

MTX44V

4X4 AUDIO MATRIX AMPLIFIER



KULLANIM KILAVUZU

Mikafon®



ÖNEMLİ NOTLAR

- Bu cihazı bağlamadan ve kullanmadan önce, daha sonraki kullanımlar için saklamanızı tavsiye ettiğimiz bu el kitabındaki talimatları dikkatlice okuyun.
- Bu el kitabı ürünün ayrılmaz bir parçasıdır ve yeni sahibinin montaj, çalıştırma ve güvenlik talimatlarını bilmesi için, yeni sahibine verilmelidir.
- Cihazın yanlış monte edilmesi üretici firmanın sorumluluğunu ortadan kaldırır.



DİKKAT

Yangın ve elektrik çarpması riskini önlemek için bu ekipmanı asla yağmur veya neme tabi tutmayın!



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1. Önemli bilgiler içerdiklerinden ile başlayan özel uyarıları dikkatlice okuyun.
2. Cihazın güç kaynağının voltajı, elektrik çarpması riskini oluşturacak yüksek değerlere sahiptir. Bu sebeple güç kaynağı takılı iken asla bu ürünü kurmayın, bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.
3. Ürünün metal aksamı elektrik kablosu ile topraklanmıştır. Elektrik sağlayan elektrik prizinin topraklı olmaması halinde, terminal aracılığı ile ürünü topraklayacak olan kalifiye bir elektrikçiyi arayın.
4. Kablonun zarar görmesini engellemek için, güç kaynağı kablosunun ezilmediğinden veya çığnımediğinden emin olun.
5. Elektrik çarpması riskini önlemek için, ürünü asla açmayın: içerisinde kullanıcının kullanabileceği bir parça yoktur.
6. Kısa devreye sebep olabileceğinden, yabancı cisim veya sıvıların, hoparlörlere girmediklerinden emin olun.
7. Bu kılavuzda belirtilmeyen tamiratları asla yapmaya çalışmayın. Aşağıdaki durumlarda yetkili servis merkeziniz ile veya yüksek niteliklere sahip personel ile irtibat kurun:
 - Ürünün çalışmaması (veya anormal şekilde çalışması).
 - Güç kaynağı kablosunun ciddi olarak zarar görmesi.
 - Ürünün içerisine yabancı cisim veya sıvıların girmesi.
 - Ürünün ağır darbeye maruz kalması.
8. Ürünü, uzun bir süre kullanılmaması durumunda kapatın ve güç kaynağı kablosunu çıkarın.
9. Ürün garip koku veya duman çıkarıyor ise hemen kapatın ve güç kaynağı kablosunu çıkarın.



ÖNLEMLER

- Ürünün havalandırma ızgaralarını kapatmayın.
- Amplifikatörün uzun süre fazla yüklü olarak çalışmasına izin vermeyin.
- Güvenli bir şekilde teması garanti etmek için hoparlörler üzerindeki vidaları iyice sıkın.
- Kumanda parçalarını zorlamayın (anahtarlar, kontroller vb.).
- Dış parçaları temizlerken tiner, ispiroto veya başka uçucu maddeleri kullanmayın.

ELEKTRİK HATTININ KULLANIMI İLE İLGİLİ ÖNLEMLER



Elektrik kablosunu prize takarken ve çıkarırken riski önlemek için fiş sıkıca tutulmalıdır.



Uzun süre kullanılmayacağı durumlarda elektriği kesmek amacı ile ünitenin fişi prizden çıkarılmalıdır.



Elektrik kablosuna zarar vermemek için kabloyu kırmayınız, çekmeyiniz veya sivri ve keskin malzemelerle yaralamayınız. Topraklı priz kullanınız.

BU YAYIN SİSTEMİ, ANA ÜNİTE SERT BİR ZEMİN ÜZERİNE

Yanları veya arkası duvardan 1 metre uzağa gelecek şekilde yerleştirilmeli ve aşağıdaki ortamlara konulmamalıdır.



Nemli ortam



Direkt güneş ışığı veya diğer güçlü ısı yayıcıları altına



Havalandırmanın olmadığı

ÜNİTENİN KONTROLÜ İÇİN

Güç kaynağının kapatıldığından, güç kaynağının ve bu üniteyle bağlantılı diğer cihaz ve hatların elektrik kaynağından ayrıldığından emin olun.

