

VERİ PROJEKTÖRÜ

XJ-V1/XJ-V2

Kullanım Kılavuzu

- “Kurulum Kılavuzu” belgesindeki “Güvenlik Tedbirleri” ve “İşletim Tedbirleri” kısımlarını mutlaka okuyun ve bu ürünü doğru şekilde kullandığınızdan emin olun.
- Bu kılavuzu daha sonra başvurmak için güvenli bir yerde tutun.
- Bu kılavuz ile “Kurulum Kılavuzu”nun son sürümü için aşağıdaki siteyi ziyaret edin.
<http://world.casio.com/manual/projector/>

- DLP Amerika Birleşik Devletleri'nde kurulu Texas Instruments'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing, LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- XGA Amerika Birleşik Devletleri'nde kurulu IBM Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- Diğer şirket veya ürün adları kendi sahiplerinin ürün adları ya da ticari markalarıdır.

- Kullanım Kılavuzu'nun içeriği haber verilmeden değiştirilebilir.
- Bu kılavuzun kısmen veya tamamen kopyalanması yasaktır. Bu kılavuzu sadece kendi kişisel kullanımınız için kullanabilirsiniz. CASIO COMPUTER CO., LTD.'nin izni olmaksızın başka amaçlar için kullanımı yasaktır.
- Bu ürünün veya bu kılavuzun kullanılmasıyla ortaya çıkan gelir kayıpları veya üçüncü taraflarca yapılan talepler için CASIO COMPUTER CO., LTD. sorumlu tutulamaz.
- Bu ürünün arızalanması veya bakımı veya herhangi bir nedenden dolayı meydana gelen herhangi bir zarar veya gelir kaybından CASIO COMPUTER CO., LTD. sorumlu tutulamaz.
- Bu kılavuzda verilen örnek görüntüler sadece gösterim amaçlıdır ve ürün tarafından üretilen gerçek görüntülerle aynı olmayabilir.

Faydalı Özellikler ve İşlevler	5
Hazırlanma	6
Projektörün Ayarlanması	6
Kurulum Tedbirleri.....	6
Projektör Kablolarını Bağlama.....	7
Uzaktan Kumanda	8
Uzaktan kumanda pillerinin takılması	9
Uzaktan kumanda pillerini değiştirmek için.....	9
Projektörü Çalıştırma.....	10
Giriş Kaynağı (INPUT) Seçimi	10
Giriş kaynağını seçmek için	10
Çözünürlük	10
Çıkış Görüntüsü İşlemleri	11
Manuel yastık düzeltmesini (KEYSTONE) kullanmak için	11
Bir görüntüyü yakınlaştırmak için (D-ZOOM).....	11
Görüntüyü anlık olarak kaldırıp sesi kapatmak için (BLANK)	11
Bir görüntüyü dondurmak için (FREEZE)	11
Bir görüntüyü otomatik olarak ayarlamak için (AUTO).....	12
Yansıtılan görüntünün en boy oranını değiştirmek için (ASPECT)	12
Görüntü parlaklığını ayarlamak için (FUNC).....	13
Renk modunu değiştirmek için (FUNC)	13
Ses Seviyesinin Ayarlanması (VOLUME).....	14
Ses seviyesini ayarlamak için	14
Sesi kapatmak için.....	14
Eko Modu (ECO)	15
Eko Modunu seçmek için.....	15
Sunum Zamanlayıcı'yı Kullanma (TIMER)	16
Zamanlayıcıyı görüntülemek için	16
Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntülemek için	16
Zamanlayıcı ayarlarını yapılandırmak için	17
Bir geri sayım zamanlayıcısı işlemini başlatmak için	17
Zamanlayıcı geri sayımını duraklatmak için.....	18
Duraklatılan bir zamanlayıcı geri sayımını sürdürmek için	18
Zamanlayıcıyı başlatma zamanına sıfırlamak için	18

Kurulum Menüsünü Kullanma (MENU)	19
Temel Kurulum Menüsü İşlemleri.....	19
Kurulum Menüsü Ayarları	19
Parola Koruma.....	23
Parola Özelliğinin Kullanılması.....	23
<i>Parolayı değiştirmek için</i>	24
<i>Güç açma parolası ayarını değiştirmek için</i>	25
Projektörün Temizlenmesi	26
Projektörün Dışının Temizlenmesi.....	26
Merceğin Temizlenmesi.....	26
Havalandırma Deliklerini Temizleme	26
Sorun Giderme	27
Göstergeler	27
Hata Göstergeleri ve Uyarı Mesajları	28
Projektör Sorunlarını Giderme	30
Ek	32
Bir Komponent Video Çıkışına Bağlanma	32
Donanım Yazılımını Güncelleme	33
<i>Projektörün SERVICE bağlantı noktasını bir bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlamak için</i>	33
Projektörü Tavandan Asma	33
Projeksiyon Mesafesi ve Ekran Boyutu	34
En Boy Oranı Ayarı ve Projeksiyon Görüntüsü	35
Desteklenen Sinyaller	37
Projektör RS-232C Kumandası	39
<i>Projektör ve bir bilgisayar arasında bir seri bağlantısı kurmak için</i>	39

Faydalı Özellikler ve İşlevler

- **Cıva İçermeyen Karma Işık Kaynağı:**

CASIO orijinal lazer ve LED karma ışık kaynağı, 2.700 lümen (XJ-V1)/3.000 lümen (XJ-V2)'e kadar yüksek parlaklık sağlar. Bu projektör cıvalı lamba kullanmadığından çevre dostudur.

- **Beklemesiz Projeksiyon**

CASIO karma ışık kaynağı, normalde cıvalı lambada gerekli olan yaklaşık bir dakikalık beklemeyle karşılaştırıldığında güç açıldıktan hemen sonra maksimum parlaklığa ulaşır. Işık kaynağı, kapattıktan hemen sonra geri açsanız bile hemen maksimum parlaklığa ulaşır. Cıvalı lamba bu durumda soğuması için daha uzun bir bekleme süresine gerek duyar.

- **Eko Modu**

Güç tasarrufunu projeksiyon parlaklığıyla dengeleyen farklı kombinasyonlar sağlayan beş seviye arasından seçim yapabilirsiniz.

- **Üç Giriş Kaynağı Desteği**

Analog RGB, komponent video (Y·Cb·Cr, Y·Pb·Pr) ve HDMI giriş kaynakları desteklenir.

- **Dikey Yastık Düzeltmesi**

Dikey yastık düzeltmesi (projeksiyon yüzeyinin altından veya üstünden yansıtıldığında yansıtılan görüntü şeklinin bozulmasına neden olur) ve yansıtılan görüntüyü dikdörtgen şekline geri döndürmek için manuel ayar.

- **Ses Çıkışı için AUDIO OUT Terminali**

Projektörün HDMI terminali veya AUDIO IN terminali üzerinden ses girişi AUDIO OUT terminalinden çıkar. Sesi projektör üzerinden başka bir aygıttan vermek istediğinizde AUDIO OUT terminaline amplifikatörlü hoparlörler veya başka ekipman bağlanabilir.

- **Tavana Monte ve Arkadan Projeksiyon Desteği**

Projektör, üst tarafı aşağı doğru monte edildiğinde (tavandan projeksiyon için) veya ekranın arkasından yansıtıldığında bile görüntüyü normal yönde yansıtmak üzere yapılandırılabilir.

- **Doğrudan Açma**

Projektör, otomatik açılmak ve projeksiyon prize takılır takılmaz başlatılmak üzere yapılandırılabilir.

- **Donanım yazılımı güncellemesi**

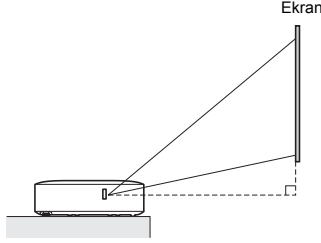
Donanım yazılımı (projektör flaş ROM'unda bulunan yazılım) güncellemeleri gerekirse bir bilgisayardan projektöre aktarılabilir.

Hazırlanma

Bu bölümde projektör için yerin nasıl seçileceği, kablolarının nasıl bağlanacağı ve kullanmaya başlamadan önce gereken diğer işlemlerin nasıl yerine getirileceği açıklanmıştır.

Projektörün Ayarlanması

Projektörü sağlam ve düz hizada olan bir masa, sehpa ya da destek üzerine yerleştirin. Düzgün havalandırma için projektörün yanlarında ve arkasında yeterli boşluk olmasını sağlayın. Aşağıdaki şekillerde en uygun projeksiyon için ekrana göre projektörün nasıl konumlandırılması gerektiği gösterilmektedir.



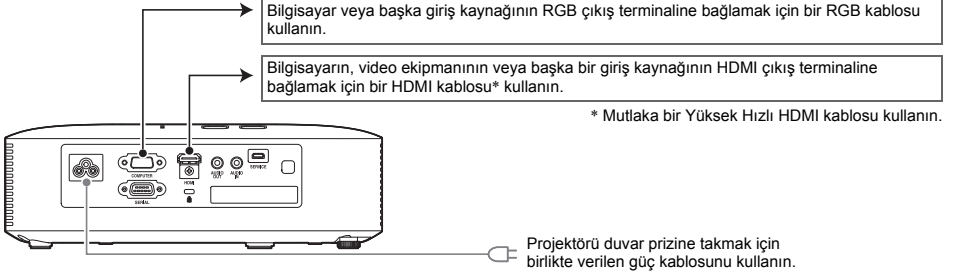
Projektörün ekrana dik açıda olduğundan emin olun.

Kurulum Tedbirleri

- Projektörün fişini çekmeniz gereken durumlarda kolaylıkla ulaşabileceğiniz şekilde konumlandırılmış bir elektrik prizi kullanın.
- Hiçbir cismi projektöre 30 cm'den daha yakın tutmayın. Cisimleri projektörün hava girişi ve çıkışı açıklıklarından uzak tutmaya özellikle dikkat edilmelidir.
- Klimalardan gelen hava akışı projektörün ısıyı mercek çevresindeki alana uzaklaştırabilir ve yansıtılan görüntüde dalgalanma neden olabilir. Bu durumda, klimanın hava akışını ayarlayın veya projektörün yerini değiştirin.

Projektör Kablolarını Bağlama

Projektörü bir elektrik prizine ve bir giriş kaynağı aygıtına bağlayın.

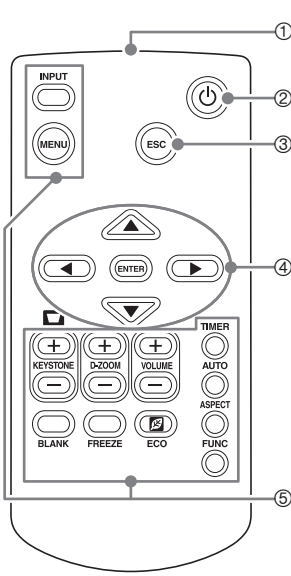


Not

- Komponent video bağlantısı hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Bir Komponent Video Çıkışına Bağlanma", sayfa 32.
- Projektörün RS-232C denetiminin nasıl bağlanacağına dair bilgi için bkz. "Projektör RS-232C Kumandası" (sayfa 39).
- Projektör donanım yazılımını güncellemek üzere bağlantının nasıl yapılacağıyla ilgili bilgiler için bkz. "Donanım Yazılımını Güncelleme" (sayfa 33).

