilir.

- **Hafızayı Kaydet**: Geçerli mercek ayarlarını kaydetmek için 1'den 5'e kadar bir kayıt seçin.
- **Hafızayı Uygula**: Mercek ayarlarını uygulamak için 1'den 5'e kadar bir kayıt seçin.
- **Hafızayı Temizle**: Kayıtlı mercek kayıtlarını temizleyin.

Mercek Kalibrasyonu

Merkeze döndürmek için mercek pozisyonunu kalibre edin.

Not:

- *Mercek kaydırma işlemini gerçekleştirmeden önce mercek kaydırma kalibrasyonunun yapıldığından emin olun.*
- *Bir mercek kaydırma kalibrasyonunun gerçekleştirilmesi, kayıtlı mercek kayıtlarını temizleyecektir.*
- *Mercek kaydırma kalibrasyonu tamamlanmadığında, mercek kaydırma belleği kullanılamayacaktır.*

Mercek Kilidi

Mercek motorlarının hareket etmesini önlemek için merceği kilitleyin, bu da tüm mercek işlevlerini devre dışı bırakır.

Not:

- *Mercek Kilidi işlevinin etkinleştirilmesi, ekranın sağ üst köşesinde mercek kilidi simgesini [🔒] görüntüleyecektir.*
- *Odak, Yakınlaştırma, Mercek Kaydırma, Mercek Kilidi işlevi etkinleştirildiğinde, Mercek Düzeltme ve Mercek Kaydırma Belleği kullanılamayacaktır. Ekranın sağ üst köşesinde bir [🔒] simgesi belirir.*

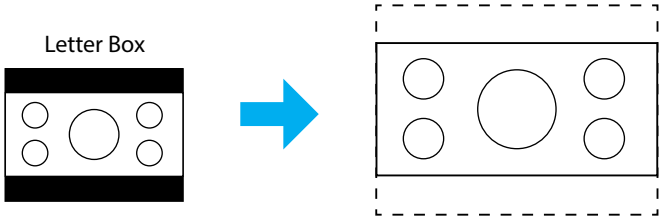
Sıfırla

Mercek ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.

En-Boy Oranı

Yansıtılan görüntünün en boy oranını ayarlayın. Kullanılabilir seçenekler 4:3, 16:9, 21:9, Letter Box veya Otomatik şeklindedir. Algılanan görüntü boyutunu görüntülemek için Otomatik öğesini seçin.

- **4:3**: Bu biçim, 4:3 giriş kaynakları içindir.
- **16:9**: Bu biçim HDTV gibi 16:9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- **21:9**: Bu biçim HDTV gibi 21:9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- **Letter Box**: Posta kutusu sinyalinin düzgün bir şekilde yansıtılmasını sağlamak için, hem dikey hem de yatay yönde eşit olarak büyütülecektir.



- **Otomatik**: Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.

Ölçek

Dijital Yakınlaştırma

Yansıtma ekranındaki görüntüyü küçültmek veya büyütmek için kullanın. Dijital Yakınlaştırma, optik yakınlaştırma ile aynı değildir ve görüntü kalitesinin düşmesine neden olabilir.

Not: *Yakınlaştırma ayarları, projektörün güç döngüsünde korunur.*

Görüntü Kaydırma

Yansıtılan görüntü pozisyonunu ayarlayın.

- **Yatay**: Yansıtılan görüntü pozisyonunu yatay olarak ayarlamak için ◀ ve ▶ düğmelerini kullanın.
- **Dikey**: Yansıtılan görüntü pozisyonunu dikey olarak ayarlamak için ▲ ve ▼ düğmelerini kullanın.

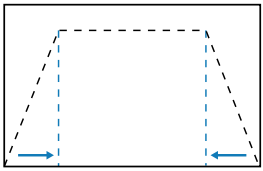
Not: *Giriş sinyali 2K çözünürlüklü zamanlama ve 3D zamanlama olduğunda, görüntü kaydırma kullanılamayacaktır.*

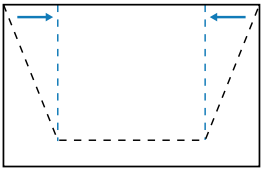
Geometrik Düzeltme

Görüntüyü farklı projeksiyon yüzeyleri için yeniden şekillendirmek üzere geometrik ayarları yapılandırın.

D Keystone

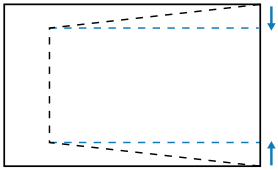
Görüntü distorsiyonunu dikey olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü elde oluşturur. Dikey düzeltme, üst ve alt kısımların yanlardan birine eğimli olduğu çarpık görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım için tasarlanmıştır.

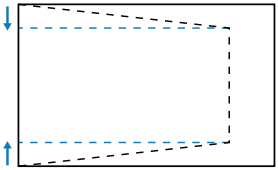




Y Keystone

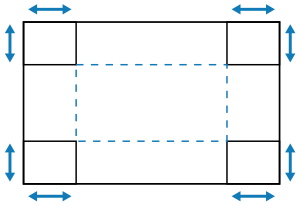
Görüntü bozulmasını yatay olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü oluşturur. Yatay düzeltme, görüntünün sol ve sağ kenarlarının uzunluğu eşit olmayan çarpık bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım için tasarlanmıştır.





4 Köşe

Belirli bir projeksiyon yüzeyine sığdırmak için görüntünün 4 köşesini hareket ettirerek görüntüyü yeniden şekillendirin.

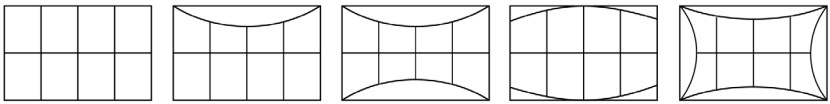


Çarpıtma

Eğrilme ayarı efektinin uygulanmasını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Çözgü Ayarı

Görüntüyü yansıtma yüzeyinin (ekran) sınırıyla hizalanacak şekilde ayarlamak veya görüntü bozulmasını (düz olmayan yüzeyin neden olduğu) ortadan kaldırmak için eğme seçeneğini kullanın.



Izgara Rengi

Eğrilik için Yeşil, Eflatun, Kırmızı ve Camgöbeği arasından bir ızgara rengi seçin.

Sıfırla

Geometrik düzeltme ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.

Ekran Görünümünde

Menü Konumu

Menü konumunu Sol Üst, Sağ Üst ve Orta arasından seçin.

Menü Zamanlayıcı

Menünün ekranda görüntülenme süresini ayarlayın.

Bilgileri Gizle

Giriş kaynağı, IP adresi vb. gibi köşe bilgi mesajlarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Arka Plan

Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında görüntülenecek bir arka plan rengi ayarlayın. Kullanılabilir seçenekler, Mavi ve Siyah şeklindedir.

Sinyal

Projektör giriş ayarlarının nasıl yapılandırılacağını öğrenin.

Otomatik Sinyal

Otomatik Sinyal etkinleştirildiğinde, projektör giriş sinyalini otomatik olarak algılar ve seçer. Bir giriş kaynağı seçildikten sonra, kullanılabilir diğer kaynaklara geçiş yapmak için uzaktan kumanda veya tuş takımı üzerindeki Giriş düğmesine basın. İşlev devre dışı bırakıldığında, Input düğmesine basıldığında Aktif Girişler alt menüsü açılacaktır.

Hızlı Yeniden Senk

Bu işlev etkinleştirildiğinde, otomatik sinyal algılama daha hızlı olacaktır.

Giriş Sinyali

Kaynak listesinden bir giriş sinyali seçin. Kullanılabilir giriş kaynakları HDMI1, HDMI2 ve HDBaseT'dir.

EDID Ayarları

EDID sürümlerini değiştirin.

- **1.4**: Standart video sinyalleri ile uyumludur.
- **2.0**: 4K video sinyallerini destekler. 4K videoyu destekleyen bir cihaz kullanarak 4K video görüntülerken bunu ayarlayın.

Sıfırla

Sinyal ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.

Yönlendirme

Uygun bir projeksiyon modu seçerek görüntü yönünü değiştirin.

Tavan

Tavana montaj kurulumu için işlevi etkinleştirin.

Arka

Arka projeksiyon işlevini kontrol edin.

