

**MARKA****KÖNİG****MODEL****K-312****CİNSİ****İKİ KANAL TELSİZ MİKROFON**

UHF Telsiz Mikrofon/ 16 Kanallı / Digital Modülasyon /470-780Mhz



UHF Telsiz Mikrofon/ 16 Kanallı / Digital Modülasyon /470-780Mhz

**TEKNİK BİLGİLER**2 Kanal UHF Telsiz MikrofonDijital modülasyonPLL Kontrol16 Fraklı Frekans DeğişirmeS/N oranı:> 96dBFrekans tepkisi: 300Hz-20KHzHassasiyet 96dbmLed DisplayVerici Güç Kaynağı 3V(2\*AA Pil)Çalışma Frekansı :679.1 Mhz- 694.1Mhz643.1Mhz- 678.1Mhz

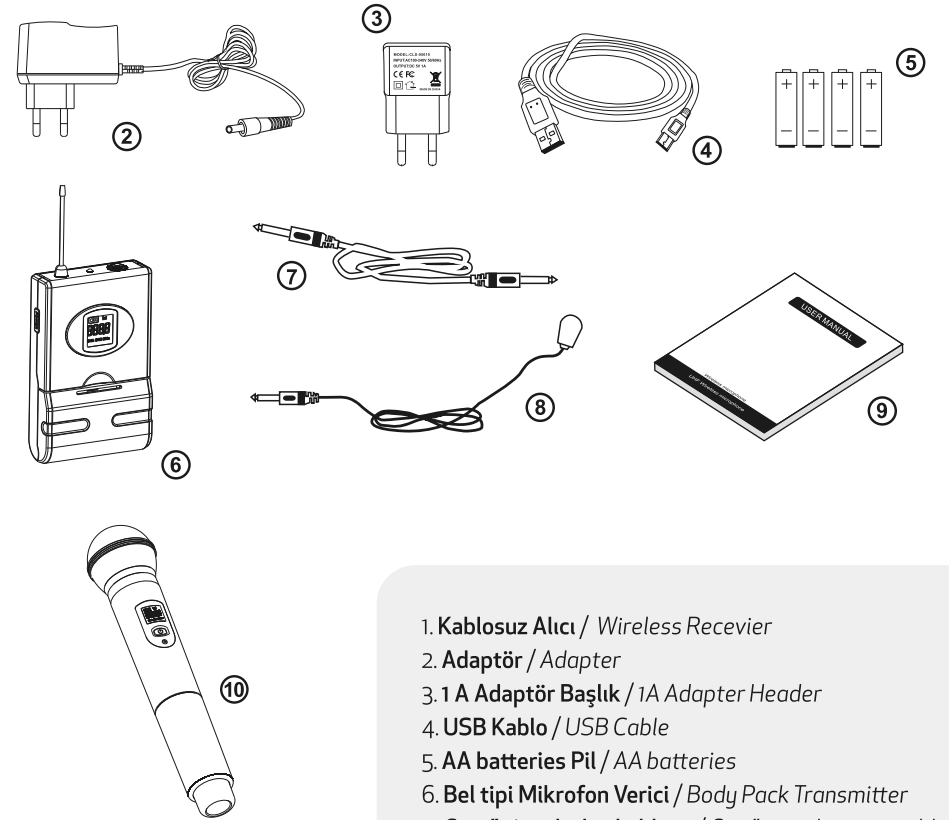
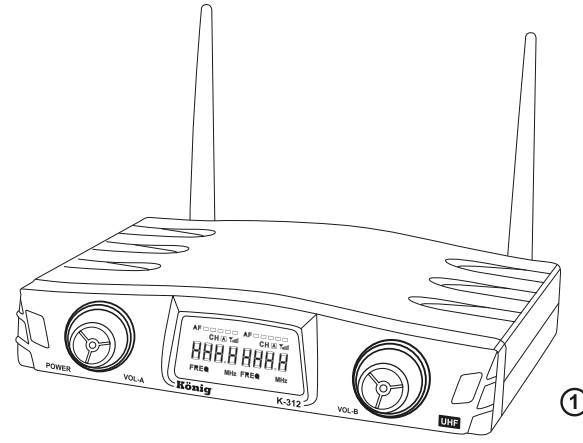
EFOR SES VE IŞIK SİSTEMLERİ PAZARLAMA LTD STİ

