

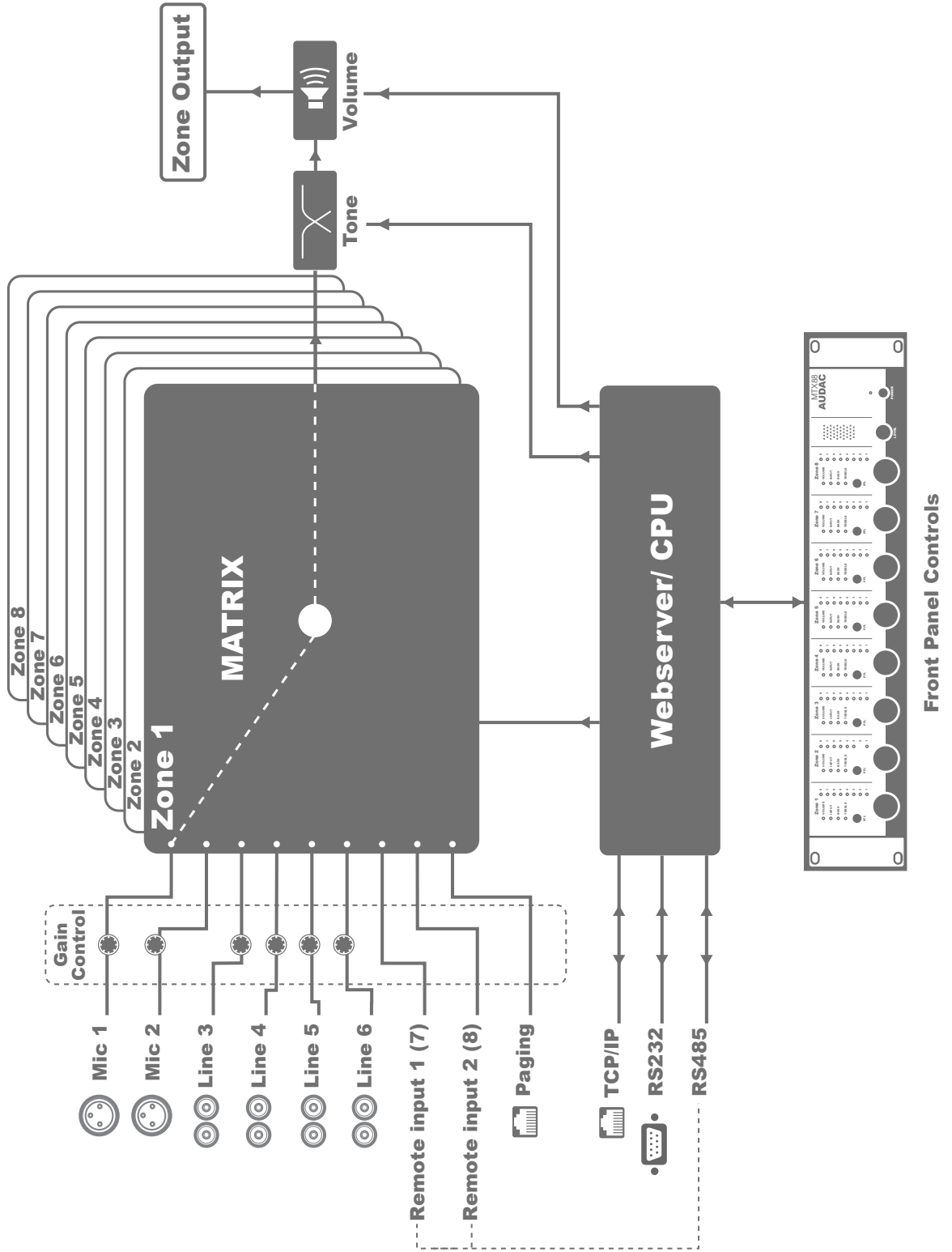
# MTX48/88

## Kullanım Kılavuzu



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

# MTX Blok Diyagramı



Blok diyagram MTX88 - 8 Zone Matrix için gösterilmiştir.

# Bölüm 1

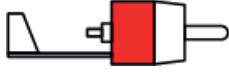
## Pin bağlantıları ve konnektörler

### BAĞLANTI STANDARTLARI

AUDAC ses ekipmanının giriş ve çıkış bağlantıları profesyonel ses ekipmanı için uluslararası kablo standartlarına göre yapılmıştır.

#### Cinch (RCA)

Dengesiz hat giriş bağlantıları için

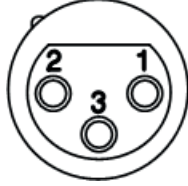


**Tip:** Sinyal  
**Beyaz:** Left

**Sleeve:** Toprak  
**Kırmızı:** Sağ

#### XLR:

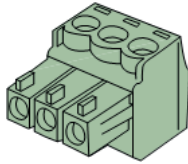
Dengeli mikrofon giriş bağlantıları için. Resim dişi portu (priz) gösterir.



