



HT-8120
HT-2200B
HT-2600
HT-2212
FREKANS KAYDIRICI
SİSTEM EKİPMANLARI

Kullanım Kılavuzu

Kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun.

Ürünlerimizi satın aldığınız için teşekkür ederiz. Frekans Kaydırıcı ekipmanları kullanmadan önce Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Talimat

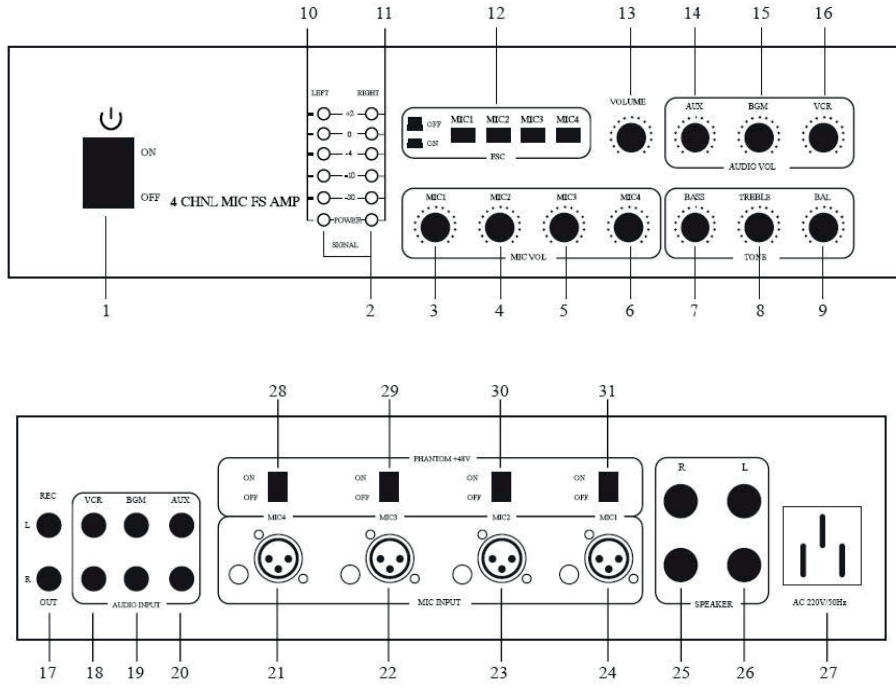
Bu, başlangıçta geri beslemeyi ortadan kaldırmak için tasarlanmış bir frekans kaydırıcıdır. Ses sinyalini çok etkili bir şekilde frekans değiştirmek için en son DSP teknolojisini kullanır. Bu sistem ticari binalarda, plazalarda, okullarda, Karaoke'de, toplantı odalarında ve diğer yerlerde yaygın olarak kullanılır. Her mikrofon kanalının bağımsız olarak fantom güç anahtarı vardır. Hoparlörü ve diğer ses ekipmanlarını etkili bir şekilde koruyabilir.

Frekans kaydırıcı amplifikatör talimatı

Teknik Özellikler

1. Güç kaynağı: AC220~230V,50/60Hz
2. Dört kanallı fantom güç mikrofon girişi
3. Mikrofon bağımsız olarak ayarlanır
4. Mikrofon kazancı: 5~14dB
5. Üç kanallı ses girişi.
6. Alt/Bass ayarlama
7. Her kanalın 48V fantom güç anahtarı
8. Her kanalın frekans kaydırma anahtarı
9. Frekans kaydırma: $5\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$
10. Giriş empedansı: $\geq 5\text{K}\Omega$
11. Çıkış empedansı: $\leq 600\Omega$
12. Çıkış tüketimi: 200W+200W
13. Frekans tepkisi:
Frekans kaydırmaz durumda 20Hz-20 KHz
Frekans kaydırma durumunda 150Hz-15 KHz

