

XMP44

Kullanım Kılavuzu



www.audac.eu

Bölüm 1

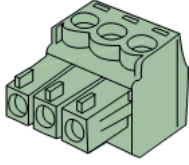
Pin bağlantıları ve konnektörler

BAĞLANTI STANDARTLARI

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

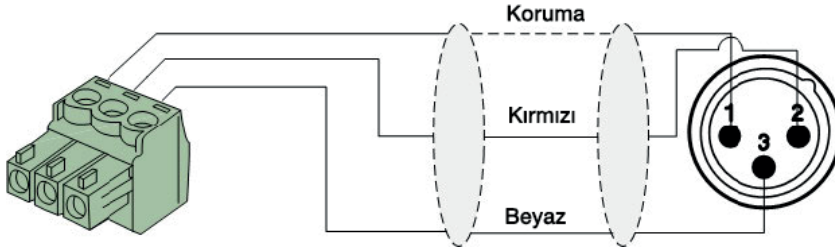
3 pinli terminal blok

Dengeli sinyal giriş ve hat çıkış bağlantıları için

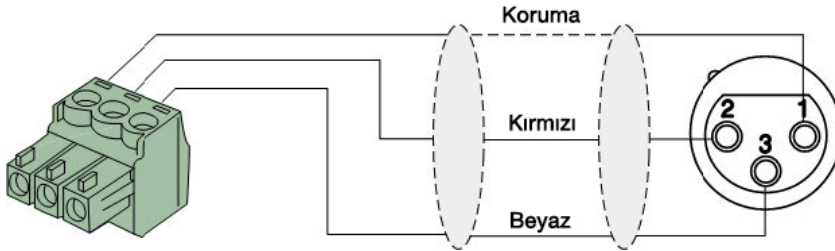


Sol: Sinyal - (XLR Pin 3)
Orta: Sinyal + (XLR Pin 2)
Sağ: Toprak (XLR Pin 1)

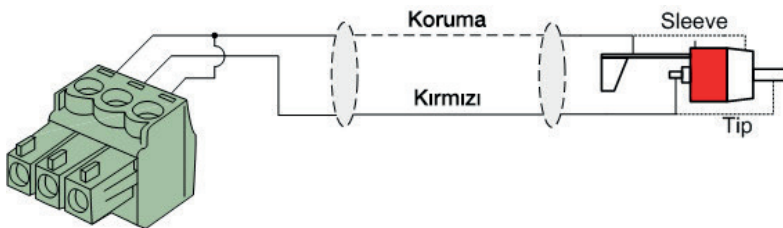
Dengeli hat giriş bağlantıları için:



Dengeli hat çıkış bağlantıları için:



Dengesiz hat giriş ve çıkış bağlantıları için:



RS232 (seri bağlantı arayüzü)

Ev otomasyon sistemleri veya diğer uzaktan kontrol ekipmanı ile bağlantı için

Bağlantı	Standart RS232
PIN 2	XMP44 TX
PIN 3	XMP4 RX
PIN 5	GND
Ayarlar	19200 Baud
	8 Bit
	1 Stop bit
	Parite yok
	Sinyal alışverişi yok

RS232

MTX aynı komutları kabul eden RS232 ve TCP/IP portlarına sahiptir. XMP44'ü kontrol etmek için ayarlanan komple komut seti www.audac.eu adresinden ücretsiz şekilde indirilebilen XMP44 komutları kullanım kılavuzunda mevcuttur.

Bölüm 2

Ön ve arka panel

Ön panele genel bakış



Ön panelin tanıtımı

Ses kadranlı PFL hoparlör:

Dahili PFL hoparlör herhangi bir kulaklık veya diğer araca ihtiyaç duymadan kurulan ses modüllerinin çıkışlarının ön dinlemesine izin verir. O anda aktif halde olan ses modülü (grafiksel ekranda gösterilir) PFL hoparlöründen duyulacaktır. PFL hoparlörün seviyesi aşağıda yer alan potansiyometre kullanılarak kontrol edilebilir.

USB Portları (4x):

Her modül yuvası için (4x) bir USB portu ön panelin sol tarafında yer alır. Her USB portu içeriden ilgili modül yuvasına bağlıdır ve veri depolama, medya oynatma veya diğer desteklenen fonksiyonlar için kullanılabilir (USB fonksiyonları desteklendiğinde). Üstteki USB portu ("Update" olarak gösterilir) daha geniş çaplı işlevselliği destekler. Her USB portu kurulu olan modül için USB işlevselliğinin desteklenip desteklenmediğini gösteren yeşil LED'e sahiptir.

