

KULLANIM KILAVUZU

Saydam ekran

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

47WFB

49WFB

55WFB

İÇİNDEKİLER

3 GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- 3 Ürünün Kurulumu Sırasında Alınacak Önlemler
- 4 AC Adaptör ve Güç İçin Önlemler
- 5 Ürünü Taşıırken Alınacak Önlemler
- 5 Ürünü Kullanırken Alınacak Önlemler
- 6 Duvara Monte Etme

7 KURULUM HAZIRLIĞI

- 7 Aksesuarlar
- 8 Ürün Yapısı
- 11 Dikey Kurulum
- 12 Panelin Korunması İçin Saklama Yöntemi
- 12 - Doğru Yöntem
- 12 - Yanlış Yöntem

13 ÜRÜN KURULUMU

- 13 LVDS Kablosunu Yerleştirme
- 14 47/55WFB LVDS Bağlantısı
- 16 49WFB LVDS Bağlantısı
- 18 TSP500-M/TSP510-M LVDS Bağlantısı
- 20 Aydınlatma Kurulumu
- 21 Muhafaza İçine Kurulum
- 22 Önlemler
- 22 - Doğru Yöntem
- 22 - Yanlış Yöntem

23 SORUN GİDERME

24 TEKNİK ÖZELLİKLER

27 LVDS PİM EŞLEME KILAVUZU

29 UYARILAR

- 29 Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler
- 29 Nakliye ve Taşıma Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler
- 30 Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar
- 30 Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar ile İlgili Uyarılar
- 31 Kurulum Uyarısı
- 31 Uzman Personel Uyarısı
- 31 Ürün İmha Uyarısı
- 31 Şimşek Çakması / Yıldırım Düşmesine Yönelik Uyarı
- 31 Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler
- 31 Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:

32 YETKİLİ SERVİSLER

33 GARANTİ ŞARTLARI



NOT

- Ürünü aşırı tozlu ortamda kullanmaktan kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında yer almaz.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Lütfen ürünü kullanmadan önce bu güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun.

⚠ UYARI

- Eğer uyarı mesajını ciddiye almazsanız, ciddi şekilde yaralanabilir veya bir kaza ya da ölüme sebebiyet verebilirsiniz.

⚠ DİKKAT

- Eğer dikkat mesajını ciddiye almazsanız, hafifçe yaralanabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.

⚠ UYARI

- Sadece Kapalı Alanda Kullanım.

Ürünün Kurulumu Sırasında Alınacak Önlemler

⚠ UYARI

- Elektrikli ısıtıcılar gibi ısı kaynaklarından uzak durun.
 - ▶ Elektrik çarpması, yangın, arıza veya deformasyon meydana gelebilir.
- Nemlenmeyen ambalaj malzemesini ya da vinil ambalajı çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
 - ▶ Nemlenmeyen malzeme yutulduğunda zararlıdır. Kazara yutulursa hastanın kusmasını sağlayın ve en yakın hastaneye gidin. Ayrıca vinil ambalaj boğulmaya neden olabilir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın veya üzerine oturmayın.
 - ▶ Ürün devrilirse veya düşerse yaralanabilirsiniz. Çocuklar özellikle dikkat etmelidir.
- Güç veya sinyal kablosunu ayak altında gözetimsiz bırakmayın.
 - ▶ Oradan geçen biri takılıp düşebilir, bu da elektrik çarpmasına, yangına, ürünün kırılmasına veya yaralanmaya neden olabilir.
- Ürünü düzenli ve kuru bir yere kurun.
 - ▶ Toz veya nem elektrik çarpmasına, yangına ya da ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Duman kokusu ya da başka bir koku alırsanız veya tuhaf bir ses duyarsanız güç kablosunu çekin ve servis merkezi ile temasa geçin.
 - ▶ Uygun önlemleri almadan ürünü kullanmaya devam ederseniz elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Ürünü düşürdüyse veya kasa kırıkta, ürünü kapatın ve güç kablosunu çekin.
 - ▶ Uygun önlemleri almadan ürünü kullanmaya devam ederseniz, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir. Servis merkezi ile temasa geçin.
- Ürünün üzerine herhangi bir şey düşürmeyin ya da darbe uygulamayın. Ürün ekranına herhangi bir oyuncak ya da nesne fırlatmayın.
 - ▶ Bu, insanların yaralanmasına, üründe birtakım sorunlara ve ekranın hasar görmesine neden olabilir.
- Harici bir cihaza bağlarken ürünü düşürmeyin.
 - ▶ Bu, yaralanmaya ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Oyun cihazına bağlarken ürün ile cihaz arasında ekranın çapraz ölçümünün dört katı mesafe bırakın.
 - ▶ Ürün kablonun kısalığı sebebiyle düşerse, bu durum yaralanmaya ve/veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.
- Ekranda uzun süre sabit bir görüntü bırakılması, ekrana zarar verebilir ve görüntü yanmasına neden olabilir. Ürünü uzun süre kullanmak için, PC'de ekran koruyucu kullanın veya ürünündeki sabit görüntü önleme işlevini etkinleştirin ve ürün kullanılmadığında, gücü kapatın. Görüntü yanması ve ilgili sorunlar bu ürünün garanti kapsamında değildir.
- Yağ veya yağ buharına maruz kalma ihtimali bulunuyorsa bu ürünü duvara monte etmeyin.
 - ▶ Bu, ürünün hasar görmesine ya da düşmesine neden olabilir.

⚠ DİKKAT

- Ürün havalandırma deliğinin tıkalı olmadığından emin olun. Ürünü uygun genişlikte bir alana kurun (duvarla arasında 10 cm'den fazla mesafe olacak şekilde)
 - ▶ Ürünü duvara fazla yakın kurarsanız deforme olabilir veya iç ısı nedeniyle yangın çıkabilir.
- Ürünün havalandırma deliğini örtü veya perde ile kapatmayın.
 - ▶ Ürünün içindeki aşırı ısınma nedeniyle ürün deforme olabilir veya yangın çıkabilir.
- Ürünü düşme riski olmayan düz ve sabit bir yere kurun.
 - ▶ Ürün düşürülürse, yaralanabilirsiniz veya ürün kırılabilir.
- Ürünü EMI olmayan bir yere kurun.
- Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
 - ▶ Ürün zarar görebilir.

- Ürünü tavsiye edilen koşulları karşılamayan bir yere kurarsanız bu, ürünün resim kalitesine, kullanım süresine ve görünümüne ciddi zarar verebilir. Lütfen kurulumu yapmadan önce LG ya da eğitimli bir kurulumcuyla kontrol edin. Bu uyarı çok fazla ince toz veya yağ buharı bulunan, kimyasal maddelerin kullanıldığı ve sıcaklığın çok yüksek ya da çok düşük olduğu, nem oranının yüksek olduğu veya ürünün çok uzun süre açık kaldığı (havaalanı ve tren istasyonu) yerler için geçerlidir, aksi halde garanti geçersiz olacaktır.
- Ürünü yeterince havalandırılmayan bir bölgeye (ör. kitap rafı veya dolap) veya dışarıya kurmayın ve yastık veya halı üzerine yerleştirmekten kaçının.
- Ayrıca aydınlatma ekipmanı gibi ısı veren nesnelerin yanına kurmayın.

AC Adaptör ve Güç İçin Önlemler

⚠ UYARI

- Ürünün (TV, monitör, güç kablosu ya da AC adaptör) içine su veya yabancı madde girerse güç kablosunun bağlantısını hemen kesin ve servis merkeziyle iletişime geçin.
 - ▶ Aksi takdirde bu durum ürünün hasar görmesi nedeniyle yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Elektrik fişine ya da AC adaptöre ıslak elle dokunmayın. Fişin pimleri ıslak veya tozluysa kullanımdan önce silin ve kurulayın.
 - ▶ Aksi takdirde bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu AC adaptöre tamamen taktığınızdan emin olun.
 - ▶ Gevşek şekilde takılırsa zayıf bağlantı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Ürünle birlikte verilen ya da LG Electronics, Inc. tarafından onaylanan güç kablolarını ve AC adaptörleri kullandığınızdan emin olun.
 - ▶ Onaylanmamış ürünlerin kullanımı yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu fişten çıkarırken her zaman fişten tutarak çekin. Güç kablosunu aşırı güçle bükmeyin.
 - ▶ Elektrik kabloları zarar görebilir, bu da elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Güç kablosu veya AC adaptör üzerine basmamaya veya ağır nesneler (elektronik cihazlar, giysiler vb.) koymamaya özen gösterin. Güç kablosuna veya AC adaptöre keskin nesnelerle hasar vermemeye dikkat edin.
 - ▶ Hasarlı güç kabloları yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu veya AC adaptörü hiçbir zaman parçalarına ayırmayın, onarmayın ya da değiştirmeyin.
 - ▶ Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kablosunu topraklanmış bir elektrik tesisatına bağladığınızdan emin olun.
 - ▶ Elektrik çarpabilir veya yaralanabilirsiniz.
- Sadece nominal voltaj kullanın.
 - ▶ Ürün zarar görebilir ya da çarpılabilirsiniz.
- Gök gürültüsü ve yıldırım olması durumunda, güç kablosuna ve sinyal kablosuna kesinlikle dokunmayın, bu çok tehlikelidir.
 - ▶ Elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Tek bir prize birkaç uzatma kablosu, elektrikli cihaz veya elektrikli ısıtıcı bağlamayın. Bilgisayarda kullanmak üzere tasarlanmış topraklamalı bağlantısı olan bir güç çubuğu kullanın.
 - ▶ Aşırı ısınma nedeniyle yangın çıkabilir.
- ıslak elle fişe dokunmayın. Ayrıca kablo pimi ıslak ya da tozlanmışsa fişi iyice kurutun ya da üzerindeki tozu alın.
 - ▶ Aşırı nem nedeniyle çarpılabilirsiniz.
- Ürünü uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız güç kablosunu üründen çekin.
 - ▶ Ürünün tozlanması yangına neden olabilir veya kabloların bozulması elektrik kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Güç kablosunu tam olarak takın.
 - ▶ Güç kablosu tam olarak takılmazsa yangın çıkabilir.
- Bir ucu prize takılıyken güç kablosunun diğer ucuna bir iletken (metal çubuk gibi) sokmayın. Ayrıca, prize taktıktan hemen sonra güç kablosuna dokunmayın.
 - ▶ Çarpılabilirsiniz.

- Cihaz kuplörü, ayırma cihazı olarak kullanılır.
- Cihazın bağlanacağı duvar prizine yakın monte edildiğinden ve prize kolaylıkla erişilebildiğinden emin olun.
- Bu ünite AC duvar prizine bağlı olduğu sürece, ünite kapalı olsa bile AC güç kaynağıyla bağlantısı devam eder.

DİKKAT

- Prizde, AC adaptörde ve elektrik fişi pimlerinde toz ve benzeri bulunmadığından emin olun.
 - Böyle bir durum yangına yol açabilir.
- Ürün kullanımdayken güç kablosunu çekmeyin.
 - Elektrik çarpması ürüne zarar verebilir.
- Yalnızca ünite ile birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Başka bir güç kablosu kullanırsanız, üretici tarafından tedarik edilmediğinde uygulanabilir ulusal standartlarca onaylanmış olduğundan emin olun. Herhangi bir şekilde güç kablosunun arızalanması durumunda, lütfen değiştirmek üzere üreticiyle ya da en yakın yetkili servisle irtibata geçin.

Ürünü Taşırken Alınacak Önlemler

UYARI

- Ürünü kapattığınızdan emin olun.
 - Çarpılabilirsiniz veya ürün zarar görebilir.
- Ürünü hareket ettirmeden önce tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.
 - Çarpılabilirsiniz veya ürün zarar görebilir.
- Taşımak için panel yüzeylerinin karşıya doğru baktığından emin olun ve iki elinizle birden tutun. Ürünü düşürmeniz durumunda, hasar gören ürün elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir. Onarım için yetkili bir servis merkeziyle irtibata geçin.
- Ürünün kapatıldığından, fişinin çekildiğinden ve tüm kabloların çıkarıldığından emin olun. Daha büyük cihazları taşımak için 2 ya da daha fazla kişiye ihtiyaç olabilir. Cihazın ön paneline bastırmayın veya baskı uygulamayın.

