

ATU44MK2

Evrensel Giriş
Adaptörü Ünitesi

Kullanım Kılavuzu



www.audac.eu

İçindekiler

Giriş	4
Önlemler	5
Güvenlik gereksinimleri	5
Dikkat - Servis	6
EC Uygunluk Beyanı	6
Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE)	6
Bölüm 1: Bağlantılar ve konektörler	8
Bağlantı standartları	8
Bölüm 2: ATU44MK2'ye genel bakış	9
Blok şeması	10
Bölüm 3: Bağlantılar	10
Bölüm 4: Teknik özellikler	12

Giriş

Evrensel giriş adaptörü ünitesi

ATU44MK2, çeşitli ses seviyesi sinyalleri arasında dönüştürme için evrensel bir giriş adaptörü ünitesidir ve ses sistemlerine çok çeşitli bağlantı ve genişletme olanakları sunar. Hoparlör seviyesi girişi; 100V, 70V, 50V ve 33V ses seviyeleri için çeşitli ayarlara sahiptir. Dengeli bir hat girişi, dengeli ve/veya dengesiz hat seviyesi ses sinyalleri arasında dönüşüm sağlar.

Tipik bir uygulama örneği, herhangi bir hoparlör seviyesi ses sinyalinin dengeli veya dengesiz hat seviyesi sinyallerine dönüştürülmesidir. ATU44MK2'nin girişine her türlü hoparlör seviyesi sinyali uygulanabilir. Bu işlem, bir sabit voltajlı dağıtılmış ses sisteminin genişletilmesi ve dönüştürülmüş çıkışın ek bir amplifikatöre beslenmesi için pratik bir çözüm sunar. Bir başka tipik uygulama örneği ise, kayıt ekipmanının hoparlör hatlarına bağlanmasıdır.

ATU44MK2, tüm giriş ve çıkışlar arasındaki galvanik izolasyonla, toprak döngülerinin neden olduğu uğultu ve vızıltı sorunlarını çözen bir ses yalıtım çözümü olarak da kullanılabilir.

Ön paneldeki anahtar, hat veya hoparlör seviyesi girişi arasında giriş sinyali seçimi yapmanızı sağlar. Tüm girişler terminal bloğu konektörleriyle, hat çıkışı ise bir erkek XLR konektörüyle bağlanır.

ATU44MK2, opsiyonel olarak temin edilebilen çeşitli montaj aparatıyla masa, dolap veya 19" ekipman rafına monte edilebilir.

Önlemler

KENDİ GÜVENLİĞİNİZ İÇİN AŞAĞIDAKİ 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. CİHAZIN ÜZERİNE KESİNLİKLE İÇİNDE SIVI OLAN BİR NESNE KOYMAYIN.
- RADYATÖRLER YA DA ISI ÜRETEN DİĞER CİHAZLARIN YAKININA KURMAYIN.
- BU CİHAZI TOZ, ISI, NEM YA DA TİTREŞİM DÜZEYİ YÜKSEK YERLERE KOYMAYIN.
- BU CİHAZ YALNIZCA İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN TASARLANMIŞTIR. DIŞ MEKANLARDA KULLANMAYIN.
- CİHAZI DENGELİ BİR ZEMİNE YA DA SAĞLAM BİR RAFA YERLEŞTİRİN.
- YALNIZCA ÜRETİCİNİN BELİRTTİĞİ EKLENTİLERİ VE AKSESUARLARI KULLANIN.
- BU CİHAZI YILDIRIMLI FIRTINALARDA YA DA UZUN SÜRE KULLANMADIĞINIZDA FİŞTEN ÇEKİN.
- CİHAZIN DURUMUNU, AMBALAJDAN ÇIKARDIKTAN SONRA DİKKATLE KONTROL EDİN. KARTON KUTU YA DA CİHAZIN KENDİSİNDE HERHANGİ BİR HASAR VARSA DERHAL SATICIYI BİLGİLENDİRİN.
- CİHAZIN KURULUMU, BAĞLANTISI VE KONFIGÜRASYONU YETKİLİ TEKNİSYENLER TARAFINDAN YAPILMALIDIR.



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: 2004/108/EC (EMC) ve 2006/95/EC (LVD)



ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EKİPMAN ATIKLARI (WEEE)

WEEE işareti bu ürünün kullanım ömrü dolduğunda normal ev atıkları ile atılmaması gerektiğini belirtir. Bu düzenleme hem çevreyi hem de insan sağlığını korumak 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.

