

CLASSE

Delta MONO

Mono Amplifikatör



CONCEPT
AUDIO

KULLANMA KILAVUZU ve GARANTİ BELGESİ

"Concept Audio, Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş. Markasıdır."

İçindekiler

Classé Ailesine Hoş Geldiniz.....	3
Paketten Çıkarma ve Yerleşim.....	4
Özel Tasarım Özellikleri	6
Ön Panel	7
Arka Panel.....	9
Kurulum	15
CAN-Bus	17
Temizlik ve Bakım.....	20
Sorun Giderme.....	21
Teknik Özellikler	23
Boyutlar	25

Classé Ailesine Hoş Geldiniz

Classé amplifikatör satın aldığınız için sizi tebrik ederiz. Bu tasarım uzun yılların deneyiminin bir sonucudur ve size yıllar boyunca keyif vereceğinden eminiz.

Müşterilerimizle olan ilişkimize paha biçilmez. Şimdi kayıt yaptırarak sizinle iletişimde kalmamıza izin verin. Kayıt olmanız, Classé bileşeniniz için kullanılabilecek gelecekteki olası yükseltmeler veya güncellemeler hakkında size bilgi vermemizi sağlar.

<https://classeaudio.com> adresinden online kayıt yapabilirsiniz.

Yeni Classé amplifikatörünüzü kaydetmek ve seri numaranızı ileride başvurmak üzere kaydetmek için birkaç dakikanızı ayırın.

Kurulum için birkaç söz

Classé Delta MONO'nun kurulumu ve kullanımını basit hale getirmek için her türlü çabayı gösterdik.

Bir rafa, bir dolaba veya hoparlörün(lerin) yanına yere yerleştirilebilir. Tüm amplifikatörlerde olduğu gibi, Delta MONO da bazen ısı üretir ve yeterli havalandırmayı sağlamak için özen gösterilmelidir.

Odanızın boyutu ve şekli, akustiği ve amplifikatörünüzle kullanmayı seçtiğiniz ilgili ekipman sisteminizin performansını etkiler.

Bu nedenle, sisteminizin; deneyimi, eğitimi ve özel donanımı ile sistemin nihai performansında derin bir fark yaratabilen bayiniz tarafından kurulmasını ve kalibre edilmesini şiddetle teşvik ediyoruz.

Paketten Çıkarma ve Yerleşim

Amplifikatörünüzün kutusunu açma

Güç amplifikatörünüzü verilen talimatlara göre dikkatlice kutudan çıkarın ve tüm aksesuarları kartondan çıkarın. Ağırlık cihazın sağ köşesine yakın bölgede yoğunlaşmış olduğundan amplifikatörü kaldırırken dikkatli olun.



Önemli!

Classé amplifikatörünüzü gelecekte başka bir yere taşımak için tüm ambalaj malzemelerini saklayın. Yeni bileşeninizin, amaca yönelik ambalaj malzemesi dışında herhangi bir şekilde nakliyesi, garanti kapsamında olmayan hasara neden olabilir.



Önemli!

İçeride statik yük birikme olasılığını azaltmak için gösterge merceğindeki koruyucu filmi yavaşça çıkarın. Bu işlem göstergenin iğnesinin sapmasına neden olursa da, iğne kısa bir süre içinde kendi kendine nominal sıfır konumuna döner. Ayrıca, statığı boşaltmak için aksesuar paketinde bulunan anti-statik mendili kullanabilirsiniz. Mendili mercek yüzeyinde yavaşça kaydırıldığında gösterge tertibatında biriken statik yük boşalır.

Yerleşim

Bir raf, bir dolap veya hoparlörün(lerin) yakınındaki bir yer kabul edilebilir alternatifler olmasına rağmen birçok kurulumda ekipman kabini kullanılır. Her durumda, amplifikatörün elektromanyetik alanlarına duyarlı olabilecek kaynak bileşenlerinden ve pre-amplifikatör/ işlemcilerden uzak bir konuma yerleşim yapmaya özen gösterin.

AC kablosu ve bağlantı kabloları için amplifikatörün arkasında yeterli boşluk bırakmanız gerektiğini unutmayın. Tüm kabloların kıvrılma veya aşırı zorlanma olmadan bağlanabilmeleri için güç amplifikatörünüzün arkasında 15 cm'lik boş alan bırakmanızı öneririz.

Cihazın sıcaklığı

Cihazın dışarıdan oda sıcaklığına gelmesiyle ilgili önemli bir not:

Amplifikatör, çok soğuksa çalıştırılmasını engelleyecek yerleşik devrelere sahiptir. Eğer amplifikatör evinize soğuk bir günde teslim edilmişse, fişe takılmadan önce oda sıcaklığına alışmasına izin verilmelidir.

Havalandırma

Classé güç amplifikatörünüz normal çalışma süresince belirli bir miktarda ısı üretir. Cihazı, etrafındaki hava akışını kısıtlayacak yumuşak yüzeylere (peluş halı gibi) yerleştirmekten kaçının. Aktif soğutma sisteminin düzgün çalışmasına izin vermek için amplifikatörün önünde ve üstünde en az 5 cm ve arkasında 15 cm boşluk bırakın. Amplifikatörü bir dolaba monte ediyorsanız, amplifikatörün arka panelindeki fan hava çıkışı alanının karşısında en az 10 cm x 10 cm'lik bir boşluk bırakın.

Özel kurulumlar

Özel kurulumları ve özel üretim dolaplara montajı kolaylaştırmak için bu kılavuzda çizimler yer almaktadır (Boyutlar bölümüne bakın). Daha fazla bilgi için Classé bayinizle iletişime geçin.

Seri numarası

Güç amplifikatörünüzün seri numarası cihazın arkasında bulunur. Bu numarayı gelecekte başvurmak için *Önemli Güvenlik Talimatları* başlıklı sayfaya not edin ve kaydedin.

Çalışma gerilimi

Delta MONO'nuzun çalışma gerilimi cihazın arkasında gösterilmiştir. Amplifikatörü farklı hat geriliminde bir AC şebeke gücüne BAĞLAMAYIN.



Dikkat!

Cihazın içinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parça bulunmamaktadır. Herhangi bir sorun yaşanması durumunda yetkili Classé servis merkeziyle iletişime geçin.

Amplifikatör normal bir 15 veya 20 amper AC şebeke hattından kolayca güç alabilir. Aynı AC hattından başka cihazlar da güç alıyorsa, güç tüketiminin artacağı dikkate alınmalıdır.

Isınma/alışma dönemi

Yeni Classé güç amplifikatörünüz ilk açılışından itibaren olağanüstü performans sunar. Ancak, cihaz normal çalışma sıcaklığına ulaştığında ve çeşitli bileşenleri “alışma” süreçlerini tamamladıklarında ses performansının daha da geliştiğini duyarsınız. Deneyimlerimize göre en büyük değişiklikler, amplifikatörün termal dengeye ulaştığı ve kondansatörlerin tam olarak şekillendiği ilk 72 saat içinde meydana gelir. Bu ilk alışma döneminden sonra, yeni amplifikatörünüzün performansı yıllar boyunca oldukça tutarlı kalır.

Bu kullanım kılavuzunu okuyun ...

Bu kılavuzu gözden geçirmek ve yeni amplifikatörünüzü tanımak için birkaç dakikanızı ayırın. Her bağlantıyı yapıp hemen çalıştırmak için sabırsızlandığınızı biliyoruz ve bunu anlayışla karşılıyoruz. Ancak, bu kılavuzu okumanız ve aşağıdaki önerilere uymanız, satın aldığınız bu güzel cihazdan hak ettiğiniz tüm avantajlardan yararlanmanızı sağlar.

