

## Kullanım Kılavuzu

### FULL HD LCD Ekran (işletme kullanımı için)



Kullanım Kılavuzu (Ayrıntılar) için, bkz. web sitemizde yayınlanan “Spec Sheets / Operating Instructions” (Spesifikasyon Belgeleri/Kullanım Kılavuzu).  
(URL: <http://panasonic.net/prodisplays/download/specsheets02.html>)

## İçindekiler

- Montaja Yönelik Önlemler ..... 2
- Önemli Güvenlik Talimatları ..... 4
- Güvenlik Önlemleri ..... 5
- Aksesuarlar ..... 9
- Bağlantılar ..... 11
- Açma / Kapatma ..... 13
- Temel Kontroller ..... 15
- Sorun Giderme ..... 17
- Spesifikasyonlar ..... 19

# HDMI

**Türkçe**

Setinizi çalıştırmadan önce lütfen bu talimatları okuyun ve daha sonra başvurmak üzere saklayın.

# Montaja Yönelik Önlemler

- Montajı kendiniz yapmayın. Montaj için lütfen profesyonel bir montaj görevlisinden ya da bayinizden yardım alın.
- Bu ürün, IP55<sup>1</sup> toz ve sudan koruma standardıyla uyumludur. Ürünün toz veya su rezistansını değiştirmeyin ya da onlara hasar vermeyin.
- Lütfen bu ürünün toz ve su rezistansının hasarsızlık ya da hatasızlık garantisi vermediğini göz önünde bulundurun.



## DİKKAT

Bozuk durumdaki toz veya su rezistansının kullanılması yangına, elektrik çarpmasına ya da ürün hasarına neden olabilir.

Bu ürün, uluslararası standart IP kodu (Giriş Koruma) toz girişine karşı koruma düzeyi 5 ve su girişine karşı koruma düzeyi 5 ile uyumludur.

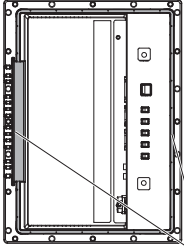
### ■ Terminal kapağı

Cihazın kablосunu vs. terminallere bağladıktan sonra, terminal kapağının kapak takılırken tüm sabitleme vidalarını kullanarak düzgün şekilde mühürlendiğinden ve sıkıca kapatıldığından emin olun.

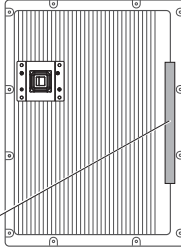
Terminal kapağının düzgün şekilde mühürlenmesini sağlamak için aşağıdaki noktalara dikkat edin:

**Sabitleme dolgusunun, kapak içinde doğru konuma yerleştirildiğinden emin olun. Sabitleme dolgusu, kablo bölümünü mühürlemek için önemlidir.**

Ana birim üzerindeki terminal parçası arka taraf



Terminal kapağı arka taraf

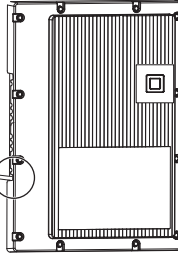
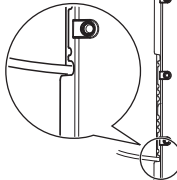
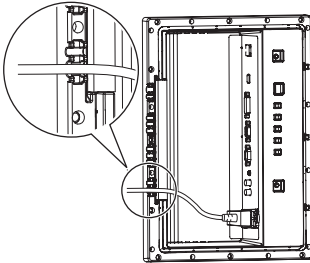


Sabitleme dolgusu

### Not:

IPX5 su rezistansı, her yönden gelen su jetinin zararlı etkilerini önleme özelliğine işaret eder.

**Kabloyu, terminal şerit tabanı üzerindeki girinti boyunca sıkıca yerleştirin.**



- Yapısı, terminal şerit tabanının ve terminal kapağının sabitleme dolgusuyla, kablunun terminal şerit tabanındaki girinti boyunca sıkışmasını sağlayarak hava sızdırmazlığını koruyacak şekildedir.

\*1: Cosmos Corporation tarafından gerçekleştirilmiş testlere dayalıdır.

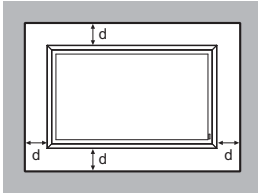
## ■ Koruyucu kaplama

Kabinin alüminyum parçaları ve arka yüzü, kaplama yardımıyla aşınmaya karşı korunur. Yüzeye hasar vermeye dikkat edin. Hasar gören yüzey üzerinde aşınma meydana gelebilir.

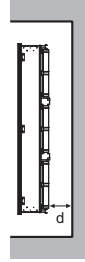
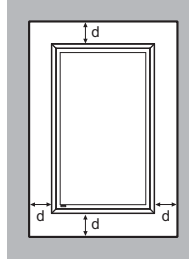
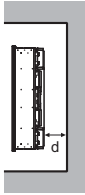
## ■ Montaj konumu

- Ekranla doğrudan güneş ışığı gelirse, siyah bir gölge görünebilir. Bu gölge, sıcaklık düştüğünde kaybolur.
- Ürünü; yüzme havuzu, kaplıca veya okyanus kenarı ya da kimyasal veya gaz kullanılan bir fabrika içerisi gibi özel bir ortamda uzun süre kullanılmak üzere monte etmek için, lütfen öncelikle yerel Panasonic bayinize danışın.
- Ürün, tozla kaplanması halinde temizlenmesi veya değiştirilmesi gereken soğutma fanlarına ve hava filtrelerine sahiptir. Hava filtrelerinin takılıp çıkarılması için, Ekran etrafında boş alan olmalıdır. Bunu göz önünde bulundurarak, Ekran montajı sırasında çevrede gerekli miktarda alan bırakın.

[Yükseklik 200 mm veya üstü, Genişlik 200 mm veya üstü, Derinlik 200 mm veya üstü]



d:200 mm veya üstü



## ■ Montaj koşulları

Ürünü dışarıdaki hava sıcaklığının 0 °C'den düşük olduğu bir ortamda kullanmak için, "Outdoor mode" ögesini "On" olarak ayarladığınızdan emin olun. İçerideki sıcaklık sabit tutulur ve başlatma işlemi sorunsuz bir biçimde gerçekleştirilebilir.

Bu ürün sürekli olarak ya da uzun süre boyunca suyla temas edeceği bir yerde sergilenecek ya da kullanılacaksa, lütfen bayinize danışın.

Ürünü her zaman, ortam sıcaklığının 0 °C - 50 °C aralığında olduğu (Dış mekan modunda: -20 °C - 50 °C) yerlerde kullanın.

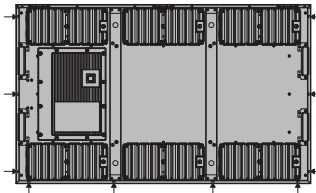
Ortam sıcaklığı, Ekranın arka kısmındaki girişlerin hemen önündeki havanın sıcaklığı anlamına gelir.

Ekran üzerine doğrudan güneş ışığı alacak bir konuma yerleştirilmişse, Outdoor mode ögesini "On" olarak ayarlayın.

Ekran, 20 derecelik bir açıyla ileri veya geri yatırılabilir.

## ■ Duvara vs. montaj için

- Bağlantı elemanları vs. için önceden bayinize başvurun.
- Ekranın arka tarafını duvara sabitlemek için, VESA tabanlı (400 x 400) bağlantı parçaları kullanın. VESA tabanlı bağlantı parçalarından hiçbiri, filtre kapaklarının veya terminal kapağının takılmasını ve çıkarılmasını, ön kapağın açılmasını ve kapatılmasını sağlayan vidalarla (x 10) girişime neden olmamalıdır (servis sözleşmesini yapan tarafın yararına).



