

AMP523/RM523

Web Tabanlı Mini Stereo Güç Amplifikatörü

Kullanım Kılavuzu



www.audac.eu

İçindekiler

Giriş	5
Önlemler	6
Güvenlik önlemleri	7
Dikkat - Servis	7
EC Uyumluluk Bildirisi	7
Atık Elektrikli ve Elektronik Donanım (WEEE)	7
Bölüm 1: Bağlantılar ve konnektörler	9
Bağlantı Standartları	9
Bölüm 2: Genel bakış AMP523/RM523	11
Ön panel AMP523	11
Ön panel RM523	12
Arka panel	13
Blok Diyagram	14
Bölüm 3: AMP523/RM523 hızlı başlangıç kılavuzu	15
AMP523/RM523 Bağlantıları	15
AMP523/RM523 Yapılandırması	16
Bölüm 4: Kullanıcı arayüzü ve yapılandırma	17
Oturma açma ekranı	17
Ana ekran	18
Yapılandırma ekranı	20
Network Settings	21
Wall panel Settings	22
Input Settings	23
Priority Settings	24
Password Settings	26
Factory Settings	27
Bölüm 5: Çevre birim bağlantıları	28
Bölüm 6: Ek bilgiler	29
IP temel bilgileri	29
Teknik özellikler	31

Giriş

Web Tabanlı Mini Stereo Güç Amplifikatörü

RM523 ve AMP523 web tabanlı giriş kontrol üniteleri, çeşitli stereo ses kaynak aygıtları (CD çalar, Radyo, MP3 çalar, ...) ve bir mikrofona bağlanmasını ve kontrol edilmesini sağlar.

Her ikisinin de 4 Stereo Hat Girişi, 1 Stereo Hat çıkışı ve 18-pinlik bir terminal blok bağlantısı üzerinde Girişi Fantom güç beslemeli bir 1 Dengelenmiş Mikrofon girişi vardır. Bir hat seviyesi çıkışı alternatif çıkış olarak çıkış sinyalinin kaydediciler ya da amplifikatörler gibi harici aygıtlara bağlanması için sunulmuştur.

RM523'de RJ45 konnektörlü bir çıkış vardır. Bu çıkışın RM523 ünitesini LX523 aktif hoparlör sistemine bağlamak için kullanılan artan voltaj seviyeli diferansiyel bir ses çıkışı vardır. Diferansiyel sinyal ve artan voltaj seviyesi nedeniyle maksimum kablo mesafesi CAT5 kablolar ile 500 metrelik bir kablo uzunluğuna erişebilir ve sinyali harici kaynaklardan gürültü ve parazitleri için duyarlı hale getirir.

AMP523'te 2 x 15 W gücü olan bir amplifikatörlü stereo çıkış vardır. Amplifikatör yapısı yüksek verimlilik ve güvenilirlik sağlayan Class-D teknolojisini temel alır.

Giriş anahtarlama, ses regülasyonu ve diğer fonksiyon kontrolleri çeşitli yollarla yapılabilir. Bir web tarayıcı kullanılarak AMP523 ya da RM523 ile aynı anda olan herhangi bir bilgisayardan kontrol edilebilir. Bir RS232 ve RS485 kontrol portu, her türlü ev ve endüstriyel otomasyon sisteminde aygıtın entegrasyonunu ve kontrolünü sağlar, ayrıca tabletler ya da akıllı telefonlar özel geliştirilmiş Uygulamalardan (Apps) biri kullanılarak işlevlerin kontrolünde kullanılabilir.

Kurulumun daha da eksiksiz olmasını sağlamak amacıyla, sinyal yönlendirmesini ve ses seviyesini bir ya da daha fazla sabit konumdan kontrol etmek için opsiyonel bir MWX43 ya da MWX45 duvar paneli takılabilir.

Önlemler

KENDİ GÜVENLİĞİNİZ İÇİN AŞAĞIDAKİ TALİMATLARI İZLEYİN

- BU TALİMATLARI GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE HER ZAMAN SAKLAYIN. KESİNLİKLE ATMAYIN
- BU CİHAZI HER ZAMAN DİKKATLİ KULLANIN
- YALNIZCA KURU BİR BEZLE TEMİZLEYİN
- TÜM UYARILARA UYUN VE TÜM TALİMATLARI İZLEYİN
- BU EKİPMANI KESİNLİKLE YAĞMURA, NEME, HERHANGİ BİR DAMLAYAN YA DA SIÇRAYAN SIVIYA MARUZ BIRAKMAYIN. CİHAZIN ÜZERİNE KESİNLİKLE İÇİNDE SIVI OLAN BİR NESNE KOYMAYIN
- RADYATÖRLER YA DA ISI ÜRETEEN DİĞER CİHAZLARIN YAKININA KURMAYIN.
- BU CİHAZI TOZ, ISI, NEM YA DA TİTREŞİM DÜZEYİ YÜKSEK YERLERE KOYMAYIN
- BU CİHAZ YALNIZCA İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİN TASARLANMIŞTIR. DIŞ MEKANLARDA KULLANMAYIN
- CİHAZI DENGELİ BİR ZEMİNE YA DA SAĞLAM BİR RAFA YERLEŞTİRİN
- YALNIZCA ÜRETİCİNİN BELİRTTİĞİ EKLENTİLERİ VE AKSESUARLARI KULLANIN.
- BU CİHAZI YILDIRIMLI FIRTINALARDA YA DA UZUN SÜRE KULLANMADIĞINIZDA FİŞTEN ÇEKİN
- CİHAZIN DURUMUNU, AMBALAJDAN ÇIKARDIKTAN SONRA DİKKATLE KONTROL EDİN. KARTON KUTU YA DA CİHAZIN KENDİSİNDE HERHANGİ BİR HASAR VARSA DERHAL SATICIYI BİLGİLENDİRİN.
- BU CİHAZI YALNIZCA KORUYUCU TOPRAK BAĞLANTISI OLAN ŞEBEKE PRİZİ İLE KULLANIN
- AYGITIN KURULUM, BAĞLANTI VE YAPILANDIRMASI EHLİYETLİ TEKNİSYENLER TARAFINDAN YAPILMALIDIR.

DİKKAT

- AMPLİFİKATÖRLÜ ÇIKIŞLARDA HOPARLÖR BAĞLANTILARI İÇİN DOĞRU DEĞERDE KABLOLAR KULLANIN
- KUTUPLARI GÖSTERMEK İÇİN BELİRGİN RENK KODLARI OLAN KABLOLAR KULLANIN VE AYNI KUTUPLARI TÜM SİSTEMDE SÜRDÜRÜN.
- AMPLİFİKATÖRLÜ ÇIKIŞLARDA HOPARLÖR BAĞLANTILARI İÇİN YALNIZCA DOĞRU YÜK EMPEDANSINI KULLANIN (MIN 4 OHM). BU SINIRLARIN AŞILMASI YANGINA VE DİĞER ARIZALARA YOL AÇABİLİR.
- İNDÜKTİF YÜKLERİ DOĞRUDAN AMPLİFİKATÖRLÜ ÇIKIŞLARA BAĞLAMAYIN
- ELEKTRİK ÇARPMALARINDAN KAÇININ: BAĞLANTI SIRASINDA AMPLİFİKATÖRÜ KAPATIN



DİKKAT - SERVİS

Bu ürünün içinde kullanıcının bakım yapabileceği hiçbir parça yoktur. Servis için sadece ehliyetli bir servis personeli çağırın. Herhangi bir servis işlemi (bu konuda ehliyetli değilseniz) yapmayın.