Özel Tasarım Özellikleri

Son derece rafine devre tasarımı

Bu Classé amplifikatör, en yüksek kalitede parçalara uygulanan en son teknolojimizi kullanır. Dikkatli parça seçimi ve devre düzeninin genişletilmiş A sınıfı çalışma alanıyla birleştirilmesi, her koşulda üstün performans sağlar. Düşük empedanslı yüklerle muazzam güç sağlanır ve bozulma ses bandı boyunca son derece düşüktür. En önemlisi üst frekanslarda bile düşük bozulma profilini korur. Sonuçta, ortaya dinleyiciyi yormayan, saatler boyu keyifli dinlemeler sunan ilgi çekici ses çıkar.

Yoğun dinleme testleri

Birinci sınıf ürünlerde mükemmel ölçülen performans beklenir ve Classé ürünleri bu performansın karşılığını verir. Ancak, deneyimlerimize göre öznel müzikal sonuçları garanti etmek için teknik mükemmellik tek başına yetersizdir.

Bu nedenle, tüm Classé ürünlerinde geliştirme sürecinde, dikkatle kontrol edilen dinleme testleri ile zahmetli bir şekilde ince ayar yapılır. Mevcut en iyi test aletleri hala kulaklarımızdır ve en iyi mühendislik test ekipmanı bile kulaklarımız olmadan tam sayılmaz. Haklı olarak Classé'den beklediğiniz mükemmel mühendisliğin gerekli bir tamamlayıcısı olarak gördüğümüz dikkatli dinleme testlerine güveniyoruz.

Sıra dışı uzun kullanım ömrü

Classé Tasarım ekibi, cihazlarımızın uzun vadede iyi çalışması için engin deneyime sahiptir.

Öncelikle sadece en yüksek kaliteli parçaları kullanıyoruz ve daha sonra bu parçaları hızlandırılmış yıpranma testlerinden geçirerek ve engin deneyimimizi bilinçli bir şekilde kullanarak, zamana yenik düşmeyeceğinden emin olduğumuz ürünler tasarlayabiliyor ve üretebiliyoruz.

Yeni Classé amplifikatörünüzün size, önceki Classé ürünlerinin sahiplerine sundukları gibi, yıllarca sorunsuz bir güvenilirlik ve müzik keyfi sunacağından eminiz.

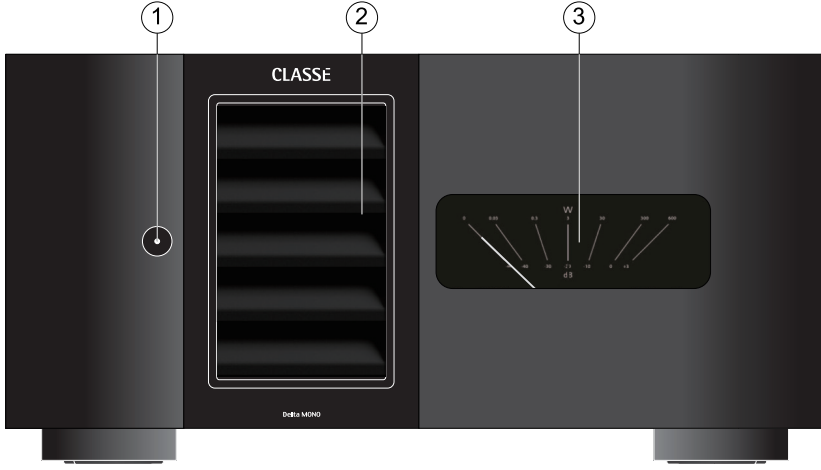
Sağlam koruma

Son olarak, yeni Classé amplifikatörünüz, tüm tehlikeli arıza koşullarına karşı hem amplifikatör hem de hoparlörleri korumak için tasarlanmış çeşitli koruma devreleri içermektedir. Anımlı bir biçimde, bu koruma devreleri amplifikatörün normal performansına müdahale etmez veya sınırlamaz; bunun yerine, anormal koşullarla karşılaştıklarında amplifikatörü koruma moduna geçirirler.

Bu koşullar şunlardır:

- çıkışta aşırı yük ve kısa devre koruması
- DC kesintisi
- aşırı çalışma sıcaklıkları

DC kesintisi gibi bazı koşullar amplifikatörde bir noktaya kadar otomatik olarak düzeltilebilirken, diğerleri amplifikatörün kendisini kapatmasına neden olur. Böyle bir durumda, **Standby LED** durum göstergesi hata düzeltilene kadar kırmızı yanıp söner ve amplifikatör en az beş saniye bekleme butonuna basılı tutularak sıfırlanır.



Ön Panel

1 Standby/ON Butonu ve Durum Göstergesi LED'i

Ön paneldeki **Standby** butonu amplifikatörün *çalışma*, tam çalışma durumu ve *bekleme modu* arasında geçiş yapar. (Ayrıca bkz. Ağda Uyandırma).

Amplifikatörün geçerli durumu Standby butonundaki **LED** durum göstergesiyle gösterilir. Bu LED'in durumu aşağıdakileri gösterir:

- açık (kırmızı) = *bekleme*
- yavaş yanıp sönme (beyaz) = *başlatma*
- açık (beyaz) = *çalışma*
- yanıp sönme (kırmızı) = *koruma devresi(leri) etkin*
- yanıp sönme (yeşil) = *CAN tanımlama modu*
- yanıp sönme (turuncu) = *güncelleme sırasında bata*

Beklemedeyken, amplifikatörün kazanç katları kapatılır. Sadece, nispeten az güç tüketen küçük bir güç kaynağı ve kontrol devresi açık kalır. Çıkış katlarımızın, doğaları gereği büyük miktarda akım ilettikleri için çok hızlı ısınırlar ve en iyi ses performansını sunarlar.

Amplifikatörü uzun bir süre kullanmayacaksanız, AC şebekesinden fişini çekmenizi öneririz.

Ayrıca, elektrik fırtınaları sırasında tüm değerli elektronik cihazların AC şebekesiyle olan bağlantılarını fiziksel olarak kesmek iyi bir alışkanlıktır. Evinizin yakınına yıldırım düşmesi durumunda AC şebekesi üzerinde oluşabilecek büyük dalgalanma, ne kadar iyi tasarlansa ve korunsalar da elektronik cihazlarınızın parçalarına kolayca zarar verebilir. Şiddetli elektrik fırtınaları durumunda en iyi koruma elektronik cihazların güç şebekesi ile bağlantılarını kesmektir.



Dikkat!

Standby LED göstergesinin kırmızı yanıp söndüğünü gördüğünüzde, tüm dış bağlantıların düzgün yapıldıklarını ve güvenli olduklarını kontrol edin. O sırada arıza belirgin değilse, Standby butonunu basılı tutarak amplifikatörü sıfırlamaya çalışın. Cihaz sıfırlanmazsa veya koruma moduna girmeye devam ederse, yardım için yetkili Classé bayiinizi arayın.

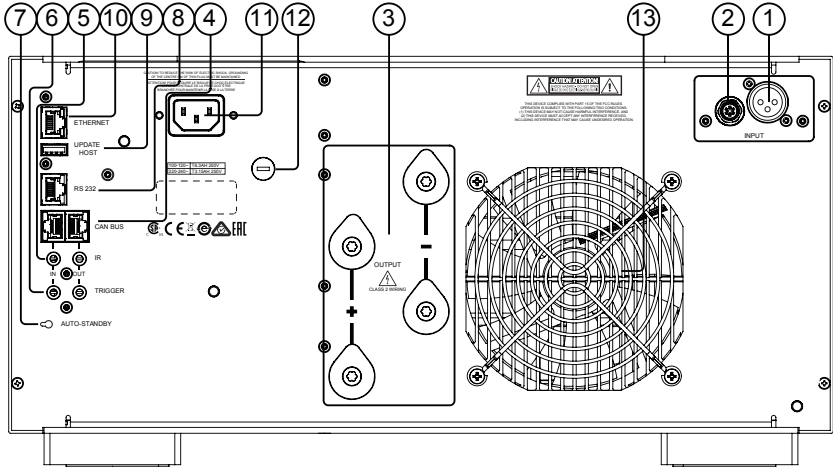
2 ICTunnel™ Hava Girişi

Akıllı Soğutma Tüneli, ön paneldeki hava girişinden soğuk havayı çekerek amplifikatörün ısınıp düşürür. Soğutma sisteminin düzgün çalışmasını sağlamak için, ön paneldeki hava girişinin etrafındaki alanın tıkanmamasına dikkat edin.