A. Frekans kaydırın amplifikatörün fonksiyon tuşu

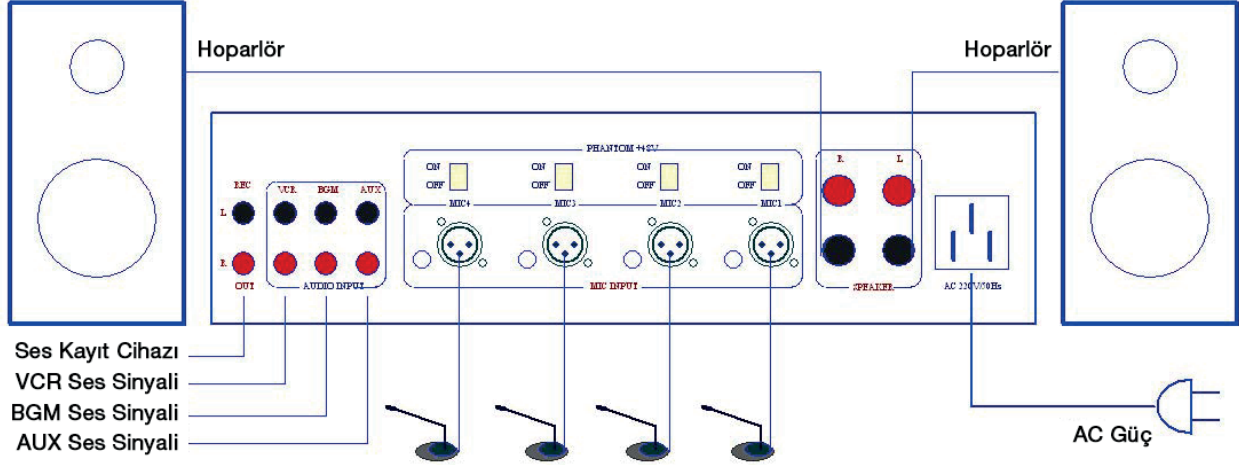


1. Güç anahtarı
2. Güç göstergesi
3. Kanal 1 için MIC ses düğmesi
4. Kanal 2 için MIC ses düğmesi
5. Kanal 3 için MIC ses düğmesi
6. Kanal 4 için MIC ses düğmesi
7. Bas seviyesi düğmesi
8. Tiz seviyesi düğmesi
9. Dengeli seviye düğmesi
10. L kanalı ses seviyesi göstergesi
11. R kanalı ses seviyesi göstergesi
12. Her kanalın frekans kaydırma anahtarı
13. Ana ses seviyesi düğmesi
14. Ses/AUX seviyesi girişi
15. BMG: Arka Plan Müziği seviyesi
16. VCR: Video Kaset Kaydedici ses seviyesi
17. Hat/REC çıkışı
18. VCR ses girişi
19. BMG girişi
20. AUX girişi
21. Kanal 4 için MIC girişi
22. Kanal 3 için MIC girişi
23. Kanal 2 için MIC girişi
24. Kanal 1 için MIC girişi
25. Hoparlör R kanalı
26. Hoparlör L kanalı
27. AC Gücü giriş
28. Kanal 4 için fantom güç anahtarı
29. Kanal 3 için fantom güç anahtarı
30. Kanal 2 için fantom güç anahtarı
31. Kanal 1 için fantom güç anahtarı

B. İşlem

1. Önce güç anahtarını kapatın ve ardından AC gücünü ve hoparlörü bağlayın tüm sesi minimuma ayarlayın ve hoparlörü ve MIC'i bağlayın, ardından güç anahtarını açın. Koşullara göre 48V güç kaynağını seçin. Her mikrofonu dengeli seviyeye ayarlayın ve ana sesi uygun konuma ayarlayın, ardından yüksek kaliteli ton sağlamak için tiz ve bası ayarlayın.
2. Orijinal sinyali AUX/BMG/RCA girişine bağlayın, sesi istediğiniz seviyeye ayarlayın.
3. Dikkat: Fantom güç fonksiyonu olmayan mikrofonlar varsa 48V anahtarını kapatın.

