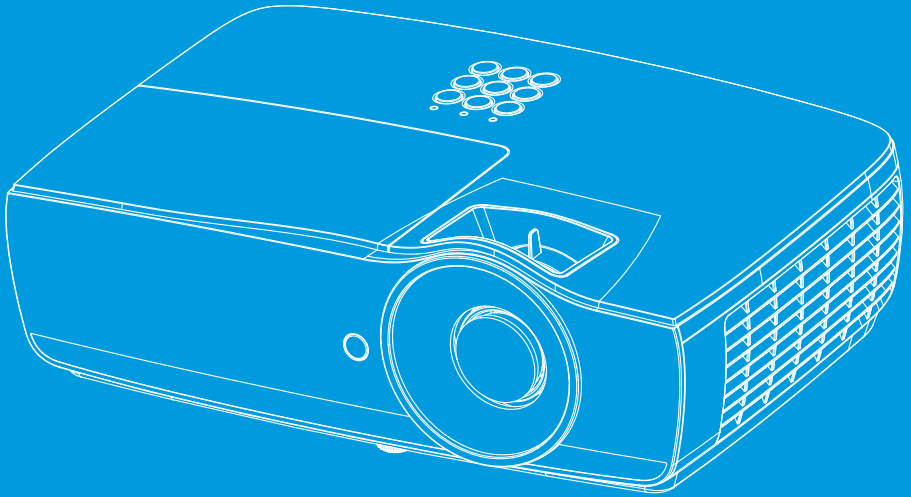



DLP Projektör





İçindekiler

| | |
|---|----|
| İçindekiler | 2 |
| Kullanım Uyarısı | 4 |
| Güvenlik Bilgileri | 4 |
| Önlemler | 5 |
| Göz Güvenliği Uyarıları | 7 |
| Giriş | 8 |
| Pakete Genel Bakış | 8 |
| Ürüne Genel Bakış | 9 |
| Ana Ünite | 9 |
| Bağlantı Portları | 10 |
| Uzaktan Kumanda | 11 |
| Kurulum | 12 |
| Projektörü Bağlama | 12 |
| Dizüstü Bilgisayara Bağlan | 12 |
| Video Kaynaklarına Bağlama | 13 |
| Projektörün Gücünü Açma/Kapatma | 14 |
| Projektörün Gücünü Açma | 14 |
| Projektörün Gücünü Kapatma | 15 |
| Uyarı Göstergesi | 15 |
| Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama | 16 |
| Projektör Yüksekliğini Ayarlama | 16 |
| Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (EH460) | 17 |
| Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (EH465) | 18 |
| Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (EH460ST) | 19 |
| Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (WU465) | 20 |
| Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (X460) | 21 |
| Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (W460) | 22 |
| Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (W460ST) | 23 |
| Kullanıcı Kontrolleri | 24 |
| Uzaktan Kumanda | 24 |
| Ekran Menüleri | 26 |
| Nasıl çalışır | 26 |
| Menü Ağacı | 27 |
| Display | 30 |
| Display Image Settings | 32 |
| Display 3D | 34 |
| Display Geometric Correction | 35 |
| Display Image Settings / Color Settings | 36 |
| Display Image Settings / Signal | 37 |
| Display Image Settings / Color Setting / Renk uyumu | 38 |
| Ses | 39 |
| Ayar | 40 |
| Setup / Lamp Settings | 42 |

| | |
|--|-----|
| Setup / Power Settings | 43 |
| AYAR / GÜVENLİK | 45 |
| Setup / HDMI Link Settings | 47 |
| Setup / Remote Settings | 48 |
| Setup / Options | 49 |
| Setup / Options / Dil | 51 |
| Setup / Options / Menu Settings | 52 |
| Setup / Options / Giriş Kaynağı | 53 |
| Ag | 54 |
| Network / LAN | 55 |
| Network / Control | 56 |
| Bilgi | 57 |
| Medya | 58 |
| USB ile Multimedya için Dosya Türü ayarlama yöntemi | 58 |
| LAN_RJ45 | 62 |
|  Ekler | 70 |
| Sorun Giderme | 70 |
| Görüntü | 70 |
| Diğer | 71 |
| Projektör LED Durum Göstergesi | 72 |
| Uzaktan Kumanda | 73 |
| Lambayı Değiştirme | 74 |
| Uyumlu çözünürlükler | 78 |
| Gerçek 3D Video Uyumu tablosu | 80 |
| RS232 Komutları ve Protokolü İşlev Listesi | 81 |
| RS232 Pin Atamaları (projektörün yanı) | 81 |
| RS232 Protokol İşlev Listesi | 82 |
| Telnet Komutları | 96 |
| AMX Device Discovery komutları | 96 |
| PJLink™ destekli komutlar | 97 |
| Trademarks | 99 |
| Tavana Montaj Kurulumu | 100 |
| Optoma Global Ofisleri | 101 |
| Yönetmelik & Güvenlik Uyarıları | 103 |

Güvenlik Bilgileri

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

UYARI: YANGIN VEYA ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, BU CİHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN. KUTUNUN İÇERİSİNDE TEHLİKELİ YÜKSEK VOLTAJLAR VARDIR. DOLABI AÇMAYIN. YALNIZCA YETKİLİ PERSONELE TAMİR ETTİRİN.

B Sınıfı emisyon sınırları

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada Girişime Neden olan Cihazlar Yönetmeliklerinin tüm şartlarını karşılamaktadır.

Önemli Güvenlik Talimatı

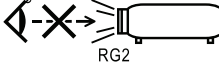
1. Havalandırma açıklıklarını engellemeyin. Projektörün güvenilir biçimde çalışmasını sağlamak ve aşırı ısınmadan korunmak için, projektörün havalandırmanın engellenmediği bir yere kurulması tavsiye edilir. Örnek olarak, projektörü kalabalık bir kafe masası, sofa, yatak, vb. Üzerine kurmayın. Projektörü, hava akımını kısıtlayan bir kitap çantası veya dolabı gibi kapalı yerlere koymayın.
2. Projektörü su veya rutubetin yakınında kullanmayın. Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın.
3. Radyatörler, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.
4. Yalnızca kuru bez ile temizleyin.
5. Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanın.
6. 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.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.
7. Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara değebilirler.
8. Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakın.
9. Ünite yalnızca uygun servis personeli tarafından tamir edilmelidir.

Kullanım Uyarısı

Önlemler



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

- Uyarı- Lamba açıkken projektörün merceğine doğrudan bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir. Herhangi bir parlak kaynak için geçerli olduğu gibi doğrudan ışına bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 
- Uyarı- Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın.
 - Uyarı- Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
 - Uyarı- Lambayı yenisiyle değiştirirken, lütfen ünitenin soğumasına izin verin. sayfa 74. sayfada açıklanan talimatları izleyin.
 - Uyarı- Bu projektör, lambanın ömrünü kendisi algılayacaktır. Lütfen, uyarı mesajları gösterdiğinde lambayı değiştirdiğinizden emin olun.
 - Uyarı- Lamba modülünü yenisiyle değiştirdikten sonra, ekran üzeri gösterimdeki “Sistem | Lamba Ayarları” menüsünden “Lamba Sıfırlama” işlevini sıfırlayın (42 sayfaya bakın).
 - Uyarı- Projektörü kapatırken, lütfen gücü kesmeden önce soğutma döngüsünün tamamlandığından emin olun. Projektörün soğuması için 90 saniye bekleyin.
 - Uyarı- Projektör çalışırken merceğe dokunmayın.
 - Uyarı- Lamba ömrünün sonuna yaklaşırken, ekranda “Değiştirme önerilir” mesajı gösterilecektir. Lambayı en kısa sürede değiştirmek için yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun.



Lamba ömrünün sonuna ulaştığında, lamba modülü yenisiyle değiştirilene kadar projektör açılmayacaktır. Lambayı yenisiyle değiştirmek için sayfa 74 “Lambayı Yenisiyle Değiştirme” bölümü altındaki prosedürler listesini izleyin.

Kullanım Uyarısı



Yapın:

- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Ekran muhafazasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak kuru bir bez kullanın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmıyacaksa güç fişini AC prizinden sökün.



Yapmayın:

- Havalandırma için sağlanan ünite üzerindeki yuvaları ve açıklıkları engellemeyin.
- Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Aşağıdaki şartlar altında kullanın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - ▶ Ortam oda sıcaklığının 5 - 40°C aralığında olmasını sağlayın
 - ▶ Bağıl Nem %10 - %85 (Maks.)'dir, yoğunlaşmaz
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında.
 - Doğrudan güneş ışığında.

Göz Güvenliği Uyarıları



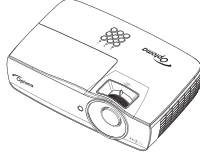
- Daima projektöre doğrudan bakmaktan/gözünüzü doğrultmaktan kaçının. Işına mümkün olduğunca arkanızı verin.
- Projektör sınıfta kullanıldığında, ekranda birşey göstermeleri istendiğinde öğrencileri yeterince gözetim altında tutun.
- Lamba gücünü en aza indirmek için, ortamdaki ışık seviyesini azaltmak için oda jaluzileri kullanın.

Note

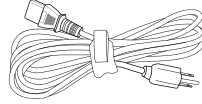
Bu kılavuzu gelecekte başvuru amacıyla saklayın.

Pakete Genel Bakış

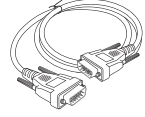
Aşağıda listelenen tüm parçaların kutuda olduğundan emin olmak için paketi açın ve kutunun içindekileri inceleyin. Birşey eksikse, lütfen Optoma müşteri servisi ile irtibat kurun.



Mercek kapaklı projektör



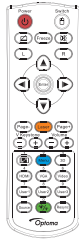
Güç Kablosu 1,8m



15 pin D-sub VGA Kablo

Note

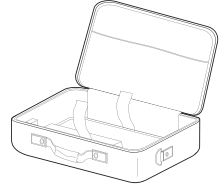
Her bir Ülkedeki farklı uygulamalar nedeniyle, bazı bölgeler farklı aksesuarlara sahip olabilir.



Uzaktan Kumanda



2 x AAA Pil



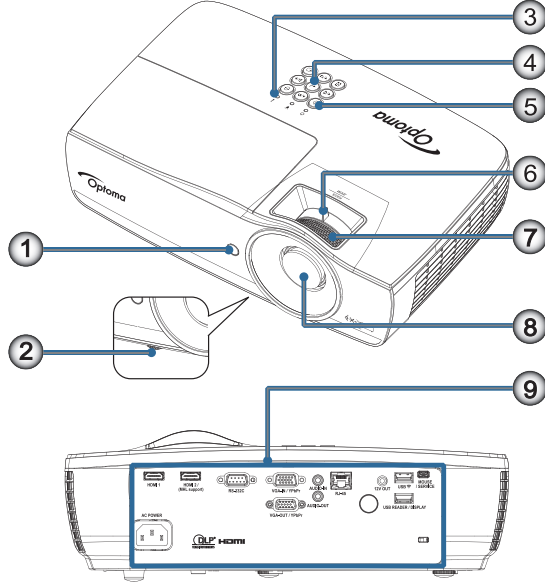
Taşıma Çantası

Dokümantasyon :

- Kullanıcı Kılavuzu
- Garanti Kartı
- Temel Kullanıcı Kılavuzu

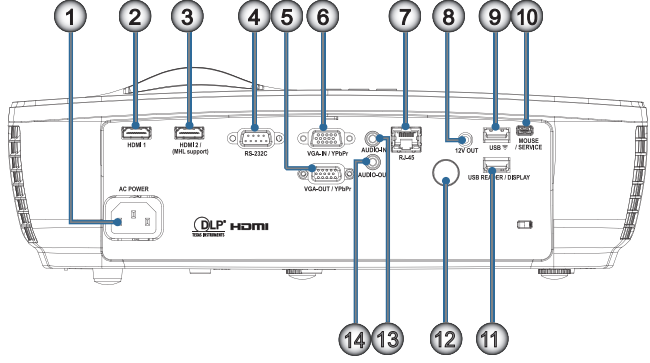
Ürüne Genel Bakış

Ana Ünite



1. IR Alıcısı
2. Eğim-Ayar Ayağı
3. LED Göstergeleri
4. İşlev Tuşları
5. Güç Düğmesi
6. Yakınlaştırma (1080p kısa mesafede kullanılamaz)
7. Odak
8. Lens
9. Bağlantı Girişleri

Bağlantı Portları



1. Güç Soketi
2. HDMI1
3. HDMI2 / (MHL desteği)
4. RS-232C
5. VGA ÇIKIŞI / YPbPr
6. VGA GİRİŞİ / YPbPr
7. RJ-45
8. 12V ÇIKIŞI
9. USB 📶
10. FARE / SERVİS
11. USB OKUYUCU / EKRAN
12. IR Receiver
13. SES GİRİŞİ
14. AUDIO ÇIKIŞI



DIKKAT

Buradan belirtilenlerin dışında kontrollerin kullanımı, ayarlamalar veya işlem uygulamaları tehlikeli lazer ışığına maruz kalınması ile sonuçlanabilir.

24 Haziran 2007 tarihli No. 50 Lazer Bildirimi uyarınca sapmalar dışında lazer ürünler için FDA performans standartlarıyla uyumludur



Uyarı:

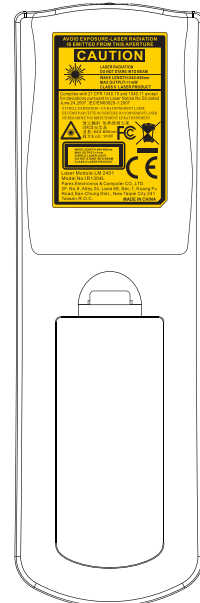
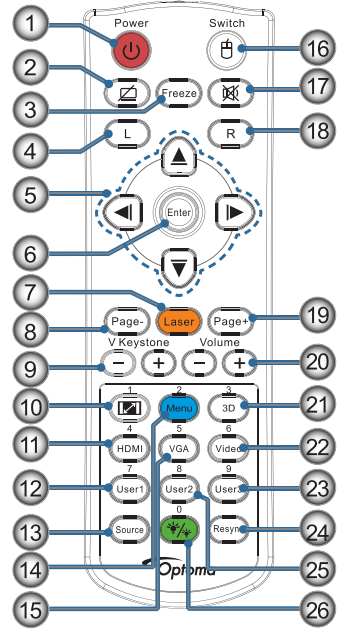
- PİLİN YANLIŞ TIPE PİLLE DEĞİŞTİRİLMESİ DURUMUNDA PATLAMA TEHLİKESİ VARDIR.
- BİTEN PİLLERİ YÖNERGELERE GÖRE ELDEN ÇIKARIN.

Note

Genel uzaktan kumandadan dolayı, işlev modele bağlıdır.

Uzaktan Kumanda

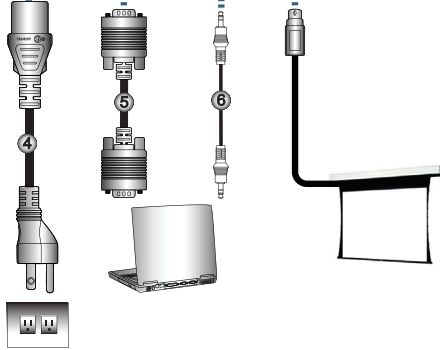
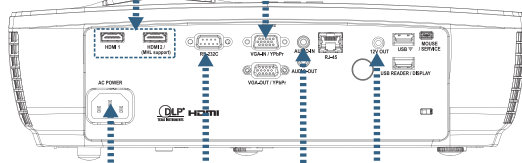
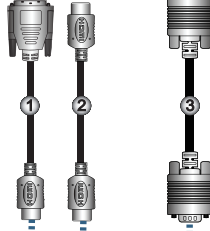
1. Açma/Kapama
- 2.
3. Dondur
4. USB fare sol tıklama
5. Dört Yönlü Seçme Tuşları
6. Enter
7. Lazer (**GÖZLERE TUTMAYIN**)
8. Sayfa -
9. Dikey Anahtar Taşı +/-
10. /1 (Parola girişi için Sayı Düğmesi)
11. HDMI1/4
12. Kullanıcı1/7
13. Kaynak
14. Menü/2
15. VGA/5
16. Anahtar
- 17.
18. USB fare sağ tıklama
19. Sayfa +
20. Ses +/-
21. Üç boyut/3
22. Video/6
23. Kullanıcı3/9
24. Yeniden-Senk
25. Kullanıcı2/8
26. /0



Projektörü Bağlama

Dizüstü Bilgisayara Bağlan

VGA, DVI, HDMI



Note

Her bir ülke için uygulamalardaki farklılık nedeniyle, bazı bölgeler farklı aksesuarlara sahip olabilir.

- 1..... DVI/HDMI Kablosu (İsteğe Bağlı Aksesuar)
- 2..... HDMI Kablosu (İsteğe Bağlı Aksesuar)
- 3.....VGA Giriş Kablosu
- 4..... Güç Kablosu
- 5..... RS232 Kablosu (İsteğe Bağlı Aksesuar)
- 6..... Ses Kablosu (İsteğe Bağlı Aksesuar)

Projektörün Gücünü Açma/Kapatma

Projektörün Gücünü Açma

1. Mercek kapağını çıkarın.
2. Güç kablosunu projektöre bağlayın.
3. Bağlı cihazları Açın.
4. Güç LED'inin sabit yeşil renkte yandığından emin olup, projektörü açmak için güç düğmesine basın.

Note

İlk önce projektörü açın ve daha sonra sinyal kaynaklarını seçin.


Projektörün başlangıç logosu ekranı görüntülenir ve bağlı cihazlar algılanır. Bağlı cihaz bir dizüstü bilgisayarsa, projektörün ekran çıkışına geçmek için bilgisayarın klavyesindeki uygun tuşlara basın. (Ekran çıkışını değiştirmek için uygun Fn tuş kombinasyonunu belirlemek için dizüstü bilgisayarın kullanıcı kılavuzuna bakın.)

Güvenlik kilidi etkinse sayfa 45'deki Güvenlik Ayarları'na bakın.



Note

Her bir ülke için uygulamalardaki farklılık nedeniyle, bazı bölgeler farklı aksesuarlara sahip olabilir.


5. Birden fazla giriş cihazı bağlıysa, cihazlar arasında sırayla geçiş yapmak için  (**Kaynak**) düğmesine basın. Doğrudan kaynak seçimi için bkz. sayfa 25.

Note

12V OUT programlanabilir bir tetikleyicidir.




Projektörün Gücünü Kapatma

1. Projektörü kapatmak için uzaktan kumandadaki “

Kapatmayı onaylamak için düğmeye tekrar basın. Düğmeye basılmazsa, mesaj 5 saniye içinde kaybolacaktır.

2. Güç LED'i yeşil yanıp söner (1 sn açık, 1 saniye kapalı) ve fanlar kapatma soğutma döngüsünde hızlanacaktır. Güç LED'i sabit kırmızı renkte yanar yanmaz projektör bekleme moduna girer.

Projektörü yeniden açmak isterseniz, projektörün soğutma döngüsünü tamamlayıp bekleme moduna girmesini beklemelisiniz. Bekleme moduna girdiğinde projektörü yeniden başlatmak için projektörün panelinde 

3. Yalnızca projektör bekleme modundayken elektrik prizinden ve projektörden güç kablosunu çıkarın.

Uyarı Göstergesi

- Lamba LED'i göstergesi kırmızı yanarken, projektör otomatik olarak kendini kapatır. Lütfen yerel satıcınıza veya servis merkezimize başvurun. Bkz. sayfa 72.
- Sıcaklık LED'i sabit (yanıp sönmeyen) kırmızı yanarken, projektör otomatik olarak kendini kapatır. Normal şartlar altında, projektör soğuduktan sonra tekrar açılabilir. Sorun devam ederse, satıcınıza veya servis merkezine başvurmanız gerekebilir. Bkz. sayfa 72.

Note

Projektör bu belirtileri gösterirse en yakın servis merkezi ile irtibat kurun. Daha fazla bilgi için sayfa 101 bakın.

Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama

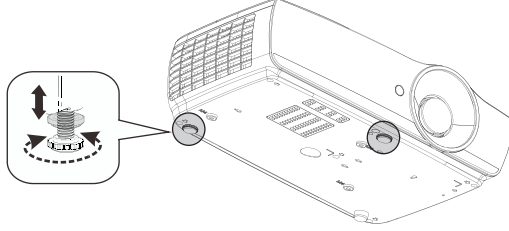
Projektör Yüksekliğini Ayarlama

Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için eğim-ayarlayıcı ayaklar ile donatılmıştır.

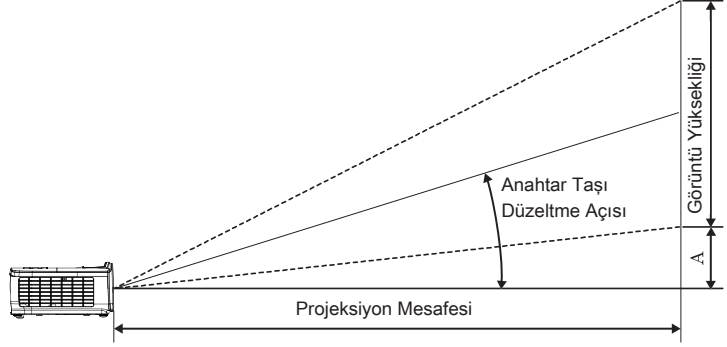


- Projektör masası veya stand düz ve destekli olmalıdır.
- Projektörü ekrana dik olacak şekilde yerleştirin.
- Kişisel güvenlik için, lütfen kabloları düzgün bir şekilde sabitleyin.

Resim açısını ayarlamak için yatırma ayarlayıcıyı istenen açı elde edilene kadar sağa veya sola çevirin.



Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (EH460)

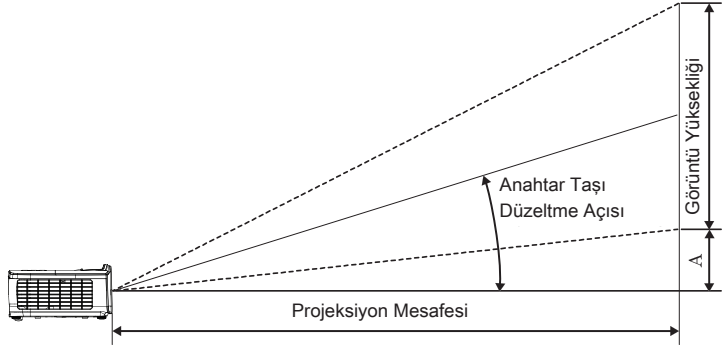


| 16:9 Ekranın köşegen uzunluğu (inç) boyutu | Ekran Boyutu W X H (16:9) | | | | Projeksiyon uzaklığı (D) | | | | Kaydırma (A) | |
|--|---------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|------|-------|-------|--------------|-------|
| | (m) | | (fit) | | (m) | | (fit) | | (m) | (fit) |
| | Genişlik | Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | geniş | tele | geniş | tele | | |
| 30 | 0,66 | 0,37 | 2,18 | 1,23 | 0,81 | 0,97 | 2,66 | 3,19 | 0,06 | 0,18 |
| 40 | 0,89 | 0,50 | 2,91 | 1,63 | 1,08 | 1,30 | 3,54 | 4,25 | 0,07 | 0,24 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 4,36 | 2,45 | 1,62 | 1,94 | 5,32 | 6,38 | 0,11 | 0,37 |
| 80 | 1,77 | 1,00 | 5,81 | 3,27 | 2,16 | 2,59 | 7,09 | 8,50 | 0,15 | 0,49 |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 7,26 | 4,09 | 2,70 | 3,24 | 8,86 | 10,63 | 0,19 | 0,61 |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 8,72 | 4,90 | 3,24 | 3,89 | 10,63 | 12,75 | 0,22 | 0,73 |
| 140 | 3,10 | 1,74 | 10,17 | 5,72 | 3,78 | 4,53 | 12,41 | 14,88 | 0,26 | 0,85 |
| 160 | 3,54 | 1,99 | 11,62 | 6,54 | 4,32 | 5,18 | 14,18 | 17,00 | 0,30 | 0,97 |
| 190 | 4,21 | 2,37 | 13,80 | 7,76 | 5,13 | 6,15 | 16,84 | 20,19 | 0,35 | 1,16 |
| 230 | 5,09 | 2,86 | 16,71 | 9,40 | 6,21 | 7,45 | 20,38 | 24,44 | 0,43 | 1,40 |
| 280 | 6,20 | 3,49 | 20,34 | 11,44 | 7,56 | 9,07 | 24,81 | 29,75 | 0,52 | 1,71 |
| 300 | 6,64 | 3,74 | 21,79 | 12,26 | 8,10 | 9,72 | 26,58 | 31,88 | 0,56 | 1,83 |



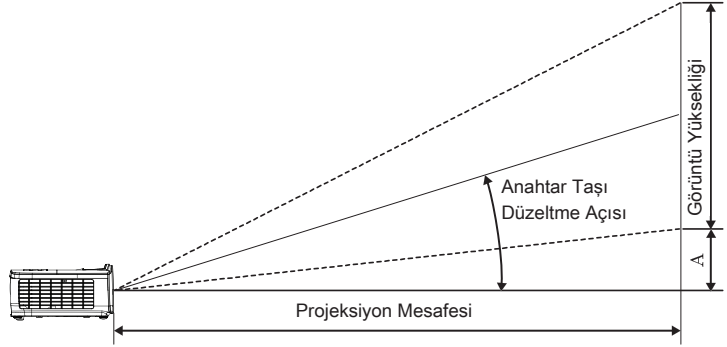
300" (overdrive) Asya için.

Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (EH465)



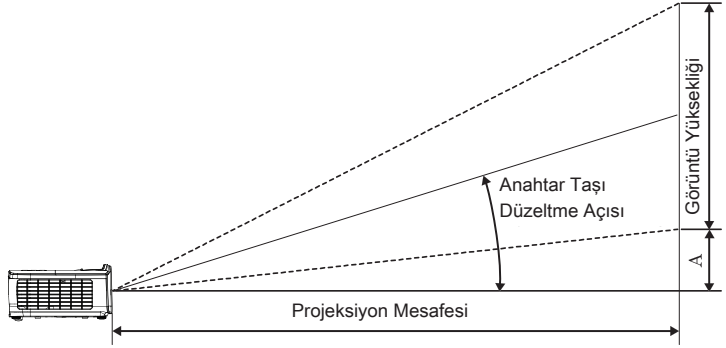
| 16:9 Ekranın köşegen uzunluğu (inç) boyutu | Ekran Boyutu W X H (16:9) | | | | Projeksiyon uzaklığı (D) | | | | Kaydırma (A) | |
|---|---------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | (m) | | (fit) | | (m) | | (fit) | | (m) | (fit) |
| | Genişlik | Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | geniş | tele | geniş | tele | | |
| 30 | 0,66 | 0,37 | 2,18 | 1,23 | 0,92 | 1,39 | 3,03 | 4,55 | 0,06 | 0,18 |
| 40 | 0,89 | 0,50 | 2,91 | 1,63 | 1,23 | 1,85 | 4,04 | 6,07 | 0,07 | 0,24 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 4,36 | 2,45 | 1,85 | 2,78 | 6,06 | 9,11 | 0,11 | 0,37 |
| 80 | 1,77 | 1,00 | 5,81 | 3,27 | 2,46 | 3,70 | 8,08 | 12,14 | 0,15 | 0,49 |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 7,26 | 4,09 | 3,08 | 4,63 | 10,10 | 15,18 | 0,19 | 0,61 |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 8,72 | 4,90 | 3,69 | 5,55 | 12,11 | 18,22 | 0,22 | 0,73 |
| 140 | 3,10 | 1,74 | 10,17 | 5,72 | 4,31 | 6,48 | 14,13 | 21,25 | 0,26 | 0,85 |
| 160 | 3,54 | 1,99 | 11,62 | 6,54 | 4,92 | 7,40 | 16,15 | 24,29 | 0,30 | 0,97 |
| 190 | 4,21 | 2,37 | 13,80 | 7,76 | 5,85 | 8,79 | 19,18 | 28,84 | 0,35 | 1,16 |
| 230 | 5,09 | 2,86 | 16,71 | 9,40 | 7,08 | 10,64 | 23,22 | 34,91 | 0,43 | 1,40 |
| 280 | 6,20 | 3,49 | 20,34 | 11,44 | 8,62 | 12,96 | 28,27 | 42,50 | 0,52 | 1,71 |
| 300 | 6,64 | 3,74 | 21,79 | 12,26 | 9,23 | 13,88 | 30,29 | 45,54 | 0,56 | 1,83 |

Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (EH460ST)



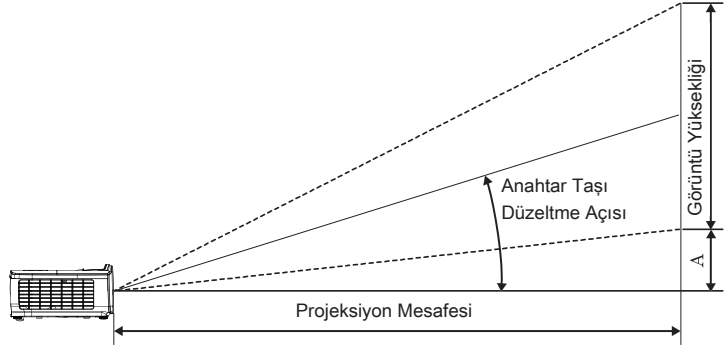
| 16:9 Ekranın köşegen uzunluğu (inç) boyutu | Ekran Boyutu W X H (16:9) | | | | Projeksiyon uzaklığı (D) | | Kaydırma (A) | |
|---|---------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|-------|--------------|-------|
| | (m) | | (fit) | | (m) | (fit) | (m) | (fit) |
| | Genişlik | Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | geniş | geniş | | |
| 30 | 0,66 | 0,37 | 2,18 | 1,23 | 0,33 | 1,09 | 0,06 | 0,18 |
| 40 | 0,89 | 0,50 | 2,91 | 1,63 | 0,44 | 1,45 | 0,07 | 0,24 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 4,36 | 2,45 | 0,66 | 2,18 | 0,11 | 0,37 |
| 80 | 1,77 | 1,00 | 5,81 | 3,27 | 0,89 | 2,91 | 0,15 | 0,49 |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 7,26 | 4,09 | 1,11 | 3,63 | 0,19 | 0,61 |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 8,72 | 4,90 | 1,33 | 4,36 | 0,22 | 0,73 |
| 140 | 3,10 | 1,74 | 10,17 | 5,72 | 1,55 | 5,08 | 0,26 | 0,85 |
| 160 | 3,54 | 1,99 | 11,62 | 6,54 | 1,77 | 5,81 | 0,30 | 0,97 |
| 190 | 4,21 | 2,37 | 13,80 | 7,76 | 2,10 | 6,90 | 0,35 | 1,16 |
| 230 | 5,09 | 2,86 | 16,71 | 9,40 | 2,55 | 8,35 | 0,43 | 1,40 |
| 280 | 6,20 | 3,49 | 20,34 | 11,44 | 3,10 | 10,17 | 0,52 | 1,71 |
| 300 | 6,64 | 3,74 | 21,79 | 12,26 | 3,32 | 10,89 | 0,56 | 1,83 |

Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (WU465)



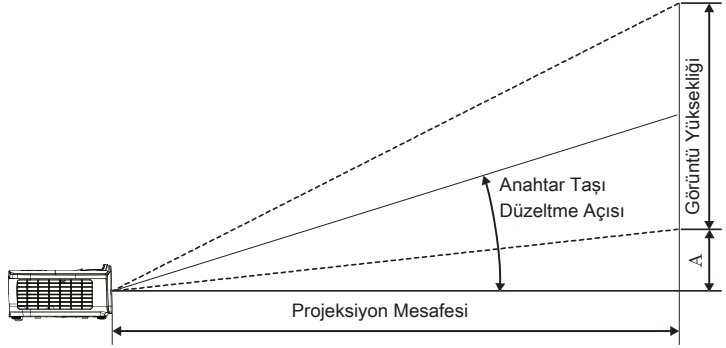
| 16:10 Ekranın köşegen uzunluğu (inç) boyutu | Ekran Boyutu W X H (16:10) | | | | Projeksiyon uzaklığı (D) | | | | Kaydırma (A) | |
|---|----------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | (m) | | (fit) | | (m) | | (fit) | | (m) | (fit) |
| | Genişlik | Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | geniş | tele | geniş | tele | | |
| 30 | 0,65 | 0,40 | 2,12 | 1,32 | 0,90 | 1,35 | 2,95 | 4,43 | 0,03 | 0,11 |
| 40 | 0,86 | 0,54 | 2,83 | 1,77 | 1,20 | 1,80 | 3,93 | 5,91 | 0,05 | 0,15 |
| 60 | 1,29 | 0,81 | 4,24 | 2,65 | 1,80 | 2,70 | 5,89 | 8,86 | 0,07 | 0,22 |
| 80 | 1,72 | 1,08 | 5,65 | 3,53 | 2,40 | 3,60 | 7,86 | 11,82 | 0,09 | 0,30 |
| 100 | 2,15 | 1,35 | 7,07 | 4,42 | 2,99 | 4,50 | 9,82 | 14,77 | 0,11 | 0,37 |
| 120 | 2,58 | 1,62 | 8,48 | 5,30 | 3,59 | 5,40 | 11,79 | 17,72 | 0,14 | 0,45 |
| 140 | 3,02 | 1,88 | 9,89 | 6,18 | 4,19 | 6,30 | 13,75 | 20,68 | 0,16 | 0,52 |
| 160 | 3,45 | 2,15 | 11,31 | 7,07 | 4,79 | 7,20 | 15,72 | 23,63 | 0,18 | 0,60 |
| 190 | 4,09 | 2,56 | 13,43 | 8,39 | 5,69 | 8,55 | 18,66 | 28,06 | 0,22 | 0,71 |
| 230 | 4,95 | 3,10 | 16,25 | 10,16 | 6,89 | 10,35 | 22,59 | 33,97 | 0,26 | 0,86 |
| 280 | 6,03 | 3,77 | 19,79 | 12,37 | 8,38 | 12,60 | 27,50 | 41,35 | 0,32 | 1,04 |
| 300 | 6,46 | 4,04 | 21,20 | 13,25 | 8,98 | 13,51 | 29,47 | 44,31 | 0,34 | 1,12 |

Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (X460)



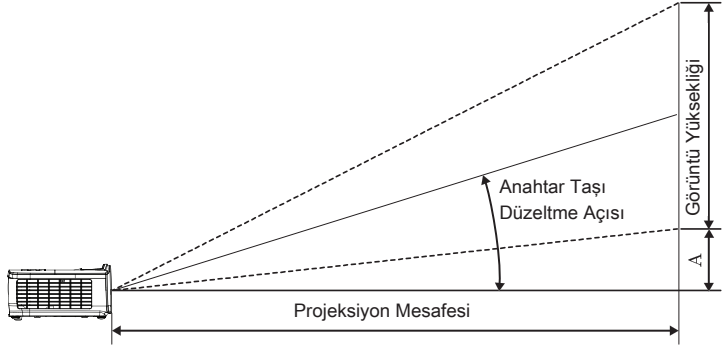
| 4:3 Ekranın köşegen uzunluğu (inç) boyutu | Ekran Boyutu W X H (4:3) | | | | Projeksiyon uzaklığı (D) | | | | Kaydırma (A) | |
|--|--------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|
| | (m) | | (fit) | | (m) | | (fit) | | (m) | (fit) |
| | Genişlik | Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | geniş | tele | geniş | tele | | |
| 30 | 0,61 | 0,46 | 2,00 | 1,50 | 0,98 | 1,17 | 3,20 | 3,84 | 0,06 | 0,21 |
| 40 | 0,81 | 0,61 | 2,67 | 2,00 | 1,30 | 1,56 | 4,27 | 5,12 | 0,08 | 0,28 |
| 60 | 1,22 | 0,91 | 4,00 | 3,00 | 1,95 | 2,34 | 6,40 | 7,68 | 0,13 | 0,42 |
| 80 | 1,63 | 1,22 | 5,33 | 4,00 | 2,60 | 3,12 | 8,53 | 10,24 | 0,17 | 0,56 |
| 100 | 2,03 | 1,52 | 6,67 | 5,00 | 3,25 | 3,90 | 10,67 | 12,80 | 0,21 | 0,70 |
| 120 | 2,44 | 1,83 | 8,00 | 6,00 | 3,90 | 4,68 | 12,80 | 15,36 | 0,25 | 0,83 |
| 140 | 2,84 | 2,13 | 9,33 | 7,00 | 4,55 | 5,46 | 14,93 | 17,92 | 0,30 | 0,97 |
| 160 | 3,25 | 2,44 | 10,67 | 8,00 | 5,20 | 6,24 | 17,07 | 20,48 | 0,34 | 1,11 |
| 190 | 3,86 | 2,90 | 12,67 | 9,50 | 6,18 | 7,41 | 20,27 | 24,32 | 0,40 | 1,32 |
| 230 | 4,67 | 3,51 | 15,33 | 11,50 | 7,48 | 8,97 | 24,53 | 29,44 | 0,49 | 1,60 |
| 280 | 5,69 | 4,27 | 18,67 | 14,00 | 9,10 | 10,92 | 29,87 | 35,84 | 0,59 | 1,95 |
| 300 | 6,10 | 4,57 | 20,00 | 15,00 | 9,75 | 11,70 | 32,00 | 38,40 | 0,64 | 2,09 |

Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (W460)



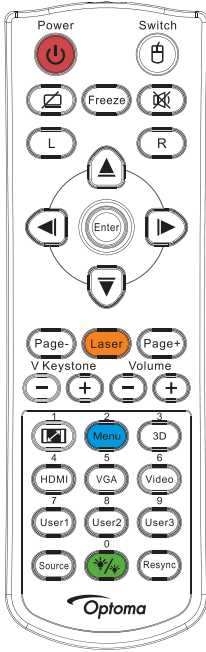
| 16:10 Ekranın köşegen uzunluğu (inç) boyutu | Ekran Boyutu W X H (16:10) | | | | Projeksiyon uzaklığı (D) | | | | Kaydırma (A) | |
|---|----------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|------|-------|-------|-----------------|-------|
| | (m) | | (fit) | | (m) | | (fit) | | (m) | (fit) |
| | Genişlik | Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | geniş | tele | geniş | tele | | |
| 30 | 0,65 | 0,40 | 2,12 | 1,32 | 0,83 | 0,99 | 2,71 | 3,26 | 0,05 | 0,15 |
| 40 | 0,86 | 0,54 | 2,83 | 1,77 | 1,10 | 1,32 | 3,62 | 4,34 | 0,06 | 0,20 |
| 60 | 1,29 | 0,81 | 4,24 | 2,65 | 1,65 | 1,99 | 5,43 | 6,51 | 0,09 | 0,30 |
| 80 | 1,72 | 1,08 | 5,65 | 3,53 | 2,21 | 2,65 | 7,24 | 8,68 | 0,12 | 0,40 |
| 100 | 2,15 | 1,35 | 7,07 | 4,42 | 2,76 | 3,31 | 9,05 | 10,85 | 0,15 | 0,50 |
| 120 | 2,58 | 1,62 | 8,48 | 5,30 | 3,31 | 3,97 | 10,85 | 13,03 | 0,18 | 0,60 |
| 140 | 3,02 | 1,88 | 9,89 | 6,18 | 3,86 | 4,63 | 12,66 | 15,20 | 0,21 | 0,70 |
| 160 | 3,45 | 2,15 | 11,31 | 7,07 | 4,41 | 5,29 | 14,47 | 17,37 | 0,24 | 0,80 |
| 190 | 4,09 | 2,56 | 13,43 | 8,39 | 5,24 | 6,29 | 17,19 | 20,62 | 0,29 | 0,95 |
| 230 | 4,95 | 3,10 | 16,25 | 10,16 | 6,34 | 7,61 | 20,80 | 24,97 | 0,35 | 1,15 |
| 280 | 6,03 | 3,77 | 19,79 | 12,37 | 7,72 | 9,26 | 25,33 | 30,39 | 0,43 | 1,40 |
| 300 | 6,46 | 4,04 | 21,20 | 13,25 | 8,27 | 9,93 | 27,14 | 32,56 | 0,46 | 1,50 |

Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (W460ST)



| 16:10 Ekranın köşegen uzunluğu (inç) boyutu | Ekran Boyutu W X H (16:10) | | | | Projeksiyon uzaklığı (D) | | Kaydırma (A) | |
|---|----------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------------|-------|--------------|-------|
| | (m) | | (fit) | | (m) | (fit) | (m) | (fit) |
| | Genişlik | Yükseklik | Genişlik | Yükseklik | geniş | geniş | | |
| 30 | 0,65 | 0,40 | 2,12 | 1,32 | 0,34 | 1,11 | 0,05 | 0,15 |
| 40 | 0,86 | 0,54 | 2,83 | 1,77 | 0,45 | 1,48 | 0,06 | 0,20 |
| 60 | 1,29 | 0,81 | 4,24 | 2,65 | 0,68 | 2,23 | 0,09 | 0,30 |
| 80 | 1,72 | 1,08 | 5,65 | 3,53 | 0,90 | 2,97 | 0,12 | 0,40 |
| 100 | 2,15 | 1,35 | 7,07 | 4,42 | 1,13 | 3,71 | 0,15 | 0,50 |
| 120 | 2,58 | 1,62 | 8,48 | 5,30 | 1,36 | 4,45 | 0,18 | 0,60 |
| 140 | 3,02 | 1,88 | 9,89 | 6,18 | 1,58 | 5,19 | 0,21 | 0,70 |
| 160 | 3,45 | 2,15 | 11,31 | 7,07 | 1,81 | 5,94 | 0,24 | 0,80 |
| 190 | 4,09 | 2,56 | 13,43 | 8,39 | 2,15 | 7,05 | 0,29 | 0,95 |
| 230 | 4,95 | 3,10 | 16,25 | 10,16 | 2,60 | 8,53 | 0,35 | 1,15 |
| 280 | 6,03 | 3,77 | 19,79 | 12,37 | 3,17 | 10,39 | 0,43 | 1,40 |
| 300 | 6,46 | 4,04 | 21,20 | 13,25 | 3,39 | 11,13 | 0,46 | 1,50 |

Uzaktan Kumanda



Uzaktan Kumandanın Kullanılması

| | |
|---|---|
| Açma/ Kapatma | Sayfa 15'deki "Projektörün Gücünü Kapatma" a bakın. Sayfa 14'deki "Projektörün Gücünü Açma" a bakın. |
| /Anahtar | PC'nizi USB aracılığıyla projektöre bağlarken, "Fare Düğmesi" üzerine basarak fare modunu etkinleştirin/ devre dışı bırakın ve uzaktan kumandayı kullanarak PC'nizi kontrol edin. |
| [Ekrana] | Ekrana boş ve Ses kesik |
| Dondur | Dondur |
| [Sessiz] | Sessiz |
| L | USB fare sol tıklama |
| R | USB fare sağ tıklama |
| Dört Yönlü Seçme Tuşları | 1. Öğeleri seçmek ve seçiminize ayarlamalar yapmak için ▲▼◀▶ tuşlarını kullanın. 2. Fare modunda, yön tuşlarının emülasyonu olarak ▲▼◀▶ tuşlarını kullanın. |
| Enter | 1. Öğeye seçiminizi onaylayın. 2. Fare modunda, emülasyon klavye giriş tuşu olarak kullanın. |
| Sayfa - | Ekrana menüsü kapalıyken USB aracılığıyla USB klavyenin benzetimi için Sayfa - tuşu |
| Lazer | Ekrandaki göstergiyi çalıştırmak için Lazer üzerine basın. GÖZLERE TUTMAYIN. |
| Sayfa + | Ekrana menüsü kapalıyken USB aracılığıyla USB klavyenin benzetimi için Sayfa + tuşu |
| Dikey Anahtar Taşı +/- | Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlayın. (WXGA/1080P için ±40 derece, 1080p kısa yansıma için ±20 derece) |
| Ses +/- | Sesi ayarlamak için "Ses +/-" üzerine dokununuz. |

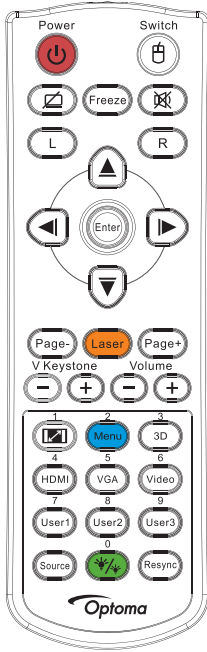
Note

Her ülkede uygulamaların değişmesine bağlı olarak bazı ülkelerde farklı aksesuarlar verilebilir.