Test Şablonu

Bir test deseni seçin. Kullanılabilir seçenekler Kapalı, Yeşil Izgara, Eflatun Izgara, Beyaz Izgara, Beyaz, Siyah, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sarı, Eflatun, Camgöbeği, ANSI Kontrast 4x4, Renk çubukları ve Odak şeklindedir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Sıfırla

Tüm ekran ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

İletişim Menüsü

İletişim menüsü, projektörün diğer projektörler veya kontrol cihazları ile iletişim kurmasına izin veren ayarları yapılandırmak için kullanılır.

Alt menüler

- Kumanda Ayarı
- Ağ Ayarı
- Kontrol
- Baud Hızı
- Komut Formatı
- Sıfırla

Kumanda Ayarı

Kızılötesi (IR) uzaktan kumandanın ayarlarını yapılandırın.

Kumanda Kodu

Kumanda Kodunun ayarlanması, diğer aynı uzaktan kumandalardan kaynaklanan paraziti önleyebilir. Bu ayarı yaptıktan sonra, uzaktan kumandadaki ilgili kontrol kimliğini de değiştirmeniz gerekir. Lütfen sayfa 32 sayfa'deki ID SET düğmesi işlev açıklamasına bakın.

Kısayol Tuşu

Projektörler arasında IR parazitini önlemek için projektörün IR alma işlevi, kısayol tuşu (0 ~ 9) ile geçici olarak devre dışı bırakılabilir. Kumanda kimliğinin Tümü olarak ayarlanması gerekir.

Not: *Kumanda Kilidi işlevinin etkinleştirilmesi, ekranın sağ üst köşesinde kumanda kilidi simgesini [🔒] görüntüleyecektir.*

Kumanda Alıcısı

Projektör ile IR kumandası arasındaki iletişimi kontrol etmek için projektörün kumanda alıcısını ayarlayın.

- **Ön**: Ön kumanda alıcısını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- **Üst**: Üst kumanda alıcısını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
- **HDBaseT**: HDBaseT terminalini kumanda alıcısı olarak ayarlamak için Açık öğesini seçin.

Not:

- *Ön ve Üst IR alıcılarından yalnızca biri aynı anda açılabilir veya kapatılabilir.*
- *Sistem, kablolu bir uzaktan kumandanın takılı olduğunu otomatik olarak algılayacak ve kablolu bir uzaktan kumanda algılandığında, sistem kablosuz uzaktan kumanda sinyallerinin alımını ve kontrolünü devre dışı bırakacaktır.*

Kullanıcı1 / Kullanıcı2 / Kullanıcı3

Uzaktan kumanda üzerindeki Kullanıcı1, Kullanıcı2 ve Kullanıcı3 düğmelerine bir işlev atayın. İşlevi OSD menülerinde gezinmeye gerek kalmadan kolaylıkla kullanmanıza izin verir. Kullanılabilir işlevler Renk Modu, A/V sessize alma, Renk Sıcaklığı, Yönlendirme, En-Boy Oranı, Freeze Screen, Ağ Ayarı, Sessize Alma ve Ekran Görünümünde şeklindedir.

Not: *Dondur ve Sesi Kapatma işlevleri etkinleştirildiğinde, ilgili simge ekranın sağ üst köşesinde görünecektir:*
Dondur simgesi [ ] / Sesi Kapatma simgesi [ ].

Ağ Ayarı

Projektörün ağ ayarlarını yapılandırın.

LAN Arayüzü

LAN arayüzünü RJ-45 veya HDBaseT olarak belirtin.

Ağ Durumu

Ağ bağlantısı durumunu gösterir. (Yalnızca okunur)

MAC Adresi

MAC adresini görüntüler. (Yalnızca okunur)

DHCP

IP adresini, alt ağ maskesini, ağ geçidini ve DNS'i otomatik olarak almak için DHCP'yi açın.

IP Adresi

Projektörün IP adresini atayın.

Alt ağ maskesi

Projektörün alt ağ maskesini atayın.

Ağ geçidi

Projektörün ağ geçidini atayın.

DNS 1/DNS 2

Projektörün DNS 1/DNS 2'sini atayın.

Uygula

Kablolu ağ ayarlarını uygulayın.

Not: *Eğer DHCP, IP Adresi, Alt ağ maskesi, Ağ geçidi, DNS1/2 ayarlarını yaptıysanız, sistem ayarları ağ ayarlarına uygulamadan önce lütfen "Uygula" komutunu yürüttüğünüzden emin olun.*

Sıfırla

Ağ ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Kontrol

Bu projektör, kablolu ağ bağlantısı aracılığıyla bir bilgisayar veya diğer harici cihazlar tarafından uzaktan kontrol edilebilir. Kullanıcının, projektörü açma veya kapatma ve görüntü parlaklığını veya kontrastını ayarlama gibi bir uzaktan kumanda merkezinden bir veya daha fazla projektörü kontrol etmesine olanak tanır.
Projektör için bir kontrol cihazı seçmek için Kontrol alt menüsünü kullanın.

Crestron

Projektörü Crestron denetleyicisi ve ilgili yazılım ile kontrol edin (Bağlantı noktası: 41794).
Daha fazla bilgi için lütfen https://www.crestron.com adresini ziyaret edin.

PJLink

Projektörü PJLink Class2 komutları ile kontrol edin (Bağlantı noktası: 4352).
Daha fazla bilgi için lütfen http://pjlink.jbmia.or.jp/english adresini ziyaret edin.

AMX

Projektörü AMX cihazları ile kontrol edin (Bağlantı noktası: 9131).
Daha fazla bilgi için lütfen http://www.amx.com adresini ziyaret edin.

HTTP

Projektörü web tarayıcısı ile kontrol edin (Bağlantı noktası: 80).
Daha fazla bilgi için, bkz. “Web kontrol paneline genel bakış” sayfa 74.

Baud Hızı

Seri Bağlantı Noktası Girişi ve Seri Bağlantı Noktası Çıkışı için baud hızını ayarlayın. Kullanılabilir seçenekler 9600, 19200, 38400, 57600 ve 115200 (varsayılan) şeklindedir.

Komut Formatı

Kullanılabilir kontrol komutları arasında geçiş yapın. Desteklenen iki kontrol işlevi ve komutları için, sayfa *103*'deki 'RS232 Protokol İşlev Listesi' tablosuna bakın.

Sıfırla

Tüm kontrol ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ağ Denetimi Kurulumu

LAN / RJ45 işlevi

Projektör, basitlik ve çalıştırma kolaylığı için çok çeşitli ağ iletişimi ve uzaktan yönetim özellikleri sağlar.

Projektörün LAN / RJ45 işlevi bir ağ aracılığıyla şu amaçlarla uzaktan yönetim sunar: Güç Aç / Kapat, parlaklık ve karşıtlık ayarları.

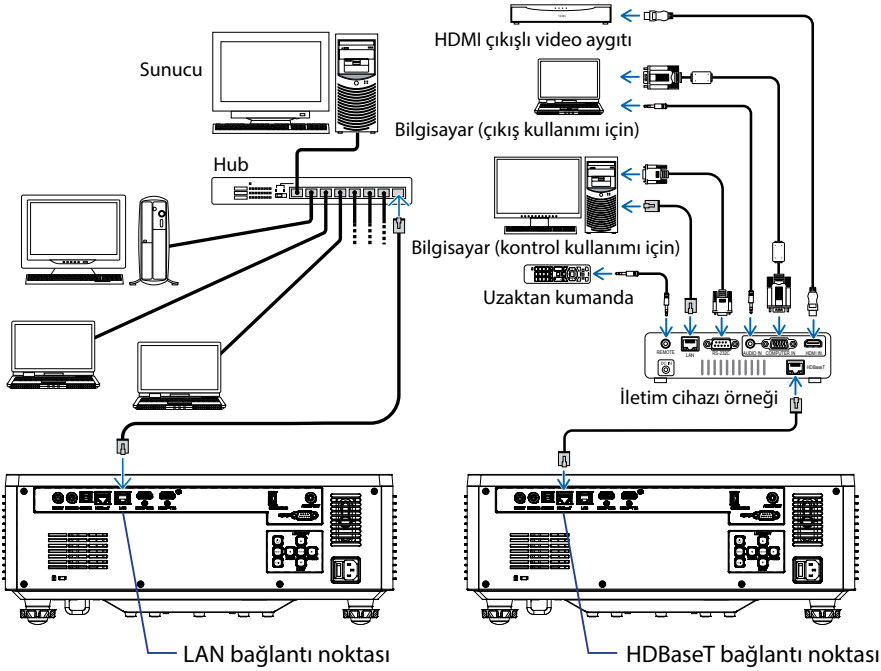
HDBaseT işlevi

Projektörün HDBaseT bağlantı noktasını ticari olarak satılan bir HDBaseT iletim cihazına bağlamak için ticari olarak satılan bir LAN kablosu kullanın.