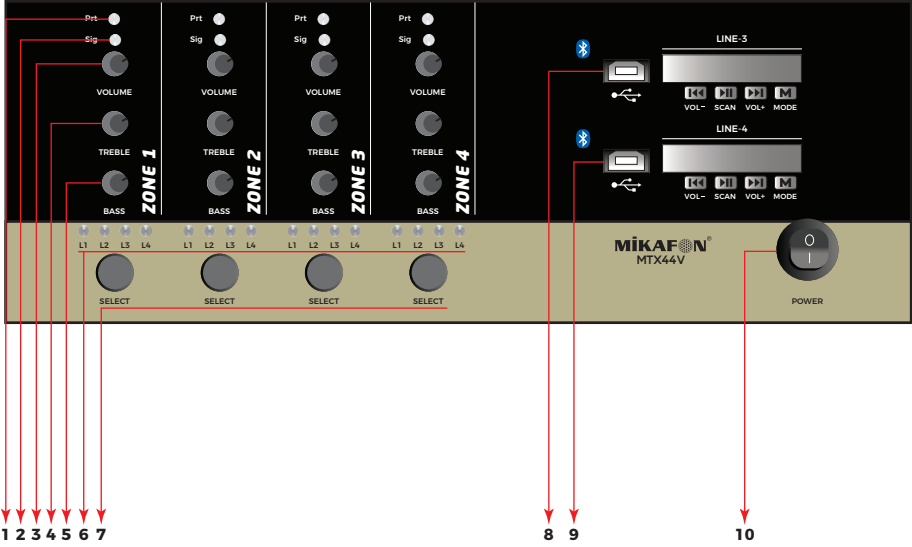
BU ÜNİTEYİ SÖKMEYİN

Kendiniz bu üniteyi söküp tamir etmeye çalışmayın. Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın riski olabilir. Bu kılavuzun ilerleyen sayfalarında belirtilen yöntemler ile sorunları çözemiyorsanız, kalifiye bir teknisyeni aramalı veya firmamıza danışmalısınız. Sistemin zorlanarak kullanılması, elektrik çarpması veya yangına sebep olabilir.

TEMİZLİK

Bu ünitenin temizlenmesi gerektiğinde, temiz bir bez vb. ile tozları alabilirsiniz. Benzol, tiner alkol gibi çözücüler, güçlü uçucu ve ağartıcı veya yanıcılığa sahip diğer sıvıları, ünitenin gövdesinin temizliği için kullanmayınız.

ÖN PANEL



1. Protection: Hoparlör hattında kısa devre var ise veya o bölgeye ait amplifikatör arızalı ise bu uyarı ışığı yanar

2. Signal: Line girişlerinden gelen sinyalin gösterge ışığıdır

3. Volume: Amplifikatör çıkışındaki ses seviye ayarı

4/5. Treble/bass: Amplifikatör çıkışındaki ses sinyali ton ayarı

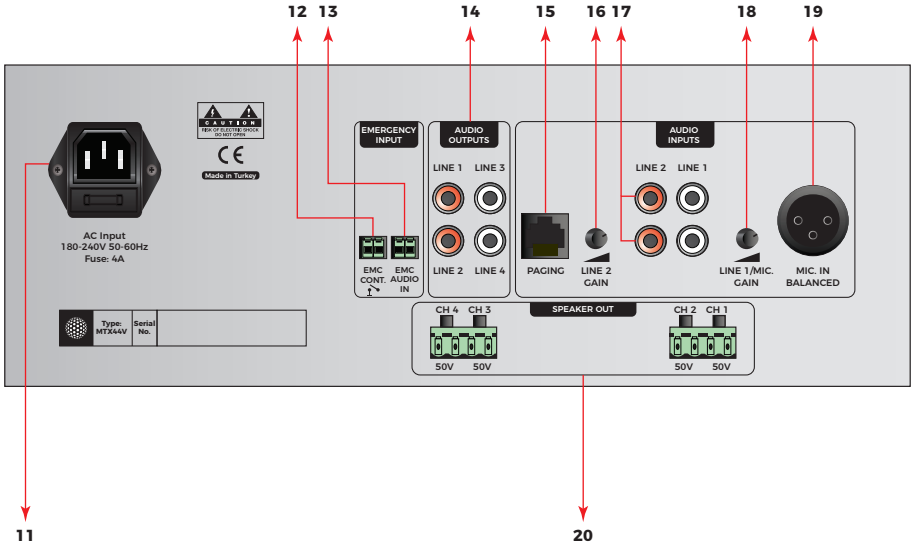
6. L1, L2, L3, L4: Amplifikatör çıkışına seçili line girişini gösterge ışığıdır