Note

Genel uzaktan kumandanın dolayısıyla işlev modeline bağlıdır.

Kullanıcı Kontrolleri



Uzaktan Kumandanın Kullanılması

| | | |
|---------------------|----|---|
| | /1 | Sayfa 30'deki "Aspect Ratio" a bakın. |
| Menü/2 | | "Menü" düğmesine basarak ekran üstü kumanda (OSD) menüsünü başlatın. OSD'den çıkmak için tekrar "Menü" ögesine basın. |
| 3D/3 | | 3D menüsünü açmak/kapamak için "3D" düğmesine basın. |
| HDMI/4 | | HDMI kaynağını seçmek için "HDMI" ye basın. |
| VGA/5 | | VGA-IN konektöründen gelen kaynağı seçmek için "VGA" e basın. |
| Video/6 | | Kompozit video kaynağını seçmek için "Video" ya basın. |
| Kullanıcı1/7 | | Sayfa 48'deki "Kullanıcı 1 / Kullanıcı 2 / Kullanıcı 3" a bakın. |
| Kullanıcı2/8 | | Sayfa 48'deki "Kullanıcı 1 / Kullanıcı 2 / Kullanıcı 3" a bakın. |
| Kullanıcı3/9 | | Sayfa 48'deki "Kullanıcı 1 / Kullanıcı 2 / Kullanıcı 3" a bakın. |
| | /0 | Parlaklık modu menüsü açık/kapalı |
| Kaynak | | Kaynak için aramak üzere "Kaynak" üzerine dokunun. |
| Yeniden-Senk | | Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize eder. |

Note

Uzaktan kumanda numarası, kullanılan şifre içindir.

Note

Her ülkede uygulamaların değişmesine bağlı olarak bazı ülkelerde farklı aksesuarlar verilebilir.

Note

Genel uzaktan kumandadan dolayı, işlev modele bağlıdır.

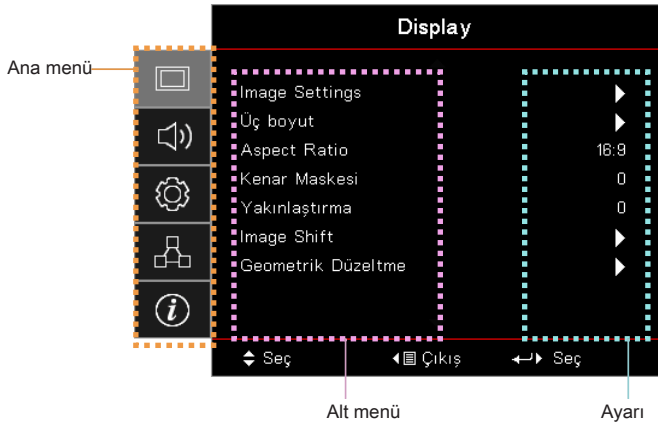
Kullanıcı Kontrolleri

Ekran Menüleri

Projektörün, görüntü ayarları yapmanızı ve çoğu ayarı değiştirebilmenizi sağlayan çok dilli Ekran Menüleri bulunmaktadır. Projektör kaynağı otomatik olarak algılayacaktır.

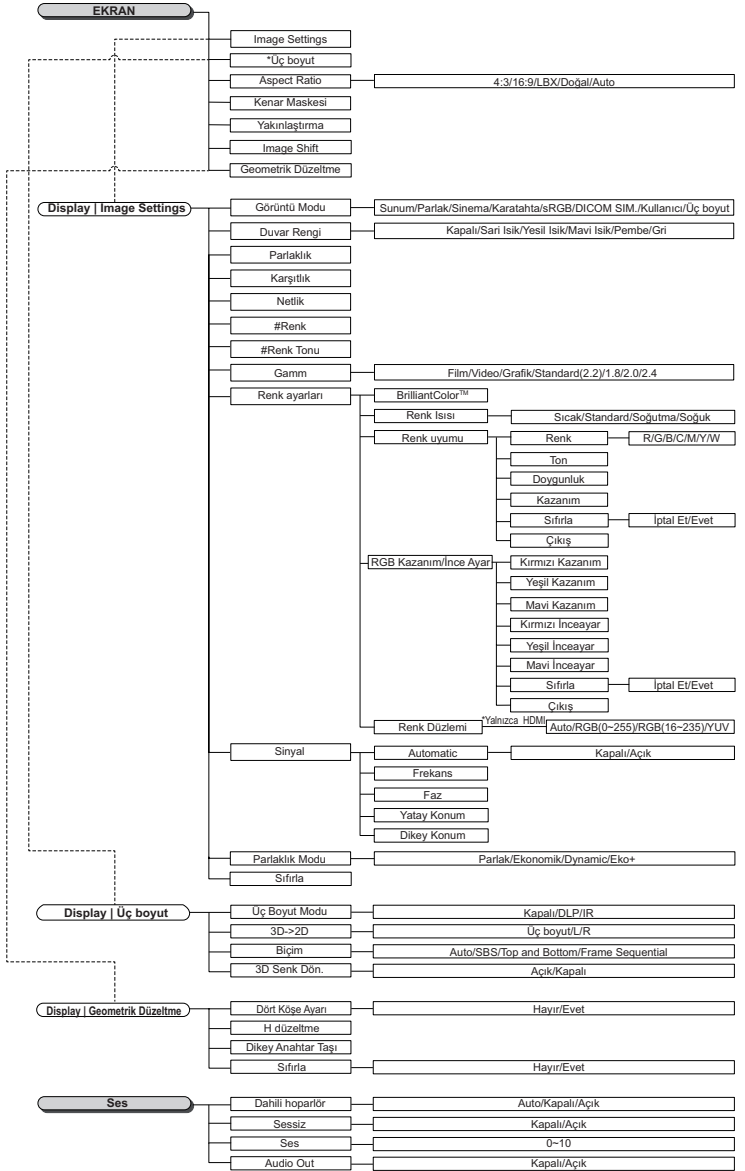
Nasıl çalışır

1. Ekran Menüsünü açmak için Uzaktan Kumanda ya da Projektörün Tuş Takımı üzerindeki **Menu** (Menü) tuşuna basın.
2. Ekran menüsü görüntülediğinde, ana menüde herhangi bir öğe seçmek için **▲▼** tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada bir seçim yaparken, alt menüye girmek için **▶** veya **Enter** (Gir) düğmesine basın.
3. İstediğiniz öğeyi seçmek için **▲▼** düğmelerini, daha fazla ayar görüntülemek için de **▶** veya **Enter** (Gir) düğmesini kullanın. **◀▶** düğmelerini kullanarak ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
5. Onaylamak için **▶** veya **Enter** (Gir) düğmesine basın.
6. Ekran Menüsünden çıkmak için tekrar **Menu** (Menü) tuşuna basın. Son projektör düzeyine geri OSD menüsü yeni ayarları otomatik olarak kaydeder.



Kullanıcı Kontrolleri

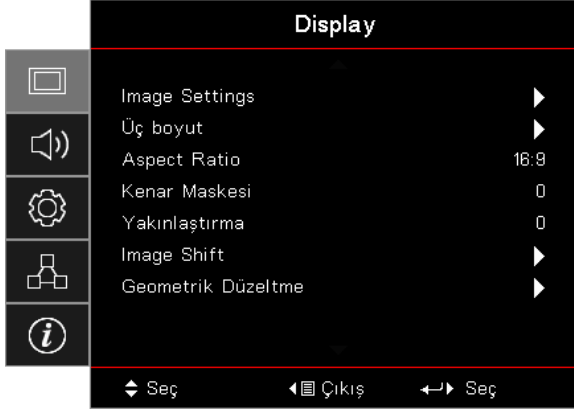
Menü Ağacı



Note

- (#) "Renk" ve "Ton" yalnızca YUV video kaynaklarında desteklenir.
- (*) "3D" yalnızca uyumlu sinyal sağlandığında kullanılabilir.

Kullanıcı Kontrolleri



Display

Image Settings

Image Settings menüsüne girin. Daha fazla ayrıntı için sayfa 32. sayfaya bakın.

Üç boyut

Üç boyut menüsüne girin. Daha fazla ayrıntı için sayfa 34. sayfaya bakın.

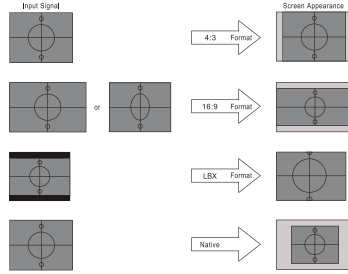
Aspect Ratio

İstedığınız en/boy oranını seçmek için bu işlevi kullanın.

- ▶ 4:3: Bu biçim, geniş ekran televizyona yönelik olarak geliştirilmemiş 4x3 giriş kaynakları içindir.
- ▶ 16:9: Bu biçim, geniş ekran televizyona yönelik olarak geliştirilmiş HDTV ve DVD gibi 16x9 giriş kaynakları içindir.
- ▶ LBX: Bu biçim, 16x9 olmayan, sinemaskop kaynak için ve tam çözünürlükle 2,35:1 en boy oranını görüntülemek amacıyla bir harici 16x9 mercek kullanan kullanıcılar içindir.
- ▶ Doğal: Giriş kaynağının çözünürlüğüne bağlıdır; hiçbir ölçeklendirme gerçekleştirilmez.

Kullanıcı Kontrolleri

- ▶ Oto: Uygun biçimi otomatik olarak seçer.



WXGA/1080P

Kenar Maskesi

Kenar Maskesi işlevi video görüntüsündeki paraziti kaldırır. Video kaynağının kenarındaki video kodlama parazitini kaldırmak için görüntüye Kenar Maskesi uygulayın.

Yakınlaştırma

- ▶ Görüntünün boyutunu küçültmek için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Yansıtılan ekrandaki görüntüyü büyötmek için ▶ düğmesine basın.

Image Shift

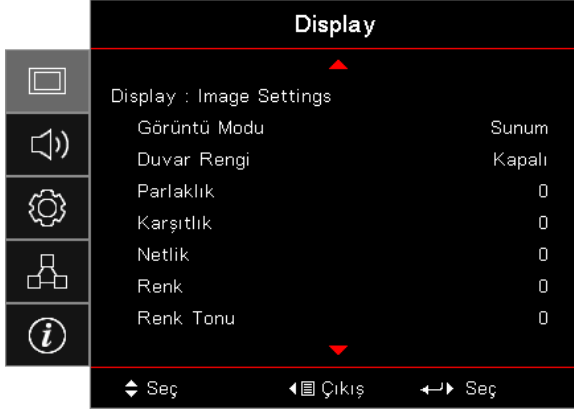
Yansıtılan görüntü konumunu yatay veya dikey olarak kaydırır.

- ▶ Görüntüyü yansıtılan ekranda yatay olarak taşımak için ◀▶ düğmelerine basın.
- ▶ Görüntüyü yansıtılan ekranda dikey olarak taşımak için ▲▼ düğmelerine basın.

Geometrik Düzeltme

Geometrik Düzeltme menüsüne girin. Daha fazla ayrıntı için sayfa 35. sayfaya bakın.

Kullanıcı Kontrolleri



Display / Image Settings

Görüntü Modu

Çeşitli görüntü tipleri için optimize edilen birçok fabrika önayarı vardır.

- ▶ Sunum: PC girişinden iyi renk ve parlaklık.
- ▶ Parlak: PC girişinden maksimum parlaklık.
- ▶ Sinema: Ev sineması için.
- ▶ sRGB: Standart doğru renk.
- ▶ Kara tahta: Bir kara tahta (yeşil) üzerine yansıtılırken en uygun renk ayarlarını elde etmek için bu mod seçilmelidir.
- ▶ DICOM SIM: Bu görüntüleme modu, "Tıpta Dijital Görüntüleme ve İletişim" (DICOM) için kullanılan donanımın gri tonlamasını/gama performansını benzetir.

Önemli: Bu mod ASLA tıbbi tanı için kullanılmamalıdır; yalnızca eğitim amaçlarına yöneliktir.

- ▶ Kullanıcı: Kullanıcı ayarları.
- ▶ 3D (Üç boyut): 3 boyut görüntüleme için kullanıcı tarafından yapılabilen ayar.

Duvar Rengi

Duvar rengine göre en uygun duruma getirilmiş bir ekran görüntüsü elde etmek için bu işlevi kullanın.

Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

- ▶ Görüntüyü koyulaştırmak için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Görüntüyü parlatmak için ▶ düğmesine basın.

Karşıtlık

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

Kullanıcı Kontrolleri

- ▶ Karşıtlığı azaltmak için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Karşıtlığı artırmak için ▶ düğmesine basın.

Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar.

- ▶ Netliği azaltmak için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Netliği artırmak için ▶ düğmesine basın.

Renk

Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam renk doyumluğuna ayarlar.

- ▶ Görüntüdeki renk miktarını azaltmak için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Görüntüdeki renk miktarını artırmak için ▶ düğmesine basın.

Renk Tonu

Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

- ▶ Görüntüdeki yeşil miktarını artırmak için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Görüntüdeki kırmızı miktarını artırmak için ▶ düğmesine basın.

Gama

Film, Video, Grafik, Standart (2.2), 1.8, 2.0, 2.4 arasından Gama türünü seçin.

Renk ayarları

Image Settings menüsüne girin. Daha fazla ayrıntı için sayfa 36. sayfaya bakın.

Sinyal

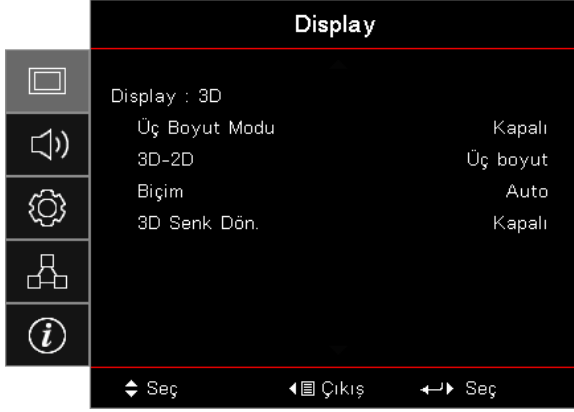
Sinyal menüsüne girin. Projektör sinyali özelliklerini belirler. İşlev, giriş kaynağının VGA desteklemesi durumunda kullanılabilir. Daha fazla bilgi için sayfa 37. sayfaya bakın.

Parlaklık Modu

Lamba temelli projektörlere yönelik parlaklık modu ayarlarını yapın.

- ▶ Parlak: Parlaklığı artırmak için "Parlak" ögesini seçin.
- ▶ Ekonomik: "Ekonomik"yu seçerek projektör lambasını karartın, bu durum güç tüketimini düşürecek ve lamba ömrünü artıracaktır.
- ▶ Dynamic: Dinamik olarak lamba gücünü içeriğin parlaklık düzeyi temelinde olacak şekilde kısaltmak ve lamba gücü tüketimini %100 ila 30 arasında ayarlamak için "Dynamic" ayarını seçin. Lamba ömrü uzatılacaktır.
- ▶ Eko+: Eko+ modu etkinleştirildiğinde, kullanım etkinliği olmadığı zamanlarda lamba gücü tüketimini önemli ölçüde azaltmak için (%70 oranına kadar) içeriğin parlaklık düzeyi otomatik olarak algılanır.

Kullanıcı Kontrolleri



Display / 3D

Üç Boyut Modu

- ▶ DLP Linki: DLP Link 3 Boyut Gözlüğüne yönelik en uygun ayarları kullanmak için DLP Link ögesini seçin.
- ▶ IR: IR tabanlı 3D görüntüler için optimize edilmiş ayarlar kullanmak isterseniz IR'yi seçin.
- ▶ Kapalı: Üç boyut modunu kapatmak için "Kapalı" ayarını seçin.

3D→2D

3 boyutlu içeriğin keyfini 3 boyut gözlüğünü kullanmadan çıkarmak amacıyla, projektörün 3 boyutlu içeriği 2 Boyut (Sol) veya 2 Boyut (Sağ) kısmında görüntülemesini seçmek için ◀▶ düğmelerine basın. Bu ayar, çift projektörlü pasif 3 boyut kurulumları için de kullanılabilir.

Biçim

- ▶ Auto (Oto.): 3 boyut tanımlama sinyali algılandığında, 3 boyut biçimi otomatik olarak seçilir. (Yalnızca HDMI 1.4 3 boyut kaynakları için)
- ▶ SBS: 3D sinyali Yan Yana biçimde görüntüler.
- ▶ Top and Bottom (Üst ve Alt): 3D sinyali Üst ve Alt biçimde görüntüler.
- ▶ Frame Sequential (Kare Sırası): 3 boyut sinyalini Ardışık Çerçeve biçiminde görüntüleyin.

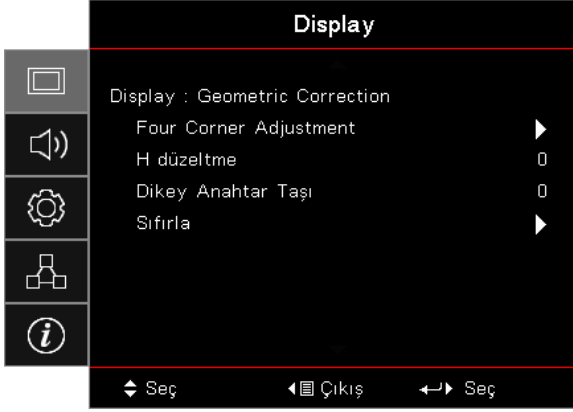
3D Senk Dön.

Görüntüleri tersine çevirmek amacıyla 3D Senk Dön. işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ◀▶ düğmelerine basın.



Ayarın ardından 3D ayarları kaydedilebilir.

Kullanıcı Kontrolleri



Display / Geometric Correction

Four Corner Adjustment

Geometrik Düzeltme ayarı için "Evet" ögesini seçin.

Ayarlamak amacıyla köşeyi seçmek için ▲▼◀▶ düğmelerini kullanın. (Enter) (Gir) düğmesine basıp, ▲▼◀▶ düğmeleriyle köşeleri ayarlayın.

H düzeltme

Geometrik Düzeltme ayarı için "Evet" ögesini seçin.

Projektör ekrana açılı olarak konumlandırıldığında yatay görüntü bozulmasını telafi etmek için ◀▶ düğmelerine basın.

Dikey Anahtar Taşı

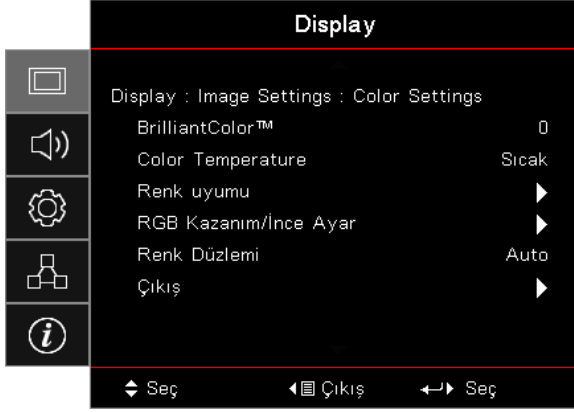
Geometrik Düzeltme ayarı için "Evet" ögesini seçin.

Projektör ekrana açılı olarak konumlandırıldığında dikey görüntü bozulmasını telafi etmek için ◀▶ düğmelerine basın.

Sıfırla

Tüm Geometrik Düzeltme değerlerini fabrika varsayılanlarına sıfırlayın.

Kullanıcı Kontrolleri



Display / Image Settings / Color Settings

BrilliantColor™

Bu ayarlanabilir öge, resimde gerçek, daha canlı renkler sağlarken daha yüksek parlaklığı etkinleştirmek için yeni bir renk işleme algoritması ve sistem düzeyi iyileştirmeler kullanır. Aralık 1 ile 10 şeklindedir. Güçlü gelişmiş görüntü tercih ediyorsanız, maksimum ayara doğru ayarlama yapın. Daha yumuşak, doğal görüntü elde etmek için minimum ayara doğru ayarlama yapın.

Color Temperature

Renk sıcaklığını ayarlayın. Soğuk ayarında ekran daha soğuk, Sıcak ayarında daha sıcak görünür.

Renk uyumu

Renk uyumu menüsüne girin. Daha fazla ayrıntı için sayfa 38. sayfaya bakın.

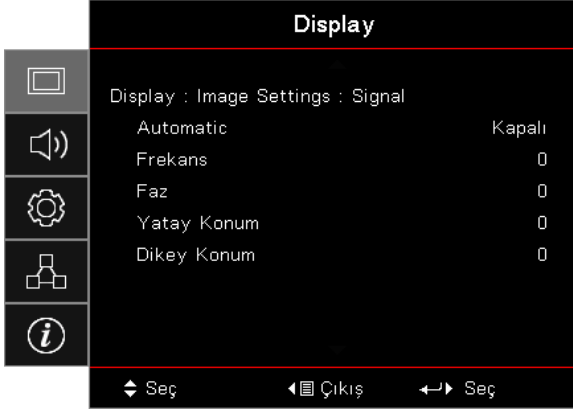
RGB Kazanım/İnce Ayar

- ▶ RGB Kazanım/İnce Ayar: Bu ayarlar, bir görüntünün parlaklığını (kazanç) ve karşıtlığını (eğilim) yapılandırmayı sağlar.
- ▶ Sıfırla: RGB kazancı/eğilimi için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

Renk Düzlemi

- AUTO, RGB, YUV arasından uygun bir renk matrisi türü seçin.
- ▶ Yalnızca HDMI için: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV arasından renk matrisi seçin.