Dokunmatik butonlar ve döner seçim kadranıyla grafiksel LCD ekran:

Dört dokunmatik seçim butonu (sol taraf) ve bir döner seçim kadranına (sağ taraf) sahip 2.8" grafiksel LCD ekran kullanılarak net sistem görünümü ve sezgisel kullanıcı deneyimi sunulur. Gerçek renk ekranı menü yapısı üzerinden sezgisel ve kullanıcı dostu tarama ile sistemin o anki çalışma modunun net şekilde görünümünü sunar.

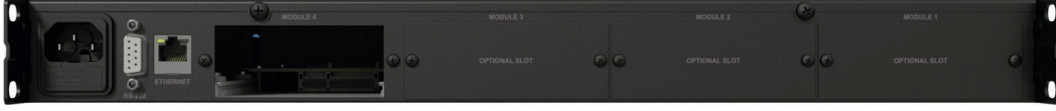
Dört butonun işlevselliği o anki çalışma moduna ve menü yapısındaki pozisyona bağlıdır. Ana menüde dört buton kendi özel menülerine girmesini sağlamak için dört farklı modül yuvasına bağlıdır ve daha ileri fonksiyonları erişim sunar. Diğer menüde ilgili öğeler ekranın sol tarafında gösterilir.

Parametre ayarı ve tarama döner fonksiyon kadran kullanılarak kolaylaştırılır. Bu çok fonksiyonlu kadran tüm menü yapısında tek elle işlem imkanı sağlar. Menü üzerinde tarama kadranı çevrilerek yapılırken işlemler ona basarak yapılır.

Güç anahtarı:

Sistemin çalışıp çalışmamasını sağlar. Açıldığında mavi gösterge LED'i yanar.

Arka panele genel bakış



Arka panelin tanıtımı

Sigortalı AC güç girişi:

Şebeke güç kaynağı (110~240V AC / 50~60 Hz) bu AC güç girişine uygulanmalıdır. Bağlantı IEC C14 güç konnektörü ile yapılır ve sigortayla yerleştirilir. Sigortayı değiştirirken yedek sigortanın değerinin orijinal sigorta ile eşleştigiinden emin olun (T1AL/250V).

RS232 Bağlantısı:

RS232 bağlantısı sistemi veya kurulan modüllerini ev ve endüstriyel otomasyon sistemleri gibi harici donanım üzerinden kontrol etmek için kullanılabilir. 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:

Herhangi bir LAN ağına bağlantı RJ45 ethernet bağlantısı ile mümkündür. Bu da sistemi ve kurulan modülleri herhangi bir ethernet destekli cihaz üzerinden kontrol etmenize imkan sağlar. Komutların TCP/IP üzerinden gönderilmesi, sistemin web arayüzü ile kontrol edilmesi veya Audac Touch uygulaması ile tam sistem kontrolünü içeren çeşitli Ethernet kontrol ihtimalleri mevcuttur.

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.

SourceCon arayüzü kart yuvaları:

Gerekli olan sistem işlevselliğine göre opsiyonel SourceCon modüllerinin geniş varyasyonu için kuruluma izin veren dört modül yuva cihazın arka panelinde mevcuttur. Modül yuvaları kılavuz sistemiyle oturtulur ve bağlantılar hızlı ve basit kuruluma izin veren kart ucu konnektörleriyle yapılır. Kurulum sonrası özellikler açılışta cihaz yazılımı tarafından otomatik olarak tanınır ve kullanılabilir hale getirilir.

Bölüm 3

Kullanıcı arayüzü ve yapılandırma

XMP44 çeşitli kontrol ve yapılandırma seçenekleri içerir. Cihazın ön paneli sezgisel ve kullanıcı dostu kullanıcı arayüzü ile anlık kontrol ve yapılandırma imkanı sağlayan 2.8" grafiksel ekrana sahiptir.

