

**NERSETECH kablosuz amplifikatörü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Cihazı kullanmadan Önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve uygun bir yerde saklayınız.**

**TEMEL ÖZELİKLER :**

- **SMD elemanlar ile ve SMT teknolojisi ile üretilen yüksek kalite bir cihazdır.**
- **Kablosuz vericide kullanılan 8.4 v pil için ana ünite de bir şarj bölümü vardır.**
- **VHF bandı 165 – 265 MHz ve 98 farklı kanalda üretilen cihazlar aynı anda çalışabilir, veya aynı kanal seçilen cihazlar farklı noktalarda çalışabilirler.**
- **4 farklı besleme ünitesi vardır: Şebeke 220v, 1.2 AH Akü, 8 adet 1.5v pil, araba çakmak yuvası isteğe bağlı olarak sunulur.**
- **Aynı zamanda hem kablolu hem de kablosuz mikrofon kullanılabilir.**
- **Ton kontrol**
- **EKO**
- **Yedek giriş MD/CD gibi cihazlar için**
- **Yedek çıkış başka amplifikatör için**
- **Tiz kontrol**
- **Bas kontrol**
- **Akü veya pil dolu gösteren ışık**
- **Akü düşük voltaj koruması, dahili akü için**

**NOT:**

- **Bütün hoparlörlü cihazlarda olduğu gibi cihazınızı, Monitör ve Televizyondan 60 cm uzak tutunuz, içindeki mıknatıs ekran renklerini bozabilir.**
- **Kullandıktan sonra elektrik kablosunu cihazdan çıkarın.**
- **Yüksek ısı veren ısıtıcıların yanına koymayın, ısı cihazın elektronik devresine ve plastik aksamına zarar verebilir.**
- **Yüksek güçteki vericilerin yanına koymayın ( baz istasyonu gibi )**
- **Akülü ise kullanmadan önce mutlaka en az 6 saat şarj ediniz.**
- **Aşağıdaki bir durum gerçekleşirse cihazınızı mutlaka yetkili servisler tamir ettirin.**

1 - **Elektrik kablosu veya girişinde bir hasar olduysa.**

2 - **İçine yağmur suyu veya başka bir sıvı girdi ise.**

\* **Cihazını kullanırken etrafında 20 cm boşluk bırakınız. bu antenin daha iyi çalışmasını sağlar cihazınızdan tam verim alırsınız.**

\* **Eskimiş aküyü mutlaka yeni ile değiştirin, aküyü değiştirme ihtiyacı olduğunda mutlaka 12v. 1,2 AH akü kullanın, farklı bir akü cihazınıza zarar verebilir.**

## **DİKKAT EDİLECEKLER:**

- Cihazınızı yağmur altında tutmayın, rutubetli ve tozlu ortamda saklamayın, sıcak yerlere koymayın, darbeye maruz bırakmayın.
- Çalıştırmadan önce cihazın voltajının şebeke voltajı ile aynı olduğundan emin olun
- Elektrik riski için kullanırken elektrik kablosunun iyi durumda olmasına daima dikkat ediniz,
- Lütfen cihazın içini açmayınız. Elektrik çarpma tehlikesi ile karşılaşabilirsiniz, veya cihaza zarar verebilirsiniz. İhtiyaç duyarsanız mutlaka yetkili kişiler tarafından servis alın.
- Cihazı kullanmadığınız zaman mutlaka kapatın, uzun zaman açık bırakma halinde akü biter, bu akünün ömrünü kısaltır.
- Cihazı kullandıktan sonra vericideki pil normal pil ise mutlaka çıkarın ki akması durumunda verici ye zarar verir.