EC UYUMLULUK BİLDİRİSİ

Bu ürün tüm temel gereksinimlere ve aşağıdaki direktiflerde açıklanan diğer ilgili şartnamelere uygundur: 2004/108/EC (EMC) ve 2006/95/EC (LVD)



ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK DONANIM (WEEE)

WEEE işareti bu ürünün kullanım ömrü dolduğunda normal ev atıkları ile atılmaması gerektiğini belirtir. Bu düzenleme hem çevreyi hem de insan sağlığını korumak için oluşturulmuştur.

Bu ürün yüksek kaliteli malzeme ve bileşenlerden geliştirilmiş ve üretilmiştir ve geri dönüştürülüp yeniden kullanılabilir. Lütfen bu ürünü yerel toplama noktasına ya da elektrikli ve elektronik atık geri dönüşüm merkezine verin. Bu sayede, ürünün çevreye zarar vermeyecek şekilde geri dönüştürüldüğünden ve hepimizin yaşadığı çevreyi koruduğunuzdan emin olabilirsiniz.

Bölüm 1

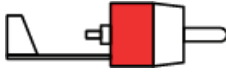
Bağlantılar ve konnektörler

BAĞLANTI STANDARTLARI

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

Cinch (RCA):

Dengelenmemiş line in (hat giriş) bağlantıları için

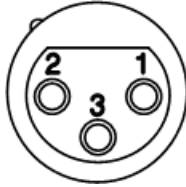


Uç: Sinyal
Beyaz: Sol

Rakor: Toprak
Kırmızı: Sağ

XLR:

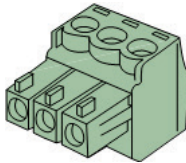
Dengelenmiş giriş bağlantıları için



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

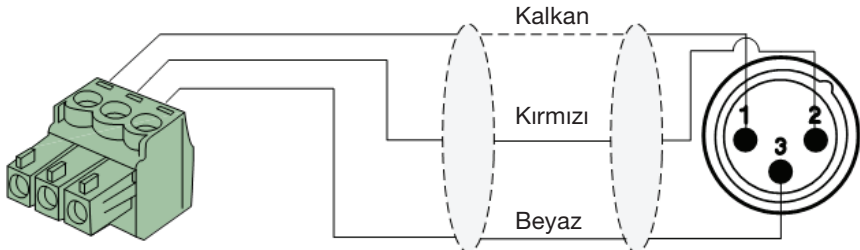
3-Pin Euro-Terminal Bloğu:

Dengelenmiş giriş bağlantıları için

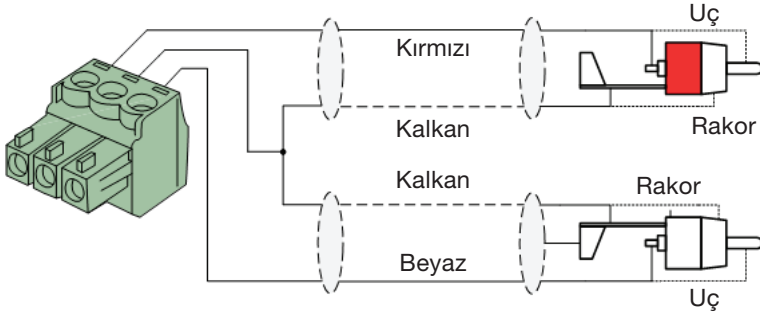


Sol Sinyal - (XLR Pin 3)
Orta: Sinyal + (XLR Pin 2)
Sağ: Toprak (XLR Pin 1)

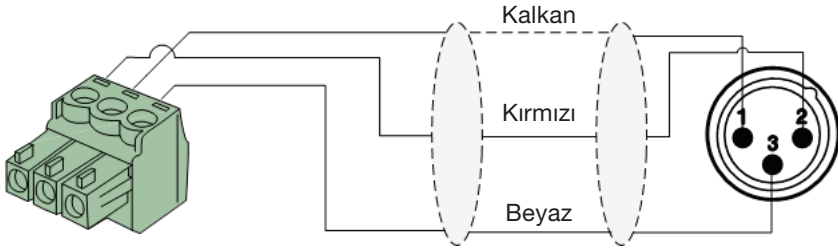
Dengelenmiş giriş bağlantıları için:



Line in ya da out

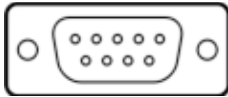


Mikrofon girişi



RS232 (seri bağlantı arabirimi):

Ev otomasyon sistemleri ya da diğer uzaktan kumanda ekipmanı ile bağlantı için



Bağlantı

PIN 2

PIN 3

PIN 5

Standart RS232

RM523 / AMP523 TX

RM523 / AMP523 RX

GND

Ayarlar

19200 Baud

8 Bit

1 Stop biti

Eşlik yok

Uyuşma yok

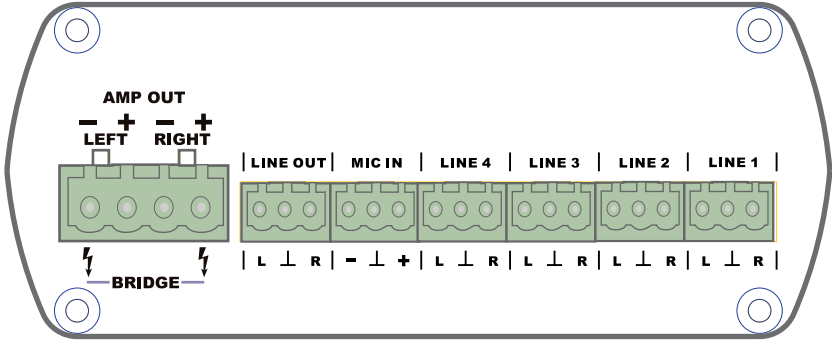
RS232 & TCP/IP

AMP523 ve RM523'ün RS232 ve TCP/IP portları aynı komutları kabul eder. Tüm komut listesi AMP523 / RM523 komutları kullanım kılavuzunda bulunabilir; bu kılavuzu www.audac.eu adresinden indirebilirsiniz

Bölüm 2

Genel bakış AMP523/RM523

Ön panel AMP523



AMP523 Ön panel

AMP523 ön paneli ses giriş ve çıkışlarını içerir.

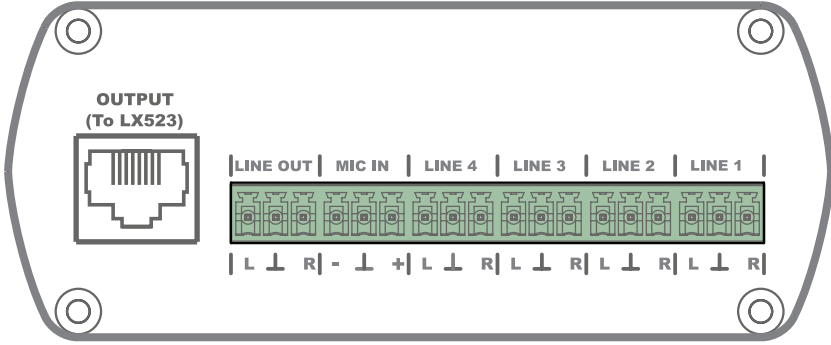
Çeşitli kullanılabilir girişler 4 adet dengelenmemiş line-level girişi ve bir dengelenmiş mikrofon girişidir (fantom besleme yapılabilir). Bu girişler 18-pin Euro Terminal blok konnektörleri ile yapılır (line-level ses çıkışı ile birlikte). CD çalar, Radyo, MP3 çalar gibi ses kaynakları line-level girişlerine bağlanırken mikrofonlar mikrofon girişine bağlanabilir. Kondansatör mikrofon kullanılırken fantom güç beslemesi etkinleştirilmelidir.

İki tür ses çıkışı bulunur; bunların her ikisi de farklı seviyelerdeki aynı ses sinyalini taşır.

