

# LX503 MK2

## Aktif Hoparlör Sistemi

### Kullanım Kılavuzu



[www.audac.eu](http://www.audac.eu)



# İçindekiler

<b>Giriş</b>	<b>5</b>
<b>Önlemler</b>	<b>6</b>
Güvenlik gereksinimleri	6
Dikkat - Servis	7
EC Uygunluk Beyanı	7
Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE)	7
<b>Bölüm 1: Pin bağlantıları ve konektörler</b>	<b>8</b>
Bağlantı standartları	8
<b>Bölüm 2: LX503MK2'ye genel bakış</b>	<b>9</b>
LX503MK2 açıklaması	9
<b>Bölüm 3: Teknik özellikler</b>	<b>11</b>



# Giriş

## Aktif hoparlör sistemi

LX503MK2, birbirine bağlanabilen aktif ve pasif birimlerden oluşan 3 yollu aktif hoparlör sistemidir. Net ve güçlü ses üreten sistem çok çeşitli uygulamalar için kolay ve esnek çözümler sunar.

Sisteme entegre amplifikatör, 2 x 40 Watt'lık güç sağlayabilir. Hoparlörde, CD çalarlar, DVD oynatıcılar, dizüstü bilgisayarlar, MP3 çalarlar gibi birçok hat seviyesinde ses kaynağına doğrudan bağlantı sağlayan hat girişleri bulunur.

Hat girişi üç farklı şekilde gerçekleştirilir ve her türlü ses kaynağına kolay bağlantı sağlar. Dengesiz ses kaynakları RCA veya 3,5 mm'lik jak konektörüyle, dengeli kaynaklar ise terminal bloğu girişine bağlanabilir. Bağlantılar uzun süre parazitsiz sinyal akışı sağlar.

Kullanıcı bir ses potansiyometresiyle ses seviyesini, iki bantlı ton kontrolüyle de tiz ve basları ayarlayabilir. Çalışma modu mono ve stereo arasında değiştirilebilir.

Hoparlörlerin etrafındaki manyetik koruma, harici cihazların neden olduğu parazit ve radyasyona karşı tam koruma sağlar ve uğultu ve paraziti minimuma indirir.

Pasif hoparlör, bir terminal bloğu konektörüyle aktif hoparlöre bağlanır. Şebeke gücü hoparlörün arkasında bulunan IEC soketine beslenmelidir.

İki hoparlör de, düzgün montaj ve eğim sağlayan sağlam bir çelik montaj aparatı ile birlikte gelir.

# Önlemler

## KENDİ GÜVENLİĞİNİZ İÇİN AŞAĞIDAKI TALİMATLARI İZLEYİN

- BU TALİMATLARI HER ZAMAN SAKLAYIN. KESİNLİKLE ATMAYIN.
- BU CİHAZI HER ZAMAN DİKKATLİ KULLANIN.
- YALNIZCA KURU BİR BEZLE TEMİZLEYİN
- TÜM UYARILARA UYUN VE TÜM TALİMATLARI İZLEYİN.
- BU EKİPMANI KESİNLİKLE YAĞMURA, NEME, HERHANGİ BİR DAMLAYAN YA DA SIÇRAYAN SIVIYA MARUZ BIRAKMAYIN. VE CİHAZIN ÜZERİNE KESİNLİKLE İÇİNDE SIVI OLAN BİR NESNE KOYMAYIN.
- CİHAZ ÜZERİNE YANAN MUM GİBİ ÇIPLAK ALEV KAYNAKLARI YERLEŞTİRİLMEMELİDİR.
- BU CİHAZI KİTAPLIK VEYA DOLAP GİBİ KAPALI BİR ORTAMA YERLEŞTİRMİYİN. CİHAZI SOĞUTMAK İÇİN YETERLİ HAVALANDIRMA OLDUĞUNDAN EMİN OLUN. HAVALANDIRMA BOŞLUKLARINI ENGELLEMEYİN.
- RADYATÖRLER YA DA ISI ÜRETEEN DİĞER CİHAZLARIN YAKININA KURMAYIN.
- BU CİHAZI TOZ, ISI, NEM YA DA TİTREŞİM İÇİREN ORTAMLARA KOYMAYIN.
- BU CİHAZ YALNIZCA İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN TASARLANMIŞTIR. DIŞ MEKANLARDA KULLANMAYIN.
- CİHAZI SAĞLAM BİR TABAN ÜZERİNE YERLEŞTİRİN VEYA SAĞLAM BİR RAFTA MONTE EDİN
- YALNIZCA ÜRETİCİNİN BELİRTTİĞİ EKLENTİLERİ VE AKSESUARLARI KULLANIN.
- BU CİHAZI YILDIRIMLI FIRTINALARDA YA DA UZUN SÜRE KULLANMADIĞINIZDA FİŞTEN ÇEKİN.
- BAĞLANTI KESME CİHAZI OLARAK ELEKTRİK FİŞİ VEYA CİHAZ KUPLÖRÜ KULLANILIR, BU NEDENLE BAĞLANTI KESME CİHAZI KOLAYCA ERİŞİLEBİLİR OLACAKTIR.
- CİHAZI SADECE İLİMAN İKLİMLERDE KULLANIN.



