

KULLANICI EL KİTABI

KLİMA

Lütfen ürününüzü kullanmadan önce bu el kitabını dikkatle okuyun ve ileride kullanmak üzere muhafaza edin.

TİP : **THERMAV™** (Havadan Suya Isı Pompası)

MODEL : AHNW09604A1 - AHUW096A1
AHNW16606A1 - AHUW166A1

İÇİNDEKİLER

Güvenlik Önlemleri	3
Ürün Tanıtımı	6
Kullanıcı Talimatları	8
Termostat Kullanımı	24
Bakım ve Servis	27



KAYITLARINIZ İÇİN

Model ve seri numaraları buraya yazın:

Model #

Seri #

Her ünitenin kenarındaki bir etikette bu numaraları görebilirsiniz.

Yükleyici İsmi

Satın Alındığı Tarih

■ Satın alma tarihini kanıtlamak veya garanti amaçları için faturanızı bu sayfaya zımbalayın.



BU EL KİTABINI OKUYUN

İçinde Havadan Suya Isı Pompanızın kurulumu ve bakımı ile ilgili birçok ipucu bulacaksınız. Parçalarınız üzerinde göstereceğiniz az miktardaki özen, sizi ürününüzün ömrü boyunca büyük bir para ve zaman kaybından kurtaracaktır.

Sorun giderme ipuçları tablosunda, yaygın olan pek çok soruna çözüm bulacaksınız. Eğer ilk etapta sorun giderme tablosuna bakarsanız, yetkili servisi aramanıza gerek kalmayabilir.

UYARI



- Bu ünitenin tamiri ve bakımı için yetkili servis ile irtibata geçiniz.
- Bu ünitenin montajı için tesisatçı ile irtibata geçiniz.
- Havadan Suya Isı Pompası, gözetim altında olmayan küçük çocuklar veya engelliler tarafından kullanılmamalıdır.
- Çocukların Havadan Suya Isı Pompası ile oynamasını sağlamak için dikkat edilmelidir.
- Güç kablosunun değiştirilmesi gerekiyorsa, değiştirme işlemi yalnız orijinal yedek parça kullanılarak yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Montaj işlemi Uluslararası Elektrik Kodu'na göre nitelikli ve yetkili personel tarafından yapılmalıdır.



Güvenlik Önemis

Kullanıcının ya da diğer kişilerin yaralanmalarını ve mal hasarını önlemek için aşağıdaki talimatlara uyulmalıdır.

- Talimatlara uyulmamasından kaynaklanacak hatalı kullanım hasara veya ürünün bozulmasına yol açabilir. Talimatların önem derecesi aşağıdaki işaretlerle belirtilmektedir.

⚠ UYARI

Bu işaret, ölüm veya ağır yaralanma tehlikesini gösterir.

⚠ DİKKAT

Bu işaret, yaralanma veya ürün hasarı olasılığını belirtir.

⚠ UYARI

Ürünü daima topraklayın.

- Elektrik çarpması riski bulunmaktadır.

Elektrik işleri için bayiye, satıcıya, nitelikli bir elektrikçiye veya bir Yetkili Servis Merkezi'ne başvurun. Ürünü kendi başınıza parçalarına ayırmayın veya onarmaya çalışmayın.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

Doğru değerlerde şalter veya sigorta kullanın.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

Ürünü kusurlu bir kurulum standının üzerine kurmayın. Kurulum alanının zamanla bozulmayacağından emin olun.

- Ürünün düşmesine neden olabilir.

Soğutucunun kullanılabilir olduğunu kontrol edin. Lütfen ürün üzerindeki etiketi okuyun.

- Yanlış soğutucu, ünitenin doğru çalışmasını engelleyebilir.

Kusurlu veya yetersiz şalter kullanmayın. Bu cihazı özel bir devreye bağlayarak kullanın.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

Ürünü her zaman kablo şemasına göre topraklayın. Topraklama kablolu gaz, su boruları, paratoner veya telefon teline bağlamayın.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

Güç kablolu değiştirilmeyen veya boyunu uzatmayın. Eğer güç kablolu çizikler veya soyulma varsa veya iyi durumda değilse mutlaka değiştirilmelidir.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

Dış üniteyi hiçbir zaman hareketli bir zemine veya düşebileceği bir yere monte etmeyin.

- Dış ünitenin düşmesi, kişilerin zarar görmesi veya yaralanması ve hatta ölümüne yol açabilir.

Zarar görmüş güç kablolu, fiş veya gevşek priz kullanmayın.

- Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Çoklu priz kullanmayın. Bu cihazı her zaman özel devre veya şalter ile kullanın.

- Elektrik şokuna veya yangına neden olabilir.

Paneli ve kontrol kutusunun kapağını güvenli bir şekilde yerine takın.

- Toz, su vb. sebebi ile yangın veya elektrik çarpması riski vardır..

Montaj, sökme veya yeniden kurulum için her zaman bayiye veya bir Yetkili Servis Merkezi'ne başvurun.

- Yangın, elektrik çarpması, patlama veya yaralanma riski vardır.

Ürün suda ıslandığı zaman (sel veya batma), tekrar kullanmadan önce tamiri için Yetkili Servis Merkezi ile irtibata geçin.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır..

Ürüne ıslak eller ile dokunmayın, çalıştırmayın veya tamir etmeye çalışmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın riski vardır.

Güç kablosu yakınına ısıtıcı veya diğer ısıtıcı cihazları yerleştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

İç/Dış kablo bağlantıları sıkıca bağlanmalı ve kablo düzgünce yönlendirilmelidir, böylece kabloyu bağlantı ucundan çeken bir güç olmaz.

- Uygun olmayan veya gevşek bağlantılar, ısınmaya veya yangına yol açabilir.

Dış ünitedeki yükseltme kondansatörü, elektrikli parçalara yüksek voltajlı elektrik sağlar. Tamir işine geçmeden önce kondansatörün elektrik akımını tamamen boşalttığınızdan emin olun.

- Elektrik akımlı bir kondansatör elektrik çarpmasına yol açabilir.

Ürünü uzun süre sıkıca kapatılmış bir alanda kullanmayın. Düzenli olarak havalandırma uygulayın.

- Oksijen eksikliği olabilir ve bu sağlığını etkileyebilir.

Bir fırın veya ısıtıcı madde vb. ile çalıştığı zaman ürünün bulunduğu odayı zaman zaman havalandırın.

- Oksijen eksikliği olabilir ve bu sağlığını etkileyebilir.

Çalıştırma esnasında güç kablosunun çıkarılamayacağından veya hasar görmeyeceğinden emin olun.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

Elektrikli parçaların içine su girmesine izin vermeyin. Üniteyi su kaynaklarından uzak bir yere monte edin.

- Yangın, ürünün bozulması veya elektrik çarpması riski vardır.

Ambalaj malzemelerini güvenli bir şekilde imha edin. Kurulum veya servis sonrası vida, çivi, pil, kırık cisimler vb. maddeleri ardından plastik ambalaj malzemesini yırtıp imha edin.

- Çocukların bunlarla oynaması yaralanmaya yol açabilir.

Ünitenin montajını yaparken, ürünle birlikte tedarik edilen montaj kitini kullanın.

- Aksi durumda ünite düşebilir ve ciddi yaralanmaya yol açabilir.

Çalıştırma esnasında ön kapağı veya ürün ızgarasını açmayın. (Ünitede elektrostatik filtre varsa, bu filtreye dokunmayın.)

- Fiziksel yaralanma, elektrik çarpması veya ürün arızası riski vardır.

Ürünü temizlerken veya tamir ederken ana gücü kapatın.

- Elektrik çarpması riski vardır.

Güç kablosu üzerine ağır HİÇBİR ŞEY koymayın.

- Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

Yanıcı gazların veya maddelerin ürünün yakınında tutulmasına izin vermeyin.

- Yangın riski vardır.

Güç cihazının kirli, gevşek veya kırılmış olmadığından emin olun ve ardından gücü açın.

- Kirli, gevşek veya kırılmış güç cihazları elektrik çarpması riskine veya yangına yol açabilir.

Yalnızca servis parçaları listesinde yazılan parçaları kullandığınızdan emin olun. Ekipman üzerinde asla değişiklik yapmaya çalışmayın.

- Uygunsuz parçaların kullanımı elektrik çarpmasına, aşırı ısı üretimine veya yangına yol açabilir.

Eğer üründen garip sesler, koku veya duman geliyorsa hemen şalteri kapatın veya güç kablosunu sökün.

- Elektrik çarpması veya yangın riski vardır.

Dış ünitenin üzerine özellikle çocukların çıkmayacağından veya üzerine düşmeyeceğinden emin olmak için özen gösteriniz.

- Bu kişisel yaralanmaya ve ürünün hasar görmesine yol açabilir.

Yanıcı gaz sızıntısı olduğu zaman gazı kapatın ve ürünü açmadan önce havalandırma için pencereyi açın.

- Telefon kullanmayın veya şalterleri açıp kapamayın. Patlama veya yangın riski vardır.

⚠ DİKKAT

Ürünü iki veya daha fazla kişi kaldırmalı ve taşımalıdır.

- Kişisel yaralanmayı önleyin.

Ürünü, dış üniteden çıkan ses veya sıcak hava etrafı rahatsız etmeyecek bir yere kurun.