18-pin Terminal Blok konnektörünün en solundaki ses çıkışı standart bir line level çıktır, diğer taraftan AMP523 bir line-level girişi olan amplifikatör, pre-amplifikatör, aktif hoparlör sistemi gibi herhangi bir aygıtta bağlanabilir.

İkinci ses çıkışı 'AMP OUT' olarak işaretlenmiştir ve 2 x 15 W çıkış gücüne sahip dahili Class D amplifikatörün çıkışıdır; bu güç hoparlörler beslemek için kullanılabilir.

Ön panel RM523



RM523 Ön panel

RM523 ön paneli ses giriş ve çıkışlarını içerir.

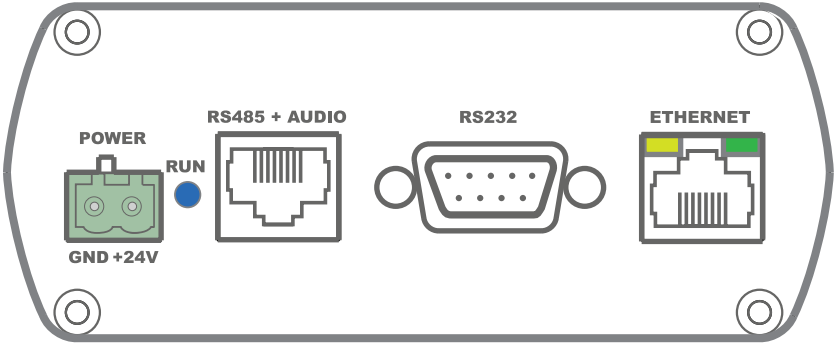
Çeşitli kullanılabilir girişler 4 adet dengelenmemiş line-level girişi ve bir dengelenmiş mikrofon girişidir (fantom besleme yapılabilir). Bu girişler 18-pin Euro Terminal blok konnektörleri ile yapılır (line-level ses çıkışı ile birlikte). CD çalar, Radyo, MP3 çalar gibi ses kaynakları line-level girişlerine bağlanırken mikrofonlar mikrofon girişine bağlanabilir. Kondansatör mikrofon kullanılırken fantom güç beslemesi etkinleştirilmelidir.

İki tür ses çıkışı bulunur; bunların her ikisi de farklı voltaj seviyelerindeki aynı ses sinyalini taşır.

Terminal Blok konnektöründeki ses çıkışı standart bir line level çıkıştır, diğer taraftan RM523 bir line-level girişi olan amplifikatör, pre-amplifikatör, aktif hoparlör sistemi gibi herhangi bir aygıtı bağlanabilir.

İkinci çıkış RJ45 ile verilir ve artırılmış ses seviyesine sahip diferansiyel bir ses çıkışıdır ve RM523'ü LX523 hoparlör sistemine bağlamak için kullanılır. Diferansiyel sinyal ve artan voltaj seviyesi nedeniyle maksimum kablo mesafesi CAT5 kablolar ile 500 metrelik bir kablo uzunluğuna erişebilir ve sinyali harici kaynakların gürültü ve parazitleri için duyarlı hale getirir.

Arka panel



AMP523 ve RM523 aynı arka panele sahiptir

Tüm kontrol ve yapılandırma portları AMP523 ve RM523'ün arka panelinde, 24 Volt güç bağlantısı ile birlikte yer alır.

1) 24 Volt güç konnektörü:

Pakete dahil edilen 24 volt güç kaynağı (PSD241) bu konnektöre bağlanmalıdır. Güç kaynağını bağlarken kutuplarına dikkat edin.

2) Çalışma LED'i:

Bu LED aygıtın çalışma modunu gösterir. Aygıt normal modda çalışırken, bu LED sabit bir frekansta yanıp söner.

3) RS485 + Ses RJ45 konnektörü:

Ek bir Duvar Paneli Denetleyicisi (MWX43/45) ve Duvar Line ya da Duvar Mikrofon girişi (WMI ve WLI üniteleri) bu girişe bağlanabilir. Bu şekilde ses ve sinyal yönlendirmesi bir duvar paneli üzerinden kontrol edilebilir ve ek yerel Line ve Mikrofon girişleri bağlanabilir.

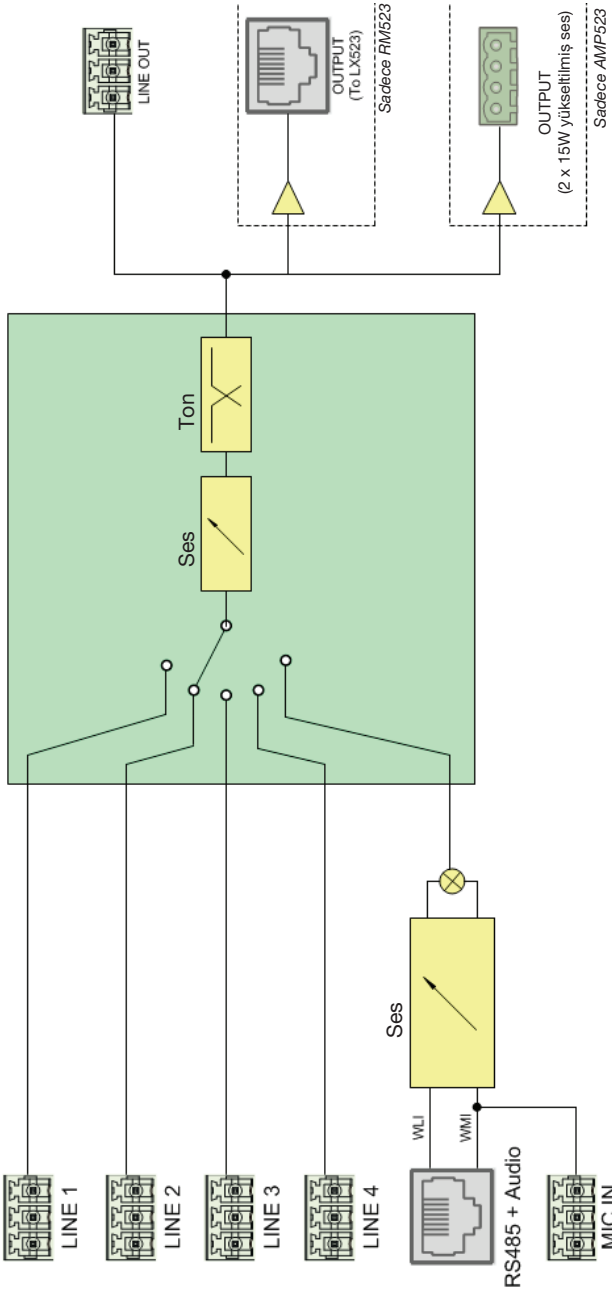
4) RS232 kontrol portu:

Bu konnektör ile AMP523/RM523 harici kontrol donanımına RS232 üzerinden bağlanabilir. Bu sayede AMP523/RM523, bir ev otomasyon sistemi tarafından kontrol edilebilir.

5) Ethernet bağlantısı:

AMP523/RM523 bu RJ45 konnektörü ile bir Ethernet ağına bağlanabilir. Bu sayede AMP523 fonksiyonları ethernet üzerinden, bilgisayar ya da akıllı telefon gibi bir web tarayıcısı barındıran bir aygıt ile kontrol edilebilir.

