

## Kullanım Kılavuzu

FULL HD LCD Ekran İşletme kullanımı için

Türkçe

Model No.	<b>TH-42LF8W</b>	42 inçlik model
	<b>TH-49LF8W</b>	49 inçlik model
	<b>TH-55LF8W</b>	55 inçlik model
	<b>TH-42LF80W</b>	42 inçlik model
	<b>TH-49LF80W</b>	49 inçlik model
	<b>TH-55LF80W</b>	55 inçlik model

### İçindekiler

Önemli Güvenlik Bildirimi	2
Güvenlik Önlemleri	3
Kullanım önlemleri	6
Aksesuarlar	8
Bağlantılar	10
Kontrolleri Tanımlama	13
Temel Kontroller	15
Teknik Özellikler	17
Yazılım Lisansı	19

- 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 gerçeğinden farklılık gösterebilirler.
- Bu Çalıştırma Talimatları'ndaki açıklayıcı çizimler genel olarak 55 inçlik model temel alınarak oluşturulmuştur.

**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, Windows Vista ve Internet Explorer, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalar ya da Microsoft Corporation'ın mülkiyetindeki ticari markalardır.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X 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, HDMI Logo ve High-Definition Multimedia Interface, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalar ya da HDMI Licensing LLC'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.
- RoomView, Crestron RoomView ve Fusion RV, Crestron Electronics, Inc.'in kayıtlı ticari markalardır. Crestron Connected, Crestron Electronics Inc.'in ticari markasıdır.

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. Ünitinin üzerine içi suyla dolu kapları (çiçek vazosu, kupalar, kozmetik ürünler vs.) koymayın. (üzerindeki raflar vs. dahil olmak üzere) Ünitinin 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 aparatta, 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.

# Güvenlik Önlemleri

## UYARI

### ■ Kurulum

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

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

(Aşağıdaki aksesuarların tamamı Panasonic Corporation taraf ndan üretilmiştir.)

- Ayak  
TY-ST43PE8
- Digital Interface Box  
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher  
ET-YFB200G
- Early Warning Software  
ET-SWA100 serisi\*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10\*2

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

\*2: Ver1.1 ya da daha sonraki sürümleri destekler.

### Not

- İsteğe bağlı aksesuarların parça numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

Garanti süresi içerisinde olsa bile, ayak ya da duvar montaj braketinin kurulum ortamlarındaki hatalardan kaynaklanan hiçbir ürün hasarı vs. için sorumluluk kabul etmiyoruz.

Kurulum 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.

**Sadece dik pozisyonda taşıyın!**

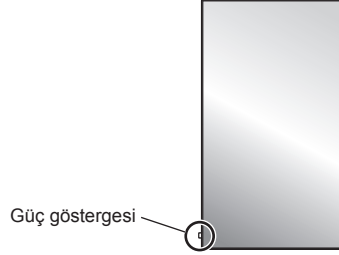
- Üniteyi ekran dik ya da baş aşağı konumdayken taşımak, iç devrelere zarar verebilir.

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

**Yeterli havalandırma için bkz. sayfa 6.**

**Ekranı dikey olarak kurarken;**

Ekranı dikey olarak kurarken, Güç Göstergesinin alt tarafa geldiğinden emin olun. Isı oluşur ve bu, yangına veya Ekranın zarar görmesine neden olabilir.



**Duvar veya Ayak Kurulumu için Dikkat Edilmesi Gerekten Noktalar**

- Duvar veya Ayak kurulumu bir kurulum uzmanı tarafından gerçekleştirilmelidir. Ekran n hatalı kurulumu, ölümlü veya ciddi yaralanmaya sonuçlanabilecek bir kazaya yol açabilir. İsteğe bağlı Ayak kullanın.
- Duvara monte ederken, VESA standartlarına uyan bir duvar montaj braketini kullanılmalıdır.  
(42 inçlik model) : VESA 200×200  
(49 inçlik model) (55 inçlik model) : VESA 400×400  
(bkz. sayfa 6)
- Ekranın Duvar veya Ayak üzerindeki kullanımını sonlandırırsanız, bir uzmandan Ekranı en kısa zamanda sökmelerini 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.

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

- Ekranın doğrudan güneş ışığına maruz kalması halinde siyah kristal panelde olumsuz etkiler meydana gelebilir.

## ■ LCD Ekran kullanırken

Ekran, 220 - 240 V AC, 50/60 Hz'da çalışmak üzere tasarlanmıştır.

### Havalandırma deliklerini kapatmayın.

- Havalandırma deliklerinin kapatılması, Ekran n 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 kablosunu kullanmayın.