EK BİLGİ

Bu kılavuz çok özenle hazırlanmıştır ve mümkün olduğu kadar eksiksiz yayınlanmıştır. Bununla birlikte kılavuzun yayınlanmasından bu yana teknik özellikler veya işlevler ile ilgili güncelleştirmeler gerçekleşmiş olabilir. Kullanım kılavuzunun en son halini veya ürünle ilgili ek bilgileri edinmek için www.audac.eu ürün sayfasını ziyaret edin.

Bölüm 1

Bağlantılar ve konektörler

Bağlantı standartları

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

XLR:

Dengeli hat çıkış bağlantıları için



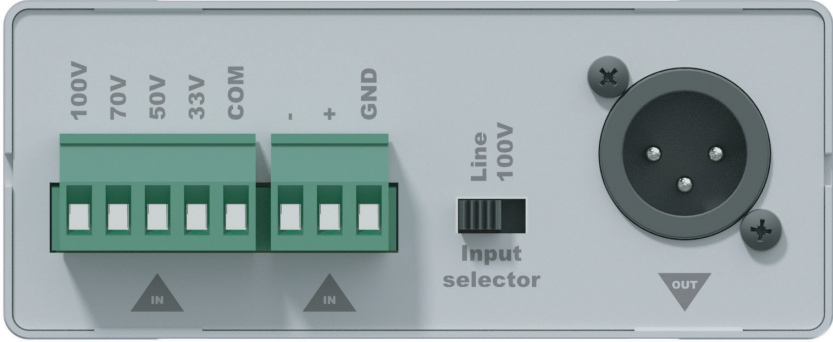
- Pin 1:** Toprak
- Pin 2:** Sinyal +
- Pin 3:** Sinyal -

DİKKAT

Herhangi bir bağlantı veya kablolama ayarlaması yapılmadan önce cihazın ve diğer bağlı cihazların gücünün kapalı olduğundan emin olun. Bu kuralın dikkate alınmaması elektrik çarpmalarına ve/veya ekipmanda kalıcı hasara neden olabilir.

Bölüm 2

ATU44MK2'ye genel bakış



ATU44MK2'nin panelinde bir giriş seçim anahtarı ile birlikte hoparlör seviyesi ve hat girişi ve çıkışları için tüm bağlantıları bulunur.

1) Hoparlör girişi:

Hoparlör girişi için; 100V, 70V, 50V ve 33V ses seviyeleri için ayarlara sahip 5 pin bir terminal bloğu konektörü mevcuttur. Geçerli ses seviyesine bağlı olarak, giriş sinyali uygun ayarlara bağlanmalıdır.

2) Dengeli hat seviyesi girişi:

Dengeli hat seviyesi girişi için, bir adet 3 pin terminal bloğu konektörü ayrılmıştır. Hat seviyesi giriş sinyalleri (dengeli veya dengersiz) bu terminale bağlanmalıdır.

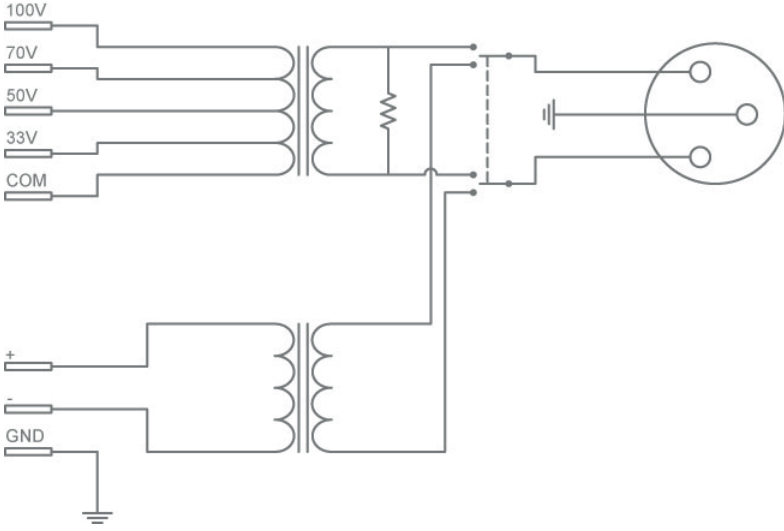
3) Giriş seçim anahtarı:

Bu anahtar, giriş sinyalinin hat seviyesi (sol konum) veya hoparlör seviyesi (sağ konum) girişleri arasında seçilmesini sağlar.

