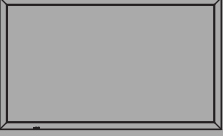


## Kullanım Kılavuzu

### Touch Screen LCD Ekran

(işletme kullanımı için)



## İçindekiler

• Önemli Güvenlik Notu .....	2
• Güvenlik Önlemleri .....	3
• Aksesuarlar .....	7
• Bağlantılar .....	10
• Gücü Açma / Kapatma .....	12
• Temel Kontroller .....	14
• Spesifikasyonlar .....	16

- Setinizi çalıştırmadan önce lütfen bu talimatları okuyun ve daha sonra başvurmak üzere saklayın.
- Bu Kullanım Kılavuzundaki çizim ve ekranlar gösterim amaçlı resimlerdir ve gerçeklerinden farklı olabilir.
- Bu Kullanım Kılavuzundaki betimleyici çizimler 50 inç model temel alınarak oluşturulmuştur.

**Türkçe**

**HDMI**



TQB0E2490T

# Önemli Güvenlik Notu

## UYARI

- 1) **Yangına veya elektrik çarpması tehlikesine yol açabilen hasarları önlemek için, bu cihazı su damlalarına ve su sıçramasına karşı koruyun.**  
**Muhafazaları setin üzerinde duran (raf üzerindeki vb. dahil) su dolu eşyalara (çiçek vazosu, fincan, kozmetik ürünler vb.) sokmayın.**  
**Setin üzerine lüstüne 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.

## Not:

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

## Ticari Marka Bilgileri

- VGA, International Business Machines Corporation'ın ticari bir markasıdır.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® ve Internet Explorer® Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde kayıtlı ticari markaları veya ticari markasıdır.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ve Safari, Apple Inc.'in ABD'de ve diğer ülkelerde kayıtlı ticari markalarıdır.
- SVGA, XGA, SXGA ve UXGA, Video Electronics Standard Association'ın ticari markalarıdır.  
Şirket veya ürün ticari markalarıyla ilgili özel bir bilgilendirme yapılmasa da, bu ticari markalar tümüyle muteberdir.
- HDMI, the HDMI Logo ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.
- RoomView, Crestron RoomView ve Fusion RV, Crestron Electronics, Inc'in ticari markaları ve Crestron Connected, Crestron Electronics, Inc.'in ticari markasıdır.
- Miracast, Wi-Fi Alliance'ın ticari markasıdır.
- Android, Google Inc.'in ticari markasıdır
- iPad, iPhone ve iPod touch, Apple Inc.'in ABD'de ve diğer ülkelerde kayıtlı ticari markasıdır.

# Güvenlik Önlemleri

## UYARI

### ■ Ayarlar

**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.)

- Destek ayağı ..... TY-ST42P50 (50 inç model için)\*, TY-ST65P20 (65 inç model için)
- Taşınabilir ekran sehpa ..... TY-ST50PB2 (50 inç model için), TY-ST65PB2 (65 inç model için)
- Mobil stand ..... TY-ST58PF20 (50 inç model için)
- Duvar montaj braket (dikey) ..... TY-WK42PV20 (50 inç model için)
- Duvar montaj braket (yatay) ..... TY-WK42PR20 (50 inç model için), TY-WK65PR20 (65 inç model için)
- Tavandan asma braket ..... TY-CE42PS20 (50 inç model için)
- BNC Dual Video Terminal Kartı ..... TY-FB9BD
- HD-SDI Terminal Kartı ..... TY-FB9HD
- HD-SDI Terminal Kartı, ses ile ..... TY-FB10HD
- Çift Bağlantılı HD-SDI Terminal Kartı ..... TY-FB11DHD
- Çift HDMI Terminal Kartı ..... TY-FB10HMD
- DVI-D Terminal Kartı ..... TY-FB11DD
- Dijital Arabirim Kutusu ..... ET-YFB100G

#### \*TY-ST42P50 kullanımı için önlem (50 inç model için)

"Plazma ekran (uzun)" için sehpa direği kullanın (parça numarası: TBLA3679, TBLA3680).

Kurulumu gerçekleştirmek üzere her zaman nitelikli bir teknisyene başvurun.

Küçük parçalar, kazara yutularak 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.**

- Ekran üzerine su dökülürse veya içine yabancı bir cisim girerse, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilen kısa süreli bir kısa devre oluşabilir. 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 havalandırmayı sağlamak için;**

**Plazma Ekran için destek ayağını (opsiyonel aksesuar) kullanıyorsanız, üstte, solda ve sağda en az 10 cm ve altta ve arkada ise en az 7 cm boşluk bırakın ve ekranın tabanıyla zemin yüzeyi arasındaki boşluğu koruyun. Diğer bir kurulum yöntemini kullanıyorsanız, bununla ilgili el kitabına bakın. (Kurulum el kitabında, kurulum boyutlarıyla ilgili özel bir bilgi yoksa, üstte, altta, solda ve sağda en az 10 cm ve arkada ise en az 7 cm boşluk bırakın.)**

**Duvara veya tavana Montaj Sırasında Dikkat Edilecek Noktalar**

- Duvara veya tavana montaj, profesyonel montaj görevlisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Ekranın hatalı bir şekilde monte edilmesi, kazaya sebebiyet vererek ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir. Belirtilen aksesuarları kullanın.
- Ekranı duvar veya tavanda kullanmaktan vazgeçerseniz, Ekranın duvardan sökülmesi için bir uzmandan yardım isteyin.