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

### Ürünle birlikte verilen güç tedarik kablosunu herhangi başka bir cihazda kullanmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

### Güç kaynağı fişini gittiği yere kadar sıkıca takın.

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

### Güç kaynağı prizine ıslak ellerle kullanmayın.

- Bu talimata uymamanız, elektrik çarpmalarına neden olabilir.

### 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.

### 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 et irin, ayarlatın ve tamir ettirin.

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

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

Ekran uzun bir süre kullanılmıyacaksa duvardaki prizden güç kaynağı fişini çekin.

Geçerli olarak izlemediğiniz giriş terminallerinin bağlantı kablolarını bağlamayın/bunların bağlantısını kesmeniz durumunda veya video ekipmanının gücünü açmanız/kapatmanız durumunda karlanma oluşabilir, 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 çekmeniz gerekir.
- Üniteyi kendi kendinize onarmanız tehlikelidir ve asla yapılmamalıdır.
- Güç kaynağı fişinin hemen çekilebilmesini sağlamak için kolayca erişebildiğiniz bir duvar prizini kullanın.

### ■ 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.

**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.

**Tozlanmasını engellemek için güç kablosunu düzenli olarak temizleyin.**

- Güç kablosu fişinde toz birikmesi halinde ortaya çıkan nem, yalıtıma zarar verebilir ve bu da yangına neden olabilir. Güç kablosu fişini duvar prizinden çekin ve güç kablosunu kuru bir bezle silin.

**Ekrana veya Ayağa 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 9)

**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, ekran paneli yukarı bakacak şekilde konumlandırmayın.**

# Kullanım önlemleri

## Kurulum sırasında dikkat edilecek noktalar

### Ekranı dış mekanlara kurmayın.

- Ekran iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır.

### Bu ünitenin kullanılması gereken çevre sıcaklığı

- Ünite deniz seviyesinin üzerinde 1 400 m'den (4 593 ft) alçak bir konumda kullanıldığında: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Ünite yüksek rakımlarda 1 400 m (4 593 ft) ve deniz seviyesinin üzerinde 2 800 m'den (9 186 ft) yüksek ve alçak bir konumda kullanıldığında: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

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

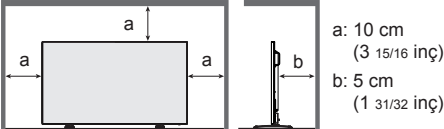
- Bu talimatın izlenmemesi, dahili parçaların ömrünü kısaltabilir ve arızaya neden olabilir.

### Havalandırma için gereken alan

Ayağı (isteğe bağlı aksesuar) kullanırken, üstte, solda ve sağda 10 cm (3 15/16 inç) veya daha fazla ve arkada 5 cm (1 31/32 inç) veya daha fazla boşluk bırakın ve ayrıca, ekranın altı ile zeminin yüzeyi arasındaki boşluğu koruyun.

Başka bir kurulum yöntemi (duvar montaj vs.) kullanıyorsanız, söz konusu yöntemle yönelik kılavuzu izleyin. (Kurulum kılavuzunda kurulum boyutuna dair özel bir bildirim mevcut değilse, üstte, altta, solda ve sağda 10 cm (3 15/16 inç) veya daha fazla ve arkada 5 cm (1 31/32 inç) veya daha fazla boşluk bırakın.

Minimum mesafe:



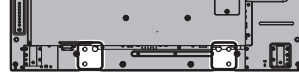
### VESA standartlarına uyan bir duvar montaj braketinde kullanılan vidalar hakkında

İnç model	Kurulum için vida adımı	Vida deliğinin derinliği	Vida (miktar)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

Kurulum sırasında aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi vida deliklerini (ekranın arkasının alt tarafında bulunan) kullanmayın.

LCD paneline zarar verebilir.

42 inçlik model



49 inçlik model



55 inçlik model



### Güç göstergesi ve uzaktan kumanda sensörünün hareketli yapısına dikkat edin.

- Fabrika varsayılan ayarı olarak güç göstergesi ile uzaktan kumanda sensörü, ana ünitenin içerisindedir. Normal kullanım için arka paneldeki kolu çalıştırarak uzaktan kumanda sensörünü ana ünitenin kenar tarafından çıkarın. Çoklu ekran kullanımı gibi kurulum koşullarına bağlı olarak uzaktan kumanda sensörünü ana üniteye saklayın. (bkz. sayfa 13)

### 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.

### 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.

### ■ Güvenliğe ilişkin notlar

#### Bu ürünün kullanırken aşağıdaki durumlarda güvenlik önlemleri alın.

- Bu ürün aracılığıyla sızdırılan kişiler bilgileri
- Bu ürünün kötü niyetli bir üçüncü tarafça kullanılması
- Kötü niyetli bir üçüncü tarafın bu ürüne müdahale etmesi ya da ürünü durdurması

#### Yeterli güvenlik önlemi alın.

- Şifrenizi tahmin etmesi olabildiğince zor bir şifre olarak belirleyin.
- Şifrenizi düzenli olarak değiştirin.
- Panasonic Corporation 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.
- Web kontrolü için bir şifre belirleyerek kimlerin oturum açabileceğini belirleyin.