Bunun yanında fonksiyonlar gömülü web-kontrollü arayüz ile uzaktan da kontrol edilebilir. HTML5 teknoloji temelli tamamen uyarlanır arayüze websoket destekleyen herhangi bir cihazdan ulaşılabilir ve herhangi bir uygulama kurulumu veya web eklentisine ihtiyaç duymadan Windows, Mac OS, Linux, Android ve iOS ile platformlar arası uyumluluk sunar. Tamamen uyarlanır yapısı tüm farklı ekran boyutlarında net görünümü garanti altına alır.

Uygulamaya özel veya genel sistem kontrolüne ihtiyaç duyduğunuzda XMP44 Audac Touch uygulaması ile kontrol edilebilir. Uygulama proje veya kullanıcıya özel gereksinimlere göre kontrol panelinizi (Dashboard) özel olarak yapılandırmanıza izin verir.

Uzaktan web-kontrol veya Audac Touch arayüzünü kullanabilirmeniz için XMP44 ethernet LAN ağına bağlı ve IP adresinden erişilebilir olmalıdır. XMP44'ün standart (fabrika ayarlı) IP adresi 192.168.0.196'dır ve bu adresin bağlanan Ethernet LAN ağının IP aralığında olduğundan emin olun (alt ağ maskesi 255.255.255.0). Eğer varsayılan ağ adresi LAN ağının aralığında değilse ön panel arayüzü kullanılarak ayarlar menüsünden değiştirilebilir.

Ön panel kontrolü

Ön paneldeki kontrol edilebilir fonksiyonlar büyük ölçüde kurulan modüle ve onun özelliklerine bağlıdır. Bu sebeple her ayrı modül için menü yapısı özelliklerini detaylı şekilde anlatmak imkansızdır. Tüm menünün nasıl oluşturulduğunu ve nasıl işlem yapılacağına dair genel bir bakış burada verilmiştir.



Cihazın ön paneli dört dokunmatik seçim butonu (sol taraf) ve bir döner seçim kadranına (sağ taraf) sahip 2.8" grafiksel LCD ekrana sahiptir. Bu kombinasyon size sistem arayüzü üzerinde gezinme ve sistemde mevcut olan tüm kontrol ve yapılandırma seçeneklerine erişim imkanı sağlar.

Soldaki dört dokunmatik butonun işlevselliği menü yapısının o anki moduna ve pozisyonuna bağlıdır. Ana menüde dört buton kendi özel menülerine girmesini sağlamak için dört farklı modül yuvasına bağlıdır ve daha ileri fonksiyonları erişim sunar. Kontrol menüsünde öğeler işlevsellikleri ilgili butonlara bağlanmış şekilde daima ekranın sol tarafında gösterilir.

Döner seçim kadranı parametre ayarı ile istasyon listeleri, çalma listeleri ve diğerleri arasında tarama için kullanılabilir. Bu çok fonksiyonlu kadran tüm menü yapısında tek elle işlem imkanı sağlar. Menü üzerinde tarama kadran çevrilerek yapılırken işlemler ona basarak yapılır.

Bölüm 4

Modüllerin kurulumu

UYARI



Modülleri XMP44'ün genişletme yuvalarına kurarken XMP44'ün gücünün kapalı olduğundan emin olun. Aksi takdirde arızalar veya elektrik çarpmaları gerçekleşebilir.

Adım 1:

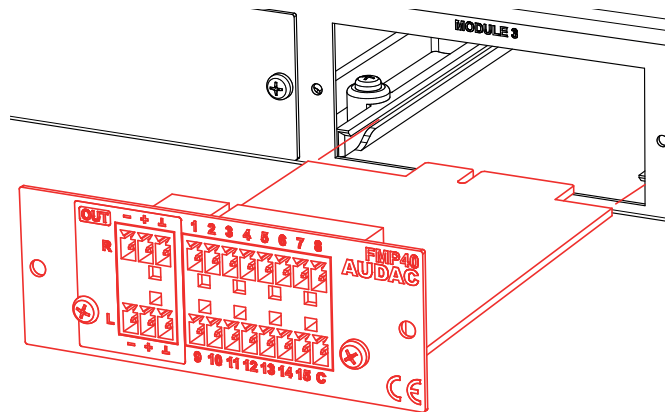
Modüllerin kurulacağı tüm yuvaların açık ve kurulumu hazır olduğundan emin olun. Standart (fabrika ayarlı) yapılandırmada XMP44 yuva 4 açık ve yuva 1-3 kör paneller ile kapatılmış şekilde gelir. Kurulmak istenen modül sayısına bağlı olarak ilgili kör paneller her iki uçtaki vidalar sökülerek çıkartılmalıdır.