B. Şematik diyagram

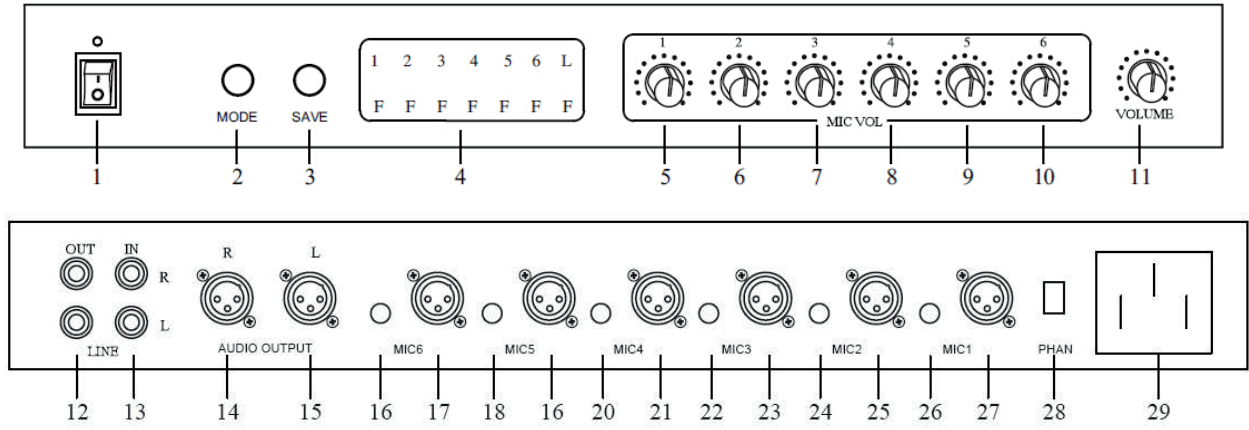


6CH frekans kaydırıcı talimatı

A. Özellikler

1. Güç kaynağı: AC220~230V,50/60Hz
2. LCD ekran sistem durumu
3. 6 kanallı fantom mikrofon girişi
4. Bağımsız mikrofon ve hat girişi frekans kaydırma anahtarı
5. Her kanalın frekans kaydırma anahtarı
6. Bağımsız mikrofon ses kontrolü
7. Frekans kaydırma: $5\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
8. Giriş empedansı: $\geq 5\text{K}\Omega$
9. Çıkış empedansı: $\leq 600\Omega$
10. Mikrofon Kazancı: 5~14dB
11. Frekans tepkisi:
Frekans kaydırmaz durumda 20Hz-20 KHz
Frekans kaydırma durumunda 150Hz-15 KHz

B. Fonksiyon Tuşu



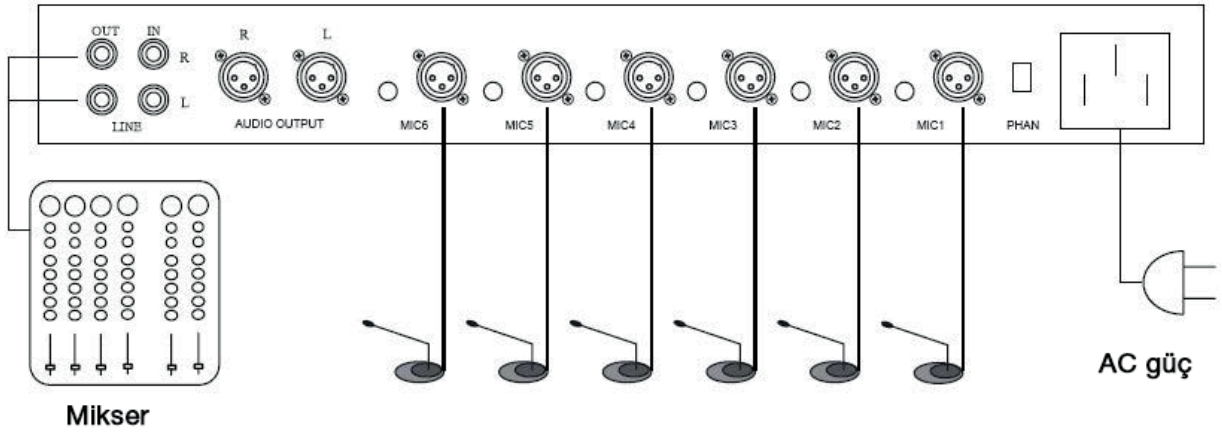
1. Güç anahtarı
2. Mod: kanal seçimi, kanalları tek tek seçmek için bu tuşa basın.
3. Kaydetme: her kanalın modunu seçin. F; açık kaydırma fonksiyonu anlamına gelir, L; kapalı kaydırma fonksiyonu anlamına gelir.
4. LCD ekran sistem durumu
5. Kanal 1 için MIC ses düğmesi
6. Kanal 2 için MIC ses düğmesi
7. Kanal 3 için MIC ses düğmesi
8. Kanal 4 için MIC ses düğmesi
9. Kanal 5 için MIC ses düğmesi
10. Kanal 6 için MIC ses düğmesi
11. Ana ses düğmesi
12. RCA ses çıkışı
13. RCA ses girişi
14. Ses çıkışı R kanalı, doğrudan post amplifikatöre bağlayın
15. Ses çıkışı L kanalı, doğrudan post amplifikatöre bağlayın
16. CH 6 mikrofon dengesiz girişi
17. Fantom güç 48V mikrofon dengeli girişi CH6
18. CH 5 mikrofon dengesiz girişi
19. Fantom güç 48V mikrofon dengeli girişi CH5
20. CH 4 mikrofon dengesiz girişi
21. Fantom güç 48V mikrofon dengeli girişi CH4
22. CH 3 mikrofon dengesiz girişi
23. Fantom güç 48V mikrofon dengeli girişi CH3
24. CH 2 mikrofon dengesiz girişi
25. Phantom güç 48V mikrofon dengeli girişi CH2
26. CH 1 mikrofon dengesiz girişi
27. Phantom güç 48V mikrofon dengeli girişi CH1
28. Phantom güç anahtarı
29. AC güç girişi

