

SHARP

Projektör

A201U-B

Kullanıcı Kılavuzu

Model No.
XP-A201U-B

İçindekiler

Giriş	ii
-------------	----

Önemli Bilgi	iii
--------------------	-----

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin	1
1-1. Projektör Tanıtımı	1
1-2. Kutuda Neler Var?	3
1-3. Projektör Parçalarının İsimleri	4
1-4. Uzaktan Kumandanın Parça İsimleri	10

2. Görüntü Yansıtma (Temel İşlem)	17
2-1. Görüntü Yansıtma Akışı	17
2-2. Bilgisayarınızı Bağlama/Güç Kablosunu Bağlama	18
2-3. Projektörü Açma	21
2-4. Bir Kaynak Seçme	24
2-5. Resim Boyutu ve Konumunu Ayarlama	26
2-6. Görüntü ve sesi ayarlama	33
2-7. Projektörü Kapatma	34
2-8. Kullanım Sonrası	35

3. Ekler	36
3-1. Teknik Özellikler	36
3-2. Sorun Giderme	39
3-3. Mercek takma (ayrıca satılır)	45

Giriş

Projektörü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu projektör, görüntüleri bir ekrana net bir şekilde yansıtmak için bilgisayarlara, video cihazlarına vb. bağlanabilir.

Lütfen projektörünüzü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun.

Çalıştırma hakkında herhangi bir şüpheniz varsa veya projektörün arızalı olabileceğini düşünüyorsanız bu kılavuzu okuyun.

Kurulum Kılavuzu, kurulum, ayarlamalar, bakım vb. hakkında ayrıntılı talimatlar sağlamaktadır ve web sitemizde yayınlanmıştır.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

NOTLAR

- (1) Bu kılavuzun içeriği izin alınmadan kısmen veya tamamen yeniden basılamaz.
- (2) Bu kılavuzun içeriği önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- (3) Bu kılavuzun hazırlanmasında büyük özen gösterilmiştir; ancak herhangi bir şüpheli nokta, hata veya eksiklik fark ederseniz, lütfen bizimle iletişime geçin.
- (4) Bu kılavuzda gösterilen resim yalnızca gösterge niteliğindedir. Görüntü ile gerçek ürün arasında tutarsızlık olması durumunda, gerçek ürün geçerli olacaktır.
- (5) Madde (3) ve (4)'e bakılmaksızın, bu cihazın kullanımından kaynaklandığı düşünülen kar kaybı veya diğer konularla ilgili herhangi bir talepten sorumlu olmayacağız.
- (6) Bu kılavuz genel olarak tüm bölgelere sağlanır, bu nedenle başka ülkelerle ilgili açıklamalar içerebilir.

Önemli Bilgi

Kablo bilgileri

Radyo ve televizyon sinyalleri ile çakışmaması için blendajlı kabloları veya ferrit çekirdekli kabloları kullanın.

Elektromanyetik Girişimle İlgili Uyarı (EMI)

UYARI:

Bu cihazın bir yerleşim ortamında kullanılması radyo parazitine neden olabilir.



Bu Ekipmanın Tasfiye Edilebilir Parçaları ve pilleri hakkında bilgi

EĞER BU EKİPMANI YA DA PİLLERİNİ 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 göre 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 çevreye zarar verebilir! KULLANILAN EKİPMANI yerel tesislere, genelde belediye toplama tesislerine ya da diğer toplama tesislerine götürünüz.

KULLANILMIŞ PİLLERİ ekipmandan çıkarın, bir pil toplama tesisine götürün; burası genelde yeni pillerin satıldığı bir yer olabilir.

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 ve piller (ya da ambalaj) üzerinde yer alan yukarıdaki sembol kullanıcılara bu durumu hatırlatır. Eğer sembol altında 'Hg' ya da 'Pb' varsa bu, pilde sırasıyla cıva (Hg) ya da kurşun (Pb) vardır.

ÖZEL EVLERDEKİ kullanıcıların kullanılmış ekipman ve piller için mevcut iade tesisleri kullanmalarına olunur. Piller satış noktasında toplanır. 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.

Semboller hakkında

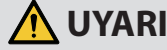
Bu ürünün güvenli ve düzgün kullanılmasını sağlamak üzere, bu kılavuzda sizin ve başkalarının yaralanmasını ve ayrıca maddi hasarı önlemek için çeşitli semboller kullanılmaktadır. Semboller ve anlamları aşağıda açıklanmıştır. Bu kılavuzu okumadan önce bunları iyice anladığınızdan emin olun.

 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 ayrılması gereken bir şeyi gösterir.
	Bu sembol, yapmanız gereken şeyleri gösterir.
	Bu sembol, güç kablosunun elektrik prizinden çıkarılması gerektiğini gösterir.

Güvenlik Uyarıları

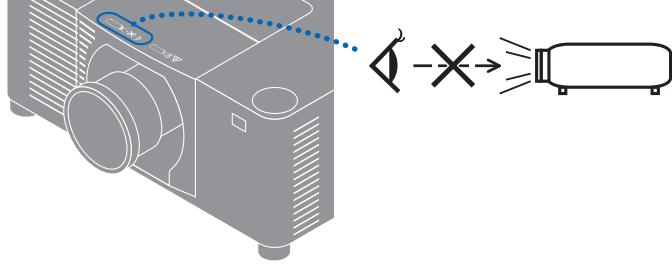

UYARI

Yansıtılan Işık


YASAK

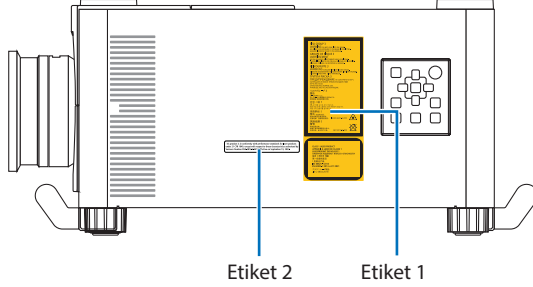
Yansıtılan ışık ve kasa üzerinde gösterilen piktogram/etiket

- 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.
- Kasa üzerindeki merceğin yakınında gösterilen aşağıdaki piktogram, projektörün içine doğru bakmanın yasak olduğunu anlatır.


Sonraki sayfaya devam edin

UYARI

- Aşağıdaki etiketler projektörün üzerine yapıştırılmıştır.



Etiket 1

Lamba uyarısı/Lazer açıklama Etiketi

RISK GROUP 3
WARNING DO NOT LOOK INTO THE BEAM.
 NO DIRECT EYE EXPOSURE TO THE BEAM IS PERMITTED.
 HAZARD DISTANCE: REFER TO THE MANUAL.

GROUPE DE RISQUE 3
AVERTISSEMENT
 NE PAS REGARDER DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU.
 L'EXPOSITION DIRECTE DES YEUX AU FAISCEAU EST INTERDITE.
 DISTANCE A RISQUE: SE REPORTER AU MANUEL.

RISIKOGRUPPE 3
WARNUNG SCHAUEN SIE NICHT IN DEN STRAHL.
 DIREKTER AUGENKONTAKT MIT DEM STRAHL IST NICHT ERLAUBT.
 SICHERHEITSDISTANZ: SIEHE HANDBUCH.

ГРУППА РИСКА 3
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ.
 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЛЮБОЕ ПРЯМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
 ЛУЧА НА ГЛАЗА.
 ОПАСНОЕ РАСТояНИЕ: СМ.
 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

リスクグループ 3
警告
 ビームを覗かないこと。
 目へのビームの直接照射を禁止する。
 安全距離: 取扱説明書を参照。

위험 그룹 3
경고 빔을 눈으로 보지 마십시오.
 위험 직안 광에 노출하는 것은 허용되지 않습니다.
 위험 거리: 설명서를 참조하십시오.

風險群組 3
警告 勿視光束。
 避免眼睛受到直接照射。
 危害距離: 請參閱說明書。 IEC/EN 62471-5:2015

风险组別 3
警告
 請勿直接光線。
 眼睛不得直接接觸在光束中。
 危害距離: 參見用戶手冊。 GB/T 30117.5-2019

Etiket 2

FDA sertifikasyon etiketi

This product is in conformity with performance standards for laser products under 21 CFR 1040, except with respect to those characteristics authorized by Variance Number FDA-2018-W-4413 effective on September 19, 2023.

CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ
第一級雷射產品
1 类激光产品
IEC 60825-1:2014
EN 60825-1:2014+A11:2021
クラス1 レーザ製品
JIS C 6802:2018

⚠ UYARI

- Bu projektör IEC/EN 62471-5:2015 uyarınca risk grubu 3 olarak sınıflandırılmıştır. Bu projektör profesyonel kullanım için tasarlanmıştır ve güvenli olduğundan emin olmak için kurulumu profesyonel bir kurulum görevlisi tarafından yapılmalıdır.
- Risk grupları için bkz. sayfa [xvi](#).
- Lazer Güvenlik Uyarısı için bkz. Sayfa [xv](#).

Güç kaynağı



GEREKLİ

Uygun voltaja sahip bir güç kaynağı kullanın.

- Bu projektör, 100–240 V AC, 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.



TOPRAKLANMALIDIR

Güç kablosunun topraklama hattına bağlanması

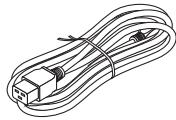
- Bu cihaz güç kablosunun topraklama hattına bağlı olması koşulu altında kullanım için tasarlanmıştır. Güç kablosunun topraklama hattına bağlı olmaması durumunda, elektrik çarpmasına neden olabilir. Lütfen güç kablosunun doğrudan duvar prizine bağlandığından ve düzgün bir şekilde topraklandığından emin 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 standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. Lütfen güç kablosu teknik özellikleri ile ilgili olarak [37. sayfaya](#) bakın. Uygun bir güç kablosu seçmek için lütfen bölgenizde geçerli 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



**ISLAK ELLERLE
DOKUNMAYIN**

- 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 güç kablosunu bağlamayın veya kablonun bağlantısını kesmeyin. Bunun yapılması elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kurulum



YASAK



ISLATMAYIN



**GÜÇ KABLOSUNU
PRİZDEN ÇEKİN**

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.
 - İyi havalandırılmamış alanlar.
 - Bir radyatörün, diğer ısı kaynaklarının yanına veya doğrudan güneş ışığı alan yerlere.
 - Sürekli vibrasyon olan alanlara.
 - Nemli, tozlu, buharlı veya yağlı alanlara.
 - Aşındırıcı gazların bulunduğu ortam (kükürt dioksit, hidrojen sülfür, nitrojen dioksit, klor, amonyak, ozon, vs.).
 - Dış mekanlara.
 - Yüksek sıcaklıktaki yerlere, hızlı nem değişikliklerinin olduğu ve yoğunlaşmanın muhtemel olduğu yerlere.
 - 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.

 UYARI
**DİKKAT****Tavandan asılı olarak kurulum**

- Gözlü civatalar kullanarak projektörün tavana veya tavandan asılı olarak 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.

**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.

 UYARI

 YASAK  YÜKSEK SICAKLIK UYARISI	Projektör çalışırken merceğin önüne nesneler koymayın. - Projektör çalışırken mercek kapağını mercek üzerinde bırakmayın. Mercek kapağı ısınabilir ve bükülebilir. - 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 güvenli 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 kablosunu güç kablosu stoperini kullanarak sabitlediğinizden 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

Kurulum



GEREKLi

Mercek ünitesinin düşme önleyici tel ile sabitlenmesi

- Projektör tavana veya yüksek bir yere asılacaksa düşme önleyici tel (ayrı olarak satılır) kullanarak mercek ünitesini sabitleyin. Mercek ünitesinin sabitlenmesi durumunda, gevşerse düşebilir.

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.



GEREKLi

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 ısığa maruz kalabilir ve yaralanabilir.
- Mercek kaydırma işlemini gerçekleştirirken, ellerinizi mercek alanından uzak tutun. Aksi takdirde, parmaklarınız kasa ile mercek arasındaki boşluğa sıkışabilir.



DİKKAT



YASAK

Pillerin kullanılması

Yanlış pil kullanımı sızıntılara veya patlamalara neden olabilir.

- Yalnızca belirtilen pilleri kullanın.
- Pillerin üzerindeki (+) ve (-) işaretleri pil bölmelerindeki (+) ve (-) işaretleri ile eşleştirecek 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.



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. (→ sayfa [xxiii](#))
- Görüntüleri yansıtıran veya görüntüleri yansıttıktan hemen sonra çıkış havalandırması bölgesine dokunmayın. Çıkış havalandırması bölgesi bu sırada sıcak olabilir ve bu bölgeye dokunmak yanıklara neden olabilir.

DİKKAT

 YASAK	Projektörün taşınması • Lens ünitesi çıkarıldıktan sonra projektörü hareket ettirmek için tutacakları en az iki kişinin tutmasını sağlayın. Projektörü tek başınıza taşımaya çalışmak sırt ağrısı veya diğer yaralanmalara neden olabilir. • Projektörü taşıırken tutamaklar dışında herhangi bir yerden tutmayın. Aksi takdirde projektör düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir. • Projektörü, mercek ünitesi çıkarılmış olarak taşıırken, merceğin montaj alanına elinizle dokunmayın. Projektör hasar görebilir veya düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir. Ayrıca, elinizi bağlantı terminalinin yuvasına sokmayın.
 GEREKLİ	Merceğin takılması/çıkarılması • Mercek ünitesini takmadan ya da çıkarmadan önce projektörü kapatın ve güç kablosunun bağlantısını kesin. Bunu yapmamak, görme bozukluğuna veya yanıklara neden olabilir. • Projektör yüksek bir yerde takılıyken mercek ünitesini takmayın veya sökme- yin. Mercek ünitesi düşebilir ve hasara veya yaralanmaya neden olabilir.
 YASAK	Lütfen ürünü itmeyin ya da ürüne tırmanmayın. Ürüne tutunmayın veya asılmayın. Ürünü sert nesnelerle silmeyin veya ürüne vurmeyin. • 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: %20 ila 80 (yoğuşmasız) - Depolama sıcaklığı: -10°C ila 50°C / 14°F ila 122°F / nem oranı: %20 ila 80 (yoğuşmasız)
Kontroller ve Temizlik	
 GEREKLİ	Projektörün incelenmesi ve iinin temizlenmesi • Projektörün iini temizlemek için yılda bir kez satıcınıza danışın. Uzun süre temizlenmemesi durumunda, projektörün içinde toz birikerek yangına veya arızaya neden olabilir.

Lazer Güvenlik Uyarısı

UYARI

SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ [IEC 60825-1:2014]

- Bu üründe lazer modülü bulunmaktadır. Burada belirtilenlerin dışında kontroller veya ayar prosedürlerinin kullanılması, tehlikeli radyasyon maruziyetine neden olabilir. Diyaframa yakın lazer enerjisine maruz kalmak yanıklara neden olabilir.

- Bu ürün IEC 60825-1:2014 uyarınca Sınıf 1 olarak sınıflandırılmıştır.
- AB ve Birleşik Krallık için
Bu ürün EN 60825-1:2014+A11:2021 ile uyumludur.
- Cihazın kurulumu ve idaresine ilişkin olarak ülkenizdeki yasa ve yönetmeliklere riayet edin.
- Dahili ışık modülünden yayılan lazer hakkında genel bilgi:
 - Dalga boyu: 455 nm
 - Maksimum güç: 576 W

Işık Modülü

- Işık kaynağı olarak, ürün birden fazla lazer diyot içeren bir ışık modülüyle donatılmıştır.
- Bu lazer diyotları ışık modülünde sızdırmaz bir şekilde muhafazalanmıştır. Işık modülünün performansını için herhangi bir bakım veya servis gerekmemektedir.
- Son kullanıcının ışık modülünü değiştirmesine izin verilmez.
- Işık modülünün değiştirilmesi ve daha fazla bilgi için yetkili distribütör ile irtibata geçin.

Risk grupları

Bu projektör IEC/EN 62471-5:2015 uyarınca risk grubu 3 olarak sınıflandırılmıştır.

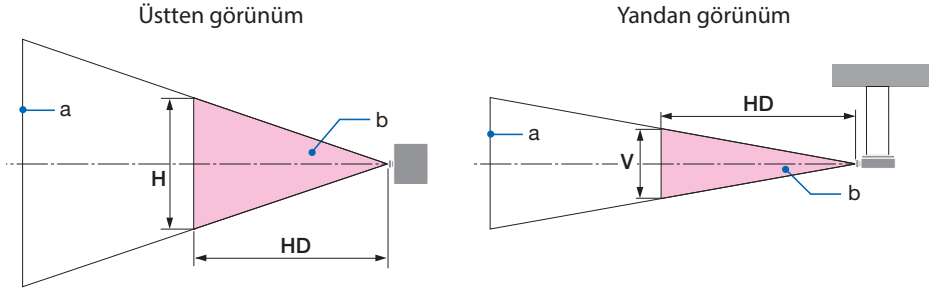
UYARI

IEC/EN 62471-5:2015 RG3 ÜRÜNÜ

- Bu projektör profesyonel kullanım içindir ve güvenliğin sağlandığı bir yere kurulmalıdır. Bu nedenle, kurulumun profesyonel bir servis personeli tarafından gerçekleştirilmesi gerektiği için satıcınıza danıştığınızdan emin olun. Projektörü asla kendi başınıza kurmaya çalışmayın. Bu, görme bozukluğu vb. ile sonuçlanabilir.
- Işına doğrudan maruz kalmaya izin verilmemelidir, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Projektörün merceğinin içine bakmayın. Gözlerinizde ciddi hasar meydana gelebilir.
- Operatörler, tehlike mesafesi içinde ışına erişimi kontrol etmelidir veya ürünü, tehlike mesafesi içinde izleyicilerin gözlerinin ışına maruz kalmasını önleyecek yüksekliğe kurmalıdır.
- Gücü açarken, projektörün yanından veya arkasından (tehlike bölgesinin dışından) çalıştırın. Ayrıca, gücü açarken, projeksiyon mesafesinde bulunan hiç kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.