# Montaja Yönelik Önlemler

- Ürün ve bağlantı parçalarının toplam ağırlığını sürekli olarak taşıyabilecek kalıcı bir konum seçin. Konum yeteri kadar sağlam değilse, düşme gibi ciddi bir kaza meydana gelebilir.
- Ürünü, kişilerin asılabileceği ya da yaslanabileceği veya önünden geçen kişinin çarpabileceği bir konuma yerleştirmeyin. Aksi halde, kazaya sebebiyet verilebilir.
- Bağlantı parçası ya da montaj konumu hatası nedeniyle devrilmeye veya düşmeye karşı önlem alın.
- Ortama bağlı olarak, zaman geçtikçe montajın sağlamlığı azalabilir. Düzenli olarak inceleme ve onarım için profesyonel bir montaj görevlisinden yardım alın.
- Olağan dışı veya hatalı bir durum (ör. gevşek vida) tespit edildiğinde, derhal onarım için profesyonel bir montaj görevlisine ya da bayinize danışın.
- Montaj hatası, hatalı kullanım, modifikasyon veya doğal afet gibi kazalardan kaynaklanan hiçbir hasardan Panasonic sorumlu tutulamaz.

## Önemli Güvenlik Notu

### UYARI

- 1) **Setin üzerine /üstüne yanan mum gibi herhangi bir çıplak alev kaynağı yerleştirilmemelidir.**
- 2) Elektrik çarpmasını önlemek için, kapağı çıkarmayın. Birimin iç kısmında, kullanıcı tarafından servisi yapılacak hiçbir parça yoktur. Servis işlemleri için nitelikli servis personeline başvurun.
- 3) Elektrik fişinin topraklama pimini çıkarmayın. Bu cihaz, üç pimli topraklama tipi elektrik fişi donanımlıdır. Bu fiş, yalnızca topraklama tipi elektrik prizine uygundur. Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi prize takamıyorsanız bir elektrik teknisyenine başvurun.  
Topraklama prizinin amacını göz ardı etmeyin.
- 4) Elektrik çarpmasını önlemek amacıyla, AC güç kablosu fişinin topraklama piminin sağlam bir şekilde takılı olduğundan emin olun.

### DİKKAT

Bu cihaz, elektromanyetik alanlardan nispeten uzak olan ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu cihazın güçlü elektromanyetik alanlara sahip kaynakların yakınında ya da elektrik gürültüsünün giriş sinyalleriyle çakışacağı yerlerde kullanılması, ses ve görüntünün titremesine ya da gürültü gibi parazitlerin ortaya çıkmasına neden olabilir.  
Hasar görmesini önlemek amacıyla, cihazı güçlü elektromanyetik alanlara sahip kaynaklardan uzak tutun.

### Ticari Marka Bildirimleri

- VGA, International Business Machines Corporation'ın ticari markasıdır.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® ve Internet Explorer®, Microsoft Corporation'ın ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ve Safari; Apple Inc.'nin ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır.
- SVGA, XGA, SXGA ve UXGA, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.  
Şirket veya ürün ticari markalarına yönelik özel herhangi bir simge kullanılmasa da, bu ticari markalar geçerliliğini tamamen korumaktadır.
- HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.
- RoomView, Crestron RoomView ve Fusion RV, Crestron Electronics, Inc'nin tescilli ticari markalarıdır ve Crestron Connected ise Crestron Electronics, Inc'nin ticari markasıdır.

### Not:

Görüntü tutma meydana gelebilir. Bir fotoğrafı uzun süre görüntülerseniz, görüntü ekranda kalabilir. Ancak, bir süre sonra kaybolur.

# Güvenlik Önlemleri

## UYARI

### ■ Kurulum

**Bu LCD Ekran, yalnızca aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Başka herhangi bir isteğe bağlı aksesuarla birlikte kullanıldığında, kararsızlığa sebebiyet verilerek yaralanma olasılığıyla karşılaşılabılır.**

(Aşağıdaki aksesuarların hepsi Panasonic Corporation tarafından üretilmiştir.)

Yedek Hava Filtresi.....TY-AF60STD (Hava filtresi A: 6, Hava filtresi B: 3, Hava filtresi C: 3)

Belirtilenden farklı bir duvar montaj braketini ya da tavan montaj braketini kullanımı nedeniyle veya garanti süresi içerisinde olsa dahi, duvar montaj braketini ya da tavan montaj braketinin kurulum ortamında bulunan yetersizlikler nedeniyle ürünün görebileceği herhangi bir hasardan şirketimiz sorumlu tutulamaz.

Kurulumu gerçekleştirmek üzere her zaman nitelikli bir teknisyene başvurun.

Küçük parçalar, kazara yutulabilir ve boğulma riski teşkil edebilir. Küçük parçaları çocuklardan uzak tutun. Ambalaj malzemeleri ve plastik poşetler/örtüler dahil olmak üzere, gerekli olmayan küçük parçaları ve diğer nesnelere atın. Aksi halde, çocukların bunlarla oyun oynarken boğulma riskiyle karşılaşmasına sebebiyet verilebilir.

**Ekranı, eğimli ya da pürüzlü yüzeylere yerleştirmeyin ve zemin kenarından sarkmadığından emin olun.**

- Ekran düşebilir ya da devrilebilir.

**Ekranın üstüne herhangi bir nesne yerleştirmeyin.**

- Ekranın iç kısmına herhangi bir yabancı nesne girerse, lütfen yerel Panasonic bayinize başvurun.

**Yalnızca dik konumda taşıyın!**

- Birimin ekran paneli yukarı veya aşağı bakacak şekilde taşınması dahili devre parçalarının hasar görmesine neden olabilir.

**Havalandırma delikleri gazete, masa örtüsü ya da perde gibi şeylerle kapatılarak havalandırma önlenmemelidir.**

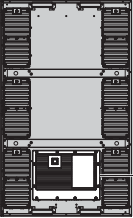
**Yeterli ısı salımı için:**

**Kurulum sırasında üstte, altta, sağda, solda ve arkada 20 cm'lik boşluk bırakın.**

- Ürünü, çalışma koşulu sıcaklık aralığında çalıştırın.
- Ekranın giriş veya çıkışlarının tıkanmadığından emin olun.

**Duvara Montaj Sırasında Dikkat Edilecek Noktalar**

- Duvara montaj, profesyonel montaj görevlisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Ekranın hatalı bir şekilde monte edilmesi, kazaya sebebiyet vererek ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir. Dahası, duvara montaj sırasında, VESA standartlarıyla (VESA 400 × 400) uyumlu bir duvara asma braketini kullanılmalıdır.
- Ekranı dikey olarak monte ederken, terminal kapağını aşağı doğru yerleştirdiğinizden emin olun.



terminal kapağı

- Ekranı duvarda kullanmaktan vazgeçerseniz, Ekranın duvardan sökülmesi için bir uzmandan yardım isteyin.

**Ekranı, ısıtıcıdan uzak bir konuma yerleştirin.**

- Aksi halde, kabinin deforme olmasına ve bozulmasına sebebiyet verilebilir.

## ■ LCD Ekranı Kullanırken

Ekran, 110 - 127 veya 220 - 240 V AC, 50/60 Hz ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

**Terminal kapağını sıkıca takarak kullanın.**

- Aksi halde, toz ve su rezistansı hasar görebilir. Yangına, elektrik çarpmasına ya da ürünün arızalanmasına neden olabilir.

**Ekranı herhangi bir yabancı nesne sokmayın.**

- Metal ya da yanıcı nesnelere Ekranı sokmayın ya da Ekran üzerine düşürmeyin. Aksi halde, yangına ya da elektrik çarpmasına sebebiyet verilebilir.

**Kapağı çıkarmayın ya da herhangi bir biçimde değiştirmeyin.**

- Ekran içerisinde, ciddi elektrik çarpmasına yol açabilecek yüksek voltaj bulunur. Herhangi bir inceleme, ayarlama ya da onarım çalışması için lütfen yerel Panasonic bayinizle iletişime kurun.

**Şebeke fişinin kolaylıkla erişilebilir konumda olduğundan emin olun.**

**CLASS I yapısına sahip bir cihaz, koruyucu topraklama bağlantılı bir şebeke soket çıkışına bağlanmalıdır.**

**Bu birimle sağlanan güç kaynağı kablosu dışında bir kablo kullanmayın.**

- Aksi halde, yangına ya da elektrik çarpmasına sebebiyet verebilirsiniz.

