

CLASSE

Delta PRE

Stereo Ön Amplifikatör / İşlemci



CONCEPT
AUDIO

KULLANMA KILAVUZU ve GARANTİ BELGESİ

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

İçindekiler

Classé ailesine hoş geldiniz	4
Özel Tasarım Özellikleri	5
Çok yönlü bağlantılar	5
Üstün performans.....	5
Temiz, bağımsız güç	5
Oda eşitlemesi ve hoparlör kontrolü.....	5
Esnek kullanıcı arayüzü.....	5
Ağ bağlantısı ve ses akışı	5
Sıra dışı uzun kullanım ömrü	5
Paketten Çıkarma ve Yerleşim	6
Delta PRE'yi kutusundan çıkarma	6
Delta PRE yerleşiminde dikkat edilecekler	6
Isınma/alışma dönemi	7
Çalışma gerilimi	7
Ön Panel.....	8
Arka Panel	10
Seri numarası.....	10
Uzaktan Kumanda.....	14
İlk Kurulum	16
Delta PRE'nin Kullanımı	19
Home Page.....	19
Source Selection	19
Menü Sistemi	20
System Setup.....	21
Source Setup	22
Enable Source	22
Input Connector.....	22
Source Name	22
Configuration.....	23
Input Offset.....	23
Pass-Thru.....	23
Digital Bypass	23
Phono Setup	24
Remote Fkeys	24
Volume Setup	25
Max Volume	26
Startup Volume	26
Mute Setup	26
Configuration Setup.....	27
Configuration Name	27
Configure Outputs.....	27
Auxillary Channels.....	28
Display Setup.....	28
Brightness	28
Timeout	28
Network Setup.....	29
EQ Setup.....	29
Tone Control Setup	30
DC Triggers.....	30
Headphones X-Feed.....	31
Advanced Settings	31

Tone Control	32
Balance	32
Configurations	32
Mono	33
Status	33
Yazılım Güncellemeleri	33
CAN-Bus	34
CAN-Bus	34
Özellikler	34
Donanım kurulumu	34
CAN-Bus kullanımı	34
CAN-Bus amplifikatör özellikleri	35
Operate	35
Mute	35
Global Standby	35
Global Dim	35
Other Status	36
Name	36
Event Log	36
Ağ Kaynakları	36
Apple AirPlay	37
DLNA	38
Sorun Giderme	39
Ağ/akış sorunlarını giderme	41
Temizlik ve Bakım	42
Teknik Özellikler	43
Genel	43
DSP Modu (<i>DSP işlemciyi kullanmak için varsayılan mod</i>)	43
Bypass Modu (<i>DSP modüllerini devre dışı bırakma ve saf analog kullanma</i>)	43
DAC (<i>Dijital girişler</i>)	44
Phono (<i>0dB kazanç ölçüldü, Bypass Modu, XLR Phono</i>)	44
Kulaklık	44
Format	45
Güç tüketimi	45
Şunun için üretildi:	46
Şunun için üretildi:	46
Şunun için üretildi:	46
AirPlay	46
Boyutlar	47

Classé ailesine hoş geldiniz

Referans kalitesinde performansa sahip Classé Delta PRE stereo pre-amplifikatör/işlemciyi 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 güncelleştirmeler hakkında size bilgi vermemizi sağlar.

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

Yeni Classé pre-amplifikatörünüzü/işlemcinizi kaydetmek ve seri numaranızı ileride başvurmak üzere kaydetmek için birkaç dakikanızı ayırın

Classé garantinizin yalnızca ürünün satın alındığı ülkede geçerli olduğunu unutmayın; diğer ülkelerde bizim için yerel distribütöre başvurun. Ayrıntılar için cihazınızla birlikte gelen Garanti Kartını inceleyin

Kurulum için birkaç söz

Classé Delta PRE'nin kurulumu ve kullanımını basit hale getirmek için her türlü çabayı gösterdik.

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.

Özel Tasarım Özellikleri

Delta PRE, ses sisteminden yüksek performans isteyen müzikseverler için tasarlanmış bir stereo pre-amplifikatör/işlemcidir. Bağlantı ve işlem gücü, giderek artan müzik kaynaklarına uyumluluk sergiler ve bu kaynaklara kaliteden ödün vermeden erişilebilmesini ve keyif alınabilmesini sağlar.

Çok yönlü bağlantılar

Delta PRE, dengeli ve tek uçlu çıkış bağlantılarına sahip bir stereo pre-amplifikatör/işlemcidir. Kapsamlı analog ve dijital girişler ve kontrol arayüzleri en çağdaş ses sistemi ekipmanı ile uyumludur.

Üstün performans

Gelişmiş devre topolojileri, bileşen parçaları ve devre düzeni teknikleri üstün ses performansı için bir araya getirilmiştir. Analog ve dijital sinyal yolları her kaynaktan üstün performans sağlamak için optimize edilmiştir.

Temiz, bağımsız güç

Son derece rafine doğrusal güç kaynağı, en iyi performans için gerekli olan temiz, yüksek akımlı gücü sağlamak için yeni geliştirilen anahtar modu güç kaynağı ile birlikte kullanılır. Yerel düzenlemelerin bağımsız kullanımı, gerektiğinde güce temiz, düşük empedanslı erişim sağlar.

Oda eşitlemesi ve hoparlör kontrolü

Tüm ev ses sistemleri oda karaktersitiklerinden etkilenir. Ses yansımaları ve sesi soğurma, özellikle alt frekanslarda sisteminizin performansında dramatik değişimler yaratabilir. Delta PRE, deneyimli bir akustik uzmanının elinde sisteminizin performansını optimize edebilen bir Parametrik EQ filtre sistemine sahiptir.

Bas yönetimi, Sol ve Sağ hoparlörlerden gelen tepkinin birbirini önleme eğiliminde olabileceği frekansları zenginleştirmek için sisteme bir veya iki subwoofer eklenmesine izin verir. Bu dijital ortam araçları birlikte sorunsuz ve doğru alt frekans performansı sağlamaya yardımcı olur. Son olarak, kayıtların her birinin ton dengesini ayarlamak için gelişmiş ve esnek bir dijital ortam olan Ton/Tilt Kontrolü kullanılabilir.

Esnek kullanıcı arayüzü

Ön panelin LCD dokunmatik ekranı son derece esnek ve çok yönlü bir grafik kullanıcı arayüzüne (GUI) sahiptir ve temiz ve derli toplu bir görünüm sunar. Delta PRE, aksi takdirde ön panelde onlarca buton gerektirebilecek bir dizi kontrol sağlar. Bu güç ve esnekliğe rağmen, günlük kullanımda kullanımı oldukça kolaydır.

Ağ bağlantısı ve ses akışı

Delta PRE'nin arka panelindeki Ethernet bağlantısı, Apple AirPlay ve DLNA üzerinden ses akışına ve Classé Uygulaması (Apple App ve Google Play mağazalarında ücretsiz olarak mevcuttur) veya ev otomasyon sistemleri aracılığıyla tam IP kontrolüne olanak tanır.

Sıra dışı uzun kullanım ömrü

Classé olarak uzun yıllar boyunca son derece rafine devreler geliştirdiğimiz için, cihazlarımızın uzun vadede iyi çalışması için engin deneyime sahibiz. Sadece en güvenilir parçaları seçmek için son derece hızlandırılmış yıpranma testinden (H.A.L.T.) elde edilen nicel sonuçlarla birlikte, bilgi birikimimizi kullanıyoruz. Detaylara ve tasarıma gösterdiğimiz bu özen sayesinde zamana yenik düşmeyen ürünler üretiyoruz. Yeni Classé stereo pre-amplifikatörünüzün/işlemcinizin size, önceki Classé ürünlerinin sahiplerine sundukları gibi, yıllarca müzik keyfi sunacağından eminiz.

Paketten Çıkarma ve Yerleşim

Classé Delta PRE'nin kurulumu ve kullanımını basit hale getirmek için her türlü çabayı gösterdik. Yine de, bu kılavuzu gözden geçirmek için birkaç dakikanızı ayırmanızı öneririz. Pre-amplifikatör/işlemcinizin kurulumu profesyonelce yapılmış olsa bile potansiyelini etkili bir şekilde kullanmayı öğrenmek isteyeceğinizi düşünüyoruz.

Delta PRE menü sistemi, birçok ince ayar yapabilmenizi sağlayan özellikler içerir. Yine de, dinleme alanınızın akustik özellikleri ve ses sisteminizde bulunan cihazlar gibi dış değişkenleri tahmin edemeyiz. Bu nedenle, sisteminizin optimum performansı için nihai ses ayarlarını sizin yapmanız gerekebilir.

Delta PRE'yi kutusundan çıkarma

Delta PRE Stereo Pre-amplifikatör/İşlemciyi dikkatlice kutusundan çıkarın. *Tüm aksesuarları kartondan çıkarmayı unutmayın.*



Önemli!

Tüm ambalaj malzemelerini saklayın. Delta PRE'yi amaca yönelik ambalaj malzemesi dışında herhangi bir şekilde nakliyesi, garanti kapsamında olmayan hasara neden olabilir.

Delta PRE yerleşiminde dikkat edilecekler

Delta PRE'nin kurulumunu yapmadan önce, aşağıdaki yerleşim önerilerini okuyun.

