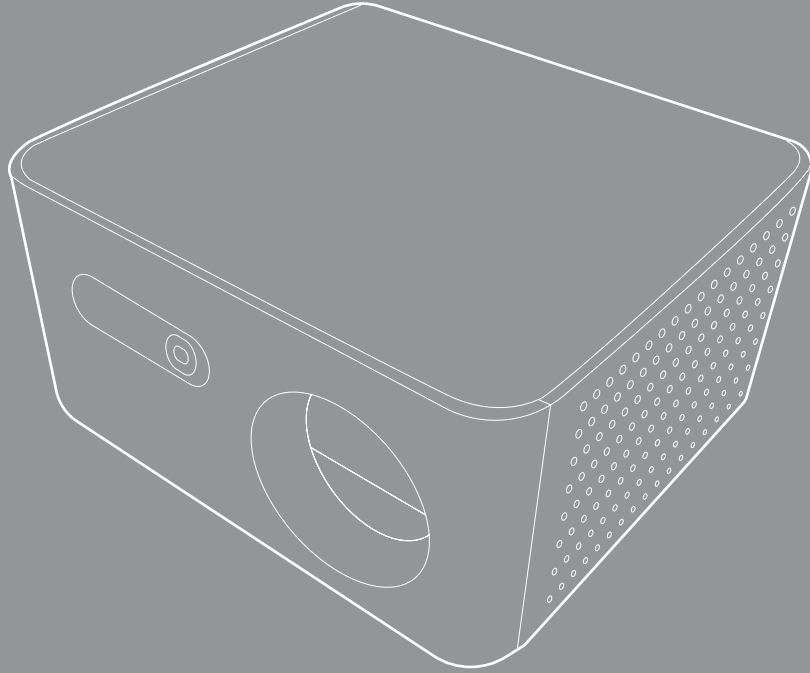
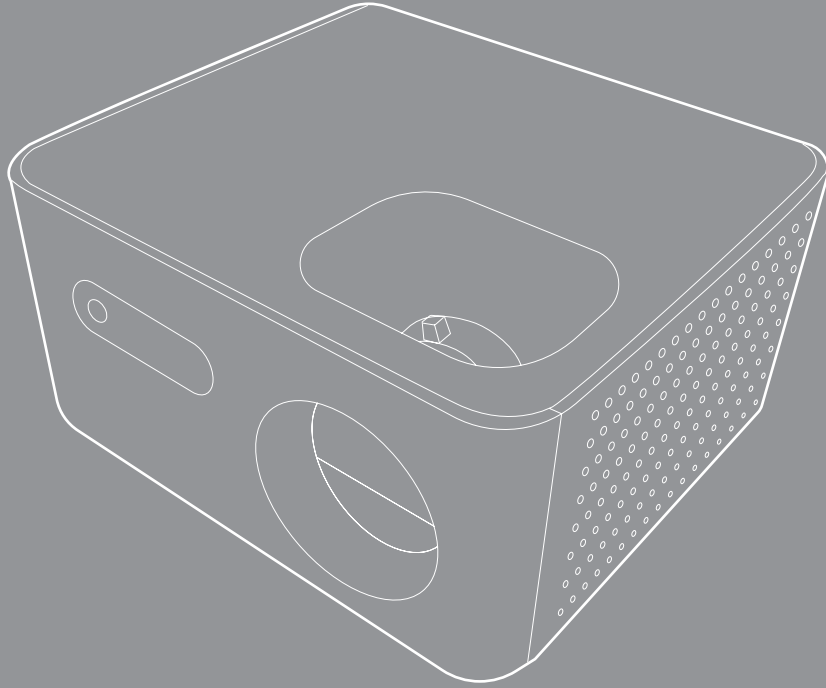


DLP® Projektör



İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK..... 4

Önemli güvenlik talimatı	4
Telif Hakkı	6
Sorumluluk Reddi	6
Ticari marka tanıma	6
FCC	6
AB ülkeleri için Uygunluk Bildirimi	7
WEEE	7
Merceğin temizlenmesi	7

GİRİŞ 8

Pakete genel bakış	8
Standart aksesuarlar	8
Ürüne genel bakış	9
Bağlantılar	10
Uzaktan kumanda	11

AYAR VE KURULUM 13

Projektörü kurma	13
Projektöre kaynaklar bağlama	15
Projektör görüntüsünü ayarlama	16
Kumanda kurulumu	18

PROJEKTÖRÜ KULLANMA..... 20

Projektörü açma/kapatma	20
Bir giriş kaynağı seçme	21
Menü gezintisi ve özellikler	22
OSD Menüsü	23
1. Ana menü: Görüntü	23
2. Ana menü: Ekran	27
3. Ana menü: Aygıt Kurulumu	32
4. Ana menü: Giriş Ayarları	36
5. Ana menü: Oturum	38
6. Ana menü: Kontrol	40
7. Ana menü: Bilgi	41



EK BİLGİLER 42

Uyumlu çözünürlükler	42
Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi	44
Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu	46
Kızılötesi uzaktan kumanda kodları	47
Sorun Giderme	49

İÇİNDEKİLER

<i>Uyarı göstergesi</i>	<i>51</i>
<i>Teknik Özellikler</i>	<i>52</i>
<i>Optoma Küresel Ofisleri</i>	<i>54</i>

GÜVENLİK

	Eşkenar üçgen içerisindeki oklu şimşek işareti, kullanıcıyı, kişilere elektrik çarpması oluşturmaya yetecek boyutta olabilecek, ürünün kutusu içerisinde yalıtılmamış "tehlikeli voltaj" ın varlığı hakkında uyarmak üzere tasarlanmıştır.
	Eşkenar üçgen içerisindeki ünlem işareti, kullanıcıyı, cihazın beraberindeki dokümanlardaki önemli çalıştırma ve bakım (tamir) talimatlarının varlığı hakkında uyarmak üzere tasarlanmıştır.

Lütfen bu kullanıcı kılavuzunda tavsiye edilen tüm uyarılar, önlemler ve bakımı izleyin.

Önemli güvenlik talimatı

- Havalandırma açıklıklarını engellemeyin. Projektörün güvenilir biçimde çalışmasını sağlamak ve aşırı ısınmadan korunmak için, projektörün havalandırmanın engellenmediği bir yere kurulması tavsiye edilir. Örnek olarak, projektörü kalabalık bir kafe masası, sofa, yatak, vb. Üzerine kurmayın. Projektörü, hava akımını kısıtlayan bir kitap çantası veya dolabı gibi kapalı yerlere koymayın.
- Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın. Radyatörler, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.
- Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara değebilirler.
- Aşağıdaki koşullar altında kullanmayın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - (i) Ortam oda sıcaklığının 0°C - 40°C aralığında olmasını sağlayın
 - (ii) Bağıl nem %80'e kadar olmalıdır
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında kullanmayın.
 - Doğrudan güneş ışığında.
- Fiziksel olarak hasar görmüşse veya kötü kullanılmışsa üniteyi kullanmayın. Fiziksel hasar/kötü kullanma şunlar olacaktır (fakat bunlarla sınırlı değildir):
 - Ünite düşürülmüştür.
 - Güç kaynağı kablosu veya fişi hasar görmüştür.
 - Projektörün üstüne sıvı dökülmüştür.
 - Projektör yağmur veya neme maruz kalmıştır.
 - Projektörün içine birşey düşmüştür veya içerisinde birşey gevşektir.
- Projektörü sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin. Projektör devrilip yaralanmaya neden olabilir veya projektör hasar görebilir.
- Çalışırken, projektör merceğinden çıkan ışığı engellemeyin. Işık, yanıklara neden olacak veya bir yangın başlatacak şekilde nesneyi ısıtacak ve eritebilecektir.
- Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Üniteyi kendiniz tamir etmeye kalkışmayın. Kapakları açmak veya çıkarmak, sizi tehlikeli voltajlar veya diğer tehlikelere maruz bırakabilir. Lütfen üniteyi tamir için göndermeden önce Optoma'yı arayın.
- Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakın.
- Ünite yalnızca yetkili servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanın.
- Bu projektör, ışık kaynağının ömrünü kendisi algılayacaktır.
- Projektörü kapatırken, lütfen gücü kesmeden önce soğutma döngüsünün tamamlandığından emin olun.

GÜVENLİK

- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Projektör muhafazasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak kuru bir bez kullanın. Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmayacaksa güç fişini AC prizinden sökün.
- Projektörü, titreşime veya darbeye maruz kalabilecek yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerle dokunmayın.
- Depolamadan önce uzaktan kumandadan pili/pilleri çıkarın. Pil/Piller uzun süre uzaktan kumandada bırakılırsa sızıntı yapabilir.
- Projektör performansının kalitesini olumsuz yönde etkileyebileceğinden, projektörü yağ veya sigara dumanının olduğu yerlerden kullanmayın veya depolamayın.
- Standart dışı kurulum projektör performansını etkileyebileceğinden, lütfen doğru yönde projektör kurulumuna uyun.
- Bir anahtarlı uzatma kablosu veya gerilim dalgalanması koruyucu kullanın. Güç kesintileri ve gerilim düşüşleri aygıtları ÖLDÜREBİLİR.
- Çalışma sırasında projektör merceğine bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Işık kaynakları ve ışık kaynağı sistemlerinin fotobiyolojik güvenliğine dair sınırlamaya göre, bu ürün IEC 62471-5:2015, Risk Grubu 2 kapsamındadır.



GÜVENLİK

Telif Hakkı

Tüm fotoğrafları, gösterimleri ve yazılımı da kapsayan bu yayım, her hakkı saklı olmak üzere uluslararası telif hakkı yasalarıyla korunmaktadır. Bu kılavuz veya içerdiği herhangi bir malzeme, yazarın yazılı izni olmadan yeniden üretilemez.

© Telif Hakkı 2025

Sorumluluk Reddi

Bu belgedeki bilgiler bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir. Üretici, buradaki içeriklerle ilgili hiçbir sorumluluk veya garanti vermez ve ima edilen her türlü ticarete elverişlilik ya da herhangi bir özel amaca uygunluk garantisini özellikle reddeder. Üretici, herhangi bir kişiye bildirme yükümlülüğü olmadan bu yayımı gözden geçirme ve içeriğini zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

Ticari marka tanıma

Kensington, ACCO Brand Corporation şirketinin, dünya çapında diğer ülkelerde yayımlanmış kayıtlara ve bekleyen uygulamalara sahip ABD kayıtlı ticari markasıdır.

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Ticari takdim şekli ve HDMI Logoları HDMI Licensing Administrator, Inc'nin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments şirketinin tescilli ticari markaları, BrilliantColor™ ise ticari markasıdır.

Bu kılavuzda kullanılan tüm diğer ürün adları kendi sahiplerinin mülkiyetidir ve o şekilde tanınır.

FCC

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, evsel tesisatta zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve üreticisinin talimatlarına uygun biçimde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir.

Ancak, belirli tesisatlarda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu aygıt radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılabilecek zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirmek veya yeniden konumlandırmak.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki çıkış noktasına bağlamak.
- Yardım için bayi veya deneyimli bir radyo / televizyon teknisyenine danışmak.

Uyarı: Blendajlı kablolar

Diğer hesaplama cihazlarına giden tüm bağlantılar, FCC yönetmelikleriyle uyumluluk sağlamak üzere blendajlı kabloları kullanılarak yapılmalıdır.

Dikkat

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının Federal İletişim Komisyonu tarafından verilen projektörü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Çalıştırma Koşulları

Bu aygıt FCC Kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşletimi aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı parazitlere neden olmaz ve

GÜVENLİK

2. Bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek parazitler dahil, alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Uyarı: Kanadalı kullanıcılar

Bu B Sınıfı dijital cihaz Canadian ICES-003 ile uyumludur.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

AB ülkeleri için Uygunluk Bildirimi

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (ürün RF işlevine sahipse)

WEEE



İmha talimatları

Atarken bu elektronik cihazı çöpe atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve global çevrenin korunmasını sağlamak için, lütfen bunu geri dönüştürün.

Merceğin temizlenmesi

- Merceği temizlemeden önce, projektörü kapattığınızdan ve güç kablosunu çekerek projektörün soğumasını beklediğinizden emin olun.
- Tozu gidermek için bir sıkıştırılmış hava deposu kullanın.
- Merceği temizlemek için özel bir bez kullanın ve merceği nazikçe silin. Merceğe parmaklarınızla dokunmayın.
- Merceği temizlemek için alkalın/asit içeren deterjanlar veya alkol gibi uçucu solventler kullanmayın. Merceğin temizleme işlemi nedeniyle zarar görmesi durumunda, bu zarar garanti kapsamında olmayacaktır.



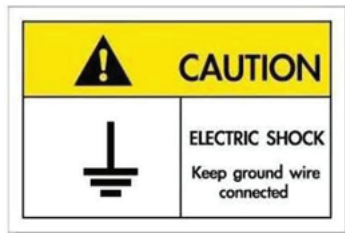
Uyarı: Mercekteki toz veya kirleri gidermek için alev alabilir gazlar içeren spreyleyler kullanmayın. Bu, projektör içinde aşırı ısı oluşumu nedeniyle yangına yol açabilir.