3 Çıkış VU Metresi

Çıkış göstergesi, Watt olan çıkış gücünü 8 ohm yüke dönüştürür ve çıkışın dB cinsinde görece gösterilmesini sağlar. Genel kural olarak, iğnenin dikey konumun altında/solunda olması amplifikatörün A sınıfında çalıştığı anlamına gelir.

VU metrenin arka ışığı üç farklı parlaklık seviyesine ayarlanabilir veya kapatılabilir. Parlaklık seviyesini ayarlamak için, amplifikatör bekleme modundayken Standby butonunu yaklaşık 5 saniye basılı tutun. Arka ışık parlaklık seviyeleri arasında geçiş yapmaya başlarsınız. İstedığınız parlaklığa ulaştığınızda butona basmayı bırakın.



Arka Panel

Aşağıdaki açıklamalar yeni ürününüzle ilgili sorularınız için hızlı bir başvuru kaynağı olarak tasarlanmıştır. Yeni amplifikatörünüzü sisteminize dahil etmenize yardımcı olacak özel öneriler için bir sonraki bölüme (Kurulum başlıklı) bakın.

1 Dengeli (XLR) Giriş

Dengeli ses bağlantıları aslında telefonlar için geliştirilmiştir ve bir süredir profesyonel ses dünyasında, son derece küçük mikrofon seviyesindeki sinyallerin hassas nüanslarını korumak için kullanılmaktadır. Uzun yıllardır, Classé gibi performans odaklı şirketler tarafından koleksiyonunuzdaki en iyi ses kayıtlarının her nüansını korumak için de kullanılmaktadır.

Teknik olarak, dengeli ses bağlantıları iki farklı avantaj sağlarlar: bir bileşenden diğerine ilerlerken sinyal gücünü iki katına çıkarırlar ve potansiyel Sinyal-Gürültü oranını 6 dB artırır; ayrıca, normalde bileşenler arasında alınabilen gürültü ve enterferansa engel olarak mükemmel bir iş çıkarırlar. Delta MONO'da olduğu gibi, ters ve ters çevrilmeyen sinyal yolları arasında yüksek derecede simetri ile uygulanırsa, dengeli bağlantılar en iyi performansı sunabilir.

Bu nedenle, Classé bileşenleriniz arasında mümkün olduğunca dengeli analog bağlantı yapmanızı öneririz.

Bu XLR giriş konektörlerinin pin atamaları şunlardır:



- Pin 1: Sinyal şase
- Pin 2: Sinyal + (ters çevrilmeyen)
- Pin 3: Sinyal - (ters çevrilen)
- Konektör şase pulu: şasi toprak

Bu pin atamaları Ses Mühendisliği Derneği tarafından kabul edilen standart (AES14-1992) ile uyumludur.

Classé güç amplifikatörünüzü bir Classé pre-amplifikatör/işlemci ile kullanıyorsanız, hazırsınız demektir - sadece verilen kısa pinleri (Pin 1 ve 3 arasında) amplifikatörün XLR konektöründen çıkarın, standart dengeli ara bağlantı kablolarını alın ve takın.

Başka bir markanın pre-amplifikatör veya işlemcisini kullanıyorsanız, çıkış konektörlerinin pin atamalarının amplifikatörünüznükiyle uyuşup uyuşmadığını doğrulamak için kullanım kılavuzuna bakın. Uyuşmuyorsa, bayinizden size eşdeğer giriş pinine bağlanmaya uygun çıkış pinine sahip kablolar tedarik etmesini isteyin.

2 Tek Uçlu (RCA) Giriş

RCA konektörleri kullanan tek uçlu kablolar, tüketici elektroniğinde en yaygın analog bağlantı tipidir. Dikkatli uygulandığında ve yüksek kaliteli bağlantı kabloları kullanıldığında, bu standart mükemmel performans sağlayabilir. Classé, güç amplifikatörünüzün tek uçlu (RCA) girişlerinin son derece iyi performans göstermesini sağlamak için olağanüstü çaba sarf etmiştir.

Tek uçlu (RCA) girişleri kullanırken: parazit yapma potansiyelini azaltmak için, kısa pinleri XLR konektörünün 1 ve 3'ü pinleri arasında yerlerinde bıraktığınızdan emin olun.

3 Hoparlör Çıkışları

Delta MONO, piyasada satılan tüm hoparlörlerin empedans aralığıyla uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Kendi hoparlörleriniz için hangi ve/veya kaç amplifikatörün uygun olduğunu bayinizden öğrenebilirsiniz.

Bi-wiring bağlantıyı kolaylaştırmak için, amplifikatörde iki çift yüksek kaliteli **beş yollu bağlantı noktası** sağlanmıştır. Bu konektörler rodyum kaplama bakırdan yapılmıştır ve konektörün aşırı sıkılmasına izin vermeden hoparlörünüzün kablo konektörü yuvalarına takılmaları için optimum temas basıncı sağlayan TorqueGuard adı verilen bir özellik ile tasarlanmıştır. Konektörleri sıkıktça uygun torka ulaşırlar ve daha sonra uygun torka ulaşıldığını gösteren tıklama sesleri ile bir tork anahtarı gibi görev yaparlar.

Pratikte, Bi-wiring için her amplifikatör kanalı ve ilgili hoparlör arasında iki (tercihen aynı) set hoparlör kablosu bağlantısı gerekir. Çoğu durumda, Crossover ve sürücünün ayrı bölümlerinin aynı ancak ayrı sinyallerle beslenmesinin avantajı hoparlörün netlik ve ayrıntı seviyelerinin yükselmesidir.

(Birçok yüksek kaliteli hoparlörün üzerinde iki bağlantı seti bulunur. Genellikle, hoparlördeki bağlantı setlerinin biri, hoparlörün Woofers'a sinyal sağlayan Crossover ağı bölümünü besler; diğer bağlantı seti ise, hoparlörün geri kalan orta ve üst frekansları sağlayan Crossover bölümüne bağlanır.)

Classé amplifikatörünüzdeki bağlantı noktaları çıplak tel bağlantılarını kabul etse de, hoparlör kablolarınızın uçlarında yüksek kaliteli çivi veya kancalı fiş kullanılmasını şiddetle tavsiye ediyoruz. Yüksek kaliteli konektörler kullanmak, çıplak tellerin yıpranması ve oksitlenmesi sonucu hoparlör bağlantılarınızın yavaş yavaş bozulmamasını sağlar. Ayrıca, düzgün yapılmayan bağlantılardan kaynaklanan kısa devreleri önlemeye de yardımcı olur.

4 Classé CAN-Bus Kontrol Portları

Bu RJ-45 konektörleri, Denetleyici Alan Ağı (CAN) Veri Yolu özelliğinin Classé uygulamasını kullanarak kontrol ve iletişim uygulamaları için ayrılmıştır. Daha fazla bilgi için bu kılavuzun sonraki sayfalarında yer alan **CAN-Bus** bölümüne bakın.

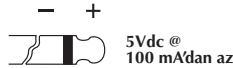
5 IR Giriş ve Çıkış

Classé amplifikatörünüzde, günümüzde yaygın olarak kullanılan IR (kızılötesi) uzaktan kumandaları desteklemek için iki adet 1/8 inç **mini mono-jak** yer alır. IR komutları, amplifikatörün *çalışma* ve *bekleme* modları arasında geçiş yapmanızı sağlar ve ayrıca *çalışma* veya *bekleme* için ayrı komut kodları da mevcuttur. Bu kodlar, geniş çaplı bir sistemde amplifikatör kontrolünü kolaylaştırmak için gelişmiş uzaktan kumanda sistemlerinde “makrolar” şeklinde de kullanılabilir.