**Güç kaynağı fişini sonuna kadar iterek sıkıca yerleştirin.**

- Fiş tam olarak yerleştirilmediğinde, ısı oluşarak yangına yol açabilir. Fiş hasar görmüşse ya da duvar soketi gevşekse kullanılmamalıdır.

**Güç kaynağı fişini ıslak elle tutmayın.**

- Aksi halde, elektrik çarpması meydana gelebilir.

**Güç kablosunun hasar görmesine neden olabilecek eylemlerden kaçının. Güç kablosunu çıkarırken, kablodan değişik fiş gövdesinden tutun.**

- Kabloya hasar vermeyin, kablo üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın, üstüne ağır nesnelere koymayın, kabloyu sıcak nesnelere yakınına yerleştirmeyin, kıvrımayın, çok fazla bükmeyin ya da çekmeyin. Aksi halde yangına ya da elektrik çarpmasına sebebiyet verebilirsiniz. Güç kablosu hasar görmüşse, yerel Panasonic bayinizde onarılmasını sağlayın.

**Kapağı çıkarmayın ve Ekranı asla kendiniz modifiye etmeyin**

- Arka kapağı çıkarmayın; bu işlevsel parçaların açığa çıkmasına neden olacaktır. Birimin iç kısmında, kullanıcı tarafından servisi yapılacak hiçbir parça yoktur. (Yüksek voltajlı bileşenler ciddi derecede elektrik çarpmasına neden olabilir.)
- Ekranın kontrolünü, ayarlarını veya onarımını yerel Panasonic satıcınızda yaptırın.

**Aksesuar vidasını yutulma tehlikesine karşı çocuklardan uzak tutun.**

**Ekran uzun süre boyunca kullanılmıyorsa, güç kaynağı fişini duvar prizinden çekin.**

**Yangına sebebiyet vermemek için, mumları ya da diğer açık alev kaynaklarını her zaman bu ürünün uzağında tutun.**



## ■ Kullanma sırasında sorunla karşılaşırsanız

**Herhangi bir sorunla karşılaşırsanız (ör. ses ya da görüntü yoksa) veya Ekrandan duman ya da olağan dışı bir koku gelmeye başlarsa, güç kaynağı fişini duvar prizinden derhal çıkarın.**

- Ekranı bu şekilde kullanmaya devam ederseniz, yangına ya da elektrik çarpmasına sebebiyet verebilirsiniz. Dumanın artık çıkmadığından emin olduktan sonra, yerel Panasonic bayinizle iletişime kurarak gerekli onarım yapılmasını sağlayın. Ekranı kendiniz onarmaya çalışmanız son derece tehlikelidir ve kesinlikle yapılmamalıdır.

**Ekranın iç kısmına yabancı bir nesne girerse, Ekran düşürülürse ya da kabin hasar görürse, güç kaynağı fişini derhal çıkarın.**

- Kısa devre meydana gelerek yangına yol açabilir. Yapılması gereken her türlü onarım işlemi için yerel Panasonic bayinize başvurun.

## DİKKAT

### ■ LCD Ekranı Kullanırken

Ekranı taşımadan önce tüm kabloları çıkardığınızdan emin olun.

- Kablolar takılı haldeyken Ekran taşınırsa, kablolar hasar görebilir ya da yangına veya elektrik çarpmasına sebebiyet verilebilir.

Tüm temizlik işlemlerini gerçekleştirmeden önce bir güvenlik önlemi olarak güç kaynağı fişini duvar soketinden çıkarın.

- Aksi halde elektrik çarpması meydana gelebilir.

Tozlanmasını önlemek için, güç kablosunu düzenli olarak temizleyin.

- Güç kablosu fişi üzerinde toz birikirse, sonuç olarak ortaya çıkan nem yalıtıma zarar vererek yangına sebep olabilir. Güç kablosu fişini duvar prizinden çıkarıp şebeke ucunu kuru bir bezle silin.

Pilleri yakmayın ya da kırmayın.

- Pillerin güneş ışığı, yangın vb. gibi aşırı ısı kaynaklarına maruz kalmaması gerekir.

Güç kaynağı

- Ürünü elektrik prizine yakın bir yere monte edin. Böylece, anormal bir durumda karşılaşıldığında fiş hemen prizden çıkarılabilir.
- Duvara montaj için, anormal bir durum meydana geldiğinde hemen ulaşılacak bir güç prizi kullanın.
- Bu ürün, güç kablosu sokete takıldığında çalışır. Gücü derhal kesmek için, güç kablosunun soketten çıkarılması gerekir.

Kabin

- Metal kabinin köşe kısmı olası yaralanma tehlikesi teşkil eder.
- Ürünü kaldırırken, düşmesini önlemek amacıyla kollardan tutun. Aksi halde yaralanmaya ya da hasara yol açılabilir.

Hava filtrelerini değiştirirken fanlara dokunmayın.

## Temizlik ve bakım

Cam yüzey hakkında

- Cam yüzey üzerinde parmak izi ya da kir varsa, net bir görüntü elde edilemez. Lütfen ekranı çizmemeye veya kirletmemeye özen gösterin.

Cam üzerindeki kir, bir sünger, bez ya da cam sileceği yardımıyla temizlenebilir. Güçlü asidik veya alkalin çözelti, özellikle florür içeren deterjan kullanmayın. Aksi halde, cam yüzey üzerindeki yansıma önleyici malzeme onarılamayacak şekilde hasar görebilir.

Cam yüzey özel olarak işlenmiştir. Camı, yalnızca temizleme beziyle ya da yumuşak ve pamuksuz bir bezle hafifçe silin.

- Özellikle, cam kirliyse, saf suya ya da 100 kez seyreltilmiş nötr deterjan içeren suya batırılmış yumuşak ve pamuksuz bir bezle silin, ardından aynı türde bir bezle yüzeyin tamamını kuruyuncaya kadar kuru bir bezle silin.

Kirlenen kabini yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Özellikle kabin kirlenmişse, bezi ufak miktarda nötr deterjan içeren suya batırıp kuruyuncaya kadar sıkın. Kabini bu bezi kullanarak silin, ardından da kuru bir bezle kurulayın.
- Deterjanın Ekran yüzeyiyle doğrudan temas etmesine izin vermeyin. Birimin içine du damlaları girerse, çalışmayla ilgili sorunlar yaşanabilir.
- Böcek spreyleri, çözücü ve inceltici gibi uçucu maddelerle temastan kaçının. Aksi halde, kabin yüzeyinin kalitesi olumsuz şekilde etkilenebilir ya da kaplama soyulabilir. Ayrıca, kauçuk ya da PVC'den yapılmış maddelerle uzun süre temas halinde bırakmayın.

## Hava filtrelerinin bakımı

Ekranın soğutma yapısı, fanlar yardımıyla dışarıdan Ekranın içerisine alınan havanın dolaşımını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Hava filtreleri, giriş ve çıkışa yerleştirilmiştir.

Gücü açtığınızda ekranda "Filtre (Filter)" ögesi görüntülendiğinde ya da güç göstergesi sırayla yeşil ve turuncu olarak yanıp söndüğünde, hava filtrelerinde birikmiş toz var demektir. Kurulum (Setup) menüsündeki "Bakım Bilgisi (Maintenance Information)" seçeneğinden hava filtresi ve fanın durumunu kontrol edin ve hava filtresini temizleyin veya değiştirin ve fanı gerektiği gibi inceleyin.

DVI

16:9

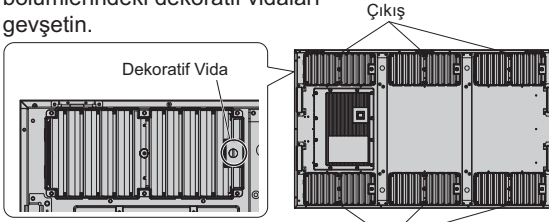
Filter

### Hava filtrelerinin çıkarılması

- 1 Güç fişini çıkarın.
- 2 Egzoz havalandırma bölümlerindeki dekoratif vidaları gevşetin.