Adım 2:

Modülleri koruyucu çantalarından çıkartmadan önce hassas elektronik bileşenleri etkileyecek elektrostatik yükleri engellemek için topraklı metal şasiye (veya herhangi bir topraklı noktaya) dokunmanızı tavsiye ederiz. Modül kartını daima metal bağlantı panelinden tutmanız ve devre kartındaki bileşenlere direkt olarak dokunmaktan kaçınmanız tavsiye edilir.

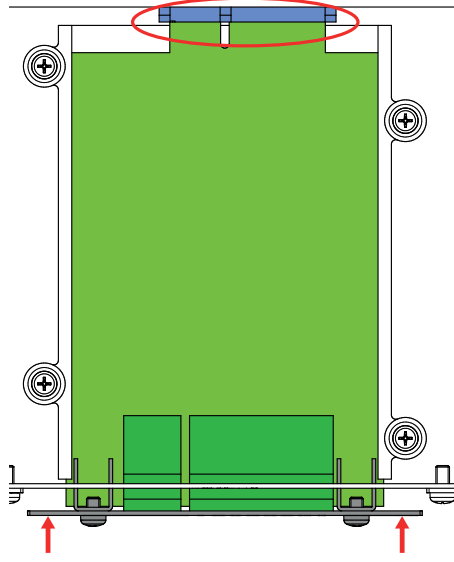
Adım 3:

Modülün her iki ucunu yuvanın içindeki kılavuz raylarıyla hizalayın ve modülü dikkatlice yuvaya yerleştirin. Kılavuz yayına güzel şekilde pozisyonlandığında ciddi bir direnç ile karşılaşmadan yuvaya kaymalıdır.



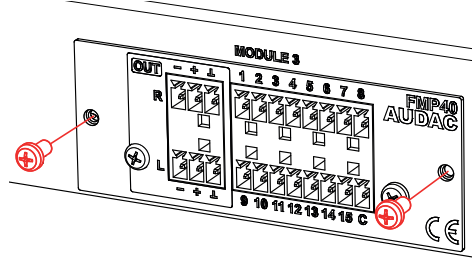
Adım 4:

Modülün kart uç konektörü ana kartın bağlantı karşı parçasına ulaştığında biraz direnç oluşabilir. Kontak noktaları doğru şekilde yerleştiğinden emin olana kadar modülü yuvaya iyice yerleştirin. Bağlantı paneli modülün yerleştirileceği ana cihazın metal şasisine dokunduğunda modül iyi şekilde yerleştirilmiş olur.



Adım 5:

Verilen vidalar ile modülü yuvaya bağlayın. Modülün doğru şekilde bağlanmaması durumunda oluşacak arıza veya hasarlara dikkat edin.



Adım 6:

Kurulması gereken her ek modül için 3-5. adımları tekrarlayın. Tüm modüller kurulduktan sonra sistem açılabilir ve modüller otomatik olarak tanınacaktır.

Teknik özellikler

Girişler ve çıkışlar	4 x SourceCon arayüz kart yuvası USB arayüzü (4x)	
Kontrol	Ön panel RS232 (D89 konnektörü) TCP/IP (RJ45 konnektörü) Audac Touch uygulaması Swift arayüzü (entegre web sunucusu)	
Ekran	2.8" Grafiksel LCD	
Görüntüleme	Ses kontrollü ön PFL hoparlörü	
Güç	Tip Aralık	Geçişli mod 100 ~ 240V AC / 50 ~ 60 Hz
Güç tüketimi	2 watt (modül kurulu değil iken)	
Boyutlar (G x Y x D)	482 x 44 x 330 mm	
Ağırlık	3.4 Kg	
Cihaz yüksekliği	1 HE	
Uyumlu cihazlar	DMP40 DAB/DAB+/FM radyo modülü FMP40 Ses dosyası arayüz modülü IMP40 İnternet radyo modülü MMP40 Medya çalar/kayıt cihazı modülü TMP40 FM radyo modülü BMP40 Bluetooth alıcı modülü	
Opsiyonel iç modüller	ANX44 Dante ağ ses arayüzü 4 giriş / 4 çıkış	

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