## Temizlik ve bakım

**Ekran panelinin ön kısmı özel işlem görmüştür. Ekran panelinin yüzeyini yalnızca bir temizlik bezi veya yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanarak nazıkçe 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 silin. 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.

## Kablolu LAN

**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 LAN ya da DIGITAL LINK iletişimleri daha sık kesilir. Bu durumda statik elektriği ve anti-statik mat ile sorumlu yaratan gürültü kaynağını ortadan kaldırarak kablolu LAN veya DIGITAL LINK'ı 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.

## Atım işlemi

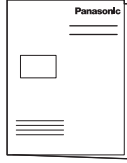
**Ürünü atarken, atım işleminin doğru yöntemlerini öğrenmek için yerel mercilere veya satıcınıza danışın.**

# Aksesuarlar

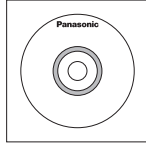
## Aksesuar Tedariki

Gösterilen aksesuar ve parçaların olup olmadığını kontrol edin

**Kullanım Kılavuzu  
(Kitap)**



**Kullanım Kılavuzu  
(CD-ROM)**



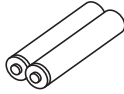
**Uzaktan Kumanda Vericisi**

- N2QAYA000099

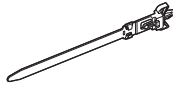


**Uzaktan Kumanda Vericisi  
için piller**

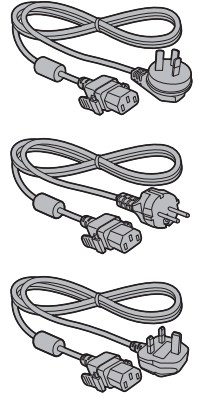
(AAA/R03/UM4 tipi × 2)



**Keleççe × 3**



**Gün kaynağı kablosu**  
(Yaklaşık 2 m)



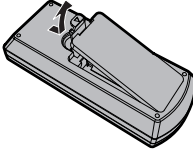
### Dikkat

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

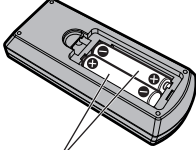


## Uzaktan Kumanda Pilleri

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.

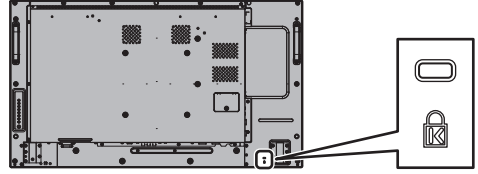
### Aşağıdaki önlemleri alın:

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. Pil türlerini 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 k rmayın.
7. Piller, güneş ış ığı, yangın ve benzeri aşırı ısılara maruz bırakılmamalıdır.

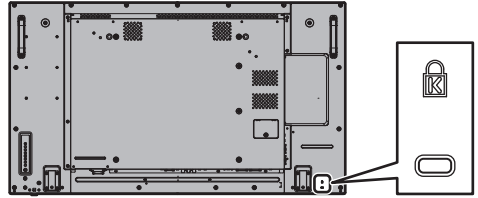
## Kensington emniyeti

Bu emniyet yuvası Kensington güvenlik kabloları ile uyumludur.

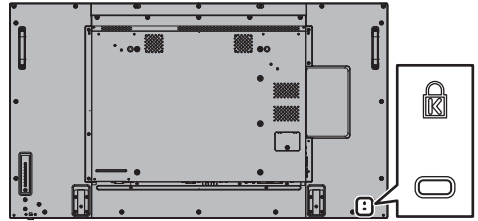
42 inçlik model



49 inçlik model



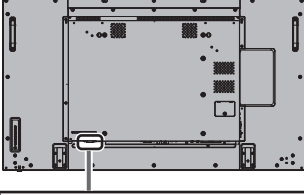
55 inçlik model



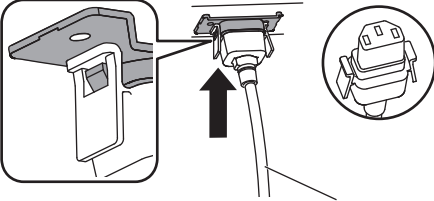
# Bağlantılar

## AC kablosu bağlantısı ve sabitleme

Ünitenin arkası



### AC kablosu sabitleme



AC kablosu (tedarik edilmiştir)

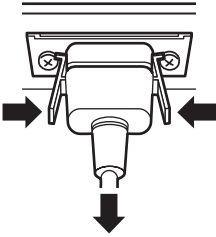
### Konnektörü ekran ünitesine takın.