**Değerli König Dostu,**

Ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu cihazı kullanmadan önce, sizin için hazırladığımız bu kılavuzu lütfen dikkatlice okuyunuz. Kılavuzdaki bilgilere her zaman ihtiyaç duyabileceğinizden, referans için lütfen saklayınız. Bu kılavuz üründen maksimum performans elde etmek üzere hazırlanmış olup, teknik bilgi ve destek için [www.eforses.com](http://www.eforses.com) adreslerinden bize ulaşabilirsiniz.

**König**

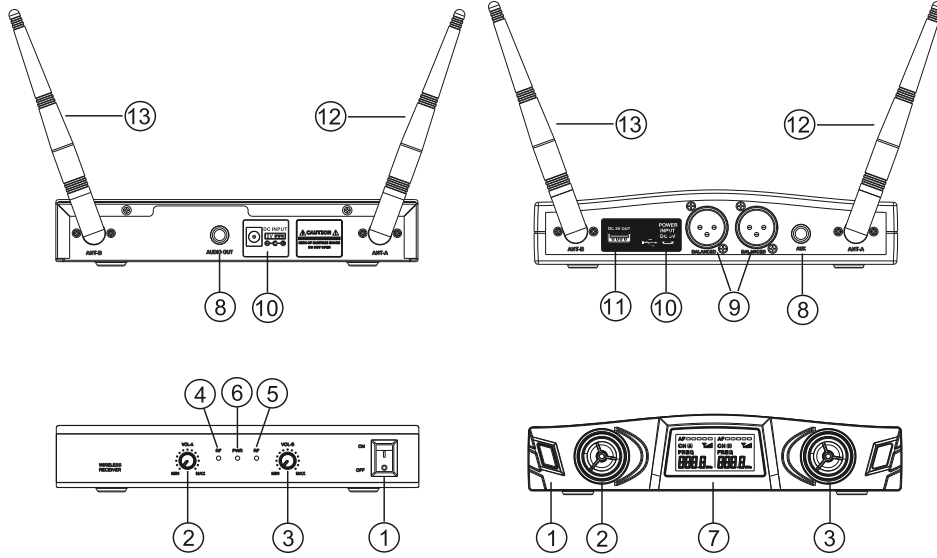
Bu Kullanım Kılavuzu, K-311/K-312 için geçerlidir.



1. Kablosuz Alıcı / Wireless Receiver
2. Adaptör / Adapter
3. 1 A Adaptör Başlık / 1A Adapter Header
4. USB Kablo / USB Cable
5. AA batteries Pil / AA batteries
6. Bel tipi Mikrofon Verici / Body Pack Transmitter
7. 6.35" sinyal çıkış kablosu / 6.35" signal output cable
8. Yaka Mikrofonu / Lavalier Microphone
9. Kullanım Klavuzu / User Manual
10. El mikrofonu / Handheld microphone



Yukarıdaki resim yalnızca bilgi amaçlıdır, gerçek ürün farklı olabilir. The image above are indicative only, the actual product may differ.



1. Power Tuşu / Power Switch
2. A. Ses Ayar Tuşu / Volume A
3. B. Ses Ayar Tuşu / Volume B
4. A. Kanal Sinyal Lambası / CHA Signal Lamp
5. B. Kanal Sinyal Lambası / CHB Signal Lamp
6. Güç Sinyal Lambası / Power Signal Lamp
7. Led Ekran / Led Display
8. 1/4 Ses Çıkış Soketi / 1/4 Audio Output Socket
9. XLR Ses Çıkış Soketi / XLR Audio Output Socket
10. Güç Giriş Soketi / Power Input Socket
10. Şarj Soketi / Charging Socket
10. A. Anten / ANT-A
10. B. Anten / ANT-B



Yukarıdaki resim yalnızca bilgi amaçlıdır, gerçek ürün farklı olabilir. The image above are indicative only, the actual product may differ.