C. İşlem

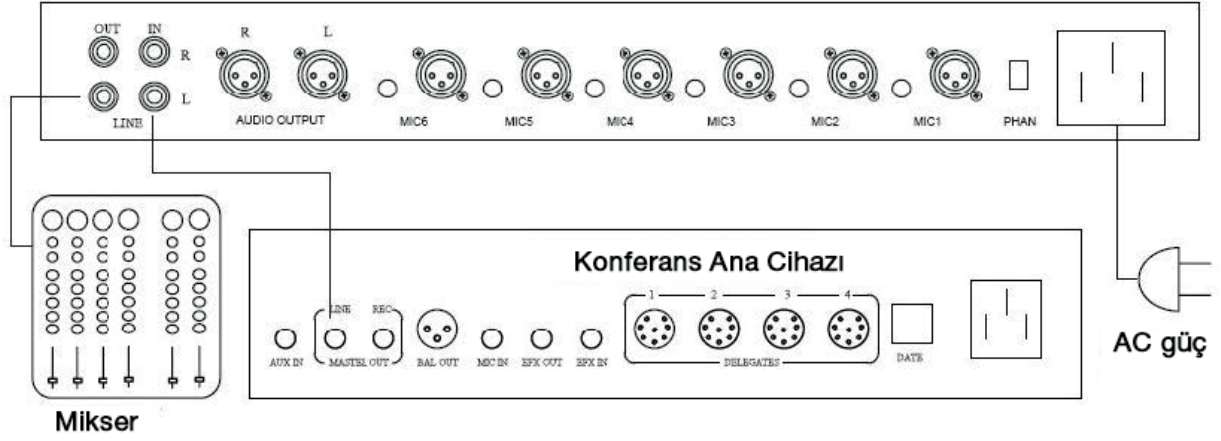
1. Önce güç anahtarını kapatın ve ardından AC gücünü, mikseri ve diğer ekipmanları bağlayın, tüm ses anahtarlarını minimuma ayarlayın, mikrofonu bağlayın, mikrofon destekliyse fantom güç anahtarını açın ve ardından güç anahtarını açın. Her mikrofonu dengeli seviyeye ayarlayın ve yüksek kaliteli ton sağlamak için ana sesi uygun konuma ayarlayın.
2. Dikkat: Fantom güç fonksiyonu olmayan mikrofonlar varsa 48V anahtarını kapatın.

D. Şematik diyagram

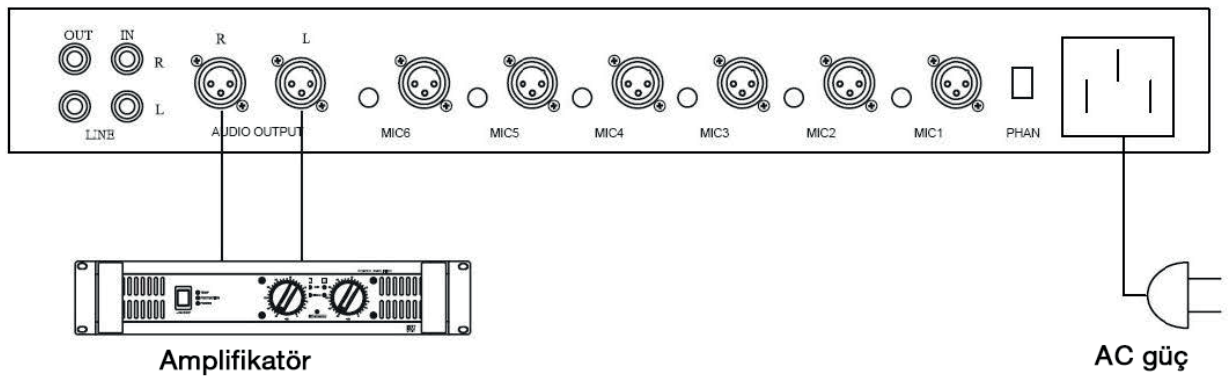
1. 6 CH toplanti mikrofonuyla bağlantı resmi