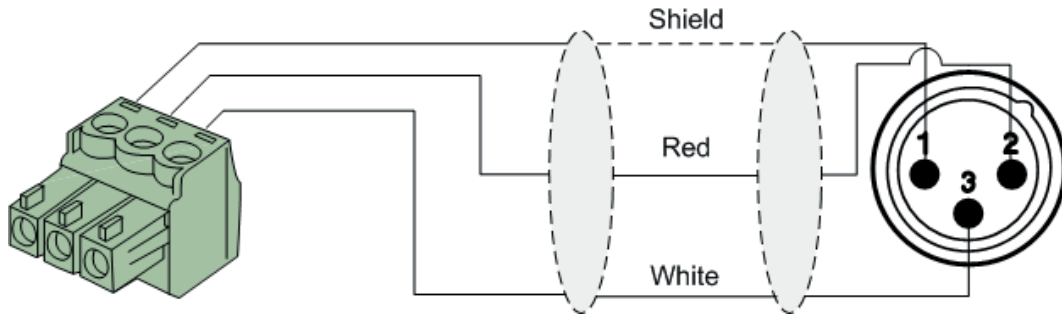
**Pin 1:** Toprak  
**Pin 2:** Sinyal +  
**Pin 3:** Sinyal -

#### 3 pinli Euro terminal blok

Dengeli hat çıkış bağlantıları için

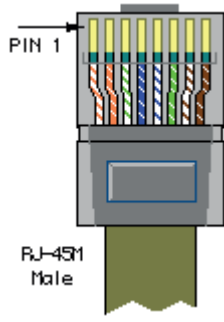


**Sol:** Sinyal - (XLR Pin 3)  
**Orta:** Sinyal + (XLR Pin 2)  
**Sağ:** Toprak (XLR Pin 1)



### RJ45 (RS485, Ses, +24V DC)

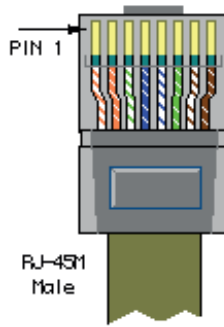
Duvar panellerine bağlantı için



<b>Pin 1</b>	Beyaz - Turuncu	Uzaktan Giriş 1+
<b>Pin 2</b>	Turuncu	Uzaktan Giriş 1-
<b>Pin 3</b>	Beyaz - Yeşil	+24V DC
<b>Pin 4</b>	Mavi	RS485 A
<b>Pin 5</b>	Beyaz - Mavi	RS485 B
<b>Pin 6</b>	Yeşil	GND
<b>Pin 7</b>	Beyaz - Kahverengi	Uzaktan Giriş 2+
<b>Pin 8</b>	Kahverengi	Uzaktan Giriş 2-

### RJ45 (RS485, Ses, +24V DC)

Çağrı konsoluna bağlantı için



<b>Pin 1</b>	Beyaz - Turuncu	Bağlı değil
<b>Pin 2</b>	Turuncu	Bağlı değil
<b>Pin 3</b>	Beyaz - Yeşil	+24V DC
<b>Pin 4</b>	Mavi	RS485 A
<b>Pin 5</b>	Beyaz - Mavi	RS485 B
<b>Pin 6</b>	Yeşil	GND
<b>Pin 7</b>	Beyaz - Kahverengi	AUDIO MIC +
<b>Pin 8</b>	Kahverengi	AUDIO MIC -



#### DİKKAT

Bükümlü çift tipi kablolama daima “düz” olmalıdır. Kablolamayı kendiniz yapmanız durumunda, sistemin düzgün şekilde çalışması için yukarıda anlatıldığı gibi kablolanmalıdır.

### RS232 (seri bağlantı arayüzü)

Ev otomasyon sistemleri veya diğer uzaktan kontrol ekipmanı ile bağlantı için

Bağlantı	Standart RS232
PIN 2	MTX TX
PIN 3	MTX RX
PIN 5	GND

Ayarlar	19200 Baud
	8 Bit
	1 Stop bit
	Eşlik yok
	Sinyal alışverişi yok

#### RS232 / RS485 / TCP/IP

MTX aynı komutları kabul eden RS232, RS485 ve TCP/IP portlarına sahiptir. MTX'i kontrol etmek için ayarlanan komple komut seti [www.audac.eu](http://www.audac.eu) adresinden ücretsiz şekilde indirilebilen MTX komutları kullanım kılavuzunda mevcuttur.

# Sistemin kablolanması

Sistemin tüm şartlar altında düzgün şekilde çalışmasını garanti altına almak için sistemin kablolanması aşağıdaki kurallara göre yapılmalıdır.

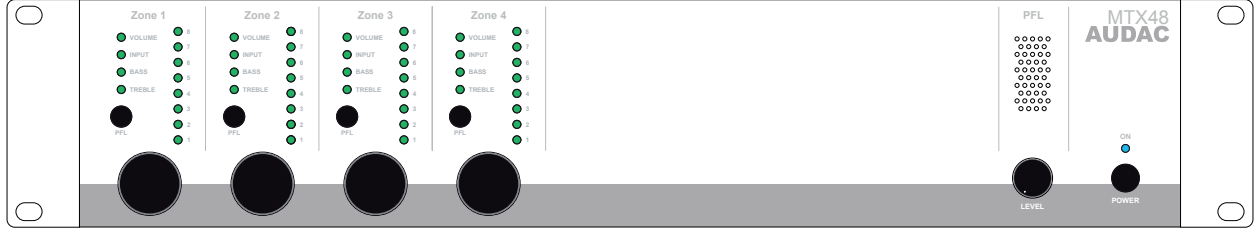
1. Duvara monte giriş ve kontrol cihazları  
*MWX43/45 UTP/FTP Cat5e kablo veya daha iyisi*  
*MWX65 UTP/FTP Cat5e kablo veya daha iyisi*  
*MPX48/88 UTP/FTP Cat5e kablo veya daha iyisi*
2. Müzik kaynakları ve alan çıkışları  
*Yüksek kaliteli ses kablosu ve yüksek kaliteli konnektörler ile bağlanmalıdır.*
3. Ethernet bağlantısı  
*UTP/FTP Cat5e kablo veya daha iyi*