• Tehlike bölgesi

Aşağıdaki şekilde, IEC/EN 62471-5 2015 uyarınca Risk Grubu 3 (RG3) olarak sınıflandırılan projektör tarafından yayılan ışığın radyasyon bölgesi (tehlike bölgesi) açıklanmaktadır.



a: Ekran / b: Tehlike bölgesi

Mercek		Tehlike bölgesi (m)		
		HD	H	V
XP-51ZL/NP51ZL	Geniş	0,29	0,70	0,40
	Tele	0,40	0,70	0,50
XP-52ZL/NP52ZL	Geniş	0,39	0,70	0,50
	Tele	0,57	0,70	0,50
XP-53ZL/NP53ZL	Geniş	0,53	0,70	0,50
	Tele	0,85	0,80	0,50
XP-54ZL/NP54ZL	Geniş	0,61	0,60	0,40
	Tele	1,25	0,70	0,50
XP-55ZL/NP55ZL	Geniş	1,35	0,80	0,50
	Tele	3,01	0,80	0,50
XP-56ZL/NP56ZL	Geniş	3,89	1,00	0,60
	Tele	7,30	1,00	0,60

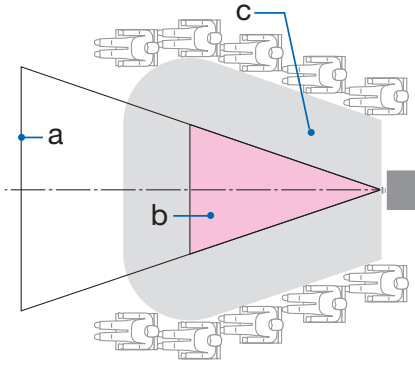
• Önlem bölgesi hakkında

Bir önlem bölgesi veya fiziksel bariyerler sağlayarak insan gözlerinin tehlike bölgesine girmesini önlemek mümkündür.

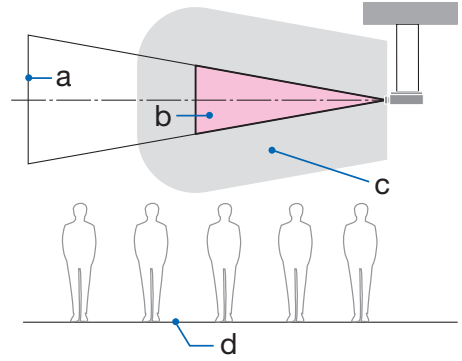
Projektörün yöneticisi (operatör) halka açık tesislerde olduğu gibi izleyicilerin tehlike bölgesine girmesini engelleyememesi durumunda, izleyicilerin güvenliği için tehlike bölgesinden 1 m veya daha fazla boşluğun "önlem bölgesi" olarak bırakılması önerilir. Projektörün kurulumu tavana yapılırken, zemin ile tehlike bölgesi arasındaki mesafenin düşey yönde en az 3 m olması önerilir.

• Önlem bölgesinin dikkate alındığı kurulum örneği

① Zemin veya masaüstü kurulum örneği



② Tavana kurulum örneği



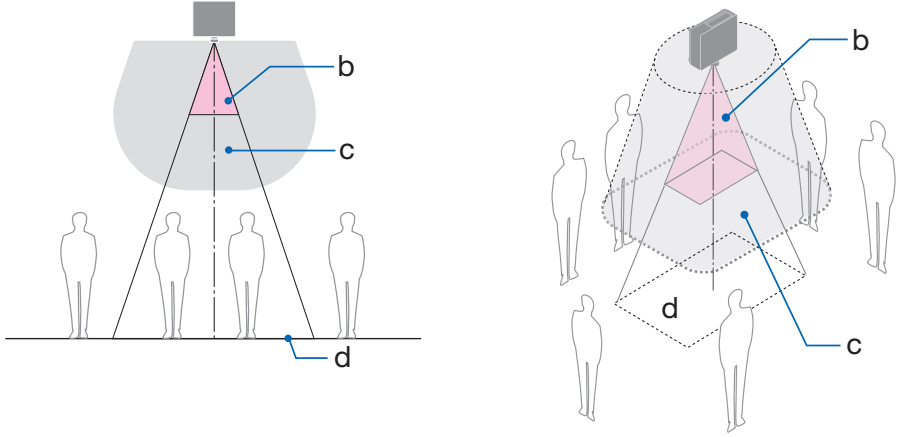
a: Ekran / b: Tehlike bölgesi / c: Önlem bölgesi / d: zemin



DİKKAT

Kurulumu tavana yapıldığında, izleyicilerin tehlike bölgesine gireceği bekleniliyorsa izleyicilerin bu alana girmesini önlemek gerekir.

③ Tavana monte edilmiş aşağı yönlü projeksiyon örneği



a: Ekran / b: Tehlike bölgesi / c: Önlem bölgesi / d: zemin



Zemin ile tehlike bölgesi arasında önlem bölgesi sağlanamıyorsa sağdaki şekilde gösterildiği gibi izleyicilerin ekranın etrafındaki alana girmesini önlemek gerekir.

* Mercek kaydırma kullanılıyorsa lütfen yansıtılan görüntünün mercek kaydırma hacmine göre kaydırılmasını göz önünde bulundurun. Önlem bölgesinin dikkate alındığı kurulum örneği

**DİKKAT**

Lütfen tüm güvenlik önlemlerine uyun.

Projektörün kurulumu

- Projektörün yerleşimini planlarken, kurulum kılavuzunda listelenen güvenlik önlemlerine uyduğunuzdan emin olun.
- Tehlikeyi önlemek için cihazın kurulumunu bir duvar prizine kolayca ulaşılabilir bir yere yapın ya da acil durumda projektörün elektrik bağlantısını kesmek için kesici gibi bir cihaz sağlayın.
- İnsan gözlerinin tehlike bölgesine girmesini önlemek için güvenlik önlemleri alın.
- Kurulum konumu için uygun bir mercek seçin ve her bir mercek için belirlenen güvenlik bölgesini sağlayın.
Projektörü çalıştırırken, ışığı ayarlarken vb. uygun güvenlik önlemlerinin alındığından emin olun.
- Takılan mercek için uygun güvenlik bölgesinin yeterince sağlanıp sağlanmadığını kontrol edin. Bölgeyi periyodik olarak kontrol edin ve bir doğrulama kaydı tutun.

Kurulum görevlisi veya satıcı, projektörün yöneticisine (operatör) aşağıdaki talimatları vermelidir:

- Projektörü çalıştırmadan önce projektörün yöneticisini (operatör) güvenlik konusunda eğitin.
- Projektörü açmadan önce, projektörün yöneticisine (operatör) incelemeler (projektör tarafından yayılan ışık üzerindeki güvenlik kontrolleri dahil olmak üzere) gerçekleştirmesi için talimat verin.
- Projektörün yöneticisine (operatör) projektör acil bir durumda her açıldığında projektörü kontrol edebilme konusunda eğitim verin.
- Projektörün yöneticisine (operatör) kurulum kılavuzunu, kullanım kılavuzunu ve inceleme kayıtlarını, ulaşması kolay bir yerde tutma talimatı verin.
- Projektörün her ülke ve bölgenin standartlarına uygun olup olmadığını belirleyebilmeleri konusunda eğitim verin.

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 iletiildiği 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.

Satıcı ve kurulum görevlisinin dikkatine

Projektörün kurulumunu yaparken, lütfen web sitemizde sağlanan Kurulum Kılavuzuna bakın.

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 "Projektörün Parçalarının Adları" bölümüne başvurun. (→ sayfa 5)

Kişisel bilgilerin emniyete alınması

IP adresleri gibi kişisel olarak tanımlanabilir bilgiler projektöre kaydedilebilir.

Projektörü devretmeden veya bertaraf etmeden önce, ekran menüsünde [PROJEKTÖRÜ BAŞLATMA] işlemini gerçekleştirerek bu verileri temizleyin.

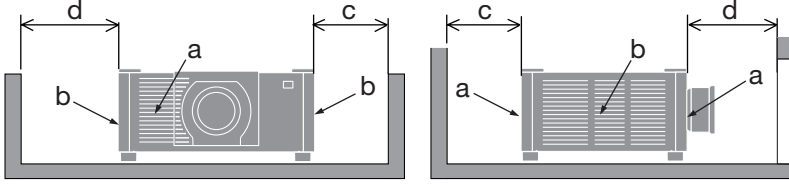
Projektörün performansını sağlamak için uyarılar

- Lazer ışınları gibi yoğun ışık mercekten içeri girerse bu, arızaya neden olabilir.
- Yoğun sigara dumanı veya toz olan yerlerde kullanmadan önce satıcınıza danışın.
- Aynı durağan görüntü bir bilgisayar vb. ile uzun bir süre boyunca yansıtıldığında, görüntü deseni projeksiyon durdurulduktan sonra ekranda kalabilir, ancak bir süre sonra gözden kaybolacaktır. Bu, sıvı kristal panellerin özellikleri dolayısıyla gerçekleşir ve bir arıza değildir. Bilgisayar tarafında bir ekran koruyucu kullanmanızı öneririz.
- Projektör yüksek irtifalarda (atmosfer basıncının düşük olduğu yerlerde) kullanıldığında, optik parçaların normalden daha kısa sürede değiştirilmesi gerekebilir.
- Projektörün taşınması hakkında
 - Mercek ünitesini bir kez çıkarın ve merceği çizmemek için mercek kapağını taktığınızdan emin olun. Ayrıca, projektöre toz koruyucu bir kapak takın.
 - Projektörü titreşimlere veya güçlü darbelerle maruz bırakmayın.
 Aksi takdirde projektör hasar görebilir.
- Eğim ayaklarını projektörün eğimini ayarlayanın dışında bir amaç için kullanmayın. Projektörü eğim ayaklarından tutarak taşımak veya duvara dayalı olarak kullanmak gibi yanlış kullanım, arızaya neden olabilir.
- Projeksiyon merceğinin yüzeyine çıplak ellerle dokunmayın. Projeksiyon merceği yüzeyindeki parmak izleri veya kir büyütülecek ve ekrana yansıtılacaktır. Projeksiyon merceğinin yüzeyine dokunmayın.
- Projeksiyon sırasında, güç kablosunu projektörden veya elektrik prizinden çıkarmayın. Bunun yapılması, projektörün AC IN terminalinin veya elektrik fişi kontağının bozulmasına neden olabilir. Görüntüler yansıtılırken AC güç kaynağını kesintiye uğratmak için bir kesici vb. kullanın.
- 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 20 metre mesafede ve projektörün uzaktan kumanda sinyal sensörüne doğrultarak kullanın.
 - Uzaktan kumandayı düşürmeyin veya uygun olmayan bir şekilde kullanmayın.
 - Su veya başka sıvıların uzaktan kumandaya girmesine izin vermeyin. Uzaktan kumanda ıslanırsa derhal kurulaşın.
 - 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.
- Tüm bakım işlemleriyle ilgili olarak, Kurulum Kılavuzuna başvurun ve tüm talimatları uygun bir şekilde izleyin.

Projektörün Kurulumu için Boşluk

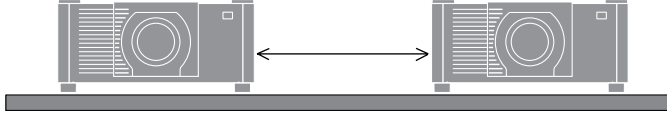
- Projektörün kurulumunu yaparken, aşağıda açıklandığı üzere etrafında yeterli boşluk bırakın. Bırakmazsanız projektörden yayılan sıcak hava tekrar içeri alınabilir. Ayrıca, bir klimadan gelen esintinin projektöre vurmadığından emin olun. Projektörün ısı kontrol sistemi bir anormallik (sıcaklık hatası) algılayabilir ve otomatik olarak gücü kesebilir.



a: Hava girişi / b: Hava çıkışı / c: 20 cm/8" veya daha büyük /
d: 30 cm/12" veya daha fazla

NOT:

- Yukarıdaki şekilde, projektörün üzerinde yeterli boşluk olduğu varsayılmaktadır.
- Birden fazla projektörü bir arada kullanırken, projektörler arasında hava girişi ve çıkışı için yeterli boşluk sağlayın. Hava girişleri ve çıkışları engellendiğinde, projektörün içindeki sıcaklık artacaktır ve bu, bir arızaya neden olabilir.



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.

[GÖRÜNÜŞ ORANI], [KİLİTTAŞI], Büyütme özelliği ve diğer benzer özellikler.

[OTOMATİK KAPATMA] İşlevi

[OTOMATİK KAPATMA] için varsayılan fabrika ayarı 15 dakikadır. 15 dakika boyunca giriş sinyali alınmazsa ve projektör üzerinde hiçbir işlem yapılmazsa, güç tüketiminden tasarruf etmek için projektör otomatik olarak kapanır. Projektörü harici bir cihazla kontrol etmek için [OTOMATİK KAPATMA] ayarını [KAPALI] olarak ayarlayın.

Kayıt Bilgileri ve Yazılım Lisansı

- Cinema Quality Picture logosu, ProAssist ve Virtual Remote, Japonya'da, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde Sharp NEC Display Solutions, Ltd. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri, HDMI Ticari takdim şekli ve HDMI Logoları HDMI Licensing Administrator, Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



- HDBaseT™ ve HDBaseT Alliance logosu HDBaseT Alliance'in ticari markalarıdır.



- PJLink ticari markası, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülke ve bölgelerde ticari marka hakları için başvuru yapılmış bir ticari markadır.
- Blu-ray, Blu-ray Disc Association'ın bir ticari markasıdır.
- CRESTRON ve CRESTRON ROOMVIEW, Crestron Electronics, Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Extron ve XTP, RGB Systems, Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'ndeki tescilli ticari markalarıdır.
- Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.
- Bu kullanıcı kılavuzunda adı geçen diğer ürün ve şirket adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.
- Virtual Remote Tool, WinI2C/DDC kütüphanesini kullanır, © Nicomsoft Ltd.

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin

1-1. Projektör Tanıtımı

Bu bölüm size yeni projektörünüzü tanıtır ve özellikleri ile kontrollerini açıklar.

- **Likit kristal tip yüksek parlaklıklı/yüksek çözünürlüklü projektör**

Bu projektör, 1920 nokta × 1200 satır (WUXGA) ekran çözünürlüğüne, 16:10 en boy oranına sahiptir ve parlaklığı 20000 lm*'dır.

* 100 - 130 VAC: 12000 lm

- **Işık modülünde uzun ömürlü bir lazer diyot bulunmaktadır**

Lazer ışık kaynağı uzun bir hizmet ömrüne sahiptir, bu nedenle değiştirme, ayarlama ve diğer bakım işlemleri uzun bir süre boyunca gerekli olmamalıdır.

- **Yüksek toz geçirmezlik performansı sağlayan tescilli sızdırmaz yapı**

Mükemmel toz geçirmezlik performansından dolayı, projektör filtre ile donatılmamıştır. Bu nedenle, filtre değişimine gerek yoktur.

- **Kırmızı lazer ışığı kullanarak renk çoğaltmasını iyileştirme**

Kırmızı lazer ışığı renk çoğaltmasını iyileştirmek için geleneksel mavi lazer ışık kaynağı yöntemine eklenmiştir. Görüntüler canlı renklerle görüntülenir.

- **Kurulum yerine göre kullanabileceğiniz çok çeşitli opsiyonel mercek seçenekleri mevcuttur**

Bu projektör, çeşitli kurulum yerlerine ve projeksiyon yöntemlerine uyarlanmış bir dizi mercek sunarak 6 tip isteğe bağlı merceği destekler.

Fabrikadan çıkışında herhangi bir merceğin takılmadığını unutmayın. Lütfen isteğe bağlı mercekleri ayrı olarak satın alın.

- **360 derece serbest projeksiyon**

Projektör, düşey olarak 360° projeksiyon için "eğimsiz" ve yatay olarak 360° projeksiyon için "yuvarlanmasız" bir işlevle donatılmıştır.

- **Cinema Quality Picture teknolojisinin kullanıldığı yüksek kaliteli görüntüler**

Projektör, dijital sinema projektörlerini geliştirmek için kullanılan teknolojiyi, projektörleri geliştirdiğimiz sayısız yıl boyunca biriktirdiğimiz görüntü işleme teknolojileriyle birleştirerek son derece yüksek kaliteli görüntüler sunar.



- **Birden fazla projektör kullanarak çoklu ekran projeksiyonu**

Bu projektör HDBaseT IN ve HDBaseT OUT bağlantı noktalarına sahiptir. Bir LAN kablosu kullanılarak, ses/görüntü sinyallerine ek olarak kontrol sinyalleri de iletilebilir (en fazla dört cihaz bağlanabilir).

