

EB-1485Fi

EB-1480Fi

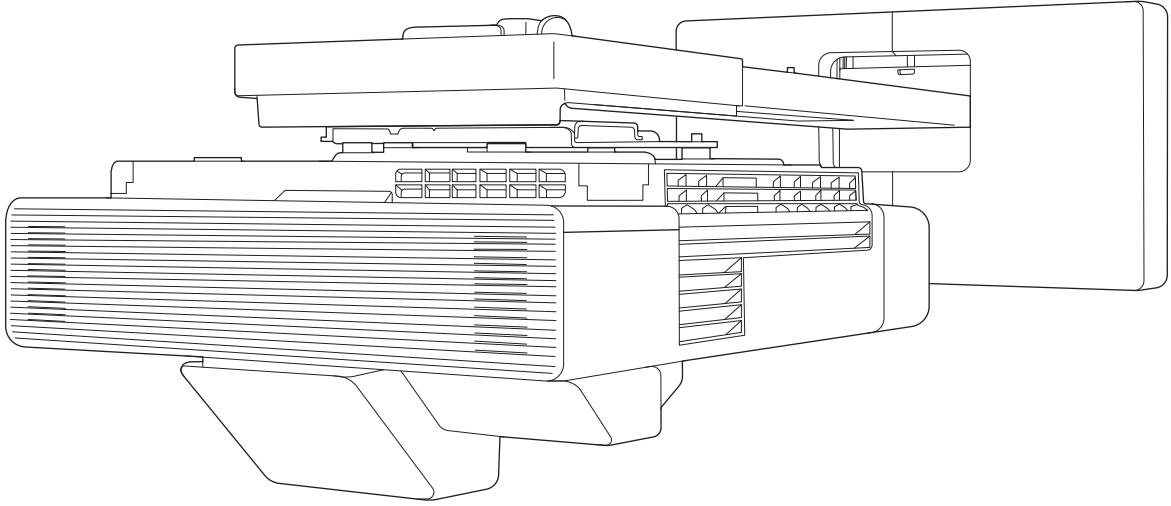
ELPMB62

ELPFT01

ELPMB63

ELPHD02

Kurulum Kılavusu





Bu Kılavuzun İçeriği

Bu kılavuz aşağıdaki bilgileri içerir.

- Duvar montaj ünitesini (ELPMB62) kullanarak çok kısa mesafeli projektör (EB-1485Fi/EB-1480Fi) takma
- Dokunmatik Üniteyi Kurma (ELPFT01)
- Dokunmatik ünite braketini (ELPMB63) kullanarak Dokunmatik Ünite'yi takma
- Kontrol Pedini (ELPHD02) takma
- Kalem Ayaklığını Kurma

Birlikte verilmeyen ekipman ve bağlantılar/braketler isteğe bağlı aksesuar olarak satın alınabilir.

Bu Kurulum Kılavuzu Hakkında

Bu Kılavuzun İçeriği 1

Giriş

Ürünü Güvenli Biçimde Kullanma 4

Güvenlik göstergeleri 4

Simgelerin Açıklamaları 4

Ambalaj İçeriği 5

Duvar montaj ünitesi 5

Ana Montaj Ünitesi 5

Aksesuarlar 6

Dokunmatik Ünite 7

Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak
hazırlanacak parçalar 8

Dokunmatik Ünite bağlantı parçası 8

Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak
hazırlanacak parçalar 8

Control Pad 9

Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak
hazırlanacak parçalar 9

Kalem ayaklığı 9

Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak
hazırlanacak parçalar 10

Kurulum İş Akışı 11

Birden Çok Projektör Takarken 12

Kurulum Boyutları Şekilleri 13

Bağlantı Şekli 15

Dokunmatik Ünitenin ve Kontrol Pedinin
Bağlanması 15

Birden Çok Projektör Bağlama 16

Etkileşimli işlevi kullanırken 16

Etkileşimli işlevler kullanmadığında 16

Duvar montaj ünitesini takma

Duvar Montaj Ünitesinin Takılması ile İlgili Dikkat Edilecek Noktalar 18

Duvara Montaj ünitesinin Kurulum Konumunda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar 21

Duvara Montaj Ünitesinin Özellikleri . . 23

Dış boyutlar 24

Ayar aralığı 26

Dikey sürgü 26

Yatay sürgü 27

İleri/geri sürgü 27

Mini PC kurulum plakası 28

Duvara Montaj Ünitesi için Kurulum Prosedürü 29

Braketi Takma 30

Kurulum konumunun belirlenmesi
(yansıtma mesafesi tabloları) 30

Ayar ünitesini projektöre takma 42

Duvar plakasını duvara kurun 44

Ayar plakasını duvar plakasına takma 46

Ayar ünitesini ayar plakasına takma 50

Çevre cihazların takılması 51

Yansıtılan görüntünün konumunun
ayarlanması 54

Ayarlamadan önceki hazırlıklar 55

Otomatik Ekran Ayarı 57

Plakasına bağlayın Kurulum Kılavuzu'nu
kullanılarak mekanik ayar yapılması 60

Projektör menülerini kullanarak ayarlama . . . 63

Kapakların takılması 69

Güvenlik Kablosu Takma 71

Kontrol Pedini kurma

Kontrol Pediyle İlgili Notlar 72

Kontrol Pedi Teknik Özellikleri 74

Dış boyutlar 74

Kablo geçirme delikleri 74

Kontrol Pedini kurma 76

Kalem ayaklığını takma

Kalem Ayaklığı ile İlgili Notlar 79

Kalem Ayaklığı Özellikleri 80

Dış boyutlar 80

Kalem Ayaklığını Kurma 81

Mıknatıslarla sabitlerken 81

Vidalarla sabitlerken 82

Etkileşimli Kalemin Ayarlanması

Etkileşimli Kalemin Kalibrasyonu 83

Manuel Kalibrasyon	83
Otomatik Kalibrasyon	85

Dokunmatik Üniteyi Kurma

Dokunmatik Ünitenin kullanımı konusunda notlar 87

Dokunmatik Ünite kurulum konumu . . 88

Dokunmatik Ünite Braketi Hakkında Not	89
---	----

Lazer Hakkında Not 90

Takılı etiketler	90
Lazer yayma çıkışı	90

Dokunmatik Ünite Özellikleri 91

Dış boyutlar	91
--------------------	----

Dokunmatik Ünite Braketi Özellikleri . . 92

Dış boyutlar	92
Ayar aralığı	93

Dokunmatik Üniteyi Kurma 94

Kızılötesi sapırcıları kurma	94
Dokunmatik Üniteyi Kurma	95
Yansıtma yüzeyine Dokunmatik Ünite Braketi kullanmadan takarken	95
Yansıtma yüzeyinin dışına monte etmek için Dokunmatik Ünite Braketini kullanılırken	98
Güvenlik Kablosu Takma	103
Dokunmatik Üniteyi Açma	104
Lazer Açısını Ayarlama (Dokunmatik Ünite Otomatik Ayarı)	105
Otomatik ayar başarısız olduğunda	111
Dokunma işleminin konumunu ayarlama	114

Projektörün Ayarlanması

Toplu Ayar İşlevi 117

Bir USB bellek kullanarak ayarlayın	117
Ayarları USB belleğe kaydetme	117
Kayıtlı ayarların diğer projektörlere kopyalanması	118
Bilgisayarla Projektörü Bir USB Kablosuyla Bağlayarak Ayarlayın	119
Ayarları bir bilgisayara kaydetme	120

Kayıtlı ayarların diğer projektörlere kopyalanması	120
Ayar Başarısız Olduğunda	122

Birden Fazla Projektör Takma (Çoklu Yansıtma) 123

Projektör ID'sinin ayarlanması	124
Çoklu Yansıtma Bağlantı Ayarları	125
Etkileşimli işlevi kullanırken	125
Etkileşimli işlevler kullanılmadığında	127
HDMI Bağlantısı Ayarları	128
Çoklu Yansıtma Görüntünün Ayarlanması	129
Projektör Senk. Ayarlar (yalnızca etkileşimli işlevler kullanırken)	130
EDID ayarları (yalnızca etkileşimli işlevler kullanırken)	131

Ek

Güvenlik Sembolleri Listesi 133

Genel Not 136



Ürünü Güvenli Biçimde Kullanma

Güvenliğiniz için, bu ürünü kullanmadan önce bu kılavuzdaki bütün talimatları okuyun. Bu kılavuzdaki talimatlar göz ardı edilerek gerçekleştirilen yanlış kullanım, bu üründe hasara neden olabilir veya kişisel yaralanma ya da mülk hasarıyla sonuçlanabilir. İleride başvurmak üzere bu kurulum kılavuzunu el altında bulundurun.




Projektörünüzün *Kullanım Kılavuzu*'nu ve *Güvenlik Talimatları*'nı okuyun ve bu belgelerdeki talimatlara uyun.

Güvenlik göstergeleri

Belgeler ve bu ürün, ürünü güvenli biçimde kullanma yöntemini göstermek için grafik simgeler kullanır. Göstergeler ve anlamları aşağıdaki gibidir. Kılavuzu okumadan önce bunları iyice anladığınızdan emin olun.

Simge	Açıklama
 Uyarı	Bu simge, göz ardı edildiği takdirde yanlış kullanım sonucunda yaralanmaya ve hatta ölüme yol açabilecek bilgileri belirtir.
 Dikkat	Bu simge, göz ardı edildiği takdirde yanlış kullanım sonucunda yaralanmaya veya maddi hasara yol açabilecek bilgileri belirtir.

Simgelerin Açıklamaları

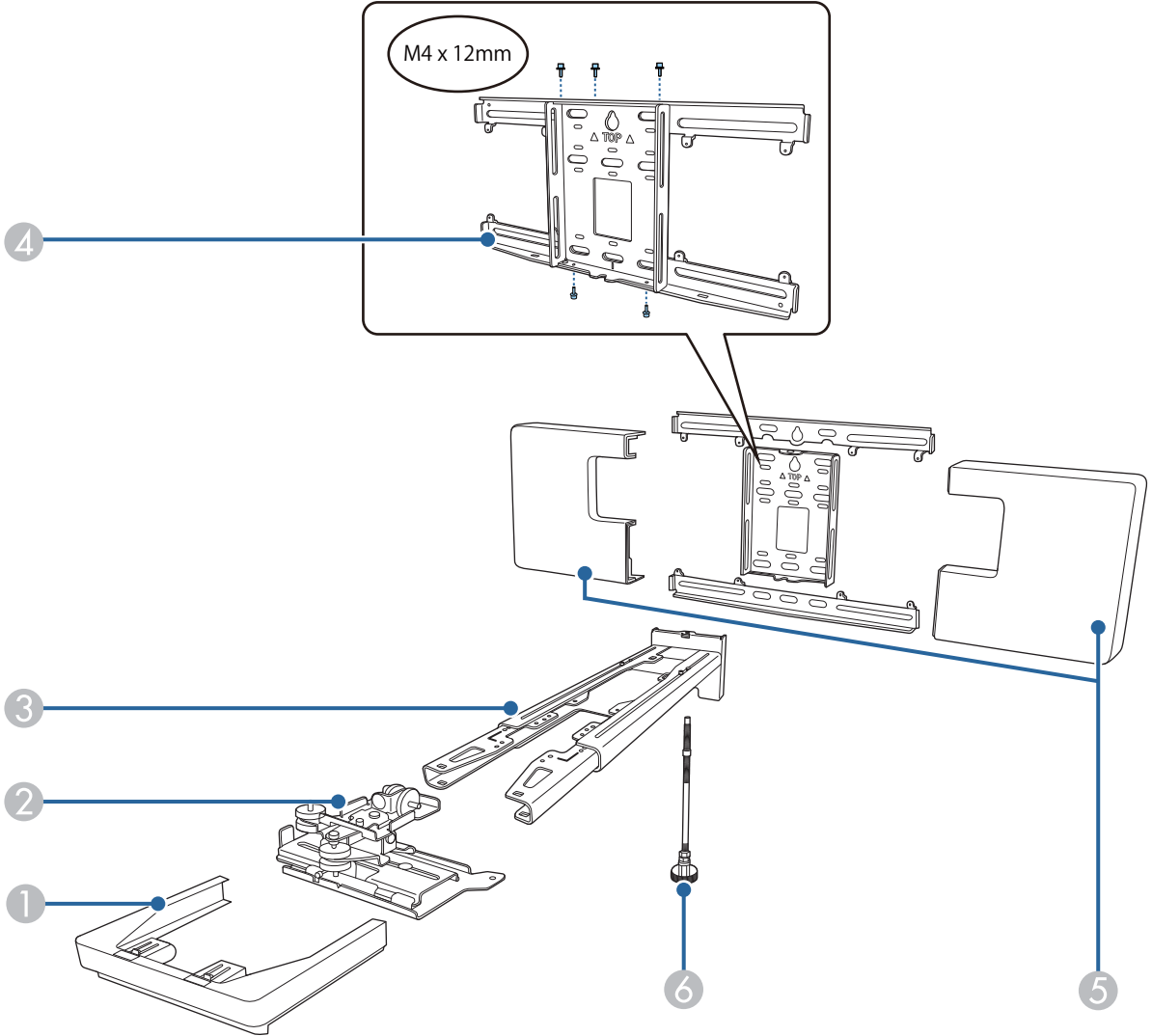
Simgeler	Açıklama
	Yapılmaması gereken bir işlemi belirten simge
	Yapılması gereken bir işlemi belirten simge
	İlgili veya yararlı bilgileri belirten simge

Ambalaj İçeriği

Başlamadan önce tüm parçaların bulunduğunu doğrulayın.

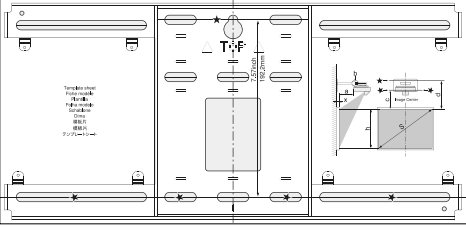
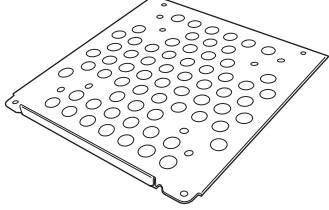


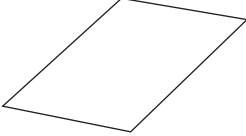
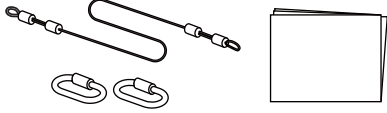

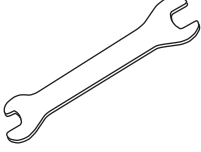

Duvar montaj ünitesi


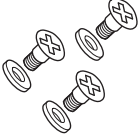

Ana Montaj Ünitesi



No.	Parça adı
1	Uç başlığı
2	Ayar ünitesi
3	Ayar plakası
4	Duvar plakası
5	Duvar plakası kapağı
6	Altıgen kesitli eksen

Aksesuarlar

Parça	Adı	İşlevi
	Şablon	Duvar plakasını takmadan önce bunu duvara takın ve gerekli delikleri açmak için kullanın.
	Mini PC plakası	Mini PC veya çubuk PC takarken bunu duvar plakasına takın.
	Mini PC kayışı	Vida kullanılarak bağlanamayan mini PC veya çubuk PC takarken, PC'yi plakaya sabitleyin.
	Kablo bağlama kayışı	Kablolama yaptıktan sonra fazla kabloları sabitleyin.
	Maskeleme etiketi	Kurulumdan sonra üzerini kapatmak için bunu ayar plakasının kolundaki girintiye yapıştırın.
	Güvenlik teli seti	Projektörün düşmesini önlemek için duvar montaj ünitesine ve projektöre bağlayın. Daha fazla bilgi güvenlik teli setiyle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
	Allen anahtar (M4 için)	-
	No.13 açık uçlu anahtar (M8 ve M6 için), No. 6 (altıgen eksen için)	-
	M4 x 12 mm'lik, pullu/yaylı pullu altıgen soket başlı cıvata (x13)	<ul style="list-style-type: none"> Duvar plakasını s.5'teki şekilde gösterildiği gibi monte edin (X5) Ayar ünitesini projektöre sabitleyin (x4) Ayar ünitesini ayar plakasına sabitleyin (x4)

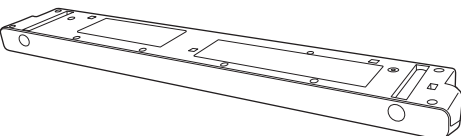
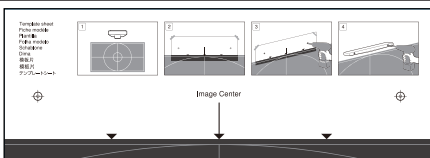
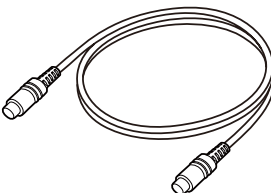
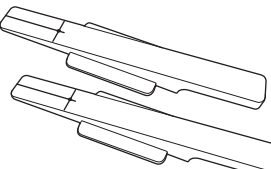
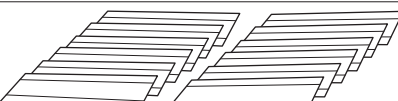
Parça	Adı	İşlevi
	M6 x 20 mm altıgen, pullu/yaylı pullu omuz başlı cıvata (x1)	Ayar plakasını duvar plakasına sabitleyin.
	M6 x 20 mm plastik pullu, çapraz oyuklu başlı omuzlu vidalar (x3)	
	M3 x 6 mm çapraz oyuklu başlı omuzlu vidalar (x4)	Mini PC plakasını duvar plakasına takın.

Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak hazırlanacak parçalar

- Duvar plakasını duvara sabitlemek için, ankraj cıvataları gibi piyasada bulunan ürünleri hazırlayın.
 - M10 veya 3/8 inç x 60 mm ankraj cıvataları (duvar plakasını sabitlemek için: en az x4)
 - M10 vidası (duvar plakasını geçici olarak sabitlemek için: x1)
- Projektörü önceden mini PC gibi cihazlara bağlamak için kablo hazırladığınızdan emin olun.

Cihazlarınızın kablo bağlantılarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için projektörün *Kullanım Kılavuzu*'na bakın (Belge CD-ROM'unda).

Dokunmatik Ünite

Parça	Adı	İşlevi
	Dokunmatik Ünite	-
	Şablon sayfası (Dokunmatik Üniteyi sabitlemek için)	Dokunmatik Üniteyi takmadan önce bunu duvara takın ve gerekli delikleri açmak için kullanın.
	Dokunmatik Ünite bağlantı kablosu (yaklaşık 1,8m)	Dokunmatik Üniteyi projektöre bağlayın.
	İşaretleyiciler x2	Dokunmatik Ünite tarafından yayılan lazerin açısını ayarlamak için ekrana takın.
	İşaretleyicileri sabitlemek için bant (yaklaşık 6 cm) x12	İşaretleyicileri yansıtma yüzeyine sabitleyin.

Parça	Adı	İşlevi
	Kızılötesi saptırıcılar (yaklaşık 28,5 cm) x12	Yansıtma yüzeyinin altında bir tepsi veya çerçeve varsa bunları kullanın. Bu, lazer yansımalarından kaynaklanan arızaları önler.
	Vida deliği için pul x3	Dokunmatik Üniteyi vidalarla sabitleirken pulları vida deliğine takın.
	Etiket x4	Etiketi Dokunmatik Ünite konumuna yapıştırın. Bunlar, kullanım sırasındaki hareket nedeniyle yapılan yeniden konumlandırmada işaret sağlar.

■ Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak hazırlanacak parçalar

Dokunmatik Üniteyi vidalarla sabitleirken, piyasada satılan iki M4 vidayı hazırlayın.

Dokunmatik Ünite bağlantı parçası

Dokunmatik Üniteyi yansıtma yüzeyinin dışına eklerken bunu kullanın.

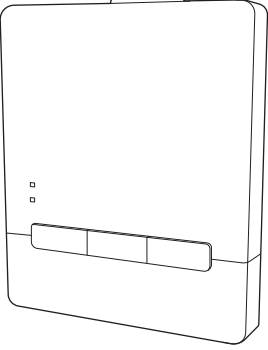

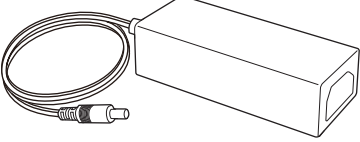
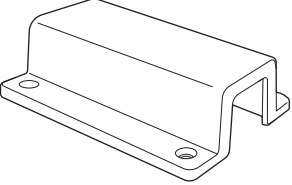
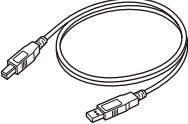
Parça	Adı	İşlevi
	Dokunmatik Ünite bağlantı parçası	-
	Şablon sayfası (Dokunmatik Ünite Braketini için)	Dokunmatik Ünite Braketini takmadan önce bunu duvara takın ve gerekli delikleri açmak için kullanın.
	M4 x 25mm altıgen soket başlı cıvata (x2)	Dokunmatik Üniteyi Dokunmatik Ünite Braketine sabitleyin.
	Allen anahtar (M4 için)	-

■ Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak hazırlanacak parçalar

Dokunmatik Ünite Braketini duvara sabitlemek için piyasada satılan ankraj cıvatalarını veya vidaları kullanın.

- M4 ankraj cıvataları (x4)
- 45 mm veya daha uzun, 3,8 mm çapında ağaç vidaları (x4)

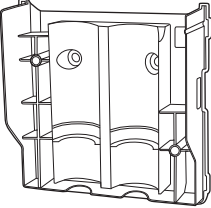
Control Pad

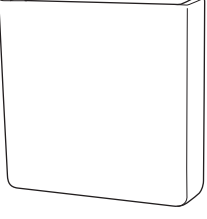

Parça	Adı	İşlevi
	Control Pad	-
	Güç kablosu (Yaklaşık 1,8 m)	Kontrol Pedine güç verin.
	AC adaptörü	
	AC adaptör tutucu	AC adaptörünü duvara sabitleyin.
	USB kablosu (yaklaşık 1,8 m)	Kumanda Pedi'ni bilgisayara bağlar.

■ Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak hazırlanacak parçalar

Kontrol Pedi'ni duvara sabitlemek için piyasada satılan M4 x 20 mm vidaları (x4) kullanın.

Kalem ayaklığı

Parça	Adı	İşlevi
	Ana ünite	-

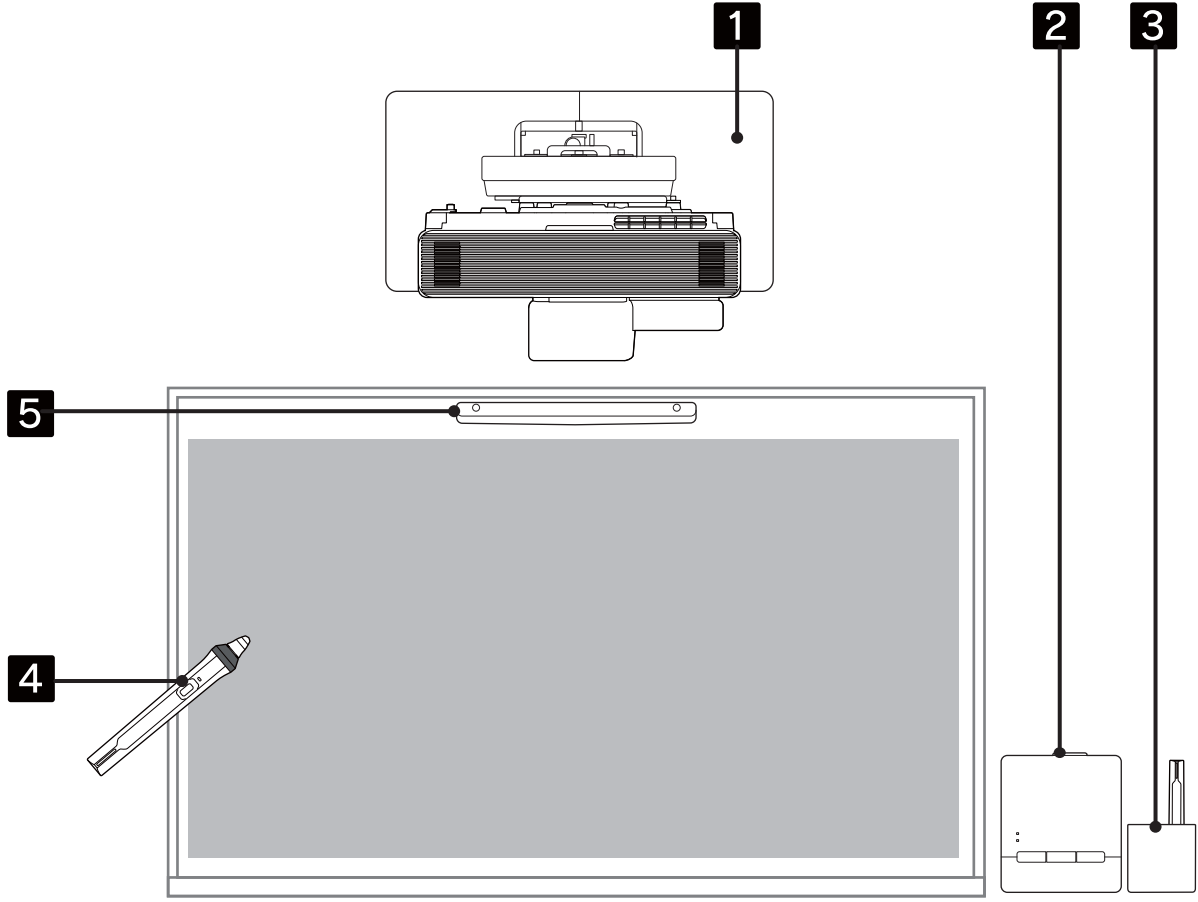
Parça	Adı	İşlevi
	Kapak	Kalem ayaklığının önüne takın.
	Vida deliği için pul x3	Kalem ayaklığını vidalarla sabitlerken pulları vida deliğine takın.

■ Ürünle birlikte verilen parçalara ek olarak hazırlanacak parçalar

Kalem ayaklığını vidalarla sabitlerken, piyasada satılan M4 x 20 mm vidaları (x2) hazırlayın.

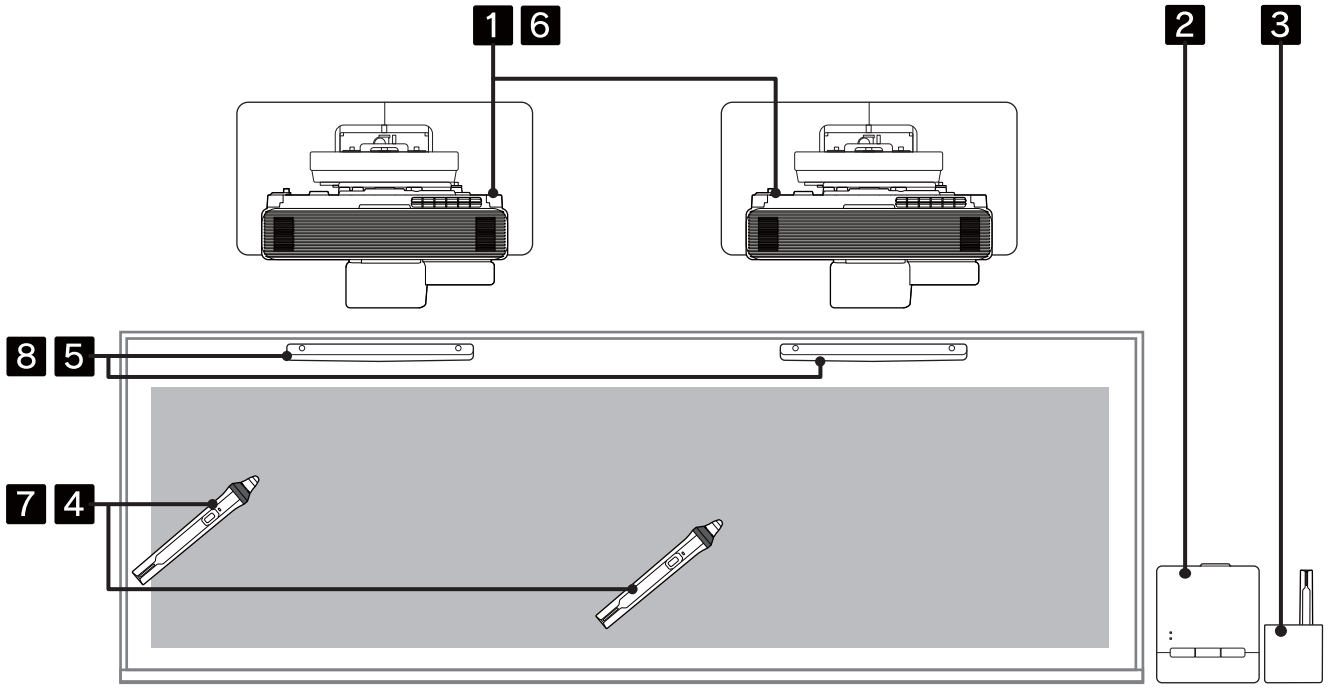
Kurulum İş Akışı

Projektörü ve çevre birimlerini aşağıdaki sırayla kurmanızı öneririz.



- 1 Projektörü duvara monte edin ve yansıtılan görüntüyü ayarlayın (☞ s.18)
- 2 Kontrol Pedini takın (☞ s.72)
- 3 Kalem ayaklığını takın (☞ s.79)
- 4 Kalem kalibrasyonunu gerçekleştirin (☞ s.83)
- 5 Dokunmatik üniteyi takıp ayarlayın ve parmakla dokunma kalibrasyonunu gerçekleştirin (☞ s.87)

Birden Çok Projektör Takarken

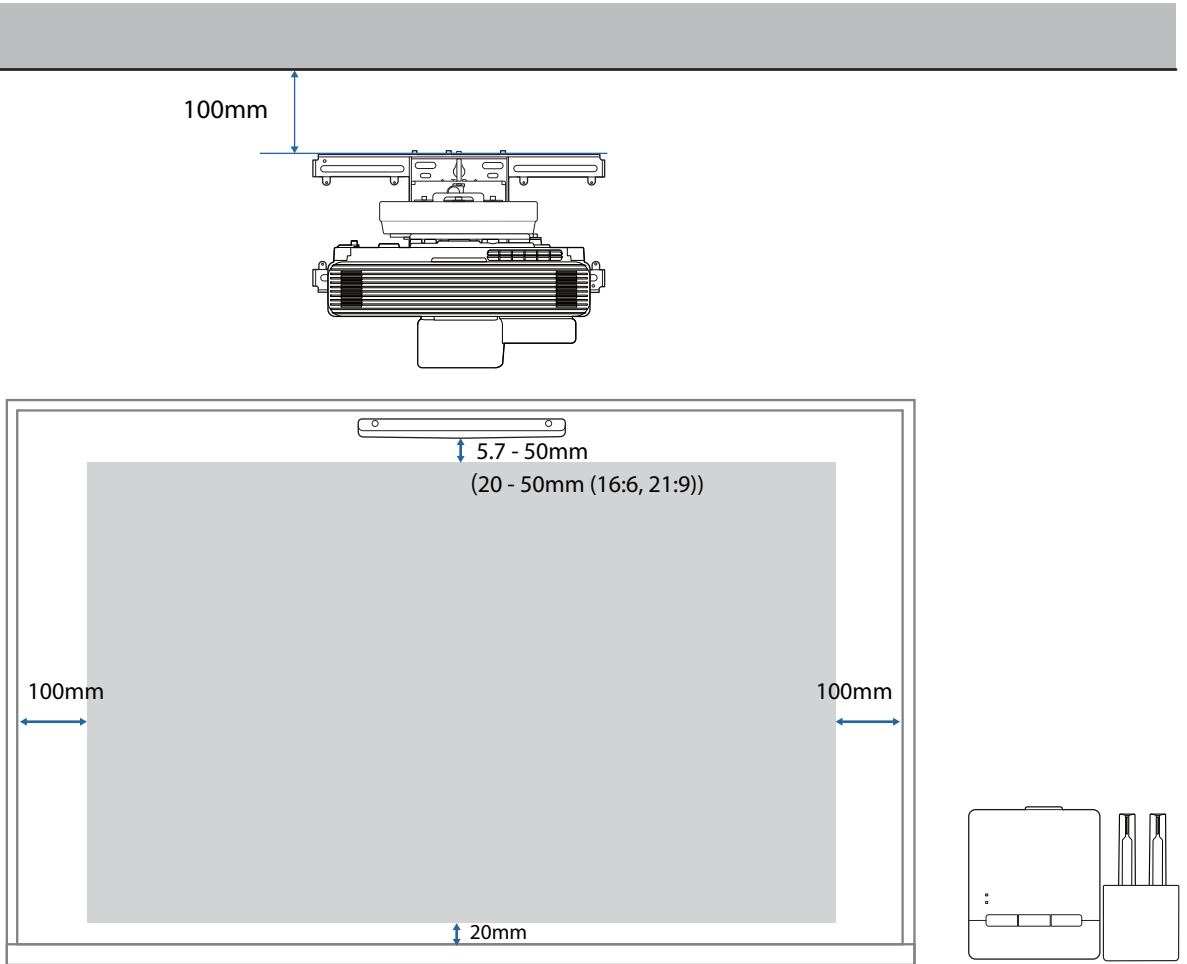


- 1 Tüm projektörler için duvar montaj ünitelerini takın (☞ s.18)
- 2 Kontrol Pedini takın (☞ s.72)
- 3 Kalem ayaklığını takın (☞ s.79)
- 4 Etkileşimli Kalemin Kalibrasyonu (☞ s.83)
- 5 Dokunmatik üniteyi takıp ayarlayın ve parmakla dokunma kalibrasyonunu gerçekleştirin (☞ s.87)
- 6 Çoklu Yansıtma ayarlarını seçin (☞ s.123)
- 7 Etkileşimli Kalemin Kalibrasyonu (☞ s.83)
- 8 Dokunmatik işlev işlemlerinin kalibrasyonu (☞ s.114)

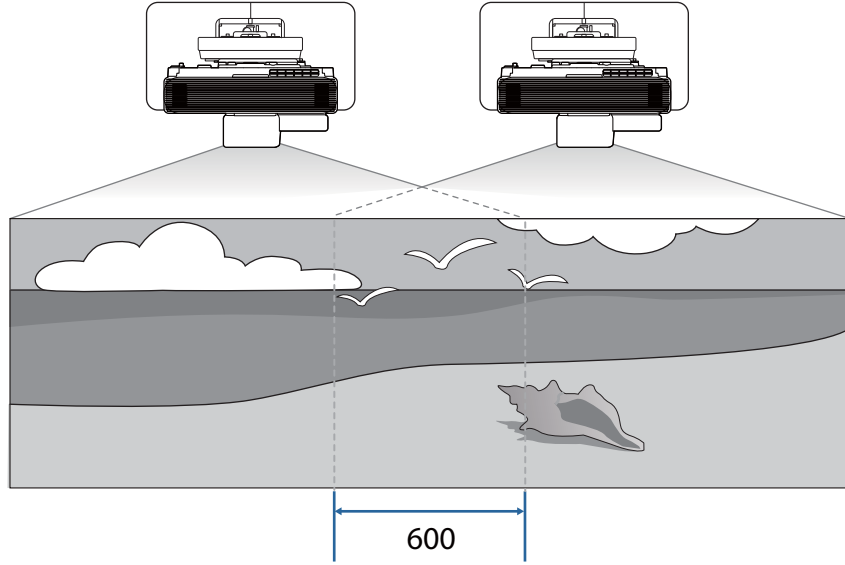


Kurulum Boyutları Şekilleri

- Projektörü ve dokunmatik üniteyi takmak için aşağıdaki alana ihtiyacınız vardır.
- Tavandan duvar plakasının üstüne kadar yaklaşık 100 mm'lik bir boşluk bırakmak, projektörün takılmasını ve çıkarılmasını kolaylaştırır.
- Dokunmatik Üniteyi kullanırken, projektörü, yansıtılan görüntü ile ekranın kenarları arasında aşağıdaki resimde gösterildiği gibi bir boşluk olacak şekilde kurun.



- Birden fazla projektör ile bir ekrana yansıtma yaparken, kesintisiz bir görüntü oluşturmak için Kenar Birleştirme işlevini kullanın. En boy oranı 3:1 olan bir ekranı yansıtırken, **Kenar Birleştirme** için **Birleştirme Aralığı** değerini **600** olarak ayarlayın.



Birleştirme Aralığı değerini 600 olarak ayarlayamazsanız, 600'den düşük bir değere de ayarlayabilirsiniz.

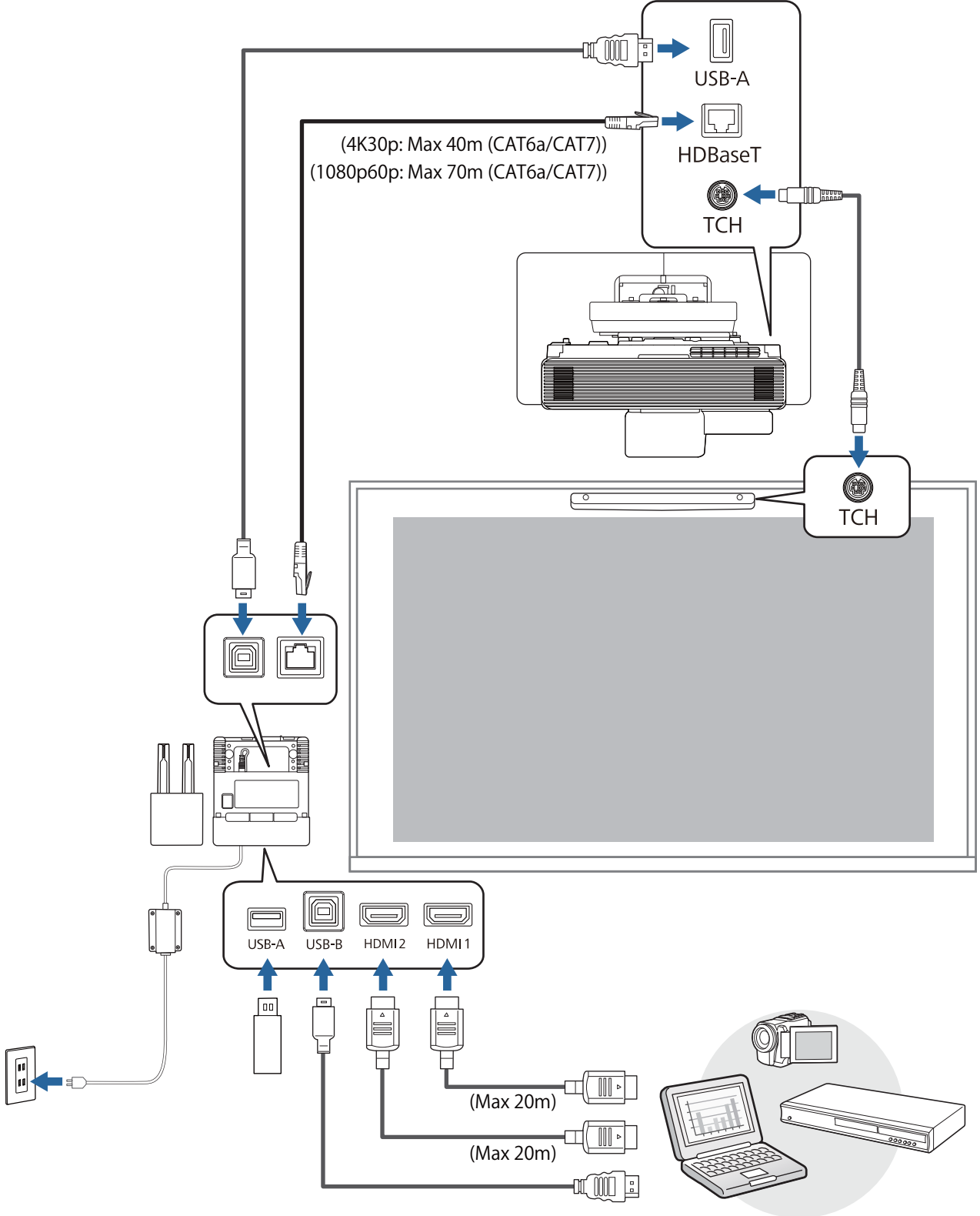
600'den daha küçük bir değer belirlerseniz, görüntünün solunda ve sağında siyah şeritler görünebilir.

Bağlantı Şekli

Dokunmatik Ünitenin ve Kontrol Pedinin Bağlanması

Dokunmatik Üniteyi ve Kontrol Pedini kullanırken aşağıdaki kablolarla ihtiyacınız vardır.

Projektörü ve Kontrol Pedini bağlamak için piyasada satılan bir LAN kablosu ve USB kablosu hazırlayın.