# Bölüm 2

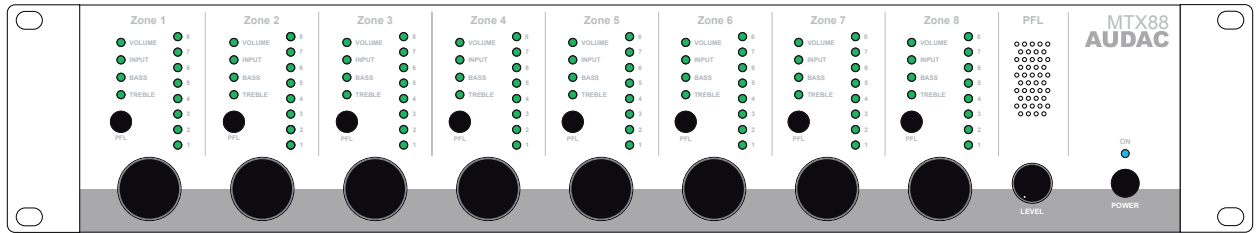
## Ön ve arka panel

### Ön panele genel bakış

#### MTX48



#### MTX88



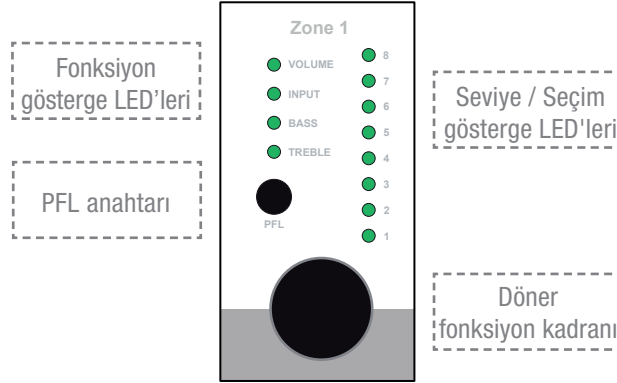
MTX'in ön paneli sizin her çıkış alanını tam olarak kontrol etmenizi ve ayarları yapılandırmanızı sağlar. Her çıkış alanı bir döner fonksiyon düğmesi, dört fonksiyon gösterge LED'i ve sekiz seviye/seçim gösterge LED'ini içeren kendi özel kontrol bölümüne sahiptir.

Dahili ön dinleme hoparlörü ek bir hoparlöre ihtiyaç duymadan her çıkış kanalında ön dinlemeyi mümkün kılar. Dahili ön dinleme hoparlöründe çalışmakta olan kanal her alan kontrol bölümünde sağlanan PFL seçim anahtarıyla seçilebilir. PFL hoparlörünün seviyesi PFL potansiyometre kullanılarak kontrol edilebilir.

Sağ tarafta bir güç butonu vardır. Sistemi çalıştırmak için bu butonu basitçe itin.

# Ön Panel fonksiyonları

Her alan bir döner fonksiyon düğmesi, dört fonksiyon gösterge LED'i ve sekiz seviye/seçim gösterge LED'ini içeren kendi özel kontrol bölümüne sahiptir.



Fonksiyon gösterge LED'leri ile güncel çalışma fonksiyonu gösterilir. Üstteki LED ses ayarı için durur, alttaki LED giriş kanalı seçimi için durur, üçüncü LED bas ton ayarı aktif hale getirildiğinde yanıp söner ve dördüncü LED tiz ton ayarı aktif hale getirildiğinde yanıp söner.

Hangi fonksiyonun kontrol edilmesi gerektiğinin seçimi döner fonksiyon düğmesine basılarak yapılabilir. Döner fonksiyon düğmesine bastığınızda "Volume" LED'i yanacaktır. İstenilen fonksiyona getirmek için fonksiyon düğmesi çevrilebilir. Fonksiyon seçildiğinde güncel seviye ve seçim gösterilecektir. Seviye/seçimde değişiklik yapmak gerektiğinde döner butona ikinci kez basmak gerekir. Şimdi seçilen fonksiyonun LED'i yanıp sönecektir ve fonksiyon düğmesinin her dönüşü seviye/seçim ayarını etkileyecektir.

Seviye/seçim istenilen seviyeye değiştirildiğinde ve diğer bir değişiklik yapılması gerektiğinde döner butona tekrar basarak fonksiyon seçimine geri dönebilirsiniz. Döner butonda 6 saniye boyunca işlem yapılmadığında ayar menüsünden otomatik olarak çıkacaktır.

## Ses ayarı

Fonksiyon seçilmediğinde (MTX boş durumda iken) ve fonksiyon düğmesi çevrildiğinde ses ayarlama fonksiyonu otomatik olarak aktif hale getirilecektir. Ses LED'i yanıp sönmeye başlayacaktır ve güncel ses seviyesi seviye/seçim LED'inde yanacaktır. Yukarıda açıklanan prosedür ile ses moduna manuel geçiş de yapılabilir. Seviye/seçim LED'i güncel ses seviye ayarını gösterecektir. Sadece birkaç LED yanması düşük ses seviyesine ve çok LED yanması yüksek ses seviyesine işaret edecektir. Döner fonksiyon düğmesinin saat yönüne çevirmeniz ses artışıyla sonuçlanırken saat yönünün tersine çevirmeniz ses seviyesini azaltacaktır.