- Komşularınız için bir sorun yaratabilir ve anlaşmazlığa yol açabilir.

Hava akışı giriş veya çıkışını kapatmayın.

- Ürün arızasına neden olabilir.

Klima fişteyken hava giriş veya çıkışına ellerinizi veya başka nesneleri sokmayın.

- Kişisel yaralanmaya neden olabilecek keskin ve hareketli parçalar vardır.

Taşırken ya da monte ederken üniteyi yan yatırmayın.

- İçindeki kondense su dökülebilir.

Üniteyi parçalarına ayırma, soğutucu yağ işlemi ve sonraki bölümler yerel ve ulusal standartlara uygun şekilde yapılmalıdır.

Ürünü deniz rüzgarına (tuz püskürmesine) doğrudan maruz kalacağı bir yere kurmayınız.

- Bu, ürünün paslanmasına neden olabilir.

Ürünü kurduktan veya tamir ettikten sonra her zaman gaz (soğutucu sıvı) sızıntısı olup olmadığını kontrol ediniz.

- Soğutucu sıvısı seviyesinin düşük olması ürünün arızalanmasına neden olabilir.

Temizlemek için yumuşak bir bez kullanın. Sert deterjanlar, çözücüler kullanmayın veya su sıçratarak temizlemeyin.

- Yangın, elektrik çarpması veya ürünün plastik parçalarına zarar verme riski vardır.

Ürünü ambalajından çıkarırken ve kurarken dikkatli olun.

- Keskin kenarlar yaralanmaya neden olabilir.

Soğutucu sistemin kullandıkları dışında hava veya gaz karıştırmayınız.

- Eğer soğutucu sistemine hava girerse, mal hasarına veya yaralanmaya yol açan aşırı yüksek basınçla sonuçlanır.

Cildinizi, çocukları veya bitkileri soğuk veya sıcak hava cereyanına maruz bırakmayın.

- Bu, sağlığınıza zarar verebilir.

Ürünü kurarken düzgün şekilde hizalayın.

- Titreşim veya gürültüyü önlemek için.

Ürünü yemek saklama, sanat yapıları gibi özel amaçlarla kullanmayın. Bir tüketici Havadan Suya Isı Pompasıdır, hassas bir soğutucu sistemi değildir.

- Hasar veya mal kaybı riski vardır.

Ürünün üzerine basmayın veya bir şey koymayın. (Dış üniteler)

- Kişisel yaralanma veya ürün hasarı riski vardır.

Eğer tamir esnasında soğutucu gaz sızıntısı olursa, sızan soğutucu gaza dokunmayın.

- Soğutucu gaz donmaya yol açabilir (soğuk ısırması)

Eğer montaj esnasında soğutucu gaz sızıntısı olursa, bölgeyi hemen havalandırın.

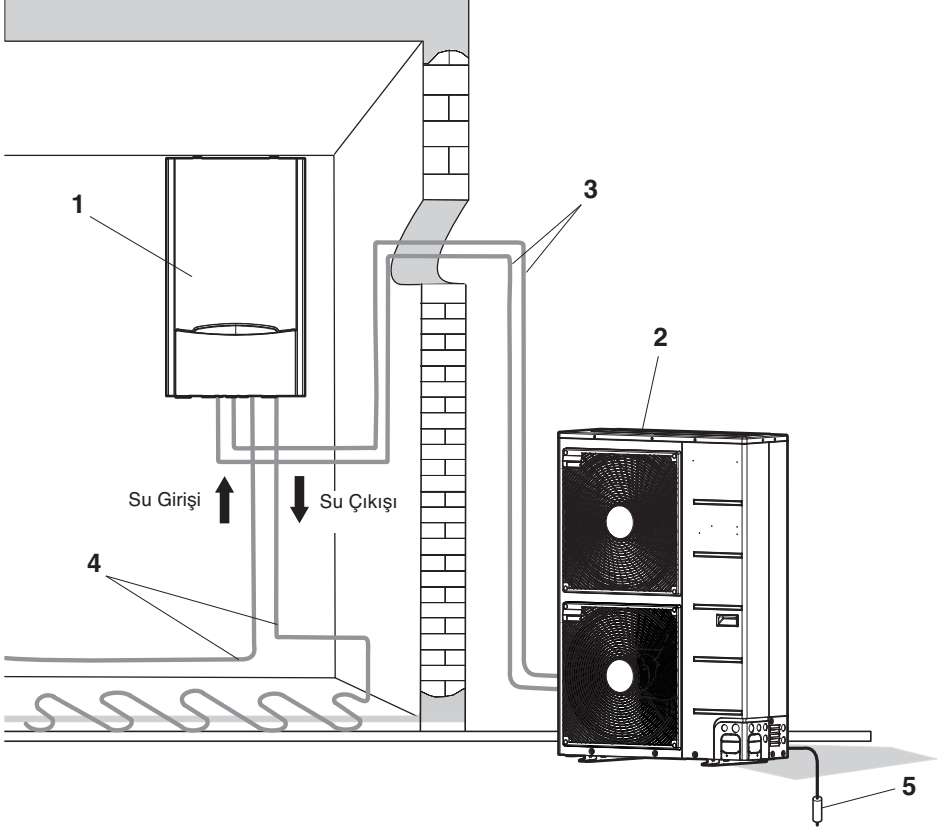
- Aksi halde sağlığınıza için zararlı olabilir.

Ürünü yüksekte temizlerken, bakım yaparken veya tamir ederken sağlam bir tabure veya merdiven kullanın.

- Dikkatli olun ve kişisel yaralanmayı önleyin.

Ürün Tanıtımı

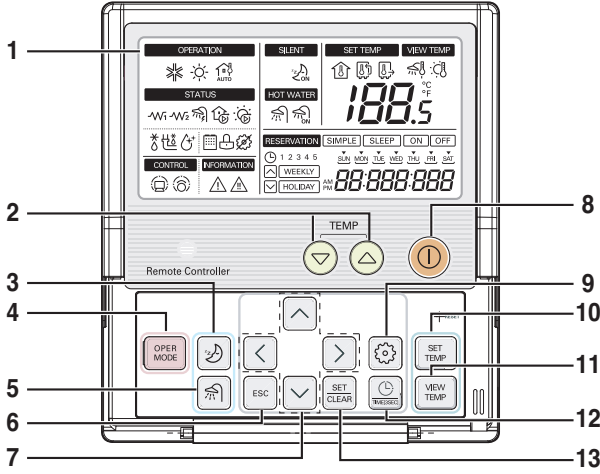
Örnek Montaj Görünümü



1. İç ünite
2. Dış ünite
3. Soğutucu borusu ve bağlantı kablosu
4. Su borusu
5. Elektrik şokunu önlemek için kabloyu dış üniteye topraklayın.

*Ürünlerin şekli model kapasitesi ve modele göre değişebilir.

Kontrol Paneli



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Görüntü Paneli | 9. İşlev ayarı düğmesi |
| 2. Sıcaklık değiştirme düğmesi | 10. Sıcaklık ayarı modu düğmesi |
| 3. Sessiz mod Açık/Kapalı | 11. Sıcaklık görüntüleme modu düğmesi |
| 4. Çalıştırma modu seçim düğmesi | 12. Programlama düğmesi |
| 5. Su ısıtma Açık/Kapalı düğmesi | 13. Ayarla/Temizle düğmesi |
| 6. ÇIKIŞ düğmesi | |
| 7. Yön düğmeleri
(Yukarı, Aşağı, Sol, Sağ) | |
| 8. Güç düğmesi | |

* Modele bağlı olarak bazı işlevler çalışmayabilir veya görüntülenmeyebilir.

Kullanıcı Talimatları

İzleme Bilgisi



ELEKTRİKLİ ISITICI BİRİNCİ ADIM



ELEKTRİKLİ ISITICI İKİNCİ ADIM

Bu simgeler iç ünitenin içerisinde yer alan yedek elektrikli ısıtıcının çalıştığını gösterir.



SIHHİ SU TANKI ISITICI

Bu simge sıhhi su tankının içerisinde yer alan sıhhi su tankı elektrikli ısıtıcının aktif olduğunu gösterir.

Sıhhi su tankı kurulmadığı zaman bu simge kullanılmaz.



SU POMPASI

Bu simge iç ünitenin içerisinde yer alan su pompasının aktif olduğunu gösterir.



YARDIMCI TERMAL GÜNEŞ POMPASI

Bu simge yardımcı termal güneş pompasının aktif olduğunu gösterir.

NOT : Yardımcı termal güneş pompası zorunlu değildir ancak alan durumuna göre tavsiye edilir, bu simge yardımcı termal güneş pompası kurulu olmasa bile görülebilir.



BUZ ÇÖZME

Bu simge buz çözme modunun aktif olduğunu gösterir.

Alan ısıtma veya sıhhi su tankı ısıtmasında, düşük dış ortam sıcaklığı ve rutubet nedeniyle dış ısı dönüştürücüsü donabilir. Eğer bu risk meydana gelirse, ürün buz çözme işlemine geçer. Döngüyü terse çevirir ve dış ünite sisteminin donmasını önlemek için iç ünite sisteminden ısı alır. Bu mod otomatik olarak çalışır.



EN DÜŞÜK SICAKLIĞI MUHAFAZA ET

Bu işlemin amacı su borusunun donması ile oluşacak hasarı önlemek için sıcaklığı muhafaza etmektir.