Kenar harmanlama işlevi, tek bir görüntüyü yansıtmak için birden fazla ünite kullanıldığında düzgün kenarlar oluşturur.

- **2 görüntünün eş zamanlı olarak gösterimi (PIP/RESİM RESİME)**

İki görüntü tek bir projektörle eş zamanlı olarak yansıtılabilir.

İki görüntü için iki tip yerleşim vardır: alt resmin ana resim üzerinde görüntülediği [RESİM İÇİNDE RESİM] ve ana ve alt resmin yan yana görüntülediği [RESİM RESİME].

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin

- **Sinyal değiştirilirken, daha yumuşak ekran değişiklikleri için kusursuz geçiş fonksiyonu**

Giriş konektörü değiştirildiğinde, değişim öncesindeki görüntü yeni görüntüye geçerken sinyal yokluğu sebebiyle görüntü kesilmesi olmaması amacıyla tutulur.

- **Kablolu LAN'ı destekler**

LAN ve HDBaseT bağlantı noktalarına sahiptir. Bu bağlantı noktalarına bağlı bir kablolu LAN'ı kullanarak projektörün bir bilgisayar tarafından kontrol edilmesine olanak sağlar.

- **Kullanışlı yazılım uygulamaları**

Yazılım uygulamalarımızla uyumludur (NaViSet Administrator 2, ProAssist, Virtual Remote Tool, vb.). Projektör, kablolu LAN ile bağlanan bir bilgisayardan kontrol edilebilir.

- NaViSet Administrator 2

Projektörün durumunu izleyebilir ve çeşitli işlevleri kontrol edebilirsiniz.

- ProAssist

Çoklu ekran projeksiyonu için gerekli ayarlamalar sorunsuz bir şekilde yapılabilir.

- Virtual Remote Tool

Projektörü açma/kapatma, sinyalleri değiştirme vb. gibi basit kontrolleri gerçekleştirmek için bilgisayar ekranında sanal bir uzaktan kumanda görüntülenir.

Lütfen her yazılımı indirmek için web sitemizi ziyaret edin.

URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/index.html>

- **CRESTRON ROOMVIEW ve Extron XTP uyumluluğu**

Projektör, CRESTRON ROOMVIEW ve Extron XTP'yi destekleyerek ağa bağlı birden fazla cihazın bir bilgisayardan yönetilmesini ve kontrol edilmesini sağlar. Ayrıca, projektöre bağlı bir Extron XTP vericisi üzerinden görüntü çıkışı ve kontrolünü sağlar.

- **0,20 W (100-130 V AC) / 0,32 W (200-240 V AC) bekleme modu güç tüketimi ile enerji tasarrufu sağlayan tasarım**

Menüden [GÜÇ TASARRUFU] için [AÇIK] öğesinin seçilmesi projektörü güç tasarrufu moduna geçirebilir.

Ağ etkinleştirildiğinde: 0,8 W (100-130 V AC)/0,9 W (200-240 V AC)

Ağ devre dışı bırakıldığında: 0,20 W (100-130 V AC)/0,32 W (200-240 V AC)

- **[IŞIK MODU] ve “Karbon Ölçer” ekranı**

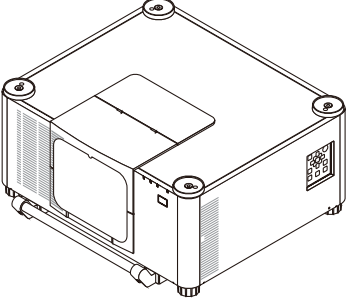
Kullanım amacına göre üç [IŞIK MODU] seçeneği seçilebilir. [LAMBDA AYARI] çıkış gücünü azaltmak ve enerji tüketimini kontrol etmek için de kullanılabilir. Bu süredeki enerji tasarrufu etkisi, azaltılan CO₂ emisyonları miktarına dahil edilecek ve güç kapatılırken onay mesajında ve ekran menüsündeki (KARBON ÖLÇER) [BİLGİ] alanında görüntülenecektir.

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin

1-2. Kutuda Neler Var?

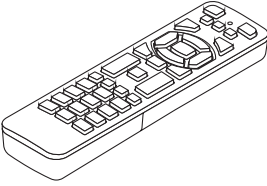
Kutunuzun listelenen her şeyi içerdiğinden emin olun. Eksik bir parça varsa satıcınızla iletişim kurun. Projektörünüzü nakletmeniz gerekirse lütfen orijinal kutuyu ve ambalaj malzemelerini saklayın.

Projektör

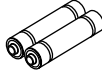


Mercek için toz kapağı

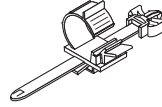
* Projektör mercek olmadan gönderilir.



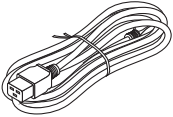
Uzaktan kumanda



AAA alkalin piller (x2)



Güç kablosu durdurucu

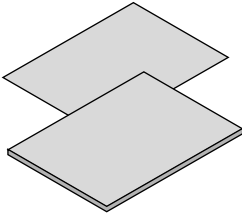


Güç kablosu (× 3)

Bkz. Sayfa vii.

Fiş tipi		
ABD için (AC 120 V için)	ABD için (AC 200 V için)	AB için

- **Önemli Bilgiler**
- **Hızlı Kurulum Kılavuzu**
- **Güvenlik Etiket**
(Güvenlik şifresi ayarlandığında bu etiketi kullanın.)



Sadece ABD için

Sınırlı garanti

Avrupa'daki müşteriler için

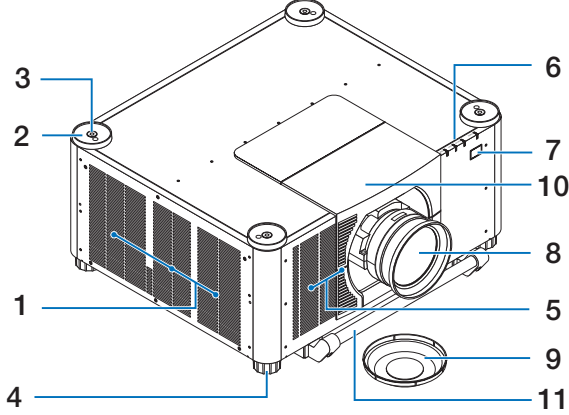
Geçerli Garanti Politikamızı Web Sitemizde bulabilirsiniz:

<https://www.sharpnecdiseplays.eu>

1-3. Projektör Parçalarının İsimleri

Ön

Mercek ayrıca satılır. Aşağıdaki açıklama XP-54ZL mercek takıldığı zaman geçerlidir.



1. Çıkış havalandırması

Sıcak hava buradan dışarı verilir.

2. İstifleme tutucuları (4 yerde)

İki projektörü üst üste yerleştirirken, ikinci projektörün eğim ayaklarını en alttaki projektörün üstüne yerleştirin.

3. Gözlü cıvata montaj delikleri (4 yerde)

Bunlar, projektörü hareket ettirmek ve kurulum amacıyla asmak için kullanılır. Lütfen satıcınızdan gözlü cıvataları takmasını isteyin.

4. Ayarlanabilir Eğim Ayağı (4 yerde)

Sol/sağ yönünü ayarlamak için eğim ayaklarını döndürün.

5. Giriş havalandırması

Üniteyi soğutmak için dışarıdan içeri hava alır.

6. Gösterge Bölümü

Projektörün durumunu bildirmek için gösterge ışığı yanar veya yanıp söner (Güç AÇIK/Bekleme/vb.)

7. Uzaktan Kumanda Sensörü

Bu parça uzaktan kumandadan gelen sinyalleri alır. Projektörün ön ve arka kısmında iki konum vardır.

8. Mercek

Görüntüler buradan yansıtılır. (Mercek ünitesi ayrı satılır.)

9. Mercek Kapağı

(İsteğe bağlı mercek, mercek kapağı ile birlikte gönderilir.)

10. Mercek üst kapağı

Bir mercek ünitesini takarken ve çıkarırken bunu çıkarın.

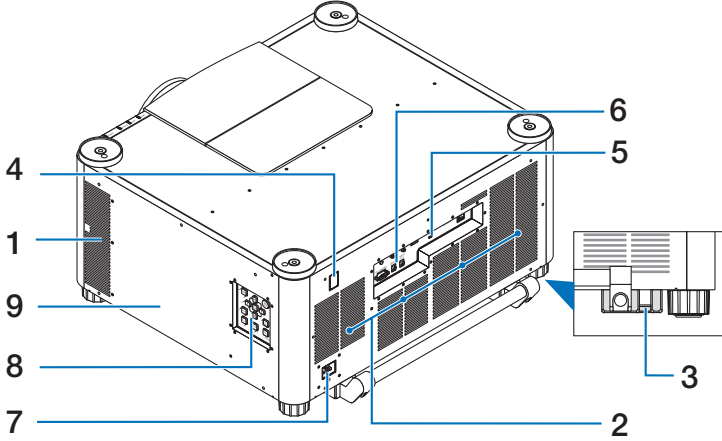
11. Tutacak (2 yerde)

Taşıma için.

⚠ DİKKAT

- Projektörün taşınması için en az iki kişinin bulunduğundan emin olun. Ayrıca, projektörü bu kollar dışında bir yerinden kavramayın veya tutmayın. Projektörü tek başınıza taşımaya çalışmak sırt ağrısı veya diğer yaralanmalara neden olabilir.

Arka



1. Çıkış havalandırması

Sıcak hava buradan dışarı verilir.

2. Giriş havalandırması

Üniteyi soğutmak için dışarıdan içeri hava alır.

3. Güvenlik Çubuğu

Bir hırsızlık önleme cihazı takın. Güvenlik çubuğu, çapı en fazla 0,18 inç/4,6 mm olan güvenlik telleri veya zincirleri için uygundur.

4. Uzaktan Kumanda Sensörü

Bu parça uzaktan kumandadan gelen sinyalleri alır. Projektörün ön ve arka kısmında iki konum vardır.

5. Güvenlik Yuvası (K)*

Bu, bir hırsızlık önleyici kablo takarken kullanılır.

6. Terminaller

Çeşitli ses ve video sinyalleri için kabloları bağlayın.

7. AC IN Terminali

Temin edilen güç kablosunun üç pimli fişini buraya takın ve diğer ucunu çalışan bir duvar prizine takın.

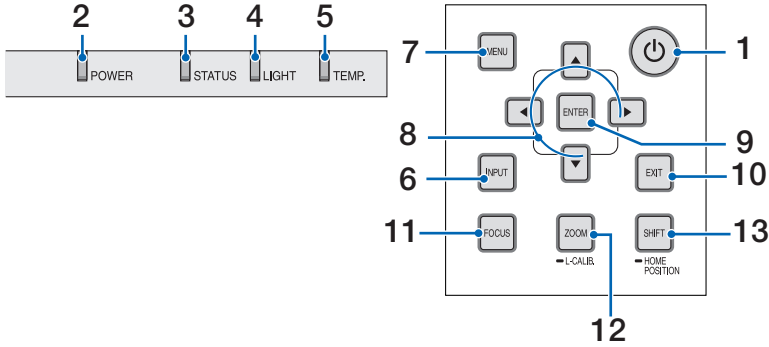
8. Kontroller

Projektörün gücü AÇIK/KAPALI konuma getirilebilir ve yansıtılan görüntü için sinyal buradan değiştirilebilir.

9. Etiket

* Güvenlik ve hırsızlığa karşı koruma kilidi, Kensington güvenlik kabloları/ekipmanları ile uyumludur. Ürünler için Kensington'ın web sitesini ziyaret edin.

Kontroller/Göstergeler



1. (POWER) Düğmesi

Projektörün güç açık ve bekleme modu durumları arasında geçiş yapar.

Gücü kapatırken (bekleme modu) düğmeye bir kez basıldığında ekranda bir onay mesajı görüntülenir; bu nedenle düğmeye bir kez daha basın.

2. POWER Göstergesi

Projektörün güç durumunu gösterir. Güç açıkken gösterge mavi renkte yanar. Güç durumuna bağlı olarak, güç kapalıyken yeşil veya turuncu renkte yanar veya yanıp söner. Ayrıntılar için "Gösterge Mesajı" bölümüne bakın.

(→ sayfa 39)

3. STATUS Göstergesi

Ünite tuş kilidi modundayken, mercek kalibre edilirken vb. bir işlem düğmesine basıldığında yanar veya yanıp söner. Ayrıntılar için "Gösterge Mesajı" bölümüne bakın.

(→ sayfa 39)

4. LIGHT Göstergesi

Işık kaynağının durumunu gösterir.

5. TEMP. Göstergesi

Projektörün etrafındaki yüksek sıcaklıkları gösterir.

6. INPUT Düğmesi

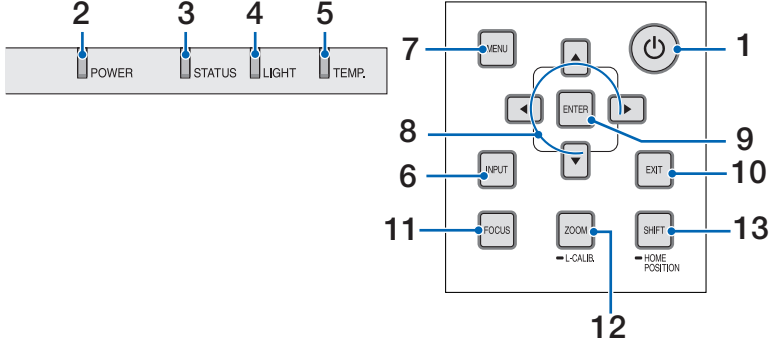
Giriş sinyali seçer. Hızlıca basıldığında giriş seçim ekranı görüntülenir. Bir saniye veya daha uzun süre basıldığında HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → SDI sıralamasıyla bir dizi otomatik kontrol başlayacak ve bir giriş sinyali algılanırsa bu sinyal yansıtılacaktır.

7. MENU Düğmesi

Çeşitli ayarlar ve ayarlamalar için ekran menüsünü görüntüler.

8. / Ses Seviyesi Düğmeleri

- Ekran menüsü görüntülendiğinde, atamak veya ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için    düğmelerini kullanın.
- Test şekli görüntülendiğinde şekli değiştir.
- Ekran menüsü görüntülenmiyorken, projektörden gelen ses çıkışı ayarlamak için   düğmelerini kullanın.



9. ENTER Düğmesi

Ekran menüsü görüntülendiğinde bir sonraki menüye geçer. Onay mesajı görüntülendiğinde öğeyi onaylar.

10. EXIT Düğmesi

Ekran menüsü görüntülendiğinde bir önceki seviyedeki menüye döner. Ana menüde bir imleç görüldüğünde menüyü kapatır. Onay mesajı görüntülendiğinde işlemi iptal eder.

11. FOCUS Düğmesi

Odak ayar ekranını açın ve yansıtılan görüntüyü odaklayın.

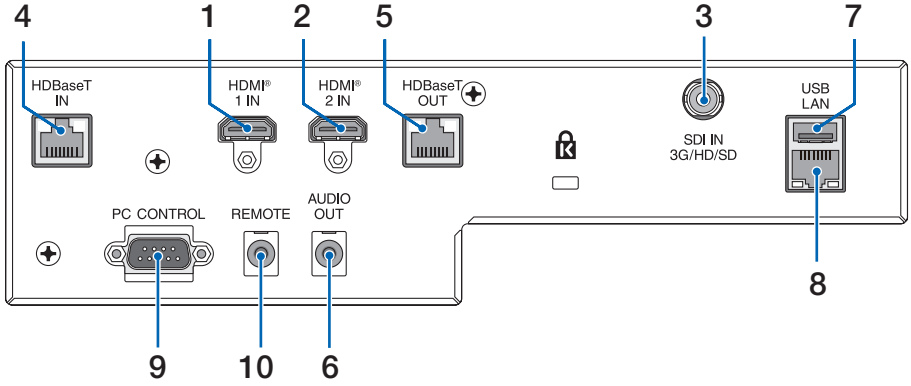
12. ZOOM/L-CALIB. Düğmesi

- Yakınlaştırma ayarlama ekranını açmak için kısa basın. Yansıtılan görüntünün boyutunu hassas bir şekilde ayarlayın.
- Takılı mercek ünitesinin ayarlama aralığını düzeltmek (kalibrasyon) için uzun basın (iki saniye veya daha uzun).

13. SHIFT/HOME POSITION Düğmesi

- Mercek kaydırma ekranını görüntülemek için kısa basın. Bunları ▼▲◀▶ düğmelerini kullanarak ayarlayın.
- Mercek kaydırma ayarını başlangıç konumuna döndürmek için uzun basın (2 saniye veya daha uzun).

Terminal Paneli Özellikleri



1. HDMI 1 IN Terminali (Tip A)

Bir bilgisayarın, blu - ray oynatıcı, vb. çıkış terminallerine bağlanır.

2. HDMI 2 IN Terminali (Tip A)

Bir bilgisayarın, blu - ray oynatıcı, vb. çıkış terminallerine bağlanır.

3. SDI IN Terminali (BNC)

Video cihazındaki SDI çıkış terminaline bağlanır.

4. HDBaseT IN Bağlantı Noktası (RJ-45)

Piyasada satılan HDBaseT uyumlu iletim cihazlarına bağlanır.

Ayrıca birden fazla projektörü patatya diziminde bağlarken de kullanılır.