Uzaktan Kumanda

Projektör işlemleri birlikte verilen uzaktan kumanda kullanılarak gerçekleştirilir. Uzaktan kumanda tuşu işlemlerini gerçekleştirirken uzaktan kumanda sinyal vericisini projektördeki sinyal alıcılarından birine doğrultun. Uzaktan kumanda sinyalinin maksimum aralığı yaklaşık 5 metredir (sinyal vericisi ve alıcı arasında).



- ① Uzaktan kumanda sinyal vericisi
- ② [P] (Güç) anahtarı
Gücü açar veya kapatır.
- ③ [ESC] tuşu
O anda gösterilen menüden çıkmak veya bir işlemi iptal etmek için basın.
- ④ İmleç tuşları (▲/▼/◀/▶), [ENTER] tuşu
Menü öğeleri arasında hareket etmek ve ayar değerlerini değiştirmek için imleç tuşlarını kullanın. Bir menü öğesini seçmek veya bir işlevi yürütmek için [ENTER] tuşuna basın.
- ⑤ Bu tuşların her biri özel belirli bir işleve sahiptir. Ayrıntılar için "Projektörü Çalıştırma" (sayfa 10 ila 25) konusundaki tuş işlemlerinin açıklandığı bölümlere bakın. Örneğin, [MENU] tuşuyla ilgili bilgiler için bkz. "Kurulum Menüsünü Kullanma (MENU)" (sayfa 19).



Önemli!

- Pilin bitmesini önlemek için, uzaktan kumanda ünitesini tuşlarına kazara basılmayacak şekilde depolayın.

Uzaktan kumanda pillerinin takılması



Önemli!

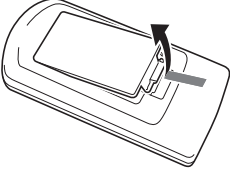
- Sadece alkalin pil kullandığınızdan emin olun.



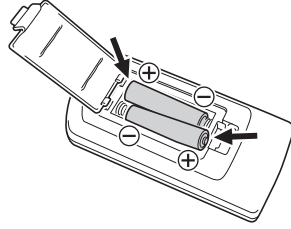
Dikkat

PİL YANLIŞ TÜRDEN PİLE DEĞİŞTİRİLDİĞİNDE PATLAMA RİSKİ MEVCUTTUR. KULLANILAN PİLLERİ TALİMATLAR DOĞRULTUSUNDA ATIN.

1. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını açın.



2. Artı (+) ve eksi (-) uçların doğru yönde olduğundan emin olarak iki yeni pil takın.



3. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını kapatın.

Uzaktan kumanda pillerini değiştirmek için

Uzaktan kumandanın arkasında pil kapağını açın, eski pilleri yenileriyle değiştirin ve pil kapağını kapatın.

Projektörü Çalıştırma

Bu bölümde projektör işlemlerini gerçekleştirmek için uzaktan kumandayı kullanma açıklanmaktadır.

Giriş Kaynağı (INPUT) Seçimi

Giriş kaynağını seçmek için

1. **[INPUT] tuşuna basın.**
2. **Görünen “Giriş” iletişim kutusunda, istediğiniz giriş kaynağını seçmek için [INPUT], [▲] ve [▼] tuşlarını kullanın ve ardından [ENTER] tuşuna basın.**
 - [ENTER] tuşuna basmazsanız, projektör yaklaşık iki saniye sonra otomatik olarak geçerli olarak seçili giriş kaynağını uygular.
 - Seçtiğiniz giriş kaynağının adı birkaç saniye boyunca projeksiyon ekranının sağ üst köşesinde görüntülenir.
 - Hiç giriş sinyali algılanmazsa “Sinyal girişi yok” mesajı görüntülenir.

Çözünürlük

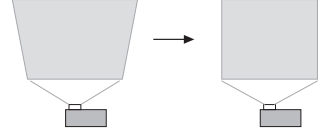
Bu projektörün video çözünürlüğü XGA'da (1024 × 768 piksel) sabitlenmiştir. Bir bilgisayardan gelen giriş sinyali projektörün video çözünürlüğüyle eşleşmediğinde görüntüler kaba görünebilir, metin ve diğer resimleri okumak zor olabilir veya hare deseni görünebilir. Bu durumda, bilgisayarın çıkış çözünürlüğü ayarını projektör video çözünürlüğüne uyacak şekilde değiştirin. Ayarların değiştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için bilgisayarınızla birlikte gelen kullanıcı belgelerine bakın.

Çıkış Görüntüsü İşlemleri

Manuel yastık düzeltmesini (KEYSTONE) kullanmak için

Projektörde bir görüntü belirli bir açıdan yansıtıldığında görüntünün bozulmasını önleyen yastık düzeltme özelliği bulunur.

Yastık düzeltmesini manuel olarak ayarlamak için [KEYSTONE +] ve [KEYSTONE -] tuşlarını kullanabilirsiniz.



Bir görüntüyü yakınlaştırmak için (D-ZOOM)

1. [D-ZOOM +] tuşuna basın.

- Yansıtılan görüntünün merkezi bir kademe büyütülecektir.

2. Yansıtılan görüntünün merkezini daha fazla yakınlaştırmak için, tekrar [D-ZOOM +] tuşuna basın. Uzaklaştırmak için, [D-ZOOM -] tuşuna basın.

- [D-ZOOM -] tuşuna her basıldığında görüntü yakınlaştırılırken (yakınlaştırma oranı artırılır), [D-ZOOM +] tuşuna her basıldığında görüntü uzaklaştırılır. Tuşlardan herhangi biri basılı tutulduğunda yakınlaştırma oranı sürekli ilerler.

3. Bir görüntü yakınlaştırılırken, görüntünün diğer kısımlarını görüntülemek amacıyla görüntüyü kaydırmak için [▲], [▼], [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın.

4. Yakınlaştırma işleminden çıkmak için, [ESC] tuşuna basın.

Görüntüyü anlık olarak kaldırıp sesi kapatmak için (BLANK)

1. [BLANK] tuşuna basın.

- Bu işlem ile, Kurulum Menüsü "Boş Ekran" ayarında (sayfa 21) belirtilen boş ekran görüntüsü gösterilerek ekran boş hale getirilir ve ses kapatılır.

2. Normal görüntüyü ve sesi eski haline getirmek için [BLANK] tuşuna (ya da [ESC] tuşuna) basın.

Bir görüntüyü dondurmak için (FREEZE)

Geçerli giriş kaynağı görüntüsünü dondurmak için [FREEZE] tuşuna basın. Gerçek zamanlı giriş kaynağı görüntüsüne geri dönmek için, yeniden [FREEZE] tuşuna basın veya [ESC] tuşuna basın.

Bir görüntüyü otomatik olarak ayarlamak için (AUTO)

[AUTO] tuşuna basın.

- [AUTO] tuşuna bastığınızda frekans ve faz, titremeyi ve diğer yansıtılan görüntü sorunlarını azaltabilen giriş sinyaline uygun olarak otomatik şekilde ayarlar.
- Bu işlem, giriş kaynağı Bilgisayar (RGB) olduğu sürece desteklenir.

Yansıtılan görüntünün en boy oranını değiştirmek için (ASPECT)

Yansıtılan görüntü için en boy oranı ayarları arasında geçiş yapmak için [ASPECT] tuşuna basın.

Aşağıdaki tabloda her giriş kaynağı tipi için kullanılabilen ayarlar gösterilmektedir.

Giriş Kaynağı	[ASPECT] tuşuna basılması halinde şu ayarlar arasında geçiş yapılır:
RGB, HDMI (PC)	Normal → Tam → 16:9 → 16:10
Komponent, HDMI (DTV)	Normal → 16:9 → 16:10 → 4:3

Her Bir Ayarın Açıklaması

Normal: Giriş sinyali en boy oranını koruyarak projektörün mümkün olan maksimum boyutunu yansıtır.

Tam: Giriş sinyalinin büyüterek veya küçülterek projektörün mümkün olan maksimum boyutunu yansıtır.

16:9: Bu ayar sinema perdesi, yüksek çözünürlüklü TV, vb. ile aynı oran olan 16:9 değerinde bir en boy oranı belirler. Giriş sinyali 4:3 değerinde bir görüntüye sıkıştırılmış 16:9 değerindeki bir görüntü iken bu ayarın kullanılması, görüntünün normal 16:9 en boy oranında görüntülenmesine neden olur.

16:10: Bu ayar, 16:10 en boy oranını belirtir. Bu ayarı, projeksiyon görüntüsünü 16:10 en boy oranındaki ekranda ayarlamak için kullanın.

4:3: Giriş sinyalinin en boy oranına bakılmaksızın, koruma için görüntü her zaman 4:3 en boy oranına yeniden boyutlandırılır.



Not

- En boy oranı ayarının yansıtılmış görüntüyü nasıl etkilediği hakkında daha fazla bilgi için, bkz. bölüm “En Boy Oranı Ayarı ve Projeksiyon Görüntüsü” (sayfa 35).
- En Boy Oranını, Kurulum Menüsü “Ekran Ayarları → En Boy Oranı” ayarını (sayfa 20) kullanarak da değiştirebilirsiniz.



Önemli!

- Ticari amaçlar veya kamusal sunum için [ASPECT] tuşunu kullanarak bir görüntünün boyutunu büyütmenin ya da küçültmenin orijinal materyalin telif hakkı sahibinin kanunlarla korunan telif hakkını ihlal edebileceğine dikkat edin.

Görüntü parlaklığını ayarlamak için (FUNC)

1. [FUNC] tuşuna basın. Görünen menüde, “Parlaklık”ı seçin ve sonra [ENTER] tuşuna basın.
2. Görünen parlaklık ayarı ekranında, parlaklığı ayarlamak için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın.
3. Pencereyi gizlemek için [ESC] tuşuna basın.

Renk modunu değiştirmek için (FUNC)

1. [FUNC] tuşuna basın. Görünen menüde, “Renk Modu”nu seçin ve sonra [ENTER] tuşuna basın.
 - Renk modu seçme penceresi görüntülenir. Seçili renk modu, düğmesi seçili (dolu) olan moddur.
2. Seçmek istediğiniz renk moduna vurgulamayı taşımak için [▼] ve [▲] tuşlarını kullanın ve ardından [ENTER] tuşuna basın.
 - Vurgulanan renk modu adının yanındaki düğme seçilecektir.
 - Her bir renk modunun yaptığı görev bilgileri için “Görüntü Ayarı 1 → Renk Modu”na bakın (sayfa 19).
3. Pencereyi gizlemek için [ESC] tuşuna basın.