Projektörün HDBaseT bağlantı noktası iletim cihazlarından gelen HDMI sinyallerini (HDCP), harici cihazlardan gelen kontrol sinyallerini (seri, LAN) ve uzaktan kumanda sinyallerini (IR komutları) destekler.

Not: *Harici cihazlarınızla bağlantı kurmak için HDBaseT iletiminizle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.*

Kablolu LAN ve HDBaseT bağlantı örnekleri



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Kablolu LAN terminali işlevleri

Bu projektör, NaViSet Administrator 2 / Web kontrolü / Crestron Connected V2 / AMX (Device-Discovery) / PJLink Class2 gibi kontrol işlevlerini destekleyen bir PC (dizüstü bilgisayar) veya diğer harici cihazlar kullanılarak LAN bağlantı noktası üzerinden kontrol edilebilir.

Web kontrol panelinin kullanılması

Web kontrol paneli, kullanıcının herhangi bir kişisel bilgisayar veya mobil cihazdan bir web tarayıcısı kullanarak çeşitli projektör ayarlarını yapılandırmasına olanak tanır.

Sistem Gereksinimleri

Web kontrol panelini kullanmak için cihazlarınızın ve yazılımınızın minimum sistem gereksinimlerini karşıladığından emin olun

- HDBaseT bağlantı noktası için RJ45 kablosu: CAT.6A
- LAN bağlantı noktası için RJ45 kablosu: CAT.5e
- Web tarayıcısı yüklü PC, dizüstü bilgisayar, cep telefonu veya tablet

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Web kontrol paneline genel bakış

Web tarayıcısını kullanarak projektör ayarlarını yapılandırın.

Menü	Açıklama
HOME (Giriş)	Projektör bilgilerini ve üretici yazılımı sürüm ayrıntılarını görüntüleyin.
GÖRÜNTÜ	Görüntü ayarlarını yapılandırmak için.
EKRAN	Kurulum koşullarınıza göre görüntüleri düzgün şekilde yansıtmak üzere ayarları yapılandırmak için.
İLETİŞİM	İletişim menüsü, projektörün diğer projektörler veya kontrol cihazları ile iletişim kurmasına izin veren ayarları yapılandırmak için kullanılır.
SİSTEM	Projektörün sistem ayarlarını yapılandırmak için.
BİLGİ	Durumu ve ayarları ile ilgili projektör bilgilerini görüntüleyin. Projektör bilgileri salt okunurdur.
DİL	Sistem görüntüleme dilini ayarlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Web kontrol paneline erişim

Ağ mevcut olduğunda, projektörü ve bilgisayarı aynı ağa bağlayın. Web kontrol panelini bir tarayıcıda açmak için projektör adresini web URL'si olarak kullanın.

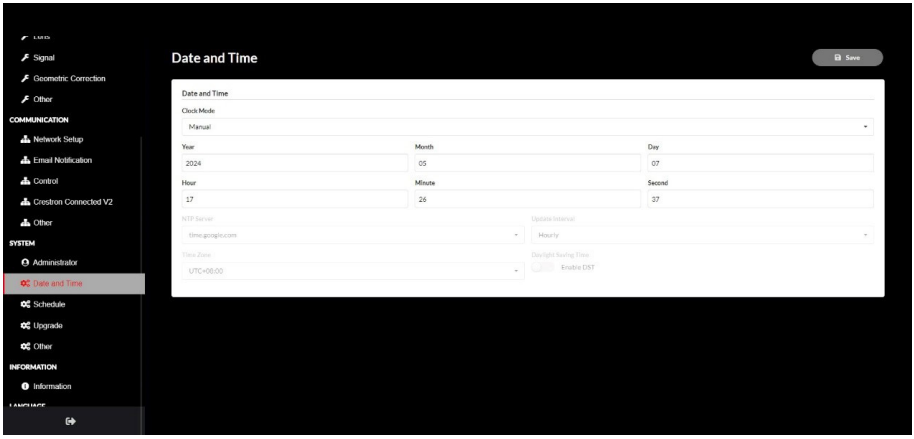
1. OSD menüsünü kullanarak projektör adresini kontrol edin.
   - Kurulum: **İletişim ⇨ Ağ Ayarı ⇨ IP Adresi**.
2. Bir web tarayıcısı açın ve adres çubuğuna projektör adresini yazın.
3. Web sayfası, web kontrol paneline yönlendirir.
4. İlk erişimde, Kullanıcı Adı ve Parola alanlarına kullanıcı adınızı ve parolanızı aşağıdaki gibi girin:
   - Kullanıcı adı: admin
   - Parola: (Boş bırakın, girmenize gerek yok)

   Not:
   - *İlk kez oturum açarken, parola girmenize gerek yoktur.*
   - *Oturum açtıktan sonra kendi parolanızı girmeniz gerekir. Ayrıca güçlü bir parola kullanılması tavsiye edilir.*
   - *Parolayı girdiğinizde, parola uygunsuz kullanım koruması için etraftaki insanlara yeterince dikkat edin. Parolanın ele geçirildiğinden endişe ediyorsanız, parolayı hemen değiştirin.*

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Tarih ve Saat

Projektör, sistem tarih ve saatini ayarlayabilir ve NTP sunucusu aracılığıyla saati otomatik olarak ayarlayabilir.



Saat Modu

Saati manuel olarak veya NTP sunucusu aracılığıyla ayarlamayı seçebilirsiniz.

Manual (Manuel)

Sistem tarih ve saatini manuel olarak ayarlayın. “Manuel” ayarı etkinleştirilirse, yalnızca Yıl/Ay/Gün/Saat/Dakika/Saniye ayarları yapılabilir.

NTP Sunucusunu Kullan

NTP Sunucusu aracılığıyla ilgili saat dilimindeki sistem tarih ve saatini düzeltin. “NTP Sunucusu Kullan” ayarı etkinleştirilirse, yalnızca NTP Sunucusu/Güncelleme Aralığı/Saat Dilimi/Gün Işığından Yararlanma Saati ayarları yapılabilir.

Yıl

Yıl ayarlarını manuel olarak yapın. Ayar aralığı 2000 - 2037'dir.

Ay

Ay ayarlarını manuel olarak yapın. Ayar aralığı 1 - 12'dir.

Gün

Gün ayarlarını manuel olarak yapın. Ayar aralığı 1 - 31'dir.

Saat

Saat ayarlarını manuel olarak yapın. Ayar aralığı 00 - 23'dür.

Dakika

Dakika ayarlarını manuel olarak yapın. Ayar aralığı 00 - 59'dur.

Saniye

Saniye ayarlarını manuel olarak yapın. Ayar aralığı 00~59'dur.

NTP Sunucusu

Sistem, aralarından seçim yapabileceğiniz aşağıdaki yaygın olarak kullanılan NTP sunucularını sağlar:

1. time.google.com
2. asia.pool.ntp.org
3. europe.pool.ntp.org
4. north-america.pool.ntp.org

Güncelleme Aralığı

Sistemin zamanı otomatik olarak NTP sunucusuyla senkronize ettiği aralık. Saatlik/ Günlük olarak desteklemektedir.

Saat Dilimi

Sistem, UTC+14'ten UTC-12'ye kadar 38 saat dilimi seçeneğini desteklemektedir.