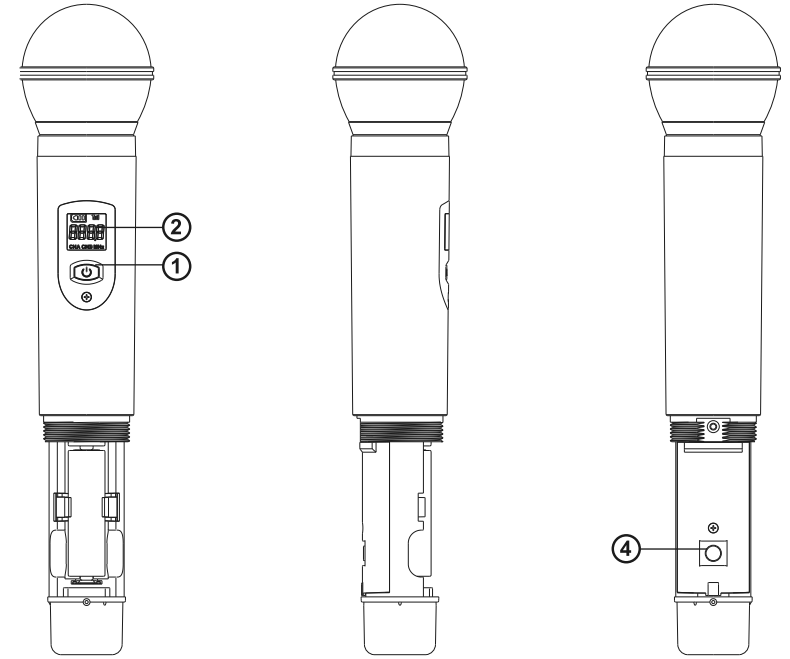


### Eşleşen Alıcı ve Verici (Sadece bazı modellerde geçerlidir)

1. Alıcının kapalı olduğundan emin olunuz.
2. Verici tarafında, frekans değiştirme düğmesine uzun basın ve ekran yanıp sönmeye kadar güç düğmesine uzun basınız.
3. Alıcıyı açın ve RF ışığının yanıp söndüğünü göreceksiniz.
4. (Dikkat: LED ekranlı alıcı için alıcıyı açın ve 3-5 saniye bekleyiniz)
5. Verici tarafına geri dönün ve frekans değiştirme düğmesine tekrar basın.
6. RF ışığı yanıyorsa eşleştirme başarılı olur, aksi takdirde adım 1 ile adım 5'i tekrar yapın.

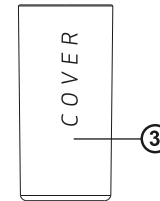
### Matching Receiver and Transmitter (Only apply to some models)

1. Make sure the receiver is power-off
2. On Transmitter side, long-press the frequency-change button, and long-press the power button till the display is flashing.
3. Turn on the receiver and then you will see the RF light is flashing.
4. (Attention: For the receiver that has LED display, turn on the receiver and wait 3-5 seconds)
5. Get back to the transmitter side and re-press the change - frequency button.
6. Matching is successful if the RF light is on, otherwise, re-do step 1 to step 5.