**Ürünü doğrudan güneş ışınlarına maruz kalacağı bir yere kurmayın.**

- Ekran güneş ışığını doğrudan alıyorsa, likit kristal panel olumsuz tepki verebilir.

## ■ LCD Ekranı Kullanırken

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

**Havalandırma deliklerini kapamayın.**

- Deliklerin kapanması, yangına veya Ekranın hasar görmesine neden olabilecek şekilde aşırı ısınmasına neden olabilir.

**Ekрана herhangi bir yabancı nesne sokmayın.**

- Metal ya da yanıcı nesnelere havalandırma deliklerine 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 iletişim 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 onarımını sağlayın.

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

- Arka kapağı çıkarmayın; bu işlemler 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.

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

**Ekran uzun süre boyunca kullanılmayacaksa, 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 karşılaşırsa

**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 iletişim kurarak gerekli onarımın yapılmasını sağlayın. Ekranı kendiniz onarmaya çalışmanız son derece tehlikelidir ve kesinlikle yapılmamalıdır.

**Ekranın iç kısmına su veya 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

#### Ellerinizi, yüzünüzü veya bir cismi Ekranın havalandırma deliklerine yaklaştırmayın.

- Ekranın üstündeki havalandırma deliklerinden gelen hava sıcaktır. Ellerinizi, yüzünüzü veya ısıya dayanıksız cisimleri bu porta yakın tutmayın, aksi halde yanma veya deformasyona neden olabilir.

#### Ekran 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.

## Temizlik ve bakım

#### Ekran panelinin ön tarafına ayrıca özen gösterilmelidir. Panel yüzeyini, 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.
- Çizmeyin veya panelin yüzeyine parmağınızla dokunmayın, aksi halde yüzey zarar görebilir. Ayrıca, böcek spreyleri, çözücü ve inceltici gibi uçucu maddelerle temastan kaçınınız. Aksi halde, yüzeyin kalitesi olumsuz şekilde etkilenebilir.

#### Kirlenen kabini yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Özellikle kabin kirlenmişse, bezi ufak miktarda nötr deterjan içeren suya batırıp kuruyuncaya kadar sıkın. Kabin bu bezi kullanarak silin, ardından da kuru bir bezle kurulayın.
- Deterjanın Ekran yüzeyiyle doğrudan temas etmesine izin vermeyin. Birimin içine su damlaları girerse, çalışmayla ilgili sorunlar yaşanabilir.
- Böcek spreyleri, çözücü ve inceltici gibi uçucu maddelerle temastan kaçınınız. 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.

#### IR iletim parçasındaki kirleri yumuşak bir bezle silip temizleyin.

- IR iletim parçasındaki kirleri günde bir kez yumuşak bir bezle silip temizleyin. IR iletim parçasındaki kir nedeniyle çalışmada sorun olursa, kirleri hafifçe temizlemek performansı iyileştirecektir. Kirler yapışmışsa, suyu sıkılmış deterjanlı bir bezle silin ve kurulayın.

#### Kimyasal bez kullanımı

- Panel yüzeyinde kimyasal bir bez kullanmayın.
- Kabin için kullanılacak kimyasal bez için talimatları izleyin.

#### Yılda bir satıcınızdan ürünün içini temizlemesini isteyin.

- İçeride biriken toz dokunma algılamasına sahip kızıl ötesi ışınlarla parazit yapabilir ve performans düşüşüne neden olur. Yılda bir satıcınızdan ürünün içini temizlemesini isteyin.

### Dokunmatik panel

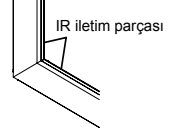
Ekranı optik bir dokunmatik panel bulunduğu için aşağıdaki talimatları dikkatlice gözde geçirin.

**Kullanım sırasında ekranı doğrudan güneş ışığına veya güçlü bir ışık kaynağına maruz bırakmayın.**

- Aksi halde, ekrandaki dokunmatik panel kızıl ötesi ışın kullandığından işlevsel bozukluklar ortaya çıkabilir.

**Ekranı açtıktan sonra, bir görüntü belirene kadar IR iletim parçasına ve ekrana dokunmayın.**

- Aksi halde, dokunulan bölüm hatalı bir öge gibi algılanabilir ve bu olağandışı bir işleme neden olabilir. Böyle bir durum oluşursa, ekranı kapayıp açın.



