

## Kullanım Kılavuzu Temel Kılavuz

FULL HD LCD Ekran İşletme kullanımı için

Türkçe

Model No. **TH-55VF2HW**  
**TH-55VF2W**

55 inçlik model

55 inçlik model



### İçindekiler

Önemli Güvenlik Bildirimi	2
Güvenlik Önlemleri	4
Kullanım önlemleri	7
Aksesuarlar	9
VESA Montaj	10
Birden fazla ekran monte ederken dikkat edilmesi gerekenler	11
Taşırken alınacak önlemler	12
LCD panel koruma	12
Kensington emniyeti	13
Bağlantılar	14
Kontrolleri Tanımlama	17
Temel Kontroller	19
Teknik Özellikler	21
Yazılım Lisansı	23

#### Kullanmadan önce okuyun

Bu ürünle ilgili daha fazla bilgi için lütfen "Kullanım Kılavuzu – İşlevsel Kılavuz" okuyun.

"Kullanım Kılavuzu – İşlevsel Kılavuz" indirmek için, lütfen Panasonic web sitesini (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>) ziyaret edin.

- Sadece "Kullanım Kılavuzu – Temel Kılavuz" (bu belge) dilinizde mevcuttur.

Ayrıntılar için lütfen diğer dillerdeki "Kullanım Kılavuzu – İşlevsel Kılavuz" okuyun.

- Lütfen, ünitenizi çalıştırmadan önce bu talimatları okuyun ve bunları ileride başvurmak üzere aklınızda tutun.
- Çalışma Talimatları'nda bulunan çizim ve ekranlar, gösterim amacı taşımaktadır ve gerçeklerinden farklılık gösterebilirler.

**HDMI™**



**Not:**

Görüntü tutma durumu oluşabilir. Hareketsiz bir resmi uzun süre görüntülemeniz durumunda, görüntü ekran üzerinde kalabilir. Ancak, bir süre sıradan bir hareketli görüntü görüntülediğinizde kaybolacaktır.

**Ticari Markalar**

- Microsoft, Windows ve Internet Explorer, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalar ya da Microsoft Corporation'ın mülkiyetindeki ticari markalardır.
- Mac, macOS ve Safari, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde Apple Inc.'in mülkiyetindeki ticari markalardır.
- PJLink, Japonya'da, ABD'de ve diğer ülke ve bölgelerde tescilli veya onay aşamasındaki bir ticari markadır.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface ve HDMI Logo, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalar ya da HDMI Licensing Administrator, Inc.'nin mülkiyetindeki ticari markalardır.
- JavaScript, Oracle Corporation ve bağlı şirketi ile ortak şirketlerinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.
- Crestron Connected, Crestron Connected logosu, Crestron Fusion, Crestron RoomView ve RoomView, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde Crestron Electronics, Inc.'in ticari markaları veya tescilli ticari markalardır.

Şirket ya da ürün ticari markaları hakkında herhangi özel bir kayıt belirtilmediği durumlarda bile bu ticari markalara tamamen saygı gösterilmiştir.

# Önemli Güvenlik Bildirimi

**UYARI**

- 1) Yangın ya da elektrik çarpması tehlikeleriyle sonuçlanabilecek hasarları önlemek amacıyla aleti damlama ya da sıçramalara maruz bırakmayın. Ünitenin üzerine içi suyla dolu kapları (çiçek vazosu, kupalar, kozmetik ürünler vs.) koymayın. (üzerindeki raflar vs. dahil olmak üzere) Ünitenin üzerine/üst kısımlarına yanan mumlar gibi çıplak alev kaynakları konulmamalıdır.
- 2) Elektrik çarpmalarını önlemek için kapağı çıkarmayın. İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilir parça bulunmamaktadır. Bakım işlemini, kalifiye servis personeline bırakın.
- 3) Elektrik fişindeki topraklama pimini çıkarmayın. Bu aparat, üç pimli topraklama tipi bir elektrik fişi bulunmaktadır. Bu fiş, sadece topraklama tipi bir elektrik prizine uyacaktır. Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi prize takamamanız halinde bir elektrikçi ile iletişime geçin. Topraklama piminin amacını bertaraf etmeyin.
- 4) Elektrik çarpmalarını engellemek için AC kablosu elektrik fişinin üzerindeki topraklama piminin güvenle bağlandığından emin olun.

**DİKKAT**

Bu alet, elektromanyetik alanlardan nispeten uzak ortamlarda kullanım için tasarlanmıştır.

Bu aleti güçlü elektromanyetik alan kaynaklarının yakınında ya da elektrik gürültüsünün giriş sinyalleri ile çakışacağı yerlerde kullanmak, görüntü ya da sesin titremesine ya da parazit gibi girişimlerin ortaya çıkmasına neden olabilir.

Alete zarar gelmesi ihtimalini ortadan kaldırmak için aleti güçlü elektromanyetik alan kaynaklarından uzakta tutun.

**UYARI:**

Bu cihaz, CISPR32 Sınıf A ile uyumludur.

Ev ortamında bu cihaz, radyo parazitine neden olabilir.

**ÖNEMLİ BİLGİLER: Denge Tehlikesi**

Ekranı kesinlikle dengesiz bir yere koymayın. Ekran, ciddi kişisel yaralanma veya ölüme neden olacak şekilde düşebilir. Aşağıdakine benzer basit tedbirler alınarak özellikle çocukları tehdit eden pek çok yaralanma önlenebilir:

- Ekranın üreticisinin önerdiği dolap veya stantları kullanmak.
- Ekranı güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyalar kullanmak.
- Ekranın destekleyici mobilyanın kenarından sarkmadığından emin olmak.
- Ekran yüksek mobilyaların (dolap veya kitaplık gibi) üstüne konulacaksa hem mobilya hem de ekranı uygun bir desteğe sabitlemek.
- Ekranı, ekran ile destekleyici mobilya arasına konulmuş olabilecek kumaş ya da başka materyaller üzerine koymamak.
- Ekrana veya ekranın kumandalarına ulaşmak üzere mobilyaya tırmanmanın tehlikeleri konusunda çocukları eğitmek.

Mevcut ekran, elde tutulacak ve yeniden yerleştirilecekse yukarıdaki hususların aynısını geçmelidir.

# Güvenlik Önlemleri

## UYARI

### ■ Kurulum

**Bu LCD Ekran yalnızca aşağıdaki isteğe bağlı aksesuarlarla kullanıma yöneliktir.**

**Farklı türde bir isteğe bağlı aksesuar ile kullanmaz, yaralanma ihtimali ile sonuçlanabilecek dengesizliğe neden olabilir.**

**İsteğe bağlı aksesuarların askı aparatını sıkıca takın. Takma işlemi için yetkili bir satıcı çağırın.**

Kurulum için en az 2 kişi gereklidir.

- Kurulum Montaj  
TY-VK55LV2
- Erken Uyarı Programı  
(Temel lisans/3 yıllık lisans)  
ET-SWA100 serisi\*1
- Video Wall Manager  
Auto Display Adjustment Upgrade Kit  
TY-VUK10\*2

\*1: Parça numarasının son eki, lisans türüne göre değişiklik gösterebilir.

\*2: Ver.1.12 veya üzerini destekler.

### Not

- İsteğe bağlı aksesuarların parça numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

Garanti süresi içerisinde olsa bile kurulum ortamlarındaki hatalardan kaynaklanan hiçbir ürün hasarı vs. için sorumluluk kabul etmiyoruz.

Kurulumu yapması için her zaman kalifiye bir teknisyen çağırın.

Kazara yutulmaları halinde küçük parçalar, boğma tehlikesi barındırabilir. Küçük parçaları çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Çocukların oynamalarını engelleyerek olası bir boğulma tehlikesinin önüne geçmek için paketleme materyalleri ile plastik torbalar/levhalar da dahil olmak üzere küçük parçaları ve diğer objeleri atın.

**Ekranı meyilli ya da dengesiz yüzeylerin üzerine koymayın ve Ekranın kaidenin kenarından sarkmadığından emin olun.**

- Ekran düşebilir ya da devrilebilir.

**Bu üniteyi, minimum düzeyde titreşime maruz kalan ve ünitenin ağırlığını taşıyabilecek bir konuma kurun.**

- Ünitenin düşürülmesi veya düşmesi yaralanmaya ya da arızaya neden olabilir.

**Ekranın üzerine herhangi bir obje koymayın.**

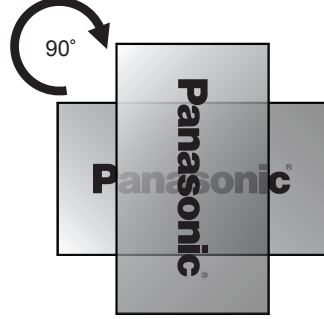
- Ekranın içine yabancı maddeler veya su girerse, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilecek şekilde kısa devre oluşabilir. Ekranın için herhangi bir yabancı maddenin girmesi durumunda lütfen yerel Panasonic bayinize danışın.