DİKKAT

- Ürünü taşırken sarsmayın.
 - Çarpılabilirsiniz veya ürün zarar görebilir.
- Ürün ambalaj kutusunu atmayın. Ürünü taşırken bunu kullanın.

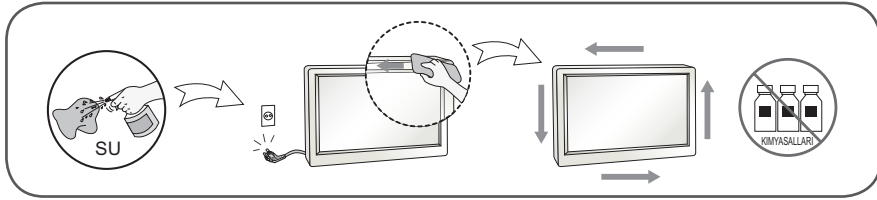
Ürünü Kullanırken Alınacak Önlemler

UYARI

- Ürünü kendi başınıza sökmeyin, tamir veya tadil etmeyin.
 - Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
 - Kontrol, kalibrasyon veya onarım için servis merkezi ile temasa geçin.
- Ekran uzun süreliğine kullanılmayacaksa, fişini duvar prizinden çekin.
- Ürünü suyla temas ettirmeyin.
 - Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
- Ekranın ön ve yan taraflarını metal nesnelerle çizmeyin ya da sarsmayın.
 - Aksi halde, ekran hasar görebilir.
- Yüksek sıcaklık ve nemi önleyin.

⚠ DİKKAT

- Ürünün yakınlarında yanıcı maddeler bulundurmeyin veya saklamayın.
 - Yanıcı maddelerin dikkatsizce alınması nedeniyle patlama veya yangın tehlikesi olabilir.
- Ekranı temizlerken güç kablosunu prizden çekin ve çizilmeleri önlemek için yumuşak bir bezle hafifçe ovun. Islak bir bezle temizlemeyin ya da ekran üzerine doğrudan su veya başka bir sıvı püskürtmeyin. Elektrik çarpması durumuyla karşılaşılabilir. (Benzen, tiner veya alkol gibi kimyasallar kullanmayın)
- Gözlerinizi korumak için arada bir dinlenin.
- Ürünü daima temiz tutun.
- Ürünle çalışırken kaslarınızın rahatlaması için rahat ve doğal bir konum seçin.
- Ürünle uzun süreli çalışırken düzenli aralar verin.
- Panele elinizle veya tırnak, kurşun ya da tükenmez kalem gibi keskin bir nesne ile bastırmayın veya üzerini çizmeyin.
- Ürünle aranızda gereken mesafeyi bırakın.
 - Ürüne fazla yakından bakarsanız gözleriniz bozulabilir.
- Kullanım Kılavuzu'nu kullanarak uygun çözünürlüğü ve saati ayarlayın.
 - Gözleriniz bozulabilir.
- Ürünü temizlerken yalnızca izin verilen temizlik ürününü kullanın. (Benzen, tiner veya alkol kullanmayın.)
 - Ürün deforme olabilir.
- Piller aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır. Örneğin, doğrudan güneş ışığına, açık şömineye ve elektrikli ısıtıcılara maruz bırakmayın.
- Şarj edilebilir olmayan pilleri şarj cihazına koymayın.
- Sıvı damlamasına veya sıçramasına maruz bırakmayın ve vazo, bardak gibi içinde sıvı bulunan nesneleri cihazın üstüne veya yukarısına (ör. ünitenin üzerindeki rafa) koymayın.
- Kulaklıkların uzun süre kullanılması ve yüksek sesle müzik dinlenmesi işitme kaybına yol açabilir.
- Yumuşak bir bez üzerine 2 - 4 kez su püskürtün ve bunu ön çerçeveyi temizlemek için kullanın; sadece tek bir yönde silin. Çok fazla nem olması lekelenmelere neden olur.



- Monitör yakınında yüksek voltajlı elektrikli ürünler (örn. Elektronik Sinek Öldürücü Pilli Raket) kullanmayın.
 - Monitör elektrik çarpması nedeniyle arızalanabilir.

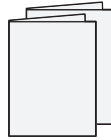
Duvara Monte Etme

- Ürünü kendi başınıza kurmayn. Üretici tarafından yetkilendirilen servis teknisyeni ile temasa geçin. Yaralanmalara neden olabilir.

KURULUM HAZIRLIĞI

Aksesuarlar

Ürün kutunuzda aşağıdaki aksesuarların olup olmadığını kontrol edin. Aksesuarlarda herhangi bir eksiklik olması durumunda ürünü satın aldığınız yerel satıcıyla iletişime geçin. Bu kılavuzdaki resimler gerçek ürün ve aksesuarlardan farklı olabilir.



Kart ve kitapçık

! NOT

- Ürününüzle birlikte verilen aksesuarlar modele veya bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bu kılavuzdaki ürün özellikleri veya içerikler ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- LVDS kablosu isteğe bağlıdır ve ürünle birlikte verilmez. LVDS kablo montajı için **LVDS Pin Map Guide** kılavuzuna başvurun.
- Bu ürün gömme bir ürün olarak kullanılmakta olup bir muhafaza ve cooler (soğutucu) içine yerleştirilmiştir.
- Uzun süre saklanması çekme alüminyumda oksitlenme sonucu leke oluşumuna neden olabilir.

! DİKKAT

- Ürün kullanım ömrü ve güvenliğinizi için korsan aksesuarlar kullanmayın.
- Korsan aksesuarların kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.

Ürün Yapısı

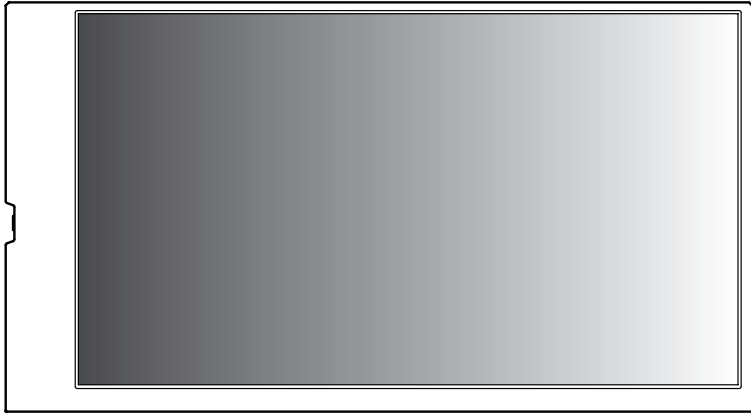


DİKKAT

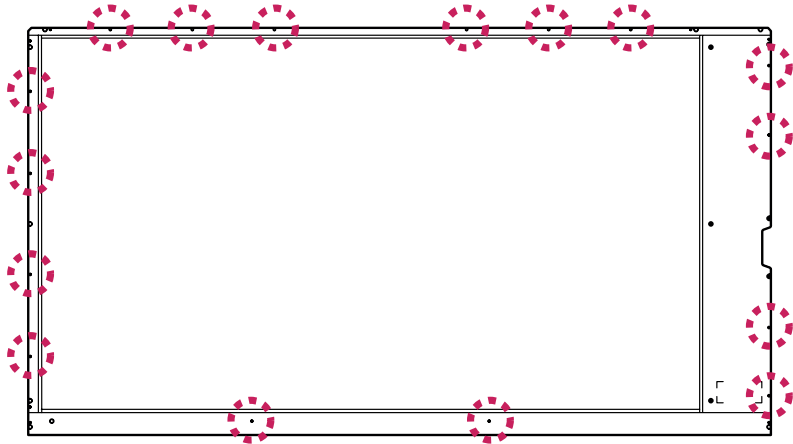
- Bu ürünün ön ve arka yüzü vardır. Ürünün ön yüzü öne bakacak şekilde kurulduğundan emin olun.
- Görüntü, arka yüzde ters bir şekilde görüntülenir.

47WFB

M3 vidalarını kullanın. Ürünün arka tarafında 16 vida deliği bulunur.



< Ürünün ön tarafı >

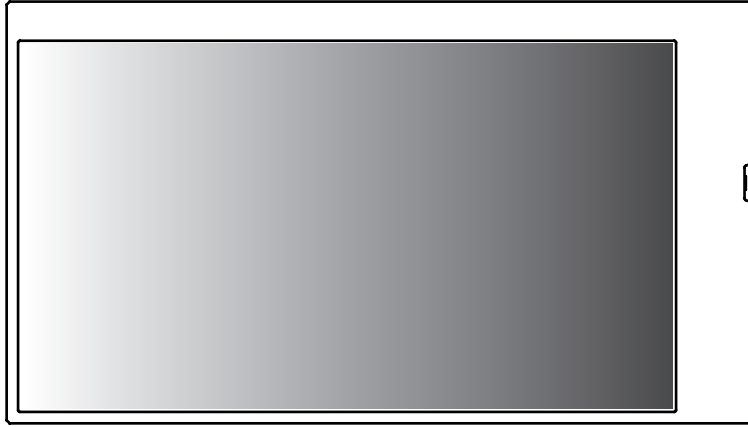


< Ürünün arka tarafı >

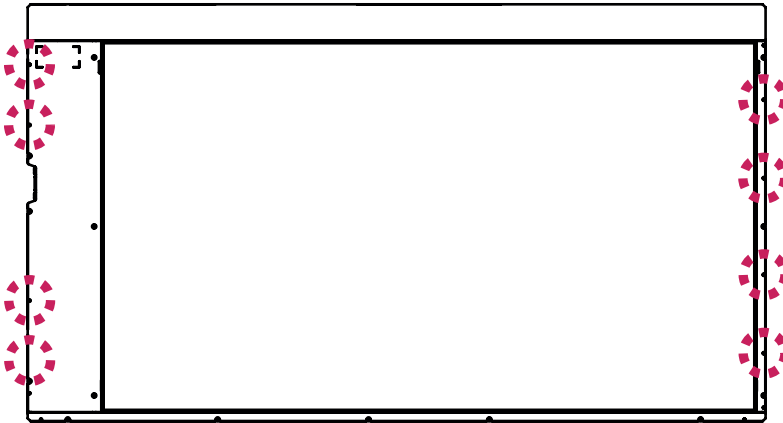
49WFB

M3 vidalarını kullanın. Ürünün arka tarafında 8 vida deliği bulunur.

TÜRKÇE



< Ürünün ön tarafı >

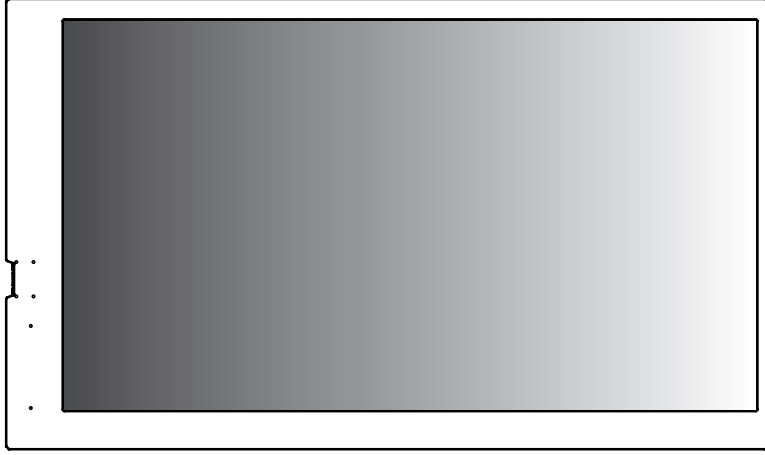


< Ürünün arka tarafı >

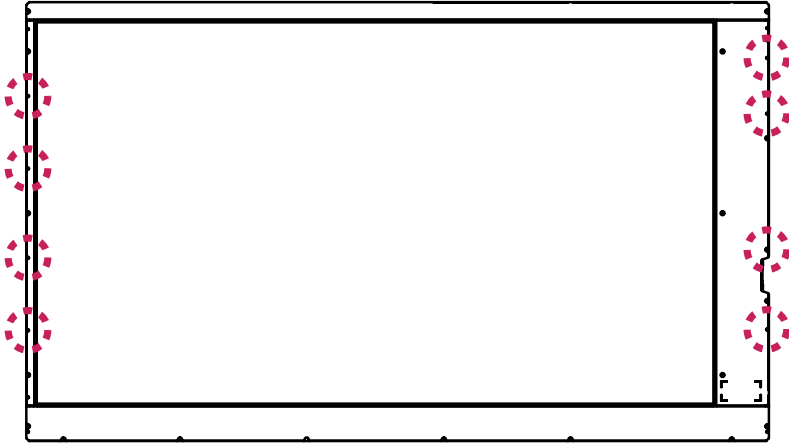
55WFB

M3 vidalarını kullanın. Ürünün arka tarafında 8 vida deliği bulunur.