Kullanıcı Kontrolleri



Display / Image Settings / Signal

Automatic

Faz ve Frekans özelliklerini kilitlemek ya da açmak için Otomatik işlevini Açık ya da Kapalı olarak ayarlayın.

- ▶ Engelle: Otomatik kilit kapalı.
- ▶ Etkinleştir: Otomatik kilit açık.

Frekans

Görüntü veri frekansını bilgisayarınızın grafik kartının frekansıyla uyuşacak şekilde değiştirin. Kırpışan bir dikey çubukla karşılaşırsanız ayar yapmak için bu işlevi kullanın.

Faz

Faz, ekranın sinyal zamanlamasını grafik kartıyla eşitler. Kararsız veya kırpışan bir görüntüyle karşılaşırsanız, düzeltmek için bu işlevi kullanın.

Yatay Konum

- ▶ Görüntüyü sola taşımak için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Görüntüyü sağa taşımak için ▶ düğmesine basın.

Dikey Konum

- ▶ Görüntüyü aşağı taşımak için ◀ düğmesine basın.
- ▶ Görüntüyü yukarı taşımak için ▶ düğmesine basın.

Kullanıcı Kontrolleri



Display / Image Settings / Color Setting / Renk uyumu

Renkler (Beyaz Hariç)

Bir renk seçmek için ▲ ▼ düğmelerine , ton, doygunluk ve kazanım ayarlarını yapmak için de **(Enter)** (**Gir**) düğmesine basın.

Ton, Doygunluk veya Kazanım özelliğini seçmek için ▲ ▼ düğmelerine, ayarları yapmak için de ◀ ▶ düğmelerine basın.



- Yeşil, Mavi, Deniz Mavisi, Sarı ve Macenta, her bir rengin HSG'si ile ayrı ayrı ayarlanabilir.
- Beyaz, Kırmızı, Yeşil, Mavi ile ayarlanabilir.

Beyaz

Beyaz öğesini seçmek için ▲ ▼ düğmelerine, ardından da **(Enter)** (**Gir**) düğmesine basın.

Kırmızı, Yeşil veya Mavi öğesini seçmek için ▲ ▼ düğmelerine, ayarları yapmak için de ◀ ▶ düğmelerine basın.

Sıfırla

Tüm Renk Ayarı değerlerini fabrika varsayılanına çekin.

Çıkış

Renk uyumu menüsünden çıkın.

Kullanıcı Kontrolleri



Ses

Dahili hoparlör

- ▶ Oto.: Dâhilî hoparlörü otomatik olarak ayarlayın.
- ▶ Kapalı: Dâhilî hoparlörü kapatın.
- ▶ Açık: Dâhilî hoparlörü açın.

Sessiz

Sesi açın ya da kapayın

- ▶ Kapalı: Hoparlör ses düzeyi ve ses çıkışı açılır.
- ▶ Açık: Hoparlör ses düzeyi ve ses çıkışı kapatılır.

Ses

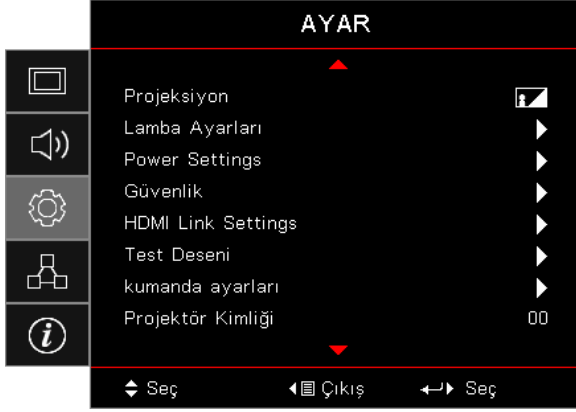
Ses düzeyini azaltmak için ◀ düğmesine basın.

Ses düzeyini artırmak için ▶ düğmesine basın.

Audio Out

Ses kaynağı çıkışı seçmek için ◀▶ düğmelerine basın.





Kullanıcı Kontrolleri



Ayar

Projeksiyon

Yansıtma yöntemini seçin:

- ▶  Ön Masa Üstü
Fabrika varsayılan ayarı.
- ▶  Arka Masa Üstü
Bu işlevi seçtiğinizde, projektör, yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtılabilmeniz için görüntüyü ters çevirir.
- ▶  Tavan üst
Bu işlevi seçtiğinizde, projektör, tavana monte edilmiş yansıtma için görüntüyü baş aşağı döndürür.
- ▶  Arka üst
Bu işlevi seçtiğinizde, projektör, görüntüyü aynı anda hem ters çevirir hem de baş aşağı döndürür. Tavana monte edilmiş yansıtma ile yarı saydam bir ekranın arkasından yansıtılabilirsiniz.

Lamba Ayarları

Lamba Ayarı menüsüne girin. Daha fazla ayrıntı için sayfa 42. sayfaya bakın.

Power Settings

Power Settings menüsüne girin. Daha fazla bilgi için sayfa 43. sayfaya bakın.

Güvenlik

Güvenlik menüsüne girin. Daha fazla bilgi için sayfa 45. sayfaya bakın.

Kullanıcı Kontrolleri

HDMI Link Settings

HDMI Link Settings menüsüne girin. Daha fazla bilgi için sayfa 47. sayfaya bakın.

Test Deseni

Bir test deseni gösterir. Izgara, Beyaz veya Hiçbiri öğeleri vardır.

kumanda ayarları

Remote Settings menüsüne girin. Daha fazla bilgi için sayfa 48. sayfaya bakın.

Projektör Kimliği

00'dan 99'a kadar iki haneli bir projektör Kimlik Numarası seçin.

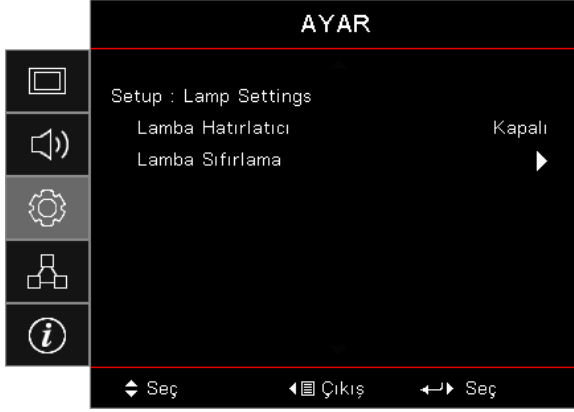
Options

Options menüsüne girin. Daha fazla bilgi için sayfa 49. sayfaya bakın.

Sıfırla

Tüm seçenekleri varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın.

Kullanıcı Kontrolleri



Setup / Lamp Settings

Lamba Hatırlatıcı

Lamba ömrü hatırlatıcısını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

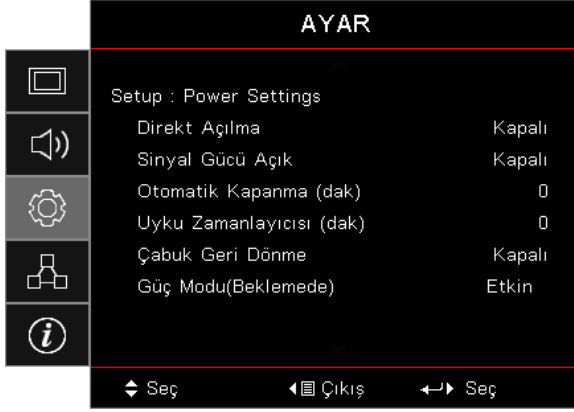
- ▶ Açık: Kalan lamba ömrü 30 saatten az olduğunda bir uyarı mesajı görüntülenir.
- ▶ Kapalı: Hiçbir uyarı mesajı görüntülenmez.

Lamba Sıfırlama

Lambayı değiştirdikten sonra, yeni lambanın ömrünü doğru biçimde yansıtmak için lamba sayacını sıfırlayın.

1. Lamba Sıfırlama öğesini seçin.
Bir onay ekranı görüntülenir.
2. Lamba sayacını sıfırlamak için Evet öğesini seçin.

Kullanıcı Kontrolleri



Setup / Power Settings

Direkt Açılma

Direkt Açılma işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

- ▶ Açık: AC gücü sağlandığında projektör otomatik olarak açılır.
- ▶ Kapalı: Projektör normal şekilde açılmalıdır.

Sinyal Gücü Açık

Sinyal Gücü Açık işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

- ▶ Açık: Etkin bir sinyal algılandığında projektör otomatik olarak açılır.
- ▶ Kapalı: Gücün açılmasının etkin sinyal algılanmasıyla tetiklenmesini devre dışı bırakın.



1. Yalnızca Bekleme Modu Etkin olduğunda kullanılabilir.
2. Projektör, giriş kaynağı (ekranda görüntülenen son görüntü) girişiyle kapalı durumdaysa aşağıdaki şartlar yerine getirmediğinde yeniden başlatılmaz:
 - a. Son görüntü kaynağını sonlandırın ve herhangi bir sinyal kaynağını tekrar girin.
 - b. Projektörün güç fişini çıkarıp tekrar takın.
3. Sinyal gücü, "kaynak kilidi" ayarını görmezden gelecektir.

Otomatik Kapanma (dak)

Otomatik Kapanma aralığını ayarlayın. Varsayılan olarak 0 dakika boyunca hiçbir sinyal olmadığında projektör lambayı kapatır. Kapanmadan 60 saniye önce uyarı mesajı görüntülenir.

Kullanıcı Kontrolleri

Uyku Zamanlayıcısı (dak)

Uyku Zamanlayıcısı aralığını ayarlayın. Projektör, belirlenen süre boyunca etkinlik olmadığında (sinyale bakılmaksızın) kapanır. Kapanmadan 60 saniye önce uyarı mesajı görüntülenir.



Son kullanıcı 100 saniye beklemediği sürece projektör gerçek anlamda tamamen kapanmayacaktır.

Çabuk Geri Dönme

Çabuk Geri Dönme seçeneği açıksa, projektör, kapatılmadan önceki 100 saniye içinde yeniden açılmış olması koşuluyla çalışmasına kaldığı yerden devam eder.

Güç Modu(Beklemede)

- ▶ Ekonomik: “Ekonomik”yu seçerek güç dağılımından tasarruf edin < 0,5W.
- ▶ Etkin: Normal beklemeye dönmek için “Etkin” ayarını seçtiğinizde VGA çıkış bağlantı noktası etkinleştirilecektir.



Güç Modu (Beklemede) özelliği Ekonomik olarak ayarlandığında, VGA ve Ses düz geçişi ile RJ45 devre dışı bırakılacaktır. Sınırlı işlevsellik RS232 denetiminde kullanılabilir.

Etkin modda normal açılma sırasında bazı sinyaller arası geçiş işlemleri olduğundan, aygıtın tekrar çalıştırılabilmesinden önce güç LED göstergesinde turuncudan kırmızıya değişen birkaç saniyelik geçiş görülecektir.

Kullanıcı Kontrolleri



AYAR / GÜVENLİK

Note

Varsayılan şifre: 1, 2, 3, 4.

Güvenlik

Güvenlik şifresini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

- ▶ Açık: Projektörü açmak ve Güvenlik menüsüne erişmek için geçerli şifre gereklidir.
- ▶ Kapalı: Sistemin açılmasından sonra şifre gerekmez.

Güvenlik etkinleştirilirse, açılıшта ve Güvenlik menüsüne erişime izin verilmeden önce aşağıdaki ekran görüntülenir:



Güvenlik Zamanlayıcısı

Güvenlik Zamanlayıcısı alt menüsüne girin.

Projektörün şifre girilmeden kullanılabilceği Ayları, Günleri ve saatleri girin. Ayar menüsüne dönmek Güvenlik Zamanlayıcısı işlevini etkinleştirir.

Etkinleştirdiğinde, projektör, belirlenen tarihlerde ve saatlerde açılışa ve güvenlik menüsüne erişime izin vermek için bir şifre gerektirir.

Kullanıcı Kontrolleri

Note

Şifre üç kez yanlış girilirse, aygıt 10 saniye sonra otomatik olarak kapanır.

Projektör kullanılıyorsa ve Güvenlik Zamanlayıcısı etkinse, şifrenin gerekmesinden 60 saniye önce aşağıdaki ekran görüntülenir.



Şifreyi Değiştir

Projektöre yönelik güvenlik şifresini değiştirmek için bu alt menüyü kullanın.

1. Güvenlik alt menüsünden Şifreyi Değiştir öğesini seçin. Şifre Değiştirmeyi Onayla iletişim kutusu görüntülenir.
2. Evet öğesini seçin.
3. Varsayılan şifreyi <1> <2> <3> <4> girin. İkinci bir şifre ekranı görüntülenir.

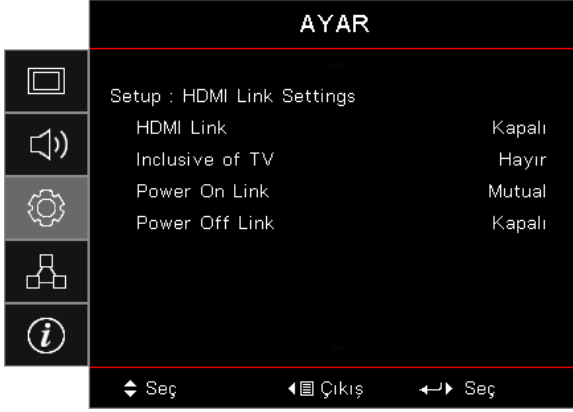
Note

Yeni şifreler uyuşmazsa şifre ekranı tekrar görüntülenir.



4. Doğrulama için yeni şifreyi iki kez girin.

Kullanıcı Kontrolleri



Setup / HDMI Link Settings

Türkçe



Projektöre HDMI kablolarıyla bağladığınız HDMI CEC uyumlu aygıtları, projektörün ekran menüsünde HDMI Link denetimi özelliğini kullanarak aynı açılma veya kapanma durumunda kontrol edebilirsiniz. Bu, bir aygıtın veya bir gruptaki birden fazla aygıtın tipik bir yapılandırma HDMI Link özelliği aracılığıyla açılmasını ya da kapanmasını sağlar. DVD oynatıcınız bir amplifikatör veya ev sinema sistemi aracılığıyla projektöre bağlanabilir.

HDMI Link

HDMI Link işlevini etkinleştirin/devre dışı bırakın. Televizyon Dâhil, Power On Link ve Power Off Link seçenekleri yalnızca ayarın “Açık” olarak yapılması durumunda kullanılabilir.

Inclusive of TV

Televizyonun ve projektörün aynı anda otomatik olarak kapanmasını tercih ederseniz “Evet” olarak ayarlayın. Her iki aygıtın aynı anda kapanmasını önlemek için “Hayır” olarak ayarlayın.

Power On Link

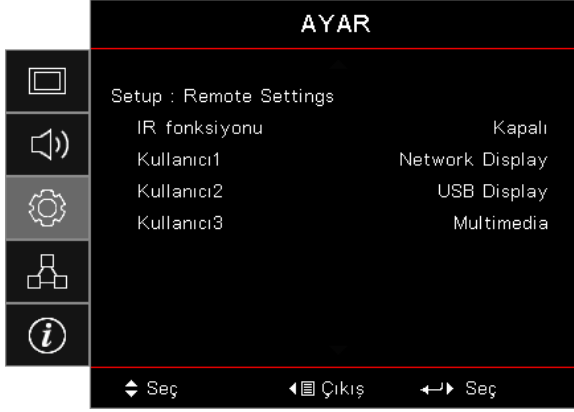
CEC açılma komutu.

- ▶ Mutual: Projektör ve CEC aygıtı aynı anda açılacaktır.
- ▶ PJ -> Device: CEC aygıtı yalnızca projektör açıldıktan sonra açılacaktır.
- ▶ Device -> PJ: Projektör yalnızca CEC aygıtı açıldıktan sonra açılacaktır.

Power Off Link

Ayar “Açık” olarak yapılırsa, HDMI Link ve projektör aynı anda otomatik olarak kapanacaktır. “Kapalı” olarak ayarlanırsa, HDMI Link ve projektör aynı anda otomatik olarak kapanmayacaktır.

Kullanıcı Kontrolleri



Setup / Remote Settings

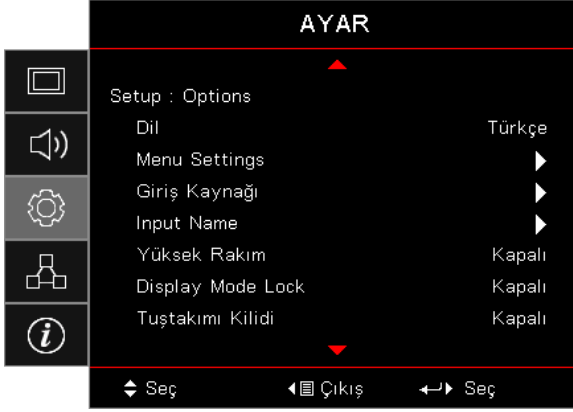
IR fonksiyonu

Projektörün IR işlevini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Kullanıcı1 / Kullanıcı2 / Kullanıcı3

Kullanıcı1, Kullanıcı2, Kullanıcı3 tuşlarını LAN, Parlaklık, Karşıtlık, Uyku Zamanlayıcısı, Renk uyumu, Renk Isısı, Gama, Projeksiyon, Lamba Ayarları, Yakınlaştırma, Test Deseni, Dondur, Network Display, USB Display, Multimedia, HDMI2 işlevi için kısayol olarak ayarlayın.

Kullanıcı Kontrolleri



Setup / Options

Türkçe

Dil

Dil menüsüne girin. Çok dilli ekran menüsünü seçin.

Menu Settings

Ekrandaki menü konumunu ayarlayın ve menü zamanlayıcı ayarlarını yapılandırın.

Giriş Kaynağı

Giriş Kaynağı alt menüsüne girin. Açılıştaki taranacak kaynakları seçin.

Input Name

Daha kolay tanıma amacıyla giriş işlevini yeniden adlandırmak için kullanın. Kullanılabilir seçenekler HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Network Display, USB Display ve Multimedia şeklindedir.

Yüksek Rakım

Ortamı yansıtmak için fan hızını ayarlayın.

- ▶ Açık: Yüksek sıcaklık, nem veya rakım için fan hızını artırır.
- ▶ Kapalı: Normal koşullar için olağan fan hızı.

Display Mode Lock

Görüntüleme modu ayarlarını yapmayı kilitlemek veya kilidini açmak için "Açık" ya da "Kapalı" ayarını seçin.

Kullanıcı Kontrolleri



Tuş takımının kilidini açmak için tuş takımındaki **Enter** (**Gir**) düğmesini 10 saniye basılı tutun.

Tuştakımı Kilidi

Projektörün üst panelindeki düğmeleri kilitleyin.

- ▶ Açık: Tuş takımı kilidini onaylamak için bir uyarı mesajı görüntülenir.
- ▶ Kapalı: Projektör tuş takımı normal biçimde çalışır.

Bilgi Gizleme

Bilgilendirici mesajları yansıtılan ekranda gizler.

- ▶ Açık: Çalışma sırasında ekranda hiçbir durum mesajı görünmez.
- ▶ Kapalı: Çalışma sırasında durum mesajları ekranda normal biçimde görünür.

Logo

Başlatma sırasında görüntülenecek ekranı seçin.

- ▶ Varsayılan: Sağlanan varsayılan başlangıç ekranıdır.
- ▶ Nötr: Arka Plan Rengidir.

Logo Yakalama

Başlangıç ekranı olarak kullanmak için, görüntülenen bir ekranın görüntüsünü yakalayın.

1. İstlenen ekranı projektörde görüntüleyin.
2. Gelişmiş menüsünden Logo Yakalama ögesini seçin.
Bir onay ekranı görüntülenir.
3. Evet ögesini seçin. Ekran yakalama devam ediyor görüntülenir.
Bittiğinde, Ekran yakalama Başarılı görüntülenir.
Yakalanan ekran logo menüsünde Kullanıcı olarak kaydedilir.

Arkaplan Rengi

Hiçbir kaynak algılanmadığında yansıtılan görüntü için istediğiniz arka plan rengini seçin.

Sıfırla

- ▶ Reset OSD: Ekran menüsü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.
- ▶ Reset to Default: Ayar menüsü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.



Aynı anda yalnızca bir başlangıç ekranı kaydedilebilir. Ardışık çekimler, 1920 x 1200 ile sınırlı olarak önceki dosyaların üzerine yazar (Ek Zamanlama Tablosuna Bakın).

Kullanıcı Kontrolleri



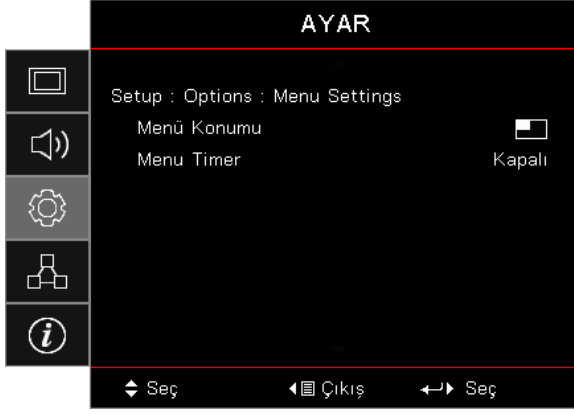
Setup / Options / Dil

Türkçe

Dil

Çok dilli OSD menüsünü seçin. Alt menüye girmek için **Enter** (**Gir**) düğmesine basıp, tercih ettiğiniz dili seçmek amacıyla Yukarı (**▲**) veya Aşağı (**▼**) düğmesini kullanın.

Kullanıcı Kontrolleri



Setup / Options / Menu Settings

Menü Konumu

Görüntüleme ekranındaki menü konumunu seçin.

Menu Timer

Ekran menüsünün ekranda görünür olacağı süreyi ayarlayın.

Kullanıcı Kontrolleri



Setup / Options / Giriş Kaynağı

Türkçe

Giriş Kaynağı

Giriş kaynaklarını seçmek için bu seçeneği kullanın. Bir kaynak seçmek için ▲ ▼ düğmelerine basın. Seçimi sonlandırmak için (Enter) (Gir) düğmesine basın.