Çıt sesi çıkarana kadar AC kablosunu takın.

#### Not

- AC kablosunun hem sol hem de sağ taraflarda sabitlendiğinden emin olun.

### AC kablosunu çıkarın



İki düğmeye basarak konnektörü çıkarın.

#### Not

- AC kablosunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablosu fişini çektiğinizden kesinlikle emin olun.
- Tedarik edilen AC kablosu sadece bu üniteye kullanım içindir. Başka amaçlar için kullanmayın.

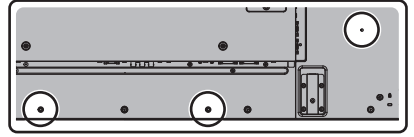
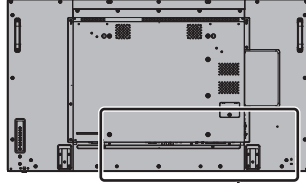
## Kablo sabitleme

#### 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)

#### 55 inçlik model

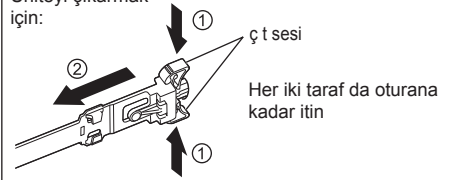


- Deliklerin konumları 42-inç ve 49-inç modellerde aynıdır.

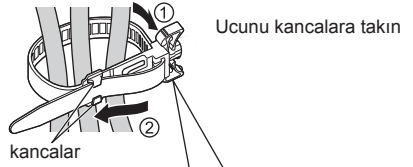
### 1. Kelepçeyi takın



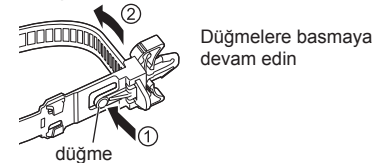
Üniteyi çıkarmak için:



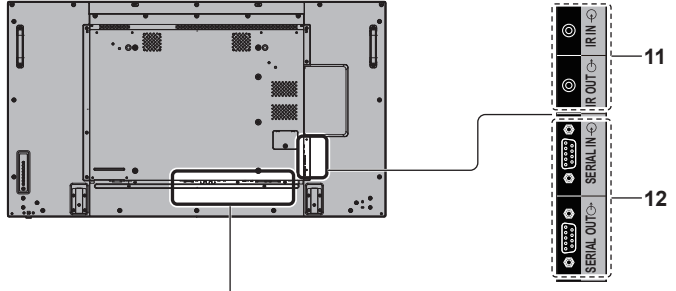
### 2. Kabloları toplayın



Gevşetmek için:



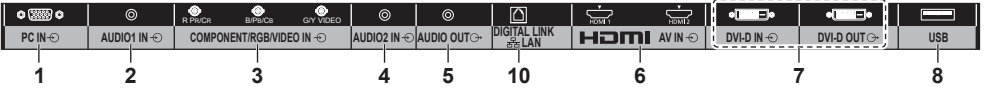
## Video ekipmanı bağlantısı



LF8



LF80



- |                               |  |                        |   |
|-------------------------------|--|------------------------|---|
| 1 PC IN:                      | <b>Bilgisayar Giriş Terminali</b><br>"YPbPr / YCbCr" veya "RGB" çıkışına sahip bir bilgisayarın veya video ekipmanının video terminaline bağlayın.   | 7 DVI-D IN, DVI-D OUT: | <b>DVI-D Giriş / Çıkış Terminali</b><br>DVI-D çıkış na sahip bir video ekipmanına bağlayın. Ayrıca görüntüyü zincirleme bağlantılı çok ekranlarda görüntülerken diğer ekranı takın.                           |
| 2 AUDIO1 IN:                  | <b>DVI-D IN ve PC IN ile paylaşılan ses girişi terminali</b>   | 8 USB:                 | <b>USB Bellek Terminali</b><br>USB medya oynatıcı fonksiyonunu kullanmak için USB belleği takın. Bu ayrıca, resim alırken harici bir cihaza 5V/1A'ya kadar güç sağlamak için de kullanılabilir.               |
| 3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN: | <b>COMPONENT / RGB Video Giriş Terminali (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)</b><br>"YPbPr / YCbCr" veya "RGB" çıkışına sahip bir video ekipmanına bağlayın.<br><b>Kompozit Video Giriş Terminali (VIDEO)</b><br>Kompozit sinyal çıkışına sahip bir video ekipman na bağlayın. | 9 LAN:                 | <b>LAN Terminal (sadece LF8 serisi)</b><br>Ekranı, Ağa bağlayarak kontrol edin.   |
| 4 AUDIO2 IN:                  | <b>COMPONENT/RGB IN ve VIDEO IN ile paylaşılan Ses Giriş Terminali</b>   | 10 DIGITAL LINK / LAN: | <b>DIGITAL LINK Giriş Terminali (sadece LF80 serisi)</b><br>Ekranı, Ağa bağlayarak kontrol edin.<br>Alternatif olarak, DIGITAL LINK terminali üzerinden video ve ses sinyalleri gönderen bir aygıtı bağlayın. |
| 5 AUDIO OUT:                  | <b>Analog Ses Çıkışı Terminali</b><br>Analog ses girişi terminaline sahip ses ekipmanını bağlayın.   |                        |   |
| 6 AV IN                       | <b>HDMI Giriş Terminali</b><br>(HDMI 1, HDMI 2): VCR veya DVD oynatıcı gibi bir video ekipman na bağlayın.   |                        |   |

**11 IR IN, IR OUT:** **Kızılötesi Sinyal Giriş / Çıkış Terminali**  
Bunu, bir uzaktan kumanda ile birden fazla ekran çalıştırırken kullanın.

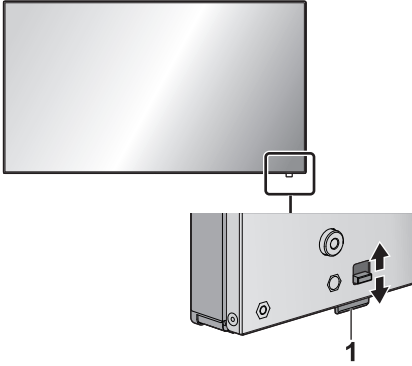
**12 SERIAL IN, SERIAL OUT:** **SERİ Giriş / Çıkış Terminali**  
Ekranı, bilgisayara bağlayarak kontrol edin.

## Bağlamadan önce

- Kabloları bağlamadan önce, bağlanacak harici cihazın çalışma talimatlarını dikkatlice okuyun.
- Kabloları bağlamadan önce tüm cihazları kapatın.
- Kabloları bağlamadan önce aşağıdakileri dikkate alın. Bunu yapmamanız anzalara 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 dokunun.
  - 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.
- Bağlantı kablosunun fişinin dış şekli büyükse arka kapak ya da bitişik bir bağlantı kablosunun fişi gibi yüzeylerle temas etme ihtimali bulunmaktadır. 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 tabanlı düzelticisi (TBC) bağlanmalıdır.
- Bilgisayar veya video ekipmanından çıkan senkronizasyon sinyalleri bozulduğunda, örneğin video çıkışı ayarlarını değiştirirken, videonun rengi de geçici olarak bozulabilir.
- Ünite, Kompozit video sinyallerini, YCbCr/YPbPr sinyalleri, analog RGB sinyalleri 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



- Güç göstergesi ve uzaktan kumanda sensörü arka paneldeki kol kaydırılarak çıkarılabilir. Parçayı depolamak için doğrudan bastırın.

### Not

- Normal kullanım için arka paneldeki kolu çalıştırarak güç göstergesini ve uzaktan kumanda sensörünü ana ünitenin kenar tarafından çıkarın. Çoklu ekran kullanımı gibi kurulum koşullarına bağlı olarak bunları ana üniteye saklayın.

## 1 Güç Göstergesi / Uzaktan kumanda sensörü

Güç Göstergesinin ışığı yanacaktır.