Birden Çok Projektör Bağlama

Birden fazla projektör bağlarken aşağıdaki kablolarla ihtiyacınız vardır.
İhtiyacınız olabilecek diğer tüm kablolar için *Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

Etkileşimli işlevi kullanırken

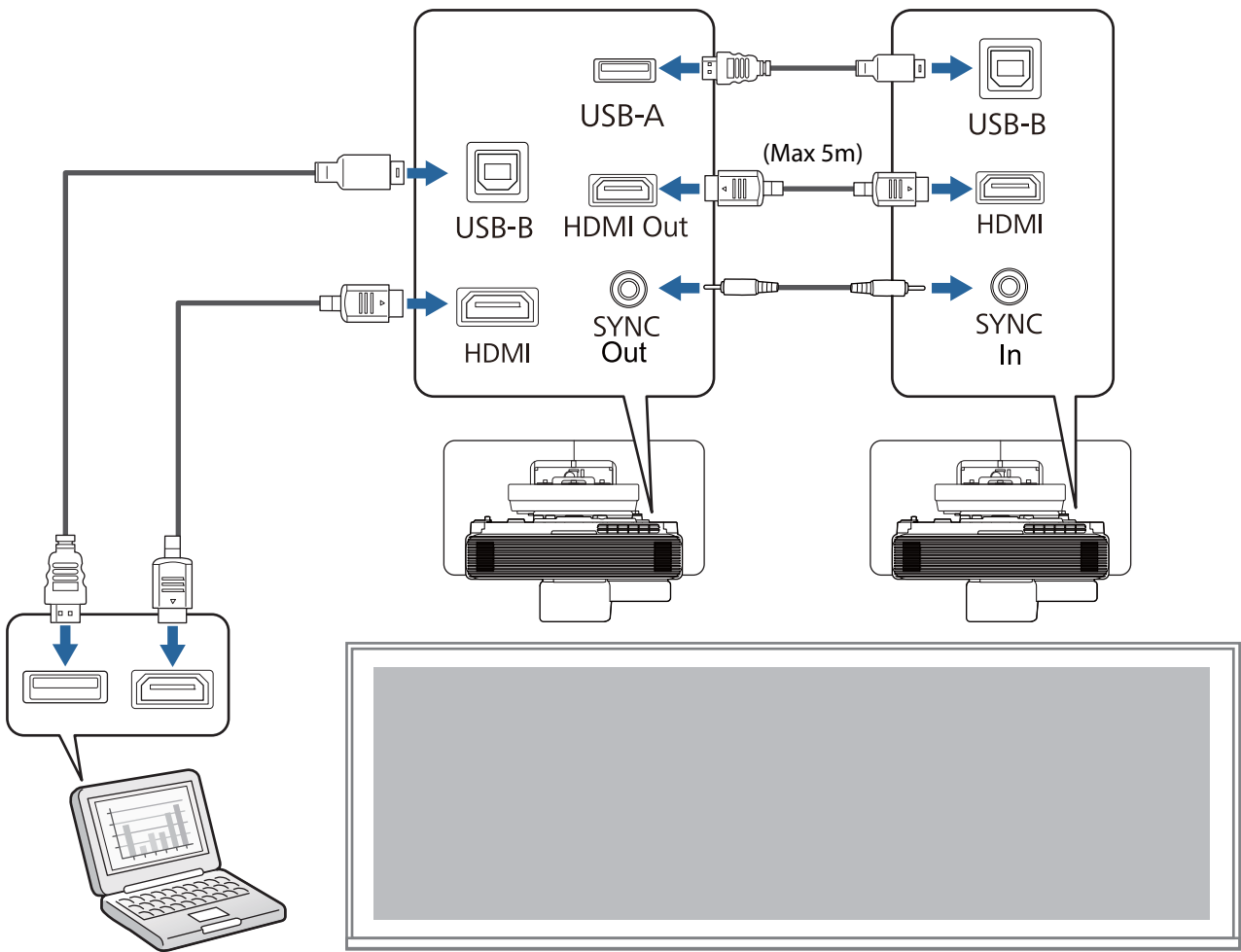
Etkileşimli işlevi kullanırken en fazla iki projektör kurabilirsiniz.



İki projektör yan yana takıldığında, yalnızca etkileşimli fare işlemlerini kullanabilirsiniz.

Yansıtma ekranında çizim yaparken, Easy Interactive Tools çizim uygulamasını kullanın. Bunu aşağıdaki Web sitesinden indirebilirsiniz.

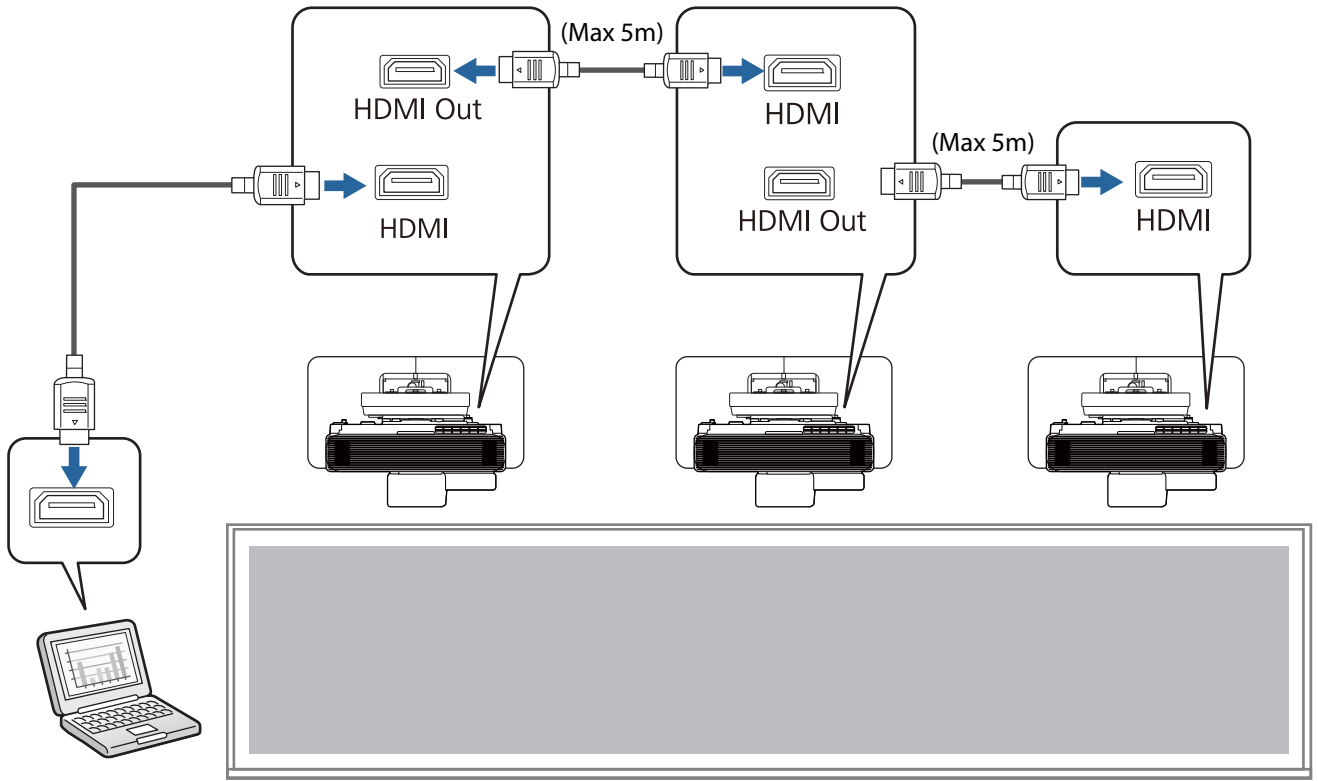
<http://epson.sn/>



Etkileşimli işlevler kullanmadığınızda











Etkileşimli işlevi kullanmadığınızda iki ila dört projektör kurabilirsiniz.













Aşağıdaki görüntü, üç projektör bağlantısına örnektir.





Duvar Montaj Ünitesinin Takılması ile İlgili Dikkat Edilecek Noktalar

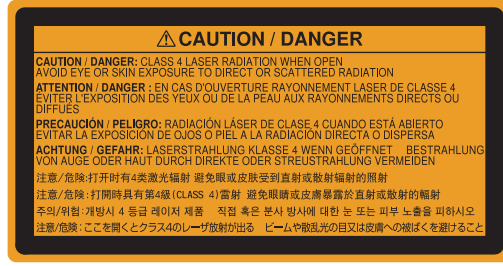
 Uyarı	
<p>Duvar montaj ünitesi yalnızca projektörü duvara monte etmek içindir. Projektörden başka bir şey monte edilirse, ağırlık yüzünden hasar meydana gelebilir.</p> <p>Bu ürünün düşmesi ölüme ya da kişisel yaralanmaya neden olabilir.</p>	
<p>Kurulum işlemi (duvara montaj) teknik bilgi ve yeteneğe sahip, uzman kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir. Eksik veya yanlış kurulum, ürünün düşmesi sonucu yaralanmaya veya mal kaybına neden olabilir.</p>	
<p>Duvar montaj ünitesini takmak için bu kılavuzdaki adımları izleyin ve bu kılavuzda belirtilen cıvata ve vidaları kullandığınızdan emin olun.</p> <p>Talimatlara uyulmazsa, ürün düşerek kişisel yaralanmaya veya kazaya neden olabilir.</p>	
<p>Güç kablosu ile ilgili işlemleri yaparken dikkatli olun.</p> <p>Yanlış işlemler yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir. İşlem yaparken şu önlemleri alın:</p> <ul style="list-style-type: none"> Güç kablosunu ıslak elle tutmayın. Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış bir güç kablosu kullanmayın. Güç kablosunu ayar plakasından geçirirken kabloyu fazla kuvvetli bir şekilde çekmeyin. 	
<p>Ayar plakasını, titreşime veya darbeye maruz kalacağı bir yere monte etmeyin.</p> <p>Bu, projektörde veya montaj yüzeyinde hasara yol açabilir. Bu ürünün düşmesi ölüme ya da kişisel yaralanmaya neden olabilir.</p>	
<p>Bir duvara monte ederken, projektörün ve Duvar montaj ünitesinin ağırlığını taşıyacak ve yatay titreşimlere karşı koyabilecek şekilde monte edin. M10 veya 3/8 inç x 60 mm somun ve cıvata kullanın.</p> <p>M10'dan veya 3/8 inç x 60 mm'den küçük somun ve cıvatalar ayar plakasının düşmesine neden olabilir. Epson, duvarın yeterli sağlamlıkta olmamasından veya ürünün düzgün şekilde takılmamasından kaynaklanan herhangi bir zararın sorumluluğunu almaz.</p>	
<p>Kurulum işlemi, en az iki adet kalifiye servis elemanı tarafından gerçekleştirilmelidir. Kurulum sırasında herhangi bir vidayı gevşetmeniz gerektiğinde, ürünü düşürmemeye dikkat edin.</p> <p>Bu ürünün düşmesi ölüme ya da kişisel yaralanmaya neden olabilir.</p>	
<p>Bu ürün duvara monte edilirken, duvar, projektörü ve Duvar montaj ünitesini taşımaya yeterli güçte olmalıdır.</p> <p>Bu ürün beton bir duvara monte edilmelidir.</p> <p>Projektör ve Duvar montaj ünitesinin maksimum ağırlığı toplamda yaklaşık 18,9 kilogramdır (kablolar hariç).</p> <p>Bu ürünü duvara monte etmeden önce duvarın bu güçte olduğundan emin olun. Duvar yeterince sağlam değilse, kurulumdan önce duvarı güçlendirin.</p>	
<p>Ayar plakasını düzenli olarak kontrol edip kırık parçalar veya gevşemiş vidalar bulunmadığından emin olun.</p> <p>Herhangi bir parça hasar görürse, ayar plakasını kullanmayı hemen bırakın. Bu ürünün düşmesi ölüme ya da kişisel yaralanmaya neden olabilir.</p>	

 Uyarı	
<p>Bu ürünü sökmeyin ya da biçimini değiştirmeyin.</p> <p>Ürünün içinde, yangın, elektrik çarpması ya da kazaya neden olabilecek çok sayıda yüksek gerilimli kısım vardır.</p>	
<p>Bu ürüne asılmayın. Bu ürünün üzerine ağır cisimler asmayın.</p> <p>Bu ürünün düşmesi ölüme ya da kişisel yaralanmaya neden olabilir.</p>	
<p>Duvar montaj ünitesini kurmak veya ayarlamak için yapıştırıcı, yağlayıcı veya yağ kullanmayın.</p> <p>Vidaların gevşemesini önlemek için yapıştırıcı veya projektörün kayan plaka tespit parçası üzerinde gres veya yağ gibi şeyler kullanırsanız, mahfazası çatlayarak projektörün düşüp yaralanmaya veya mal kaybına yol açmasına neden olabilir.</p>	
<p>Ayarları yaptıktan sonra bütün vidaları iyice sıkıştırın.</p> <p>Aksi halde projektör düşerek kişisel yaralanmaya veya eşya hasarına neden olabilir.</p>	
<p>Kurulumdan sonra cıvataları ve somunları asla gevşetmeyin.</p> <p>Düzenli olarak vidaların gevşeyip gevşemediğini kontrol edin. Gevşek vida bulursanız, iyice sıkıştırın. Aksi halde projektör düşerek kişisel yaralanmaya veya eşya hasarına neden olabilir.</p>	
<p>Kabloları, somun ve cıvatalara temas etmeyecek biçimde yönlendirin.</p> <p>Kabloların hatalı kullanımı yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.</p>	
<p>Projektörü açarken yansıtma merceğinin içine bakmayın.</p> <p>Bu, yayılan güçlü ışıktan dolayı görme yeteneğinde hasara neden olabilir. Ortamda çocuklar varken özellikle dikkatli olun. Projektörü uzaktan kumandayla uzaktan açarken, yansıtma merceğinin içine kimsenin bakmadığından emin olun.</p>	
<p>Projektörü kullanırken, yansıtma merceğinin yakınına herhangi bir nesne veya elinizi koymayın.</p> <p>Bu bölge, yoğun projeksiyon ışığından dolayı yüksek sıcaklığa ulaştığından tehlikelidir.</p>	
<p>Projektörü, tutuşabilir ya da patlayıcı gaza maruz kalan bir konumda kullanmayın.</p> <p>Projektörün içindeki yüksek sıcaklıklar tutuşmaya ve yangına neden olabilir.</p>	
<p>Projektör, bakım ve onarım dâhil olmak üzere, sadece uzman kişiler tarafından çıkartılmalı veya yeniden takılmalıdır.</p> <p>Bakım ve tamir konusunda talimatlar için projektörün <i>Kullanım Kılavuzu</i>'na bakın.</p>	
<p>Üründe anormallikler görülürse, hemen kabloları üründen çıkarın ve yerel bayiniz ya da en yakın Epson servis çağrı merkeziyle iletişime geçin.</p> <p>Anormal bir durumdayken ürünü kullanmaya devam etmek yangına, elektrik çarpmasına ya da görme bozukluğuna neden olabilir.</p>	

Uyarı

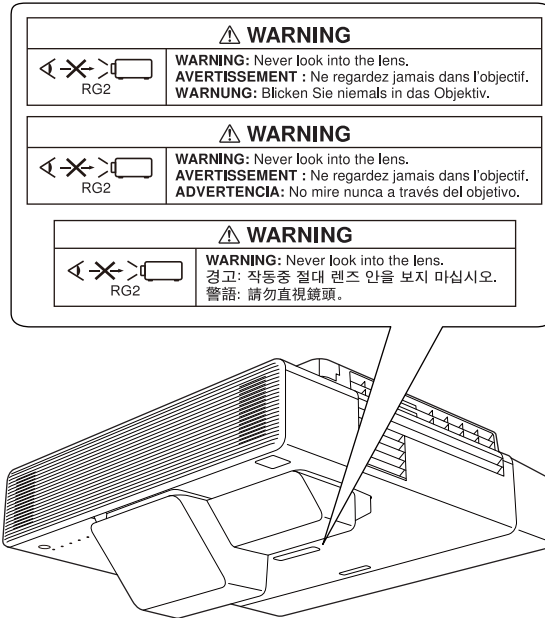
Lazer uyarısı etiketleri projektörün iç ve dış kısımlarına yapıştırılmıştır.

İç



Dış

Yansıtma yaparken yansıtma merceğinden yayılan lazer ışınına bakmayın. (IEC/EN60825-1:2014'e göre)



Projektördeki hiçbir kasayı açmayın.

Projektörün içindeki elektrik gerilimleri ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Projektörün ışık kaynağına doğrudan bakmayın.

Bu üründen tehlikeli optik radyasyon yayılma olasılığı vardır. Gözde yaralanmayla sonuçlanabilir.

Dikkat

Bu ürünü, projektör modelinizin işletim sıcaklığının aşılabileceği bir konuma kurmayın.
Böyle bir ortam, projektöre zarar verebilir.

Lensin veya optik bileşenlerin kirlenmesini önlemek için, bu ürünü aşırı toz ve nem olmayan bir yere kurun.

Ürünün ayarlarını yaparken aşırı güç uygulamayın.
Ürün kırılarak kişisel yaralanmaya yol açabilir.

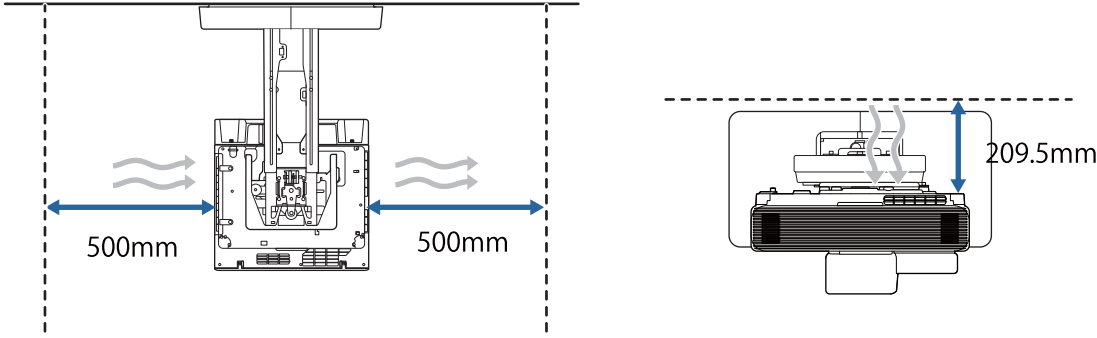
Bu projektör, lazerlere yönelik uluslararası IEC/EN60825-1: 2014 standardıyla uyumlu bir Sınıf 1 lazer ürünüdür.

Elden çıkarırken projektörü parçalarına ayırmayın.

Yerel veya ulusal yasalara ve yönetmeliklere göre elden çıkarın.



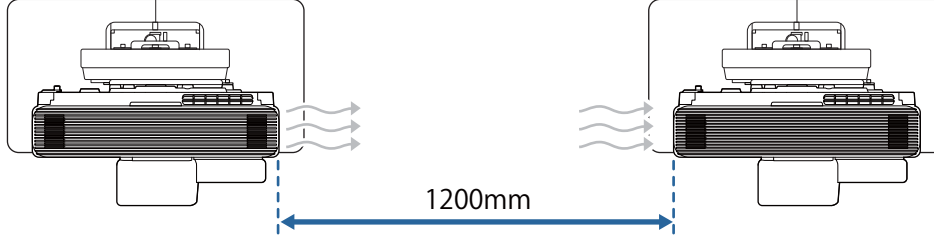
Duvara Montaj ünitesinin Kurulum Konumunda Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

⚠ Uyarı	
Yağlı dumana veya etkinliklerde kullanılan dumana maruz kalan bir yere kurulum yapmayın. Yağlar vb. projektörün kayıcı plaka sabitleme parçasına yapışırsa, ürünün kasası çatlayabilir ve projektörün düşmesine yol açarak kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir.	⊘
⚠ Dikkat	
Projektör ya da ekranı, doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir konuma kurmayın. Projektör ya da ekran güneş ışığına maruz kalırsa, etkileşimli işlev doğru çalışmayabilir.	⊘
Önceden projektörün kurulum konumu için güç kaynağı kablo tesisatını yapın.	!
Projektörü, floresan lamba veya klima cihazı gibi elektrikli aletlerden uzağa kurun. Bazı floresan lambalar, uzaktan kumandaya veya kaleme parazit yapabilir.	!
Projektörü kurarken, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi duvar ile projektörün hava çıkışı ve giriş delikleri arasında boşluk bulunduğundan emin olun.	!
	
İki veya daha fazla projektörü paralel olarak monte ederken, çevreleyen ortam sıcaklığının 35°C'den düşük olduğundan emin olun. Ortam çok sıcak olursa projektör aşırı ısınabilir ve uyarı verilmeden güç kapanabilir.	!



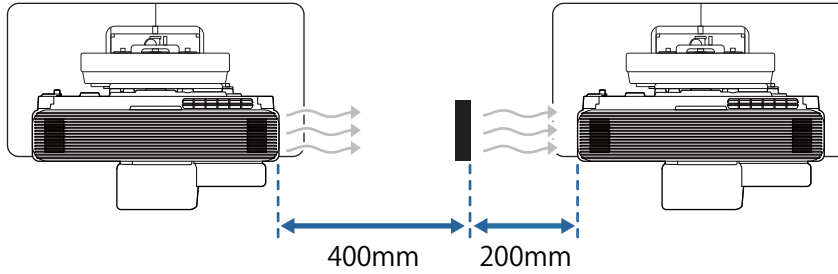
Dikkat

İki veya daha fazla projektörü paralel olarak monte ederken, projektörler arasında en az 1200 mm boşluk bırakın.



Yaklaşık 1200 mm boşluk bırakamıyorsanız, projektörün hava çıkış deliğinden çıkan ısıyı engelleyecek bir bölme takın.

Bölmeler çıkış deliğinden daha büyük olmalı (her yöne yaklaşık 20 mm) ve çıkış deliğinden yaklaşık 400 mm ve giriş deliklerinden 200 mm uzağa kurulmalıdır.



Projektörü ekrana göre dikey ya da yatay olarak +3 veya -3 dereceden daha fazla bir açıyla eğilmeyecek şekilde monte edin.



Etkileşimli işlevleri kullanılırken, projektörü yansıtılan görüntü erişim dahilinde olacak şekilde kurun.



Harici elektronik gürültüyü azaltmak için, bağlantı kablosunu 20 metreden kısa tutmanız önerilir.



Yapıştırma ekran veya okul tahtası biçimindeki ekranlardan kullanmanızı öneririz.

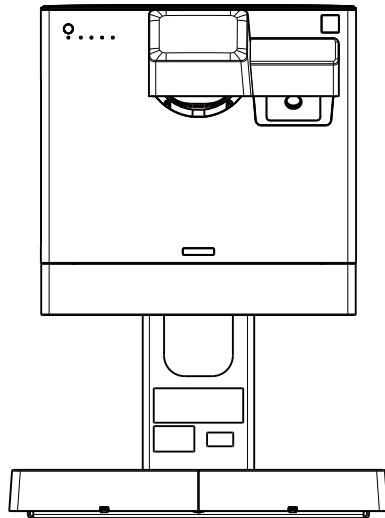
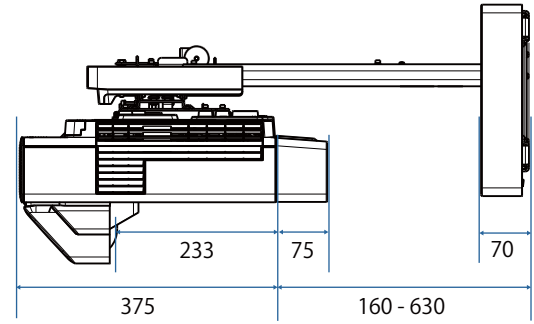
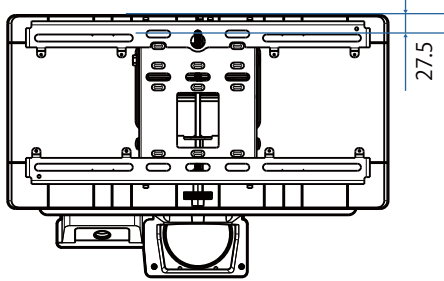
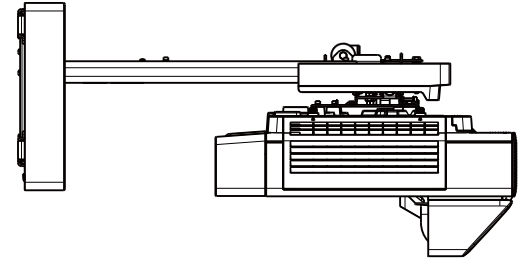
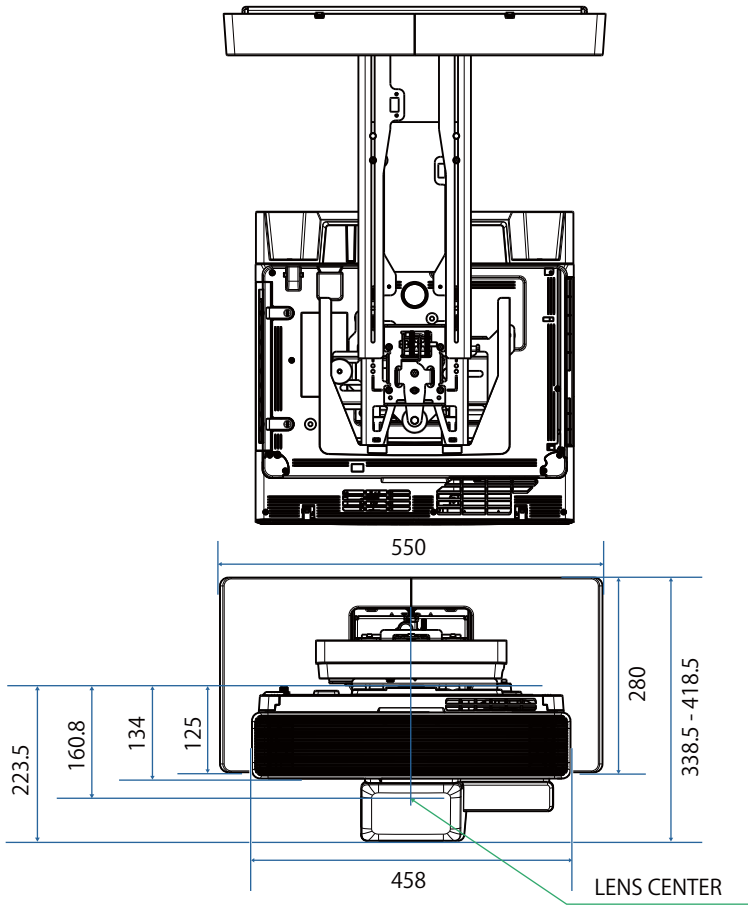


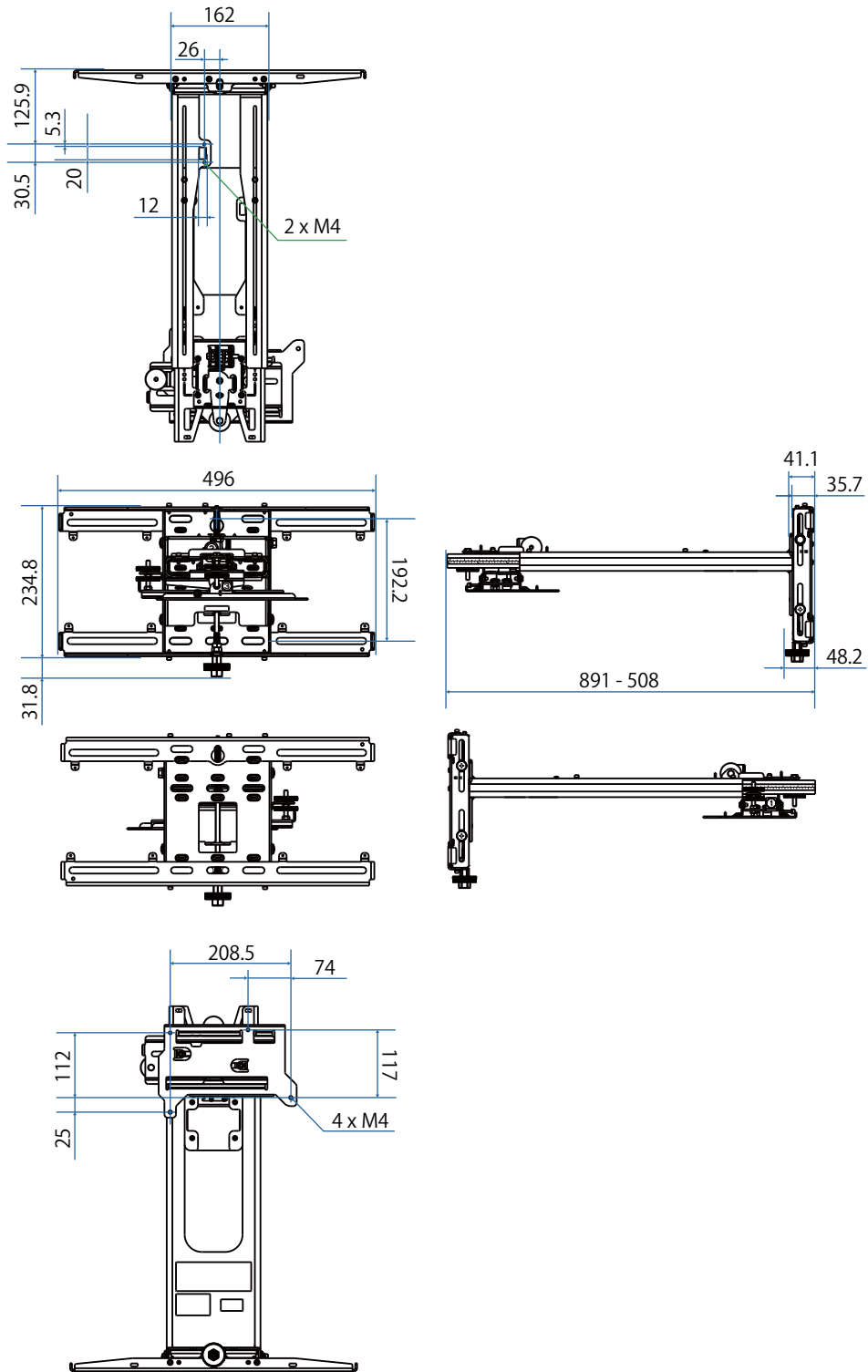


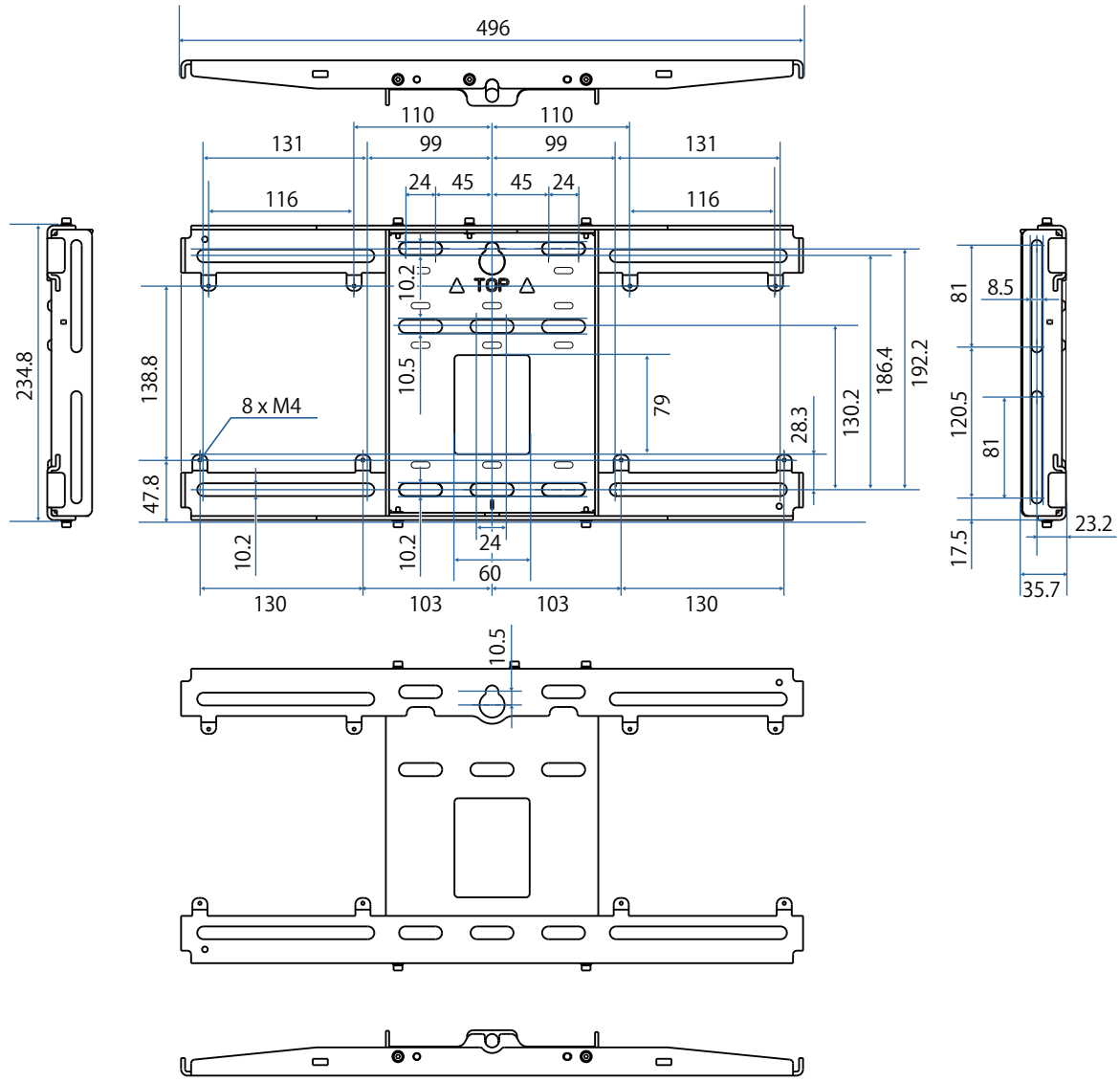
Duvara Montaj Ünitesinin Özellikleri

Öge	Teknik Özellik
Duvara montaj ünitesinin bileşimi (ayar plakası, altıgen eksen, ayar ünitesi, duvar plakası, duvar plakası kapağı, uç kapağı)	Yaklaşık 9,2 kg
Maksimum yükleme kapasitesi	Yaklaşık 15,0 kg

Dış boyutlar

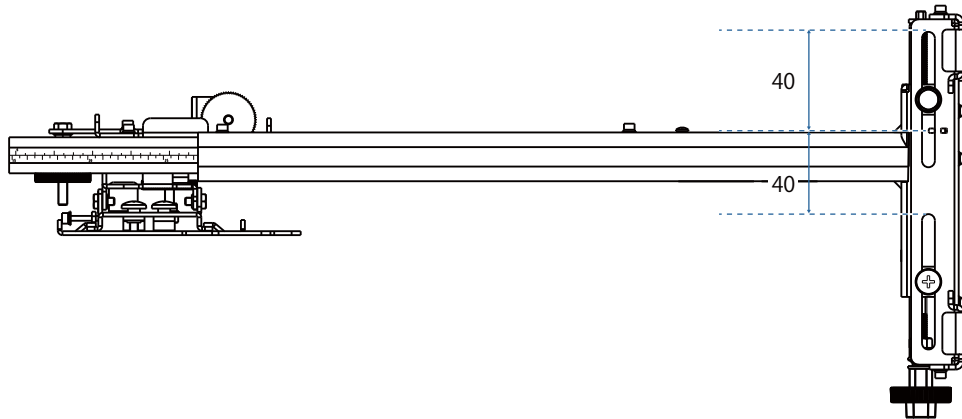




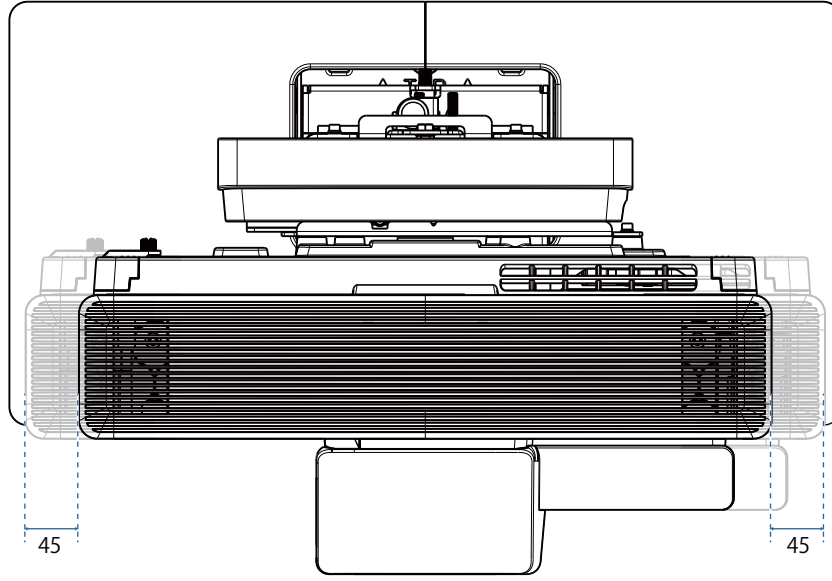


Ayar aralığı

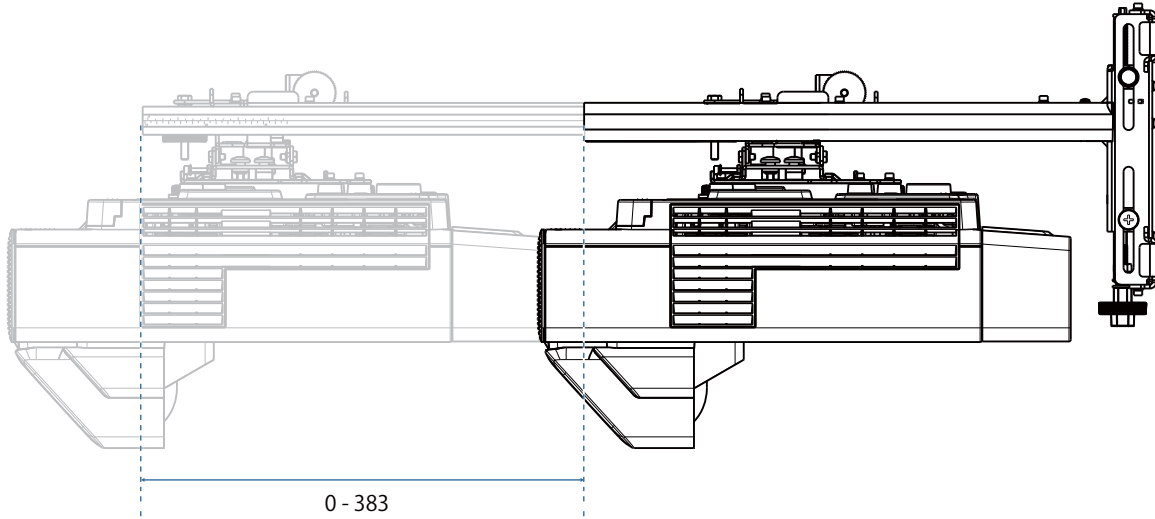
■ Dikey sürgü



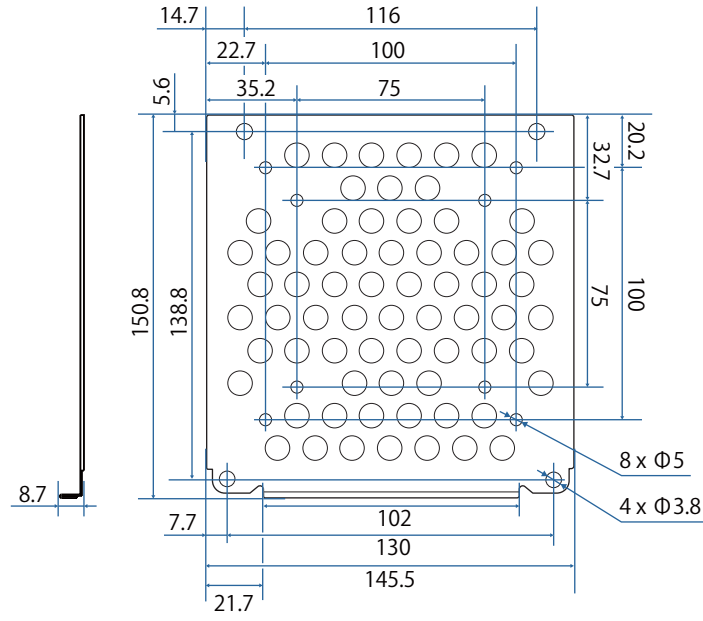
■ Yatay sürgü



■ İleri/geri sürgü



Mini PC kurulum plakası



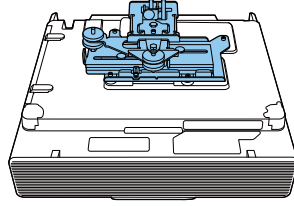
Öge	Teknik Özellik
PC kurulumu için vida delikleri (VESA uyumlu)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Desteklenen PC boyutları	150 mm x 150 mm x 44 mm dahilinde
Desteklenen PC ağırlığı	0,7 kg veya daha az

Duvara Montaj Ünitesi için Kurulum Prosedürü

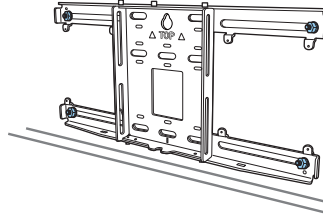
Duvara montaj ünitesini kurmak için aşağıdaki iş akışını izleyin.

Duvara montajı gerçekleştirmeden önce, kurulum ortamınıza göre kabloları yönlendirin.