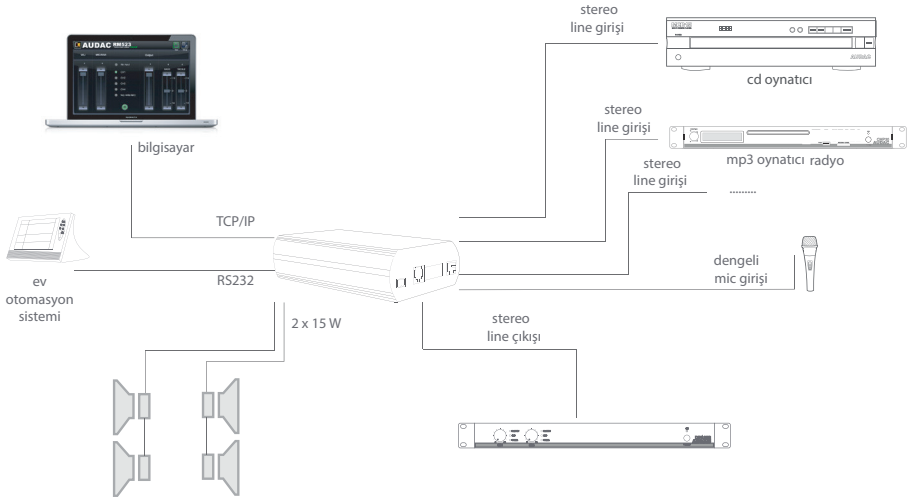
Blok Diyagram



Bölüm 3

AMP523/RM523 hızlı başlangıç kılavuzu

Bu bölümde bir line level ses kaynağı ve bir mikrofonun doğrudan bağlandığı temel bir AMP523/RM523 projesinin kurulum işlemleri anlatılmaktadır. Harici bir ses denetleyicisi ve kumanda duvar mikseri uzaktan monte edilir.



AMP523/RM523 kurulumuna genel bakış

AMP523/RM523 Bağlantıları

1) Ses girişlerini bağlama

Tüm ses kaynaklarınızı (CD çalar, radyo, mp3 çalar, mikrofon vb.) AMP523/RM523'ün ses girişlerine bağlayın. Tüm doğrudan ses girişleri 18-pins Euro Terminal blok ile bağlanır. 18 pin konektörün pin dağılımı bu kullanım kılavuzunun 11. sayfasındaki ön panel genel bakış bölümünde gösterilmektedir. Stereo hat kaynaklarının ve mikrofonların bağlantısı için kablo şemaları bu kullanım kılavuzunun 10. sayfasında gösterilmiştir.

2) Ses çıkışlarını bağlama

Uygulamanızda AMP523 ya da RM523 kullanmanıza bağlı olarak iki farklı tür çıkış kullanılabilir.

Bunların her ikisi de 18-pin terminal bloğu konnektörü üzerinde bir line level çıkış içerirken ayrı bir çıkış da hoparlör çıkışı için sağlanmıştır. RM523'te bu çıkış bir aktif hoparlör sistemine bağlantı içindir ve RJ45 konnektörü üzerinden sağlanır. AMP523'te dahili amplifikatör çıkışı ayrı bir 4-pin Terminal blok konnektörü ile sağlanır ve buraya pasif hoparlörler bağlanabilir.

3) Güç kaynağını bağlama

Verilen güç kaynağı 2-pin Euro Terminal blok konnektörüne bağlanmalıdır. Güç kaynağını bağlarken kutuplarına dikkat edin.

4) Bir bilgisayar bağlama

Bir bilgisayar AMP523/RM523'e ethernet üzerinden bağlanabilir. Bu bağlantı bir CAT5 kabloyla yapılır. ('Ethernet' işaretli RJ45 konnektörünü kullanın) Bilgisayar AMP523/RM523'e doğrudan bağlanıyorsa, çapraz ağ kablosu gereklidir. AMP523/RM523 bir yerel LAN ağına (bir yönlendirici/ switch / hub'a) bağlanıyorsa düz ağ kablosu gereklidir. Yardım için BT yöneticinize danışın. Kullanıcı arayüzüne erişim için aşağıdaki adresi Internet tarayıcınızın adres çubuğuna girin: "http://192.168.0.193" (Bu, AMP523/RM523'ün fabrika varsayılan IP adresidir ve kullanıcı arayüzünde değiştirilebilir). Varsayılan parola AMP523 için: 'AMP523' ve RM523 için: 'RM523'tür.

AMP523/RM523 Yapılandırması

1) IP adresini değiştirme

Varsayılan IP adresi "192.168.0.193" ağızda başka bir aygıt tarafından kullanılmıyorsa ve sizin için sorun yoksa bu adım atlanabilir. IP adresini değiştirmek isterseniz "Setup" menüsüne gidin (ana ekranın sağ üst köşesindeki simgeye tıklayın) ve "Network Settings"e tıklayın. Artık IP adresini değiştirebilirsiniz, değişiklikleri uygulamak ve kaydetmek için "OK"e tıklayın. Ardından tarayıcınız AMP523/RM523'ün yeni IP adresine otomatik olarak yönlendirilir ve varsayılan IP adresi artık geçerli değildir.

2) Parolayı değiştirme

Varsayılan parola ile ilgili bir sorunuz yoksa bu adımı atlayabilirsiniz, ancak özellikle aygıtınız harici kullanıcıların erişime sahip olduğu ortak bir ağa bağlıysa parolayı değiştirmenizi öneririz. Parolayı değiştirmek isterseniz "Setup" menüsüne gidip "Password settings"e tıklayın. Burada parolayı değiştirebilirsiniz. Önce eski parola girilmelidir, ardından yeni parolanın iki kez girilmesi gerekir (En fazla 10 karakter). Yeni parolayı kaydetmek için "OK" butonuna tıklayın. Artık her zaman yeni parola ile oturum açmanız gerekir ve varsayılan parola artık geçerli değildir.

Bölüm 4

Kullanıcı arayüzü ve yapılandırma

Kontrol ve yapılandırma ayarlarına erişim için AMP523/RM523 bir bilgisayara ya da bir Ethernet LAN ağına bağlı olmalıdır. Ağ bağlantıları ve ayarları hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm 6, IP temel bilgileri.

AMP523/RM523'ün standart (fabrika varsayılan) IP adresi 192.168.0.193'tür, bu adresin bağlanılan Ethernet LAN ağının IP aralığında olduğundan emin olun (alt ağ maskesi 255.255.255.0). Varsayılan ağ adresi LAN ağınız dahilinde değilse, ağ uzmanınızla görüşün. Ağ adresi Standart Web Tabanlı Kullanıcı Arayüzüyle değiştirilebilir ancak bu yüzden önce bir ağ bağlantısı yapılmalıdır!

Bir web tarayıcısı ve Macromedia Flash 8.0 (ya da üstü) eklentisi yüklü herhangi bir aygıt (PC, dizüstü, PDA ve hatta bir akıllı telefon) web tabanlı kullanıcı arayüzünü kontrol etmek için kullanılabilir.

PDA, akıllı telefon ve hatta iPhone ya da iPad gibi mobil aygıtlarda, AMP523/RM523'ün standart fonksiyonlarını kontrol etmek için özel uygulamalar geliştirilmiştir.

Kullanıcı arayüzü ve yapılandırma

Varsayılan web tarayıcınızı başlatın ve adres çubuğuna IP AMP523/RM523'ün gömülü web sunucusunun IP adresini yazın. (Fabrika varsayılan IP adresi <http://192.168.0.193>'tür)

Oturum açma ekranı

Önce oturum açma ekranı görüntülenir.