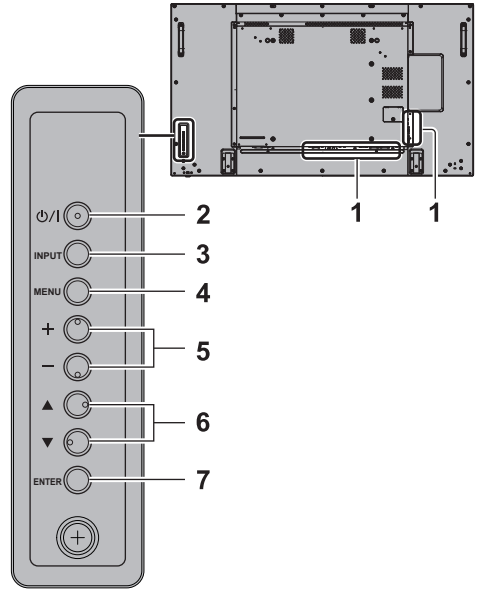
### Ünitenin gücü AÇIK olduğunda (Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi: AÇIK)

- Görüntü gösterilir: Yeşil
- Uzaktan kumandayla gücü KAPALI (Bekleme) duruma getirme: Kırmızı  
[Network control] özgesi [On] olarak ayarlandığında: Turuncu (Kırmızı/Yeşil)
- "Power management" işleviyle gücü KAPALI duruma getirme: Turuncu (Kırmızı/Yeşil)

### Ünitenin gücü KAPALI olduğunda (Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi: KAPALI): Işık yok

### Not

- Güç kablosu duvar prizine takılı kaldığı sürece ünite bir miktar güç tüketmeyi sürdürecektir.
- 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 11)

## 2 <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi>

- Gücü Açık/Kapalı duruma getirir.

## 3 <INPUT (Birim)> (GİRİŞ sinyal seçimi)

- Seçilen cihazı seçer.

## 4 <MENU (Birim)>

- <MENU (Birim)> düğmesine her basıldığında menü ekranı değişecektir.

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

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

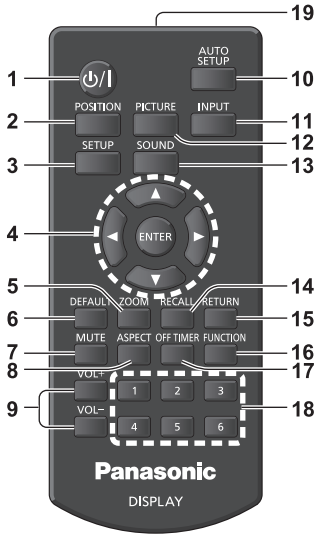
## 6 <▲ (Birim)> / <▼ (Birim)>

- Ayar özgesini seçer.

## 7 <ENTER (Birim)>

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

## Uzaktan Kumanda Vericisi



### 1 Bekleme (AÇIK/KAPALI) düğmesi (I/O)

- Ekran <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> üzerinden açıldığında çar ya da kapatır. (bkz. sayfa 15)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / İmleç düğmeleri (▲ ▼ ◀ ▶)

- Menü ekranlarını çalıştırmak için kullanılır.

### 5 ZOOM

Dijital yakınlaştırma moduna girer.

### 6 DEFAULT

- Resim, ses vb. ayarları varsayılan değerlerine sıfırlar.

### 7 MUTE

- Ses kapatmayı açık/kapalı duruma getirir.

### 8 ASPECT

- En/boy oranını ayarlar.

### 9 VOL + / VOL -

- Ses seviyesini ayarlar.

### 10 AUTO SETUP

- Ekranın konumunu/boyutunu otomatik olarak ayarlar.

### 11 INPUT

- Ekran üzerinde, ekran girişini değiştirir.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

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

### 15 RETURN

- Önceki menüye dönmek için kullanılır.

### 16 FUNCTION

### 17 OFF TIMER

- Belirli bir sürenin ardından beklemeğe geçer.

### 18 Sayısal düğmeler (1 - 6)

- Sık kullanılan işlemlerin atanmasıyla kısayol düğmeleri olarak kullanılır.

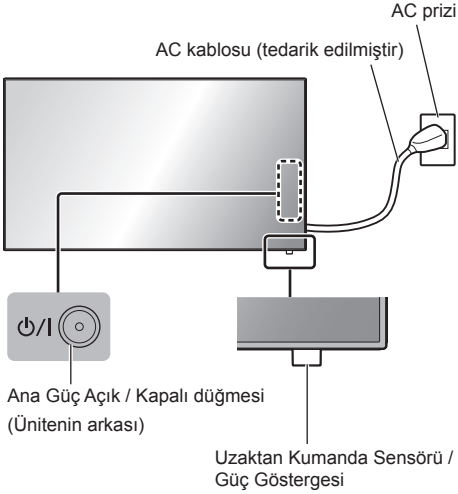
### 19 Sinyal emisyonu

#### 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

- Normal kullanım için arka paneldeki kolu çalıştırarak uzaktan kumanda sensörünü ana ünitenin kenar tarafından çıkarın. (bkz. sayfa 13)
- Ana ünitenin uzaktan kumanda sensörü ve uzaktan kumanda arasında bir engel koymayın.
- Uzaktan kumandayı, uzaktan kumanda sensörünün önünde ya da sensörün görülebildiği bir alanda çalıştırın.
- Ana ünitenin uzaktan kumanda sensörünü doğrudan güneş ışığı ya da güçlü floresan ışığına maruz bırakmayın.