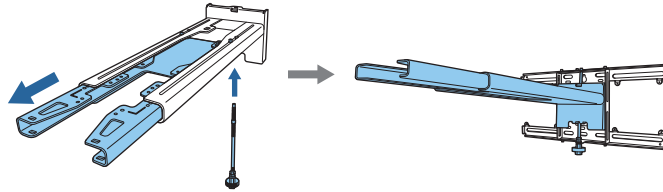
- 1 Kurulum konumunu belirlemek için yansıtma mesafesi tablolarına bakın (☞ s.30)
- 2 Ayar ünitesini projektöre sabitleyin (☞ s.42)



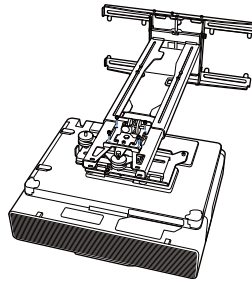
- 3 Duvar plakasını duvara takın (☞ s.44)



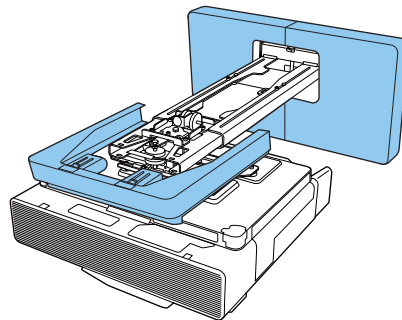
- 4 Ayar plakasının kol uzunluğunu ayarlayın ve ardından duvar plakasına takın (☞ s.46)



- 5 Ayar birimini ayar plakasına takın ve ardından kabloları ve çevre birimlerini bağlayın (☞ s.50)



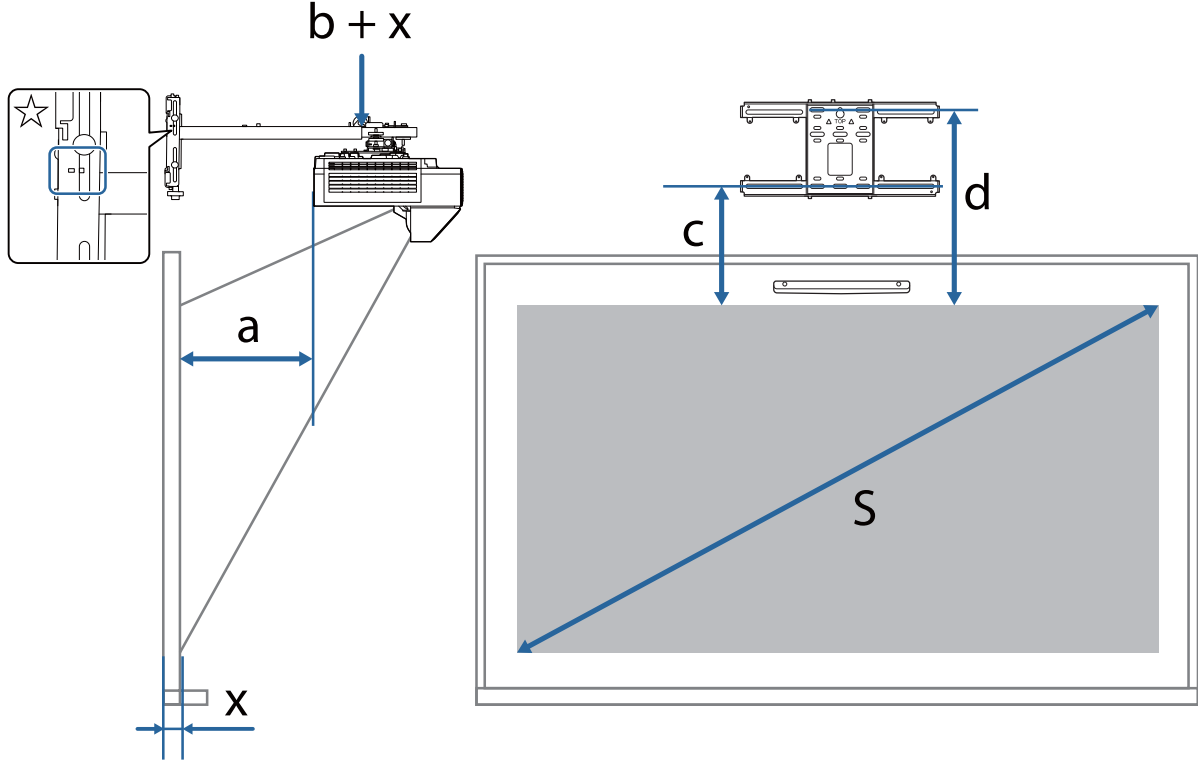
- 6 Görüntü konumunun ayarlanması (☞ s.54)
- 7 Kapakların takılması (☞ s.69)



Braketi Takma

■ Kurulum konumunun belirlenmesi (yansıtma mesafesi tabloları)

Duvar plakasının kurulum konumunu, yansıtmak istediğiniz ekranın boyutuna göre belirleyin (S). a ile d arası değerleri kontrol etmek için aşağıdaki şekle bakın. Bu, ayar plakası duvar plakasının ortasındayken geçerli olan değerdir (Bkz. aşağıdaki şekilde yer alan ☆).

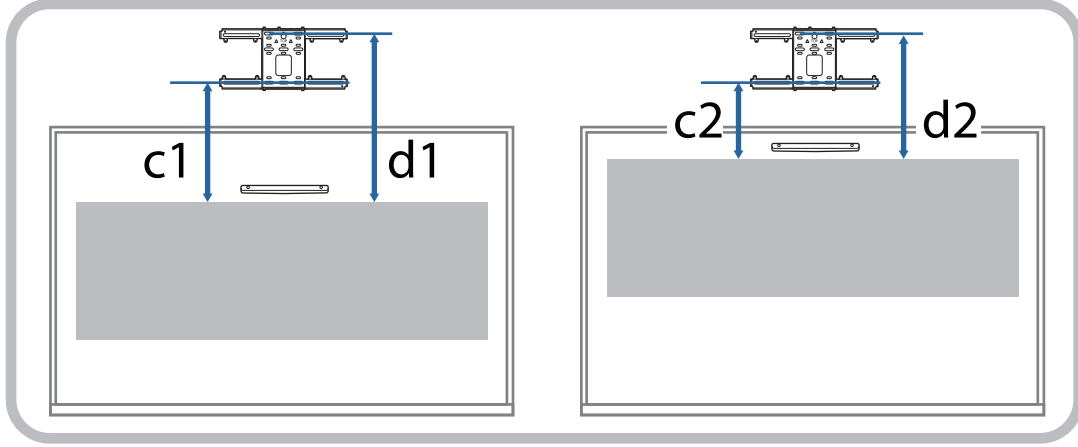


- a: Yansıtma mesafesi: Minimum (Geniş) ile Maksimum (Tele)
- b: Ayar plakasında bulunan kol kaydırma skalasındaki sayı
- x: Duvardan yansıtma yüzeyine olan mesafe (100 mm veya daha az)

- c: Görüntünün üst kenarından altta duvar plakasının montaj vida deliğine kadar olan mesafe
- d: Görüntünün üst kenarından duvar plakasının geçici vida deliğine kadar olan mesafe
- S: Yansıtılan görüntü boyutu

16:6 veya 21:9 en boy oranında yansıtırken c ve d değerleri için aşağıya bakın.

- c1/d1: **Perde Konumu** ortadayken
- c2/d2: **Perde Konumu** üstteyken



16:9 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158 - 302	148 - 292	201	393
66"	1461 × 822	164 - 311	154 - 301	202	394
67"	1483 × 834	171 - 319	161 - 309	204	396
68"	1505 × 847	177 - 328	167 - 318	206	398
69"	1528 × 859	183 - 336	173 - 326	207	399
70"	1550 × 872	190 - 345	180 - 335	209	401
71"	1572 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
72"	1594 × 897	202 - 362	192 - 352	212	404
73"	1616 × 909	209 - 370	199 - 360	214	406
74"	1638 × 921	215 - 379	205 - 369	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449

16:10 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157 - 301	147 - 291	201	393
61"	1314 × 821	164 - 310	154 - 300	202	394
62"	1335 × 835	171 - 319	161 - 309	204	396
63"	1357 × 848	178 - 329	168 - 319	206	398
64"	1379 × 862	185 - 338	175 - 328	208	400
65"	1400 × 875	191 - 347	181 - 337	209	401
66"	1422 × 888	198 - 356	188 - 346	211	403
67"	1443 × 902	205 - 366	195 - 356	213	405
68"	1465 × 915	212 - 375	202 - 365	215	407
69"	1486 × 929	219 - 384	209 - 374	216	408
70"	1508 × 942	226 - 393	216 - 383	218	410
71"	1529 × 956	232 - 403	222 - 393	220	412
72"	1551 × 969	239 - 412	229 - 402	222	414
73"	1572 × 983	246 - 421	236 - 411	223	415
74"	1594 × 996	253 - 430	243 - 420	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445
91"	1960 × 1225	369	272	255	447
92"	1982 × 1239	376	279	257	449
93"	2003 × 1252	383	286	258	450
94"	2025 × 1265	390	293	260	452
95"	2046 × 1279	397	300	262	454
96"	2068 × 1292	404	307	264	456
97"	2089 × 1306	410	313	265	457
98"	2111 × 1319	417	320	267	459
99"	2132 × 1333	424	327	269	461
100"	2154 × 1346	431	334	271	463

4:3 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157 - 301	147-291	201	393
54"	1097 × 823	165 - 311	155 - 301	202	394
55"	1118 × 838	173 - 322	163 - 312	204	396
56"	1138 × 853	180 - 332	170 - 322	206	398
57"	1158 × 869	188 - 343	178 - 333	208	400
58"	1179 × 884	196 - 353	186 - 343	210	402
59"	1199 × 899	204 - 364	194 - 354	212	404
60"	1219 × 914	211 - 374	201 - 364	214	406
61"	1240 × 930	219 - 385	209 - 375	216	408
62"	1260 × 945	227 - 395	217 - 385	218	410
63"	1280 × 960	235 - 406	225 - 396	220	412
64"	1300 × 975	242 - 416	232 - 406	222	414
65"	1321 × 991	250 - 426	240 - 416	224	416
66"	1341 × 1006	258 - 437	248 - 427	226	418
67"	1361 × 1021	266 - 447	256 - 437	228	420
68"	1382 × 1036	273 - 458	263 - 448	230	422
69"	1402 × 1052	281 - 468	271 - 458	232	424
70"	1422 × 1067	289 - 479	279 - 469	234	426
71"	1443 × 1082	297 - 489	287 - 479	236	428
72"	1463 × 1097	304 - 500	294 - 490	238	430
73"	1483 × 1113	312 - 510	302 - 500	240	432
74"	1504 × 1128	320 - 521	310 - 511	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646 × 1234	374	277	256	448
82"	1666 × 1250	382	285	258	450
83"	1687 × 1265	390	293	260	452
84"	1707 × 1280	397	300	262	454
85"	1727 × 1295	405	308	264	456
86"	1748 × 1311	413	316	266	458
87"	1768 × 1326	421	324	268	460
88"	1788 × 1341	428	331	270	462
89"	1808 × 1356	436	339	272	464
90"	1829 × 1372	444	347	274	466
91"	1849 × 1387	452	355	276	468
92"	1869 × 1402	459	362	278	470
93"	1890 × 1417	467	370	280	472
94"	1910 × 1433	475	378	282	474
95"	1930 × 1448	483	386	284	476
96"	1951 × 1463	490	393	286	478
97"	1971 × 1478	498	401	288	480
98"	1991 × 1494	506	409	290	482
99"	2012 × 1509	514	417	292	484
100"	2032 × 1524	521	424	294	486

16:6 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161 - 307	151 - 297	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168 - 316	158 - 306	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175 - 325	165 - 315	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182 - 334	172 - 324	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189 - 343	179 - 333	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195 - 353	185 - 343	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202 - 362	192 - 352	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209 - 371	199 - 361	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216 - 380	206 - 370	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223 - 389	213 - 379	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229 - 398	219 - 388	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236 - 408	226 - 398	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243 - 417	233 - 407	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250 - 426	240 - 416	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257 - 435	247 - 425	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263 - 444	253 - 434	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270 - 454	260 - 444	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277 - 463	267 - 453	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284 - 472	274 - 462	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291 - 481	194 - 384	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297 - 490	200 - 393	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304 - 500	207 - 403	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311 - 509	214 - 412	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318 - 518	221 - 421	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325 - 527	228 - 430	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331 - 536	234 - 439	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338 - 545	241 - 448	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345 - 555	248 - 458	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352 - 564	255 - 467	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

21:9 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

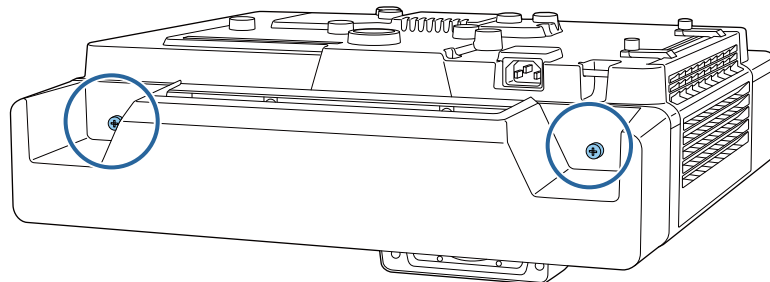
S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160 - 305	150 - 295	298	490.2	201	393
63"	1471 × 630	167 - 314	157 - 304	302	494.2	204	396
64"	1494 × 640	174 - 323	164 - 313	305	497.2	205	397
65"	1518 × 650	181 - 332	171 - 322	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187 - 341	177 - 331	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194 - 350	184 - 340	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201 - 359	191 - 349	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207 - 368	197 - 358	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214 - 378	204 - 368	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221 - 387	211 - 377	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227 - 396	217 - 386	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234 - 405	224 - 395	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241 - 414	231 - 404	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

■ Ayar ünitesini projektöre takma

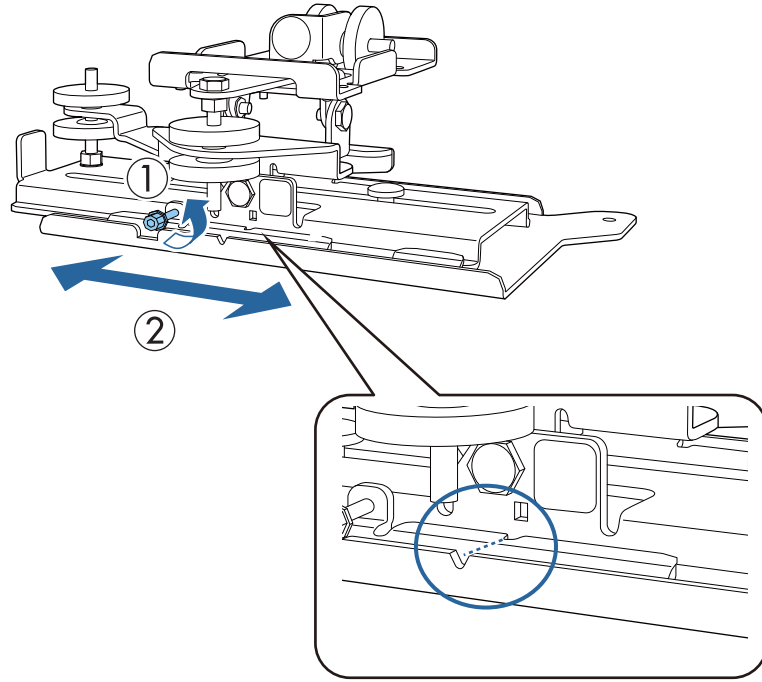
1

Vidaları (x2) gevşetin ve kablo kapağını projektörden çıkarın



2

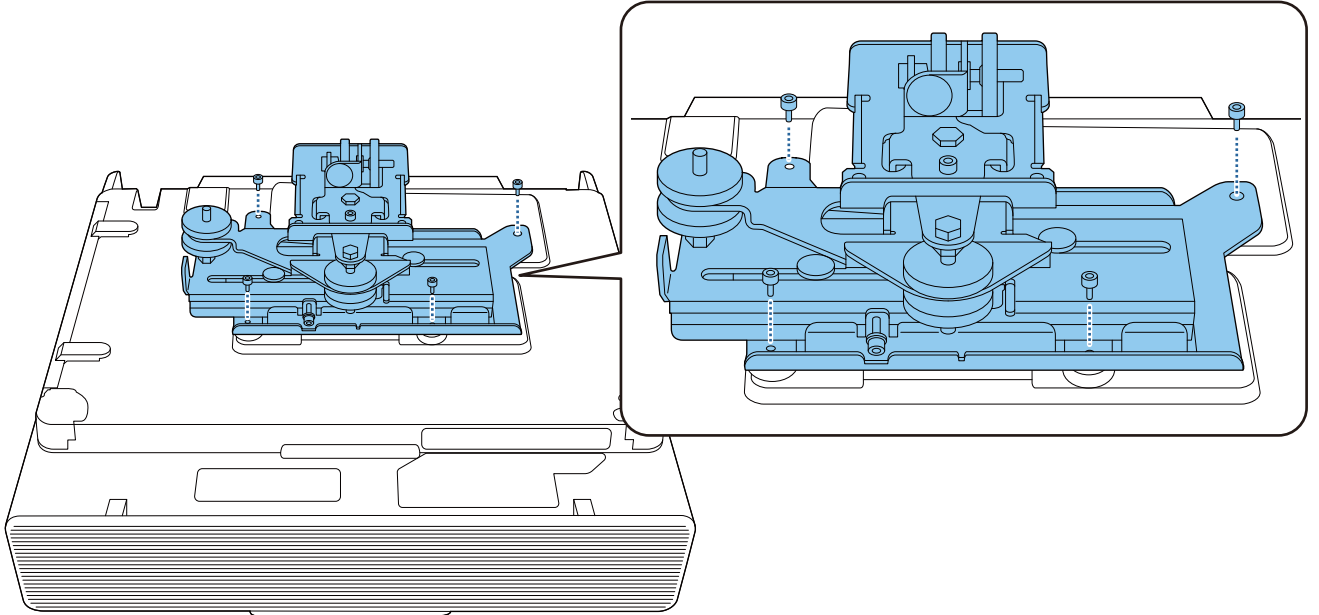
Ayar ünitesindeki M4 cıvatasını gevşetin ve her bir parçanın işaretlerini hizalayın



Konum doğru olduğunda, M4 cıvatasını sıkın.

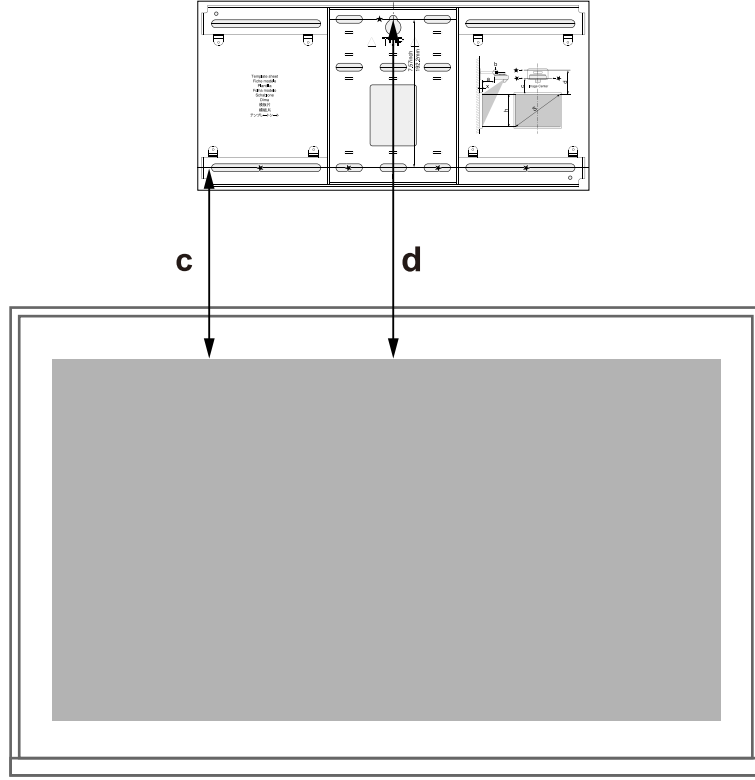
3

Sağlanan M4 x 12 mm cıvataları (x4) kullanarak ayar ünitesini projektörün tabanına sabitleyin

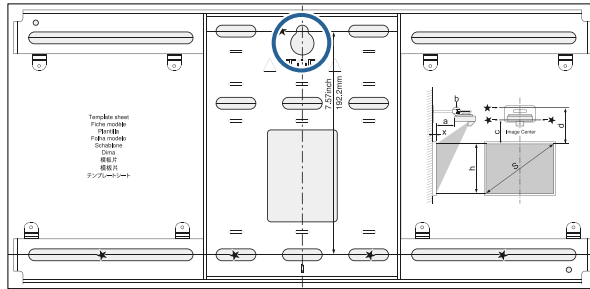


Duvar plakasını duvara kurun

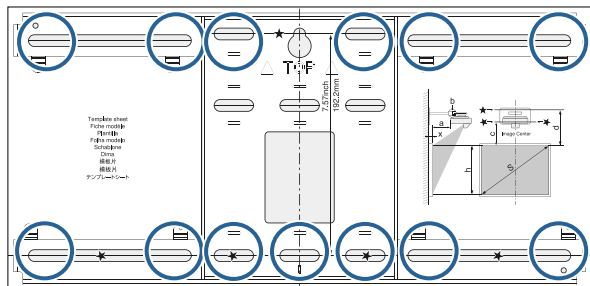
- 1 Şablon levhayı duvara tutturun
Şablonu, yansıtma mesafesi tablosunu kullanarak doğruladığınız montaj konumuna göre takın (s.30).



- 2 Piyasada bulunan bir M10 vidasını duvar plakasının geçici vida deliğinin konumuna takın
Duvar ile vida başı arasında 6 mm veya daha fazla boşluk bırakın.



- 3 Duvar plakasına yönelik montaj delikleri için konumları belirleyin
En iyi denge için, aşağıdaki şekilde gösterilen vida delikleri arasından en az dört nokta sabitleyin.



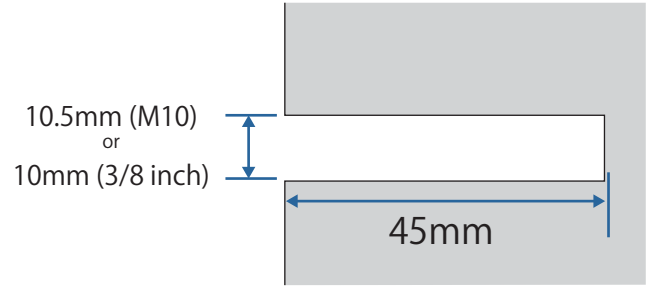
4

Duvarda delikleri açın

10,5 mm (M10) veya 10 mm (3/8 inç)

Pilot delik derinliği: 45 mm

Dübel deliği derinliği: 40 mm

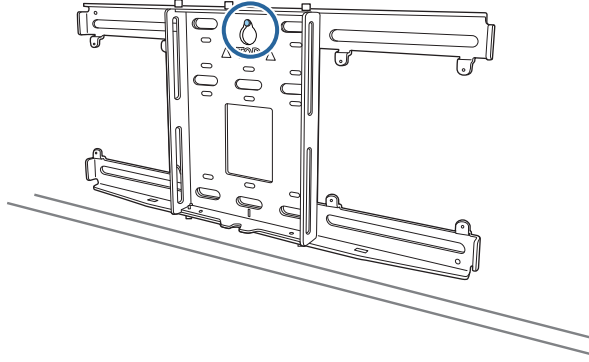


5

Şablonu çıkarın

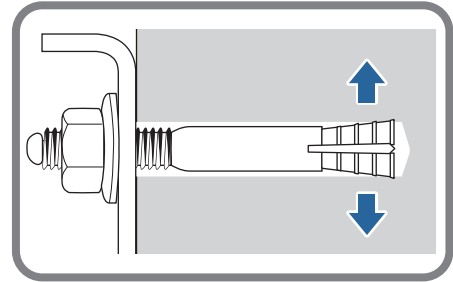
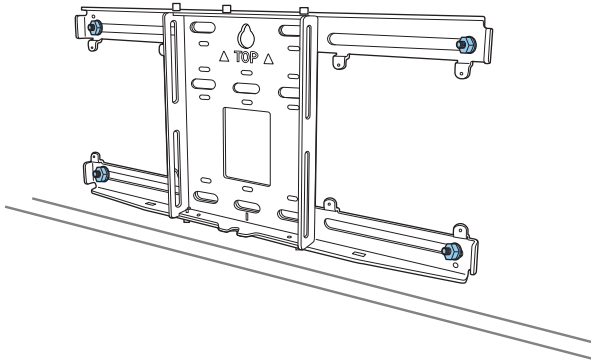
6

Duvar plakasını 2. adımda taktığınız geçici M10 vidasına yerleştirin



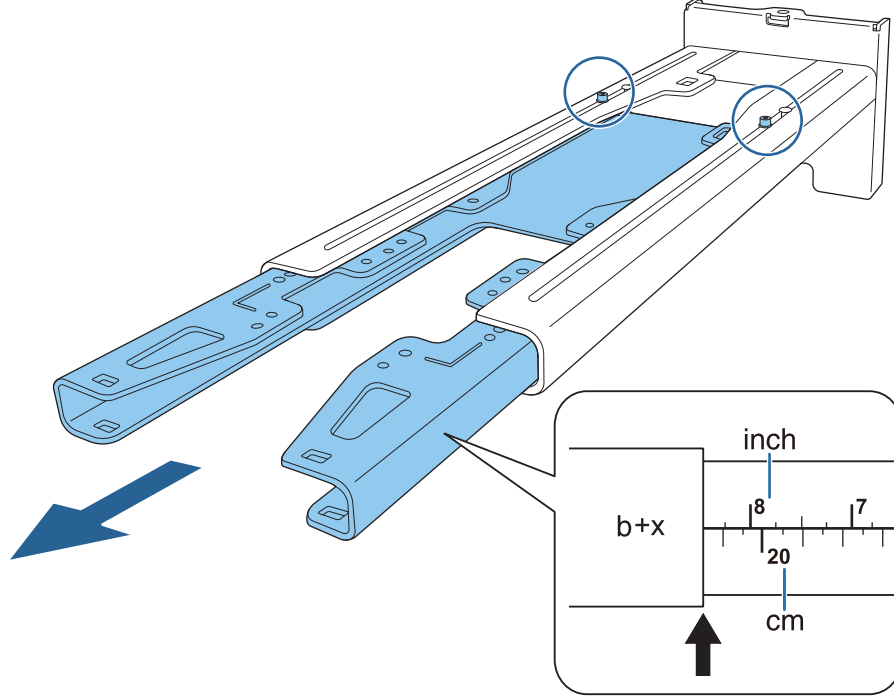
7

Duvar plakasını 4. adımda açtığınız deliklere sabitlemek için piyasada satılan M10 veya 3/8 inç x 60 mm ankraj cıvatalarını kullanın

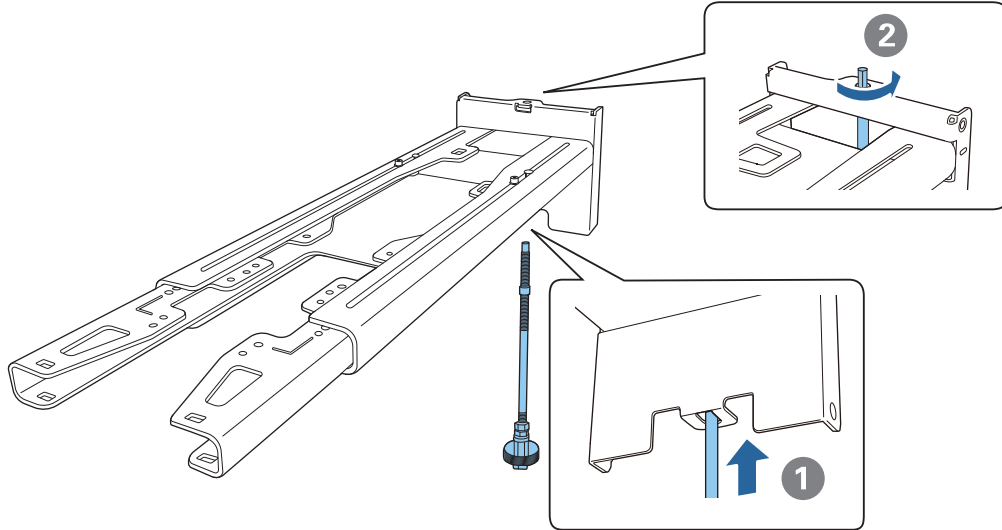


Ayar plakasını duvar plakasına takma

- 1 M4 x 12 mm cıvataları (x2) gevşetip, ayar plakasındaki kayar kolu uzatın
Kaydırıcının üzerindeki ölçeği, yansıtma mesafesi tablosunda s.30 onaylanan (b) değerinin birleşik mesafesi ile yansıtma yüzeyinin (x) kalınlığına ayarlayın.

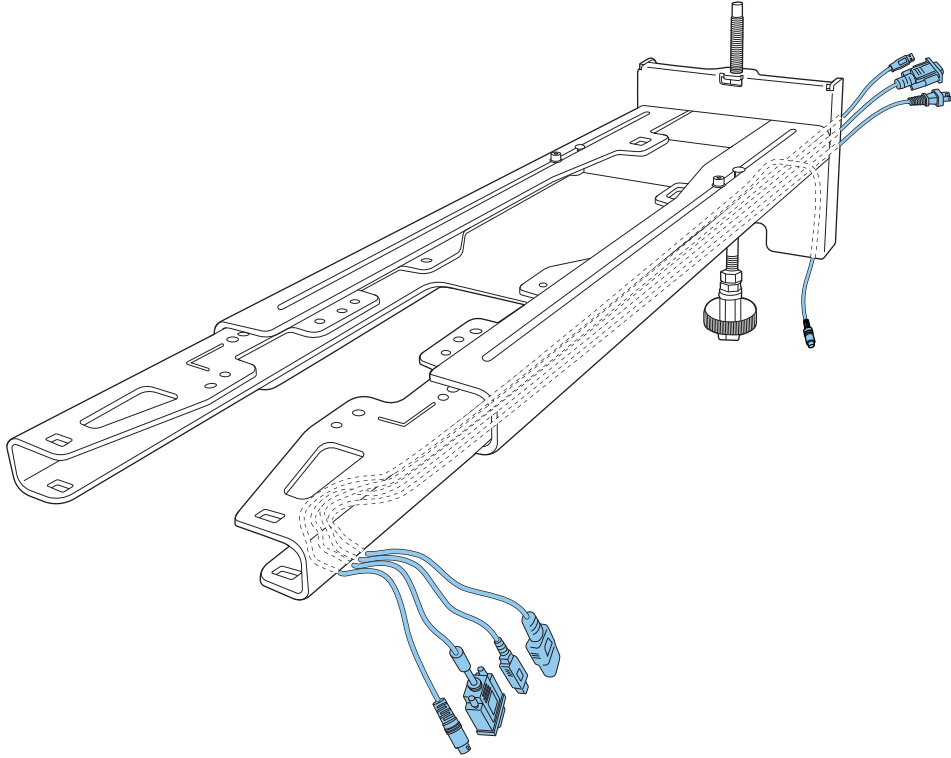


- 2 Altıgen eksenli ayar plakasına sokun



3

Gerekli kabloları ayar plakasından geçirin



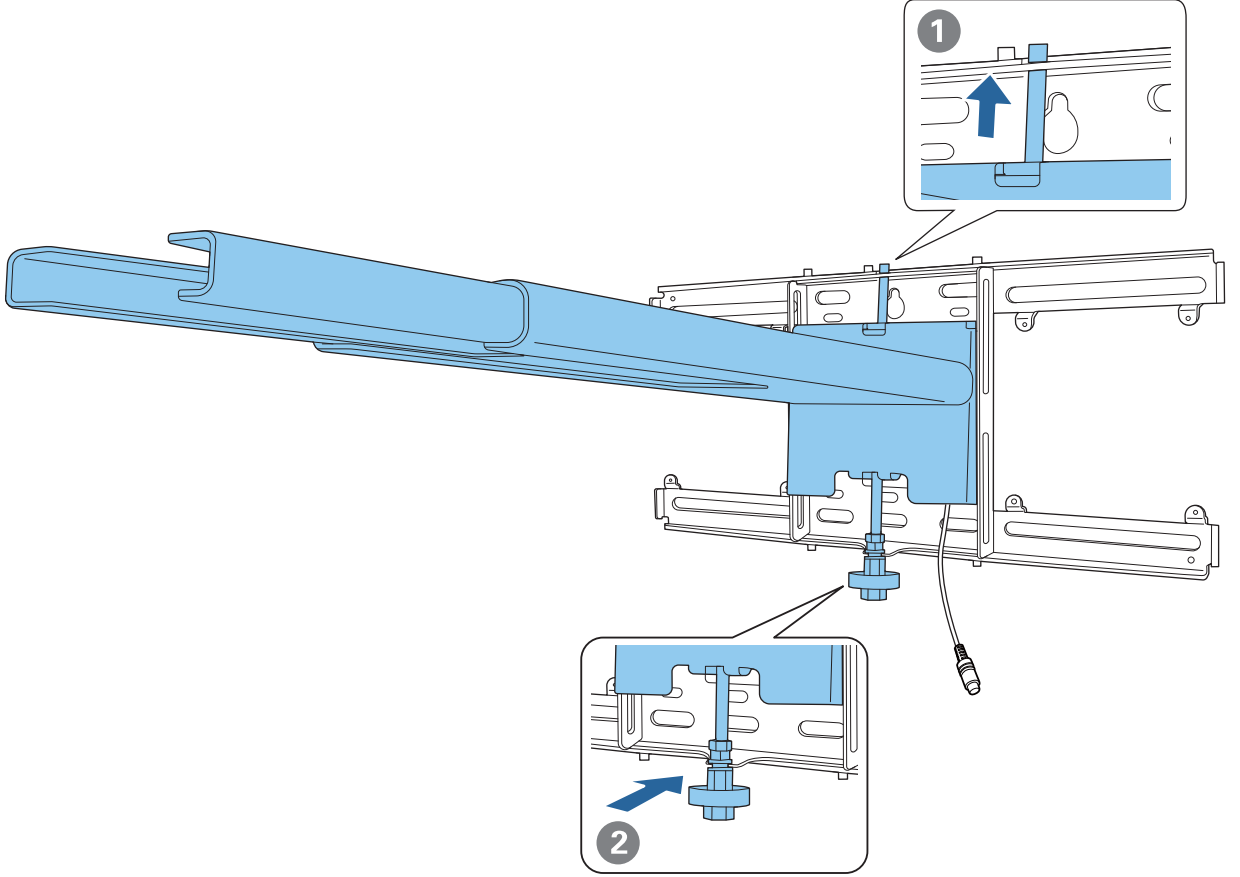
Uyarı

Kablonun artanını ayar plakasına asmayın. Düşüp bir kazaya neden olabilirler.



- Aşağıdaki bağlantı noktaları, duvarlardan değil ayar plakasının alt kısmından çıkacak şekilde yönlendirilmelidir.
- Dokunmatik Üniteye bağlantı kablosu
- Mini PC gibi çevre birimlere bağlamak için kullanılan kablolar

- 4** Ayar plakasını duvar plakasına takın
Uç, duvar plakasının tepesinden biraz dışarı çıkana ve diğer ucu duvar plakasının tabanına bağlanana kadar altıgen eksenli yerleştirin.



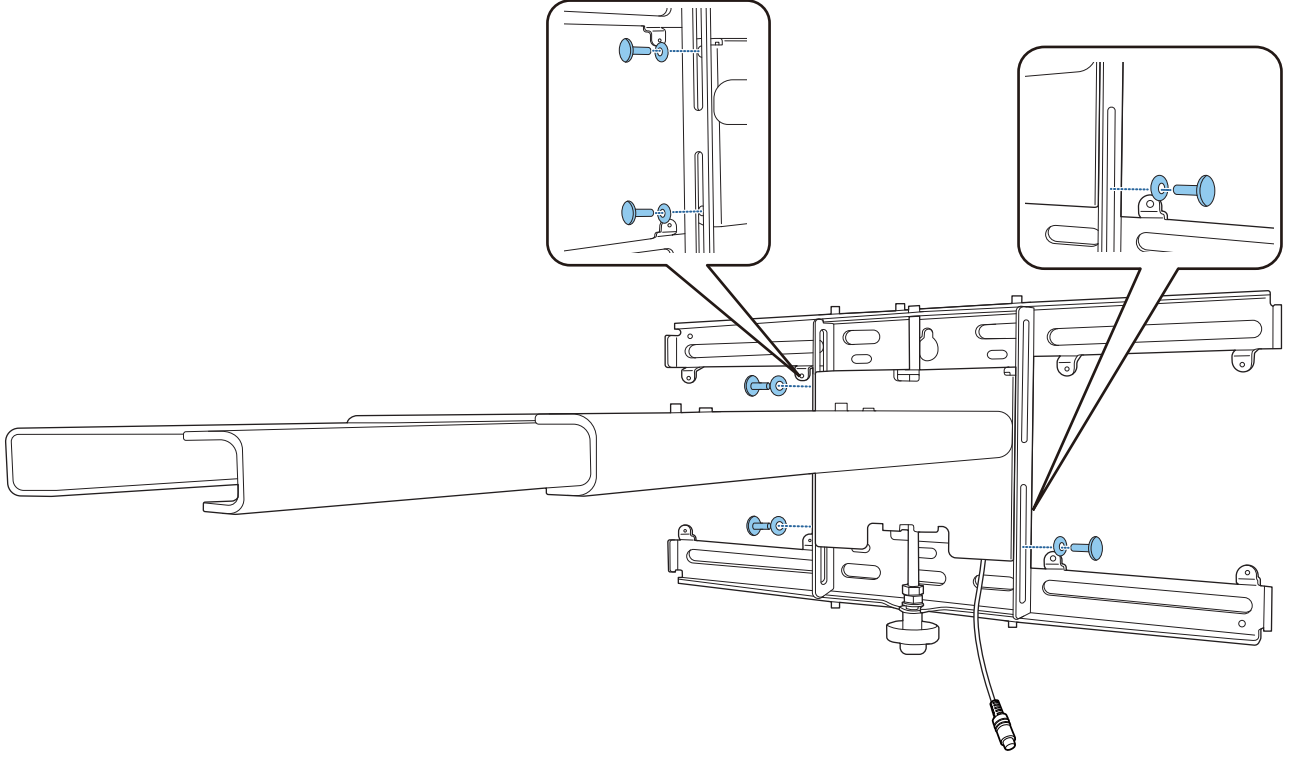
⚠ Dikkat

Kabloların ayar plakasıyla duvar plakası arasında sıkışmamasına dikkat edin.

5

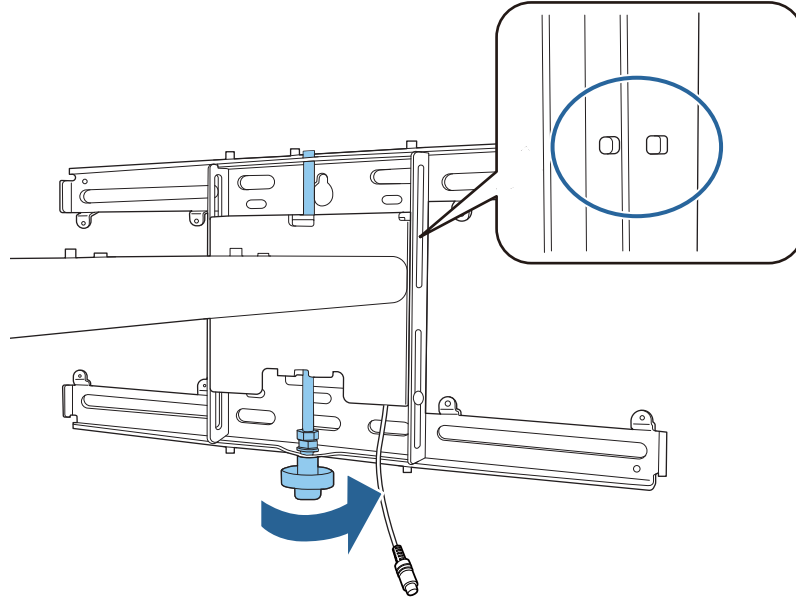
Ayar plakasını geçici olarak sabitleyin

Ürünle birlikte verilen M6 vidalarını kullanarak üç noktayı sabitleyin (x3).



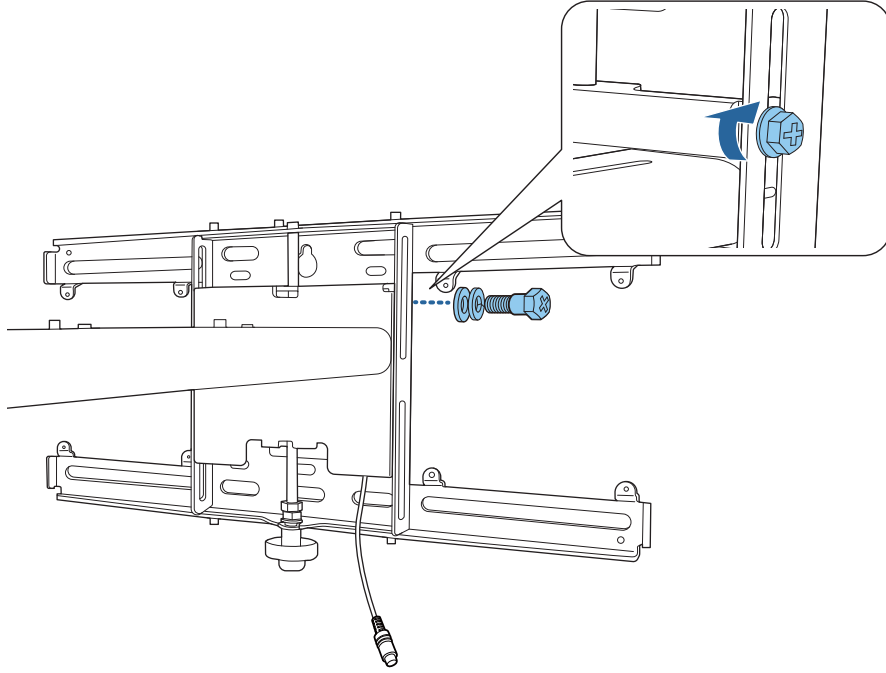
6

Duvar plakası ve ayar plakası üzerindeki işaretleri hizalamak için, dikey sürgüyü açık uçlu anahtarla ayarlayın.



7

Ayar plakasını konumuna sabitlemek için M6 cıvataı (x1) sıkın



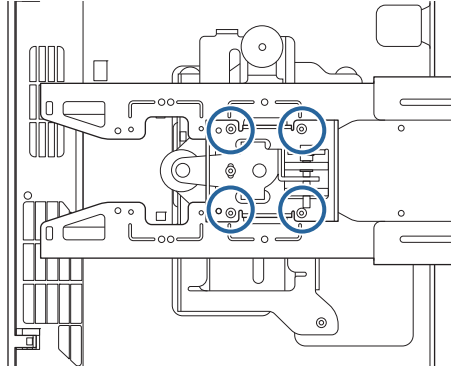
Ayar ünitesini ayar plakasına takma

1

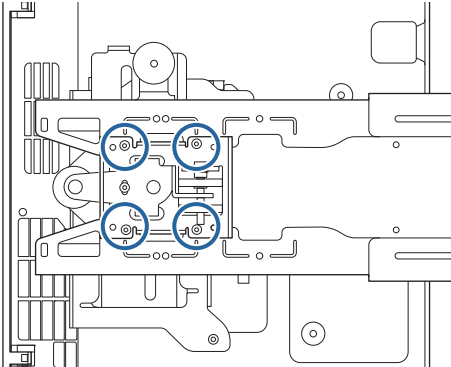
Ayar ünitesi için kurulum konumunu belirleyin

Kurulum konumu ayar plakasında işaretlenmiştir. Yansıtmak istediğiniz ekranın boyutuna göre uygun bir yere kurun.

- Yansıtılan Görüntü 80 inçten küçük olduğunda: Üniteyi ○ işaretinin olduğu noktaya kurun.