Uyarı: Projektör ısınıyorsa merceği temizlemeyin; bu merceğin yüzey filminin soyulmasına neden olabilir.



Uyarı: Merceği sert bir nesneyle silmeyin veya merceğe sert nesnelerle vurmeyin.



Elektrik çarpmasından kaçınmak için ünite ve çevre birimleri uygun şekilde topraklanmış olmalıdır.

GİRİŞ

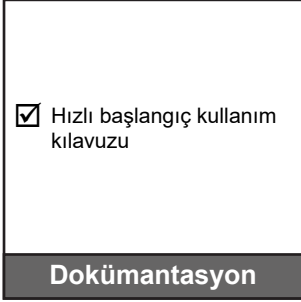
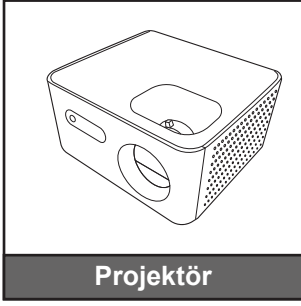
Optoma projektör satın aldığınız için teşekkür ederiz. Özelliklerin tam listesi için lütfen web sitemizdeki ürün sayfasını ziyaret edin; burada ayrıca SSS gibi ek bilgi ve belgeler de bulacaksınız.

Pakete genel bakış

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

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

Standart aksesuarlar



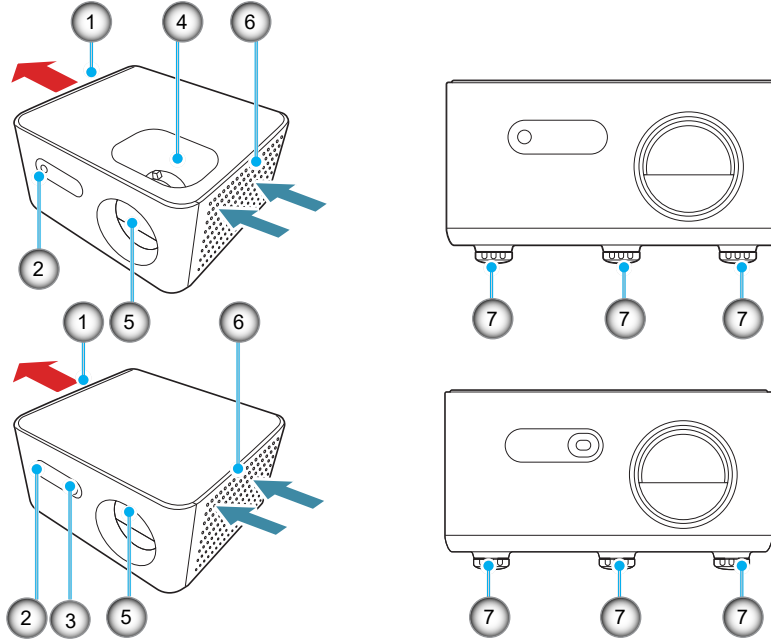
Not:

- Kurulum bilgilerine, kullanım kılavuzuna, garanti bilgilerine ve ürün güncellemelerine erişmek için lütfen QR Kodunu tarayın veya aşağıdaki URL'yi ziyaret edin:
<https://www.optoma.com/support/download>
- Aksesuarlar bölgeye göre değişiklik gösterebilir.



GİRİŞ

Ürüne genel bakış



Not:

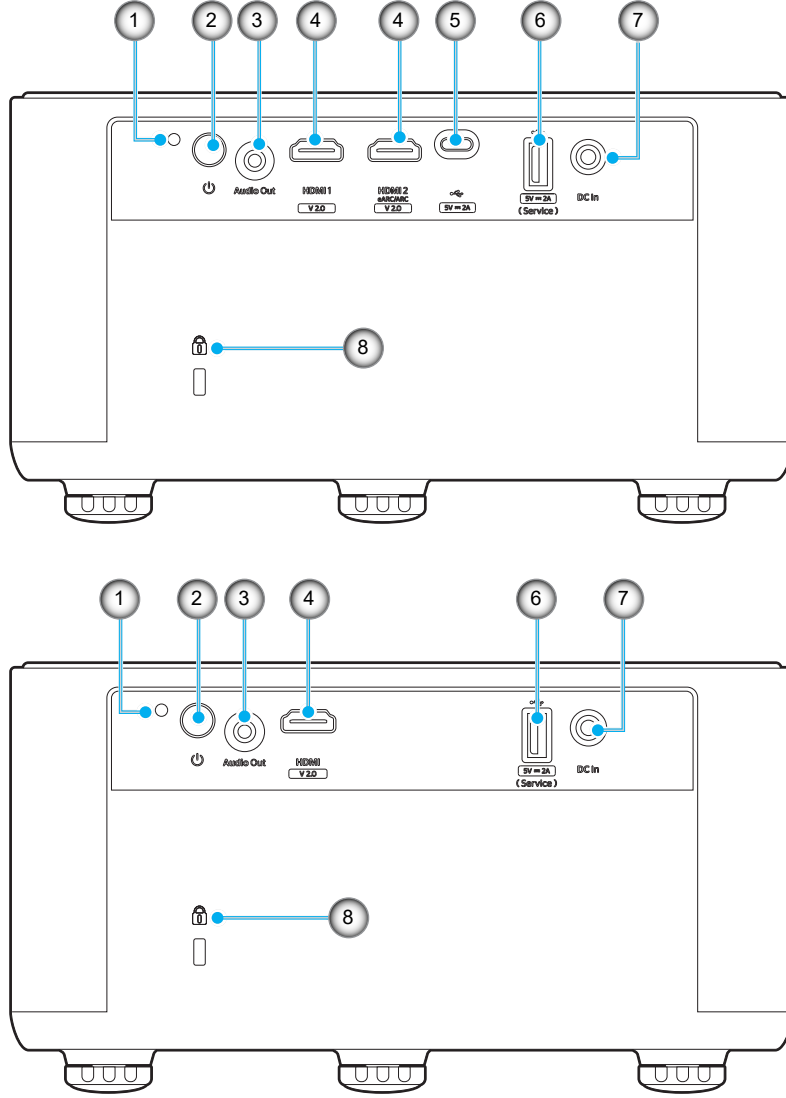
- *Projektör giriş ve çıkış havalandırmalarını engellemeyin.*
- *Projektörü etrafı kapalı bir yerde çalıştırırken giriş ve çıkış havalandırmaları çevresinde en az 30 cm boşluk bırakın.*

Sayı.	Öge
1.	Havalandırma (çıkış)
2.	IR alıcısı
3.	ToF (Time of Flight) sensör
4.	Odak halkası/Yakınlaştırma kolu

Sayı.	Öge
5.	Mercek
6.	Havalandırma (giriş)
7.	Eğim-Ayarlama ayakları

GİRİŞ

Bağlantılar



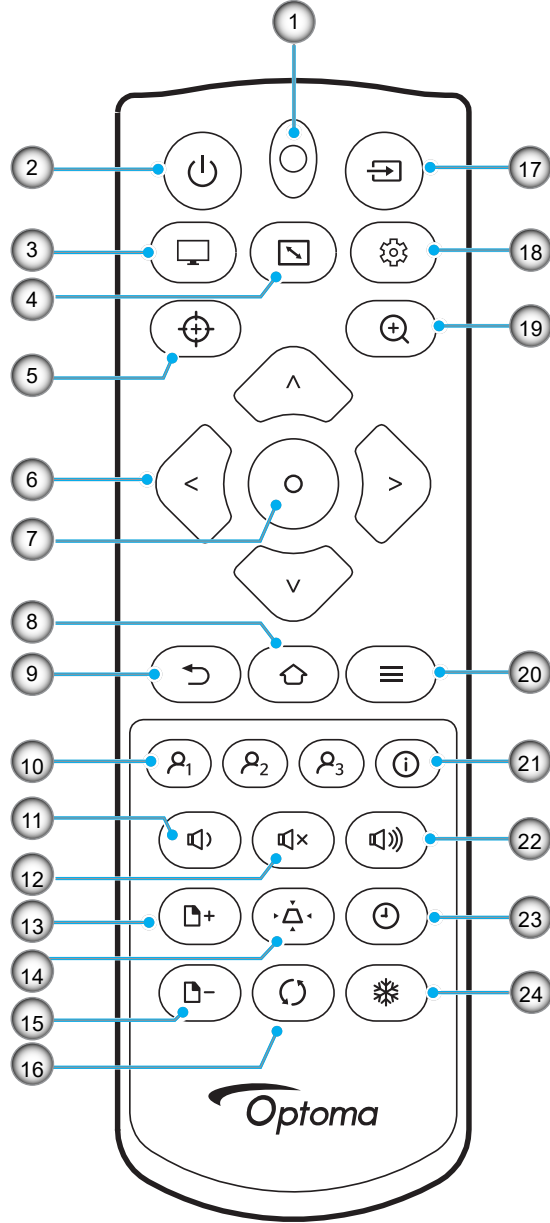
Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	LED göstergesi	5.	USB Type C bağlayıcı
2.	Güç düğmesi	6.	USB Güç Çıkışı (5 V=2A) bağlayıcı
3.	Ses Çıkış konnektörü	7.	DC fişi
4.	HDMI konektörü	8.	Kensington™ kilitleme yuvası

Not:

- Desteklenen sinyal modları model ve satış bölgesine göre değişiklik gösterir.

GİRİŞ

Uzaktan kumanda



Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	LED göstergesi	13.	Page Up
2.	Açma/Kapama	14.	Yastık Düzeltmesi
3.	Resim modu	15.	Page Down
4.	En Boy Oranı	16.	Yeniden-senk
5.	Odak	17.	Kaynak
6.	Dört yönlü seçme tuşları	18.	Ayarlar/Ayar Menüsü
7.	Enter	19.	Yakınlaştırma
8.	Home (Giriş)	20.	Menü
9.	Geri Dön	21.	Bilgi
10.	Kullanıcı 1/2/3 (atanabilir)	22.	Ses +
11.	Ses -	23.	Uyku Zamanlayıcısı
12.	Sessiz	24.	Dondur

GİRİŞ

Not:

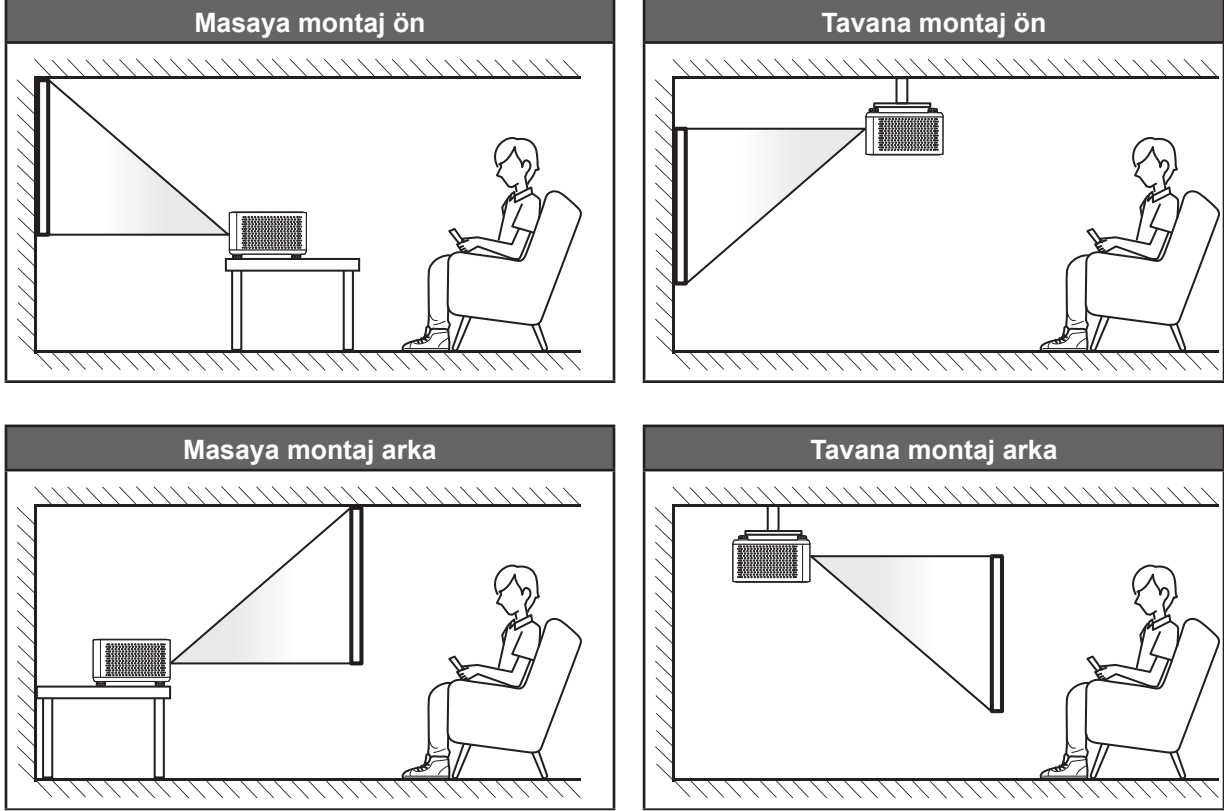
- Bazı düğmeler, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.
- Uzaktan kumandayı ilk kez kullanmadan önce, şeffaf yalıtım bandını çıkarın. Pil takma konusunda bkz. 18 sayfa.
- Uzaktan kumanda pilinin dahil edilmesi bölgeye bağlı olarak değişebilir.
- Uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.