TÜRKÇE



< Ürünün ön tarafı >

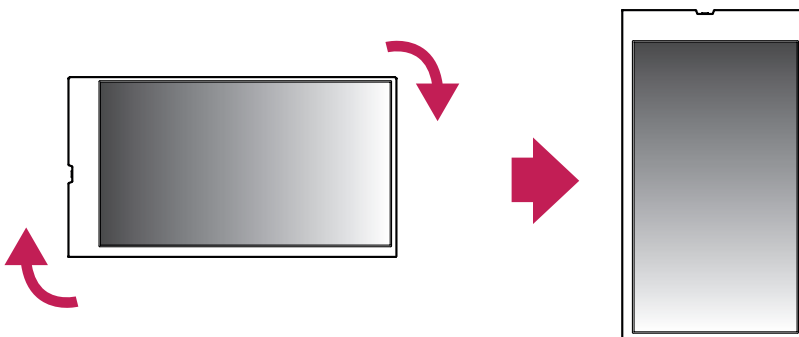


< Ürünün arka tarafı >

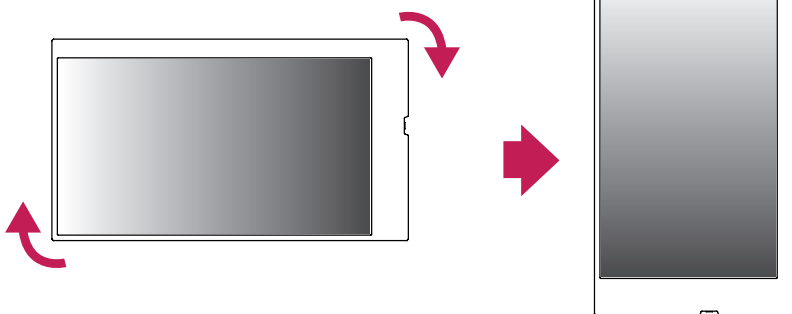
Dikey Kurulum

Bir Dikey Anahat takarken, monitörü saat yönünde 90 derece döndürün (ekran karşınızdayken). Dikey mod, yalnızca ölçekleyici panosunda kullanılabilir.(Ölçekleyici panosu dikey modu desteklemelidir.)

47/55WFB



49WFB

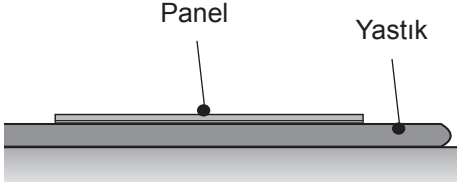


DİKKAT

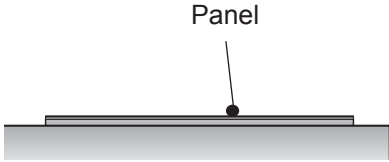
- Ölçekleyici panosu isteğe bağlıdır ve ürünün bir parçası değildir.

Panelin Korunması İçin Saklama Yöntemi

Doğru Yöntem

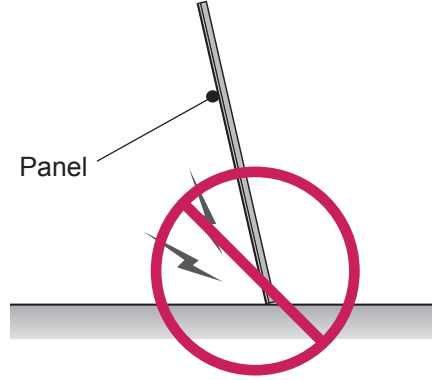


Ürünü yatırırken düz bir zemine yastık veya yumuşak bir bez yerleştirin. Ürünü, ürünün paneli aşağı bakacak şekilde bırakın.

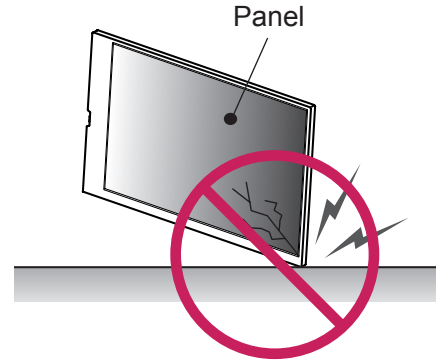


Kullanabileceğiniz bir yastık veya yumuşak bez yoksa, zeminin temiz olduğundan emin olun. Daha sonra, ürünü panel yukarı veya aşağı bakacak şekilde dikkatli bir şekilde yatırın. Bu sırada, panelin üzerine herhangi bir şey düşürmemeye özen gösterin.

Yanlış Yöntem



Ürün panelin yan tarafına doğru eğilirse, panelin alt kısmı zarar görebilir.



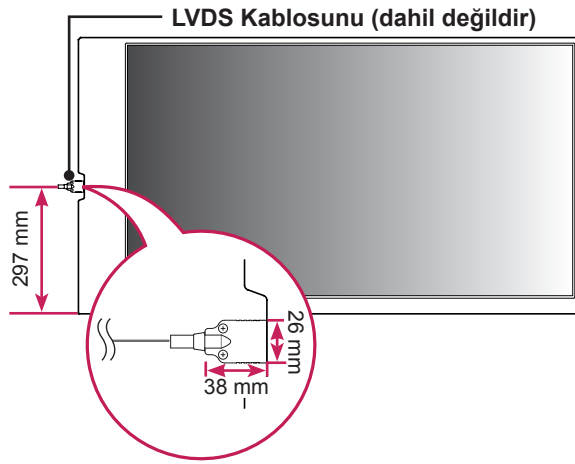
Ürün panelin kenarına doğru eğilirse, panelin kenarı zarar görebilir.

ÜRÜN KURULUMU

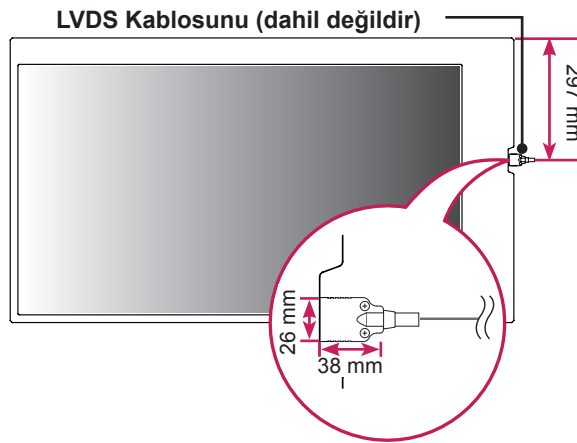
LVDS Kablosunu Yerleştirme

LVDS kablusunun bağlantı noktası aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yerleştirilir. Ürünü yerleştirirken, LVDS kablосunu yerleştirmek için yeterli yerin bulunduğundan emin olun.

47/55WFB



49WFB



! NOT

- LVDS kablосu isteğe bağlıdır ve ürünle birlikte verilmez.

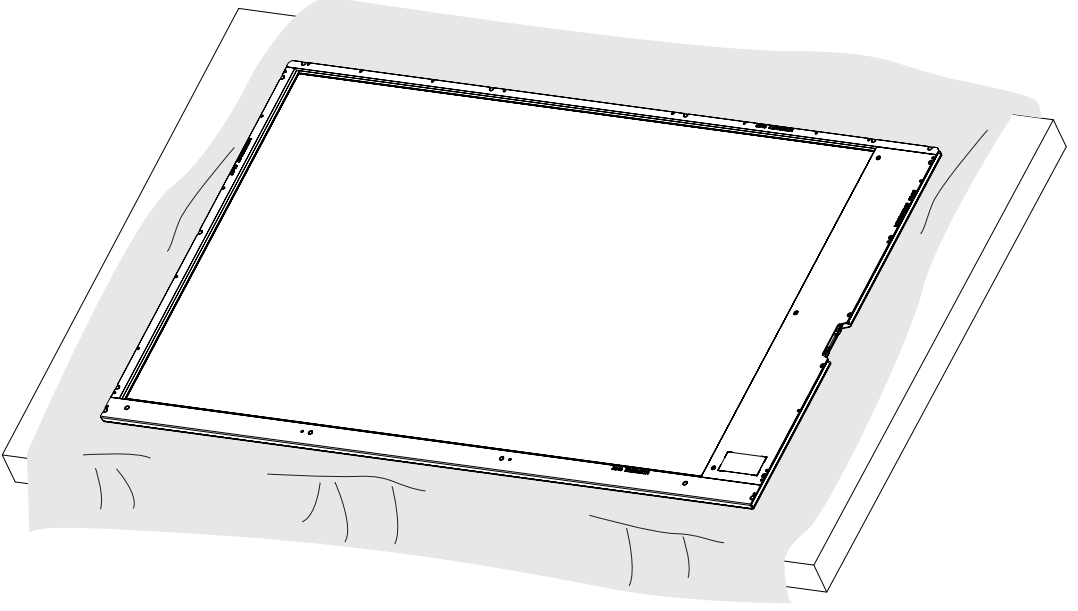


DİKKAT

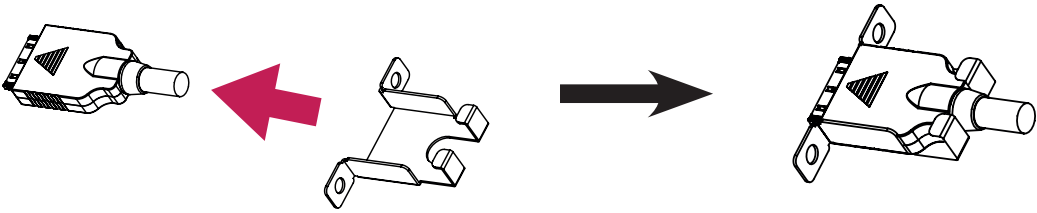
- Kabloyu ölçekleyici panosu kapalıyken bağlayın.
- Kabloyu doğru şekilde bağladığınızdan emin olun.

47/55WFB LVDS Bağlantısı

- 1 Masaya yumuşak bir bez koyun ve seti gösterilen şekilde üzerine yerleştirin.



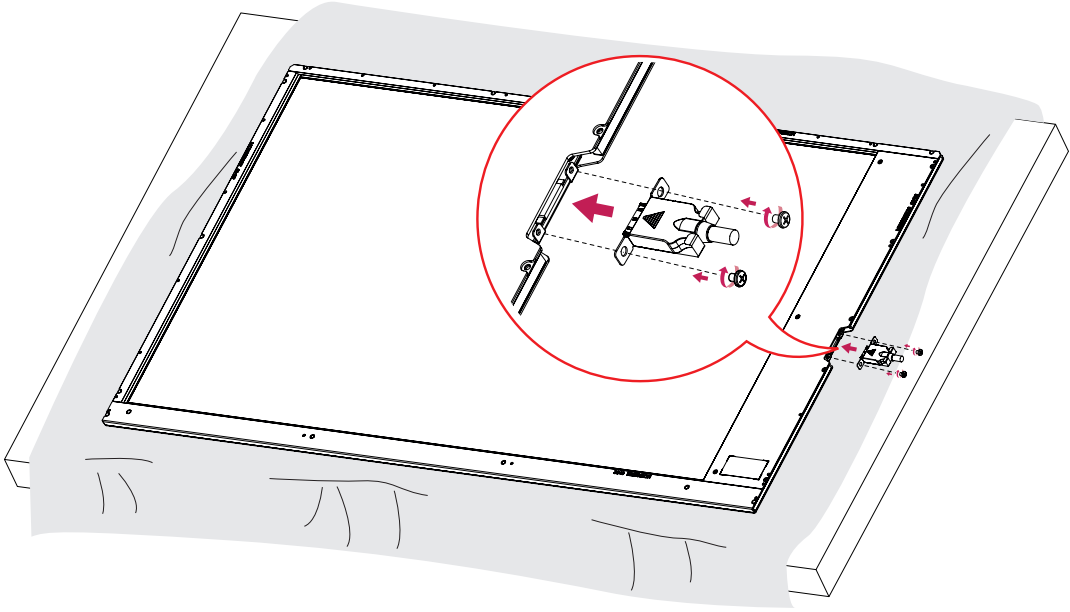
- 2 LVDS kablosunu bir tutucuya yerleştirin. Kablo ucu düzgün bir şekilde yönlendirilmiş olmalıdır.