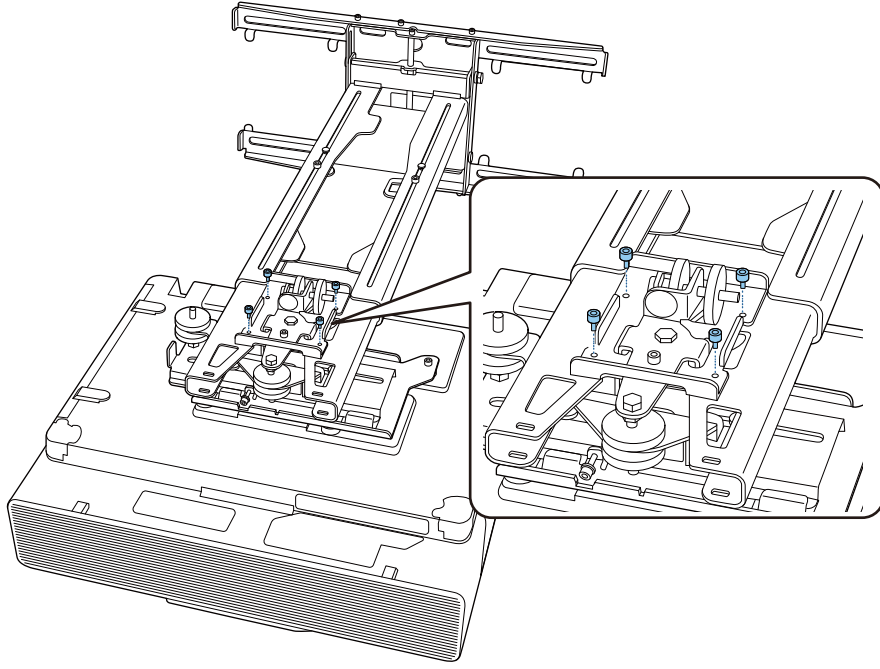


- Yansıtılan görüntü 80 inç veya daha büyük olduğunda: Üniteyi ○○ işaretinin olduğu noktaya kurun.



2

Sağlanan M4 x 12 mm cıvatalarla (x4), ayar ünitesini ayar plakasına takın



3

Kabloları projektöre bağlayın

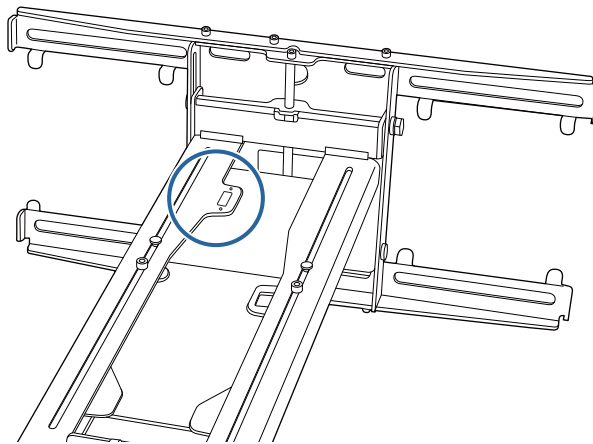
Son olarak güç kablosunu bağlayın.



Çevre cihazların takılması

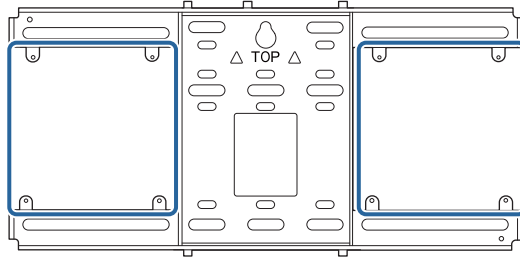
Harici tuner ve aksesuarların takılması

Harici tuner ve aksesuarları, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi vida deliklerine sabitlemek için piyasada satılan M4 vidalarını kullanın.



Mini PC veya Çubuk PC'yi takma

Mini PC veya çubuk PC'yi mini PC plakasına takın ve duvar plakasının sol veya sağ tarafına sabitleyin.



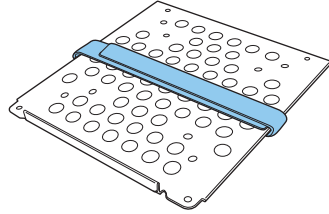
PC'nin hava çıkış delikleri engellenmeyecek şekilde takın.

PC'nin, hava çıkış delikleri üstte ve hava giriş delikleri altta olacak şekilde monte edilmesini tavsiye ediyoruz.

Mini PC kayışı ile sabitleirken

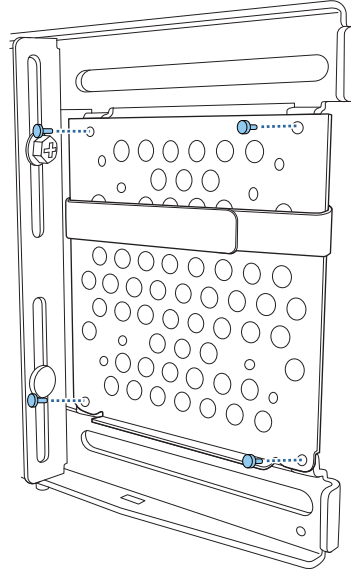
1

Kayıışı mini PC plakasının etrafına sarın



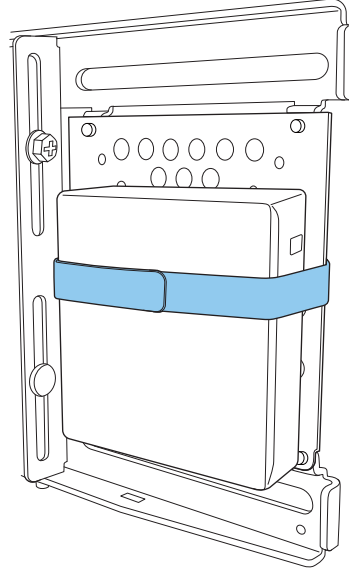
2

Birlikte verilen M3 x 6 mm vidaları (x4) kullanarak, mini PC plakasını duvar plakasına sabitleyin.



3

PC'yi mini PC plakasının alt kenarına yerleştirin ve kayışla sabitleyin

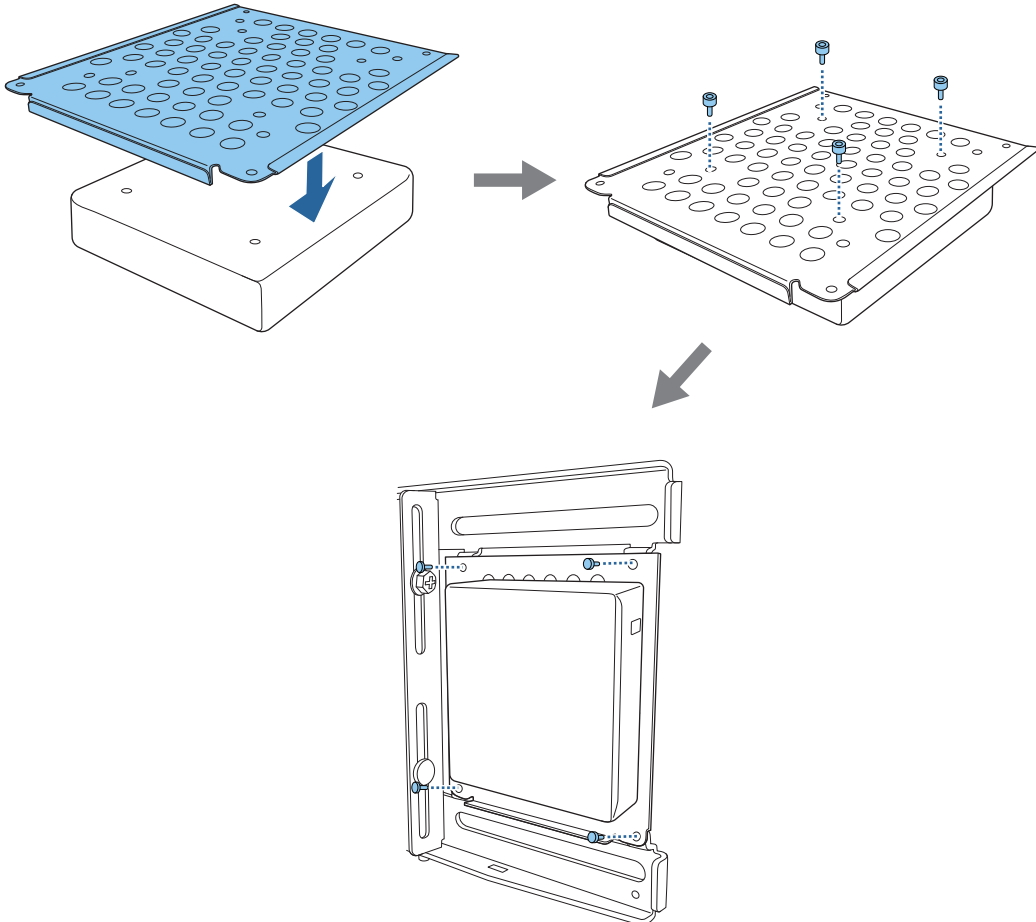


Vidalarla sabitlerken

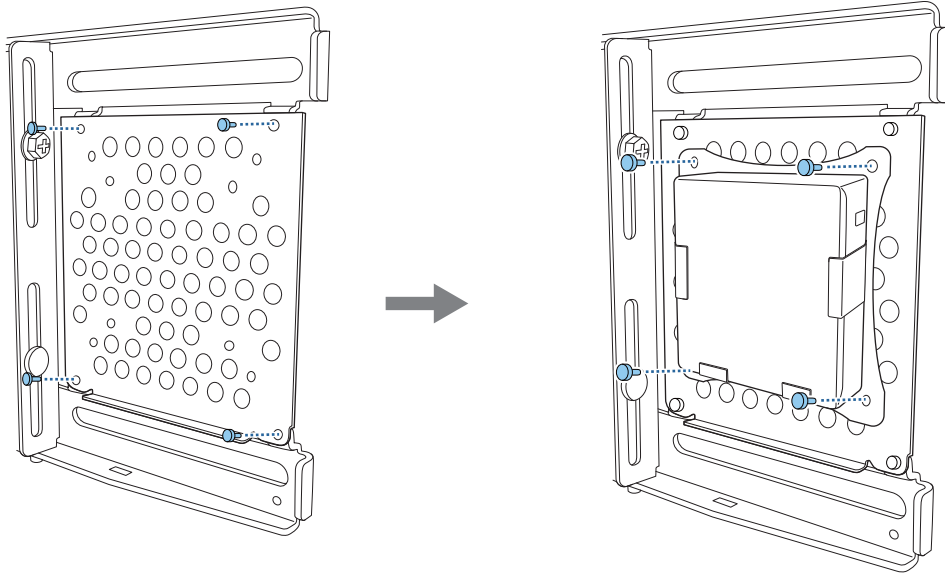
Mini PC'nin şekline ve vida deliklerinin yönüne bağlı olarak, parçaların takılma sırası farklı olabilir. Kurulum talimatlarını önceden kontrol ettiğinizden emin olun.

Kurulum örneği

- Birlikte verilen M3 x 6 mm vidaları (x4) kullanarak, PC takılı halde mini PC plakasını duvar plakasına sabitleyin.



- Birlikte verilen M3 x 6 mm vidaları (x4) kullanarak, mini PC plakasını duvar plakasına sabitleyin ve ardından PC'yi takın.



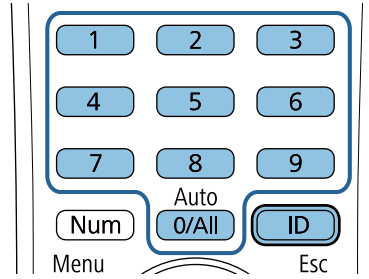
Yansıtılan görüntünün konumunun ayarlanması

Yansıtılan görüntünün konumunu ayarlamak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanabilirsiniz.



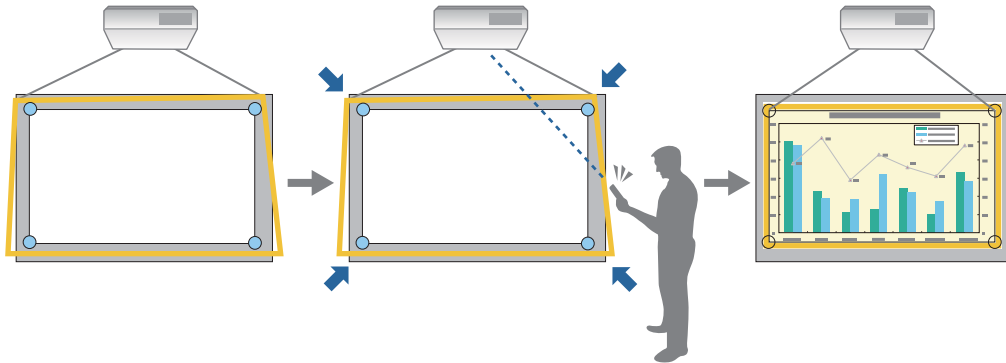
Aynı odaya birden fazla projektör takıldığında, uzaktan kumandanın girişimini önlemek için projektör ID'lerini ayarlamanızı öneririz.

Projektörü açın ve **Kurulum > Projektör ID'si** kısmında projektör ID numarasını belirleyin. Belirli bir projektörü çalıştırmak istediğinizde uzaktan kumandadaki [ID] düğmesine basın ve projektör ID'si ile aynı rakama sahip düğmeye basın.



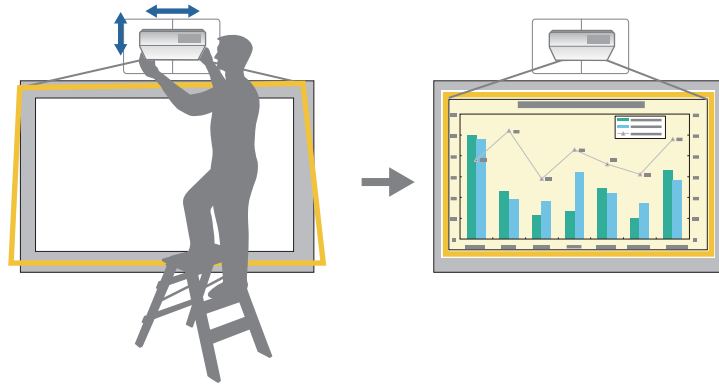
- Otomatik Ekran Ayarı (s.57)

Görüntünün konumunu otomatik olarak ayarlamak için köşe işaretleyicilerini yansıtma konumunun dört köşesine takın. Belirli bir konuma yaklaşık bir ayar yapmak istediğinizde bu faydalıdır.



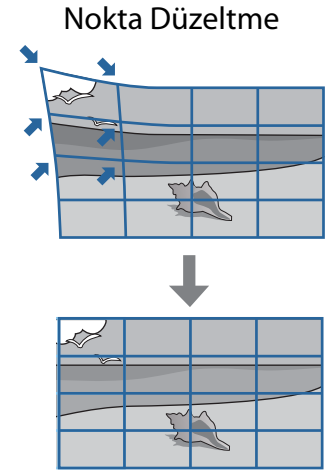
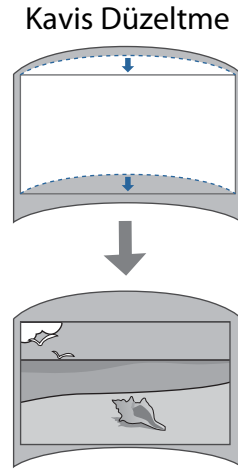
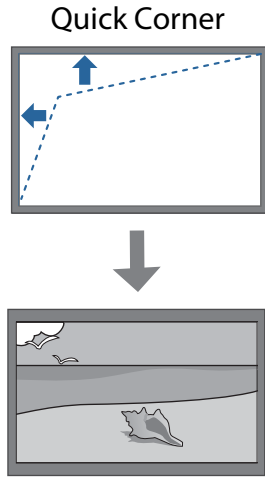
- Plakasına bağlayın Kurulum Kılavuzu'nı kullanarak ayarlama (s.60)

Ayar plakasının konumunu, görüntülenen kılavuz ekranına göre manuel olarak ayarlayın. Görüntü kalitesini korurken yansıtma konumuna ince ayar yapmak istediğinizde bu faydalıdır.



- Projektör menülerini kullanarak ayarlama (s.63)

Ayarlamak istediğiniz alanı seçip görüntüyü manuel olarak ayarlayın. Kılavuz ekranı kullanarak mekanik ayarlar yaptıktan sonra yansıtma konumuna ince ayar yapmak istediğinizde bu faydalıdır.



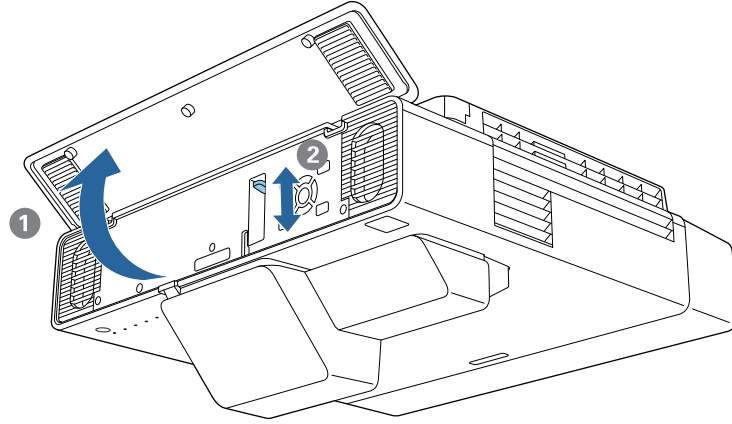
- Görüntüler projektör açıldıktan hemen sonra kararlı değildir. Yansıtmayı başlattıktan sonra, görüntüyü ayarlamaadan önce en az 30 dakika bekleyin.
- Toplu ayar işlevini kullanarak birden fazla projektörü ayarlarken, yansıtılan görüntüyü ayarlamaadan önce toplu ayarı gerçekleştirin.
- Görüntü kalitesini sürdürmek istediğinizde görüntüyü ayarlamak için ayar plakasının mekanik konumunun ayarlanmasını öneririz.

■ Ayarlamaadan önceki hazırlıklar

- 1 Projektörü açmak için uzaktan kumandada ya da kumanda panelinde [⏻] düğmesine basın

2

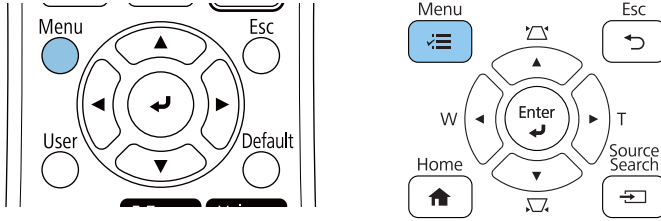
Projektörün ön kapağını açıp, odaklama kolunu kullanarak yaklaşık odak ayarı yapın



3

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



4

Kurulum menüsünden **Perde Türü**'nü seçerek yansıtılan görüntünün en boy oranını ayarlayın

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj Hayır
İşletim	Yansıtma Ön/Ters
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla Kapalı
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

5

Gerekirse en boy oranını değiştirin

Bağlı bir cihazdan görüntüleri yansıtip uzaktan kumandada [Aspect] düğmesine basın.

Düğmeye her bastığınızda, en boy oranı adı ekranda görüntülenir ve en boy oranı değişir.



Bağlı cihazdan hiçbir görüntü yansıtılmazken en boy oranı değişmez.

■ Otomatik Ekran Ayarı

Görüntünün konumunu otomatik olarak ayarlamak için köşe işaretleyicilerini yansıtma konumunun dört köşesine takın.

Otomatik Ekran Ayarı aşağıdaki koşullarda doğru çalışır.

- Yansıtma boyutu: 110 inç veya daha az
- Projektör yönü: 3° yukarı, aşağı, sol veya sağ aralığında



- Otomatik Ekran Ayarı, yansıtılan ekranın yüzeyine bağlı olarak düzgün çalışmayabilir. Otomatik Ekran Ayarı'nı gerçekleştirmek için aşağıdaki koşullar gereklidir.
 - Düz bir yansıtma yüzeyi
 - Yansıtma yüzeyinde desen, kir veya engel yok
- Otomatik Ekran Ayarı yapmadan önce, Perde Türü ayarını yapın. Otomatik Ekran Ayarı yaptıktan sonra Perde Türü'nü değiştirirseniz, ayarlamalar sıfırlanacaktır.

1

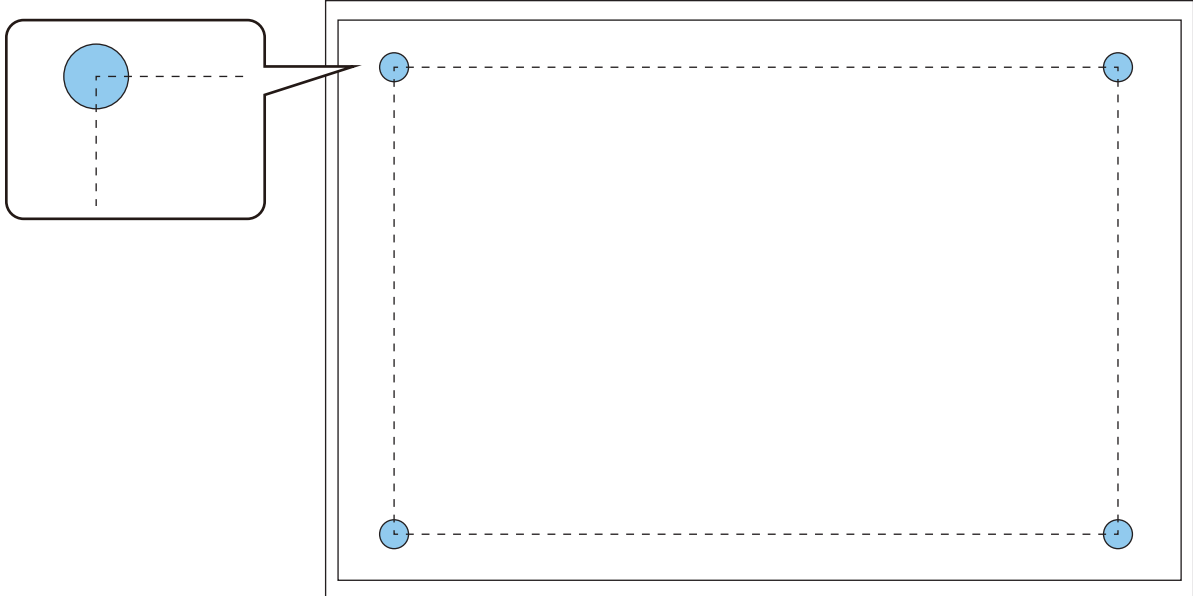
Köşe işaretleyicilerini, yansıtmak istediğiniz konumun dört köşesine yerleştirin



- Köşe işaretleri tekrar yerleştirilemez. İşaretleyicileri yerleştirmek istediğiniz konumu önceden işaretlemenizi öneririz.
- İşaretleyicileri tekrar tekrar değiştirmek istiyorsanız, bunları ürünle birlikte verilen manyetik saca yapıştırın.



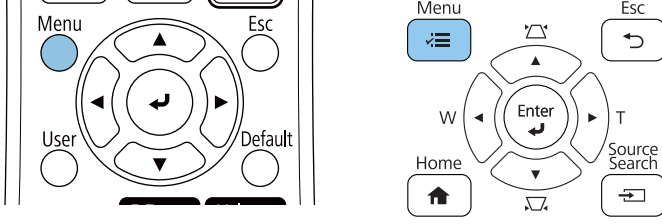
İşaretleyicileri, yansıtma konumunun köşeleri köşe işaretleyicilerin ortasına gelecek şekilde yerleştirin.



2

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



3

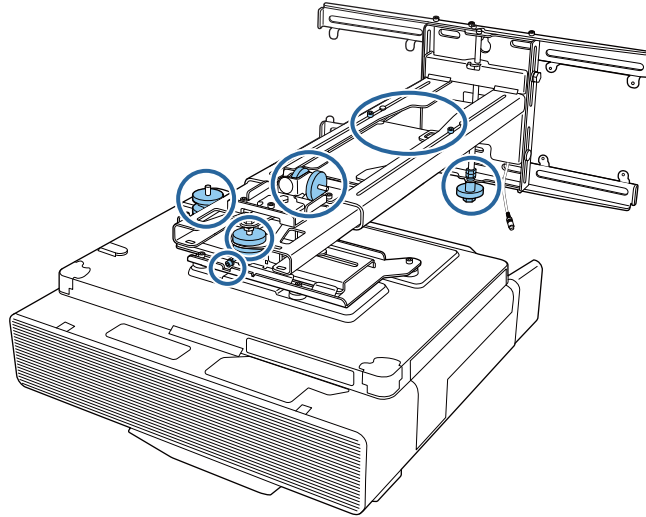
Kurulum menüsünden **Otomatik Ekran Ayarı**'nı seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum	
Görüntü	Sabit Kurulum	Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni	
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...	
Ekran	Dikey Montaj	Hayır
İşletim	Yansıtma	Ön/Ters
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı	
Ağ	Geometrik Düzeltme	Nokta Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma	✓
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite	
Hafıza	Uzak Alıcı	Kapalı
ECO	Perde Türü	16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu	Kapalı
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla	
	Ekran	
	Desen Görünümü	
	Desen Tipi	

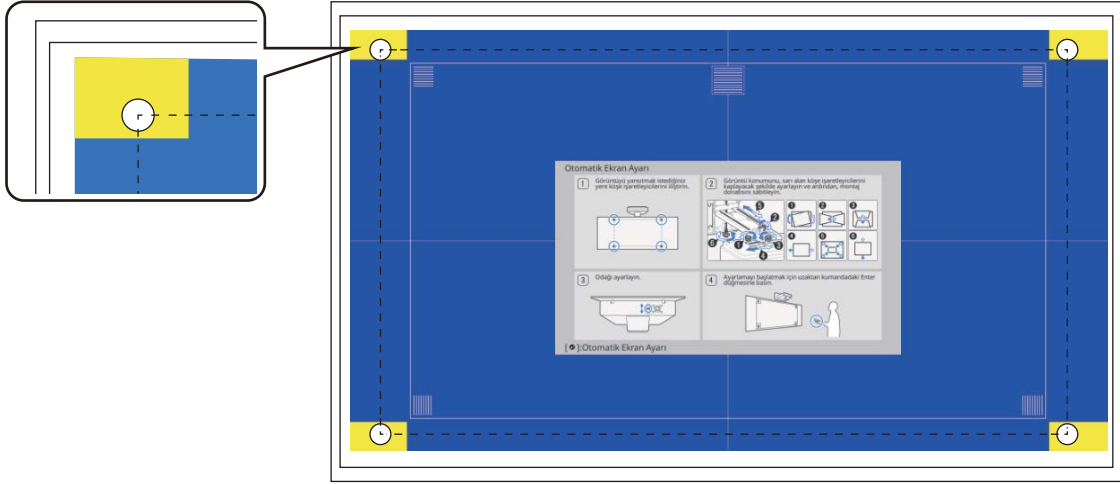
Otomatik Ekran Ayarı kılavuz ekranı görüntülenir.

4

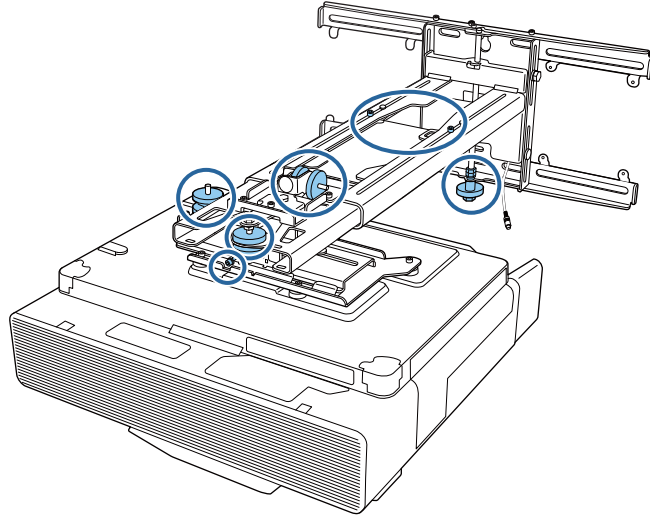
Tüm ayar kadranlarını ve ayar vidalarını gevşetin



- 5 Görüntünün konumunu, kılavuz ekranın dört köşesindeki sarı alanlar köşe işaretçileriyle örtüşecek şekilde ayarlamak için projektörü hareket ettirin
- Tüm köşe işaretlerinin sarı alanların içinde olduğundan emin olun.



- 6 Konumu belirlerken, 4. adımda gevşettiğiniz tüm ayar kadrantlarını ve ayar vidalarını sıkın

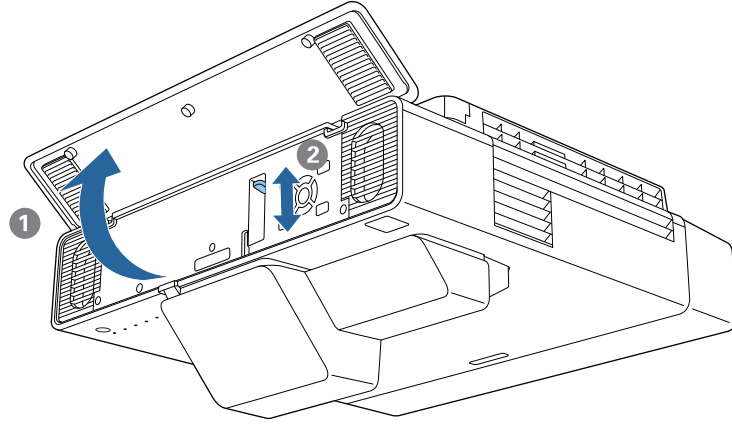


Uyarı

Bütün cıvataları ve vidaları iyice sıkın. Aksi halde projektör düşerek kişisel yaralanmaya veya eşya hasarına neden olabilir.

7

Projektörün ön kapağını açıp, odaklama kolunu kullanarak odağı ayarlayın



8

Otomatik ayarı başlatmak için [Enter] düğmesine basın

Otomatik ayarlama tamamlandığında, Quick Corner (s.65) işlevini kullanarak daha fazla ayar yapabilirsiniz. Kavis Düzeltme veya Nokta Düzeltme işlevleri kullanılırsa, otomatik düzeltme yapılmadan önce görüntü normal duruma döner.

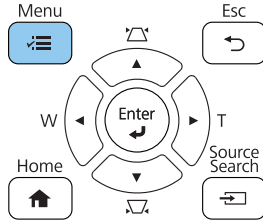
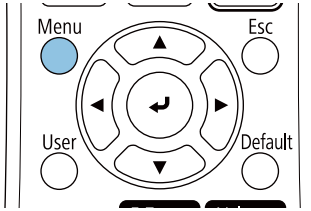
Plakasına bağlayın Kurulum Kılavuzu'nu kullanarak mekanik ayar yapılması

Görüntünün konumunu ayarlamak için kılavuz ekranı kullanın.

1

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



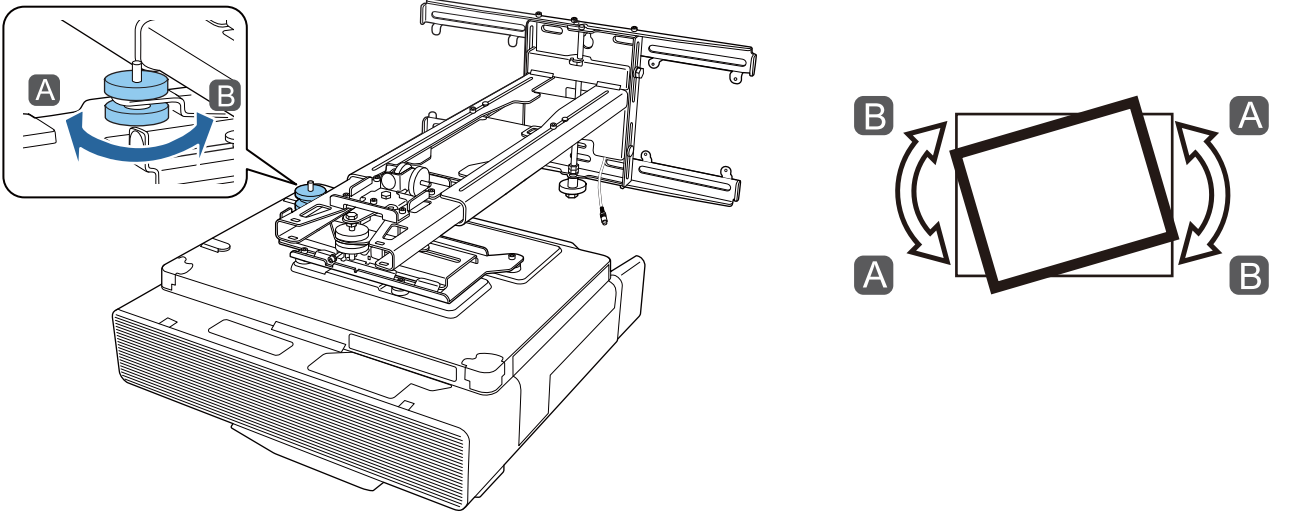
2

Kurulum menüsünden **Plakasına bağlayın Kurulum Kılavuzu**'nu seçin

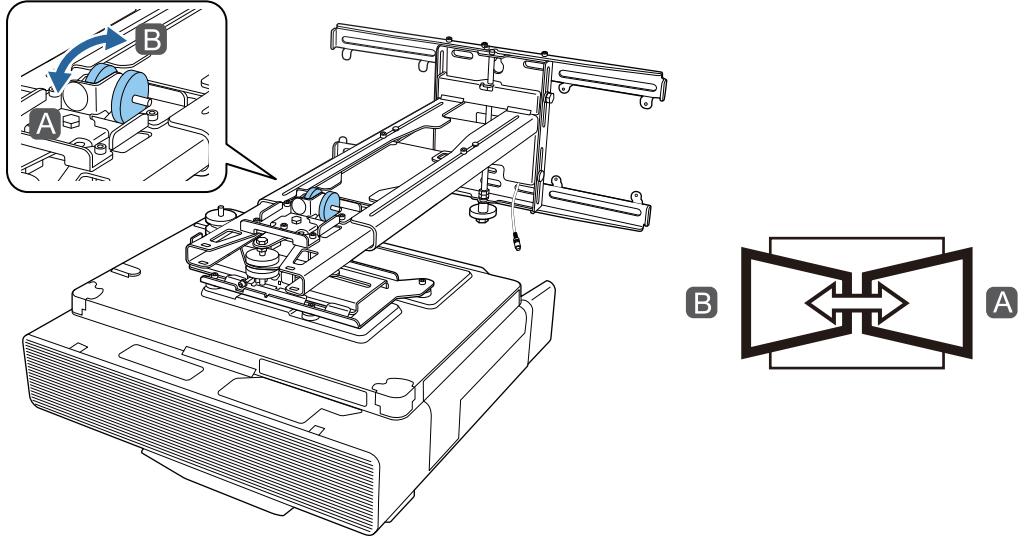
Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj Hayır
İşletim	Yansıtma Ön/Ters
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla Kapalı
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

Kılavuz ekranını görürsünüz.

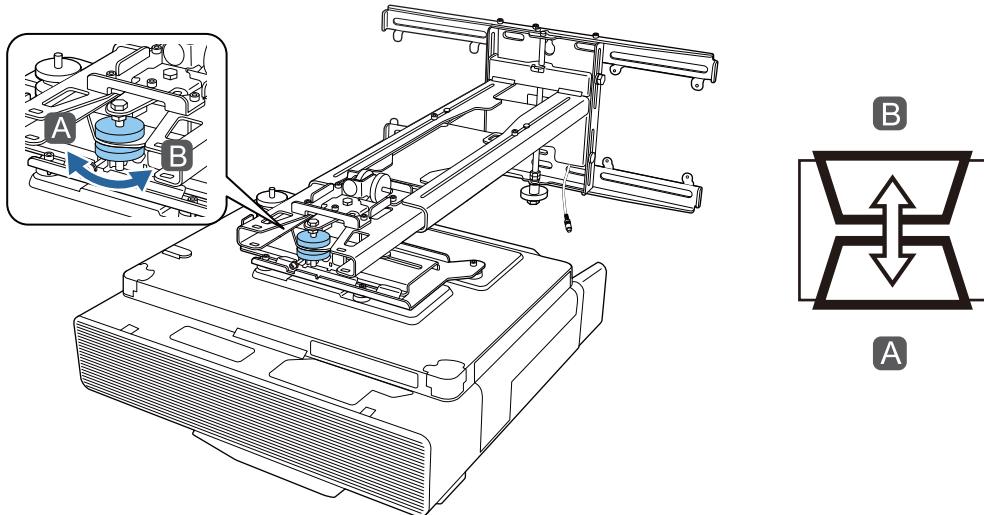
- 3 Yatay silindiri ayarlamak için, kurulum kılavuzundaki ayar kadranını 1 konumuna çevirin



- 4 M4 vidasını gevşetin ve ardından yatay dönüşü ayarlamak için kurulum kılavuzundaki ayar kadranını 2 konumuna çevirin

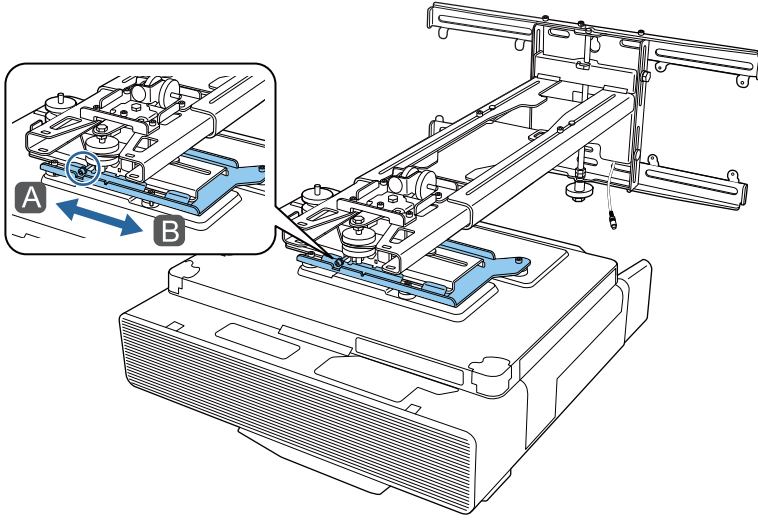


- 5 Dikey eğimi ayarlamak için kurulum kılavuzundaki ayar kadranını 3 konumuna çevirin



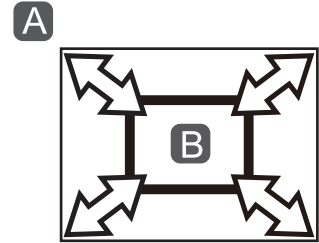
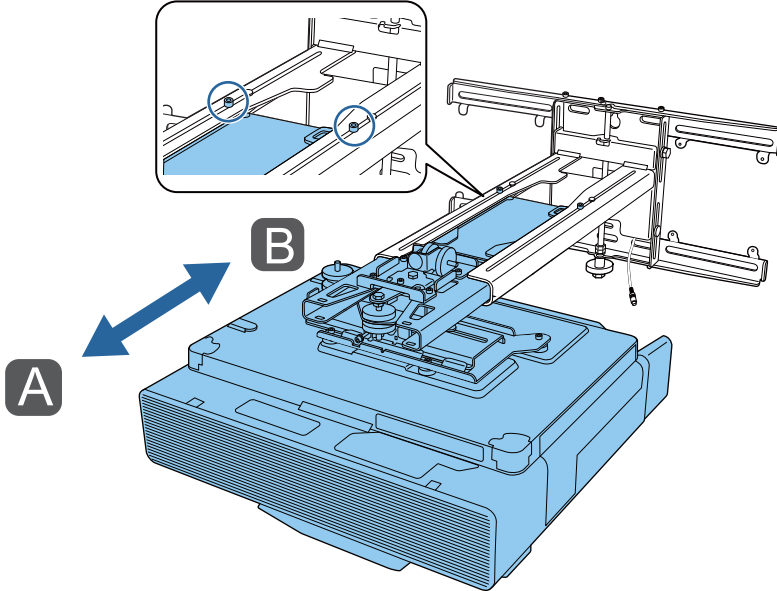
6

M4 cıvataıı gevşetip yatay kaydırmayı ayarlayın



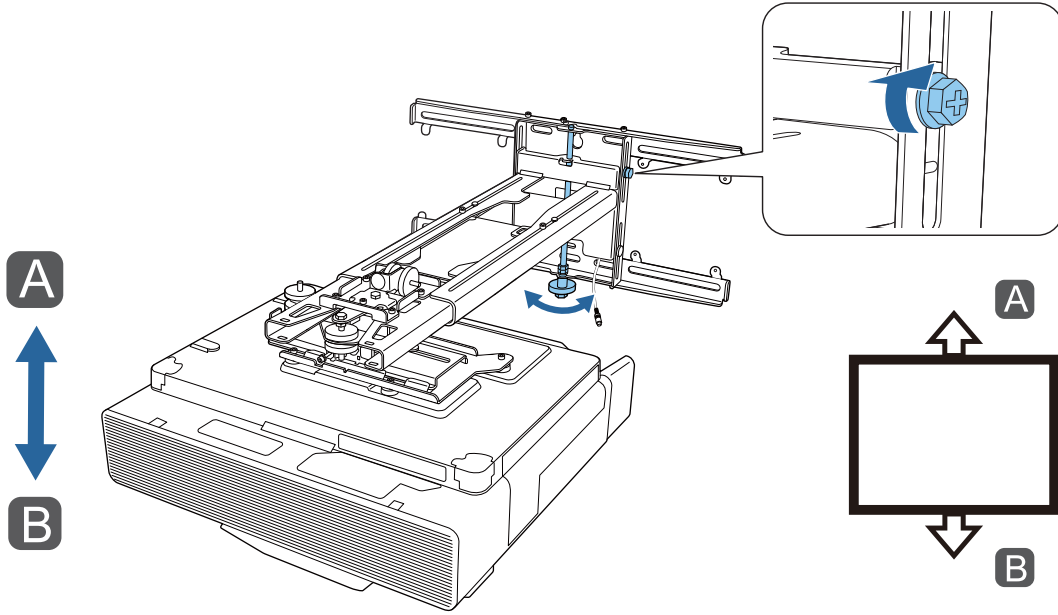
7

M4 cıvataları (x2) gevşetip ileri/geri kaydırmayı ayarlayın



8

M6 cıvataıı gevşetip dikey sürgüyü ayarlayın



9

Adım 3 ila 8'de gevşettiğiniz vida ve cıvataları tekrar sıkın

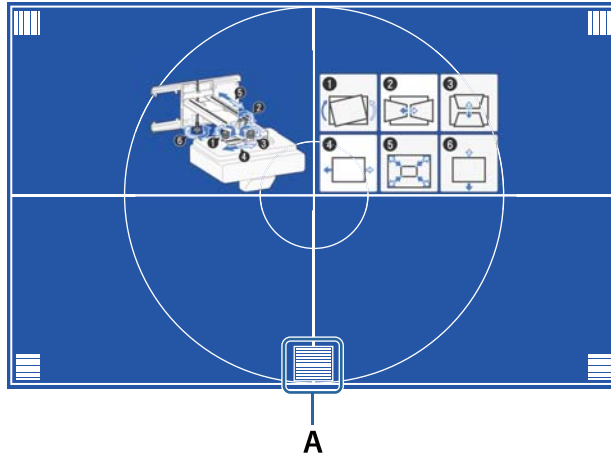


Uyarı

Bütün cıvataları ve vidaları iyice sıkın. Aksi halde projektör düşerek kişisel yaralanmaya veya eşya hasarına neden olabilir.