- Delta PRE'yi doğrudan geleneksel bir güç amplifikatörü veya başka bir ısı kaynağının üstüne yerleştirmeyin. Ayrıca cihazı doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
 - Delta PRE'yi ön paneldeki IR penceresi açıkça görünecek ve önü kapanmayacak şekilde yerleştirin.
 - Delta PRE'yi hem görünürlük hem de kullanım için merkezi ve uygun bir konuma yerleştirin. Pre-amplifikatör/işlemci, diğer tüm bileşen bağlantılarının ve genellikle birincil etkileşim noktanızın merkezidir.
Buna ek olarak, cihazı diğer sistem bileşenlerine yakın yerleştirirseniz, kablo uzunluklarını en aza indirir ve böylece kablolama yoluyla sisteme giren gürültü miktarını azaltırsınız.
 - AC kablosu ve bağlantı kabloları için Delta PRE'nin arkasında yeterli boşluk bırakın. Tüm kabloların kıvrılma veya aşırı zorlanma olmadan bağlanabilmeleri için güç amplifikatörünüzün arkasında 15 cm'lik boş alan bırakmanızı öneririz.
 - Havalandırma için Delta PRE'nin her iki yanında ve üstünde en az 7,5 cm boşluk bırakın. Aşırı ısının normal hava sirkülasyonu ile dağılmasına yardımcı olmak için cihazın çevresindeki alanın açık olmasına dikkat edin.
-



Önemli!

Yukarıdaki yerleşim önerilerini dikkate alın. Bu önerilere uymadığınız takdirde garanti kapsamında olmayan hasarlara neden olabilirsiniz.

Isınma/alışma dönemi

Yeni Classé pre-amplifikatör/işlemciniz ilk açılışından itibaren olağanüstü performans sunar. Ancak, cihaz normal çalışma sıcaklığına ulaştığında ve alışma sürecini tamamladığında ses performansının daha da geliştiğini duyarsınız.

Deneyimlerimize göre en büyük değişiklikler, ilk 72 saat içinde meydana gelir. Bu ilk alışma döneminden sonra, cihazınızın performansı yıllar boyunca oldukça tutarlı kalır.

Çalışma gerilimi

Delta PRE'nin çalışma gerilimi arka paneldeki etikette seri numarası ile birlikte gösterilmiştir.



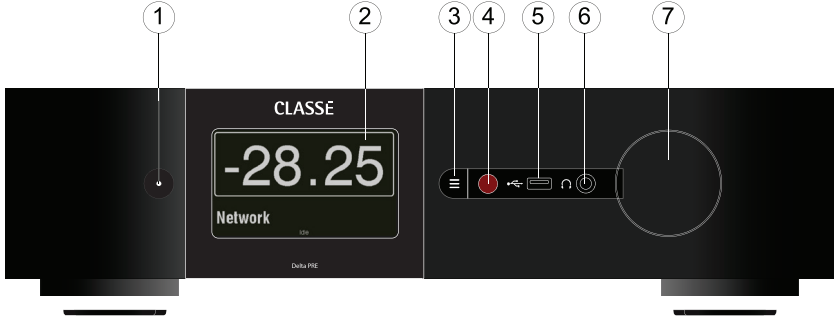
Önemli!

Delta PRE'nize yanlış AC gerilim kaynağından güç vermeye çalışmak, garantiniz kapsamında olmayan onarılamaz hasarlara neden olabilir.

Tatil veya diğer başka bir nedenle pre-amplifikatör/işlemciyi uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız, cihazın AC şebekesiyle bağlantısını kesmenizi öneririz.

*Delta PRE'nin şebekeyle bağlantısını kesmeden önce **Bekleme** modunda olduğundan emin olun.*

Elektrik fırtınaları sırasında tüm değerli elektronik cihazların AC şebekesiyle olan bağlantılarını fiziksel olarak kesin. Evinizin yakınına yıldırım düşmesi, basit bir güç anahtarı üzerinden atlayabilir ve AC şebekesi üzerinde büyük bir dalgalanma oluşturabilir. Binlerce volt şiddetindeki bir yıldırım, ne kadar iyi tasarlansa ve korunsalar da elektronik cihazlarınızın parçalarına kolayca zarar verebilir.



Ön Panel

Yukarıda Delta PRE'nin ön paneli görülüyor. Çizimdeki sayıların açıklamaları aşağıdadır.

1 Standby/ON Butonu ve Durum Göstergesi LED'i

Standby butonuna basıldığında Delta PRE bekleme moduna geçer. Bekleme modu, pre-amplifikatör/işlemci ve çıkışlarının etkin olmadığı, ancak yine de cihazın desteklenen kontrol protokollerinden herhangi biri (IR girişi, LAN, CAN-Bus veya RS-232)* aracılığıyla sistem komutlarına yanıt vermesine olanak tanıyan düşük güç durumudur.

Cihaz zaten Bekleme modundaysa, Standby butonuna basıldığında cihazın gücü tamamen açılır.

- LED Açık (Kırmızı) – Delta PRE Bekleme modunda.
- LED önce yeşil sonra beyaz yanar – Delta PRE gücü açma ve başlatma sürecinde.
- LED Açık (beyaz), cihazın çalışma modunda olduğunu gösterir.
- LED Yanıp Sönüyor (mavi), cihazın yazılımının güncellendiğini gösterir.
- LED Yanıp Sönüyor (kırmızı), başlangıç sırasında bir sorun olduğunu gösterir.
- LED Kapalı – Delta PRE AC şebekesinden güç almıyor.

** Advanced Settings bölümüne bakın: Denetleyicilerin cihazı Bekleme modundan uyandırmasına izin vermek için Ağda Uyandırma özelliği etkinleştirilmelidir.*

2 Dokunmatik Ekran

Ön paneldeki dokunmatik ekrandan Delta PRE'nin günlük kullanımı için yararlanılır. Ayrıca ayar yapmak ve gerektiğinde yararlı bilgileri görüntülemek için kullanılır. Kaynaklara erişmek için ekranın Ana sayfasındaki (Home) herhangi bir yere dokununuz.

3 Menü Açma/Kapatma Butonu

Menü sisteminin ana sayfasını açmak için bir kez basın. Ana sayfaya dönmek için Menu butonuna tekrar basın.

Menü sistemi, sistem kurulum seçenekleri, çeşitli ekran tercihleri ve özel kurulum özellikleri de dahil olmak üzere kullanım ayrıntıları üzerinde kontrol sağlar. Böylece Delta PRE en karmaşık sistemlere bile sorunsuz entegre olur. Daha fazla bilgi için, bu kılavuzda daha ilerideki sayfalarda yer alan *Menü Sistemi* bölümünü inceleyin.

4 IR Penceresi

Uzaktan kumanda için IR (kızılötesi) alıcı bu pencerenin arkasında yer alır. Çoğu durumda, Delta PRE'nin uzaktan kumanda komutlarını kabul edebilmesi için IR penceresi ile uzaktan kumanda arasında engel bulunmaması gerekir.

Cihaz bir kabin veya dolaba yerleştirildiği için IR penceresi görünür değilse, uzaktan kumanda için arka paneldeki IR girişi kullanılabilir. Bu seçenek hakkında daha fazla bilgi için, bu kılavuzda daha ilerideki sayfalarda yer alan Arka Panel bölümündeki IR girişi açıklamasına bakın.

5 USB Host Konektörü

Delta PRE ön paneldeki USB konektörü sayesinde, Apple'ın bu tür bağlantı gerektiren iPad™, iPod® ve iPhone® gibi taşınabilir medya aygıtlarıyla çalışabilir. Ön paneldeki USB konektörü bu aygıtlardan dijital ses (96 kHz'e kadar) kabul eder ve bu aygıtları şarj etmek için güç sağlar. Ayrıca bu aygıtlar, Delta PRE uzaktan kumandasının navigasyon butonları ile sınırlı olarak kontrol edilebilirler.

Ön paneldeki USB konektörü, yazılım güncellemelerini yüklemek için de kullanılır.

Classé web sitesinin yazılım indirme bölümünde yayınlanan güncellemeler, bir USB belleğe yüklenebilir ve Delta PRE'nin ön paneline takılabilir. Bu konuda daha fazla bilgi için bu kılavuzun Yazılım Güncellemeleri bölümünü inceleyin.

6 Kulaklık Jakı

6.35mm Kulaklık Jakı stereo kulaklıklara ev sahipliği yapar. Kulaklık fişi takıldığında ana ses çıkışları kapanır.

7 Ses Seviyesi Kontrol Kadranı

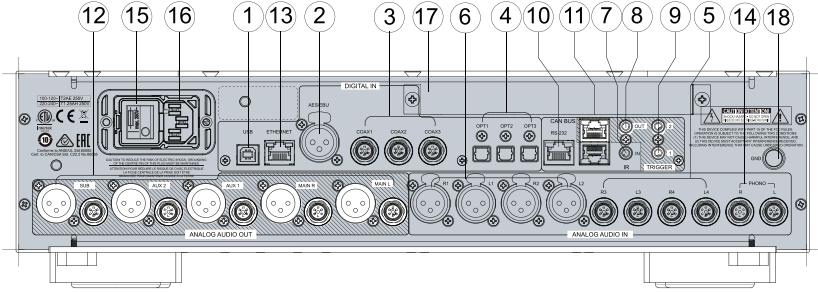
Ön panelin sağ tarafındaki büyük döner kadran sistemin ses seviyesini kontrol eder. Ayrıca, EQ ve Ton Kontrolü için denge, giriş telafisi ve düzey gibi ayarlamalar için de kullanılır.