**Her zaman tek parmağınızı veya dokunmatik panelde işlem yapmak için sağlanan kalemi kullanın. Tırnak, tükenmez veya kurşun kalem gibi sert ve keskin şeyler kullanmayın.**

**Başka bir kızıl ötesi cihazı kullandığınızda, hatalı bir işlem oluşmaması için araya biraz mesafe koyun.**

### Kablolu LAN

**Ekranı bir yerde kurduğunuzda, sıklıkla elektrik statik oluşan yerlerde kullanım öncesi anti statik önlemleri alın.**

- Ekranı bir konumda kullandığınızda, mesela bir halı gibi genelde elektrik statik oluşan yerlerde DIGITAL LINK ve kablolu LAN iletişimi sıklıkla kesilir. Bu durumda, antistatik bir altlık kullanarak statik elektriği ve sorun oluşturan parazit kaynağını ortadan kaldırın, ardından DIGITAL LINK ve kablolu LAN'ı yeniden bağlayın.
- Bazı durumlarda, LAN bağlantısı statik elektrikleme veya parazit nedeniyle kesilebilir. Bu durumda, önce Ekranın ve bağlı cihazların gücünü kesip yeniden açın. DIGITAL LINK'i ve LAN'ı bağlayın.

**Ekran, yayın istasyonundan veya radyodan gelen güçlü radyo dalgaları nedeniyle düzgün çalışmayabilir.**

- Kurulum konumuna yakın bir yerde güçlü radyo dalgası yayan bir tesis veya ekipman varsa, Ekranı radyo dalgası kaynağından yeterince uzak bir konuma kurun. İsterseniz de, DIGITAL LINK terminaline bağlı LAN kablosunu bir metal folyo parçası veya her iki uçundan topraklanmış metal boru kullanarak sarın.

### LCD Ekran



#### Uyumluluk Beyanı (DoC)

"İşburada, Panasonic Corporation bu Ekranın temel gerekliliklere ve 1999/5/EC Mevzuatı'nın diğer ilgili hükümlerine uyduğunu beyan eder."

Bu Ekranın orijinal DoC'sinin bir kopyasını almak isterseniz, lütfen aşağıdaki web sitesini ziyaret edin:  
<http://www.doc.panasonic.de>

Yetkili Temsilci:

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Bu Ekranın aşağıdaki ülkelerde kullanımı hedeflenmiştir.

Arnavutluk, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İzlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, İsviçre, Türkiye, Birleşik Krallık

Bu Ekranın kablosuz LAN özelliği yalnızca bina içinde kullanılacaktır.

# Aksesuarlar

## Aksesuar Tedariği

Gösterilen aksesuar ve öğelere sahip olup olmadığınızı kontrol edin

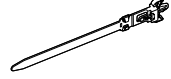
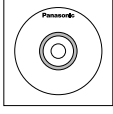
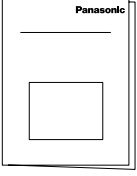
Kullanım Kılavuzu

1 adet Yazılım CD'si

Uzaktan Kumanda  
N2QAYB000691

Uzaktan Kumanda Vericisi Pilleri  
(R6 (UM3) ebatlı × 2)

Kelepçe × 1  
TMME289

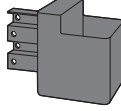
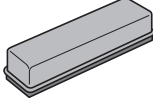
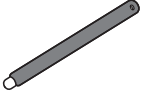


Kalem × 2

Silgi × 1

Kalemlik × 1  
(bkz. sayfa 9)

Vida × 2  
(bkz. sayfa 9)

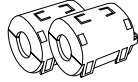
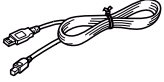


USB kablosu × 1

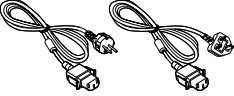
Demir çekirdek × 2  
J0KG00000014

EMC standartına uygunluk için Demir çekirdeği kullanın.  
(bkz. sayfa 10)

Kablo kelepçesi × 2  
TMM17499



Elektrik kablosu



### Dikkat

Küçük parçaları özenle muhafaza edin ve küçük çocuklardan uzak tutun.

## CD-ROM İçeriği

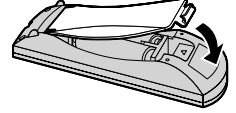
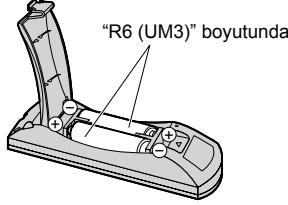
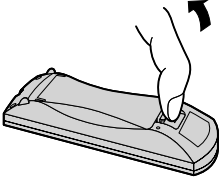
Altta ki içerik ürünle verilen CD-ROM'da bulunmaktadır.

Talimat (PDF)	İşlem Talimatları - Ekran İşlemleri	
	İşlem Talimatları - Wireless Manager ME	
	Yazılım lisansı	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Yazılım	WhiteBoard Software (Windows)	Ekranın beyaz tahta olarak kullanılmasını sağlar. Yazılımı doğrudan bilgisayarınıza yüklemeyen harici depolama cihazından çalıştırabilirsiniz.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Görüntünün bilgisayar ekranına kablosuz olarak veya kablolu LAN üzerinden gönderilmesini sağlar. Kullanmadan önce, girişi Panasonic APPLICATION seçeneğine değiştirin. Daha fazla bilgi için, Wireless Manager ME'nin kullanım kitapçığına bakın.