Havalandırma, havalandırma deliklerini gazete, masa örtüsü ya da perde gibi maddelerle kapatılmasıyla engellenmemelidir.

Yeterli havalandırma için bkz. sayfa 7.

**Ekranı dikey olarak kurarken, saat yönüne döndürün ve Güç Göstergesinin alt tarafa geldiğinden emin olun.**

(Güç Göstergesi arka tarafta bulunmaktadır.)



- Döndürme yönü bu ürünün anma değerleri plakasında ve arka kapağında gösterilmiştir. Kurulum sırasında bunu doğrulayın.
- Farklı bir yönde kurulursa ısı oluşur ve bu, yangına veya Ekranın zarar görmesine neden olabilir.

**Kurulum, kurulum uzmanları tarafından gerçekleştirilmelidir.**

Ekranın hatalı kurulumu, ölümle veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek bir kazaya yol açabilir.

- Belirtilen Kurulum Montaj (İsteğe bağlı) ya da VESA standartlarına (VESA 400 x 400) uyan bir montaj braketini kullanılmalıdır. (bkz. sayfa 7)
- Kurulum işleminden önce montajın yapılacağı yerin LCD ekranın ve düşmeyi önleyen duvar montaj braketinin ağırlığını desteklemek için yeterli sağlamlığa sahip olup olmadığını kontrol ettiğinizden emin olun.
- Ekranın kullanımını sonlandırmanız halinde mümkün olan en kısa sürede bir uzmandan Ekranı sökmesini isteyin.

**Ekranı duvara monte ederken, montaj vidası ile elektrik kablosunun duvar içindeki metal objelerle temas etmesini engelleyin.**

Duvar içindeki metal objelerle temas etmeleri halinde elektrik çarpması meydana gelebilir.

**Ekranı, tuz ve korozif gazdan etkilenebileceği yerlere koymayın.**

- Buna uyulmaması ekranın korozyondan dolayı arızalanmasına neden olabilir. Ayrıca ünite arızalanabilir.

## ■ LCD Ekran kullanırken

Ekran, 110 – 240 V AC, 50/60 Hz'da çalışmak üzere tasarlanmıştır.

**Havalandırma deliklerini kapatmayın.**

- Havalandırma deliklerinin kapatılması, Ekranın aşırı ısınmasına yol açabilir ve bu da yangına ya da Ekranın zarar görmesine neden olabilir.

**Ekranı herhangi bir yabancı obje batırmayın.**

- Havalandırma deliklerine herhangi bir metal ya da alev alıcı obje takmayın ya da bu tür objeleri Ekranın üzerine düşürmeyin, bu durumlar yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Kapağı çıkarmayın ya da herhangi bir şekilde modifiye etmeyin.**

- Ekran içerisinde ciddi elektrik çarpmalarına neden olabilecek yüksek voltajlar bulunmaktadır. Her türlü muayene, ayar ya da onarım için lütfen yerel Panasonic bayiniz ile iletişime geçin.

**Elektrik fişinin kolay erişilebilir olmasını sağlayın.**

**Elektrik fişi, koruyucu topraklama bağlantısına sahip bir elektrik prizine bağlanmalıdır.**

**Bu ünite ile tedarik edilen dışında bir güç kaynağı kablolarını kullanmayın.**

- Bunun yapılması kısa devreye, ısı oluşmasına vb. yol açabilir, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

**Ürünle birlikte verilen güç tedarik kablolarını herhangi başka bir cihazda kullanmayın.**

- Bunun yapılması kısa devreye, ısı oluşmasına vb. yol açabilir, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

**Tozlanmasını engellemek için güç kaynağının fişini düzenli olarak temizleyin.**

- Fişin üzerinde toz birikmişse ortaya çıkan nem, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilecek kısa devreye neden olabilir. Güç kaynağının fişini elektrik prizinden çekin ve kuru bir bezle silin.

**Güç kaynağı prizine ıslak ellerle kullanmayın.**

- Bu talimata uymamanız, elektrik çarpmalarına neden olabilir.

**Güç kaynağı fişini (soket çıkışı tarafı) ve ardından güç kaynağının konnektörünü (ana ünite tarafı) gittiği yere kadar sıkıca takın.**

- Fişin tamamen takılmaması halinde yangına neden olabilecek ısı üretilebilir. Fişin hasarlı olması ya da duvar prizinin gevşek olması halinde, bunlar kullanılmamalıdır.

**Güç kablosuna zarar verecek herhangi bir şey yapmayın. Güç kablosunu çıkarırken kablodan değil, fiş gövdesinden çekin.**

- Kabloya zarar vermeyin, üzerinde herhangi bir modifikasyon yapmayın, üzerine ağır objeler koymayın, ısıtmayın, sıcak objelerin yakınına koymayın, bükmeyin, aşırı derecede eğmeyin ya da çekmeyin. Bunları yapmanız, yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunun hasarlı olması halinde yerel Panasonic bayinizde kabloyu tamir ettirin.

**Hasar görmüşse elektrik kablosuna veya fişe doğrudan elinizle dokunmayın.**

- Aksi takdirde kısa devreden dolayı elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

**Kapağı çıkarmayın ve Ekranı HİÇBİR ZAMAN kendiniz modifiye etmeyin.**

- Akım taşıyan parçalar erişilebilir hale geleceğinden arka kapağı çıkarmayın. İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilir parça bulunmamaktadır. (Yüksek voltajlı parçalar, ciddi elektrik çarpmalarına neden olabilir.)
- Ekranınızı yerel Panasonic bayinizde kontrol ettirin, ayarlatın ve tamir ettirin.

**Tedarik edilen AAA/R03/UM4 pilleri çocukların ulaşamayacağı bir konumda tutun. Bunlar kayayla yutulması durumunda vücuda zarar verebilir.**

- Bir çocuğun pil yutmuş olabileceğinden şüpheleniyorsanız lütfen hemen bir doktorla bağlantı kurun.

**Ekran uzun bir süre kullanılmıyorsa:**

- Duvardaki prizden güç kaynağı fişini çekin.
- Güç ekrandaki <Ana şalter> ile kapatıldığında güç tüketimi 0 W'dir. Ancak güç uzaktan kumanda ya da <Açma/Kapama düğmesi (Birim)> ile kapatıldığında güç tüketimi 0,5 W olur. (bkz. sayfa 17)

**Geçerli olarak izlemediğiniz giriş terminalerinin bağlantı kablolarını bağlamayın/bunların bağlantısını kesmeyin durumunda veya video ekipmanının gücünü açmanız/kapatmanız durumunda kararlaştırılmış olabilir, ancak bu bir arıza değildir.**

**Alevin yayılmasını engellemek için mum ve diğer açık alevleri her zaman bu üründen uzakta tutun.**



## DİKKAT

**Bir sorun veya arıza oluşursa, hemen ürünü kullanmayı bırakın.**

### ■ Bir sorun oluşursa, güç kaynağının fişini çekin.

- Üniteden duman veya anormal bir koku çıkması.
- Zaman zaman görüntü olmaması veya sesin duyulmaması.
- Su gibi bir sıvının veya yabancı maddelerin ünitenin içine girmesi.
- Ünitenin deforme olmuş veya kırık parçalarının olması.

**Üniteyi bu durumda kullanmaya devam ederseniz, yangın veya elektrik çarpması yaşanabilir.**

- Gücü hemen kapatın, güç kaynağı fişini duvar prizinden çekin ve ardından onarım için bayi ile iletişim kurun.
- Güç kaynağının Ekran ile bağlantısını tamamen kesmek için, güç kaynağının fişini duvar prizinden çıkarmanız gerekir.
- Üniteyi kendi kendinize onarmanız tehlikelidir ve asla yapılmamalıdır.
- Güç kaynağı fişinin hemen çekilebilmesini sağlamak için kolayca erişebildiğiniz bir duvar prizini kullanın.

### ■ Hasar görmüşse cihaza doğrudan elinizle dokunmayın.

**Elektrik çarpabilir.**

### ■ LCD Ekran kullanırken

**Ellerinizi, yüzünüzü veya objeleri, Ekranın havalandırma deliklerine yaklaştırmayın.**

- Ekranın tepesindeki havalandırma deliklerinden gelen ısıtılmış hava sıcak olacaktır. Ellerinizi, yüzünüzü ya da ısıya dayanıksız objeleri bu deliğe yaklaştırmayın; aksi takdirde yanıklar ya da deformasyonlar oluşabilir.