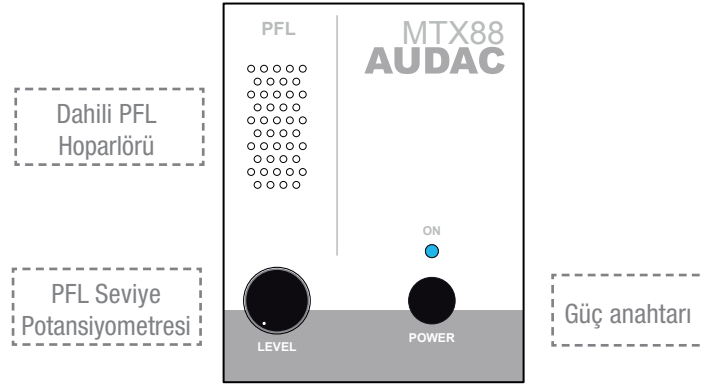
## Giriş seçimi

Her alan için istenilen giriş kanalı seçilebilir. Her LED bir giriş kanalını gösterir ve giriş kanalı seçildiğinde ilgili LED yanacaktır. Farklı giriş kanalları arasında geçiş döner fonksiyon düğmesi çevrilerek yapılır. Aşağıdaki tablo hangi numaranın hangi giriş kanalına bağlı olduğunu gösterir.

Giriş numarası	İlgili Kanal
1	Mikrofon girişi 1
2	Mikrofon girişi 2
3	Hat girişi 3
4	Hat girişi 4
5	Hat girişi 5
6	Hat girişi 6
7	Uzaktan giriş 1 (7)
8	Uzaktan giriş 1 (8)

### Bass (Bas) ve Treble (Tiz) ayarı

Bas ve tiz ayarı da aynı mantıkla yapılabilir. İstenilen fonksiyon seçildiğinde ilgili fonksiyon LED'i yanıp sönecektir. Ayarlama fonksiyon düğmesi çevrilerek yapılabilir. Ses ayarına benzer olarak saat yönünde çevrim seviye artışı sağlarken saat yönünün tersine çevrim seviye azalışına yol açacaktır. Seviye nötr pozisyona (0 dB) ayarlandığında herhangi bir seviye/seçim LED'i yanmayacaktır. Amplifikasyon (dB +) seçildiğinde seçilen seviyeye bağlı olarak merkezden üstteki dört LED yanacaktır. Zayıflatma (dB -) seçildiğinde seçilen seviyeye bağlı olarak merkezden alttaki dört LED yanacaktır.



### Dahili PFL hoparlörü ve potansiyometre

Dahili ön dinleme hoparlörü ek bir hoparlöre ihtiyaç duymadan her çıkış kanalının ön dinlemesini mümkün kılar. Dahili ön dinleme hoparlöründe çalınmakta olan kanal her alan kontrol bölümünde sağlanan PFL seçim anahtarıyla seçilebilir. PFL hoparlörünün seviyesi PFL potansiyometre kullanılarak kontrol edilebilir.

### Güç anahtarı

Güç anahtarı ile cihaz açılabilir ve kapatılabilir. Cihaz açıldığında güç butonunun üstündeki mavi LED yanacaktır.