Önemli!

- Renk modu aşağıdaki durumlarda seçilemez.
 - Eko Modu ayarı (sayfa 15) için “Kapat” seçildiğinde.

Ses Seviyesinin Ayarlanması (VOLUME)

AUDIO OUT terminalinden gelen ses seviyesini ayarlamak için uzaktan kumandanın [VOLUME +] ve [VOLUME -] tuşlarını kullanabilirsiniz.

Ses seviyesini ayarlamak için

- 1. [VOLUME +] veya [VOLUME -] tuşuna basın.**
 - Bu işlem ile, “Ses seviyesi” ekranı yansıtılan görüntü üzerinde görünür.
- 2. Ses seviyesini yükseltmek için [VOLUME +] tuşuna, ses seviyesini düşürmek için [VOLUME -] tuşuna basın.**
- 3. Arayıcı istediğiniz şekilde yaptıktan sonra [ESC] tuşuna basın.**

Sesi kapatmak için

- 1. “Ses seviyesi” ekranını görüntülemek için [VOLUME +] veya [VOLUME -] tuşuna basın.**
- 2. [ENTER] tuşuna basın.**
 - Hoparlörden gelen sesi kapatır.
- 3. Sesi tekrar açmak için [VOLUME +] veya [VOLUME -] tuşuna basın.**

Eko Modu (ECO)

Aşağıdaki Eko Modu ayarları, önceliğin düşük-güç, düşük-gürültü işlemi veya projeksiyon parlaklığına verilip verilmemesini belirlemek için kullanılabilir.

Açık : Düşük güç, sessiz işlem ve projeksiyon parlaklığı ihtiyaçlarını desteklemek için manuel ayarlama olanağı verir.

Kapat: Projeksiyon parlaklığına temel öncelik verir.

Eko Modunu seçmek için

1. [ECO] tuşuna basın.

- Bu işlem ile, projeksiyon ekranında “Eko Modu” penceresi görünür.

2. İstediğiniz ayarı seçmek için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın.

- Burada “Açık” seçerseniz 3. adıma gidin. “Kapat” seçerseniz 4. adıma atlayın.

3. “Eko Seviye”yi (düşük güç, sessiz işlem ve yansıtma parlaklığı arasındaki denge) ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

- ① Vurgulamayı Eko Seviyeye taşımak için [▼] tuşuna basın.
- ② Eko Seviyeyi istediğiniz ayara getirmek için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın.
Daha az  işaret, projeksiyon parlaklığına yüksek öncelik verir. Sayısı daha fazla ise, düşük-güç ve sessiz işleme yüksek öncelik verir.

4. Pencereyi gizlemek için [ESC] tuşuna basın.



Not

- Eko Modu ayarı için “Kapat” seçildiğinde, parlaklık veya renge vurgu verilip verilmeyeceğini de belirtebilirsiniz. Ayrıntılar için bkz. “Görüntü Ayarı 1 → Eko Kapatma Modu” (sayfa 20).

Sunum Zamanlayıcı'yı Kullanma (TIMER)

Sunum zamanlayıcı ön ayar zaman değerinden geri sayım gösterir. Bunu, sunumunuz sırasında geçen süreyi tutmak ve bir sunumu ön ayarlanan bir süreyle sınırlamak için kullanabilirsiniz. Sunum zamanlayıcıyı yansıtılan görüntüde görüntülenecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

02:15

Zamanlayıcıyı görüntülemek için

Zamanlayıcı yansıtılan görüntüde görüntülenmediğinde [TIMER] tuşuna bir kez basın.

Zamanlayıcı işlevi menüsünde "Sürekli Gösterim" ayarı için "Kapat" seçildiyse zamanlayıcı beş saniye kadar görünür ve sonra otomatik olarak kaybolur.

Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntülemek için

Zamanlayıcı yansıtılan görüntüde görüntülenmediğinde [TIMER] tuşuna iki defa basın. Zamanlayıcı görüntülenirse, [TIMER] tuşuna bir kez basın.



Bu menüyü zamanlayıcıyı başlatmak, duraklatmak, sürdürmek, sıfırlamak ve çeşitli zamanlayıcı ayarlarını yapılandırmak için kullanın.

Zamanlayıcı ayarlarını yapılandırmak için

1. Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntülemek için [TIMER] tuşunu kullanın.
2. “Konum”, “Sürekli Gösterim” ya da “Başlatma Zamanı” ayarını seçmek için [▼] ve [▲] tuşlarını kullanın ve sonra ayarları aşağıdaki tabloda açıklanan şekilde değiştirin.

Bu işlem için:	Bu işlemi gerçekleştirin:
Zamanlayıcıyı yansıtılan görüntüde yeniden konumlandırın	“Konum”u seçin ve sonra aşağıdaki ayarlardan birini seçmek için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın: “Sağ Alt”, “Sağ Üst”, “Sol Üst” ve “Sol Alt” (Başlangıç varsayılını: Sağ Alt).
Zamanlayıcının sürekli gösterimini etkinleştirin veya devre dışı bırakın	“Sürekli Gösterim”i seçin ve sonra “Açık” veya “Kapat”ı seçmek için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın (Başlangıç varsayılını: Kapat). Açık: Zamanlayıcı görüntülendiğinde, siz farklı bir iletişim kutusu görüntüleyinceye veya [ESC] tuşuna basıncaya kadar görüntülenmeye devam eder. Kapat: Zamanlayıcı görüntüledikten yaklaşık beş saniye sonra otomatik olarak kaybolur.
Zamanlayıcı geri sayım başlatma zamanını belirtin	“Başlatma Zamanı”nı seçin ve sonra istediğiniz geri sayım başlatma zamanını belirtmek için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın. Beş ila 60 dakika arasında, beş dakikalık adımlarla bir başlatma zamanı ayarlayabilirsiniz (Başlangıç varsayılını: 20 dakika).

3. Ayarlarınızı kaydetmek ve zamanlayıcı işlevi menüsünü kapatmak için, [ESC] tuşuna basın.

- Zamanlayıcıyı ayarlarını değiştirdikten hemen sonra başlatmak için, zamanlayıcı işlevi menüsünde “Zamanlayıcıyı Başlat”ı seçmek için [▼] ve [▲] tuşlarını kullanın ve sonra yukarıdaki adımda [ESC] tuşuna basmadan önce [ENTER] tuşuna basın.

Bir geri sayım zamanlayıcısı işlemini başlatmak için

1. Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntülemek için [TIMER] tuşunu kullanın.
2. “Zamanlayıcıyı Başlat”ı seçin ve sonra [ENTER] tuşuna basın.
 - Bu, zamanlayıcı işlevi menüsünü kapatır ve zamanlayıcı geri sayımını başlatır.
 - Geri sayım 00:00’a eriştiğinde, 60 dakikalık bir ileri sayım işlemi başlatılır (–00:01’den –60:00’a). İleri sayım işlemi sırasında zamanlayıcının sayıları kırmızı görüntülenir (sunumun süresinin dolduğunu göstermek için).

Zamanlayıcı geri sayımını duraklatmak için

- 1.** Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntülemek için [TIMER] tuşunu kullanın.
- 2.** “Zamanlayıcıyı Duraklat”ı seçin ve sonra [ENTER] tuşuna basın.

Duraklatılan bir zamanlayıcı geri sayımını sürdürmek için

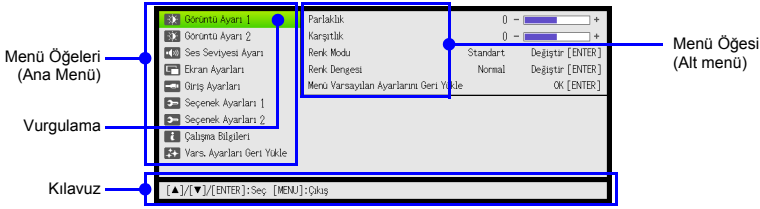
- 1.** Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntülemek için [TIMER] tuşunu kullanın.
- 2.** “Zamanlayıcıyı Yeniden Başlat”ı seçin ve sonra [ENTER] tuşuna basın.

Zamanlayıcıyı başlatma zamanına sıfırlamak için

- 1.** Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntülemek için [TIMER] tuşunu kullanın.
- 2.** “Zamanlayıcı Sıfırla”ı seçin ve sonra [ENTER] tuşuna basın.
 - Bu işlem ile, zaman “Başlatma Zamanı” ayarına sıfırlanır.

Kurulum Menüsünü Kullanma (MENU)

[MENU] tuşuna basıldığında, projeksiyon ekranında aşağı gösterilen Kurulum Menüsü gösterilir. Bu menüyü yansıtılan görüntünün parlaklığını, karşıtlığını ve diğer ayarlarını ayarlamak ve projektör ayarlarını değiştirmek için kullanabilirsiniz.



Kılavuzda geçerli olarak seçili (vurgulanan) menü öğesi için gerçekleştirilebilen tuş işlemleri gösterilir.

Temel Kurulum Menüsü İşlemleri

Bu işlem için:	Bu işlemi gerçekleştirin:
Kurulum Menüsünü Göster Kurulum Menüsünden Çık	[MENU] tuşuna basın. Kurulum Menüsünden çıkmak için [MENU] tuşuna basıldığında, gösterilirken yapılandırıdığınız ayarlar kaydedilir.
Menü öğesi seç	Seçmek istediğiniz menü öğesini içeren menüyü [▲] ve [▼] tuşlarını kullanarak vurgulayın ve ardından [ENTER] tuşuna basın. Ardından, seçmek istediğiniz menü öğesini vurgulamak için [▲] ve [▼] tuşlarını kullanın.
Menü öğesi ayarını yapılandır	- Bir menü öğesinin sağda seçenekleri veya ayar değerleri varsa ayarı değiştirmek için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın. - Sağda "Değiştir [ENTER]" veya "OK [ENTER]" bulunan menü öğesinde, ayarı yapılandırmak üzere iletişim kutusunu göstermek için [ENTER] tuşuna basın.

Kurulum Menüsü Ayarları

- Menü öğesi adından sonra gelen bir ya da daha fazla harf (RC gibi), yalnızca bir ya da daha fazla belli giriş kaynağı seçildiğinde kullanılabilen bir öğeyi gösterir. Bu harfler menü öğesinin kullanılabilir olduğu giriş kaynağını/kaynaklarını gösterir.
R: RGB girişi, C: Komponent girişi, H: HDMI (PC) girişi, D: HDMI (DTV) girişi
- Arkasından hiçbir harf gelmeyen bir menü öğesi, giriş kaynağına bakılmaksızın kullanılabilir.
- Başlangıç varsayılan ayarı yıldız işaretiyle (*) gösterilir.