# 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 sızıntısına 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 çalıştığında ya da Ekran setini artık çalıştırmamaya başladığında pilin değiştirilmesi gerekir.
6. Pilleri yakmayın ya da kırmayın.
7. Pillerin güneş ışığı, yangın vb. gibi aşırı ısı kaynaklarına maruz kalmaması gerekir.

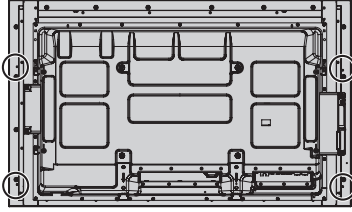


## Kalemlğin Montajı

### Kalemlğin montaj konumu

#### [50 inç model için]

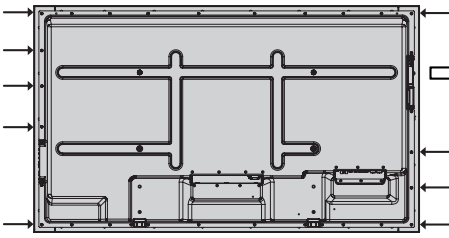
Ürünle birlikte verilen Kalemlik, Ekranın arkasındaki bu iş için ayrılmış dört vida deliği konumundan birine monte edilebilir.



Tüm delikler bir daireyle işaretlenmiştir.

#### [65 inç model için]

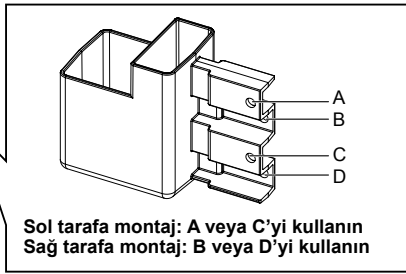
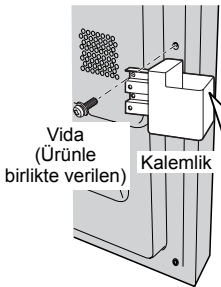
Ürünle birlikte verilen Kalemlik, Ekranın arkasındaki dokuz konumdan birine monte edilebilir. Arka kapağı tutan bir vidayı çıkarın ve Kalemlği monte edin.



Arka kapaktan bir vidayı çıkarın.

### Montaj

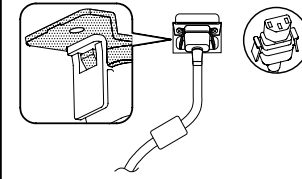
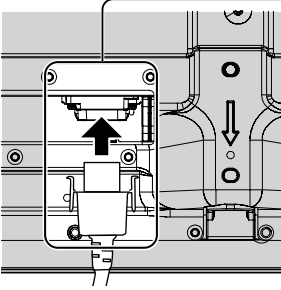
Kalemlği Ürünle birlikte verilen vidayı kullanarak monte edin.



# Bağlantılar

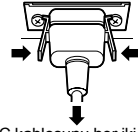
## AC kablo bağlantısı ve sabitleme, kabloyu sabitleme

### AC kablosunu onarma



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

### Unplug the AC cord



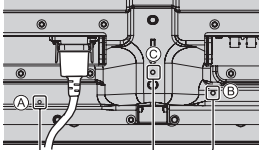
AC kablosunu her iki mandala basarak prizden çıkarın.  
**Not:**  
AC kablosunun bağlantısı keserken, öncelikle soket çıkışındaki AC kablosunun fişini çıkardığınızdan kesinlikle emin olun.

### Duvar montaj braketi kullanırken (dikey) (50 inç model için)

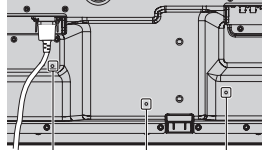
#### Not:

Duvar montaj braketini (dikey)(TY-WK42PV20) kullanırken, kabloları sabitlemek için (A) ve (B) deliklerini kullanın. (C) deliğinde kelepçe kullanıldıysa, kablolar duvar montaj braketine takılabilir.

#### 50 inç model



#### 65 inç model



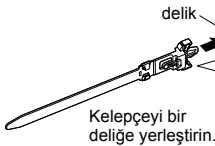
### Kelepçeyi kullanma

Kablo fazlalıklarını gerektiği gibi kelepçeyle sabitleyin.

#### Not:

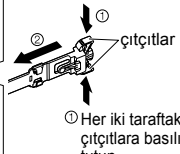
Bu ünite ile birlikte bir adet kelepçe verilmiştir. Kabloları üç noktadan sabitleme durumunda kelepçeyi ayrı olarak satın alınız. Daha fazla kelepçe gerekli olursa, satıcınızdan satın alın. (Müşteri hizmetlerinden faydalanılabilir)

### 1 Kelepçeyi bağlama



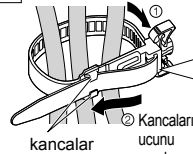
Kelepçeyi bir deliğe yerleştirin.