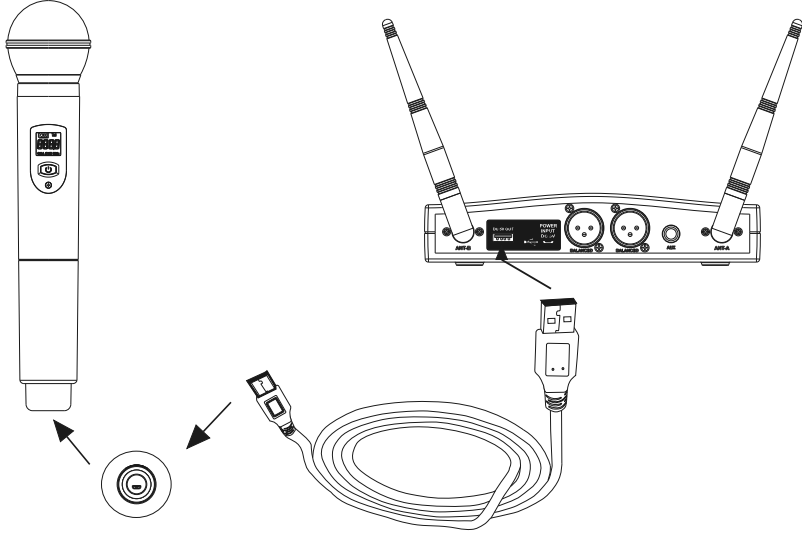
### Mikrofon Fonksiyonları

Microphone Functions

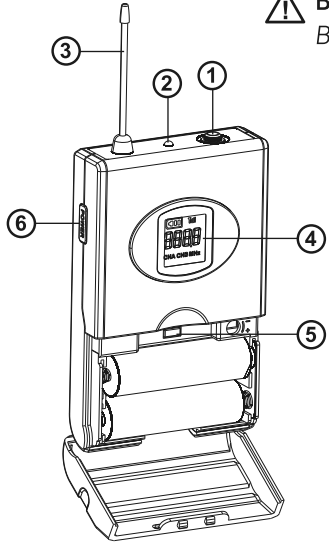


1. Power Tuşu / Power Switch
2. LCD ekran / LCD Display
3. Güç Sinyal Lambası / Power Signal Lamp
4. Sinyal Değiştirme Butonu / Frequency Change Button

**⚠ Mikrofona şarj etme (Sadece bazı modellerde geçerlidir)**  
Charging to microphone (Only apply to some models)



**⚠ Bel Tipi Mikrofon Verici (Sadece bazı modellerde geçerlidir)**  
Body Pack Transmitter (Only apply to some models)



1. Güç Tuşu / Lavalier microphone Socket
2. LCD Işık / LED Light
3. Anten / Antenna
4. LCD Ekran / LCD Display
5. Sinyal Değiştirme Butonu  
Frequency-change Button
6. Güç Girişi / Power Switch

## ⚠ Uyarılar ve Çözümler

- » Ana gerilimin doğru olup olmadığını kontrol edin. Cihazı yalnızca arka panelde gösterilen ana gerilimde çalıştırın.
- » Cihazın içine başka metal cisimler olmak üzere hiçbir şey girmedikten emin olun. Cihazın içine giren cisimler elektrik çarpmasına veya cihazın arızalanmasına neden olabilir.
- » Eğer cihaz sıcaklık farkı olan ortamlarda taşınması gerektiğinde, sıcaklıktaki fazla iniş-çıkışlar nedeni ile nem meydana gelebilir. Cihaz oda sıcaklığına ulaşana kadar kullanılmamalıdır.
- » Cihazın üzerine su veya başka bir sıvı dökülmesi durumunda, cihazı hemen kapatın ve yetkili servise götürün.
- » Cihaz her zaman iyi havalandırılmış olduğundan ve hiçbir zaman doğrudan güneş ışınına maruz kalmadığından emin olun.
- » Cihaz üzerinde zararlı bir etkisi olduğundan ve hemen tutuşabileceğinden dolayı, cihazı temizlemek için sprey kullanmayın.
- » Cihaz tek bir güçswitch'i kullanır. Cihazı monte etmeden önce, lütfen gücü kapatın.
- » Cihazın üzerine bardak veya kap koymayın, cihaza zarar verebilir.
- » Cihazın kendi başınıza yapabileceğiniz herhangi bir bakım ve / veya onarım yoktur.
- » Cihazınızı ısıtma aygıtlarına yakın yerde tutmayınız.
- » Cihazınızı nemli ve ıslak ortamlarda bulundurmayınız ve kullanmayınız.
- » Cihazınız, +30 ve -10 dereceler arasında en ideal şekilde çalışmaktadır.
- » Daha yüksek ve düşük sıcaklıklarda kullanmayınız.
- » Cihazınızı güneş ışığına doğrudan maruz kalacak şekilde çalıştırmayınız.