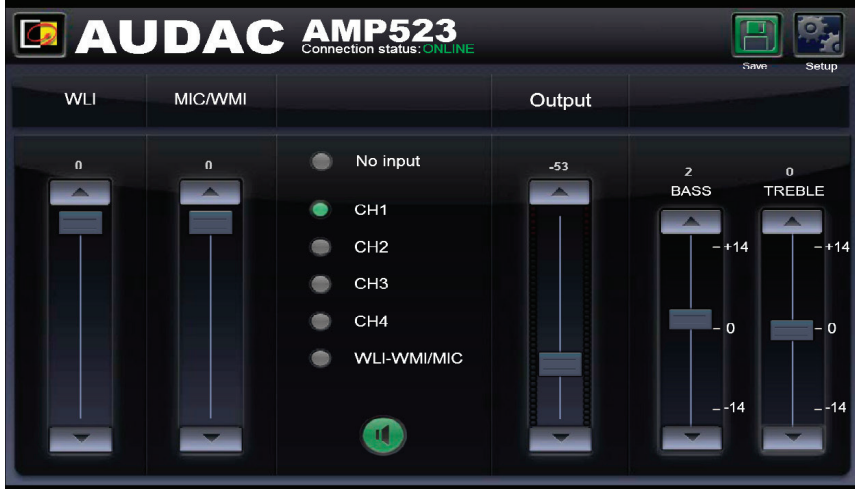
Web arayüzüne erişmek için bir parola girilmelidir. Doğru parola girildikten sonra "OK" butonuna basın, AMP523/RM523 ana ekranına yönlendirileceksiniz. (Fabrika varsayılan parolası AMP523 için 'AMP523' ve RM523 için 'RM523'tür.

NOT

Parolalar, Configuration >> Password settings menüsünden değiştirilebilir.

Ana ekran

Doğru parola girildikten sonra kullanıcı arayüzünün ana ekranı aşağıda gösterilen şekilde yüklenir.



AMP523/RM523 Ana ekranı

Bu pencere 5 giriş kanalının (CH1 – CH4 ve WLI-WMI/MIC) tümünün seçim butonlarını ve bir mute butonunu, WLI ve MIC/ WMI Kanallarının Karıştırma fader'larını, bir Genel ses fader'ını ve Tiz ve Bas eşitlemesi için iki bant ton kontrolünü gösterir.

Bağlantı durumu

Orta Üst Konumda Bağlantı Durumu görüntülenir. Aygıt ile iletişim kurmak için bağlantı durumu 'ONLINE' olmalıdır.

Giriş kanalı seçimi

Çıkış ile yönlendirilecek giriş kanalı ana ekranın ortasındaki seçim butonları kullanılarak seçilebilir. Seçim butonları "No input", doğrudan hat girişleri Kanal 1 - Kanal 4 (CH1 - CH4) ve mikrofon girişi için gösterilir, bunlar WLI ve WMI üniteleri gibi ek ünitelerde gelen sinyaller ile miksenir.

Mute (ses kesme) butonu

Giriş kanalı seçim butonlarının altında büyük bir MUTE butonu vardır, bu butona basıldığında çıkış sinyali tamamen bastırılacaktır. Sinyal sessiz moda alındığında bu buton kırmızı olur. Çıkış bu butona yeniden basılarak sessiz moddan çıkarılabilir.

Ses kontrolü

Çıkış ses seviyesi ana fader yukarı ve aşağı kaydırılarak ayarlanabilir. Ana fader, giriş seçim butonlarının sağ tarafında yer alan "Output" ile belirtilir. Bir butonun üstünde ve altında bir ok gösterilir, burada ses 1 dB'lik adımlarla adımlarla artırılabilir ve azaltılabilir.

WLI ve MIC/WMI için karıştırma fader'ları

Ana ekranın sol tarafında iki karıştırma faderi görüntülenir. Bu faderlerle ek duvar paneli girişlerinden gelen sinyaller birbiri ile karıştırılabilir. WLI ve MIC/WMI kanallarıyla karıştırma %50'dir ve seviye her iki fader ile 0 dB ile $-\infty$ dB arasında ayarlanabilir. Bu işlem faderlar yukarı ve aşağı kaydırılarak ya da faderların üstündeki ve altındaki ok işaretli butonlara basılarak kolayca yapılabilir. Bu yolla seviye 1 dB'lik adımlarla artırılabilir ve azaltılabilir.

İki bant ton kontrolü

Ana ekranın sağ tarafında yer alan iki fader ses seviyesini iki bant ton kontrolü üzerinden ayarlar. "Bass" olarak belirtilen en soldaki fader düşük frekans seviyesinin ayarlanmasını sağlarken "Treble" olarak belirtilen en sağdaki fader yüksek frekans seviyesinin ayarlanmasını sağlar. Hem düşük hem de yüksek tonlar için ses seviyesi +14 dB ile -14 dB arasında yükseltilebilir ya da zayıflatılabilir.

Yapılandırma menüsü

Sağ üst köşede bir "Setup" butonu gösterilir. Bu butona tıklandığında, AMP523/RM523'ün genel yapılandırma menüsüne yönlendirilirsiniz.

Save (Kaydet)

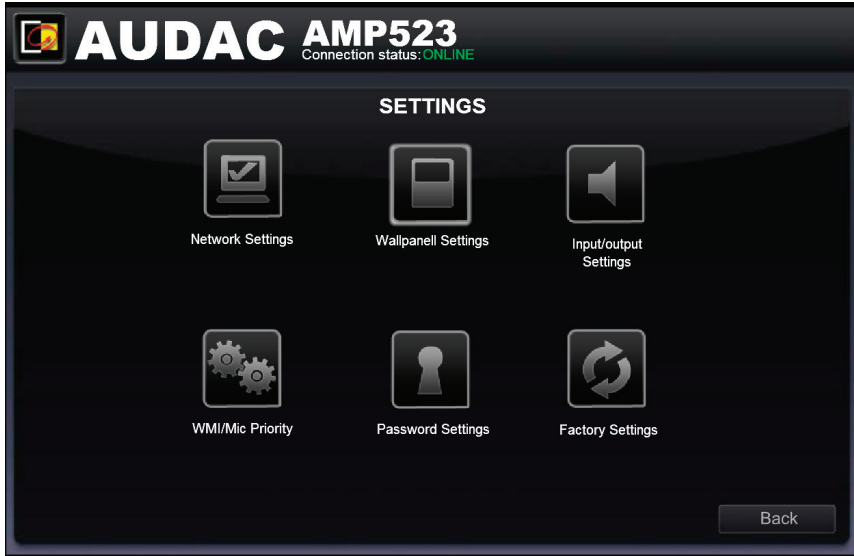
Ana ekrandaki ayarlarda herhangi bir değişiklik yapıldığında sağ üst köşedeki "Save" butonuna basın. Aksi halde tüm ayarlar web tabanlı arayüz yeniden yüklendiğinde varsayılan değerlere ayarlanır.

Yapılandırma ekranı

Ayarlar kontrol paneli, ana ekranın sağ üst köşesindeki “Setup” butonuna basıldığında açılır.

Bu pencerede tüm AMP523 ayarları yapılabilir.

Örneğin ağ ayarları, bağlanan duvar panelinin adresini ayarlama (opsiyonel), giriş kanallarının kazancını değiştirme, mikrofon kanalındaki fantom beslemeyi etkinleştirme, mikrofon kanalları için öncelikle ayarlarını etkinleştirme, parolayı değiştirme...



AMP523/RM523 Yapılandırma ekranı

“Network Settings”, “Wallpanel Settings”, “Input Settings”, “WMI/Mic Priority”, “Password Settings ve “Factory Settings” için ayrı simgeler gösterilir. Bu ayarlarda değişiklikler yapmak isterseniz ilgili butona basın.