5. HDBaseT OUT Bağlantı Noktası (RJ-45)

HDMI 1 IN terminalinden, HDMI 2 IN terminalinden ve HDBaseT IN Bağlantı Noktasından gelen sinyalleri çıktılar.

6. AUDIO OUT Mini Jakı (Stereo Mini)

Projektörden yansıtılan görüntüye karşılık gelen ses sinyalini çıktılar. Çıkış ses seviyesi ◀▶ düğmeleri kullanılarak ayarlanabilir.

7. USB Bağlantı Noktası (Tip A)

Piyasada satılan bir USB fare bağlayın ve menüde gezinmek için kullanın.

NOT:

- Piyasada bulunan tüm USB farelerin performansı garanti edilmez.

8. LAN Bağlantı Noktası (RJ-45)

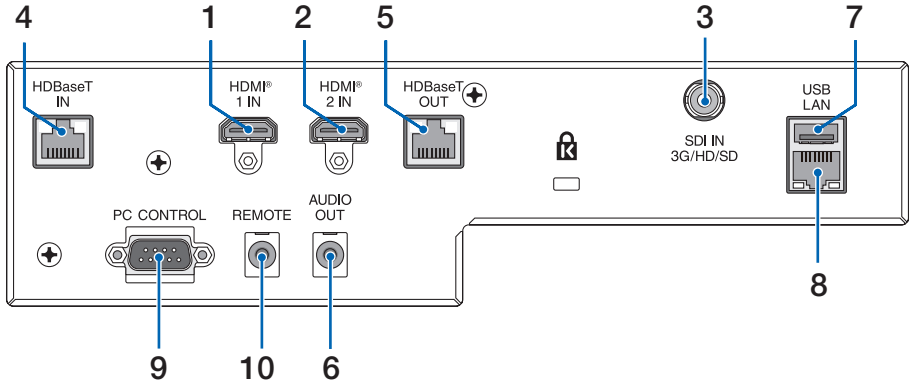
Üniteyi bir kablolu LAN'a bağlar.

9. PC CONTROL Bağlantı Noktası (D-Sub 9 Pimli)

Bir PC veya kontrol sistemini bağlamak için bu bağlantı noktasını kullanın. Bu, projektörü seri iletişim protokolü kullanarak kontrol etmenize olanak sağlar.

RS-232C kontrolü için ters tip kablo (boş modem kablosu) (birlikte verilmez) kullanılmalıdır.

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin



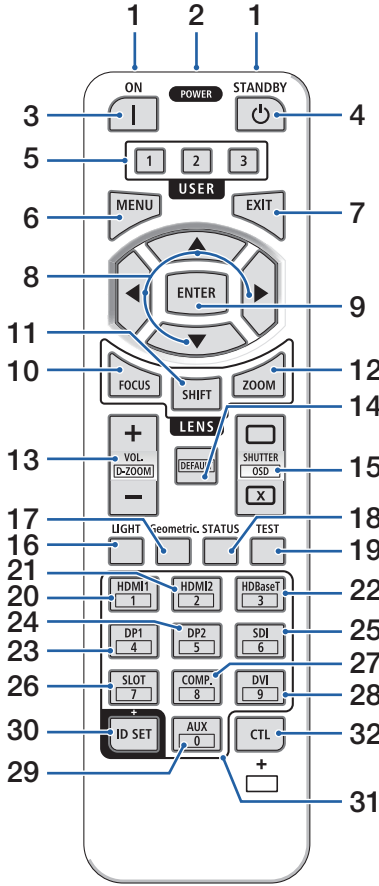
10. REMOTE Terminali (Stereo Mini)

Projektörü kablo ile uzaktan kumanda etmek için bu terminali kullanın.

NOT:

- REMOTE terminaline uzaktan kumanda kablosu bağlandığında, kızılötesi uzaktan kumanda işlemleri gerçekleştirilemez.
- [UZAK SENSÖRLER]'de [HDBaseT] seçildiğinde ve projektör piyasada bulunabilen HDBaseT destekleyen iletim cihazına bağlı olduğunda, uzaktan kumanda sinyallerinin iletimi iletim cihazında ayarlanmışsa kızılötesi uzaktan kumanda işlemleri yapılamaz. Bununla birlikte, kızılötesi ışınlar kullanan uzaktan kumanda, iletim cihazının güç beslemesi kapandığında kullanılabilir.

1-4. Uzaktan Kumandanın Parça İsimleri



1. Kızılötesi Verici

Uzaktan kumanda sinyalleri kızılötesi sinyal yoluyla gönderilir. Uzaktan kumandayı projektör üzerindeki uzaktan kumanda alıcısına doğrultun.

2. Uzaktan Kumanda Jaki

Kablolu kullanım için buraya piyasada satılan bir uzaktan kumanda kablosu bağlayın.

3. POWER ON Düğmesi (|)

Uyku veya bekleme modundayken gücü AÇAR.

4. POWER STANDBY Düğmesi ()

Düğmeye bir kez basıldığında kapanma onay mesajı görüntülenecektir. Projektörü kapatmak için POWER STANDBY (GÜÇ BEKLEME) (veya ENTER) düğmesine bir kez daha basın.

5. USER 1/2/3 Düğmesi

Aşağıdaki 14 işlev seçilebilir ve ayarlanabilir.

Karakter giriş ekranı görüntülendiğinde, karakter klavyesini değiştirmek, bir boşluk eklemek ve karakterleri silmek için bunu kullanın.

6. MENU Düğmesi

Çeşitli ayarlar ve ayarlamalar için ekran menüsünü görüntüler.

7. EXIT Düğmesi

Ekran menüsü görüntülendiğinde bir önceki seviyedeki menüye döner. Ana menüde bir imleç görüldüğünde menüyü kapatır. Onay mesajı görüntülendiğinde işlemi iptal eder.

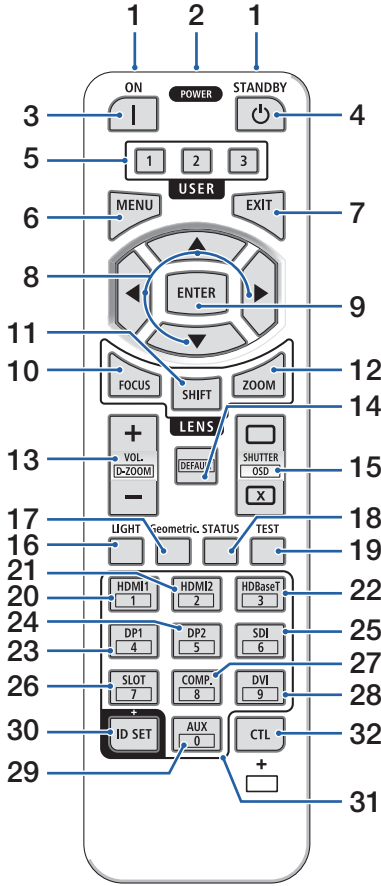
8. ▲▼◀▶ Düğmesi

- Ekran menüsü görüntülendiğinde, atamak veya ayarlamak istediğiniz öğeyi seçmek için ▲▼◀▶ düğmelerini kullanın.
- Test şekli görüntülendiğinde şekli değiştirir.

9. ENTER Düğmesi

Ekran menüsü görüntülendiğinde bir sonraki menüye geçer. Onay mesajı görüntülendiğinde öğeyi onaylar.

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin



10. FOCUS Düğmesi

Odak ayarlama ekranını açar. ◀/▶ düğmeleri ile (merceğin) odağını ayarlayın.

11. SHIFT Düğmesi

Mercek kaydırma ayarlama ekranı görüntülenecektir. Mercek konumunu ayarlamak için ▼▲◀▶ düğmelerini kullanın.

12. ZOOM Düğmesi

Yakınlaştırma ayarlama ekranını açar. ◀/▶ düğmeleriyle yakınlaştırmayı ayarlayın.

13. VOL./D-ZOOM (+)(-) Düğmesi

Ses çıkış terminallerinin ses seviyesini ayarlar. CTL düğmesine eş zamanlı olarak basılması görüntüyü genişletecek veya daraltacaktır (orijinal duruma geri döner).

14. DEFAULT Düğmesi

Ekran menüsü görüntülenirken eş zamanlı olarak CTL düğmesine basılması ayar değerlerini sıfırlayacaktır.

Bu sadece Kullanım Kılavuzunda DEFAULT olarak görüntülenen öğeler için çalışır.

15. SHUTTER/OSD OPEN (□)/CLOSE (⊗) Düğmesi

Işık kaynağını kapatmak ve yansıtmayı geçici olarak durdurmak için CLOSE düğmesine basın. Sürdürmek için OPEN düğmesine basın. Ekran görüntüsünü kapatmak için CTL ve CLOSE düğmelerine aynı anda basın (Ekran Sessiz). Geri gitmek için CTL ve OPEN düğmelerine aynı anda basın.

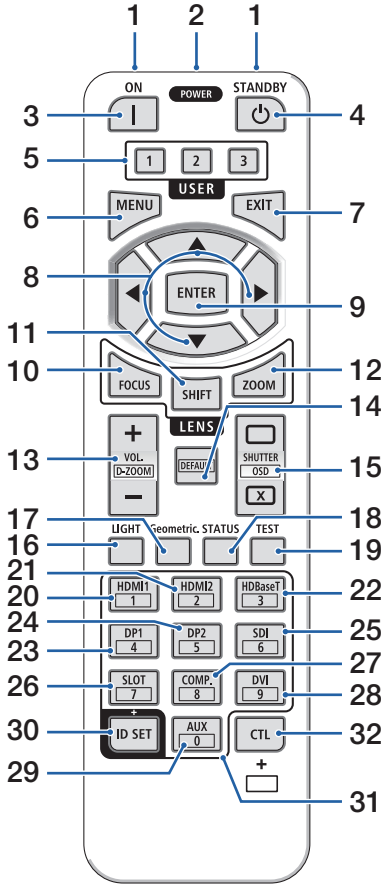
16. LIGHT Düğmesi

Işık modu ekranını görüntüler.

NOT:

- [AYAR] → [RESİM] → [MOD] altındaki ayarlar görüntülenen ekranı değiştirir.

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin



17. Geometric. Düğmesi

Ekran menüsünden [GEOMETRİK DÜZELTME]'yi görüntüler. Yansıtılan görüntülerdeki bozulmaları ayarlamak için kullanılır.

18. STATUS Düğmesi

Ekran menüsünden [BİLGİ] öğesinin [KULLANIM SÜRESİ] öğesini görüntüler.

19. TEST Düğmesi

Bir test şekli yansıtır.

20. HDMI1 Düğmesi

HDMI1 girişini seçer.

21. HDMI2 Düğmesi

HDMI2 girişini seçer.

22. HDBaseT Düğmesi

HDBaseT girişini seçer.

23. DP1 Düğmesi

(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

24. DP2 Düğmesi

(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

25. SDI Düğmesi

SDI girişini seçer.

26. SLOT Düğmesi

(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

27. COMP. Düğmesi

(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

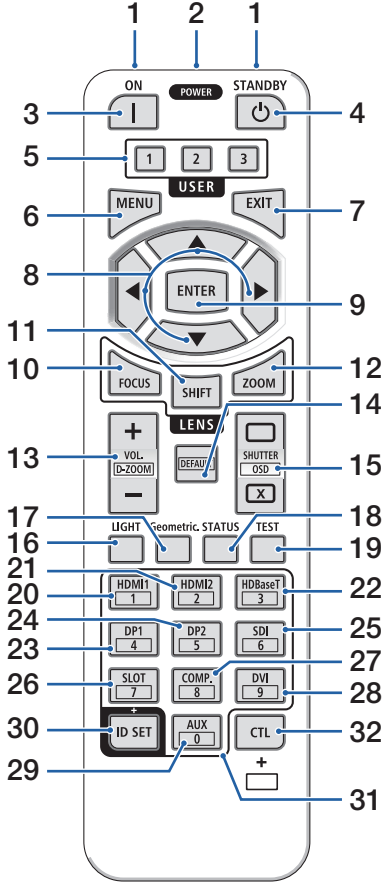
28. DVI Düğmesi

(Bu projektör serisinde mevcut değildir.)

29. AUX Düğmesi

(Bu projektör serisinde mevcut değildir. Gelecekteki genişletmeler için)

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin



30. ID SET Düğmesi

Uzaktan kumanda kullanarak birden fazla projektörde ayrı ayrı işlemler gerçekleştirirken kontrol kimliği atamak için kullanılır. Ayrıca karakter giriş ekranı görüntülenirken karakter klavyesinde geçiş yapmak için de kullanılır.

31. Sayısal Tuş Takımı Düğmesi

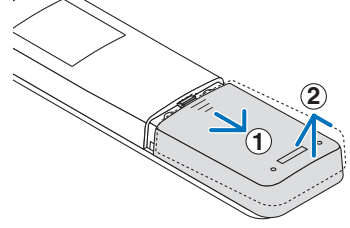
Uzaktan kumanda kullanarak birden fazla projektörde ayrı ayrı işlemler gerçekleştirirken kontrol kimliği girmek için kullanılır (kontrol kimliği atama). ID SET düğmesini basılı tutarken 0 düğmesine basmak tüm kontrol kimliği ayarlarını kaldıracaktır. Karakter giriş ekranı görüntülenirken alfanümerik karakterleri doğrudan girmek için kullanılır.

32. CTL Düğmesi

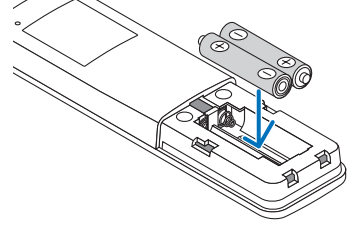
Bu, diğer düğmelerle birlikte kullanım için çok amaçlı bir düğmedir.

Pilin Takılması

1. Tutucuya basın ve pil kapağını çıkartın.



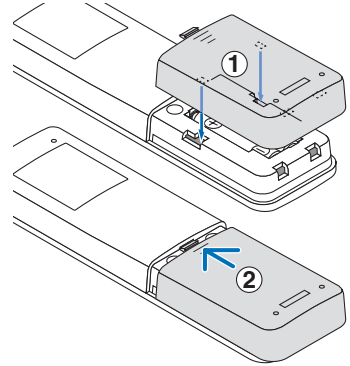
2. AAA alkalin piller takın. Pillerin (+/-) kutuplarının doğru hizalandığından emin olun.



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

NOT:

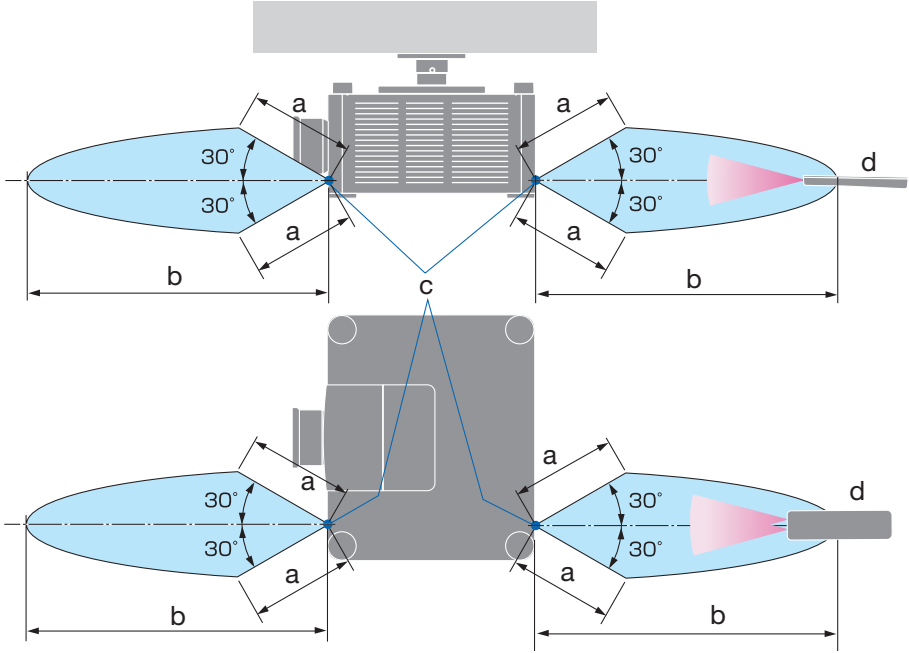
- Farklı tiplerdeki pilleri veya yeni ve eski pilleri karıştırmayın.
- Pilleri değiştirirken aynı türden 2 adet AAA alkalin pil satın alın.



Uzaktan Kumanda Önlemleri

- Uzaktan kumandayı dikkatlice kullanın.
- Uzaktan kumanda ıslanırsa hemen kurulaşın.
- Aşırı ısı ve nemden kaçının.
- Pilleri kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya sökmeyin.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız pilleri çıkarın.
- Pillerin (+/-) kutuplarının doğru hizalandığından emin olun.
- Eski ve yeni pilleri veya farklı türdeki pilleri birlikte kullanmayın.
- Kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde atın.
- Birbirine yakın birden fazla projektör kurulmuşsa lütfen uzaktan kumandayı kullanarak gücü açtığınızda diğer projektörlerin istemeden açılabilceğini unutmayın.