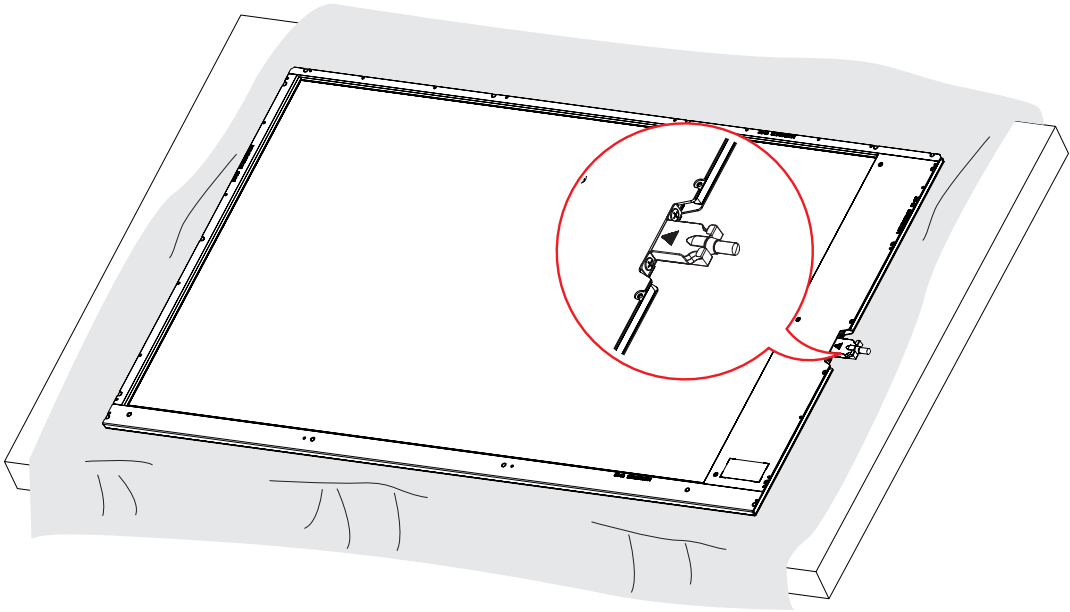
DİKKAT

- Kablonun çıkmasını önlemek için tutucuyu kullanmanız gerekir.
- LVDS kablosunun zarar görmesini önlemek için kablounun yönünü kontrol edin.

- 3 LVDS kablосunu ve tutucuyu iki vida ile sete takın. (Bu vidalar TSP500-M/TSP510-M ile birlikte sağlanır.)



- 4 Kablo ucu set arkasına yönelmiş olmalıdır. (Etiket, setin arka tarafında yer almaktadır.)

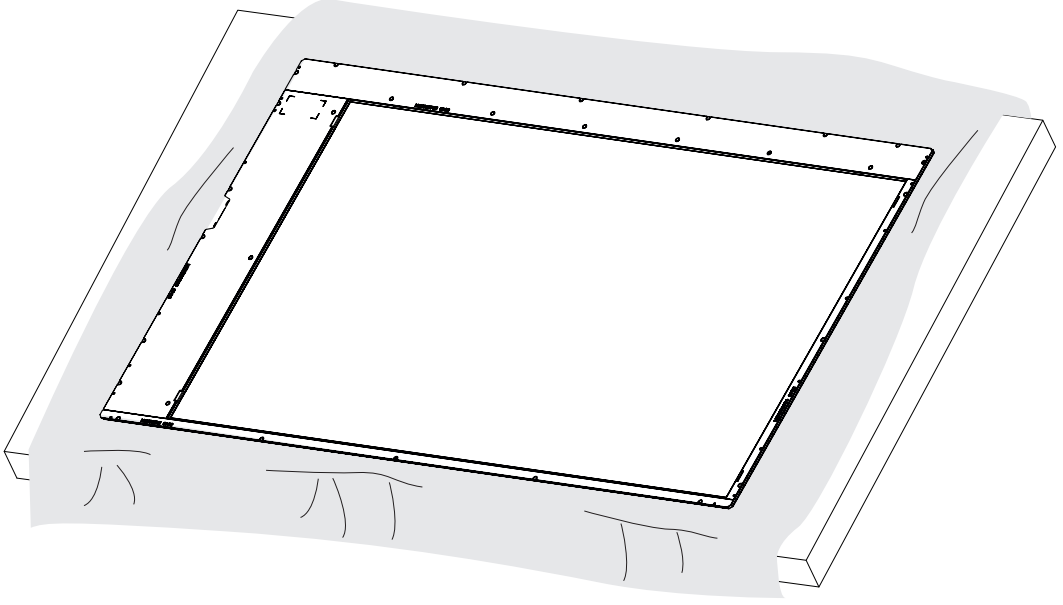


DİKKAT

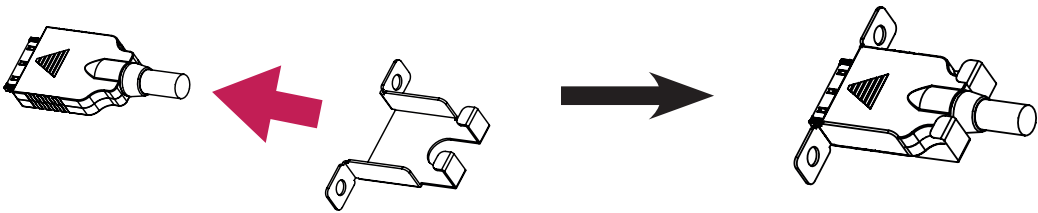
- Kablonun çıkmasını önlemek için tutucuyu kullanmanız gerekir.
- LVDS kablосunun zarar görmesini önlemek için kablосun yönünü kontrol edin.

49WFB LVDS Bağlantısı

- 1 Masaya yumuşak bir bez koyun ve seti gösterilen şekilde üzerine yerleştirin.



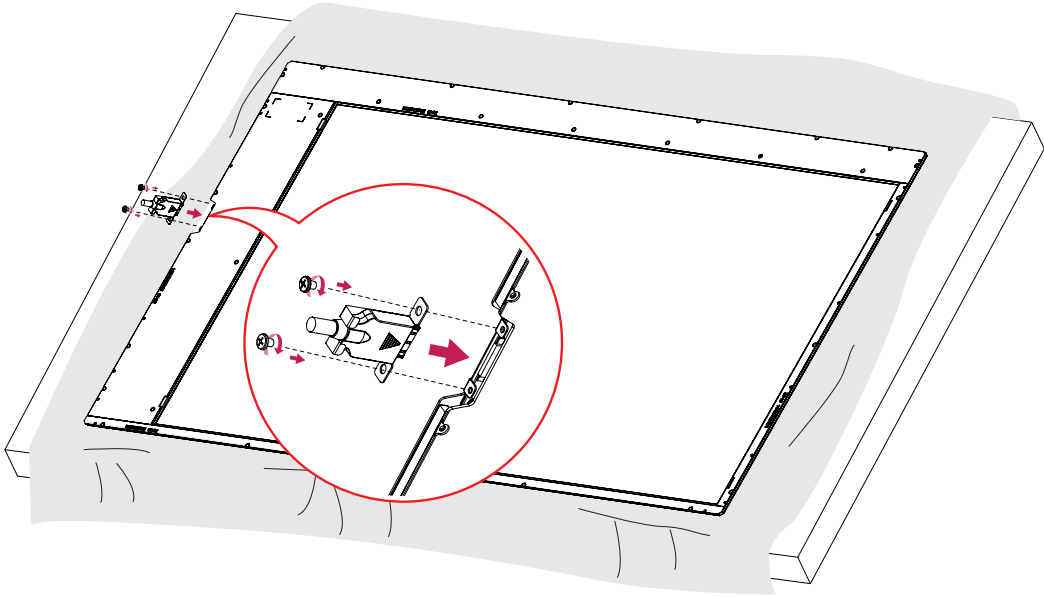
- 2 LVDS kablosunu bir tutucuya yerleştirin. Kablo ucu düzgün bir şekilde yönlendirilmiş olmalıdır.



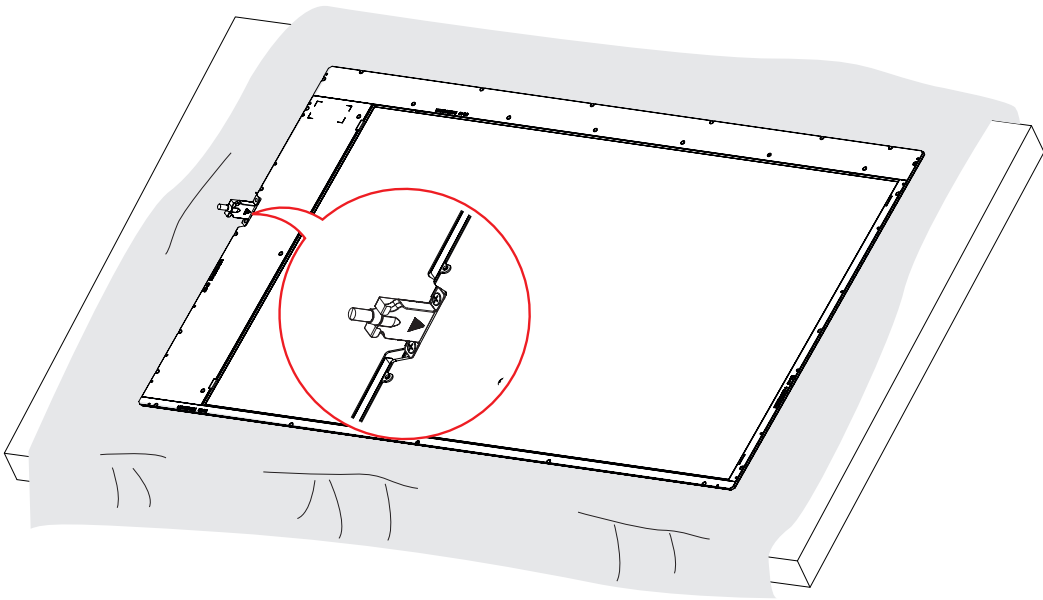
DİKKAT

- Kablonun çıkmasını önlemek için tutucuyu kullanmanız gerekir.
- LVDS kablosunun zarar görmesini önlemek için kablonun yönünü kontrol edin.

- 3 LVDS kablosunu ve tutucuyu iki vida ile sete takın. (Bu vidalar TSP500-M/TSP510-M ile birlikte sağlanır.)



- 4 Kablo ucu set arkasına yönelmiş olmalıdır. (Etiket, setin arka tarafında yer almaktadır.)