7. Select: Line girişlerini secme butonu her basışta bir sonraki line atlayarak seçim yapar

8/9. Line3/Line4: MP3 dosyalarının çalınabildiği USB/BT girişleri select butonundan seçerek çıkışa yönlendirilir

10. Power: Cihazın açıp kapama anahtarı

ARKA PANEL



11. Ac input: 220VAC giriş soketiniz Kablo paket içindedir

12. Emc cont.: Acil durumlarda devreye giren cihazınızdan gelen kuru kontak veya 12-24 DC tetikleme ile çalışır. Kontak çektiğinde cihazdaki tüm line/mikrofon girişlerinin tümünü susturur (mute yapar)

13. Emc audio in: Emc kontak çekili iken buraya gireceğiniz line seviyesindeki mesajı 4 bölgenize birden yayınlar

14. Audio outputs: Bu çıkışlar cihazın volüm ve tonlamasından bağımsız 1V seviyesinde ayrı ayrı sinyal çıkışı verir. Bu sinyal çıkışlarını ister kayıt amaçlı istenirse başka bir amplifikatöre sinyal girişi olarak kullanılabilir

15. Paging: Genel anons girişi. Yanlız CM100 mikrofon ile tüm bölgelere birden yayın yapan RJ45 konektörü

16. Line 2 Gain: Line 2 girişinin sinyal seviye ayarlama düğmesidir

17. Line 2/Line 1: Radyo/CD/MP3 gibi müzik kaynaklarının R/L girişleri

18. Line-mic gain: Line 1 ve mikrofon girişinin ses seviye ayarıdır. Mik. ve Line girişine aynı anda giriş yaparsanız karaoke amaçlı uygulamalarda kullanılabilir