DEZENFEKTE

Bu simge sıhhi su tankında dezenfekte işleminin çalıştığını gösterir.



DIŞ MEKAN

Bu simge dış ünitenin aktif olduğunu belirtir.



ÇOCUK KİLİDİ



İŞLEV YOK

**MERKEZİ KUMANDA**

Bu simge ürünün merkezi kumandadan kontrol edildiğini belirtir.

**TERMOSTAT**

Bu simge termostat ile bağlantıyı belirtir.

**KÜÇÜK SORUN**

Bu simge küçük bir sorunun meydana geldiğini belirtir.

**BÜYÜK SORUN**

Bu simge büyük bir sorunun meydana geldiğini belirtir.

Mod Değişikliği

Ürünü açın ve çalıştırma modunu seçin.

1 Ürünü açmak için Güç Düğmesine basın.



2 Her bir işlem modunu seçmek için ÇALIŞMA MODU düğmesine basın.



Çalıştırma modu

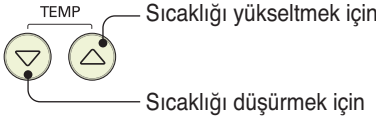
- Soğutma İşlemi - Ürün, zemin soğutma veya Fanlı Isıtıcı Ünitesi soğutmasında kullanılmak üzere soğuk su verir.
- Isıtma İşlemi - Ürün, zemin ısıtma veya Fanlı Isıtıcı Ünitesi ısıtmasında kullanılmak üzere sıcak su verir.
- Hava bağımlı Isıtma İşlemi - Bu işlemde, sıcaklık ayar noktası önceden tanımlanmış sıcaklık profili tarafından belirlenmiştir.

Hedef Sıcaklığı Seçme

1 Her bir çalıştırma modunu seçmek için SICAKLIK AYARLA Düğmesine basın.



2 Her bir işlemde Sıcaklık Değiştir düğmelerine basarak istenilen sıcaklığı ayarlayın.



* Not



: Bir kez basarak 1°C veya 2°F arttırın



: Bir kez basarak 1°C veya 2°F düşürün

- Kurulum ayarı modunda her bir modun sıcaklık mesafesini değiştirebiliriz. Lütfen İşlev Kodu 11'den 15'e bakınız.
- Uzak Oda Hava Sensörü (ayrı satılır) kurulduğu zaman Oda Sıcaklığı ayarı yapılabilir. Lütfen İşlev Kodu 03'e bakın.
- Sihhi Su Tankı kurulduğu zaman Sihhi Su Tankı sıcaklık ayarı yapılabilir.

Hava bağımlı Çalıştırma

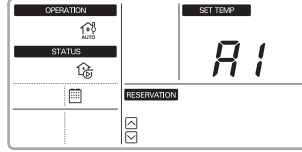
Bu mod sadece ısıtma için kullanılabilir.

Enerji tasarrufu ve en yüksek konforu sağlamak için sıcaklık ayarı dışarının sıcaklığını takip eder. Eğer dışarının sıcaklığı düşerse, aynı oda sıcaklığını muhafaza etmek için evin ısıtma kapasitesi otomatik olarak artar. Tüm parametreler başlatma işlemi esnasında kurucu tarafından ayarlanır ve konum özelliklerine uyum sağlar.

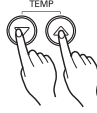
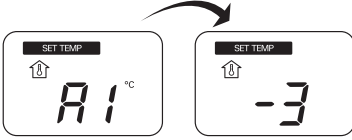
1 Hava bağımlı çalıştırma modunu seçmek için ÇALIŞMA MODU Düğmesine basın.



: Hava Bağımlı çalıştırma simgesi



2 Sıcaklık Değiştirme düğmelerine basarak istenilen sıcaklığı ayarlayın.



Ör) Sıcaklık profilini 3°C düşürme (oda havası sıcaklığına göre)

<Sıcaklık ayarlama adımı (ünite: °C)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

← Soğuk

Sıcak →

Sıcaklık Görüntüle

1 Her bir sıcaklığı seçmek için arka arkaya Sıcaklık Görüntüle Düğmesine basın. (Sıcaklık Görüntüle düğmesine bastığınız zaman oda sıcaklığı 5 saniye içinde gösterilecektir)



VIEW TEMP

: Oda Sıcaklığını Görüntüle



VIEW TEMP

: Giriş Sıcaklığını Görüntüle



VIEW TEMP

: Çıkış Sıcaklığını Görüntüle

VIEW TEMP



: Sihhi Su Sıcaklığını Görüntüle (YALNIZCA sihhi su ısıtma modunda görüntülenir)

VIEW TEMP



: Termal Güneş Sıcaklığını görüntüle (YALNIZCA sihhi su ısıtma modunda görüntülenir)

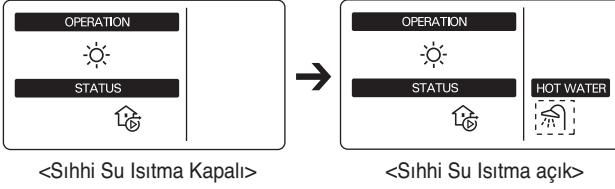
(Ünite: °C)

Sıcaklık	Sıcaklık Aralığı	Görüntülediği gibi
Hava	11 Altı	Düşük
	11 ~ 39	Gerçek sıcaklık
	39 Üzeri	Yüksek
Su	0 Altı (*40 altı)	Düşük
	0 ~ 92(*40~120)	Gerçek sıcaklık
	92 Üzeri (*120 üzeri)	Yüksek

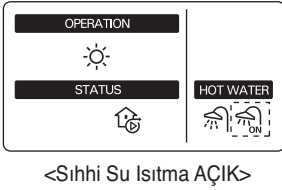
(*:Termal Güneş Sıcaklık)

Sihhi Su Isıtma İşlemi

- 1** Sihhi tank ısıtma işlemini çalıştırmak için arka arkaya Görüntüle  Düğmesine basın.



- 2** Sihhi su ısıtma işlemi yalnızca açık konumda çalışır. Çalıştırma esnasında, segment açık olur.



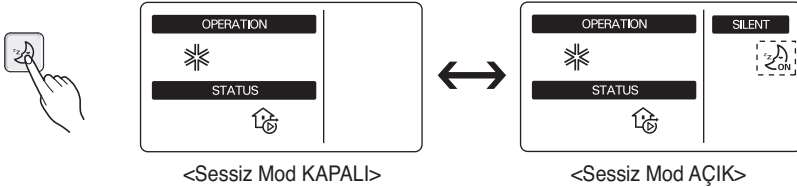
<Not>

- Bu işlev sihhi su tankı kurulu olmadığında kullanılmaz.
- Daha fazla bilgi almak istiyorsanız, bilgi kısmında işlev kodu [15, 26-29] 'a bakın.

Sessiz Mod İşlemi

Sessiz mod işlemi dış ünitenin kısıtlı kapasitede çalıştığı ve buna bağlı olarak dış ünitenin çıkardığı sesin azalmasıdır.

- 1** Sessiz Mod düğmesine basın. Bu düğme sessiz modu AÇAR veya KAPATIR.



! Bu durum aynı zamanda iç mekan ısıtma ve soğutma kapasitesinin de düşeceği anlamına gelir. İç mekanlarda belli bir seviye ısıtma veya soğutma gerektiği zaman bunu göz önünde bulundurun.

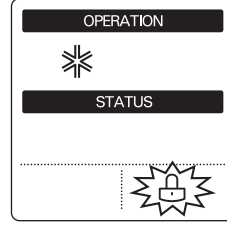
! Sessiz mod ürün; buz çözme işlemi, antifriz işlemi vb. yüksek öncelikli işlemler yaparken çalışmayabilir.

(Bu mod öncelik sırasına göre çalışmadığı zaman YALNIZCA **SILENT** görüntülenir.)

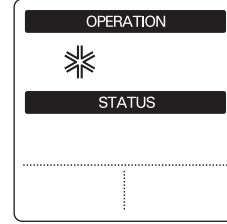
Çocuk Kilidi

Bu işlem çocukların veya diğer kişilerin kumandayı kullanmasını önlemek içindir.

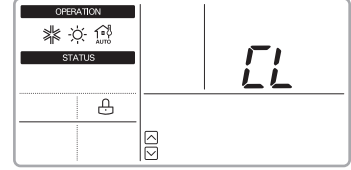
- 1** Kullanıcı ayarı moduna girmek için İşlev Ayarı Düğmesine basın. (Hane yanıp sönecektir)



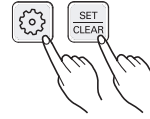
- 2** Seçimi sonlandırmak için ayarla/temizle düğmesine basın. Hane ortadan kaybolacaktır.



- 3** Çocuk Kilidi kullanımı esnasında  simgesi ve 'CL' sıcaklık görüntüleme düğmesi ve ayar/temizle düğmesi dışında herhangi bir düğme girişi yapılrken 3 saniye boyunca kaybolur.