Kablosuz Uzaktan Kumanda için Çalışma Aralığı



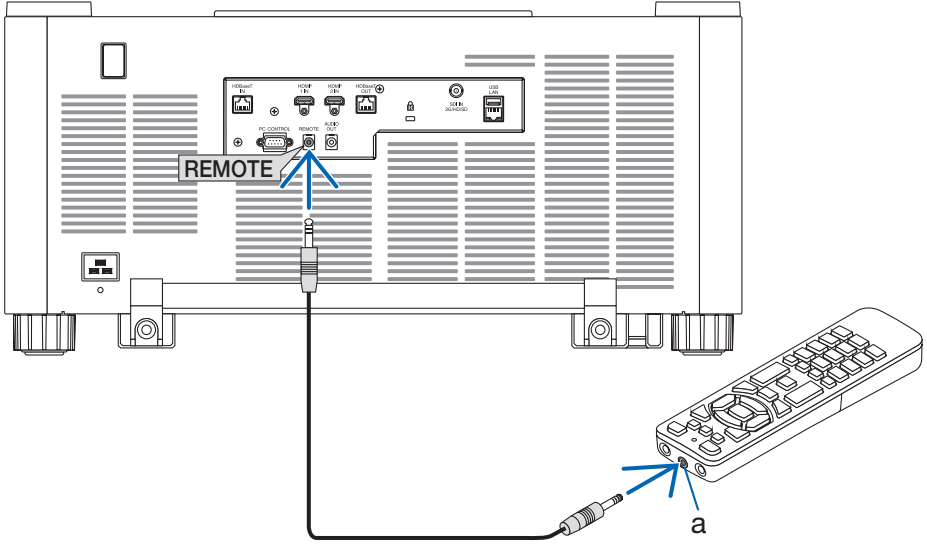
a: 7 m/276" / b: 20 m/787" / c: Projektör kasasındaki uzaktan kumanda sensörü /
d: Uzaktan kumanda

- Uzaktan kumanda ve sensör arasında bir engel olduğunda veya sensör şiddetli bir ışık etkisi altında kaldığında projektör yanıt vermez. Uzaktan kumanda, pil zayıfladığında da projektörü düzgün bir şekilde çalıştırmayacaktır.

1. Ürüne genel bakış bölümünü, birlikte verilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin

Uzaktan Kumandayı Kablolu Modda Kullanma

Uzaktan kumanda kablusunun bir ucunu REMOTE terminaline, diğer ucunu ise uzaktan kumanda üzerindeki uzaktan kumanda jakına bağlayın.



a: Uzaktan kumanda jakı

NOT:

- REMOTE terminaline bir uzaktan kumanda kablosu takılmışsa uzaktan kumanda kızılötesi kablosuz iletişim için çalışmaz.
- REMOTE jakı üzerinden projektörden uzaktan kumandaya güç beslenmeyecektir. Uzaktan kumanda kablolu modda kullanıldığında pil gerekir.

2. Görüntü Yansıtma (Temel İşlem)

Bu bölüm projektörün nasıl açılacağını ve ekran üzerine görüntünün nasıl yansıtılacağını anlatır.

2-1. Görüntü Yansıtma Akışı

1. Adım

- Bilgisayarınızı bağlama / Güç kablosunu bağlama (→ sayfa 18)



2. Adım

- Projektörü açma (→ sayfa 21)



3. Adım

- Kaynak seçme (→ sayfa 24)



4. Adım

- Resim boyutunu ve konumunu ayarlama (→ sayfa 26)



5. Adım

- Görüntü ve sesi ayarlama (→ sayfa 33)



6. Adım

- Bir sunum yapma



7. Adım

- Projektörü kapatma (→ sayfa 34)



8. Adım

- Kullanımdan sonra (→ sayfa 35)

2-2. Bilgisayarınızı Bağlama/Güç Kablosunu Bağlama

1. Bilgisayarınızı projektöre bağlayın.

Bu bölüm içinde temel bir bilgisayar bağlantısının nasıl yapılacağı anlatılmaktadır.

Bilgisayarın HDMI çıkış konnektörü ile projektörün HDMI 1 IN veya HDMI 2 IN konnektörü arasına piyasada satılan bir HDMI kablosu bağlayın.

2. Ürünle birlikte verilen güç kablosunu projektöre takın.

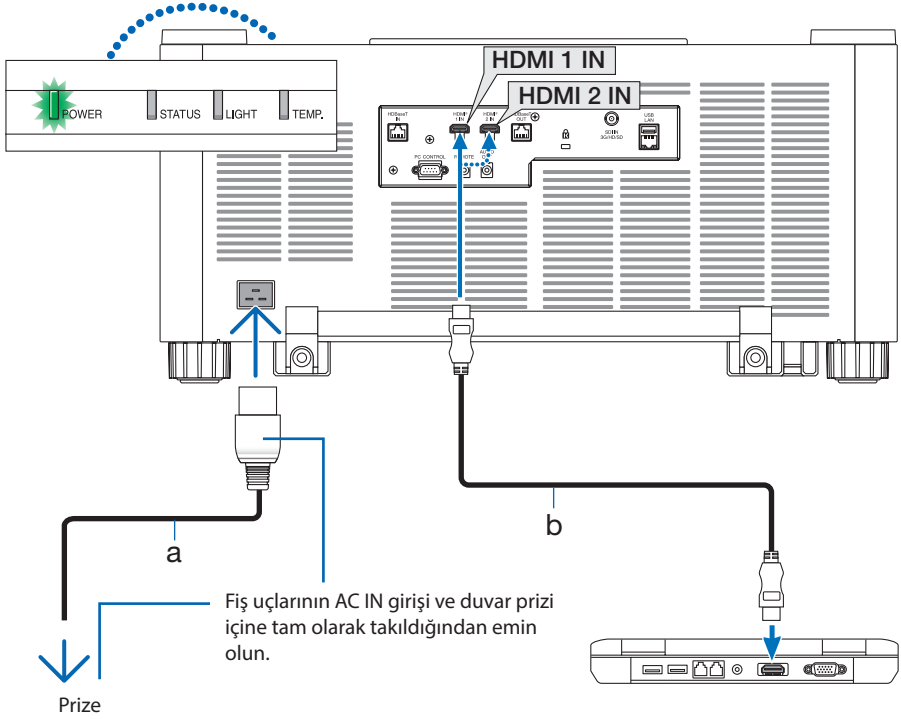
Önce ürünle birlikte verilen güç kablosunun üç pimli fişini projektörün AC IN terminaline bağlayın ve sonrasında ürünle birlikte verilen güç kablosunun başka bir fişini doğrudan duvar prizine takın. Hiçbir fiş dönüştürücü kullanmayın.



DİKKAT:

- 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 çekirdekli 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.
- Güç kablosunun gevşemesini önlemek amacıyla güç kablosu durdurucusunu kullanmadan önce güç kablosunun fişinin tüm uçlarının projektörün AC IN terminaline tam olarak takılı olduğundan emin olun. Güç kablosunun gevşek temas etmesi, yangına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.

Güç kablosunun bağlanmasından sonra, projeksiyon cihazındaki POWER göstergesi yanacaktır.



a: Güç kablosu (ürünle birlikte verilir) / b: HDMI kablosu (ürünle birlikte verilmez)

- Premium Yüksek Hızlı HDMI Kablosu kullanın.



DİKKAT:

Projektörün normal çalışması sırasında projektör POWER düğmesi ile kapatılırsa veya AC güç kaynağının bağlantısı kesilirse, projektörün parçaları geçici olarak ısınabilir. Projeksiyon cihazını kaldırırken dikkatli olun.

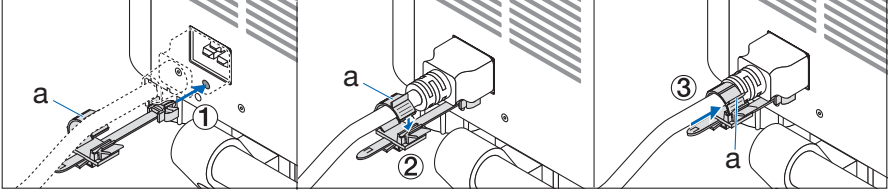
Güç kablosu durdurucusunun kullanımı

Güç kablosunun kazayla projektörün AC IN terminalinden çıkmasını önlemek amacıyla güç kablosu durdurucusunu kullanın.

NOT:

- Konektör sabitken güç kaynağı kablosunu çekerseniz ana ünite düşebilir ve hasar görebilir.

- ① Kenetleyici güç kaynağı kablosuna bakacak şekilde güç kaynağı kablosu durdurucusunun ucunu AC IN terminalinin altındaki delik ile hizalayın ve içeri itin.
- ② Güç kaynağı kablosunu kenetleyiciden geçirin ve sabitlemek için kenetleyiciye bastırın.
- ③ Kenetleyiciyi elektrik fişinin tabanına kadar kaydırın.



a: Kenetleyici

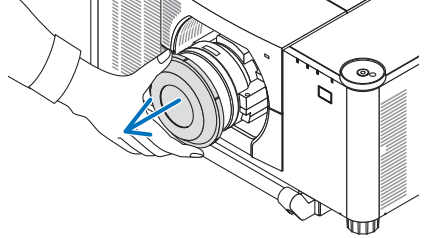
2-3. Projektörü Açma



UYARI

Projektör güçlü bir ışık oluşturur. Gücü açarken, projektörün yanından veya arkasından (tehlike bölgesinin dışından) çalıştırın. Ayrıca, gücü açarken, projeksiyon mesafesinde bulunan hiç kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.

1. Mercek kapağını çıkartın.

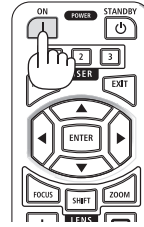


2. Projektör kasası üzerindeki (POWER) düğmesine veya uzak kumanda üzerindeki POWER ON düğmesine basın.

Yeşil yanan POWER göstergesi mavi yanıp sönmeye başlayacaktır. Ardından, görüntü ekrana yansıtılacaktır.

İPUCU:

- “PROJEKTÖR KİLİTLİ! ŞİFRENİZİN GİRİN.” mesajı görüntülendiğinde, [BAŞLATMA KİLİDİ] özelliği devrede demektir.



Projektörü çalıştırdıktan sonra, bilgisayar veya video kaynağının açık olduğundan emin olun.

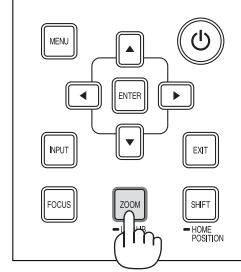
NOT:

- Sinyal girişi olmadığında mavi bir ekran (mavi fon) görüntülenecektir (fabrika varsayılan menü ayarları olarak).

Mercek Kalibrasyonunun Gerçekleştirilmesi

Ayrıca temin edilebilen mercek ünitesini monte ettikten ya da bir mercek ünitesini değiştirdikten sonra, kasa üzerindeki ZOOM/L-CALIB. düğmesini iki saniyeden uzun süre basılı tutarak [MERCEK KALİBRASYONU] işlemini gerçekleştirin.

Kalibrasyon ayarlanabilir yakınlaştırmayı, kaydırmayı ve odak aralığını düzeltir. Kalibrasyon gerçekleştirilmezse mercek için odaklamayı ve yakınlaştırmayı ayarlasanız bile en iyi odaklamayı ve yakınlaştırmayı elde edemeyebilirsiniz.



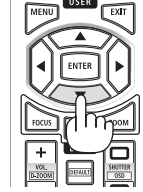
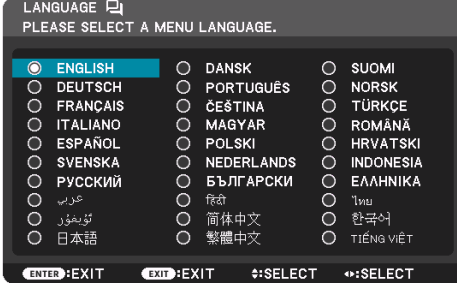
Başlatma ekranı ile ilgili not

Projektör ilk defa çalıştırıldığında, Başlat menüsü görüntülenecektir. Bu menü size 30 menü dili arasından birini seçme olanağı sağlar.

Bir menü dili seçmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Menüden 30 dil arasından birini seçmek için

▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesini kullanın.



2. Seçimi yürütmek için ENTER düğmesine basın.

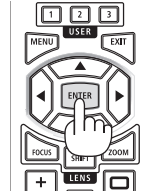
Bunu yaptıktan sonra, menü işlemlerine devam edebilirsiniz.

İsterseniz menü dilini daha sonra da seçebilirsiniz.

- Dil ayarlandıktan sonra YÖNETİCİ ŞİFRESİ ayar ekranı görünür.

Bu ayarı gerektiği gibi yapın.

(→ Kurulum Kılavuzu)



NOT:

- [LÜTFEN "TARİHİ VE SAATİ" AYARLAYIN.] mesajı gösterilirse lütfen geçerli tarihi ve saati ayarlayın. Bu mesajın gösterilmemesi durumunda [TARİH VE SAAT AYARI] öğesinin tamamlanması tavsiye edilir.
- Projektörün gücü açıkken mercek kapağını mercekten çıkartın. Mercek kapağı takılıysa yüksek sıcaklık sebebiyle bükülebilir.
- Güç düğmesine basıldığında STATUS göstergesi turuncu yanıyor [KUMANDA PANELİ KİLİDİ] [AÇMA] durumunda olduğundan projektör açılmayacaktır. Kilidi kapatarak iptal edin.
- POWER göstergesi kısa sürelerle mavi renkte yanıp sönerken projektör güç düğmesi kullanılarak kapatılamaz.
- Projektör uyku modunda veya benzer bir durumda tutulursa, projektör normal çalışma sıcaklığında kullanılsa bile dahili bileşenlerin sıcaklığı yükselebilir. Güç bu durumda açılırsa, soğutma fanı açılacak ve görüntü kısa bir süre sonra yansıtılacaktır.

2-4. Bir Kaynak Seçme

Bilgisayar veya video kaynağı seçme

NOT:

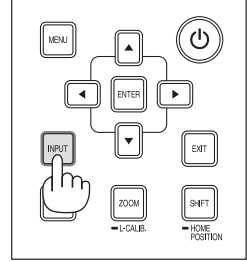
- Projektör ile bağlantılı bilgisayar veya video kaynak cihazını açın.

Sinyalin Otomatik Olarak Algılanması

1 saniye veya daha uzun süre INPUT düğmesine basın. Projektör mevcut giriş kaynağını arayacak ve onu görüntüleyecektir. Giriş kaynağı aşağıda verilen biçimde değişir:

HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → SDI → HDMI1 → ...

- [GİRİŞ] ekranını görüntülemek için kısa bir süre basın.



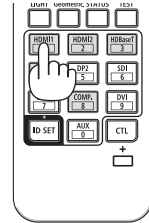
- Hedef giriş terminalini eşleştirmek için ▼/▲ düğmelerine basın ve ardından girişi değiştirmek için ENTER düğmesine basın. [GİRİŞ] ekranındaki menü ekranını silmek için MENU veya EXIT düğmesine basın.

İPUCU:

- Herhangi bir giriş sinyali yoksa giriş atlanacaktır.

Uzaktan Kumandayı Kullanma

HDMI1, HDMI2, HDBaseT veya SDI düğmelerinden birine basın.



Varsayılan Kaynağı Seçme

Bir kaynağı varsayılan kaynak olarak ayarlayabilirsiniz; böylece projektör her çalıştırıldığında bu kaynak görüntülenir.

1. MENU düğmesine basın.

Menü görüntülenecektir.

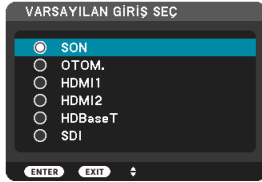
2. [AYARLAMA] öğesini seçmek için ► düğmesine basın ve ▼ düğmesine ya da ENTER düğmesine basarak [MENÜ(1)] öğesini seçin.

3. [KAYNAK SEÇENEKLERİ] öğesini seçmek için ► düğmesine basın ve ▼ düğmesine ya da ENTER düğmesine basın.

4. [VARSAYILAN GİRİŞ SEÇ] öğesini seçin ve ENTER düğmesine basın.



[VARSAYILAN GİRİŞ SEÇ] ekranı görüntülenecektir.



5. Varsayılan kaynak olarak bir kaynak seçin ve ENTER düğmesine basın.

6. Menüyu kapatmak için EXIT düğmesine birkaç defa basın.

7. Projektörü yeniden başlatın.

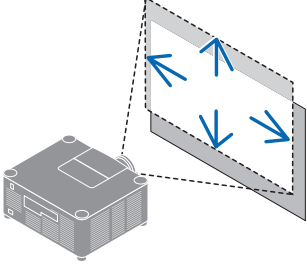
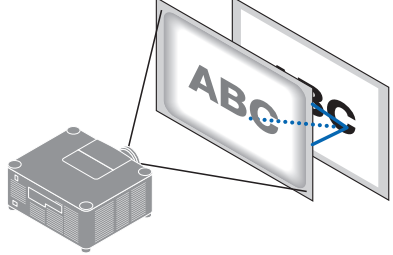
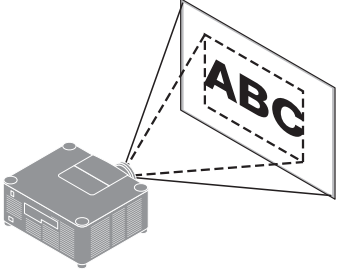
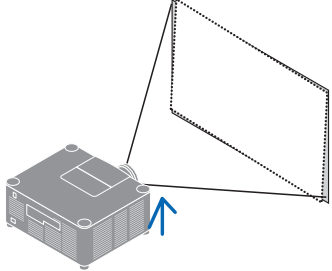
5. adımda seçilen kaynak görüntülenecektir.