Kullanıcı Kontrolleri



Ağ

WLAN

- ▶ WLAN: Kapalı/Açık
- ▶ Ağ Durumu: Yalnızca okunur.
- ▶ MAC Adresi: Yalnızca okunur.
- ▶ IP Adresi: Yalnızca okunur.
- ▶ SSID: Yalnızca okunur.

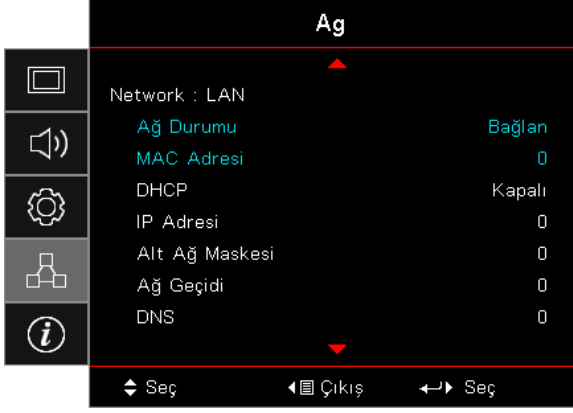
LAN

LAN menüsüne girin. Daha fazla bilgi için sayfa 55. sayfaya bakın.

Control

Control menüsüne girin. Daha fazla bilgi için sayfa 56. sayfaya bakın.

Kullanıcı Kontrolleri




Network / LAN

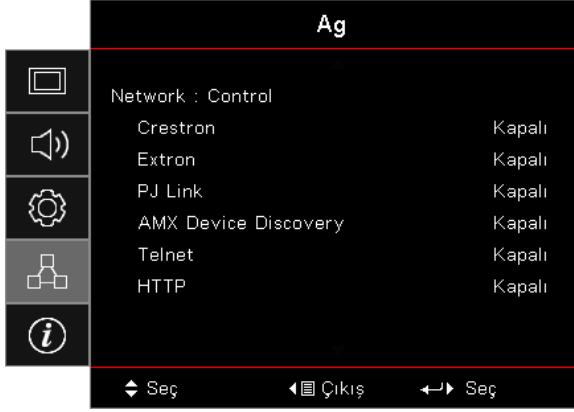
Note

Ağ alt menüsüne yalnızca ağ kablosu bağlı olduğunda erişilebilir.

Bağlantı başarılıysa, OSD ekranında aşağıdaki iletişim kutusu görüntülenecektir.

- ▶ Ağ Durumu: Ağ bilgilerini görüntülemek içindir.
- ▶ MAC Adresi: Yalnızca okunur.
- ▶ DHCP:
 - Açık: Projektöre DHCP sunucusundan otomatik olarak bir IP adresi atayın.
 - Kapalı: IP adresini elle atayın.
- ▶ IP Adresi: IP adresi seçin.
- ▶ Alt Ağ Maskesi: Altağ maskesi numarasını seçin.
- ▶ Ağ Geçidi: Projektörün bağlandığı ağın varsayılan ağ geçidini seçin.
- ▶ DNS: DNS numarasını seçin.
- ▶ Uygula: Seçimi uygulamak için  (Gir) düğmesine basın.

Kullanıcı Kontrolleri



Network / Control

Crestron

Crestron işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak amacıyla işaretlemek için ◀▶ düğmelerine basın.

Extron

Extron işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak amacıyla işaretlemek için ◀▶ düğmelerine basın.

PJ Link

PJ Link işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak amacıyla işaretlemek için ◀▶ düğmelerine basın.

AMX Device Discovery

AMX Device Discovery işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak amacıyla işaretlemek için ◀▶ düğmelerine basın.

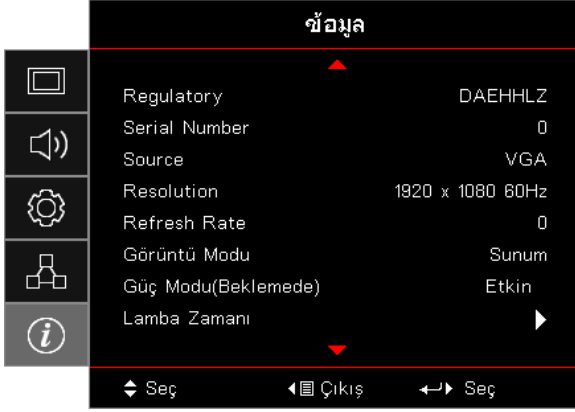
Telnet

Telnet işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak amacıyla işaretlemek için ◀▶ düğmelerine basın.

HTTP

HTTP işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak amacıyla işaretlemek için ◀▶ düğmelerine basın.

Kullanıcı Kontrolleri



Bilgi

Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

- ▶ Regulatory
- ▶ Serial Number
- ▶ Source
- ▶ Resolution
- ▶ Refresh Rate
- ▶ Görüntü Modu
- ▶ Güç Modu(Beklemede)
- ▶ Lamba Zamanı
- ▶ Ağ Durumu
- ▶ IP Adresi
- ▶ Projektör Kimliği
- ▶ Parlaklık Modu
- ▶ Ürün Yazılımı Sürümü

Medya

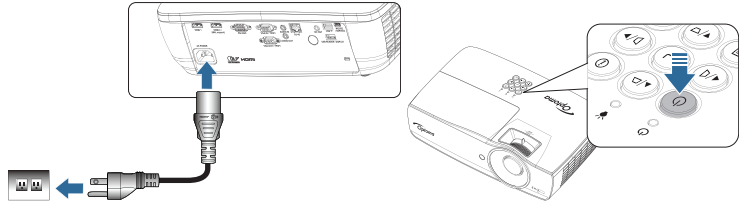
USB ile Multimedya için Dosya Türü ayarlama yöntemi



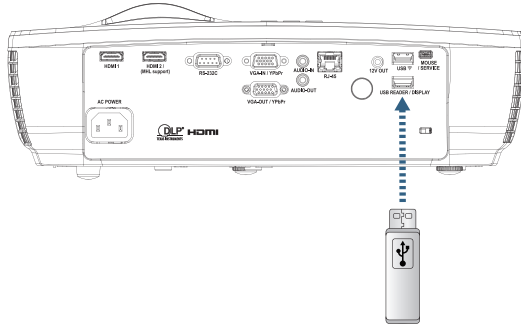
1. Multimedya USB işlevini kullanmak isterseniz projektöre bir USB anlık disk takılmalıdır.
2. Uyumluluk sorunu oluşturacağından, lütfen kameraya yönelik USB bağlantı noktasına bağlamayın.

Projektörünüzde Fotoğraf, Video veya Müzik dosyalarını kayıttan yürütmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Güç kablosunu AC adaptörüne bağlayın ve Güç düğmesine basarak projektörü açın.

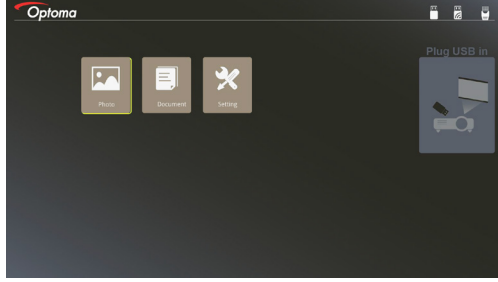


2. Projektörünüze bir **USB anlık disk** takın.



Kullanıcı Kontrolleri

Medya menüsünü açmak için uzaktan kumanda veya tuş takımında **Source** (**Kaynak**) düğmesine basın ve seçin. Multimedia menüsü açılır.



3. USB menüsüne erişin ve multimedia dosyalarını seçin: **Fotoğraf** veya **Belge**. İsterseniz, **Fotoğraf** veya **Belge** için ayarları değiştirmek amacıyla Ayarlar seçeneğini kullanın.
4. Açmak istediğiniz dosyayı seçin.

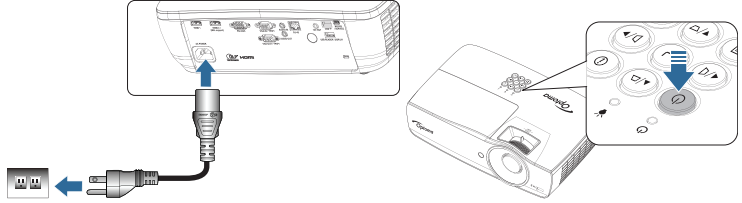
Multimedia Ayarı, Fotoğrafın ve Belgenin Görüntüleme oranı ve Zaman aralığı özelliklerine yönelik ayarları değiştirmenizi sağlar.

Kullanıcı Kontrolleri

Taşınabilir Aygıtın Ekranını Yansıtma (İsteğe Bağlı USB Wi-Fi Yardımcı Aygıtıyla)

Taşınabilir aygıtınızın ekranını yansıtmak için aşağıdaki adımları izleyin:

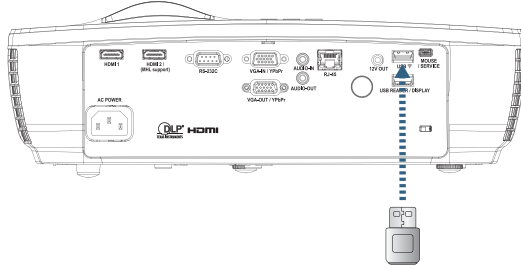
1. Güç kablosunu AC adaptörüne bağlayın ve Güç düğmesine basarak projektörü açın.



2. Mobil aygıtınızın işletim sistemine bağlı olarak App Store (iOS) veya Google Play (Android) uygulamasını açın ve mobil aygıtınıza HDCast Pro uygulamasını yükleyin.

Bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız www.optoma.com/hdcastpro web sitesinden HDCast Pro uygulamasını indirin.

3. Projektörünüze bir Wi-Fi yardımcı aygıtı (isteğe bağlı) takın.



Note

Projektör SSID bilgisi ve Wi-Fi şifresi, bağlanan Wi-Fi yardımcı aygıtına bağlı olarak değişiklik gösterir.

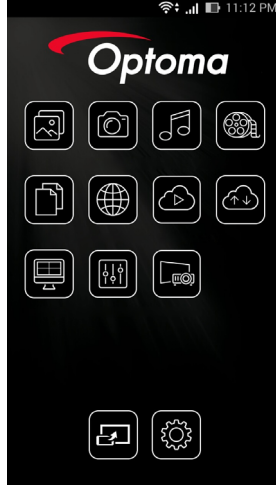
4. Taşınabilir aygıtınızı Wi-Fi aracılığıyla projektöre bağlayın. Örnek bağlantı parametreleri aşağıdaki gibidir:

- ▶ Projektörün SSID bilgisi: HDCastPro_XXXXXXXX
- ▶ Wi-Fi şifresi: XXXXXXXX

Kullanıcı Kontrolleri

5. Taşınabilir aygıtınızda HDCast Pro uygulamasını açın.
Aşağıdaki ekran açılır.

Android



Windows



6. Taşınabilir aygıtınızın ekranının yansıtılmasını başlatmak için menüden HDMirror (Android) öğesini seçin.

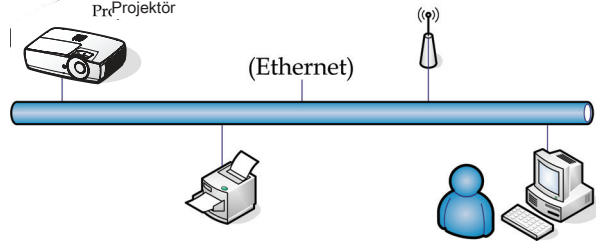
LAN_RJ45

Note

- Projektör LAN'a bağlanır, lütfen Normal Ethernet Kablosu kullanın.
- Eşler arası (Bilgisayar Projektöre doğrudan bağlanır), lütfen Çapraz Ethernet Kablosu kullanın.

Kullanım basitliği ve kolaylığı için, Optoma projektör çeşitli ağ ve uzaktan yönetim özellikleri sağlar.

Uzaktan yönetim gibi ağ üzerinde projektör LAN/RJ45 işlevi: Güç Açık/Kapalı, Parlaklık ve Kontrast ayarları. Ayrıca, aşağıdakilere benzer durum bilgileri: Video-Kaynağı, Ses-Kesme, vb.



Kablolu LAN Terminal işlevleri

Projektör, LAN/RJ45 bağlantı noktası aracılığıyla bir PC (Dizüstü) ya da başka bir harici aygıtla kumanda edilebilir ve Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink uyumludur.

- ▶ Crestron, Amerika Birleşik Devletleri şirketi olan Crestron Electronics, Inc.'in ticari markasıdır.
- ▶ Extron, Amerika Birleşik Devletleri şirketi olan Extron Electronics, Inc.'in ticari markasıdır.
- ▶ AMX, Amerika Birleşik Devletleri şirketi olan AMX LLC'nin ticari markasıdır.
- ▶ PJLink ticari marka ve logo kaydı için JBMIA Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ile başka ülkelere başvurmuştur.

Desteklenen Harici Aygıtlar

Bu projektör, Creston Electronics kumandası ve ilgili yazılımının özel komutlarını desteklemektedir (örn, RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Bu projektör, Extron aygıtlarını destekleyecektir.

<http://www.extron.com/>

Bu projektör AMX (Device Discovery) tarafından desteklenmektedir.

<http://www.amx.com/>

Kullanıcı Kontrolleri

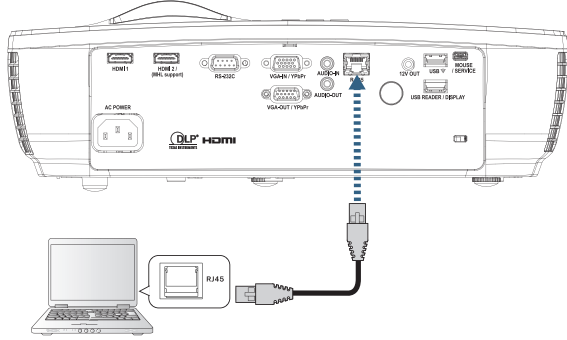
Bu projektör, PJLink Class1'in (Sürüm 1.00) tüm komutlarını desteklemektedir.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

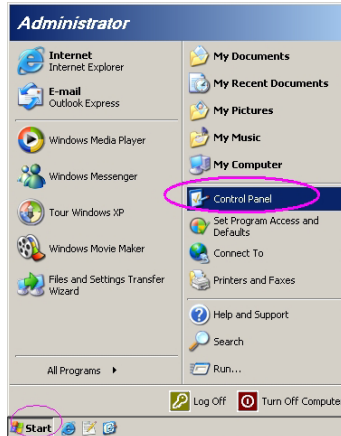
LAN/RJ45 bağlantı noktasına ve projektör kumandasına bağlanabilecek harici aygıtların farklı türleri ile her bir harici aygıtı destekleyen komutlar hakkında daha fazla bilgi için lütfen doğrudan Destek Hizmetleri ile irtibata geçin.

LAN RJ45

1. Projektör ve bilgisayar (dizüstü bilgisayar) üzerindeki RJ45 bağlantı noktalarına RJ45 kablosu bağlayın.

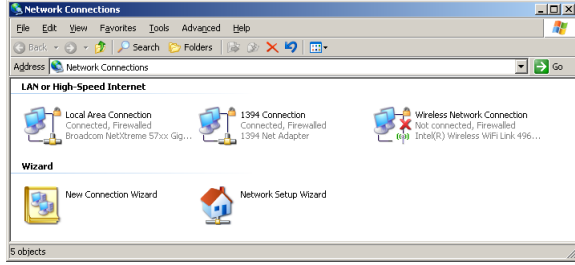


2. Bilgisayarda (Dizüstü bilgisayarda), Başlat -> Denetim Masası-> Ağ Bağlantılarını seçin.

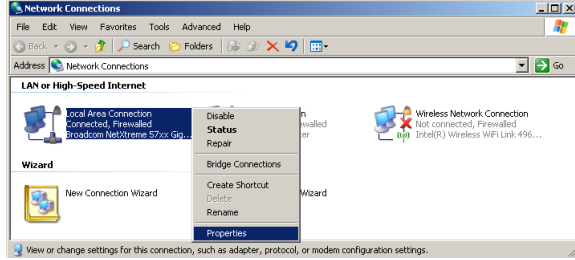


Kullanıcı Kontrolleri

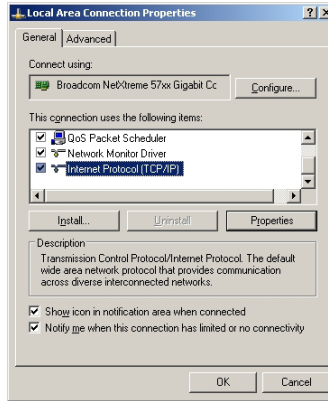
3. Yerel Ağ Bağlantınızı Sağ Tıklatın ve Özellik'i seçin.



4. Özellikler penceresinde, Genel sekmesini ve ardından Internet Protokolü'nü (TCP/IP) seçin.

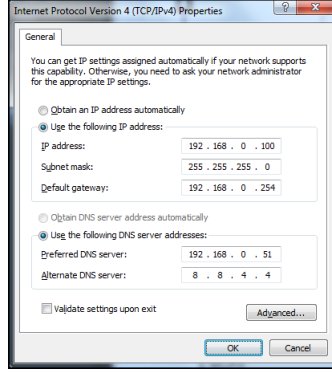


5. Özellikler'i tıklatın.



Kullanıcı Kontrolleri

6. IP adresini ve Alt Ağ maskesini girin ve Tamam'a basın.



7. Projektör üzerindeki **Menu** (Menü) düğmesine basın.

8. OSD->Ağ-> Lan'i gidin.

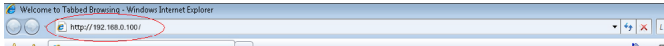
9. Aşağıdakileri girin:

- ▶ DHCP: Kapalı
- ▶ IP Adresi: 192.168.0.100
- ▶ Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
- ▶ Alt Ağ Maskesi: 192.168.0.254
- ▶ DNS: 192.168.0.51
- ▶ DNS2: 8.8.4.4

10. Ayarları onaylamak için **Enter** (Giriş) düğmesine basın.

11. Web tarayıcısını açın (örneğin, Adobe Flash Player 9.0 veya daha üstüne sahip Microsoft Internet Explorer)

12. Adres çubuğuna IP adresini girin: 192.168.0.100.



Kullanıcı Kontrolleri

13. **Enter** (**Giriş**) düğmesine basın.

Projektör uzaktan yönetim için ayarlanmıştır. LAN/RJ45 işlevi aşağıdakileri gösterir.



Daha fazla bilgi için lütfen <http://www.crestron.com> adresini ziyaret edin.

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma W60A
Location: [Field]
Firmware Version: [Field]
MAC Address: 80:50:41:7F:D4:40
Resolution: NTSC
Lamp Hours: [Field]
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On
Source: Video
Display Mode: Cinema
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: No Error

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT help

Optoma

Power | Vol - | Mute | Vol +

Sources List | Interface 2.7.2.7

VGA
Video
HDMI 1/M/HL
HDMI 2

Menu | Re-Sync
Error
AV mute | Source

Freeze | Contrast | Brightness | Sharpness

CRESTRON connected | Expansion Options

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.7
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma W60A
Location: [Field]
Assigned to: Optoma Projector
Send

DHCP: [] Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.1
Send

User Password

[] Enabled
New Password: [Field]
Confirm: [Field]
Send

Admin Password

[] Enabled
New Password: [Field]
Confirm: [Field]
Send

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

Kullanıcı Kontrolleri

Telnet İşlevi ile RS232

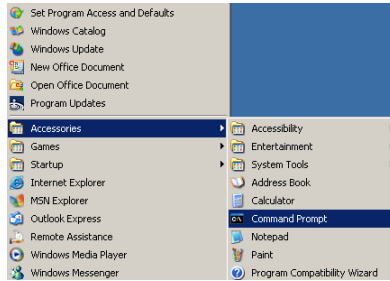
RS232 arabirimine, RS232 komut kontrolü sayesinde “Hyper-Terminal” iletişimi ile bağlanan projektörün yanı sıra LAN/RJ45 arabirimi için “TELNET ile RS232” adı verilen alternatif bir RS232 komut denetimi yolu bulunmaktadır.

“TELNET ile RS232” için Hızlı Başlatma Kılavuzu

Projektörün OSD’si üzerindeki IP-Adresini kontrol ve not edin. Dizüstü/PC’nin projektör web sitesine erişebildiğinden emin olun. TELNET işlevinin dizüstü bilgisayar/PC tarafından elenmemesi için “Windows Güvenlik Duvarı” ayarının devre dışı bırakıldığından emin olun.

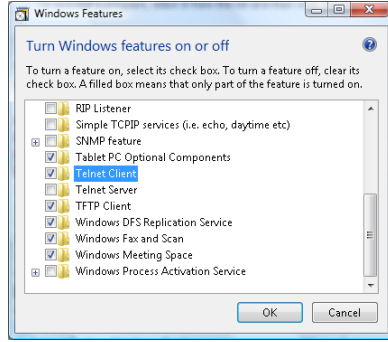


1. Başlat => Tüm Programlar => Donatılar => Komut İstemi

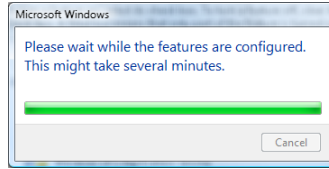


Kullanıcı Kontrolleri

3. "Windows özelliklerini aç ya da kapa" özelliğini açık konuma getirin.



4. "Windows özelliklerini aç ya da kapa" özelliğini açık konuma getirin.



"TELNET ile RS232" özellikleri:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet bağlantı noktası: 23 (daha fazla bilgi için lütfen hizmet temsilcisi ya da ekibiyle irtibata geçin).
3. Telnet yardımcı programı: Windows "TELNET.exe" (konsol modu).
4. Telnet ile RS232 kontrolünün bağlantısının normal olarak kesilmesi: Windows Telnet yardımcı programını TELNET bağlantısı hazır olduğunda kapatın.