AYAR VE KURULUM

Projektörü kurma

Projektörünüz, dört olası konumdan birine kurulmak üzere tasarlanmıştır.

Oda yerleşiminiz veya kişisel tercihiniz, seçeceğiniz kurulum konumunu belirleyecektir. Ekranınızın boyutu ve konumunun, uygun prizin konumunun yanı sıra projektörün ve diğer cihazlarınızın konumunu ve birbirlerine olan mesafeyi dikkate alın.



Projektor bir yüzeye düz biçimde ve ekrana 90 derece/dik olarak yerleştirilmelidir.

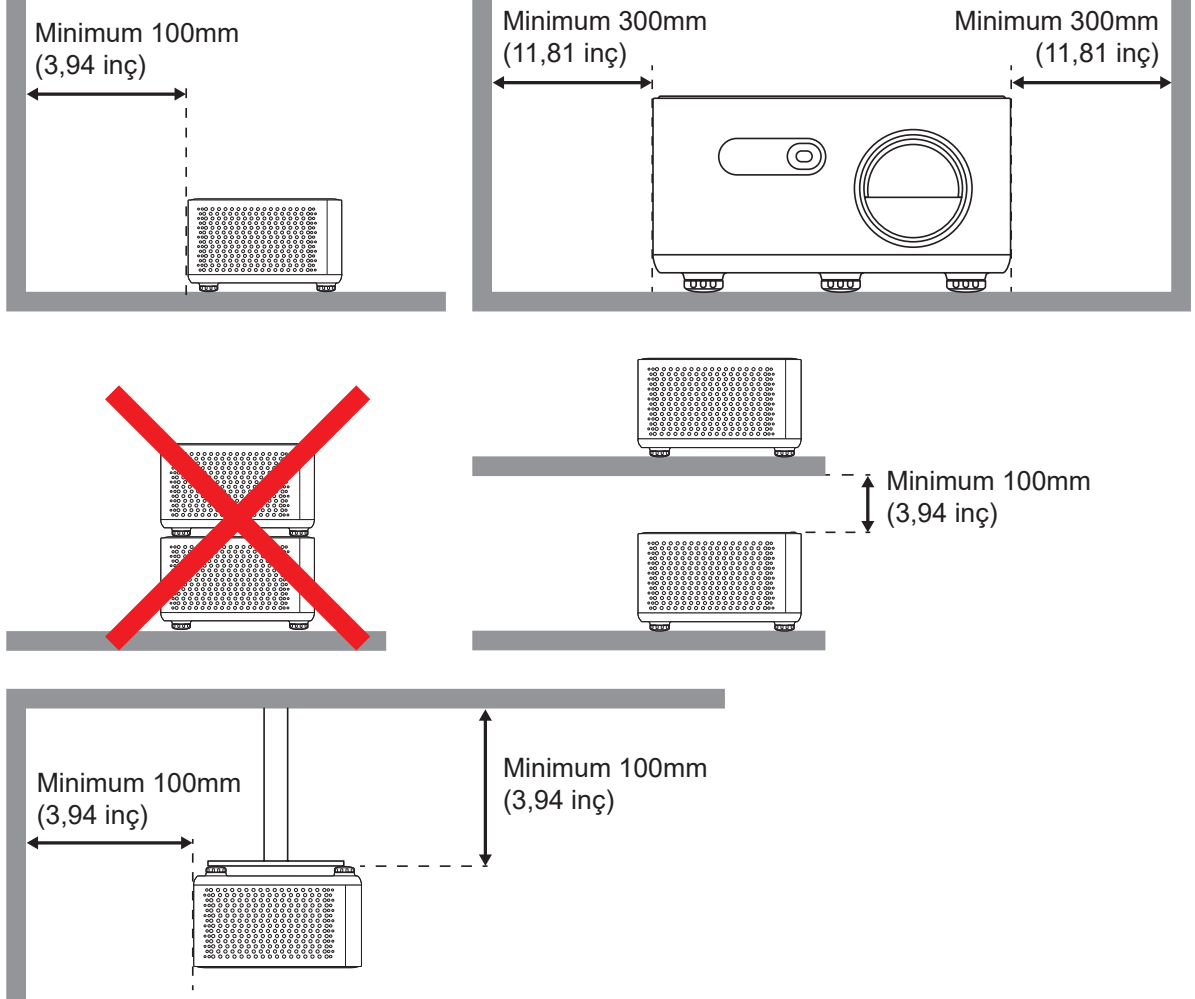
- Belirli bir ekran boyutuna yönelik projektör konumunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 44~45. sayfalardaki mesafe tablosuna başvurun.
- Belirli bir mesafeye yönelik ekran boyutunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 44~45. sayfalardaki mesafe tablosuna başvurun.

Not: Projektör ekrandan uzaklaştırıldıkça yansıtılan görüntünün boyutu artar ve dikey sapma da bununla orantılı bir biçimde artış gösterir.

AYAR VE KURULUM

Projektör kurulumu bildirimi

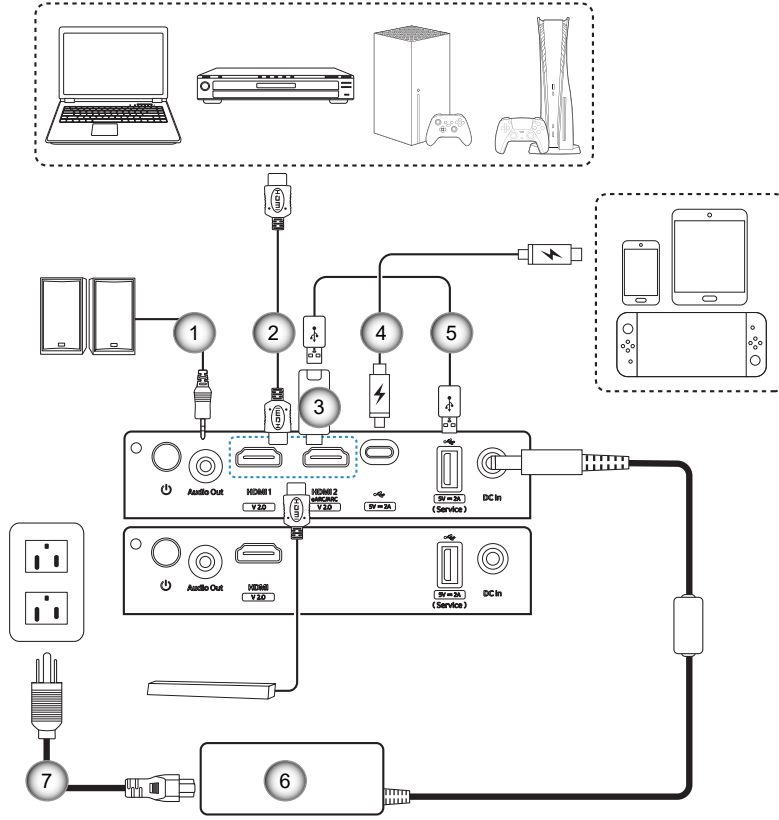
- Havalandırma çıkışı etrafında en az 30 cm boşluk bırakın.



- Havalandırma girişlerinin, havalandırma çıkışından gelen sıcak havayı tekrar içeri çekmediğinden emin olun.
- Projektörü etrafı kapalı bir alanda çalıştırırken, kapalı alan içinde çevreleyen hava sıcaklığının projektörün çalışma sıcaklığını aşmadığından, havalandırma girişi ve çıkışlarının engellenmediğinden emin olun.
- Kapalı alan sıcaklığı kabul edilebilir çalışma sıcaklığı aralığında kalsa bile aygıtın kapanmasına neden olabileceğinden, projektörün çıkan havayı tekrar içeri çekmemesini sağlamak için tüm kapalı alanlar onaylı bir termal değerlendirmeyi geçmelidir.

AYAR VE KURULUM

Projektöre kaynaklar bağlama



Sayı.	Öge
1.	Ses Çıkış kablosu
2.	HDMI kablosu
3.	HDMI güvenlik kilidi
4.	USB Type C kablosu

Sayı.	Öge
5.	USB güç kablosu
6.	Güç adaptörü
7.	Güç kablosu

Not:

- En iyi görüntü kalitesini sağlamak ve bağlantı hatalarını önlemek için 5 metreye kadar Yüksek Hızlı veya Premium Sertifikalı HDMI kabloları kullanmanızı öneririz.

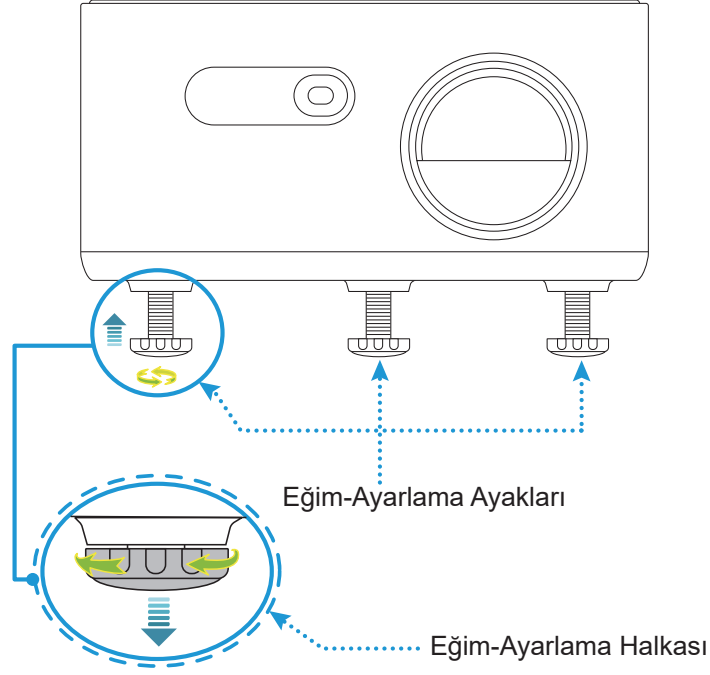
AYAR VE KURULUM

Projektör görüntüsünü ayarlama

Görüntü yüksekliği

Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

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

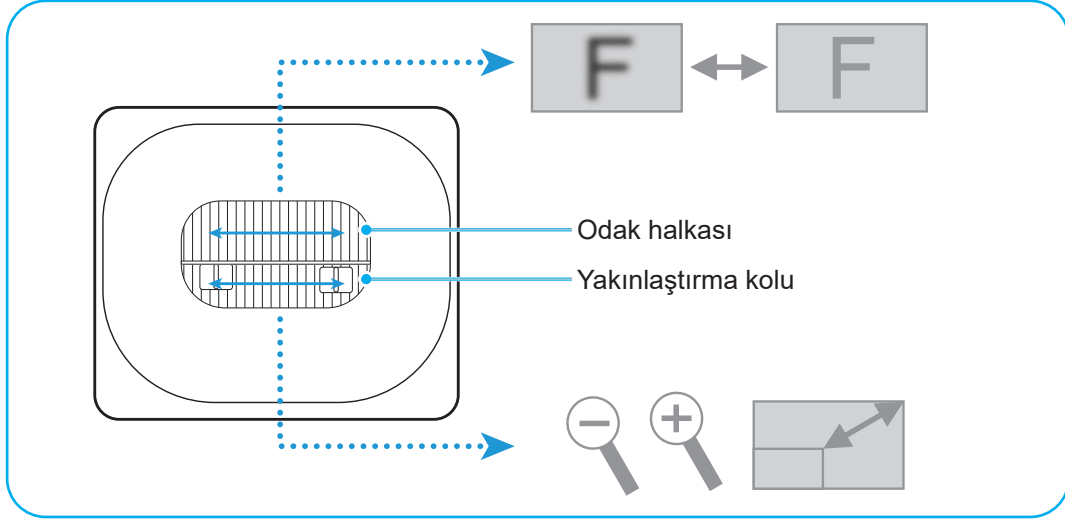


AYAR VE KURULUM

Yakınlaştırma ve odak

4K Standart Model

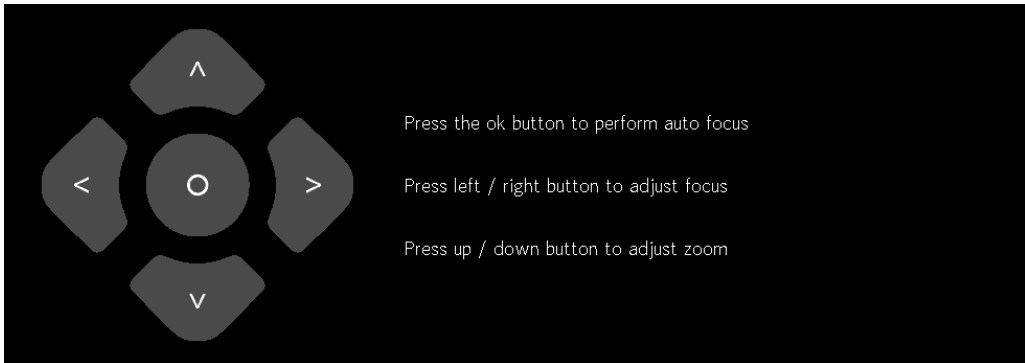
- Görüntü boyutunu ayarlamak amacıyla, yansıtılan görüntü boyutunu artırmak veya azaltmak için yakınlaştırma kolunu saat yönünde ya da saat yönünün tersinde döndürün.
- Odağı ayarlamak için, odak halkasını, görüntü keskin ve okunabilir olana kadar saat yönünde veya saat yönünün tersine döndürün.