# Fonksiyonlara genel bakış

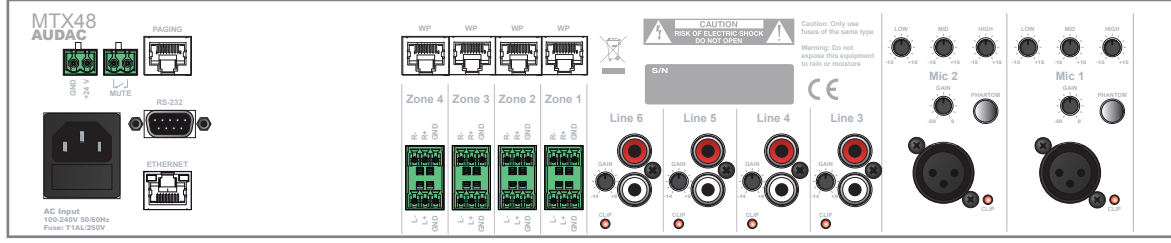
İşlem fonksiyonları	
<b>Ses değiştirme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonksiyon LED'ini "Volume" olarak ayarlayın</li><li>- Döner düğmeye bir kez basın</li><li>- Fonksiyon düğmesini istediğiniz ses seviyesine çevirin -&gt; <i>Gösterge LED'i seçilen ses seviyesini gösterecektir</i></li><li>- Ana menüye dönmek için döner düğmeye bir kez daha basın</li></ul>
<b>Yönlendirmeyi değiştirme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonksiyon LED'ini "Routing" olarak ayarlayın</li><li>- Döner düğmeye bir kez basın</li><li>- Fonksiyon düğmesini istediğiniz giriş kanalına çevirin -&gt; <i>Gösterge LED'i seçilen giriş kanalını (1-8) gösterecektir</i></li><li>- Ana menüye dönmek için döner düğmeye bir kez daha basın</li></ul>
<b>Bası değiştirme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonksiyon LED'ini "Bass" olarak ayarlayın</li><li>- Döner düğmeye bir kez basın</li><li>- Fonksiyon düğmesini istediğiniz bass seviyesine çevirin -&gt; <i>Gösterge LED'i seçilen seviyeyi gösterecektir.</i><ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Nötr pozisyonda tüm LED'ler kapalıdır.</i></li><li>- <i>Seviyenin artmasıyla üstteki LED'ler yanacaktır</i></li><li>- <i>Seviyenin azalmasıyla alttaki LED'ler yanacaktır</i></li></ul></li><li>- Ana menüye dönmek için döner düğmeye bir kez daha basın</li></ul>
<b>Tizi değiştirme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonksiyon LED'ini "Treble" olarak ayarlayın</li><li>- Döner düğmeye bir kez basın</li><li>- Fonksiyon düğmesini istediğiniz treble seviyesine çevirin -&gt; <i>Gösterge LED'i seçilen seviyeyi gösterecektir.</i><ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Nötr pozisyonda tüm LED'ler kapalıdır.</i></li><li>- <i>Seviyenin artmasıyla üstteki LED'ler yanacaktır</i></li><li>- <i>Seviyenin azalmasıyla alttaki LED'ler yanacaktır</i></li></ul></li><li>- Ana menüye dönmek için döner düğmeye bir kez daha basın</li></ul>
<b>Ön dinleme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- PFL butonuna basın -&gt; <i>Şimdi seçilen kanal dahili hoparlörde çalınacaktır.</i></li></ul>
<b>Ayarları kaydetme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zone 1 ve Zone 2 için döner butonu 3 saniye tutun. -&gt; <i>MTX tekrar başlatıldığında kaydedilen ayarlar geri çağırılacaktır.</i></li></ul>

Yapılandırma fonksiyonları	
<b>Öncelik 1 Aktif hale getirme / Ses (her alan için)</b>	<p>Microphone Input 1'den öncelik mesajı önceliğin aktif olduğu alanlarda anons edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- İlgili alan için LED'i "Volume" olarak ayarlayın</li><li>- İlgili kanal için döner butonu 3 saniye boyunca tutun. (<i>Volume LED'i yanıp sönmeye başlayacaktır</i>)</li><li>- Buton çevrilerek öncelik aktif hale getirilebilir ve ses ayarlanabilir. (<i>Ses sıfıra ayarlandığında öncelik devre dışı kalır</i>)</li><li>- Ana menüye dönmek için döner düğmeye bir kez daha basın</li></ul>

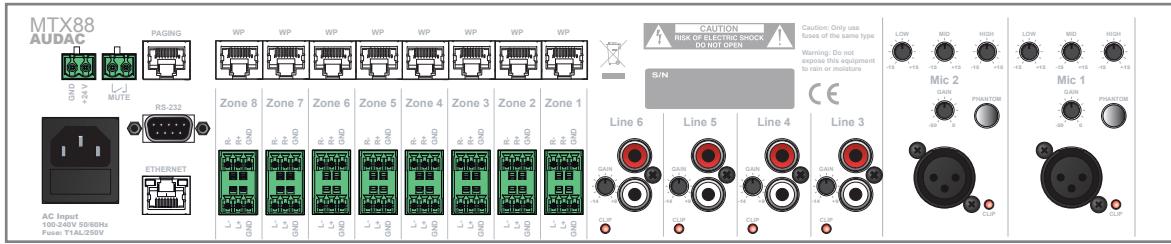
<p><b>Öncelik 2 Aktif hale getirme / Ses (her alan için)</b></p>	<p>Microphone Input 2'den öncelik mesajı önceliğın aktif olduğu alanlarda anons edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İlgili alan için LED'i "Routing" olarak ayarlayın</li> <li>- İlgili kanal için döner butonu 3 saniye boyunca tutun. (<i>Routing LED'i yanıp sönmeye başlayacaktır</i>)</li> <li>- Buton çevrilerek öncelik aktif hale getirilebilir ve ses ayarlanabilir. (<i>Ses sıfıra ayarlandığında öncelik devre dışı kalır</i>)</li> <li>- Ana menüye dönmek için döner düğmeye bir kez daha basın</li> </ul>
<p><b>Çağrı Sesi (her alan için)</b></p>	<p>Harici çağrı konsolundan gelen mesajın çağrı sesi ayarlanabilir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İlgili alan için LED'i "Bass" olarak ayarlayın</li> <li>- İlgili kanal için döner butonu 3 saniye boyunca tutun. (<i>Bass LED'i yanıp sönmeye başlayacaktır</i>)</li> <li>- Buton çevrilerek çağrı sesi ayarlanabilir. (<i>Ses sıfıra ayarlandığında çağrı devre dışı kalır</i>)</li> <li>- Ana menüye dönmek için döner düğmeye bir kez daha basın</li> </ul>
<p><b>Mono/Stereo çıkış (her alan için)</b></p>	<p>Her alan için çıkış sinyali mono ve stereo olarak değiştirilebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cihazı çalıştırırken Zone 1 için döner butonu tutun. <i>Mono/stereo ayarlar menüsü gösterilecektir.</i></li> <li>- Her alanın döner butonunu kullanarak stereo veya mono mod arasındaki geçiş yapılabilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED 1: Alan Mono olarak ayarlanır</li> <li>- LED 2: Alan Stereo olarak ayarlanır</li> </ul> </li> <li>- Cihazı kapatıp tekrar çalıştırdığınızda normal çalışma moduna gider.</li> </ul>
<p><b>Duvar panel adresinin ayarlanması</b></p>	<p>Bağlanan duvar panelleri bir alana atanabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İlgili alan için LED'i "Treble" olarak ayarlayın</li> <li>- İlgili kanal için döner butonu 3 saniye boyunca tutun. (<i>Tüm bağlanan duvar panelleri yanıp sönmeye başlayacaktır</i>)</li> <li>- Duvar panelinin ilgili alana atamak için duvar panelinin üst tarafındaki butona basın.</li> <li>- Birden çok duvar panelini bu alana atamak için bu işlemi tekrarlayın.</li> </ul>