4) Dengeli hat seviyesi çıkışı:

Dişi XLR konektörüyle dengeli ve galvanik yalıtımlı çıkış sinyali bağlantısı yapılabilir. Bu çıkış bağlantısının seviyesi, hat seviyesiyle eşleşir (eşleşen giriş seviyelerine bağlı olarak) ve doğrudan amplifikatörler veya pre-amplifikatörler üzerindeki bir hat seviyesi girişine beslenmesini sağlar.

Blok şeması



Bölüm 3 Bağlantılar

1) Sabit voltajlı hoparlör sinyallerinin bağlantısı:

ATU44, dağıtılmış PA ses sistemlerindeki sabit voltajlı hoparlör seviye sinyalinin dengeli bir hat seviyesi ses sinyaline dönüştürülmesi için kullanılabilir. Hat voltajına (100V, 70V, 50V veya 33V) bağlı olarak, hoparlör giriş konnektörünün (5 pin terminal bloğu) ilgili terminalleri kullanılmalıdır. Hat seviyesi çıkışı (XLR konnektöründe bulunur) daha sonra doğrudan amplifikatörlerdeki veya pre-amplifikatörlerdeki herhangi bir hat seviyesi girişine beslenebilir. Giriş seçici anahtarının 100V (sağ) konumunda olduğundan emin olun.

2) Düşük empedanslı hoparlör sinyallerinin bağlantısı:

ATU44, düşük empedanslı (8Ω) hoparlör seviyesi sinyalinin dengeli hat seviyesi ses sinyaline dönüştürülmesi için kullanılabilir. Amplifikatör gücüne bağlı olarak, hoparlör giriş konektörünün ilgili terminaleri (5 pin terminal bloğu) kullanılmalıdır. Aşağıdaki tabloda, farklı amplifikatör güçlerine karşılık gelen voltaj ayarları görülmüyor:

Voltaj ayarı	Amplifikatör gücü
33 Volt	< 150 Watt amplifikatör gücü (@ 8 Ohm)
50 Volt	150 Watt < 300 Watt amplifikatör gücü (@ 8 Ohm)
70 Volt	300 Watt < 600 Watt amplifikatör gücü (@ 8 Ohm)
100 Volt	> 600 Watt amplifikatör gücü (@ 8 Ohm)

Hat seviyesi çıkışı (XLR konektöründe bulunur) daha sonra doğrudan amplifikatörlerdeki veya pre-amplifikatörlerdeki herhangi bir hat seviyesi girişine beslenebilir. Giriş seçim anahtarının 100V (sağ) konumunda olduğundan emin olun.

3) Hat seviyesi giriş sinyallerinin bağlantısı:

ATU44, hat seviyesi giriş sinyalleri arasında galvanik bir izolatör olarak kullanılabilir. Böylece bir ses yalıtım çözümü olarak kullanılabilir ve topraklama döngülerinin neden olduğu uğultu ve cızırtı sorunlarını çözer. Hat seviyesi girişi, 3 pin hat seviyesi terminal bloğu giriş konektörüyle yapılır.

Dengeli giriş sinyalleri için Sinyal+ (XLR pin 2) '+' terminaline, Sinyal- (XLR pin 3) '-' terminaline ve GND (XLR pin 1) 'GND' terminaline bağlanır. Dengesiz giriş sinyalleri için, sinyal '+' sinyaline ve 'GND' topraklama '-' terminaline bağlanır.

Hat seviyesi çıkışı (XLR konektöründe bulunur) daha sonra doğrudan amplifikatörlerdeki veya pre-amplifikatörlerdeki herhangi bir hat seviyesi girişine beslenebilir. Giriş seçim anahtarının Line (sol) konumunda olduğundan emin olun.

Bölüm 4

Teknik özellikler

Girişler	Tip Konektörler	100V, 70V, 50V, 33V ses girişleri 5-pin terminal bloğu (5.08 mm eğim)
	Tip Konektörler Empedans	Dengeli hat seviyesi ses girişi 3 pin terminal bloğu (5.08 mm eğim) 600 Ohm
Çıkışlar	Tip Konektörler Empedans	Dengeli hat seviyesi ses çıkışı Erkek XLR 600 Ohm
Boyutlar (W x H x D) Ağırlık		108 x 44 x 165 mm 0.45 Kg
Ambalaj Taşıma ağırlığı & Hacim		Karton kutu 0.77 Kg - 0.0078 m ³
Uyumlu cihazlar		WLI18 Duvar hattı giriş cihazı WMI18 Duvar mikrofonu giriş cihazı
Opsiyonel aksesuarlar	MBS1xx	Mantaj aparatları



GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

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

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

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Evrensel giriş adaptörü ünitesi
Markası	AUDAC
Modeli	ATU44MK2
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (İki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



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