Back (Geri)

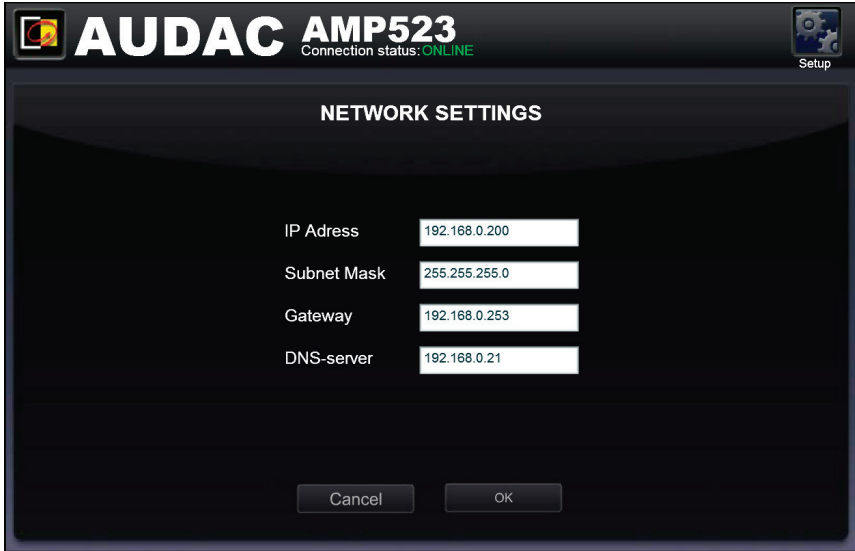
Ana ekrana geri dönek için “Back” butonuna basın.

Configuration >> Network Settings

Bu pencerede AMP523/RM523'ün ağ ayarları yapılabilir. IP adresi varsayılan olarak 192.168.0.193 ve alt ağ maskesi varsayılan olarak 255.255.255.0'dır.

Ayarlar, gösterilen alanlardaki parametreler değiştirilerek ayarlanabilir. Ayarları doğrulamak için OK butonuna basın. Değiştirilen ayarlar hemen devreye girecektir.

Ağ bağlantıları ve ayarlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 6, IP Temel Bilgileri.



The screenshot displays the 'AUDAC AMP523' interface with a 'Connection status: ONLINE' indicator. The 'NETWORK SETTINGS' section contains the following configuration:

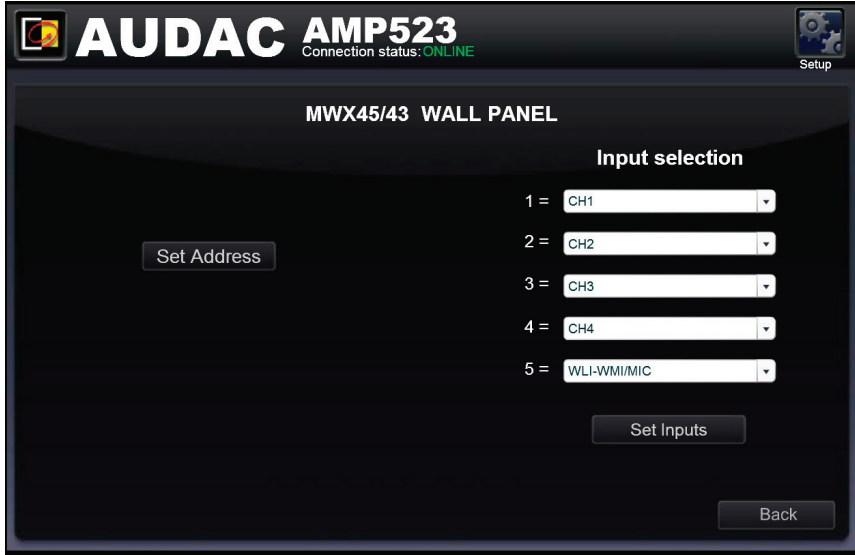
IP Adress	192.168.0.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.253
DNS-server	192.168.0.21

At the bottom of the screen, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

AMP523/RM523 ağ ayar ekranı

Configuration >> Wall panel Settings

Bu pencerede MWX43/45 duvar panellerinin duvar paneli adres ayarları yapılabilir.



AMP523/RM523 duvar paneli ayar ekranı

Adres her zaman yeni teslim edilen duvar panelleri için doğru ayarlanır. Bağlanan duvar paneli başka bir uygulamada kullanıldığında, başka bir adrese yapılandırılabilir. Her durumda sorunların önüne geçmek için her zaman AMP523/RM523 duvar paneli adres yapılandırma prosedürünün izlenmesi önerilir. Çok basit olan bu yol aşağıda anlatılmıştır.

Set Address AMP523

Yalnızca MWX43/45 duvar panelini AMP523/RM523 üzerindeki “RS485 + AUDIO” RJ45 girişine bağlayın. Bu yapıldıktan sonra “Wallpanel Settings” menüsündeki “Set Address” butonuna basılmalıdır. “Push the upper button on the wall panel to confirm the address” (Adresi onaylamak için duvar panelindeki üst butona basın) mesajı görünür ve MWX43/45 duvar panelindeki LED’ler yanıp sönmeye başlar. Duvar panelindeki üst butona basıldıktan sonra doğru adres atanacak ve mesaj görünecektir. Artık duvar paneli çalışmaya hazırdır.

Input selection (Giriş seçimi)

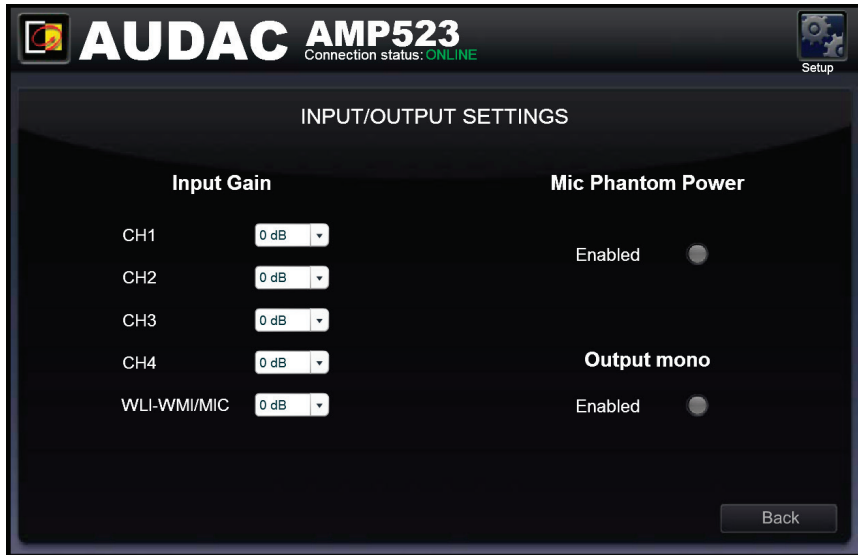
Duvar paneli çıkışa yönlendirilen girişi değiştirmek için kullanılabilir. Varsayılan olarak tüm kanallar seçilidir. Bu aşamada 1 - 3 kanallarını ve WLI-WMI/ MIC kanalını kullanıyorsanız kanal 4'ün "input selection" açılır listesinde kapalı seçeneğini belirleyin. Bu ayar kanal 4'ün duvar panelinin yönlendirme listesinden kaldırılmasını sağlar, bu sayede kullanılmayan girişi çıkışa yönlendiremezsiniz.

Back (Geri)

Ayarlar ekranına geri dönek için "Back" butonuna basın.

Configuration >> Input Settings

Bu pencerede giriş kazanç ayarı ve fantom besleme etkinleştirme gibi giriş ayarları yapılabilir.



AMP523/RM523 Giriş/Çıkışı

Input gain (Giriş kazancı)

Sol tarafta tüm giriş kanalları, bir açılır liste ile birlikte görüntülenir. Bu liste ile her kanalın giriş kazancı ayarlanabilir. Her kanalın varsayılan giriş kazancı 0 dB olarak ayarlanmıştır. -4 dB ile +10 dB arasında, 2 dB'lik adımlarla ayarlanabilir. Bu işlem, açılır liste tıklanıp istenen kazanç ayarlama faktörü seçilerek yapılabilir. İstenen değer seçildiğinde değişiklikler hemen etkili olacaktır.