Bu kadran, ses seviyesi aralığının çoğunda, ses seviyesini hassas 0,25 dB'lik adımlarla artırır ve azaltır. Son derece düşük ses seviyeleri ve normal dinleme düzeyleri arasında hareketi kolaylaştırmak için adım boyutu biraz artırılır. Ses seviyesi aralığı -93,00 dB ile +14,00 dB arasındadır.

Ses seviyesi kontrolü, gelen sinyale uygulanan azaltma veya artırma derecesini ifade eder. Bu nedenle, -23,00 derecelik bir ayar sinyalin 23.00 dB azaltıldığını gösterir.

Kademeli zayıflatıcıların çoğu çok az adım sunar, dinleyicinin tam kesin değil, biraz fazla yumuşak veya çok yüksek bir ses seviyesi seçmesine neden olur. Dokunmatik ekranda ses göstergesi 0,25 dB artışlarla okunur. Böylece sürekli ses kontrolü yapılabilir ve eşleştirel dinleme için istenen seviye gerekli kesinlikte seçilebilir.

0,00 değerinde ses seviyesi ayarı, azaltma veya artırma uygulanmadığını gösterir. Bu, kılavuzun *Menü Sistemi* bölümünde Source Setup açıklamasında yer alan Pass-Thru modu için kullanılan ayardır.



Arka Panel

Yukarıda Delta PRE'nin arka paneli görülüyor. Çizimdeki sayıların açıklamaları aşağıdadır.

Seri numarası

Delta PRE seri numaranızı arka panelde AC Girişi'nin yanında bulabilirsiniz.

Bu numarayı ileride başvurmak için not alın.

Artık seri numarasının yerini bildiğimize göre, henüz yapmadıysanız, satın alma işleminizi kaydetmek için seri numarasını kullanın. Bu bilgileri, herhangi bir güncelleme veya diğer ilgi çekici öğeler hakkında size tavsiyelerde bulunmak için kullanabiliriz. Kayıt işlemi basittir, hemen <https://classeaudio.com> adresinden online kaydolun.

1 Dijital Ses Girişi - USB

Delta PRE; 32-bit/384kHz'e kadar PCM dijital ses kaynaklarını ve 256'ya kadar yerleşik hızlarda DSD'yi (Windows için Thesycon/Classé sürücüsü gerektirir) ve USB üzerinden 128'e varan hızlarda DoP (PCM üzerinden DSD) olarak destekler. Arka paneldeki USB Aygıt konektörü, PC veya Mac gibi bir USB Host ile bağlanabilir.

USB kaynağınızda yapılan ses kontrolü değişiklikleri, en yüksek performansı sunmak için Delta PRE'deki analog ortamda ayarlanır. Buna alternatif olarak dijital ortamda yapılan ses ayarları çözünürlük kaybına neden olur. Dijital ortamda azaltma daha az bit kullanmayı içerir, bu nedenle mümkün olduğunca bu işlemden kaçınmak gerekir.

2 Dijital Ses Girişi - AES/EBU

Delta PRE, bu profesyonel standart çıkışla donatılmış CD çalarlar gibi kaynak bileşenlerden gelen dijital ses bağlantıları için XLR tipi konektör sağlar. Bu girişler 32 bit uzunluğunda ve 192 kHz'e kadar örnekleme frekansı olan PCM veri akışlarını kabul eder. Dijital ses sinyali aktarımı için optimize edilmiş ve 110Ω empedans derecelendirmesi taşıyan kablolar kullanmanızı öneririz. Classé bayiniz uygun kablo seçimi konusunda size yardımcı olabilir.

3 Dijital Ses Girişleri - Koaksiyel

Delta PRE, COAX1 — COAX3 olarak adlandırılan SPDIF konektörlerinden oluşan üç dijital ses girişine sahiptir. Bu girişler 32 bit uzunluğunda ve 192 kHz'e kadar örnekleme frekansı olan PCM veri akışlarını kabul eder. Dijital ses sinyali aktarımı için optimize edilmiş ve 75Ω empedans derecesi taşıyan kablolar kullanmanızı öneririz. Classé bayiniz uygun kablo seçimi konusunda size yardımcı olabilir.

4 Dijital Ses Girişleri - Optik

Delta PRE, OPT1 — OPT3 olarak adlandırılan optik TOSlink™ konektörlerinden oluşan üç dijital ses girişine sahiptir. Bu girişler 32 bit uzunluğunda ve 192 kHz'e kadar örnekleme frekansı* olan PCM veri akışlarını kabul eder. Dijital ses sinyali aktarımı için optimize edilmiş kablolar kullanmanızı öneririz. Classé bayiniz uygun kablo seçimi konusunda size yardımcı olabilir.

** NOT: TOSlink™ bileşenlerinin bant genişliği sınırları 192 kHz örnekleme frekansında çok zorlanır. Bu nedenle TOSlink™ bağlantılarını kullanarak sinyalleri maksimum 96 kHz'lik bir hızla sınırlamak isteyebilirsiniz.*

5 Analog Ses Girişleri – Tek Uçlu

Delta PRE, tek uçlu hat seviyesinde analog kaynaklar için iki çift RCA tipi konektöre sahiptir. Bu bağlantılar R3/L3 ve R4/L4 olarak adlandırılmıştır.

6 Analog Ses Girişleri – Dengeli

Delta PRE, dengeli analog kaynaklar için iki çift XLR tipi konektöre sahiptir. Bu bağlantılar R1/L1 ve R2/L2 olarak adlandırılmıştır.

NOT: Bu giriş AES (Ses Mühendisliği Derneği) "pin 2 = sıcak" kuralına uygundur. Bu XLR tipi dişi çıkış konektörlerinin pin atamaları şunlardır:



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

Kaynak bileşenlerin bu kurala uyumlu olduğunu doğrulayın. Uyumlu değilse, yardım için Classé bayinize başvurun.

XLR R2/L2 konektörleri Phono (pikap) girişi olarak atanabilir. Phono Ayarları bölümüne bakın.

NOT: Dengeli ve Tek Uçlu 2 kanallı analog ses girişleri dijital Bypass modu (tüm DSP işlemleri kapalı) için ayarlanabilir veya bas yönetimi, ton kontrolü ve/veya eşitleme için dijital formata dönüştürülebilir. İşlem uygulanmazsa, özellikle dijital Bypass olarak ayarlanmasalar bile analog sinyaller analog ortamda kalırlar.

7 IR Girişi

Delta PRE'nin bir kabine yerleştirilmesi gibi durumlarda, ön paneldeki IR penceresi ile uzaktan kumanda birbirini net göremediğinde IR girişini kullanın. Sinyalleri uzaktan kumandadan Delta PRE'ye mono minijack (3,5 mm Phono) aracılığıyla göndermek için bu girişi bir kızılötesi tekrarlayıcı sistemine takın.



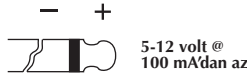
Mevcut IR komut kodları listesi, geniş çaplı bir sistemde Delta PRE'nin kontrolünü kolaylaştırmak için gelişmiş uzaktan kumanda sistemlerinde “makrolar” şeklinde de kullanılabilir.

8 IR Çıkışı

Gerektiğinde, Delta PRE aracılığıyla harici bir IR vericisinden başka bir bileşene IR komutları aktarmak için IR çıkışını kullanın. Bu çıkış, önceki bölümdeki şemayla aynı özelliklere sahip mono mini jak (3,5 mm Phono) kullanır.

9 Tetikleme Çıkışları

Delta PRE, OUT1 ve OUT2 adlı mono mini jakların (3,5 mm Phono) yer aldığı iki tetikleme çıkışına sahiptir. Bu çıkışların her birinden 100 mA'da 12V DC sinyal çıkar ve her çıkış ayrı ayrı kontrol edilebilir. Amplifikatörler ve pencere panjurları gibi diğer sistem bileşenlerini denetlemek için bu çıkışları kullanın. Daha fazla bilgi için *Menü Sistemi* bölümündeki **DC Triggers** açıklamasına bakın.



10 RS-232 Portu

RS-232 bağlantı noktasının öncelikli amacı, Delta PRE'nin AMX®, Control 4, Creston™ ve Savant® gibi sistemler tarafından uzaktan kontrol edilebilmesi için harici komutların kullanımını desteklemektir. Bu sistemler hakkında daha fazla bilgi için Classé bayinize başvurun.

11 CAN-Bus Girişi ve Çıkışı

CAN-Bus (Denetleyici Alan Ağı), Açık konumdan Bekleme moduna geçiş gibi eşzamanlı çalışma için birkaç Classé bileşeninin birbirine bağlanmasını sağlar. CAN-Bus Giriş ve Çıkış konektörleri kullanılarak Classé bileşenleri arasında zincir bağlantı kurulabilir ve bileşenler CAN-Bus arabirimi üzerinden kontrol edilebilir.

NOT: Papatya dizininin son bileşeninin CAN-Bus çıkışına bir sonlandırma fişi takılmalıdır.

Daha fazla bilgi için, bu kılavuzda daha ilerideki sayfalarda yer alan CAN-Bus bölümüne bakın.

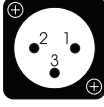
12 Analog Çıkışlar

Delta PRE, hem dengeli (XLR) hem de tek uçlu (RCA) bağlantıları olan beş analog ses çıkışına sahiptir. Ana R ve L çıkışlarını sırasıyla Sağ ve Sol amplifikatör kanallarına bağlayın.