**Bu üniteyi taşımak ve paketinden çıkarmak için en az 2 kişi gerekmektedir.**

- Bu talimata uyulmaması halinde ünite düşebilir ve bu da yaralanmalara neden olabilir.

**Güç kaynağının kablосunu çıkarırken her zaman fişten (soket çıkışı tarafı) / konnektörden (ana ünite tarafı) çekin.**

- Kablodan tutarak çekilmesi kabloya zarar verebilir ve kısa dereden dolayı elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Ekranı taşımadan önce tüm kabloları çıkardığınızdan emin olun.**

- Ekranın, bazı kablolar hala takılıyken taşınması halinde kablolar zarar görebilir ve yangın ya da elektrik çarpmaları meydana gelebilir.

**Her türlü temizlik işleminin öncesinde güvenlik önlemi olarak güç kaynağı fişini duvar prizinden çıkarın.**

- Bu talimata uyulmaması halinde elektrik çarpmaları yaşanabilir.

**Ekrana basmayın ya da asılmayın.**

- Bunlar devrilebilir veya kırılabilir ve yaralanmaya yol açabilir. Çocuklara özellikle dikkat edin.

**Pili takarken kutuplarını (+ ve -) ters çevirmeyin.**

- Pilin hatalı kullanımı patlamasına veya akmasına neden olabilir ve bu da yangına, yaralanmaya veya çevredeki malların zarar görmesine yol açabilir.
- Pili talimatta belirtildiği gibi doğru şekilde takın. (bkz. sayfa 10)

**Dış kaplaması soyulmuş veya çıkarılmış pilleri kullanmayın.**

**(Pilin üzerinde güvenlik amaçlı bir kaplama vardır. Kaplamayı asla çıkarmayın. Aksi takdirde kısa devreye neden olabilir.)**

- Pillerin hatalı kullanımı kısa devre yapmalarına neden olabilir ve bu da yangına, yaralanmaya veya çevredeki malların zarar görmesine yol açabilir.

**Pilleri uzun süre kullanmayacağınız durumlarda uzaktan kumanda vericisinden çıkarın.**

- Pili akabilir, ısınabilir, alev alabilir veya patlayabilir ve bu da yangına ya da çevredeki malların zarar görmesine neden olabilir.

**Pilleri yakmayın ya da kırmayın.**

- Piller, güneş ışığı, yangın ve benzeri aşırı ısılarla maruz bırakılmamalıdır.

**Ekranı ters çevirmeyin.**

**Üniteyi, likit kristal panel yukarı bakacak şekilde konumlandırmayın.**

# Kullanım önlemleri

## Paketi açarken

- Bu ürünün ambalajında ürün ve birlikte verilen aksesuarlar bulunur.
- Tüm aksesuarların bulunduğunu kontrol edin. (bkz. sayfa 9)

## Kurulum sırasında dikkat edilecek noktalar

### Ekranı dış mekanlara kurmayın.

- Ekran iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır.

### Bu üniteyi, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek bir konuma kurun.

- Ünitenin düşürülmesi veya düşmesi yaralanmaya neden olabilir.
- VESA standartlarına uyan bir askı aparatı kullanın.

### Bu ünitenin kullanılması gereken çevre sıcaklığı

- Ünite deniz seviyesinden 1 400 m (4 593 ft) veya daha alçak bir seviyede kullanıldığında: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Ünite yüksek rakımlarda kullanıldığında (deniz seviyesinden 1 400 m'den (4 593 ft) fazla ve 2 800 m'den (9 186 ft) düşük yüksekliklerde): 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

### Üniteyi deniz seviyesinin üzerinde 2 800 m'de (9 186 ft) ve daha yüksekte bulunan bir konuma kurmayın.

- Bu talimatın izlenmemesi, dahili parçaların ömrünü kısaltabilir ve arızaya neden olabilir.

### Garanti süresi içerisinde olsa bile kurulum ortamlarındaki hatalardan kaynaklanan hiçbir ürün hasarı vs. için sorumluluk kabul etmiyoruz.

### Sadece dik pozisyonda taşıyın!

- Üniteyi likit kristal panel dik ya da baş aşağı konumdayken taşımak, iç devrelere zarar verebilir.

### Ekranı, tuz ve korozif gazdan etkilenebileceği yerlere koymayın.

- Bu talimatın izlenmemesi, korozyondan dolayı dahili parçaların ömrünü kısaltabilir ve arızaya neden olabilir.

### Ürünü, ürünün doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı yerlere kurmayın.

- Ünite iç mekanlarda dahi doğrudan gelen güneş ışığına maruz bırakılırsa likit kristal paneldeki sıcaklık yükselişi arızaya neden olabilir.

### Üniteyi depolayacağınız zaman kuru bir odada depolayın.

### Havalandırma için gereken alan

- Ekranın en dıştaki kenarları için üstte, altta, solda ve sağda 10 cm (3,94 inç) ya da daha fazla boşluk bırakın.  
Arkada 5 cm (1,97 inç) ya da daha fazla boşluk bırakın.

- Bu ünitenin kullanılması 40 °C'lik (104 °F) bir ortam sıcaklığına kadar güvence altına alınmıştır. Üniteyi bir kasa veya çerçeveye monte ederken bir soğutma fanı veya havalandırma deliğiyle likit kristal panelin ön yüzey sıcaklığı dahil ortam sıcaklığı (kasa veya çerçeve içerisindeki) 40 °C (104 °F) ve altında olacak şekilde uygun havalandırma sağladığınızdan emin olun.

### VESA standartlarına uyan montaj braketi için kullanılan vidalar hakkında

Kurulum için vida adımı	Vida deliğinin derinliği	Vida (miktar)
400 mm x 400 mm	12 mm	M6 (4)

### Birden fazla ekran monte etme

- Birden fazla ekran monte ederken, ana ünitenin içindeki sıcaklık değişimi nedeniyle LCD'ler genleşebilir, bu da arızaya neden olabilir.  
Bunu dikkate alarak, kurulum sırasında ekranlar arasında 0,5 mm veya daha fazla boşluk bırakın.  
Kurulum hakkında ayrıntılı bilgi için, aşağıdaki web sitesini ziyaret edin.  
([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

### Sıvı kristal paneli elle tutmayın.

- Sıvı kristal paneli bastırmayın ya da sıvı uçlu bir nesneyle itmeyin. Sıvı kristal panele güç uygulamak ekran görünümünün eşit olmamasına ve bu da arızaya neden olur.

## Kullanırken

### Ekran üzerindeki kırmızı, mavi veya yeşil noktalar, likit kristal panele özel bir durumdur. Bu bir arıza değildir.

- Likit kristal ekran, yüksek hassasiyetli teknolojiyle üretilmesine rağmen ekranda her zaman aydınlanan noktalar veya aydınlanmayan noktalar görünebilir. Bu bir arıza değildir.

Nokta kusur oranı %0,00013 veya daha azdır.\*1

\*1: ISO09241-307 standardına göre alt piksel birimlerinde hesaplanmıştır.

### Sıcaklık ve nem koşullarına bağlı olarak eşitsiz parlaklığa dikkat edilmelidir. Bu bir arıza değildir.

- Bu eşitsizlik, sürekli akım uygularken yok olacaktır. Yok olmaması halinde distribütör ile iletişime geçin.

## Kablolu LAN'ın kullanımına ilişkin notlar

**Ekranı, statik elektriğin sıklıkla ortaya çıktığı bir yere kurarken kullanmaya başlamadan önce yeterli anti-statik önlemler alın.**

- Ekranın, halı gibi statik elektriğin sıklıkla ortaya çıktığı bir yerde kullanılması halinde kablolu bir LAN veya DIGITAL LINK iletişimi daha sık kesilir. Bu durumda statik elektriği ve anti-statik mat ile sorum yaratan gürültü kaynağını ortadan kaldırarak kablolu LAN veya DIGITAL LINK'i tekrar bağlayın.
- Nadir durumlarda LAN bağlantısı, statik elektrik ya da gürültü nedeniyle devre dışı kalır. Bu durumda, Ekran ile bağlı cihazları kapatın ve tekrar açın.

**Ekran, yayın istasyonu veya radyo kaynaklı güçlü radyo dalgası nedeniyle düzgün çalışmayabilir.**

- Kurulum konumunun yakınında güçlü radyo dalgası yayan herhangi bir tesis veya ekipman mevcutsa, Ekranı radyo dalgası kaynağından yeterli uzaklıkta bir konuma kurun. Veya DIGITAL LINK / LAN terminaline bağlı LAN kablosunu iki ucu da topraklanmış bir parça metal folyo veya metal boru kullanarak sarın.