Aslında, bu *IR Giriş ve Çıkış* tanımı yanlış anlaşılmaya neden olmaktadır: bu fişlere yapılan giriş doğal olarak kızılötesi ışın değil elektriktir. Bu, uzaktan kumandanın kızılötesi ışık parlamalarını ilgili elektrik akımına çevirmek için standart IR alıcıları, dağıtım amplifikatörler ve vericiler (bayinizde mevcuttur) kullanılarak elde edilir. Bu işlemin en büyük avantajları arasında, sinyalleri gitmeleri gereken her yere kolayca yönlendirebilme ve sağlam bir elektrik bağlantısının sunduğu güvenilirlik yer alıyor.

Bayinizin sizin için tasarlayacağı bir IR dağıtım sisteminin normalde birçok ürünü kontrol etmesi gerektiği için, amplifikatörünüzde hem bir IR girişi (bu ürünün kontrolü için) hem de bir IR çıkışı (aynı sinyali bir sonraki ürüne iletmeye için) bulunur. Bu şekilde bir üründen diğerine kontrol kablo bağlantısıyla “papatya dizini” oluşturulabilir.

Bu amplifikatör, mini fişlerin ucu fiş gövdesine göre “pozitif” olarak tanımlanarak 5 Volt DC IR komutlarına yanıt vermek için tasarlanmıştır,

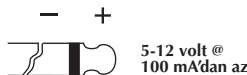


6 DC Tetikleleme Giriş ve Çıkışı

Birçok ses/görüntü pre-amplifikatörü, istenilen komutu yerine getirmek için ilgili ekipmana DC kontrol voltajı sağlayabilir. Classé amplifikatörünüz, belki de pre-amplifikatör/işlemciyle birlikte çalışma ve bekleme arasında otomatik olarak geçiş yapabilmek için bu özellikten yararlanabilir.

İki adet 1/8 inç mini mono-jack, bu amplifikatörün uzaktan kumanda ile açılmasını (başka bir deyişle, çalışma ve bekleme arasında geçiş yapmasını) sağlar. Bu jaklar birinden diğerine basit kontrol gerilimi geçişi sağlayarak bir dizi amplifikatörü kolayca “papatya dizini” şeklinde bağlamanıza yardımcı olur.

Uzaktan tetikleme, aşağıda gösterilen uç polaritesiyle 5-12 Volt DC akım ile çalışır:



7 Otomatik Bekleme / Ağda Uyandırma

Delta MONO, kullanılmadığı süre boyunca minimum miktarda güç tüketmesini sağlamak için güç tasarrufu özellikleri kullanır.

Auto Standby butonu, yaklaşık 20 dakika boyunca ses sinyali yoksa (ve DC tetikleme devreye girmediyse) amplifikatörü kapatır.

Otomatik Bekleme özelliğinin varsayılan modu *kapalıdır**. Bu özelliğin etkin olmasını istiyorsanız, geçiş yapmak için butona basın. Delikte (butonun yanında) yeşil bir LED yandığını göreceksiniz. Otomatik Bekleme geçişi sadece cihaz açık olduğunda yapılabilir.

**Avrupa Birliği'nde satılanlar gibi İngiltere / AB versiyonu cihazlar Otomatik Bekleme modu etkin olarak satışa sunulur.*

Delta MONO; Ethernet, RS-232 veya CAN-Bus arayüzlerini kullanarak ağ etkin kontrolü destekler. Düşük güç bekleme modu, **Ağda Uyandırma** modu denilen özelliği devre dışı bırakarak etkinleşebilir*. Ağda Uyandırma modu devre dışı bırakıldığında, RS-232 ve CAN-Bus kontrolü amplifikatörü bekleme modundan uyandıramaz, bu nedenle DC tetikleme veya ön panelden komut vermek gerekebilir.

**Avrupa Birliği'nde satılanlar gibi İngiltere / AB versiyonu cihazlar Ağda Uyandırma modu kapalı olarak satışa sunulur.*

Ağda Uyandırma özelliğinin etkin olup olmadığını belirlemek ve durumunu değiştirmek için aşağıdaki yönergeleri uygulayın:

Güç kablосunu amplifikatörden çıkarın ve 10 saniye sonra tekrar takın. Amplifikatör bekleme modundayken (= cihaz açık değilken), ön paneldeki VU metre ışığını gözlemlerken Auto Standby butonunu basılı tutun.

Işık, Ağda Uyandırma modu devre dışı bırakıldığında bir kez veya etkinleştirildiğinde iki kez yanıp söner. Durumu değiştirmek için, devre dışı bırakma ve etkinleştirme arasında geçiş yapmak için butonu basılı tutmaya devam edin. Örneğin; Ağda Uyandırma özelliğinin etkin olmasını istiyorsanız, VU metre ışığı iki kez yanıp söndükten sonra butonu bırakın.

8 RS-232 Kontrol Portu

Bu **RJ-45 konektörü**, amplifikatörünüzün AMX®, Crestron™ ve Control 4™ gibi sistemler tarafından harici RS-232 kontrolü için kullanılır. Daha fazla bilgi için bayinizle irtibata geçin ve ev otomasyon sistemleri hakkında bilgi alın.

RJ-45 - DB9 dişi adaptör

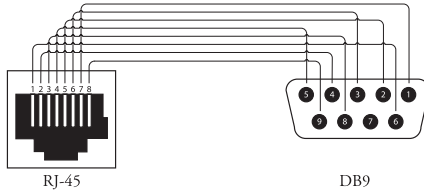
RS-232 kontrol sisteminiz erkek DB9 konektörlü bir kablo kullanıyorsa, RJ-45 dişi ucu DB9 dişi uca dönüştürmek için bir adaptör satın almanız veya oluşturmanız gerekir. Standart RJ45-DB9 dişi konektörler aşağıdaki gibi RJ-45 pinleri ve bağlantıları ile birlikte gelir. DB9 adaptörlerini bu şemaya ve tabloya göre bağlayın.

RJ-45

Pin-1 = DSR
Pin-2 = DTR
Pin-3 = CTS
Pin-4 = GND
Pin-5 = RXD
Pin-6 = TXD
Pin-7 = N/C
Pin-8 = Güç girişı

DB9

Pin-1 = N/C
Pin-2 = RXD
Pin-3 = TXD
Pin-4 = DTR
Pin-5 = GND
Pin-6 = DSR
Pin-7 = N/C
Pin-8 = CTS
Pin-9 = Güç girişı



Açıklamalar: Bu adaptöre ve daha sonra arka paneldeki RJ-45 porta takılan Cat 5 kablusunda pinden pine kablolama (pin bir pin bire, pin iki pin ikiye vb.) yapmalısınız.

9 USB Portu

USB konektörü, gerekli olması halinde amplifikatörün yerleşik yazılımını güncellemek için bir USB bellek takmak için kullanılır.

10 Ethernet Portu

Ethernet portu, yerel bir ağı bağlandığında özellikleri kontrol etmeye ve güncelleştirmeye olanak tanır. DHCP'yi (dinamik ana bilgisayar yapılandırma protokolü) destekler, bu da otomatik olarak atanmış bir IP adresine sahip olacağı anlamına gelir. Statik IP adresi gerekiyorsa, amplifikatörün seri numarası etiketinde (arka panel) yazılı olan MAC adresine göre bir rezervasyon tablosu (yönlendiricinizin ayarlar sayfasına bakın) oluşturularak işlem gerçekleştirilebilir.