2. Konferans sistemi harici hoparlörüyle bağlantı resmi



3. Son amplifikatörle bağlantı resmi

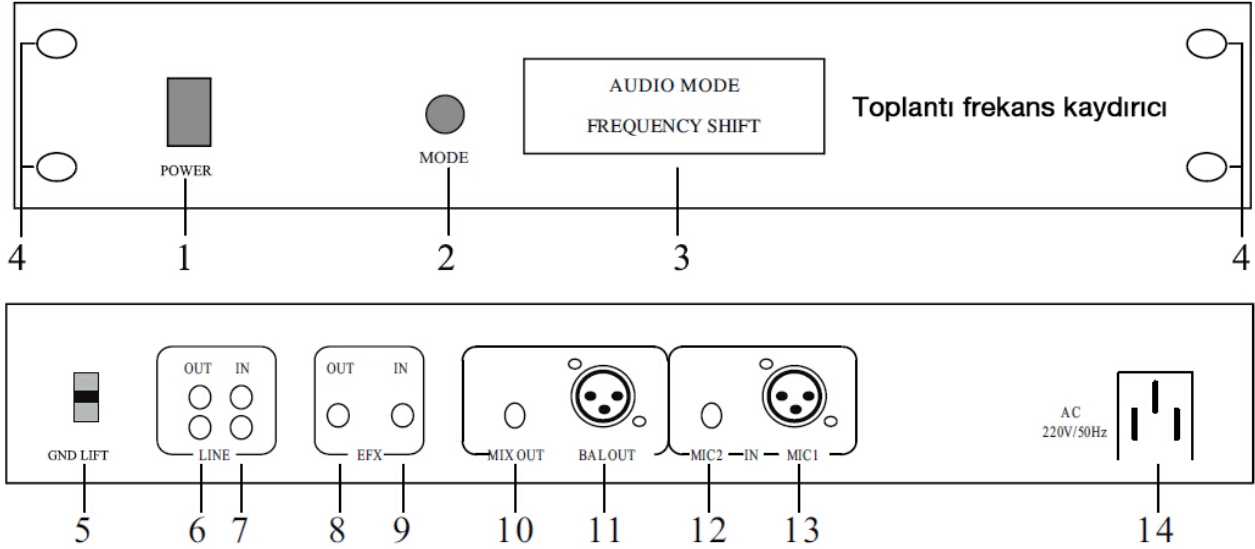


Tek kanallı frekans kaydırıcı talimatı

A. Teknik Özellikler

1. Güç kaynağı: AC220~230V,50/60Hz
2. LCD ekran sistem durumu
3. Bağımsız mikrofon ve hat giriş anahtarı
4. Mikrofon iç hoparlörü için konferans sistemine bağlanan EFX portu desteği
5. Frekans kayması: $7\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$
6. Giriş empedansı: $\geq 5\text{K}\Omega$
7. Çıkış empedansı: $\leq 600\Omega$
8. Mikrofon kazancı: 5~14dB
9. Frekans tepkisi:
Frekans kayması olmayan durumda 20Hz-20 KHz
Frekans kayması durumunda 100Hz-15 KHz

B. Fonksiyon Tuşu



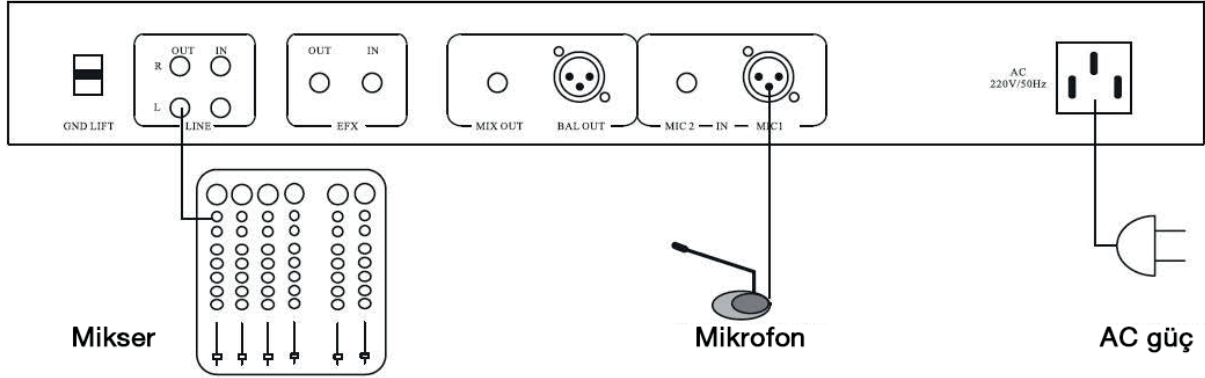
1. Güç anahtarı ve göstergesi
2. Frekans kaydırma anahtarı
3. LCD ekran
4. Sabit aparat
5. GND kaldırma
6. RCA ses çıkış arayüzü
7. RCA hat ses giriş arayüzü
8. Konferans EXF ses çıkışı
9. Konferans EXF ses girişi
10. Dengesiz ses çıkışı
11. Dengeli ses çıkışı
12. Mikrofon ses dengesiz girişi
13. Mikrofon ses dengeli girişi
14. AC güç