Hava filtrelerini değiştirirken, yabancı maddelerin Ekranın iç kısmına girmemesine dikkat edin.

Ekranın iç kısmına yabancı madde girerse, zorla çıkarmaya çalışmayın. Bunun yerine, yerel Panasonic bayinize danışın.

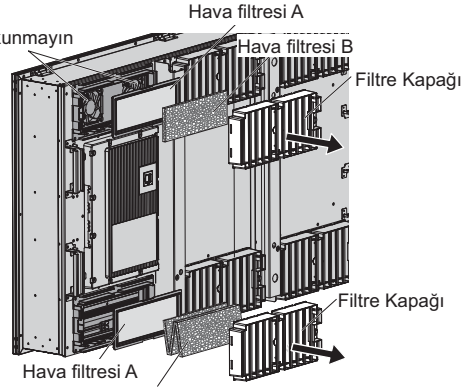


- 3 Filtre kapağını çıkarın ve hava filtresi B ile hava filtresi C'yi çekin.

- 4 Hava filtresi A'yı çekip çıkarın.

### Hava filtrelerinin takılması

Hava filtresi A'yı takın.  
Hava filtresi B'yi çıkışa takın.  
Hava filtresi C'yi üçe katlayın ve girişe takın.  
Hava filtrelerini doğru şekilde taktığınızdan emin olun.  
Filtre kapaklarını yerleştirin ve dekoratif vidaları sıkıştırın.  
Filtre kapaklarının sağlam olup olmadığını kontrol edin.



- Girişte fan yoktur.

### Hava filtrelerinin temizlenmesi

Hava filtrelerini temizlemek için, filtreleri suyla 200 kez seyreltilmiş nötr deterjan içine batırın, iyice durulayın ve gölge bir yere kuruması için bırakın.

#### Notlar:

- Hava filtreleri Ekran kullanılmadan önce takılmalıdır. Hava filtresinin olmaması, yabancı maddelerin veya tozun içeri alınmasından dolayı Ekranın arızalanmasına neden olabilir.
- Temizlediğiniz halde yine de hasar görmüşse ya da gözle görülür bir biçimde kirlenmişse, hava filtresini yenisiyle değiştirin. Değişim için satış acentenizle iletişim kurun.
- Hava filtrelerine yapışan yabancı madde veya toz miktarı, montaj konumu ve filtresinin kaç saat kullanıldığına göre değişir. Tozun kolaylıkla birikebileceği yerlerde temizlik sıklığını artırın.
- Fanlara ya da Ekranın içindeki kablolarla dokunmayın.
- Yüksek bir konuma yerleştirilmiş Ekran setinden hava filtrelerini çıkarırken ya da ona hava filtrelerini yerleştirirken, güvenliğinize dikkat edin ve tehlikeli parçaların düşmemesine özen gösterin.
- Hava filtrelerini yaklaşık ayda 1 temizleyin ve yılda 1 değiştirin.

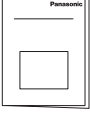


# Aksesuarlar

## Aksesuar Tedariği

Gösterilen aksesuar ve öğelere sahip olup olmadığınızı kontrol edin

Kullanım Kılavuzu kitabı



Uzaktan Kumanda Vericisi  
N2QAYB000691



**Not:**  
Uzaktan Kumanda Vericisi, suya karşı korumalı türde değildir.

Uzaktan Kumanda Vericisi için Piller  
(R6 (UM3,) Boyut × 2)



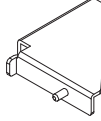
Vidalar (12)  
XYN4+F10VM



Güç kaynağı kablosu

Şebeke fişi çeşitleri ülkeye göre farklılık gösterir. Güç kaynağı kablosunu, ülkeniz ve bölgeniz için uygun voltaj ve şekilde kullandığınızdan emin olun. (bkz. sayfa 10)

Kapı tutucular (2)



Panasonic etiketi

Profesyonel montaj görevlisi ya da servis sağlayıcısı, montaj sırasında Ekran çerçevesine bu etiketi ekler.

Bakım çalışması sırasında servis sağlayıcısı tarafından kullanılır.

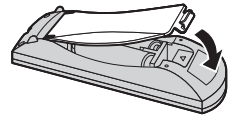
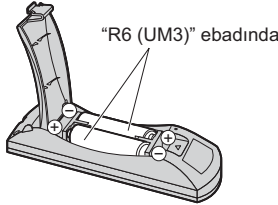
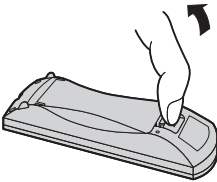
### Dikkat

Küçük parçaları özenle muhafaza edin ve küçük çocuklardan uzak tutun.

## Uzaktan Kumanda Pilleri

İki R6 pil gerektirir.

1. Kancayı çekip tutun ve pil kapağını açın.
2. Pilleri yerleştirin, kutupların (+ ve -) doğru olmasına özen gösterin.
3. Kapağı tekrar yerleştirin.



### İpucu:

Uzaktan kumandayı sık kullanan kişilerin, daha uzun pil ömrü için eski pilleri Alkalın pillerle değiştirmesi önerilir.

### ⚠ PİL KULLANIMINA YÖNELİK ÖNLEM

Hatalı montaj, pil sızıtısına ve pil aşınmasına neden olarak uzaktan kumanda vericisinde hasara yol açabilir. Piller, çevre dostu bir yöntemle atılmalıdır.

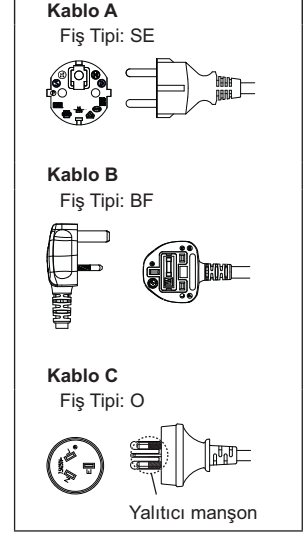
#### Aşağıdaki önlemi dikkate alın:

1. Piller her zaman çift olarak değiştirilmelidir. Eski pilleri her zaman yenileriyle değiştirin.
2. Kullanılmış bir pili yeni bir pille eşleştirmeyin.
3. PİL ÇEŞİTLERİNİ KARIŞTIRMAYIN (ör: "Çinko Karbon" ile "Alkalın").
4. Kullanılmış pilleri şarj etmeye, onlara kısa devre yaptırmaya, onları sökmeye, ısıtmaya ya da yakmaya çalışmayın.
5. Uzaktan kumanda düzensiz bir şekilde çalıştığına ya da Ekran setini artık çalıştırmamaya başladığında pilin değiştirilmesi gerekir.
6. Pilleri yakmayın ya da kırmayın.  
Pillerin güneş ışığı, yangın vb. gibi aşırı ısı kaynaklarına maruz kalmaması gerekir.

## Güç Kaynağı Kablosu Hakkında

Şebeke fişi çeşitleri ülkeye göre farklılık gösterir. Sizin için uygun kabloyu seçmek için güç fişlerinin şeklini kontrol edin.