### Birimden çıkarmak için:



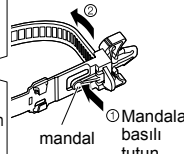
① Her iki taraftaki çıkçılara basılı tutun

### 2 Kabloları demet yapın



② Kancaların ucunu ayarlayın

### Gevşetmek için:



① Mandala basılı tutun

## Demir çekirdek nasıl kullanılır

DVI-D video çıkışlı PC



### PC IN Girişi ile paylaşım

PC OUT	SERIAL	AUDIO 2 IN	EXT SP (ISO 200V/100V-100V)
①	②	③	④ (R) (L) (R) (L)
⑤	⑥	⑦	⑧ (DIGITAL IN) (DIGITAL IN) (DIGITAL IN) (DIGITAL IN)
⑨	⑩	⑪	⑫ (HDMI 1) (HDMI 2) (LAN)

Stereo mini uç (M3)



### Demir çekirdeğin kurulumu



1 Uçları geriye doğru çekin (iki yerden)



2 Demir çubuğu açın



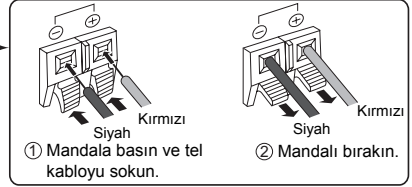
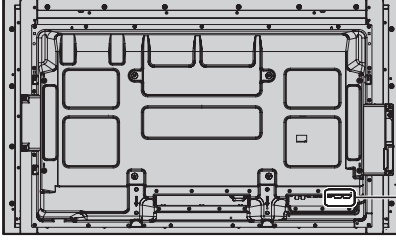
3 Kabloyu içinden geçirin ve kapatın



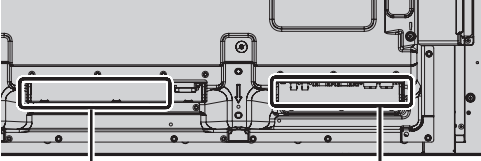
4 Demir çubuğu kablo kelepçesiyle sabitleyin

## Hoparlör bağlantısı

Lütfen 8 Ω/10 W hoparlör kullanın.



## Video ekipmanı bağlantısı



**SLOT:** Terminal kutusu (isteğe bağlı aksesuar) bağlantı yuvası (bkz. sayfa 3)

**Not:**

Sağ taraftaki yuva, 2 yuva genişliğindeki terminal kartı içindir. 1 yuva genişliğinde olan terminal kartı, sağ taraftaki yuvaya takıldığında çalışmaz.

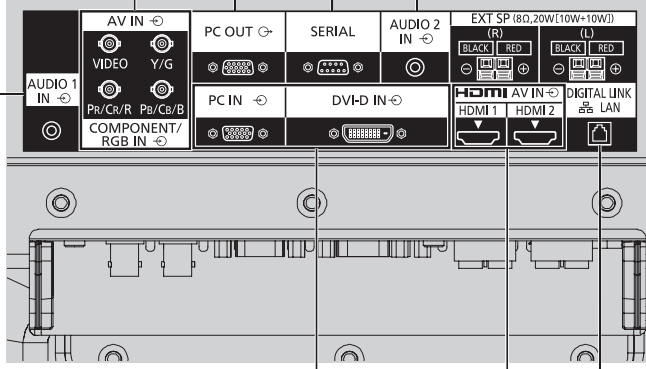
**AV IN (VIDEO):** Kompozit Video Giriş Terminali  
**COMPONENT/RGB IN:** Komponent/RGB Video Giriş Terminali

**PC OUT:** Monitör Çıkışı Terminali. Ekranda yeniden oluşturulan video sinyalleri diğer bir alt monitörün PC video sinyalleri için çıkıştır.

**SERIAL:** Seri Kontrol Terminali. PC'ye bağlayarak Ekranı kontrol edin.

**AUDIO 2 IN:** DVI-D IN ve PC GİRİŞİ ile paylaşılan ses giriş terminali.

**AUDIO 1 IN:** VIDEO ve COMPONENT/RGB GİRİŞİ ile paylaşılan ses giriş terminali.



**PC IN:** PC Giriş Terminali  
 PC veya Y, Pb(Cb) ve Pr(Cr) çıkışı olan ekipmanın video terminali bağlantısı.  
**DVI-D IN:** DVI-D Giriş Terminali

**AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** HDMI Giriş Terminali  
 VCR veya DVD oynatıcı gibi video ekipmanı bağlantısı.