Bu menü öğesini kullan:	Bu işlem için:
Görüntü Ayarı 1 → Parlaklık	Yansıtılan görüntü parlaklığını ayarlayın.
Görüntü Ayarı 1 → Karşıtlık	Yansıtılan görüntü karşıtlığını ayarlayın.
Görüntü Ayarı 1 → Renk Modu	Aşağıdaki yansıtılan görüntü rengi modlarından birini seçin: "Standart*1", "Grafik", "Tiyatro*2", "Karatahta", "Doğal". *1 Giriş için RGB veya HDMI (PC) seçildiğinde başlangıç varsayılan değeri. *2 Giriş için Komponent veya HDMI (DTV) seçildiğinde başlangıç varsayılan değeri.
Görüntü Ayarı 1 → Renk Dengesi	Aşağıdaki önceden ayarlanmış renk dengelerinden birini seçin: "Sıcak", "Normal*", "Soğuk". Ayrıca kırmızı, yeşil ve maviyi ayrı olarak ayarlamak için de kullanılabilir.

Bu menü ögesini kullan:	Bu işlem için:
Görüntü Ayarı 1 → Eko Kapatma Modu	“Seçenek Ayarları 1 → Eko Modu” ayarı için “Kapat” seçildiğinde, görüntü kalite ayarı için ya “Parlak” (parlaklık önceliği) ya da “Normal*”ı (renk tonu önceliği) belirtin.
Görüntü Ayarı 1 → Menü Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle	Geçerli olarak yansıtılan görüntü kaynağı için “Görüntü Ayarı 1” ana menüsündeki öğelerin tümünü başlangıç varsayılanlarına döndürür.
Görüntü Ayarı 2 → Dikey Konum (RC)	Giriş kaynağı görüntüsünün dikey ve yatay konumlarını hedef ekrana göre ayarlayın.
Görüntü Ayarı 2 → Yatay Konum (RC)	
Görüntü Ayarı 2 → Frekans (R)	RGB giriş kaynağı olarak seçili iken yansıtılan görüntüde dikey şeritler belirmesi frekans ayarının doğru olmadığı anlamına gelir. Bu durumun meydana gelmesi halinde, frekansı manuel olarak ayarlamak için bu ayarı kullanın. Herhangi bir nedenden dolayı manuel frekans ayarlarınız bilgisayardan gelen görüntü girdisinin projeksiyonda yok olmasına neden oluyorsa, görüntünün ortaya çıkmasını sağlayacak otomatik ayar işlemini gerçekleştirmek için [AUTO] tuşuna basın.
Görüntü Ayarı 2 → Faz (R)	Projektör fazı ve RGB giriş sinyali fazı eşleşmeyeceğinden, görüntü titrediğinde RGB giriş sinyali fazını ayarlayın.
Görüntü Ayarı 2 → Fazla Tarama (CD)	Bir giriş video sinyali için aşırı tarama miktarını %0 ila %5 aralığında ayarlayın*. Projeksiyon ekranında gösterilen kenarlık alanı boyutu ayarlanan değere bağlıdır. Daha küçük değer aşağıda gösterildiği gibi daha geniş kenarlık alanına neden olur.  — %5'te görüntüleme aralığı - - - %0'da görüntüleme aralığı
Görüntü Ayarı 2 → Menü Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle (RCD)	Geçerli olarak yansıtılan görüntü kaynağı için “Görüntü Ayarı 2” ana menüsündeki öğelerin tümünü başlangıç varsayılanlarına döndürür.
Ses Seviyesi Ayarı → Ses seviyesi	Daha fazla bilgi için, bkz. “Ses Seviyesinin Ayarlanması (VOLUME)” (sayfa 14).
Ses Seviyesi Ayarı → Menü Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle	Geçerli olarak yansıtılan görüntü kaynağı için Ses Seviyesi ayarını başlangıç varsayılanına döndürün.
Ekran Ayarları → Yastık Düzeltmesi	Yansıtılan görüntünün dikey yastık düzeltmesini yapmak için bu alt menüyü kullanın.
Ekran Ayarları → En Boy Oranı (RCHD)	Yansıtılan görüntü için bir en boy oranı ayarı seçin. Daha fazla bilgi için, bkz. “Yansıtılan görüntünün en boy oranını değiştirmek için (ASPECT)” (sayfa 12).
Ekran Ayarları → Projeksiyon Modu	Projeksiyonun ekranın önünden veya ekranın arkasından olacağını belirtin. Ön*: Ekranın önünden yansıtmak için bu seçeneği seçin. Arka: Ekranın arkasından yansıtmak için bu seçeneği seçin. Bu ayar önden yansıtılan görüntüyü yatay olarak döndürür.
Ekran Ayarları → Tavana Montaj	Projektörü bir tavana asılı olacak şekilde kurun. Açık: Projektör bir tavana asıldığında seçin. Projektörün tabanı yukarıya doğru olduğundan, yansıtılan görüntü hem yatay hem de dikey olarak çevrilir. Kapat*: Projektör bir masanın üstünde kullanıldığında seçin. Bu durumda, projektörün en üstü yukarı baktığı kabul edilerek görüntü yansıtılır.
Ekran Ayarları → Sinyal Yok Ekranı	Projektöre girilen hiçbir giriş sinyali olmadığı her durumda projeksiyon görüntüsü olarak aşağıdakilerden birini seçin: “Mavi*” (mavi ekran), “Siyah” (siyah ekran), “Logo” (yerleşik projektör logosu).

Bu menü ögesini kullan:	Bu işlem için:
Ekran Ayarları → Boş Ekran	[BLANK] tuşuna her basıldığında projeksiyon görüntüsü olarak aşağıdakilerden birini seçin: "Mavi"* (mavi ekran), "Siyah" (siyah ekran), "Logo" (yerleşik projektör logosu).
Ekran Ayarları → Menü Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle	Geçerli olarak yansıtılan görüntü kaynağı için "Ekran Ayarları" ana menüsündeki öğelerin tümünü başlangıç varsayılanlarına döndürür.
Giriş Ayarları → BİLGİSAYAR Terminali (RC)	BİLGİSAYAR terminali giriş sinyalini tanımlamak için kullanılacak yöntemi belirtin. Otomatik*:Projektör, BİLGİSAYAR terminali giriş sinyalini otomatik olarak tanımlar. RGB: BİLGİSAYAR terminali giriş sinyalini her zaman bir RGB sinyali olarak varsayar. Komponent: BİLGİSAYAR terminali giriş sinyalini her zaman bir komponent sinyali olarak varsayar.
Giriş Ayarları → RGB Seviyesi Ayarlama (R)	Giriş RGB sinyali seviye ayarının etkinleştirilip etkinleştirildiğini mi (Açık*) yoksa devre dışı mı bırakıldığını (Kapat) belirtir. Bu ayar "Açık" bırakıldığında normal olarak yansıtılan görüntüyü en iyi duruma getirir. Ancak, giriş sinyaline bağlı olarak bu ayarın görüntüyü en iyi duruma getirmediği ve hatta bozduğu durumlar olabilir. Bu durumda, bu ayarı "Kapat" konuma getirin.
Giriş Ayarları → Sinyal Adı Göstergesi	Giriş sinyalini değiştirmek için [INPUT] tuşuna basıldığında, yeni seçilen giriş sinyali türünün gösterilip (Açık*) gösterilmeyeceğini (Kapat) belirtin.
Giriş Ayarları → Menü Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle	Geçerli olarak yansıtılan görüntü kaynağı için "Giriş Ayarları" ana menüsündeki öğelerin tümünü başlangıç varsayılanlarına döndürür.
Seçenek Ayarları 1 → Otomatik Ayar (R)	Projektörün RGB girişi sinyal türünü (çözünürlük, frekans) algılamasının ve projeksiyon görüntüsünün buna göre ayarlanmasının gerekip gerekmediğini belirtin. Açık*: Otomatik Ayar etkin. Kapat: Otomatik Ayar devre dışı.
Seçenek Ayarları 1 → Eko Modu	Bkz. "Eko Modu (ECO)" (sayfa 15).
Seçenek Ayarları 1 → Otomatik Kapanma	Projektörü otomatik olarak kapatmak için Otomatik Kapanma'dan önce izin verilen projektör çalışma süresini ve giriş sinyali hareketsizlik süresini belirtin. Otomatik Güç Kapatma istediğinizde devre dışı bırakılabilir. 5 dak, 10 dak*, 15 dak, 20 dak, 30 dak: Otomatik Kapanma tetiklenene kadar geçen süre. Kapat: Otomatik Güç Kapatma özelliğini devre dışı bırakır.
Seçenek Ayarları 1 → Parola	Bkz. "Parola Koruma" (sayfa 23).
Seçenek Ayarları 1 → Doğrudan Güç Açma	Projektörün AC güç kablosu bir elektrik prizine takıldığında projektörü otomatik açmayı etkinleştirin (Açık) ve devre dışı bırakın (Kapat*).
Seçenek Ayarları 1 → Dil	Ekran dilini belirtin. İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, İsveççe, Portekizce, Felemenkçe, Norveççe, Lehçe, Fince, Çekçe, Türkçe, Rusça, Litvanyaca, Vietnamca, Tay Dili, Malayca, Endonezyaca, Arapça, Çince (Basitleştirilmiş), Çince (Geleneksel), Korece, Japonca
Seçenek Ayarları 1 → Menü Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle	Geçerli olarak yansıtılan görüntü kaynağı için "Seçenek Ayarları 1" ana menüsündeki öğelerin tümünü başlangıç varsayılanlarına döndürür.

Bu menü ögesini kullan:	Bu işlem için:
Seçenek Ayarları 2 → Yüksek Rakım	Projektörü kullandığınız yerin irtifasına göre yüksek irtifa fan hızı ayarını açın veya kapatın. Açık: Projektörü havanın hafif olduğu yüksek rakımlarda (deniz seviyesinin 1.500 ila 3.000 metre üzerinde) kullanırken bu ayarı seçin. Bu ayar soğutma verimini artırır. Kapat*: Bu ayarı normal rakımlarda (1.500 metreye kadar) seçin.  Önemli! _____ ● Projektörü deniz seviyesinden 3.000 metreden fazla yüksekliklerde kullanmayın.
Seçenek Ayarları 2 → Zamanlayıcı İşlevi	Zamanlayıcı işlevi menüsünü görüntüleyin. Ayrıntılar için, bkz. “Sunum Zamanlayıcı’yı Kullanma (TIMER)” (sayfa 16).
Seçenek Ayarları 2 → Menü Varsayılan Ayarlarını Geri Yükle	Geçerli olarak yansıtılan görüntü kaynağı için “Seçenek Ayarları 2” ana menüsündeki öğelerin tümünü başlangıç varsayılanlarına döndürür.
Çalışma Bilgileri (RCHD)	Aşağıdaki projektör bilgileri görüntüleyin. Giriş Sinyali, Sinyal Adı, Çözünürlük, Yatay Frekans, Dikey Frekans, Sistemi Tara, Işık Zamanı, Sürüm (projektör ROM sürümü)
Vars. Ayarları Geri Yükle → Birim Çalışma Zamanı	Bu ünitenin toplam çalışma süresini görüntüler. Bu süre sıfırlanamaz.
Vars. Ayarları Geri Yükle → Vars. Ayarları Geri Yükle	Aşağıdakiler dışındaki tüm Kurulum Menüsü ögesi ayarlarını sıfırlayın. Seçenek Ayarları 1 → Dil, Seçenek Ayarları 1 → Parola, Çalışma Bilgileri → Işık Zamanı, Çalışma Bilgileri → Sürüm, Vars. Ayarları Geri Yükle → Birim Çalışma Zamanı

Parola Koruma

Parola özelliği yetkisiz kişilerin projektörü kullanmalarını engellemeyi sağlar. Projektör açıldığında parola girişinin gerekli olup olmadığını belirtebilirsiniz ve parolayı istediğiniz gibi belirtebilir ve değiştirebilirsiniz. Parola ayarlarını yapılandırmak için Kurulum Menüsü “Seçenek Ayarları 1 → Parola” ayarını kullanın.