# Arka Panele genel bakış

## MTX48

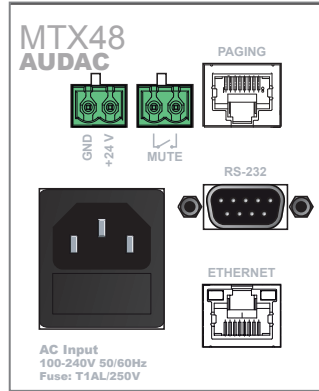


## MTX88



MTX'in arka tarafı cihaz bağlamak için gerekli olan tüm farklı türde konnektörleri içerir.

### Power, Mute, RS232, Ethernet & Paging Konnektörleri



#### Güç girişi:

Şebeke güç kaynağı (110~240V AC / 50~60 Hz) bu AC güç girişine uygulanmalıdır. Bağlantı IEC güç konnektörü ile yapılır ve sigortayla oturtulur. Sigortayı değiştirirken yedek sigortanın değerinin orijinal sigorta ile eşleştiğinden emin olun (T1AL/250V).

#### Acil güç girişi:

Şebeke hattı kesildiğinde MTX'i acil güç ile çalıştırmaya devam etmek için 24 Volt acil güç kaynağı 2 pinli terminal blok konnektörüne bağlanabilir. MTX 24 Volt acil güç ile çalışırken ön paneldeki güç anahtarının fonksiyonu pas geçilir ve MTX kapatılmaz.

### Ses Kapatma Bağlantısı:

“MUTE” kontakları arasında kontak kapanmasının varlığında arka plandaki sesin tamamen kapatılmasına izin veren öncelikli ses kapatma bağlantısı vardır. Bu kontak ayrı bir acil durum sisteminin kurulu olduğu ve komple arka plan sesinin kapatılması gerektiği durumlar için kolaylık sağlar (örneğin yangın alarmı durumunda). Acil sistem çıkış kontakları bu kontak girişi ile bağlantılanabilir.

### RS232 Bağlantısı:

RS232 bağlantısı MTX'i ev otomasyon sistemi veya bilgisayar gibi harici donanım üzerinden kontrol etmek için kullanılabilir. Harici kontrol donanımınızı bu porta bağlayın. Kablo şeması ve iletişim ayarları bu kullanım kılavuzunun önceki bölümlerinde anlatılmıştır. RS232 komut talimat setinin ve yapılandırma bilgisinin tamamı AUDAC web sitesinden indirilebilir.

### Ethernet RJ45 Konnektörü:

Bu konnektör LAN ağına bağlanmalıdır. Bu da MTX'i ethernet üzerinden kontrol etmenize imkan sağlar. Bu kontrol flash destekleyen standart web tarayıcılarına veya mobil uygulamalarla birlikte kullanılmak için tasarlanmış özel uygulamalara sahip bir cihaz ile (akıllı telefon veya tabletler) TCP/IP üzerinden gönderilen komutlarla yapılabilir. Bu cihazın ethernet yapılandırması hakkında daha detaylı bilgi için bu kullanım kılavuzunun “Bölüm 4: Kullanıcı arayüzü & Yapılandırma” ve “Bölüm 6: IP Temel kuralları” bölümlerine bakın.

### Çağrı RJ45 Konnektörü:

MPX çağrı konsolları (opsiyoneldir) “PAGING” RJ45 konnektörüne bağlanmalıdır. Bu anons mesajlarının çağrı konsolu mikrofonundan MTX'in tüm alanlarına gönderilmesini sağlar. Hangi anonsların hangi alana yapılması gerektiğine dair seçim MPX çağrı konsollarının kontrol panelinden yapılabilir (MPX48 için 4 alan & MPX88 için 8 alan).

### Duvar paneli ve Alan çıkış konnektörleri:



### Duvar Paneli RJ45 Konnektörleri:

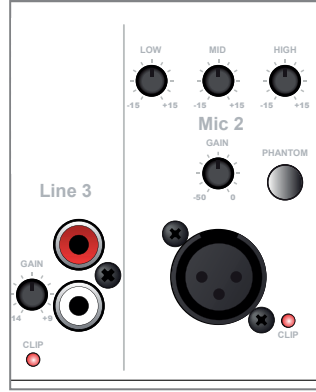
Her alanda ek duvar panellerinin de bağlanabileceği özel Wall Panel (WP) RJ45 konnektörü vardır. Her alanın ek hat ve mikrofon girişi ile birden çok duvar panel konnektörü bağlayabilme imkanı bulunur. Bu portlarda dijital RS485 kontrol sinyalleri bulunurken farklı ses sinyalleri de iletilir.