Ülke adı ve geçerli model adı	Uygun AC Kabloları			
Asya	Hindistan	Kablo A veya Kablo B		
	Endonezya			
	Filipinler			
	Malezya	Kablo B		
	Singapur			
	Hong Kong			
Orta Doğu	Birleşik Arap Emirlikleri	Kablo A veya Kablo B		
	Irak			
	İran			
	Umman			
	Suriye			
	Lübnan	Kablo B		
	Katar			
	Kuveyt			
	Suudi Arabistan			
Afrika	Mısır	Kablo A veya Kablo B		
	Etiyopya			
	Güney Afrika			
Avrupa	İtalya	Kablo A		
	Avusturya			
	Hollanda			
	Yunanistan			
	İsviçre			
	İsveç			
	İspanya			
	Çek Cumhuriyeti			
	Danimarka			
	Almanya			
	Norveç			
	Macaristan			
	Finlandiya			
	Fransa			
	Bulgaristan			
	Belçika			
	Portekiz			
	Polonya			
	Monako			
	Lüksemburg			
	Rusya			
	Kazakistan			
	Ukrayna			
	Beyaz Rusya			
	İngiltere		Kablo B	
	Okyanusya		Avustralya	Kablo C
			Yeni Zelanda	

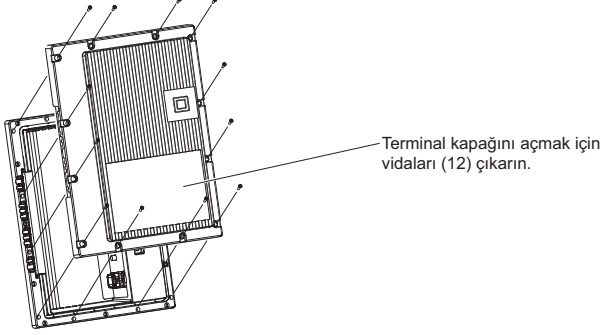


**Not:**  
Hedef ülkeye bağlı olarak, röle tipi veya doğrudan takılan güç kaynağı kablosu kullanılır.

# Bağlantılar

## Terminal kapağının çıkarılması

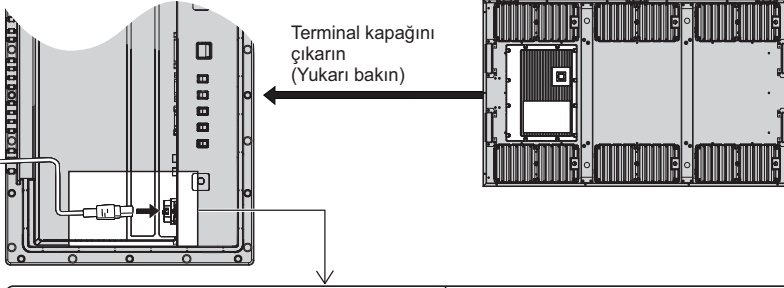
Giriş ve çıkış terminallerine, terminalleri tozdan ve sudan korumak amacıyla bir terminal kapağı yerleştirilir. Kablo veya başka bir nesne bağlamak amacıyla terminal kapağını çıkarmak için, 12 vidanın hepsini terminal kapağından çıkarın. Üzerinde takılı vida varken terminal kapağının çıkarılması kapağın hasar görmesine neden olur.



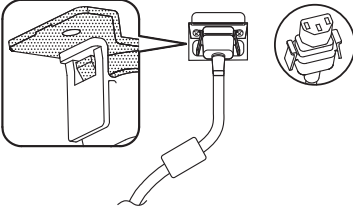
## AC kablo bağlantısı

### Notlar:

- Bağlantı kurulduktan sonra, kablunun üst üste binmeden yiv boyunca çekilebildiğini kontrol edin, ardından 12 vidanın hepsini, terminal kapağını doğru şekilde takmak amacıyla sıkıştırın. Aksi halde, içeri su girerek yangına, elektrik çarpmasına ve ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Ürünü düzgün şekilde kullanmak amacıyla, terminal kapağını doğru tutmak için "Terminal kapağı" (sayfa 2) bölümünü okuduğunuzdan emin olun.

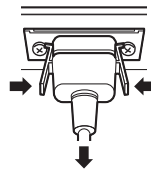


### AC kablusunu onarma



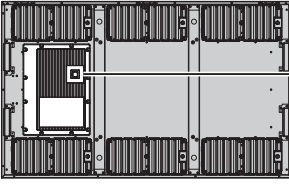
AC kablusunu ekran birimine takın.  
AC kablusunu klik sesini duyuncaya kadar itin.  
**Not:**  
AC kablusunun hem sol hem de sağ tarafa kilitlendiğinden emin olun.

### AC kablusunu prizden çıkarın.



AC kablusunu her iki mandala basarak prizden çıkarın.  
**Not:**  
AC kablusunun bağlantısı keserken, öncelikle soket çıkışıdaki AC kablusunun fişini çıkardığınızdan kesinlikle emin olun.

## Video ekipmanı bağlantısı



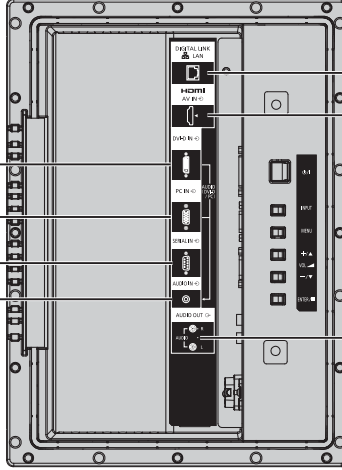
Terminal kapağını çıkarın  
(bkz. sayfa 12)

**DVI-D IN**  
DVI-D Giriş Terminali

**PC IN**  
PC Giriş Terminali

**SERIAL**  
Ekranı  
PC'ye bağlanarak kontrol edin

**AUDIO (DVI-D / PC)**  
DVI-D IN veya PC IN  
terminaline bağlanmış  
ekipmanın ses çıkışını  
bağlayın.



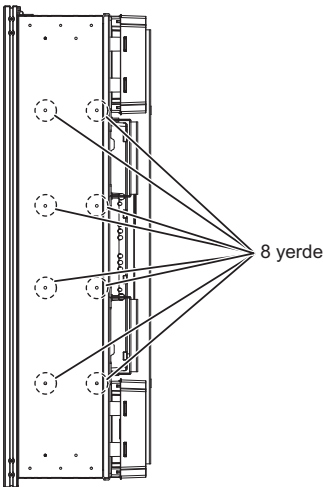
**LAN, DIGITAL LINK\***  
Ekranı kontrol etmek için,  
DIGITAL LINK giriş terminali  
ağına bağlanın. Alternatif  
olarak, DIGITAL LINK  
terminali aracılığıyla video  
ve ses sinyalleri gönderen  
bir cihazla bağlantı kurun.

**AV IN**  
**HDMI**  
HDMI Giriş Terminali

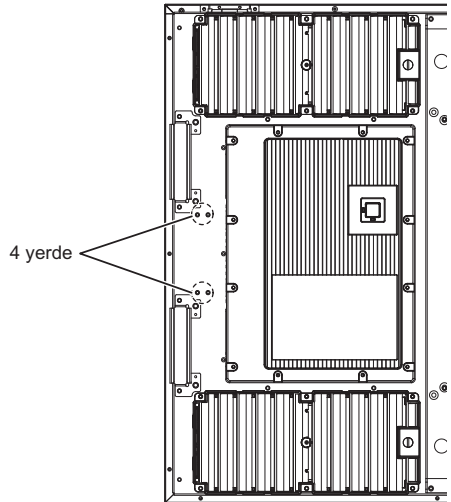
**AUDIO OUT**  
Ses ekipmanı  
bağlantı kurun

**Not:**

- \* DIGITAL LINK; görüntü ve ses gibi sinyallerin bükümlü çift kablo kullanılarak aktarılmasını sağlayan teknolojidir.
- Gerekirse, kablo bağlantısı için braketlerin montajı gibi nedenlerle aşağıdaki şekilde gösterilen vida deliklerini kullanabilirsiniz. (Vida deliklerinde, sağlanan vidaları kullanın.)



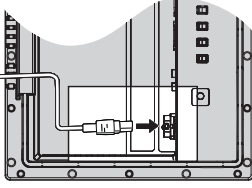
8 yerde



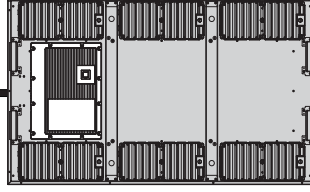
4 yerde

# Açma / Kapatma

## AC kablosu fişinin Ekranı takılması.



Terminali kapağını çıkarın (Bkz. sayfa 11)



## Fişin Duvar Prizine Takılması

### Notlar:


- Şebeke fişi çeşitleri ülkeye göre farklılık gösterir. Bu nedenle, sağ tarafta gösterilen güç fişi sizin setinize uygun tipte olmayabilir.
- AC kablosunun bağlantısı keserken, öncelikle soket çıkışıdaki AC kablosunun fişini çıkardığınızdan kesinlikle emin olun.