Aux 1 ve 2 çıkışları yapılandırılabilir ve aşağıdaki amaçlar için kullanılabilir:

- Güç çift amplifikasyon düzenlemesinde kullanılmak üzere ana Sol/Sağ hoparlörleri yansıtmak üzere atanabilir.
- AUX 1, iki stereo veya iki mono subwoofer olarak yapılandırılan Sub çıkışı ile birlikte kullanılmak üzere ek bir subwoofer için atanabilir. Daha fazla bilgi için Configuration Setup/Auxiliary Channels bölümüne bakın.

NOT: Dengeli (XLR) çıkışı pin atamaları AES (Ses Mühendisliği Derneği) “Pin 2 = sıcak” kuralına uygundur. Bu XLR tipi erkek çıkışlarının pin atamaları şunlardır:



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

Giriş konektörlerinin pin atamalarının bu standarda uyumluluğunu (Classé güç amplifikatörleri uyumludur) doğrulamak için dengeli girişe sahip güç amplifikatörlerinizin kullanım kılavuzlarına bakın. Amplifikatörleriniz uyumlu değilse, bu bir sorun teşkil etmeyebilir, ancak yine de Classé bayinizden yardım isteyin.

13 Ethernet Konektörü

Ethernet bağlantısı, Apple AirPlay veya DLNA üzerinden ses akışını etkinleştirmek için kullanılır. Bu bağlantı aynı zamanda Android ve iOS cihazlarıyla Classé Uygulamasını ve/veya ev ağıınız üzerinden Delta PRE'yi kontrol etmek için ev otomasyon sistemini kullanmak için IP denetimini de destekler.

14 Phono Girişi

Delta PRE, Phono girişine adanmış ve yüksek çıkışlı MM ve hem yüksek hem de düşük çıkışlı MC tipi Phono kartuşları destekleyen Phono R/L olarak adlandırılan bir çift RCA tipi konektöre sahiptir. MM/MC tipi Phono kartuşların kazanç ve kurulum ayarlarına ilişkin talimatlar için Phono Setup bölümüne bakın.

Aksesuar paketinde iki RCA kısaltma pini bulunur. Bu pinler, kullanılmadıkları zaman “Phono” girişlerine takılmalıdır. Bu girişlerde gürültü oluşmasını ve gürültünün pre-amplifikatördeki diğer ses sinyalleri ile karışıp yüksek kazançlı devreler tarafından artırılmasını önlerler.

15 Ana Açma/Kapatma Anahtarı

Bu anahtar Delta PRE'yi AC şebekesine bağlar ve bu bağlantıyı keser.

16 AC Güç Kablosu Girişi (AC IN)

Çıkarılabilir üç iletkenli AC güç kablosu ve bağlandığı soket, IEC (Uluslararası Elektroteknik Komisyonu) tarafından geliştirilen sıkı standartlara uygundur.



Tehlike!

Delta PRE'nin içinde potansiyel olarak tehlikeli voltaj ve akım bulunur. Cihazın içini açmaya çalışmayın! Cihazın içinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalar yoktur. Bu ürün tüm teknik servis hizmetleri için kalifiye bir Classé bayi veya distribütörüne sevk edilmelidir.

17 HDMI Girişleri/Çıkışı (İsteğe Bağlı)

Delta PRE için isteğe bağlı 4K özellikli HDMI modülü mevcuttur. Bu modül cihaza 4 HDMI girişi ve 1 HDMI çıkışı ekler. Daha fazla bilgi almak ve bu modülü satın almak için Classe Bayinizle irtibata geçin.

18 Pikap Şase Pulu

Gerektiğinde pikabınızı topraklamak için bu pulu kullanın.

Uzaktan Kumanda

Delta PRE Stereo Pre-amplifikatör/İşlemciniz, hem cihazın kendisini hem de Classé ürünlerinden oluşan bir sistemdeki bileşenlerin çeşitli özelliklerini kontrol etmeniz için çok yönlü bir IR uzaktan kumandaya sahiptir. Butonlar işlevlerine göre mantıksal gruplar halinde düzenlenmiştir. Solda Delta PRE'nin uzaktan kumandası görülüyor. Çizimdeki sayıların açıklamaları aşağıdadır.

1 Temel İşlevler

Uzaktan kumandanın üst kısmındaki iki buton aşağıdaki temel kontrol işlevlerini gruplar:

- **Light**, düşük ışık koşullarında daha iyi görüş için uzaktan kumandanın arka aydınlatmasını açar. Birkaç dakikalık hareketsizlikten sonra arka ışık otomatik olarak kapanır.
- **Standby**, Delta PRE'nin durumunu Bekleme ve Çalışma arasında değiştirir.

2 Ses Seviyesi Kontrolü ve Susturma Butonları

Ses Seviyesi Yukarı ve Aşağı ok butonları ses çıkışının genel düzeyini artırır veya azaltır. Susturma butonuna basıldığında ses çıkışı düzeyi önceden belirlenmiş bir miktarda azalır. Hem Susturma butonunun hem de ses seviyesinin seçili özelliklerini özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bu kılavuzda daha ilerideki sayfalarda yer alan *Menü Sistemi* bölümündeki *Volume Setup* açıklamasına bakın.

3 Yapılandırma Seçimi Butonları

Sol ve sağ ok butonları altı yapılandırma arasında geçiş yapar. Belirli bir kaynak için varsayılan olarak atanan farklı bir yapılandırma varsa, kaynak yeniden seçilene kadar yok sayılır veya belirli bir varsayılan yapılandırma seçebilirsiniz.

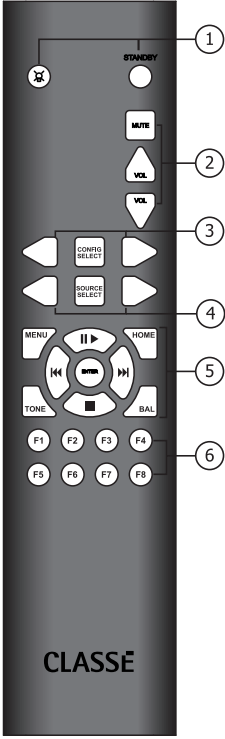
CONFIG SELECT butonuna basıldığında yapılandırmalar sayfası açılır ve belirli bir yapılandırmaya gitmek daha kolay olur. Odanın diğer ucundan butonların adlarını okumaya çalışmak yerine ekranda vurgulanan konumlarını kullanın.

4 Kaynak Seçim Butonları

Girişleri değiştirmek istediğinizde, girişler arasında geçiş yapmak için **Source Select** ok butonlarını kullanmanız yeterlidir.

SOURCE SELECT butonuna basıldığında Source Select sayfası açılır ve belirli bir kaynağa gitmek daha kolay olur. Odanın diğer ucundan butonların adlarını okumaya çalışmak yerine ekranda vurgulanan konumlarını kullanın.

Giriş seçim listenizi daha kısa tutmak ve gezinmesini daha da kolaylaştırmak için Source Select butonları yalnızca etkinleştirilen kaynaklar arasında geçiş yapar. Daha fazla bilgi için, bu kılavuzda daha ilerideki sayfalarda yer alan *Menü Sistemi* bölümüne bakın.



5 Navigasyon ve Menü Butonları

Uzaktan kumandada navigasyon butonları ve menü erişim butonları bulunur. Bu buton dizisi Delta PRE'nin menü sisteminde gezinmenin yanı sıra USB ve AirPlay'e bağlı kaynaklarda temel çalma kontrolleri sağlar. Butonların her biri aşağıdaki işlev(ler)e sahiptir:

- **MENU** butonu, ön paneldeki Menu butonuyla aynı şekilde menü sisteminin Ana sayfasına erişimi sağlar.
- **HOME** butonu, dokunmatik ekranı Ana sayfaya döndürür. **HOME** butonu aslında “ana sayfaya geri dön” butonu gibi davranır – menü sisteminde ne kadar ilerlemiş olursanız olun, bu butona basarak ana sayfaya dönersiniz.
- **Navigasyon Oklar**, menü sisteminde farklı menü tercihlerini seçmenize yardımcı olurlar. Alışıldığı şekilde **Yukarı (▲)**, **Aşağı (▼)**, **Sol (◀)** ve **Sağ (▶)** ok olarak konumlandırılmışlardır. Ana sayfadayken ise bu butonlar USB ve AirPlay kaynakları için normal çalma/duraklatma, durdurma, ileri tarama/atlama ve geri tarama/atlama gibi komutları içeren çalma kontrol işlevlerini gerçekleştirir.
- **ENTER** butonuna basıldığında o anki menü ekranında altı çizili olan menü öğesi seçilir.
- **TONE** butonu, Tone Control ekranına erişimi sağlar. Tone Control ekranındayken Tone butonuna basıldığında ton kontrolü etkinleştirilir. Butona art arda basıldığında etkinleştirme ve devre dışı bırakma arasında geçiş yapılır. Tone Control ekranındayken, ses seviyesi yukarı/aşağı butonları ton kontrolünü ayarlar. Daha fazla bilgi için *Menü Sistemi* bölümündeki Tone Control Setup açıklamasına bakın.
- **BAL** butonu, Sol/Sağ kanal dengesini ayarına erişmek için kullanılır. Sol/Sağ kanal dengesini ayarlamak için Ses Seviyesi oklarını kullanın.