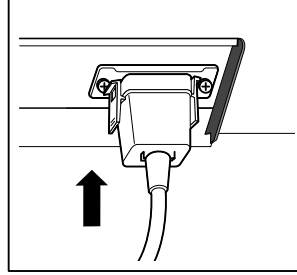
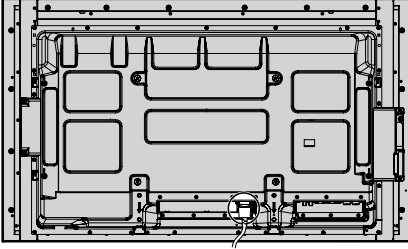
**LAN, DIGITAL LINK\***  
 Ekranı kontrol etmek için, DIGITAL LINK giriş terminali ağına bağlanı. Alternatif olarak, DIGITAL LINK terminali aracılığıyla video ve ses sinyalleri gönderen bir cihazla bağlantı kurun.

\* DIGITAL LINK; görüntü ve ses gibi sinyallerin bükümlü çift kablo kullanılarak aktarılmasını sağlayan teknolojidir. Ayrıntılar için, bkz. Kullanım Kılavuzu - "Network Operations".

# Gücü Açma / Kapatma

Türkçe

## AC kablosu fişinin Ekrana takılması.



## Fişin Duvar Prizine Takılması

### Notlar:

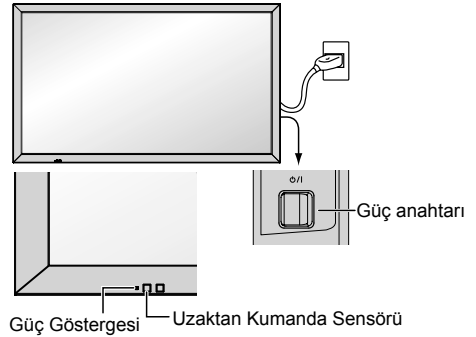
- Şebeke fişi çeşitleri ülkeye göre farklılık gösterir. Bu nedenle, sağ tarafta gösterilen güç fişi sizin setinize uygun tipte olmayabilir.
- AC kablosunun bağlantısı keserken, öncelikle soket çıkışındaki AC kablosunun fişini çıkardığınızdan kesinlikle emin olun.

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

Güç Göstergesi: Yeşil

### [Dokunmatik ekranı ve ağı başlatma]

Güç açık duruma getirildiğinde, dokunmatik ekran ve ağı başlatılması biraz zaman alır. Bu süre içinde, "Setup" (Kurulum) menüsündeki "Touch Screen Settings" ve "Network Settings" gri olur ve ayarlanamaz.




Güç Göstergesi Uzaktan Kumanda Sensörü

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  düğmesine basarak Ekranı kapalı konuma getirebilirsiniz.

### Not:

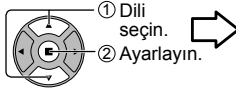
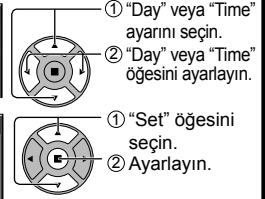
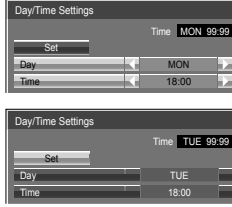
Güç yönetimi fonksiyonu çalışırken, güç kapalı durumdayken güç göstergesi turuncu olur.



**Birim ilk kez açıldığında**

Birim ilk kez açıldığında aşağıdaki ekran görüntülenir.

Ayarları yapmak için uzaktan kumandayı kullanın. Ana birimdeki düğmelere basmak veya çoklu dokunma işlemleri çalışmaz.

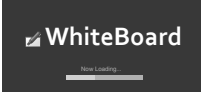
**OSD Language (Ekran Üstü Menü Dili)****Day/Time Settings (Gün/Saat Ayarı)****Notlar:**

- Öğeler ayarlandığında, birimi bir sonraki açışınızda bu ekranlar tekrar görüntülenmez.
- Ayarlama yaptıktan sonra öğeleri aşağıdaki menülerden değiştirebilirsiniz.

OSD Language  
Day/Time Settings

**Güç Açık Mesajı**

Aşağıdaki mesaj, birimin gücünü açık konumuna getirirken görüntülenebilir:

**Beyaz Tahta Başlatma ekranı**

Güç WHITEBOARD Giriş anahtarıyla açık konuma getirildiğinde, yerleşik Beyaz Tahta başlatılır.

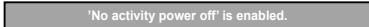
**Dokunmatik ekran bağlantı durumu ekranı**

USB aracılığıyla bir bilgisayara bağlı değilse



Dokunma işlemi, bu mesaj görüntüledikten sonra mümkündür.

USB aracılığıyla bir bilgisayara bağlıysa

**No activity power off Önlemleri**

Setup menüsünde "No activity power off" seçeneği "Enable" olarak ayarlanmışsa, güç her açık konuma getirildiğinde bir uyarı mesajı görüntülenir.