Parola Özelliğinin Kullanılması

Parola özelliğini kullandığınızda aşağıdaki önlemleri dikkate alın.

- Parola özelliği projektörü yetkisiz kullanımına karşı korur. Bu korumanın hırsızlık önleyici bir tedbir olmadığına dikkat edin.
- Parola özelliğini açtıktan sonra projektörü ilk defa kullandığınızda başlangıç fabrika varsayılan parolasını girmeniz gerekecektir. Parola özelliğini açtıktan sonra en kısa zamanda başlangıç fabrika varsayılan parolasını yeni bir parolayla değiştirin.
- Parola işlemlerinin her zaman uzaktan kumanda kullanılarak gerçekleştirildiğini dikkate alarak, uzaktan kumandayı kaybetmemeye veya ulaşamayacağınız yerlere koymamaya özen gösterin.
- Ayrıca uzaktan kumanda pillerinin bitmesi durumunda parolayı giremeyeceğinize de dikkat edin. Uzaktan kumanda pillerini değiştirdikten sonra en kısa zamanda değiştirin.

Parolanızı unutursanız...

Parolanızı unutursanız, parolanızı yenilemek için aşağıdaki iki öğeyi CASIO bayinize götürmeniz gerekecektir. Parola yenileme işleminin ücrete tabi olduğunu unutmayın.

1. Kişisel kimlik (ehliyetinizin orijinali veya kopyası, çalışan kimliği vb.)
2. Projektör ünitesi

Yukarıda listelenen iki öğeyi getirmediğiniz takdirde CASIO bayinizin projektörünüzün parolasını yenileyemeyeceğini unutmayın.

Ayrıca, projektörün garanti belgesini güvenli bir yerde saklayın.



Önemli!

- Yukarıda açıklanan prosedürü kullanarak parolanızı yenilettiğinizde, Işık Zamanı dışında projektörünüzün tüm ayarları başlangıç fabrika varsayılan haline geri gelecektir.

Parolanızın yazılı bir kaydını saklayın!

Parolasını unutmanız halinde projektörü kullanamazsınız. Parolanın kaydını gerektiğinde bakabilmek için yazılı olarak veya farklı şekillerde saklamanız tavsiye edilir.

Parolayı değiştirmek için

1. Kurulum menüsünü görüntölemek için [MENU] tuşuna basın.
2. “Seçenek Ayarları 1”'nı seçmek için [▼] tuşunu kullanın ve sonra [ENTER] tuşuna basın.
3. “Parola”'yı seçmek için [▼] tuşunu kullanın ve ardından [ENTER] tuşuna basın.
 - Geçerli parolanızı girmeniz için bir iletişim kutusu görüntülenecektir.
4. Geçerli parolayı girin.
 - Projektörünüzün parolası tam olarak harflerden oluşan bir “kelime” değil de uzaktan kumanda tuş girdilerinden meydana gelir.
 - Projektör hala fabrika varsayılan parolası tarafından korunuyorsa, parola girmek için aşağıda gösterilen tuş işlemi gerçekleştirin.

[▲] [▼] [◀] [▶] [▲] [▼] [◀] [▶]
5. Geçerli parolayı girdikten sonra [ENTER] tuşuna basın.
 - Bu işlem ile Parola ayarı ekranı görüntülenir.
6. “Parola Değiştir” özelliğini seçmek için [▼] tuşunu kullanın ve ardından [ENTER] tuşuna basın.
 - Yeni parolanızı girmeniz için bir iletişim kutusu görüntülenecektir.
7. En fazla sekiz tuş sırası uzunluğunda bir parola girin.
 - Aşağıdaki tuşlardan herhangi birini parola anahtarı sıranızda kullanabilirsiniz.
[INPUT], [MENU], [BLANK], [FREEZE], [ECO], [VOLUME +], [VOLUME –], [D-ZOOM +], [D-ZOOM –], [KEystone +], [KEystone –], [▲], [▼], [◀], [▶], [TIMER], [AUTO], [ASPECT], [FUNC]
8. Yeni parolayı girdikten sonra [ENTER] tuşuna basın.
 - Aynı parolayı tekrar girmeniz için bir iletişim kutusu görüntülenecektir.
9. Adım 7’de girdiğiniz aynı parola tuş sırasını tekrar girin ve ardından [ENTER] tuşuna basın.
 - “Yeni parolanız kaydedildi.” mesajı parolanın değiştirildiğini gösterir. [ESC] tuşuna basın.
 - Bu aşamada girdiğiniz parola adım 7’de girdiğiniz paroladan farklıysa, “Girdiğiniz parola yanlış.” mesajı görüntülenir. Adım 7’ye dönmek için [ESC] tuşuna basın.

Güç açma parolası ayarını değiştirmek için

- 1. “Parolayı değiştirmek için” kısmındaki (sayfa 24) adım 1 ila 5’i uygulayın ve Güç Açma Parolası ayar ekranını görüntüleyin.**
- 2. “Güç Açma Parolası” seçildiğini onayladıktan sonra, “Açık” veya “Kapat” ayarını seçmek için [◀] ve [▶] tuşlarını kullanın.**
 - Ayarı “Kapat” iken “Açık” yapma, “Güç açıldığında parola sorulsun mu?” iletişim kutusunun görünmesine neden olur. Güç açma parolasını açmak istediğinizi onaylamak için [ENTER] tuşuna basın veya ayarları değiştirmeden iletişim kutusundan çıkmak için [ESC] tuşuna basın.
- 3. İşlemi tamamladıktan sonra kurulum menüsünden çıkmak için [MENU] tuşuna basın.**

Projektörün Temizlenmesi

Projektörü bu bölümde açıklandığı şekilde düzenli aralıklarla temizlemeyi alışkanlık haline getirin. Projektörü temizlemeden önce, elektrik prizinden çektiğinizden ve tam olarak soğuduğundan emin olun.

Projektörün Dışının Temizlenmesi

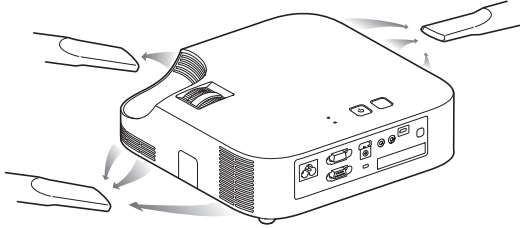
Projektörün dışını su ve hafif bir nötr deterjan ile oluşturan zayıf eriyik içinde nemlendirilmiş yumuşak bir bezle silin. Silmeden önce bez üzerindeki tüm fazla suyu sıktığınızdan emin olun. Temizlik esnasında benzin, alkol, tiner veya başka bir uçucu madde kullanmayın.

Merceğin Temizlenmesi

Mercekleri gözlük veya kamera merceği için kullanılan ticari olarak bulunabilir bir mercek bezi veya optik mercek beziyle dikkatli biçimde silin. Lensleri temizlerken aşırı güç uygulamayın ve merceklerle zarar vermekten kaçının.

Havalandırma Deliklerini Temizleme

Giriş havalandırma deliklerinin çevresinde toz ve kir birikebilir. Bu nedenle, biriken toz ve kırı periyodik olarak (yaklaşık ayda bir defa) temizlemek için aşağıda gösterildiği gibi elektrik süpürgesi kullanmanız gerekir.



Önemli!

- Projektörün giriş havalandırma deliklerinin çevresinde toz biriktikten sonra devamlı olarak kullanımı iç bileşenlerin aşırı ısınmasına ve arızalara neden olabilir.
- Bazı çalışma koşulları da projektörün çıkış havalandırma delikleri çevresinde kir ve toz birikmesine neden olabilir. Bu durumda, havalandırma deliklerini temizlemek için yukarıda açıklananla aynı prosedürü kullanın.

Göstergeler

POWER/STANDBY göstergesi ve STATUS göstergesi, aşağıdaki tablolarda açıklanan şekilde projektörün geçerli durumu göstermek için değişir.

POWER/STANDBY göstergesi

Gösterge şu durumdayken:	Bu projektör için şu anlama gelir:
Kırmızı yanıyor	Bir güç kaynağına bağlayın ancak kapalı olsun (bekleme modu)
Yeşil yanıp sönüyor	Açıldıktan sonra ısınıyor
Yeşil yanıyor	Güç açık, çalışma normal
Kırmızı yanıp sönüyor	Hemen kapatıldıktan sonra dahili işlem devam ediyor

STATUS göstergesi

Gösterge şu durumdayken:	Bu projektör için şu anlama gelir:
Yeşil yanıyor	"Eko Modu" ayarları için "Açık" seçildi.
Kırmızı yanıyor (veya yanıp sönüyor)	Hata
Kehribar yanıyor (veya yanıp sönüyor)	Hata



Not

- Projektör bir elektrik prizine takıldıktan hemen sonra POWER/STANDBY ve STATUS göstergelerinin her ikisi de kehribar renginde yanar.

Hata Göstergeleri ve Uyarı Mesajları

Uyarı mesajları ve göstergeleri projektörde bir hata meydana geldiğinde sorunun ne olduğunu bilmenizi sağlar.

- Bir hata meydana geldiğinde, AC güç kablosunu elektrik prizinden çekmeden önce fanlar durana kadar bekleyin. Fan çalışır durumdayken AC güç kablosunu elektrik prizinden çekerseniz, AC güç kablosunu prize geri takarken hata meydana gelebilir.
- Uyarı mesajını silmek için [ESC] tuşuna basın.