6 İşlev Butonları (F1 - F8)

Uzaktan kumandadaki son sekiz buton, Delta PRE uzaktan kumandasına ek yetenekler sağlayan **İşlev** butonları veya **Fkeys**'dir. Bu butonları, diğer butonların kapsamadığı belirli işlevlere veya komutlara doğrudan erişim sağlayan “sık kullanılanlar” butonları olarak düşünün. Daha fazla bilgi için, bu kılavuzda daha ilerideki sayfalarda yer alan *Menü Sistemi* bölümündeki **Remote Fkeys** açıklamasına bakın.

Not: Delta PRE'yi bir Ağ bağlantısı ve Apple App ve Google Play mağazalarında ücretsiz olarak sunulan Classé Uygulamasını kullanarak uzaktan kontrol edebilirsiniz. Classé Uygulaması, IR uzaktan kumandaya göre daha gelişmiş işlevsellik sağlar ve cihaz görünürde olmasa bile kontrol edilebilir.

İlk Kurulum

Delta PRE Stereo Pre-amplifikatör/İşlemciniz, ilk kurulumu kolaylaştırmak için varsayılan fabrika ayarlarıyla teslim edilir. Ancak, pre-amplifikatör/işlemcinin son kurulumu için Classé bayinizle birlikte çalışmanızı şiddetle öneririz. Bayinizin Classé ürünleriyle ilgili bilgi ve deneyimi, ses sisteminizin dinleme alanınız için optimize edilmesini sağlayacaktır.

Ancak, başlamak için sabırsızlanıyorsanız, bu bölüm Delta PRE donanımını kurmanıza ve tanımanıza yardımcı olmak için tasarlanmıştır. İlk kurulum tamamlandıktan sonra, Delta PRE'nizin günlük kullanımı ve kişiselleştirilebilen özelliklerini tanımak için bu kılavuzun geri kalanını okuduğunuzdan emin olun.

1. Adım: Delta PRE'yi ve tüm sistem bileşenlerini AC şebekesine bağlayın.



Önemli!

Sistemi şebekeye bağlamadan önce her şeyin - özellikle güç amplifikatörünüzün/amplifikatörlerinizin - gücünün kapalı olduğundan emin olun!

Bileşenler arasında herhangi bir ara bağlantı yapmadan önce tüm sistem bileşenlerinin AC şebekesine bağlanması, her bileşenin sağlam bir toprak bağlantısı olmasını sağlar. Böylece, hassas elektronik cihazlara veya hoparlörlere zarar verebilecek statik bir deşarj olasılığı azalır.

2. Adım: Uygun kabloları seçin.

Bileşenleri birbirine bağlamaya başlamadan önce, kullanacağınız kabloları karar vermek için bir dakikanızı ayırın. Arka panelde bulunan ses çıkışları hem dengeli XLR konektörleri hem de dengesiz veya tek uçlu RCA konektörlerini içerir.

Tek uçlu RCA ses bağlantıları, tüketici elektroniğinde ses iletiminin en popüler yoludur. Yüksek kaliteli, düşük kapasiteli kabloları kullandığınız sürece, tek uçlu bağlantılar çok tatmin edici sonuçlar elde etmenizi sağlar.

Bununla birlikte, bileşenler arasındaki dengeli ses bağlantıları, sinyal gücünü etkili bir şekilde iki katına çıkardıkları için en iyi analog sinyal bağlantısını sunarlar. Daha da önemlisi, tek uçlu bağlantılarla karşılaştırıldığında, genel gürültüye karşı direnci önemli ölçüde artırır ve bu sayede seste saydamlığı, ayrıntıyı ve dinamikleri artırır. Bu potansiyel faydalardan tam anlamıyla yararlanabilmeniz için, yüksek kaliteli ara bağlantı kabloları kullanmanız gerekir.

Sisteminiz için en uygun kabloları önermesi için yerel Classé bayinize danışın.

3. Adım: Kaynak bileşenleri Delta PRE'nin arka paneline bağlayın.

Gerekirse, arka panelde bulunan her konektörün ayrıntılı bir açıklaması için bu kılavuzdaki Arka Panel bölümüne bakın. Ayrıca yerel Classé bayiniz sisteminize hangi kaynak bileşenleri eklemeniz gerektiği hakkında yardımcı olur ve bu bileşenleri kurarken size rehberlik edecek öneriler de sunar.

Kaynak bileşenleri bağlarken kullandığınız arka panel konektörleri ayrıntılı olarak not aldığınızdan emin olun!

Kurulum menülerine girdiğinizde hangi kaynağın hangi konektöre bağlı olduğunu bilmeniz gerekir. Bu kılavuzun sonunda size yardımcı olmak için bir *Kurulum Taslağı* yer almaktadır.

NOT: Delta PRE varsayılan ayarlarında, on dört arka panel girişi Kaynak Ayarları menüsündeki ilgili kaynak seçimleri ile ilişkilidir. Çoğu kullanıcı daha az kaynak bağlayacağından, Kaynak Seçimi sayfası/sayfaları kullanılmayan her giriş için Enable Source kutusundaki işaretleri kaldırarak basitleştirilebilir. Bu şekilde ilgili Kaynak butonu Source Select sayfasından kaldırılır. Ayrıntılar için Menü Sistemi bölümüne bakın.

4. Adım: Güç amplifikatörünü/amplifikatörlerini Delta PRE'nin arka paneline bağlayın



Önemli!

Güç amplifikatörünü/amplifikatörlerini Delta PRE'ye bağlamadan önce, fiş(ler)inin takılı ancak gücünün/güçlerinin OFF konumunda olduğunu doğrulayın!

XLR konektörlü yüksek kaliteli kablolar kullanmanızı öneririz.

NOT: Bu pin atamaları Ses Mühendisliği Derneği tarafından benimsenen standartlara uygundur. Giriş konektörlerinin pin atamalarının Delta PRE'yle eşleşip eşleşmediğini doğrulamak için dengeli girişe sahip güç amplifikatörlerinizin kullanım kılavuzlarına bakın. Classé amplifikatör kullanıyorsanız, bu notu dikkate almayın.

Gerekirse, XLR tipi erkek çıkış konektörlerinin pin atamaları şunlardır:



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

Delta PRE'nin arka panelindeki, RCA veya XLR olan, MAIN L/R Çıkışlarını amplifikatör(ler)deki ilgili girişlere bağlayın.

- Bir subwoofer kullanıyorsanız, Delta PRE subwoofer çıkışını belirlenen amplifikatör veya aktif subwooferin girişine bağlayın.

NOT: Subwoofer çıkışının sadece bir subwoofer veya aktif subwooferle bağlı bir amplifikatöre bağlandığından emin olun. Aksi takdirde alt frekans sinyalleri yüksek çıkışlı bas üretimi için tasarlanmayan küçük bir hoparlöre zarar verebilir.

Kabloyu bağlarken, kablunun iyi bağlandığından ve hem amplifikatör hem de Delta PRE'deki arka panel konektörlerine sıkıca takıldığından emin olun.

Delta PRE'de ayrıca iki AUX analog ses çıkışı bulunur. Bu yardımcı çıkışlar hakkında daha fazla bilgi için Configuration Setup bölümüne bakın. Kullanmanız gerekirse, AUX çıkış(lar)ını ilgili amplifikatör(ler)e veya subwoofera bağlayın.

5. Adım: Hoparlörleri amplifikatörlere bağlayın.



Önemli!

Güç amplifikatörünü/amplifikatörlerini Delta PRE'ye bağlamadan önce fişe takılı ancak OFF konumunda olduklarını doğrulayın.

Hoparlörlerin her birini belirlenen amplifikatör kanalına bağlayın. Hoparlör bağlantılarının fazına dikkat edin – her zaman bir amplifikatörün kırmızı (+) terminallerini hoparlörün kırmızı (+) terminallerine bağlayın. Aynı şekilde, siyah (–) terminalleri siyah (–) terminallere bağlayın.

6. Adım: Sistemin gücünü açın!

Artık Delta PRE ve ses sisteminin gücünü açmaya hazırsınız.

- Delta PRE'nin arka paneldeki güç anahtarını **ON** konumuna getirin. Standby LED'i kırmızı yanar.
- LED ışıklı Standby butonuna basın. Delta PRE'nin ilk kez açılması birkaç saniye sürer.
- Delta PRE açıldıktan sonra Çalışma moduna girer ve dokunmatik ekran etkin hale gelir.
- Delta PRE'yi **Bekleme** konumuna getirmek ve bu konumdan çıkarmak için Standby butonuna basın.

Delta PRE ve sistem bileşenlerinin fiziksel kurulumu tamamlanır.

Delta PRE'nin Kullanımı

Delta PRE'nin çok yönlü dokunmatik LCD ekranını günlük kullanımdaki ihtiyaçlarınızı karşılar ve sık kullanılmayan kontroller ve kurulum işlevleri için esnek bir menü sistemine erişim sağlar. Kullanım kılavuzunun bu bölümünde, sistemin rutin çalışmasında dokunmatik ekranın kullanımı özetlenmektedir.

Delta PRE'yi *Bekleme* modundan çıkardığınızda, dokunmatik ekran aşağıda gösterildiği gibi menü sisteminin Ana sayfasını görüntüler.

Home Page

Home Page (Ana Sayfa), ses seviyesini odanın her yerinden kolayca görülebilen büyük yazı tipinde görüntüler. Seçili kaynak ekranın sol alt kısmında görünür. Ekranın alt merkezinde gelen sinyal formatı görüntülenir. Ekran, akış Ağ kaynaklarının dosya formatını (ALAC, WAV, FLAC, vb.), dijital kaynakların örnekleme hızını veya analog kaynaklar seçilirse, Bypass'ı görüntüler. Dijital veya analog kaynaklar için Pass-Thru seçilirse, ses seviyesi 0.00 olarak gösterilir ve (bu modda ses kontrolü etkin olmadığından) soluklaşır.