| PROBLEM                                        | GÖSTERGE DURUMU                                                 | ÇÖZÜMÜ                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ses yok yada sönük ses                         | Verici ışığı yanmıyor                                           | Ana gücü kapatın ve pilleri +/- taraflarını doğru şekilde yerleştirdiğini kontrol ediniz.                                                                              |
|                                                | Alıcı gösterge ışığı yanmıyor                                   | Ana gücü Sağlayan adaptörü kontrol edin ve AC güç kaynağının normal ve doğru voltajı verdiğinden emin olun.                                                            |
|                                                | Alıcı RF gösterge ışığı parlıyor                                | Alıcı ve amfi yada mikser arasındaki kabloları kontrol ediniz.                                                                                                         |
|                                                | Alıcı güç gösterge ışığı yanmıyor. Alıcı RF göstergesi parlıyor | Alıcı tarafı metal nesnelerden uzakta. Lütfen alıcı ve verici arasında engel olabilecek nesneleri kontrol edin. Alıcı ve vericinin aynı frekans olduğunu kontrol edin. |
|                                                | Vericinin düşük pil gösterge ışığı yanıyor                      | Vericinin pillerini değiştiriniz.                                                                                                                                      |
| Bozuk ve aşırı ses                             | Alıcı RF sinyal lambası yanıyor.                                | Radio frekansı yada yakındaki farklı bir cihazın frekansı cihaza giriş sağlıyor. Alıcı ve vericinin frekansları farklı. Vericilerin pili bitmiş.                       |
| Bozuk ses seviyesi artıyor.                    | Düşük pil göstergesi yanıyor.                                   | Vericinin pillerini değiştiriniz.                                                                                                                                      |
| Alıcı ve verici ses tonlamaları farklı geliyor |                                                                 | Alıcı ve verici üzerindeki ses seviyelerini kontrol ediniz.                                                                                                            |

⚠ Sadece bazı modellerde geçerlidir  
Only apply to some models



Bu garanti belgesi çevreye zarar vermiyecek ve geri dönüşüme uygun olacak şekilde üretilmiştir.

## UHF Wireless Microphone

### Alıcı Cihaz

Receiver Device

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Frekans Aralığı / Frequency Range                | 470-786 Mhz |
| Kanal / Channels                                 | 16 Channels |
| Modülasyon Modeli / Modulation Model             | pi/4 DQPSK  |
| SNR                                              | 96 dB       |
| Ses Duyarlılık / Sensitivity                     | -96 dBm     |
| Frekans Tepkisi / Frequency Response             | 30~20 kHz   |
| Kanal Aralığı / Channel Interval                 | 600 kHz     |
| T.H.D                                            | 0.03%       |
| Çıkış Empedansı Kanal Aralığı / Output Impedance | 600 Ohm     |
| Güç Kaynağı / Power Supply                       | 5V          |
| Güç Tüketimi / Power Consumption                 | <85 mA      |
| LED Ekran / LED Display                          | 3 Color     |

### Yaka Mikrofon

Handheld Transmitter

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Güç Çıkışı / Power Output                                     | 10 dBm    |
| Frekans Tepkisi / Frequency Response                          | 30~20 kHz |
| Güç Kaynağı (Normal Batarya) / Power Supply (Normal Battery)  | 3V        |
| Güç Kaynağı (Lityum Batarya) / Power Supply (Lithium Battery) | 3.7V      |

### Bel Tipi Mikrofon

Body Pack Transmitter

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Güç Çıkışı / Power Output            | 10 dBm    |
| Frekans Tepkisi / Frequency Response | 30~20 kHz |
| Güç Kaynağı / Power Supply           | 3V        |



EFOR SES VE IŞIK SİSTEMLERİ PAZ. LTD. ŞTİ.