Telnet Kontrolü için Sınırlama 1: Telnet Kontrol uygulaması için 50 bayttan düşük ardışık ağ yükü mevcut.

Telnet Kontrolü için Sınırlama 2: Telnet Kontrolün bir eksiksiz RS232 komutu için 26 bayttan daha düşük yük mevcut.

Telnet Kontrolü için Sınırlama 3: Sonraki RS232 komutu için minimum gecikme 200 ms'den düşük olamaz.

(* , Windows XP dahili "TELNET.exe" yardımcı programında, "Giriş" tuşuna bastığınızda, "Satır Başı" ve "Yeni Satır" görüntülenir.)

Sorun Giderme

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

Görüntü

? Ekranda hiç görüntü görünmez

- ▶ Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, “Kurulum” bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
- ▶ Konnektörlerin pinlerinin bükülmüş veya kırılmış olmadığından emin olun.
- ▶ Projeksiyon lambasının sağlam biçimde takılıp takılmadığını kontrol edin. Lütfen “Lambayı Değiştirme” bölümüne bakın.
- ▶ Mercek kapağını çıkardığınızdan ve projektörün açıldığından emin olun.

? Görüntü odak dışındadır

- ▶ Mercek kapağının çıkarıldığından emin olun.
- ▶ Projektör merceği üzerindeki Odak Ringini ayarlayın.
- ▶ Projeksiyon ekranının projektörden itibaren gerekli mesafede olduğundan emin olun. Bkz. sayfa 17-23.

? 16:9 DVD başlığını gösterirken görüntü uzatılır

- ▶ Anamorfik DVD veya 16:9 DVD oynatırken, projektör, en iyi görüntüyü projektörün yan tarafındaki 16:9 biçiminde gösterecektir.
- ▶ LBX biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD’sindeki biçimi LBX olarak değiştirin.
- ▶ 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD’sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
- ▶ Görüntü hala uzatılmış ise, aynı zamanda aşağıdakilere bakarak en/boy oranını ayarlamamız gerekecektir:
- ▶ Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızdaki 16:9 (geniş) en/boy oranı tipi olarak ayarlayın.

? Görüntü çok küçük veya çok büyük

- ▶ Mercekten itibaren yakınlaştırma kolunu ayarlayın.
- ▶ Projektörü, ekrana daha yakın veya daha uzağa hareket ettirin.
- ▶ Projektör panelindeki **Menu** (Menü) ögesine basın, "Ekran -> Aspect Ratio" ögesine gidin. Farklı ayarları deneyin.

? Görüntünün yanları eğiktir:

- ▶ Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın ve PureShift'i kullanarak görüntü konumunda ayarlama yapın.
- ▶ Ayarlama yapmak için OSD'den "Ekran -> Geometrik Düzeltme -> Dikey Anahtar Taşı" ögesini seçin.

? Görüntü ters çevrilmiştir

- ▶ OSD'den "Sistem -> Projeksiyon" ögesini seçin ve projeksiyon doğrultusunu ayarlayın.

Diğer






























? Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurur

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



? Lamba söner veya bir pat sesi çıkarır

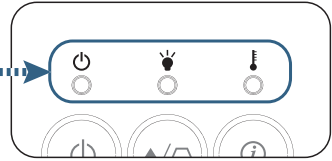
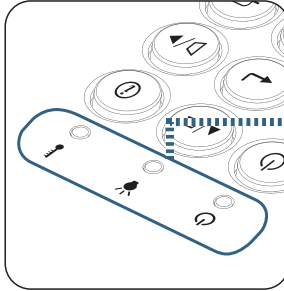
- ▶ Lamba ömrünün sonuna ulaştığında, sönecektir ve bir yüksek pat sesi yapabilir. Bu durum oluşursa, projektör lamba modülü değiştirilene kadar açılmayacaktır. Lambayı yenisiyle değiştirmek için 74. sayfadaki "Lambayı Yenisiyle Değiştirme" bölümündeki prosedürleri izleyin.

Projektör LED Durum Göstergesi

| Mesaj | Güç LED'i  (Kırmızı) | Güç LED'i  (Yeşil) | Sıcaklık-LED'i  (Kırmızı) | Lamba LED'i  (Kırmızı) |
|---------------------------|---|---|--|--|
| Bekleme Durumu |  |  |  |  |
| Güç açma (Uyarı) |  | Yanıp sönüyor 0,5 sn. söner 0,5 sn. yanar |  |  |
| Güç açık ve Lamba yanıyor |  |  |  |  |
| Power off (Soğutma) |  | Yanıp sönüyor 0,5 sn. söner 0,5 sn. yanar Soğutma fanı kapandığında sabit kırmızı ışığa döner. |  |  |
| Hızlı Devam Etme (100 sn) |  | Yanıp sönüyor 0,25 sn. söner 0,25 sn. yanar |  |  |
| Hata (Lamba arızası) | Yanıp sönüyor |  |  |  |
| Hata (Fan arızası) | Yanıp sönüyor |  | Yanıp sönüyor |  |
| Hata (Aşırı Sıcaklık) | Yanıp sönüyor |  |  |  |

Note

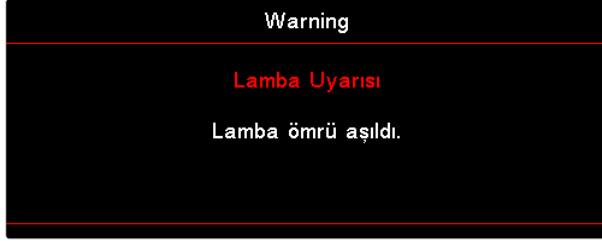
Sabit ışık => 
Işık yok => 



? LED durumları

? Ekran Üzeri Mesajlar

- ▶ Fan arızalıdır:
Projektör otomatik olarak kapanacaktır.
- ▶ Aşırı sıcaklık:
Projektör otomatik olarak kapanacaktır.
- ▶ Lambayı değiştirme:
Lamba kullanım ömrünün sonuna yaklaşıyor.
Değiştirme önerilir!



Uyarı:

Yalnızca orijinal lambalar kullanın.

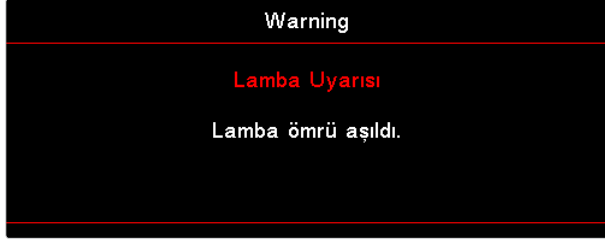
Uzaktan Kumanda

? Uzaktan kumanda çalışmazsa

- ▶ Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki IR alıcılarının hem yatay hem de dikey olarak $\pm 15^\circ$ dahilinde olduğunu kontrol edin.
- ▶ Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 7 m (23 ft) dahiline kadar taşıyın.
- ▶ Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
- ▶ Bitmişse pilleri değiştirin.

Lambayı Değiştirme

Projektör lamba ömrünü otomatik olarak algılar. Lamba ömrü kullanımının sonuna yaklaştığında, bir uyarı mesajı alacaksınız.



Bu mesajı gördüğünüzde, lambayı en kısa sürede değiştirmek için yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun. Lambayı değiştirmeden önce projektörün en az 30 dakika boyunca soğuduğundan emin olun.



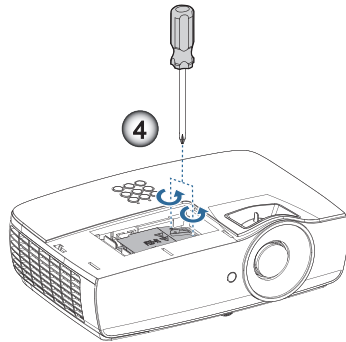
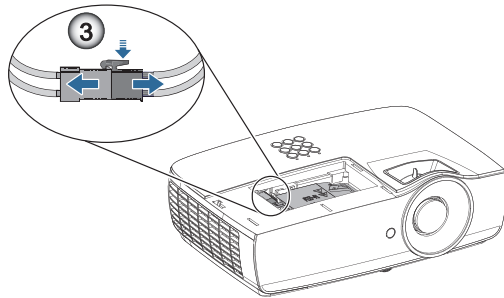
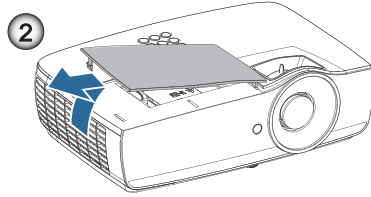
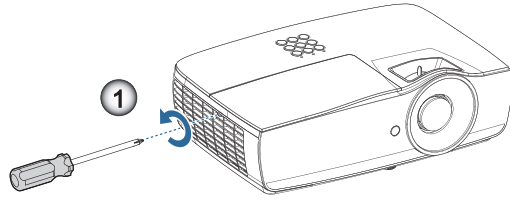
Uyarı:

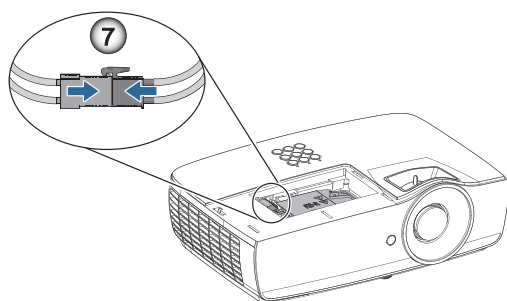
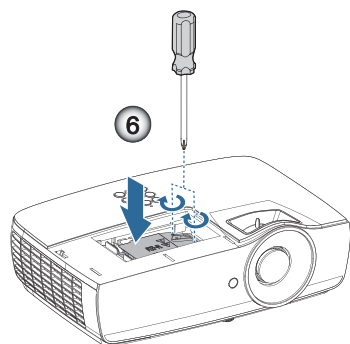
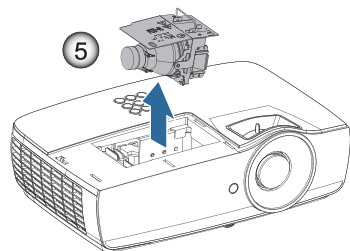
Lamba bölmesi sıcaktır! Lambayı değiştirmeden önce soğumasına izin verin!

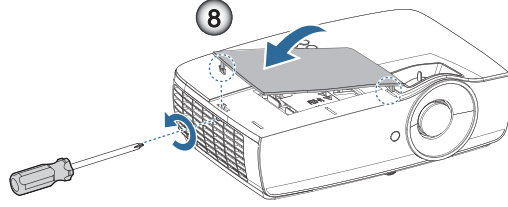


Uyarı:

Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, lamba modülünü düşürmeyin veya lamba ampülüne dokunmayın. Düşürülürse, ampül kırılabilir ve yaralanmaya yol açabilir.







Lamba Değişirme Prosedürü:

1. Güç düğmesine basarak projektöre giden gücü kapatın.
2. En az 30 dakika boyunca projektörün soğumasına izin verin.
3. Güç kablosunu sökün.
4. Lamba bölmesi kapağındaki iki vidayı çıkarın. ❶
5. Lamba bölmesi kapağını çıkarın. ❷
6. Lamba bağlayıcısının bağlantısını kesin. ❸
7. Lamba modülünden için adet vidayı çıkarın.
Modül kolunu yukarı kaldırın. ❹
8. Lamba modülünü çıkarmak için modül kolunu sıkıca çekin. ❺

Lamba modülünü değiştirmek için, önceki adımları tersten yapın.

Takarken, lamba modülünü konektörle hizalayın ve zarar görmesini engellemek için düz olduğundan emin olun.

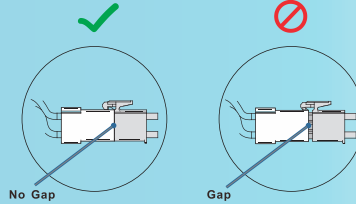
9. Lamba modülü değiştirildikten sonra projektörü açın ve "Lamba Sıfırlama" yı gerçekleştirin.

Lamba Sıfırlama: (i) "Menü" öğesine basın -> (ii) "AYAR" öğesini seçin -> (iii) "Lamba Ayarları" öğesini seçin -> (iv) "Lamba Sıfırlama" öğesini seçin -> (v) "Evet" öğesini seçin.



Uyarı:

Lamba Bağlayıcı, aşağıdaki görüntüde gösterildiği gibi bağlayıcı tabanıyla arasında boşluk olmayacak şekilde takılmalıdır. Lamba Bağlayıcı ve bağlayıcı tabanı arasındaki boşluk projektörde hasara neden olacaktır. Aşağıdaki görüntülerde doğru ve yanlış Lamba Bağlayıcı kurulumları verilmektedir.



Uyumlu çözümlükler

| Sinyal | Resolution | H-SYNC (KHz) | V-SYNC (Hz) | BİLEŞEN | VGA (Analog) | HDMI 1/HDMI 2/MHL (Dijital) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------------|---------|--------------|-----------------------------|
| VESA | 720 x 400 | 31.5 | 70.1 | — | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 31.5 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 35 | 66.667 | — | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 37.86 | 72.8 | — | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 37.5 | 75 | — | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 43.3 | 85 | — | ○ | ○ |
| | 640 x 480 | 61.9 | 119.5 | — | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 37.9 | 60.3 | — | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 46.9 | 75 | — | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 48.1 | 72.2 | — | ○ | ○ |
| | 800 x 600 | 53.7 | 85.1 | — | ○ | ○ |
| VESA | 800 x 600 | 76.3 | 120 | — | ○ | ○ |
| | 832 x 624 | 49.722 | 74.546 | — | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 48.4 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 56.5 | 70.1 | — | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 60.241 | 75.02 | — | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 60 | 75 | — | ○ | ○ |
| VESA | 1024 x 768 | 68.7 | 85 | — | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 97.6 | 120 | — | ○ | ○ |
| | 1152 x 864 | 68.68 | 75.06 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 720 | 45 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 720 | 90 | 120 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 768 (Reduce Blanking) | 47.4 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 768 | 47.8 | 59.9 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 800 | 49.7 | 59.8 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 800 | 62.8 | 74.9 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 800 | 71.6 | 84.9 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 800 | 101.6 | 119.9 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 1024 | 64 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 1024 | 80 | 75 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 1024 | 91.1 | 85 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 960 | 60 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 1280 x 960 | 85.9 | 85 | — | ○ | ○ |
| | 1366 x 768 | 47.7 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 1400 x 1050 | 65.3 | 60 | — | ○ | ○ |
| | 1440 x 900 | 55.9 | 59.9 | — | ○ | ○ |
| | 1440 x 900 | 70.6 | 75 | — | ○ | ○ |
| 1600 x 1200 | 75 | 60 | — | ○ | ○ | |
| 1680 x 1050 (Reduce Blanking) | 64.67 | 59.88 | — | ○ | ○ | |
| 1680 x 1050 | 65.29 | 59.95 | — | ○ | ○ | |
| 1920 x 1080 | 67.5 | 60 | — | ○ | ○ | |
| 1920 x 1200 (Reduce Blanking) | 74.038 | 59.95 | — | ○ | ○ | |

| Sinyal | Resolution | H-SYNC (KHz) | V-SYNC (Hz) | BİLEŞEN | VGA (Analog) | HDMI 1/HDMI 2/MHL (Dijital) |
|--------------------|------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|-----------------------------------|
| Apple Macintosh | 640 x 480 | 35 | 66.7 | — | ○ | ○ |
| | 832 x 624 | 49.7 | 74.5 | — | ○ | ○ |
| | 1024 x 768 | 60.2 | 74.9 | — | ○ | ○ |
| | 1152 x 870 | 68.7 | 75.1 | — | ○ | ○ |
| SDTV | 480i | 15.734 | 60 | ○ | — | ○ |
| | 576i | 15.625 | 50 | ○ | — | ○ |
| EDTV | 576p | 31.3 | 50 | ○ | — | ○ |
| | 480p | 31.5 | 60 | ○ | — | ○ |
| HDTV | 720p | 37.5 | 50 | ○ | — | ○ |
| | 720p | 45 | 60 | ○ | — | ○ |
| | 1080i | 33.8 | 60 | ○ | — | ○ |
| | 1080i | 28.1 | 50 | ○ | — | ○ |
| | 1080p | 27 | 24 | ○ | — | ○ |
| | 1080p | 28 | 25 | ○ | — | ○ |
| | 1080p | 33.7 | 30 | ○ | — | ○ |
| | 1080p | 56.3 | 50 | ○ | — | ○ |
| 1080p | 67.5 | 60 | ○ | — | ○ | |

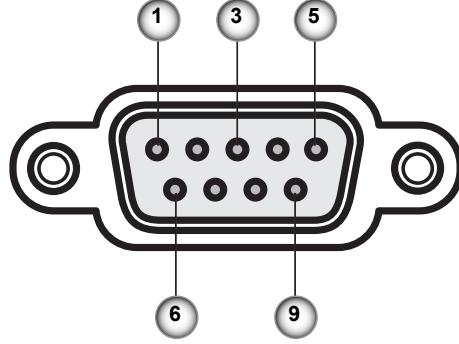
Gerçek 3D Video Uyumu tablosu

| Giriş Çözünürlükleri | | Giriş zamanlaması | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| HDMI 1.4a 3D Girişi | 1280 x 720p @50Hz | Üst ve Alt | |
| | 1280 x 720p @60Hz | Üst ve Alt | |
| | 1280 x 720p @50Hz | Kare istiflama | |
| | 1280 x 720p @60Hz | Kare istiflama | |
| | 1920 x 1080i @50Hz | Yan Yana (Yarım) | |
| | 1920 x 1080i @60Hz | Yan Yana (Yarım) | |
| | 1920 x 1080p @24Hz | Üst ve Alt | |
| | 1920 x 1080p @24Hz | Kare istiflama | |
| HDMI 1.3 | 1920 x 1080i @50Hz | Yan Yana (Yarım) | SBS modu açık |
| | 1920 x 1080i @60Hz | | |
| | 1280 x 720p @50Hz | | |
| | 1280 x 720p @60Hz | | |
| | 1920 x 1080i @50Hz | Üst ve Alt | TAB modu açık |
| | 1920 x 1080i @60Hz | | |
| | 1280 x 720p @50Hz | | |
| | 1280 x 720p @60Hz | | |
| 480i | HQFS | 3D biçimi "Kare Sırası". | |

- ▶ 3D girişi 1080p @24hz ise, DMD, 3D mod ile çok katlı integral konumunda yeniden oynatmalıdır.
- ▶ 1080i @25Hz ve 720p @50Hz 100Hz'de çalışacak; diğer 3D zamanlaması 120Hz'de çalışacak.

RS232 Komutları ve Protokolü İşlev Listesi

RS232 Pin Atamaları (projektörün yanı)



| Pin no. | Ad | G/Ç (Projektörün Yanından) |
|---------|-------|----------------------------|
| 1 | NC | — |
| 2 | RXD | IN |
| 3 | TXD | OUT |
| 4 | NC | — |
| 5 | NC | — |
| 6 | NC | — |
| 7 | RS232 | RTS |
| 8 | RS232 | CTS |
| 9 | NC | — |