Ekranın sağ alt kısmında da göstergeler vardır.

- **TONE**, ton kontrolü özelliğinin etkin olduğunu gösterir.
- **EQ**, Parametrik EQ özelliğinin etkin olduğunu gösterir.
- **MONO**, Delta PRE'nin stereo yerine mono modda çalıştığını gösterir.
- **Kulaklık simgesi**, cihaza kulaklık takılı olduğunu ve arka analog çıkışların kapalı olduğunu gösterir.
- **Pikap simgesi**, şu anda seçilen kaynağın Phono moduna ayarlı olduğunu gösterir. Phono modunda, Phono olmayan kaynaklara göre 63dB'e kadar kazanç olabilir.

Bu sayfaya, uzaktan kumandadaki Home butonuna basarak veya dokunmatik ekranda ev simgesine dokunarak her zaman hızlı bir şekilde erişilebilir.



Source Selection

Ana sayfadayken ekranın herhangi bir bölümüne dokunduğunuzda Source Selection (Kaynak Seçimi) sayfası açılır. Burada görünen kaynak butonlarının sayısı, ayarlanmış ve "etkin" olan giriş sayısına karşılık gelir. Bir sayfada en fazla dokuz kaynak görünebilir. Daha fazla kaynak etkinleştirilirse, sayfanın sağ üst köşesindeki  butonuna dokunarak bir sonraki sayfayı kullanabilirsiniz. *Menü Sisteminde* Source Setup bölümüne bakın.

Delta PRE'de en fazla 18 seçilebilir kaynak butonu kullanılabilir ve bu butonlar değiştirilebilir: Herhangi bir kaynak herhangi bir butonun konumuna atanabilir ve herhangi bir konektörle ilişkilendirilebilir.



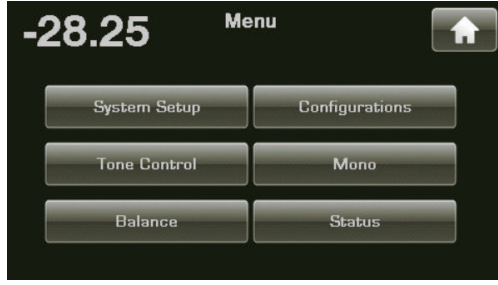
Geçerli kaynağı seçmek için dokunmatik ekrandaki herhangi bir kaynak butonuna dokunun. Seçili kaynak butonu gölgelenir. Seçmek istediğiniz kaynak bu ekranda değilse (ve dokuzdan fazla kaynak butonu etkinse), bir sonraki kaynak sayfası için ➡ butonuna basın. Veya önceki sayfaya dönmek için ⬅ butonuna basın.

Delta PRE fabrika çıkışlı olarak, varsayılan olarak adlandırılmış ve etkin on beş kaynak butonu ile gelir. Varsayılan ayarları ve adları değiştirmek veya kullanılmayan butonları devre dışı bırakmak için *Menü Sistemi*'ne bakın.

Menü Sistemi

Kapsamlı menü sistemi Delta PRE için kurulum ve yapılandırma kontrolleri sunar. Kurulumunuza özgü özellikler, Delta PRE'nin sisteminizde nasıl çalışacağını özelleştirmenizi sağlar. Sürekli ayarlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğiniz sorulmaz ve kaydetmek için Enter butonuna basmanız gerekmez. Ayarlar ve değişiklikler hızlı bir şekilde, anında yapılır. Delta PRE, beklemeye aldığı ayarları geçici olmayan bellekte saklar, bu nedenle ayarlarda değişiklik yaptıktan sonra cihazı beklemeye almak iyi bir alışkanlıktır. Normal günlük kullanımda da aynı olur, ancak yaşanabilecek güç kayıplarında değişikliklerinizin silinmediğinden emin olmak istiyorsanız, cihazı beklemeye almanız size ekstra güvence verecektir.

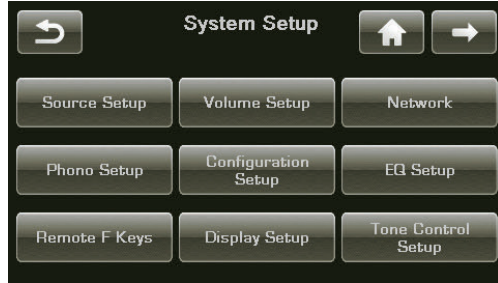
Ön paneldeki veya uzaktan kumandadaki **Menu** butonuna bastığınızda karşınıza çıkan ana Menü sayfası, aşağıda gösterildiği şekilde altı bölüme ayrılmıştır.



Ek menü seçenekleri olduğunda, Menü sayfalarının sağ üst kısmında  ok simgeli buton ve/veya Ana Sayfa'ya dönmek için **Home** butonu bulunur. Ana Menü sayfasındayken, **Menu** butonuna bastığınızda Ana sayfaya dönersiniz. *Menü Sistemi*'ndeki bir sayfadayken Menu butonuna basmak sizi ana Menü sayfasına döndürür. Ana Menü sayfasının ötesine gittiğinizde, sayfanın sol üst köşesinde  simgeli bir geri dönüş veya geri butonu görüntülenir. Bu buton sizi önceki sayfaya döndürür.

System Setup

Ana Menü sayfasındaki **System Setup** butonuna bastığınızda; aşağıda gösterilen dokuz seçenek ve sonraki sayfada yer alan DC Triggers, Headphones X-feed ve Advanced Settings ile birlikte toplam on iki kurulum seçeneği içeren System Setup sayfası açılır.



System Setup menüsünde şunları yapabilirsiniz:

- girişlerinizi özel kaynak bileşenlerinize göre uyarlama
- hoparlörlerinizden en iyi şekilde yararlanmak için sistemi yapılandırma
- ekranı tercihlerinize göre uyarlama
- ses seviyesi kontrol parametrelerini ayarlama
- parametrik EQ'yu etkinleştirme ve ayarlama
- Ton Kontrolü parametrelerini ayarlama
- cihazın Ağ IP adresini/durumunu ve ayarlarını görüntüleme
- uzaktan kumanda Fkey işlevlerini seçme
- DC tetikleyicileri atama
- kulaklık çapraz beslemesini etkinleştirme
- Varsayılanları Geri Yükle, Arşiv Ayarları, Geri Yükleme Ayarları, Ağda Uyandırma ve Otomatik Bekleme dahil olmak üzere Gelişmiş Ayarlara erişim

Source Setup

Delta PRE'de bulunan 18 kaynak butonundan her biri, sistem performansını artırmak ve/veya kullanımı kolaylaştırmak için çeşitli şekillerde özelleştirilebilir. Kaynak seçimi sayfası, dinamik bir şekilde tek bir sayfada en fazla dokuz kaynak gösterir.

Altı veya daha az kaynak etkinleştirilirse sayfada altı küçük buton, üç veya daha az kaynak etkinleştirilirse yalnızca üç büyük buton görüntülenir. Ayarlamak istediğiniz kaynak veya buton konumu için butona basın.

Bir kaynağın ilk ayar sayfasında; giriş konektörünü atamak ve kaynağı adlandırmak, varsayılan hoparlör yapılandırmasını seçmek, giriş telafisini ayarlamak, Pass-Thru özelliğini seçmek ve Digital Bypass yolunu seçmek için butonlar yer alır.

Source Setup butonlarının ikinci sayfasında üç HDMI girişi gösterilir. Bunlar, isteğe bağlı (4 giriş, 1 çıkış) HDMI anahtarlama modülü takıldığında etkinleştirilebilir/kullanılabilir. Diğer kaynak butonları gibi, bu butonlar da yeniden adlandırılabilir ve giriş konektörlerinden herhangi biriyle kullanılabilir.



Enable Source

Bu onay kutusu kaynak butonunu etkinleştirir/devre dışı bırakır. **Enable Source** (Kaynağı Etkinleştir) kutusu işaretlenirse, kaynak etkinleştirilir. Enable Source kutusu işaretli DEĞİLSE, kaynak etkin değil olarak kabul edilir ve Source Selection sayfasında bu şekilde tanımlanır.

Kullanılmayan kaynakları devre dışı bırakmak kaynak seçimini basitleştirmek için iyi bir yoldur. Source Selection sayfası dinamiktir ve butonların sayısını ve boyutunu gerçekte kullanılan veya etkinleştirilen sayıya karşılık gelecek şekilde ayarlar. Source Selection sayfasında butonlar kendilerini üç, altı veya dokuz butondan oluşan gruplar halinde düzenler.

Input Connector

Bu kaynak butonuyla ilişkilendirilecek giriş konektörünü/konektörlerini seçin. Herhangi bir kaynak butonu herhangi bir giriş konektörü/konektörleri ile ilişkilendirilebilir. Ayrıca, aynı konektör/konektörler için birden fazla kaynak butonu atanabilir.

Source Name

Source Name butonu, Source Select ekranında görüntülenen kaynakların adlarını özelleştirmenizi sağlar. Örneğin; Coax 1 girişine bir müzik sunucusu takılı olduğunu hatırlamak için girişi Music Server olarak yeniden adlandırmak isteyebilirsiniz.