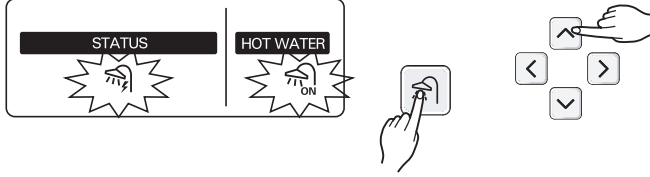
- 4** Bu ayardan vazgeçmek için,  simgesi yanıp sönene kadar İşlev Ayarı düğmesine basın ve ardından ayar/temizle düğmesine basın.



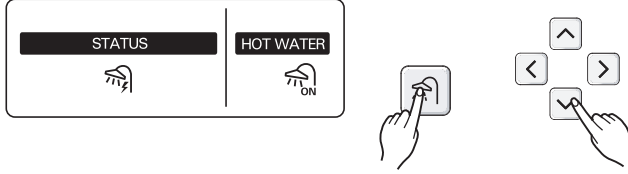
Hızlı Sıhhi Tank Isıtma

Eğer acil sıhhi ısıtma istiyorsanız, Hızlı Sıhhi Tank Isıtma modu sıhhi tank ısıtıcıyı kuvvetli bir şekilde devreye sokarak ideal sıhhi tank sıcaklığına kısa sürede ulaşmak için kullanılabilir. İdeal sıhhi tank sıcaklığına ulaştıktan sonra veya kullanıcının işlemi durdurmasından sonra Hızlı Sıhhi Tank Isıtıcı modu sonlandırılır.

- 1 Hızlı Sıhhi Tank Isıtıcıyı başlatmak için 3 saniye boyunca Sıhhi Tank Isıtıcı Açık düğmesine basın. 'Sıhhi Tank Isıtıcı Açık' simgesi ve 'Sıhhi tank ısıtıcı' simgesi birlikte yanıp sönecektir.



- 2 Eğer sıhhi tank ideal sıcaklığa ulaşırsa veya kullanıcı Sıhhi Tank Isıtıcı Açık düğmesine 3 saniye boyunca basarsa, Hızlı Sıhhi Tank Isıtıcı yanıp sönmeyecektir.



Hata kodu görüntüleme

İç ünite de bir hata oluştuğu zaman hata kodu uzaktan kumanda üzerinde gözükür.

Küçük sorun

İç ünitenin içerisinde bir sorun bulundu. Çoğu durumda bu sorun sensor problemleri ile alakalıdır. Dış ünite, İç ünite Baskılı Devre Kartı'nın 4 numaralı DIP anahtarı ile yapılandırılan acil durum modu çalışma durumu altında çalışır.



<Görüntü>

Büyük Sorun

Dış ünite içerisinde bir problem bulunmuştur. Dış ünite de problem olduğu zaman acil durum modu iç ünite de yer alan elektrikli ısıtıcı tarafından devreye sokulur.



<Görüntü>

Kritik hata

Kritik hatada ürün şartsız olarak durur.

Bu durumda, CH' ve hata kodu numarası görüntülenmeye devam eder.



<Görüntü>

Güncel Zamanı Ayarlama

Güncel zamanı ayarlayabilirsiniz.

- 1** Güncel zaman modu ayarına girmek için programlama düğmesine iki kez arka arkaya basmaya devam edin.



- 2** Mevcut günü ayarlamak için sol, sağ düğmelerine basın.



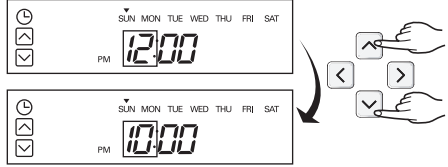
- 3** 12-24 saat formatı kısmına geçmek için aşağı tuşuna basın ve ayarlayın. (AM/PM hanesi yanıp sönecektir)



- 4** "Saat" kısmına geçmek için sağ tuşa basınız. ("Saat" hanesi yanıp sönecektir)



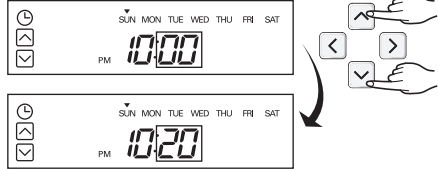
- 5** Saati ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın.



- 6** "Dakika" kısmına geçmek için sağ tuşa basın. ("Dakika" hanesi yanıp sönecektir)



- 7** Dakikayı ayarlamak için aşağı, yukarı düğmesine basın.



- 8** Ayarlamayı bitirdiğiniz zaman, ayarla/temizle düğmesine basın.



- 9** Çıkmak için çıkış düğmesine basın veya herhangi bir giriş yapılmazsa sistem 25 saniye içerisinde otomatik olarak kapatır.



Programlama: Kolay Rezervasyon Ayarı

Rezervasyonu kolaylıkla açabilirsiniz. (YALNIZCA ünite bekleme konumundayken kullanılabilir.)

1 Programlama moduna girmek için programlama düğmesine basın. (Yanıp sönecektir)		
2 Rezervasyon zamanını ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın		
3 Ayarlamayı bitirdiğiniz zaman programlamayı tamamlamak için ayar/iptal tuşuna basın		
4 Çıkmak için çıkış düğmesine basın veya herhangi bir giriş yapılmazsa sistem 25 saniye içerisinde otomatik olarak kapatır.		

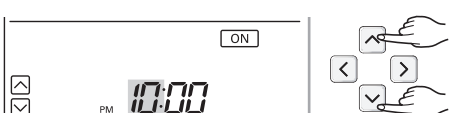
Programlama: Uyku Rezervasyonu Ayarlama

(Uyku) rezervasyonu kolaylıkla kapatabilirsiniz. (YALNIZCA ünite çalışırken kullanılabilir.)

1 Programlama moduna girmek için Programlama düğmesine basın. [uyku rezervasyonu] modunu seçmek için programlama düğmesine basın. (Yanıp sönmeye başlayacaktır)		
2 Rezervasyon süresini ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın.		
3 Ayarlamayı bitirdiğiniz zaman programlamayı tamamlamak için ayar/iptal tuşuna basın		
4 Çıkmak için çıkış düğmesine basın veya herhangi bir giriş yapılmazsa sistem 25 saniye içerisinde otomatik olarak kapatır.		

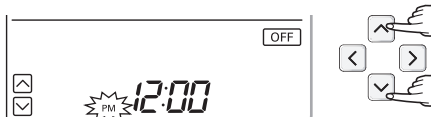
Programlama: Rezervasyon ayarı AÇIK

Bu işlev, bir ayar zamanından sonra açılabilir.

1 Programlama moduna girmek için Programlama düğmesine basın. [Rezervasyon açık] işlemini seçmek için arka arkaya Programlama düğmesine basın. (Yanıp sönecektir)	
2 12/24 saat formatını ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın.	
3 "Saat" kısmına geçmek için sağ tuşa basınız. ("Saat" hanesi yanıp sönecektir)	
4 Saati ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın.	
5 "Dakika" kısmına geçmek için sağ tuşa basınız. ("Dakika" hanesi yanıp sönecektir)	
6 Dakikayı ayarlamak için aşağı, yukarı düğmesine basın.	
7 Ayarlamayı bitirdiğiniz zaman programlamayı bitirmek için ayar/iptal düğmesine basın.	
8 Çıkmak için çıkış düğmesine basın veya herhangi bir giriş yapılmazsa sistem 25 saniye içerisinde otomatik olarak kapatır.	

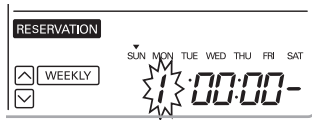
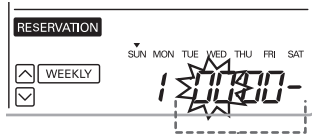
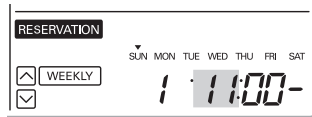
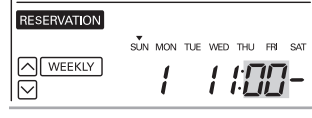
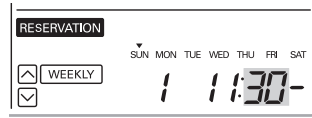
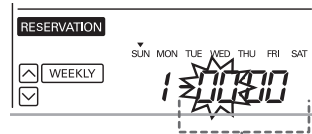
Programlama: Rezervasyon ayarı KAPALI

Bu işlev, bir ayar zamanından sonra kapatılabilir.

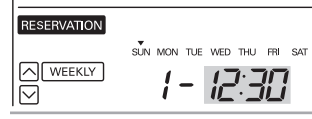
1 Programlama moduna girmek için Programlama düğmesine basın. [Rezervasyon kapalı] işlemini seçmek için arka arkaya Programlama düğmesine basın. (Yanıp söner)	
2 12/24 saat formatını ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın.	
3 "Saat" kısmına geçmek için sağ tuşa basınız. ("Saat" hanesi yanıp sönecektir)	
4 Saati ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın.	
5 "Dakika" kısmına geçmek için sağ tuşa basınız. ("Dakika" hanesi yanıp sönecektir)	
6 Dakikayı ayarlamak için aşağı, yukarı düğmesine basın.	
7 Ayarlamayı bitirdiğiniz zaman programlamayı bitirmek için ayar/iptal düğmesine basın.	
8 Çıkmak için çıkış düğmesine basın veya herhangi bir giriş yapılmazsa sistem 25 saniye içerisinde otomatik olarak kapatır.	