Gösterge/Hata Mesajı	Açıklama ve Gerekli Eylem
POWER : Kesintisiz yeşil STATUS : – (“Eko Modu” ayarı için “Açık” seçildiğinde sürekli yeşil.) Mesaj : İç sıcaklık çok yüksek. Projektör hava deliklerinde tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin.	Projektörün iç sıcaklığı çok yüksek. Aşağıdaki adımları gerçekleştirin. ① Projektörün giriş havalandırma deliklerinde ve çıkış havalandırma deliklerinde herhangi bir tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin ve projektörün çevresinde yeterli boşluk bulunduğundan emin olun. Bkz. “Kurulum Tedbirleri” (sayfa 6). ② Giriş havalandırma deliklerinin ve/veya çıkış havalandırma deliklerinin çevresinde toz birikmişse projektörü kapatıp tozu temizleyin. Bkz. “Projektörün Temizlenmesi” (sayfa 26).
POWER : Kesintisiz yeşil → Kırmızı sabit STATUS : – Mesaj : İç sıcaklık çok yüksek. Projektör kapanacaktır.	İç kısımdaki aşırı ısınmadan dolayı güç otomatik olarak kapandı. Aşağıdaki adımları gerçekleştirin. ① Projektörün giriş havalandırma deliklerinde ve çıkış havalandırma deliklerinde herhangi bir tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin ve projektörün çevresinde yeterli boşluk bulunduğundan emin olun. Bkz. “Kurulum Tedbirleri” (sayfa 6). ② Giriş havalandırma deliklerinin ve/veya çıkış havalandırma deliklerinin çevresinde toz birikmişse tozu temizleyin. Bkz. “Projektörün Temizlenmesi” (sayfa 26). Projektörün hava deliklerinde herhangi bir sorun yoksa, POWER/STANDBY göstergesinin kırmızı yandığını (yanıp sönmeden) doğrulayın ve ardından gücü tekrar geri açın. Gücü yeniden açtığınızda aynı hata tekrar meydana gelirse, satıcınıza ya da size en yakın Yetkili CASIO Servis Merkezine başvurun.
POWER : Kırmızı sabit STATUS : Yanıp sönen kehribar (0,5 saniye aralıklı) Mesaj : Fanda bir sorun var. Projektör kapanacaktır.	Fan problemi nedeniyle güç otomatik olarak kapandı. POWER/STANDBY göstergesinin kırmızı yandığını (yanıp sönmeden) ve ardından fanın durduğunu doğrulayın. POWER/STANDBY göstergesini kontrol ettikten sonra, güç kablosunu projektörden çekin ve projektörün tüm göstergelerinin sönmesini bekleyin. Ardından güç kablosunu yeniden bağlayın ve projektörü geri açın. Gücü yeniden açtığınızda aynı hata tekrar meydana gelirse, satıcınıza ya da size en yakın Yetkili CASIO Servis Merkezine başvurun.
POWER : Kesintisiz yeşil STATUS : – (“Eko Modu” ayarı için “Açık” seçildiğinde sürekli yeşil.) Mesaj : Sistemde bir sorun var. Ses işlevi doğru şekilde çalışmayabilir.	Bazı işlevlerde sorunlara neden olabilecek bir sistem sorunu meydana geldi. Projektörü kapatın, güç kablosunu projektörden çekin ve projektörün tüm göstergelerinin sönmesini bekleyin. Ardından güç kablosunu yeniden bağlayın ve projektörü tekrar açın. Gücü yeniden açtığınızda aynı hata tekrar meydana gelirse, satıcınıza ya da size en yakın Yetkili CASIO Servis Merkezine başvurun.
POWER : Kırmızı sabit STATUS : Kırmızı sabit Mesaj : –	Projektör muhtemelen harici dijital gürültü veya diğer bazı nedenlerin yol açtığı bazı sorunlardan dolayı otomatik olarak kapatıldı. POWER/STANDBY göstergesinin kırmızı yandığını (yanıp sönmeden) doğrulayın. POWER/STANDBY göstergesini kontrol ettikten sonra, güç kablosunu projektörden çekin ve projektörün tüm göstergelerinin sönmesini bekleyin. Ardından güç kablosunu yeniden bağlayın ve projektörü geri açın. Gücü yeniden açtığınızda aynı hata tekrar meydana gelirse, satıcınıza ya da size en yakın Yetkili CASIO Servis Merkezine başvurun.

Gösterge/Hata Mesajı	Açıklama ve Gerekli Eylem
POWER : Kırmızı sabit STATUS : Yanıp sönen kırmızı (0,5 saniye aralıklı) Mesaj : –	Projektör ışık kaynağı ünitesi kapalı olduğundan veya açılmadığı için otomatik olarak kapandı. POWER/STANDBY göstergesinin kırmızı yandığını (yanıp sönmekten) doğruladıktan sonra, güç kablosunu çekin. Kısa bir süre bekleyin ve ardından elektrik prizine tekrar takın ve projektörü yeniden açın. Gücü yeniden açtığınızda aynı hata tekrar meydana gelirse, satıcınıza ya da size en yakın Yetkili CASIO Servis Merkezine başvurun.
POWER : Kırmızı sabit STATUS : Yanıp sönen kırmızı (2 saniye veya 1 saniye aralıklı) Mesaj : –	Projektör bellek hatası nedeniyle güç otomatik olarak kapandı. POWER/STANDBY göstergesinin kırmızı yandığını (yanıp sönmekten) doğrulayın. POWER/STANDBY göstergesini kontrol ettikten sonra, güç kablosunu projektörden çekin ve projektörün tüm göstergelerinin sönmesini bekleyin. Ardından güç kablosunu yeniden bağlayın ve projektörü geri açın. Gücü yeniden açtığınızda aynı hata tekrar meydana gelirse, satıcınıza ya da size en yakın Yetkili CASIO Servis Merkezine başvurun.

Projektör Sorunlarını Giderme

Projektörde bir sorunla karşılaştığınızda aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

Sorun	Neden ve Önerilen Eylem
Güç açılmıyor.	● POWER/STANDBY göstergesi yanmıyorsa, AC güç kablosu doğru biçimde bağlanmamıştır. AC güç kablosunu doğru biçimde bağlayın. ● POWER/STANDBY göstergesi kırmızı yanar ve STATUS göstergesi kırmızı veya kehribar renginde yanarsa (veya yanıp sönerse) bazı hata türleri ortaya çıkmış demektir. Bkz. "Hata Göstergeleri ve Uyarı Mesajları" (sayfa 28).
Yansıtılan bir görüntü yok veya yansıtılan görüntü normal değil.	● Projektöre bağlı bilgisayar veya video cihazı açılmamış veya video sinyali vermiyor. Bağlı bilgisayarın veya video cihazının açıldığından emin olun ve video sinyali elde etmek için gerekli işlemleri gerçekleştirin. ● Projektörde doğru çıkış kaynağı seçili değil. Projektörde, bağlı cihaza karşılık gelen doğru giriş kaynağını seçin. ● Video cihazının komponent çıkış terminalini projektörün BİLGİSAYAR terminaline bağlamadığınızda görüntüler doğru biçimde görüntülenemez.
Görüntü rengi veya ekran çok anormal.	Kurulum menüsünde "Giriş Ayarları → BİLGİSAYAR Terminali" ayarı için yanlış seçenek ("Komponent" veya "RGB") seçilmiş olabilir. Projektörün BİLGİSAYAR terminali bilgisayarın RGB çıkış terminaline bağlı iken "Komponent" seçeneği seçili ise veya projektörün BİLGİSAYAR terminali bir video cihazının komponent video çıkışına bağlı iken "RGB" seçeneği seçildiğinde, görüntü doğru biçimde yansıtılamaz. "Giriş Ayarları → BİLGİSAYAR Terminali" ayarı için kurulum menüsünde, "Otomatik" öğesini seçin. Bkz. sayfa 21.
Mesajları veya menüleri yanlış dilde görüntülediği için anlamıyorum.	İstediğiniz dili seçmek için aşağıdaki işlemi gerçekleştirin. Bkz. sayfa 21. 1. Kurulum menüsünü görüntülemek için [MENU] tuşuna basın. 2. Giriş sinyali HDMI (PC) ise, dört defa [▼] tuşuna ve ardından [ENTER] tuşuna basın. Giriş sinyali RGB, Komponent veya HDMI (DTV) değilse, beş defa [▼] tuşuna ve ardından [ENTER] tuşuna basın. 3. Dil seçim menüsünü görüntülemek için [▲] düğmesine iki kez basın ve ardından [ENTER] tuşuna basın. 4. Seçmek istediğiniz dili [▼] ve [▲] tuşlarını kullanarak vurgulayın ve ardından [ENTER] tuşuna basın. 5. Kurulum menüsünden çıkmak için [MENU] düğmesine basın.
AUDIO OUT terminalinden ses çıkmıyor	● Projektörün ses seviyesi ayarı çok düşük veya sessiz olabilir. Ses düzeyini ayarlamak için uzaktan kumandadaki [VOLUME +] ve [VOLUME -] tuşlarını kullanın. Bkz. sayfa 14. ● Projektöre bağlı cihazın ses seviyesi ayarı çok düşük olabilir veya diğer cihaz ses vermiyor. Bağlı cihazın ses seviyesini ayarlayın. ● Bağlı cihazın ses çıkışı projektörün AUDIO IN terminaline doğru şekilde bağlı olmayabilir. Bağlantıyı kontrol edin. Bkz. "Projektör Kablolarını Bağlama" (sayfa 7).
Tuhaf renk	Giriş sinyali projektör ayarları ile eşleşmiyor. Aşağıdakiler yapmayı deneyin. – [FUNC] tuşuna basın ve ardından görüntü parlaklığını ayarlamak için "Parlaklık" öğesini seçin. – [FUNC] tuşuna basın ve ardından renk modunu değiştirmek için "Renk Modu" öğesini seçin. – Kurulum menüsünde projeksiyon görüntüsünün renk dengesini ayarlamak için "Görüntü Ayarı 1 → Renk Dengesi" ayarını kullanın.
Metin bulanık.	● Görüntü odak dışı olabilir. Görüntü odaklamasını ayarlayın. ● Geçerli frekans ve/veya faz ayarı giriş sinyaliyle eşleşmiyor. (Yalnızca giriş sinyali bir RGB sinyali olduğunda geçerlidir.) Otomatik ayar işlemi gerçekleştirmek için [AUTO] tuşuna basın. ● Kurulum menüsünde, "Görüntü Ayarı 2 → Frekans" ve "Görüntü Ayarı 2 → Faz" ayarlarını yapın. (Yalnızca giriş sinyali bir RGB sinyali olduğunda geçerlidir.) Bkz. sayfa 20.