Ethernet portu üzerinden yerleşik yazılım güncellemeleri gerçekleştirmek için sadece bir ağ bağlantısı, web tarayıcısı ve yerleşik yazılım dosyası (*.bwu uzantılı) gereklidir. Amplifikatörün web arayüzüne erişmek için atanan IP adresinin tarayıcının adres çubuğuna girilmesi gerekir. Yönlendiricinizin kurulum arabirimindeki bağlı aygıtlar tablosuna bakarak veya aynı ağdaki bir mobil cihazdan bir ağ tarayıcı uygulaması kullanarak IP adresini bulun. Yönlendiricinin ayarlarında amplifikatör için bir rezervasyon atanmışsa, bu ayrılmış IP adresi olacaktır. Web sayfası yüklendikten sonra "Firmware" sekmesinde gösterilen talimatları izleyin.

11 AC Şebeke Girişi (AC IN)

Delta MONO ile IEC standart güç kablosu (birlikte verilir) kullanılır. Kabloyu arka paneldeki IEC bağlantısına, diğer ucunu da uygun bir duvar prizine takın.

12 AC Şebeke Sigortası

Classé güç amplifikatörünüzün AC şebeke sigortası arka panelde bulunur. AC sigortanızın attığını düşünüyorsanız, amplifikatörünüzü AC şebekesi, giriş ve hoparlör bağlantılarını çıkarın ve *Sorun Giderme* bölümünde ilgili bölüme bakın.

13 ICTunnel™ Isı Tahliye Portu

ICTunnel™ Akıllı Soğutma Tüneli, arkadaki ısı tahliye portu aracılığıyla amplifikatörün ısını tahliye eder. Soğutma sisteminin düzgün çalışmasını sağlamak için, amplifikatörün arkasındaki alanın tıkanmamasına dikkat edin. Ayrıntılı bilgi için Havalandırma bölümüne bakın.

Amplifikatörünüzün içini açmayın. Bu üründe kullanıcı tarafından onarılabilecek parça bulunmamaktadır.



Tehlike!

AC şebekesinden bağlantısı kesilse bile, güç amplifikatörünüzün içinde potansiyel olarak tehlikeli voltaj ve akım bulunur. Amplifikatör kabininin herhangi bir bölümünü açmaya çalışmayın. Güç amplifikatörünüzün içinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalar yoktur. Bu ürün tüm teknik servis hizmetleri için kalifiye bir Classé bayi veya distribütörüne sevk edilmelidir.

Kurulum

Yeni Classé amplifikatörünüzün kurulumunu yapıp keyfini çıkarmak oldukça kolaydır. Yeni amplifikatörünüzü güvenli bir şekilde kurmak ve kullanmak için aşağıda belirtilen adımları izleyin.



Önemli:

Sistemdeki diğer bileşenler açılıp ısıdıktan sonra en son güç amplifikatörünün(lerin) gücünü açmak her zaman iyi bir fikirdir.

Öte yandan, diğer bileşenlerden gelen geçici akımların hoparlörlere ulaşmasını engellemek için sistemi kapatırken ilk amplifikatörün(lerin) gücünü kapatmak da iyi bir alışkanlıktır.

1. Birlikte verilen talimatlara uyarak kutudaki her şeyi boşaltın.

Bu amplifikatör oldukça ağırdır, kutudan çıkarırken dikkatli olun.

2. Amplifikatörünüzü yerleştirin (“Kutu Açılımı ve Yerleşim” bölümünü okuduğunuzdan emin olun) ve AC şebekesine bağlayın.

Önce yerleşim konumuna karar verin, bu konumun yeterli havalandırmaya sahip olduğundan ve amplifikatörün arkasındaki tüm kablolar için yeterli boşluk içerdiğinden emin olun. Sonra, amplifikatörü doğrudan AC şebekesine bağlayın. Amplifikatörünüz ile birlikte, seçilmiş ve yüksek performanslı bir güç kablosu verilir. Bazen amplifikatörünüze gerekli akım için uygun olmayabileceğinden uzatma kablosu kullanmayın.

3. Pre-amplifikatör/işlemci bağlantılarınızı yapın.

Bekleme modundaki (veya AC şebekesi ile bağlantısı kesilmiş) amplifikatöre yüksek kaliteli ara bağlantı kabloları kullanarak dengeli veya tek uçlu konektörlere uygun bağlantıları yapın. Pre-amplifikatör/işlemcileri aynı anda hem dengeli hem de tek uçlu girişlere BAĞLAMAYIN. Aksi takdirde, giriş devrelerinde garanti kapsamında olmayan hasara neden olabilirsiniz.

Bağlantıyı sıkılaştırmak için RCA yakın dış kabuğunu pense ile hafifçe sıkmanız ve yeniden takmanız gerekse bile, tüm bağlantıların sıkıca yapıldığından emin olun.

4. Hoparlör bağlantılarınızı yapın.

Yüksek kaliteli hoparlör kabloları kullanarak amplifikatörün çıkış terminalleri ile hoparlörleriniz arasında bağlantı kurun.

Amplifikatördeki siyah (–) terminalleri hoparlörünüzdeki siyah (–) terminallere ve kırmızı (+) terminalleri hoparlörünüzdeki kırmızı (+) terminallere bağlayın. Eğer Bi-wiring bağlantısı yapıyorsanız, her amplifikatör kanalı ve buna karşılık gelen hoparlör arasında toplam dört uç bulunur: biri bas için ve diğeri de mid ve tizler için iki ayrı +/- uç.

İki uça da kırmızı (+) ve siyah (–) terminaller arasında kabloların karışmadığından emin olun.

Delta MONO'da, aşırı sıkmadan kaynaklanabilecek hasarı önlerken bağlantının doğru basınçta veya sıkılıkta olmasını sağlayan optimum tork özellikli üstün kaliteli bağlantı terminalleri bulunur. Bağlantı için uygun torka ulaştığınızı bildiren klik seslerini duyana kadar bağlantı terminallerini sıkarak hoparlör kablolarını sabitleyin.

5. Tüm bağlantılarınızı bir daha kontrol edin.

Bu adımı gereksiz bulabilirsiniz, ancak güç kablolarını AC prizlerine takmadan önce tüm bağlantıların doğru ve güvenli olduğundan emin olmak için fazladan bir ya da iki dakikanızı ayırmanız faydalı olacaktır.

6. Önce sistemdeki diğer bileşenlerin sonra da amplifikatörünüzün gücünü açın.

Sistemdeki güç amplifikatörünü en son açmak ve ilk önce kapatmak için her zaman iyi bir alışkanlıktır. Bu sayede, açma/kapama sırasında diğer bileşenlerden kaynaklanabilecek geçici akımın hoparlörlerinize zarar vermesini önlersiniz.

Amplifikatörünüz 10-15 dakika içinde termal dengeye ulaşır. Bu, amplifikatörün uzun süre açık kalma ihtiyacını ortadan kaldırır. Amplifikatörünüzü bir süre kullanmamayı planlıyorsanız, en iyisi onu beklemede bırakın.

CAN-Bus

CAN-Bus

Classé'nin Denetleyici Alan Ağı veya CAN-Bus işlevi, benzer özellikli Classé bileşenleri arasında iletişim ve kontrol sağlar. Amplifikatör diğer CAN-Bus donanımlı Classé bileşenleriyle bağlandığında, sistemdeki farklı ögeler sürekli iletişim halinde olur ve pre-amplifikatör/işlemcinin dokunmatik ekranında sistem çapında durum bilgileri ve paylaşılan çalışma özelliklerini sunan “topyekûn” bir ağ oluşturur.

Bazı bileşenlerin CAN-Bus'ta Delta MONO'yu tanımları için bir yazılım güncelleştirmesi yapmak gerekebilir. Güncellemeler için Classé web sitesini düzenli olarak kontrol edin.