10

Aşağıdaki şekildeki A konumunun odağını ayarlayın



11

Ayarlamaları tamamladığınızda, kılavuz ekranından çıkmak için uzaktan kumandadaki veya kontrol panelindeki [Esc] düğmesine basın

Projektör menülerini kullanarak ayarlama



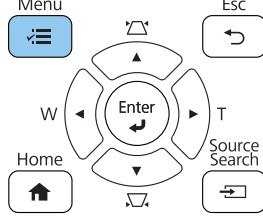
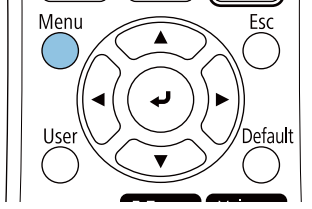
- Ayarlanan değerleri **Geometrik Düzeltme** menüsünden **Hafıza** içine kaydedebilirsiniz.
- Ayarı yapmadan önce, Perde Türü ayarını yapın. Perde Türünü düzeltmeleri yaptıktan sonra değiştirirseniz, düzeltmeler sıfırlanır.

Kavis Düzeltme

1

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kurulum menüsünden **Geometrik Düzeltme**'yi seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj
İşletim	Yansıtma
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı
ECO	Perde Türü
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

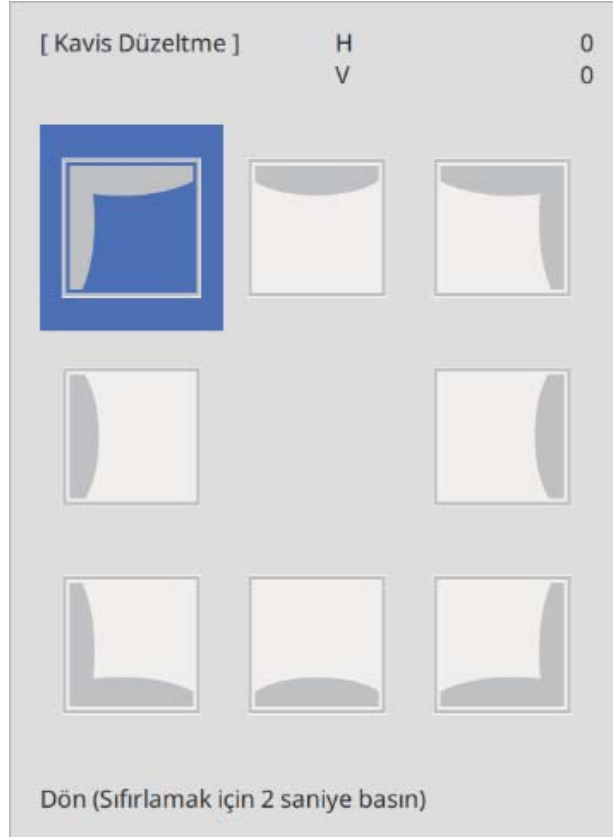
3

Kavis Düzeltme öğesini seçin

[Geometrik Düzeltme]	Dön
Y/D Ekr. Yerl.	
Quick Corner	
✓ Kavis Düzeltme	
Nokta Düzeltme	
Hafıza	

4

Düzeltilmek istediğiniz tarafı seçin ve ayarı gerçekleştirin



Ayarlanamayan bir aralığa ulaştığınızda, **Daha fazla taşınamıyor.** mesajı görüntülenir.

5

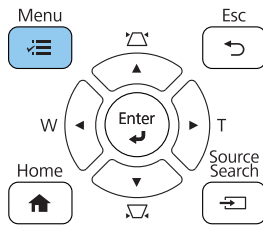
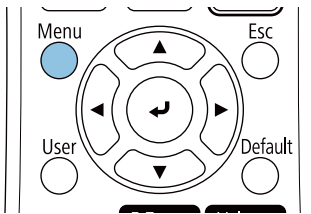
Ayarlamaları tamamladığınızda, ayarlamayı tamamlamak için uzaktan kumandadaki veya kontrol panelindeki [Esc] düğmesine basın

Quick Corner

1

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kurulum menüsünden Geometrik Düzeltme'yi seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj
İşletim	Yansıtma
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı
ECO	Perde Türü
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

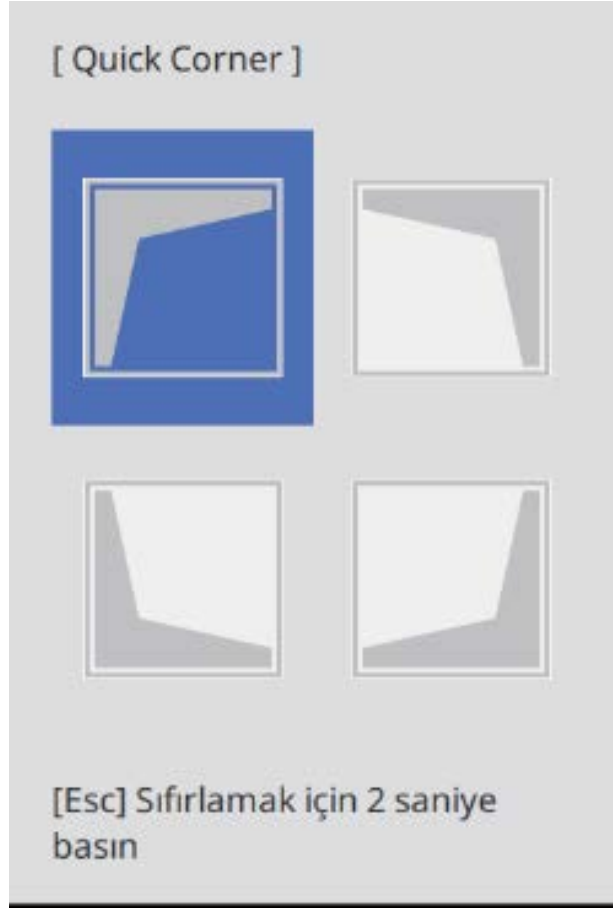
3

Quick Corner'i seçin

[Geometrik Düzeltme]	Dön
Y/D Ekr. Yerl.	
✓ Quick Corner	
Kavis Düzeltme	
Nokta Düzeltme	
Hafıza	

4

Düzeltilmek istediğiniz tarafı seçin ve ayarı gerçekleştirin



Ayarlanamayan bir aralığa ulaştığınızda, **Daha fazla taşınamıyor.** mesajı görüntülenir.



Yan kısımları ayarlarken, ayarlamak istediğiniz tarafı seçmek için uzaktan kumandadaki [1], [3], [7] ve [9] düğmelerine basın.

5

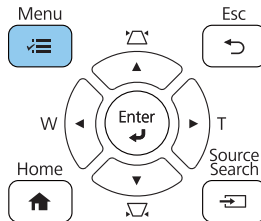
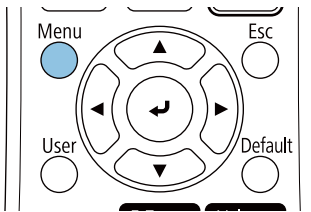
Ayarlamaları tamamladığınızda, ayarlamayı tamamlamak için uzaktan kumandadaki veya kontrol panelindeki [Esc] düğmesine basın

Nokta Düzeltme

1

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kurulum menüsünden Geometrik Düzeltme'yi seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj
İşletim	Yansıtma
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı
ECO	Perde Türü
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

3

Nokta Düzeltme öğesini seçin

[Geometrik Düzeltme]	Dön
Y/D Ekr. Yerl.	
Quick Corner	
Kavis Düzeltme	
✓ Nokta Düzeltme	
Hafıza	

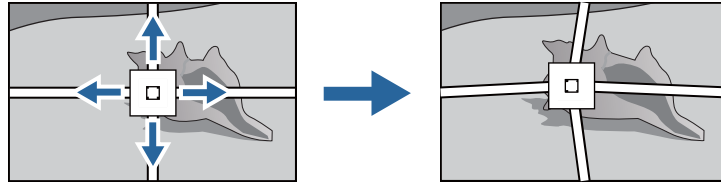
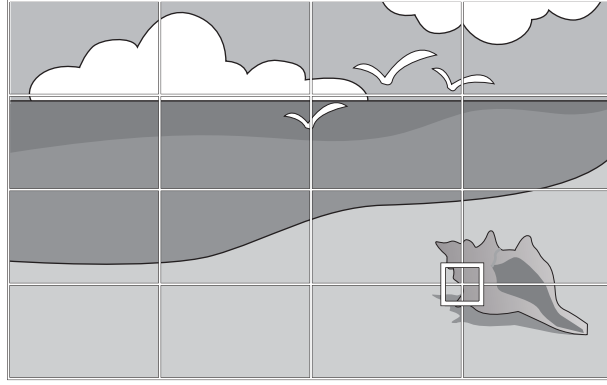
4

Nokta Düzeltme'yi seçip ızgara sayısını belirleyin

[Nokta Düzeltme]	Dön
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Düzeltilmek istediğiniz noktaları seçip ayarı yapın



Izgarayı görmek zorsa, ızgaranın rengini değiştirmek için **Desen Rengi**'ni kullanın.

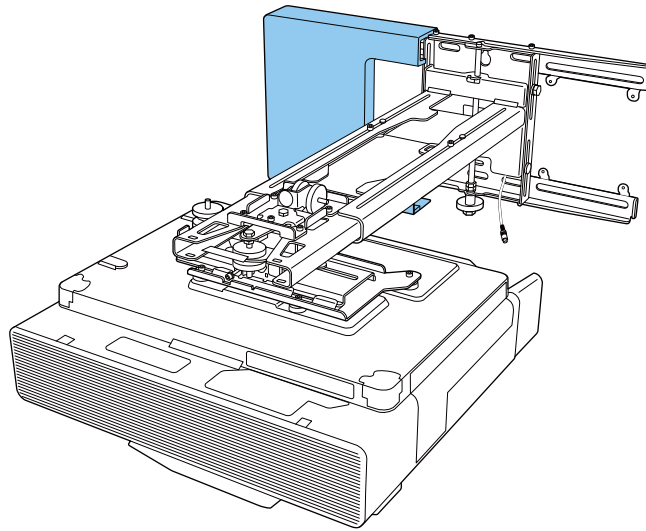
6

Ayarlamaları tamamladığınızda, ayarlamayı tamamlamak için uzaktan kumandadaki veya kontrol panelindeki [Esc] düğmesine basın

Kapakların takılması

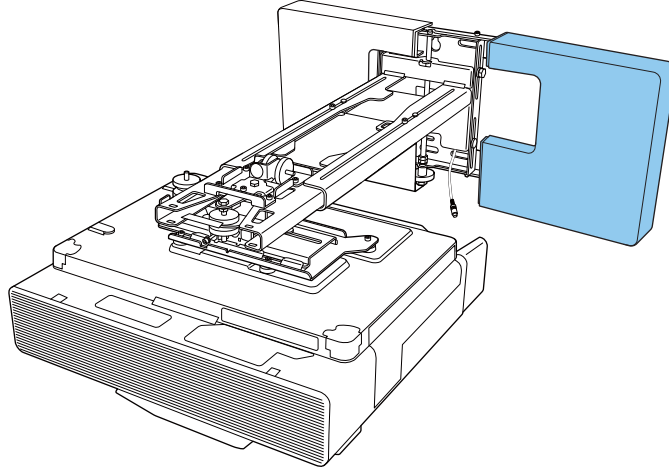
1

Sol duvar plakası kapağını takın



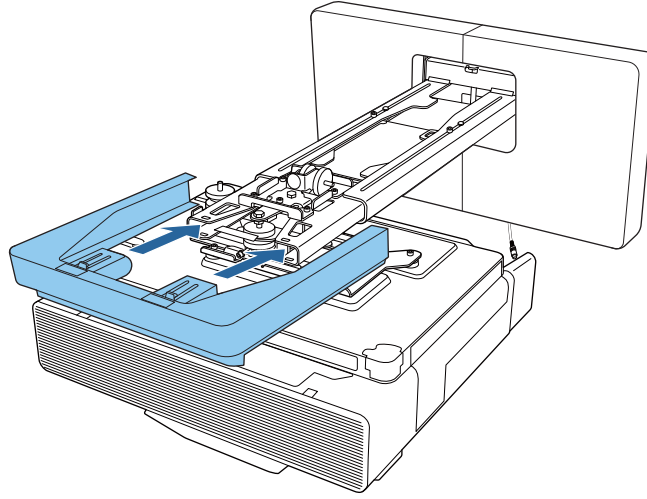
2

Sağ duvar plakası kapağını takın

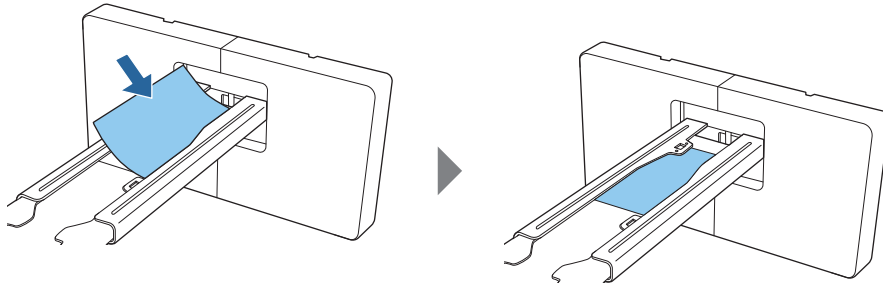


3

Uç başlığını ayar plakasına takın

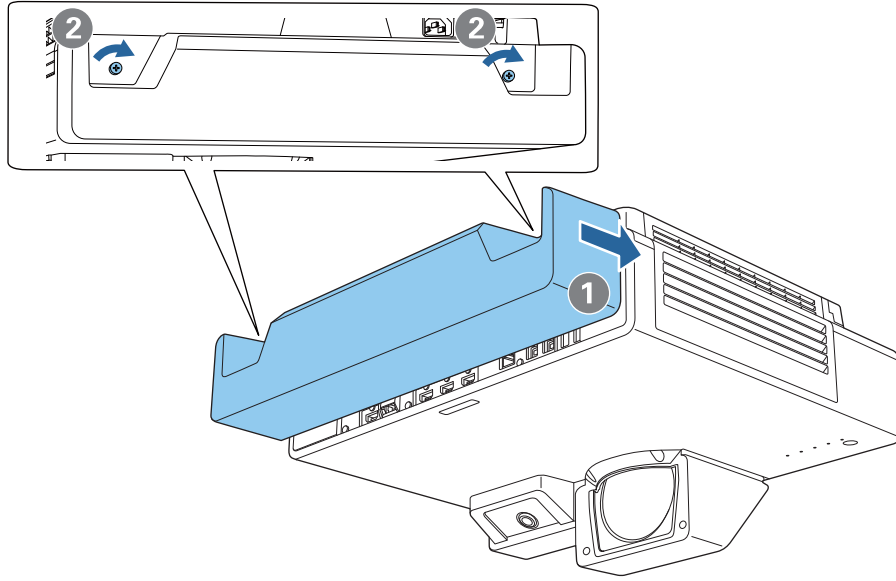


Koldaki olukla ilgili endişeniz varsa, sağlanan maskeleme etiketini yapıştırın.



4

Kablo kapağını projektöre takıp, vidalarla (x2) sabitleyin

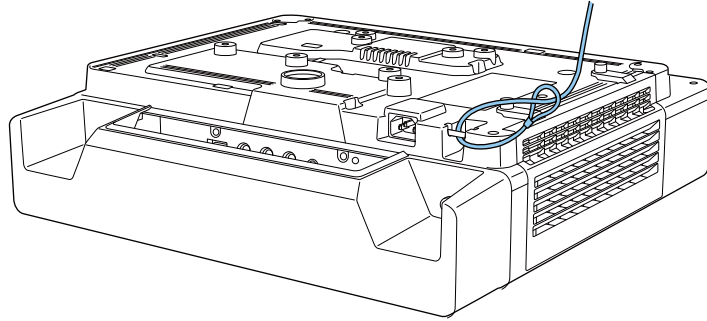


Güvenlik Kablosu Takma

Gerekirse aşağıdaki güvenlik önlemlerinden birini gerçekleştirin.

- Piyasada satılan hırsızlık önleyici tel kilidini takın

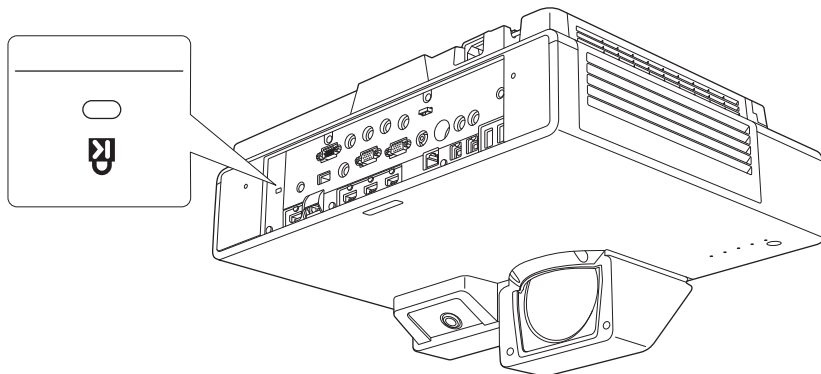
Tel kilidini, projektör ve ayar plakasındaki güvenlik kablosu kurulum noktalarından geçirin.



- Kensington marka bir güvenlik teli takın













Bu üründeki güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Güvenlik Sistemiyle uyumludur. Microsaver Güvenlik Sistemi konusunda daha fazla ayrıntı için aşağıdaki adrese bakın.











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





Kontrol Pediyle İlgili Notlar

 Uyarı	
Yalnız EB-1485Fi'ye bağlanın. Başka bir projektöre ya da cihaza bağlamayın. Bunu yapmak cihaza zarar verebilir.	
Kabloları, somun ve cıvatalara temas etmeyecek biçimde yönlendirin. Kabloların hatalı kullanımı yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.	
Verilen güç kablosu yalnızca ELPHD02 içindir. Diğer cihazlarla kullanmayın.	
Hasarlı bir güç kablosu kullanmayın. Kullanılması yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir. Güç kablosu hasarlıysa, (çekirdek kablo açıktaysa, kablo kopar vb.), yerel satıcınıza veya Epson onarım merkezine başvurun.	
Güç kablosunu kontrol pedine bağlarken, yalnızca ürünle birlikte verilen AC adaptörünü kullanın. Bunu yapmamak, ürünün yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilecek şekilde arızalanmasına, aşırı ısınmasına veya duman yaymasına neden olabilir.	
AC adaptörünü belirtilen güç kaynağı voltajından başka bir voltajda kullanmayın. Bunu yapmamak, ürünün yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilecek şekilde arızalanmasına, aşırı ısınmasına veya duman yaymasına neden olabilir.	
AC adaptörünün kablosunu çekmeyin veya kablonun üzerine ağır cisimler koymayın. Güç kablosunu değiştirmeyin. Kullanılması yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.	
AC adaptöre yüksek bir kuvvet veya darbe (üzerine basma, düşürme veya çarpma gibi) uygulamayın. Bu, hasara neden olabilir. AC adaptörü hasar görürse, kontrol panelini kapatın, fişi prizden çekin ve yerel satıcınıza başvurun. Hasarlı ürünü kullanmaya devam etmek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.	
Kontrol pedini, AC adaptörünü veya fişi ıslak elle tutmayın/çalıştırmayın. Bunu yapmamak arızaya, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.	
Elektrik fişini dikkatli kullanın. Yanlış kullanım yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilecek arıza veya hasara yol açabilir. İşlem yaparken şu önlemleri alın: <ul style="list-style-type: none"> • Çok soketli adaptör kullanmayın. • Üzerinde sıkışmış toz gibi yabancı bir madde varken fişe takmayın. • Elektrik fişinin tam olarak takıldığından emin olun. • Güç kablosunu ıslak elle tutmayın. • Elektrik fişini prizden çekerken, her zaman fişin kendisini tutun ve çekip çıkarın; elektrik kablosunu çekmeyin. 	
Kontrol pedini hareket ettirirken, gücün kapalı olduğundan emin olun, AC adaptörünü çıkarın ve tüm kabloların bağlantısının kesildiğinden emin olun.	

 Uyarı	
<p>Aşağıdaki sorunlardan herhangi biri oluşursa, derhal gücü kapatın ve AC adaptörünü ve elektrik fişini prizden çekin. Daha sonra yerel bayinizle veya en yakın Epson servisi çağrı merkezi ile irtibata geçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duman, tuhaf kokular veya garip sesler fark ediyorsunuz • Kontrol pedinin içine su veya yabancı madde giriyordur • Kontrol pedi düşmüş veya muhafazası hasar görmüştür 	
<p>AC adaptöre çay, kahve, meyve suyu veya başka bir içecek dökmeyin veya böcek ilacına maruz bırakmayın.</p> <p>Bunu yapmamak arızaya, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. AC adaptörüne içecek vb. dökülürse, gücü kapatın, AC adaptörünü prizden çekin ve yerel satıcınıza başvurun. Bu durumda kullanmaya devam etmek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.</p>	
<p>AC adaptörünü kapalı bir yere monte etmeyin veya verilen AC adaptör tutucusu haricinde bir bezle örtmeyin.</p> <p>Aksi takdirde, AC adaptörü ısınabilir ve yanıklara veya beklenmedik kazalara neden olabilir.</p>	
<p>Güç kablosunu AC adaptörünün etrafına sarmayın.</p> <p>Bunu yapmamak, bağlantının kesilmesine veya ürünün aşırı ısınmasına neden olabilir.</p>	
<p>Kontrol pedini sökmeyin ya da biçimini değiştirmeyin.</p>	
<p>Temizlemeden önce, AC adaptörünü ve elektrik fişini prizden çektiğinizden ve tüm kablo bağlantılarının kesildiğinden emin olun.</p>	
<p>Uzun süre temizlenmezse, toz birikebilir ve yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Düzenli olarak temizlediğinizden emin olun.</p>	
 Dikkat	
<p>Kontrol Pedini atarken parçalarına ayırmayın.</p> <p>Yerel veya ulusal yasalara ve yönetmeliklere göre elden çıkarın.</p>	

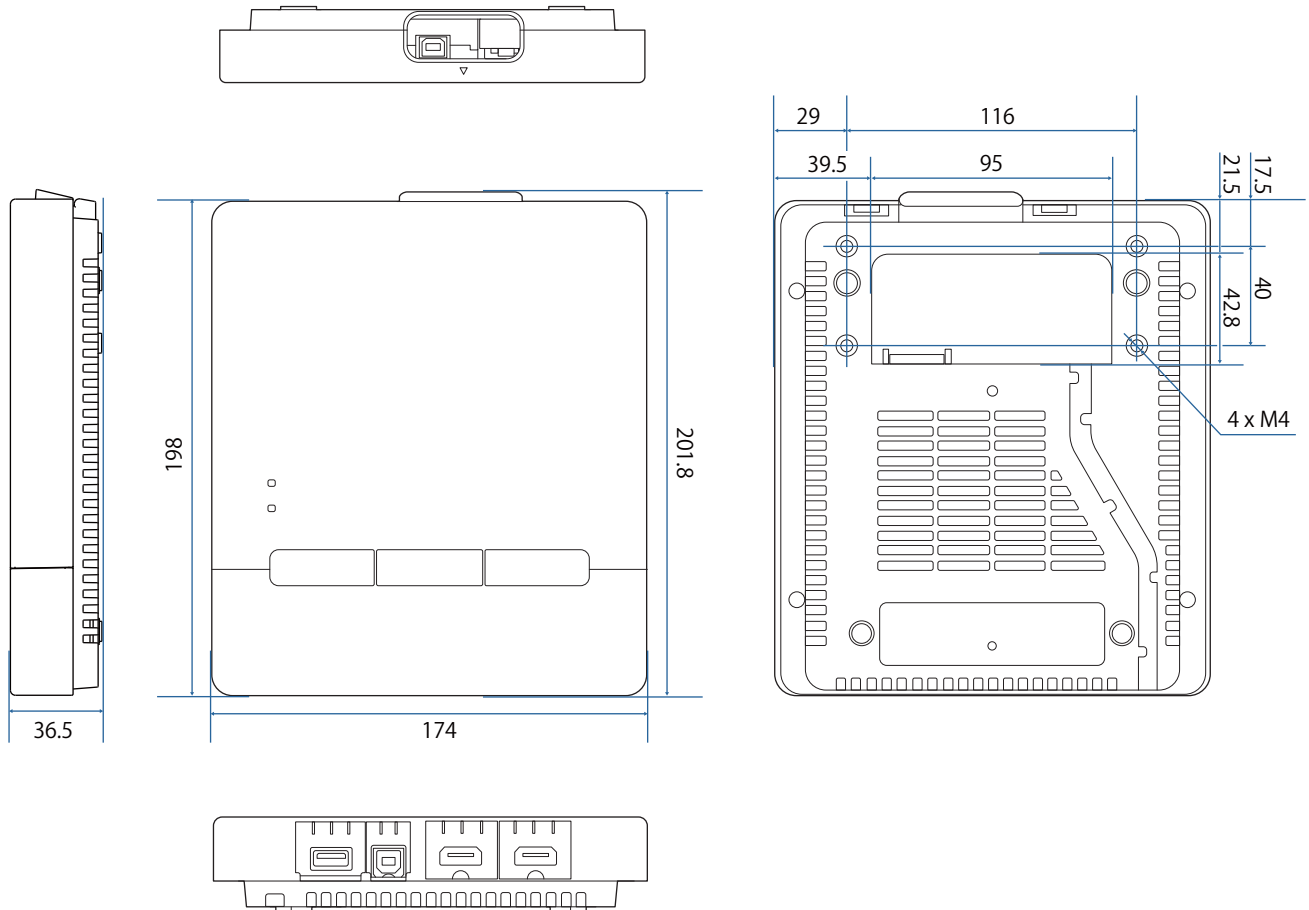


Kontrol Pedi Teknik Özellikleri

Öge	Teknik Özellik
Kontrol pedi ağırlığı	Yaklaşık 0,6kg
Güç (AC adaptörü)	100 ila 240 V AC +/- %10, 50/60 Hz
Güç	12 VDC 2,5 A 30 W
Kullanım sırasında elektrik tüketimi	4,5 W
Çalışma sıcaklığı	0 - 40°C (yoğuşma yok)
Çalıştırma yüksekliği	0 ila 3048 m

Dış boyutlar

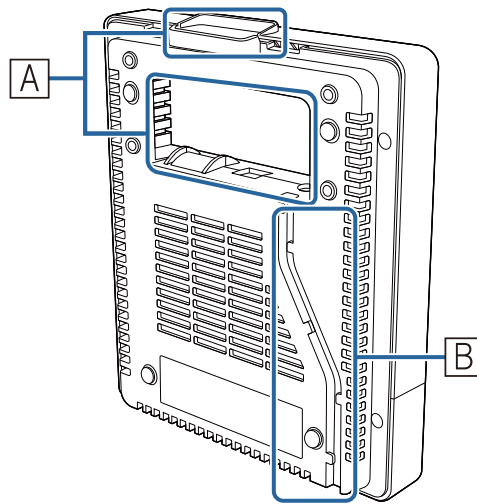
[Birim: mm]



Kablo geçirme delikleri

[A] 'de belirtilen kablo açıklıklarından birini kullanabilirsiniz.

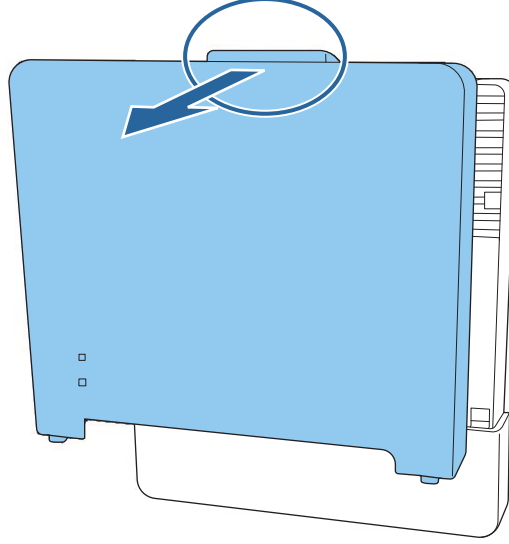
Güç kablosunu, Kontrol Pedinin arkasındaki kanaldan ([B]) yönlendirin.



Kontrol Pedini kurma

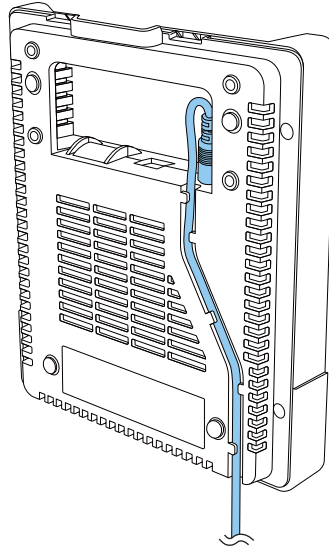
1

Parmağınızı üstteki deliğe yerleştirin ve ön kapağı çıkarın.



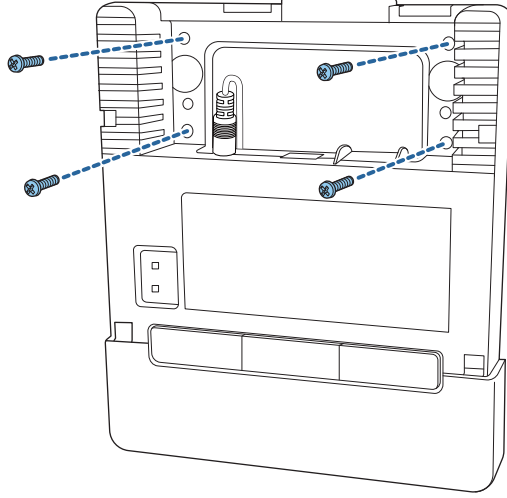
2

Güç kablosunu takın ve kabloyu arkadan aşağıya yönlendirin



3

Kurulum konumunu kontrol edin ve piyasada bulunan M4 vidalarla (4 tane 20 mm) sabitleyin.



Uyarı

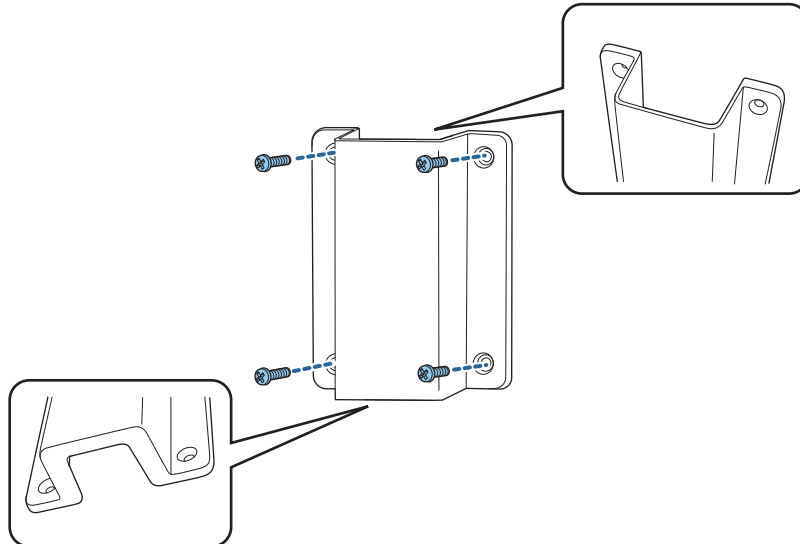
- Vidalarken, kurulum yüzeyine açılı olarak eğilmediklerinden emin olun.
- Kontrol Pedinin uygun biçimde sabitlendiğinden emin olun.
- Kontrol Pedini sabitlemek için çift taraflı bant veya mıknatıs kullanmayın.



Vidaların sabitlenmesinden önce Kontrol Pedinin çalışmasının denetlenmesini öneririz.

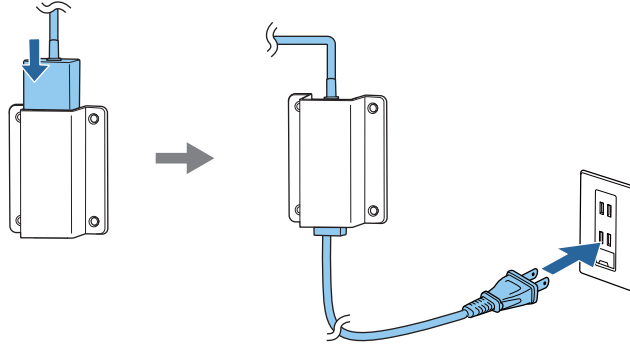
4

M4 vidalarını (x4) kullanarak AC adaptörünü duvara sabitleyin



5

AC adaptörünü tutucuya yerleştirin ve güç kaynağına takın



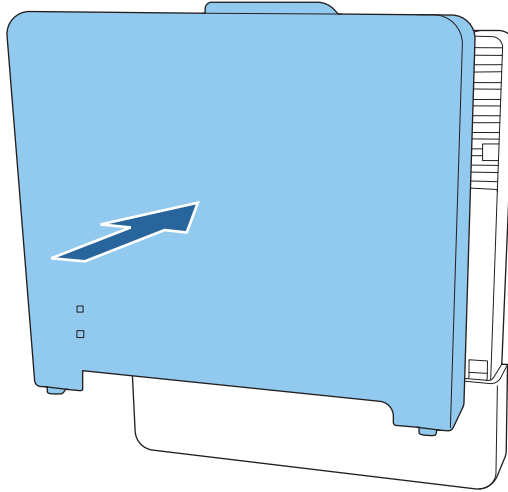
6

Projektöre bağlı olan kabloyu Kontrol Pedine bağlayın.

Bağlantı ile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz "Dokunmatik Ünitenin ve Kontrol Pedinin Bağlanması" [s.15](#).

7

Ön kapağı takın.





Kalem Ayaklığı ile İlgili Notlar



Uyarı

Kalp pili gibi bir tıbbi ekipman kullanıyorsanız kalem ayaklığının yakınına gitmeyin. Ayrıca, kalem ayaklığını kullanırken, etrafta kalp pili gibi tıbbi ekipman kullanan kimselerin olmadığından emin olun.

Ünite içindeki güçlü mıknatıs, tıbbi ekipmanın hatalı çalışmasına neden olabilen elektromanyetik parazit üretir.



Dikkat

Manyetik kartlar gibi manyetik depolama ortamlarıyla veya bilgisayar, dijital saat ya da cep telefonu gibi hassas elektronik cihazlarla kalem ayaklığının yakınına gitmeyin.

Ünite içindeki güçlü mıknatıs verileri bozabilir veya hatalı çalışmaya neden olabilir.



Kalem ayaklığının arkasındaki mıknatıs, kurulum yüzeyinde güçlü bir manyetik çekim oluşturur. Kalem ayaklığını kurarken, mıknatıslarla kurulum yüzeyi arasına parmaklarınızı ya da vücudunuzun başka bir bölümünü kısıtırmamaya dikkat edin.



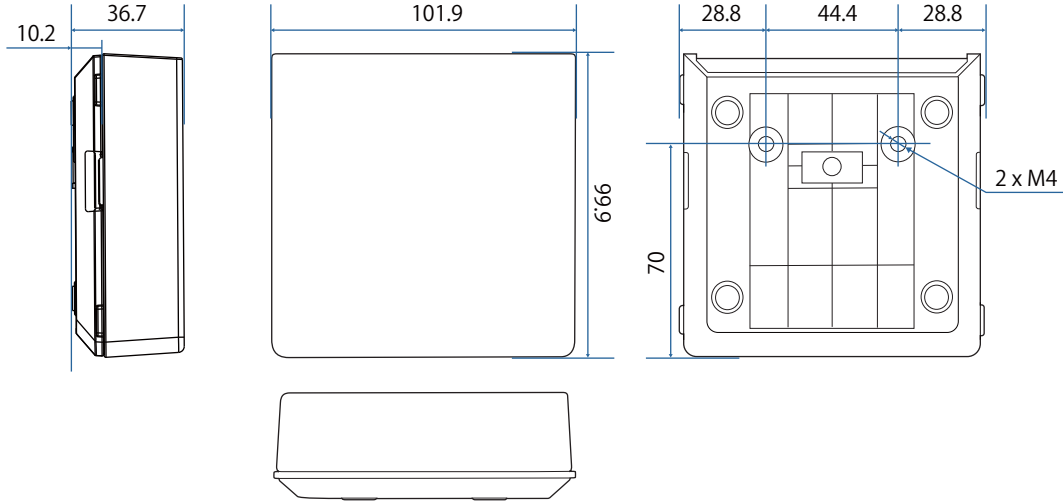


Kalem Ayaklığı Özellikleri

Öge	Teknik Özellik
Kalem ayaklığının ağırlığı	Yaklaşık 93 g

Dış boyutlar

[Birim: mm]



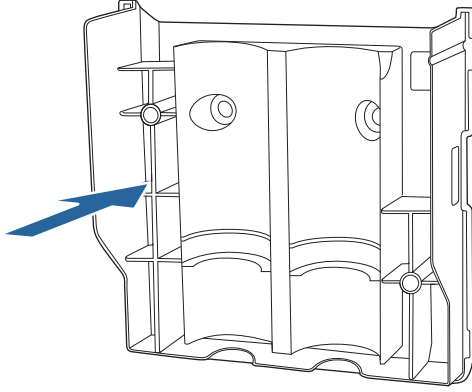
Kalem Ayaklığını Kurma

Kalem ayaklığını mıknatıslarla veya piyasada satılan M4 vidalarla sabitleyin.

Mıknatıslarla sabitlerken

1

Kurulum konumunu kontrol edin ve mıknatıslarla sabitleyin

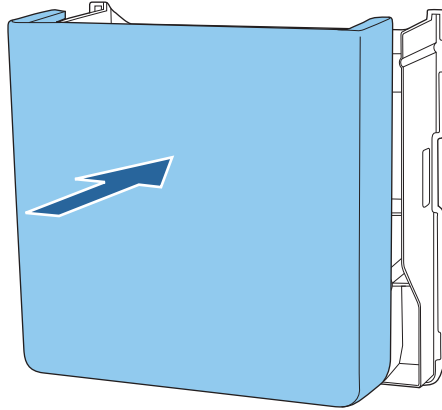


Dikkat

Parmaklarınızı kısırmanız durumunda yaralanmaya neden olabilecek güçlü mıknatıslar kullanılır. Mıknatıslarla kurulum yüzeyi arasına parmaklarınızı ya da vücudunuzun başka bir bölümünü kısırmamaya dikkat edin.

2

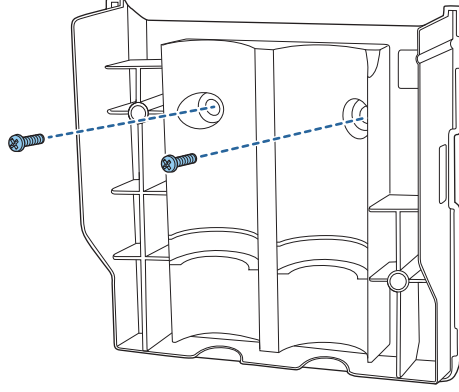
Kapağı takın.



Vidalarla sabitleirken

1

Kurulum konumunu kontrol edin ve piyasada bulunan M4 vidalarla (2 tane 20 mm) sabitleyin.

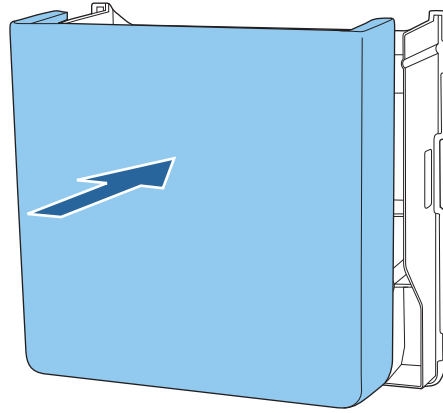


Uyarı

- Vidalarırken, kurulum yüzeyine açılı olarak eğilmediklerinden emin olun.
- Kalem ayaklığının uygun biçimde sabitlendiğinden emin olun.

2

Kapağı takın.



Etkileşimli Kalemin Kalibrasyonu

Kalemi kalibre etmeden önce projektörün görüntüsünü ayarlayın.

Kalemi ayarlamak için iki yöntem vardır; **Otomatik Kalibrasyon** ve **Manuel Kalibrasyon**.

Kalem ilk kez ayarlanırken, en uygun kalibrasyon için **Manuel Kalibrasyon** gerçekleştirin.

Kalemin ikinci ve sonraki kalibrasyonlarında **Otomatik Kalibrasyon** gerçekleştirin. (s.85)



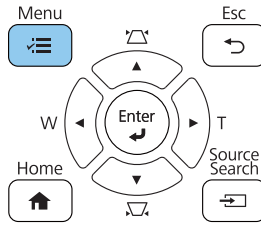
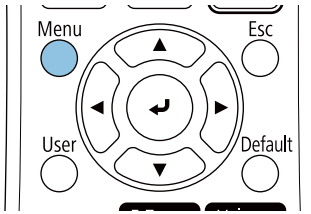
Perde Türü 16:6 olarak ayarlandığında, yumuşak kalem ucunu sert kalem ucuyla değiştirin.