Sorun	Neden ve Önerilen Eylem
"Lütfen parola girin." mesajı, görüntüleniyor ve işlem yapılamıyor.	Kurulum menüsündeki "Seçenek Ayarları 1 → Parola" ayarı açık, bu nedenle projektör parola korumalı. Doğru parolayı girin ve ardından [ENTER] tuşuna basın. Bkz. sayfa 23.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	- Uzaktan kumanda pilleri bitmiş. Pilleri değiştirin. - Uzaktan kumanda projektörden çok uzak olabilir. İşlemleri gerçekleştirirken uzaktan kumandanın projektörden en fazla beş metre uzakta olduğundan emin olun.
POWER/STANDBY göstergesi kırmızı yanar ve STATUS göstergesi kırmızı veya kehribar rengi yanar (veya yanıp söner).	Bir hata oluştu. Bkz. "Hata Göstergeleri ve Uyarı Mesajları" (sayfa 28).
Işık kaynağı ünitesi yanmıyor.	Işık kaynağı ünitesinin kullanım ömrü sona erdi veya arıza yaptı. Değiştirilmesi için asıl satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine başvurun.
Güç anında kapanıyor ve projektör yeniden başlatılıyor.	Projektör düzenli olarak bir otomatik kontrol işlemi gerçekleştirir. Nadir olarak otomatik kontrolün sonucu projektörün otomatik olarak yeniden başlatılmasıyla sonuçlanır. Bu, normal olarak bir arızayı göstermez, bu yüzden projektörü kullanmaya devam edebilirsiniz. Ancak, art arda yeniden başlatmalar olursa arıza göstergesi olabilir. Bu durumda, asıl satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine başvurun.



Önemli!

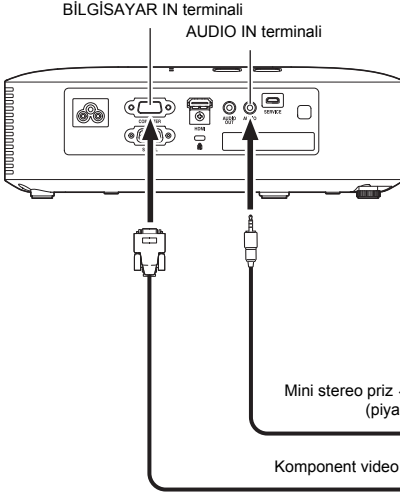
- Aşağıdaki adımları gerçekleştirmeyi deneyin. Bunlar, projektörü normal çalışma durumuna döndürmekte başarılı olabilir.
 - AC güç kablosunu çekin ve en az 10 dakika bekleyin.
 - Güç kablosunu geri takın ve projektörü tekrar açın.
- Yukarıdaki adımları gerçekleştirmenize rağmen projektör normal olarak çalışmıyorsa, projektörü satıcınıza veya CASIO yetkili servis merkezine götürün.

Bir Komponent Video Çıkışına Bağlanma

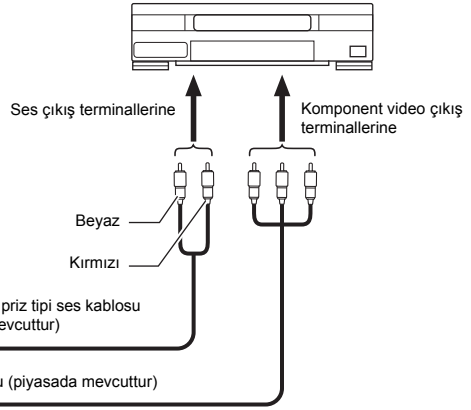
Bu bölümde projektör ile bir video cihazı arasında bir komponent video bağlantısının nasıl oluşturulacağı açıklanmıştır.

- 3 terminaleri bir takım halinde gelen komponent video çıkış terminaleri: Y·Cb·Cr veya Y·Pb·Pr. Fiş renklerinin komponent video kablosu üzerindeki terminal renkleriyle eşleşmesinden emin olun (Yeşil: Y; Mavi: Cb/Pb; Kırmızı: Cr/Pr).
- Yalnızca analog komponent terminale bağlantının desteklendiğine dikkat edin. Dijital çıkış terminaline bağlantı desteklenmemektedir.

Projektör



Video cihazı

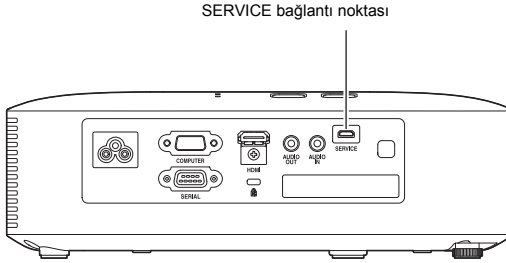


Donanım Yazılımını Güncelleme

Projektörün donanım yazılımı (projektör flaş ROM'undaki yazılım) bir USB kabloyla projektörün SERVICE bağlantı noktasına (ROM güncelleme için USB bağlantı noktası) bağlı bir bilgisayardan güncellenebilir.

Projektörün SERVICE bağlantı noktasını bir bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlamak için

Projektörün SERVICE bağlantı noktasını bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlamak için ayrıca satılan bir USB kablo kullanın.



Bir ucunda projektörün SERVICE bağlantı noktasına bağlantı için bir ucunda bir mikro USB fişi ve diğer ucunda bilgisayarın USB bağlantı noktasıyla uyumlu bir şekle sahip bir fiş olan bir USB kablo kullanın.



Not

- Donanım yazılımını güncellemeyle ilgili ayrıntılar için CASIO web sitesinde bulunan "Projector Firmware Update Guide"na bakın.

Projektörü Tavandan Asma

Projektör tavandan asılabilir. Bunu yaparken, projektörün üst tarafı aşağıya çevrilmeli ve tavana sabitlenmelidir.

Tam ayrıntılar için, projektörü satın aldığınız satıcıyla irtibata geçin.

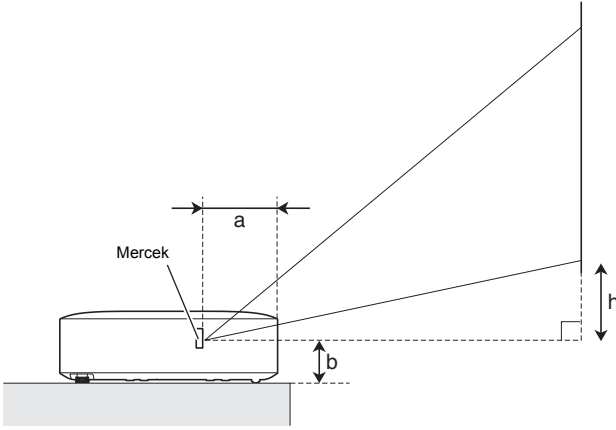


Önemli!

- Projektörü tavandan asarken, projektörün yangın detektörleri, yangın alarmları ve diğer yangın koruma aygıtlarından en az bir metre uzakta olduğundan emin olun. Projektörün yangın koruma aygıtına çok yakın yerleştirilmesi, projektörden çıkan sıcak hava nedeniyle aygıtın yanlış çalışması riski ortaya çıkar. Ayrıca, projektörü flüoresan ışıklar veya kuvvetli ışık kaynaklarına yakın yerleştirmekten sakının. Parlak ışık uzaktan kumandanın çalışma mesafesini kısaltabilir, hatta uzaktan kumanda etmeyi imkansız hale getirebilir. Projektörün yerini seçerken, uzaktan kumandanın düzgün çalıştığını test ettiğinizden emin olun.
- Tavana asılı bir projektörden yansıtılırken, yansıtılan görüntünün dikey ve yatay yönü normal yapılandırmanın tersine çevrilir. Bunu düzeltmek için, projektör kurulumunu değiştirmeniz gerekir. Ayrıntılar için, "Kurulum Menüsü Ayarları" kısmındaki "Ekran Ayarları → Tavana Montaj" (sayfa 20).

Projeksiyon Mesafesi ve Ekran Boyutu

Projektör ayarlanırken aşağıdaki projeksiyon mesafesi değerleri referanstır.



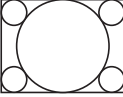
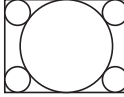
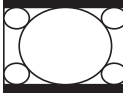
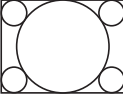
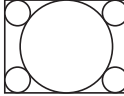
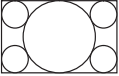
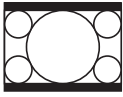
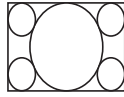
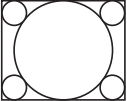
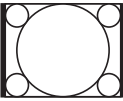
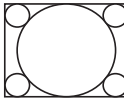
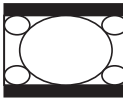
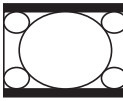
Projeksiyon Boyutu		Yaklaşık Projeksiyon Mesafesi		h (cm)
Ekran Boyutu (inç)	Diyagonal (cm)	Minimum Uzaklık (m)	Maksimum Uzaklık (m)	
30	76	0,83	0,93	10
40	102	1,15	1,28	13
60	152	1,79	1,99	20
77	196	2,33	2,59	26
80	203	2,43	2,70	27
100	254	3,07	3,41	34
150	381	4,67	5,18	50
200	508	6,27	6,95	67
300	762	9,47	10,49	101

- Yansıtma mesafesi, projektör merceği yüzeyinden ekrana olan yaklaşık mesafedir. Mercek yüzeyinden projektör kasası ön kenarına olan mesafe (resimde a ile gösterilmektedir) yaklaşık olarak 94 mm.
- Çizimdeki ve tablodaki "h" projektör merceğinin ortası ve projeksiyon ekranı kenarının ortası arasındaki mesafeyi gösterir. Projektörün alt kenarından projektör merceği merkezine olan yükseklik (resimde b ile gösterilmektedir) yaklaşık olarak 58 mm.

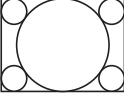
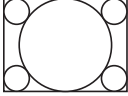
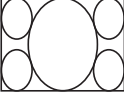
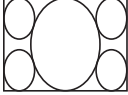
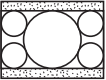
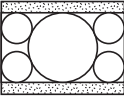
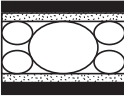
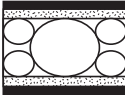
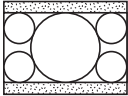
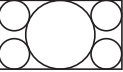
En Boy Oranı Ayarı ve Projeksiyon Görüntüsü

Aşağıda görüntülerin giriş sinyali tipine ve projektörün en boy oranına göre nasıl yansıtıldığı gösterilmiştir.

Giriş kaynağı: RGB ya da HDMI (PC)

Giriş Sinyali	Normal	Tam	16:9	16:10
 SVGA (800 × 600)				
 XGA (1024 × 768)				
 WXGA (1280 × 800)				
 SXGA (1280 × 1024)				

Giriş kaynağı: Komponent veya HDMI (DTV)

Giriş Sinyali	Normal	16:9	16:10	4:3
 4:3 En Boy Oranı Görüntü				
 Sıkıştırılan Görüntü				
 Harf Kutusu Görüntüsü				
 16:9 En Boy Oranı Görüntü				

Desteklenen Sinyaller



Önemli!

- Sinyal aşağıdaki tabloda listelense bile, görüntüleri doğru biçimde görüntüleyebileceğiniz garanti edilmez.