Kaynak adlarını değiştirmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. En fazla 16 karakter girilebilir. Kaynak butonlarının boyutları kaynaklarının etkin olup olmadığına göre 1-3, 4-6 veya 7-9 olarak değişir. Bu nedenle butonda tam olarak görüntülenebilecek ad uzunluğunun da aynı

şekilde değişeceğini unutmayın. Kaynak adını girdikten sonra, değişikliği kaydetmek için klavyede Enter butonuna basın.



Önemli!

Not: Phono R/L RCA konektörleri özel pikap girişleri olsa da, R2/L2 XLR konektörleri hat seviyesinde (varsayılan ayar) veya Phono kaynaklara hizmet verebilir. Bu XLR girişleri Phono olarak ayarlandıktan sonra bir hat seviyesi kaynak bağlandığında aşırı yüksek sesli bir sinyalin amplifikatör/hoparlörlerinize geçebilir. O yüzden kaynak butonunu bu girişin Phono girişi olduğunu açıklayacak şekilde adlandırın ve arka paneldeki XLR R2/L2 konektörlerinin üzerine Phono girişi olarak ayarlandıklarını hatırlatan bir etiket ekleyin.

Configuration

Configuration butonu, ayarlanan kaynak butonu için varsayılan olarak en fazla altı yapılandırma seçeneğinden birini atamanızı sağlar (Bkz. Configuration Setup). Bu kaynak seçildiğinde, bu yapılandırma kullanılır. Disk oynatıcı gibi bir kaynağı, filmlerde subwooferin varsayılan kesim frekansı 80 Hz olacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Daha sonra aynı disk oynatıcı için, müzik içeriklerinde subwooferin varsayılan kesim frekansı 40 Hz olacak şekilde başka bir kaynak butonu ayarlayabilirsiniz. Bu yapılandırmalar hoparlör ayarlarıdır ve bu bölümde ilerideki sayfalarda daha ayrıntılı olarak ele alınmıştır.

NOT: Varsayılan Yapılandırma ataması, Classé uygulamasındaki Configurations sayfasındaki CONFIG SELECT butonlarından veya ana Menü sayfasındaki Configurations butonundan geçici olarak geçersiz kılınabilir. Daha fazla bilgi için Delta PRE'nin Kullanımı bölümüne bakın.

Input Offset

Input Offset butonu, tüm kaynakların benzer ses seviyelerinde çalınmasını sağlamak için kullanılır. Özellikle analog kaynaklar arasında, ses çıkış seviyelerinde önemli farklılıklar olabilir ve kaynaklar aralarında geçiş yaparken ses seviyesinde beklenmeyen değişikliklere yol açabilir. Delta PRE, -10,00 - +10,00 dB arasında bir giriş telafisi ayar aralığı sunar.

Pass-Thru

Pass-Thru butonu seçildiğinde ses bu kaynak için 0,00 dB olarak kilitlenir ve sinyal pre-amplifikatör üzerinden seviyesini değiştirmeden geçer. Bu özellik, pre-amplifikatörün bir SSP veya tüm ev dijital müzik sunucu sistemi ile Sol/Sağ kanal amplifikatörleri arasındayken iki cihazın ses kontrolünün etkin olmasını önlemeyi amaçlar. Pass-Thru modu analog kaynakların yanı sıra dijital kaynaklar için de kullanılabilir. Pass-Thru sistemde iki ses kontrolünün yaratabileceği sorunları ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır. Bu yüzden, USB kaynaklarında ses kontrolünün zaten kaynaktan yapılmasına izin verildiği için bu özellik kullanılamaz.

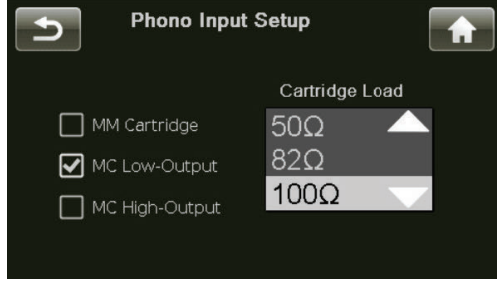
Digital Bypass

Digital Bypass özelliği analog giriş konektörleri ile ilişkili kaynaklar için kullanılabilir. Digital Bypass butonu seçildiğinde tüm dijital sinyal işlemi devreleri kapanır ve sinyal tamamen analog ortamda kalır. Digital Bypass seçildiğinde; Ton Kontrolü, PEQ, Mono ve Bas Yönetimi (subwoofer çıkışı) DSP özellikleri kullanılamaz. Subwoofer(lar) için özel bir yapılandırma etkinleştirilirse, Digital Bypass ayarı yapılandırmadaki bas yönetimi ayarlarını geçersiz kılar ve Sol/Sağ sinyallerini analog ve tam aralıkta subwoofer çıkışı olmadan bırakır. Digital Bypass SEÇİLMEMİŞSE, DSP gerektiren bir özellik etkinleştirilmediği sürece analog sinyaller analog ortamda kalır.

Phono Setup

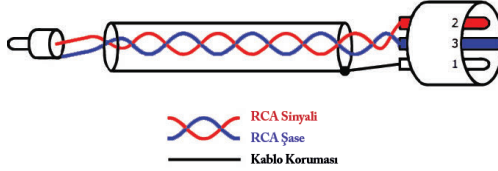
Delta PRE, biri RCA R/L konektörleri, ikincisi de XLR R2/L2 konektörleri aracılığıyla olmak üzere en fazla iki Phono girişi destekler. Girişlerin her birinin dokunmatik ekrandan ayarlanan kendi kazancı ve yüklemesi olabilir.

Menüde, System Setup, Phono Setup sayfasına gidin ve önce yapılandırmak istediğiniz Phono girişini seçin. Ardından istediğiniz kazancı seçin. Sayfanın sağ tarafındaki liste kutusunda özel yükleme seçenekleri görünür. Seçili bir yükleme seçeneğini belirleyebilir, ardından hızlı, anında karşılaştırmalar için kolayca başka bir seçenek seçebilirsiniz.



RCA donanımlı bir Phono kaynağı ile birlikte XLR Phono girişi kullanırken, bir XLR- RCA Phono kablosu seçmek için aşağıdaki kablolama şemasını incelemenizi öneririz. Buna alternatif olarak, 1 ve 3 pinlerinin dahili olarak birbirine bağlandığı ortak bir ters çevrilmeyen XLR-RCA kablosu kullanılabilir.

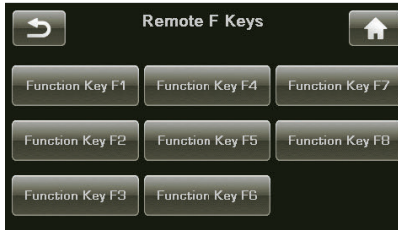
Dengesiz RCA – dengeli XLR ara bağlantı kablolaması



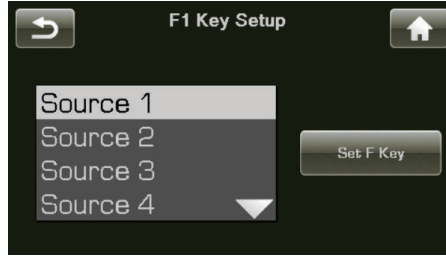
Remote Fkeys

Delta PRE ile birlikte verilen uzaktan kumandanın, her biri belirli sistem işlevlerine anında erişim sağlayan sekiz **işlev** butonu (Fkeys) vardır.

Örneğin; belirli kaynaklara veya yapılandırmalara doğrudan erişmek istiyorsanız, **Fkeys**'lerden bazılarını doğrudan erişim için programlayabilirsiniz. Fkeys işlevlerini atadığınızda, etkin kaynaklar veya yapılandırmaları ararken ok butonlarını kullanarak menüler arasında gezinmeniz gerekmez.



Uzaktan kumandadaki **F1 - F8** butonları dokunmatik ekranda görüntülenen **İşlev Butonlarına** karşılık gelir. Atamak istediğiniz İşlev Butonunu seçin, ardından listede ilerleyin ve **Fkey**'in gerçekleştirmesini istediğiniz özel işlevi seçin.



Fkeys kullanımı ile ilgili önemli not

Tüm Classé Delta ve CT serisi uzaktan kumandalarda en az dört **Fkeys** bulunur. Her Classé uzaktan kumandasındaki F1-F4 komutları diğer tüm Classé uzaktan kumandalarında F1-F4 ile aynı IR sinyallerini gönderir, böylece elinize hangi uzaktan kumandayı aldığınızı hatırlamanıza gerek kalmaz. Böylece Delta PRE'nin uzaktan kumandasındaki F1, CD çaların uzaktan kumandası üzerindeki F1 ile aynı kızıltesi sinyali gönderir.

Bu tasarım, farklı uzaktan kumandalar arasındaki karışıklığı en aza indirmek için avantaj sağlasa da (bu yönleri aynı şekilde çalışacağından), aynı **Fkey'e** farklı bileşenler üzerinde farklı işlevler atarken dikkatli olmalısınız. Aksi takdirde, iki bileşenin uzaktan kumandalarında aynı butona basarak aynı anda iki farklı şey yapmalarına neden olabilirsiniz. Ancak, bu bazen yararlı olabilir. Örneğin; F1 butonunu Delta PRE'nin **CD Çalar** girişine ve CD çaların **Play** komutuna ayarlayabilir ve tek bir butona basarak çalma işlemini başlatabilirsiniz.