Seti açık konuma getirmek için Ekran üzerinde Power düğmesine basın: Güç Açık.


Güç Göstergesi: Yeşil

POWER




Ekranı kapalı konuma getirmek için uzaktan kumanda üzerinde  düğmesine basın.

Güç Göstergesi: Kırmızı (bekleme)

Ekranı açık konuma getirmek için uzaktan kumanda üzerinde  düğmesine basın.

Güç Göstergesi: Yeşil

Ekran açık konumda ya da bekleme modundayken, birim üzerindeki  / I düğmesine basarak Ekranı kapalı konuma getirebilirsiniz.

### Not:

Güç yönetimi fonksiyonu çalışırken, güç kapalı durundayken güç göstergesi turuncu olur.



Güç anahtarı

Uzaktan Kumanda Sensörü

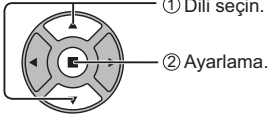
Güç Göstergesi



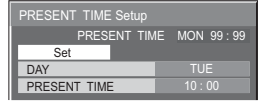
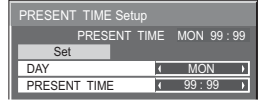
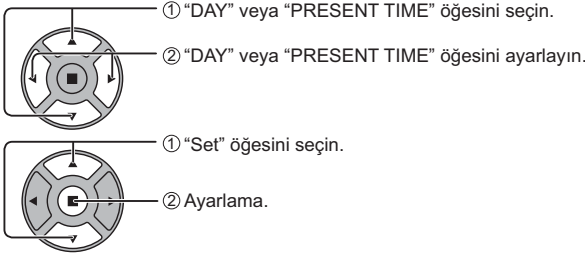
## Birim ilk kez açıldığında

Birim ilk kez açıldığında aşağıdaki ekran görüntülenir. Ögeleri uzaktan kumanda ile seçin. Birim düğmeleri kullanılamaz.

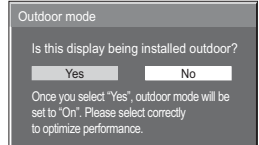
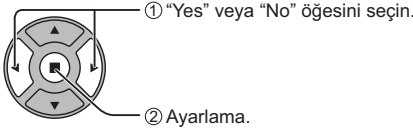
### OSD Language



### PRESENT TIME Setup



### Outdoor mode



### Notlar:

- Ögeleri ayarlandığında, birimi bir sonraki açışınızda bu ekranlar tekrar görüntülenmez.
- Ayarlama yaptıktan sonra öğeleri aşağıdaki menülerden değiştirebilirsiniz.
  - OSD Language
  - PRESENT TIME Setup
  - Outdoor mode

### Gücü AÇMA uyarı mesajı

Aşağıdaki mesaj, birimin gücünü ON (Açık) konumuna getirirken görüntülenebilir:

#### No activity power off Önlemleri

'No activity power off' is enabled.

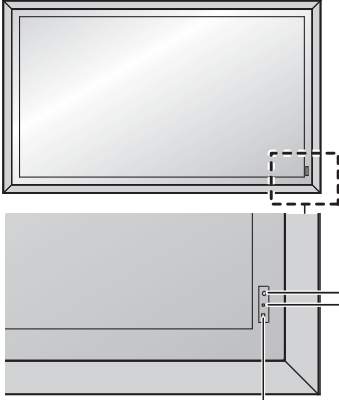
Setup menüsünde "No activity power off" seçeneği "Enable" olarak ayarlanmışsa, güç her ON (Açık) konumuna getirildiğinde bir uyarı mesajı görüntülenir.

Bu mesaj ekranı, aşağıdaki menü kullanılarak ayarlanabilir: Options menüsü

Power On Message

# Temel Kontroller

## Ana Birim



Uzaktan kumanda sensörü

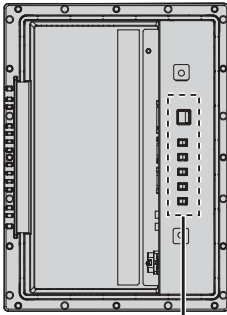
### Güç Göstergesi

Güç Göstergesinin ışığı yanar.

- KAPALI ..... Göstergenin ışığı yanmaz (Güç kablosu duvar prizine takılı olduğu sürece birim biraz güç tüketmeye devam eder.)
- Bekleme ..... Kırmızı  
Turuncu (Kontrol terminali seçimi "LAN" veya "RS-232C(DIGITAL LINK olduğunda)".)  
Turuncu (Outdoor mode "ON" olarak ayarlandığında.)
- AÇIK ..... Yeşil
- PC Güç yönetimi (DPMS)  
..... Turuncu (PC giriş sinyaliyle.)
- DVI-D Güç yönetimi  
..... Turuncu (DVI giriş sinyaliyle.)
- Hava filtrelerinde toz biriktiğinde  
..... Yeşil ve turuncu ışık sırayla yanıp söner (Bkz. sayfa 9)

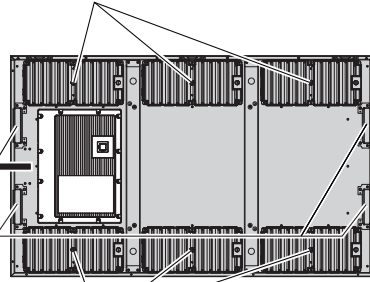
### Parlaklık Sensörü

İzleme ortamındaki parlaklığı algılar.



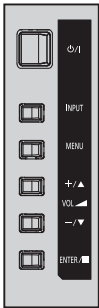
Terminal kapağını çıkarın (bkz. sayfa 11)

Çıkış (hava filtresi, fan)  
(bkz. sayfa 8)



Kol

Giriş (hava filtresi)  
(bkz. sayfa 8)



Ana Açma / Kapama Anahtarı

INPUT düğmesi (INPUT sinyal seçimi)

MENU Ekranını AÇMA/KAPATMA Tuşu

MENU düğmesine her basıldığında menü ekranı değişir.

> Normal Viewing > Picture <<  
Sound < Pos./Size < Setup <<

Ses Seviyesi Ayarı

Sesi Artırma "+" Azaltma "-"

Menü ekranı görüntülendiğinde:

"+": imleci yukarı hareket ettirmek için basın

"-": imleci aşağı hareket ettirmek için basın

Enter / Aspect düğmesi

## Uzaktan Kumanda Vericisi

### EYLEM düğmesi

Seçim yapmak için basın.

### ASPECT düğmesi

En/boy oranını yapmak için basın.

### Bekleme (AÇMA / KAPAMA) düğmesi

Öncelikle, Ekran, duvar prizine takılmalı ve güç düğmesinden (bkz. sayfa 13) açılmalıdır. Ekranı, Bekleme modundan Açık moduna getirmek için bu düğmeye basın. Ekranı, Kapalı modundan Bekleme moduna getirmek için bu düğmeye tekrar basın.

### POS. /SIZE düğmesi

### PICTURE düğmesi

### Sesi Açma / Kapama

Sesi kapatmak için bu düğmeye basın. Sesi açmak için yeniden basın. Güç kapatıldığında ya da ses düzeyi değiştirildiğinde de ses yeniden açılır.

### N düğmesi

### KONUM düğmeleri

### INPUT düğmesi

Giriş sinyalini sırayla seçmek için basın.

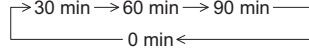
### EKO MODU (ECO)

EKO MODU ayarının durumunu değiştirmek için basın.

### FONKSİYON düğmeleri (FUNCTION)

### OFF TIMER düğmesi

Ekran, belirli bir sürenin sonunda bekleme konumuna geçecek şekilde önceden ayarlanabilir. Düğmeye her basıldığında, ayar 30 dakika, 60 dakika, 90 dakika ve 0 dakika (kapanma zamanlayıcı iptal edilir) olarak değişir.



Kapanmaya üç dakika kaldığında "Off timer 3 min" yanıp söner. Güç kesintisi meydana gelirse kapanma zamanlayıcı iptal edilir.

### AUTO SETUP düğmesi

Ekranın konumunu/boyutunu otomatik olarak ayarlar.