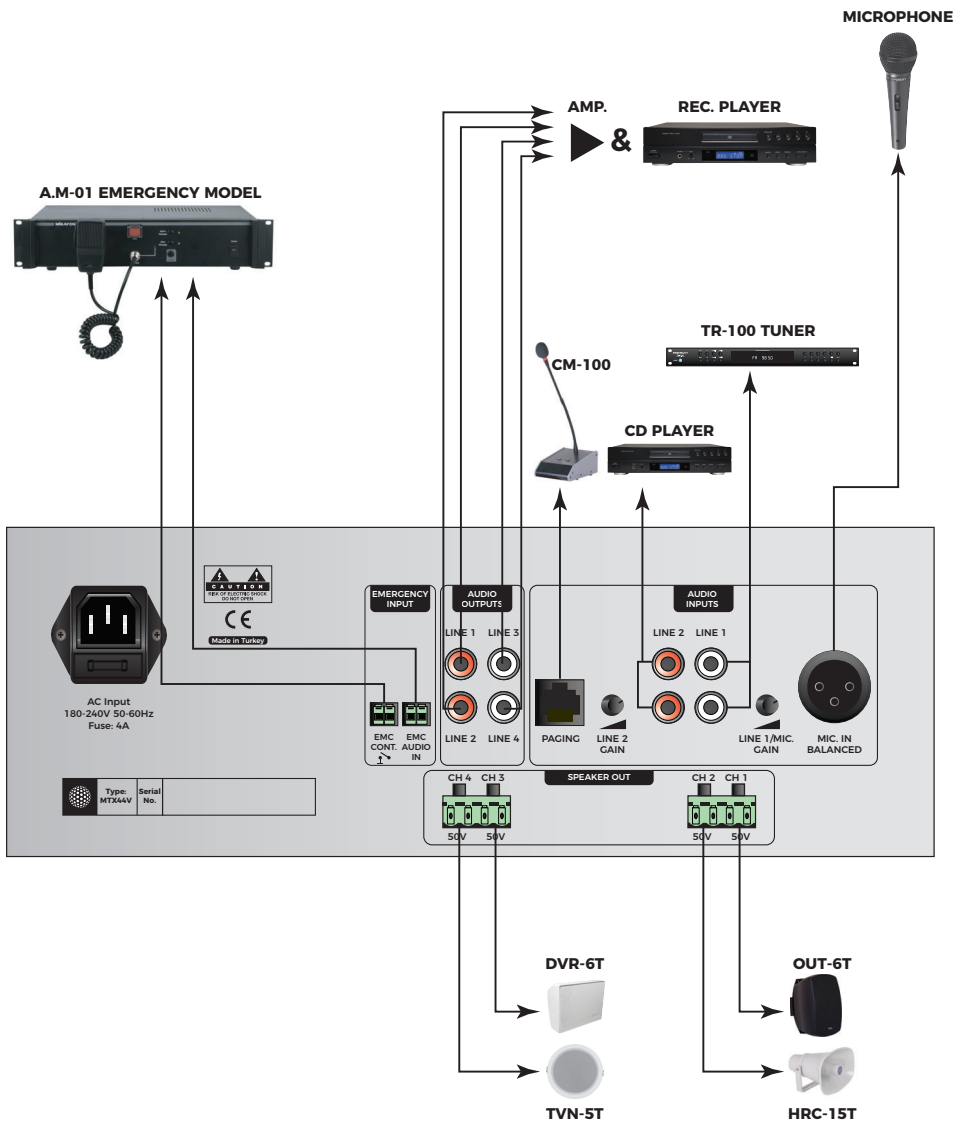
19. Mic. in: Balanced dinamik mikrofon girişi

20. Speaker OUT: 4 ayrı hoparlör çıkışı (50V)

SPECIFICATIONS

Power Source		165 – 240V AC, 50/60Hz switching power supply
Power Outputs		4x110W RMS D CLASS (Terminal block)
Frequency Response		20Hz - 20 kHz (-3 dB / + 1 dB)
Total Harmonic Distortion		0,3% or less, at 1kHz, rated output
Input	Mic.1:	Mic -60dB/Line -10dBV selectable, 2.2kΩ, electronically-balanced, XLR
	Line In 1-2:	-10dBV, 10kΩ, unbalanced, 2 RCA jacks (Stereo summing)
	Line In 3-4:	MP3/BT players
Output	Speakers 1-4:	50V(25Ω)per ch. (no line transformer)
	Line Out 1-4:	0dBV, 600Ω, unbalanced, RCA jack
Matrix Preset		16 presets in 4 banks at each output channel, selectable
S/N Ratio		Mic: 60dBV or more, Line: 75dBV or more
Muting		EMG-PAGING MIC. Manuel mute
Mute Hold Time		50ms
Control	Priority EMG:	Manuel contact terminal, unbalanced audio input terminal (priority-all Paging Mic./line/mic.mute) priority 1
	Priority Mic:	Paging Mic. (CM100) Manuel mute RJ45 Blanced input (priority-all line/mic.mute) priority 2
	Line In 1-2:	Gain control
	Line In 3-4:	Self Gain control
		Output 1-4: LINE IN 1-4 selector switch, Output gain control, bass/treble tone control
Operating Temperature		0 to 40 °C degree (32 to 104 °F)
Operating Humidity		35% to 80%RH (no condensation)
Finish		Case: Steel plate, blue, paint
Dimensions (W x H x D)		310x110x230 mm
Weight		3,5 kg
Accessories		CM100 paging console microphone (Option)

BLOCK DIAGRAM





EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

Manufacturer:

MİKAFON ELEKTRONİK İNŞ.SAN.LTD.ŞTİ.