4K Gelişmiş Model

Yakınlaştırma ve odak için ayarlar, OSD menüsünde yer alır. Talimat menüsüne erişmek için lütfen Ekran > Odak Ayarı veya Ekran > Yakınlaştırma Ayarları alanına gidin.

- Görüntü boyutunu ayarlamak için görüntü boyutu ihtiyaçlarınıza uygun hale gelene kadar ardı ardına \wedge / \vee düğmesine basın.
- Görüntü odağını manuel olarak ayarlamak için görüntü keskin ve okunaklı bir hale gelene kadar ardı ardına $< / >$ düğmesine basın.
- Görüntüyü otomatik odaklamak için \circ (Enter) düğmesine basın.

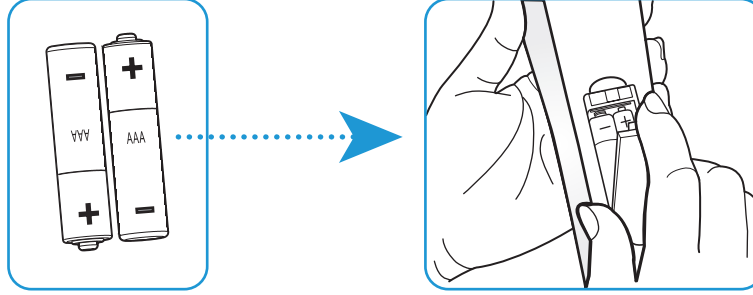


AYAR VE KURULUM

Kumanda kurulumu

Uzaktan Kumanda için ürünle birlikte iki adet AAA boy pil birlikte verilmiştir.

1. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını çıkarın.
2. AAA pilleri şekilde gösterildiği gibi pil bölmesine takın.
3. Arka kapağı uzaktan kumandaya geri takın.



DİKKAT: Güvenli çalışmayı sağlamak için lütfen aşağıdaki önlemlere uyun:

- Pilin doğru olmayan tipte bir pil ile değiştirilmesi bir güvenlik mekanizmasını bozabilir (AAA boyutu pil tipi):
- Pilin ateşe veya sıcak bir fırına atılması ya da mekanik olarak ezilmesinden veya kesilmesi bir patlamaya neden olabilir;
- Pili, aşırı yüksek sıcaklık ortamında bırakmak patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilir ve
- Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı düşük hava basıncı ortamında bırakmaktan kaçının.

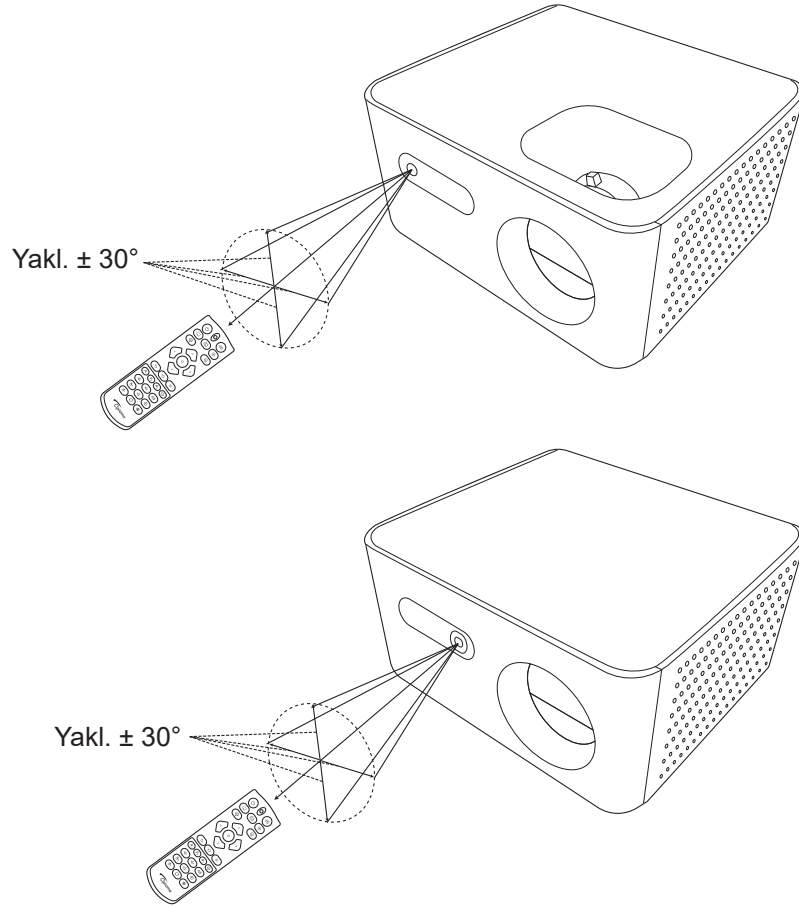
Not: Uzaktan kumanda pilinin dahil edilmesi ve pil türü bölgeye bağlı olarak değişebilir.

AYAR VE KURULUM

Etkili mesafe

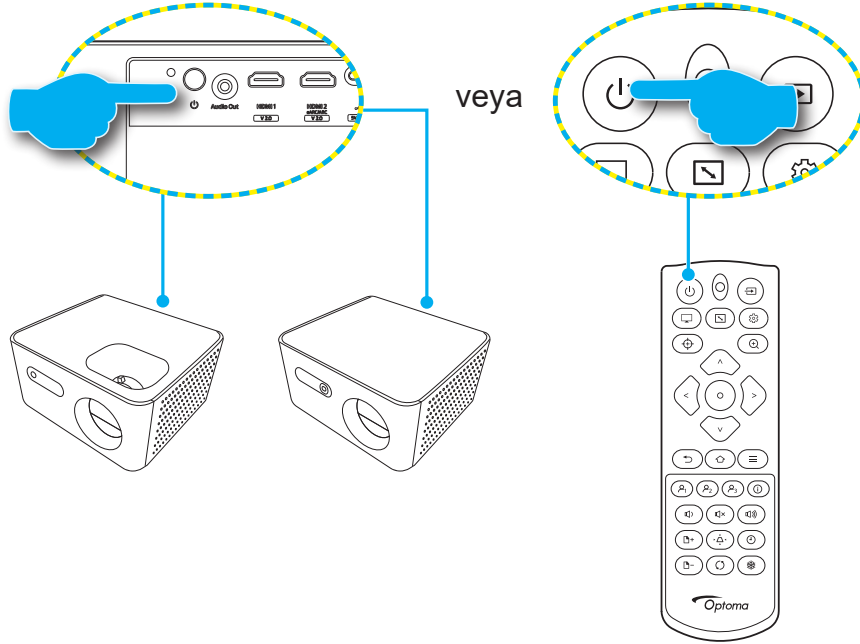
Kızılötesi uzaktan kumanda sensörü projektörün üst ve ön tarafında bulunur. Doğru işlevselliği sağlamak için uzaktan kumandanın projektörün IR uzaktan kumanda sensörüne 30 derecelik dik bir açıyla tutulduğundan emin olun. Uzaktan kumandayla sensör arasındaki mesafe 8 metreden (26 fit) fazla olmamalıdır.

- Uzaktan kumanda ve projektördeki kızılötesi sensörü arasında kızılötesi ışınını kesebilecek hiçbir engel olmadığından emin olun.
- Uzaktan kumandanın kızılötesi ileticisine doğrudan güneş ışığı veya floresan lambası yansımalarından emin olun.
- Lütfen uzaktan kumandayı floresan lambalarından 2 metreden uzak mesafede tutun; aksi halde uzaktan kumanda kusurlu çalışabilir.
- Uzaktan kumanda Çevirici Tip floresan lambalara yakın olursa zaman etkisiz olabilir.
- Uzaktan kumanda ve projektör birbirlerine çok kısa mesafede olursa uzaktan kumanda etkisiz olabilir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü açma/kapatma



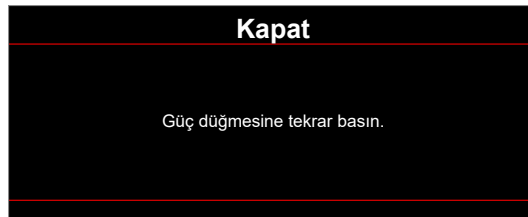
Güç açık

1. Güç kablosu ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın. Takıldığında, güç LED'i kırmızı yanacaktır.
2. Projektörün arka tarafındaki veya uzaktan kumanda üzerindeki "U" düğmesine basarak projektörü açın.
3. Bir başlangıç ekranı görüntülenir ve Güç LED'i mavi renkte yanar.

Not: Projektör ilk kez açıldığında, tercih ettiğiniz dili, projeksiyon yönü ve diğer ayarları seçmeniz istenecektir.

Güç kapama

1. Projektörün arka tarafındaki veya uzaktan kumanda üzerindeki "U" düğmesine basarak projektörü kapatın. Aşağıdaki mesaj görüntülenir.




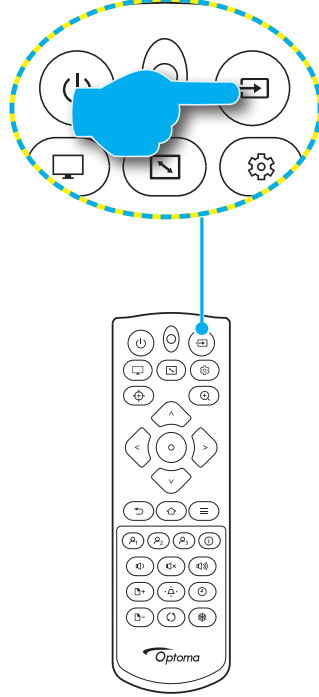
2. Onaylamak için U düğmesine tekrar basın; aksi durumda mesaj 15 saniye sonra kaybolacaktır. U düğmesine ikinci kez bastığınızda projektör kapanacaktır.
3. Güç LED'i sabit kırmızı renkte yandığında, bu durum projektörün bekleme moduna girdiğini gösterir.
4. Güç kablosunu prizden ve projektörden çıkarın.

Not: Projektörün bir güç kapatma prosedüründen hemen sonra açılması önerilmez.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bir giriş kaynağı seçme













Ekranda görüntülemek istediğiniz, bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı vb. bağlı kaynağı açın. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır. Birden fazla kaynak bağlıysa, istenen girişi seçmek için uzaktan kumandada  düğmesine basın.

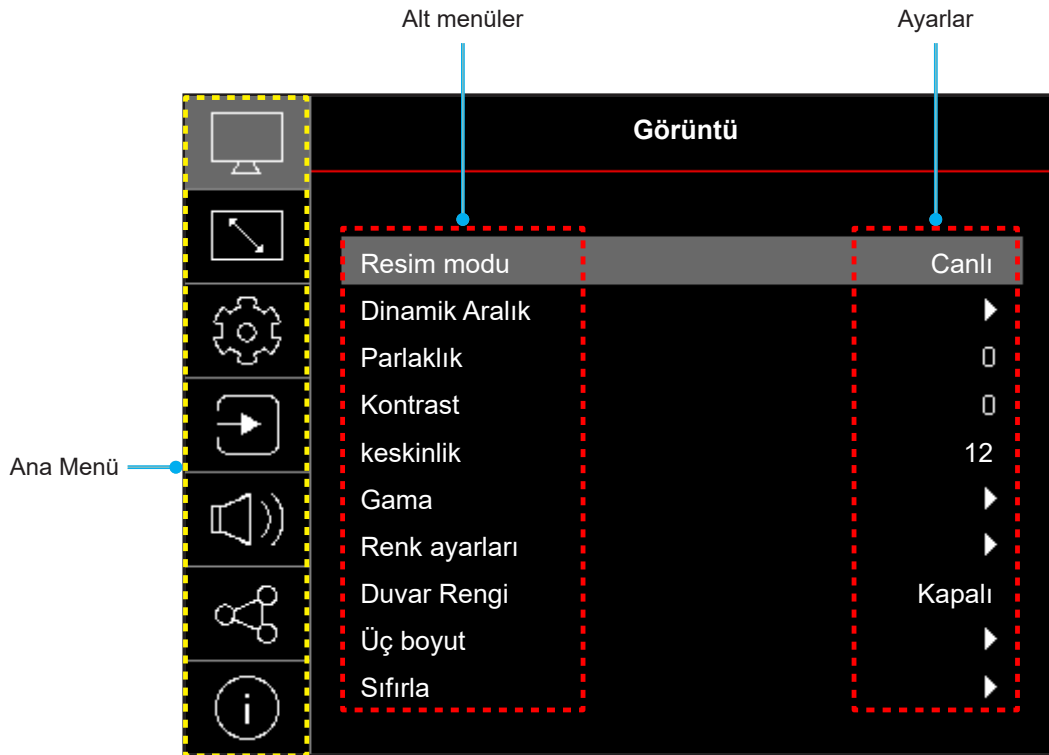


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Menü gezintisi ve özellikler

Projektör, görüntü ayarları yapmanız ve ayarları değiştirmenize imkan veren çok dilli Ekran üzeri Gösterim menülerine sahiptir. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır.