C. İşlem

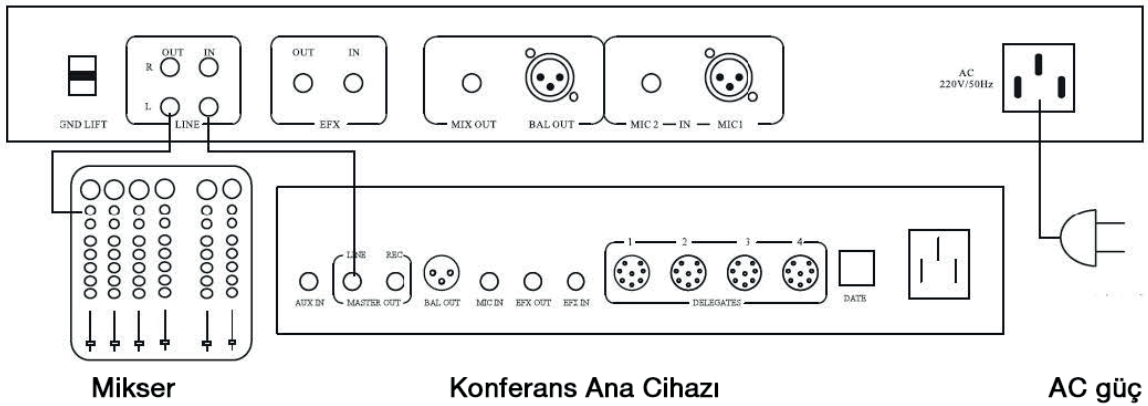
1. Önce güç anahtarını kapatın ve ardından AC güç, mikser, mikrofon ve diğer ekipmanları bağlayın, güç anahtarını açın. Koşullara göre frekans kaydırma fonksiyonunu açın veya kapatın.
2. Harici sesi (7)'ye bağlayın ve koşullara göre mikser ile ses seviyesini ayıklayın.
3. Konferans sistemi mikrofon iç hoparlörünü desteklemeniz gerekiyorsa, şematik diyagramla EFX portuna bağlayın.