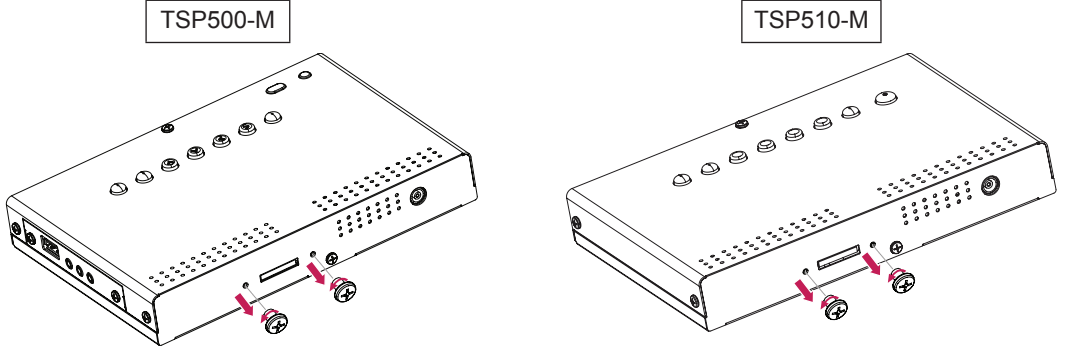


DİKKAT

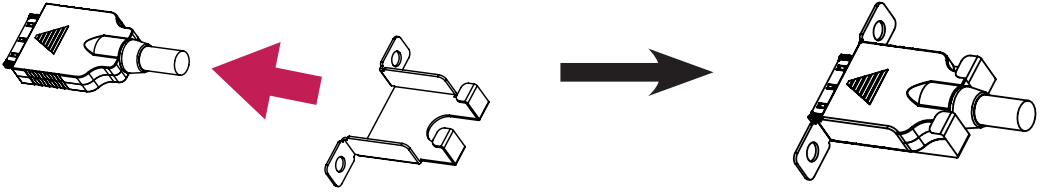
- Kablonun çıkmasını önlemek için tutucuyu kullanmanız gerekir.
- LVDS kablosunun zarar görmesini önlemek için kablonun yönünü kontrol edin.

TSP500-M/TSP510-M LVDS Bağlantısı

- 1 LVDS kablosunu ve Tutucuyu monte etmek için iki vidayı sökün. Vidaları atmayın.



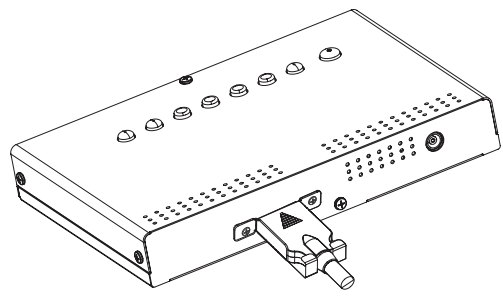
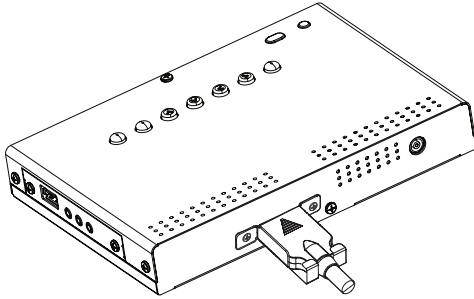
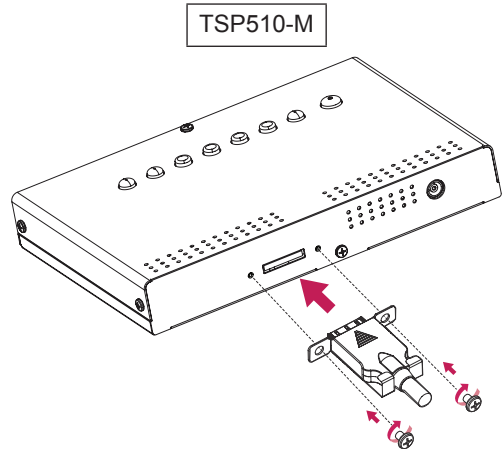
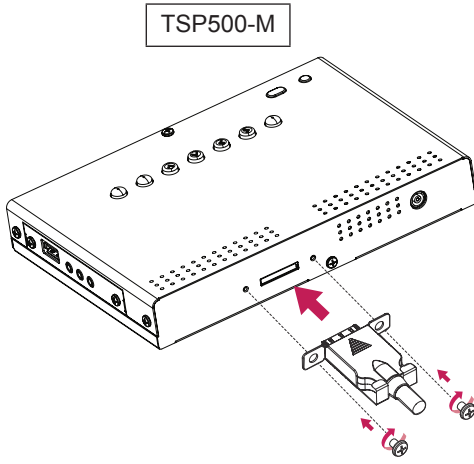
- 2 LVDS kablosunu bir tutucuya yerleştirin. Kablo ucu düzgün bir şekilde yönlendirilmiş olmalıdır.



DİKKAT

- Kablonun çıkmasını önlemek için tutucuyu kullanmanız gerekir.
- LVDS kablosunun zarar görmesini önlemek için kablonun yönünü kontrol edin.

3 LVDS kablosunu ve tutucuyu 1. adımda sakladığınız iki vida ile TSP500-M/TSP510-M'e takın.



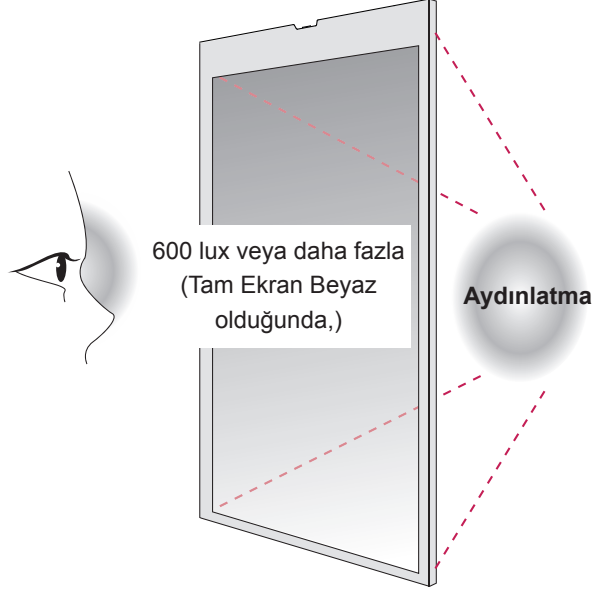
DİKKAT

- Kablonun çıkmasını önlemek için tutucuyu kullanmanız gerekir.
- LVDS kablosunun zarar görmesini önlemek için kablonun yönünü kontrol edin.

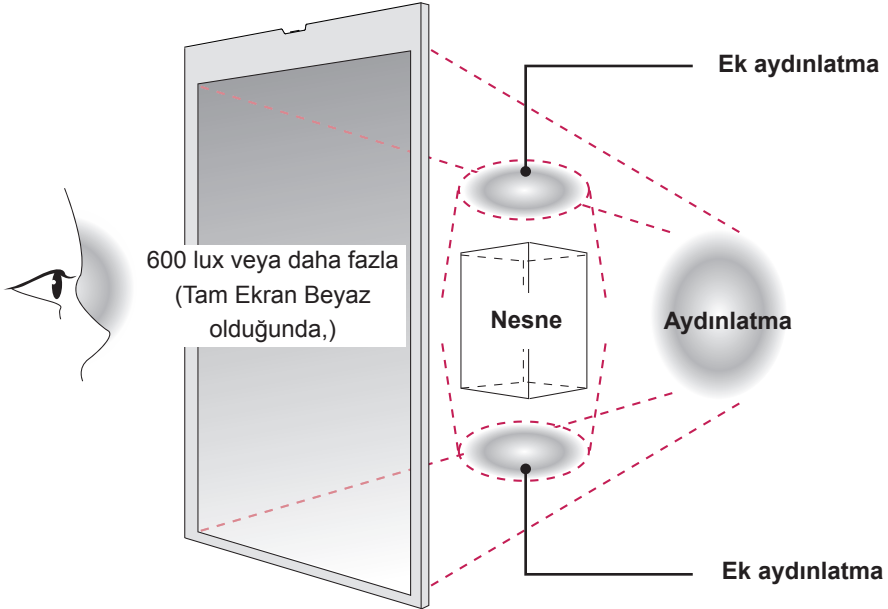
Aydınlatma Kurulumu

Bu ürün, aydınlatma ile kurulmalıdır.

Aydınlatma, görüntünün net bir şekilde görülebilmesi için ürünün arkasına kurulmalıdır.



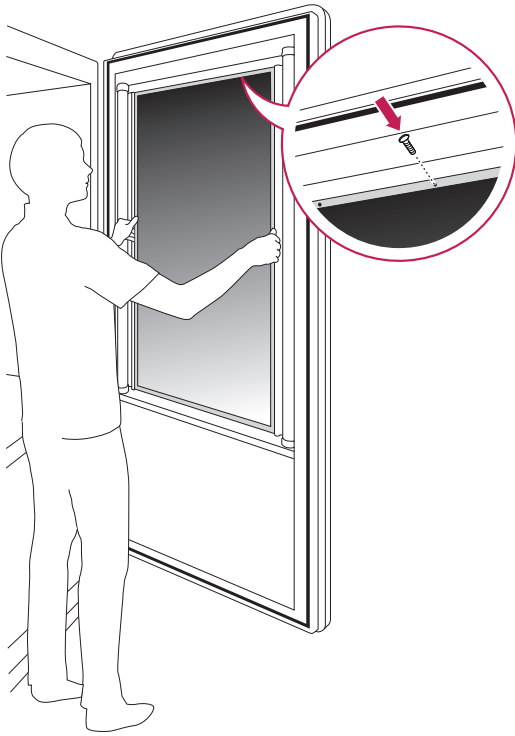
Ekranın arkasına belirli bir nesnenin yerleştirilmesi ek aydınlatma gerektirebilir.



Muhafaza İçine Kurulum

Ürünü muhafaza içine kurun. Ürünü kurarken iş eldivenleri giyin. Çıplak elle çalışmayın. Aksi takdirde, bu durum yaralanmaya neden olabilir.

- 1 Ürünü muhafaza içine yerleştirin.
- 2 Hazırlanmış vida deliklerini ve bir ek muhafaza kılavuzu çerçevesini kullanarak ürünü sabitleyin.



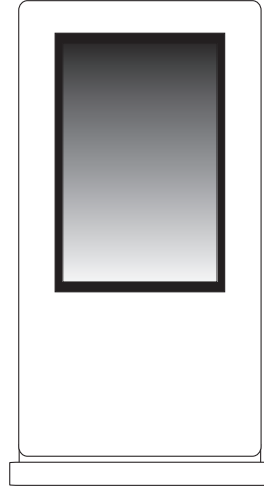
DİKKAT

- Bu ürün, muhafazanın yanı sıra çeşitli biçimlerde de kurulabilir.

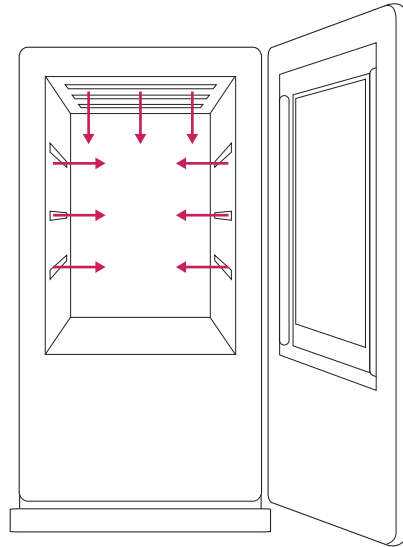


NOT

- Bu ürünün paneli çok ince olduğundan dış etkilere maruz kaldığında kolayca kırılabilir. Lütfen ürünün doğrudan dış etkilere maruz kalmasını önlemek için koruyucu cam kullanın.
- Ürünü muhafazasının içinde kurarken çerçevesinin topraklandığından emin olun. (Bu işlem fırtına veya şimşekli havalarda ürünün hasar görmesini önler.)



< Muhafaza içindeki ürün örneği >



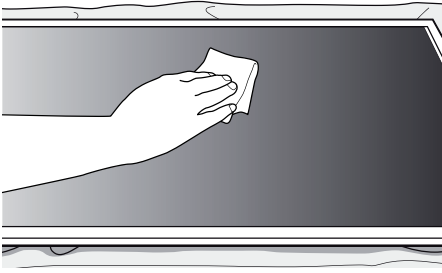
< Aydınlatma kurulumu örneği >
Aydınlatma, muhafaza içine kurulmalıdır.

Önlemler

Doğru Yöntem



Ürünü tutarken, ekran alanından tutmayın.



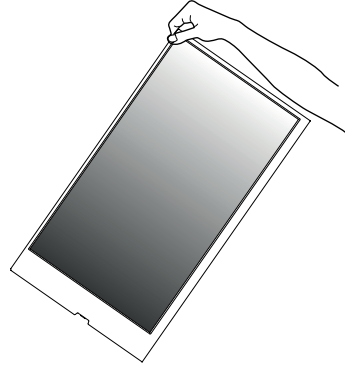
Ekrandaki tozu veya lekeleri temizlemek için, n-hekzan ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.