1. OSD menüsünü açmak için, uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın.
2. OSD görüntülendiğinde, bir ana menü seçmek için  /  tuşuna basın.
3. İstenen bir alt menüyü seçmek için  /  tuşuna ve diğer ayarları görüntülemek için  tuşuna basın.  /  /  /  kullanarak ayarları yapın.
4. Kaydederek çıkış yapmak için  veya  tuşuna basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

OSD Menüsü

Not: OSD menü ağacı öğeleri ve özellikleri, modellere ve bölgeye bağlıdır. Optoma, ürün performansını iyileştirmek için önceden haber vermeksizin ürün ekleme veya çıkarma hakkını saklı tutar.

1. Ana menü: Görüntü

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Görüntü	Resim modu	Canlı	
		HDR	
		HLG	
		Sinema	
		Oyun	
		Referans	
		Parlak	
		ISF Gündüz	
		ISF Gece	
		ISF 3D	
	Dinamik Aralık	HDR/ HLG	Auto
			Kapalı
		HDR Parlaklık	1 ~ 5
	Parlaklık	-50 ~ 50	
	Kontrast	-50 ~ 50	
	keskinlik	1 ~ 15	
	Gama	Film	
		Grafik	
		1,8	
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		(EOTF-Gizle)	
		(3D-Gizle)	
	Renk ayarları	Renk	-50 ~ 50
		Renk Tonu	-50 ~ 50
		Renk Isısı	Sıcak
			Standart
			Serin
			Soğuk
		CMS	Renk
			Renk Türü
			Doyma
			Parlaklık
			Sıfırla
		Renk Düzlemi	Auto
			RGB (0~255)
			RGB (16~235)
			YUV

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Görüntü	Duvar Rengi	Kapalı	
		Karatahta	
		Sari Isik	
		Yesil Isik	
		Mavi Isik	
		Pembe	
		Gri	
	Üç boyut	Üç Boyut Modu	Kapalı
			Açık
		Biçim	Sıralı Çerçeve
		3D Senk Dön.	Kapalı
			Açık
		Sıfırla	İptal Et
			OK (Tamam)
	Sıfırla		

Resim modu

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

- **Canlı**
Bu modun seçilmesi, daha parlak bir ekran için renk doygunluğunu ve parlaklığı dengeler. Ortam aydınlatması olan veya daha parlak görüntülerin/sunumların gerekli olduğu kurulumlar için bu modu seçin.
- **HDR/HLG**
REC.2020 renk dizisini kullanarak, en koyu siyahlar, en parlak beyazlar ve sinemaya özgü canlı renkler için Yüksek Dinamik Aralık (HDR)/Hibrit Log Gamma (HLG) içeriğini çözer ve görüntüler. HDR/HLG özelliği Auto olarak ayarlanırsa (ve 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG Oyunlar, 4K UHD Akan Video gibi HDR/HLG içeriği projektöre gönderilirse) bu mod otomatik olarak etkinleştirilecektir. HDR/HLG özelliği diğer görüntüleme modlarının renk performansını aşacak kadar yüksek doğrulukta renk sağladığından, HDR/HLG modu etkilken diğer görüntüleme modları (Sinema, Başvuru vb.) seçilemez.
- **Sinema**
Film izlemeye yönelik en iyi ayrıntı dengesini ve renkleri sağlar.
- **Oyun**
Projektörünüzü maksimum kontrast ve canlı renkler için optimize ederek video oyunu oynarken gölge ayrıntılarını görmenizi sağlar.
- **Referans**
Bu mod, renkleri, mümkün olduğunca yönetmenin amaçladığı şekilde yeniden oluşturmak için tasarlanmıştır. Renk, renk sıcaklığı, parlaklık, kontrast ve gama ayarlarının tümü Rec.709 renk gamına yapılandırılmıştır. Film izlerken en doğru renk üretimi için bu modu seçin.
- **Parlak**
Bu mod, projektörün iyi aydınlatılmış odalarda kullanılması gibi ekstra yüksek parlaklığın gerekli olduğu ortamlar için uygundur.
- **ISF Gündüz/ISF Gece/ISF 3D**
ISF kalibrasyon menüsü parola korumalıdır ve bu menüye yalnızca yetkili ISF kalibrasyonu yetkilileri tarafından erişilebilir. Kurulum ve kalibrasyonun ISF belgeli kurulum teknisyenleri tarafından gerçekleştirilmesini öneririz.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Dinamik Aralık

- **HDR/HLG**
4K Blu-ray oynatıcılardan ve akış aygıtlarından video görüntülerken Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hibrit Log Gamma (HLG) ayarını ve efektini yapılandırır.
 - Auto: HDR/HLG sinyalini otomatik olarak algılar.
 - Kapalı: HDR/HLG işlemlerini kapatır. Kapalı olarak ayarlandığında, projektör HDR/HLG içeriğinin kodunu ÇÖZMEZ.
- **HDR Parlaklık**
Projektör, giriş kaynağına göre görüntünüzün parlaklık seviyelerini otomatik olarak ayarlayabilir. Daha iyi resim kalitesinde görüntüleme için manuel olarak da bir parlaklık seviyesi seçebilirsiniz. Değer daha yüksek olduğunda görüntü daha da parlaklaşır, değer daha düşük olduğunda, görüntü daha karanlık bir hale gelir.

Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

Kontrast

Karşıtlık, resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.

keskinlik

Görüntünün netliğini ayarlar.

Gama

Gamma eğri türünü ayarlar. Başlangıç ayarı ve ince ayar tamamlandıktan sonra, görüntü çıkışını optimize etmek için Gamm Ayar adımlarını kullanın.

- **Film**
Ev sineması için.
- **Grafik**
Bilgisayar/Fotoğraf kaynağı için.
- **1,8/2,0/2,2/2,4**
Belirli bir Bilgisayar/Fotoğraf kaynağı için.

Renk ayarları

- **Renk**
Görüntüyü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.
- **Renk Tonu**
Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- **Renk Isısı**
Sıcak, Standart, Serin ve Soğuk arasından bir renk sıcaklığı seçer.
- **CMS**
Aşağıdaki seçenekleri belirler:
 - Renk: Görüntünün kırmızı, yeşil, mavi, deniz mavisi, sarı, macenta ve beyaz seviyesini ayarlar.
 - Renk Türü: Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.
 - Doyma: Görüntüyü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.
 - Parlaklık: Seçilen rengin parlaklığını ayarlar.
 - Sıfırla: Tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.
- **Renk Düzlemi**
Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçer: Otomatik, RGB(0-255), RGB(16-235) ve YUV.

Duvar Rengi

Ekransız bir duvara yansıtırken yansıtılan görüntünün renklerini ayarlamak için tasarlanmıştır. Duvarınızın rengine uyacak şekilde seçebileceğiniz önceden tanımlanmış birkaç mod vardır. Her moda, üstün renk performansı sağlamak için uzman renk ekibimiz tarafından ince ayar yapılmıştır.

Not: Doğru renk üretimi için bir ekran kullanmanızı öneririz.

Üç boyut

- Not:** Bu projektör, DLP-Link Üç boyut çözümüyle Üç boyut görüntülemeye hazırdır.
- Not:** Videonuzun keyfini çıkarmadan önce lütfen DLP-Link Üç boyutlu içeriğe yönelik Üç boyutlu gözlüğünüzü kullandığınızdan emin olun.
- Not:** Bu projektör HDMI1/HDMI2 bağlantı noktaları aracılığıyla Sıralı Çerçeve (sayfa çevirme) Üç boyut destekler.
- Not:** Üç Boyut Modunu etkinleştirmek için giriş çerçeve hızı yalnızca 60 Hz olarak ayarlanmalıdır; daha düşük veya yüksek çerçeve hızı desteklenmez.
- Not:** En iyi performansı elde etmek için 1920 x 1080 çözünürlük önerilir; Üç Boyut Modunda 4K (3840 x 2160) çözünürlüğün desteklenmediğine lütfen dikkat edin.

- **Üç Boyut Modu**
Üç boyut işlevini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için bu seçeneği kullanın.
- **Biçim**
Sıralı Çerçeve biçimini seçmek için bu seçeneği kullanın.
- **3D Senk Dön.**
3D Senk Dön. işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.
- **Sıfırla**
Tüm Üç boyutlu ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Sıfırla

Görüntü menüsünde yapmış olduğunuz tüm ayarlamaları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

2. Ana menü: Ekran

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Ekran	Projeksiyon Yönü	Ön	
		Arka	
		Tavan-Üst	
		Arka-Üst	
	Işık Kaynağı Modu	Ekonomik	
		Güç	100%
			90%
			80%
			70%
			60%
	Dinamik Siyah	Kapalı	
		Açık	
	Low Latency Mode	Kapalı	
		Açık	
	En Boy Oranı	4:3	
		16:9	
		21:9	
		1:1	
		Doğal	
		Auto	
	Odak Ayarı (Yalnızca 4K Gelişmiş Model)	Otomatik Odaklama	Kapalı
			Açık
	Odak		+/-
	Yakınlaştırma Ayarları (Yalnızca 4K Gelişmiş Model)	Optik Yakınlaştırma	+/-
		Dijital Yakınlaştırma	-5~25
	Geometrik Düzeltme	Otomatik Düzelt. (Yalnızca 4K Gelişmiş Model)	Kapalı
			Açık
		Dikey Anahtar Taşı	-40 ~ 40
		H düzeltme	-40 ~ 40
		Dört Köşe Ayarı	
		5 x 3 Warp	
	Dijital Yakınlaştırma (yalnızca 4K Standart Model)	Sıfırla	
		Yakınlaştırma	-5~25
	Görüntü kaydırma	Yatay	-100 ~ 100
		V	-100 ~ 100
	Sıfırla		

Projeksiyon Yönü

Ön, Arka, Tavan-Üst ve Arka-Üst arasından tercih edilen projeksiyon yönünü seçer.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Işık Kaynağı Modu

Kurulum gereksinimlerine bağlı olarak bir ışık kaynağı modu seçer.

Dinamik Siyah

En uygun kontrast performansını sağlamak üzere resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak için bu özelliği etkinleştirin.

Low Latency Mode

Bu özelliği, oyun oynama sırasında tepki sürelerini (giriş gecikmesi) düşürmek için etkinleştirin. Bu mod etkinleştirildiğinde aşağıdaki görüntü ayarları devre dışı bırakılır. 3D, En Boy Oranı, Geometrik Düzeltme, Dijital Yakınlaştırma, Görüntü kaydırma. Daha fazla bilgi için aşağıya bakın.

- Sinyallerin giriş gecikmesi aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.
- Tabloda gösterilen değerler hafif derecede farklı olabilir.

Kaynak Zamanlaması	Low Latency Mode	Çıkış Zamanlaması	Çıkış Çözünürlüğü	Giriş Gecikmesi
1080p60	Açık	1080p60Hz	1080p	18,3ms
1080p120	Açık	1080p120Hz	1080p	9,2ms
1080p240	Açık	1080p240Hz	1080p	4,6ms
4K60	Açık	4K60Hz	4K	18,3ms
1080p60	Kapalı	1080p60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Kapalı	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Kapalı	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Kapalı	4K60Hz	4K	33,7ms

En Boy Oranı

Görüntülenen görüntünün en boy oranını aşağıdaki seçenekler arasından seçin:

- 4:3**
Bu biçim, 4:3 giriş kaynakları içindir.
- 16:9**
Bu biçim HDTV gibi 16:9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- 21:9**
Bu biçim HDTV gibi 21:9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- 1:1**
Görüntüyü 1:1 en/boy oranıyla ölçekler.
- Doğal**
Bu biçim, orijinal görüntüyü hiç ölçekleme olmadan gösterir.
- Auto**
Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Tablo: Ölçekleme bilgileri					
16:9 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	PC
4:3	2880x2160 değerine ölçeklendirin.				
16:9	3840x2160 değerine ölçeklendirin.				
21:9	3840x1645 değerine ölçeklendirin.				
1:1	2160x2160 değerine ölçeklendirin.				
Doğal	<ul style="list-style-type: none">1:1 haritalama ortalanmış.Herhangi bir ölçekleme yapılmaz. Görüntü, giriş kaynağı temelindeki çözünürlükle görüntülenir.				
Auto	<ul style="list-style-type: none">Giriş kaynağı 4:3 biçimindeyse, görüntü 2880x2160 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.Giriş kaynağı 16:9 biçimindeyse, görüntü 3840x2160 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.Giriş kaynağı 16:10 biçimindeyse, görüntü 3456x2160 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.				