Phantom power (Fantom besleme)

Mikrofon kanalında Fantom Beslemeyi etkinleştiren bir buton sağ tarafta bulunabilir. Bu işlem bu butona basılarak kolayca yapılabilir. Fantom besleme etkinleştirildiğinde, bu buton yeşile döner ve 15 Volt fantom besleme mikrofon girişine sağlanır. (Yalnızca doğrudan mikrofon girişi, WMI hariç)

Output mono (Mono çıkış)

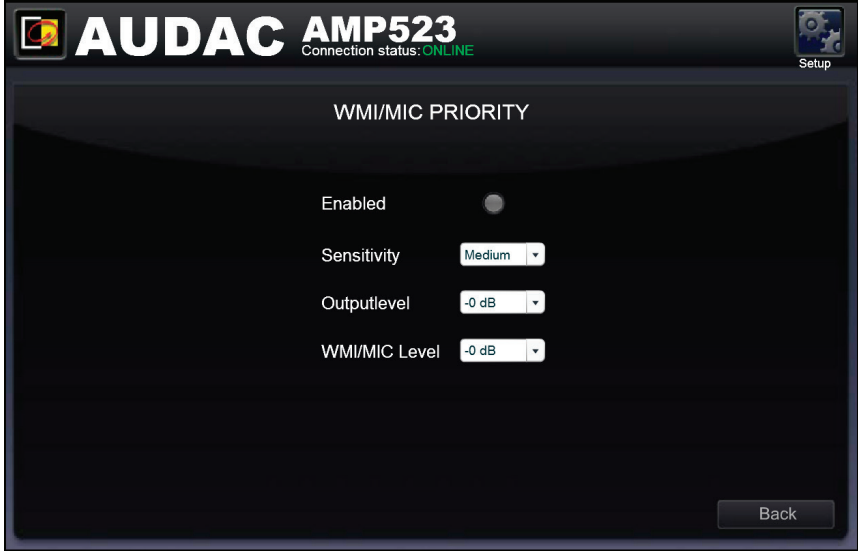
Sağ alt tarafta Mono çıkışı etkinleştirmek için bir buton bulunabilir. Etkinleştirilmediğinde çıkış stereo olacaktır.

Back (Geri)

Ayarlar ekranına geri dönek için "Back" butonuna basın.

Configuration >> Priority Settings

Bu pencerede mikrofon girişinin hassasiyet ve seviye ayarı gibi öncelik ayarlarını yapabilirsiniz. Mikrofon girişine bir sinyal uygulandığında (biri mikrofonla konuştuğunda), diğer tüm sinyal kaynakları bastırılacaktır.



AMP523/RM523 öncelik ayarları ekranı

Enabled (Etkin)

Öncelik, üstteki “Enabled” butonuna basılarak etkinleştirilebilir. Bu buton öncelik etkinleştirildiğinde yeşile döner.

Sensitivity (Hassasiyet)

Öncelik kanalının hassasiyeti “High”, “Medium” ya da “Low” olarak ayarlanabilir. Burada öncelik kanalına geçildiği zamanki seviye ayarlanabilir. “High” olarak ayarlandığında, ancak mikrofon girişine küçük bir sinyal uygulandığında (konuşmacı çok sessiz konuştuğunda), bu, mikrofon kanalına geçecektir. “High” olarak ayarlandığında, ancak mikrofon girişine küçük bir sinyal uygulandığında (konuşmacı çok sessiz konuştuğunda), bu, mikrofon kanalına geçecektir. “Medium” ayarı “High” ve “Low” arasındadır. Uygulamanız için doğru ayar kullanılan mikrofona, arka plan gürültüsüne, konuşan kişiye bağlıdır...

Output Level (Çıkış Seviyesi)

Öncelik sinyalinin ses seviyesi bu açılır liste ile ayarlanabilir. Bu yolla ses seviyesi, öncelik duyurusu yapıldığında değiştirilebilir. Örneğin bir öncelik mesajının her zaman maksimum ses seviyesinde duyulduğundan emin olmak için...

Öncelik mesajlarının varsayılan çıkış seviyesi 0 dB olarak ayarlanmıştır ve 0 dB ile -∞ dB arasında, 1 dB’lik adımlarla ayarlanabilir.

WMI/MIC Level (WMI/MIC Seviyesi)

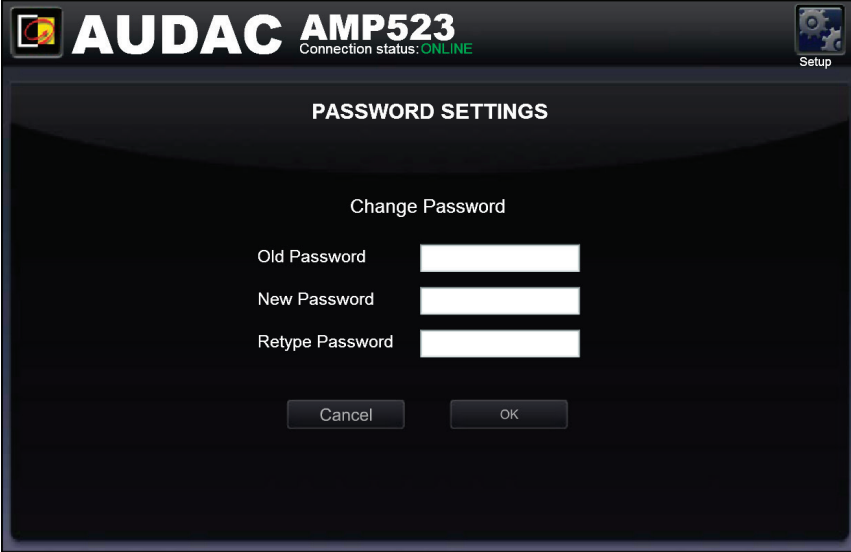
Öncelik girişinin seviyesi bu açılır liste yoluyla ayarlanabilir. Doğru seviye kullanılan mikrofona bağlıdır ve mikrofon sinyalinin aşırı sürülmeyeceği şekilde ayarlanmalıdır.

Back (Geri)

Ayarlar ekranına geri dönek için “Back” butonuna basın.

Configuration >> Password Settings

Bu pencerede AMP523 parolası değiştirilebilir.



The screenshot shows the AUDAC AMP523 web interface. At the top, there is a logo and the text 'AUDAC AMP523' with 'Connection status: ONLINE' below it. A 'Setup' icon is in the top right corner. The main heading is 'PASSWORD SETTINGS'. Below it, the text 'Change Password' is centered. There are three input fields labeled 'Old Password', 'New Password', and 'Retype Password'. At the bottom, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

AMP523/RM523 parola ayarları ekranı

Parolayı değiştirmek için verilen ilk alana eski parolayı girin ve sonraki alanlarda yeni parolayı iki kez girin. Bu işlemler tamamlandığında “OK butonuna basın. Eski parola doğru girilirse ve alanlara girilen yeni parolanın her ikisi de eşleşiyorsa eski parola yeni parola ile değiştirilir.



Fabrika varsayılan parolası “AMP523”tür.

Configuration >> Factory Settings

Bu düğmeye basarken **DİKKAT EDİN**. Bu işlem ORJİNAL fabrika ayarlarını geri getirecektir!!!

Daha sonra önceki kaydedilen ayarları getirmez, orijinal fabrika ayarlarını getirir ve mevcut ayarlar kaybedilir.

Ayarları fabrika varsayılanına sıfırlamak için "OK" butonuna basın.



AMP523/RM523 fabrika ayarları ekranı

Bölüm 5

Çevre birim bağlantıları

Doğrudan hat ve mikrofon girişlerine ek olarak AMP523'te ek duvar hattı ve mikrofon girişleri de bağlanabilir. Bu yolla bir ek Duvar Hattı Girişi (WLI) ve bir ek Duvar Mikrofonu Girişi (WMI) bağlayabilirsiniz. Giriş seçimi ve genel ses kontrolü gibi standart fonksiyonları kontrol etmek için bir ek MWX43/45 duvar paneli bağlanabilir.