DİKKAT

- Sabit bir görüntü ekranda uzun bir süre görüntülenirse, bu görüntü ekranda iz bırakır ve kalıcı bir görüntü bozukluğu meydana gelir. Bu "görüntü yanması" ya da "ekran yanması" olup garanti kapsamına girmez.
- Görüntü yapışmasını önlemek için sabit bir görüntüyü iki saatten uzun süre oynatmayın.
- En iyi performans ve güvenilirlik için önerilen çalışma süresi günde en fazla 12 saattir.

Yanlış Yöntem



Ürünü bir köşesinden tutup kaldırmayın.



DİKKAT

- Ürünü taşımadan veya kurmadan önce güç bağlantısının kesildiğinden emin olun. Aksi halde elektrik çarparabilir.
- Ürünü kurarken iş eldivenleri giyin. Çıplak elle çalışmayın. Aksi takdirde, bu durum yaralanmaya neden olabilir.
- Ürünü tavana veya eğik bir duvara monte ederseniz, düşerek ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Vidaları çok fazla sıkmayın; ürün zarar görebilir ve garantinizin geçerliliğini yitirmesine neden olabilir.
- M3 x L4 vidalarını kullanın. Yanlış kullanım veya uygun olmayan aksesuarların kullanılmasından kaynaklanan hasarlar veya yaralanmalar garanti kapsamı dışındadır.

SORUN GİDERME

Üründe art görüntü görülüyor.

Sorun	Çözüm
Ürün kapatıldığında art görüntü görülüyor.	- Uzun süre sabit bir görüntü kullanırsanız, pikseller hızla bozulabilir. Ekran koruyucu fonksiyonunu kullanın. - Ekranı yüksek kontrastlı bir görüntüden (siyah beyaz veya gri) sonra karanlık bir görüntü görüntüleniyorsa bu, görüntünün yapışmasına neden olabilir. Bu, LCD ekran için normaldir.

Ekran rengi anormal.

Sorun	Çözüm
Ekran rengi düzensiz ya da tek renkli.	- LVDS kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin. "LVDS Pim Eşleme Kılavuzu"nu takip ederek LVDS kablosunun doğru bağlanmış olup olmadığını kontrol edin.
Ekranı siyah noktalar var.	LCD panele özgü bir durum olarak, ekran üzerinde birkaç piksel (kırmızı, yeşil, beyaz ya da siyah renk) görünebilir. Bu bir LCD arızasına işaret etmez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

47WFB

Ekran tipi	Sıvı Kristal Ekran (LCD) Teknolojili Ekran
Boyutu(Y x G x D)	1176,58 mm x 645,02 mm x 11,2 mm
Piksel Aralığı	0,5415 mm x 0,5415 mm
Piksel Biçimi	1920 yatay. x 1080 dikey. Piksel, RGB şerit düzenlemesi
Renk Derinliği	8 Bit (D), 16,7 Milyon renk
İletişim (POL ile)	% 6,4 (Tip.)
İzleme Açısı (CR>10)	Serbest izleme açısı (R/L 178 (Min.), U/D 178 (Min.))
Güç Tüketimi	Toplam 6,1 W (Tip.)
Ağırlık (ekran)	4,5 kg
Ekran Çalışma Modu	İletim modu, Varsayılan olarak siyah ekran
Yüzey Kaplaması(Üst)	Sert kaplama(3H), Yansıma önleyici kullanım (Yansıtıcılık < % 2)
Muhtemel Ekran Tipi	Yatay ve Dikey Etkin

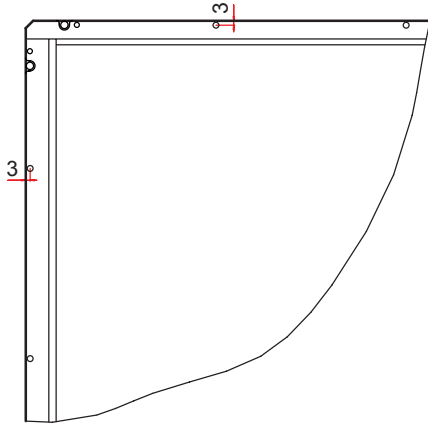
49WFB

Ekran tipi	Sıvı Kristal Ekran (LCD) Teknolojili Ekran
Boyutu(Y x G x D)	1222,34 mm x 690,8 mm x 11,2 mm
Piksel Aralığı	0,5593 mm x 0,5593 mm
Piksel Biçimi	1920 yatay. x 1080 dikey. Piksel, RGBW şerit düzenlemesi
Renk Derinliği	10 Bit (D): 1070 Milyon renk, 8 Bit (D): 16,7 Milyon renk
İletişim (POL ile)	% 9,5 (Tip.)
İzleme Açısı (CR>10)	Serbest izleme açısı (R/L 178 (Min.), U/D 178 (Min.))
Güç Tüketimi	Toplam 5,4 W (Tip.)
Ağırlık (ekran)	5,4 kg
Ekran Çalışma Modu	İletim modu, Varsayılan olarak siyah ekran
Yüzey Kaplaması(Üst)	Sert kaplama(2H), Yansıma önleyici kullanım (Yansıtıcılık < % 2)
Muhtemel Ekran Tipi	Yatay ve Dikey Etkin

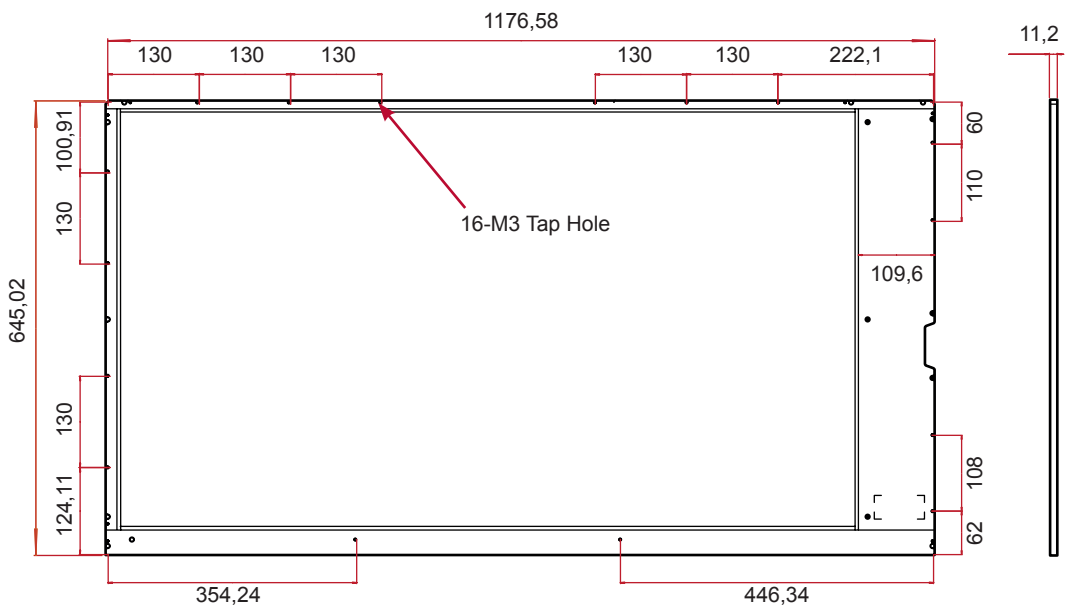
55WFB

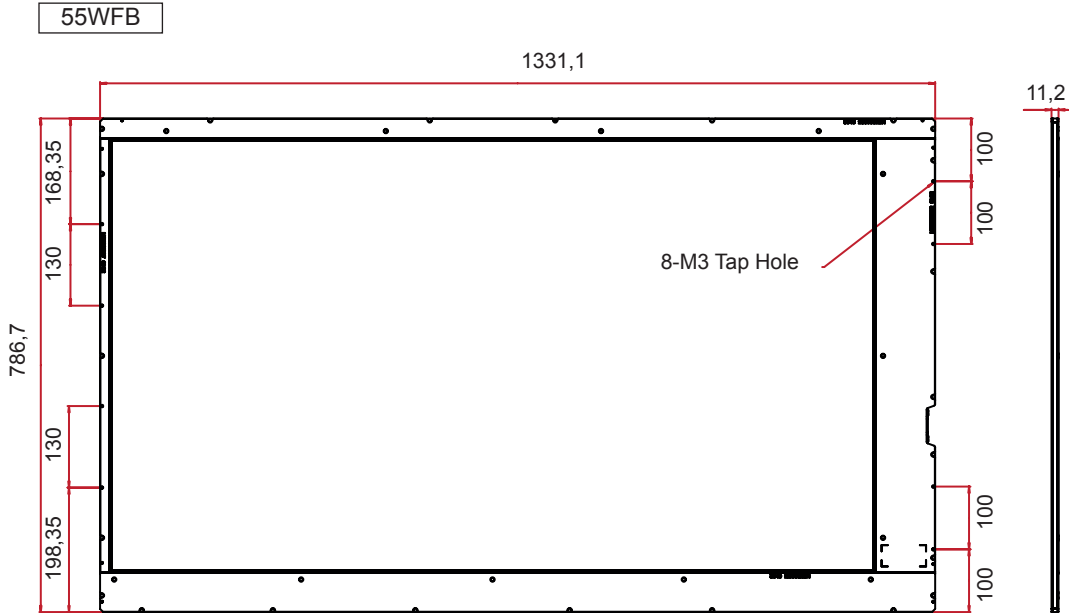
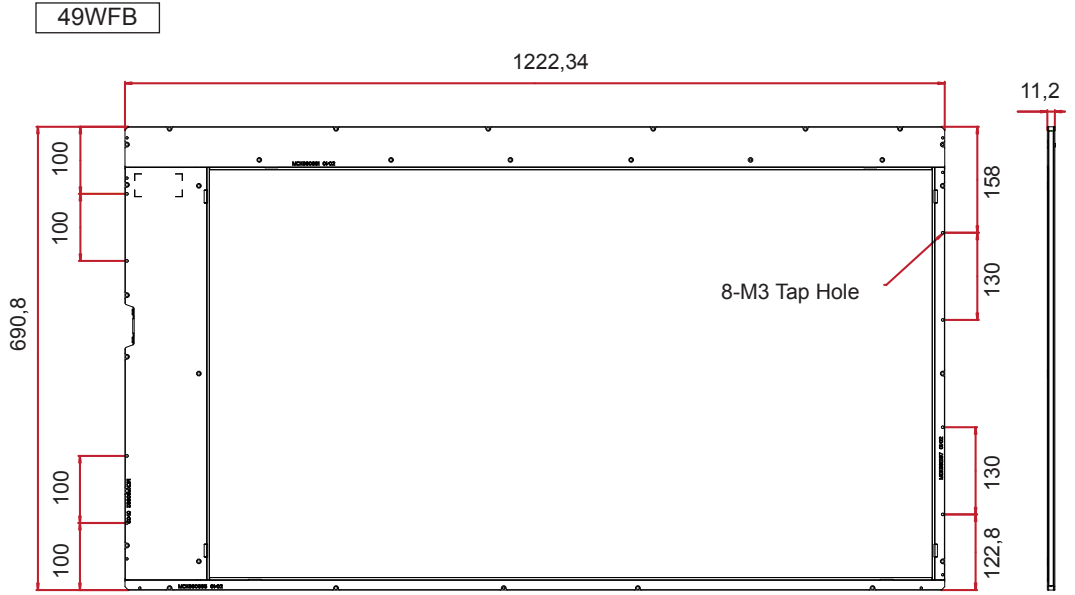
Ekran tipi	Sıvı Kristal Ekran (LCD) Teknolojili Ekran
Boyutu(Y x G x D)	1331,1 mm x 786,7 mm x 11,2 mm
Piksel Aralığı	0,210 mm x 0,630 mm
Piksel Biçimi	1920 yatay. x 1080 dikey. Piksel, RGBW şerit düzenlemesi
Renk Derinliği	8 Bit (D), 16,7 Milyon renk
İletişim (POL ile)	% 10,0 (Tip.)
İzleme Açısı (CR>10)	Serbest izleme açısı (R/L 178 (Min.), U/D 178 (Min.))
Güç Tüketimi	Toplam 5,52 W (Tip.)
Ağırlık (ekran)	6,6 kg
Ekran Çalışma Modu	İletim modu, Varsayılan olarak siyah ekran
Yüzey Kaplaması(Üst)	Sert kaplama(2H), Yansıma önleyici kullanım (Yansıtıcılık : % 1,5)
Muhtemel Ekran Tipi	Yatay ve Dikey Etkin