Tablo: 4K otomatik eşleme kuralı				
Auto	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	960	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Geniş Dizüstü	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Odak Ayarı

(Yalnızca 4K Gelişmiş Model)

- Otomatik Odaklama**
 - (Enter) düğmesine basarak yansıtılan görüntüye otomatik odaklanın.
- Odak**
 - < / > düğmesine basılmasıyla görüntü odağını manuel olarak ayarlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Yakınlaştırma Ayarları

(Yalnızca 4K Gelişmiş Model)

Projeksiyon ekranındaki görüntü boyutunu küçültür veya büyütür. Dijital Yakınlaştırma, optik yakınlaştırma ile aynı değildir ve görüntü kalitesinin düşmesine neden olabilir.

- **Optik Yakınlaştırma**

^ / v düğmesine basılmasıyla görüntü boyutunu ayarlar.

- **Dijital Yakınlaştırma**

Ayarlamalar için dijital yakınlaştırma ayar menüsünü görüntüler.

Not: Yakınlaştırma ayarları, projektörün güç döngüsünde korunur.

Geometrik Düzeltme

- **Otomatik Düzelt.**

(Yalnızca 4K Gelişmiş Model)

Projektör ekran ile hizalanmadığında bozulmuş görüntüyü otomatik olarak düzeltir.

Otomatik Anahtar Taşı, aşağıdaki mesafeleri (projektörün ön kapağından duvara kadar ölçülen biçimde) ve açıları desteklemektedir:

- 100 cm - 250 cm: $\pm 25^\circ$ seviyesine kadar yatay ve dikey düzeltme
- 250 cm - 320 cm: $\pm 20^\circ$ seviyesine kadar yatay ve dikey düzeltme

- **Dikey Anahtar Taşı**

Görüntü distorsiyonunu dikey olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü elde oluşturur. Dikey düzeltme, görüntünün üst ve alt kenarlarının uzunluğu eşit olmayan çarpık bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım için tasarlanmıştır.

- **H düzeltme**

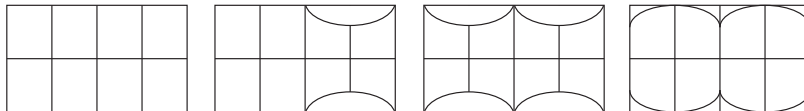
Görüntü bozulmasını yatay olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü oluşturur. Yatay düzeltme, görüntünün sol ve sağ kenarlarının uzunluğu eşit olmayan çarpık bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, yatay eksen üstü uygulamalarda kullanım için tasarlanmıştır.

- **Dört Köşe Ayarı**

Ayar, projeksiyon yüzeyi düz olmadığında, kare bir görüntü oluşturmak için görüntünün her köşeden ayarlama yapılmasını sağlar.

- **5 x 3 Warp**

Görüntüyü yansıtma yüzeyinin (ekran) sınırıyla hizalanacak veya görüntü bozulmasını (düz olmayan yüzeyin neden olduğu) ortadan kaldıracak şekilde ayarlar.



- **Sıfırla**

Geometrik Düzeltme menüsündeki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Dijital Yakınlaştırma

(yalnızca 4K Standart Model)

Ayarlamalar için dijital yakınlaştırma ayar menüsünü görüntüler.

Not: Yakınlaştırma ayarları, projektörün güç döngüsünde korunur.

Görüntü kaydırma

Yansıtılan görüntünün konumunu yatay (Y) veya dikey (D) olarak ayarlar.

Sıfırla

Ekran menüsündeki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Aşağıdaki ayarlar olduğu gibi kalır: Projeksiyon Yönü, Işık Kaynağı Modu, Geometrik Düzeltme, Görüntü Kaydırma.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

3. Ana menü: Aygıt Kurulumu

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Aygıt Kurulumu	Test Deseni	Yeşil Izgara	
		Eflatun Izgara	
		Beyaz Izgara	
		Beyaz	
		Kapalı	
	Language (Dil)	İngilizce	
		عربي	
		Čeština	
		Dansk	
		Nederlands	
		فارسی	
		Suomi	
		Français	
		Deutsch	
		ελληνικά	
		Magyar	
		Bahasa Indonesia	
		Italiano	
		日本語	
		한국어	
		Norsk	
		Polski	
		Português	
		Română	
		Русский	
		簡体中文	
		Español	
		Svenska	
		ไทย	
		繁體中文	
		Türkçe	
		Tiếng Việt	
	Menü Ayarı	Menü Konumu	Sol üst
			Sağ üst
			Merkez
			Sol alt
			Sağ alt
		Menü Zamanlayıcı	Kapalı
			5s
			10s
			20s
			30 sn.
			60s

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Aygıt Kurulumu	Menü Ayarı	Bilgi Gizleme	Kapalı
			Açık
	Yüksek Rakım		Kapalı
			Açık
	Güç Ayarları	Direkt Açılma	Kapalı
			Açık
		Sinyal Gücü Açık	Kapalı
			Açık
		Otomatik Kapanma (dk.)	0 ~ 180
		Uyku Zamanlayıcısı (dk.)	0 ~ 990
		USB-A power (yalnızca 4K Standart Model)	Auto
			Açık
			Kapalı
	Güvenlik	Güvenlik	Kapalı
			Açık
		Güvenlik Zamanlayıcısı	Ay
			Gün
			Saat
		Parolayı Değiştir	
	Başlangıç Logosu	Logo	Varsayılan
			Nötr
	Arkaplan Rengi		Hiçbiri
			Mavi
			Kırmızı
			Yeşil
			Gri
			Logo
	Sıfırla	OSD'yi resetle	İptal Et
			OK (Tamam)
		Bütün ayarları sıfırla	İptal Et
			OK (Tamam)

Test Deseni

Uygun bir test deseni seçer.

Language (Dil)

OSD menüleri için dili ayarlar.

Menü Ayarı

- **Menü Konumu**
OSD menüsü konumunu ayarlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- **Menü Zamanlayıcı**
OSD menüsünün ekranda görünür olacağı süreyi ayarlar.
- **Bilgi Gizleme**
Bilgi mesajını gizlemek için bu işlevi etkinleştirin.

Yüksek Rakım

"Açık" seçildiğinde fanlar daha hızlı dönecektir. Bu özellik atmosferin ince olduğu yüksek rakımlı yerlerde kullanışlıdır.

Güç Ayarları

- **Direkt Açılma**
"Açık" seçeneğini belirleyerek Doğrudan Güç modunu etkinleştirin. Projektör, AC gücü verildiğinde, projektördeki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.
- **Sinyal Gücü Açık**
Sinyal Gücü modunu etkinleştirmek için "Açık" ayarını seçin. Projektör, bir sinyal algılandığında, projektördeki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.
Not: Bu işlev HDMI kaynağı için geçerlidir.
- **Otomatik Kapanma (dk.)**
Zamanlayıcı geri sayım aralığını 1 dakikalık adımlarla ayarlar. Projektöre gönderilen bir sinyal olmadığında geri sayım zamanlayıcısı başlatılır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapatılır.
Not: Güç ile ilgili işlevlerin ayarlanması enerji tüketimini artırabilir.
- **Uyku Zamanlayıcısı (dk.)**
Zamanlayıcı geri sayım aralığını 30 dakikalık adımlarla ayarlar. Projektöre sinyal gönderilsin ya da gönderilmesin geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapatılır.
Not: Projektör her kapatıldığında Uyku Zamanlayıcı sıfırlanır.
- **USB-A power**
(yalnızca 4K Standart Model)
 - Auto: Parlak Mod seçildiğinde, USB-A güç kaynağı otomatik olarak kapatılır. Parlak Nod kullanımda değilse, USB-A bağlantı noktası gücü normal olarak sağlar.
 - Açık: Parlak Mod seçildiğinde, USB-A güç kaynağı etkin durumda kalır ancak watt değeri ve parlaklık azaltılır.
 - Kapalı: USB-A güç kaynağı her zaman kapalı kalır

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Güvenlik

- **Güvenlik**
Projektörün kullanımından önce bir şifre istemek için bu işlevi etkinleştirin.
 - Açık: Projektör açıldığında güvenlik doğrulamasını kullanmak için “Açık” ögesini seçin.
 - Kapalı: Projektörü şifre doğrulaması olmadan açabilmek için “Kapalı” ögesini seçin.**Not:** Varsayılan şifre 1234 şeklindedir.
- **Güvenlik Zamanlayıcısı**
Projektörün kullanabileceği saat miktarını ayarlamak için zaman (Ay/Gün/Saat) işlevini seçin. Bu zaman geldiğinde parolayı tekrar girmeniz istenecektir.
- **Parolayı Değiştir**
Projektör açılırken sorulan şifreyi ayarlamak veya değiştirmek için kullanın.

Başlangıç Logosu

- **Logo**
İstediğiniz başlangıç ekranını belirlemek için bu işlevi kullanın. Yapılan olası değişiklikler projektörün bir sonraki açılışında etkinleşecektir.
 - Varsayılan: Varsayılan başlangıç ekranını görüntüler.
 - Nötr: Logo, başlangıç ekranında görüntülenmez.

Arkaplan Rengi

Hiçbir sinyal olmadığında mavi, kırmızı, yeşil, gri renkte ekran, logo ekranı görüntülemek veya hiçbir içerik görüntülememek için bu işlevi kullanın.

Not: Arkaplan rengi "Yok" olarak ayarlanırsa arkaplan rengi siyah olarak görüntülenir.

Sıfırla

- **OSD'yi resetle**
Aygıt Kurulumu menüsündeki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.
Aşağıdaki ayarlar olduğu gibi kalır: Dil, Güvenlik.
- **Bütün ayarları sıfırla**
Tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.
Aşağıdaki ayarlar olduğu gibi kalır: Projeksiyon Yönü, Ses Çıkışı, Dijital Çıkış Biçimi.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

4. Ana menü: Giriş Ayarları

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Giriş Ayarları	Oto Kaynak (Yalnızca 4K Gelişmiş Model)		Kapalı
			Açık
	Otomatik giriş anahtarı (Yalnızca 4K Gelişmiş Model)		Kapalı
			Açık
	HDMI CEC Ayarları	HDMI Link	Kapalı
			Açık
		Bağlantıyı Aç	Karşılıklı
			PJ --> Aygıt
			Aygıt --> PJ
		Kapatma Bağlantısı	Karşılıklı
			PJ --> Aygıt
			Aygıt --> PJ
	Sıfırla		Hayır
			Evet

Oto Kaynak

(Yalnızca 4K Gelişmiş Model)

Projektörün kullanılabilir bir giriş kaynağını otomatik olarak bulmasını sağlamak için bu seçeneği kullanın.

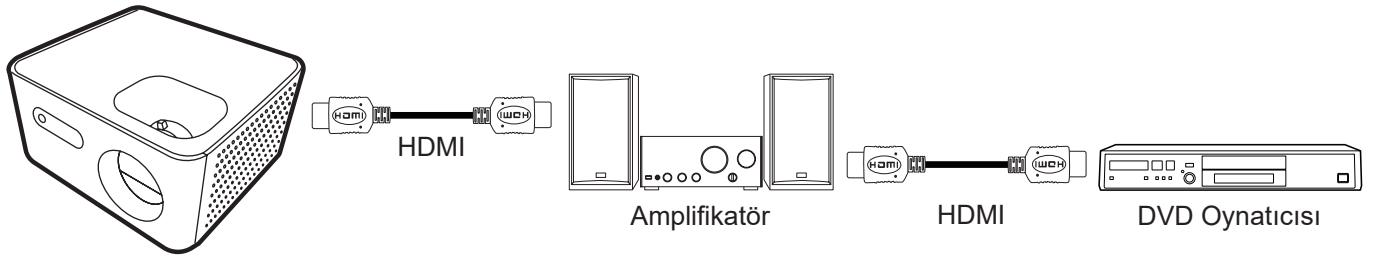
Otomatik giriş anahtarı

(Yalnızca 4K Gelişmiş Model)

Bir HDMI giriş sinyali algılandığında, projektör bunu otomatik olarak giriş kaynağına değiştirecektir.

HDMI CEC Ayarları

Not: HDMI CEC uyumlu aygıtları projektöre HDMI kablosuyla bağladığınızda, projektörün ekran menüsündeki HDMI Bağlantısı kontrol özelliğini kullanarak bu aygıtları aynı güç açma veya güç kapatma durumunda kontrol edebilirsiniz. Bu, tek bir aygıtın veya bir gruptaki birden fazla aygıtın HDMI Link özelliği aracılığıyla açılmasını ya da kapanmasını sağlar. Tipik bir yapılandırmada, DVD çalarınız, bir yükseltici veya ev sinema sistemi aracılığıyla projektöre bağlanabilir.



- **HDMI Link**
HDMI Link işlevini etkinleştirir/devre dışı bırakır.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- **Bağlantıyı Aç**
CEC gücü komutunu ayarlar.
 - Karşılıklı: Projektör ve CEC aygıtı aynı anda açılır.
 - PJ --> Aygıt: CEC aygıtı yalnızca projektör açıldıktan sonra açılacaktır.
 - Aygıt --> PJ: Projektör yalnızca CEC aygıtı açıldıktan sonra açılacaktır.
- **Kapatma Bağlantısı**
CEC gücü komutunu ayarlar.
 - Mutual: Projektör ve CEC aygıtı aynı anda kapatılır.
 - PJ --> Aygıt: CEC aygıtı, projektör kapatıldıktan hemen sonra kapatılır.
 - Aygıt --> PJ: Projektör, CEC aygıtı kapatıldıktan hemen sonra kapatılır.