### DİKKAT - SERVİS

Bu ürünün içinde kullanıcının bakım yapabileceği hiçbir parça yoktur. Servis için sadece ehliyetli bir servis personeli çağırın. Herhangi bir servis işlemini (bu konuda ehliyetli değilseniz) yapmayın.



### EC UYGUNLUK BEYANI

Bu ürün tüm temel gereksinimlere ve aşağıdaki direktiflerde açıklanan diğer ilgili şartnamelere uygundur: 2014/30/EU (EMC) ve 2014/35/EU (LVD)



### ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EKİPMAN ATIKLARI (WEEE)

WEEE işareti bu ürünün kullanım ömrü dolduğunda normal ev atıkları ile atılmaması gerektiğini belirtir. Bu düzenleme, çevreye veya insan sağlığına olası herhangi bir zararı önlemek için oluşturulmuştur.

Bu ürün yüksek kaliteli malzeme ve bileşenlerden geliştirilmiş ve üretilmiştir ve geri dönüştürülüp yeniden kullanılabilir. Lütfen bu ürünü yerel toplama noktasına ya da elektrikli ve elektronik atık geri dönüşüm merkezine verin. Bu, çevre dostu bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlayacak ve hepimizin içinde yaşadığımız çevrenin korunmasına yardımcı olacaktır.

### DİKKAT

Gösterilen semboller, elektrikli ürünlerin potansiyel tehlikeleri konusunda uyarıcı uluslararası kabul görmüş sembollerdir. Bir eşkenar üçgen içinde ok başlı yıldırım, cihazın tehlikeli düzeyde voltaj içerdiği anlamına gelir. Eşkenar üçgen içindeki ünlem işareti kullanıcının kullanım kılavuzuna başvurması gerektiğini belirtir.



Bu semboller cihazlarda kullanıcının bakım yapabileceği hiçbir parça olmadığı konusunda uyarıda bulunur. Cihazı açmayın. Cihazı kendi başınıza onarmaya çalışmayın. Her türlü servis işlemi için ehliyetli kişilere başvurun. Kasanın herhangi bir nedenle açılması üretici garantisini geçersiz kılacaktır. Cihazı ıslatmayın. Üzerinde sıvı dökülmesi halinde cihazı hemen kapatın ve servis için satıcıyı arayın. Yıldırım fırtınalarda hasarı önlemek için cihazın fişini çekin.

# Bölüm 1

## Pin bağlantıları ve konektörler

### BAĞLANTI STANDARTLARI

AUDAC ses ekipmanı için giriş ve çıkış bağlantıları, profesyonel ses ekipmanı için uluslararası kablolama standartlarına uygun olarak gerçekleştirilir.

#### Cinch (RCA):

Dengesiz hat giriş bağlantıları için

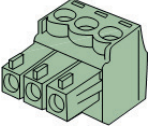


**Uç:** Sinyal

**Şase:** Toprak

#### 3 Pin Terminal bloğu:

Dengeli sinyal giriş bağlantıları için



**Sol:** Sinyal

- (XLR Pin 3)

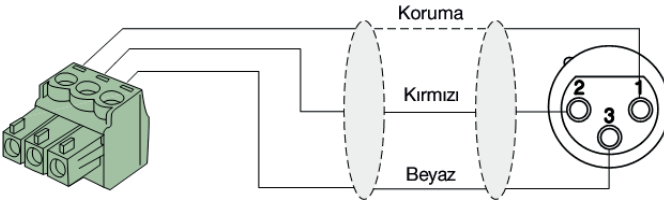
**Orta:** Sinyal

+ (XLR Pin 2)