### Alan çıkışları (Terminal blok):

MTX'in alan çıkışları stereo (monoya çevrilebilir) dengeli hat seviyesi çıkışlardır.

Her özel uygulamaya bağılı olarak uygun amplifikatörler bu çıkış konnektörlerine bağlanmalıdır. Kullanılan konnektörler 3 pinli terminal blok konnektörleridir.

### Giriş konnektörleri:



### RCA/Cinch Hat girişleri:

Dengesiz hat seviyesi giriş kaynakları (Ör. CD çalarlar, radyolar, MP3 çalarlar vb.) Hat 3'ten Hat 6'ye kadar hat seviyesi girişlerdir. Bu standart hat seviyesi stereo girişler RCA konnektörler ile yapılır. Hepsinin giriş sinyal seviyesini -14dB - +9dB aralığında kontrol edebildiği bir kazanç kontrol potensiyometresi vardır.

Sinyal kırpma seviyesine ulaştığında kırpma LED'i yanar.

### Dengeli mikrofon girişleri:

Dengeli mono kaynaklar (Ör. mikrofonlar) Mic 1 ve Mic 2 girişlerine bağlanmalıdır. Her iki kanal giriş sinyal seviyesini -50dB - 0dB aralığında kontrol edebildiği bir kazanç kontrol potensiyometresi olan dişi XLR konnektör ile gerçekleştirilir. Bu hem hat seviyesi giriş kaynaklarının hem de mikrofon seviyesi giriş kaynaklarının bağlanmasını mümkün kılar. Sinyal kırpma seviyesine ulaştığında kırpma LED'i yanar.

Ek olarak her iki kanal özel frekans aralıklarının  $\pm 15$ dB aralığında ayarlanabildiği üç bandlı ton kontrolü ve kondenser mikrofonların güçlendirilmesi için 15 Volt phantom gücü sağlayan phantom güç anahtarına sahiptir.



### 3) Duvar panellerinin bağlanması

MWX43/45 ve MWX65 duvar panellerini her alan için duvar paneli (WP) girişlerine (RJ45) bağlayın. Birden çok MWX43/45 duvar panellerini taşıt kablolamayı (tüm duvar panellerini paralel bağlama) kullanarak tek bir WP girişine bağlayabilirsiniz. Hangi duvar panelinin hangi alanı kontrol etmek için atanmasına yazılım yapılandırılması ile yapılabilir (yapılandırma fonksiyonlarına bakın). Ek ses girişli sadece tek bir All-In-One Wall Panel tek bir WP girişine bağlanabilir.

### 4) Bilgisayarın bağlanması

Bilgisayarlar MTX'e ethernet aracılığıyla bağlanabilir. Eğer bilgisayar MTX'e direkt olarak bağlanırsa çaprazlanmış kablo gereklidir. Eğer MTX yerel LAN ağına bağlanırsa (router, anahtar veya hub'a bağlanırsa) düz ağ kablosu gereklidir. Yardım için IT yöneticisine başvurun.

Kullanıcı ara yüzüne erişmek için internet tarayıcı adres çubuğunuza sıradaki adresi yazın: <http://192.168.0.192> (Bu kullanıcı ara yüzünde değiştirilebilen fabrika ayarlı IP adresidir). Varsayılan yönetici şifresi (tüm fonksiyonlara erişiminizi sağlar) "MTX"tir ve varsayılan kullanıcı şifresi (sadece temel fonksiyonlara erişiminizi sağlar) "user"dır. Ayarlarda herhangi bir değişiklik yapmak isterseniz yönetici şifresiyle giriş yapmanız gerekir.

## MTX'in yapılandırılması

### 1) IP adresinin değiştirilmesi

Varsayılan IP adresi "192.168.0.192" sisteminizde başka bir cihaz tarafından kullanılmıyorsa ve sizin için uygun ise bu adımı atlayabilirsiniz. Eğer IP adresini değiştirmek isterseniz "Setup" menüsüne gidin (ana ekranın sağ üst köşesindeki öğeyi tıklayın) ve "Network Settings"i tıklayın. Şimdi IP adresini değiştirebilirsiniz ve değişiklikleri uygulamak ve kaydetmek için "OK"i tıklayın. Sonrasında tarayıcınız otomatik olarak MTX'in yeni IP adresine yönlendirilecektir ve varsayılan IP adresi artık geçerli değildir.

### 2) Şifrenin değiştirilmesi

Eğer yönetici için "MTX" ve kullanıcılar için "user" varsayılan şifresi sizin için uygun ise bu adımı atlayabilirsiniz. Ancak cihaz ortak bir ağa bağlı ise varsayılan şifrelerin değiştirilmesini tavsiye ederiz. Eğer şifreleri değiştirmek isterseniz "Setup" menüsüne gidin ve "Password settings"i tıklayın. Burada şifreleri değiştirebilirsiniz. Önce eski şifre girilmeli, sonrasında yeni şifre (maksimum 8 karakterli) iki kez girilmelidir. Yeni şifreyi kaydetmek için "OK" butonuna basın. Şimdi eski şifre artık geçerli değildir ve yeni şifre ile tekrar giriş yapmalısınız.