Özellikler

CAN-Bus, Classé dokunmatik ekranının şunları yapmasını sağlar:

- Dokunmatik ekrana sahip olmayan amplifikatörler de dahil olmak üzere bağlı her cihaz için durum bilgilerini görüntüleme.
- Delta serisi kaynak bileşeni çalma işlemine başladığında bir SSP veya pre-amplifikatörün otomatik olarak doğru girişe geçmesini sağlayan bir “PlayLink” oluşturma.
- Sistemin tamamında parlaklığı ayarlama.
- Bir butona dokunarak tüm sistemi bekleme moduna alma veya çıkarma için yapılandırma ve bileşenleri teker teker bekleme moduna alma.
- Sisteme bağlı herhangi bir cihazı susturma.

Donanım kurulumu

1 Classé CAN-Bus Donanımlı Ürünler

En az biri dokunmatik ekrana sahip, iki veya daha fazla Classé CAN-Bus donanımlı ürün gerekir.

2 Category 5 Ağ Kablosu

Bu kablolar genellikle geniş bant internet bağlantıları için kullanılan sıradan ağ kablolarıdır. Bunlar tipik “düz” kablolar değil “çapraz” tipte olmalıdır. Gerekli kablo sayısı, sisteminizdeki CAN-Bus donanımlı bileşenlerin toplamından bir az olmalıdır. Bu ağ kablolarını kullanarak bileşenleri birinden diğerine zincirleme bağlayın.

3 CAN-Bus Sonlandırıcı

Sadece bir CAN-Bus Sonlandırıcı gerekir. CAN-Bus papatyá dizininin son bileşeninin CAN-Bus OUT konektörüne yerleştirilir. Bu amplifikatörün kutusundan bir adet sonlandırıcı çıkar. Ayrıca size en yakın Classé Müşteri Destek Merkezi'nden küçük bir ücret karşılığında da temin edebilirsiniz.

<https://classeaudio.com/contact/>

CAN-Bus kullanımı

CAN-Bus, bu donanıma sahip herhangi bir Classé bileşeninin dokunmatik ekranı üzerinden kontrol edilir. Ana bileşen yoktur, bu nedenle dokunmatik ekrana sahip iki veya daha fazla cihazın bulunduğu Classé serisi sistemlerde dokunmatik ekranlardan herhangi biri üzerinden kontrol edilebilir. Ancak, CAN-Bus işlevini sadece bir cihazdan kullanmaya başlamak muhtemelen kolay olacaktır.

CAN-Bus işlevine, cihazın ön yüzündeki veya uzaktan kumandadaki **Menu** butonuna, daha sonra **Status** butonuna ve ekranın sağ üst köşesindeki **More** (sağ ok) butonuna basarak erişilir. Ardından, dokunmatik ekranda model ve seri numarasına göre bağlı bileşenleri listeleyen CAN-Bus Devices ekranı görüntülenir.



CAN-Bus Devices ekranında seçilen cihaz **hedef cihaz** olarak tanımlanır. Hedef cihazın ön panelindeki LED(ler) veya gösterge ışığı yanıp sönmeye başlar (CAN-Bus'a erişmek için kullandığınız cihazı seçmediğiniz sürece).

Hedef cihazı seçtikten sonra, dokunmatik ekran kullanılabilir CAN-Bus özelliklerini listeler. Bazı CAN-Bus özellikleri tüm modellerde bulunur, bazıları ise belirli modellere özgüdür.

Cihazınızı(larınızı) bekleme moduna almadan önce CAN-Bus sayfalarından çıktığınızdan emin olun, aksi takdirde daha önce seçilen cihaza bir dakika sefere güç verirken ön panel LED'i yanıp sönmeye devam edecektir.

CAN-Bus amplifikatör özellikleri

Delta MONO'da aşağıdaki CAN-Bus özellikleri mevcuttur.



Model, ad ve yerleşik yazılım sürüm numarası hedef cihazın CAN-Bus sayfasında görüntülenir.

Operate butonu

Operate butonu, hedef cihazı bekleme moduna almanızı ve çıkarmanızı veya sesini susturmanızı sağlar. Bu buton, CAN-Bus'a erişmek için kullandığınız dokunmatik ekranı devre dışı bırakır.

Mute butonu

Mute butonu hedef cihazın ses çıkışını susturur.

Global Standby butonu

Tüm bileşenlerinizi **Global Standby** olarak ayarladığınızda, herhangi bir cihazın veya uzaktan kumandanın **Standby** butonuna basarak tüm sisteminizi bekleme moduna alabilirsiniz. Tüm CAN-Bus yazılım güncelleştirmeleri, güncellenen cihazı otomatik bir şekilde Global Standby olarak ayarlar. Belirli bir cihazın Global Standby olmasını istemiyorsanız, o cihaz için Global Standby seçimini kaldırın.

Global Dim butonu

Tüm bileşenlerinizi **Global Dim** (önceki modellerde Küresel Parlaklık olarak anılır) olarak ayarladığınızda, tek bir dokunmatik ekranın parlaklığını değiştirerek tüm sisteminizin dokunmatik ekran ve LED parlaklığını değiştirebilirsiniz. Tüm CAN-Bus yazılım güncelleştirmeleri, güncellenen cihazı otomatik bir şekilde Global Dim olarak ayarlar. Belirli bir cihazın Global Dim olmasını istemiyorsanız, o cihaz için Global Dim seçimini kaldırın.

Other Status ekranı

Other Status ekranı, hedef cihazın iç sıcaklık sensörleri hakkındaki bilgileri görüntüler. Soğutucu 1 ve 2 okumaları Celcius cinsinde görüntülenir.

Not: Bu özellik yalnızca hedef amplifikatör çalışma modundayken kullanılabilir.

Name butonu

Cihazın modelinin yanında görünecek **adı** ayarlayabilir ve büyük sistemlerde cihazların tanımlanmasını kolaylaştırabilirsiniz.

Event Log

Amplifikatörler için ayrılmış olan bu etkinlik günlüğü özellik koruma devresi etkinliklerini kaydeder ve yalnızca hedef amplifikatör **bekleme** modundayken erişilebilir.

Not: Dokunmatik ekrana sahip cihazın çalışmasına izin verirken amplifikatörün bekleme moduna alınması için amplifikatörde Global Standby butonunun seçili olmaması (vurgulanmaması) gerekir. Böylece amplifikatör bekleme moduna elle alınabilir.

Koruma devresi, aşırı ısınma durumunda veya çıkış hoparlörlerinize zarar verecekse amplifikatörü veya kanalı kapatır. Etkinlik Günlüğü, amplifikatörün koruma devresinin çalışmasına neden olan koşulları ayrıntılarıyla kaydeder ve bayinizin veya Classé Müşteri Desteğinin müdahalesini gerektiren durumlarda bu bilgilere başvurulmalıdır.

Delta MONO Etkinlik Günlüğü aşağıda açıklamaları bulunan etkinlikleri kaydeder:

- **DC Output** — Güç kaynağından gelen DC akımı amplifikatörün onu düzeltme yeteneğini aştı. Hoparlörü korumak için amplifikatör kapanır.
- **Over Current** — Tepe akımı güvenli çalışma limitini aştı, kısa devre meydana geldi.
- **CBE** — İletişim Kartı Hatası. Bir iç iletişim hatası meydana geldi.
- **Temp Over** — İç sıcaklık güvenli çalışma limitini aştı.
- **Fan Failure** — Fan bağlantısı kesildi veya fan dönemiyor.

Koruma olayları nadiren meydana gelir ve genellikle amplifikatörün içindeki sorunlar nedeniyle oluşur. Olumlu yorumlanmalıdır. Amplifikatör yapmasının tasarlandığı işlemleri yapar.

Temizlik ve Bakım

Amplifikatörünüzün kabinindeki tozları temizlemek için toz alma püskülü veya tüy bırakmayan yumuşak bir bez kullanın. Kır ve parmak izlerini temizlemek için, düz panel ekran temizlemek için kullanılan mikrofiber bez ve statik olmayan lens temizleyici kullanmanızı öneririz.