(Birim: mm)



47WFB





LVDS PİM EŞLEME KILAVUZU

- 47/49/55WFB LVDS konektörü: DD4RA40JA1 veya eşdeğeri
- LVDS kablo konektörü: DD4PA40MA1 veya eşdeğeri
- Kablo teknik özellikleri: 1 metre veya daha kısa koaksiyel kablo veya bükümlü çift kablo

Pim No.	Sembol	Açıklama	Not
1	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
2	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
3	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
4	V_{LCD}	Power Supply+12.0V	1
5	GND	Ground	
6	GND	Ground	
7	R2DP	İkinci LVDS alıcı sinyali (D+)	
8	GND	Ground	
9	R2DN	İkinci LVDS alıcı sinyali (D-)	
10	R2CLKP	İkinci LVDS alıcı saat sinyali (+)	
11	GND	Ground	
12	R2CLKN	İkinci LVDS alıcı saat sinyali (-)	
13	R2CP	İkinci LVDS alıcı sinyali (C+)	
14	GND	Ground	
15	R2CN	İkinci LVDS alıcı sinyali (C-)	
16	R2BP	İkinci LVDS alıcı sinyali (B+)	
17	GND	Ground	
18	R2BN	İkinci LVDS alıcı sinyali (B-)	
19	R2AP	İkinci LVDS alıcı sinyali (A+)	
20	GND	Ground	
21	R2AN	İkinci LVDS alıcı sinyali (A-)	
22	GND	Ground	
23	R1DP	İlk LVDS alıcı sinyali (D+)	
24	GND	Ground	
25	R1DN	İlk LVDS alıcı sinyali (D-)	
26	R1CLKP	İlk LVDS alıcı saat sinyali (+)	
27	GND	Ground	
28	R1CLKN	İlk LVDS alıcı saat sinyali (-)	
29	R1CP	İlk LVDS alıcı sinyali (C+)	
30	GND	Ground	
31	R1CN	İlk LVDS alıcı sinyali (C-)	
32	R1BP	İlk LVDS alıcı sinyali (B+)	
33	GND	Ground	
34	R1BN	İlk LVDS alıcı sinyali (B-)	

Pim No.	Sembol	Açıklama	Not
35	R1AP	İlk LVDS alıcı sinyali (A+)	
36	GND	Ground	
37	R1AN	İlk LVDS alıcı sinyali (A-)	
38	GND	Ground	
39	NC	Bağlantı Yok	
40	LVDS Select	H' = JEIDA, 'L' = VESA	

- Not: 1. Tüm V_{LCD} (güç girişi) pimleri birlikte bağlanmalıdır.
 2. LVDS sinyallerinin tüm Giriş seviyeleri EIA 644 Standardına dayalıdır.

UYARILAR

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler

- 1 Monitörü uzun süre kullanmıyorsanız kapatın.
- 2 Bilgisayarın uyuma modunu kısa tutun böylece kullanmadığınız an uyuma moduna geçip fazla enerji harcamayacaktır.

Nakliye ve Taşıma Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 1 Cihazın fişini prizden çıkarınız.
- 2 Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin, sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
- 3 Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orjinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.
- 4 Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.

Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar

! NOT

Uyarı: Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

- Uyarı: Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.
- Uyarı: Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmelidir.
- Uyarı: Şimşek çakması/yıldırım düşmesi gibi durumlarda sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takip çıkarmayın.

Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar ile İlgili Uyarılar

! NOT

Uyarı: Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

Kurulum Uyarısı

Uyarı: Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.

Uzman Personel Uyarısı

Uyarı: Yalnızca eğitilmiş ve uzman personel bu cihazı kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

Ürün İmha Uyarısı

Uyarı: Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedi.

Şimşek Çakması / Yıldırım Düşmesine Yönelik Uyarı

Uyarı: Şimşek çakması / yıldırım düşmesi durumlarında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

Genel Kurallar:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:

Genel Kurallar:

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır. Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.

YETKİLİ SERVİSLER

Değerli Müşterimiz,

LG Çağrı Yönetim Merkezi **444 6 543 (LGE)** no.lu telefon numarası ile, 7 gün / 24 saat hizmet vermektedir (Saat 20:00 ile 09:00 saatleri arasında otomatik kayıt sistemi ile). Bu saatler dışında aradığınızda adınızı, soyadınızı ve telefon numaranızı alan kodu ile bıraktığınızda ilk mesai saatinde sizinle irtibata geçilecektir. Doğrudan bu numarayı çevirerek size en yakın Yetkili Servis telefonunu alabilir veya arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Çağrı Merkezi

444 6 543 (LGE)

ÇAĞRI MERKEZİMİZİ SABİT TELEFONLARDAN
VEYA CEP TELEFONLARINDAN ALAN KODU
ÇEVİRMEKSİZİN ARAYABİLİRSİNİZ.

GARANTİ ŞARTLARI

- 1 Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
- 2 Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.
- 3 Üretici ve ithalatçı, tüketicilere yönelik ürettikleri veya ithal ettikleri kullanılmamış mallar için garanti belgesi düzenlemek zorundadırlar. Garanti Belgesi Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak hazırlanacak garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi ve bu yükümlülüğün yerine getirildiğinin ispatı satıcıya aittir. Satılan mala ilişkin olarak düzenlenen faturalar garanti belgesi yerine geçmez.
- 4 Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 (yirmi) iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından- üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin bulunduğu yerde yetkili servis istasyonunun olmaması halinde satış sonrası hizmetlerin verilmesinden, tüketiciye en yakın yerdeki yetkili servis istasyonu sorumludur. Tüketiciye en yakın yerdeki yetkili servis istasyonunda satış sonrası hizmet verilmesinin mümkün olmaması durumunda; malın firma merkezine ya da diğer bir yetkili servis istasyonuna ulaştırılması ve geri gönderilmesi ile ilgili olarak tüketiciden nakliye, posta, kargo veya benzeri herhangi bir ulaşım gideri talep edilemez. Malın tamirinin tamamlandığı tarih tüketiciye telefon, kısa mesaj, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla bildirilir. Uyuşmazlık halinde bildirimle ilişkin ispat yükümlülüğü yetkili servis istasyonuna aittir.
- 5 Sanayi malının arızasının 10 (on) iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Benzer özelliklere sahip başka bir malın tüketici tarafından istenmemesi halinde üretici veya ithalatçılar bu yükümlülüğünden kurtulur. Buna ilişkin ispat yükümlülüğü üretici veya ithalatçıya aittir.

- 6 Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.
- 7 Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- Malın garanti süresi dışında, servis istasyonları tarafından verilen montaj, bakım ve onarım hizmetiyle ilgili olarak, bir yıl içerisinde aynı arızanın tekrarı halinde tüketiciden herhangi bir isim altında ücret istenemez. Tüketicinin malı kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanmasından kaynaklanan arızalar bu fıkra kapsamı dışındadır.
- Malın garanti süresi dışında, garanti belgesi ile satılması zorunlu olmayan bir parçasının servis istasyonu tarafından değiştirilmesi veya satılması durumunda, değişen veya satılan parçanın garanti süresi altı aydır.
- 8 Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.
- 9 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
- Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme;
 - Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- 10 Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 58. maddesi uyarınca çıkarılan Yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbestir.
- Tüketici, ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı, tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - c) Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi,
- durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması halinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmaın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, satıcı, malın bedelinin tümünü veya bedelden yapılan indirim tutarını derhal tüketiciye iade etmek zorundadır.
- Tüketicinin, malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakkını seçmesi durumunda satıcı, üretici veya ithalatçının, malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi talebinin kendilerine bildirilmesinden itibaren azami 30 (otuz) iş günü içerisinde, bu talebi yerine getirmesi zorunludur.
- Malın tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından tespit edilmesi üzerine düzenlenecek raporun, arızanın bildirim tarihinden itibaren o mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenmesi zorunludur.

- 11 Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.
- 12 Üretici veya ithalatçılar, Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 58. maddesi uyarınca çıkarılan Yönetmelik eki listede yer alan her mal grubu için belirtilen kullanım ömrü süresince, satış sonrası hizmetleri sağlamak üzere yine ekli listede tespit edilen yer, sayı ve özellikte yetkili servis istasyonunu, yeterli teknik kadroya sahip şekilde kurmak zorundadır. Üretici veya ithalatçılar, yetkili servis istasyonlarını kendileri kurabileceği gibi verilen hizmetlerden sorumlu olmak şartıyla kurulu bulunan servis istasyonlarından veya servis organizasyonlarından da faydalanabilir.
- Kullanım ömrü süresince malın yetkili servis istasyonlarındaki bakım ve onarım süresi azami tamir süresini geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla yapabilir. Uyuşmazlık halinde bildirimle ilişkin ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir.
- Malın tamirinin tamamlandığı tarih tüketiciye telefon, kısa mesaj, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla bildirilir. Uyuşmazlık halinde bildirimle ilişkin ispat yükümlülüğü yetkili servis istasyonuna aittir.
- 13 Kullanım hatalarına ilişkin bilgi.
- Tüketicinin malı tanıma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Ürünün kurulumunun yetkili servis tarafından yapılması önerilir. Malın montajının tüketici tarafından yapıldığı hâllerde, kullanım kılavuzunda yer alan montaj talimatına aykırı müdahale sonucunda ortaya çıkan arızalar kullanım hatası kapsamındadır.
- Cihaza yetkili servis dışındaki kişiler tarafından müdahale edilmesi halinde garanti sona erer. Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.
- 14 Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurulabilir.

Kullanım süresi 5 yıldır. (Ürünün fonksiyonların yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).

Servisler zaman zaman değişebileceği için çağrı merkezi ile aradığınız servisi teyit edebilirsiniz.

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ADANA	MERKEZ	DATA ELEKTRONİK	0322 234 65 43	BEYAZEVLER MAH. BEYAZEVLER CAD. NO:18-19- 20 YETERLER 1 APT.
ADIYAMAN	MERKEZ	TEKNİK ELEKTRONİK	0416 216 12 62	SÜMEREVLER MAH. BOZBEY CAD. NO: 141/A
AFYON		UYSAL ELEKTRONİK	0272 213 92 35 0272 215 59 76	DUMLUPINAR MAH. MENDERES CAD. KARAHİSAR AP. NO:29-1B
AĞRI	MERKEZ	ÖZKAN ELEKTRONİK	0472 215 61 68	HÜRRİYET MAH. DR.YAŞAR ERYILMAZ CAD. NO:24
AKSARAY		AKSARAY SÜPER ELEKTRONİK	0382 213 36 12	HACI HASANLI MAH. ATATURK BLV. NO:117/B
AMASYA		YAĞMUR ELEKTRONİK	0358 212 91 04	YÜZEVLER MAH. GOCUR PEHLİVAN SOK. NO: 62
ANKARA	YENİMAHALLE	GÜNEŞ ELEKTRONİK	0312 359 62 32 0312 360 50 81 0312 358 05 83 0312 359 21 36	ANADOLU BLV. 2. CAD. ATB İŞ MERKEZİ I BLOK NO:240 MACUNKÖY
ANTALYA	MANAVGAT	OLCAY ELEKTRONİK	00242 746 76 03	YUKARI PAZARCI MAH. MEHMET AKİF CAD. 4072 SK. NO:5
ANTALYA	MERKEZ	YILDIRIM ELEKTRONİK	0242 244 02 42 0242 241 30 85 0242 242 81 23	KIŞLA MAH. 35. SK. UYSAL İŞ MERKEZİ NO:24 MURATPAŞA
ANTALYA	ALANYA	UÇAK SOĞUTMA	0242 511 74 55	ŞEKERHANE MAH. ÇAYBAŞI SOK. AŞCI APT. NO:9/A
AYDIN	KUŞADASI	ÖZEN ELEKTRONİK	0256 614 81 69	İNÖNÜ BULV. ARAN HAN İŞHANI NO:4/C