RGB Sinyali

	Sinyal Adı	Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
VESA	640 × 480/60	640 × 480	31,5	60
	640 × 480/72	640 × 480	37,9	73
	640 × 480/75	640 × 480	37,5	75
	640 × 480/85	640 × 480	43,3	85
	800 × 600/56	800 × 600	35,2	56
	800 × 600/60	800 × 600	37,9	60
	800 × 600/72	800 × 600	48,1	72
	800 × 600/75	800 × 600	46,9	75
	800 × 600/85	800 × 600	53,7	85
	1024 × 768/60	1024 × 768	48,4	60
	1024 × 768/70	1024 × 768	56,5	70
	1024 × 768/75	1024 × 768	60,0	75
	1024 × 768/85	1024 × 768	68,7	85
	1152 × 864/75	1152 × 864	67,5	75
	1280 × 768/60	1280 × 768	47,8	60
	1280 × 800/60	1280 × 800	49,7	60
	1280 × 960/60	1280 × 960	60,0	60
	1280 × 1024/60	1280 × 1024	64,0	60
	1280 × 1024/75	1280 × 1024	80,0	75
	1280 × 1024/85	1280 × 1024	91,1	85
	1366 × 768/60	1366 × 768	47,7	60
	1400 × 1050/60	1400 × 1050	65,3	60
	1440 × 900/60	1440 × 900	55,9	60
	1600 × 1200/60	1600 × 1200	75,0	60
	1680 × 1050/60	1680 × 1050	65,3	60

Komponent Sinyali

	Sinyal Adı	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
HDTV	1080p/50	56,3	50
	1080p/60	67,5	60
	720p/50	37,5	50
	720p/60	45,0	60
	1080i/50	28,1	50
	1080i/60	33,7	60
SDTV	576p/50	31,3	50
	576i/50	15,6	50
	480p/60	31,5	60
	480i/60	15,7	60

HDMI Sinyali

Sinyal Adı	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
640 × 480/60	31,5	60
800 × 600/60	37,9	60
1024 × 768/60	48,4	60
1280 × 768/60	47,8	60
1280 × 800/60	49,7	60
1280 × 960/60	60	60
1280 × 1024/60	64	60
1400 × 1050/60	65,3	60
SDTV (480p)	31,5	60
SDTV (576p)	31,25	50
HDTV (720p) (50)	37,5	50
HDTV (720p) (60)	45	60
HDTV (1080i) (50)	28,13	50
HDTV (1080i) (60)	33,75	60
HDTV (1080p) (50)	56,25	50
HDTV (1080p) (60)	67,5	60

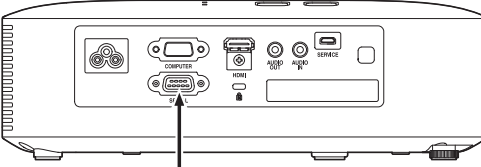
Projektör RS-232C Kumandası

Projektör ile bir bilgisayar arasında seri bir bağlantı varken, bilgisayardan gönderilen RS-232C komutlarını kullanarak projektörü kontrol edebilirsiniz.

Projektör ve bir bilgisayar arasında bir seri bağlantısı kurmak için

Projektörü ve bilgisayarı aşağıdaki resimde verildiği gibi bağlayın.

Projektör



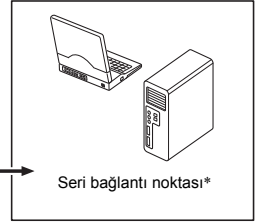
Seri bağlantı noktası (RS-232C)

D-Sub 9-pinli (dişi)

D-Sub 9-pinli (dişi)

Piyasada mevcut seri kablo (çapraz tip)

Bilgisayar



Seri bağlantı noktası*

Kumanda Komutlarını Kullanma

Bu bölüm, projektörün bilgisayardan kumanda edilmesinde kullanılan komutları açıklamaktadır.

Komut Gönderme Formatı

İletişim Protokolü	Bilgisayarınızın seri bağlantı noktasını aşağıdaki ayarlar ile yapılandırın.	
	Veri Hızı	19200 bps
	Veri Biti	8 bit
	Parite	Yok
	Durdurma Biti	1 bit
	Akış Kontrolü	Yok
Oku Komutu	Veri projektörünün mevcut kurulumu hakkında bilgi istediğinizde bu talimatı gönderin.	
	Gönderme Formatı	(<komut adı>?)
	Alma Formatı	(<uygulanabilir komut ayar dizisi>, <geçerli ayar>)
	Komut Gönderme Örneği	<pre>[[V][O][L][?]]</pre> bilgisayardan projektöre gönderilir. ↓ <pre>[[0]-[3][0].[1][5]]</pre> projektörden bilgisayara geri döner.
Yaz Komutu	Bu komutu veri projektörünü kontrol etmek için (güç açık/kapat vb.) ve veri yazdırmak için gönderin.	
	Gönderme Formatı	(<komut adı><ayar değeri>)
	Komut Gönderme Örneği	<pre>[[V][O][L][0]]</pre> bilgisayardan projektöre gönderilir. ↓ Projektör ses seviyesi ayarı 0 olur.

- Komut adları ve ayarları için "Komut Listesi"ne bakın.
- Tüm komutlar ASCII karakterlerini ve ondalık formatta tamsayıları kullanmaktadır.
- Projektör tanımlayamadığı bir komuta soru işareti (?) ile karşılık verecektir. Bunun yanında, uygulanabilir izin verilen dizin dışarısında bir değer geçmek isteyen tüm komutlar görmezden gelinir.
- Projektör bir önceki gönderilen komutla, projektör tuş işlemiyle veya uzaktan kumanda tuş işlemiyle başlatılmış bir işlem gerçekleştiriyorsa, bir sonraki gönderilen komut projektörün önceki işlemi tamamlamasına kadar beklemek zorundadır.

Komut Listesi

- Projektör kapalı iken yalnızca aşağıdaki fonksiyonlar desteklenir. Projektöre herhangi bir komut göndermeye çalışmayın.
 - Güç açık/kapalı: Oku
 - Güç açık: Yaz
 - Işık zamanı al: Oku
- Boş ekranı açmak veya en boy oranını değiştirmek amacıyla bir komut kullanmak için geçerli sinyal girişi devam ediyor olmalıdır.

R: Oku etkinleştirildi W: Yaz etkinleştirildi

İşlev	Komut Adı	RW	Ayar Aralığı
Güç Açık/Kapalı:	PWR	RW	0: Kapat, 1: Açık
Giriş Değiştirme: 0: Giriş kaynağı BİLGİSAYAR terminali olarak değiştirilir ve BİLGİSAYAR terminal ayarı RGB olarak değiştirilir. 1: Giriş kaynağı BİLGİSAYAR terminali olarak değiştirilir ve BİLGİSAYAR terminal ayarı komponent olarak değiştirilir. 6: Giriş kaynağı BİLGİSAYAR terminali olarak değiştirilir ve BİLGİSAYAR terminal ayarı Otomatik olarak değiştirilir. 7: Giriş kaynağını HDMI'ye geçirir.	SRC	RW	0: RGB, 1: Komponent, 6: Otomatik (RGB/ Komponent), 7: HDMI
Boş Ekran: Boş ekranı açık veya kapalı olarak değiştirir.	BLK	RW	0: Kapat, 1: Açık
Ses seviyesi: Ses seviyesini ayarlamak için bir değer belirler. Bu ayar, mevcut durumda projektör tarafından yansıtılan giriş kaynak sinyaline uygulanır.	VOL	RW	0 ila 30
Renk Modu: Renk Modunu seçer.	PST	RW	1: Grafik, 2: Tiyatro, 3: Standart, 4: Karatahta, 5: Doğal
En Boy Oranı: En boy oranını belirler.	ARZ	RW	0: Normal, 1: 16:9, 4: Tam, 7: 16:10 (giriş için RGB veya HDMI (PC) seçildiğinde) 1: 16:9, 2: Normal, 6: 4:3, 7: 16:10 (giriş için Komponent veya HDMI (DTV) seçildiğinde)
Işık Zamanını Al: Projektörden ışık zamanını alır.	LMP	R	0- Birim: Saat
Eko Modu: Eko Moduna Gir.	PMD	RW	0: Kapalı (Parlak), 1: Kapalı (Normal), 3: Açık (Manüel 1), 4: Açık (Manüel 2), 5: Açık (Manüel 3), 6: Açık (Manüel 4), 7: Açık (Manüel 5)
Dondur: Dondurmayı açar ya da kapatır.	FRZ	RW	0: Kapat, 1: Açık
Yastık Düzeltmesi: Yastık düzeltmesi ayarını aşağıdaki tipik Kurulum Menüsü "Yastık Düzeltmesi" ayarlarına karşılık gelen bir değer olarak belirtir. 0: Yastık Düzeltmesi -60 60: Yastık Düzeltmesi 0 120: Yastık Düzeltmesi +60 Örnek: 65 burada, Yastık Düzeltmesi +5'e eşdeğer bir ayarı belirtir.	KST	RW	0 ila 120

İşlev	Komut Adı	RW	Ayar Aralığı
Yastık Düzeltmesi +: Geçerli yastık düzeltmesi ayarını 1 artırır.	KSP	W	0 ila 120
Yastık Düzeltmesi -: Geçerli yastık düzeltmesi ayarını 1 azaltır.	KSM	W	0 ila 120
Tuş: Bir tuşa basıldığında işlem yürütülür.	KEY	W	1: ▲, 2: ▼, 3: ◀, 4: ▶, 5: ENTER, 6: ESC, 10: FUNC, 11: MENU, 12: POWER, 13: AUTO, 14: INPUT, 15: TIMER, 16: ASPECT, 17: BLANK, 18: FREEZE, 19: ECO, 20: KEYSTONE +, 21: KEYSTONE –, 22: D-ZOOM +, 23: D-ZOOM –, 24: VOLUME +, 25: VOLUME –
Kurulum Türü: Projektörün yansıtma için ekranla ilgili olarak nasıl kurulduğunu belirtir. 0: Projektörün önünde bir ekrana yansıtma*1 1: Ekranın arkasından tavana monte edilen yansıtma*2 2: Ekranın arkasından yansıtma*1 3: Projektörün önünde bir ekrana tavana monte edilen yansıtma*2	POS	RW	0 ila 3
APO: Otomatik Kapanma ayarını değiştirmek için kullanılır (tetikleyici zamanı ayarı veya Otomatik Kapanmayı devre dışı bırakma).	APO	RW	0: Kapat, 1: 5 dakika, 2: 10 dakika, 3: 15 dakika, 4: 20 dakika, 5: 30 dakika
Hata: Projektör hata durumunu okur.	STS	R	0: Normal, 1: Fan hatası, 2: Sıcaklık hatası, 7: Işık hatası, 16: Diğer hatası
Ses seviyesi +: Geçerli ses seviyesi ayarını 1 artırır.	VLP	W	0 ila 30
Ses seviyesi –: Geçerli ses seviyesi ayarını 1 azaltır.	VLM	W	0 ila 30
Sessize Al: Sessize alır ya da açar.	MUT	RW	0: Kapat, 1: Açık

*1 Projektörün üstü yukarıya

*2 Projektörün üstü aşağıya

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1511-A

© 2015 CASIO COMPUTER CO., LTD.