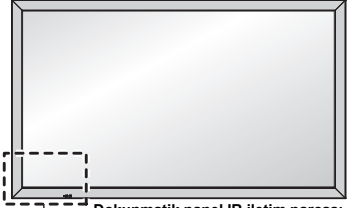
**Güç Yönetimi Bilgileri**

"Power management" işlevselse, Güç her açık konumuna getirildiğinde bir bilgi mesajı görüntülenir.

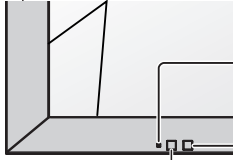
Bu mesajlar ekranı, aşağıdaki menü kullanılarak ayarlanabilir: Option menüsü  
Power On Message (No activity power off)  
Power On Message (Power Management)

# Temel Kontroller

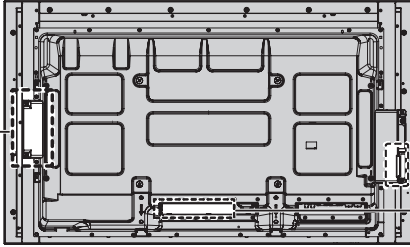
## Ana Birim



**Dokunmatik panel IR iletim parçası**  
Ekran panelinin dört tarafına kuruludur.



**Uzaktan kumanda sensörü**



### Güç Göstergesi

Güç Göstergesinin ışığı yanar.

- Cihaz KAPALI... Göstergenin ışığı yanmaz (Güç kablosu duvar prizine takılı olduğu sürece birim biraz güç tüketmeye devam eder.)

- Bekleme ..... Kırmızı

Turuncu ("Slot power", "On" olarak ayarlandığında ve Terminal Kutusu yüklendiğinde.)

Turuncu (Yuvaya güç verildiğinde, yüklenen işlem kutusunun türüne bağlı olarak) Turuncu ("Control I/F Select" "DIGITAL LINK/LAN" olarak veya "Wireless Network Standby" "On" olarak ayarlandığında. Bkz. "Kullanım Kılavuzu, Aç İşlemleri".) Turuncu ("Quick Launch" "On" olarak ayarlandığında.)

- Cihaz AÇIK .... Yeşil
- HDMI1 Power management
- HDMI2 Power management

..... Turuncu (HDMI1 veya HDMI2 giriş sinyali varsa.)

- Bu işlevler, TH-50LFB70E ve TH-65LFB70E tarafından desteklenmez.
- PC Power management (DPMS)

..... Turuncu (PC giriş sinyali varsa.)

- DVI-D Power management

..... Turuncu (DVI giriş sinyali varsa.)

### Not:

Güç göstergesi turuncuysa, genelde standby sırasındaki güç tüketimi göstergenin kırmızı olduğu zamandan daha fazla olur.

### Parlaklık Sensörü

İzleme ortamındaki parlaklığı algılar.

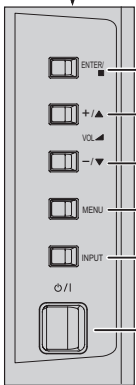
**USB (VIEWER):** USB belleğe bağlayın.

**USB (TOUCH):** Ürünle birlikte verilen CD-ROM'daki "WhiteBoard Software" kullanıldığında, bilgisayarı USB kablosuyla bağlayın.

**SLOT:** Terminal kutusu (isteğe bağlı aksesuar) bağlantı yuvası (bkz. sayfa 3)

### Not:

Sağ taraftaki yuva, 2 yuva genişliğindeki terminal kartı içindir. 1 yuva genişliğinde olan terminal kartı, sağ taraftaki yuvaya takıldığında çalışmaz.



**Giriş / Ekran oranı tuşu**

### Ses Seviyesi Ayarı

Sesi Artırma "+" Azaltma "-"

Menü ekranı görüntülendiğinde:

"+": imleci yukarı hareket ettirmek için basın

"-": imleci aşağı hareket ettirmek için basın

### MENU Ekranını AÇMA/KAPATMA Tuşu

MENU düğmesine her basıldığında menü ekranı değişir.

**INPUT düğmesi (INPUT sinyal seçimi)**

**Ana Açma / Kapama Anahtarı**

## Uzaktan Kumanda Vericisi

### ACTION 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 12) 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

### POSITION düğmeleri

### INPUT düğmesi

Giriş sinyalinin sırayla seçmek için basın.

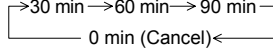
### ECO MODE (ECO)

ECO MODE ayar durumunu değiştirmek için basın.

### FUNCTION 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.

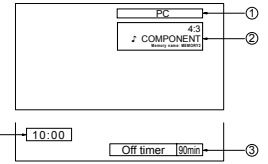
### R düğmesi

Bir önceki menü ekranına dönmek için R düğmesine basın.

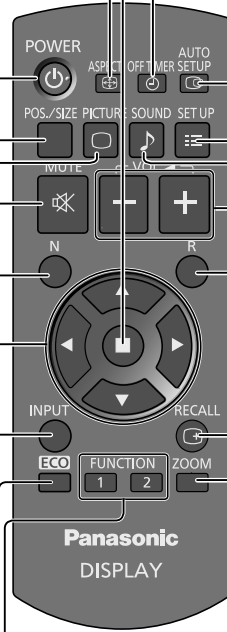
### RECALL düğmesi

Geçerli sistem durumunu görüntülemek için "RECALL" düğmesine basın.