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
AYDIN	DİDİM	MELİSA ELEKTRONİK	0256 811 00 48	YENİ MAHALLE SELANİK CADDESİ NO:69/B
AYDIN	NAZİLLİ	MESUT ELEKTRONİK	0256 314 04 82 0256 313 17 01 0256 313 91 40	ZAFER MAH. 102 SOK NO:60/A
AYDIN	MERKEZ	ALAÇAM ELEKTRONİK	0256 226 12 11	ORTA MAH. SELANİK CAD. NO:15 EFELER
BALIKESİR	MERKEZ	SEÇKİN MÜZİK EVİ	0266 243 46 19 0266 243 43 98	YILDIRIM MAH. TATLICI SOK. NO:9/A/C
BALIKESİR	MERKEZ / EDREMIT	AYDIN SOĞUTMA	0266 374 25 31	HAMİDİYE MAH. 529 SOK. KAFKAS APT. NO:10-8 E-B
BOLU		MURAT ELEKTRONİK	0374 217 98 12 0374 217 04 10	İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A
BURSA	NİLÜFER	BALTEK TEKNOLOJİ	0224 327 31 47	KONAK MAH. BİLGİNLER CAD. NO:29
BURSA		PROSİM ELEKTRONİK	0850 473 73 54 0224 221 82 48 0224 272 72 03 0224 272 72 79 0224 254 79 89 0224 221 11 73	KÜKÜRTLÜ MAHALLESİ KÜKÜRTLÜ CADDESİ NO:58/1 OSMANGAZİ
BURSA	İNEGÖL	SESATEK ELEKTRONİK	0224 715 22 70 0224 715 42 64	NURİ DOĞRUL CAD. NO:33/A
ÇANAKKALE		SİSTEM ELEKTRONİK	0286 213 60 60	İSMETPAŞA MH. AYNALI ÇEŞME SK. NO:8/B

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ÇORUM		MESUT ELEKTRONİK	0364 213 63 63	ULUKAVAK MAH. AKPINAR CAD. NO: 4/C (YAZI ÇARŞI HALK EĞİTİM MERKEZİ YANI)
DENİZLİ	MERKEZ	CEZAYİRLİ ELEKTRONİK	0258 262 13 13 0258 261 83 83	TOPRAKLIK MAH. 619 SK. NO:97/A AY APT
DİYARBAKIR	MERKEZ	TELEVİZYON HASTANESİ	0412 224 39 79 0412 228 73 73 0412 223 68 69	KURT İSMAİL PAŞA 7. SOK. GENÇ KALAN APT. ALTI NO:9 ŞUBE: DİCLE BULVARI 200 SOKAK MAHMUT BEY SİTESİ C BLOK
EDİRNE		ATEŞ ELEKTRONİK	0284 235 34 43 0284 235 34 44 - 18	1.MURAT MH. GÜNGÖR MAZLUM CD. ZÜBEYDE HANIM ST. NO:2-3
ERZİNCAN		ERCİHAN ELEKTRONİK	0446 214 66 83	ATATÜRK MAH. ZÜBEYDE HANIM CAD. NO:8/3
ESKİŞEHİR	MERKEZ	HAKAN ELEKTRONİK	0222 220 17 70 0222 234 82 22	CUMHURİYET MAH. ZÜBEYDE HANIM CAD. NO:26/E
GAZİANTEP	MERKEZ	ÜNAL ELEKTRONİK	0342 215 15 78 0342 215 75 79 0342 215 1222 0342 215 12 23	BEYİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSEYİN İNCEOĞLU CAD. NO:38/A
HAKKARİ	MERKEZ	CAN ELEKTRONİK	0438 211 75 63	KAYACAN CAD. YENİ MÜFTÜLÜK YANI NO: 40
HATAY	İSKENDERUN	GÜRSES ELEKTRONİK	0326 613 69 88 0326 617 69 88	CUMHURİYET MAH. İSMET İNÖNÜ CAD. (FENER CAD.) FULYA APT. NO:83/A

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
HATAY	MERKEZ-ANTAKYA	DİJİTAL ELEKTRONİK	0326 213 29 38	KANATLI CD. DURAN APT. NO:51/C
İSTANBUL	ÜMRANİYE	MTV ELEKTRONİK	ÜMRANİYE: 0216 365 54 20 ÜSKÜDAR : 0216 343 52 42	ŞERİFALİ MAH. ALPTEKİN CAD N:73/A
İSTANBUL	KARTAL	GÜVEN ELEKTRONİK	0216 374 28 61 0216 374 16 85	KIZILAY BLV. NO:42/1
İSTANBUL	KOZYATAĞI	ECE ELEKTRONİK	0216 359 19 52 0216 386 90 66 0216 385 75 63 0216 359 23 23	ATATÜRK CAD. NO:55/D
İSTANBUL/ AVRUPA	ETİLER	FIRAT ELEKTRONİK	0212 351 78 15 0212 259 72 72	EMİRHAN CAD. ŞEHİT CAHİT GÖKALP SOK. NO:1/A
İSTANBUL/ AVRUPA	BAHÇELİEVLER	KAFKAS ELEKTRONİK	0212 556 65 43 0212 677 65 43 0212 554 65 43	BAHÇELİEVLER MAH. HAREKET ORDUSU SK. NO:20
İSTANBUL/ AVRUPA	KAĞITHANE	EVSER ELEKTRONİK	0212 444 06 79	HAMİDİYE MAH. SERDAR SOK. NO:20/22
İSTANBUL/ AVRUPA	GAZİOSMANPAŞA	BAYGÖP ELEKTRONİK	0212 538 65 43 0212 535 05 05 0212 537 25 25	YILDIRIM MAH. MİLLET CADDESİ NO:102
İZMİR	BORNOVA	AYES ELEKTRONİK	0232 339 25 27 0549 339 25 27	MANSUROĞLU MAH. ANKARA CAD. NO:189/2A
İZMİR	URLA	ZAFER ELEKTRONİK	0232 754 12 75 0232 754 12 76	75 YIL CUMHURİYET CAD. NO:106
İZMİR	ÇEŞME	GÜNGÖR ELEKTRONİK	0232 712 30 14	16 EYLÜL MAH. 3001 SOK. NO:3/B

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
KAYSERİ		EFEM ELEKTRONİK	0352 320 15 15	KILIÇARSLAN MAH. MOLLA SOK. NO:11/B MELİKGAZİ
KOCAELİ	MERKEZ	ANIT ELEKTRONİK	0262 325 46 67 0262 321 90 90 0262 324 71 71 0262 323 73 56 0262 323 73 57	KADIKÖY MAH. ATATÜRK BLV. NO:29/A
KONYA	MERAM	PİKSEL ELEKTRONİK	0332 235 15 43	MURADIYE MAH. DR. AHMET ÖZCAN CAD. NO:100/B
KÜTAHYA	MERKEZ	ARKADAŞLAR ELEKTRONİK	0274 224 33 37	MEYDAN MAH. MİTHATPAŞA CAD. NO:54/B
MALATYA	MERKEZ	TAYFUN ELEKTRONİK	0422 325 96 96	KANALBOYU MAH. MISTOĞLU APT. NO 9/B
MUĞLA	MERKEZ	ÖZLÜK ELEKTRONİK	0252 214 06 06	EMİR BEYAZIT MAH. CUMHURİYET CAD. BULVAR APT. NO:18/4
MUĞLA	MİLAS	SİNYAL ELEKTRONİK	0252 358 69 06 0252 512 53 79	HACI İLYAS MAH. NO:4
MUĞLA	BODRUM	SERİN ELEKTRONİK	0252 313 48 12	UMURCA MAH. ÜÇKUYULAR CAD. NO:44/B
MUĞLA	MARMARİS	ÖZ TEKNİK ELEKTRONİK	0252 412 30 00	ÇILDIR MAH. 105. SOK. NO:18/A-B
NEVŞEHİR	MERKEZ	ÖZ PAL ELEKTRONİK	0384 213 23 96	TEMMUZ MAH. MUSTAFA PARMAKSIZ CAD. NO:2
RİZE	MERKEZ	VİZYON İLETİŞİM	0464 225 00 01 0464 214 05 40	PİRİÇELEBİ MAH. MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO:9/H

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ŞANLIURFA	MERKEZ	BAYER ELEKTRONİK	0414 312 15 16	ŞAİR NABİ MAH. RECEP TAYYİP ERDOĞAN BLV. ABUZEROĞLU APT. NO:8/C
TRABZON		GÜNAYDIN KARDEŞLER ELEKTRONİK	0462 228 10 25 0462 333 99 33	AYDINLIK EVLER MAH. HASANPAŞA CAD. 609 NOLU SOK. NO:11/A
UŞAK		NURSEY ELEKTRONİK	0276 223 97 16	ÜNALAN MAH. YİĞİT SOK NO:21
VAN	MERKEZ	İZMİR ELEKTRONİK	0432 216 65 64	MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. DEMİRCİLER 2 SOK. KAYA KENT NO:6
YALOVA	MERKEZ	ANIT ELEKTRONİK	0226 813 93 50	BAHÇELİEVLER MAH. STADYUM CAD. NO:29/B
YOZGAT		ALKAN DİJİTAL	0354 217 44 88 0532 568 30 50	MEDRESE MAH. LİSE CAD. ABİDE İŞHANI NO:15-16
ZONGULDAK	MERKEZ	MERTCAN ELEKTRONİK	0372 253 88 38 0372 252 33 43	TERAKKİ MAH. DR. OĞUZ GÜRCAN CAD. NO:6/A-B

FABRİKA	FABRİKA ADRESİ
Korea	LG Electronics Inc. 77, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39381, Rep. of Korea Tel: +82 54 460 7114 Fax: +82 54 460 7930
	LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel: +82 2 3777 1114
	LG Electronics Inc. 222, LG-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, Korea
China	LG Electronics Nanjing New Technology Co.,Ltd. No.346 Yaoxin Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China Tel: +86 25 85575570 Fax: +86 25 85802789
Poland	LG Electronics Mława Sp. z o.o. (Ltd.) 7 LG Electronics street 06-500 Mława, Poland Tel: +48 23 654 74 17 Fax: +48 23 654 59 47

İTHALATÇI ADRESİ
LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş. Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No.73 Ortadoğu Plaza Kat : 7 34384 Okmeydanı, Şişli-İstanbul, Turkey Tel: (0 212) 314 52 52 Fax: (0 212) 222 61 44

İMALATÇI ADRESİ
LG Electronics Inc. LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea Tel: +82 2 3777 1114

WEEE/ RoHS**Eski cihazınızın atılması**

- 1 Tüm elektrikli ve elektronik atıklar, devlet ya da yerel yetkililer tarafından belirlenen toplama merkezlerinde ayrı olarak imha edilmelidir. Atık elektrikli ve elektronik aletler belediyeler tarafından kurulan toplama noktalarına teslim edilmeli veya aldığınız yeni ürünü satıcınız adresinize teslim ederken, satıcınızdan atık elektrikli ve elektronik aletinizi teslim almasını istemelisiniz.
- 2 Atık ürünün doğru imhası çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz sonuçların engellenmesine yardımcı olacaktır.
- 3 Eski ürününüzün imhası hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz ya da ürünü aldığını mağaza ile iletişime geçiniz.
- 4 AEEE Yönetmeliğine Uygundur.
- 5 Bu işareti içeren ürünler tehlikeli madde içerebilir. Ürünler içerisindeki tehlikeli maddeler çevre kirlenmesine veya yaralanma/ölüme sebebiyet verebilir. (www.lg.com/global/recycling)



Ürünü kullanmadan önce mutlaka Güvenlik Önlemlerini okuyun.
MONİTÖRE ait model ve seri numarası MONİTÖRÜN arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır. Bakıma gereksinim duyulduğunda kullanmak üzere bilgileri aşağı kaydedin.

MODEL _____
SERİ _____

Bu aygıtı AÇARKEN ya da KAPATIRKEN meydana gelen geçici gürültü normaldir.