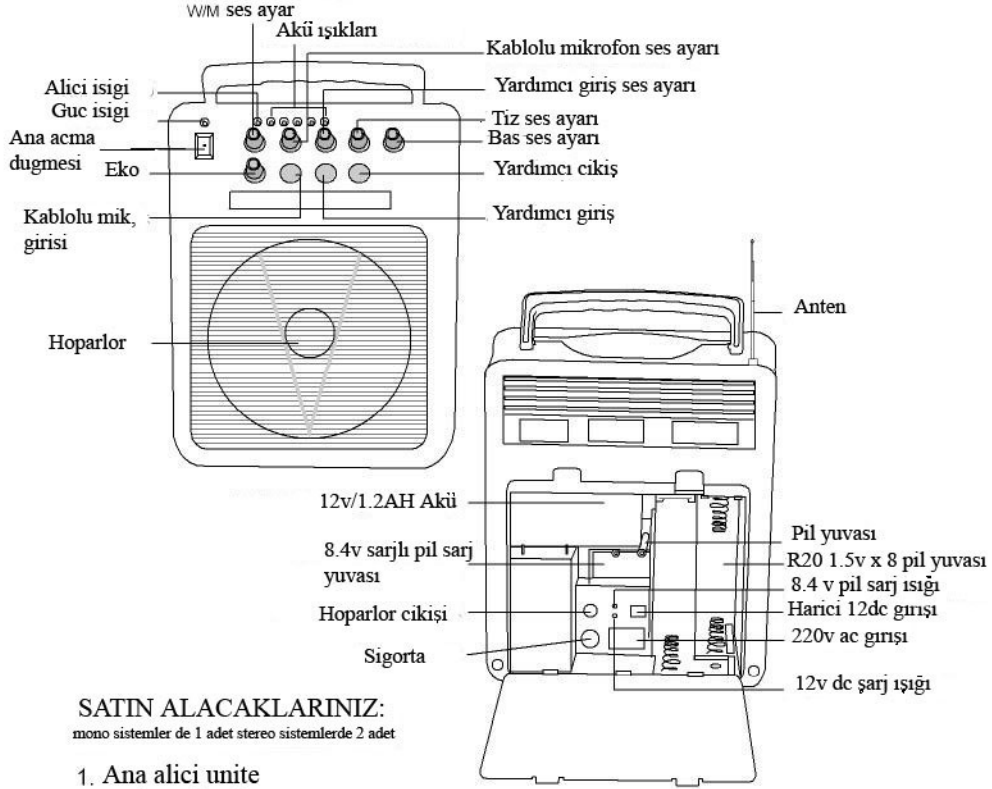
## **KULLANIM ALANLARI:**

Özel tasarım bu cihazınız özel amplifikatör ve kablosuz mikrofon ile Aşağıdaki gibi uygulamalarda mükemmel şekilde kullanabilirsiniz.

- Konferanslarda , dersanelerde, spor salonlarında, açık alandaki toplantı ve gezilerde, turist rehberliğinde, mevlitlerde,

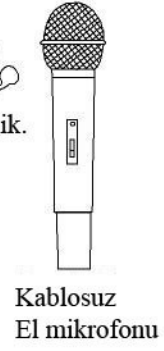
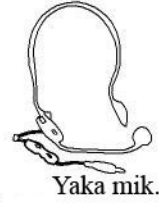
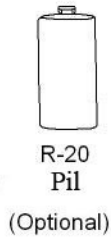
**Bu mükemmel sistem ile sesinizi temiz bir şekilde uzaklara duyurabilirsiniz:**

## TEMEL YAPI:



**SATIN ALACAKLARINIZ:**  
mono sistemler de 1 adet stereo sistemlerde 2 adet

1. Ana alıcı unite
2. Yaka mikrofonu ve vericisi
3. El mikrofonu
4. Sebeke kablosu
5. 9v normal pil



## TEKNİK ÖZELİKLER

Güç kaynağı	AC 110V/220V/230V/240V 1.0A Harici: DC12V-1A DC 12V – 1.2AH( Şarj edilebilen Batarya )
Maksimum güç	50W(max)
Çalışma Frekans	VHF 165-265MHz(Ayar için 98 grup)
Hassasiyet	10dB/ $\mu$ V (S/N:>60dB üstünde)
Osilatör modu	$\pm$ 0.005% quartz kristal kitleme (PLL)
Etki alanı	35 metre
Boyut	220 x 137 x 268MM(WxDxH)

### SİSTEM VERİMİ:

Kablosuz vericiden uzak mesafeden iyi verim almak için anteni en üst noktaya kadar çıkarın.

### CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI :

•Yeşil ışık yandığı zaman, güç kaynağı ışığı da yanar ve ana makinenin normal işlevinde olduğunu gösterir.

•Dahili 1.2AH DC 12V akü ile cihazı seyyar kullana bilirsiniz.

• 12V'luk adaptör harici enerji ile besleyebilirsiniz.