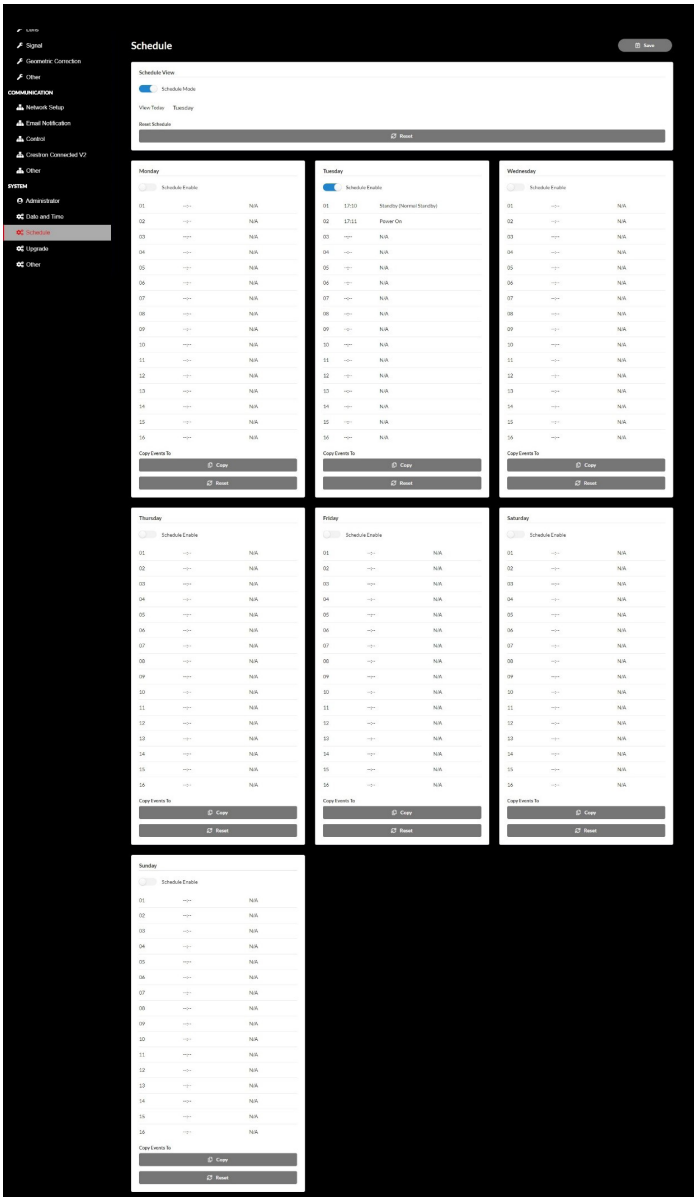
Daylight Saving Time (Gün Işığından Yararlanma Saati)

Gün ışığından yararlanma saati ayarı, kullanım alanının ihtiyaçlarına göre etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. DST etkinleştirildiğinde, sistem saati seçilen saat dilimine göre otomatik olarak ayarlayacaktır.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Program

Projektör, haftanın her günü tekrarlanan işlevleri yerine getirecek şekilde programlanabilir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Program Görünümü
Projektörün geçerli giriş sinyalini görüntüleyin.

Program Modu
Tüm zamanlanan olayları Etkinleştirin/Devre Dışı Bırakın.

Bugünü Görüntüle
Haftanın geçerli gününü görüntüleyin.

Programı Sıfırla
Tüm zamanlanan olay ayarlarını sıfırlayın.

Pazartesi - Pazar
Haftanın günü için zamanlanan olayların listesini görüntüleyin.

Etkinleştirmeyi Planla
Gün için tüm zamanlanan olayları etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Olay 01 - 16
Günde en fazla 16 olay desteklemektedir.

Program Oluştur
Gün için yeni olay oluşturun.

Saat
Kullanıcı, saat için 00'dan 23'e kadar ayarlayabilir.

Dakika
Kullanıcı, dakika için 00'dan 59'a kadar ayarlayabilir.

İşlev
Güç Ayarları / Giriş Kaynağı / Işık Modu / A/V Sessiz işlevlerini desteklemektedir.

Etkinlik
Kullanıcı seçim işlevine bağlı olarak aşağıdaki olayları sağlar:

1. Güç Ayarları
   i. Güç Açık: Projektörün açılmasını tetikleyin.
   ii. Bekleme (Normal Beklemede): Projektörü bekleme moduna getirin ve güç ayarını Normal Beklemede olarak ayarlayın.
   iii. Bekleme (Ağ Beklemede): Projektörü bekleme moduna getirin ve güç ayarını Ağ Beklemede olarak ayarlayın.
   iv. Bekleme (Uyku): Projektörü bekleme moduna getirin ve güç ayarını Uyku olarak ayarlayın.

2. Giriş Kaynağı
   i. HDMI 1: Giriş kaynağını HDMI 1 bağlantı noktasına geçirmek için projektörü tetikleyin.
   ii. HDMI 2: Giriş kaynağını HDMI 2 bağlantı noktasına geçirmek için projektörü tetikleyin.
   iii. HDBaseT: Giriş kaynağını HDBaseT bağlantı noktasına geçirmek için projektörü tetikleyin.
3. Işık Modu
   i. Normal: Projektörü tetikleyin ve ışık modunu Normal olarak ayarlayın.
   ii. Ekonomik: Projektörü tetikleyin ve ışık modunu Eko olarak ayarlayın.
   iii. Sabit Parlaklık: Projektörü tetikleyin ve ışık modunu Sabit Parlaklık olarak ayarlayın.
   iv. Işık Gücü Ayarı: Projektörü tetikleyin ve ışık modunu Işık Gücü Ayarı olarak ayarlayın.
4. A/V sessize alma
   i. A/V Sessiz Açık: Video ve Sesi sessize almak için projektörü tetikleyin.
   ii. A/V Sessiz Kapalı: Video ve Sesi sessize almayı devre dışı bırakmak için projektörü tetikleyin.

Etkinlikleri Kopyala

Gün boyunca zamanlanan olayları kopyalayın.

Geçerli Gün

Bugünün haftasını gösterin.

Kopyala

Kullanıcılar, bugünün zamanlanan olaylarını diğer günlere kopyalayabilir (Pazar'dan Cumartesi'ye).

Sıfırla

Gün için zamanlanan olayları sıfırlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Sistem Menüsü

Projektör için sistem ayarlarının nasıl yapılandırılacağını öğrenin.

Alt menüler

- Bekleme Modu
- Güç Ayarları
- Işık Kaynağı Ayarı
- Tuş Takımı LED Ayarları
- Güvenlik
- 12V Tetikleyici
- Yüksek Rakım
- Ses Ayarları
- Kullanıcı Verileri
- Sıfırla

Bekleme Modu

Projektörün bekleme modunu ayarlayın.

Normal Bekleme

Ağ kontrolüne izin vermeyen minimum güç tüketimi (0,5 Watt).

Ağ Beklemede

LAN modülünün uyku moduna girmesini sağlayan ve LAN'da Uyandırma (WoL) ile uyandırılmayı destekleyen düşük güç tüketimi (<2 Watt). LAN modülü WoL tarafından uyandırıldığında, projektör ağ üzerinden komut almaya hazırdır.

Uyumak

Projektörün ağ üzerinden kontrol edilmesini sağlayan daha fazla güç tüketimi.

Güç Ayarları

Projektörün güç ayarlarını yapılandırın.

Doğrudan Açılma

"Açık" seçeneğini belirleyerek Doğrudan Güç modunu etkinleştirin. Projektör, AC gücü verildiğinde, projektörün tuş takımındaki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

Sinyal Gücü Açık

HDMI ve HDBaseT giriş kaynaklarına bağlandığında projektörün otomatik olarak açılması için bu işlevi açın. Yalnızca Uyku olarak ayarlanmış beklemedeki projektör için geçerlidir.

Otomatik Kapanma (dk.)

Belirtilen süre içinde sinyal algılanmazsa, projektörün otomatik olarak kapanması için bir aralık zamanlayıcısı ayarlayın. Her basışta 1 dakika olmak üzere süre eklemek veya azaltmak için ◀ ve ▶ düğmelerine basın.

Uyku Zamanlayıcısı (dk.)

Projektörün belirtilen süre boyunca çalıştıktan sonra otomatik olarak kapanması için bir aralık zamanlayıcısı ayarlayın.

Not: *Otomatik Kapanma, Kapalı Zamanlayıcısı ve Güvenlik Zamanlayıcısı dahil olmak üzere belirli bir zamanlayıcıya ulaşmadan önceki son dakikada, projektörün 60 saniye içinde kapanacağını bildiren bir ekran mesajı açılacaktır. Zamanlayıcıyı sıfırlamak için uzaktan kumanda veya projektör tuş takımı üzerindeki herhangi bir düğmeye basın, projektör açık kalır.*

Işık Kaynağı Ayarı

Birden fazla ekran yansıtırken her bir projektör arasında enerji tasarrufu ayarlarını ve parlaklık eşleştirmesini yapın.

Parlaklık seviyesini istediğiniz gibi değiştirmek istiyorsanız, "Sabit Işıklılık" modunu veya "Sabit Güç" modunu kullanın.

Işık Kaynağı Modu

Kurulum gereksinimlerine bağlı olarak bir ışık kaynağı modu seçin.

• Normal	Parlaklık Seviyesi, %100 olarak sabitlenmiştir.
• Eko.	Parlaklık Seviyesi, %50 olarak sabitlenmiştir. Parlaklık ve fan kontrolü, gürültüyü ve güç tüketimini azaltır.
• Sabit Işıklılık	Parlaklık seviyesi, parlaklığı sabit tutmak için kontrol edilir. "Parlaklık Seviyesi", %80 ila %50 arasında ayarlanabilir.
• Sabit Güç	Görüntü, Parlaklık Seviyesi tarafından ayarlanan parlaklıkta yansıtılır. Parlaklık Seviyesi, %100 ila %10 arasında ayarlanabilir. Güç tüketimi, Parlaklık Seviyesine göre azalır ve parlaklık projektörün kullanıldığı süreye bağlı olarak değişir.

Not: *"Sabit Işıklılık" modu, parlaklığı sabit tutar. Renk sabit olmayacaktır.*

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Parlaklık Seviyesi

Işık Modunda "Sabit Işıklılık" ve "Sabit Güç" seçildiğinde, "Parlaklık Seviyesi" değerini ayarlayın.

"Normal" veya "Eko." seçeneğini belirlediğinizde, "Parlaklık Seviyesi" öğesini seçemezsiniz.

Tuş Takımı LED Ayarları

Tuş takımı LED'ini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Güvenlik

Projektörü korumak için güvenlik doğrulamasını ayarlayın.

Güvenlik

Projektörü bir parola ile korumak için Açık öğesini seçin. Kullanıcı üç kez yanlış parola girerse, projektörün 10 saniye içinde kapanacağını bildiren bir mesaj açılacaktır.

Güvenlik Zamanlayıcısı

Projektörün parola olmadan kullanılabileceği süreyi belirtin. Zamanlayıcı 0'a kadar saydığında, kullanıcı projektörü kullanmak için bir parola girmelidir. Projektör her açıldığında zamanlayıcı yeniden başlar.

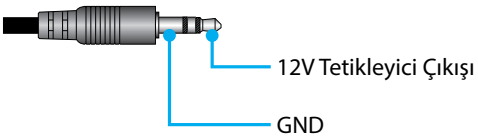
Şifreyi Değiştir

Projektör parolasını değiştirin.

12V Tetikleyici

Tetikleyiciyi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu işlevi kullanın.

Not: *Röle sistemi kontrolü için 12V 200mA (maks.) çıkış yapan 3,5mm TS tip mini jak.*



Yüksek Rakım

Bu ünite dahili bir hava basıncı sensörüne sahiptir ve "Yüksek Rakım" kurulum yerinin irtifasına bağlı olarak otomatik olarak "Açık" konumuna geçecektir. Yüksek Rakım Modu Açık konuma getirildiğinde, soğutma fanı yüksek hızda döner.

İrtifa 1500 m/5000 fit değerini aştığında bile Yüksek Rakım Modu Açık konumuna geçmezse, manuel olarak "Yüksek Rakım" öğesini "Açık" konumuna geçirin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ses Ayarları

Projektörün dahili hoparlör ayarlarını yapılandırın.

Ses Seviyesi

Ses düzeyini ayarlayın.

Sessize Al

Projektörün sesini kapatın veya açın.

Not: *Sesi Kapatma işlevini etkinleştirdiğinizde, ekranın sağ üst köşesinde sessiz simgesi [🔇] görüntülenecektir.*

Ses Çıkışı

Ses çıkışı için Dahili Hoparlör ile Hat Çıkışı arasından seçim yapın.

Sıfırla

Ses ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlayın.

Kullanıcı Verileri

Kullanıcı, projektör ayarlarını kullanıcı verisi olarak kaydedebilir ve ayarları daha sonra yeniden yükleyebilir.

Tüm Ayarları Kaydet

Tüm projektör ayarlarını kullanıcı verisi olarak kaydedin. Kullanıcı, en fazla 5 kayıt kaydedebilir.

Tüm Ayarları Yükle

Önceden kaydedilmiş kullanıcı verilerini yükleyin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Sıfırla

Ayarları fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın.

OSD'yi Sıfırla

OSD ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlayın.

Tümünü Sıfırla

Tüm projektör ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlayın.

Sıfırlama tablosu

Sıfırlama yolu	Kategori	Sistem	
	Alt Kategori	Sıfırla	
	Alt Alt Kategori	OSD'yi Sıfırla	Tümünü Sıfırla
Görüntü	Renk Modu	⦿	⦿
	Parlaklık	⦿	⦿
	Kontrast	⦿	⦿
	Netlik	⦿	⦿
	Gama	⦿	⦿
	Beyaz Dengesi	⦿	⦿
	Renk Alanı	⦿	⦿
	Duvar Rengi	⦿	⦿
	Renk düzeltmesi	⦿	⦿
	Dinamik Kontrast	⦿	⦿
	Dinamik Aralık	⦿	⦿
	3D Ayarı	⦿	⦿
Ekran	Lens-Mercek Hafızası	⦿	⦿
	Lens-Mercek Kilidi	⦿	⦿
	En-Boy Oranı	⦿	⦿
	Ölçek	⦿	⦿
	Ekran Görünümünde	⦿	⦿
	Arka Plan	⦿	⦿
	Geometrik Düzeltme - D Keystone		⦿
	Geometrik Düzeltme - Y Keystone		⦿
	Geometrik Düzeltme - 4 Köşe		⦿
	Geometrik Düzeltme - Çarpıtma		⦿
	Geometrik Düzeltme - Izgara Rengi		⦿
	Sinyal	⦿	⦿
	Yönlendirme	⦿	⦿
	Freeze Screen	⦿	⦿
	Test Şablonu	⦿	⦿

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Sıfırlama yolu	Kategori	Sistem	
	Alt Kategori	Sıfırla	
	Alt Alt Kategori	OSD'yi Sıfırla	Tümünü Sıfırla
İletişim	Projektör Kimliği	⦿	⦿
	Kumanda Ayarı	⦿	⦿
	Ağ Ayarı		⦿
	Kontrol		⦿
	Baud Hızı	⦿	⦿
	Komut Formatı	⦿	⦿
Sistem	Bekleme Modu		⦿
	Güç Ayarları	⦿	⦿
	Işık Kaynağı Ayarı	⦿	⦿
	Tuş Takımı LED Ayarları	⦿	⦿
	Güvenlik		⦿
	12V Tetikleyici	⦿	⦿
	Ses Ayarları	⦿	⦿
	Kullanıcı Verileri	⦿	⦿
Dil			⦿

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bilgi Menüsü

Durumu ve ayarları ile ilgili projektör bilgilerini görüntüleyin. Projektör bilgileri salt okunurdur.

Alt menüler

- Projektör
- Sistem Durumu
- Kontrol
- İletişim
- Sinyal
- FW Sürümü

Projektör

Projektör fabrika bilgilerini görüntüleyin.

Model Adı

Projektör model adını görüntüleyin.

Seri Numarası

Projektör seri numarasını görüntüleyin.

Sistem Durumu

Projektör sistem durumu bilgilerini görüntüleyin.

Bekleme Modu

Projektörün geçerli bekleme modu ayarını görüntüleyin.

Toplam Projektör Saati

Toplam projektör kullanım saatini görüntüleyin.

Işık Kaynağı Saati

Projektör lazeri kullanım saatini görüntüleyin.

Ortam Sıc.

Projektörün geçerli ortam sıcaklığını görüntüleyin.

Sistem Sıc.

Projektörün geçerli sistem sıcaklığını görüntüleyin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Kontrol

Projektör denetimi ayarı bilgilerini görüntüleyin.

Kumanda Kodu

Projektörün geçerli kumanda kodu ayarını görüntüleyin.

Crestron

Projektörün geçerli Crestron açık veya kapalı ayarını görüntüleyin.

PJ Link

Projektörün geçerli PJLink açık veya kapalı ayarını görüntüleyin.

AMX

Projektörün geçerli AMX açık veya kapalı ayarını görüntüleyin.

HTTP

Projektörün geçerli HTTP açık veya kapalı ayarını görüntüleyin.

İletişim

Projektör iletişim ayarı bilgilerini görüntüleyin.

LAN Arayüzü

Projektörün geçerli LAN arayüzü ayarlarını görüntüleyin.

MAC Adresi

Projektör MAC adresi bilgilerini görüntüleyin.

Ağ Durumu

Projektör ağ bağlantısı durumunu görüntüleyin.

DHCP

Projektör DHCP ayarlarını görüntüleyin.

IP Adresi

Projektörün geçerli IP adresini görüntüleyin.

Alt ağ maskesi

Projektörün geçerli Alt Ağ Maskesini görüntüleyin.

Ağ geçidi

Projektörün geçerli Ağ Geçidini görüntüleyin.

DNS 1 / DNS 2

Projektörün geçerli DNS1 ve DNS2 adresini görüntüleyin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Sinyal

Projektör giriş sinyali bilgilerini görüntüleyin.

Giriş Sinyali

Projektörün geçerli giriş sinyalini görüntüleyin.

Çözünürlük

Projektörün geçerli giriş sinyali kaynağının çözünürlüğünü görüntüleyin.

Sinyal Formatı

Projektörün geçerli giriş sinyali kaynağının biçimini görüntüleyin.

Piksel Saati

Projektörün geçerli giriş sinyali kaynağının piksel saatini görüntüleyin.

Yatay Yenileme

Projektörün geçerli giriş sinyali kaynağının yatay yenileme frekansını görüntüleyin.

Dikey Yenileme

Projektörün geçerli giriş sinyali kaynağının dikey yenileme frekansını görüntüleyin.

Renk Alanı

Projektörün geçerli giriş sinyali kaynağının renk düzlemini görüntüleyin.

FW Sürümü

Projektör üretici yazılımı sürüm bilgilerini görüntüleyin.

Ana / F-MCU / A-MCU / LAN / Biçimlendirici / HDBaseT Sürümü

Projektör üretici yazılımı sürüm bilgilerini görüntüleyin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Dil Menüsü

Projektörün OSD (ekran üstü kumanda) menüsü için dili nasıl seçeceğinizi öğrenin.

Alt menüler

- Dil

Dil

OSD menüsü için bir dil seçin. Kullanılabilir diller İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, İsveççe, Korece, Lehçe, Macarca, Rusça, Yunanca, Türkçe, Portekizce, Arapça, Çekçe, Geleneksel Çince, Norveççe, Hollandaca, Japonca, Basitleştirilmiş Çince ve Tayca'dır.

EK BİLGİLER

Uyumlu Çözünürlükler

Yatay: 15 - 255KHz
Dikey: 23 – 120Hz, 240Hz

Dijital

Sinyal	Çözünürlük (nokta)	En-Boy Oranı	Yenileme Hızı (Hz)	Not
VGA	640 x 480	4:3	60	
SVGA	800 x 600	4:3	60	
XGA	1024 x 768	4:3	60	
WXGA	1280 x 768	15:9	60	Yalnızca EDID1.4 desteği
WXGA	1280 x 800	16:10	60	
SXGA	1280 x 960	4:3	60	
SXGA	1280 x 1024	5:4	60	
FWXGA	1360 x 768	16:9	60	Yalnızca EDID1.4 desteği
FWXGA	1366 x 768	16:9	60	Yalnızca EDID1.4 desteği
WXGA+	1440 x 900	16:10	60	
HD+	1600 x 900	16:9	60	
UXGA	1600 x 1200	4:3	60	
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60	
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60	Karartmayı Azaltın
UWFHD	2560 x 1080	21:9	24/25/30/50/60	Yalnızca EDID 2.0 desteği
480P	720 x 480	4:3	60	
576p	720 x 576	5:4	50	
720p	1280 x 720	16:9	50/60/120	
1080p	1920 x 1080	16:9	24/25/30/50/60/ 120/240	Yalnızca EDID2.0, 1080P240'ı desteklemektedir
2160p	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60	EDID1.4, 2160P 30Hz'e kadar desteklemektedir
4K2K	4096 x 2160	17:9	24/25/30/50/60	EDID1.4, 4K2K 24Hz'e kadar desteklemektedir

EK BİLGİLER

3D

Sinyal	Çözünürlük (nokta)	En-Boy Oranı	Yenileme Hızı (Hz)	Not
720p	1280 x 720	16:9	50/60	Üst ve Alt
1080p	1920 x 1080	16:9	24/60	Üst ve Alt
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60	Yan Yana (Yarım)
720p	1280 x 720	16:9	50/60	Çerçeve Paketleme
1080p	1920 x 1080	16:9	24	Çerçeve Paketleme
XGA	1024 x 768	4:3	120	Kare Ardışık
720p	1280 x 720	16:9	120	Kare Ardışık
1080p	1920 x 1080	16:9	60/120	Kare Ardışık
WUXGA	1920 X 1200	16:10	60	Kare Ardışık

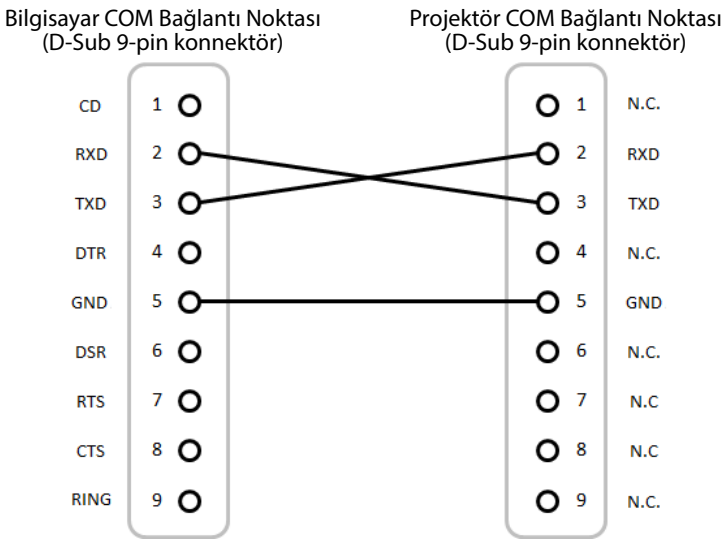
EK BİLGİLER

RS232 Bağlantı Noktası Ayarı ve Sinyal Bağlantısı

RS232 Bağlantı Noktası Ayarı

Öğe	Yöntem
İletişim Yöntemi	Eşzamansız İletişim
Baud Hızı	115200
Veri Bitleri	8 bit
Parite	Hiçbiri
Durma Bitleri	1
Akış Kontrolü	Hiçbiri

RS232 Sinyal Bağlantısı



Not: *RS232 kabuğu topraklanmıştır.*

EK BİLGİLER

Görüntü Boyutu ve Yansıtma Mesafesi

Yansıtılan görüntülerin boyutu 60 ~ 300 inçtir (1,64 ~ 13,35 m)

Ekran Boyutu 16:9 (G x Y)						Yansıtma Mesafesi			
Çapraz Görüntü Uzunluğu		Genişlik		Yükseklik		Geniş		Uzak	
inç	m	inç	m	inç	m	inç	m	inç	m
60	1,52	52,3	1,33	29,4	0,75	64,6	1,64	103,5	2,63
70	1,78	61,0	1,55	34,3	0,87	75,7	1,92	121,1	3,08
80	2,03	69,7	1,77	39,2	1,00	86,8	2,20	138,7	3,52
90	2,29	78,4	1,99	44,1	1,12	97,9	2,49	156,3	3,97
100	2,54	87,2	2,21	49,0	1,25	109,0	2,77	173,9	4,42
120	3,05	104,6	2,66	58,8	1,49	131,2	3,33	209,1	5,31
150	3,81	130,7	3,32	73,5	1,87	164,5	4,18	261,8	6,65
180	4,57	156,9	3,98	88,2	2,24	197,8	5,03	314,6	7,99
200	5,08	174,3	4,43	98,0	2,49	220,0	5,59	349,8	8,88
250	6,35	217,9	5,53	122,5	3,11	275,6	7,00	437,7	11,12
300	7,62	261,5	6,64	147,1	3,74	331,1	8,41	525,7	13,35

