



PROFESSIONAL
SOUND EQUIPMENT

CSA SERİSİ MİKSER AMPLİFİKATÖRLER



6 KANAL ÇİFT ÇIKIŞLI MİKSER AMPLİFİKATÖRLER

- 6 Kanal Girişli (5 kanal 1/4" TRS jack + 1 kanal RCA input).
- Her kanalda volume kontrol.
- Genel seviye için master volume ve ton kontrol.
- 2x150, 2x250, 2x350 ve 2x500 Watt, çıkış gücü seçenekleri.
- Mekanik soğutmalı.
- Mekanik soğutmalı.
- Kısa Devre ve DC Koruması.
- 19" Rack standardı.
- Opsiyonel USB Mp3 player.
- Her iki çıkış kanalında, opsiyonel 70 - 100 Volt çıkış.

www.limitaudio.com.tr

**CSA 62150 - CSA 62150 TR – CSA 62150 USB - CSA 62150 USB TR,
CSA 62250 - CSA 62250 TR – CSA 62250 USB - CSA 62250 USB TR,
CSA 62350 - CSA 62350 TR – CSA 62350 USB - CSA 62350 USB TR,
CSA 62500 - CSA 62500 TR – CSA 62500 USB - CSA 62500 USB TR,**

SERİSİ MİKSERLİ AMPLİFİKATÖRLERİN KULLANIM KILAVUZU

BU BELGENİN TAMAMI OKUNDUĞUNDA CİHAZINIZIN EN VERİMLİ VE KULLANIŞLI DURUMUNU AYARLAYABİLİRSİNİZ.

GÜVENLİĞİNİZ İÇİN KILAVUZUNU TAMAMEN OKUYUNUZ.

Cihazınız doygun ve anlaşılır sese ihtiyacınız olan her yerde mükemmel ton ayarları, güçlü amplifikatörü kullanımınıza hazırdır. Musiki seslerini öne çıkarabilen ton ayarlarına sahip mikser ile tarzınızı öne çıkarırsınız. Güçlü amplifikatörleri sizi ayrıca bir güç amplifikatörü kullanmaktan kurtarır. Tüm ses yüksekliklerinde bozulmayan tonu ve ısınmayan yapısı ile uzun süreli programlarınızda yorulmadan, sizi yormadan çalışacaktır.

ÖNEMLİ GÜVENLİK KURALLARI:



Üçgen içerisindeki ok başlı yıldırım işareti kullanıcıyı yalıtkan olmayan yerlere karşı uyarır.

Cihazın içerisinde insanı çarpabilecek yükseklikte elektrik vardır.



Üçgen içerisindeki ünlem işareti, cihazın ilişigindeki bakım ve işletim ile ilgili yazılara dikkat etmesi için uyarır.

Cihazınız TS 2127 EN 60065 direktiflerine uygun üretilmiştir.

- 1-Talimatları okuyun.
- 2-Talimatlara uyun.
- 3-Uyarılara dikkat edin.
- 4-Talimatları takip edin.
- 5-İslak ve nemli yerde kullanmayın.
- 6-Cihazı ıslak bez ile silmeyin.
- 7-Havalandırma ızgaralarını ve kanallarını kapatmayın. Üreticinin kurulum talimatlarına uygun yere yerleştirin.
- 8-Radyatör, soba, fırın gibi ısı yayıcı cihazların yanında çalıştırmayın.
- 9-Cihazı uygun prize takın. Cihazın fişinde iki adet elektrik ucu vardır. Kenarında topraklama tırnakları var ise cihazınızı topraklı prize takın. Cihazın fişi prizinize uymaz ise yetkili bir elektrikçiye başvurun.
- 10-Cihazın güç kablosunu eskimiş, yıpranmış ve uygun olmayan prize kullanmayın.
- 11-Sadece üreticinin belirttiği veya tavsiye ettiği donanım ve aksesuarı kullanın.
- 12-Cihazı uzun süre kullanmadığınızda veya yıldırım tehlikesi olduğu zamanlarda fişini çıkarın.
- 13-Cihaz elektrikten zarar gördüğünde, üzerine bir cisim düştüğü veya sıvı döküldüğünde, cihaz düştüğünde veya çalışmaz duruma geldiğinde sadece yetkilendirilmiş servis personeline müracaat edin.
- 14-Cihaz üzerine vazo gibi sıvı dolu kap koymayın.
- 15-Cihazı şebekeden tamamen kaldırmak için fişini prizden çıkarın.
- 16-Cihazın güç kablosu kolay erişilebilir bir yerde olmalıdır.

- 17-Cihazın üzerine yanan mum gibi ağıttaki tutuşturma kaynakları konulmamalıdır.
- 18-Cihazla aynı tesisat üzerinde beraber çalışacak olan elektrikli donanımların voltaj kaçağı ve yüksek voltajlı terminalleri cihazınıza zarar verebilir. Birlikte çalışacak cihazların toprak ve şebeke yalıtımlarını kontrol ediniz.
- 19-Cihazın kontrol düğmeleri el ile çıkarılabilir veya yutulabilir parçalara ayrılabilir. Çocuklar cihaz ile yalnız bırakılmamalıdır.

Cihazınızın içerisinde değiştirecek parça yoktur.
Arıza durumunda yetkili servise başvurunuz. Panelleri kesinlikle açmayınız.

AMBALAJ:

Ambalaj içerisinde;

- 1-Bir adet Cihaz
- 2-Bir adet Ana güç kablosu
- 3-Bir adet kullanma kılavuzu, bakım talimatı
- 4-Bir adet garanti belgesi vardır.

TAŞIMA:

- 1-Cihazınızı orijinal ambalajında taşıyınız.
- 2-Tasıma sırasında yağmurdan koruyunuz.
- 3-Ambalaj üzerindeki taşıma yönüne göre taşıyınız.
- 4-Cihazı darbelerden koruyunuz.
- 5-Birden fazla cihazı taşırken ambalaj üzerindeki üst üste konulabilecek cihaz sayısını aşmayınız.

KURULUM TALİMATI:

- 1-Cihazınızı ambalajından çıkarınız.
- 2-Ambalaj malzemelerini daha sonraki kullanımlarınız için saklayınız.
- 3-Cihazınızı uygun bir sehpa veya raf üzerine veya dolap içerisine sabit duracak biçimde yerleştiriniz. Cihaz 19” sehpaye tutamaklarından M6 cıvata ile monte edilebilir.
- 4-Raf veya dolaba yerleştirilen cihazın tutamaklarının yanında en az 5 cm, arkasında 10 cm ve üstünde en az 5 cm havalandırma açıklığı olmalıdır.
- 5-Dolap içerisinde kullanıldığında dolabın arka tarafı açık olmalıdır.
- 6-Cihazın havalandırma kanalları açık olmalıdır. Perde, masa örtüsü, peçete gibi serbest salınan cisimler fanların hava akımını kesebilirler.
- 7-Cihazın güç kablosunun fişi, prize güvenlik talimatlarına uygun olarak takılmalıdır. Güç kablosunun diğer ucu cihazın arkasındaki enerji soketine ballanmalıdır. Güç kablosunun üzerine eşya koymayın. Güç kablosu giriş soketinde koruma sigortası vardır. Mutlaka aynı tip ve değerde sigorta ile değiştirilmelidir.
- 8-Mikrofon bağlantıları:

MIKROFON XLR JAK

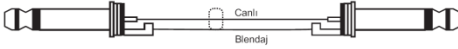


Mikrofonlar cihazınızın giriş kanallarındaki MIC veya XLR MIC terminallerine bağlanır. Mikrofon bağlantı kablolarınız en az 6 mm çapında yoğun örgülü olmalıdır. Sert olmayan ve bükülü kalmayan kablo kullanmanız tavsiye edilir. Kablo fişleri yetkili teknisyen tarafından tekniğine uygun olarak lehimlenmelidir. Mikrofon kablounuzun boyu en fazla 20 m. olmalıdır. Kullandığınız mikrofon, cihazınızın ses kalitesini doğrudan etkiler. İyi ses, iyi mikrofondan alınır. Kapsül ve gövdesi kaliteli, ses frekans genişliği ve verimi yüksek

mikrofonlar tercih ediniz. Mikrofon kablosu tek parça olmalı ek bulunmamalıdır. Mikrofon kablosu için aşağıdaki bağlantı resimlerini kullanınız.

9-Diğer fiş bağlantıları:

Cihazınızın LINE terminalleri çalgı aleti, org, CD çalıcı gibi harici ses kaynaklarını bağlamak için kullanılır. Bağlantı kablosu yoğun örgülü olmalıdır. Sert olmayan ve bükülü kalmayan kablo kullanmanız tavsiye edilir. Kablo fişleri yetkili teknisyen tarafından tekniğine uygun olarak lehimlenmelidir. Kablonuzun boyu en fazla 20 m. olmalıdır. Kablo tek parça olmalı ek bulunmamalıdır. LINE kablosu için aşağıdaki bağlantı resimlerini kullanınız. Tüm giriş kabloları örgülü olmalıdır.



10-Hoparlör bağlantıları:

Cihazın arka kısmında (hat trafosuz modellerde) her çıkış kanalı için 2 ad. 6,3 jak bulunmaktadır. Her çıkış kanalının toplam empedansı minimum 4 ohm dur. Bu 2 adet 8 ohm empedansa sahip hoparlör bağlantısı anlamına gelir. TR modellerinde (hat trafolu modellerde) cihazın arka kısmında 1 adet 6,3 mm jak ile 4 Ohm, 1 adet 6,3 mm jak ile 70V, 1 adet 6,3 mm jak ile 100V hoparlör terminali bulunmaktadır. 4 Ohm terminale en az 4 Ohm empedansında (8 Ohm empedanslı 2 hoparlör) bağlanabilir. CSA serisi amplifikatörlerde çift çıkış bulunduğundan bu çıkışlardan biri sadece 4 Ohm. (hat trafosuz) diğer çıkışı 70V. ve 100 V. sisteme uygun (hat trafolu) olarak üretilmiş olabilir. Tesisat bağlantısını yaparken lütfen bu hususa dikkat ediniz. Hoparlör terminallerinde tehlikeli olabilecek elektrik gerilimi vardır. Empedans transformatörü kullanılarak hoparlör sayısı artırılabilir. 70V. ve 100 V terminaline hat transformatörlü 70V. ve 100 V. sisteme uygun hoparlör sistemi bağlayabilirsiniz.

6,3 mm jak ın ortadaki kısa ucu hoparlörün + sı, 6,3 jak ın dış tarafındaki kalın kısım hoparlörün – si dir. 6,3 mm erkek fişler yüksek akıma dayanıklı kaliteli malzemeden yapılmış olmalıdır. Hoparlör kabloları en az 2X1,0 mm2 kesitli olmalıdır. Kabloların lehimleri kısa devreye yol açmamalıdır. Kablolar fiş içinde bükülmemelidir. Kabloları cihazdan hoparlöre kadar sabitleyin. Üzerine basmayın. Özellikle kesici ve ezici eşyaların (masa, sandalye gibi) altından geçirmeyin. Hoparlör kablolarının kopması veya kısa devre olması cihazınıza zarar verebilir. Hoparlör kablosu en fazla 20 metre olmalıdır. 100V sistemde hoparlör kablosu 2X1.0 mm2 olmalıdır. Kablo boyu 1000m ye kadar çıkabilir.

Devreye alma işleminde, kalitesinden ve kalibresinden emin olduğunuz ölçü aleti ile hattınızda oluşabilecek kısa devre ve uygunsuz empedansları kontrol ederek devreye alın. Devreye alma işleminde yetkili teknik personelden yardım almanız tesisatınız, hoparlörleriniz ve bağlamış olduğunuz cihazınızı olumsuz durumlardan koruyacaktır.

11-Çalıştırma: Cihazınızın çalıştırma düğmesi modeline göre ön panel veya arka panel üzerinde dir. Cihaz çalıştırıldığında ön taraftaki çalışma ikaz ışığı yanar.

KULLANMA KILAVUZU MİKSER:

Mikser; cihaza bağlanan mikrofonlar, çalgı aletleri ve diğer donanımların ses ve ton ayarlarını birbiri ile uyumlu duruma getirmeye yarar. Cihazınızın 6 adet mikser giriş kanalı vardır. İhtiyaçlara göre düzenlenmiş olan girişlerde 4 mic / 2 line (1 kanal RCA input). girişleri mevcuttur.

Cihazın mikrofon girişleri ilk 4 giriş kanalıdır.

Line girişleri ise 5. ve 6. kanallardır (USB modellerinde 6. kanal aynı zamanda MP3 kanalıdır. Bu kanalda USB veya SD kart kullanılabilir.).

VOLUME: Giriş kanalının ses yüksekliğini ayarlar. Sağa çevrildikçe kanalın sesi artar. Diğer giriş kanallarına bağlanan donanım seslerini uyumlu seviyede ayarlamak için kullanılır.

MIC: Mikrofon Bağlantı terminalidir. Bu terminale sadece mikrofon takılabilir. Ses ve seviye ayarı mikrofon karakteristiğine uygundur.

LİNE: Bu iki giriş kanalı mikrofon veya harici CD çalar, radyo, org, merkezi ezan vs. gibi elektronik cihaz bağlamak için kullanılır.

ANA KONTROLLAR

Mikser bölümünde ses ve ton seviyeleri ayarlanmış donanımların, hoparlörlerden duyulan sesinin; yükseklik ve ton seçeneklerini ayarlayan kontrol bölümüdür. Bu bölümde ana amplifikatör kontrolleri ve diğer donanımlara bağlantı yapmak için giriş ve çıkışlar vardır.

CSA model cihazlarda iki ayrı çıkış kanalı bulunduğundan her çıkış kanalı için ayrı ton ve ses (master volume) ayarı vardır. Bu bölümde yapacağınız ayarlar o çıkış kanalına etkiler.

ANA ÇIKIŞ AYARLARI

TREBLE: Cihazın çalıştığı ortamın akustik yapısına göre gereken tiz sesin seviyesini ayarlar. Sağa çevrildikçe zil gibi ince sesleri öne çıkarır.

BASS: Cihazın çalıştığı ortamın akustik yapısına göre gereken bas sesleri ayarlamak için kullanılır. Sağa çevrildikçe davul gibi kalın sesleri öne çıkarır.

MASTER VOLUME: Çıkış genel ses yüksekliğini ayarlar. Sağa çevrildikçe ses artar.

USB GİRİŞ: Cihazın ön kısmında bulunan bu girişe, taşınabilir hafıza bellekleri ile MP3 formatındaki dosyaların çalması için kullanılır. Ses mikserinin 6. kanalı sayesinde ses seviyesi ayarlanır. Bu özellik sadece USB modellerinde bulunmaktadır.

BAKIM TALİMATI

- 1-Cihazı ıslak olmayan nemli bir bez ile siliniz.
- 2-Temizlikte tiner, benzin, kolonya gibi kimyasal maddeler kullanmayın.
- 3-Cihazı tozdan koruyun.

SERVİS VE ONARIM TALİMATI:

1-Cihazın içerisinde kullanıcının değiştirebileceği parça yoktur. Arıza durumunda yetkili servise başvurunuz.

2-Servise başvurmadan önce aşağıdaki yönergeleri uygulayınız:

Açma/kapama anahtarı çalışmıyor: Enerji kablosu prize takılı mı? Prizde elektrik var mı? Enerji sigortası sağlam mı?

Anahtar çalışıyor ses yok: Çalışma ışığı yanıyor mu? Hoparlör ve kabloları takılı mı? Giriş kanallarında ses kaynağı bağlı mı? Giriş kanalı ses ayarı açık mı? Çıkış ses ayarı açık mı?

Bir kanalda ses var diğerinde yok: Hoparlör ve kabloları sağlam mı? Çıkış kanalının sesi açık mı?

Sesler boğuk veya çok ince çıkıyor: Ana çıkışlardaki ton ayarları uygun seviyede mi? Hoparlörlerin sağlam mı?

Tüm cevaplarınız evet ise servise başvurunuz.

SERVİS: BAŞARI ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

ANAFARTALAR CAD. ŞAN. SOK. NO: 10 / B ULUS – ALTINDAĞ / ANKARA

TELEFON :0 312 310 99 56 – 57 WEB: www.limitaudio.com.tr

İŞLETME DIŞINA ALMA:

Cihazı uzun süre veya hiç kullanmayacaksınız:

1-Orijinal ambalajına yerleştiriniz.

2-Nemli ve tozlu olmayan bir ortamda saklayınız.

3-Cihazımız geri dönüştürülebilir malzemeler içermektedir. Yerel geri dönüşüm kurallarını uygulayınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç Kaynağı karakteristikleri

Güç Kaynağı tipi: a.a (AC)

Güç kaynağı gerilimi: 220 V +/- %10

Güç kaynağı frekansı: 50 Hz

Güç kaynağından çekilen güç: 360, 600, 840 ve 1200 W

Giriş Karakteristikleri

Giriş Empedansı Mikrofon 600 Ohm

Line 10 KOhm

Aux 10k Ohm

Giris seviyesi Mikrofon 2 mV

Line 0,707 V

Aux 0,707 V

Her Çıkış Kanalı İçin Karakteristikleri

Yük empedansı Çıkış Gücü %THB

16 Ohm 40, 70, 110, 165 W 0,1

8 Ohm 60, 120, 180, 270 W 0,2

4 Ohm 150, 250, 350 ve 500 W. 0,4

Çıkış kaynak empedansı 0,8 Ohm

Koruma devreleri

Çıkış akım koruması P max: 200, 300, 400 ve 600 W/ch süre 20 s

Çıkış DC ofset koruması DC kayma %20 süre 5 s

Kontrol Düğmeleri karakteristikleri

Volume Max: +3 dB

Ton Kontrol Bass 100 Hz +/- 12 dB

Treble 10 kHz +/- 12 dB

Band Genişliği 20 Hz- 16 Khz -3 dB

İşaret gürültü oranı -60 dB den iyi

Fiziksel Özellikler

Boyutlar Genişlik/derinlik/yükseklik (cm) 49,5/31/12,5

Ağırlık Kg 14, 16, 18, 22

GARANTİ BELGESİ

LİMİT AUDIO Akıllı Okul Saati, Mikser, Güç Amplifikatörleri ve Mikser Amplifikatörlerin kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılmaması, LİMİT AUDIO yetkili imalatçısı veya BAŞARI ELEKTRONİK yetkili servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olmaması şartıyla, bütün parçaları dahil olmak üzere tamamen malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı; 4077 sayılı Tüketici Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi uygulama esaslarına dair Yönetmelik uyarınca T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI TÜKETİCİNİN ve REKABETİNİN KORUNMASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ tarafından izin verilmiştir. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar.

2 (İKİ) YIL SÜRE İLE FİRMAMIZ TARAFINDAN GARANTİ EDİLMİŞTİR.

Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği veya imalatçı – üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 gün içerisinde giderilememesi halinde imalatçı – üretici malın tamiri tamamlanuncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. 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.

Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;

* Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,

* Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

* Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği veya imalatçı – üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesini veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketici ve Rekabetin korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketici Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi uygulama esaslarına dair Yönetmelik uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketici ve Rekabetin korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ İLE İLGİLİ OLARAK MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

LİMİT AUDIO marka Akıllı Okul Saati, Mikser, Güç Amplifikatörleri ve Mikser Amplifikatörlerin imalatını yapan BAŞARI ELEKTRONİK tarafından verilen bu Garanti Belgesi cihazların normalin dışında kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini kapsamadığı gibi, aşağıdaki durumlarda da garanti dışıdır.

*Kullanıcı hatalarında meydana gelen hasar ve arızalar.

* Yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar.

* Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı, hatalı elektrik tesisatı, ürünün üzerinde yazılı voltajdan farklı kullanma nedenlerinden meydana gelebilecek hasar ve arızalar.

* Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelebilecek hasar ve arızalar.

*Ürün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar.

Yukarıda belirtilen arızaların giderilmesi ücret karşılığı yapılır. Garanti bu belgede belirtilen süre içinde ve yalnızca üründe meydana gelebilecek arızalar için geçerli olup bunun dışında, herhangi bir isim altında hak ve tazminat talep edilemez. Satıcı, satış esnasında Garanti Belgesinin tam olarak doldurulmaması (Teslim tarih yeri ve yeri, fatura tarih ve no v.b.) Şeklindeki, Kanundan kaynaklanan sorumluluğu yerine getirmediği veya satış tarihi, yetkili elemanlarımız tarafından istenildiğinde, fatura ruhsat gibi belgelerle kanıtlanamadığı takdirde Garanti başlangıcı için mamul tip etiketindeki üretim tarihi göz önüne alınır.

Garanti Belgesi Üzerinde tahrifat yapıldığı, ürün üzerinde orijinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrifat edildiği takdirde bu garanti geçersizdir.

**BAŞARI BİLGİ İŞLEM ELEKTRONİK
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

SATICI FİRMA (Kaşe – imza)

Model :

Seri no :

Fatura no :

Satış tarihi – Yeri :