Manuel Kalibrasyon

1

Projektörü açıp [Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kalem/Dokunma menüsünden **Manuel Kalibrasyon**'u seçin

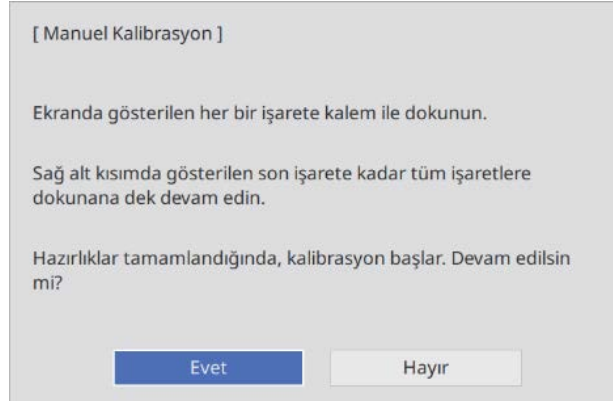
Sık Kullanılan Öğeler	Kalem/Dokunma
Görüntü	Otomatik Kalibrasyon
Sinyal G/Ç	Manuel Kalibrasyon
Kurulum	Dokunmatik Ünite
Ekran	Projektörlerin Kurulumu
İşletim	Kalemle Üstünde Dolaşma Açık
Yönetim	PC Etkileşimi
Ağ	Kalem/Dokunma Ayarını Sıfırla
Kalem/Dokunma	Etkileşimli
Etkileşimli	Çizim İşlevi Açık
Çoklu Yansıtma	Araç Çubuklarını Görüntüle Her Zaman Göster
Hafıza	Çizim Alanını Görüntüle
ECO	Ekran Silmeyi Onayla Açık
İlk/Tüm Ayarlar	Kalem Düğme İşlemi Silgi
	Saati Görüntüle Tarih & Saat ^
	Tarih YYYY-MM-DD
	Saat HH:MM
	Yazdır



Paralel olarak birden fazla projektör takıldığında, yanına kurulan projektör için görüntüyü geçici olarak gizlemenizi isteyen bir mesaj görüntülenir. Bu mesajı gördüğünüzde, görüntüyü bir sonraki projektörden gizlemek için [A/V Mute] düğmesine basın.

3

Ekran içeriğini kontrol edip, ardından **Evet**'i seçin

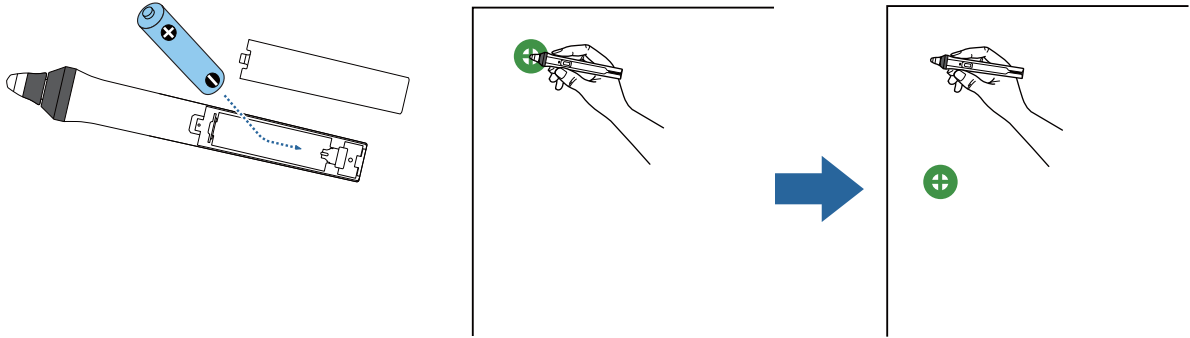


Yansıtma ekranının sol üstünde yeşil bir nokta görüntülenir.

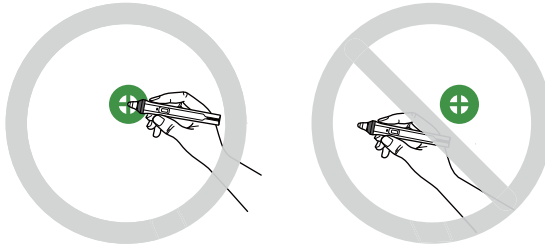
4

Etkileşimli kalemın ucuyla noktanın ortasına dokununuz

Nokta kaybolur ve sonraki konuma gider.



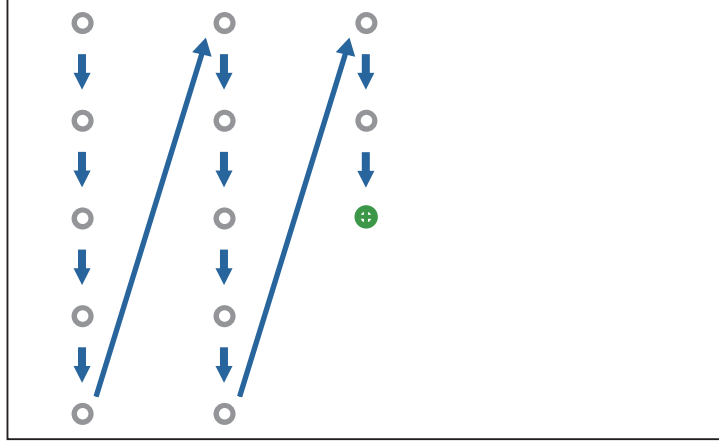
Noktanın ortasına dokunduğunuzdan emin olun. Aksi halde doğru biçimde konumlandırılmayabilir.



5

Tüm noktalar kaybolana kadar 4. adımı tekrarlayın

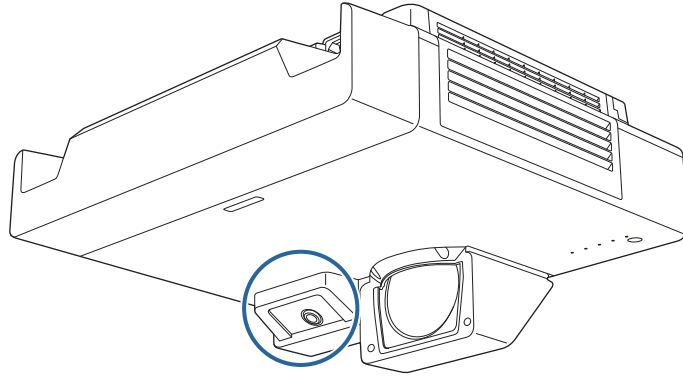
Nokta önce sol üstte belirir, ardından sağ alta gider.



Tüm noktalar kaybolduğunda Manuel Kalibrasyon tamamlanır.



- Etkileşimli kalemle Etkileşimli kalem alıcısı arasında hiçbir engel olmadığını kontrol edin (aşağıda gösterilmiştir).



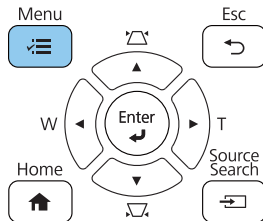
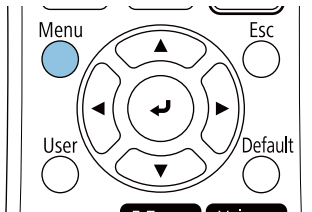
- Yanlış konuma dokunursanız, önceki noktaya dönmek için uzaktan kumandada [Esc] düğmesine basın.
- Kalibrasyonu iptal etmek için [Esc] düğmesini iki saniye basılı tutun.

Otomatik Kalibrasyon

1

Projektörü açıp [Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kalem/Dokunma menüsünden **Otomatik Kalibrasyon**'u seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kalem/Dokunma
Görüntü	Otomatik Kalibrasyon
Sinyal G/Ç	Manuel Kalibrasyon
Kurulum	Dokunmatik Ünite
Ekran	Projektörlerin Kurulumu
İşletim	Kalemle Üstünde Dolaşma Açık
Yönetim	PC Etkileşimi
Ağ	Kalem/Dokunma Ayarını Sıfırla
Kalem/Dokunma	Etkileşimli
Etkileşimli	Çizim İşlevi Açık
Çoklu Yansıtma	Araç Çubuklarını Görüntüle Her Zaman Göster
Hafıza	Çizim Alanını Görüntüle
ECO	Ekran Silmeyi Onayla Açık
İlk/Tüm Ayarlar	Kalem Düğme İşlemi Silgi
	Saati Görüntüle Tarih & Saat ^
	Tarih YYYY-MM-DD
	Saat HH:MM
	Yazdır



Paralel olarak birden fazla projektör takıldığında, yanına kurulan projektör için görüntüyü geçici olarak gizlemenizi isteyen bir mesaj görüntülenir. Bu mesajı gördüğünüzde, görüntüyü bir sonraki projektörden gizlemek için [A/V Mute] düğmesine basın.

3

Desen görüntüsünün yansıtılan görüntüye uyduğunu kontrol edin ve ardından **Evet'i seçin**

[Otomatik Kalibrasyon]

Projektörün kurulumunu, görüntü ekran çerçevesine sığacak şekilde yapın.

Hazırlıklar tamamlandığında, kalibrasyon başlar. Devam edilsin mi?

Evet
Hayır









Kalem kalibrasyonu otomatik olarak başlar.



Otomatik Kalibrasyon başarısız olursa, çevreyi kontrol etmek için ekrandaki talimatları izleyin. Veya, **Manuel Kalibrasyon** gerçekleştirin.

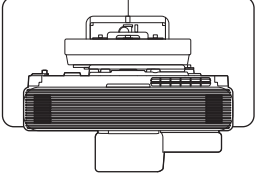
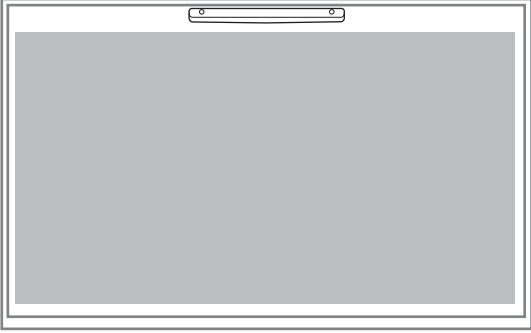
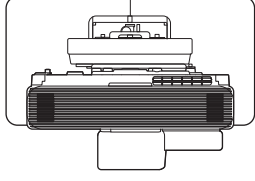



Dokunmatik Ünitenin kullanımı konusunda notlar

 Uyarı	
<p>Dokunmatik Üniteyi sökmeyin ya da biçimini değiştirmeyin.</p> <p>Dokunmatik Ünite, yangın, elektrik çarpması ya da kazaya neden olabilecek çok sayıda yüksek güçte lazer ürünü içerir.</p>	
<p>Dokunmatik Üniteyi yalnızca EB-1485Fi cihazına bağlayın. Başka bir projektöre ya da cihaza bağlamayın.</p> <p>Cihaz arızalanabilir ya da normalden daha yüksek şiddette lazer ışığı yayılabilir.</p>	
<p>Kalp pili gibi bir tıbbi ekipman kullanıyorsanız Dokunmatik Ünitenin yakınına gitmeyin. Dahası, Dokunmatik Üniteyi kullanırken, etrafta kalp pili gibi tıbbi ekipman kullanan kim-selerin olmadığından emin olun.</p> <p>Ünite içindeki güçlü mıknatıs, tıbbi ekipmanın hatalı çalışmasına neden olabilen elektromanyetik parazit üretir.</p>	
 Dikkat	
<p>Manyetik kartlar gibi manyetik depolama ortamlarıyla veya bilgisayar, dijital saat ya da cep telefonu gibi hassas elektronik cihazlarla Dokunmatik Ünitenin yakınına gitmeyin.</p> <p>Ünite içindeki güçlü mıknatıs verileri bozabilir veya hatalı çalışmaya neden olabilir.</p>	
<p>Dokunmatik Ünitenin arkasındaki mıknatıs, kurulum yüzeyinde güçlü bir manyetik çekim oluşturur. Kalem ayaklığını kurarken, mıknatıslarla kurulum yüzeyi arasına parmaklarınızı ya da vücudunuzun başka bir bölümünü kısırmamaya dikkat edin.</p>	
<p>Elden çıkarırken Dokunmatik Üniteyi parçalarına ayırmayın.</p> <p>Yerel veya ulusal yasalara ve yönetmeliklere göre elden çıkarın.</p>	

Dokunmatik Ünite kurulum konumu

Bu prosedür, Dokunmatik Ünitenin kurulduğu yere bağlı olarak değişir.

Yansıtma yüzeyine monte edildiğinde: Mıknatıslarla veya vidalarla sabitleyin	Farklı bir yüzeye monte edildiğinde: Dokunmatik Ünite Braketi ile Sabitleyin
 	 

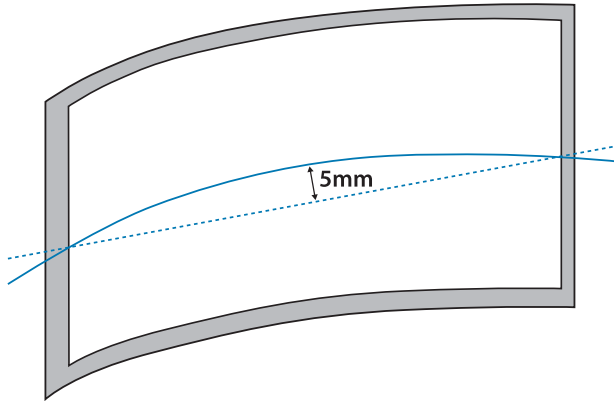


Dikkat

Dokunmatik Üniteyi kullanırken, görüntüler ekranın önüne yansıtılmalıdır. Görüntüler ekranın arkasına yansıtıldığında parmakla dokunma işlevlerini kullanamazsınız.



Dokunmatik Üniteyi kurmadan önce, kurulum yüzeyinde yamukluk ya da bozukluk olmadığından ve ekran yüzeyinde 5 mm'den fazla pürüzlülük bulunmadığından emin olun.



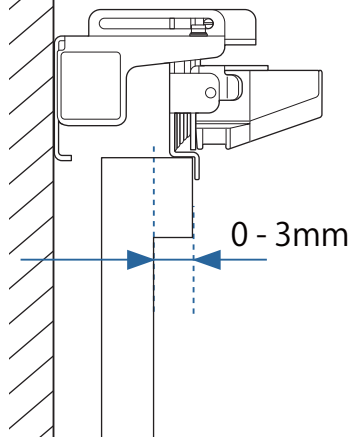
Dokunmatik Ünite Braketi Hakkında Not



Dikkat

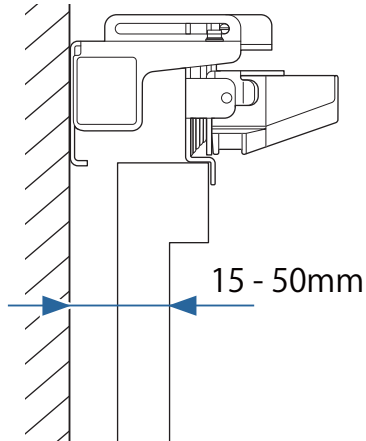
Ekranın etrafında bir çerçeve varsa, çerçevenin üst kısmının kalınlığının 3 mm'den az olduğundan emin olun.

Ekranın üst kısmının kalınlığı 3 mm'yi aşarsa, Dokunmatik Ünite düzgün çalışmaz.



Duvardan ekranın yüzeyine olan mesafenin 50 mm'den az olduğundan emin olun.

Mesafe 50 mm'den fazlaysa Dokunmatik Ünite Braketini takamazsınız.



Lazer Hakkında Not

Takılı etiketler

Dokunmatik Ünite, IEC/EN60825-1:2014 standardıyla uyumlu Sınıf 1 lazer ürünüdür.

Sınıf 1 lazer ürünü olduğunu belirtmek için Dokunmatik Üniteye uyarı etiketleri yapıştırılmıştır.

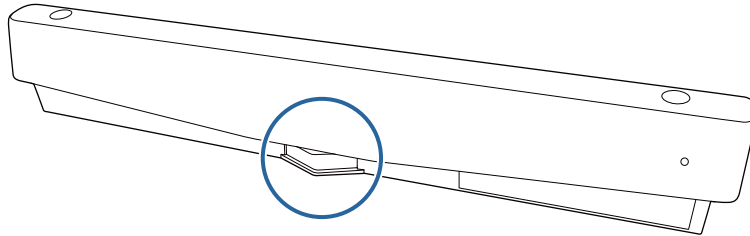


Etiketler aşağıdaki bilgileri içerir.

- Sınıf 1 lazer ürünü
- Uyarı: Kasayı açmayın. Bu cihaz yüksek güçlü bir lazer ürünü içerir.
- Uyarı:
 - Dikkat: Bu kısım açılırsa 3B sınıfı görünmeyen lazer radyasyonu yayılır.
 - Radyasyon ışınlarına maruz kalmaktan kaçının.

Lazer yayma çıkışı

Lazer ışını, Dokunmatik Ünitenin arkasındaki lazer yayma çıkışlarından yayılır.



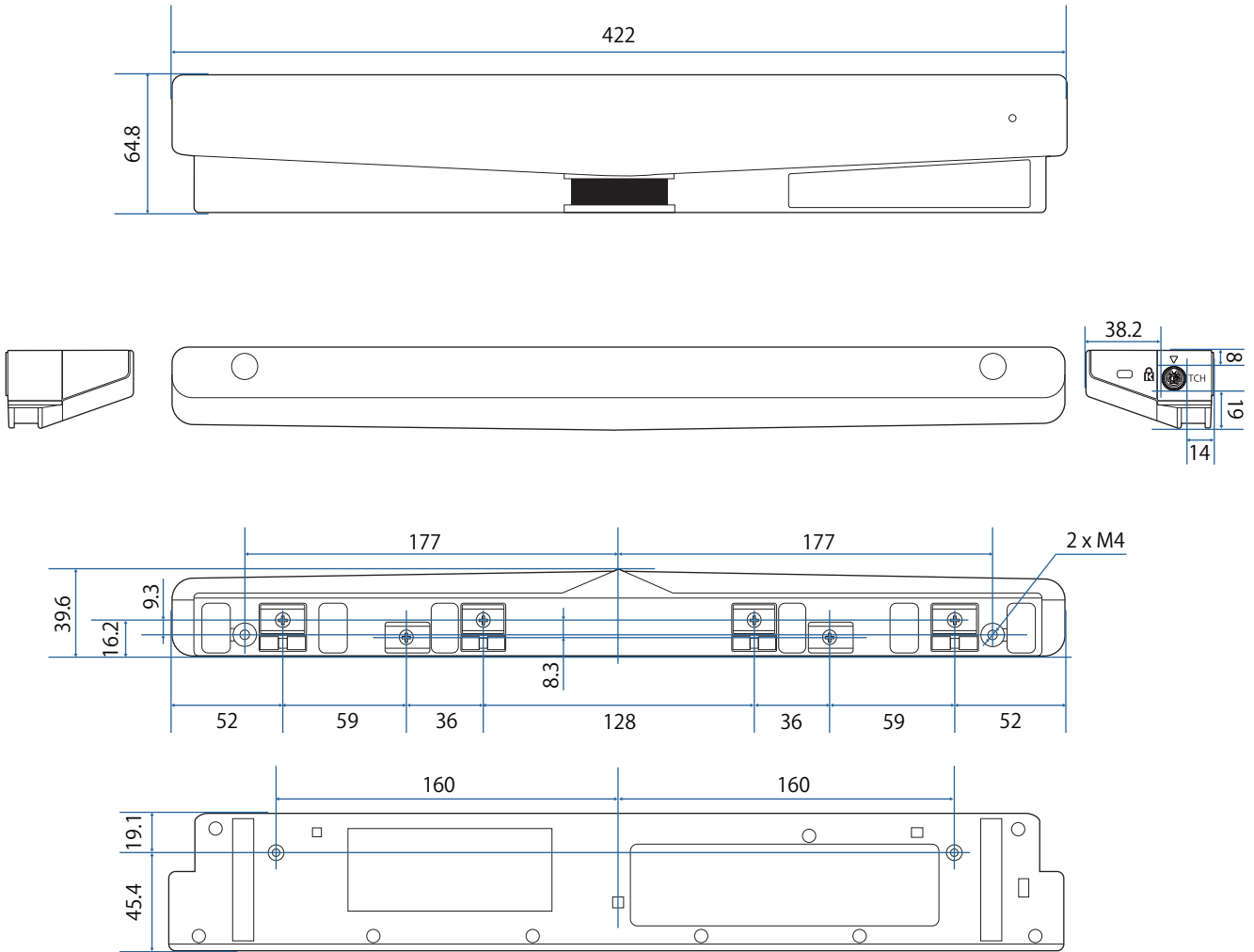
- Işık kaynağı çıkışı: Maks. 285 W
- Dalga boyu: 932 - 952 nm



Dokunmatik Ünite Özellikleri

Öge	Teknik Özellik
Dokunmatik ünite ağırlığı	Yaklaşık 0,6 kg
Çalışma sıcaklığı	0 ila 40°C
Güç (projektörden gelen)	5 VDC 0,65 A

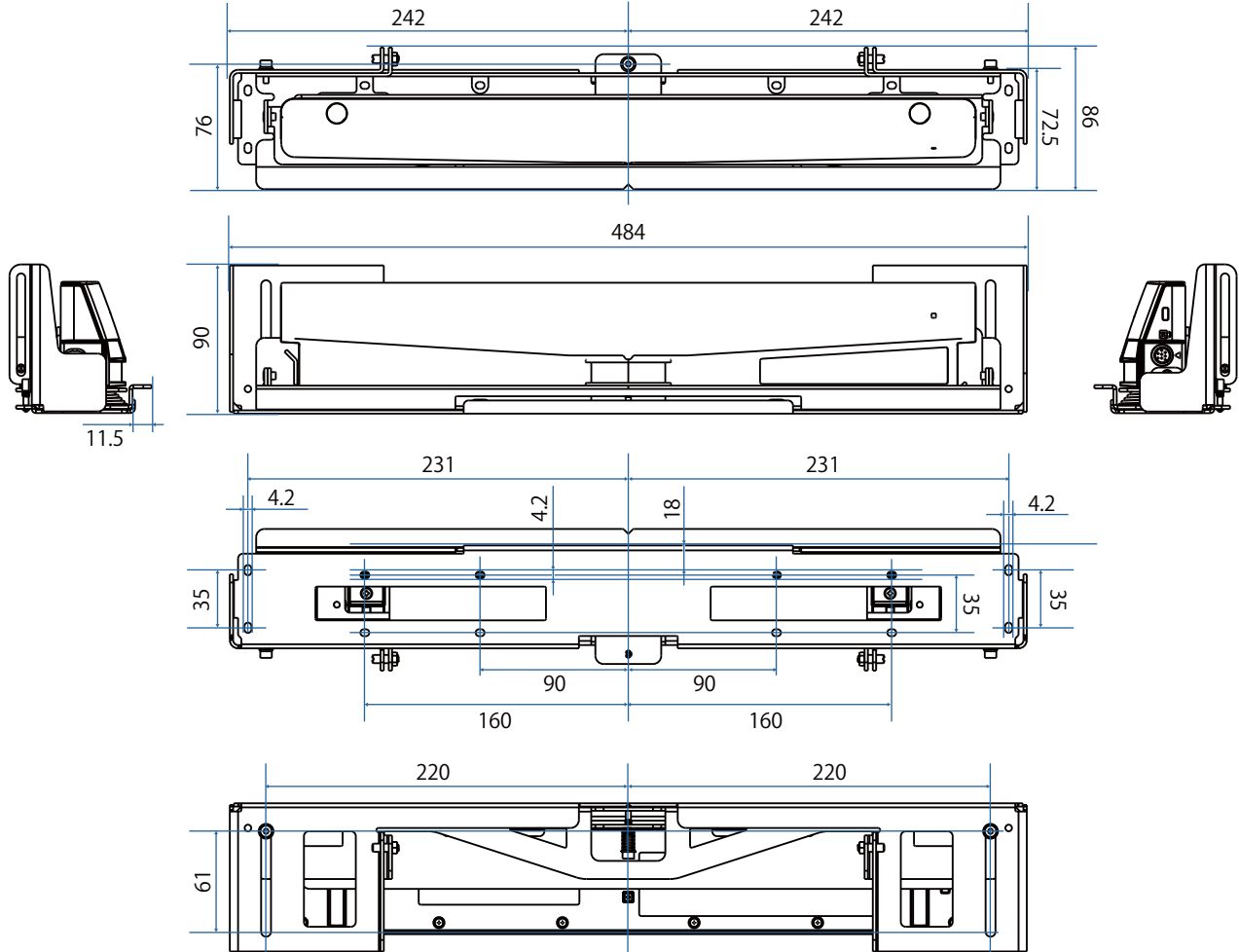
Dış boyutlar



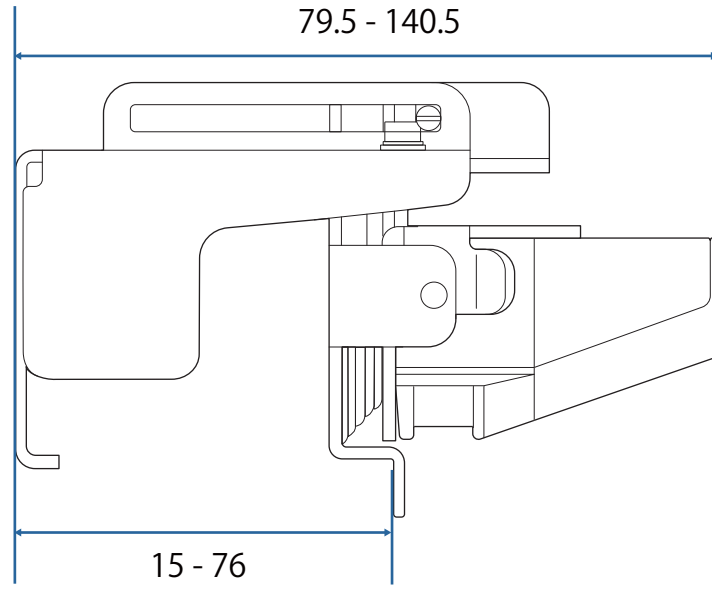
Dokunmatik Ünite Braketi Özellikleri

Öge	Teknik Özellik
Dokunmatik ünite braketinin ağırlığı	Yaklaşık 1,8 kg
Maksimum yükleme kapasitesi	Yaklaşık 8,8 kg

Dış boyutlar



Ayar aralığı



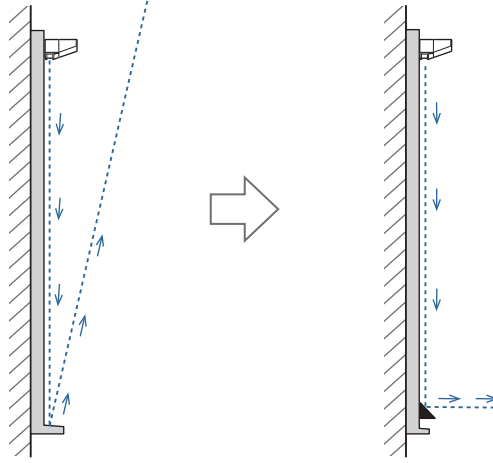


Dokunmatik Üniteyi Kurma

Kızılötesi saptırıcıları kurma

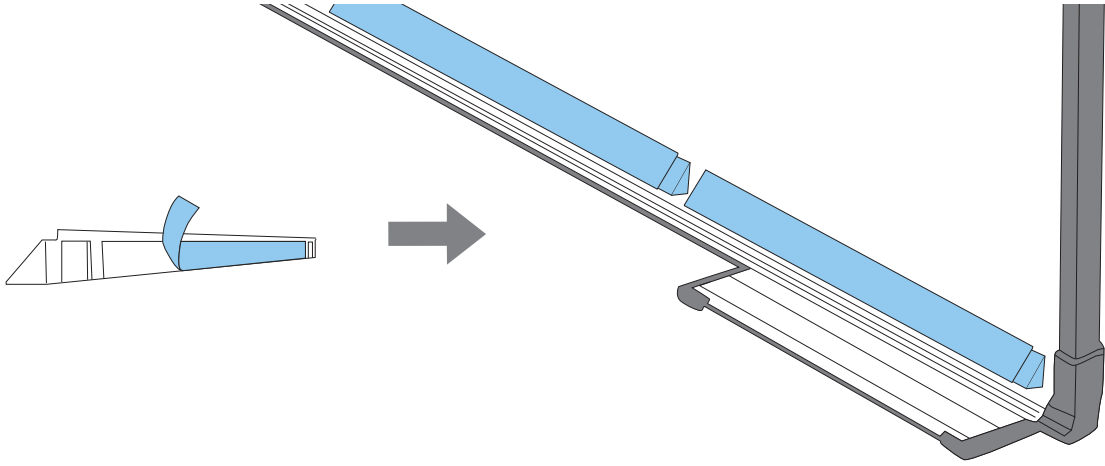
Kızılötesi yansıtıcıları, yansıtma yüzeyinin altındaki çerçeve veya tepsi gibi herhangi bir engelleyici parçanın üzerine yapıştırın.

Herhangi bir engel varsa, lazer aşağıda gösterildiği şekilde yansıtılır ve parmağınızın konumu doğru şekilde algılanmaz.



1

Sağlanan kızılötesi saptırıcıları engellerin konumları boyunca yapıştırın



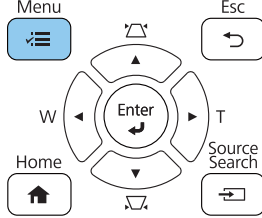
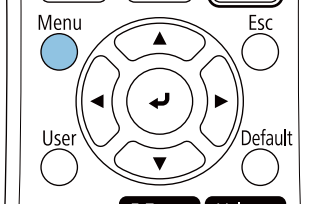
Dokunmatik Üniteyi Kurma

■ Yansıtma yüzeyine Dokunmatik Ünite Braketi kullanmadan takarken

1

Projektörü açıp [Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kurulum menüsünden **Dokunmatik Ünite**'yi seçin

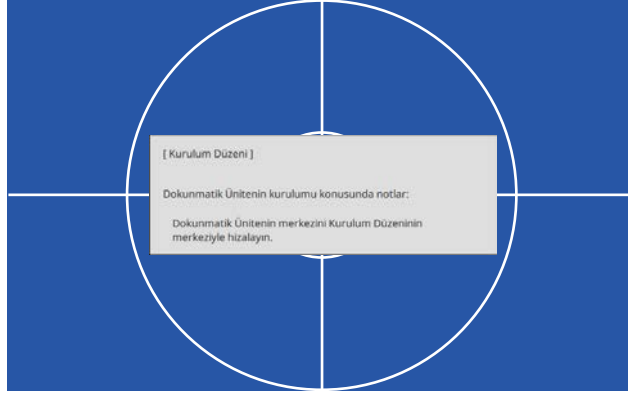
Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj Hayır
İşletim	Yansıtma Ön/Ters
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla Kapalı
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

3

Kurulum Düzeni ögesini seçin

[Dokunmatik Ünite]	Dön
Kurulum Düzeni	
Güç	Açık
Dokun. Ünite Ayarı	
Dokunma Kalibrasyonu	
Kalibrasyon Aralığı	Geniş

Yansıtılan görüntünün üzerinde kurulum düzenini görürsünüz.



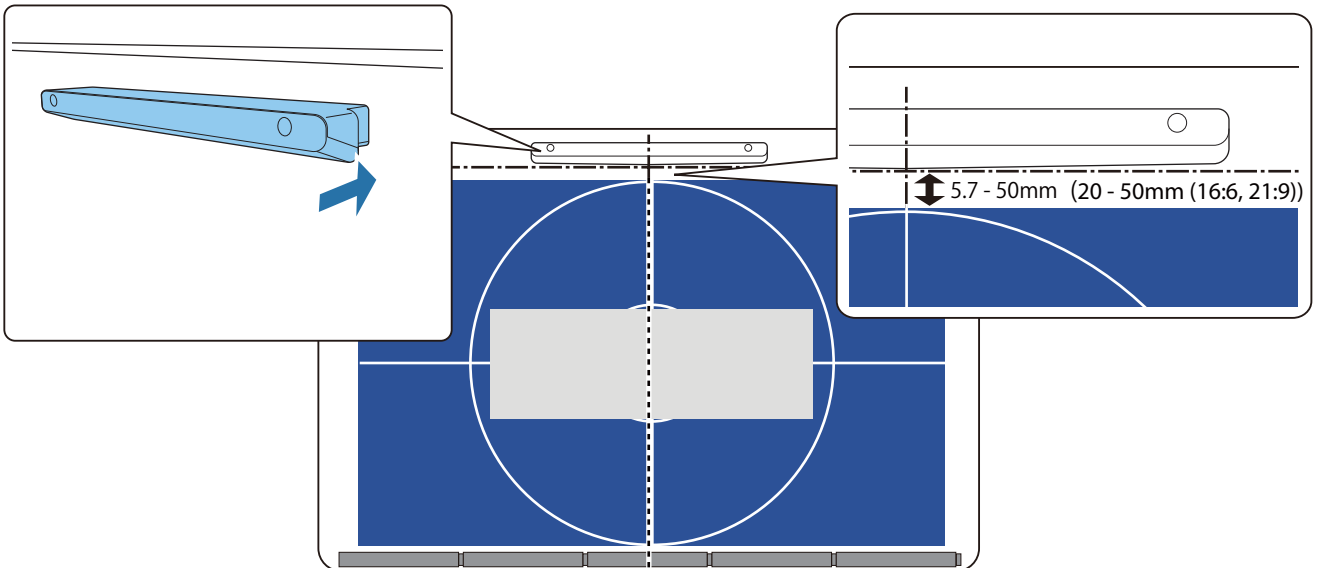
4

Manyetik bir yüzeye kurulum yaparken, kurulum konumunu kontrol edin ve dokunmatik üniteyi mıknatıslarla birlikte takın

Manyetik olmayan bir yüzeye monte ederken, bir sonraki adıma geçin.

**Dikkat**

Parmaklarınızı kıştırmanız durumunda yaralanmaya neden olabilecek güçlü mıknatıslar kullanılır. Mıknatıslarla kurulum yüzeyi arasına parmaklarınızı ya da vücudunuzun başka bir bölümünü kıştırılmaya dikkat edin.

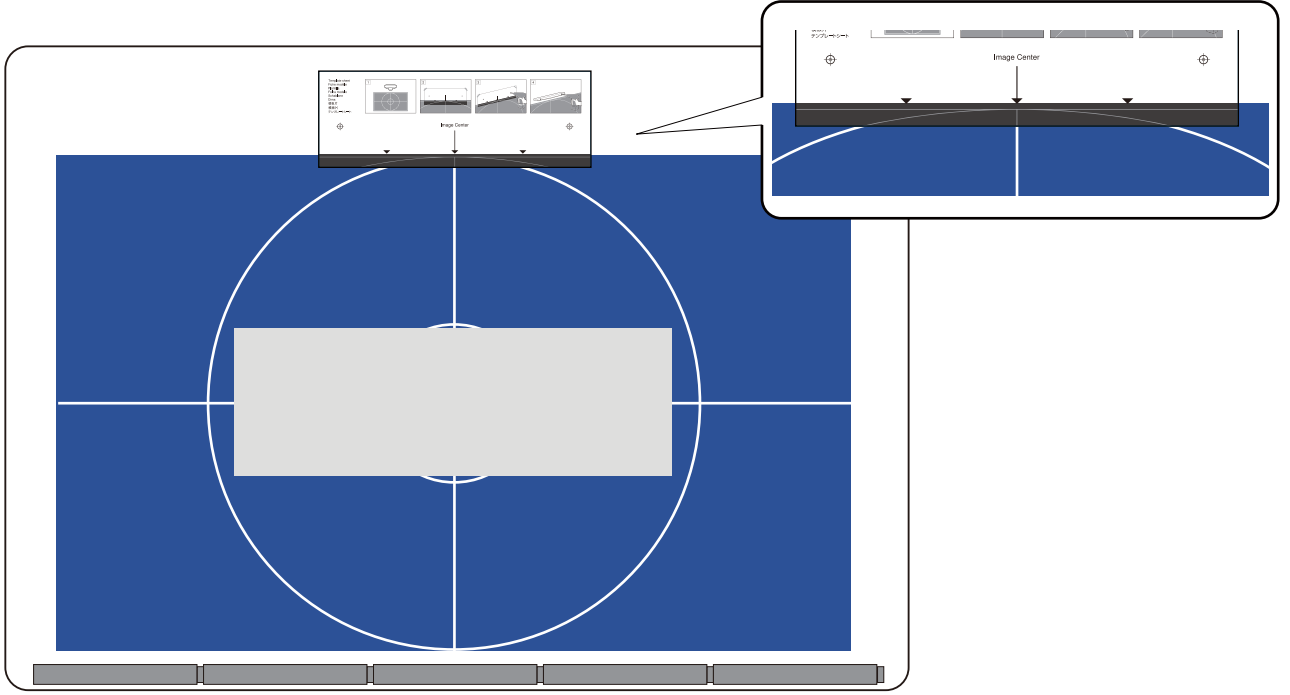


Dokunmatik Üniteyi taktıktan sonra "Dokunmatik Üniteyi Açma" [s.104](#) kısmına gidin.

5

Manyetik olmayan bir yüzeye monte ederken, şablonu Dokunmatik Ünite kurulum konumuna takın

Aşağıda gösterildiği gibi, şablonun altını kurulum düzenine yapıştırın.

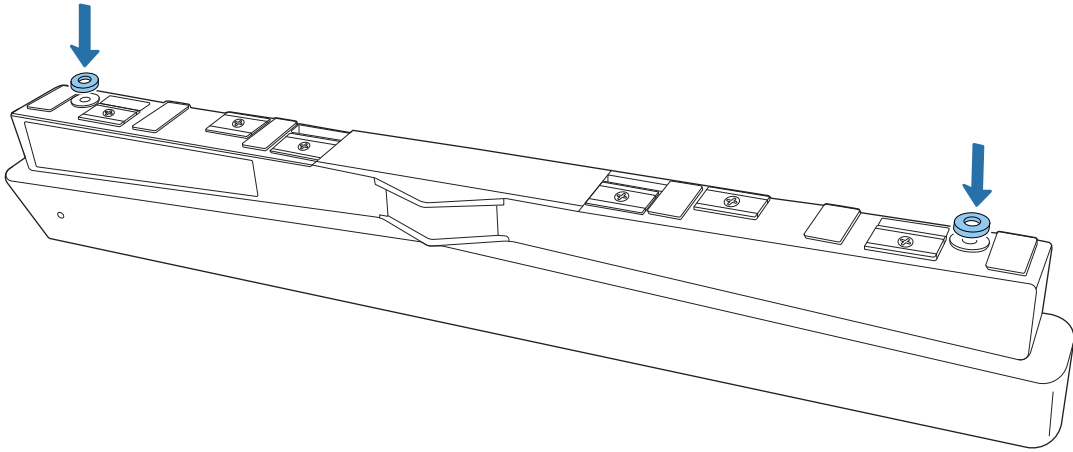


6

Kurulum yüzeyinde delikler açın ve sonra şablonu çıkarın

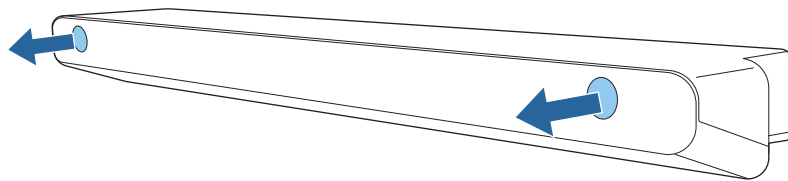
7

Ürünle verilen pulları (x2) Dokunmatik Ünitenin arkasındaki vida deliklerine takın



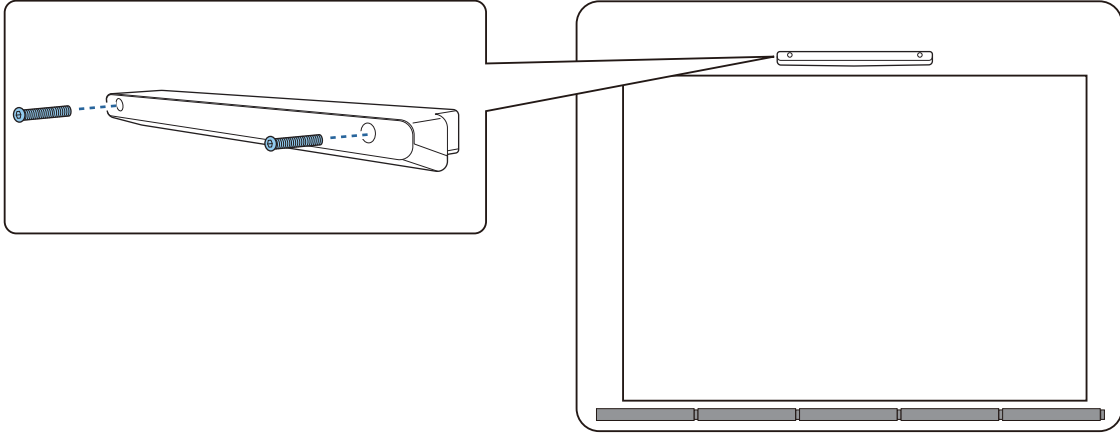
8

Lastik kapakları (x2) Dokunmatik Ünitenin önünden çıkarın

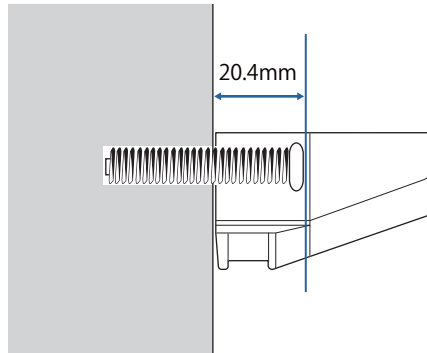


9

Dokunmatik Üniteyi piyasada satılan M4 vidalarla (x2) sabitleyin

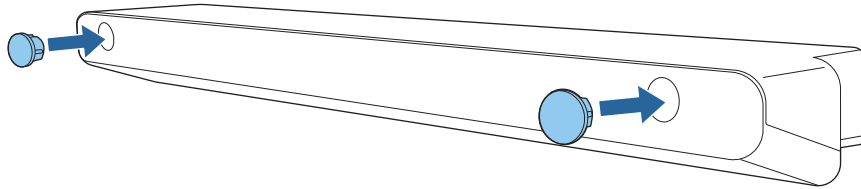


Aşağıda, Dokunmatik Üniteye vidaların derinliği gösterilmektedir.