RS232 Protokol İşlev Listesi

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| | | System Auto Send | a=0 Standby Mode a=1 Warming up a=2 Cooling Down a=3 Out of Range a=4 Lamp Fail (LED Fail) a=5 Thermal Switch Error a=6 Fan Lock a=7 Over Temperature a=8 Lamp Hours Running Out a=9 Cover Open a=10 Lamp Ignite Fail a=11 Format Board Power On Fail a=12 Color Wheel Unexpected Stop a=13 // a=14 FAN 1 Lock a=15 FAN 2 Lock a=16 FAN 3 Lock a=17 FAN 4 Lock a=18 FAN 5 Lock a=19 LAN fail then restart a=20 LD lower than 60% a=21 LD NTC (1) Over Temperature a=22 LD NTC (2) Over Temperature a=23 High Ambient Temperature a=24 System Ready |
| ~XX151 1 | 7E 30 30 31 35 31 20 31 0D | Model Name | *a=2 XGA a=3 WXGA a=4 1080p a=5 WUXGA* |
| ~XX121 1 | 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D | Input Source Commands | a = 0 None a = 2 VGA a = 7 HDMI1 a = 8 HDMI2 a = 13 Network Display a = 14 USB Display a = 17 Multimedia |
| ~XX122 1 | 7E 30 30 31 32 32 20 31 0D | Software Version | dddd = Software Version |
| ~XX123 1 | 7E 30 30 31 32 33 20 31 0D | Display Mode | a = 0 None a = 1 Presentation a = 2 Bright a = 3 Cinema a = 4 sRGB a = 5 User a = 7 Blackboard a = 9 3D a = 10 DICOM SIM. a = 12 BlackBoard |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|-------------------|--|
| ~XX124 1 | 7E 30 30 31 32 34 20 31 0D | Power State | a = 0 Off a = 1 On |
| ~XX125 1 | 7E 30 30 31 32 35 20 31 0D | Brightness | aaa can be -50~ + 50 |
| ~XX126 1 | 7E 30 30 31 32 36 20 31 0D | Contrast | aaa can be -50~ + 50 |
| ~XX127 1 | 7E 30 30 31 32 37 20 31 0D | Format | aa=0 None aa=1 4:3 aa=2 16:9 aa=3 16:10 aa=5 LBX aa=6 Native aa=7 Auto |
| ~XX128 1 | 7E 30 30 31 32 38 20 31 0D | Color Temperature | a=0 Standard a=1 Cool a=2 Cold a=3 Warm |
| ~XX129 1 | 7E 30 30 31 32 39 20 31 0D | Projection Mode | a=0 Front-Desktop a=1 Rear-Desktop a=2 Front-Ceiling/ a=3 Rear-Ceiling |
| ~XX353 1 | 7E 30 30 33 35 33 20 31 0D | Serial number | a= serial number string |
| ~XX354 1 | 7E 30 30 33 35 34 20 31 0D | Closed Captioning | a = 0 Off a = 1 CC1 a = 2 CC2 |
| ~XX355 1 | 7E 30 30 33 35 35 20 31 0D | AV Mute | a = 0 Off a = 1 On |
| ~XX356 1 | 7E 30 30 33 35 36 20 31 0D | Mute | a = 0 Off a = 1 On |
| ~XX357 1 | 7E 30 30 33 35 37 20 31 0D | LAN FW version | eeeeee = Software Version |
| ~XX358 1 | 7E 30 30 33 35 38 20 31 0D | Current Watt | aaaa=0000~9999 |
| ~XX150 1 | 7E 30 30 31 35 30 20 31 0D | Information 1 | a = Power Status a=0 Power Off a=1 Power On b = Lamp Hour (LED Hours) bbbb Lamp Hour (LED Hours) c = Input Source cc=00 None cc=01 DVI cc=02 VGA1 cc=03 VGA2 cc=04 S-Video cc=05 Video cc=06 BNC cc=07 HDMI1 cc=08 HDMI2 cc=09 Wireless cc=10 Compnent |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | cc=11 Flash drive cc=12 Network Display (Presenter) cc=13 USB Display cc=14 HDMI3 cc=15 DisplayPort cc=16 HDBaseT d = Firmware Version dddd Firmware Version e = Display mode ee=00 None ee=01 Presentation ee=02 Bright ee=03 Cinema ee=04 sRGB\Reference\Standard ee=05 User(1) ee=06 User2 ee=07 Blackboard ee=08 Classroom ee=09 3D ee=10 DICOM SIM. ee=11 Film ee=12 Game ee=13 Cinema ee=14 Vivid ee=15 ISF Day ee=16 ISF Night ee=17 ISF 3D ee=18 Blending ee=21 HDR |
| ~XX150 4 | 7E 30 30 31 35 30 20 34 0D | - Resolution | a = string (e.g. Ok1920x1080) |
| ~XX150 5 | 7E 30 30 31 35 30 20 35 0D | - Signal Format | a = string |
| ~XX150 16 | 7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D | Standby Power Mode | a=1 Active a=0 Eco. |
| ~XX150 17 | 7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D | DHCP | a=1 On a=0 Off |
| ~XX150 19 | 7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D | Refresh rate | a = string (Refresh rate e.g. Ok60Hz) |
| ~XX87 1 | 7E 30 30 38 37 20 31 0D | LAN Settings / Network State | *a=0 Disconnected a=1 Connected* |
| ~XX87 3 | 7E 30 30 38 37 20 33 0D | LAN Settings /IP Address | |
| ~XX451 1 | 7E 30 30 34 35 31 20 31 0D | WLAN Settings / Network State | a=0 Disconnected a=1 Connected* |
| ~XX451 2 | 7E 30 30 34 35 31 20 32 0D | WLAN Settings /IP Address | return IP |
| ~XX451 3 | 7E 30 30 34 35 31 20 33 0D | WLAN Settings / SSID | return SSID |
| ~XX555 1 | 7E 30 30 35 35 35 20 31 0D | LAN MAC Address | return SSID |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| ~XX555 2 | 7E 30 30 35 35 35 20 32 0D | WLAN MAC Address | return SSID |
| ~XX108 1 | 7E 30 30 31 30 38 20 31 0D | Lamp Hour Total | (5 digits) Total Lamp Hours |
| ~XX108 3 | 7E 30 30 31 30 38 20 33 0D | Lamp Hour (Bright) | (5 digits) Total Lamp Hours |
| ~XX108 4 | 7E 30 30 31 30 38 20 34 0D | Lamp Hour (Eco.) | (5 digits) Total Lamp Hours |
| ~XX108 5 | 7E 30 30 31 30 38 20 35 0D | Lamp Hour (Dynamic) | (5 digits) Total Lamp Hours |
| ~XX108 6 | 7E 30 30 31 30 38 20 36 0D | Lamp Hour (Eco+) | (5 digits) Total Lamp Hours |
| ~XX543 1 | 7E 30 30 35 34 33 20 31 0D | H Image Shift | a=% |
| ~XX543 2 | 7E 30 30 35 34 33 20 32 0D | V Image Shift | a=% |
| ~XX543 3 | 7E 30 30 35 34 33 20 33 0D | V Keystone | a=% |
| ~XX543 4 | 7E 30 30 35 34 33 20 34 0D | H Keystone | a=% |
| ~XX544 1 | 7E 30 30 35 34 34 20 31 0D | Security Timer Month | a = 00-12 |
| ~XX544 2 | 7E 30 30 35 34 34 20 32 0D | Security Timer Day | a = 00-30 |
| ~XX544 3 | 7E 30 30 35 34 34 20 33 0D | Security Timer Hour | a = 00-24 |
| ~XX558 1 | 7E 30 30 35 35 38 20 31 0D | Projector ID | a=% |
| ~XX00 1 | 7E 30 30 30 30 20 31 0D | Power On | |
| ~XX00 0 | 7E 30 30 30 30 20 30 0D | Power Off | (0/2 for backward compatible) |
| ~XX00 1 ~nnnn | 7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D | Power On with Password | nnnn=password ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39) |
| ~XX01 1 | 7E 30 30 30 31 20 31 0D | Re-sync | |
| ~XX02 1 | 7E 30 30 30 32 20 31 0D | AV Mute | On |
| ~XX02 0 | 7E 30 30 30 32 20 30 0D | AV Mute | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX03 1 | 7E 30 30 30 33 20 31 0D | Mute | On |
| ~XX03 0 | 7E 30 30 30 33 20 30 0D | Mute | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX04 1 | 7E 30 30 30 34 20 31 0D | Freeze | |
| ~XX04 0 | 7E 30 30 30 34 20 30 0D | Unfreeze | 66c (0/2 for backward compatible) |
| ~XX140 10 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D | Up | |
| ~XX140 11 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D | Left | |
| ~XX140 12 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D | Enter (for projection MENU) | |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| ~XX140 13 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D | Right | |
| ~XX140 14 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D | Down | |
| ~XX140 15 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D | V Keystone + | |
| ~XX140 16 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D | V Keystone - | |
| ~XX140 17 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D | Volume - | |
| ~XX140 18 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D | Volume + | |
| ~XX140 19 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D | Brightness | |
| ~XX140 20 | 7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D | Menu | |
| ~XX140 21 | 7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D | Zoom | |
| ~XX140 28 | 7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D | Contrast | |
| ~XX140 47 | 7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D | Source | |
| ~XX06 1 | 7E 30 30 30 36 20 31 0D | Zoom Minus | |
| ~XX313 1 | 7E 30 30 33 31 33 20 31 0D | Information menu | On |
| ~XX313 0 | 7E 30 30 33 31 33 20 30 0D | Information menu | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX12 1 | 7E 30 30 31 32 20 31 0D | Input Source Direct Commands | HDMI 1 |
| ~XX12 5 | 7E 30 30 31 32 20 35 0D | Input Source Direct Commands | VGA |
| ~XX12 15 | 7E 30 30 31 32 20 31 35 0D | Input Source Direct Commands | HDMI 2 |
| ~XX12 18 | 7E 30 30 31 32 20 31 38 0D | Input Source Direct Commands | Network Display(Presenter) |
| ~XX12 19 | 7E 30 30 31 32 20 31 39 0D | Input Source Direct Commands | USB display |
| ~XX12 23 | 7E 30 30 31 32 20 32 33 0D | Input Source Direct Commands | Multimedia |
| ~XX20 1 | 7E 30 30 32 30 20 31 0D | Display Mode | Presentation |
| ~XX20 2 | 7E 30 30 32 30 20 32 0D | Display Mode | Bright |
| ~XX20 3 | 7E 30 30 32 30 20 33 0D | Display Mode | Cinema |
| ~XX20 4 | 7E 30 30 32 30 20 34 0D | Display Mode | sRGB / Reference / Standard(Proscene) |
| ~XX20 5 | 7E 30 30 32 30 20 35 0D | Display Mode | User/ User 1 |
| ~XX20 7 | 7E 30 30 32 30 20 37 0D | Display Mode | Blackboard |
| ~XX20 9 | 7E 30 30 32 30 20 39 0D | Display Mode | 3D |
| ~XX20 13 | 7E 30 30 32 30 20 31 33 0D | Display Mode | DICOM SIM. |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| ~XX21 n | 7E 30 30 32 31 20 a 0D | Brightness | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX46 n | 7E 30 30 34 36 20 a 0D | Brightness - | n=1 |
| ~XX46 n | 7E 30 30 34 36 20 a 0D | Brightness + | n=2 |
| ~XX22 n | 7E 30 30 32 32 20 a 0D | Contrast | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX47 n | 7E 30 30 34 37 20 a 0D | Contrast - | n=1 |
| ~XX47 n | 7E 30 30 34 37 20 a 0D | Contrast + | n=2 |
| ~XX23 n | 7E 30 30 32 33 20 a 0D | Sharpness | n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35) |
| ~XX44 n | 7E 30 30 34 34 20 a 0D | Tint | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX45 n | 7E 30 30 34 35 20 a 0D | Color / Saturation | n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX24 n | 7E 30 30 32 34 20 a 0D | RGB Gain/Bias | Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX25 n | 7E 30 30 32 35 20 a 0D | RGB Gain/Bias | Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX26 n | 7E 30 30 32 36 20 a 0D | RGB Gain/Bias | Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX27 n | 7E 30 30 32 37 20 a 0D | RGB Gain/Bias | Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX28 n | 7E 30 30 32 38 20 a 0D | RGB Gain/Bias | Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX29 n | 7E 30 30 32 39 20 a 0D | RGB Gain/Bias | Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX517 1 | 7E 30 30 35 31 37 20 31 0D | RGB Gain/Bias Reset | Reset |
| ~XX333 n | 7E 30 30 33 33 33 20 a 0D | CMS / Color Matching | Red Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX327 n | 7E 30 30 33 32 37 20 a 0D | CMS / Color Matching | Red Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX339 n | 7E 30 30 33 33 39 20 a 0D | CMS / Color Matching | Red Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX334 n | 7E 30 30 33 33 34 20 a 0D | CMS / Color Matching | Green Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX328 n | 7E 30 30 33 32 38 20 a 0D | CMS / Color Matching | Green Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX340 n | 7E 30 30 33 34 30 20 a 0D | CMS / Color Matching | Green Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX335 n | 7E 30 30 33 33 35 20 a 0D | CMS / Color Matching | Blue Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX329 n | 7E 30 30 33 32 39 20 a 0D | CMS / Color Matching | Blue Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX341 n | 7E 30 30 33 34 31 20 a 0D | CMS / Color Matching | Blue Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX336 n | 7E 30 30 33 33 36 20 a 0D | CMS / Color Matching | Cyan Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX330 n | 7E 30 30 33 33 30 20 a 0D | CMS / Color Matching | Cyan Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX342 n | 7E 30 30 33 34 32 20 a 0D | CMS / Color Matching | Cyan Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| ~XX337 n | 7E 30 30 33 33 37 20 a 0D | CMS / Color Matching | Yellow Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX331 n | 7E 30 30 33 33 31 20 a 0D | CMS / Color Matching | Yellow Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX343 n | 7E 30 30 33 34 33 20 a 0D | CMS / Color Matching | Yellow Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX338 n | 7E 30 30 33 33 38 20 a 0D | CMS / Color Matching | Magenta Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX332 n | 7E 30 30 33 33 32 20 a 0D | CMS / Color Matching | Magenta Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX344 n | 7E 30 30 33 34 34 20 a 0D | CMS / Color Matching | Magenta Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX345 n | 7E 30 30 33 34 35 20 a 0D | CMS / Color Matching | White /R n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX346 n | 7E 30 30 33 34 36 20 a 0D | CMS / Color Matching | White /G n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX347 n | 7E 30 30 33 34 37 20 a 0D | CMS / Color Matching | White /B n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX34 n | 7E 30 30 33 34 20 a 0D | BrilliantColor™ | n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30) |
| ~XX35 1 | 7E 30 30 33 35 20 31 0D | Gamma /Film | Film |
| ~XX35 2 | 7E 30 30 33 35 20 32 0D | Gamma /Video | Video |
| ~XX35 3 | 7E 30 30 33 35 20 33 0D | Gamma /Graphics | Graphics |
| ~XX35 4 | 7E 30 30 33 35 20 34 0D | Gamma / PC(Standard) | PC (Standard) |
| ~XX35 5 | 7E 30 30 33 35 20 35 0D | Gamma | 1.8 |
| ~XX35 6 | 7E 30 30 33 35 20 36 0D | Gamma | 2 |
| ~XX35 12 | 7E 30 30 33 35 20 31 32 1D | Gamma | 2.4 |
| ~XX36 4 | 7E 30 30 33 36 20 34 0D | Color Temp. | Warm (D55) |
| ~XX36 1 | 7E 30 30 33 36 20 31 0D | Color Temp. | Standard (D65) |
| ~XX36 2 | 7E 30 30 33 36 20 32 0D | Color Temp. | Cool (D75) |
| ~XX36 3 | 7E 30 30 33 36 20 33 0D | Color Temp. | Cold (D83) |
| ~XX37 1 | 7E 30 30 33 37 20 31 0D | Color Space | Auto |
| ~XX37 2 | 7E 30 30 33 37 20 32 0D | Color Space | RGB \ RGB (0-255)* |
| ~XX37 4 | 7E 30 30 33 37 20 34 0D | Color Space | RGB (16 - 235)* |
| ~XX37 3 | 7E 30 30 33 37 20 33 0D | Color Space | YUV |
| ~XX60 1 | 7E 30 30 36 30 20 31 0D | Format | 4:3 (4:3-I) |
| ~XX60 2 | 7E 30 30 36 30 20 32 0D | Format | 16:9-I/16:9 |
| ~XX60 3 | 7E 30 30 36 30 20 33 0D | Format | 16:9-II / 16:10 (WXGA) |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|-------------------|---|
| ~XX60 5 | 7E 30 30 36 30 20 35 0D | Format | LBX |
| ~XX60 6 | 7E 30 30 36 30 20 36 0D | Format | Native |
| ~XX60 7 | 7E 30 30 36 30 20 37 0D | Format | AUTO |
| ~XX61 n | 7E 30 30 36 31 20 a 0D | Edge mask | n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30) |
| ~XX62 n | 7E 30 30 36 32 20 a 0D | Zoom Pan and Scan | n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35) |
| ~XX63 n | 7E 30 30 36 33 20 a 0D | H Image Shift | n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30) |
| ~XX540 n | 7E 30 30 35 34 30 20 a 0D | H Image Shift - | |
| ~XX540 n | 7E 30 30 35 34 30 20 a 0D | H Image Shift + | |
| ~XX64 n | 7E 30 30 36 34 20 a 0D | V Image Shift | n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30) |
| ~XX541 n | 7E 30 30 35 34 31 20 a 0D | V Image Shift - | |
| ~XX541 n | 7E 30 30 35 34 31 20 a 0D | V Image Shift + | |
| ~XX65 n | 7E 30 30 36 35 20 a 0D | H Keystone | n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30) |
| ~XX66 n | 7E 30 30 36 36 20 a 0D | V Keystone | n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30) |
| ~XX59 1 | 7E 30 30 35 39 20 31 0D | Four corners | top-left (right+) |
| ~XX59 2 | 7E 30 30 35 39 20 32 0D | Four corners | top-left (left+) |
| ~XX59 3 | 7E 30 30 35 39 20 33 0D | Four corners | top-left (up +) |
| ~XX59 4 | 7E 30 30 35 39 20 34 0D | Four corners | top-left (down +) |
| ~XX59 5 | 7E 30 30 35 39 20 35 0D | Four corners | top right (right +) |
| ~XX59 6 | 7E 30 30 35 39 20 36 0D | Four corners | top right (left +1) |
| ~XX59 7 | 7E 30 30 35 39 20 37 0D | Four corners | top right (up +1) |
| ~XX59 8 | 7E 30 30 35 39 20 38 0D | Four corners | top right (down +1) |
| ~XX59 9 | 7E 30 30 35 39 20 39 0D | Four corners | Bottom-left (right+) |
| ~XX59 10 | 7E 30 30 35 39 20 31 30 0D | Four corners | Bottom-left(left+) |
| ~XX59 11 | 7E 30 30 35 39 20 31 31 0D | Four corners | Bottom-left(Up+) |
| ~XX59 12 | 7E 30 30 35 39 20 31 32 0D | Four corners | Bottom-left(down+) |
| ~XX59 13 | 7E 30 30 35 39 20 31 33 0D | Four corners | Bottom-right (right+) |
| ~XX59 14 | 7E 30 30 35 39 20 31 34 0D | Four corners | Bottom-right(left+) |
| ~XX59 15 | 7E 30 30 35 39 20 31 35 0D | Four corners | Bottom-right(Up+) |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| ~XX59 16 | 7E 30 30 35 39 20 31 36 0D | Four corners | Bottom-right(down+) |
| ~XX230 0 | 7E 30 30 32 33 30 20 30 0D | 3D Mode | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX230 1 | 7E 30 30 32 33 30 20 31 0D | 3D Mode | DLP-Link |
| ~XX230 3 | 7E 30 30 32 33 30 20 33 0D | 3D Mode | IR |
| ~XX231 0 | 7E 30 30 32 33 31 20 30 0D | 3D Sync. Invert | On |
| ~XX231 1 | 7E 30 30 32 33 31 20 31 0D | 3D Sync. Invert | Off |
| ~XX400 0 | 7E 30 30 34 30 30 20 30 0D | 3D->2D | 3D |
| ~XX400 1 | 7E 30 30 34 30 30 20 31 0D | 3D->2D | L |
| ~XX400 2 | 7E 30 30 34 30 30 20 32 0D | 3D->2D | R |
| ~XX405 0 | 7E 30 30 34 30 35 20 30 0D | 3D Format | Auto |
| ~XX405 1 | 7E 30 30 34 30 35 20 31 0D | 3D Format | SBS |
| ~XX405 2 | 7E 30 30 34 30 35 20 32 0D | 3D Format | Top and Bottom |
| ~XX405 3 | 7E 30 30 34 30 35 20 33 0D | 3D Format | Frame Sequential |
| ~XX405 8 | 7E 30 30 34 30 35 20 38 0D | 3D Format | Off |
| ~XX70 1 | 7E 30 30 37 30 20 31 0D | Language | English |
| ~XX70 2 | 7E 30 30 37 30 20 32 0D | Language | German |
| ~XX70 3 | 7E 30 30 37 30 20 33 0D | Language | French |
| ~XX70 4 | 7E 30 30 37 30 20 34 0D | Language | Italian |
| ~XX70 5 | 7E 30 30 37 30 20 35 0D | Language | Spanish |
| ~XX70 6 | 7E 30 30 37 30 20 36 0D | Language | Portuguese |
| ~XX70 7 | 7E 30 30 37 30 20 37 0D | Language | Polish |
| ~XX70 8 | 7E 30 30 37 30 20 38 0D | Language | Dutch |
| ~XX70 9 | 7E 30 30 37 30 20 39 0D | Language | Swedish |
| ~XX70 10 | 7E 30 30 37 30 20 31 30 0D | Language | Norwegian/Danish |
| ~XX70 11 | 7E 30 30 37 30 20 31 31 0D | Language | Finnish |
| ~XX70 12 | 7E 30 30 37 30 20 31 32 0D | Language | Greek |
| ~XX70 13 | 7E 30 30 37 30 20 31 33 0D | Language | Traditional Chinese |
| ~XX70 14 | 7E 30 30 37 30 20 31 34 0D | Language | Simplified Chinese |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|---------------|--|
| ~XX70 15 | 7E 30 30 37 30 20 31 35 0D | Language | Japanese |
| ~XX70 16 | 7E 30 30 37 30 20 31 36 0D | Language | Korean |
| ~XX70 17 | 7E 30 30 37 30 20 31 37 0D | Language | Russian |
| ~XX70 18 | 7E 30 30 37 30 20 31 38 0D | Language | Hungarian |
| ~XX70 19 | 7E 30 30 37 30 20 31 39 0D | Language | Czech |
| ~XX70 20 | 7E 30 30 37 30 20 32 30 0D | Language | Arabic |
| ~XX70 21 | 7E 30 30 37 30 20 32 31 0D | Language | Thai |
| ~XX70 22 | 7E 30 30 37 30 20 32 32 0D | Language | Turkish |
| ~XX70 23 | 7E 30 30 37 30 20 32 33 0D | Language | Farsi |
| ~XX70 24 | 7E 30 30 37 30 20 32 34 0D | Language | Danish |
| ~XX70 25 | 7E 30 30 37 30 20 32 35 0D | Language | Vietnamese |
| ~XX70 26 | 7E 30 30 37 30 20 32 36 0D | Language | Indonesian |
| ~XX70 27 | 7E 30 30 37 30 20 32 37 0D | Language | Romanian |
| ~XX70 28 | 7E 30 30 37 30 20 32 38 0D | Language | Slovakian |
| ~XX71 1 | 7E 30 30 37 31 20 31 0D | Projection | Front-Desktop |
| ~XX71 2 | 7E 30 30 37 31 20 32 0D | Projection | Rear-Desktop |
| ~XX71 3 | 7E 30 30 37 31 20 33 0D | Projection | Front-Ceiling |
| ~XX71 4 | 7E 30 30 37 31 20 34 0D | Projection | Rear-Ceiling |
| ~XX72 1 | 7E 30 30 37 32 20 31 0D | Menu Location | Top Left |
| ~XX72 2 | 7E 30 30 37 32 20 32 0D | Menu Location | Top Right |
| ~XX72 3 | 7E 30 30 37 32 20 33 0D | Menu Location | Centre |
| ~XX72 4 | 7E 30 30 37 32 20 34 0D | Menu Location | Bottom Left |
| ~XX72 5 | 7E 30 30 37 32 20 35 0D | Menu Location | Bottom Right |
| ~XX90 1 | 7E 30 30 39 30 20 31 0D | Screen Type | 16:10 |
| ~XX90 0 | 7E 30 30 39 30 20 30 0D | Screen Type | 16:9 |
| ~XX91 1 | 7E 30 30 39 31 20 31 0D | Signal | Automatic On |
| ~XX91 0 | 7E 30 30 39 31 20 30 0D | Signal | Automatic Off |
| ~XX73 n | 7E 30 30 37 33 20 a 0D | Signal | Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|------------------|---|
| ~XX74 n | 7E 30 30 37 34 20 a 0D | Signal | Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal |
| ~XX75 n | 7E 30 30 37 35 20 a 0D | Signal | H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing |
| ~XX76 n | 7E 30 30 37 36 20 a 0D | Signal | V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing |
| ~XX77 ~nnnnn | 7E 30 30 37 37 20 a 0D | Security Timer | a= mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34) |
| ~XX537 n | 7E 30 30 35 33 37 20 a 0D | Security Timer | Month n = 00 (a=30 30) ~ 12 (a=31 32) |
| ~XX538 n | 7E 30 30 35 33 38 20 a 0D | Security Timer | Day n = 00 (a=30 30) ~ 30 (a=33 30) |
| ~XX539 n | 7E 30 30 35 33 39 20 a 0D | Security Timer | Hour n = 00 (a=30 30) ~ 24 (a=32 34) |
| ~XX79 n | 7E 30 30 37 39 20 a 0D | Projector ID | n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39) |
| ~XX310 1 | 7E 30 30 33 31 30 20 31 0D | Internal Speaker | On |
| ~XX310 0 | 7E 30 30 33 31 30 20 30 0D | Internal Speaker | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX80 1 | 7E 30 30 38 30 20 31 0D | Mute | On |
| ~XX80 0 | 7E 30 30 38 30 20 30 0D | Mute | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX81 n | 7E 30 30 38 31 20 a 0D | Volume (Audio) | n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30) |
| ~XX94 1 | 7E 30 30 39 34 20 31 0D | SRS | On |
| ~XX82 1 | 7E 30 30 38 32 20 31 0D | Logo | Default |
| ~XX82 2 | 7E 30 30 38 32 20 32 0D | Logo | User |
| ~XX82 3 | 7E 30 30 38 32 20 33 0D | Logo | Neutral |
| ~XX83 1 | 7E 30 30 38 33 20 31 0D | Logo Capture | |
| ~XX85 1 | 7E 30 30 38 35 20 31 0D | Zoom / Focus | Lock |
| ~XX85 2 | 7E 30 30 38 35 20 32 0D | Zoom / Focus | Unlock |
| ~XX85 3 | 7E 30 30 38 35 20 33 0D | Zoom | Lock |
| ~XX85 4 | 7E 30 30 38 35 20 34 0D | Zoom | Unlock |
| ~XX85 5 | 7E 30 30 38 35 20 35 0D | Focus | Lock |
| ~XX85 6 | 7E 30 30 38 35 20 36 0D | Focus | Unlock |
| ~XX307 1 | 7E 30 30 33 30 37 20 31 0D | Zoom | Zoom + |
| ~XX307 2 | 7E 30 30 33 30 37 20 32 0D | Zoom | Zoom - |
| ~XX308 1 | 7E 30 30 33 30 38 20 31 0D | Focus | Foucs+ |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| ~XX308 2 | 7E 30 30 33 30 38 20 32 0D | Focus | Focus - |
| ~XX450 1 | 7E 30 30 34 35 30 20 31 0D | WLAN Settings / WLAN | On |
| ~XX450 0 | 7E 30 30 34 35 30 20 30 0D | WLAN Settings / WLAN | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX454 1 | 7E 30 30 34 35 34 20 31 0D | Crestron | On |
| ~XX454 0 | 7E 30 30 34 35 34 20 30 0D | Crestron | Off |
| ~XX455 1 | 7E 30 30 34 35 35 20 31 0D | Extron | On |
| ~XX455 0 | 7E 30 30 34 35 35 20 30 0D | Extron | Off |
| ~XX456 1 | 7E 30 30 34 35 36 20 31 0D | PJ Link | On |
| ~XX456 0 | 7E 30 30 34 35 36 20 30 0D | PJ Link | Off |
| ~XX457 1 | 7E 30 30 34 35 37 20 31 0D | AMX Device Discovery | On |
| ~XX457 0 | 7E 30 30 34 35 37 20 30 0D | AMX Device Discovery | Off |
| ~XX458 1 | 7E 30 30 34 35 38 20 31 0D | Telnet | On |
| ~XX458 0 | 7E 30 30 34 35 38 20 30 0D | Telnet | Off |
| ~XX459 1 | 7E 30 30 34 35 39 20 31 0D | HTTP | On |
| ~XX459 0 | 7E 30 30 34 35 39 20 30 0D | HTTP | Off |
| ~XX101 1 | 7E 30 30 31 30 31 20 31 0D | High Altitude | On |
| ~XX101 0 | 7E 30 30 31 30 31 20 30 0D | High Altitude | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX102 1 | 7E 30 30 31 30 32 20 31 0D | Information Hide | On |
| ~XX102 0 | 7E 30 30 31 30 32 20 30 0D | Information Hide | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX103 1 | 7E 30 30 31 30 33 20 31 0D | Keypad Lock | On |
| ~XX103 0 | 7E 30 30 31 30 33 20 30 0D | Keypad Lock | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX348 1 | 7E 30 30 33 34 38 20 31 0D | Display Mode Lock | On |
| ~XX348 0 | 7E 30 30 33 34 38 20 30 0D | Display Mode Lock | Off |
| ~XX195 0 | 7E 30 30 31 39 35 20 30 0D | Test Pattern | None |
| ~XX195 1 | 7E 30 30 31 39 35 20 31 0D | Test Pattern | Grid (White) |
| ~XX195 2 | 7E 30 30 31 39 35 20 32 0D | Test Pattern | White |
| ~XX11 0 | 7E 30 30 31 31 20 30 0D | IR Function | Off |
| ~XX11 1 | 7E 30 30 31 31 20 31 0D | IR Function | On |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|------------------|-------------------------------|--|--|
| ~XX104 0 | 7E 30 30 31 30 34 20 30 0D | Background Color | None |
| ~XX104 1 | 7E 30 30 31 30 34 20 31 0D | Background Color | Blue |
| ~XX104 2 | 7E 30 30 31 30 34 20 32 0D | Background Color | Black |
| ~XX104 3 | 7E 30 30 31 30 34 20 33 0D | Background Color | Red |
| ~XX104 4 | 7E 30 30 31 30 34 20 34 0D | Background Color | Green |
| ~XX104 5 | 7E 30 30 31 30 34 20 35 0D | Background Color | White |
| ~XX104 6 | 7E 30 30 31 30 34 20 36 0D | Background Color | Gray |
| ~XX104 7 | 7E 30 30 31 30 34 20 37 0D | Background Color | Logo |
| ~XX350 n | 7E 30 30 33 35 30 20 a 0D | Remote Code | n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39) |
| ~XX105 1 | 7E 30 30 31 30 35 20 31 0D | Direct Power On | On |
| ~XX105 0 | 7E 30 30 31 30 35 20 30 0D | Direct Power On | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX113 1 | 7E 30 30 31 31 33 20 31 0D | Signal Power On | On |
| ~XX113 0 | 7E 30 30 31 31 33 20 30 0D | Signal Power On | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX107 n | 7E 30 30 31 30 37 20 a 0D | Sleep Timer (min) | n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (30 minutes for each step). |
| ~XX507 0 | 7E 30 30 35 30 37 20 30 0D | Sleep Timer Repeat | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX507 1 | 7E 30 30 35 30 37 20 31 0D | Sleep Timer Repeat | On |
| ~XX115 1 | 7E 30 30 31 31 35 20 31 0D | Quick Resume | On |
| ~XX115 0 | 7E 30 30 31 31 35 20 30 0D | Quick Resume | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX114 1 | 7E 30 30 31 31 34 20 31 0D | Power Mode (Standby) | Active |
| ~XX114 0 | 7E 30 30 31 31 34 20 30 0D | Power Mode (Standby) | Eco. (<0.5W) |
| ~XX109 1 | 7E 30 30 31 30 39 20 31 0D | Lamp Reminder | On |
| ~XX109 0 | 7E 30 30 31 30 39 20 30 0D | Lamp Reminder | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~XX110 1 | 7E 30 30 31 31 30 20 31 0D | Brightness Mode | Bright |
| ~XX110 2 | 7E 30 30 31 31 30 20 32 0D | Brightness Mode | Eco. |
| ~XX110 3 | 7E 30 30 31 31 30 20 33 0D | Brightness Mode | Eco+ |
| ~XX110 4 | 7E 30 30 31 31 30 20 34 0D | Brightness Mode | Dynamic |
| ~XX112 1 | 7E 30 30 31 31 32 20 31 0D | Reset (Reset to Default) | |
| ~XX112 ~nnnn | 7E 30 30 31 31 32 20 a 0D | Reset (Reset to Default) with password | ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39) |

