

MPX

Kullanım Kılavuzu



www.audac.eu

Bölüm 1

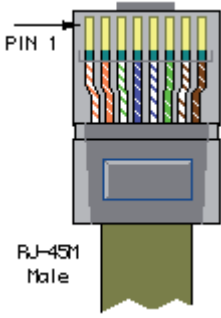
Bağlantılar ve konnektörler

BAĞLANTI STANDARTLARI

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

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

MTX Matrix'e bağlantı içindir.



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

Mikrofon 2 metre uzunluğundaki sabit bağlantı kablosu kullanılarak matris sistemine bağlanmalıdır. CAT5E (veya daha iyi) bükümlü çift tipi kablo kullanılarak 300 metrelik maksimum uzunluğa uzatılabilir.

Öncelik bazlı (kullanıcı tarafından yapılandırılabilir) veri yolu kullanılarak paralel bağlanmaları durumunda birden çok çağrı istasyonunun ardışıklandırılması mümkündür.

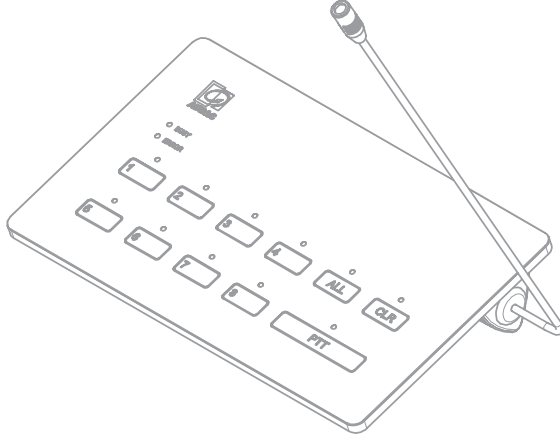


DİKKAT

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

Bölüm 2

MPX'e genel bakış



MPX'in ön paneli çeşitli seçici ve göstergeleri içerir. Tüm seçme butonları seçme işlemini parmağınızı kaydırarak yapacağınız şekilde kapasitif dokunma prensibi kullanılarak uyarlanmıştır.

Her alan için üstünde gösterge LED'i olan alan seçme butonu sağlanmıştır (MPX48 için 4 alan & MPX88 için 8 alan). İlgili alan seçildiğinde gösterge LEDi yanacaktır. Artırılmış kullanıcı kolaylığı için "ALL" (Hepsini seç) ve "CLR" (Hepsini temizle) butonlarını kullanarak alanlar hızlıca seçilebilir ve seçimi kaldırılabilir.

Anons yapılırken "PTT" (Bas-Konuş) butonuna basmanız gereklidir. Anons yapılmadan önce entegre bir zil tonu duyulacaktır.

LED'de "BUSY" ve "ERROR" görüntülenmesi cihazın güncel çalışma durumunu gösterir. "BUSY" LEDi veri yolu başka bir çağrı mikrofonu tarafından doldurulduğunda veya entegre zil tonu çalınırken yanacaktır. "PTT" butonuna basıldığında "BUSY" LEDi söner ve anons yapılabilir.

"ERROR" LEDi mikrofon ile matriks arasında bağlantı olmadığında veya matrikse tarafından anons onay verilmediğinde yanacaktır.

Bölüm 3

MPX'in Bağlanması ve Yapılandırılması

Bir matrikse bağlanan MPX çağrı mikrofonu sayısına bağlı olarak bağlantı ve yapılandırma doğru şekilde yapılmalıdır.

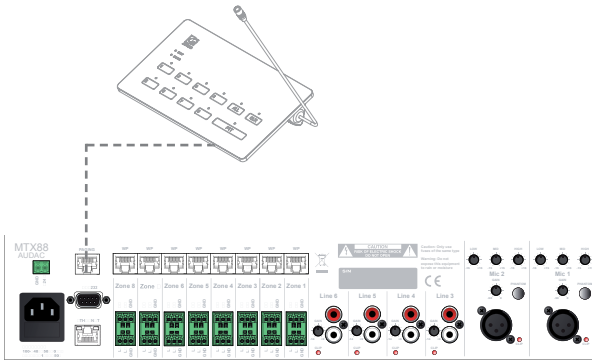
Sisteme sadece tek bir MPX bağlandığında herhangi bir ileri yapılandırmaya gerek kalmadan kolayca fişe takılıp çalıştırılabilir. Sisteme birden fazla MPX mikrofon bağlandığında peş peşe yapılmış bağlantılar ve öncelikli yapılandırmalar bu bölümde anlatıldığı şekilde yapılmalıdır.