📍 Şerifali Mah. Mevdudi Sok. No:5 Umranıye İstanbul ☎ 0216 415 41 41 ✉ info@osawa.com.tr

[www.eforses.com](http://www.eforses.com)  
[b2b.eforses.com](http://b2b.eforses.com)

# König

## UHF Wireless Microphone

## K-311 / K-312

Garanti Belgesi / Warranty Card

## MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Garanti belgesi , Cihazın anormal bir şekilde kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini kapsamadığı gibi aşağıdaki hususlarda Garanti dışındadır.

01. Cihazın kullanım kılavuzunda belirtilen şartlar dışında kullanılması durumunda
02. Cihaza fiziksel olarak zarar gelmesi durumunda (düşürme, çarpma, kırılma, yanlış kullanım, çatlak, çizik vs.)
03. Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı, hatalı elektrik tesisatı, cihaz üzerine yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasarlarda.
04. Tahlîye ve sevkiyat esnasında meydana gelen hasar ve arızalarda.
05. Su ve benzeri sıvı likitlerle temas etmesi .
06. Firmamızın yetkili kıldığı elemanlar dışında onarılmaya çalışılması, karıştırılması , başka bir arızaya sebep olması yukarıdaki arızaların giderilmesi ücrete tabiidir.
07. Yangın veya yıldırım düşmesi sonucunda meydana gelebilecek hasarlarda.
08. Cihazın işletim sisteminin (iç yazılım) talimatlara aykırı olarak değiştirilmeye çalışılması durumunda (yanlış dosya ile güncelleme işleminin yapılması).
09. Cihaz üzerindeki markayı, üretim tarihi, seri numarası veya model numarasını belirten kabartma, baskı veya etiket gibi ibarelerin sökülmesi (tahrip edilmesi) durumlarında.
10. Cihaz ile ilgili alma faturasını ibraz edilmemesi durumunda.

Not: Firmamız 30 gün içerisinde alınmayan cihazdan mesul değildir.

Bu belgenin kullanılmasına 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Granti Belgesi Esasına dair tebliğ uyarınca T.C Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir

Firma Yetkilisinin /

Cinsi / **Wireless Microphone**  
Markası /  
Model No. / **□K-311\_E □K-311Y □K-312EE □K-312EY**  
Bandrol Seri No /  
Teslim Tarihi ve Yeri /

## SATICI FIRMA

Ünvanı /  
Adresi /  
  
Tel./Fax. /  
Tarihi /  
Fatura Tarihi ve No /  
İmza ve Kaşe /

## GARANTİ ŞARTLARI

- 1-) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve en az 2 yıldır.
- 2-) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin arıza bildirimini; telefon, fax, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak, uyumsuzluk halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4-) 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.
- 5-) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın; Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması, -Tamiri için gereken azami süresinin aşılması , Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentası temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimi talep edebilir.
- 6-) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7-) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

## İTHALATÇI & SERVİS FIRMA BİLGİLERİ



EFOR SES VE IŞIK SİSTEMLERİ PAZ LTD ŞTİ.

📍 Şerifali Mah.Mevdudi Sok.No:5 Umranıye İstanbul

☎ 0216 415 41 41

✉ info@osawa.com.tr

[www.eforses.com](http://www.eforses.com)

[b2b.eforses.com](http://b2b.eforses.com)