### 3) Duvar panellerinin ve kaynakların yapılandırılması

Setup" menüsüne gidin ve "System configuration"i tıklayın. Şimdi "MWX65" ve "MWX43/45" arasında seçim yapabilirsiniz.

MWX43/45 duvar panellerini ayarlarını yapılandırmak için ilgili butona basın. Çıkan listeden duvar panelinin atanması gereken alan seçilebilir. Alan seçildikten sonra "Set Address" butonunu tıklayın. Bağlanan duvar panellerindeki ekranlar seçilen alan numarasıyla yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu özel alana atanması gereken duvar panelindeki üstteki butona "Program +" basın. "Program +" butonuna basıldıktan sonra duvar paneli seçilen alan ile bağlanacaktır ve ekranda yanıp sönmeye duracaktır. Bağlanan tüm duvar panelleri için ve her bağlanan panele bir alan atanana kadar bu işlemi tekrarlayın.

MWX65 duvar panellerinin ayarlarını yapılandırmak için “Setup” > “System configuration” menüsüne geri dönün ve “MWX65” butonunu tıklayın.

Butona tıklandıktan sonra MWX65 için yapabileceğini tüm yapılandırma ayarların olduğu bir pencere gösterilecektir. Sol tarafta MWC65 için adresin seçilebileceği bir liste gösterilir. Adres “W001” ile “W008” arasında seçilebilir. Mantık olarak ilk duvar paneli “W001” ile başlar ve sonraki her panelde adres artar. İstenilen adres seçildikten sonra “Set Address” butonunu tıklayın ve MWX65’deki ekran yanıp sönecektir. Duvar panelindeki büyük döner butona basarak duvar panelinin adresini onaylayın ve seçilen adres duvar paneline atanacaktır.

Bunu yaptıktan sonra bu duvar paneli tarafından kontrol edilmesi gereken alan bir yan pozisyon gösterilen listeden seçilebilir.

Duvar paneliyle seçilebilen girişler “Selectable inputs” listesinden seçilebilir. Girişler tıklandıktan sonra tüm seçilen girişler aşağıda gösterilen liste kutusunda yer alacaktır.

Ses değiştirme, giriş değiştirme, ses kapatma, ton kontrolü ve ayarlar gibi belirli aksiyonlar duvar panelinden devre dışı bırakılabilir ve mikrofon girişindeki phantom gücü kutucuklar tıklanarak aktif hale getirilebilir.

Son olarak ekran arka ışık seviyesi ve ekran koruyucu ayarları ayarlanabilir.

Tüm ayarlar yapıldıktan sonra “Save to Wallpanel” butonuna tıklayın ve tüm ayarlarını seçilen MWX65 duvar paneline gönderilecektir. Bağlanan tüm MWX65 duvar panelleri için bu işlemi tekrarlayın.

## Hazır

Sisteminiz şimdi tam olarak yapılandırıldı ve kullanıma hazır.



# Teknik Özellikler

Girişler		2 x Dengeli Mikrofon (Dişi XLR) 4 x Stereo dengesiz Hat (RCA) 8 x Duvar paneli Girişi (RJ45) 1 x Anons Girişi (RJ45)
Çıkışlar		8 x Stereo dengeli Hat (3-pin Euro Terminal Bloğu ~ 3.81 mm)
Mikrofon girişleri	Konnektörler Hassasiyet EQ Girişi Phantom güç	Dişi XLR 0 dBV ~ -50 dBV High (12.5 kHz) ±15 dB Mid (2.5 kHz) ±15 dB Low (80 Hz) ±15 dB 15 V DC
Hat girişleri	Konnektörler Hassasiyet	RCA -14 dBV ~ 9 dBV
Çıkışlar	Konnektörler Empedans Çıkış seviyesi EQ çıkışı	3-Pin Euro Terminal Bloğu (3.81 mm) 51 Ohm - 70 dBV ~ 0 dBV Treble (2.5~20kHz) ±14 dB Bass (100 Hz) ±14 dB
Frekans yanıtı		20 Hz - 20 kHz
Sinyal gürültü oranı	Mic Line	> 80 dB > 100 dB
THD + N	Mic Line	< 0.05 dB < 0.01 dB
Geçiş		- 85 dB
Kontrol imkanları		Ön panel RS232 Duvar panelleri (RS485) iPhone / iPad TCP/IP (entegre web sunucusu)
Güç kaynağı	Ana güç Acil durum gücü	100 ~ 240 V AC / 50 ~ 60 Hz 24 V DC
Güç tüketimi	MTX48 MTX88	9 Watt 12 Watt
Ağırlık	MTX48 MTX88	6.24 Kg 6.38 Kg
Boyutlar (Gx Y x D)		482 x 88 x 335 mm
Cihaz yüksekliği		2HE





**Manufacturer Company / Üretici Firma****PVS AUDIO TECHNOLOGY AUDAC.**

Veldstraat 99 3500 Hasselt, Belgium

Tel: + 3211 27 55 66

Fax: + 3211 27 27 81

info@pvs4you.com • www.pvs4you.com

**Importer Company / İthalatçı Firma****Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Kağıthane Ofispark Bağlar Cad. No:14d / 4-6

Kağıthane / İstanbul

Tel: +90 (212) 312 2424

Faks: +90 (212) 249 35 12

[www.ertekin.com.tr](http://www.ertekin.com.tr)

Made in China