2-5. Resim Boyutu ve Konumunu Ayarlama

Resim boyutu ve konumunu ayarlamak için lens kaydırmayı, ayarlanabilir eğim ayağını, yakınlaştırmayı ve odağı kullanın.

Optimum projeksiyon koşullarını elde edene kadar bu ayarları tekrarlayın.

Çizimler ve kablolar anlaşılabilirlik için bu bölüme dahil edilmemiştir.

Yansıtılan görüntünün düşey ve yatay pozisyonunu ayarlama "Mercek kaydırma" (→ sayfa 27) 	Odağı ayarlama "Odak" (→ sayfa 29) 
Görüntü boyutunu hassas ayarlama "Yakınlaştırma" (→ sayfa 31) 	Yansıtılan görüntünün eğimini ayarlama "Eğim ayağı" (→ sayfa 32) 

Yansıtılan bir görüntünün düşey pozisyonunu ayarlama (Mercek kaydırma)

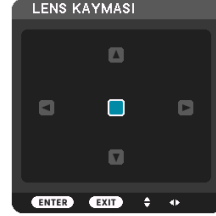


DİKKAT

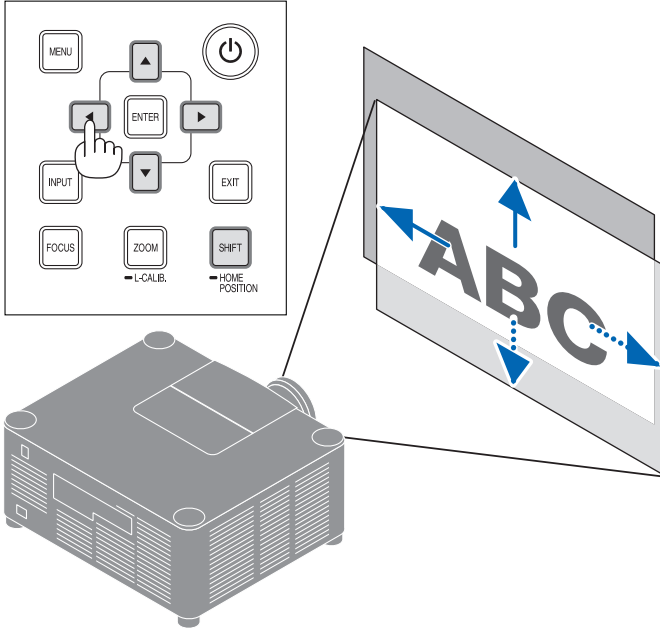
- Ayarlamayı projektörün arkasından veya yanından yapın. Ayarlamaların ön taraftan gerçekleştirilmesi durumunda, gözleriniz güçlü ışığa maruz kalabilir ve yaralanabilir.
- Mercek kaydırmayı gerçekleştirirken ellerinizi mercek takma kısmından uzak tutun. Bunun yapılmaması, parmakların hareket eden mercekler arasında sıkışmasına yol açabilir.

1. Kasa üzerindeki SHIFT/HOME POSITION düğmesine veya uzaktan kumandadaki SHIFT düğmesine basın.

[LENS KAYMASI] ekranı görüntülenecektir.



2. Yansıtılan bir görüntüyü hareket ettirmek için ▼▲◀▶ düğmelerine basın.



Merceği başlangıç konumuna geri ayarlamak için

SHIFT/HOME POSITION düğmesine basın ve 2 saniyeden fazla basılı tutun. Projektör üzerine monte edilen mercek, başlangıç konumuna geri döner. (kabaca orta konuma)

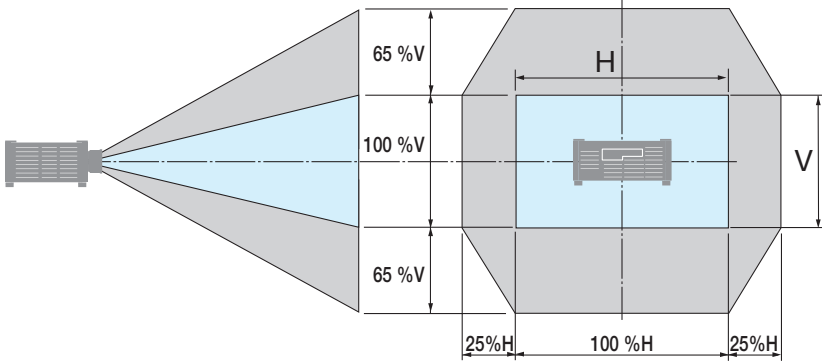
2. Görüntü Yansıtma (Temel İşlem)

NOT:

- Mercek diyagonal yönde maksimuma kaydırıldığında ekranın çevresel alanı kararacak veya gölgelenecektir.

İPUÇU:

- Aşağıdaki şekilde XP-54ZL mercek kaydırma ünitesinin mercek kaydırma ayarlama aralığı (yansıtma yöntemi: Masaüstü/Ön) gösterilmektedir.



Sembollerin açıklaması: V düşeyi gösterir (yansıtılan görüntünün yüksekliği), H yatayı gösterir (yansıtılan görüntünün genişliği).

Odaklama

Odak ayarının, projektörü TEST ŞEKLİ durumunda 30 dakikadan uzun bir süre bıraktıktan sonra gerçekleştirilmesi tavsiye edilir.

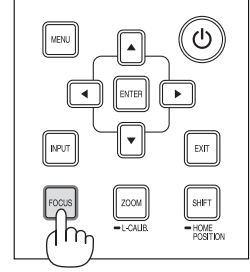
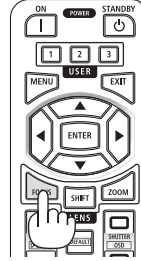
Geçerli mercekler: XP-51ZL/XP-52ZL/XP-53ZL/NP51ZL/NP52ZL/NP53ZL

1. FOCUS düğmesine basın.

[LENS ODAĞI] kontrol ekranı görüntülenecektir.

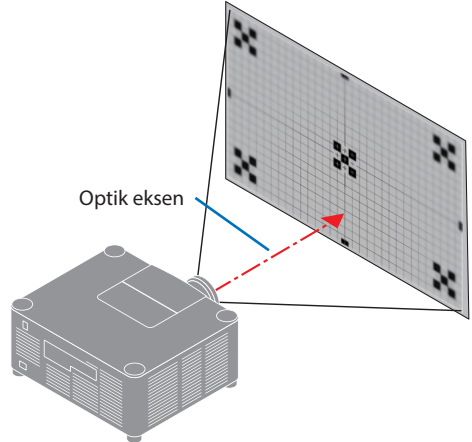
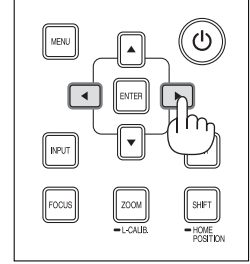
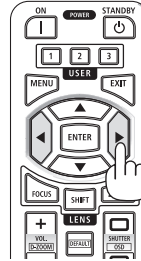


Odağı ayarlamak için ◀▶ düğmelerine basın.

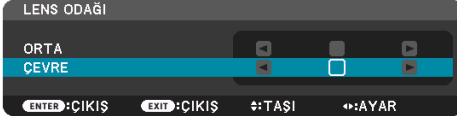


2. İmleç ekran menüsünde [ORTA] konumda olduğunda odağı optik eksen etrafında hizalamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

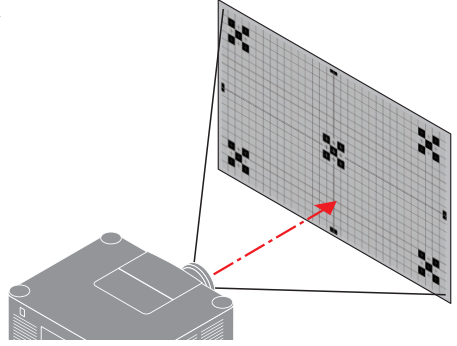
- * Resimde mercek kaydırmanın yukarıya doğru hareket etmesinin bir örneği gösterilmektedir. Merceği, yansıtma ekranının alt kenarı odakta olana kadar ayarlayın.



3. Ekran menüsünde [ÇEVRE] öğesini seçmek için ▼ düğmesine basın ve ardından ekran çevresel alanının odağını hizalamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.



4. Tüm projeksiyon ekranı odaklanana kadar 2. ve 3. adımları tekrarlayın.



Geçerli mercekler: XP-54ZL/XP-55ZL/XP-56ZL/NP54ZL/NP55ZL/NP56ZL

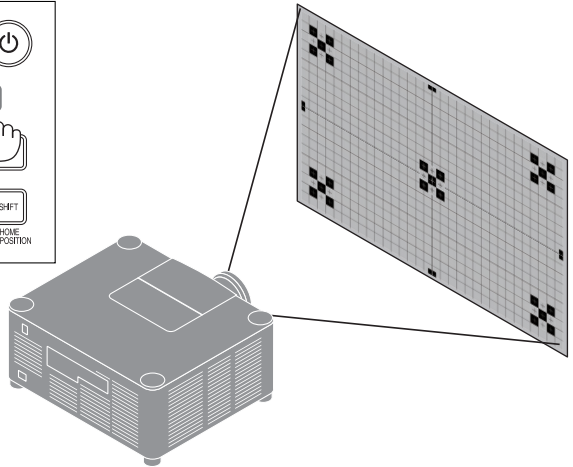
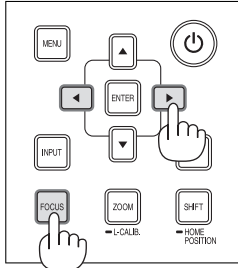
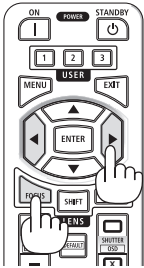
1. **FOCUS** düğmesine basın.

[LENS ODAĞI] kontrol ekranı görüntülenecektir.



Odağı ayarlamak için ◀▶ düğmelerine basın.

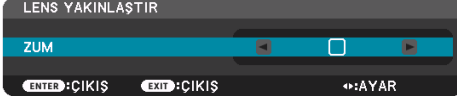
* [ÇEVRE] MERCEK ODAKLAMA bu mercek ünitesinde mevcut değildir.



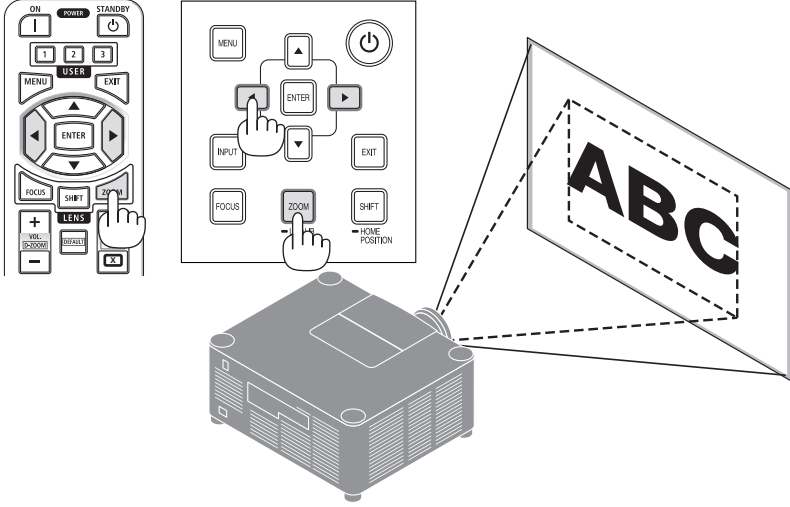
Yakınlaştırma

1. ZOOM/L-CALIB. düğmesine basın.

[ZUM] ayarlama ekranı görüntülenecektir.



- * Başka bir yöntemle, uzaktan kumanda üzerindeki ZOOM düğmesine basın. Yakınlaştırmayı ayarlamak için ◀▶ düğmelerine basın.



Eğim Ayağını Ayarlama

1. Görüntü yansıtma konumu, kasa altının dört köşesinde bulunan eğim ayaklarıyla ayarlanabilir.

Eğim ayağının yüksekliği, döndürülerek ayarlanabilir.

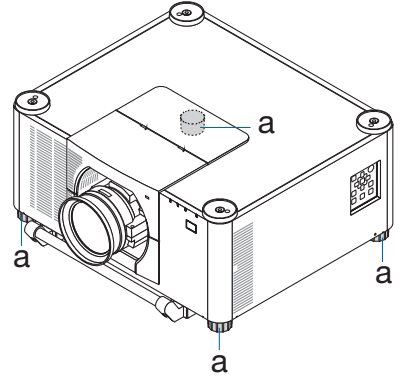
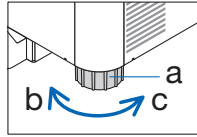
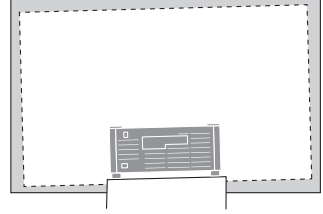
“Yansıtılan görüntünün yüksekliğini ayarlamak için”

Yansıtılan görüntünün yüksekliği ön veya arka eğim ayağı döndürülerek ayarlanır.

“Yansıtılan görüntü eğikse”

Yansıtılan görüntü eğikse görüntüyü düzeltmek için sol veya sağ eğim ayağından birini çevirin.

- Eğim ayağı maksimum 46 mm uzatılabilir.
- Eğim ayağı kullanılarak projektör maksimum 4,5° eğilebilir.



a: Eğim ayağı / b: Yukarı / c: Aşağı

NOT:

- Eğim ayağını 46 mm'den daha fazla uzatmayın. Bunu yapmak, eğim ayağının bağlantı kısmını dengesiz hale getirir ve eğim ayağının projektörden çıkmasına sebep olabilir.
- Öndeki iki eğim ayağını aynı anda uzatıp, kısaltmaya özen gösterin. Aynı durum arka ayak için de geçerlidir. Aksi takdirde, projektörün ağırlığı tek bir tarafa yüklenir ve bu da projektöre zarar verebilir.
- Eğim ayağını projektörün kurulum açısının eğimini ayarlayanın dışında bir amaç için kullanmayın. Eğim ayağını uygun olmayan şekilde kullanmak, örneğin eğim ayağından tutarak projektörü taşımak veya duvara eğim ayağından asmak, projektöre zarar verebilir.

2-6. Görüntü ve sesi ayarlama

Görüntüyü ayarlama

Ekran menüsünde [AYAR] öğesini görüntüleyin ve görüntüyü ayarlayın. Ayrıntılar için Kurulum Kılavuzuna bakın.

Sesin Açılması veya Kısılması

AUDIO OUT terminalinden gelen ses seviyesi ayarlanabilir.

Önemli:

- Projektörün AUDIO OUT terminaline bağlı harici hoparlör sistemindeki ses seviyesini maksimum seviyeye çıkarmayın. Bunu yapmak, projektörün açılma veya kapanma anında beklenmeyen yüksek bir ses oluşturabilir, bu da işitme duyunuzda zarara yol açabilir. Harici hoparlör sistemindeki ses seviyesini ayarlarken, hoparlör sistemindeki ses seviyesini derecelendirmesinin yarısından daha azına ayarlayın ve uygun ses seviyesini elde etmek için projektördeki ses seviyesini ayarlayın.

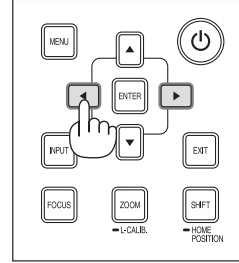
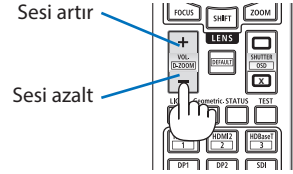


Herhangi bir menü görüntülenmediğinde, projektör kasası üzerindeki ◀ ve ▶ düğmeleri ses kontrolü için kullanılabilir.

- Uzaktan kumanda üzerinde VOL./D-ZOOM (+) veya (-) düğmesine basın.

NOT:

- Aşağıdaki durumlarda ses ◀ veya ▶ düğmesi kullanılarak ayarlanamaz.
 - Ekran menüsü görüntülendiğinde
 - Uzaktan kumanda üzerindeki CTL düğmesini basılı tutarken VOL./D-ZOOM (+)(-) düğmelerine basarak ekran büyütül-
düğünde

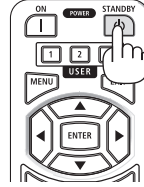


2-7. Projektörü Kapatma

Projektörü kapatmak için:

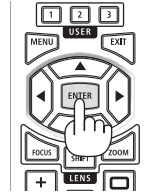
1. İlk önce, projektör kasası üzerindeki  (POWER) düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki **STANDBY** düğmesine basın.

[KAPALI / EMİN MİSİNİZ? / KARBON TASARRUFU-OTURUM 0.000[g-CO2]] mesajı görünecektir.



2. İkinci olarak, **ENTER** düğmesine basın veya  (POWER) veya **STANDBY** düğmesine tekrar basın.