Ek birimler "RS485 + AUDIO" RJ45 giriş konnektörüne bağlanmalıdır. Her iki ses giriş birimleri ve kontrol üniteleri arasındaki veri aktarımı tek bir CAT5 (ya da daha iyi) kablo ile yapılır. Kablo bağlantısı düz ve bu kullanıcı kılavuzunda "Bölüm 1: Pin bağlantıları ve konnektörleri" bölümünde belirtilen renk kodlarına göre olmalıdır.

Duvar Mikrofonu Girişinden gelen sinyal doğrudan mikrofon girişleriyle birleştirilir ve öncelik ayarları Duvar Mikrofonu giriş sinyalini de etkiler. Her iki giriş birbiri ile karıştırılır ve her bir kanalın sesi web tabanlı kullanıcı arayüzündeki fader kullanılarak ayarlanabilir.

Farklı birimler arasındaki kablo bağlantıları yalnızca birbirine bağlanmalıdır. Ek duvar ses girişleri ve kontrol paneli de dahil sistemin nasıl bağlanacağına ilişkin bir kablo şeması örneği aşağıdaki şemada gösterilmiştir.



Maksimum kablo mesafesi veri yoluna bağlanan ünite sayısına bağlıdır. 300 metreye kadar olan kablo uzunlukları yalnızca bir giriş ünitesinin bağlanması gerektiğinde elde edilebilir. İki (ya da daha fazla) ünite bağlandığında, tüm veri yolu için maksimum kablo uzunluğu 150 metre ile sınırlıdır. Maksimum veri yolu uzunluğu ek bir bağlantı kutusu (ARJ03P) ve bir harici güç kaynağı eklenerek artırılabilir.

Bölüm 6

Ek bilgiler

IP temel bilgileri

Birçok AUDAC ürünü Ethernet üzerinden kontrol edilebilir. AUDAC ürünleri üzerinde kullanılan Ethernet bağlantısı, bilgisayar ağlarının %99’unda olduğu gibi TCP/IP tabanlıdır. Başarılı bir TCP/IP Ethernet bağlantısı oluşturmanız için bilmeniz gereken bazı temel bilgiler vardır.

TCP/IP ağlarındaki veri her zaman paketler halinde gönderilir, bu paketlerin tümü, bir postacının evinizin posta kutusuna posta getirmesi gibi benzersiz bir adrese iletilmelidir. TCP/IP ağlarında, bu adrese “IP adresi” adı verilir. IP adresi her zaman aşağıdaki biçimde olan bir sayıdır: “192.168.000.001”. Gördüğünüz üzere bu adreste 4 ayrı numara yer almaktadır ve bu numaraların her biri “000” ile “255” arasında değişebilir.

Basitçe anlatmak gerekirse bir IP adresinin bir ağ dahilinde yalnızca son rakamı farklıdır, yani bir ağ dahilinde en fazla 256 benzersiz adres olabilir, bu durumda IP adresleri “xxx.xxx.xxx.000” ile “xxx.xxx.xxx.255” arasında değişir. İlk üç numara birden çok aygıtla iletişimi mümkün kılmak için aynı olmalıdır, aksi halde aygıtlar birbiri ile iletişim kuramaz.

Örnek:

Aygıt 1:	IP adresi:	192.168.000.001
Aygıt 2:	IP adresi:	192.168.000.002
Aygıt 3:	IP adresi:	192.168.001.003

Bu örnekte Aygıt 1, Aygıt 2 ile iletişim kurabilir ancak Aygıt 3 ile iletişim kuramaz çünkü ilk sayı numara aynı olmalıdır. Bu ilk üç bölüme “IP aralığı” denir, yani aygıtlar birbiri ile iletişim kurmak için aynı “IP aralığı” içinde olmalıdır.

Ev ve ofis ağlarının “IP aralıkları” ağ yöneticisi tarafından tanımlanır, bunun anlamı ev ya da ofis ağınızın IP aralığı başka bir ağdan farklı olabilir. AUDAC ürünleri aşağıdaki varsayılan IP adreslerine sahiptir: “192.168.0.xxx”, bunun anlamı AUDAC ürünlerinin standart IP aralığının “192.168.000.xxx” olduğudur. Ağınızda farklı bir IP aralığı kullanılıyorsa, AUDAC ürünlerine ağınızdan erişilemez. Ağınızda düzgün çalışmaları için AUDAC ürünlerinin IP adresini değiştirebilirsiniz. Bu işlem ayarlar menüsünde yapılabilir ve bu kullanım kılavuzunun “Ayarlar” bölümünde ayrıntılı anlatılmıştır.

Tabi ki AUDAC ürünlerinin ayarlar menüsünde değişiklik yapmak için ürünün web sayfasındaki kullanıcı arayüzüne erişmeniz gerekir. Bu işlem bilgisayarınıza, AUDAC ürünü IP aralığında geçici bir IP adresi vererek yapılabilir, örneğin “192.168.0.193”. Bilgisayarınızın IP adresi ürünün IP aralığında olduğunda kullanıcı arayüzüne erişilebilir ve ürünün IP adresi ağınızın IP aralığı dahilinde bir IP adresiyle değiştirilebilir. Ürünün IP adresi ağınızın IP aralığında ise bilgisayarın IP adresini önceki IP adresine ayarlayabilirsiniz, ardından ürün ev ya da ofis ağınızda düzgün çalışmalıdır. Ağlara çok aşına değilseniz ağ yöneticinizle görüşün.

Özet

- Tüm aygıtların eşsiz bir IP adresi olmalıdır
- Tüm aygıtlar aynı IP aralığında olmalıdır

Teknik özellikler

Girişler	Tip Konnektörler Empedans Hassasiyet	4 x Stereo Dengeli Line 18 pin Euro Terminal Block - 3.81 mm 20 k Ohm - 10 dBV ~ +4 dBV
	Tip Konnektörler Empedans Hassasiyet	Dengeli Mikrofon 3 pin Euro Terminal Block ~ 3.81 mm 47 k Ohm - 34 dBV ~ -18 dBV
Çıkış	Tip Konnektörler Empedans Hassasiyet	Stereo Hoparlör Çıkışı 4 pins Euro Terminal Block ~ 5.08 mm 4 Ohm Min. Yük 2 x 7.5 Watt @ 8 Ohm Stereo 2 x 15 Watt @ 4 Ohm Stereo 1 x 30 Watt @ 8 Ohm Bridge
Güç gereksinimi	Standby Idle Nominal (1/8 MUP) 1/8 MUP	2.6 Watt 3.7 Watt 7.1 Watt 36.8 Watt
Verim	1/8 MUP MUP	70% 87%
Otomatik Güç Düşürme	Minimum sinyal Zamanlama	-46 dB Maks 90 Saniye
Güç kaynağı		24V DC PSD241 güç kaynağı değiştirme dahil 100 ~ 240V AC / 47~63 Hz
Boyutlar (G x Y x D) Ağırlık		108 x 44 x 164 mm 0.81 Kg
Paketleme Nakliye ağırlığı & Hacim		Karton kutu 1.13 Kg - 0.0078 Cbm
NOTE: 'MUP' stands for Maximum Undistorted Power		
Opsiyonel Aksesuarlar	MWX43/45 WMI18/22 & WLI18/22 MBS200 TR3030	Duvar Kontrolcüsü Duvar giriş ünitesi Duvar Montaj Aparatı 100V Transformatör 30 Watt

Üretici Firma /Manufacturer

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

İthalatçı Firma / Importer

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

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

Kağıthane / İstanbul

Tel: + 90 212 312 2424 • Fax + 90 212 249 35 12

www.ertekin.com.tr • info@ertekin.com.tr



Made in China