## 1 AC kablosunun fişini Ekrana bağlayın.

(bkz. sayfa 10)

## 2 Fişi prize bağlayın.

### Not

- AC kablosunu çıkarırken, öncelikle prizdeki AC kablosu fişini çektiğinizden kesinlikle emin olun.
- Ekran menüsü üzerinden ayarları değiştirdikten sonra hemen güç fişinin çekilmesi halinde ayarlar kaydedilmeyebilir. Güç fişini, yeterli bir sürenin ardından çekin. Ya da güç fişini, uzaktan kumanda, RS-232C kumandası veya LAN kumandası ile kapattıktan sonra çekin.

## 3 Üniteyi açmak için ünite üzerindeki <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> düğmesine basın: Güç Açma.

- Güç Göstergesi: Yeşil (Görüntü gösterilir.)
- Ünitenin gücü AÇIK olduğunda, uzaktan kumandayla çalıştırma mümkündür.

## ■ Uzaktan kumandayla gücü AÇIK/KAPALI duruma getirmek için

Ekranı açmak için <Bekleme (AÇIK/KAPALI) düğmesi> düğmesine basın.

- Güç Göstergesi: Yeşil (Görüntü gösterilir.)

Ekranı kapatmak için <Bekleme (AÇIK/KAPALI) düğmesi> düğmesine basın.

- Güç Göstergesi: Kırmızı (bekleme)

Ünite açık veya bekleme durumundayken, üniteyi kapatmak için ünite üzerindeki <Ana Güç Açık / Kapalı düğmesi> düğmesine basın.

### Not

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

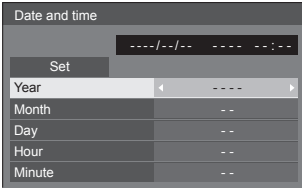
## ■ Ünite ilk kez açıldığında

Aşağıdaki ekran görüntülenecek ir.

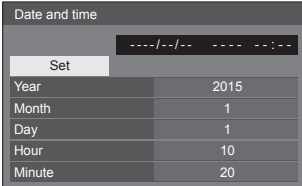
### 1 ▲▼ ile dili seçin ve <ENTER> düğmesine basın.



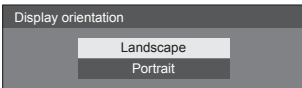
### 2 ▲▼ ile [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] öğesini seçin ve ◀▶ ile ayarlayın.



### 3 ▲▼ ile [Set] öğesini seçin ve <ENTER> düğmesine basın.



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



#### Not

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

Ayarın ardından öğeler aşağıdaki menülerde değiştirilebilir.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

## ■ 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] öğesi [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.

42 inçlik model : TH-42LF8W

49 inçlik model : TH-49LF8W

55 inçlik model : TH-55LF8W

42 inçlik model : TH-42LF80W

49 inçlik model : TH-49LF80W

55 inçlik model : TH-55LF80W

## Güç Tüketimi

42 inçlik model

145 W (LF8)

155 W (LF80)

49 inçlik model

160 W (LF8)

175 W (LF80)

55 inçlik model

185 W (LF8)

190 W (LF80)

### Güç kapalı durumu

0,3 W

### Bekleme durumu

0,5 W

## LCD Ekran paneli

42 inçlik model

42 inç IPS panel (Edge LED arka aydınlatma), 16:9 en/boy oranı

49 inçlik model

49 inç IPS panel (Edge LED arka aydınlatma), 16:9 en/boy oranı

55 inçlik model

55 inç IPS panel (Edge LED arka aydınlatma), 16:9 en/boy oranı

## Ekran boyutu

42 inçlik model

927 mm (G) × 521 mm (Y) × 1 064 mm (diyagonal) / 36,5" (G) × 20,5" (Y) × 41,9" (diyagonal)

49 inçlik model

1 073 mm (G) × 604 mm (Y) × 1 232 mm (diyagonal) / 42,2" (G) × 23,7" (Y) × 48,5" (diyagonal)

55 inçlik model

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

### (Piksel sayısı)

2 073 600 (1 920 (G) × 1 080 (Y))

## Boyutlar (G × Y × D)

42 inçlik model

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: tutacaksız) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": tutacaksız)

49 inçlik model

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: tutacaksız) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": tutacaksız)

55 inçlik model

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: tutacaksız) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": tutacaksız)