## Güvenliğe İlişkin Gereksinimler

**Bu üniteyi kullanırken aşağıdaki hususlara karşı güvenlik önlemleri alın.**

- Bu ünitenin üzerinden sızdırılacak olan kişisel bilgiler
- Bu ünitenin kötü niyetli bir üçüncü kişi tarafından yetkisiz kullanımı
- Bu ünitenin kötü niyetli bir üçüncü kişi tarafından müdahale edilmesi ve durdurulması

**Yeterli güvenlik önlemi alın.**

- LAN kontrolü için bir parola oluşturun ve oturum açacak kullanıcıları kısıtlayın.
- Şifrenizi tahmin etmesi olabildiğince zor bir şifre olarak belirleyin.
- Şifrenizi düzenli olarak değiştirin.
- Panasonic Connect Co., Ltd. ya da bağlı şirketleri, hiçbir zaman doğrudan şifrenizi istemeyecektir. Bu yönde talepler almanız halinde şifrenizi açıklamayın.
- Bağlantı ağı, bir güvenlik duvarı vs. ile güvence altına alınmalıdır.
- Bu ürünü elden çıkartmadan önce üzerindeki verileri silin.

([Shipping])

## Temizlik ve bakım

**Likit kristal panelin ön kısmı özel işlem görmüştür. Likit kristal panelin yüzeyini yalnızca bir temizlik bezi veya yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanarak nazikçe silin.**

- Ekranın çok kirli olması halinde, saf suya veya 100 kez seyreltilmiş nötr deterjanlı suya batırılmış yumuşak, tiftiksiz bir bezle silin ve ardından yüzey kuruyana kadar aynı türde kuru bir bezle eşit şekilde silin.
- Panelin yüzeyini tırnak ya da başka sert nesnelere çizmeyin ya da ekran paneline bunlarla vurmayın, aksi takdirde yüzey zarar görebilir. Ayrıca, böcek spreyleri, çözücüler ve incelticiler gibi uçucu maddelerle temastan kaçının, aksi takdirde yüzey, olumsuz etkilenebilir.

**Kabinin kirlenmesi halinde kabini yumuşak, kuru bir bezle silin.**

- Kabinin çok kirli olması halinde bezi, az miktarda nötr deterjan eklenmiş suya batırın ve ardından bezi sıkın. Bu bezle ile kabini silin ve ardından kuru bir bezle silerek kurutun.
- Ekran yüzeyine hiçbir deterjanın doğrudan temas etmemesini sağlayın. Ünitenin içerisine su damlalarının girmesi halinde çalıştırma sorunları ortaya çıkabilir.
- Böcek spreyleri, çözücüler ve incelticiler gibi uçucu maddelerle temastan kaçının, aksi takdirde kabin yüzeyi, olumsuz etkilenebilir ya da kaplama dökülebilir. Ayrıca, kauçuk ya da PVC'den yapılmış maddelerle uzun süreler boyunca temas halinde bulundurmayın.

**Kimyasal bez kullanımı**

- Panel yüzeyinde kimyasal bez kullanmayın.
- Kabin için kullanımda kimyasal bez talimatlarına uyun.

## Atım işlemi

**Ürünü atarken, atım işleminin doğru yöntemlerini öğrenmek için yerel mercilere veya satıcınıza danışın.**



# Aksesuarlar

## Aksesuar Tedariki

Gösterilen aksesuar ve parçaların olup olmadığını kontrol edin

### Uzaktan Kumanda Vericisi

× 1

- N2QAYA000093



### LAN kablosu (CAT5e) × 1

(Yaklaşık 2 m)

- TZZ00001774A



### Harici IR Alıcı × 1

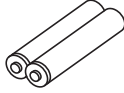
(Yaklaşık 1,8 m)

- DPVF1180ZA



### Uzaktan Kumanda Vericisi için piller

(AAA/R03/UM4 tipi × 2)



### Keleççe × 3

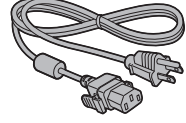
- TZZ00000694A



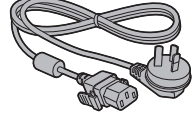
### Gün kaynağı kablosu

(Yaklaşık 2 m)

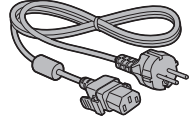
- 1JP155AF1U



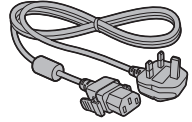
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

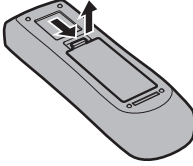


### Dikkat

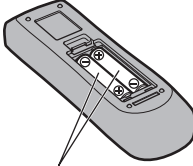
- Küçük parçaları uygun şekilde depolayın ve çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Aksesuarları kaybetmeniz halinde bayinizle iletişime geçin.
- Parçaları çıkardıktan sonra paketleme materyallerini uygun şekilde bertaraf edin.

## Uzaktan Kumanda Pilleri

1. Kancayı çekerek tutun ve pil kapağını açın.



2. Pilleri takın - kutupların doğru olmasına dikkat edin (+ ve -).



AAA/R03/UM4 Tipi

3. Kapağı takın.

### Kullanışlı İpucu

- Uzaktan kumandayı sık kullananlar, eski pilleri daha uzun bir ömür için Alkali batarya ile değiştirebilir.



### Pil kullanımı hakkında önlem

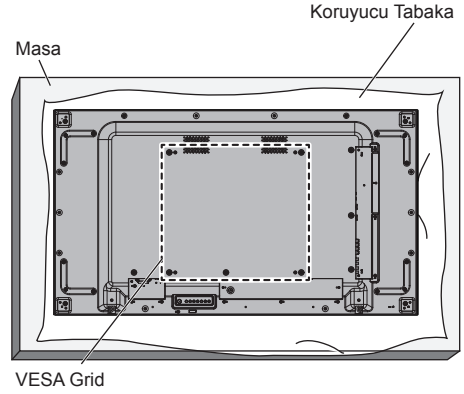
Yanlış kurulum, uzaktan kumanda vericisine zarar verecek pil sızıntısı ya da korozyona neden olabilir. Piller, çevre dostu bir şekilde bertaraf edilmelidir.

### Aşağıdaki önlemleri alın:

1. Piller her zaman çift olarak değiştirilmelidir. Eski çifti değiştirirken her zaman yeni piller kullanın.
2. Kullanılmış bir pili yeni bir pille birlikte kullanmayın.
3. Pillerini karıştırmayın (örn. "Çinko Karbon" ile "Alkali").
4. Kullanılan pilleri yeniden şarj etmeye, kısa devre yaptırmaya, parçalarına ayırmaya, ısıtmaya ya da yakmaya çalışmayın.
5. Pil belirli aralıklarla çalışmaya ya da Ekran ünitesini çalıştırmamaya başladığında pilleri değiştirmek gerekmektedir.
6. Pilleri yakmayın ya da kırmayın.
7. Piller, güneş ışığı, yangın ve benzeri aşırı ısılarla maruz bırakılmamalıdır.

## VESA Montaj

VESA montaj braketini (piyasada mevcut) kullanarak Ekranı monte etmek için:



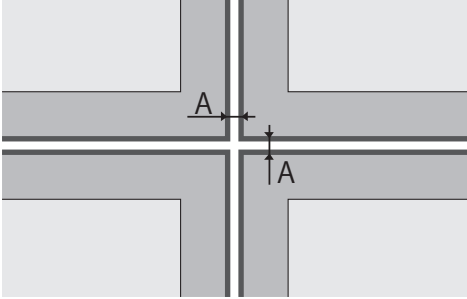
1. Ekranın yüzeyini çizmemek için düz bir masanın üzerine, ekran yüzeyinin altına koruyucu bir tabaka serin.
2. Bu Ekranı monte etmek için gerekli olan tüm aksesuarlarınızın olduğundan emin olun.
3. Montaj kiti ile birlikte verilen talimatlara uyun. Doğru montaj prosedürlerini izlememek, ekipmanın hasar görmesine ya da kullanıcı veya kurulum personelinin yaralanmasına neden olabilir. Ürün garantisi, garanti süresi içerisinde olsa bile, yanlış kurulumdan kaynaklanan hasarları kapsamaz.

# Birden fazla ekran monte ederken dikkat edilmesi gerekenler

## Ekranlar arasında boşluklar bırakın

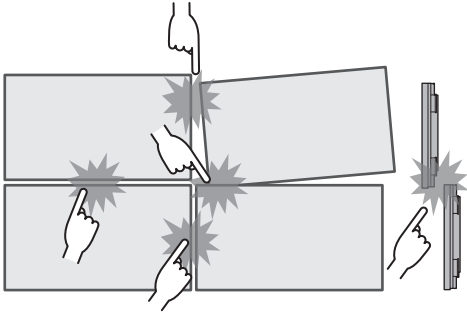
Ekranlar, güç açıldıktan sonra ısı nedeniyle az miktarda genişler. Birden fazla ekran monte ederken genişleme nedeniyle ekranların temas etme beklentisi nedeniyle ekranlar arasında sol, sağ, üst ve alt tarafta 0,5 mm'lik boşlukların bırakılması gereklidir.