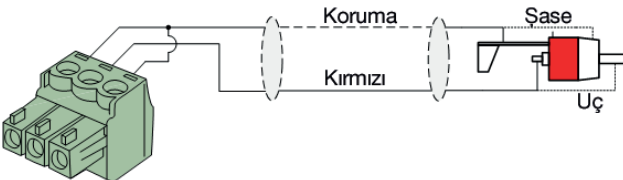
**Sağ:** Toprak

(XLR Pin 1)

Dengeli sinyal giriş bağlantıları için



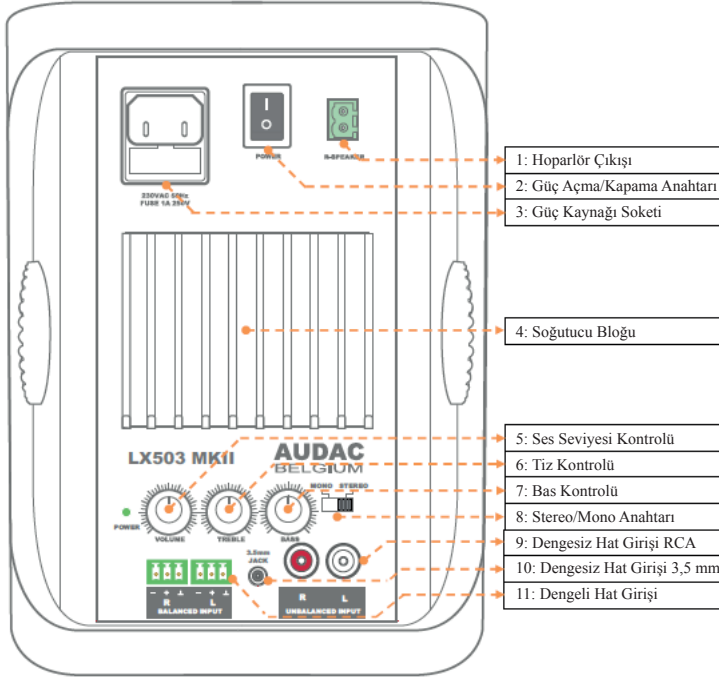
Dengesiz sinyal giriş bağlantıları için





# Bölüm 2

## LX503MK2'ye genel bakış



LX503MK2 Arka paneli

## LX503MK2 açıklaması

### 1) Hoparlör çıkışı:

Bu iki pin EURO terminal bloğu konektörü, birlikte verilen pasif hoparlörü bağlamak için kullanılmalıdır. Diğer hoparlörleri bu konektörle kullanmak olumsuz sonuçlar doğurabilir ve hatta ana birime zarar verebilir. Hoparlörlerin polaritelerinin doğru olduğundan emin olun.

### 2) Açma/kapama anahtarı:

Ana cihazın gücü bu anahtar ile açılıp kapatılabilir. Güç açıldığında, amplifikatör cihazının altındaki yeşil güç LED'i yanar.

### 3) Güç kaynağı soketi:

Cihaz, standart bir IEC tipi güç kablosu kullanılarak şebeke devresine bağlanır. Bu soket 1A yavaş atan sigorta içerir. Sigortayı değiştirmek için, sigorta bölmesini bir tornavida ile açın ve kapağı kaldırın. Hızlı atan sigorta kullanmadığınızdan emin olun. Bu soket, toprak döngülerini önlemek için bir topraklama pini içermez.

### 4) Soğutucu bloğu:

LX503MK2 uzun süre tam güçte kullanıldığında soğutucu bloğu ısınır. Hoparlörün arkasında her zaman uygun bir hava akışı sağlayan bir miktar boşluk olduğundan emin olun. Hoparlörü ısıya duyarlı diğer nesnelerin yanına yerleştirirken dikkatli olun. Dokunmayın!

### 5) Ses seviyesi kontrolü

Bu buton, hoparlör sisteminin genel ses seviyesini kontrol eder.

### 6) Tiz kontrolü

Bu buton, üst frekansları artırmanızı veya kısmenizi sağlar. Konuşma gibi içeriklerin net anlaşılması için üst frekansları artırabilirsiniz. Buton orta konumdayken ses nötrdür. İstedığınız seviyeye ayarlayabilirsiniz.

### 7) Bas kontrolü:

Müziğe sıcaklık eklemek için basları artırabilirsiniz. Yankı oluşan odalarda konuşma gibi içeriklerin net anlaşılmasını isterseniz basları kısabilirsiniz.