Işık kaynağı kapatılacak ve güç kaynağı kesilecektir.



DİKKAT

- Projektörün normal çalışması sırasında projektör POWER düğmesi ile kapatılırsa veya AC güç kaynağının bağlantısı kesilirse, projektörün parçaları geçici olarak ısınabilir. Projeksiyon cihazını kaldırırken dikkatli olun.

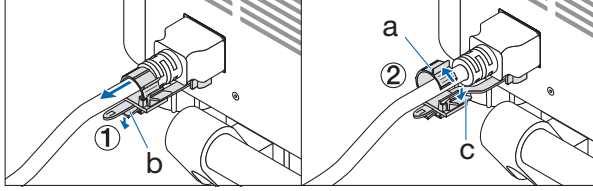
NOT:

- POWER göstergesi kısa sürelerle mavi renkte yanıp sönerken güç kapatılamaz.
- Bir görüntü yansıtılırken güç kablosunu projektörden veya prizden çıkartmayın. Bunu yapmak projektörün AC IN terminalini veya elektrik fişinin kontağını bozabilir. Bir görüntü yansıtılırken AC gücünü kapatmak için devre kesiciyi vb. kullanın.
- Ayarlama veya ayar değişiklikleri sonrasında menüyü kapattıktan sonraki 10 saniye içinde AC güç kaynağının projektörle bağlantısını kesmeyin. Böyle yapılması ayar ve değişikliklerin kaybedilmesine neden olabilir.

2-8. Kullanım Sonrası

1. Güç kablosunu prizden çekin.

- ① Güç kablosu durdurucusunun düğmesine basarken uygun bir konuma çekin.
- ② Kenetleyiciyi açmak için kenetleyicinin düğmesine basın ve güç kablosunu çıkarın.



a: Kenetleyici / b: Düğme (güç kablosu durdurucusu) / c: Düğme (kenetleyici)

2. Diğer tüm kabloları çıkartın.

3. Mercek kapağını merceğe takın.

4. Projektörü taşımadan önce uzatılmış olan eğim ayağını döndürerek içeri alın.

3. Ekler

3-1. Teknik Özellikler

Model adı		A201U-B
Yöntem		Üç ana renk sıvı kristal perde projeksiyon yöntemi
Ana parçaların teknik özellikleri		
Sıvı kristal panel	Boyut	1,0" × 3 (en boy oranı: 16:10)
	Piksel ^(*)	2304000 (1920 nokta × 1200 satır)
	Yansıtma mercekleri	
	Yakınlaştırma	Motorlu
	Odaklama	Motorlu
	Mercek kaydırma	Motorlu
	Işık kaynağı	Fosfor içeren Lazer diyot
Optik cihaz	Dikroik prizma ile birleştirilerek dikroik ayna ile optik yalıtım	
Işık çıkışı ^(*) ^(*)		20000 lm (200 - 240 VAC) 12000 lm (100 - 130 VAC)
Ekran boyutu (atış mesafesi)		60"-500" (Atış mesafesi merceğe bağlıdır)
Renk üretilebilirliği		10-bit renk işleme (yakl. 1,07 milyar renk)
Tarama frekansı	Yatay	15 kHz, 24 ila 153 kHz
	Düşey	24, 25, 30, 48 Hz, 50 ila 85 Hz, 100, 120 Hz
Giriş/çıkış konektörleri		
HDMI IN 1/2	Video girişi	Tip A × 2 Derin Renk, LipSync, HDCP ^(*) , 4K
	Ses girişi	Örnekleme frekansı: 32/44,1/48 kHz Örnekleme biti: 16/20/24 bit
HDBaseT IN	Video girişi	RJ-45 x1, Derin Renk, LipSync, HDCP ^(*) , 4K
	Ses girişi	Örnekleme frekansı: 32/44,1/48 kHz Örnekleme biti: 16/20/24 bit
	Kontrol	100BASE-TX, Art-Net, PLink class2
HDBaseT OUT	Video çıkışı	RJ-45 x1, Derin Renk, LipSync, HDCP ^(*) , 4K
	Ses çıkışı	Örnekleme frekansı: 32/44,1/48 kHz Örnekleme biti: 16/20/24 bit
	Kontrol	100BASE-TX, Art-Net, PLink class2
SDI IN	Video girişi	BNC x1 3G/HD/SD
	Ses girişi	2 Kanal Stereo Ses Ses Kanalı 1 : L (Sol) kanal Ses Kanalı 2 : R (Sağ) kanal Örnekleme frekansı : 48 kHz
AUDIO OUT		Stereo mini jak × 1 (Tüm sinyaller için ortak)
USB		USB tip A × 1, 5,0 V/1,4 A güç kaynağı
Kontrol Terminalleri	LAN	RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX, Art-Net, PLink class2
	PC CONTROL	D-Sub 9 pimli × 1, RS232C
	REMOTE	Stereo mini jak × 1
Dahili Hoparlör		Uygulanamaz

Model adı		A201U-B
Kullanım ortamı ^{(*)5}		Çalışma sıcaklığı: 0 ila 45 °C (32 ila 113 °F)
		Çalışma nemi: %20 ila 80 (yoğunlaşmaz)
		Depolama sıcaklığı: -10 ila 50 °C (14 ila 122 °F)
		Depolama nemi: %20 ila 80 (yoğunlaşmaz)
Güç kaynağı		Çalışma irtifası: 0 ila 3650 m/12000 fit
Güç tüketimi		100-240 V AC, 50/60 Hz
Güç tüketimi (Bekleme modu durumu)		1020 W (100-130 VAC)/1530 W (200-240 VAC)
Güç tüketimi (Bekleme modu durumu)	Ağ etkin	0,8 W (100-130 VAC)/0,9 W (200-240 VAC)
	Ağ devre dışı	0,20 W (100-130 VAC)/0,32 W (200-240 VAC)
Nominal giriş akımı		11,9 A (100-130 VAC)/7,8 A (200-240 VAC)
Güç kablosu özellikleri		15 A veya üstü
Dış boyutlar		25,6" (genişlik) × 10,3" (yükseklik) × 21,6" (derinlik)/ 650 (genişlik) × 262 (yükseklik) × 549 (derinlik) mm (çıkıntı yapan parçaları içermez)
		25,6" (genişlik) × 12,2" (yükseklik) × 26,0" (derinlik)/ 650 (genişlik) × 311 (yükseklik) × 661 (derinlik) mm (çıkıntılı parçalar dahil olarak)
Ağırlık		85,3 kg/38,7 lbs (mercek hariç)

*1 Etkin pikseller %99,99'dan fazladır.

*2 Bu, mercek ünitesi XP-54ZL'nin (ayrıca satılır) takıldığı ve [REF. IŞIK MODU]'nun [NORMAL], [REF. LAMBA AYARI]'nın [100] ve [ÖN AYAR]'ın [Y.PARLAKLIK] olarak ayarlandığı durumdaki parlaklıktır. [LAMBA AYARI] öğesini kullanmak parlaklığı azaltacaktır. Başka herhangi bir mod [ÖN AYAR] olarak seçilirse, ışık çıkış değeri biraz düşebilir.

*3 ISO21118-2020 ile uyumluluk

*4 HDMI girişi üzerinden materyal izleme yapamıyorsanız, bu her zaman projektörün düzgün şekilde çalışmadığı anlamına gelmez. HDCP'nin uygulanması ile bazı durumlarda HDCP ile korunan belirli içeriklerin HDCP topluluğunun (Digital Content Protection, LLC) kararı/uygulaması sebebiyle gösterilmemesi söz konusu olabilir.

Video: HDR, Derin Renk, 8/10/12 bit, Lip Sync.

Ses: LPCM; 2 kanala kadar, örnekleme hızı 32/44,1/48 KHz, örnekleme biti; 16/20/24-bit

HDMI: HDCP 2.2/1.4'ü destekler

HDBaseT: HDCP 2.2/1.4'ü destekler

*5 Çalışma ortamının sıcaklığına bağlı olarak projektörün koruma işlevleri etkinleşecektir.

• Ek bilgi için şu adresi ziyaret edin:

ABD: <https://www.sharpnecdisplays.us>

Avrupa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Global: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Opsiyonel aksesuarlarımız hakkında bilgi için web sitemizi ziyaret edin veya broşürümüze bakın.

Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Opsiyonel mercek (ayrıca satılır)

Mercek modeli adı		Teknik Özellikler
XP mercek	NP mercek	
XP-51ZL	NP51ZL	Atma oranı 0,53–0,65 : 1, F1,94–2,20, f=12,0-14,6 mm
XP-52ZL	NP52ZL	Atma oranı 0,65–0,87 : 1, F1,84–2,25, f=14,4-19,1 mm
XP-53ZL	NP53ZL	Atma oranı 0,86–1,25 : 1, F1,80–2,24, f=19,0-27,6 mm
XP-54ZL	NP54ZL	Atma oranı 1,24–2,01 : 1, F1,80–2,24, f=27,7-44,3 mm
XP-55ZL	NP55ZL	Atma oranı 1,98–3,95 : 1, F1,84–2,58, f=43,8-86,0 mm
XP-56ZL	NP56ZL	Atma oranı 3,95–7,51 : 1, F1,85-2,41, f=86,2-164,8 mm

NOT:

- Yukarıdaki atma oranı 100" ekrana yansıtmak içindir.
- NP modeli lens ünitesi takılı olsa bile, XP modeli ekran menüsünde [BİLGİ] - [DİĞERLERİ] - [LENS KİMLİĞİ] içinde görüntülenir.

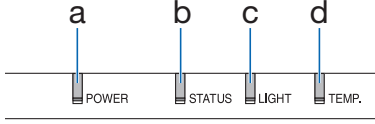
İşlev Mercek modeli adı	Motorlu mercek kaydırma	Motorlu yakınlaş- tırma	Motorlu odaklama		MERCEK KALİBRAS- YONU	Başlangıç konumu	REF. LENS BELLEĞİ
			ORTA	ÇEVRE			LENS BELLEĞİ
XP-51ZL/NP51ZL	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
XP-52ZL/NP52ZL	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
XP-53ZL/NP53ZL	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
XP-54ZL/NP54ZL	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet *	Evet	Evet *
XP-55ZL/NP55ZL	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet *	Evet	Evet *
XP-56ZL/NP56ZL	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet *	Evet	Evet *

* [ÇEVRE] odaklama hariç

3-2. Sorun Giderme

Bu bölüm projektörünüzü kurarken veya kullanırken karşılaşılabileceğiniz sorunları çözmenizde yardımcı olur.

Her göstergenin özelliği



- a. POWER göstergesi
- b. STATUS göstergesi
- c. LIGHT göstergesi
- d. TEMP. göstergesi

Gösterge Mesajı (Durum mesajı)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektör durumu
 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Güç kapalı
 Turuncu (Yanıp söner ^{*1})	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Bekleme durumunda ([GÜÇ TASARRUFU] [AÇIK] ve ağ hazırdr.
 Turuncu (Yanıp söner ^{*2})	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Bekleme durumunda ([GÜÇ TASARRUFU] [AÇIK] ve ağ kullanılamaz.
 Turuncu (Işık)	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Bekleme durumunda ([GÜÇ TASARRUFU] [AÇIK] ve ağ kullanılabilir)
 Turuncu (Yanıp söner ^{*3})	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	[PROGRAM ZAMANLAYICISI] olarak [AÇIK] süresi etkinleştirilir. (Bekleme durumunda)
 Yeşil (Işık)	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Uyku durumunda
 Yeşil (Yanıp söner ^{*3})	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	[PROGRAM ZAMANLAYICISI] olarak [AÇIK] süresi etkinleştirilir. (Uyku durumunda)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektör durumu
 Mavi (Işık)	 Kapalı	 Yeşil (Işık)	 Kapalı	Güç durumu ([REF. IŞIK MODU] [NORMAL]'dir)
 Mavi (Işık)	 Kapalı	 Yeşil (Yanıp söner ^{*3})	 Kapalı	Güç durumu ([REF. IŞIK MODU] [SESSİZ] veya [UZUN ÖMÜR]'dür)
Durum değişir	 Turuncu (Yanıp söner ^{*4})	Durum değişir	 Kapalı	[MERCEK KALİBRASYONU] uygulama isteği.
 Mavi (Işık)	 Yeşil (Yanıp söner ^{*4})	Durum değişir	 Kapalı	Mercek kalibrasyonunun gerçekleştirilmesi
 Mavi (Işık)	Durum değişir	 Kapalı	 Kapalı	Optüratör işlevi etkinleşir
 Mavi (Yanıp söner ^{*3})	 Kapalı	Durum değişir	 Kapalı	[KAPANMA ZAMANLAYICISI] etkinleştirilir, [PROGRAM ZAMANLAYICISI] olarak [KAPALI] süresi etkinleştirilir (Güç durumu)
 Mavi (Yanıp söner ^{*5})	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Gücü [AÇIK] duruma getirme için hazırlanma

*1 Işığı 1,5 saniye açık / 1,5 saniye kapalı olarak tekrarlar

*2 Işığı 1,5 saniye açık / 7,5 saniye kapalı olarak tekrarlar

*3 Işığı 2,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı olarak tekrarlar

*4 Işığı 0,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı / 0,5 saniye açık / 2,5 saniye kapalı olarak tekrarlar

*5 Işığı 0,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı olarak tekrarlar

Gösterge Mesajı (Hata mesajı)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektör durumu	Prosedür
 Mavi (Işık)	 Turuncu (Işık)	Durum değişir	 Kapalı	[KUMANDA PANELİ KİLİDİ] etkinken bir düğmeye basıldı.	[KUMANDA PANELİ KİLİDİ] etkinleştirilir. Projektörü çalıştırmak için ayar iptal edilmelidir.
				Projektör ve uzaktan kumanda için kimlik numaraları eşleşmiyor.	[KONTROL KİMLİĞİ]'ni kontrol edin
 Mavi (Işık)	 Kapalı	 Turuncu (Işık)	 Turuncu (Işık)	Sıcaklık problemi	Ortam sıcaklığı yük- sek. Çalışma ortamının sıcaklığına bağlı olarak projektörün koruma işlev- leri etkinleşecektir. Oda sıcaklığını düşürün.
 Kırmızı (Yanıp söner ^{*5})	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Sıcaklık problemi	Ortam sıcaklığı çalışma sıcaklığının dışındadır. Hava çıkışının yakınında herhangi bir engel olup olmadığını kontrol edin.
 Kırmızı (Yanıp söner ^{*5})	 Kırmızı (Işık)	 Kırmızı (Işık)	 Kapalı	Mercek montaj hatası	Mercek düzgün takılma- mış. Monte edin.
 Mavi (Işık)	Durum değişir	 Turuncu (Yanıp söner ^{*3}) veya (Yanıp söner ^{*5})  Kırmızı (Işık)	Durum değişir	Servis desteği gerektiren hata	Projektör hala kullanılabi- lir olsa da, satıcınızla veya servis personeliyle irtibata geçmenizi ve bir inceleme talep etmenizi öneririz.
 Kırmızı (Işık)	Durum değişir	Durum değişir	 Kapalı	Servis desteği gerektiren hata	Satıcınız veya servis personelinizle irtibata geçin. Onarım talebinde bulunma durumunu kontrol ettiğinizden ve bilgilendirdiğinizden emin olun.

*3 Işığı 2,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı olarak tekrarlar

*5 Işığı 0,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı olarak tekrarlar

Termal koruyucu etkinleştirildiğinde:

Projektörün iç sıcaklığı çok yüksek veya düşük olduğunda, POWER göstergesi kısa döngüde kırmızı renkte yanıp sönmeye başlar. Bu gerçekleştikten sonra, termal koruyucu etkinleşecektir ve projektör kapanabilir.

Bu durumda, lütfen aşağıdaki önlemleri alın:

- Güç fişini, duvar prizinden çekin.
- Projektör, yüksek ortam sıcaklığına yerleştirilmişse serin bir yere koyun.
- Toz birikmişse havalandırma çıkışını temizleyin.
- Projektörü iç sıcaklığı azalana kadar yaklaşık bir saat soğumaya bırakın.