•R-20 1.5V x 8 adet kuru pil ile de besleyebilirsiniz.

•Dahili 1.2AH akü, R-20 1.5V x 8 adet pil ve Harici DC 12V adaptör güç sağlar fakat birbirlerini devre dışı bırakmazlar.

•Cihaz çalışırken de 8.4 V mikrofon pili şarj eder. fakat dahili 1.2Ah 12v akü bu durumda şarj olmaz.

### CİHAZ KAPALI OLDUĞUNDA :

•Yeşil ışık yanmadığı zaman, akü ışığı da yanmaz, cihaz kapalı görünür, bu durumda 1.2AH akü güç kaybetmez.

•8.4 V'luk pili yeniden şarj edebilmek pili yuvaya koyun ve fişi takın.

•1.2AH DC 12 V da akü fiş takılı iken şarj olur.

**NOT: 220v fişi takılı iken R-20 tipi 1.5volt 8 adet pil şarj olmaz.**

**NOT: cihazdaki şarj yuvasına 9 volt şarj olmayan pil koymayınız, bu cihaza veya pile zarar verebilir.**

### **SİSTEMİN ŞEBEKE İLE CALIŞTIRILMASI:**

- Şebeke voltajını ile cihazın voltajını kontrol edin uyumlu ise fişi priz e takın.

**2- cihazın açma tuşunu ON durumuna getirin, Power lambası yanacaktır, sistemi kullandıktan sonra cihazın açma tuşunu OFF durumuna getirin ki akü şarj durumuna gelsin.**

- Şebeke ile çalışırken şebeke kesilirse dahili akü zaman gecikmesi olmadan devreye girer.

**4- ses açma düğmesi ile sesi istediğiniz seviyeye mükemmel bir şekilde ayar yapabilirsiniz.**

**UYARI : Şayet uzun bir süre cihazı kullanmayacaksanız;**

**DİKKAT : cihazın açma tuşunun OFF durumunda olduğuna emin olun, Uzun zaman kullanmadan açık kalması durumunda akü bitebilir, Buda akünün ömrünü kısaltır.**

### **SİSTEMİN AKÜ İLE CALIŞTIRILMASI:**

**1-Cihazın açma tuşunu ON durumuna getirin, Power lambası yanacaktır.**

**UYARI: (1) Cihazı ilk defa çalıştırmadan önce akünün tam dolu olması için en az 8 saat şarj edildiğine dikkat edin.**

1. Cihaz çalışır iken gürültü yaparsa veya ses kesilirse

Zayıf akü uyarısı anlamına gelmektedir, bu durumda cihazı 12v harici adaptör takıp, kullanırken aynı anda şarj edebilirsiniz.

- (3) düşük voltaj koruması bu durumda dahili akünün zarar görmesini engeller. Cihaz kullanılırken akü voltajı  $9 \pm 0.5v$  un altına düşerse cihazı otomatik olarak kapatır. Bu durumda cihazı şebeke ile kullanabilir veya akünün şarj edilmesini sağlamanız gerekir. Bu durumda şarj etmeden uzun bekletmek akünün ömrünü kısaltır.

2- Cihazınızın 12v DC girişine;  
araba çakmak yerinden,  
harici 12v DC akü ile veya  
harici 12v DC adaptör ile  
çalıştırabilirsiniz.

#### **UYARI:**

**Kullanımdan sonra açma  
Kapatma düğmesinin kapalı  
Olduğundan emin olun  
Uzun zaman boş kalan akünün  
Ömrü azalır.**

**NOT: Eskimiş, gücü zayıflamış akü veya düşük güçte, kalitesiz harici adaptör, cihazın düzgün çalışmasını engeller. Harici kullanılan adaptör veya akü. Cihazın dahili aküsüne eşit güçte olması gerekir.**

**UYARI : Harici bir DC besleme ünitesi kullanılmış olsa da kullanım sonunda cihazı mutlaka ana düğmeden OFF durumuna getirin.  
Dahili Akü boşalması.**

#### **YAKA MİKROFONUNUN KULLANILMASI:**

- Verici ünitenin arka kapağını acın.
- pil yuvasına 9v pil veya 8.4 voltluk şarj edilen pili + ve – yönüne dikkat ederek yerleştirin. Verici ünitenin kapağını kapatın.
- yaka mikrofonunu fişini yuvasına takın.
- Verici ünitenin açma düğmesini ON durumuna getirin ışık yanacaktır, verici kullanıma hazırdır.