Programlama: Haftalık Rezervasyon

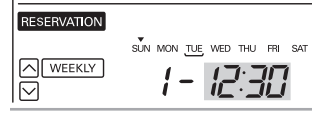
Haftalık rezervasyon, güncel zamanın ayarlanmasından sonra aktif olur.

1 Programlama moduna girmek için Programlama düğmesine basın. [Haftalık rezervasyon] işlemini seçmek için ark arkaya programlama düğmesine basın. (Yanıp söner)	
2 Mevcut günü ayarlamak için sol, sağ düğmelerine basın.	
3 İşlem numarasını ayarlamak için yukarı, aşağı tuşlarına basın.	
4 “Saat” kısmını Zamanlayıcı AÇIK konumuna getirmek için sağ tuşa basın. (“Saat” hanesi yanıp sönecektir)	 Başlama Zamanı Hanesi
5 Başlama Zamanı hanesinde saati ayarlamak için aşağı, yukarı tuşlarına basın.	
6 Başlama Zamanı hanesinde “Dakika” kısmına geçmek için sağ tuşa basın. (“Dakika” hanesi yanıp sönecektir)	
7 Başlama Zamanı hanesinde dakikayı ayarlamak için yukarı, aşağı tuşlarına basın.	
8 “Saat” kısmını Zamanlayıcı KAPALI konumuna getirmek için sağ tuşa basın. (“Saat” hanesi yanıp sönecektir)	 Kapatma Zamanı Hanesi

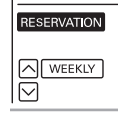
- 9** KAPATMA zamanının ayarı için No.5'ten No.7'ye kadar olan sürece göz atın. Aynı yöntemi kullanır.



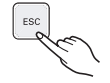
- 10** Ayarlamayı bitirdiğiniz zaman programlamayı bitirmek için ayar/iptal düğmesine basın. Sonlandığı zaman alt çizgi hanesi oluşur.



- 11** Haftalık başka bir gün programı için No.2'den No.10'a kadar olan sürece göz atın. Aynı yöntemi kullanır.



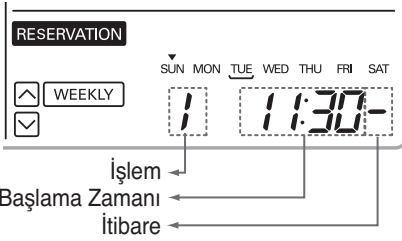
- 12** Çıkmak için çıkış düğmesine basın veya herhangi bir giriş yapılmazsa sistem 25 saniye içerisinde otomatik olarak kapatır.



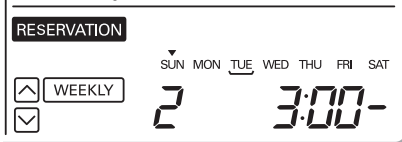
<Not>

Haftalık rezervasyonun tanımı

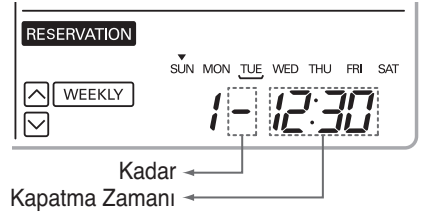
<Başlama Zamanı Hanesi>



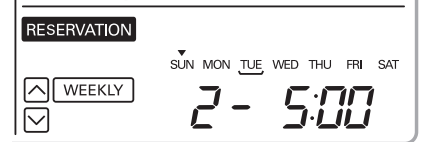
<Başlama Zamanı Hanesi>



<Kapatma Zaman Hanesi>



<Kapatma Zaman Hanesi>

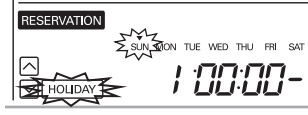


* Toplam 14 işlem içerisinde haftanın her günü için iki işlem programlanabilir

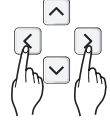
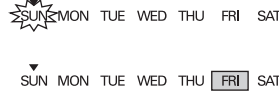
Programlama: Tatil Rezervasyonu

Bu işlev, cihazı bazı günlerde otomatik olarak durdurur.

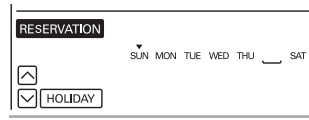
- 1 Programlama moduna girmek için Programlama düğmesine basın. [Tatil rezervasyonu] işlemini seçmek için programlama düğmesine basın. (Yanıp söner)



- 2 Tatil zamanını ayarlamak için sol, sağ tuşlarına basın.



- 3 Seçimi sonlandırdıktan sonra ayarla/temizle düğmesine bastığınız zaman seçili gün kaybolur.



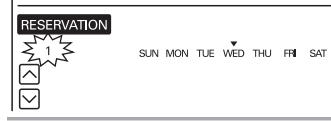
- 4 Çıkmak için çıkış düğmesine basın veya herhangi bir giriş yapılmazsa sistem 25 saniye içerisinde otomatik olarak kapatır.



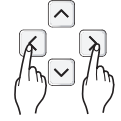
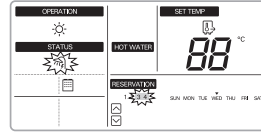
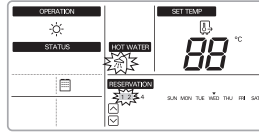
Programlama: Sıhhi tank ısıtma ve Sıhhi tank ısıtma işlemi

Bu işlem sıhhi tank ısıtma ve sıhhi tank ısıtıcı işlemi için zamanlama programıdır. Sıhhi tank ısıtma için iki zamanlama programı ve sıhhi tank ısıtıcı işlemi için mevcut olan iki farklı zamanlama programı daha vardır. Sıhhi tank ısıtma programlama için önceden belirlenen program numaraları '1' ve '2'dir. Programlama numaraları '3' ve '4' sıhhi tank ısıtıcı işlemi için belirlenmiştir. Zamanlanan programlama her gün çalışır.

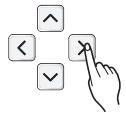
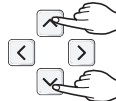
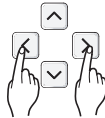
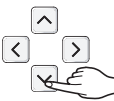
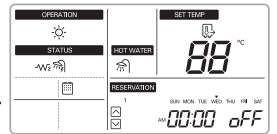
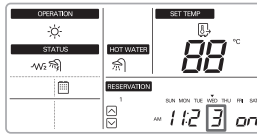
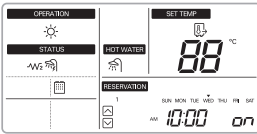
- 1** Programlama moduna girmek için programlama düğmesine basın. Sıhhi tank ısıtma programlaması için düğmeye tekrar basın. (Yanıp sönecektir)



- 2** Zamanlama program numarasını ayarlamak için sol ve sağ tuşlarına basın. Programlama numaraları '1' ve '2'sıhhi tank ısıtma programlama içindir (eğer seçiliyse 'Sıhhi tank ısıtma' açık'simgesi yanıp söner) ve '3' ve '4' sıhhi tank ısıtıcı işlemi içindir (eğer seçiliyse 'Sıhhi tank ısıtıcı'simgesi yanıp söner).



- 3** Programlama numarasının seçiminden sonra açılış zamanını girmek için aşağı tuşuna basın. Açılış zamanı sol, sağ, yukarı ve aşağı düğmelerine basarak ayarlanabilir. Açılış zamanının dakikasını ayarladıktan sonra kapanış zamanını ayarlamak için sağ tuşa basın. Kapanış zamanını ayarlamak için açılış zamanının ayarlanmasına benzer şekilde sol, sağ, yukarı ve aşağı düğmelerine basın.



- 4** Programlamayı sonlandırmak için ayar düğmesine basın. Programlama modundan çıkmak için ÇIKIŞ düğmesine basın.



Termostat Kullanımı

Bu bölümde sıkça kullanılan “termostat” terimi bir çeşit üçüncü taraf donanımdır. LG Electronics termostat tedariki sağlamaz ve üçüncü taraf imalatçılardan tedarik edilebilir. Oda termostatı kolay ve rahat kontrol için kullanılabilir. Bu bölüm, termostatı daha verimli ve doğru şekilde kullanmak için termostat kullanımı ile ilgili bilgi sunmaktadır.

⚠ DİKKAT

1. Kompresöre zarar gelmesini önlemek amacıyla bazı elektro-mekanik tip termostatların dahili gecikme süresi vardır. Bu durumda işlem değişikliği kullanıcının beklediğinden çok daha fazla vakit alabilir. Eğer ürün hızlı bir şekilde tepkime vermezse lütfen termostat el kitabını dikkatlice okuyun.
2. Termostatın ısı alanını ayarlamak üründe farklılık gösterebilir. Isıtma ve soğutma sıcaklık ayarı, ürünün ısı alanını ayarlanması ile seçilmelidir.

Termostatı kullanma

Nasıl açılıp kapanacağını öğrenmek, hedef sıcaklığı ayarlamak, çalıştırma modunu değiştirmek vb. için lütfen termostat üreticisi tarafından sağlanan termostat çalıştırma el kitabına bakın.