10

8. adımda çıkardığınız lastik kapakları Dokunmatik Ünitenin önündeki vida deliklerine takın

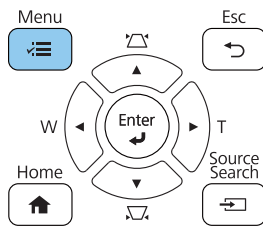
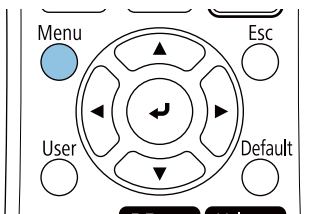


Yansıtma yüzeyinin dışına monte etmek için Dokunmatik Ünite Braketini kullanılırken

1

Projektörü açıp [Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kurulum menüsünden Dokunmatik Ünite'yi seçin

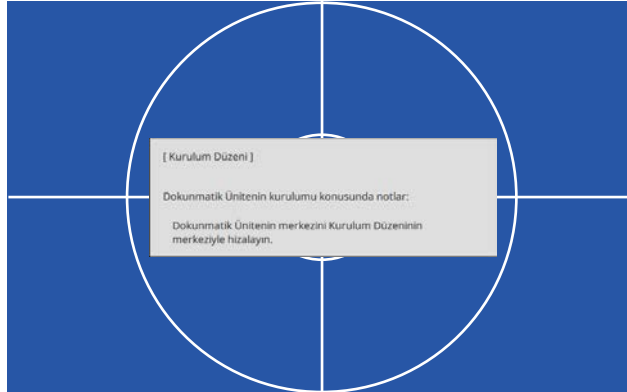
Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj
İşletim	Yansıtma
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı
ECO	Perde Türü
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

3

Kurulum Düzeni öğesini seçin

[Dokunmatik Ünite]	Dön
Kurulum Düzeni	
Güç	Açık
Dokun. Ünite Ayarı	
Dokunma Kalibrasyonu	
Kalibrasyon Aralığı	Geniş

Yansıtılan görüntünün üzerinde kurulum düzenini görürsünüz.

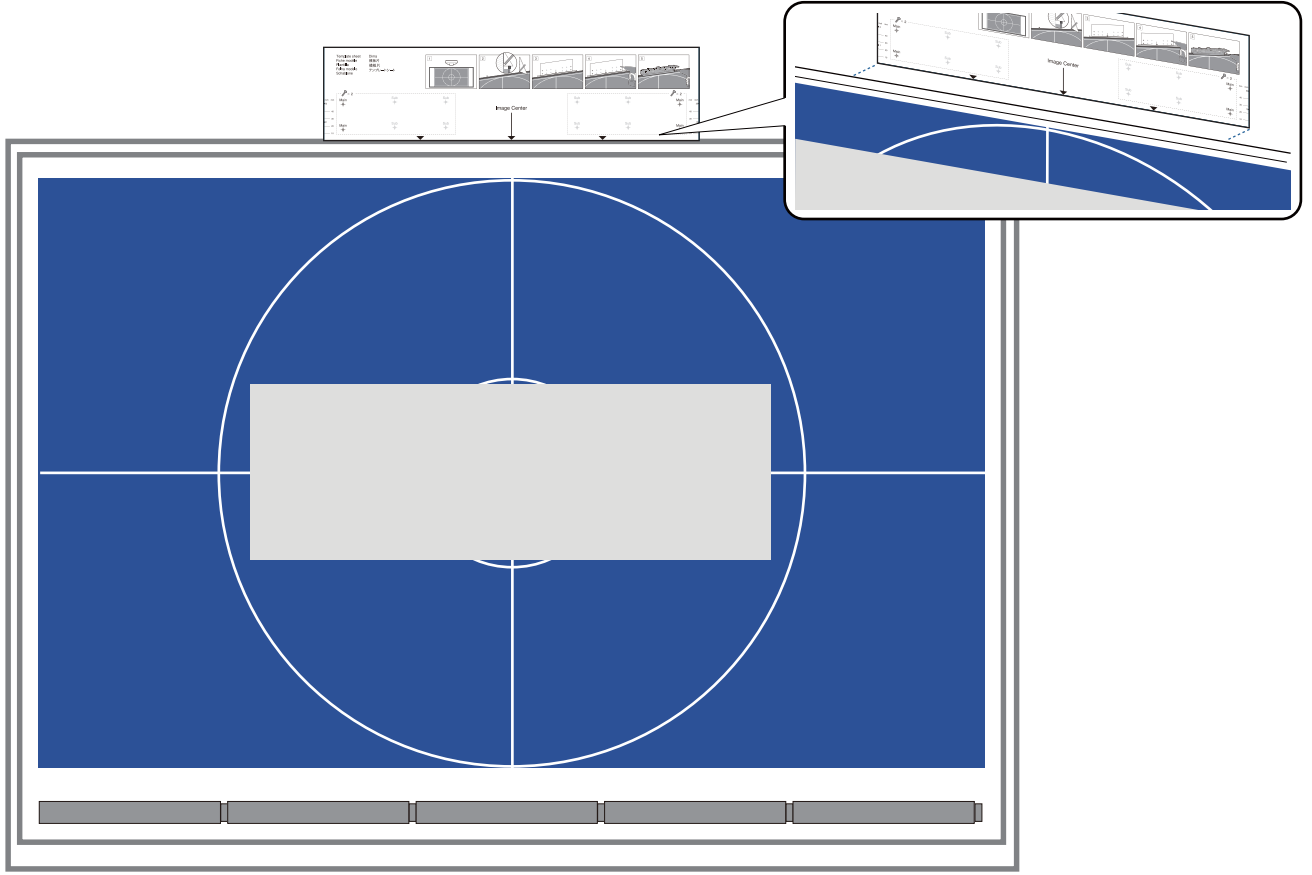


4

Dokunmatik Ünite Braketi şablonunu takın

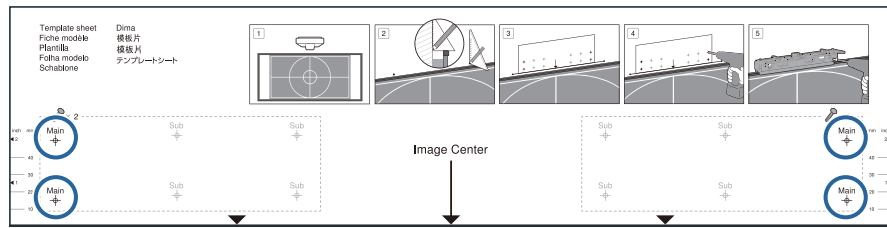
Yansıtma yüzeyinin üst kenarını şablonun alt kenarıyla hizalayın.

Braketin kurulum yüzeyi ile yansıtma yüzeyi arasında bir boşluk varsa, takma konumunda önceden çizim işaretleri yapmanızı öneririz.



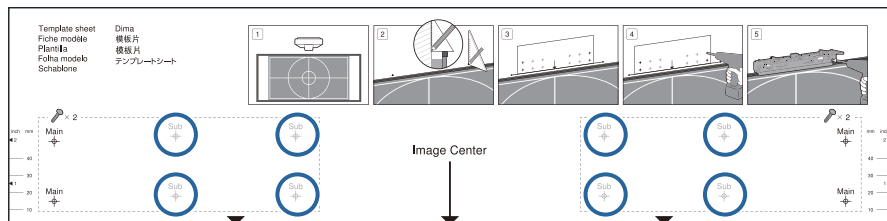
5

Kurulum yüzeyinde delikler açın ve sonra şablonu çıkarın

Şablon sayfasında **Main** olarak belirtilen dört noktada delik açın.

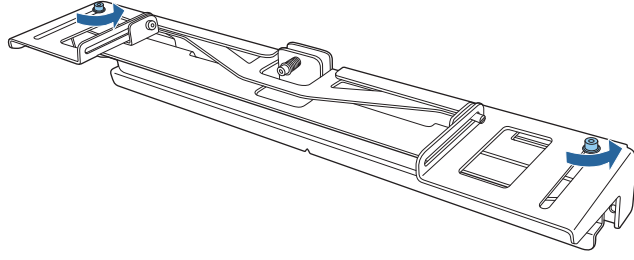
Kurulum yüzeyinin durumuna bağlı olarak, braketi Sub şeklinde etiketlenmiş noktalara tutturmanız gerekebilir.

Optimum denge için dört noktadan (iki solda ve iki sağda) delik açın.



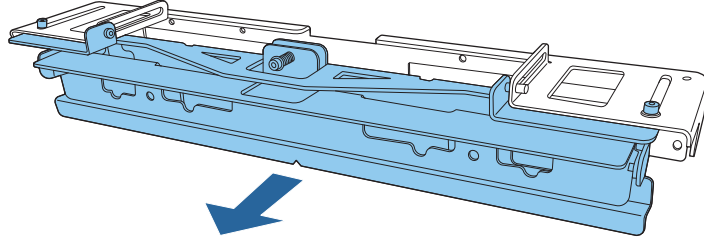
6

Dokunmatik Ünite Braketinin üstündeki vidaları (x2) gevşetin



7

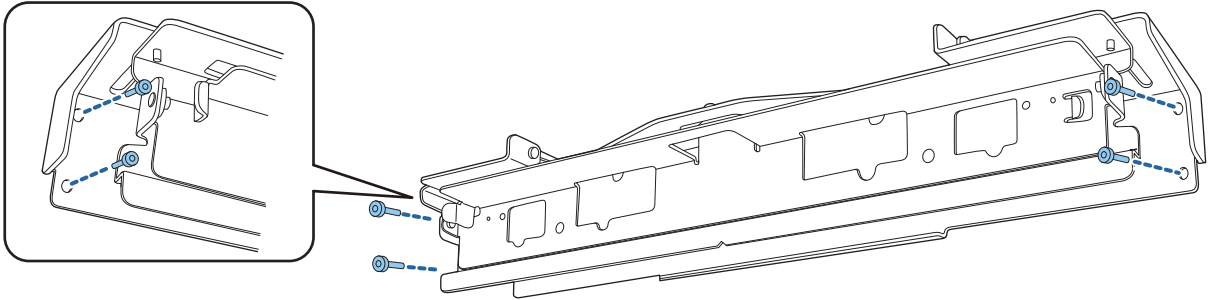
Braketin önündeki parçaları, tamamen açılıncaya kadar ileri kaydırın



Kayan bölümün kurulum sırasında kaymasını önlemek için, 6. adımda gevşettiğiniz üst vidaları (x2) hafifçe sıkın.

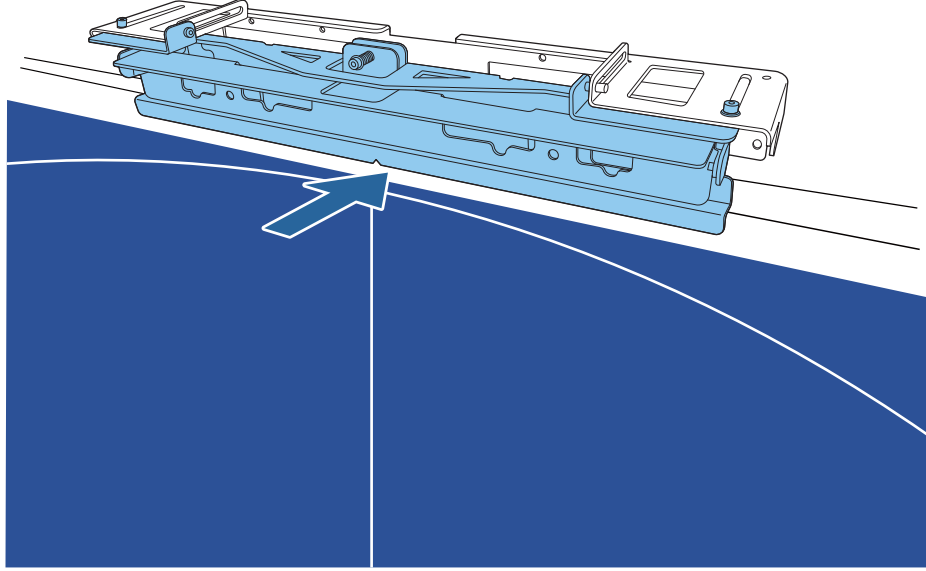
8

Braketi, piyasada satılan 3,8 mm çapında 45 mm (x4) veya M4 ankraj cıvataları (x4) uzunluğunda ahşap vidalarla duvara sabitleyin

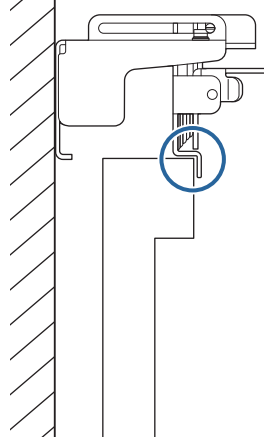


9

Braketi, yansıtma ekranına uyacak şekilde kaydırın

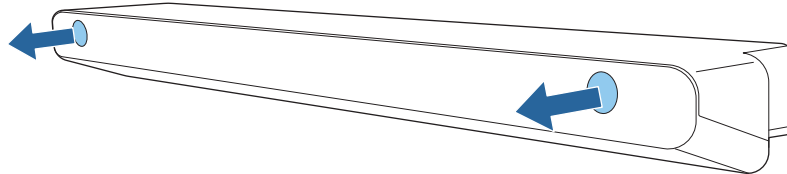


Braketin alt kenarı yansıtma ekranına değene kadar kaydırın.



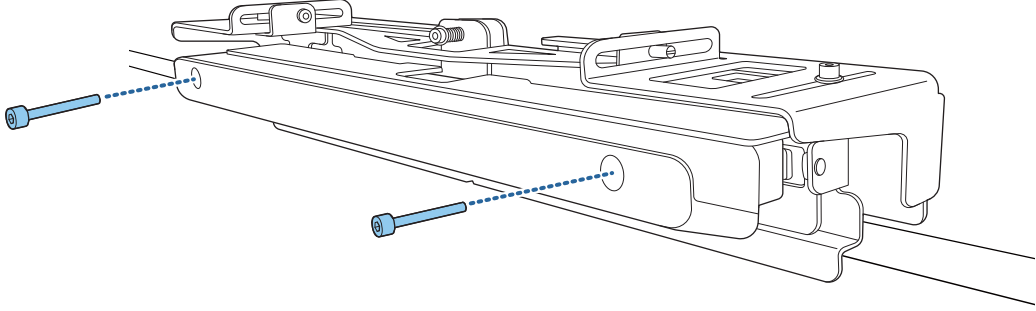
10

Lastik kapakları (x2) Dokunmatik Ünitenin önünden çıkarın



11

Sağlanan M4 x 25 mm cıvatalarla (x2), Dokunmatik Üniteyi braketle takın

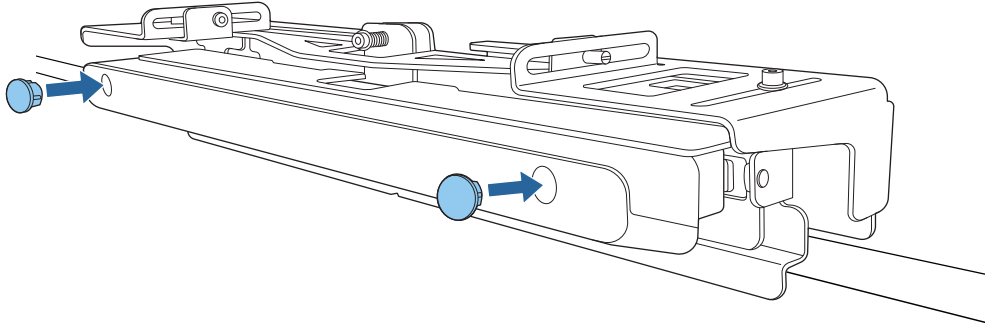


Dikkat

Dokunmatik Ünitenin arkasında güçlü bir mıknatıs vardır. Elinizi Dokunmatik Ünite ile Dokunmatik Ünite Braketi arasına sıkıştırmayın.

12

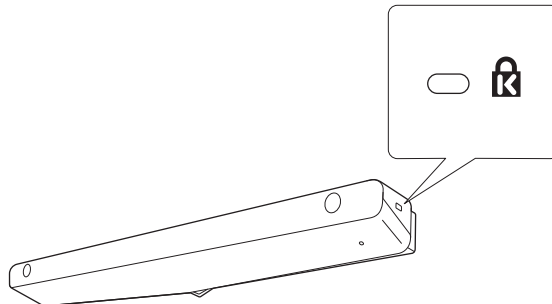
10. adımda çıkardığınız lastik kapakları Dokunmatik Ünitenin önündeki vida deliklerine takın



Güvenlik Kablosu Takma

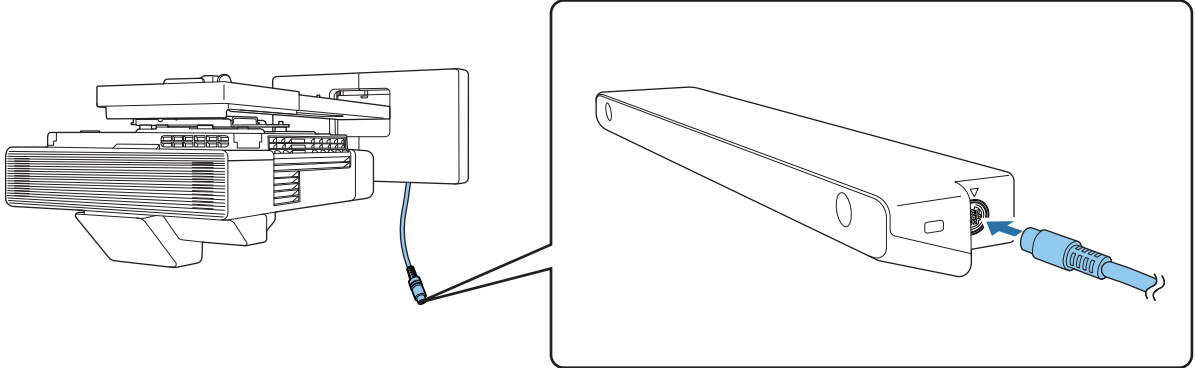
Dokunmatik Ünite üzerindeki güvenlik yuvası, Kensington tarafından üretilen Microsaver Güvenlik Sistemiyle uyumludur. Microsaver Güvenlik Sistemi konusunda daha fazla ayrıntı için aşağıdaki adrese bakın.

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



Dokunmatik Üniteyi Açma

- 1 Projektöre bağlanan Dokunmatik Ünite bağlantı kablosunu, Dokunmatik Ünitedeki TCH bağlantı noktasına bağlayın



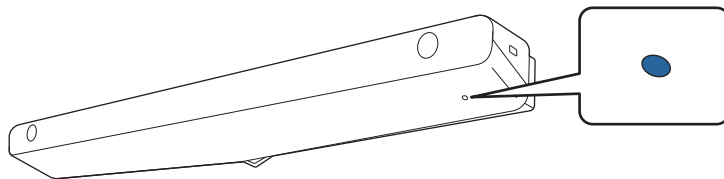
- 2 Kurulum menüsünden **Dokunmatik Ünite**'yi seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj
İşletim	Yansıtma
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yaklaşdırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı
ECO	Perde Türü
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

- 3 Güç özelliğini **Açık** olarak ayarlayın

[Güç]	Dön
✓ Açık	
Kapalı	

Dokunmatik Ünite açılır ve gösterge mavi renkte yanar.

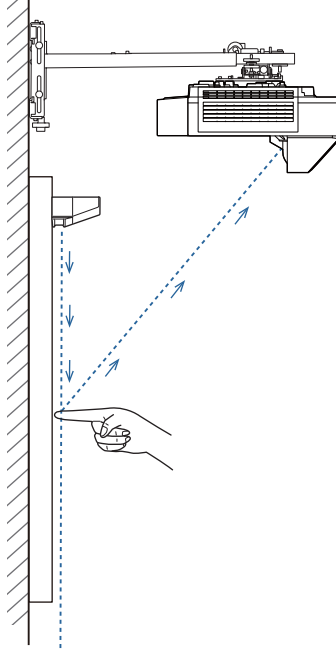


Güç Açık ise, Dokunmatik Ünite projektörü bir sonraki açışınızda otomatik olarak açılır.

Lazer Açısını Ayarlama (Dokunmatik Ünite Otomatik Ayarı)

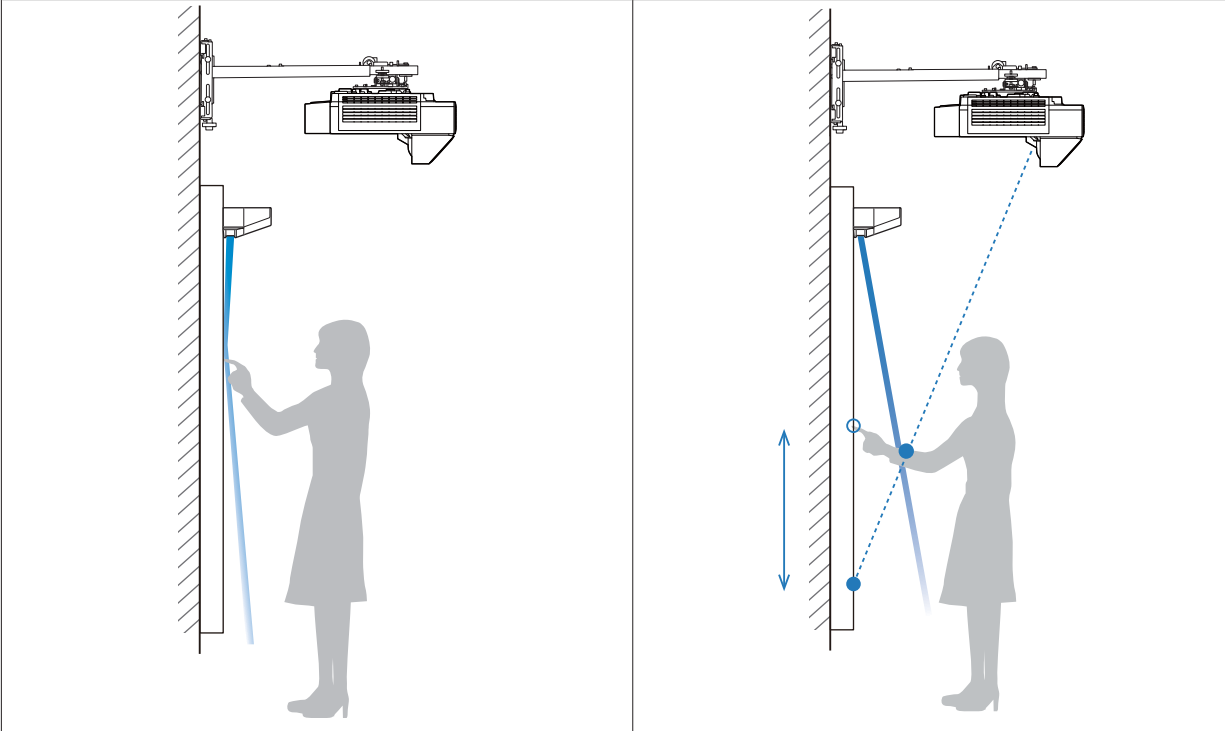
Dokunmatik Üniteden bir perde şeklinde kızılötesi lazer yayılır. Yansıtma yüzeyine dokunulduğunda kızılötesi lazerin parmağınızdan yansıması sayesinde projektörün kızılötesi kamerasının yansıtılmakta olan konumu tanıyarak parmağı algılamasına olanak tanınır.

Dokunmatik Üniteden çıkan lazer ışığının açısını, projektörün parmağınızın konumunu doğru algılayabileceği şekilde ayarlayın.



Lazer, ekrana paralel olarak yayılmazsa, projektör dokunma işlemlerini ya da parmağınızın konumunu doğru algılamaz.

Lazer, ekrana paralel olmadığında



Lazer, ekrana paralel olmadığında

- Yansıtılan görüntüye dokunsanız bile parmağınızın konumu algılanamayabilir.
- Yansıtılan görüntüye dokunsanız bile dokunma işlemleri hatalı algılanabilir ve istenmeyen işlemler gerçekleştirilebilir.
- Parmağınızın projektör tarafından algılanan konumu ile gerçek konumu uyuşmayabilir ve istenmeyen işlemler gerçekleştirilebilir.
- Projektör, bir dokunmanın algılanmaya devam edildiği bir duruma girebilir ve bir tıklama işlemi tanınmaz.



Lazer açısını ayarlamadan önce aşağıdakileri kontrol edin.

- Etkileşimli Kalem kalibrasyonu yapıldı. (👉 s.83)
- Kenar Birleştirme ayarı kapalı

Kenar Birleştirme ayarı **Açık** olduğunda, lazer açısı ayarı başarısız olabilir. **Kenar Birleştirme**'yi geçici olarak **Kapalı** şeklinde ayarlayın, kalemi tekrar kalibre edin ve ardından lazer açısını ayarlayın.

1

İki projektörü yan yana kurarken, **Çoklu Yansıtma** menüsünden **HDMI Çıkışı Ayarı**'nı **Dışarıya İşle** olarak ayarlayın

[HDMI Çıkışı Ayarı]	Dön
Kapalı	
İçinden Geç	
✓ Dışarıya İşle	

Projektörü yeniden başlatmak için ekrandaki talimatları izleyin.

2

Kurulum menüsünden **Dokunmatik Ünite**'yi seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum	
Görüntü	Sabit Kurulum	Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni	
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...	
Ekran	Dikey Montaj	Hayır
İşletim	Yansıtma	Ön/Ters
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı	
Ağ	Geometrik Düzeltme	Nokta Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma	✓
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla	Kapalı
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite	
Hafıza	Uzak Alıcı	Kapalı
ECO	Perde Türü	16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu	Kapalı
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla	
	Ekran	
	Desen Görünümü	
	Desen Tipi	

3


Dokun. Ünite Ayarı ögesini seçin

[Dokunmatik Ünite]	Dön
Kurulum Düzeni	
Güç	Açık
Dokun. Ünite Ayarı	
Dokunma Kalibrasyonu	
Kalibrasyon Aralığı	Geniş

İki projektörü yan yana takarken, sonraki projektör için **Kurulum > Dokunmatik Ünite > Güç** ayarını **Kapalı** olarak belirlemek için ekrandaki talimatları izleyin.

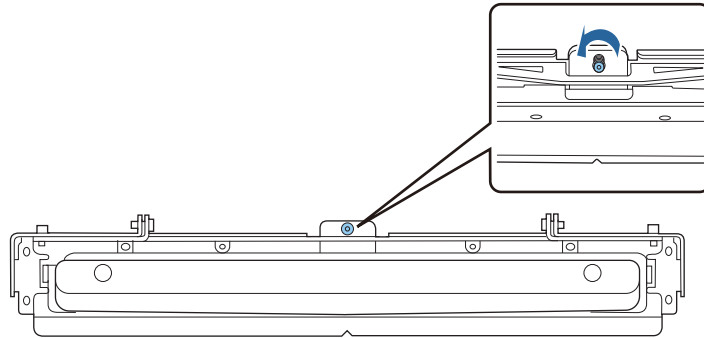
4

Dokunmatik Ünite Braketinin kullanılıp kullanılmayacağını seçin

[Açı Ayarı]
Dokun. Üniteyi bağlantı parçasız kurma
Dokun. Üniteyi bağlantı parçasıyla kurma
Dokunmatik Üniteyi takmak için Dokunmatik Ünite Braketini kullanırken, "Dokun. Üniteyi bağlantı parçasıyla kurma" seçeneğini seçin.
Ayar Vidasını, durana kadar saatin tersi yönde döndürün.
Bağlantı Parçası


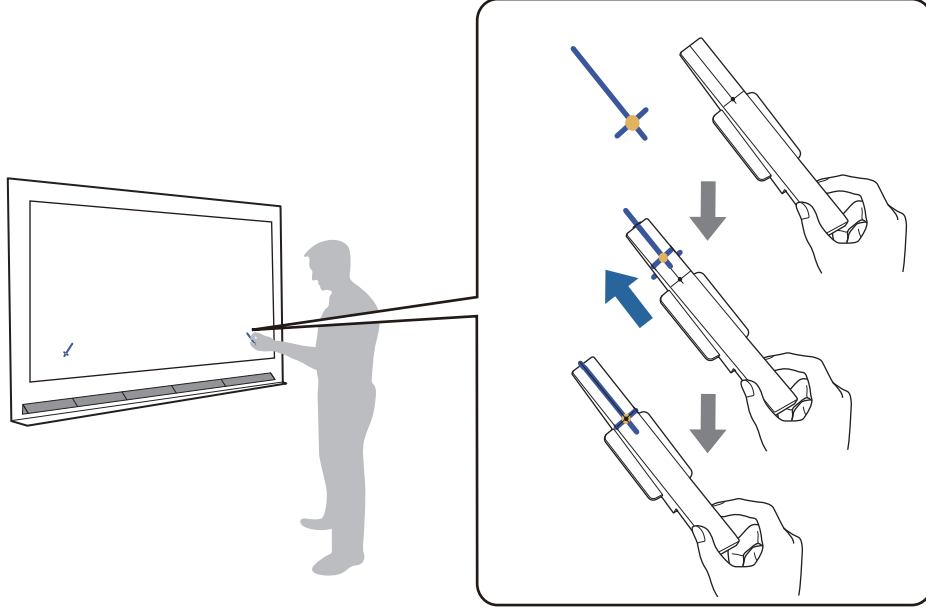
5

Dokunmatik Ünite Braketini kullanıyorsanız, ayar vidasını daha fazla çeviremediğiniz noktaya kadar saat yönünün tersi yönde çevirin

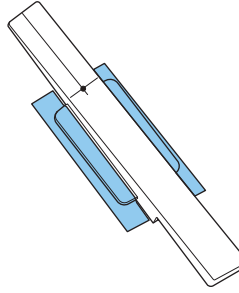


6

Ürünle birlikte verilen iki işaretçiyi, yansıtma ekranının üzerindeki işaret konumlarına yerleştirin



- Manyetik ekranlar: İşaretleyicilerin altını ekrana yerleştirin.
- Manyetik olmayan ekranlar: İşaretleyicileri aşağıda gösterildiği gibi sabitlemek için ürünle birlikte verilen bandı kullanın.



Açı ayarı sırasında, yansıtılan görüntünün yakınına işaretleyicilerden başka bir nesne koymayın. Yansıtılan görüntüde başka nesneler varsa, açı ayarı doğru biçimde yapılamayabilir.

7

Dokunmatik Ünite otomatik ayarını başlatmak için [Enter] düğmesine basın



Yansıtma yüzeyine bağlı olarak otomatik ayarlama birkaç dakika sürebilir.

8

Dokunmatik Ünite ayarı tamamlandı. mesajı görüntülendiğinde, yansıtma yüzeyindeki işaretleri çıkarın

Otomatik ayarlamamanın başarısız olduğunu bildiren bir mesaj görürseniz, bkz. "Otomatik ayar başarısız olduğunda" [s.111](#).

9

Yalnızca bir projektör takılıysa, parmağınızla ekranda görüntülenen (●) ögesine dokunun ve (○) ögesinin de aynı konumda görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Doğrulamak için dört (●) ögesine de dokunun.

Ekran	Durum
	Parmağınızla dokunduğunuz konum (○) noktası ile aynı yerdeyse, ayar doğru yapılmıştır.
	(○) dokunduğunuz noktaya göre farklı bir konumda görüntülenirse, kontrol paneli veya uzaktan kumanda ile bir kez Yukarı düğmesine basın. Ardından, doğrulamak için parmağınızla tekrar (●) ögesine dokunun. (○) doğru konumda görüntüleninceye dek tekrarlayın.

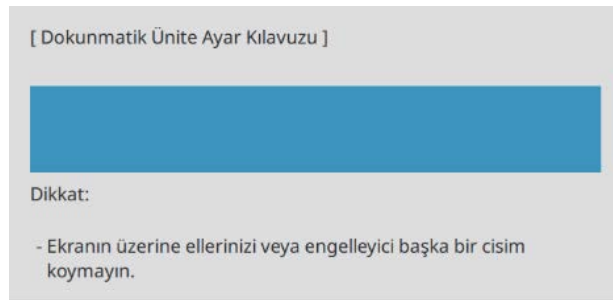
Dört (○) konumunun tamamında (●) doğru konumda görüntülendiğinde, ayar tamamlanmıştır.

Buraya gidin: "Dokunma işleminin konumunu ayarlama" [s.114](#).

10

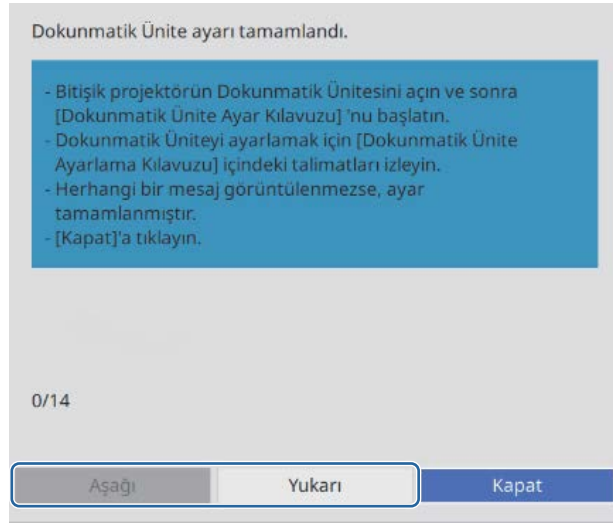
Birden fazla projektör kurulurken, bir sonraki projektörde **Kurulum > Dokunmatik Ünite > Dokunmatik Ünite Ayar Kılavuzu**'na dokunun

Bir sonraki projektörde aşağıdaki ekran görüntülenir.



11

Bir sonraki projektör ekranında görüntülenen yönergeleri izleyin ve ardından **Aşağı** veya **Yukarı**'ya basın



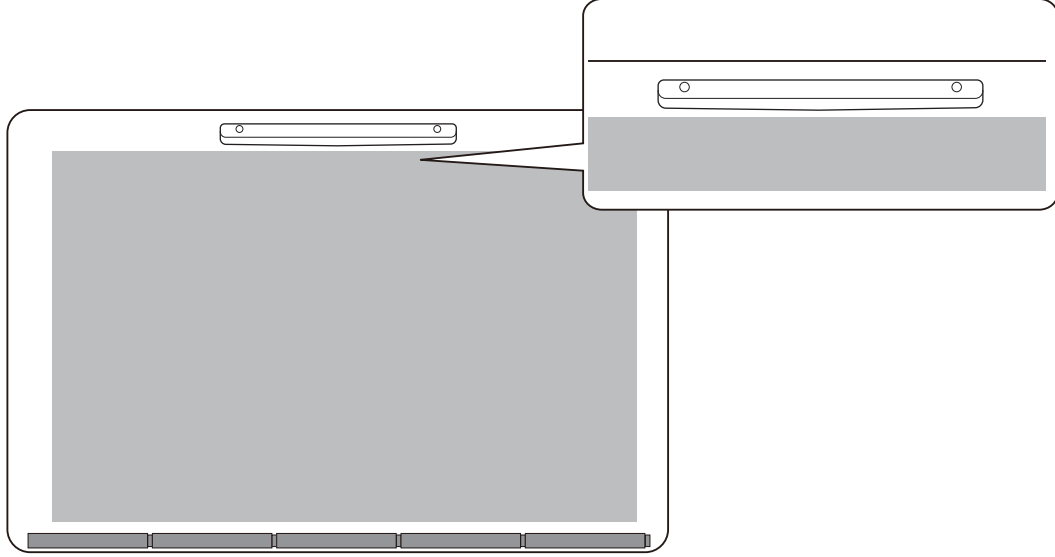
Bir sonraki projektör ekranında herhangi bir talimat gösterilmediğinde ayarlama tamamlanmıştır.

■ Otomatik ayar başarısız olduğunda

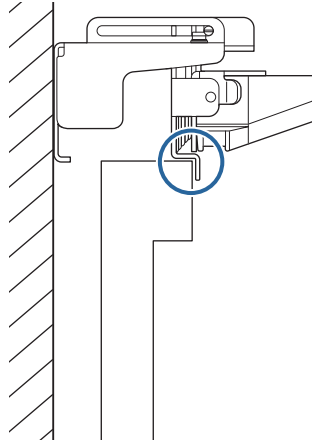
1

Dokunmatik Ünite kurulum konumunun doğru olduğunu kontrol edin

- Dokunmatik Ünite ve yansıtılan görüntünün paralel olduğundan emin olun.




- Bir Dokunmatik Ünite Braketi kullanıyorsanız, braketin alt kenarının yansıtma yüzeyinin kenarı ile boşluksuz şekilde aynı hizada olduğundan emin olun.



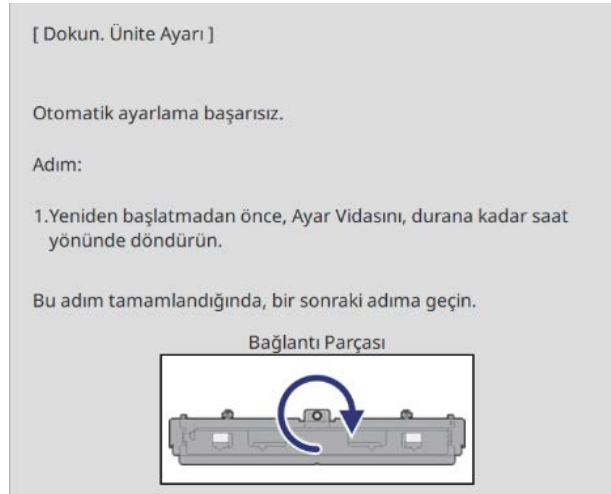
2

Görüntülenen mesajı kontrol edin ve gerekli işlemi yapın

Ekran	Çözüm
<p>[Dokun. Ünite Ayarı]</p> <p>Otomatik ayarlama başarısız.</p> <p>Adım:</p> <p>1.Yeniden başlatmadan önce, Ayar Vidasını, durana kadar saat yönünde döndürün.</p> <p>Bu adım tamamlandığında, bir sonraki adıma geçin.</p> <p>Bağlantı Parçası</p> 	<p>Lazer açısını ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin ve ardından otomatik ayarı tekrar yapın. Ayrıntılı bilgi için bkz. "Lazerin konumunun ayarlanması" s.112 .</p>
<p>Dokunmatik Ünite ayarı başarısız.</p> <p>İşaretleyicileri kaldırın.</p> <p>Yansıtma tarafında veya etkileşimli kalem alıcısında güneş ışığının ya da floresan lambası gibi güçlü bir ışığın parlamadığını ve ekranda hiçbir engel bulunmadığını kontrol edin.</p> <p>Simgelerin görüntülediği alanda hiçbir engel bulunmadığından emin olun.</p> <p>Tüm simgeleri kaldırın ve Dokunmatik Ünite ayarını yeniden başlatın.</p> <p>Simgeyi kaldıramazsanız, destek merkeziyle iletişim kurun.</p> <p>Kapat</p>	<p>İşaretleri yansıtma yüzeyinden aldıktan sonra aşağıdakileri kontrol edin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yansıtma yüzeyinde bir simge (✕) görürseniz, simgenin konumunda herhangi bir engel olup olmadığını kontrol edin. • Güneş ışığı veya flüoresan ışığı gibi güçlü bir ışığın yansıtma yüzeyine mi yoksa etkileşimli ışık alıcısına mı yansıdığını kontrol edin. <p>Her şeyi kontrol ettiğinizde, Kurulum menüsünden Dokun. Ünite Ayarı'nı gerçekleştirin.</p>
<p>Dokunmatik Ünite arızalandı.</p> <p>[0000]</p> <p>Kapat</p>	<p>Dokunmatik Ünite arızalı olabilir. Bayinizle irtibata geçin.</p>

Lazerin konumunun ayarlanması

Bu bölümde, aşağıdaki ekranı gördüğünüzde lazeri nasıl yeniden ayarlayacağınız açıklanmaktadır.



1

Enter düğmesine basın

Aşağıdaki ayar mesajını görürsünüz.

[Dokun. Ünite Ayarı]

Adım:

- 1.İşaretleyicileri İşaretleyici Konumlarına yerleştirin. İşaretçileri görüntülenir.
- 2.İşaretçiler görüntülenmezse Ayar Kadrانlarını saatin ters yönünde döndürün.
- 3.Ayar Vidasını, İşaretçiler, Hedefler içinde hareket edene kadar döndürün. Her iki İşaretçi sabit olduğunda, Bağlantı Parçası Açı Ayarını tamamlamış olursunuz.

Dikkat:

- Ayar sırasında elinizi ya da başka engelleri ekrana koymayın.
- Ayar sırasında projektörle işaretleyiciler arasına hiçbir nesne yerleştirmeyin.
- Her iki İşaretçi tam dolu duruma gelmediğinde, Bağlantı Parçasını doğru biçimde tekrar kurun.

İşaretleyici Konumu



İşaretçi



Ayar Vidası

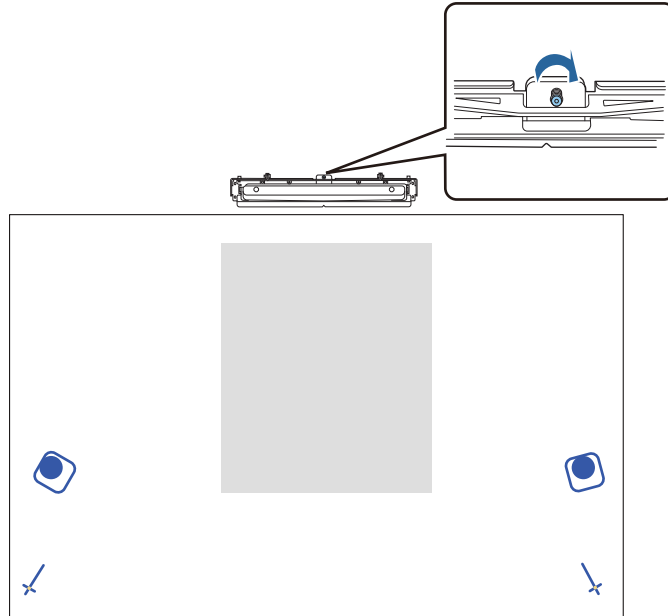


Hedef



2

Sol ve sağ işaretçileri kapatmak için ayar vidasını saat yönünde çevirin



3

Dokunmatik Ünite otomatik ayarını başlatmak için [Enter] düğmesine basın

4

Ayarlama tamamlandığında ve aşağıdaki ekranı gördüğünüzde, işaretleri yansıtma yüzeyinden alın



Otomatik ayarlamamanın başarısız olduğunu bildiren bir mesaj görürseniz, bkz. "Otomatik ayar başarısız olduğunda" s.111.

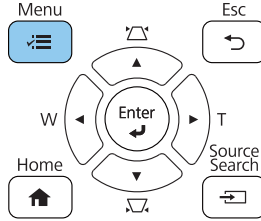
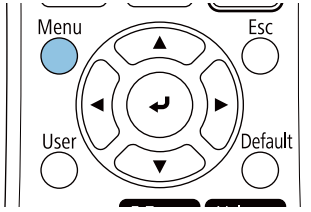
Dokunma işleminin konumunu ayarlama

Projektörün, dokunma işlemlerini hassas biçimde tanıyabilmesi için dokunma kalibrasyonunu gerçekleştirin.