Sıfırla

Giriş Ayarları menüsündeki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

5. Ana menü: Oturum

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Oturum	oturum	0 - 100	
	Sessiz	Kapalı	
		Açık	
	Ses Çıkışı (Yalnızca 4K Gelişmiş Model)	Dahili hoparlör	
		Dijital Çıkış	
	Dijital Çıkış Biçimi (Yalnızca 4K Gelişmiş Model)	Auto	
		LPCM	
		Çoklu Kanal	
		Çoklu Kanal +	
	Sıfırla		

oturum

Ses düzeyini ayarlar.

Sessiz

Sesi geçici olarak kapatmak için bu seçeneği kullanın.

Not: “Sessiz” işlevi hem dâhili hem harici hoparlör ses düzeyini etkiler.

Ses Çıkışı

(Yalnızca 4K Gelişmiş Model)
Ses çıkışı kaynağını ayarlar.

Dijital Çıkış Biçimi

(Yalnızca 4K Gelişmiş Model)
Dijital çıkışı biçimini ayarlar.

- **Auto**
Ses sistemi için uygun bir çıkış biçimini otomatik olarak seçer.
- **LPCM**
2 kanallı ses çıkışını destekler.
- **Çoklu Kanal**
5,1 kanallı ses çıkışını destekler.
- **Çoklu Kanal +**
Dolby Atmos ses çıkışını destekler.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Sıfırla

Ses menüsündeki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

6. Ana menü: Kontrol

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Kontrol	Kumanda ayarları	Kullanıcı 1/ Kullanıcı 2/ Kullanıcı 3	HDMI 1
			HDMI 2
			USB C
			Test Deseni
			Parlaklık
			Kontrast
			Uyku Zamanlayıcısı
			CMS
			Gama
			Projeksiyon Yönü
			Işık Kaynağı Modu
	Sıfırla		

Yalnızca 4K Gelişmiş Model

Kumanda ayarları

Bu menü, uzaktan kumanda üzerindeki üç kullanıcı düğmesini (ρ_1 , ρ_2 , ρ_3) özelleştirebilmenizi sağlar. Sonradan hızlı erişim sağlamak için her kullanıcı düğmesine bir menü işlevi atayabilirsiniz.

Kullanıcı düğmesini özelleştirmek için:

1. Kontrol > Kumanda ayarları menüsüne gidin.
2. Bir menü işlevi atamak için bir kullanıcı düğmesi (Kullanıcı 1, Kullanıcı 2 ya da Kullanıcı 3) seçin.
3. İstenen bir işlevi seçmek için \langle / \rangle tuşuna basın.
4. İşlev seçildikten sonra önceki menüye dönmek için \rightarrow tuşuna basın.
5. Diğer kullanıcı düğmelerine işlev atamak için 1 ile 4 arası adımları tekrarlayın.

Kullanıcı 1, Kullanıcı 2 ve Kullanıcı 3'e istenen menü işlevleri atandıktan sonra, uzaktan kumandada ilgili kullanıcı düğmelerine (ρ_1 , ρ_2 , ρ_3) basılmasıyla ayarlanmış olan menüler görüntülenir.

Sıfırla

Kontrol menüsündeki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

7. Ana menü: Bilgi

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3
Bilgi	Regulatory		
	Seri numarası		
	Kaynak		
	Resim modu		
	Renk Bilgisi.	Renk Bit Derinliği	
		Renk Düzlemi	
		Renk aralığı	
	Güç Modu(Beklemede)	Ekonomik	
		Etkin	
		Aktif (20 dakika)	
	Işık kaynağı saatleri		
	Işık Kaynağı Modu		
	FW Versiyonu	DDP	
		MCU	

Bilgi

Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

- Regulatory
- Seri numarası
- Kaynak
- Resim modu
- Renk Bit Derinliği
- Renk Düzlemi
- Renk aralığı
- Güç Modu(Beklemede)
- Işık kaynağı saatleri
- Işık Kaynağı Modu
- FW Versiyonu

EK BİLGİLER

Uyumlu çözünürlükler

HDMI PC zamanlamaları için giriş sinyali

4K model

Çözünürlük	Mod	Yenileme Hızı (Hz)	Y-Frekans (KHz)	Saat (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	VGA_120	119,518	61,910	52,500
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_120	119,804	98,958	137,750
1152 x 864	SXGA_75	75,000	67,500	108,000
	SXGA_85	84,990	77,094	121,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_72	72,000	76,970	134,600
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	QuadVGA_75	75,000	75,000	126,000
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA_60	60,000	75,000	162,000
60Hz'de 640 x 480	Mac G4	59,940	31,469	25,170
67Hz'de 640 x 480	MAC13	66,667	35,000	30,240
60Hz'de 800 x 600	Mac G4	60,317	37,879	40,000
60Hz'de 1024 x 768	Mac G4	60,004	48,363	65,000
75Hz'de 1024 x 768	MAC19	75,020	60,241	80,000
75Hz'de 1152 x 870	MAC21	75,061	68,681	100,00
1280 x 768	WXGA_60	59,870	47,776	79,500
	WXGA_75	74,893	60,289	102,250
	WXGA_85	84,837	68,633	117,500
1280 x 720	WXGA_60	60,000	45,000	74,250
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500

EK BİLGİLER

Çözünürlük	Mod	Yenileme Hızı (Hz)	Y-Frekans (KHz)	Saat (MHz)
1280 x 800	WXGA_120-RB	119,909	101,563	146,25
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250
1920 x 1080	1920 x 1080_RB	60,000	66,587	138,500
1920 x 1080	1920 x 1080_EIA	60,000	67,500	148,500
1920 x 1080	1920 x 1080_120	119,982	137,260	285,500
1920 x 1080	1920 x 1080_240	239,76	291,309	582,617
1920 x 1200	1920 x 1200-RB	59,950	74,038	154,000
2560 x 1440	2560 x 1440_60 (RB)	60	88,8	241,5
2560 x 1440	2560 x 1440_120 (RB)	120	183,0	497,75
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5	297
3840 x 2160	3840 x 2160_60	60	135	594

HDMI video zamanlamaları için giriş sinyali

Çözünürlük	Mod	Yenileme Hızı (Hz)	Y-Frekans (KHz)	Saat (MHz)
Video (HDMI)	480i	60	15,73	27,000
	480P	60	31,47	27
	576i	50	15,63	27,000
	576P	50	31,25	27,000
	720p_60	60	45,00	74,25
	720p_50	50	37,50	74,25
	1080i_60	60	33,75	74,25
	1080i_50	50	28,13	74,25
	1080p	60	67,5	148,5
	1080p	50	56,26	148,5
	1080p	24	27,00	74,25
	1080p	23,98	26,97	74,175
	1080p	30	33,75	74,25
	2160/24P	24	54	297
	2160/25P	25	56,25	297
	2160/30P	30	67,5	297
	2160/50P	50	112,5	594
	2160/60P	60	135	594

EK BİLGİLER

Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

4K Standart Model

Ekran Boyutu				mm cinsinden Projeksiyon Mesafesi			Geniş Dikey Sapma (Hd)
Köşeden köşeye (inç)	Köşeden köşeye (mm)	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Min. mesafe (maks. yakınlaştırma ile)	Ortalama	Maks. mesafe (min. yakınlaştırma ile)	
60	1524	747	1328	1992	2092	2192	37
70	1778	872	1550	2324	2441	2557	44
80	2032	996	1771	2657	2789	2922	50
90	2286	1121	1992	2989	3138	3287	56
100	2540	1245	2214	3321	3487	3653	62
110	2794	1370	2435	3653	3835	4018	68
120	3048	1494	2657	3985	4184	4383	75
130	3302	1619	2878	4317	4533	4749	81
140	3556	1743	3099	4649	4881	5114	87
150	3810	1868	3321	4981	5230	5479	93

Not:

- Yakınlaştırma oranı: $1,1x \pm \%2$

EK BİLGİLER

4K Gelişmiş Model

Ekran Boyutu				mm cinsinden Projeksiyon Mesafesi			Geniş Dikey Sapma (Hd)
Köşeden köşeye (inç)	Köşeden köşeye (mm)	Yükseklik (mm)	Genişlik (mm)	Min. mesafe (maks. yakınlaştırma ile)	Ortalama	Maks. mesafe (min. yakınlaştırma ile)	
60	1524	747	1328	1497	1718	1939	37
70	1778	872	1550	1746	2004	2263	44
80	2032	996	1771	1996	2291	2586	50
90	2286	1121	1992	2245	2577	2909	56
100	2540	1245	2214	2495	2864	3232	62
110	2794	1370	2435	2744	3150	3555	68
120	3048	1494	2657	2994	3436	3879	75
130	3302	1619	2878	3243	3723	4202	81
140	3556	1743	3099	3493	4009	4525	87
150	3810	1868	3321	3742	4295	4848	93

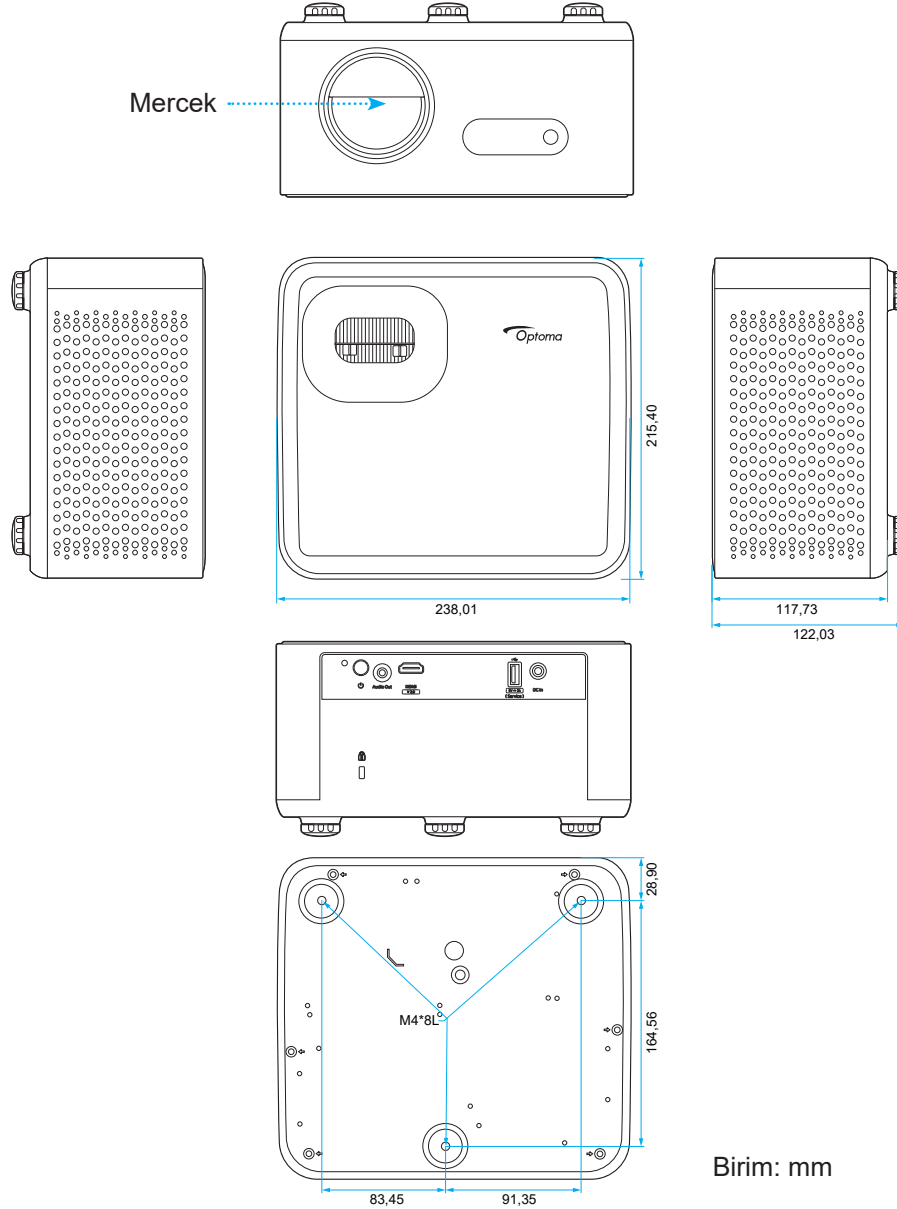
Not:

- Yakınlaştırma oranı: $1,3x \pm \%2$

EK BİLGİLER

Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu

1. Projektörünüze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montaj kitini kullanın.
2. Üçüncü taraf tavana montaj takımı kullanmak isterseniz, lütfen projektöre bir bağlantı parçası takmak için kullanılan vidaların aşağıdaki teknik özellikleri karşıladığından emin olun:
 - Vida tipi: M4*10mm
 - Minimum vida uzunluğu: 10 mm



Not: Lütfen, hatalı kurulumdan kaynaklanan hasarın garantiyi geçersiz kılacağına dikkat edin.