Termostatı Uzaktan Kumanda ile Çalıştırmak

• Termostat kurulu olduğu zaman aşağıdaki özellikler kullanılabilir:

-  SICAKLIK AYARLA düğmesi
-  SICAKLIK GÖRÜNTÜLE düğmesi
-   Sıcaklık ayarlama düğmesi (*)
-  Sıhhi su ısıtma Açık/Kapalı
-  Sessiz çalıştırma Açık/Kapalı

(*) : Ayarlanan sıcaklık yalnızca elektrikli ısıtıcı açık/kapalı olduğu durumda kullanılır. Ürün, kontrol panelinde ayarlı sıcaklık ayarına göre açılıp/kapanmaz. Termostat sinyaline göre açılır/kapanır.

• Termostat kurulu olduğu zaman aşağıdaki özellikler KULLANILAMAZ:

-  Çalışma modu (soğutma/ ısıtma/ hava bağımlı) seçim
-  Zaman programlama
-  Çalıştırma Açık / Kapalı

Acil Durum Çalıştırma

• Terimlerin açıklaması

- Sorun: sistem çalışmasını durdurabilen ve yetkili bir profesyonel yardım olmadan kısıtlı çalışma ile işleme devam edebilen bir problem.
- Hata: sistem çalışmasını durdurabilen ve YALNIZCA yetkili bir profesyonel kontrolü altında işleme devam edebilen problem.
- Acil durum modu: sistem sorun ile karşılaştığında geçici ısıtma çalışması.

• 'Sorun' tanıtımının amacı

- Klima ürünü aksine Havadan Suya Isıtma Pompası genelde herhangi bir sistem durması olmadan tüm kış mevsimi boyunca çalıştırılır.
- Eğer sistem, ısıtma enerjisi vermek için sistemde ciddi olmayan bir sorun bulursa, sistem nihai kullanıcının kararı ile geçici olarak acil durum modunda devam edebilir.

• Dereceli Sorun

- Sorunlar seviyelerine göre ikiye ayrılırlar: Küçük Sorun ve Büyük Sorun
- Küçük Sorun: İç üniteye bir problem bulunmuştur. Çoğu durumda bu sorun sensor problemleri ile ilgilidir. Dış ünite, İç ünite Baskılı Devre Kartı'nın 4 numaralı DIP anahtarı ile yapılandırılan acil durum modu çalışma durumu altında çalışır.
- Büyük Sorun: Dış ünite içerisinde bir problem bulunmuştur. Dış üniteye problem olduğu zaman acil durum modu iç üniteye yer alan elektrikli ısıtıcı tarafından devreye sokulur.
- Seçenek Sorunu: Su tankı ısıtması gibi seçenek işlemlerinde bir sorun problem bulunmuştur. Bu sorunda, sorunlu seçenek sanki üründe sebep olmamış gibi addedilir.

• Acil durum çalıştırma seviyesi

- Sistem sorun ile karşılaştığı zaman, çalışmayı durdurur ve kullanıcının kararını bekler: Servisi arama ve acil durum çalışmasını başlatma.
- Acil durum çalışmasını başlatmak için kullanıcı sadece AÇIK / KAPALI düğmelerine bir kere daha basar.
- Acil durum çalıştırması için iki farklı seviye hazırlanmıştır: Yüksek sıcaklık döngüsü ve düşük sıcaklık döngüsü
- Acil durum çalıştırma modunda kullanıcı hedef sıcaklığı ayarlayamaz.

	DIP Switch	Hedef Su Sıcaklığını Bırakıyor	Hedef Oda Sıcaklığı	Hedef Sıhhi Su Sıcaklığı
Yüksek sıcaklık döngüsü	KAPALI	50°C	24°C	70°C
Düşük sıcaklık döngüsü	AÇIK	30°C	19°C	50°C

• Aşağıdaki özellikler acil durum çalıştırmasında kullanılabilir:

-  Çalıştırma Açık/Kapalı
-  SICAKLIK GÖRÜNTÜLE düğmesi (*)
-   Sıcaklık ayarlama düğmesi (*)
-  Sihhi su ısıtma Açık / Kapalı

(*) : Arızalı sensor tarafından ölçülen sıcaklık ‘ - ’ olarak görüntülenir.

(*) : Ayarlanan sıcaklık yalnızca elektrikli ısıtıcı açık/kapalı olduğu durumda kullanılır.

Ürün, kontrol panelinde ayarlı sıcaklık ayarına göre açılıp/kapanmaz.
Termostat sinyaline göre açılır/kapanır.

• Aşağıdaki özellikler acil durum çalışmasında KULLANILAMAZ:

-  Çalıştırma modu (soğutma/ ısıtma/ hava-bağımlı) seçimi
-  Zaman programlama
-  SICAKLIK AYARLA düğmesi
-  Sessiz çalışma Açık/Kapalı

• Mükerrer sorun: Küçük veya Büyük sorunlu seçenek sorunu

- Eğer seçenek sorunu küçük (veya büyük) sorun ile aynı anda ortaya çıkarsa sistem, küçük (veya büyük) soruna yüksek öncelik tanır ve küçük (veya büyük) sorun oluşmuş gibi çalışır.
- Bu nedenle bazen sihhi su ısıtma acil çalıştırma modunda mümkün olmayabilir.
Acil durum işleminde sihhi su ısınmadığı zaman lütfen sihhi su sensorunu ve bağlı kabloları kontrol edin.

• Ana elektrik gücünün sıfırlanmasından sonra acil durum işlemi otomatik olarak baştan başlamaz.

- Normal şartlar altında ana elektrik gücü sıfırlandıktan sonra ürün çalıştırma bilgisi depolanır ve otomatik olarak tekrar başlar.
- Fakat ürünü korumak için acil durum işleminde otomatik baştan başlatma engellenmiştir.
- Bu nedenle kullanıcı, acil durum işlemi çalışırken güç sıfırlamasından sonra ürünü yeniden başlatmalıdır.

Bakım ve Servis

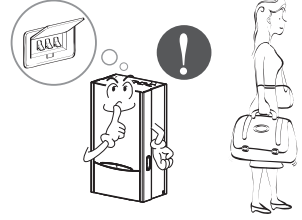
Bakım faaliyetleri

Ünitenin en iyi kullanımından emin olmak için ünite üzerinde bir dizi kontrol ve denetim ve sahra kablolama düzenli aralıklarla, tercihen yıllık olarak uygulanmalıdır. Bu bakım, yerel teknisyenleriniz tarafından uygulanmalıdır.

Ünite çalışmadığı zaman....

⚠ DİKKAT

- Eğer ünite uzun süre kullanılmadıysa, ürünün GÜÇ KAYNAĞINI KAPATMAMANIZI şiddetle öneririz.
- Eğer güç sağlanmaz ise bazı ürün koruyucu (su pompası anti kilit gibi) işlemler çalışmaz.



Aşağıdaki durumlarda derhal yetkili servisi arayın

1. Yanık kokusu, yüksek ses vb. gibi normal olmayan durumlar meydana geldiğinde. Üniteyi durdurun ve şalteri kapatın. Bu gibi durumlarda sistemi kendi başınıza tamir etmeye veya yeniden başlatmayı asla denemeyin.
2. Ana güç kablosu çok sıcak veya hasarlı.
3. Hata kodu kendiliğinden teşhis ile oluşturulmuştur.
4. İç üniteden su sızıntısı.
5. Herhangi bir anahtar, şalter (emniyet, topraklı) veya sigorta düzgün çalışmazsa

Ürünün düşük performansını engellemek için kullanıcı mutlaka rutin kontrol ve temizleme uygulamalıdır.

Özel durumlarda bu iş mutlaka yalnızca servis personeli tarafından uygulanmalıdır.

Sorun giderme İpuçları! Zaman ve paradan tasarruf edin!

Tamir veya servis talebinden önce aşağıdaki noktaları kontrol edin.... Eğer arıza devam ederse lütfen bayi ile irtibata geçin.

Durum	Açıklama
Havadan Suya Isı Pompası çalışmıyor.	• Zamanlayıcı işleminde bir hata yaptınız mı? • Sigorta yanmış veya devre kesici atmış olabilir mi?
Odada garip bir kötü koku var.	• Odanın içindeki duvarlar, halı, mobilya veya giysilerden rutubet kokusu gelip gelmediğini kontrol edin.
Havadan Suya Isı Pompası yeniden başladığı zaman yaklaşık 3 dakika çalışmaz.	• Bu mekanik korumadır. • Üç dakika kadar bekleyin ve çalıştırma başlayacaktır.
Verimli olarak soğutmaz veya ısıtmaz.	• Havadan Suya Isı Pompası ilk açıldığı zaman oda çok sıcak olabilir. Soğutması için zaman tanıyın. • Ayar sıcaklığı yanlış mı ayarlandı?
Ünite gürültülü çalışıyor.	• Soğutucu akım sesi - Sistem başlatıldığında veya durdurulurken soğutucudan akım sesi gelebilir. • İç ünite ısı dönüştürücü sesi - Soğutma işlemi esnasında suyun donma veya erimesinden kaynaklı olarak iç ünite ısı dönüştürücüsünden ses gelebilir. • Su sesi - Ünitenin çalıştırılması veya durdurulması esnasında su tesisatında ses meydana gelebilir • Çözülme esnasında - Suyun çözülmesinden dolayı ses meydana gelebilir.
Dış üniteden buhar yükseliyor.	• Dış ünite ısı dönüştürücünden gelen buhar - Çözülme işlemi esnasında dış ünite ısı dönüştürücündeki buz erir, bu da buhara neden olur.
Uzaktan kumanda görüntüsü belirsiz hale geldi veya hiç görüntü yok.	• Devre kesici atmış olabilir mi?