Veri yolunun başlangıcından son cihaza kadar olan maksimum mesafe 300 metrelik toplam kablo uzunluğuyla sınırlıdır. MPX için kaynak voltajı bükümlü çift tipi kablo üzerinden verilir ve MPX tarafındaki voltaj seviyesi en az 15 volt olmalıdır. MPX tarafında 15 voltun altına düşmesi durumunda sistem düzgün şekilde çalışmayacaktır ve harici güç kaynaklı bağlantı kutusu ARJ03P'nin kullanılması gerekir.

MPX'in Bağlanması

1) Bir MPX'in bağlanması

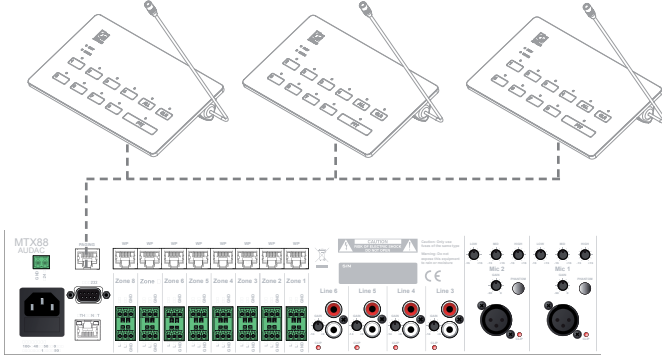
Sisteminizde sadece bir çağrı mikrofonuna ihtiyaç varsa MPX aşağıdaki diyagramda gösterildiği gibi MTX'teki "PAGING" RJ45 konnektörüne direkt olarak bağlanabilir.



2) Birden çok MPX bağlanması

Sisteminizde birden çok çağrı mikrofona ihtiyaç varsa peş peşe bağlama onları veri yolunda paralel olarak bağlayarak ve onları aşağıdaki diyagramda gösterildiği gibi MTX'teki "PAGING" RJ45 konnektörüne direkt olarak bağlayarak yapılabilir.

ARJ03P bağlantı kutusu tek bir veri yolunda birden fazla çağrı konsolunun kolay bağlanabilirliği için kullanılabilir.



MPX'in Yapılandırılması

1) Bir MPX'in yapılandırılması

Sadece bir MPX bağlandığında herhangi bir yapılandırma gerektirmez. MPX matrikse yukarıda gösterildiği gibi bağlandığında sistem çalışmaya hazırdır.

2) Birden çok MPX'in yapılandırılması

Birden çok MPX bağlandığında çağrı öncelik bazlıdır ve öncelik ayarları yapılmalıdır. Her MPX'e en küçük adres "001" in en yüksek öncelikli olduğu özel adres atanması gereklidir. Bir anons yapılırken ve daha yüksek öncelikli bir hoparlör anons talep ettiğinde düşük öncelikli anonslara ara verilir.

Öncelik ayarları MTX'in web tabanlı arayüzünde 'Setup' > 'System Configuration' > 'Paging' altında yapılmalıdır. Bu ekranda ilgili mikrofona adresi seçilmelidir. Seçildikten sonra "Set Address" butonuna basılmalıdır ve sonrasında tüm MPX'lerdeki PTT LEDi yanıp sönmeye başlayacaktır. PTT butonuna bastıktan sonra adres ilgili MPX mikrofona atanacaktır.

Bölüm 4

Teknik Özellikler

Mikrofon Tipi		Arka elektret kondenser
Polar pattern		Kardiyoid
Frekans yanıtı		50 Hz - 16 kHz
Hassasiyet		45 dB
Maks. SPL		130 dB
Güç kaynağı		24 V DC (MTX'ten) (15V minimal çalışma sınırı)
Güç tüketimi		1.5 Watt
Boyutlar		221,5 x 43 x 111,6 mm
Mikrofon uzunluğu		250 mm
Net ağırlık		0,33 Kg
Yapı		Akrilik üstlü ABS
Bağlantı		RJ+% (sabit 2 metre kablo)
Yol kablolama		UTP Cat5E (veya daha iyisi)
Kontrol veri yolu		RS485
Ses veri yolu		Diferansiyel analog
Renk		Siyah (RAL9004)
Çağrı alanları	MPX48	4 Alan (MTX48 ile kullanın)
	MPX88	8 Alan (MTX88 ile kullanın)
Paketleme		Karton kutu
Verilen aksesuarlar		Mikrofon süngeri Bağlantı kablosu 2 metre (sabit)
Taşıma ağırlığı ve hacim		2 Kg - 0.0012 m ³

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

Made in China