1

Projektörün [Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Kurulum menüsünden **Dokunmatik Ünite**'yi seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kurulum
Görüntü	Sabit Kurulum Kapalı
Sinyal G/Ç	Test Deseni
Kurulum	Plakasına bağlayın Kurulum ...
Ekran	Dikey Montaj Hayır
İşletim	Yansıtma Ön/Ters
Yönetim	Otomatik Ekran Ayarı
Ağ	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Kalem/Dokunma	Dijital Yakınlaştırma
Etkileşimli	ELPCB02 Bağla Kapalı
Çoklu Yansıtma	Dokunmatik Ünite
Hafıza	Uzak Alıcı Kapalı
ECO	Perde Türü 16:9
İlk/Tüm Ayarlar	Yüksek İrtifa Modu Kapalı
	Kurulum Ayarlarını Sıfırla
	Ekran
	Desen Görünümü
	Desen Tipi

3

Dokunma Kalibrasyonu öğesini seçin

[Dokunmatik Ünite]	Dön
Kurulum Düzeni	
Güç	Açık
Dokun. Ünite Ayarı	
Dokunma Kalibrasyonu	
Kalibrasyon Aralığı	Geniş

4

Evet'i seçin

[Dokunma Kalibrasyonu]

Dikkat: Ayar sırasında elinizi ya da başka engelleri ekrana koymayın.

- Ekranda gösterilen her işarete parmağınızla dokununuz.
- Hareket edene kadar işaretlere dokunmayı sürdürünüz.
- Sağ alttaki son işarete kadar tüm işaretlere dokunana kadar devam ediniz.

Hazırlıklar tamamlandığında, kalibrasyon başlar. Devam edilsin mi?

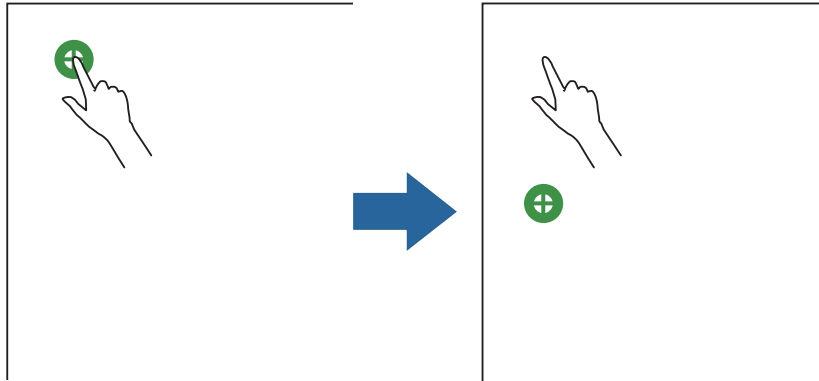
Evet Hayır

Yansıtma ekranının sol üstünde bir nokta görüntülenir.

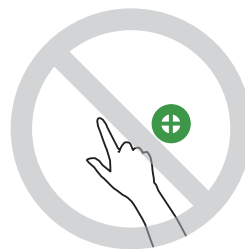
5

Parmağınızla noktanın ortasına dokununuz

Nokta kaybolup sonraki konuma gittiğinde parmağınızı kaldırınız.



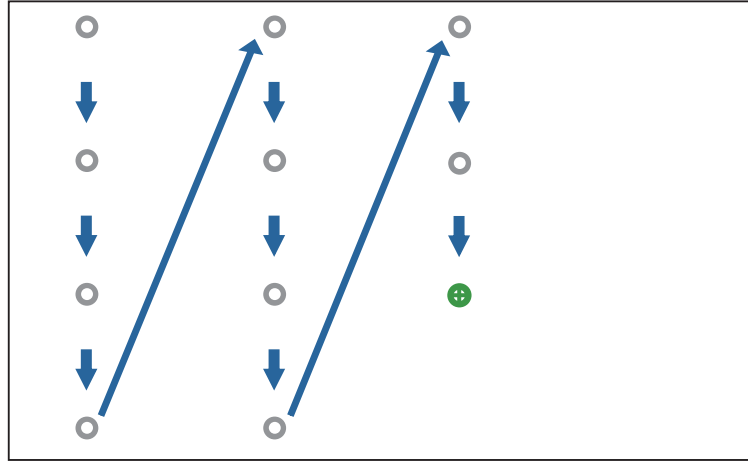
- Noktanın ortasına dokunduğunuzdan emin olun. Aksi halde doğru biçimde konumlandırılamayabilir.



- Parmak ucunuz dışında bir nesneyle dokunmayınız.

6

Tüm noktalar kaybolana kadar 5. adımı tekrarlayın



Tüm noktalar kaybolduğunda dokunma kalibrasyonu tamamlanır.



- Yanlış konuma dokunursanız, uzaktan kumandada ya da kontrol panelinde [Esc] düğmesine basın. Bu işlem önceki noktaya döndürür. İki nokta geriye gidemezsiniz.
- Dokunma kalibrasyonunu iptal etmek için [Esc] düğmesini iki saniye basılı tutun.
- Tüm noktalar kaybolduktan sonra dokunma kalibrasyonu tamamlanana kadar birkaç saniye geçebilir.

Toplu Ayar İşlevi

Bir proje t r için menü ayarlarını yaptıktan sonra bu ayarları diğer proje t rlere kopyalayabilirsiniz (toplu ayar işlevi). Toplu ayar işlevi yalnızca aynı model numarasına sahip proje t rler içindir.

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın.

- Bir USB bellek kullanarak ayarlayın.
- Bilgisayarla proje t r  bir USB kablosuyla ba layarak ayarlayın.
- Epson Projector Management'ni kullanarak ayarları yapın.

Bu kılavuz, USB bellek ve USB kablosu yöntemlerini açıklamaktadır.

Epson Proje t r Yönetimi'ni kullanarak ayarların yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, *Epson Projector Management Kullanım Kılavuzu*'na bakın.



- **Yönetim** men sundeki **Toplu Ayar Aralığı**'ndan uygulamak istediğiniz içeriği belirleyebilirsiniz.
 - Tüm ayar öğelerini uygulamak için **Herhangi biri**'ne ayarlayın.
 - **A ** menüsü dışındaki tüm ayarları uygulamak için **Sınırlı** ayarını belirleyin (**Posta Bildirimi** ve **Proje t r Kontrolü** hariç).
 - Toplu ayar, proje t rlerin konumunu ayarlamadan önce gerçekleştirin. Toplu ayar işlevi, yansıtılan görüntü için Geometrik Düzeltme gibi ayar değerlerini kopyalar. Toplu ayar, proje t rlerin konumunun ayarlanmasından sonra ger ekle tirilirse yaptığınız ayarlamalar de i ebilir.
 - Toplu ayar işlevi kullanılarak, kayıtlı Kullanıcı Logosu diğer proje t rlere kopyalanır. Kullanıcı Logosu için gizli bilgileri kaydetmeyin.



Dikkat

Toplu ayar gerçekleştirmek müşterilerin sorumluluğundadır. Toplu ayar, güç kesintisi, iletişim hatası ve benzeri bir kaza nedeniyle başarısız olursa, ortaya çıkacak tamir masrafları müşterinin sorumluluğundadır.

Bir USB bellek kullanarak ayarlayın

Bu kısım, toplu ayarın bir USB bellek kullanarak nasıl ger ekle tirildi ini açıklamaktadır.



- FAT biçimli bir USB bellek kullanın.
- Toplu ayar işlevi, güvenlik işlevleri içeren USB bellekler tarafından kullanılamaz. Güvenlik işlevleri bulunmayan bir USB bellek kullanın.
- Toplu ayar işlevi, USB kart okuyucular ya da USB sabit diskler tarafından kullanılamaz.

Ayarları USB belleğe kaydetme

1

Güç kablosunu proje t rden çıkarın ve proje t r n tüm göstergelerinin s nd   n  kontrol edin

2

USB belleği projektörün USB-A bağlantı noktasına takın



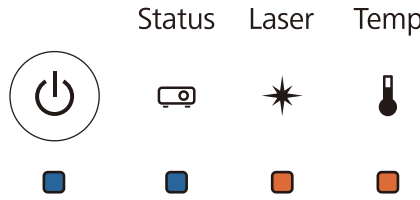
- USB belleği doğrudan projektöre takın. USB bellek bir USB dağıtıcı aracılığıyla projektöre bağlanırsa ayarlar doğru biçimde kaydedilemeyebilir.
- Boş bir USB bellek takın. USB bellek, toplu ayar dosyası dışında veriler içerirse ayarlar doğru biçimde kaydedilemeyebilir.
- Toplu ayar dosyası için dosya adı PJCONFDATA.bin şeklindedir. Dosya adını değiştirmeniz gerekirse, PJCONFDATA ifadesinden sonra metin ekleyin. Dosya adının PJCONFDATA kısmını değiştirirseniz, projektör dosyayı doğru biçimde tanıyamayabilir.
- Dosya adı için yalnızca tek bayt karakterler kullanabilirsiniz.

3

Uzaktan kumandada ya da kumanda panelinde [Esc] düğmesini basılı tutarken güç kablosunu projektöre takın

Power göstergesi ve Status göstergesi mavi renkte yanar, Laser göstergesi ve Temp göstergesi turuncu olur.

Projektörün tüm göstergeleri yandığında [Esc] düğmesini bırakın.



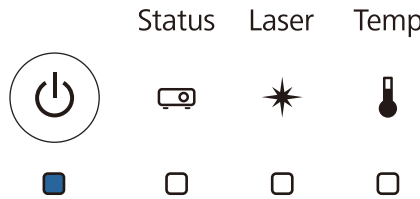
Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında, toplu ayar dosyası yazılıyordur.



Dikkat

- Dosya yazılırken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosu çıkarılırsa projektör düzgün biçimde başlamayabilir.
- Dosya yazılırken USB belleği projektörden çıkarmayın. USB bellek çıkarılırsa projektör düzgün biçimde başlamayabilir.

Yazma işlemi normal biçimde tamamlandığında, projektör kapanır ve yalnızca Power göstergesi mavi renkte yanar.



Güç kapandığında USB belleği çıkarın.

■

Kayıtlı ayarların diğer projektörlere kopyalanması

1

Güç kablosunu projektörden çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin söndüğünü kontrol edin

2 Kaydedilen toplu ayar dosyasını içeren USB belleği projektörün USB-A bağlantı noktasına takın

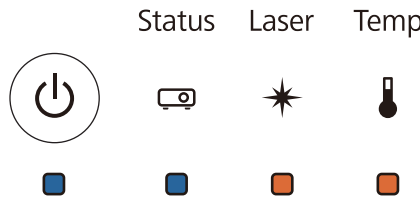


USB bellekte, toplu ayar dosyasına yönelik olan dışında herhangi bir veri depolamayın. USB bellek, toplu ayar dosyası dışında veriler içerirse ayarlar doğru biçimde kopyalanamayabilir.

3 Uzaktan kumandada ya da kumanda panelinde [Menu] düğmesini basılı tutarken güç kablosunu projektöre takın

Power göstergesi ve Status göstergesi mavi renkte yanar, Laser göstergesi ve Temp göstergesi turuncu olur.

Projektörün tüm göstergeleri yandığında [Menu] düğmesini bırakın. Göstergeler yaklaşık 75 saniye boyunca açık kalır.



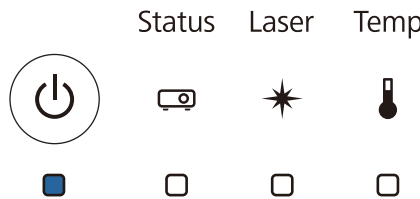
Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında, ayarlar yazılıyordur.



Dikkat

- Ayarlar yazılırken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosu çıkarılırsa projektör düzgün biçimde başlamayabilir.
- Ayarlar yazılırken USB belleği projektörden çıkarmayın. USB bellek çıkarılırsa projektör düzgün biçimde başlamayabilir.

Yazma işlemi normal biçimde tamamlandığında, projektör kapanır ve yalnızca Power göstergesi mavi renkte yanar.



Güç kapandığında USB belleği çıkarın.

Bilgisayarla Projektörü Bir USB Kablosuyla Bağlayarak Ayarlayın



Toplu ayar işlevini aşağıdaki işletim sistemleri destekler.

- Windows 7 ve üstü
- OS X 10.11 ve üstü

Ayarları bir bilgisayara kaydetme

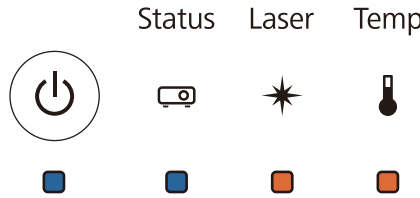
1 Güç kablosunu projektörden çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin söndüğünü kontrol edin

2 Bilgisayarın USB bağlantı noktasını bir USB kablosuyla projektörün USB-B bağlantı noktasına bağlayın

3 Uzaktan kumandada ya da kumanda panelinde [Esc] düğmesini basılı tutarken güç kablosunu projektöre takın

Power göstergesi ve Status göstergesi mavi renkte yanar, Laser göstergesi ve Temp göstergesi turuncu olur.

Projektörün tüm göstergeleri yandığında [Esc] düğmesini bırakın.



Projektör, bilgisayar tarafından çıkarılabilir disk olarak tanınır.

4 Çıkarılabilir diski açıp, toplu ayar dosyasını (PJCONFDATA.bin) bilgisayara kaydedin



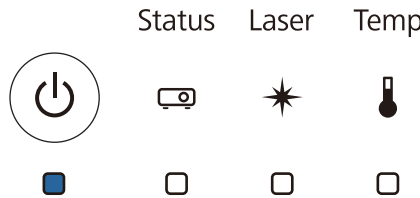
Toplu ayar dosyasının adını değiştirmeniz gerekirse, PJCONFDATA ifadesinden sonra metin ekleyin. Dosya adının PJCONFDATA kısmını değiştirerseniz, projektör dosyayı doğru biçimde tanıyamayabilir. Dosya adı için yalnızca tek bayt karakterler kullanabilirsiniz.

5 Bilgisayarınızda "USB aygıtını çıkar" işlemini gerçekleştirip USB kablosunu çıkarın



Bir Mac bilgisayar kullanırken "Remove EPSON_PJ" işlemini yapın.

Projektör kapanır ve yalnızca Power göstergesi mavi renkte yanar.



Kayıtlı ayarların diğer projektörlere kopyalanması

1 Güç kablosunu projektörden çıkarın ve projektörün tüm göstergelerinin söndüğünü kontrol edin

2

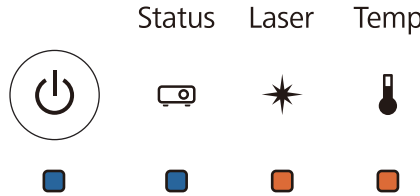
Bilgisayarın USB bağlantı noktasını bir USB kablosuyla projektörün USB-B bağlantı noktasına bağlayın

3

Uzaktan kumanda ya da kumanda panelinde [Menu] düğmesini basılı tutarken güç kablosunu projektöre takın

Power göstergesi ve Status göstergesi mavi renkte yanar, Laser göstergesi ve Temp göstergesi turuncu olur.

Projektörün tüm göstergeleri yandığında [Menu] düğmesini bırakın.



Projektör, bilgisayar tarafından çıkarılabilir disk olarak tanınır.

4

Bilgisayarınıza kaydettiğiniz toplu ayar dosyasını (PJCONFDATA.bin), çıkarılabilir diskin üst düzey klasörüne kopyalayın



Çıkarılabilir diske, toplu ayar dosyası dışında herhangi bir dosya ya da klasör kopyalamayın.

5

Bilgisayarınızda "USB aygıtını çıkar" işlemini gerçekleştirip USB kablosunu çıkarın



Bir Mac bilgisayar kullanırken "Remove EPSON_PJ" işlemini yapın.

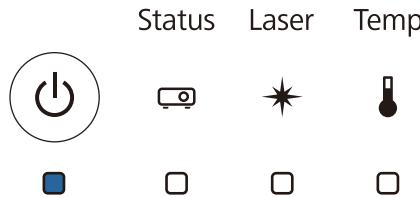
Tüm göstergeler yanıp sönmeye başladığında, ayarlar yazılıyordur.



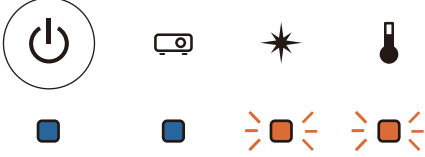
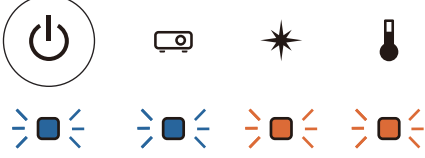
Dikkat

Ayarlar yazılırken güç kablosunu projektörden çıkarmayın. Güç kablosu çıkarılırsa projektör düzgün biçimde başlamayabilir.

Yazma işlemi normal biçimde tamamlandığında, projektör kapanır ve yalnızca Power göstergesi mavi renkte yanar.



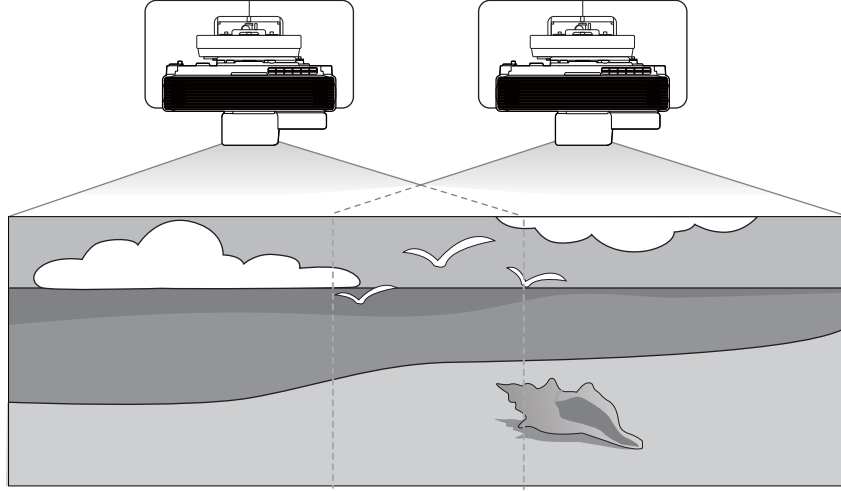
Ayar Başarısız Olduğunda

Kontrol	Çözüm
<p>Laser ve Temp göstergeleri turuncu renkte hızla yanıp sönüyor mu?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Toplu ayar dosyası bozuk olabilir veya USB belleği ya da USB kablosu doğru biçimde bağlı olmayabilir. USB belleği ya da USB kablosunu çıkarın, projektörün güç kablosunu çıkarıp takın ve tekrar deneyin.</p>
<p>Power göstergesi ve Status göstergesi mavi renkte yanıyor ve Laser göstergesi ile Temp göstergesi turuncu renkte yanıp sönüyor mu?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Ayarların yazılması başarısız olmuş ve projektörün donanım yazılımında bir hata oluşmuş olabilir. Projektörü kullanmayı bırakın, güç fişini prizden çıkarın ve yardım için Epson ile iletişime geçin.</p>



Birden Fazla Proje t r Takma ( oklu Yansıtma)

Birden fazla proje t rden yansıtılan birleşik bir görüntü ile yatay, uzun bir ekran olu turabilirsiniz.



Çoklu yansıtma gerçekleştirirken, bağlantıları ve gerekli ayarları aşağıdaki sırayla yapın.



Çoklu Yansıtma ayarlanırken, proje t r n Menüsünden **  letim > Uyku Modu** ayarını **Kapalı** olarak belirlemenizi  oneririz.

- 1 Kabloları ba lama (  s.16)
- 2 Proje t r ID'sinin ayarlanması (  s.124)
- 3 Çoklu Yansıtma Bağlantı Ayarları (  s.125)
- 4 HDMI Bağlantısı Ayarları (  s.128)
- 5 Çoklu Yansıtma Görüntü Ayarı (  s.129)

Çoklu Yansıtma etkileşimli özellikleri kullanırken, yukarıdaki ayarları yaptıktan sonra a a ıdakileri gerçekleştirin.

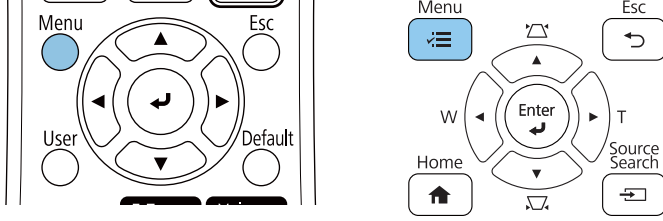
- 6 Proje t r Senk. Ayarlar (  s.130)
- 7 EDID ayarları (  s.131)
- 8 Etkileşimli Kalem Kalibrasyonu (  s.83)
- 9 Dokunma işleminin konumunu ayarlama (  s.114)

Projektör ID'sinin ayarlanması

1

Projektörü açıp [Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Çoklu Yansıtma menüsünden **Projektör ID'sini** seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Çoklu Yansıtma
Görüntü	Projektör ID'si Kapalı
Sinyal G/Ç	HDMI Çıkışı Ayarı Kapalı
Kurulum	Geometrik Düzeltme Nokta Düzeltme
Ekran	Kenar Birleştirme
İşletim	Ölçek
Yönetim	Renk Düzeltme
Ağ	Işık Modu Normal
Kalem/Dokunma	Renk Eşleme
Etkileşimli	RGBCMY
Çoklu Yansıtma	Çoklu Yansıtma Ayarlarını Sıfırla...
Hafıza	Hafıza
ECO	Hafızaya Kaydet
İlk/Tüm Ayarlar	Hafızayı Yükle
	Belleği Yen.Adı.
	Hafızayı Sil
	Hafızayı Sıfırla
	ECO

3

Projektörün ID numarasını seçin

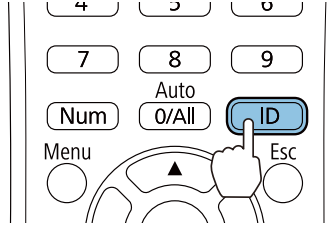
[Projektör ID'si]	Dön
✓ Kapalı	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

4

Menüyü kapatmak için [Esc] düğmesine basın

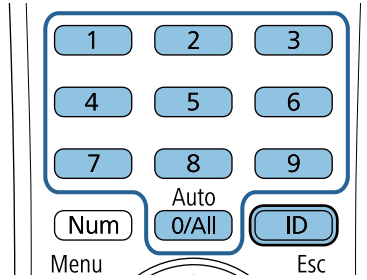
Kalan projektörler için 1 ila 4. adımları tekrarlayın.

5 Uzaktan kumandayı, çalıştırmak istediğiniz projektöre doğru tutup [ID] düğmesine basın



Geçerli ID numarası yansıtma ekranında görüntülenir.

6 [ID] düğmesini basılı tutarken, kullanmak istediğiniz projektörün projektör ID'siyle aynı numaraya sahip olan düğmeye basın



Seçilen ID'ye sahip projektörün uzaktan kumanda işlemleri etkinleştirilir.



- **Projektör ID'si** özelliği **Kapalı** olarak ayarlandığında, uzaktan kumanda kullanılarak seçilen ID ayarına bakılmaksızın uzaktan kumandayla projektörü çalıştırabilirsiniz.
- Uzaktan kumanda ID'si 0 olarak ayarlandığında, projektör ID'si ayarına bakılmaksızın tüm projektörleri kullanabilirsiniz.
- Birden fazla uzaktan kumandanın aynı anda çalıştırılması, kızıltötesi girişimler nedeniyle yanlışlıkla çalıştırmalara neden olabilir.

Çoklu Yansıtma Bağlantı Ayarları

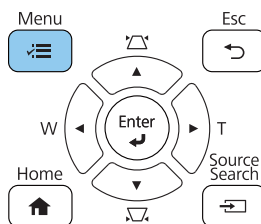
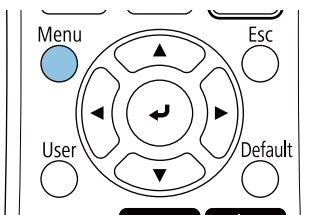
Tüm bağlı projektörlerde aşağıdaki ayarları yapın. Ayarlar, etkileşimli işlevleri kullanıp kullanmamanıza bağlı olarak değişir.

- Etkileşimli işlevleri kullanırken (s.125)
- Etkileşimli işlevler kullanılmadığında (s.127)

Etkileşimli işlevi kullanırken

1 Projektörün [Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Çoklu Yansıtma menüsünden HDMI Çıkışı Ayarı'nı seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Çoklu Yansıtma
Görüntü	Projektör ID'si
Sinyal G/Ç	HDMI Çıkışı Ayarı
Kurulum	Geometrik Düzeltme
Ekran	Kenar Birleştirme
İşletim	Ölçek
Yönetim	Renk Düzeltme
Ağ	Işık Modu
Kalem/Dokunma	Renk Eşleme
Etkileşimli	RGBCMY
Çoklu Yansıtma	Çoklu Yansıtma Ayarlarını Sıfırla
Hafıza	Hafıza
ECO	Hafızaya Kaydet
İlk/Tüm Ayarlar	Hafızayı Yükle
	Belleği Yen.Adı.
	Hafızayı Sil
	Hafızayı Sıfırla
	ECO

3

Dışarıya İşle'yi seçin

[HDMI Çıkışı Ayarı]	Dön
Kapalı	
İçinden Geç	
✓ Dışarıya İşle	

Projektörü yeniden başlatmak için ekrandaki talimatları izleyin.

4

Sırayı ayarlayın

Soldaki projektörü **1** ve sağdaki projektörü **2** olarak ayarlayın.

[Sıra]	Dön
✓ 1	
2	

5

Bilgisayarı Bağla'nı ayarlayın

Bilgisayara bağlı projektör için **Evet**'i ayarlayın. Projektöre hiçbir bilgisayar bağlı değilse, **Hayır**'ı belirleyin.

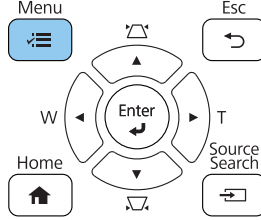
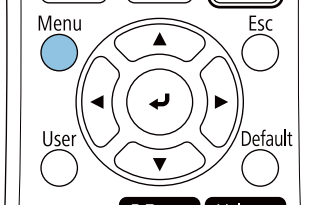
[Bilgisayarı Bağla]	Dön
✓ Evet	
Hayır	

Etkileşimli işlevler kullanılmadığında

1

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Çoklu Yansıtma menüsünden **HDMI Çıkışı Ayarı**'nı seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Çoklu Yansıtma
Görüntü	Projektör ID'si
Sinyal G/Ç	HDMI Çıkışı Ayarı
Kurulum	Geometrik Düzeltme
Ekran	Kenar Birleştirme
İşletim	Ölçek
Yönetim	Renk Düzeltme
Ağ	Işık Modu
Kalem/Dokunma	Renk Eşleme
Etkileşimli	RGBCMY
Çoklu Yansıtma	Çoklu Yansıtma Ayarlarını Sıfırla...
Hafıza	Hafıza
ECO	Hafızaya Kaydet
İlk/Tüm Ayarlar	Hafızayı Yükle
	Belleği Yen.Adı.
	Hafızayı Sil
	Hafızayı Sıfırla
	ECO

3

İçinden Geç'i seçin

[HDMI Çıkışı Ayarı]	Dön
Kapalı	
✓ İçinden Geç	
Dışarıya İşle	

Projektörü yeniden başlatmak için ekrandaki talimatları izleyin.

4

Projektör Sayısı'nı belirleyin

Takılı projektör sayısını belirleyin.

[Projektör Sayısı]	Dön
✓ 2	
3	
4	

5

Sırayı ayarlayın

Projektörün projektör konumunu en soldan 1'e ayarlayın.

[Sıra]	Dön
✓ 1	
2	
3	
4	

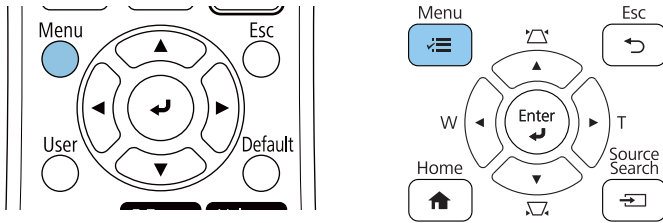
HDMI Bağlantısı Ayarları

Birden fazla projektör arasında güç açma/kapama işlevini birbirine bağlamak için HDMI Bağlantısı'nı kullanın.

1

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



2

Sinyal G/Ç'den HDMI Bağlantısı'nı seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Sinyal G/Ç
Görüntü	Ses Düzeyi
Sinyal G/Ç	Kaynak Bilgisayar1
Kurulum	Sinyal Formatı
Ekran	Mik. Giriş Sesi 50
İşletim	Üzerine Tara Otomatik
Yönetim	EDID 3240x1080/60Hz
Ağ	Varsayılanlara Sıfırla
Kalem/Dokunma	AV Çıkışı Yansıtırken
Etkileşimli	Sesi Ters Çevir Kapalı
Çoklu Yansıtma	Ses Çıkışı Otomatik
Hafıza	HDMI Ses Çıkışı
ECO	Monitör Çıkış Portu Monitör Çıkışı
İlk/Tüm Ayarlar	USB Display 0
	HDMI Bağlantısı
	Sinyal G/Ç Ayarlarını Sıfırla
	Kurulum
	Sabit Kurulum Kapalı

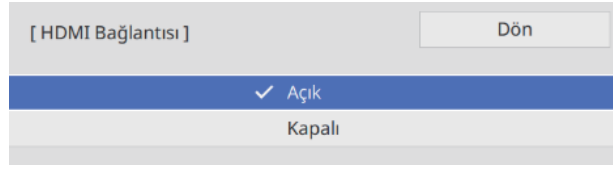
3

HDMI Bağlantısı'nı seçin

[HDMI Bağlantısı]	Dön
HDMI Bağlantısı	Kapalı ✓

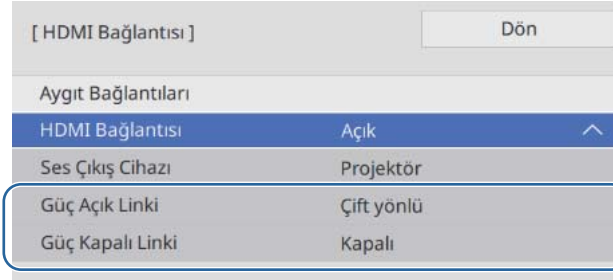
4

Açık'i seçin



5

Bağlamak istediğiniz işlemlere göre, **Güç Açık Linki** ve **Güç Kapalı Linki**'ni belirleyin



Çoklu Yansıtma Görüntünün Ayarlanması



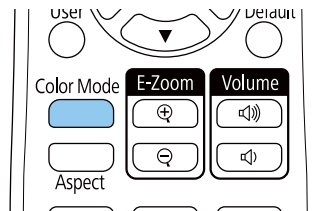
Görüntüler projektör açıldıktan hemen sonra kararlı değildir. Yansıtmayı başlattıktan sonra, görüntüyü ayarlamaadan önce en az 30 dakika bekleyin.

1

Projektörü açın

2

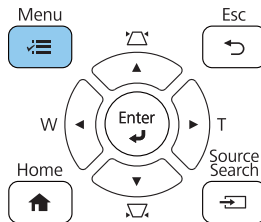
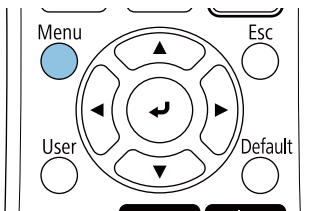
Uzaktan kumandadaki [Color Mode] düğmesine basın ve ardından Renk Modu'nu **Çoklu Yansıtma** olarak ayarlayın



3

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



4

Çoklu Yansıtma menüsünde gerekli ayarları yapın

Ayarların yapılması ile ilgili ayrıntılı bilgi için projektörün *Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

Kenar Birleştirme Karanlık Düzeyi	Kusursuz bir görüntü oluşturmak için, görüntünün örtüşen bölümünü ayarlayın. (☛ "Kurulum Boyutları Şekilleri" s.13)
Ölçek	Görüntünün büyütme ve birleştirme konumunu ayarlayın.
Işık Modu	Tüm görüntünün parlaklığını ayarlayın. Özel 'i seçin ve ardından Parlaklık Düzeyi 'ni en karanlık projektöre göre ayarlayın.
Renk Düzeltme Renk Eşleme RGBCMY	Her projektör için görüntünün rengini, görüntünün tamamı düzgün görünecek şekilde ayarlayın.

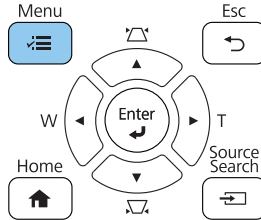
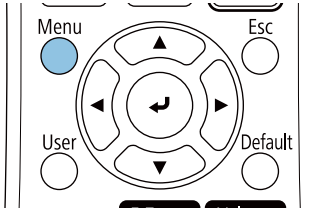
Projektör Senk. Ayarlar (yalnızca etkileşimli işlevler kullanırken)

Uzaktan kumanda kablo setini (ELPKC28) kullanarak projektörleri önceden bağlayın. Ayrıntılı bilgi için bkz. "Birden Çok Projektör Bağlama" s.16 .

1

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



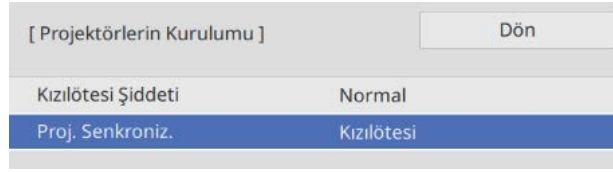
2

Kalem/Dokunma menüsünden **Projektörlerin Kurulumu**'nu seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Kalem/Dokunma
Görüntü	Otomatik Kalibrasyon
Sinyal G/Ç	Manuel Kalibrasyon
Kurulum	Dokunmatik Ünite
Ekran	Projektörlerin Kurulumu
İşletim	Kalemle Üstünde Dolaşma Açık
Yönetim	PC Etkileşimi
Ağ	Kalem/Dokunma Ayarını Sıfırla
Kalem/Dokunma	Etkileşimli
Etkileşimli	Çizim İşlevi Açık
Çoklu Yansıtma	Araç Çubuklarını Görüntüle Her Zaman Göster
Hafıza	Çizim Alanını Görüntüle
ECO	Ekran Silmeyi Onayla Açık
İlk/Tüm Ayarlar	Kalem Düğme İşlemi Silgi
	Saati Görüntüle Tarih & Saat ^
	Tarih YYYY-MM-DD
	Saat HH:MM
	Yazdır

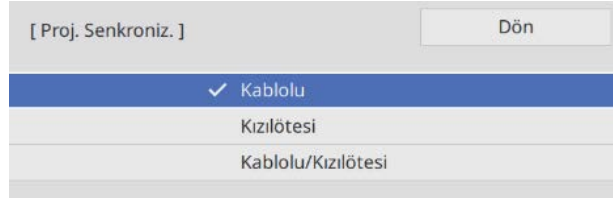
3

Proj. Senkroniz. ögesini seçin



4

Kablolu'yu seçin

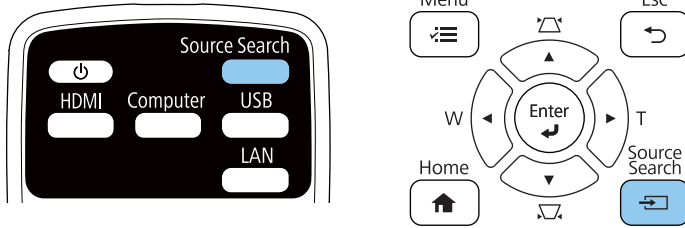


EDID ayarları (yalnızca etkileşimli işlevler kullanırken)

1

Kaynağı HDMI veya HDBaseT olarak değiştirmek için [Source Search] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak

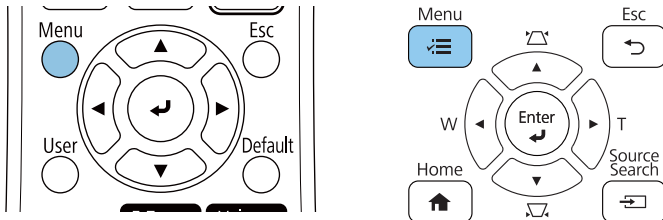


Her kaynak için EDID ayarları kaydedilir.

2

[Menu] düğmesine basın

Uzaktan Kumandayı Kullanarak Kumanda Panelini Kullanarak



3

Sinyal G/Ç menüsünden EDID'i seçin

Sık Kullanılan Öğeler	Sinyal G/Ç
Görüntü	Ses Düzeyi
Sinyal G/Ç	Kaynak Bilgisayar1
Kurulum	Sinyal Formatı
Ekran	Mik. Giriş Sesi 50
İşletim	Üzerine Tara Otomatik
Yönetim	EDID 1920x1080/60Hz
Ağ	Varsayılanlara Sıfırla
Kalem/Dokunma	A/V Çıkışı Yansıtırken
Etkileşimli	Sesi Ters Çevir Kapalı
Çoklu Yansıtma	Ses Çıkışı Otomatik
Hafıza	HDMI Ses Çıkışı
ECO	Monitör Çıkış Portu Monitör Çıkışı
İlk/Tüm Ayarlar	USB Display 0
	HDMI Bağlantısı
	Sinyal G/Ç Ayarlarını Sıfırla
	Kurulum
	Sabit Kurulum Kapalı

4

3240x1080/60Hz'yi seçin

[EDID]	Dön
3840x2160/30Hz	
✓ 3240x1080/60Hz	
1920x1200/60Hz	
1920x1080/60Hz	
1920x720/60Hz	
1920x810/60Hz	
1600x1200/60Hz	
1600x900/60Hz	
1440x900/60Hz	
1400x1050/60Hz	
1366x768/60Hz	
1280x1024/60Hz	
1280x800/60Hz	
1280x720/60Hz	
1024x768/60Hz	



















Güvenlik Sembolleri Listesi

Aşağıdaki tablo, ekipman üzerinde etiketlenmiş olan güvenlik sembollerini listeler.

Sembol işareti	Onaylı standartlar	Anlam
	IEC60417 No.5007	"ON" (güç) Şebekeye bağlı olduğunu belirtir.
	IEC60417 No.5008	"OFF" (güç) Şebekeye bağlı olmadığını belirtir.
	IEC60417 No.5009	Standby Ekipmanın hangi parçasının açık olduğunu algılayıp bekleme durumuna getirmek için anahtarı veya anahtar konumunu tanımlar.
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Dikkat Ürünü kullanırken genel uyarıları tanımlar.
	IEC60417 No.5041	Dikkat, sıcak yüzey İşaretili öğenin sıcak olabileceğini ve dikkat edilmeden dokunulmaması gerektiğini belirtir.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Dikkat, elektrik çarpması riski Elektrik çarpması riski olan ekipmanı tanımlar.
	IEC60417 No.5957	Sadece iç mekân kullanımı için Öncelikli olarak iç mekân kullanımı için tasarlanmış elektrikli ekipmanı tanımlar.
	IEC60417 No.5926	d.c. güç bağlayıcı kutupları Ekipmanın, d.c. güç kaynağının bağlanabileceği bir ekipman parçasının pozitif ve negatif bağlantılarını (kutuplarını) tanımlar.

	IEC60417 No.5001B	Pil, genel Pil ile çalışan ekipmanlarda. Pil haznesi kapağı veya bağlayıcı uçları gibi aygıtları tanımlar.
	IEC60417 No.5002	Pil yerleşimi Pil yuvasının kendisini ve pil yuvası içinde pillerin yerleşimini tanımlar.

	IEC60417 No.5019	Toprak koruması Bir arıza olması durumunda elektrik çarpmasına karşı koruma sağlaması için harici bir kondüktöre bağlanacak bir ucu veya toprak koruması elektrodunu tanımlar.
	IEC60417 No.5017	Toprak ⊕ sembolünün açıkça gerekmediği durumlarda toprak ucunu tanımlar.

Sembol işareti	Onaylı standartlar	Anlam
	IEC60417 No.5032	Alternatif akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece alternatif akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
	IEC60417 No.5031	Doğru akım İlgili uçları tanımlamak için ekipmanın sadece doğru akım için uygun olduğunu anma değerleri plakasında belirtir.
	IEC60417 No.5172	Sınıf II ekipman IEC 61140'a göre Sınıf II ekipmanlar için belirlenen güvenlik gereksinimlerini karşılayan ekipmanları tanımlar.
	ISO 3864	Genel yasak Yasak olan eylemleri ve işlemleri tanımlar.
	ISO 3864	Temas etmeyin Ekipmanın belli bir bölgesine dokunma sebebiyle yaralanmaların oluşabileceğini belirtir.
	---	Projektör açıkken yansıtma merceğine asla bakmayın.
	---	Projektöre asla bir şey koymamanız gerektiğini belirtir.
	ISO3864 IEC60825-1	Dikkat, lazer radyasyonu Ekipmanın lazer radyasyonu yayan bir parçasının olduğunu belirtir.
	ISO 3864	Parçalara ayırma yasağı Ekipman parçalara ayrılırsa, elektrik çarpması gibi yaralanma riskinin olduğunu belirtir.
	IEC60417 No.5266	Bekleme, kısmi bekleme Donanımın parçasının hazır durumda olduğunu belirtmek için.
	ISO3864 IEC60417 No.5057	Dikkat, hareketli parçalar Koruma standartları uyarınca hareketli parçalardan uzak durmanız gerektiğini belirtmek için.
	IEC 60417-6056	İkaz (hareketli fan bıçakları) Koruma standartları uyarınca hareket edebilen fanın kanatlarından uzak durmanız gerektiğini belirtmek için.
	IEC 60417-6043	İkaz (keskin köşeler) Koruma standartlarına göre ürünün keskin köşelerine dokunmanız gerektiğini belirtmek içindir.
	--	Projektör açıkken yansıtma merceğine asla bakmayın.
	ISO7010 No. W027 ISO 3864	Uyarı, ışık emisyonu (UV, görünür ışık, kızılötesi vb.) Işık yayan bölümlerin yakınında gözlerinize veya cildinize zarar vermemeye dikkat etmeniz gerektiğini belirtir.
	IEC60417 No.5109	Yerleşim bölgelerinde kullanılmamalıdır Elektrikli aygıtın/cihazın yerleşim bölgesinde kullanım için uygun olmadığını belirtir.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>



Genel Not

Mac ve OS X, Apple Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

Microsoft ve Windows, Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın ticari ya da tescilli ticari markalarıdır.

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 413823901TRPDF