5. Alıcılar üzerindeki ses düğmesi ile sesi yavaşça artırıp, sesiniz temiz ve rahat şekilde duyulacak seviyeye kadar artırın . Cihazlar artık kullanıma hazırdır.

6. İşiniz bittiğinde verici içindeki pili çıkarmanız önerilir, verici içindeki eski pilin akması durumunda vericiye zarar verebilir.

#### **EL MİKROFONUN KULLANILMASI :**

- **Pil kapağını acın.**
- **pil yuvasına + ve – yönüne dikkat ederek pili yuvaya koyun, ve pil kapağını kapatın.**
- **mikrofonun üstündeki düğmeyi ON konumuna getirin, mikrofon artık kullanıma hazırdır.**

#### **UYARI: El mikrofonu üstündeki ışık:**

**Yanıp sönüyor ise bu pilin dolu olduğunu gösterir.  
Işık devamlı yanıyor ise pilin az olduğunu gösterir.  
Hiç ışık vermiyor ise pil ters takılmış veya bitiktir.**

## **KABLOLU MİKROFONU KULLANMA:**

Kablolu mikrofonu kablo mikrofon yuvasına fişi taktın ve kullanıma hazırdır.

## **TON KONTROL :**

Ton kontrol düğmesi ile tonu sizin için uygun olacak şekilde ayar yapabilirsiniz .

## **SES KAYIT:**

Cihaz üzerindeki “Audio output” çıkışı herhangi bir kayıt cihazına bağlayarak ses kaydı yapabilirsiniz.

## **SES AYARI :**

Cihaz üstündeki W/M düğmesi ile Amplifikatör ses ayarı yapabilirsiniz.

## **KABLOLU MİKROFON AYARI :**

Cihaz üstündeki “Wired Mic” düğmesi ile Amplifikatör ses ayarı yapabilirsiniz.

## **EKO AYARI :**

Cihaz üstündeki ECHO düğmesi ile Yankı miktarını ayar yapabilirsiniz.

## **YARDIMCI SES GİRİŞ AYARI :**

Cihaz üstündeki AUX IN volume düğmesi CD gibi cihazlardan dinlediğiniz seslerin ayarını yapabilirsiniz.

## **TİZ AYARI :**

Cihaz üstündeki TREBLE düğmesi ile tiz ses ayarı yapabilirsiniz.

## **BAS AYARI :**

Cihaz üstündeki BASS düğmesi ile bas ses ayarı yapabilirsiniz.

## **SİSTEMİ ÇOKLU KULLANMAK :**

Cihazlarla çoklu sistem kurmak isterseniz. Bir mikrofon veya daha fazla sayıda mikrofonu, aynı anda frekansını aynı seçmek kaydı ile kullanabilirsiniz.

Tüm cihazlar aynı frekansı seçmek kaydı ile yine çok sayıda mikrofon ve amplifikatörü beraber geniş alanlarda kullanabilirsiniz.

Bu sistem ile eşzamanlı (simultane) seslendirme de yapabilirsiniz.

## **DAHİLİ 12V 1.2AH AKÜNÜN KULLANIMI :**

- İlk kullanımdan önce cihazı 12 saat şarjda tutulması önerilir.
- Cihaz üstündeki ana açma düğmesini “OFF/Charge” durumuna getirin, bu durumda akü en uygun volt ve akım ile şarj edilir.
- Şarj durumunu gösteren lambanın ışığı şarj durumuna göre azalacaktır, tam dolduğunda ise sönecektir.
- Akünün şarjı azalmaya başladığında hoparlörden bir ikaz sesi duyulacaktır, bu uyarı akünün şarja ihtiyaç duyduğunu belirtir. Acilen şarj etmeniz önerilir. Tekrar şarjlarda 8 saat şarj önerilir ki, Bu size 6 saat kullanım zamanı tanır.

## **UYARI:**

1-Şayet akü fazla boşalmış ise bu ışık akü normal durumuna gelene kadar yanmayacaktır.

Şayet şebeke voltajı 200 voltun altına düşerse bu ışık yanmayacaktır,

şebeke 220volta ulaştığı zaman tekrar yanacaktır ve şarj tekrar başlar.