### 8) Stereo/mono anahtarı:

Bu anahtar, çalışma modunun Mono ve Stereo mod arasında değiştirilmesini sağlar. Hoparlör Mono olarak çalıştırıldığında, Sol giriş sinyaline uygulanan giriş sinyali amplifikatöre beslenir.

### 9) Dengesiz hat girişi (RCA):

Bu dengesiz hat girişine CD çalar, DVD oynatıcı, radyo alıcı gibi ses kaynakları bağlanabilir. Uygulanan sinyal, hat seviyesinde bir sinyal olmalıdır. Mikrofon bağlamak için mikrofon mikseri veya pre-amplifikatör gereklidir.

### 10) Dengesiz hat girişi (3,5 mm jak):

Bu Hat seviyesi stereo girişe, bir bilgisayar veya taşınabilir bir ses kaynağı (CD, MP3, vb.) bağlanabilir.

### 11) Dengeli hat girişi:

Bu girişler, kaynak cihazları dengeli bir çıkış sinyaliyle bağlarken kullanılabilir. Dengeli giriş bağlantıları, üç pin Euro Terminal bloğu konektörleriyle gerçekleştirilir. Dengeli sinyaller, harici cihazların neden olduğu parazitlere karşı daha az hassastır. Bu nedenle, kaynak cihaz ile hoparlörler arasında uzun kablo bağlantıları kullanıldığında veya sistem çok fazla parazitin meydana geldiği alanlara monte edildiğinde dengeli kablolama yapılması önerilir.

# Bölüm 3

## Teknik özellikler

Frekans yanıtı		80 Hz - 20 kHz
Hassasiyet (1W / 1m)		88 dB
Ses basıncı (Max W / 1m)		103 dB
RMS gücü		2 x 40 Watt
Sürücüler	HF	1" Piezo tweeter
	MF	1" Orta menzilli tweeter
	LF	5 ¼" Polipropilen woofer
Yapı	Hoparlör Aparat	ABS Kaplama çelik
Güç kaynağı		230 - 240 V AC / 50 Hz
Konektörler	Güç Giriş	IEC C14 giriş konektörü (1A sigortalı) dengesiz (RCA & 3.5 mm jak) Dengeli (3-pin Terminal blok)
	Hoparlör çıkışı	2 pin Terminal blok
Kontroller		2 bantlı ton kontrolü Ses kontrol
Renkler	LX503MK2/W LX503MK2/B	Beyaz (RAL9003) Siyah (RAL9005)
Boyut		180 x 244 x 190 mm (aparat hariç) 180 x 244 x 220 mm (aparat dahil)
Ambalaj		Karton kutu (çift)
Net ağırlık (çift)		5.4 Kg
Taşıma ağırlığı / hacim		6.2 Kg / 0.027 m <sup>3</sup>
Dahili aksesuarlar		Duvar montajı aparatı seti Şebeke güç kablosu (1,5 metre) Hoparlör kablosu (3,5 metre)





# GARANTİ BELGESİ



# Garanti Kartı Bilgisi

<b>İthalatçı Firmanın</b>	
Ünvanı	<b>Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.</b>
Adresi	<b>Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul</b>
Telefonu	<b>0212 312 24 24</b>
Faks	<b>0212 249 35 12</b>
e-posta	<b>servis@ertekin.com.tr</b>
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

<b>Satıcı Firmanın</b>	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

<b>Ürün Bilgileri</b>	
Cinsi	<b>Aktif Hoparlör Sistemi</b>
Markası	<b>AUDAC</b>
Modeli	<b>LX503 MK2</b>
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	<b>2 (iki) Yıl</b>
Azami Tamir Süresi	<b>20 (Yirmi) İş Günü</b>



# Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
  - a- Sözleşmeden dönme,
  - b- Satış bedelinden indirim isteme,
  - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan 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. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

**Manufacturer Company / Üretici Firma**

# AUDAC

PSV N.V.

Kolmenstraat149 3512 Stevoort - Hasselt / BELGIUM

Tel: +32 (0) 11/275566

info@ pvs.global | www.pvs.global

**Importer Company / İthalatçı Firma**

**Ertekin**  
elektronik tic. ve san. a.ş.

**Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul

Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12

www.ertekin.com.tr



**Teknik Servis İletişim Bilgileri**

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

**DTL Elektronik / Merkez Teknik**

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey