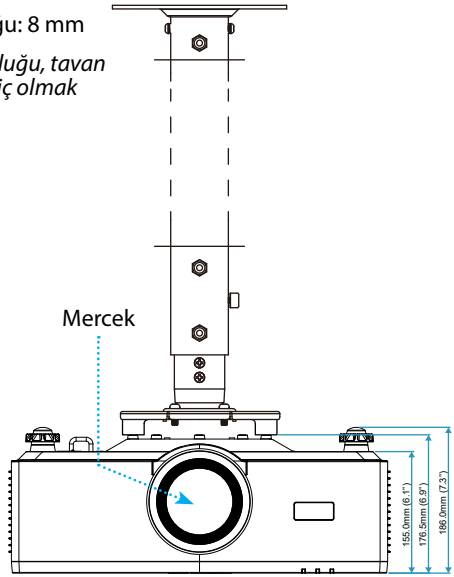
EK BİLGİLER

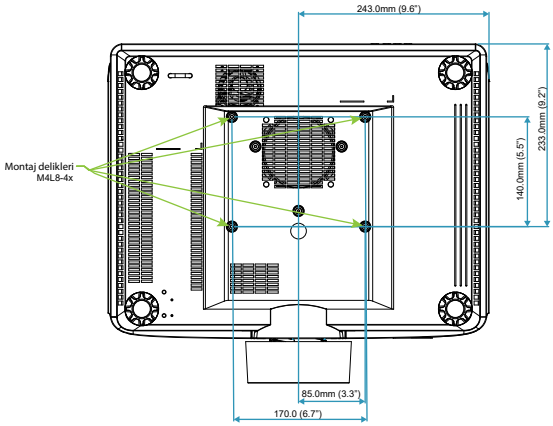
Tavana Montaj Kurulumu

1. Projektörünüzün hasar görmesini önlemek için lütfen tavan montajı kullanın.
2. Üçüncü şahıs tavana montaj kiti kullanmak isterseniz, lütfen projektörü monte etmek için kullanılan vidaların aşağıdaki spesifikasyonları karşıladığından emin olun:

   - Vida tipi: M4*4
   - Minimum vida uzunluğu: 8 mm

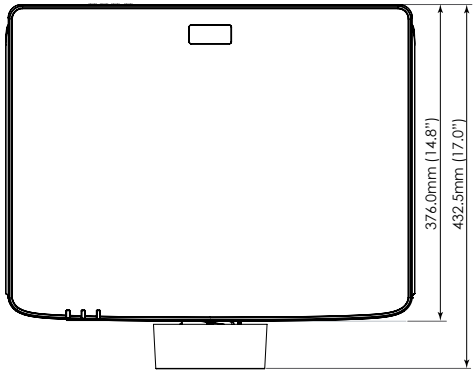
Not: *Vidanın minimum uzunluğu, tavan montajının kalınlığı hariç olmak üzere 8 mm'dir.*

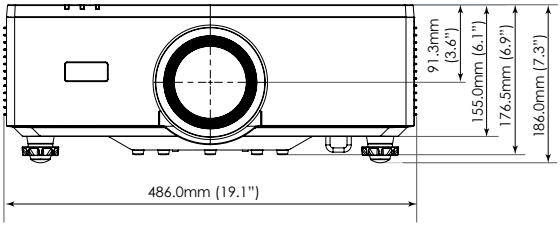


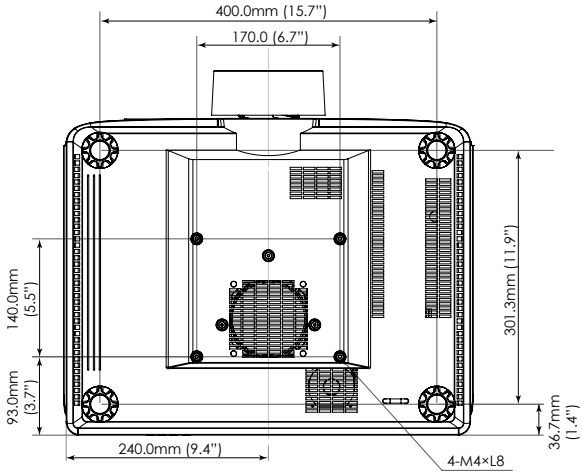


EK BİLGİLER

Dış Boyutlar







EK BİLGİLER

Sorun Giderme

Projektörünüzle ilgili bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen aşağıdaki bilgilere bakın. Sorun devam ederse, lütfen yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun.

Görüntü Sorunları

Ekranda hiç görüntü görünmez

- Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, *Kurulum ve Montaj* bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
- Konnektörlerin pinlerinin bükülmüş veya kırılmış olmadığından emin olun.
- Objektif Kapağı özelliğinin açık olmadığından emin olun.

Görüntü odak dışında

- Uzaktan kumanda veya projektör tuş takımı üzerindeki **FOCUS** düğmesine basın. Ardından, görüntü keskin ve okunaklı olana kadar odağı ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
- Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun. (Lütfen *Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi* bölümüne bakın 94 sayfa).

16:9 DVD başlığı görüntülenirken görüntü uzuyor

- Anamorfik DVD veya 16:10 DVD oynatırken, projektör, en iyi görüntüyü projektör tarafında 16:9 biçiminde gösterecektir.
- 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
- Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızdaki 16:9 (geniş) en boy oranı tipi olarak ayarlayın.

Görüntü çok küçük veya çok büyük

- Uzaktan kumanda veya projektör tuş takımı üzerindeki **ZOOM** düğmesine basın. Ardından, yansıtılan görüntü boyutunu ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
- Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
- OSD menüsünden, en boy oranını değiştirmek için **Ekran** ⇨ **En-Boy Oranı** öğesini seçin.

Görüntünün kenarları eğridir:

- Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.
- Yansıtılan görüntülerdeki bozulmaları ayarlamak için uzaktan kumandadaki **Geometric.** düğmelerine basın.

EK BİLGİLER

Görüntü ters çevrilmiş

- OSD menüsünden, görüntüyü tersine çevirmek için **Ekran** ⇨ **Yönlendirme** ⇨ **Arka** öğesini seçin, böylece yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtabilirsiniz.

Diğer sorunlar

Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durduruyor

- Mümkünse, projektörü kapatın, daha sonra güç kablosunu sökün ve gücü yeniden bağlamadanönce en az 20 saniye bekleyin.

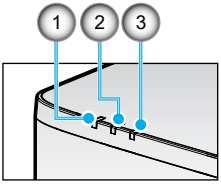
Uzaktan Kumanda Sorunları

Uzaktan kumanda çalışmazsa

- Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki IR alıcılarına ±30° içinde olduğunu kontrol edin.
- Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 6 metre (19,7 fit) yakınına gidin.
- Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
- Bitmişse pilleri değiştirin.