Boşluklar 0,5 mm'den daha az olursa ısı genişlemesinden kaynaklı ekran bükülmelerinden dolayı görüntüde bozulmalar meydana gelebilir.

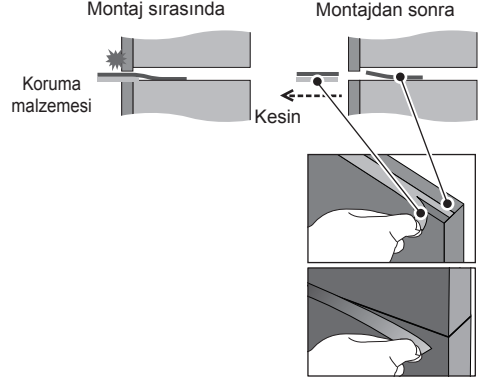


A: Ekranlar arasındaki boşluklar (sırasıyla sol, sağ, üst ve alt), 0,5 mm

## Ekranların köşelerinin birbirine çarpmasına izin vermeyin.

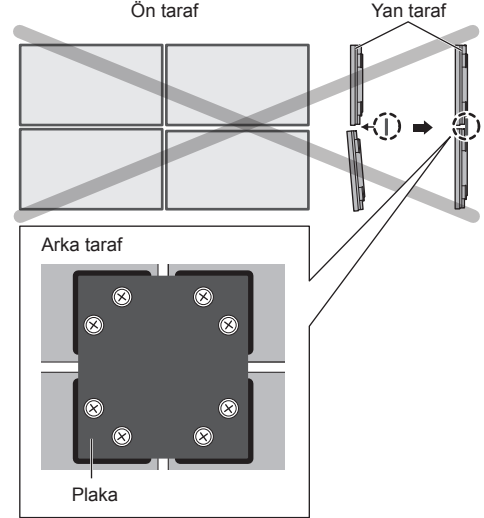


Birden fazla ekran monte edildiğinde LCD'nin üst yüzeyini korumak için bir malzeme bu ünitenin üst yüzeyine yerleştirilmiştir. Birden fazla ekran monte ederken, bu koruma malzemesini ekranın yüzey tarafına doğru uzatın. Birden fazla ekran monte ettikten sonra, bu koruma malzemesini kesme çizgisinden kesin ve ardından boşlukları ayarlayın.



Ekranlar braketlere arka taraflarından takıldıktan ve konumları ayarlandıktan sonra plakaları kullanarak ön tarafların konumlarını ayarlamayın.

Aksi takdirde ekran bükülmesinden dolayı görüntü bozuklukları meydana gelebilir.

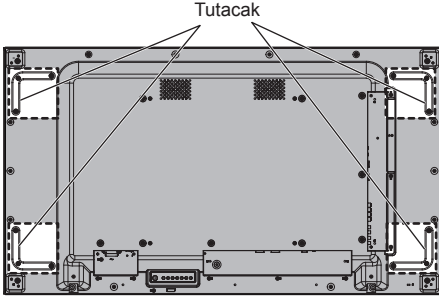


Kurulum hakkında ayrıntılı bilgi için, aşağıdaki web sitesini ziyaret edin.

([https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616))

# Taşıırken alınacak önlemler

Ekranda taşırken kullanılacak tutacaklar bulunmaktadır. Taşıırken bunları tutun.



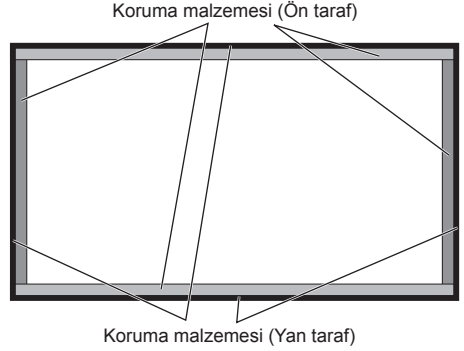
## Not

- Tutacaklar dışındaki parçalardan tutmayın.
- Bu üniteyi taşımak için en az 2 kişi gerekmektedir. Bu talimata uyulmaması halinde ünite düşebilir ve bu da yaralanmalara neden olabilir.
- Üniteyi taşırken likit kristal paneli yukarı dik tutun. Üniteyi, likit kristal panel yukarı ya da aşağı bakacak şekilde taşımak, panelin şeklinin bozulmasına ya da iç hasarın oluşmasına neden olabilir.
- Ünitenin üst, alt, sağ ve sol çerçevelerini ya da köşelerini tutmayın. Likit kristal panelin ön yüzeyini tutmayın. Ayrıca bu parçaların darbe almasını engelleyin. Bu parçaların darbe alması likiy kristal panele zarar verebilir. Ayrıca panel de çatlayarak yaralanmalara neden olabilir.
- Ekranı taşırken panel yüzeyine burma kuvveti uygulamayın.

# LCD panel koruma

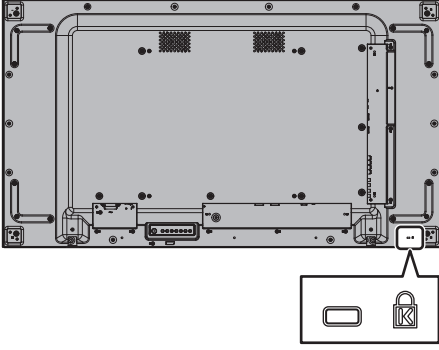
LCD panel için koruma malzemeleri bu üniteye takılmıştır.

Yanlardaki dört parçayı (sol, sağ, üst ve alt) kurulumdan önce ve ön yüzeydeki diğer dört parçayı (sol, sağ, üst ve alt) kurulumdan sonra sökün.



# Kensington emniyeti

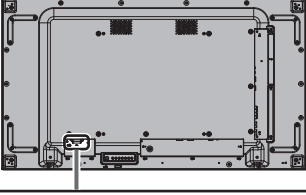
Emniyet yuvası Kensington güvenlik kabloları ile uyumludur.



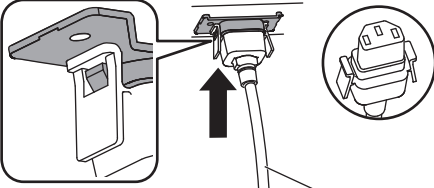
# Bağlantılar

## AC kablosu bağlantısı ve sabitleme

Ünitenin arkası



### AC kablosu sabitleme



AC kablosu (tedarik edilmiştir)

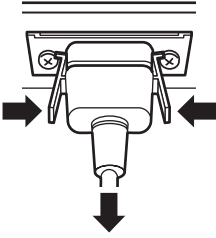
### Konnektörü ekran ünitesine takın.

Çıt sesi çıkarana kadar konnektörü takın.

#### Not

- Konnektörün hem sol hem de sağ taraflarda sabitlendiğinden emin olun.

### AC kablosunu çıkarın



İki düğmeye basarak konnektörü çıkarın.

#### Not

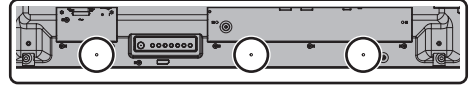
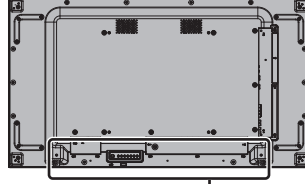
- Düğmeleri hasar gören AC kablolarını kullanmayın. Düğmeleri hasar görmüş şekilde kullanırsanız, AC kablo soketi ile AC IN terminal arasındaki bağlantı bozulabilir. AC kablosunun onarımı için, ürünü satın aldığınız bayiye danışın.
- AC kablosunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablosu fişini çektiğinizden kesinlikle emin olun.
- Tedarik edilen AC kablosu sadece bu ünite için kullanımdır. Başka amaçlar için kullanmayın.

## Kablo sabitleme

#### Not

- Bu ürünle birlikte 3 kelepçe tedarik edilmiştir. Aşağıda gösterildiği şekilde kelepçe deliklerini kullanarak kabloları 3 konuma sabitleyin.