- ① Giriş etiketi
- ② En/boy oranı modu  
Ses girişi  
Profil adı
- ③ Kapanma zamanlayıcı  
Kapanma zamanlayıcı göstergesi, yalnızca kapanma zamanlayıcı ayarlandığında görüntülenir.
- ④ Saat ekranı



### Dijital Zoom



# Teknik özellikler

		TH-50LFB70E	TH-65LFB70E
<b>Güç Kaynağı</b>		220 - 240 V AC, 50/60 Hz	
<b>Güç Tüketimi</b>			
	Güç açık	140 W	215 W
	Bekleme durumu	0,5 W	
	Güç kapalı durumu	0,3 W	
<b>LCD Ekran paneli</b>		50-inch VA panel (LED arka ışık), 16:9 en/boy oranı	65-inch VA panel (LED arka ışık), 16:9 en/boy oranı
<b>Ekran boyutu</b>		1.095 mm (G) × 616 mm (Y) × 1.257 mm (çapraz)	1.428 mm (G) × 803 mm (Y) × 1.638 mm (çapraz)
	(Piksel no)	2,073,600 (1,920 (W) × 1,080 (H)) [5760 × 1080 nokta]	
<b>Çalışma koşulu</b>			
	Sıcaklık	0 °C - 40 °C	
	Nem oranı	%20 - %80 (yoğuşmasız)	
<b>Uygulanabilir sinyaller</b>			
	Renk Sistemi	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Modifiye NTSC	
	Tarama formatı	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
	PC sinyalleri	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA .... (sıkıştırılmış) Yatay tarama frekansı 15 - 110 kHz Dikey tarama frekansı 48 - 120 Hz	
<b>Bağlantı terminaleri</b>			
AV IN	VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini jak (M3) × 1	0,5 Vrms, COMPONENT/RGB IN Paylaşımlı
	HDMI 1	TIP A Konnektör × 2	
	HDMI 2		
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	senkronizasyon 1,0 Vp-p (75 Ω)
	Pb/Cb/B	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	Pr/Cr/R	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Stereo mini jak (M3) × 1	0,5 Vrms, VIDEO paylaşımlı
DVI-D IN		DVI-D 24 Pin	DVI Revizyonu 1.0 ile uyumlu
	AUDIO 2 IN	İçerik Koruması	HD/CP 1.1 ile uyumlu
		Stereo mini jak (M3) × 1	0,5 Vrms, PC IN Paylaşımlı
PC IN		Yüksek Yoğunluklu Mini D-sub 15 Pin	Senkronizasyon 1,0 Vp-p (75 Ω) ile Y veya G Senkronizasyon olmadan 0,7 Vp-p (75 Ω) ile Y veya G Pb/Cb/B: 0,7 Vp-p (75 Ω) Pr/Cr/R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (yüksek empedans) 0,5 Vrms, DVI-D IN Paylaşımlı
	AUDIO 2 IN	Stereo mini jak (M3) × 1	
SERIAL		Harici Kontrol Terminali D-sub 9 Pin	RS-232C uyumlu
PC OUT		R: 0,7 Vp-p (75 Ω) G: 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p	
USB (VIEWER)		TIP A USB konnektör	
USB (TOUCH)		TIP B USB konnektör	
DIGITAL LINK / LAN		RJ45 ağı ve DIGITAL LINK bağlantılar için, PLink™ ile uyumlu Bağlantı yöntemi: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Ses</b>			
	Hoparlörler	120 mm × 40 mm × 2 adet	
	Ses Çıkışı	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Edatlar (G × Y × D)</b>		1.185 mm × 705 mm × 103 mm	1.517 mm × 892 mm × 106 mm
<b>Ağırlık</b>		yaklaşık 33,0 kg net	yaklaşık 58,0 kg net

## 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.









## 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 ıskartaya 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 ıskartaya 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

## EEE Yönetmeliğine Uygundur.

### Üretici bilgileri

Panasonic AVC Networks  
Czech, S.R.O  
U Panasoniku 1, 320 84 Plzen  
Tel: +420 378 211 111

### 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

Çek Cumhuriyeti'nde yapılmıştır

### Müşteri Kaydı

Bu ürünün model numarasını ve seri numarasını arka panelinde bulmak mümkündür. Hırsızlık, kayıp ve Garanti Hizmetleri söz konusu olduğunda, ürünün tanımlanmasına yardımcı olması için bu seri numarasını aşağıdaki boşluğa not edin, bu kitapçığı ve satın aldığınıza dair kesin belge olarak satış fişinizi kaybetmeyin.

Model Numarası \_\_\_\_\_

Seri Numarası \_\_\_\_\_

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2014