### SET UP düğmesi

### SOUND düğmesi

### Ses Seviyesi Ayarı

Ses seviyesini yükseltmek veya alçaltmak için Sesi Artırma "+" veya Azaltma "-" düğmesine basın.

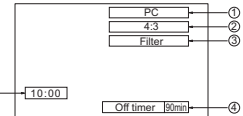
### R düğmesi

Bir önceki menü ekranına dönmek için R düğmesine basın.

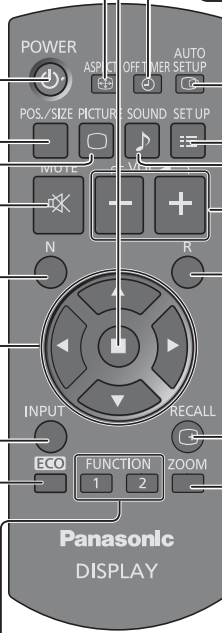
### RECALL düğmesi

Geçerli sistem durumunu görüntülemek için "RECALL" düğmesine basın.

- ① Giriş etiketi
- ② En/boy oranı modu
- ③ Hava filtresi koşulları (bkz. sayfa 8)
- ④ Kapanma zamanlayıcı göstergesi, yalnızca kapanma zamanlayıcı ayarlandığında görüntülenir.
- ⑤ Saat Ekranı













### Dijital Zoom





# Sorun Giderme


Servis çağırmadan önce, belirtileri gözlemleyin ve aşağıda gösterildiği gibi birkaç basit kontrol yapın.

Belirtiler		Kontroller
Görüntü	Ses	
 Parazit	 Gürültülü Ses	Elektrikli Aletler Otomobiller / Motosikletler Floresan ışık
 Normal Görüntü	 Ses Yok	Ses Düzeyi (Uzaktan kumandada açma/kapama fonksiyonunun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.)
 Görüntü Yok	 Ses Yok	AC çıkışına bağlı değil Açılmamış Görüntü ve Parlaklık/Ses Düzeyi ayarı (Uzaktan kumandada açma/kapama düğmesine ya da bekleme düğmesine basarak kontrol edin.)
 Görüntü Yok	 Normal Ses	Uygun olmayan ses sistemi formatına ya da frekansına sahip bir sinyal girişi olursa, yalnızca giriş terminali göstergesi görüntülenir.
 Renk Yok	 Normal Ses	Ses kontrolleri minimum düzeyde ayarlanmıştır
Uzaktan kumanda işlemleri gerçekleştirilemiyor.		Pillerin tamamen boşalıp boşalmadığını ve boşalmamışsa düzgün şekilde yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol edin. Uzaktan kumanda sensörünün dış mekan ışığına ya da güçlü floresan ışığa maruz kalıp kalmadığını kontrol edin. Uzaktan kumandanın kullandığınız birim için tasarlanıp tasarlanmadığını kontrol edin. (Birim başka bir uzaktan kumandayla çalıştırılmaz.)
Birimden ara sıra çıtırtı sesi geliyor.		Görüntü ya da seste herhangi bir sorun yoksa, bu, oda sıcaklığındaki değişiklikler karşısında çok ufak bir daralmaya maruz kalan kabinin sesidir. Performans ya da diğer yönler bakımından hiçbir olumsuz etkisi yoktur.
Yakınlaştırma/uzaklaştırma fonksiyonunu kullandığım zaman, ekranda görüntünün üst veya alt kısmı kesiliyor.		Ekrandaki görüntünün konumunu ayarlayın.
Yakınlaştırma/uzaklaştırma fonksiyonunu kullandığım zaman, ekranda görüntünün olmadığı üst ve alt kısımlar görünüyor.		16:9 modunda olduğundan daha geniş ekranlı bir video yazılım programı (sinema boyutlu program gibi) kullandığınızda, ekranın alt ve üst kısmında görüntülerden ayrı boş alanlar oluşur.
Birimden içinden sesler geldiğini duyuyorum.		Güç açıldığında, fanın sesi duyulabilir: Bu ses normaldir ve herhangi bir arıza olduğunu göstermez.
Birimden parçaları ısınıyor.		Ön, üst ve arka panelin parçalarının sıcaklığı artsa da, bu, performans ya da kalite bakımından herhangi bir soruna neden olmaz.
Güç beklenmedik şekilde otomatik olarak kapanıyor.		"No signal power off", "PC Power management", "DVI-D Power management" ve "No activity power off" ayarlarını kontrol edin. Bu ayarlardan herhangi biri "On (Enable)" olarak ayarlanmıştır olabilir.
Bazen görüntü veya ses çıkışı olmuyor.		Ekrana seçici veya dağıtıcı kullanılarak HDMI veya DVI sinyalleri gönderildiğinde, kullanılan seçici veya dağıtıcıya bağlı olarak ses veya görüntülerin çıkışı normal şekilde olmayabilir. Gücü kapatıp yeniden açarak ya da seçici veya dağıtıcıyı değiştirerek belirtiler azaltılabilir.
RS232C kontrol edilemiyor		Bağlantının doğru şekilde yapılıp yapılmadığını kontrol edin. RS232C komutunu ekrandaki RS232C terminalinden kontrol ederken, "Control I/F Select" seçeneğinin "RS-232C (Serial)" olduğundan, DIGITAL LINK cihazının RS232C terminalinden kontrol ederken de "Control I/F Select" seçeneğinin "RS-232C(DIGITAL LINK)" olduğundan emin olun. "LAN Setup" öğesinin doğru şekilde yapılandırılıp yapılandırılmadığını kontrol edin. (DIGITAL LINK cihazının RS232C terminalinden kontrol ederken)
LAN kontrol edilemiyor		Bağlantının doğru şekilde yapılıp yapılmadığını kontrol edin. WEB tarayıcı denetimi ya da komut denetimiyle kontrol ederken, "Control I/F Select" seçeneğinin "LAN" olup olmadığını kontrol edin. "LAN Setup" öğesinin doğru şekilde yapılandırılıp yapılandırılmadığını kontrol edin. Birimi AMX, Crestron Electronics, Inc. veya Extron markalı bir cihaza bağlarken, kullanılacak cihazın markasına göre "AMX D.D.", "Crestron Connected™" veya "Extron XTP" seçeneğini ayarlayın. LAN kablosunun durumunu (ör. LAN kablosunun bağlantısının kesilip kesilmediğini ya da kablunun korumalı olup olmadığını) kontrol etmek amacıyla, "DIGITAL LINK status" öğesinin "Signal quality" bilgilerine bakın.

# Sorun Giderme

Belirtiler	Kontroller
DIGITAL LINK terminalinden görüntü ya da ses çıkışı yok.	Video (çıkış) ekipmanı ile bükümlü çift kablo vericisi ve bükümlü çift kablo vericisi ile bu ürün arasındaki bağlantının doğru şekilde yapıp yapılmadığını kontrol edin. "DIGITAL LINK mode" ögesinin, "Ethernet" değil "Auto" veya "DIGITAL LINK" olarak ayarlandığından emin olun.
Bu LCD Ekran, özel bir görüntü işleme tekniği kullanır. Bu nedenle, giriş sinyalinin türüne bağlı olarak, görüntüyle ses arasında ufak bir gecikme olabilir. Ancak, bu bir arıza değildir.	