Gösterge merceğini çizmemek için merceği nazıkçe temizlemeye özen gösterin.

Dikkat! Gösterge merceğinin yüzeyini çizebileceği için kağıt havlu KULLANMAYIN.



Dikkat!

Asla sıvı temizleyicileri doğrudan amplifikatöre uygulamayın. Sıvıların doğrudan uygulanması cihaz içindeki elektronik bileşenlerin zarar görmesine neden olabilir.

Sorun Giderme

Genel olarak, herhangi bir çalışma sorununu Classé bayinize bildirmelisiniz. Ancak bayinizle iletişime geçmeden önce, sorunun bu listede olup olmadığını kontrol edin.

1. Ses çıkmıyor ve Standby LED'i yanmıyor

- Amplifikatör AC şebekesine takılı değil veya AC şebekesi devre dışı (devre kesici, sigorta).
- Voltaj düşüklüğü veya kısa süreli güç kaybı, dahili mikroişlemcinin sıfırlanmasını gerektirebilir. Cihazın fişini çıkarın, en az 30 saniye bekleyin ve sonra tekrar fişi takın ve cihazı çalıştırın.
- AC şebeke sigortası attı. Aşağıdaki 4 numaralı Sorun Giderme maddesine bakın (veya Classé bayinize başvurun).
- AC şebekesi kapsama alanı dışındadır. Amplifikatöre güç sağlayan hat gerilimini kontrol edin.

2. Ses çıkmıyor ve Standby LED'i kırmızı yanıp sönüyor

- Koruma devresi etkinleşti.
- Amplifikatörü sıfırlamak için Standby butonunu basılı tutun.
- Amplifikatör sıfırlanmazsa veya koruma moduna girmeye devam ederse, amplifikatörün AC şebekesinden bağlantısını kesin ve tüm giriş ve çıkış bağlantılarını çıkarın.
- Amplifikatöre tekrar güç vererek sadece AC gücüne bağlayın. LED yanıp sönmeye devam ederse, amplifikatörün kendisinde bir arıza durumu vardır ve bağlantı kesilmelidir ve teknik servis için Classé bayinize götürülmelidir.
- Cihazın gücü zorluk çıkarmadan açılıyorsa, önce gücü kapatın ve sadece giriş bağlantılarını yeniden yapın, sonra amplifikatörü yeniden başlatın. Cihazın gücü tekrar normal açılıyorsa, hoparlör uçlarında kısa devre gibi bir sorun olabilir. Belirgin bir kısa devre olup olmadığını doğrulamak ve kısa devre varsa hangi kanalda olduğunu bulmak için bağlantıları kontrol edin. Önce bir kanalı ardından diğerini bağlayın.

3. Amplifikatör sürekli kapanıyor.

- Kapatma, cihazda yaklaşık 20 dakika işlem yapılmadıktan sonra gerçekleşiyorsa, Otomatik Bekleme güç tasarrufu özelliği etkinleşmiş olabilir. Sinyal seviyeleri çok düşük olduğunda amplifikatör bunları güvenilir bir şekilde algılayamayabilir ve Otomatik Bekleme özelliğinin etkinleşmesini sağlayabilir. Otomatik Bekleme durumunu kontrol etmek veya özelliği devre dışı bırakmak için bu kılavuzun Otomatik Bekleme bölümüne bakın.
- Amplifikatörün yeterli havalandırıldığından ve odadaki ortam sıcaklığının 40°C altında olduğundan emin olun.
- Yukarıdaki Sorun Giderme maddesindeki yönergeleri uygulayın (amplifikatörün koruma moduna geçtiğini varsayarak).
- Amplifikatör tüm koruma devresi etkinliklerini kaydeder- bunlar CAN-Bus'a bağlı Classé bileşeninin dokunmatik ekranında veya PC'de özel bir tanılama programı kullanan bayiniz tarafından görüntülenebilir. Sorunun olası nedenini değerlendirmek için satıcınıza başvurun.

4. AC şebeke sigortası attı.

Bu nadir rastlanan olay bazen önemli bir sorunu işaret edebildiği için AC şebeke sigortası attığında belirli bir sorun giderme yöntemi izlenmelidir. Sırasıyla aşağıdaki adımları uygulayın:

- Amplifikatörün AC şebekesinden bağlantısını kesin ve tüm giriş ve çıkış bağlantılarını çıkarın ve cihazın arkasındaki sigorta kapağını çıkarın.
- Bir ohm metre kullanarak sigortayı kontrol edin. Normalde direnç 0 ohm olmalıdır. Devre "açık" ise veya sigorta attıysa, yalnızca aynı tip ve sınıftaki (aşağıda belirtilen) bir sigortayla değiştirin. Başka tipte, özellikle daha büyük bir sigorta kullanmak amplifikatörünüzde kalıcı hasara neden olabilir. Sigortayı kendiniz değiştirme konusunda kararsızsanız, yardım için Classé bayinize başvurun.

Şebeke gerilimi:	100-120VAC
Sigorta tipi:	IEC zaman gecikmesi, yüksek kesme kapasitesi
Sınıf:	6.3AH 250V

Şebeke gerilimi:	200-240VAC
Sigorta tipi:	IEC zaman gecikmesi, yüksek kesme kapasitesi
Sınıf:	3.15AH 250V

- Sigortayı değiştirip sigorta kapağını kapattıktan sonra amplifikörü sadece AC şebekesine yeniden bağlayın ve giriş veya hoparlör kablolarını yeniden bağlamadan gücü açın. Sigorta tekrar atarsa, cihazın AC şebekesinden bağlantısını kesin ve yardım için Classé bayinize başvurun.
- Her şey yolunda görünüyorsa, amplifikatörü tekrar bekleme moduna alın ve giriş kablolarını dikkatlice yeniden bağlayın ve amplifikatörün gücünü açın. Sigorta daha sonra atarsa (veya amplifikatör koruma moduna geçerse) pre-amplifikatör/işlemcinizde ciddi bir arıza olabilir. Classé bayinize başvurun.
- Son olarak, her şey yolundaysa, amplifikatörü bekleme moduna alın ve hoparlör kablolarını dikkatlice yeniden bağlayın. Hoparlör kablolarının her iki ucunu da olası kısa devre için kontrol edin. Sonra amplifikatörün gücünü tekrar açın. Amplifikatör çalışıyorsa (sigorta atmaz), o zaman orijinal sigorta muhtemelen amplifikatörünüzü büyük bir AC şebeke dalgalanmasından korumak için atmıştır. Sigorta tekrar atarsa, yardım için Classé bayinize başvurun.

5. Standby LED'i sabit kırmızı yanıyor ve VU Metre LED'inin ışığı titreşerek yanıp sönüyor (kalp atışı).

Cihazı bekleme moduna almak yerine gücü AC şebekesinden aniden keserseniz veya kapatırsanız amplifikatör normal olarak bu tepkiyi verir. LED'in titreşmesi, AC şebeke bağlantısı yeniden kurulduktan sonra 30 saniye süren bir kalibrasyon işlemini gösterir.