Daha fazla kelepçeye ihtiyacınız olması halinde bunlar bayinizden satın alın. (Müşteri hizmetlerinden ulaşılabilir)



### 1. Kelepçeyi takın



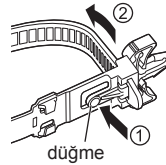
Üniteyi çıkarmak için:



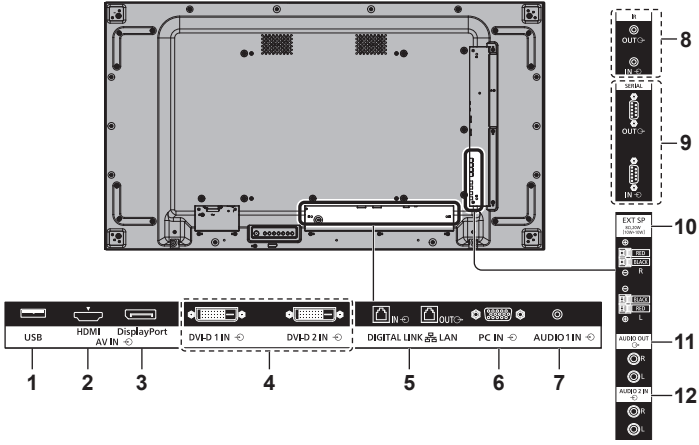
### 2. Kabloları toplayın



Gevşetmek için:



## Video ekipmanı bağlantısı



**1 USB:** **USB Bellek Terminali**  
[USB media player] fonksiyonunu kullanmak ya da dosyaları okumak için USB belleği takın. Bu ayrıca, resim görüntülenirken harici bir cihaza 5V/500mA'ya kadar güç sağlamak için de kullanılabilir.

**2 AV IN (HDMI):** **HDMI Giriş Terminali**  
VCR veya DVD oynatıcı gibi bir video ekipmanına bağlayın.

**3 AV IN (DisplayPort):** **DisplayPort Giriş Terminali**  
DisplayPort çıkış terminaliyle bilgisayara veya video ekipmanına bağlayın.

**4 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:** **DVI-D Giriş Terminali**  
DVI-D çıkışına sahip bir bilgisayara ya da video ekipmanına bağlayın.

**5 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:** **DIGITAL LINK / LAN Giriş / Çıkış Terminali**  
DIGITAL LINK terminali üzerinden video ve ses sinyalleri gönderen bir aygıtı bağlayın.  
Alternatif olarak, ekranı Ağ bağlantısı olarak kontrol edin.  
Ayrıca görüntüyü zincirleme bağlantılı çok ekranlarda görüntülerken diğer ekranı takın.

**6 PC IN:** **Bilgisayar Giriş Terminali**  
“YPbPr / YCbCr” veya “RGB” çıkışına sahip bir bilgisayarın veya video ekipmanının video terminaline bağlayın.

**7 AUDIO 1 IN:** **Ses giriş terminali 1**

**8 IR IN, IR OUT:** **Kızılötesi Sinyal Giriş / Çıkış Terminali**  
Bunu, bir uzaktan kumanda ile birden fazla ekran çalıştırırken kullanın.  
IR IN terminaline ürünle birlikte verilen harici IR alıcısını bağlayarak uzaktan kumandanın sinyal almanız mümkündür.

**9 SERIAL IN, SERIAL OUT:** **SERİ Giriş / Çıkış Terminali**  
Ekranı, bilgisayara bağlayarak kontrol edin.

**10 EXT SP:** **Hoparlör Terminali**  
Harici hoparlöre bağlayın.

**11 AUDIO OUT:** **Analog Ses Çıkış Terminali**  
Analog ses girişi terminaline sahip ses ekipmanını bağlayın.

**12 AUDIO 2 IN:** **Ses giriş terminali 2**

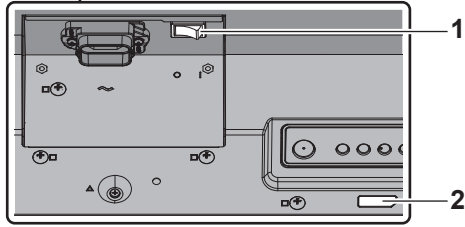
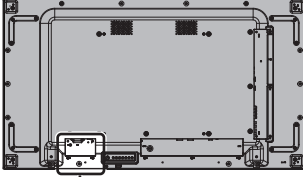
## Bağlamadan önce

- Kabloları bağlamadan önce, bağlanacak harici cihazın çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun.
- Kabloları bağlamadan önce tüm cihazları kapatın.
- Kabloları bağlamadan önce aşağıdakileri dikkate alın. Bunu yapmamanız arızalara neden olabilir.
  - Üniteye ya da ünitenin kendisine bağlı bir cihaza kablo bağlarken işleme başlamadan önce vücudunuzdaki statik elektriği ortadan kaldırmak için yakındaki metal bir eşyaya dokununuz.
  - Üniteye ya da ünite gövdesine bir cihaz bağlamak için gereksiz derecede uzun kablolar kullanmayın. Kablo ne kadar uzun olursa gürültüye o kadar duyarlı olur. Sarılı kablo kullanımı anten görevi gördüğünden gürültüye daha duyarlıdır.
  - Kabloları bağlarken önce GND'yi bağlayın, ardından bağlantı cihazının bağlantı terminalini düz bir şekilde takın.
- Harici cihazı sisteme bağlamak için cihaz ile birlikte veya isteğe bağlı olarak tedarik edilmeyen her türlü bağlantı kablosunu alın.
- Bir bağlantı kablosu fişinin dış şekli büyükse yanındaki bağlantı kablosu fişi ile temasa geçebilir. Terminal hizalaması için uygun fiş büyüklüğü olan bir bağlantı kablosu kullanın.
- Video ekipmanından gelen video sinyallerinde çok fazla titreşim varsa ekrandaki görüntüler titreyebilir. Bu durumda zaman tabanı düzelticisi (TBC) bağlanmalıdır.
- Bilgisayar veya video ekipmanından çıkan senkronizasyon sinyalleri bozulduğunda, örneğin video çıkışı ayarlarını değiştirirken, videonun rengi de geçici olarak bozulabilir.
- Ünite YCbCr/YPbPr sinyallerini, analog RGB sinyallerini ve dijital sinyalleri kabul eder.
- Bazı bilgisayar modelleri ünite ile uyumlu değildir.
- Cihazı üniteye uzun kablolar kullanarak bağlarken kablo kompanzatorleri kullanın. Aksi takdirde görüntü düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.



# Kontrolleri Tanımlama

## Ana Ünite



### 1 Ana şalter (O / I)

Ana gücü AÇIK ( I ) / KAPALI ( O ) duruma getirir.

- <Ana şalter>'ı AÇIK/KAPALI duruma getirmek için, güç fişini takıp çıkarmakla aynıdır. <Ana şalter>'ı AÇIK ( I ) duruma getirin, ardından uzaktan kumanda veya <Açma/Kapama düğmesi (Birim)> ile gücü AÇIK/KAPALI duruma getirin.

### 2 Güç Göstergesi / Uzaktan kumanda sensörü (Ünitenin arkasında)

Güç Göstergesinin ışığı yanacaktır.

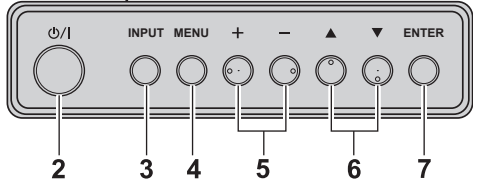
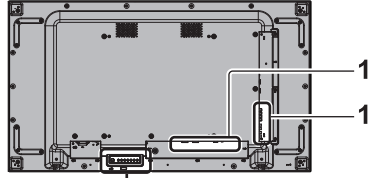
**Ünitenin gücü AÇIK olduğunda (Ana şalter: AÇIK ( I ))**

- Görüntü gösterilir: Yeşil
- Uzaktan kumanda veya <Açma/Kapama düğmesi (Birim)> gücü KAPALI (Bekleme) duruma getirme: Kırmızı
  - [Network control] ögesi [On] olarak ayarlandığında: Turuncu

**Ünitenin gücü KAPALI olduğunda (Ana şalter: KAPALI ( O )): Işık yok**

#### Not

- Güç göstergesi turuncu olduğunda, bekleme sırasındaki güç tüketimi genellikle güç göstergesinin kırmızı olduğu durumdan daha yüksek olacaktır.



### 1 Harici Giriş Terminali

- Video ekipmanına, bilgisayara ve benzeri cihazlara bağlanır. (bkz. sayfa 15)

### 2 <Açma/Kapama düğmesi (Birim)> (O/I)

- <Ana şalter> (O / I) AÇIK ( I ) durumda olduğunda gücü AÇIK (Görüntü gösterilir.) / KAPALI (bekleme) durumuna getirir.

### 3 <INPUT (Birim)>

- Seçilen cihazı seçer.

### 4 <MENU (Birim)>

- Menü ekranını görüntüler.