Sık Karşılaşılan Sorunlar ve Çözümleri

Sorun	Bu Öğeleri Kontrol Edin
Açılmıyor veya kapanmıyor	- Güç kablosunun takılı olduğundan ve projektör kasası veya uzaktan kumanda üzerindeki güç düğmesinin açık olduğundan emin olun. - Projektörde sıcaklık hatası olup olmadığını kontrol edin; projektörün iç sıcaklığı çok sıcak veya soğuksa, koruma önlemi olarak projektörün açılması devre dışı bırakılmıştır. Bir süre bekleyin ve projektörü tekrar açmayı deneyin. - Sorunun yukarıda belirtilen koşullardan kaynaklanmadığı düşünüldüğünde, güç kablosunu prizden çıkartın. Ardından, tekrar prize takmadan önce 5 dakika bekleyin.
Kapanacaktır	[ZAMANLAYICI KAPALI], [OTOMATİK KAPANMA] veya [PROGRAM ZAMANLAYICISI] öğesinin kapalı olduğundan emin olun.
Resim yok	- Uygun girişin seçilip seçilmediğini kontrol edin. Hala resim yoksa, INPUT düğmesine veya giriş düğmelerinden birine tekrar basın. - Kablolarınızın doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. - Parlaklık ve kontrastı ayarlamak için menüleri kullanın. - Ekran menüsündeki [GÜÇ AÇMA PERDESİ] seçeneği [KAPATMA] olarak mı ayarlanmış? - SHUTTER CLOSE düğmesinin basılı olmadığını kontrol edin. - Menüdeki [SIFIRLA] işlevini kullanarak ayarları veya düzenlemeleri fabrika ön ayarlarına sıfırlayın. [BAŞLATMA KİLİDİ] fonksiyonu etkinse kayıtlı anahtar kelimenezi girin. - HDMI giriş sinyali görüntülenemiyorsa, aşağıdakileri deneyin. Bilgisayarınızda yerleşik grafik kartı için sürücünüzü yeniden yükleyin veya güncellenmiş sürücüyü kullanın. Sürücünüzü yeniden yüklemek veya güncellemek için, bilgisayarınız veya grafik kartınızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna başvurun ya da bilgisayar üreticinizin destek merkezi ile temasa geçin. Güncellenmiş sürücüyü veya işletim sistemini kendi sorumluluğunuzda kurun. Bu kurulumdan kaynaklanan herhangi bir sorun ve arızadan sorumlu değildir. - HDBaseT iletim cihazına bağlı olarak sinyal desteklenmiyor olabilir. Ayrıca, RS232C arabirimi desteklenmiyor olabilir. - Projektör uyku modunda veya benzer bir durumda tutulursa, projektör normal çalışma sıcaklığında kullanılsa bile dahili bileşenlerin sıcaklığı yükselebilir. Bu gerçekleştiğinde güç AÇIK durumdaysa, soğutma fanı açılacak ve görüntünün yansıtılması biraz zaman alacaktır. Lütfen bir süre bekleyin.
Resim aniden kararıyor	Sıcak oda projektörün koruma işlevini tetikleyebilir, bu da ışık şiddetinde (parlaklıkta) geçici bir azalmaya neden olabilir. Odadaki sıcaklığı düşürün.
Renk tonu veya ton olağandışı	[DUVAR RENGİ] öğesinde uygun rengin seçilip seçilmediğini kontrol edin. Öyle ise, uygun bir seçenek seçin. [RESİM] öğesi içinde [TON] ayarını yapın.
Görüntü ekrana dik değil	- Ekrana olan açısını iyileştirmek için, projektörü yeniden konumlandırın. - Dört kenarlılık bozulduğunda [GEOMETRİK DÜZELTME] uygulayın.
Resim bulanık	- Odağı ayarlayın. - Ekrana olan açısını iyileştirmek için, projektörü yeniden konumlandırın. - Projektör ve ekran arasındaki mesafenin merceğin ayar aralığı dahilinde olduğundan emin olun. - Mercek garanti edilen aralığı aşan bir miktarda mı kaydırıldı? - Projektör soğukken sıcak bir yere getirilip açıldıktan sonra mercekte buğulanma oluşabilir. Bu olduğu takdirde, mercekteki buğulanma kayboluncaya kadar projektörü bekletin.

Sorun	Bu Öğeleri Kontrol Edin
Görüntü düşey, yatay veya her iki yönde de kayıyor	- Bilgisayarın çözünürlüğünü ve frekansını kontrol edin. Görüntülemeye çalıştığınız çözünürlüğün projektör tarafından desteklendiğinden emin olun. [GÖRÜNTÜ SEÇENEKLERİ] öğesindeki Yatay/Düşey seçeneği ile bilgisayar görüntüsünü manuel olarak ayarlayın.
Odaklama ayarlanamaz Yakınlaştırma ayarlanamaz	- Ekran menüsündeki [UYARLANABİLİR ODAK], [AÇMA] olarak ayarlı mı? - LENS ODAĞI (ORTA/ÇEVRE) ve ZUM seçeneklerini [UYARLANABİLİR ODAK] seçeneğini [KAPALI] olarak ayarlamak için projektör veya uzaktan kumanda üzerindeki FOCUS düğmesini 10 saniye basılı tutun.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	- Uzaktan kumandanın kızılötesi vericisini projektörün uzaktan kumanda alıcısına doğru yöneltin. - Yeni piller takın. - Siz ve projektör arasında hiçbir engel olmadığından emin olun. - Projektörden en fazla 20 m/787 inç mesafede durun. - Bir [KONTROL KİMLİĞİ] ayarlanmışsa, uzaktan kumanda için kimlik numarasının projektörün kimlik numarası ile eşleştiğini kontrol edin.
Ekran menüsü görüntülenmiyor	- Ekran sessiz özelliğinin etkin olup olmadığını kontrol edin. Ekran sessiz özelliği aşağıdaki yollardan biri kullanılarak kapatılabilir: - Uzaktan kumanda üzerindeki CTL düğmesini basılı tutarken OSD OPEN düğmesine basın. - Projektör kasasındaki MENU düğmesini en az 10 saniye basılı tutun.
Gösterge yanıyor veya yanıp sönüyor	Gösterge Mesajına bakın.

Daha fazla bilgi için satıcınızla görüşün.

3-3. Mercek takma (ayrıca satılır)

Bu projektörde altı farklı sürgü tarzında mercek kullanılabilir. Buradaki açıklamalar XP-54ZL mercek içindir. Diğer mercekleri de aynı şekilde takın.

Mercek ünitesini kurduktan veya değiştirdikten sonra, [MERCEK KALİBRASYONU] işlemini gerçekleştirmek için projektördeki ZOOM/L-CALIB. düğmesine basın. [MERCEK KALİBRASYONU] yaparak mercek kaydırma ayarlama aralığı kalibre edilir.



UYARI:

Merceği takmadan veya çıkarmadan önce (1) gücü kapatın ve soğutma fanının durmasını bekleyin, (2) güç kablosunu çıkarın ve ünitenin soğumasını bekleyin. Bunun yapılmaması göz yaralanmasına, elektrik çarpmasına veya yanık yaralanmalarına neden olabilir.

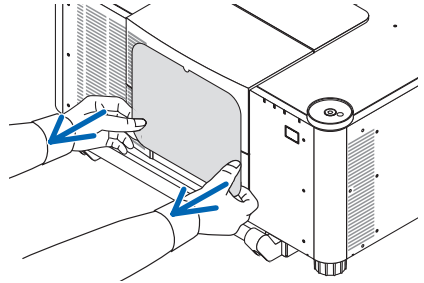
Önemli:

- Projektör ve lensler hassas parçalardan yapılmıştır. Bunları darbelere veya aşırı kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Projektörü taşıırken, ayrı olarak satılan merceği çıkarın. Aksi halde, projektör taşınırken mercek darbeye maruz kalabilir, mercek ve mercek kaydırma mekanizması hasar görebilir.
- Projektörün, örneğin yüksek veya spesifik bir yere kurulduğunda olduğu gibi mercek ünitesi takılı halde taşınması gerekiyorsa, projektöre sabitlemek için mercek ünitesiyle birlikte verilen vidaları kullanın. Projektörü taşıırken mercekten tutmayın.
- Merceği projektörden sökarken, gücü kapatmadan önce mercek konumunu başlangıç konumuna geri döndürün. Bunun yapılmaması, projektör ile mercek arasındaki alanın dar olması nedeniyle merceğin takılmasını veya sökülmesini engelleyebilir.
- Projektör çalışırken mercek yüzeyine asla dokunmayın.
- Mercek yüzeyine kir, gres vs. bulaşmaması ve mercek yüzeyinin çizilmemesi için çok dikkatli olun.
- Merceğin çizilmesini önlemek için bu işlemleri düz bir yüzeyde bir bez parçası vb. üzerinde gerçekleştirin.
- Merceğin uzun süre projektörün dışında kalacağı durumlarda toz veya kirin içeri girmesini önlemek için toz kapağını projektöre takın.

Montaj

1. Projektörden toz kapağını çıkarın.

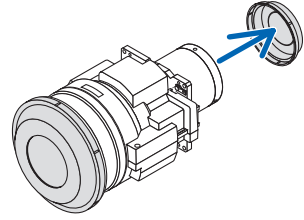
Toz kapağının alt kenarını parmaklarınızla çekin.



2. Merceğin arkasındaki mercek kapağını çıkarın.

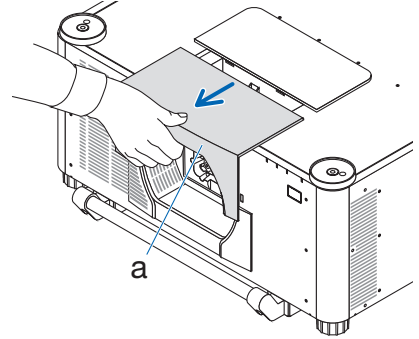
NOT:

- Ünitenin arka tarafındaki mercek kapağını çıkardığınızdan emin olun. Mercek ünitesinin mercek kapağı yerindeyken projektöre takılması arızaya neden olabilir.



3. Mercek üst kapağını çıkartın.

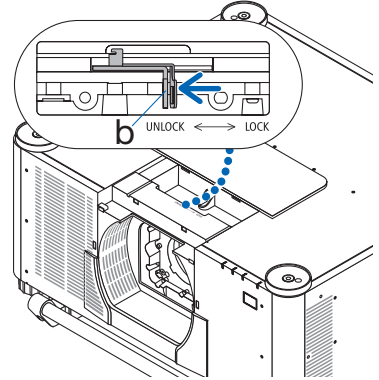
Kapağı yaklaşık 2 cm öne çekin ve kaldırın.



a: Mercek üst kapağı

4. Mercek kilitleme kolunun KİLİT AÇMA konumunda olduğunu kontrol edin.

LOCK konumdaysa, UNLOCK konumuna geçirmek için mercek kilitleme kolunun sağ tarafına basın.



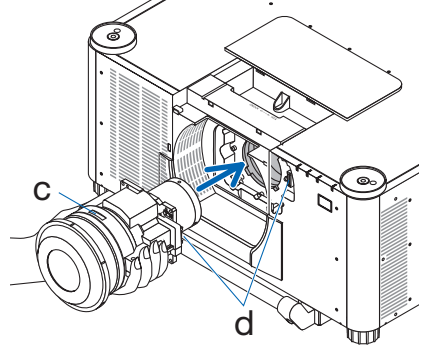
b: Mercek kilitleme kolu

5. Mercek ünitesi üzerindeki plaka yukarı bakacak şekilde mercek ünitesini projektörün mercek deliğine yerleştirin.

Konektörün konumunu hizalayın ve mümkün olduğunca geriye doğru yavaşça yerleştirin.

NOT:

- Lensi monte ederken ellerinizi kasaya sıkıştırmamaya dikkat edin. Bunun yapılması yaralanmaya neden olabilir.



c: Plaka / d: Konektör

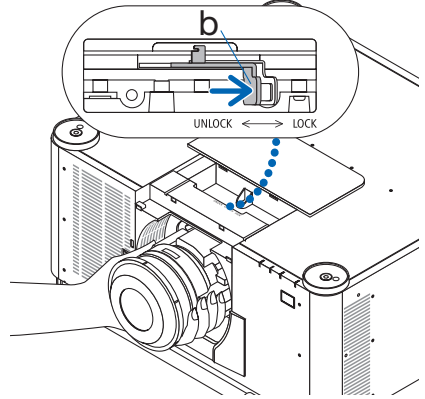
6. Mercek ünitesini elinizle desteklerken, mercek kilitleme kolunun sol tarafını KİLİTLİ konumuna doğru durana kadar bastırın.

Bir tıklama sesi mercek ünitesinin projektör gövdesine takıldığını onaylayacaktır.

Mercek ünitesi doğru bir şekilde takıldığında, mercek kilitleme kolunun sol ve sağ parçaları açılacaktır.

NOT:

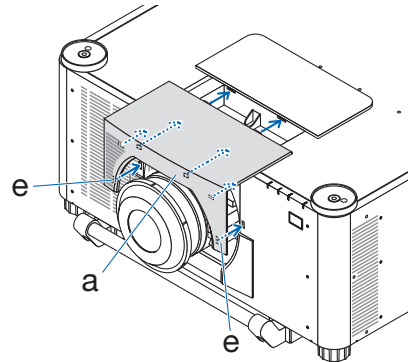
- Mercek ünitesi eğikse yerine kilitlenmeyecektir. Mercek kilitleme kolunu mercek ünitesi hala mercek deliğine takılıyken hareket ettirin.



b: Mercek kilitleme kolu

7. Mercek üst kapağını projektöre takın.

- (1) Mercek üst kapağını takarken yaklaşık 2 cm'lik bir boşluk bırakın.
- (2) Ok yönünde itin.
- (3) Projektör üzerindeki kanallara oturduğundan emin olmak için lens kapağı üzerindeki kancalara bastırın.



a: Mercek üst kapağı / e: Kanca

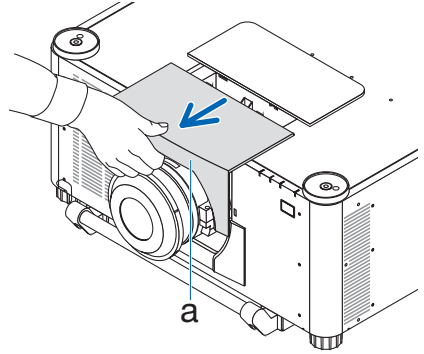
Sökme

Hazırlıklar:

1. Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.
2. SHIFT/HOME POSITION düğmesine basın ve 2 saniyeden fazla basılı tutun. Mercek konumu başlangıç konumuna taşınacaktır.
3. Ana güç düğmesini kapatın ve ardından güç kablosunu prizden çıkarın.
4. Mercek kapağını merceğe takın.
5. Projektör kasası elle tutulabilecek kadar soğuyana kadar bekleyin.

1. Mercek üst kapağını çıkartın.

Kapağı yaklaşık 2 cm öne çekin ve kaldırın.

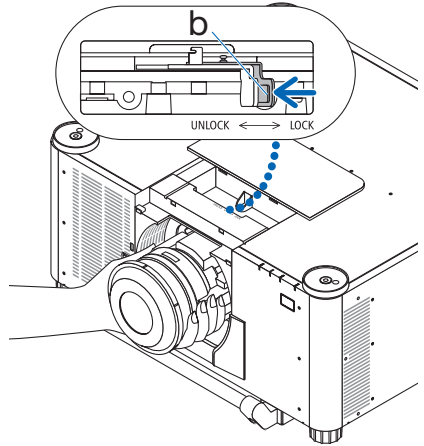


a: Mercek üst kapağı

2. Mercek ünitesini bir elinizle desteklerken, mercek kilitleme kolunun sağ tarafını UNLOCK konumuna doğru durana kadar bastırın.

NOT:

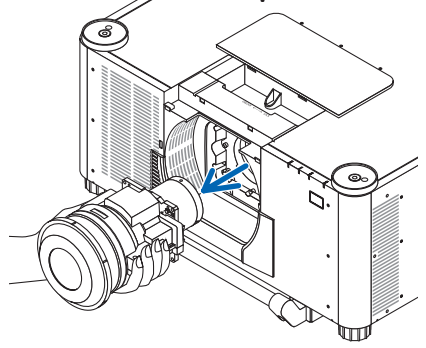
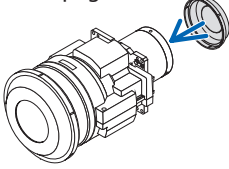
- Düşmesini önlemek için mercek ünitesini güvenli bir şekilde tutun.



b: Mercek kilitleme kolu

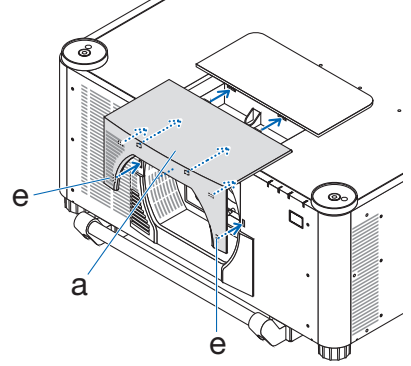
3. Mercek ünitesini yavaşça projektörden dışarı çekin.

Mercek ünitesi çıkarıldıktan sonra, depolama-
dan önce mercek ünitesiyle birlikte verilen
arka mercek kapağını takın.



4. Mercek üst kapağını projektöre takın.

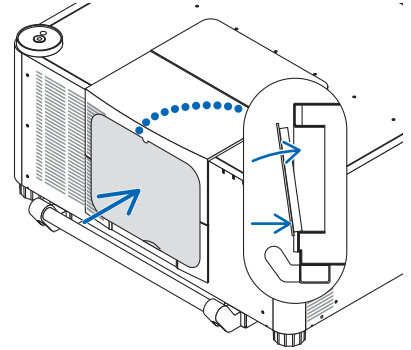
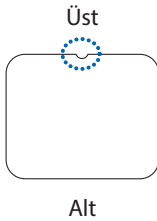
- (1) Mercek üst kapağını takarken yaklaşık 2 cm'lik bir boşluk bırakın.
- (2) Ok yönünde itin.
- (3) Projektör üzerindeki kanallara oturduğundan emin olmak için lens kapağı üzerindeki kancalara bastırın.



a: Mercek üst kapağı / e: Kanca

* Bir mercek ünitesi takmadığınızda, projektörle
birlikte verilen toz kapağını takın.

Toz kapağını projektör gövdesiyle hizalayın, alt
bölümü projektörün üzerine yerleştirin, ardından
çevresindeki alanı itin.



SHARP