Yetkili Servisler

Değerli Müşterimiz,

LG Çağrı Yönetim Merkezi 444 6 543 (LGE) telefon numarası ile, 7 gün / 24 saat hizmet vermektedir (Saat 20.00 ile 09.00 arası 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 cevирerek size en yakın Yetkili Servis telefonunu alabilir veya arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Çağrı Merkezi
444 6 543

Teknik Özellikler

Modeller		-	-
İç Ünite		AHNW09604A1	AHNW16606A1
Dış Ünite		AHUW096A1	AHUW166A1
Soğutma Kapasitesi	Btu/h.	30709	54935
	W	9000	16100
Isıtma Kapasitesi	Btu/h.	30709	54594
	W	9000	16000
Enerji Verimlilik Oranı	Soğutma	3.4	3.18
	Isıtma	4.09	4.2
Çekilen Enerji (W)	Soğutma	2650	5070
	Isıtma	2200	3810
Çekilen Akım (A)	Soğutma	15	28
	Isıtma	15	28
Elektrik Girişi	Φ / V / Hz	1 / 220-240/ 50	1 / 220-240/ 50
Ses Seviyesi	dB(A)	52	53
Kullanılacak Sigorta	A	40	40
İç Ünite Net Ağırlığı	kg	48	54.5
Dış Ünite Net Ağırlığı	kg	64	105

- Şirketimizdeki geliştirme faaliyetlerinden dolayı ürün özelliklerinin, haber verilmeksizin değiştirilme hakkı tarafımızda saklıdır.
- Anma değeri için TS EN 14511 de T1 iklim şartları ile tarif edilen koşullar esas alınmıştır.
- İç ve dış ortam sıcaklıklarının standartlarda esas alınan değerlerin dışına çıkması durumunda klimanızın ısıtma ve soğutma kapasitelerinin etkilenmei doğaldır.
- Ürünün üzerinde bulunan işaretlemelerde veya ürünle birlikte verilen diğer basılı dokümanlarda beyan edilen değerler, ilgili standartlara göre laboratuvar ortamında elde edilen değerlerdir. Bu değerler, ürünün kullanım ve ortam şartlarına göre değişebilir.
- Satın almış olduğunuz ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu, ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresidir.

Eski cihazınızın imha edilmesi



1. Bu, üzeri çizilmiş daire içerisindeki çöp kutusu sembolü bir ürüne iliştilirildiğinde, o ürünün Avrupa Direktifi 2002/96/EC'nin kapsamı içinde bulunduğu anlaşılır.
2. Bütün elektrikli ve elektronik ürünler, belediyenin normal çöp toplama hizmetlerinden yararlanılmadan, hükümet ya da yetkili yerel birimler tarafından onaylanmış toplama tesisleri vasıtasıyla atılmalıdır.
3. Eski cihazınızın atık yöntemlerine uygun bir şekilde atılması, çevre ve insane sağlığı açısından olası olumsuz sonuçların ortaya çıkmasının önlenmesine yardımcı olacaktır.
4. Eski cihazınızın imha edilmesine ilişkin daha fazla bilgi edinmek için lütfen yaşadığınız bölgede bulunan çöp hizmetlerinden sorumlu yetkili büroya, atık hizmetleri birimine ya da ürünü satın almış olduğunuz mağazaya başvurunuz.
5. EEE Yönetmeliğine uygundur.

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/A vrupa	EYÜP	BEYAZ EŞYA ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ TAMİR VE BAKIMI METİN ALP	0 212 427 23 33	ALİBEYKÖY GÜ ZELTEPE MAH. AVCI SOK. NO:8/B
İSTANBUL/A vrupa	ZEYTİNBURN U	KARDEŞLER SOĞUTMA NEŞET TEMUR	0 212 546 57 36-0 212 547 47 81	SEYİT NİZAM MAH. ŞEHİT ERKAN ALYANAK SOK. NO:11
İSTANBUL/A sya	ÜMRANIYE- ALTUNİZADE	MTV ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	ümraniye:0 216 3655420 üşküdar:0 216 343 52 42	Şerifali mah. Alptekin Cad N:73/a Ümraniye
BURSA		ULUDAĞ ELEKTRONİK ALİ ÖZDEMİR	0 224 224 06 68-0224 223 94 17	ŞEHREKÜSTÜ MAH. DEĞİRMEN SOK. NO:7 HALICIOĞLU İŞ HANI NO:46
BURSA	YILDIRIM	MARMARA SOĞUTMA	0 224 326 43 55	NAMAZGAH MH NARLI SK N-17/B YILDIRIM/BURSA
İZMİR	KARŞIYAKA	MERKEZİ ELEKTRONİK	0 232 365 09 05	Üçok Mahallesi Zü beyde Hanım Caddesi No: 110/A Bahriye
İZMİR	BUCA	TEKNİK ELEKTRONİK - RAŞİT ŞEN	0 232 448 19 91-0 232 438 65 97	347 SOKAK NO:101-D ADNAN KAHVECİ CD.BUCA-İZMİR
İZMİR	BORNOVA	ERSA EV GER.ELK.İNŞ.GIDA TEKS.TİC. VE SAN.LTD.ŞTİ.	0 232 339 41 43	8 SOK. 25/G MERKEZ
MANİSA	AKHİSAR	MEHMET BALABAN - BALABAN ELEKTRONİK	0236 232 11 89- 0236 413 1363- 0236	Kethuda mah. 22 sk no 20
ANTALYA		VİZYON ELEKTRONİK- MEHMET ÖZDEMİR	0 242 316 51 61-0242 316 22 85	SOK.MEHMET HAMURLU APT.NO. 16/1
ANTALYA		YILDIRIM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LTD.ŞTİ.	0 242 244 02 42	KIŞLA MAH. 35.SK. NO:24 (UYSAI İŞ MERKEZİ) ANTALYA
ANTALYA	SERİK	BAŞARANTEKNİK	0 242 722 05 48	CAD. 1030 SOK. NO:2/F
ANTALYA	MERKEZ	TIRYAKİ SOĞUTMA VE DAYANIKLI TÜ K.MAL.PAZ.LTD.ŞTİ.	0 242 322 33 01	ZERDALILIK MAH. CEBESoy CAD. GÜ RSEL APT. NO:55/B
MUĞLA	ORTACA	BİRCAN ELEKTRONİK - ABDULLAH BİRCAN	0 252 282 25 17	CUMHURİYET CAD. NO:137 ORTACA
DENİZLİ		BUZTEKNİK TİCARET- HİKMET ÇAYLIOĞLU	0 258 261 80 46	BARIS CAD NO 24 DENİZLİ

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ADANA		BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET - MURAT YEŞİLDAĞ	0 322 456 25 72 - 0 322 234 65 43	REŞATBEY MAH. CUMHURİYET CADESİ NO:5/A
ANKARA	KEÇİÖREN	GÜNEŞ ELEKTRONİK EMİN GENÇOĞLU	0 312 359 62 32	ANADOLU BLV 2 CD ATB İŞ MERKEZİ I BLK NO.240 MACUNK ÖY / ANKARA
ANKARA	SEYRAN BAĞLARI	SAVAŞ GEDİK GÜNEŞ TEKNİK	0 312 433 82 82	BULBUL DERESİ CAD NO 65/B
ADANA	SEYHAN	GÜRSER BEYAZ EŞYA ISITMA SOĞUTMA - SABİR GÜRSER	0 322 235 90	GUZEL YALI MAH 81196 SK DADAK AP NO 5/A ZAMIN KAT
İÇEL		GAZİ SOĞUTMA	00-0 324 290 40 46	NO:18/A MEZİTLİ MERSİN
İÇEL		GÜVENÇ KLİMA ISITMA- SOĞUTMA SERVİS TİCARET	0 324 326 63 75	PIRİREİS MAH SILIFKE CAD 1118 SOK NO 7
HATAY	ANTAKYA	ÇEKMEN TEKNİK MUSTAFA ÇEKMEN -	0 326 212 43 45	HALEFOĞLU CAD.NO:18
HATAY	İSKENDERUN	ŞİK SOĞUTMA - MEHMET ÇÖMEZ	0 326 615 34 29	ULUCAMI CAD. NO:135/C
KONYA	MERKEZ	ÖZCAN SOĞUTMA VE ISITMA BEYAZ EŞYA KLİMA SERVİS HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	0 332 236 33 37	NIŞANTALI MAH.HULUSI BAYBAL CAD.ORKIDE SIT. NO:24/B
GAZİANTEP		ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	78-0 342 215 75 79-0342 215 1222 0342 215 1223	DEĞİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSEYİN İNCİOĞLU CAD.NO;17/A
KAHRAMAN MARAŞ		GÜNGÖR ELEKTRONİK- ERDAL GÜNGÖR	0 344 223 46 00	HAYRULLAH MAH. MALİK EJDER CAD.ARIKAN SITESİ B BLOK NO 24/C
KAYSERİ	KOCASINAN	MIZRAK ELEKTRONİK- MEHMET MIZRAK	0 352 233 65 85	MIMAR SİNAN MAH SUSURLUK SOK N65/A KOCASINAN
BOLU	MERKEZ	ERGÜN RÜZGAR -İKLİM ELEKTRİK - SOĞUTMA	32-0 374 212 12 32	KARAMANLI MAH STADYUM CAD NO7/A
DİYARBAKIR		MAHSUM US- TELEVİZYON HASTANESİ	0 412 224 39 79	KURT ISMAILPAŞA 7. SOK. GENÇKALAN APT. ALTI NO:9