D. Şematik diyagram

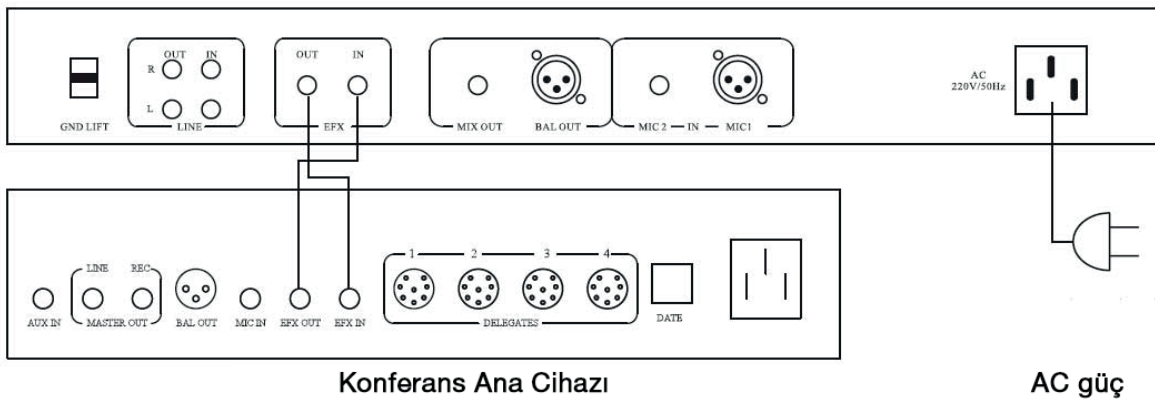
1. Toplantı mikrofonuyla bağlantı resmi



2. Konferans sistemi harici hoparlörüyle bağlantı resmi



3. Konferans mikrofonu yerel/dahili hoparlörüyle bağlantı resmi

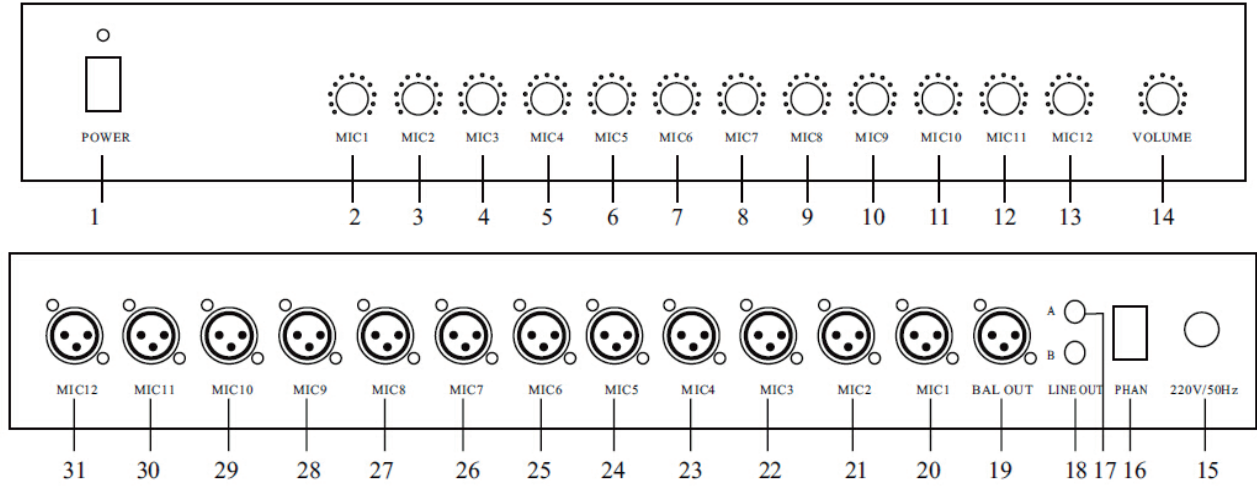


12CH frekans kaydırıcı talimatı

A. Teknik Özellikler

1. Güç kaynağı: AC220~230V,50/60Hz
2. 12 kanallı fantom mikrofon girişi
3. Dahili frekans kaydırma fonksiyonu
4. Mikrofon fantom güç anahtarı
5. Bağımsız mikrofon ses kontrolü
6. Frekans kaydırma: 7Hz±1Hz
7. SNR: ≤85dB
8. T.H.D: ≤1%
9. Çıkış empedansı: ≤600Ω 775mV
10. Mikrofon kazancı: 5~14dB
11. Frekans tepkisi: 150Hz-15 KHz