## LCD Ekran paneli

Belirtiler	Kontrol
Minimal hareketlere sahip parlak resimler gösterilirken ekran hafif kararıyor.	Bilgisayardaki fotoğraf ve resimler ya da minimal hareketlere sahip diğer resimler uzun süre gösterildiğinde ekran hafif kararır. Bunun amacı, ekranda görüntü tutmayı azaltmak ve ekranın hizmet ömrünün azalmasını önlemektir: Normaldir ve herhangi bir arıza olduğunu göstermez.
Resmin görünmesi biraz zaman alır.	Estetik olarak güzel görüntüler üretmek amacıyla, birim çeşitli sinyalleri dijital olarak işler. Bu nedenle, güç açıldığında, giriş değiştirildiğinde, bazen resmin görünmesi birkaç dakika olabilir.
Görüntülerin kenarları titriyor.	Paneli çalıştırmak amacıyla kullanılan sistemin özellikleri nedeniyle, görüntülerin hızlı hareket eden kısımlarında kenarlar titriyor gibi görünebilir. Bu normaldir ve herhangi bir arıza olduğunu göstermez.
Ekranda kırmızı, mavi, yeşil ve siyah noktalar olabilir.	Bu sıvı kristal panellerin bir özelliğidir ve herhangi bir sorun teşkil etmez. Sıvı kristal panel, ince resim ayrıntılarını görmenizi sağlayan yüksek hassasiyet teknolojisiyle geliştirilmiştir. Ara sıra, aktif olmayan birkaç piksel, ekranda sabit kırmızı, mavi, yeşil veya siyah noktalar şeklinde görünebilir. Lütfen bunun LCD ekranınızın performansını etkilemediğini unutmayın.
 Görüntü tutma meydana geliyor	Görüntü tutma meydana gelebilir. Bir fotoğrafı uzun süre görüntülerken, görüntü ekranda kalabilir. Ancak, bir süre sonra kaybolur. Bu bir arıza teşkil etmez.

## <Bu Ürünün Yazılım Bilgileri>

Bu üründe, Free BSD LİSANSI ile kısmi olarak lisanslanmış yazılım yüküldür.

Yukarıdaki spesifikasyonlar kapsamındaki Free BSD LİSANSI düzenlemeleri aşağıdaki gibidir:

(Bunlar üçüncü tarafın belirlediği düzenlemelerdir, bu nedenle orijinal (İngilizce) düzenlemeler belirtilmiştir.)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

# Spesifikasyonlar

	TH-47LFX60W	TH-47LFX6NW
<b>Güç Kaynağı</b>	220 - 240 V AC, 50/60 Hz	
<b>Güç Tüketimi</b>		
Güç açık	370 W	270 W
Güç kapalı durumu	0,3 W	
Bekleme durumu	0,5 W	
	Outdoor mode Açık: 41 W Ağ bekleme modu: 16 W	
<b>LCD Ekran paneli</b>	47 inç IPS panel, 16:9 en/boy oranı	
<b>Ekran boyutu</b>	1039 mm (G) × 584 mm (Y) × 1192 mm (diyagonal)	
(Piksel sayısı)	2.073.600 (1920 (G) × 1080 (Y)) [5760 × 1080 nokta]	
<b>Çalışma koşulu</b>		
Sıcaklık	0 °C - 50 °C* (Outdoor mode sırasında: -20 °C - 50 °C)	
Nem oranı	%20 - %80 (yoğuşmasız)	
<b>Uygulanabilir sinyaller</b>		
Tarama formatı	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF	
PC sinyalleri	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA .... (sıkıştırılmış) Yatay tarama frekansı 30 - 110 kHz Dikey tarama frekansı 48 - 120 Hz	
<b>Bağlantı terminaleri</b>		
DIGITAL LINK	RJ45 ağı ve DIGITAL LINK bağlantıları için, PLink™ ile uyumlu Bağlantı yöntemi: RJ45 100BaseTX	
HDMI	TİP A Konnektör	
DVI-D IN	DVI-D 24 Pin İçerik Koruması Stereo mini jak (M3) × 1	DVI Revizyonu 1.0 ile uyumlu HDCP 1.1 ile uyumlu 0,5 Vrms, PC IN Paylaşımılı
PC IN	Yüksek Yoğunluklu Mini D-sub 15 Pin	Senkronizasyon 1,0 Vp-p (75 Ω) ile G Senkronizasyon olmadan 0,7 Vp-p (75 Ω) ile G B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (yüksek empedans) 0,5 Vrms, DVI-D IN Paylaşımılı
AUDIO	Stereo mini jak (M3) × 1	
SERIAL	Harici Kontrol Terminali D-sub 9 Pin	RS-232C uyumlu
AUDIO OUT	L-R RCA PIN JAK × 2 (L / R) Çıkış seviyesi: Değişken (-∞ — 0 dB)	[GİRİŞ 1 kHz / 0 dB, 10 kΩ Yük]
<b>Boyutlar (G × Y × D)</b>	1162 mm × 706 mm × 216 mm	
<b>Kitle (ağırlık)</b>	yaklaşık 47,0 kg	

## Notlar:

- Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Kitle ve boyutlar yaklaşık olarak gösterilmiştir.
- Bu ekipman, aşağıda listelenen EMC standartlarıyla uyumludur.  
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- "DIGITAL LINK"; görüntülerden, seslerden vs. bükümlü çift kablo yoluyla sinyal aktarma teknolojisidir ve projektör ve ekranımızın orijinal adıdır.

## Eski Ekipman ve Pillerin Toplanması ve Elden Çıkarılması konusunda Kullanıcılar için Bilgiler



Ürünler, ambalaj ve/veya ekli belgeler üzerindeki bu semboller kullanılmış elektrik ve elektronik ürünlerin ve pillerin genel ev atığı ile karıştırılmaması gerektiğini ifade eder.

Eski ürünlerin ve kullanılmış pillerin uygun kullanımı, düzeltimi ve geri dönüşümü için, lütfen onları ulusal yasalarınıza ve 2002/96/EC ve 2006/66/EC yönergelerine uygun toplama noktalarına götürün.

Bu ürünleri ve pilleri doğru bir şekilde elden çıkarmak suretiyle, değerli kaynakların korunmasına ve uygunsuz atık işlemleri nedeni ile insan sağlığı üzerinde oluşabilecek her türlü muhtemel olumsuz etkinin önlenmesine yardım edeceksiniz.

Eski ürünlerin ve pillerin toplanması ve geri kazanılması hakkında daha fazla bilgi için, lütfen ilgili yerel yetkililer, atık işleme merkezleri veya ürünleri satın aldığınız satış noktası ile temas kurun.

Bu atıkların hatalı olarak elden çıkarılması durumunda ulusal yasalara göre cezalar uygulanabilir.

### Avrupa Birliğindeki ticari kullanıcılar için

Eğer elektrik ve elektronik ekipmanı iskartaya çıkarmayı arzu ediyorsanız, daha fazla bilgi için lütfen bayiniz veya satıcınız ile temas kurun.

### [Avrupa Birliği dışındaki diğer ülkelerde elden çıkarma konusundaki bilgiler]

Bu semboller sadece Avrupa Birliğinde geçerlidir. Eğer bu malları iskartaya çıkarmayı arzu ediyorsanız, lütfen yerel yetkilileriniz veya bayileriniz ile temas kurun ve doğru elden çıkarma metodunu sorun.

### Pil sembolü için not (alttaki sembol örnekleri):

Bu sembol, kimyasal bir sembol ile bağlantılı olarak kullanılabilir. Bu durumda ilgili kimyasal Yönerge ile düzenlenen gereksinimlere uyum sağlanır.



Cd

### Üretici bilgileri

AVC Networks Company  
Utsunomiya Fabrikası, 2-2 Hiraide-kogyodanchi,  
Utsunomiya Şehri, Tochigi 321-0905, Japonya

Japon Mali

### Uygunluğu Test Eden Kuruluş

2004/108/EC Yönergesinin, 9(2) maddesine uygundur

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH'nin bir birimidir  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

### Müşteri Kaydı

Bu ürünün model numarası ve seri numarası arka panelde bulunabilir. Bu seri numarasını aşağıda verilen boşluğa yazmanız ve bu kitabı saklamanız gereklidir. Bununla birlikte, hırsızlık ve kaybolma durumlarında ya da Garanti Hizmeti sebebiyle tanınmanıza yardımcı olması için ürünü satın aldığınızda dair kalıcı bir kanıt olarak satın alma makbuzunuzu da saklamalısınız.

Model Numarası \_\_\_\_\_

Seri Numarası \_\_\_\_\_

Direktif 2004/108/EC, madde 9(2) uyarınca

Panasonic Test Merkezi

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH'nin bir bölümü

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Almanya

# Panasonic Corporation

Web Sitesi : <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2014

M0414-0