## Ağırlık

42 inçlik model

yaklaşık 15,3 kg / 33,8 lbs net

49 inçlik model

yaklaşık 19 kg / 41,9 lbs net

55 inçlik model

yaklaşık 24,7 kg / 54,5 lbs net

## Güç kaynağı

220 - 240 V AC, 50/60 Hz

## Çalıştırma koşulları

### Sıcaklık

0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)\*1

### Nem

%20 - %80 (yoğuşmasız)

## Saklama koşulları

### Sıcaklık

-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)

### Nem

%20 - %80 (yoğuşmasız)

## Bağlantı terminalleri

### HDMI 1

### HDMI 2

TİP A Konnektör\*2 × 2

Ses sinyali:

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

### DVI-D IN

DVI-D 24 Pim:

DVI Revizyon 1.0 ile uyum

İçerik Koruması:

HDCP 1.1 ile uyumlu

### DVI-D OUT

DVI-D 24 Pim:

DVI Revizyon 1.0 ile uyum

İçerik Koruması:

HDCP 1.1 ile uyumlu

## COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC terminali 1,0 Vp-p (75 Ω)  
(senkronizasyon ile)

Pb/Cb/B

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

Pr/Cr/R

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

## VIDEO IN

VIDEO

BNC terminali 1,0 V [p-p] (75 Ω)  
Y/G terminali olarak da kullanılır

## PC IN

Yüksek Yoğunluklu Mini D-sub 15 Pim:

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) 0,5 Vrms  
DVI-D IN ve PC IN ile paylaşılır

## AUDIO2 IN

Stereo mini jak (M3) 0,5 Vrms  
COMPONENT/RGB IN ve VIDEO IN ile paylaşılır

## AUDIO OUT

Stereo mini jak (M3) 0,5 Vrms  
Çıkış: Değişken (-∞ - 0 dB)  
(1 kHz 0 dB giriş, 10 kΩ yük)

## SERIAL IN

Harici Kumanda Terminali  
D-sub 9 Pim:  
RS-232C uyumlu

## SERIAL OUT

Harici Kumanda Terminali  
D-sub 9 Pim:  
RS-232C uyumlu

## LAN (LF8 serisi)

RJ45 ağ bağlantıları için, PLink ile uyumludur  
İletişim yöntemi:  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

## DIGITAL LINK/LAN (LF80 serisi)

RJ45 ağ bağlantıları için, PLink ile uyumludur  
İletişim yöntemi:  
RJ45 100BASE-TX

## IR IN

Stereo mini jak (M3)

## IR OUT

Stereo mini jak (M3)

## USB

TİP A USB konektörü  
5V DC / 1A (USB 3.0 desteklenmiyor.)

## Ses

### Hoparlör

96 mm × 27 mm × 2 adet

### Ses Çıkışı

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

## Uzaktan Kumanda Vericisi

### Güç kaynağı

DC 3 V (pil (AAA/R03/UM4 tipi) × 2)

### Çalışma mesafesi

Yaklaşık 7 m (22,9 ft)  
(doğrudan uzaktan kumanda sensörünün önünde çalıştırıldığında)

### Ağırlık

Yaklaşık 63 g / 2,22 oz (piller dahil)

### Boyutlar (G × Y × D)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm / 1,74" × 4,14" × 0,81"

\*1: Bu ünitenin yüksek rakımlarda (1 400 m (4 593 ft) ve deniz seviyesinin üzerinde 2 800 m'den (9 186 ft) yüksek ve alçak bir konumda kullanımına yönelik çevre sıcaklığı: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

\*2: VIERA LINK desteklenmemektedir.

### Not

- Tasarım ve spesifikasyonlar, bildirimde bulunulmadan değişirilebilir. Gösterilen kütle ve boyutlar yaklaşık değerlerdir.
- Bu ekipman, aşağıda listelenen EMC standartlarına uymaktadır.  
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

# Yazılım Lisansı

Bu ürün, aşağıdaki yazılımı içermektedir:

- (1) Panasonic Corporation tarafından ya da Panasonic Corporation için bağımsız olarak geliştirilen yazılım,
  - (2) mülkiyeti üçüncü bir tarafın olup Panasonic Corporation'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 OLMAKSIZIN, TİCARİ ELVERİŞLİLİK ya da BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK zımnı 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, aşağıdaki iletişim bilgilerimiz üzerinden bizimle ilgili işime 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 Corporation  
2-15, Matsuba-cho, Kadoma-city,  
Osaka, 571-8503, Japan

#### **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

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 Corporation**

Web Site: <http://panasonic.com>

Türkçe