Address:

Şair Ziya Paşa Cad.
No: 8 34420 Karaköy
İSTANBUL, TURKEY

Reference	Brand	Commercial Name	Description
12030106	MİKAFON	MTX44V	4X4 AUDIO MATRIX AMPLIFIER

is in conformity with Directives:

Reference	Title
2014/35/EU	Low Voltage Directive (LVD)
2014/30/EU	Electromagnetic compatibility (EMC)
2012/19/EU	Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS 2)

according to the provisions for compliance:

Reference	Date
IEC 60268-3	25.04.2018
IEC 63000	10.12.2018
EN 62368-1	30.10.2014
EN 55032	23.10.2015

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name: Ercan Polat

Position: Chief Executive Officer (CEO)

Istanbul, January 08 2018

MİKAFON ELEKTRONİK
İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şair Ziyapaşa Cd. No: 8 Karaköy-İST.
Yenikapı V.D. 021 04 6413



MIKAFON ELEKTRONİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Bankalar, Şair Ziya Paşa Caddesi No:8 34420 Karaköy / İstanbul
Tel: 0 212 244 51 77 Fax: 0 212 244 51 75 Gsm: 0533 657 81 75
Web: www.mikafon.com.tr / e-mail:satis@mikafon.com.tr / teknik@mikafon.com.tr
Teknik bilgi için şirket telefonlarından lütfen dahili 224'ü isteyin.

PARÇA İSTEK FORMU

FORM NO.:

MÜŞTERİNİN:

FİRMA / KİŞİ ADI :

ADRESİ :

.....

TELEFON :

FAKS :

WEB ADRESİ :

E-MAİL :

GSM :

TARİH :

NAKLİYE ŞEKLİ :

TALEP EDEN :

İMZA :

CİHAZIN:

ÜRÜN KODU :

İMALAT TARİHİ :

AKSESUAR/
PARÇA ADEDİ :

DİĞER :

GARANTİ KAPSAMI:

SERİ NO. :

ÜRÜNÜN
FİZİKİ DURUMU :

İSTENİLEN PARÇA VE AKSESUARLAR

- | | |
|-----------|------------|
| 1 : | 6 : |
| 2 : | 7 : |
| 3 : | 8 : |
| 4 : | 9 : |
| 5 : | 10 : |

SERVİS YETKİLİSİ:

ÜRÜN GÖNDERME TARİHİ:

ÖNEMLİ:

- Garanti dahilinde gönderilen parça ve aksesuarlar müşterinin hesabına borç kaydedilir.
- İadesi yapılan arızalı parça ve aksesuarlar firmamıza ulaşınca müşteriye alacak kaydedilir.
- Bayi olmayan servis veya müşteriye parça desteği sağlanmaz.
- Arızalı ürün anlaşmalı servis veya bayiye götürülmek zorundadır.
- 2 hafta içinde geri gönderilmeyen arızalı parçaların iadesi kabul edilmez.

GARANTİ BELGESİ

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı İl Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İMALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI: MİKAFON ELEKTRONİK İNŞ.SAN.LTD.ŞTİ.
MERKEZ ADRESİ: Şair Ziya Paşa Cad. No: 8/A 34420 Karaköy / İSTANBUL
TELEFON: 0 212 244 5177
FAKS: 0 212 244 5175



MALIN

CİNSİ: 4X4 AUDIO MATRIX AMPLIFIER
MARKASI: MİKAFON

MODELİ:
SERİ NO:



GARANTİ SÜRESİ: 2 (iki) YIL
AZAMİ TAMİR SÜRESİ: 30 (OTUZ) İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI: _____
ADRESİ: _____

TELEFONU: _____
FAKSI: _____
FATURA TARİH VE NO: _____ / _____

TARİH-İMZA-KAŞE:

NOTLAR: _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



MİKAFON ELEKTRONİK İNŞ. SAN. LTD. ŞTİ.

Showroom: Şair Ziya Paşa Cad. No: 8/A 34420 Karaköy / İSTANBUL

Ara Depo: Çatma Mescit Mah. Mektep Sok. No:8 Şişhane-Beyoğlu / İSTANBUL

Depo / Fabrika: Cumhuriyet Mah. Keten Sok. Şekerpınar-Çayırova / KOCAELİ

Telefon: +90 212 244 5177 (pbx) | **GSM:** +90 533 657 8175 | **Faks:** +90 212 244 5175

E-posta: info@mikafon.com.tr | **www.mikafon.com.tr**

53.yıl