2- Şayet sistemi üç ay gibi bir zaman kullanmayacaksanız, sistemi her üç ayda bir 8 saatin üstünde şarj etmeniz önerilir.

## **HATALAR / ARIZA TAKİBİ:**

Sistemde bir problem olursa, Lütfen ilk olarak şebeke voltajınızın doğru olduğuna emin olun. Dahili akünün bağlantılarını kontrol edin.

Mikrofon veya yaka mikrofonunun vericisindeki pili kontrol edin.  
Pillerin yönü doğru olup olmadığını kontrol ediniz  
9v pil yeni değiştirirdi ise dolu olup olmadığını kontrol edin.

### **HOPARLÖR den ISLIK SESİ GELİYOR İSE:**

- Hoparlör sesini kısın.
- Verici üstündeki mikrofon sesini kısın.
- Hoparlörü yönünü başka tarafa çevirin.
- Ton ayar düğmesini kısın.

Bunların ayarları, hoparlör ve mikrofonun mesafesi veya yönü uygun değilse, Hoparlörden çıkan ses mikrofondan tekrarlanır bu da güçlü bir ıslık sesine neden olur.

### **SES PARAZİTLİ İSE:**

- Akünün voltajını kontrol ettirin, eskimiş Akü şarj olmayabilir.
- Harici bir besleme kullanılıyor ise kontrol ettirin.
- Sisteme bağlı kabloları kontrol edin, uzun zaman kullanılan kablolar içerden kırılabilir.
- Yakın başka bir vericinin sinyali etkiliyor olabilir, bu durumda satıcınız ile görüşün cihazınız başka bir kanala ayar yapılır.

### **HİÇ SES GELMİYOR İSE :**

- ON /OFF düğmesi açık olup olmadığını kontrol edin, besleme ünitelerini Adaptör, Akü, Çakmak kablosu bağlı ise bunları kontrol edin.
- Ses açma düğmesi sonuna kadar kapalı olabilir bunu kontrol edin.
- yaka mikrofonunun kablosu kopuk olabilir, uzun zaman kullanılmış ise.

## Yedek Aksesuvarlar:



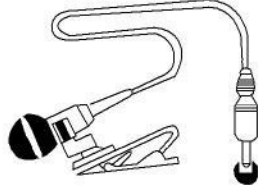
Yaka mik. vericisi



R-20  
Pil



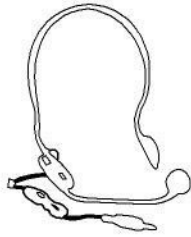
8.4 NI-MH  
Şarjlı pil



Yaka mikrofonu



Taşıma çantası



Yaka mik.  
2.tip



12V/1.2AH  
Şarjlı aktü



Kablosuz  
mikrofon

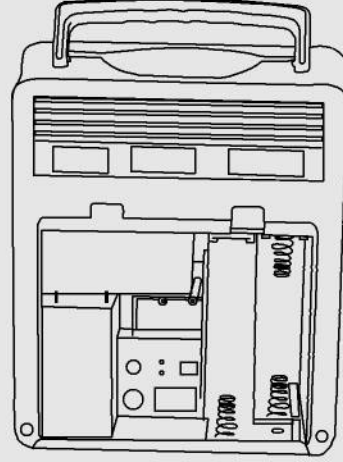
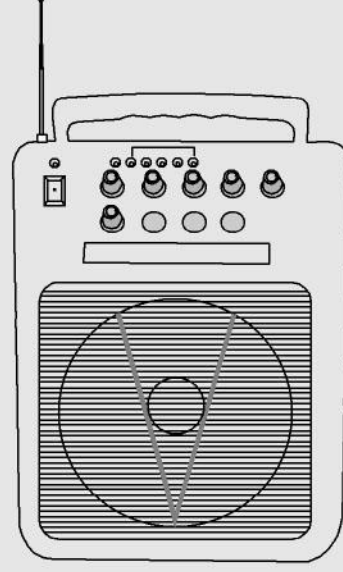


# NERSETECH

## KABLOSUZ AMPLİFİKATOR

SES YÜKSELTİCİSİ

### KULLANIM KILAVUZU



**ISO 9001:2000**  
0504Q11762ROS

**CE** E/ECO495040519495  
200301802099208