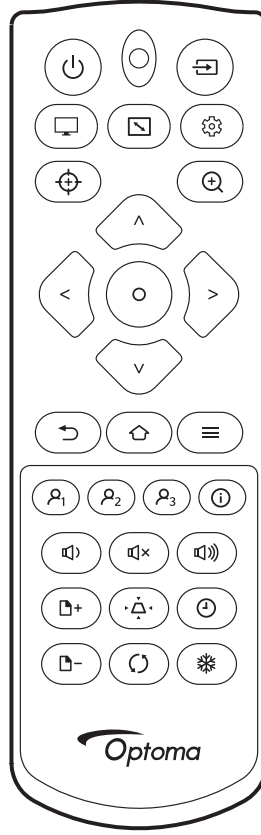


Uyarı:

- Başka bir şirketten tavana montaj kiti satın alırsanız, lütfen doğru vida boyutu kullandığınızdan emin olun. Vida boyutu montaj plakasının kalınlığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Tavan ile projektörün altı arasında en az 10 cm boşluk bıraktığınızdan emin olun.
- Projektörü bir ısı kaynağının yanına kurmaktan kaçının.

EK BİLGİLER

Kızılötesi uzaktan kumanda kodları



Düğme		Tekrarlama Biçimi (F1: Tekrarlama Yok F2: Tekrarla)	Özel Kod		Veri		Açıklama
			Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3	Bayt 4	
Açma/Kapama		F1	32	CD	2	FD	Projektörü açar/kapatar.
Kaynak		F1	32	CD	C3	3C	Giriş Kaynağı menüsünü gösterir.
Mod		F1	32	CD	5	FA	Resim Modu menüsünü gösterir.
En Boy Oranı		F1	32	CD	64	9B	En Boy Oranı menüsünü gösterir.
Ayarlar/ Ayar Menüsü		F1	32	CD	A8	57	Aygıt Kurulumu ana menüsüne girer.
Odak		F1	32	CD	26	D9	Odak çubuğu menüsünü gösterir.
Yakınlaştırma		F1	32	CD	08	F7	Yakınlaştırma çubuğu menüsünü gösterir.
Yukarı	^	F2	32	CD	11	EE	Öğeleri seçer veya seçiminizde ayarlamalar yapar.
Sol	<	F2	32	CD	10	EF	
Sağ	>	F2	32	CD	12	ED	
Aşağı	v	F2	32	CD	14	EB	

EK BİLGİLER

Düğme		Tekrarlama Biçimi (F1: Tekrarlama Yok F2: Tekrarla)	Özel Kod		Veri		Açıklama
			Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3	Bayt 4	
Enter	○	F1	32	CD	0F	F0	Öge seçiminizi onaylar.
Geri Dön	↶	F1	32	CD	0D	F2	Önceki menüye döner.
Giriş	🏠	F1	32	CD	A0	5F	<ul style="list-style-type: none"> OSD açık: Kategorisinin en üst seviyesine gider. OSD kapalı: İşlevsiz.
Menü	≡	F1	32	CD	0E	F1	Ekrandaki görüntülenen menüleri açar/kapatar
Kullanıcı1	👤 ₁	F1	32	CD	36	C9	Kullanıcı tanımlı ayarları geri çağırır.
Kullanıcı2	👤 ₂	F1	32	CD	65	9A	
Kullanıcı3	👤 ₃	F1	32	CD	66	99	
Bilgi	ⓘ	F1	32	CD	25	DA	Bilgi menüsünü gösterir.
Ses Düzeyi-	🔊	F2	32	CD	8F	70	Projektör ses düzeyini düşürür.
Sessiz	🔊×	F1	32	CD	52	AD	Projektör sesini açar ve kapatır.
Ses Düzeyi+	🔊»»	F2	32	CD	8C	73	Projektör ses düzeyini yükseltir.
Page Up	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Önceki veya sonraki OSD menü sayfasına gider.
Page Down	📄-	F2	32	CD	C2	3D	
Yastık Düzeltmesi	·📐·	F1	32	CD	7	F8	Geometrik Düzeltme menüsünü gösterir.
Uyku Zamanlayıcısı	⌚	F1	32	CD	63	9C	Uyku Zamanlayıcısı menüsünü gösterir.
Yeniden Eşitle	🔄	F1	32	CD	C4	3B	Giriş kaynağını yeniden senkronize eder.
Dondur	❄	F1	32	CD	6	F9	Görüntüyü dondurur.

EK BİLGİLER

Sorun Giderme

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

Görüntü Sorunları



Ekranda hiç görüntü görünmez

- Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, "Kurulum" bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
- Bağlayıcıların pimlerinin bükülmüş veya kırılmış olmadığından emin olun.
- "Sessiz" özelliğinin açık olmadığından emin olun.



Görüntü odak dışındadır

- Odak halkasını, görüntü keskin ve net hale gelene kadar saat yönünde veya saat yönünün tersinde döndürün.
(Lütfen 17. sayfaya bakın.)
- Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun.
(Lütfen bkz. sayfa 44~45).



16:9 DVD gösterilirken görüntü uzatılır

- Anamorfik DVD veya 16:9 DVD oynatılırken, projektör, en iyi görüntüyü 16: 9 biçiminde görüntüler.
- 4:3 biçimindeki DVD içeriklerini oynattığınızda, lütfen projektörün OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
- Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızda 16:9 (geniş) en boy oranı olarak ayarlayın.



Görüntü çok küçük veya çok büyük

- Yansıtılan görüntü boyutunu artırmak veya azaltmak için zum kolunu saat yönüne veya saat yönünün tersine çevirin. (Lütfen 17. sayfaya bakın.)
- Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
- Uzaktan kumandadaki ≡ (Menü) düğmesine basın ve "Ekran > En Boy Oranı" kısmına gidin. Farklı ayarlar deneyin.



Görüntü kenarları eğridir

- Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.




Görüntü ters çevrilmiştir


- OSD'den "Ekran > Projeksiyon Yönü" seçimini yapın ve projeksiyon yönünü ayarlayın.

EK BİLGİLER

Diğer sorunlar

-  *Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurur*
- Mümkünse, projektörü kapatın, daha sonra güç kablosunu sökün ve gücü yeniden bağlamadan önce en az 20 saniye bekleyin.

Uzaktan Kumanda Sorunları

-  *Uzaktan kumanda çalışmazsa*
- Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki kızılötesi alıcısına $\pm 30^\circ$ içinde olduğunu kontrol edin.
 - Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 8 m (26 ft) dahiline kadar taşıyın.
 - Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
 - Bitmişse pilleri değiştirin.

EK BİLGİLER

Uyarı göstergesi

Uyarı göstergeleri (aşağıya bakın) yandığında veya yanıp söndüğünde projektör otomatik olarak kapanacaktır:

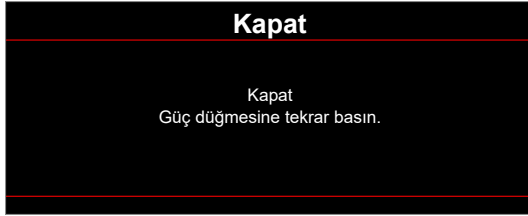
- Termal hata: LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve mavi renkte yanıp söner.
- Fan hatası: LED göstergesi kırmızı renkte yanıp söner ve mavi renkte yanar.
- Işık hatası: LED göstergesi mavi renkte yanıp söner.

Güç kablosunu projektörden çıkarıp 30 saniye bekleyin ve tekrar deneyin. Uyarı göstergesi yanarsa veya yanıp sönerse, yardım için lütfen en yakın servis merkeziyle iletişime geçin.

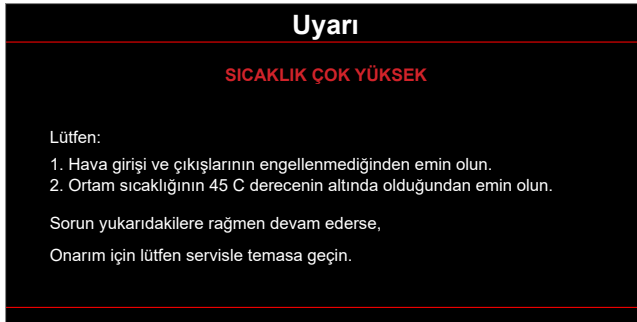
LED göstergesi mesajları

Mesaj	Güç LED'i	
	(Kırmızı)	(Mavi)
Bekleme durumu (Giriş güç kablosu)	Sürekli yanma	
Güç açık		Sürekli yanma
Güç Kapanma (Soğutma)	Sürekli yanma	
Bellenim indirme	Yanıp sönen	
Termal hata	Sürekli yanma	Yanıp sönen
Fan hatası	Yanıp sönen	Sürekli yanma
Işık hatası		Yanıp sönen

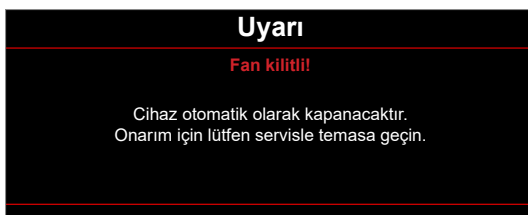
- Kapat:



- Sıcaklık uyarısı:



- Fan uyarısı:



EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Öge		Açıklama
Çözünürlük		3840 x 2160
Mercek	Atım hızı	<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 1,50 ila 1,654K Gelişmiş Model: 1,127 ila 1,46
	F-durağı	<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 2,0 ila 2,054K Gelişmiş Model: 1,94 ila 2,12
	Odak uzaklığı	<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 15,843 ila 17,445 mm4K Gelişmiş Model: 11,9 ila 15,5 mm
	Yakınlaştırma aralığı	<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 1,1x ± %24K Gelişmiş Model 1,3x± %2
Sapma		%105, tolerans ± %3
Görüntü boyutu		<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 60" ila 150"4K Gelişmiş Model: 60" ila 150"
Yansıtma mesafesi		<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 1,99 m ila 4,98 m4K Gelişmiş Model: 1,50 m ila 3,74 m
G/Ç'ler		<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model:<ul style="list-style-type: none">HDMI 2,0 x 1Ses Çıkışı 3,5mmUSB Type-A x 1DC Fişi4K Gelişmiş Model:<ul style="list-style-type: none">HDMI 2,0 x 2Ses Çıkışı 3,5mmUSB Type-A x 1USB Type-C x 1DC Fişi
Renk		1,07 Milyar Renk
Tarama hızı		<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model<ul style="list-style-type: none">Yatay tarama hızı: 15KHz ila 255KHzDikey tarama hızı: 23Hz ila 240Hz4K Gelişmiş Model<ul style="list-style-type: none">Yatay tarama hızı: 15KHz ila 255KHzDikey tarama hızı: 23Hz ila 240Hz
Hoparlör		<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 5W x 14K Gelişmiş Model: 5W x 2

EK BİLGİLER

Öge	Açıklama
Güç tüketimi	<ul style="list-style-type: none">Bekleme modu: < 0,5W4K Standart Model<ul style="list-style-type: none">Parlak mod: 87W aralık %15 @ 110VAC (tip.); 85W aralık %15 @ 220VAC (tip.)Eko modu: 53W aralık %15 @ 110VAC (tip.); 52W aralık %15 @ 220VAC (tip.)4K Gelişmiş Model<ul style="list-style-type: none">Parlak mod: 135W aralık %15 @ 110VAC (tip.); 133W aralık %15 @ 220VAC (tip.)Eko modu: 74W aralık %15 @ 110VAC (tip.); 73W aralık %15 @ 220VAC (tip.)
Giriş akımı	<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model<ul style="list-style-type: none">DC 20V, 5A4K Gelişmiş Model<ul style="list-style-type: none">DC 20V, 9A
Kurulum yönü	Ön, Arka, Tavan, Arka-üst
(G x D x Y)	<ul style="list-style-type: none">Ayaksız: 238 x 215 x 117,7 mmAyaklı: 238 x 215 x 130 mm
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none">4K Standart Model: 2,3 kg4K Gelişmiş Model: 2,7 kg
Çevre	0~40°C, %90 nem (maks., yoğuşmayan) ortamında çalışma

Not: Tüm teknik özellikler, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

Optoma Küresel Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Latin Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

☎ 888-289-6786
📠 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Avrupa

Ünite 1, Ağ 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Birleşik Krallık
www.optoma.eu
Servis Tel : +44 (0)1923 691865

☎ +44 (0) 1923 691 800
📠 +44 (0) 1923 691 888
✉ service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

☎ +31 (0) 36 820 0252
📠 +31 (0) 36 548 9052

Fransa

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

☎ +33 1 41 46 12 20
📠 +33 1 41 46 94 35
✉ savoptoma@optoma.fr

İspanya

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
İspanya

☎ +34 91 499 06 06
📠 +34 91 670 08 32

Almanya

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Almanya

☎ +49 (0) 2161 68643 0
📠 +49 (0) 2161 68643 99
✉ info@optoma.de

İskandinavya

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norveç

☎ +47 32 98 89 90
📠 +47 32 98 89 99
✉ info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Kore

<https://www.optoma.com/kr/>

Japonya

<https://www.optoma.com/jp/>

Tayvan

<https://www.optoma.com/tw/>

Çin

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

☎ +86-21-62947376
📠 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Avustralya

<https://www.optoma.com/au/>