Teknik Özellikler

■ Frekans Yanıtı (50Ω Kaynak Empedansı)	1Hz – 650kHz, -3dB
■ Sürekli Çıkış gücü (1kHz'de, 0.1% THD+N)	(Saf A-Sınıfı Çalışma) 35W / 8Ω 300W / 8Ω 600W / 4Ω (AC Hattı sabit tutulduğunda) 1000W / 4Ω
■ Harmonik Bozulma (500 kHz Bant Genişliği) (4Ω veya 8Ω'da 500kHz/25Vrms)	1kHz'de <0.0016% 10kHz'de <0.0018% 20kHz'de <0.0028%
■ Harmonik Bozulma (90 kHz Bant Genişliği) (4Ω veya 8Ω'da 90kHz/25Vrms)	1kHz'de <0.0005% 10kHz'de <0.0006% 20kHz'de <0.0015%
■ Tepe Çıkış Gerilimi (Nominal AC Hattı)	(Yüksüz) 148V tepeden tepeye, 40Vrms (8Ω Yük) 113V tepeden tepeye, 40Vrms
■ Giriş Empedansı	(Dengeli/Tek Uçlu) 82kΩ
■ Gerilim Kazancı	(1kHz'de, Dengeli/Tek Uçlu) 29dB
■ Nominal Çıkış için Giriş Seviyesi	(Dengeli/Tek Uçlu) 1.74Vrms
■ İntermodülasyon Bozulması (4Ω veya 8Ω, Dengeli/Tek Uçlu)	SMPTE 4:1 <0.001% CCIF <0.002%
■ Sinyal/Gürültü Oranı (22kHz Bant Genişliği, 1.84Vrms giriş)	117dB (A-Ağırlıklı) 119,5dB
■ Yığın Oranı	72V/μs
■ Çıkış Empedansı	0.010Ω / 0.011Ω / 0.015Ω (100 Hz / 1 kHz / 10 kHz)
■ Sönüm Katsayısı	(1kHz'de, referans 8Ω Yük) 700
■ Bekleme Modu Güç Tüketimi (Kuzey Amerika 120V için) (Avrupa 230V için)	(Ağda Uyandırma kapalı*) 0.22W (Ağda Uyandırma açık) 2.8W (Ağda Uyandırma kapalı*) 0.4W (Ağda Uyandırma açık) 2.8W (*AC güç uygulandıktan 20 dakika sonra)
■ Güç Tüketimi (Kuzey Amerika 120V için) (Avrupa 230V için)	Derece (4Ω'a 1/8) 5.4 A / 610VA (407W) Maksimum Güç (8Ω'a 300W) 715VA (500W) Derece (4Ω'a 1/8) 3.0 A / 565VA (398W) Maksimum Güç (8Ω'a 300W) 715VA (500W)

■ Güç Kaynağı (MONO bu AC konfigürasyonlarından birine yapılandırılmıştır)	100V~ 50/60Hz
	120V~ 50/60Hz
	230V~ 50/60Hz

Not: Yapılandırılan voltaj için MONO'nun arka paneline bakın

■ Çalışma Sıcaklığı	10-35 ° C
■ Genel Boyutlar	444mm Genişlik
	(konektörler dahil) 492mm Derinlik
	(ayaklar dahil) 222mm Yükseklik
■ Net Ağırlık	44.3kg
■ Taşıma Ağırlığı	50.6kg

Tüm Testler dengeli girişler ve 500kHz ölçüm bant genişliği (aksi belirtilmedikçe) kullanılarak ağırlıksız olarak gerçekleştirilmiştir. Teknik özellikler ve tasarım, iyileştirme amacıyla önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Daha fazla bilgi için Classé bayinize başvurun veya Genel Merkezimizle iletişime geçin:

Sound United, LLC
One Viper Way
Vista, CA 92081
A.B.D.

İnternet: <https://classeaudio.com>

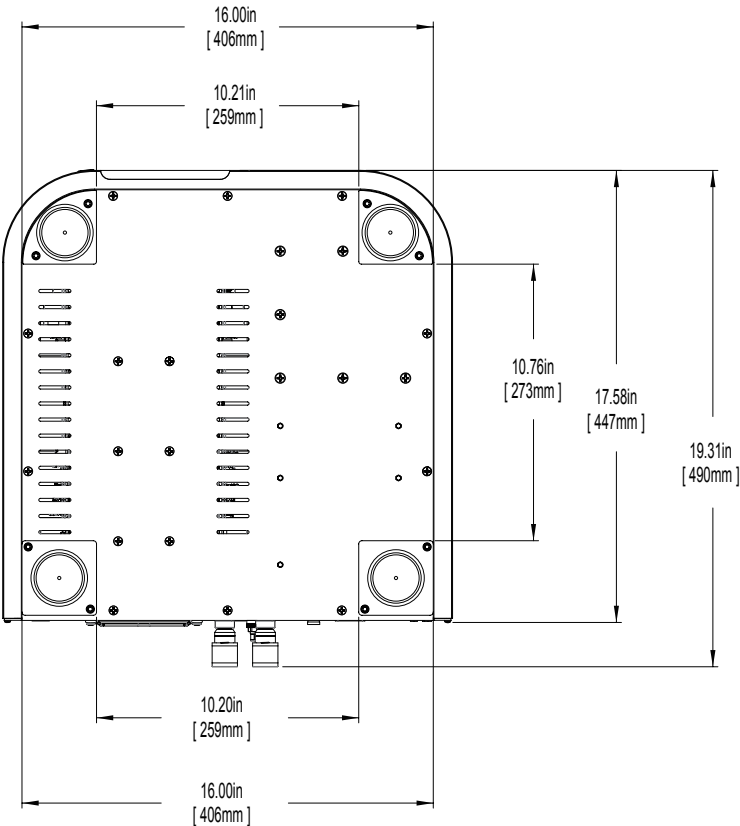
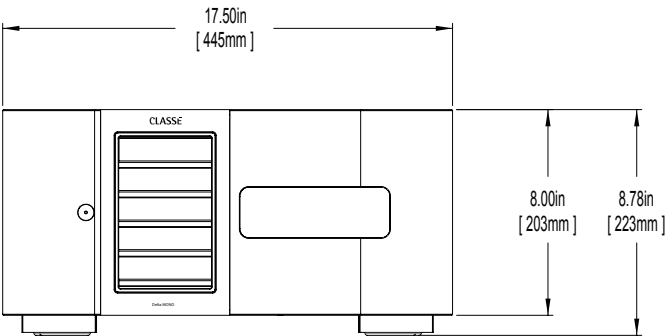
Classé ve Classé logosu Sound United, LLC şirketinin ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.

AMX®, Richardson, TX kentinden AMX Corporation şirketinin ticari markasıdır. Tüm hakları saklıdır.

Crestron™, Rockleigh, NJ kentinden Crestron Electronics, Inc. şirketinin ticari markasıdır. Tüm hakları saklıdır.

Control 4™, Saltlake City UT kentinden Control 4 Corporation şirketinin ticari markasıdır. Tüm hakları saklıdır.

Boyutlar



GARANTİ KARTI BİLGİLERİ

İthalatçı Firmanın

Ünvanı Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi Kağıthane Ofispark Merkez Mah. Bağlar Cad.
No:14 D:4-6 Kağıthane/İSTANBUL
Telefon +90 212 312 24 24
Faks +90 212 249 35 12
E-posta teknikservis@ertekin.com.tr
Firma Kaşesi

ERTEKİN ELEKTRONİK
TİC.VE SAN. A.Ş.

Satıcı Firmanın

Ünvanı
Adresi
Telefon
Faks
E-posta
Fatura Tarihi ve Sayısı
Teslim Tarihi ve Yeri
Yetkilinin İmzası
Firma Kaşesi

Ürün Bilgileri

Cinsi MONO AMPLİFİKATÖR
Markası CLASSÉ
Modeli Delta MONO
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 Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,haklarından 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, binek otomobil ve kamyonetler için ise 30 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 Mahkemesine başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

DENON

polk

audioquest

Rockford Fosgate

Sonus faber

McIntosh

audio research

SONOS

SOUNDCAST[®]
HIGH-PERFORMANCE WIRELESS AUDIO

BANG & OLUFSEN

audio-technica

GERMAN
MAESTRO

DALI

CLASSE

CA
CONCEPT
AUDIO

Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

İletişim Bilgileri:

Tel: +90 (212) 312 2424 - (Dahili 750)

teknikservis@ertekin.com.tr

Tekfen - Kağıthane Ofis Park
Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12
Kağıthane / İstanbul
E: info@conceptaudio.com.tr
T: +90 212 312 24 24
F: +90 212 249 35 12

conceptaudio.com.tr