EK BİLGİLER

LED Göstergeleri ve Aydınlatma Mesajları



Sayı.	Öğe
1.	SIC. LEDİ
2.	GÜÇ LEDİ
3.	DURUM LEDİ

Durum / Işık Rengi	DURUM LEDİ	GÜÇ LEDİ			SIC. LEDİ	Not
	Kırmızı	Kırmızı	Yeşil	Turuncu	Kırmızı	
BEKLEME	-	-	-	Açık	-	-
GÜÇ AÇIK	-	-	Açık	-	-	-
ISINMA DURUMU	-	YANIP SÖNEN	-	-	-	-
SOĞUMA DURUMU	-	-	HIZLI YANIP SÖNEN	-	-	-
AV Sessiz / Objektif Kapağı	YANIP SÖNEN	-	Açık	-	-	-
HATA DURUMU						Kurtarma
POWER NG Hatası (Elektrik Kesintisi)	Açık	-	-	-	Açık	Onarım
FAN KİLİDİ	-	-	-	-	YAVAŞ YANIP SÖNEN	Onarım
TEKERLEK HIZI HATASI	-	-	-	-	YANIP SÖNEN	Onarım
AŞIRI ISINMA					Açık	Tekrar Başlat
LD AŞIRI ISINMA					Açık	Tekrar Başlat
DMD AŞIRI SICAKLIK					Açık	Tekrar Başlat
UYARI DURUMU						Kurtarma
DIM GÜCÜ	-	-	-	-	HIZLI YANIP SÖNEN	Yeniden Başlatma veya Ortam Sıcaklığını Soğutma
DMD KORUMA MODU	HIZLI YANIP SÖNEN	-	-	-	HIZLI YANIP SÖNEN	Yeniden Başlatma veya Ortam Sıcaklığını Soğutma

Not:

- *YANIP SÖNME 1s anlamına gelir; HIZLI_YANIP_SÖNME 500ms anlamına gelir; YAVAŞ_YANIP_SÖNME 3s anlamına gelir.*
- ***Onarım**, cihazın onarılması gerektiği ve AC güç kablosunun cihazdan çıkarılması gerektiği anlamına gelir.*
- ***Yeniden Başlatma**, uzaktan kumandadaki "güç açık" düğmesine yeniden basılması anlamına gelir.*
- *DIM Gücü (Gücü Azaltın)*
- *DMD KORUMA MODU: Parlaklık Eko Moduna kısılır.*

EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Bu bölümde projektörün performansı hakkında teknik bilgiler verilmektedir.

Projektör

Model adı			XP-P721Q-W	XP-P601Q-W
Yöntem			1 Çipli DLP tipi	
Çözünürlük			4K UHD (3840 nokta x 2160 satır)	
Ana parçaların teknik özellikleri				
	DMD paneli	Boyut	0,65" (en boy oranı: 16:9)	
		Pikseller (*1)	2.073.600 (1920 nokta x 1080 satır)	
	Projeksiyon mercekleri		F=2,0-2,4 / f=18,7~29,6 mm	
		Yakınlaştırma	Motorize	
		Fokus	Motorize	
		Mercek kaydırma	Motorize	
	Işık kaynağı		Lazer diyodu	
Aydınlatma gücü (*2) (*3)			7200 lm	6000 lm
Ekran boyutu (yansıtma mesafesi)			60 ila 300 inç (1,6 - 13,4 m)	
Renk tekrarlanabilirliği			10 bit renk işleme (yaklaşık 1,07 milyar renk)	
Tarama frekansı				
		Yatay	15KHz ila 255KHz	
		Dikey	24Hz ila 85Hz, 2D/3D için 120Hz, 2D için 240Hz	
Giriş/çıkış terminalleri				
	HDMI 1/2	Video girişi	Tip A x 2, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K	
		Ses girişi	Örnekleme frekansı: 32/44,1/48kHz Örnekleme bitleri: 16/20/24 bit	
	HDBaseT	Video girişi	RJ-45 x 1, Deep Color, LipSync, HDCP (*4), 4K	
		Ses girişi	Örnekleme frekansı: 32/44,1/48kHz Örnekleme bitleri: 16/20/24 bit	
	SES ÇIKIŞI		Stereo mini jak x 1	
	USB		USB tip A x 1, 5,0 V/1,5 A güç kaynağı	
	SERVİS		USB tip B x 1	

EK BİLGİLER

Model adı		XP-P721Q-W	XP-P601Q-W
Kontrol Terminalleri			
	LAN	RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX	
	RS232	D-Sub 9-pin x 1, RS232C	
	KUMANDA GİRİŞİ	Stereo mini jak x 1	
	12V ÇIKIŞ	Stereo mini jak x 1	
Dahili Hoparlör		10 W x 2	
Kullanım ortamı		Çalıştırma sıcaklığı: 0 ila 45°C / 32 ila 113°F Çalıştırma nem oranı: %10 ila 85 (yoğuşmasız)	
		Saklama sıcaklığı: -10 ila 60°C / 14 ila 140°F Saklama nem oranı: %20 ila 90 (yoğuşmasız)	
		Çalıştırma rakımı: 0 ila 3048m / 0 ila 10000 fit (1524 ila 3048 m / 5000 ila 10000 fit: [Yüksek Rakım] değerini [Açık] olarak ayarlayın)	
		0 ila 762m / 0~2.500 fit.: 0°C~45°C 762 ila 1524 m / 2.500 ~ 5.000 fit: 0°C~35°C için 1524 ila 3048 m / 5.000 ~ 10.000 fit: 0°C~30°C için	
Güç kaynağı		100-240 VAC, 50/60 Hz	
Güç tüketimi		530 W (100 - 120 V) / 520 W (200 - 240 V)	
Güç tüketimi (Bekleme durumu)			
	Ağ etkin	2,0 W'tan az (100-120 V) / 2,0 W'tan az (200-240 V)	
	Ağ devre dışı bırakıldı	0,5 W'tan az (100-120 V) / 0,5 W'tan az (200-240 V)	
Nominal giriş akımı		6,5 A (100–120 V) – 2,6 A (200–240 V)	
Güç kablosu teknik özellikleri		10 A veya daha yüksek	
Dış boyutlar		19,1" (genişlik) x 7,3" (yükseklik) x 17,0" (derinlik)/ 486 (genişlik) x 186 (yükseklik) x 432,5 (derinlik) mm (çıkıntılar dahil)	
		19,1" (genişlik) x 6,9" (yükseklik) x 17,0" (derinlik)/ 486 (genişlik) x 176,5 (yükseklik) x 432,5 (derinlik) mm (çıkıntılar dahil değil)	
Ağırlık		32,4 lbs / 14,7 kg	

EK BİLGİLER

Not:

- ***1** *Etkili pikseller %99,99'dan fazladır.*
- ***2** *ISO 21118-2020 sayılı standarda uygunluk.*
- ***3** *Bu, [Renk Modu] [Yüksek Parlak] ve [Işık Modu] [Normal] olarak ayarlandığında, aydınlatma gücü değeridir (lümen). Başka bir mod seçilirse, aydınlatma gücü değeri biraz düşebilir.*
- ***4** *HDMI ve HDBaseT girişi üzerinden materyal görüntüleyemiyorsanız, bu projektörün düzgün çalışmadığı anlamına gelmez. HDCP'nin uygulanmasıyla birlikte, belirli içeriklerin HDCP ile korunduğu ve HDCP topluluğunun (Dijital İçerik Koruması, LLC) kararı/niyetinden dolayı görüntülenemediği durumlar olabilir.*

  - Video: Deep Color, 8/10/12-bit, Lip Sync.

  - Ses: LPCM: 2 ch'ye kadar, örnek hızı 32/44,1/48 KHz, örnek biti; 16/20/24-bit

  - Sürüm: HDMI: HDCP 2.2'yi desteklemektedir

  - HDBaseT: HDCP 2.2'yi desteklemektedir
- *Bu özellikler ve ürünün tasarımı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.*

Daha fazla bilgi için ziyaret edin:
ABD: https://www.sharpnecdisplays.us
Avrupa: https://www.sharpnecdisplays.eu
Küresel: https://www.sharp-nec-displays.com/global/

EK BİLGİLER

RS232 Protokol İşlev Listesi

Komut Biçimi - A

İşlev	Kod Verileri							
GÜÇ AÇIK	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
GÜÇ KAPALI	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
GİRİŞ SEÇİMİ HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
GİRİŞ SEÇİMİ HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
GİRİŞ SEÇİMİ HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	BFH	C7H

Komut Biçimi - B

İşlev	Kod Verileri							
GÜÇ AÇIK	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	1
GÜÇ KAPALI	P	O	W	R	(SP)	(SP)	(SP)	0
GİRİŞ SEÇİMİ HDMI 1	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	1
GİRİŞ SEÇİMİ HDMI 2	I	R	G	B	(SP)	(SP)	3	2
GİRİŞ SEÇİMİ HDBaseT	I	N	E	T	(SP)	(SP)	5	1
AV SESSİZ KAPALI	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	0
AV SESSİZ AÇIK	I	M	B	K	(SP)	(SP)	(SP)	1
SESİ KAPATMA KAPALI	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	0
SESİ KAPATMA AÇIK	M	U	T	E	(SP)	(SP)	(SP)	1

Not: *Parametre alanındaki (SP), ASCII kodunda "boşluk(20h)" anlamına gelir.*

SHARP

Ver.1 9/24