B. Fonksiyon Tuşu

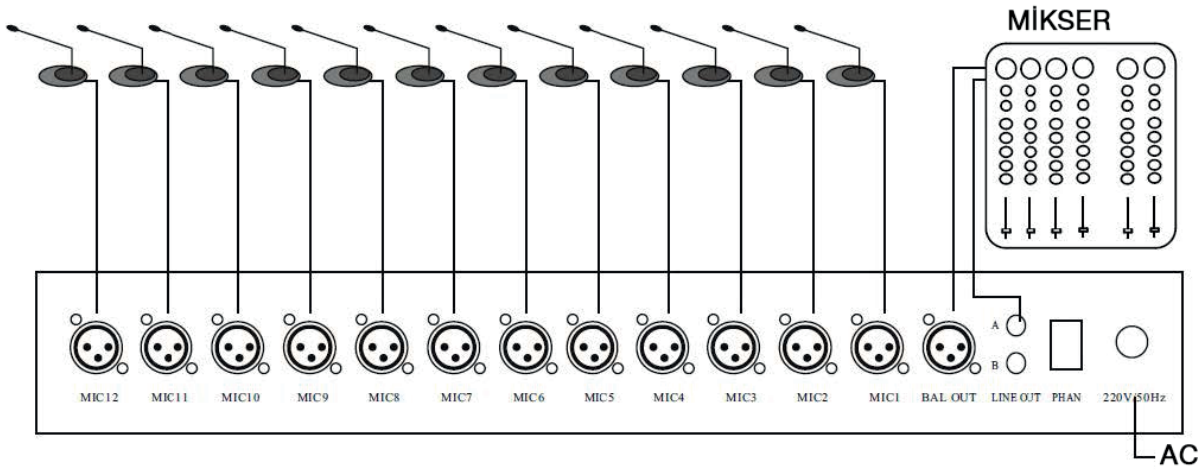
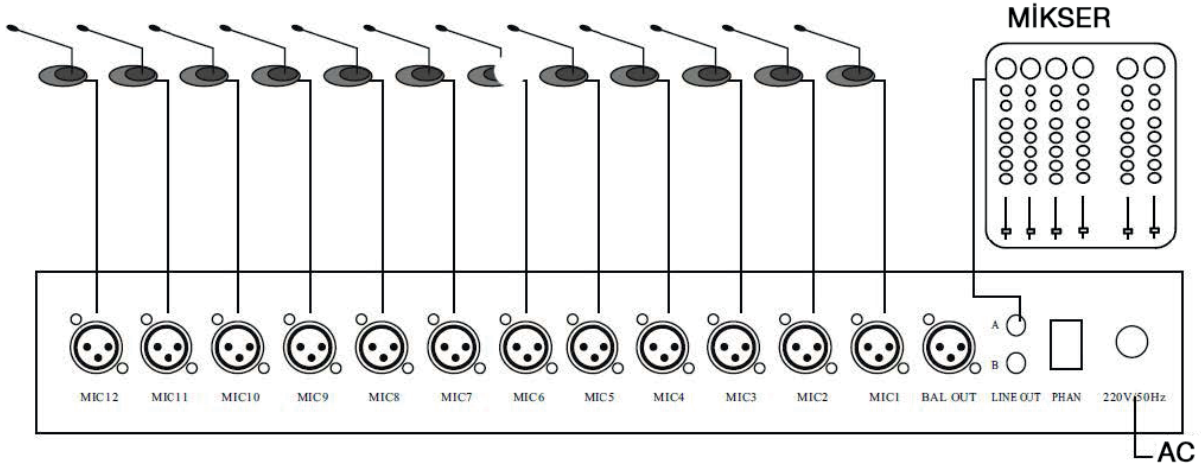


1. Güç anahtarı
- 2-13. MIC ses düğmesi 1-12 kanallı için
14. Ana ses düğmesi
15. AC güç girişi
16. Fantom güç anahtarı
17. RCA hat ses çıkışı A
18. RCA hat ses çıkışı B
19. Dengeli ses çıkışı
- 20-31. Mikrofon dengeli girişi 1-12

C. İşlem

1. Önce güç anahtarını kapatın ve ardından AC gücünü, mikseri ve diğer ekipmanları bağlayın, tüm ses anahtarlarını minimuma ayarlayın, mikrofonu bağlayın, mikrofon destekliyorsa fantom güç anahtarını açın ve ardından güç anahtarını açın. Her mikrofonu dengeli seviyeye ayarlayın ve yüksek kaliteli ton sağlamak için ana sesi uygun konuma ayarlayın.
2. Dikkat: Fantom güç fonksiyonu olmayan mikrofonlar varsa 48V anahtarını kapatın.

D. Şematik diyagram



Dikkat:

Ekipmana su damlamasını önleyin, vazo gibi sıvı maddeleri ekipmanın üzerine koymayın.

Ekipmanların güç anahtarı tek kutupludur; uzun süre kullanılmıyacaksa fişi çekin. Güç gösterge lambası açıkken anahtar zaten açık ve güç gösterge lambası kapalıyken anahtar zaten kapalıdır.

Bu cihazın bakım parçası yoktur, elektrik çarpmasının tehlikeli olmasını önlemek için, izinsiz olarak makine kapağını açmayın. Bakıma ihtiyaç duyarsanız satış temsilcisiyle iletişime geçin.

Ürünlerin görünümü maddi nesnelığe tabidir; önceden haber vermeden herhangi bir konuyu değiştirme hakkımız saklıdır.



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	FREKANS KAYDIRICI SİSTEM EKİPMANLARI
Markası	HTDZ
Modeli	HT-8120/HT-2200B/HT-2600/HT-2212
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) 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- Seçim 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 olmadığının, 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 tarihi, 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



HAITIAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

Dong An Industrial Park, Enping City, Guangdong Province, China

Tel: +86-750-7820688 / Fax: +86-750-7820633

htdz@htdz.com.cn

Importer Company / İthalatçı Firma



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