| RS232 ASCII Code | HEX Code | Function | Description |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| ~XX506 0 | 7E 30 30 35 30 36 20 30 0D | Wall Color | Off |
| ~XX506 7 | 7E 30 30 35 30 36 20 37 0D | Wall Color | Light Yellow |
| ~XX506 3 | 7E 30 30 35 30 36 20 33 0D | Wall Color | Light Green |
| ~XX506 4 | 7E 30 30 35 30 36 20 34 0D | Wall Color | Light Blue |
| ~XX506 5 | 7E 30 30 35 30 36 20 35 0D | Wall Color | Pink |
| ~XX506 6 | 7E 30 30 35 30 36 20 36 0D | Wall Color | Gray |
| ~XX510 0 | 7E 30 30 35 31 30 20 30 0D | Audio Out | Off |
| ~XX510 1 | 7E 30 30 35 31 30 20 31 0D | Audio Out | On |
| ~XX511 0 | 7E 30 30 35 31 31 20 30 0D | HDMI Link | Off |
| ~XX511 1 | 7E 30 30 35 31 31 20 31 0D | HDMI Link | On |
| ~XX512 0 | 7E 30 30 35 31 32 20 30 0D | Inclusive of TV | No |
| ~XX512 1 | 7E 30 30 35 31 32 20 31 0D | Inclusive of TV | Yes |
| ~XX513 1 | 7E 30 30 35 31 33 20 31 0D | Power On Link | Mutual |
| ~XX513 2 | 7E 30 30 35 31 33 20 32 0D | Power On Link | PJ --> Device |
| ~XX513 3 | 7E 30 30 35 31 33 20 33 0D | Power On Link | Device --> PJ |
| ~XX514 0 | 7E 30 30 35 31 34 20 30 0D | Power Off Link | Off |
| ~XX514 1 | 7E 30 30 35 31 34 20 31 0D | Power Off Link | On |
| ~XX515 0 | 7E 30 30 35 31 35 20 30 0D | Menu Timer | Off |
| ~XX515 1 | 7E 30 30 35 31 35 20 31 0D | Menu Timer | 5sec |
| ~XX515 3 | 7E 30 30 35 31 35 20 33 0D | Menu Timer | 10sec |
| ~XX526 n | 7E 30 30 35 32 36 20 a 0D | Menu Transparency | n = 0 (a=30) ~ 9 (a=39) |
| ~XX516 1 | 7E 30 30 35 31 36 20 31 0D | Four corners reset | Reset |
| ~XX518 1 ~nnnnnnnnnn | 7E 30 30 35 31 38 20 31 20 a 0D | Input Name | HDMI1 (a= 7E +nnnnnnnnnn) |
| ~XX518 6 ~nnnnnnnnnn | 7E 30 30 35 31 38 20 36 20 a 0D | Input Name | HDMI2/MHL (a= 7E +nnnnnnnnnn) |
| ~XX518 8 ~nnnnnnnnnn | 7E 30 30 35 31 38 20 38 20 a 0D | Input Name | VGA (a= 7E +nnnnnnnnnn) |
| ~XX518 19 ~nnnnnnnnnn | 7E 30 30 35 31 38 20 31 39 20 a 0D | Input Name | Network Display (a= 7E +nnnnnnnnnn) |
| ~XX518 20 ~nnnnnnnnnn | 7E 30 30 35 31 38 20 32 30 20 a 0D | Input Name | USB Display (a= 7E +nnnnnnnnnn) |
| ~XX518 21 ~nnnnnnnnnn | 7E 30 30 35 31 38 20 32 31 20 a 0D | Input Name | Multimedia (a= 7E +nnnnnnnnnn) |

Telnet Komutları

- ▶ Bağlantı Noktası: 3 bağlantı noktası (23/1023/2023) destekler
- ▶ Çoklu bağlantılar: Projektör, aynı anda farklı bağlantı noktalarından komut alabilir
- ▶ Komut Formatı: RS232 komut formatını takip edin (ASCII ve HEX'i destekler)
- ▶ Komut Yanıtı: RS232 dönüş iletisini takip edin.

| Lead Code | Projector ID | | Command ID | | | Space | Variable | Carriage Return |
|---------------------------|--------------|---|--|---|---|-----------|------------------------|-----------------------|
| ~ | x | x | x | x | x | | n | CR |
| Fix code One Digit~ | 00 | | Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content | | | One Digit | Per item Definition | Fix code One Digit |



- Geniş ekran çözünürlüğü için (WXGA), uyumluluk desteği Dizüstü Bilgisayar/PC modeline göre değişebilir.

AMX Device Discovery komutları

- ▶ DP : 239.255.250.250
- ▶ Model No.: 9131
- ▶ Aşağıdaki gibi, tüm UDP yayın bilgileri yaklaşık 40 saniye içinde güncellenir

| Command | Description | Remark (Parameter) |
|-----------------|---|--------------------|
| Device-UUID | MAC address (Hex value without ':' separator) | 12 digits |
| Device-SKDClass | The Duet DeviceSdk class name | VideoProjector |
| Device-Make | Maker name | MakerPXLW |
| Device-Model | Model name | Projector |

| Command | Description | Remark (Parameter) |
|------------|---|-----------------------------------|
| Config-URL | Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid. | http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html |
| Revision | The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified. | 1.0.0 |



- Geniş ekran çözünürlüğü için (WXGA), uyumluluk desteği Dizüstü Bilgisayar/PC modeline göre değişebilir.
- Bu AMX işlevi yalnızca AMX Device Discovery'yi desteklemektedir.
- Yayın bilgileri yalnızca geçerli bir arabirim ile gönderilir.
- LAN ve Kablosuz LAN arabirimleri aynı anda desteklenebilir.
- "Beacon Validator" kullanılıyorsa. Aşağıdaki bilgileri dikkatle inceleyin.

PJLink™ destekli komutlar

Aşağıdaki tabloda, projektörü PJLink™ protokolü kullanılarak kontrol etmenize yarayacak komutlar verilmiştir.

Komut Açıklama Yorum (Parametre)

| Command | Description | Remark (Parameter) |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| POWR | Power control | 0 = Standby |
| | | 1 = Power on |
| POWR? | Inquiry about the power state | 0 = Standby |
| | | 1 = Power on |
| | | 2 = Cooling down |
| | | 3 = Warming up |
| INPT | INPT Input switching | 11 = VGA1 |

Note

Bu projektör, JBMIA PJLink™ Class 1'in özellikleriyle tamamen uyumludur. PJLink™ Class 1 tarafından tanımlanmış olan tüm komutları desteklemektedir ve bu Uyumluluk PJLink™ standart özellikleri Sürüm 1.0 tarafından da doğrulanmıştır.

| Command | Description | Remark (Parameter) |
|---------|-------------------------------------|---|
| INPT? | Inquiry about input switching | 12 = VGA2 |
| | | 13 = Component |
| | | 14 = BNC |
| | | 21 = VIDEO |
| | | 22 = S-VIDEO |
| | | 31 = HDMI 1 |
| | | 32 = HDMI 2 |
| AVMT | Mute control | 30 = Video and audio mute disable |
| AVMT? | Inquiry about the mute state | 31 = Video and audio mute enable |
| ERST? | Inquiry about the error state | 1st byte: Fan error, 0 or 2 |
| | | 2nd byte: Lamp error, 0 to 2 |
| | | 3rd byte: Temperature error, 0 or 2 |
| | | 4th byte: Cover open error, 0 or 2 |
| | | 5th byte: Filter error, 0 or 2 |
| | | 6th byte: Other error, 0 or 2 |
| | | 0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error |
| LAMP? | Inquiry about the lamp state | 1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.) |
| | | 2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on |
| INST? | Inquiry about the available inputs | The following value is returned. "11 12 21 22 31 32" |
| NAME? | Inquiry about the projector name | The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned |
| INF1? | Inquiry about the manufacturer name | "Optoma" is returned. |
| INF2? | Inquiry about the model name | "EH7700" is returned. |
| INF0? | Inquiry about other information | No other information is available. No parameter is returned. |
| CLSS? | Inquiry about the class information | "1" is returned. |

Trademarks

- ▶ DLP is trademarks of Texas Instruments.
- ▶ IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- ▶ Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ▶ Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ▶ HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- ▶ AMX Device Discovery
The projector is monitored and controlled by the control system of AMX.
- ▶ Crestron RoomView Connected™
The projector is monitored and controlled by the control system and software of Crestron Electronics, Inc.
- ▶ PJLink™
PJLink trademark is a trademark applied for registration or is already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.
This projector supports standard protocol PJLink™ for projector control and you can control and monitor projector's operations using the same application among projectors of different models and different manufacturers.
- ▶ Other product and company names mentioned in this user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.
- ▶ About Crestron RoomView Connected™
Electronics, Inc. to facilitate configuration of the control system of Crestron and its target devices.

For details, see the website of Crestron Electronics, Inc.

URL <http://www.crestron.com>

URL <http://www.crestron.com/getroomview/>

Tavana Montaj Kurulumu

1. Projektörünüze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montajı kullanın.
2. Üçüncü şahıs tavana montaj kiti kullanmak isterseniz, lütfen projektörü monte etmek için kullanılan vidaların aşağıdaki spesifikasyonları karşıladığından emin olun:
 - ▶ Vida tipi: M4
 - ▶ Maksimum vida uzunluğu: 11mm
 - ▶ Minimum vida uzunluğu: 9mm

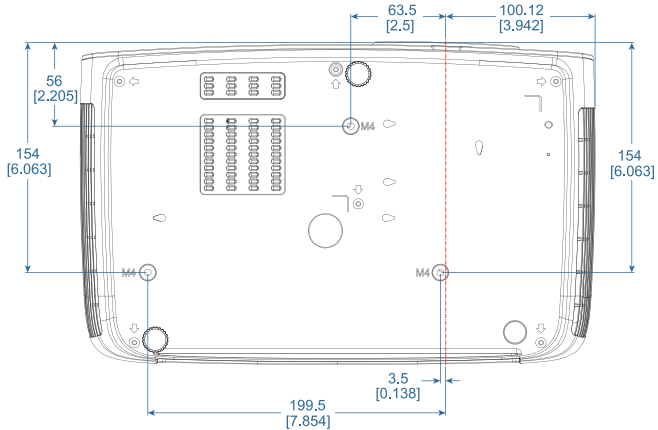
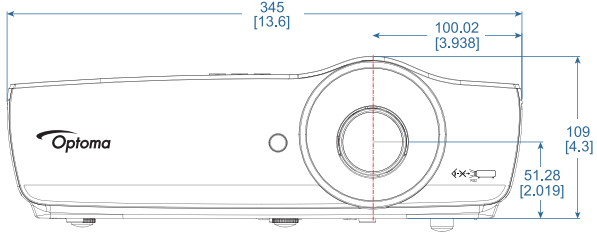
Note

Lütfen, hatalı kurulumdan kaynaklanan hasarın garantiyi geçersiz kılacağına dikkat edin.



Uyarı:

1. Başka bir şirketten tavana montaj kiti satın alırsanız, lütfen doğru vida boyutu kullandığınızdan emin olun. Vida boyutu, farklı montaj düzeneklerinde farklı olacaktır. Bu, plaka kalınlığına bağlıdır.
2. Tavan ile projektörün altı arasında en az 10cm boşluk bıraktığınızdan emin olun.
3. Projektörü bir ısı kaynağının yanına kurmandan kaçınınız.



Optoma Global Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

3178 Laurelview Ct.,
Fremont, CA 94538, ABD
www.optomausa.com

Tel: 888-289-6786

Servis: services@optoma.com

Kanada

3178 Laurelview Ct.,
Fremont, CA 94538, ABD
www.optoma.ca

Tel: 888-289-6786

Faks: 510-897-8601

Servis: services@optoma.com

Latin Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, ABD
www.optoma.com.br

Tel: 888-289-6786

Faks: 510-897-8601

www.optoma.com.mx

Avrupa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ
United Kingdom
www.optoma.eu

Tel : +44 (0) 1923 691 800

Faks: +44 (0) 1923 691 888

Servis Tel : +44 (0)1923 691865

Servis: service@tsc-europe.com

Benelüks

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Hollanda
www.optoma.nl

Tel: +31 (0) 36 820 0252

Faks: +31 (0) 36 548 9052

Hollanda

Fransa

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

Tel: +33 1 41 46 12 20

Faks: +33 1 41 46 94 35

Servis: savoptoma@optoma.fr

İspanya

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28529 Rivas VaciaMadrid,
İspanya

Tel: +34 91 499 06 06

Faks: +34 91 670 08 32

Almanya

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Almanya

Tel: +49 (0) 211 506 6670
Faks: +49 (0) 211 506 66799
Servis: info@optoma.de

İskandinavya

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norveç
PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norveç

Tel: +47 32 98 89 90
Faks: +47 32 98 89 99
Servis: info@optoma.no

Tayvan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

Tel: +886-2-8911-8600
Faks: +886-2-8911-6550
Servis: services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-2396-8968
www.optoma.com.hk

Faks: +852-2370-1222

Çin

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

Tel: +86-21-62947376
Faks: +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Japonya

東京都足立区綾瀬 3-25-18
株式会社オース

コンタクトセンター:0120-380-495
Servis: info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Kore

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KORE

Tel: +82+2+34430004
Faks: +82+2+34430005

Yönetmelik & Güvenlik Uyarıları

Bu ek, Projektörünüzün genel uyarılarını listelemektedir.

FCC uyarısı

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarınının 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 anlaşılacak 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
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 a la norme NMB-003 du Canada.

AB ülkeleri için Uyumluluk Beyanati

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- R & TTE Direktifi 1999/5/EC (ürün RF işlevine sahipse)
- RoHS Yönergesi 2011/65/EU
- Enerjiyle İlgili Ürünler (ErP) Yönergesi 2009/125/EC

İmha talimatları



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