### 5 <+ (Birim)> / <- (Birim)>

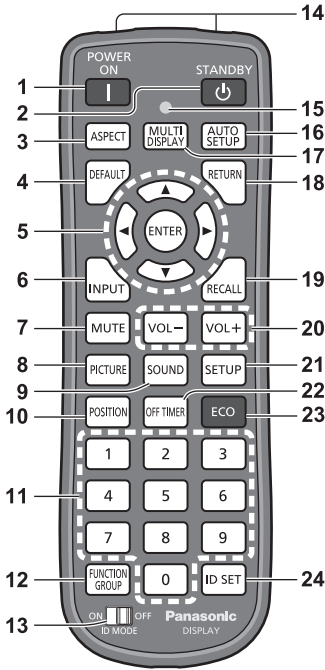
- Sesi ayarlar.
- Ana ekranda ayarları değiştirir ya da ayar seviyesini ayarlar.

### 6 <▲ (Birim)> / <▼ (Birim)>

- Menü ekranındaki ayar ögesini seçer.

### 7 <ENTER (Birim)>

- Menü ekranındaki öğeyi yapılandırır.
- En/boy oranı modunu değiştirir.



## 1 POWER ON ( I )

- <Ana şalter> ( O / I ) açık konuma getirildiğinde ( I ) ve bekleme durumunda gücü açar (Görüntü gösterilir). (bkz. sayfa 19)

## 2 STANDBY ( )

- <Ana şalter> ( O / I ) açık ( I ) konuma getirildiğinde ve görüntü gösterildiğinde gücü kapatır (Bekleme durumu). (bkz. sayfa 19)

## 3 ASPECT

- En/boy oranını ayarlar.

## 4 DEFAULT

- Resim, ses vb. ayarları varsayılan değerlerine sıfırlar.

## 5 ENTER /mleç düğmeleri (▲▼◀▶)

- Menü ekranlarını çalıştırmak için kullanılır.

## 6 INPUT

- Ekran üzerinde, ekran girişini değiştirir.

## 7 MUTE

- Ses kapatmayı açık/kapalı duruma getirir.

## 8 PICTURE

## 9 SOUND

## 10 POSITION

## 11 Sayısal düğmeler (0 - 9)

- Birkaç Ekranın kullanıldığı durumlarda kimlik numarasını girmek için kullanılır.
- Sık kullanılan işlemlerin atanmasıyla kısayol düğmeleri olarak kullanılır.

## 12 FUNCTION GROUP

## 13 ID MODE

## 14 Sinyal emisyonu

## 15 Uzaktan kumanda çalıştırma göstergesi

- Uzaktan kumanda düğmelerine basıldığında yanıp söner.

## 16 AUTO SETUP

- Ekranın konumunu/boyutunu otomatik olarak ayarlar.

## 17 MULTI DISPLAY

- [Multi display setting]'de [On] / [Off] durumuna getirir.

## 18 RETURN

- Önceki menüye dönmek için kullanılır.

## 19 RECALL

- Giriş modu, En/Boy Oranı modu vb. için geçerli ayar durumunu görüntüler.

## 20 VOL + / VOL -

- Ses seviyesini ayarlar.

## 21 SETUP

## 22 OFF TIMER

- Belirli bir sürenin ardından beklemeye geçer.

## 23 ECO

- [Power management mode] ayarlarını değiştirir.

## 24 ID SET

- Birkaç Ekranın kullanıldığı durumlarda uzaktan kumanda kimlik numarasını ayarlamak için kullanılır.

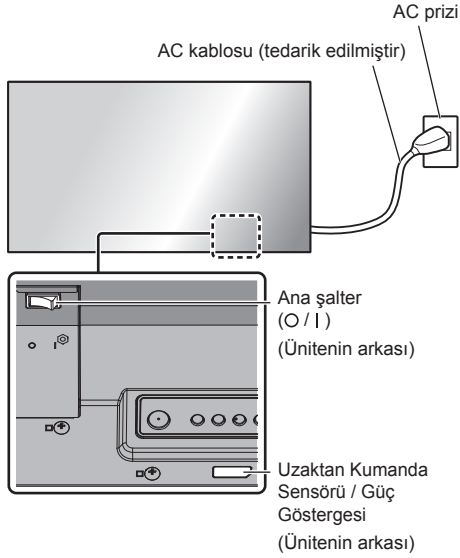
### Not

- Bu kılavuzda, uzaktan kumandanın ve ünitenin düğmeleri < > ile belirtilmiştir.

(Örnek: <INPUT>.)

İşlemler, genellikle uzaktan kumanda düğmeleri belirtilerek açıklanmıştır; ancak aynı düğmelerin mevcut olduğu durumlarda, ünite üzerindeki düğmelerle de işlem yapabilirsiniz.

# Temel Kontroller



Uzaktan kumandayı doğrudan ünitenin Uzaktan Kumanda Sensörüne yönelterek çalıştırın.



## Not

- Ana ünitenin uzaktan kumanda sensörü ve uzaktan kumanda arasında bir engel koymayın.
- Ana ünitenin uzaktan kumanda sensörünü doğrudan güneş ışığı ya da güçlü floresan ışığına maruz bırakmayın.

## 1 AC kablosunun fişini Ekrana bağlayın.

(bkz. sayfa 14)

## 2 Fişi prize bağlayın.

### Not

- Elektrik fişi tipleri, ülkeler arasında farklılık gösterir. Bu nedenle, solda gösterilen elektrik fişi, ünitenize uygun tipte olmayabilir.
- AC kablosunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablosu fişini çektiğinizden kesinlikle emin olun.
- Ekran menüsü üzerinden ayarları değiştirdikten sonra hemen güç fişinin çekilmesi ya da ekranın <Ana şalter> ile kapatılması halinde ayarlar kaydedilmeyebilir. Güç fişini çekmeden ya da ekranı <Ana şalter> üzerinden kapatmadan önce yeterli zaman geçmesini sağlayın. Ya da güç fişini çekmeden ya da ekranı <Ana şalter> üzerinden kapatmadan önce gücü uzaktan kumanda, RS-232C kontrolü ya da LAN kontrolü ile kapatın.

## 3 <Ana şalter> (O / I) düğmesini AÇIK konuma getirin ( I ).

### ■ Uzaktan kumanda ya da <Açma/Kapama düğmesi (Birim)> ile gücü AÇIK/KAPALI duruma getirmek için:

#### Gücü AÇIK duruma getirin

<Ana şalter> AÇIK ( I ) durumda olduğunda <POWER ON> ya da <Açma/Kapama düğmesi (Birim)> öğelerine basarak görüntü gösterilir (Güç Göstergesi: Kırmızı ya da turuncu).

- Güç Göstergesi: Yeşil (Görüntü gösterilir.)

#### Gücü KAPALI duruma getirmek için

<Ana şalter> AÇIK ( I ) durumda iken <STANDBY> ya da <Açma/Kapama düğmesi (Birim)> öğelerine basılarak güç KAPALI (Bekleme) durumuna getirilir (Güç Göstergesi: Yeşil).

- Güç Göstergesi: Kırmızı ya da turuncu (bekleme)

Güç AÇIK (Görüntü gösterilir) ya da KAPALI (bekleme) durumundayken ekranın gücü <Ana şalter> KAPALI (O) durumuna getirilerek KAPALI duruma getirilir.

### Not

- "Power management" işlevinin çalışması sırasında, güç göstergesi güç kapalı durumunda turuncu renk alır.

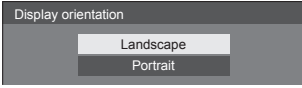
## ■ Ünite ilk kez açıldığında

Aşağıdaki ekran görüntülenecektir.

### 1 ▲▼ ile dili seçin ve <ENTER> düğmesine basın.



### 2 Dikey kurulum için, ▲▼ ile [Portrait] ögesini seçin ve <ENTER> düğmesine basın.



### 3 ▲▼ ile [Long life mode] ögesini seçin ve ◀▶ ile ayarlayın.



### 4 ▲▼ ile [Auto brightness adjustment] ögesini seçin ve ◀▶ ile ayarlayın.

### 5 ▲▼ ile [Set] ögesini seçin ve <ENTER> düğmesine basın.

#### Not

- Bu öğeler ayarlandıktan sonra ekranlar, ünitenin bir sonraki açılışında görüntülenmeyecek.

Her bir öğe, aşağıdaki menülerden sıfırlanabilir.

[OSD language]

[Display orientation]

[Long life settings]

## ■ Gün AÇIK mesajı

Ünitenin gücünü AÇIK konuma getirirken aşağıdaki mesaj görüntülenebilir:

### Faaliyet yok güç kapalı Önlemleri

'No activity power off' is enabled.

[Setup] menüsündeki [No activity power off] ögesi [Enable] olarak ayarlandığında, güç her AÇIK duruma getirildiğinde bir uyarı mesajı görüntülenir.