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ŞANLIURFA		CELAL BAYER-BAYER ELEKTRONİK	0 414 312 15 16	MARDIN YOLU CD.TİCARET LİSESİ KAR.ABUZEROĞULLA RI APT.8/C
ADİYAMAN		RIFAT ERDİNÇ-TEKNİK ELEKTRONİK	0 416 216 12 62	GÖLEBATMAZ CD. NO:32/A
MALATYA		TAYFUN ALİ ÖZBEK- TAYFUN ELEKTRONİK	0 422 325 96 96	KANALBOYU KERNEK CAMII KARŞISI MISTOĞLU APT ALTI NO.9 A-B
MALATYA	MERKEZ	İHSAN HANBAY- HANBAY TEKNİK	0 422 325 05 04	NASUHI CAD ATEPLİ SK NO 34/6
ELAZIĞ		SUAT HARDALAÇ GRUP ELEKTRONİK	0 424 237 27 80	İZZET PAŞA CAD HACİTEFİK EFENDİ SOK N:16
İSTANBUL/A vrupa	BAĞCILAR	RA - TEL ELEKTRONİK	0 212 434 43 23	SANCAKTEPE MAH.FATİH CAD. 8 / 4 SOK. NO:2
ZONGULDA K	EREĞLİ	UZMAN ELEKTRONİK	60-0 372 316 75 00-0372 316 31 28	ERDEMİR CD. NO:130 KDZ/EREĞLİ
BOLU		MURAT ELEKTRONİK	0 374 217 98 12-0 374 217 04 10	İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A MERKEZ BOLU
ORDU	MERKEZ	JAPON ELEKTRONİK	0 452 225 38 88	YENİ MAH KAHRAMAN SAĞRA CAD NO:77/A ORDU
SAKARYA		ÖNER ELEK.	0 264 271 93 98	CUMHURİYET MAH. YAKIN SOK N:10/A
ÇORUM		MESUT ELEKTRONİK	0 364 213 63 63-0364 226 56 26	ULUKAVAK MAH.AKPINAR CAD NO:4/B ÇORUM (YAZI CARŞI HALK EĞTİM MERKEZİ YANI)
GİRESUN		MUTLU ELEKTRONİK	0 454 216 27 12	GAZİ CAD.GÖNÜL SOK.DAŞBAŞI APT NO:1/B
KAYSERİ		EFEM ELEKTRONİK	0 352 320 15 15	Kılıçarslan mah molla sok n11/b Melikgazi
KARS		KARAKAŞLAR ELEKTRONİK	0 474 223 87 32-0 474 212 80 92-0 474 212 04 49	Karabekir İşhanı Kat1.No140 Karakaslar Elektronik Kars /Merkez
KARABÜK		UZMAN ELEKTRONİK	0 370 424 58 50	ESENTEPE CD. YEŞİL MH. NO:2
BALIKESİR	BANDIRMA	MERT ELEKTRONİK	0 266 714 81 45	17 EYLÜL MAH. 32. SOK. No: 21 / A

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
AYDIN	NAZİLLİ	MESUT ELEKTRONİK	0 256 3140482-3131701	ZAFER MAH. 102 SOK NO:60 A
ESKİŞEHİR		EKSEN TEKNİK	0 222 234 33 32	MUSTAFA KEMAL ATATÜRK CD. NO:10/D
İSTANBUL/Avrupa	4. LEVENT-ÇELİKTEPE	EVSER ELEKTRONİK	0 212 284 51 61-444 06 79	KUBİLAY CAD.NO.15 ÇELİKTEPE
İSTANBUL/Avrupa	GAZİOSMANPAŞA	BAYGOP ELEKTRONİK	25- 0 212 537 26 66- 0212 649 56 56	YENİDOĞAN MH. GÖÇMENLER SK. NO:80 G.OSMANPAŞA
KONYA	MERKEZ	PİKSEL İÇ VE DIŞ TİCARET	0 332 235 15 43	Ahmet Özcan cd. Mustaf Menekşe sitesi altı no:100/B Meram Konya
UŞAK		NURSEY ELEKTRONİK	0 276 223 97 16-227 47 17	İSLİCE MH. AVCILAR SK NO:3/A
HATAY	KUMLU	BAŞKARLAR TEKNİK	0 326 461 25 28	n:20
BALIKESİR	EDREMIT	AYDIN SOĞUTMA-AYDIN ARSLANTAŞ	0 266 3742531	CAMİVASAT MAH.GAZİ CD.NO 59 EDREMIT BALIKESİR
İSTANBUL/Avrupa	FATİH	PROTEL ELEKTRONİK	0 212 534 80 05	HOCA ÜVEYZ MH.KOCASINAN CD. NO:43/AFATİH
IĞDIR		MERT ELEKTRONİK	0476 227 93 33-0476 227 62 87	TOPÇULAR CD. TOMURCUK SK. NO:34
SAMSUN		KARDELEN SOĞUTMA	0 362 435 88 38	ULUGAZİ MAH. OSMANİYE CAD. NO : 42 İLKADIM/SAMSUN
ADANA		HAS ELEKTRONİK	0 322 458 15 24-0 322 454 13 97	KURTULUŞ MH.64010 SK. RUHİ ÇAMURDAN APT. NO:11 SEYHAN ADANA
MERSİN		LCD ELEKTRONİK	0 324 358 29 48-0 324 359 4533	BULV. ÖZKAN APT.ALTİ 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI)
İSTANBUL/Asya	PENDİK	MURAT ELEKTRONİK	0 216 396 04 20	FEVZİ ÇAKMAK CAD. BARBAROS SOK.NO:9 KAYNARCA / PENDİK
MALATYA		BAY TAMİR - SERKAN FIRAT	0 422 323 64 07	ZAVİYE MAH TEVFİK TEMELLİ CAD N:113
AĞRI	T	ÖZKAN ELEKTRONİK	0 472 312 82 07	AĞRI CAD. NO: 73
ANTALYA	ALANYA	UÇAK SOĞUTMA	0 242 511 74 55	ŞEKERHANE MAH. ÇAYBAŞI SOK. AŞÇI APT. NO: 5 / B

Yetkili Servisler

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
KIRŞEHİR	MERKEZ	FATİH SOĞUTMA - FATİH KIZILOK	0 386 213 71 41	KAZIM KARABEKİR CAD GÖKCINAR AP ALTI
ANKARA	DİKMEN	İKLİM SOĞUTMA - Deniz ÇAKMAKÇI	0312 480 77 78	İLKADIM MH. SİNAN CD. NO:91/A DİKMEN ANKARA
Ç ANAKKALE	MERKEZ	ALKAR İKLİMLENDİRME - YÜKSEL ALDEMİR	0 286 213 15 15	İSMETPAŞA MAH. KAYAALP CAD. NO : 2
ANKARA	KEÇİÖREN	İLKAY TEKNİK - TELHA BAŞ	0 312 356 16 96	19 MAYIS MAH. SANATORYUM CAD. 169 / D KEÇİÖREN
AYDIN	MERKEZ	ALAÇAM ELEKTRONİK	0 256 226 12 11	7 EYLÜL MAH. MEHMET AKİF ERSOY CAD. NO : 48
ANKARA	YENİMAHALL E	D-GRUP DAY.TÜ K.MAL.İNŞ.TUR.	0 312 235 33 63	ÇAY YOLU 8. CAD. NO : 55 / E
KONYA	MERKEZ	KONTEK SOĞUTMA ISITMA	0 332 245 00 80	Kumköprü Mah fetih cad n299 A-B Karatay
ADANA	MERKEZ	MERTKAN DAY. TÜK.	0 322 235 92 82	TOROS MAH 78003 SOK HAMİYET YOYGANÖZÜ APT N:4 ÇUKUROVA ADANA
RİZE	MERKEZ	VİZYON İLETİŞİM- MUSTAFA ÖZGÜN VE ORTAKLARI	0 464 225 0001	MAREŞAL FEVZİ Ç AKMAK CAD. NO . 9 / 6
GAZİANTEP	ŞAHİNBEY	KORKMAZ TEKNİK	0342 230 65 43	KOLEJTEPE MAHALLESİ MEHMET DAİ SOKAK NO:9/A LEVENT APT. ALTI ŞAHİNBEY
ADİYAMAN	KAHTA	YASİN BOZAN - ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ HASTANESİ	0 416 725 99 89	FATİH MAH. ZAFER CAD. NO: 20-B KAHTA



İTHALATÇI FİRMA

LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.

Kaptanpaşa Mahallesi Piyalepaşa Bulvarı

No:73 Ortadoğu Plaza Kat:7 34384

Okmeydanı / Şişli / İstanbul

Tel: (0 212) 314 52 52

Faks: (0 212) 222 61 44

ÜRETİCİ FİRMA

LG Electronics Inc.

76, Seongsan-dong, Changwon City,

Gyeongnam 641-713, Republic of Korea

www.lg.com