### "Power management" Bilgileri

Last turn off due to 'Power management'.

"Power management" işlevi çalıştırıldığında, güç her AÇIK duruma getirildiğinde bir bilgi mesajı görüntülenir.

Bu mesaj ekranları, aşağıdaki menüden ayarlanabilir:

- [Options] menüsü
  - Power on message(No activity power off)
  - Power on message(Power management)

# Teknik Özellikler

## Model No.

TH-55VF2HW

TH-55VF2W

## Güç Tüketimi

270 W

### <Ana şalter> ile güç kapalı

0 W

### Bekleme durumu

0,5 W (Quick start: Off)

## Aydınlatma Seviyesi

TH-55VF2HW

700 cd/m<sup>2</sup>

TH-55VF2W

500 cd/m<sup>2</sup>

## LCD Ekran paneli

55-inç IPS panel (Direct LED arka aydınlatma), 16:9 enboy oranı

## Ekran boyutu

1 209 mm (G) × 680 mm (Y) × 1 387 mm (çapraz) /  
47,6" (G) × 26,7" (Y) × 54,6" (çapraz)

### (Piksel sayısı)

2 073 600

(1 920 (Yatay) × 1 080 (Dikey))

## Boyutlar (G × Y × D)

1 210,6 mm × 681,3 mm × 97,3 mm /  
47,7" × 26,9" × 3,9"

## Ağırlık

yaklaşık 23,0 kg / 50,7 lbs net

## Güç kaynağı

110 – 240 V ~ (110 – 240 V alternatif akım),  
50/60 Hz

## Çalıştırma koşulları

### Sıcaklık

0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)\*1

### Nem

%10 – %90 (yoğuşmasız)

## Bağlantı terminalleri

### HDMI

TİP A Konnektör\*2 × 1

Ses sinyali:

Doğrusal PCM (örnekleme frekansları - 48 kHz,  
44,1 kHz, 32 kHz)

### DisplayPort

DisplayPort Terminali × 1

Sadece Ver 1.1 Dual Mode

### DVI-D IN 1

DVI-D 24 Pim × 1:

DVI Revizyon 1.0 ile uyum

İçerik Koruması:

HDCP 1.1 ile uyumlu

### DVI-D IN 2

DVI-D 24 Pim × 1:

DVI Revizyon 1.0 ile uyum

İçerik Koruması:

HDCP 1.1 ile uyumlu

### PC IN

Mini D-sub 15 Pim x 1:

DDC2B ile uyumludur

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon ile)

0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon olmadan)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon olmadan)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (senkronizasyon olmadan)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (yüksek empedans)

### AUDIO1 IN

Stereo mini jak (M3) × 1, 0,5 Vrms

### AUDIO2 IN

Pin jak × 2 (L/R), 0,5 Vrms

### AUDIO OUT

Pin jak × 2 (L/R), 0,5 Vrms

Çıkış: Değişken (-∞ - 0 dB)

(1 kHz 0 dB giriş, 10 kΩ yük)

### SERIAL IN

Harici Kumanda Terminali

D-sub 9 Pim × 1:

RS-232C uyumlu

## SERIAL OUT

Harici Kumanda Terminali

D-sub 9 Pim × 1:

RS-232C uyumlu

## DIGITAL LINK / LAN IN

### DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:

RJ45 ağ bağlantıları için, PJLink ile uyumludur  
İletişim yöntemi:

RJ45 100BASE-TX

## IR IN

Stereo mini jak (M3) × 1

## IR OUT

Stereo mini jak (M3) × 1

## USB

TİPA USB konektörü × 1

5V DC / 500mA (USB 3.0 desteklenmiyor.)

## EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (%10 THD)

## Ses

### Ses Çıkışı

20 W [10 W + 10 W] (%10 THD)

## Uzaktan Kumanda Vericisi

### Güç kaynağı

DC 3 V (pil (AAA/R03/UM4 tipi) × 2)

### Ağırlık

yaklaşık 102 g (piller dahil)

### Boyutlar (G × Y × D)

48 mm × 145 mm × 27 mm /  
1,89" × 5,71" × 1,06"

\*1: Bu ünitenin yüksek rakımlarda (deniz seviyesinden 1 400 m'den (4 593 ft) fazla ve 2 800 m'den (9 186 ft) düşük seviyelerde) ortam sıcaklığı: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

\*2: VIERA LINK desteklenmemektedir.

### Not

- Tasarım ve spesifikasyonlar, bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir. Gösterilen kütle ve boyutlar yaklaşık değerlerdir.

# Yazılım Lisansı

Bu ürün, aşağıdaki yazılımı içermektedir:

- (1) Panasonic Connect Co., Ltd. tarafından ya da Panasonic Connect Co., Ltd. için bağımsız olarak geliştirilen yazılım,
  - (2) mülkiyeti üçüncü bir tarafın olup Panasonic Connect Co., Ltd.'a lisansı verilen yazılım,
  - (3) GNU Genel Kamu Lisansı, Versiyon 2.0 (GPL V2.0) kapsamında lisansı verilen yazılım,
  - (4) GNU KISITLI Genel Kamu Lisansı, Versiyon 2.1 (GPL V2.1) kapsamında lisansı verilen yazılım,
  - (5) GPL V2.0 ve/veya LGPL V2.1 kapsamında lisansı verilen yazılım dışında açık kaynak kodlu yazılım.
- (3) - (5) maddelerinde kategorize edilen yazılım, kullanışlı olması umuduyla ancak HERHANGİ BİR GARANTİ OLMASIZIN, TİCARİ ELVERİŞLİLİK ya da BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK zımni garantileri bile olmadan dağıtılmaktadır. Data fazla bilgi için, bu ürünün ilk ayar menüsünden belirtilen işlemi seçtikten sonra [Software licenses] ögesini seçerek lisans koşullarını kontrol edebilirsiniz.

Bu ürünün teslimatının ardından en az üç (3) yıl boyunca Panasonic Connect Co., Ltd., aşağıdaki iletişim bilgilerimiz üzerinden bizimle iletişime geçen tüm üçüncü taraflara, kaynak kodu dağıtımını fiziksel olarak gerçekleştirmemiz için gerekli olan masraftan fazla olmayacak bir ücret karşılığında,GPL V2.0, LGPL V2.1 veya başka lisanslar kapsamında olan ilgili kaynak kodunun tam bir makine tarafından okunabilir kopyasını, bu şekilde hareket etme yükümlülüğü ile tedarik edecek ve ayrıca, bunların ilgili telif hakkı bildirimlerini de verecektir.

İletişim Bilgileri:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## AVC/VC-1/MPEG-4 hakkında bildirim

Bu ürün, bir tüketicinin kişisel kullanımı ya da (i) AVC Standardı, VC-1 Standardı ve MPEG-4 Görsel Standardı ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") uyarınca video kodlamak ve/veya (ii) kişisel faaliyet içerisinde olan bir tüketici tarafından kodlanmış olan ve/veya AVC/VC-1/MPEG-4 Video tedarik etme lisansı olan bir video tedarikçisinden alınan AVC/VC-1/MPEG-4 Video kodu çözmek için ücret alınmayan başka kullanımlar için AVC Patent Portföy Lisansı, VC-1 Patent Portföy Lisansı ve MPEG-4 Görsel Patent Portföy Lisansı kapsamında lisanslanmıştır. Farklı herhangi bir kullanım için lisans verilmeyecek ya da ima edilmeyecektir. MPEG LA, LLC'den ek bilgi alınabilir. Bkz. <http://www.mpegla.com>.

## AEEE yönetmeliğine Uygundur.

### Eski Ekipman ve Bataryaların İşlenmesi.

#### Sadece geri dönüşüm sistemleri olan Avrupa Birliği ve ülkeleri için geçerlidir.



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 pillerin toplanması ve geri kazanılması için bu atıkları lütfen yasayla belirlenmiş olan uygun toplama merkezlerine teslim ediniz.



Bu atıkların doğru işlenmesiyle, değerli kaynakların korunmasına ve insan sağlığı ve çevreye olası negatif etkilerinin engellenmesine yardımcı olabilirsiniz.



Atıkların toplanması ve geri dönüşümü için detaylı bilgi için lütfen bağlı olduğunuz yerel yönetimlerle iletişime geçiniz.

Atıkların atılmasıyla ilgili yanlış uygulamalar yasayla belirlenmiş olan cezalara sebebiyet verebilir.

#### Üretici bilgileri

Panasonic Connect Co., Ltd.  
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku,  
Fukuoka 812-8531, Japonya

#### Uygunluğu Test Eden Kuruluş

AB Yetkili Temsilcisi:  
Panasonic Connect Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Almanya

Çin'de 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 Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japonya  
Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Türkçe