Volume Setup

System Setup menüsündeki **Volume Setup** butonuna dokunduğunuzda, aşağıda gösterildiği gibi Volume Setup sayfası açılır. Tüm ses seviyesi ayarlarını yapmak için ses seviye kontrolü kullanılır.

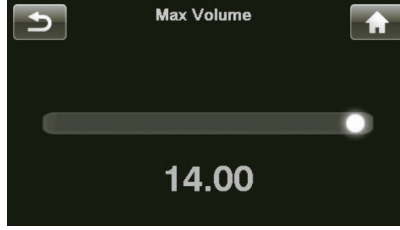


Volume Setup sayfası şunları yapmanızı sağlar:

- maksimum ses seviyesini ayarlama;
- Delta PRE bekleme modundan çıkarıldığında sistem için bir başlangıç ses seviyesi seçme;
- susturma kontrolünün davranışını özelleştirme.

Max Volume

Max Volume sayfası, sisteminiz için maksimum ses seviyesi oluşturmanıza olanak tanır. Bu özellik -93,00 ile +14,00 dB aralığında çalışır. +14,00 dB değerini seçerseniz, Delta PRE'nizin sağlayabileceği maksimum kazanç üzerine herhangi bir yapay sınır konulmasını istemediğinizi gösterir. Bu ayar etkileşimlidir. Bu ayarı kolayca yapmak için, maksimum olarak kullanmak istediğiniz ses seviyesine ulaşana kadar sistemde artan ses seviyelerde müzik çalın. Max Volume sayfasında değerleri girmek için ses seviyesi kontrolünü kullanın.



Startup Volume

Startup Volume butonuna dokunarak, Delta PRE'nin bekleme modundan çıktığında tercih ettiğiniz ses seviyesini ayarlayabilirsiniz.

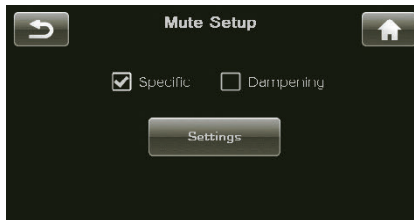
- Başlangıç ses seviyesi için fabrika varsayılan ayarı -30,00 dB olarak belirlenmiştir.



Mute Setup

Mute Setup sayfası, **Mute** butonunun nasıl çalışacağını seçmenize olanak tanır. Susturma kontrolü için seçenekler şunlardır:

- **Specific** – ses seviyesinin azaltılacağı tam değeri seçmenize olanak tanır. Susturma devreye girdiğinde geçerli ses seviyesi zaten bu seviyenin altındaysa, ses seviyesi değişmez. Fabrika varsayılan ayarı - - -, tamamen sessizdir.
- **Damping** – geçerli dinleme ses seviyesini belirli bir miktarda azaltır (örneğin; -25,00 dB).



Configuration Setup

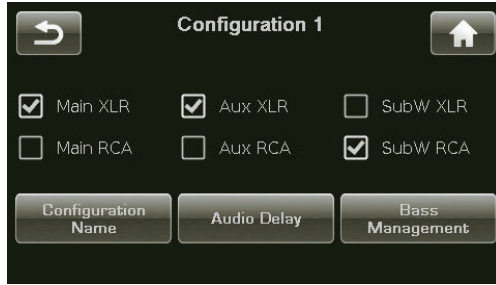
Configuration Setup sayfası, en fazla altı farklı hoparlör yapılandırmasını tanımlamanızı sağlar. Configuration Setup menüsünü açmak için ayarlamak istediğiniz belirli yapılandırma butonuna dokununuz. Sayfada; Main, Aux ve Subwoofer kanalları yapılandırmalarını adlandırmak ve dengeli (XLR) ve/veya tek uçlu (RCA) çıkışları etkinleştirmek için butonlar bulunur. Subwoofer çıkışı seçildiğinde Bass Management butonu görünür hale gelir. Tüm yapılandırmalar için aynı menü kullanılır.

Configuration Name

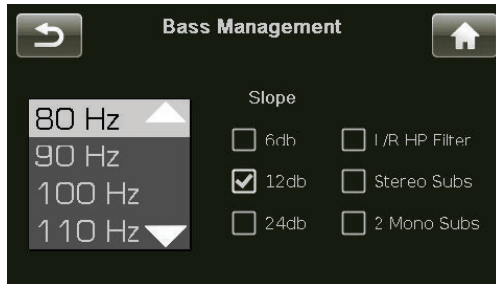
Kaynakları adlandırırken olduğu gibi, yapılandırma adını özelleştirirken de klavye kullanmanız gerekir. Klavyeye erişmek için Configuration Name butonuna basın. *Yeni adı kaydetmek için değişikliklerinizi yaptıktan sonra Enter butonuna basmayı unutmayın.*

Configure Outputs

Bu yapılandırmayla etkin olmasını istediğiniz çıkış konektörlerini seçin. Bir (veya iki) subwoofer kullanılıyorsa, kesim frekansı ve eğimi ayarlamaya veya bir stereo veya iki mono subwooferi etkinleştirmenize olanak tanıyan bir Bass Management butonu görüntülenir.



Sol/Sağ çıkışlarına Yüksek Geçiş Filtresi uygulanmasını istiyorsanız, L/R HP Filter kutusunu işaretleyin. Üst frekanslar azaltılır ve alt frekanslar, frekans ve eğim ayarlarınıza göre doğru bir şekilde subwoofer(lar)a yönlendirilir. Bu kutu işaretlenmemişse, Sol/Sağ kanal sinyalleri tam aralıkta geçer ve alt frekanslar subwoofer(lar) tarafından üretilir. Bu nedenle, özellikle belirli frekanslarda çok fazla bas üretimi olabilir. Bu durumu telafi etmek için EQ ile eşitleme yapmak gerekebilir.



Auxillary Channels

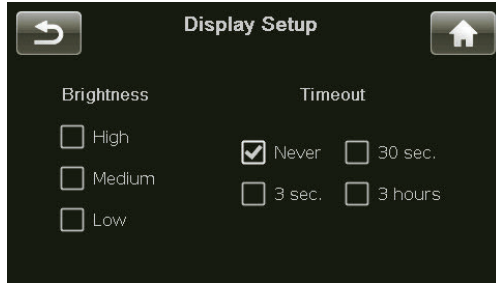
Delta PRE'nin Sol/Sağ hoparlörlerini çift amplifikasyon yöntemiyle bağlamak için kullanılabilen iki yardımcı kanal mevcuttur. Ayrıca Aux 1, Sub çıkışı ile birlikte ikinci bir mono subwoofer veya stereo subwoofer yapılandırması için kullanılabilir. Stereo Subwoofer için yapılandırıldığında, Sub çıkış kanalı Sağ Kanal Sub ve Aux 1 çıkış kanalı Sol Kanal Sub olarak görev yapar.

Tek uçlu veya dengeli Aux kanal çıkışları etkinleştirilmişse ve birden fazla subwoofer kullanılıyorsa, Aux kanalları çift amplifikasyon modunda etkin olarak kabul edilir. Teknik olarak, buna güç çift amplifikasyonu denir. Hoparlörünüzün üst ve alt frekanslı sürücüler için ayrı amplifikatör kanalları kullanılır, ancak hoparlördeki pasif çapraz geçişler alt ve üst frekanslı sinyalleri filtreleme işini yapar. Bu modda, iki yardımcı kanal Ana Sol ve Sağ kanallarla aynı çıkışı üretir.

NOT: Her hoparlör için iki farklı amplifikatör ile çift amplifikasyon uygularken, üst ve alt frekanslar arasında uygun seviye eşleştirmesini sağlamak için amplifikatörler aynı kazançla sabit olmalıdır. Tüm Classé Delta, CT ve Sigma serisi amplifikatörler aynı kazançla sahiptir ve çift amplifikasyon için herhangi bir kombinasyonda kullanılabilirler.

Display Setup

Aşağıda gösterilen Display Setup menü sayfası, dokunmatik ekranın parlaklığını ve görüntü zaman aşımını yapılandırmanızı sağlar.



Brightness

Delta PRE dokunmatik ekranın **Brightness** ayarı üç değere sahiptir: Low (düşük), Medium (orta) ve High (yüksek). Tercih ettiğiniz ayarı seçin. Yüksek parlaklık ayarı genellikle aydınlık odalara uygundur; düşük ayarlar loş ışıklı ortamlarda daha az göz yorar.

Timeout

Loş ışıklı veya karanlık bir odada müzik dinlerken ekranın düşük parlaklık ayarı bile rahatsız edici olabilir. Arka aydınlatmanın zaman aşımını azaltıp belirleyeceğiniz bir süreden sonra dokunmatik ekranın tamamen kapanmasını sağlayabilirsiniz. Bu durumda; butonlar, dokunmatik ekran, uygulama ve uzaktan kumanda gibi herhangi bir kullanıcı arabirimi kullanıldığında ekran yeniden açılır.

Örneğin; zaman aşımını minimuma ayarladığınızda, Delta PRE kontrollerinden herhangi biriyle etkileşimde bulunduğu anda arka aydınlatma ekranı aydınlatır ve bir ayarı kontrol edecek kadar uzun süre, sadece üç saniye boyunca yanar. Kontrollerden herhangi birini kullanmaya devam ederseniz (en az üç saniyede bir), ekran açık kalmaya devam eder. Cihazda üç saniye boyunca işlem yapılmadığında arka ışık kendiliğinden söner ve dokunmatik ekranı kapatır.

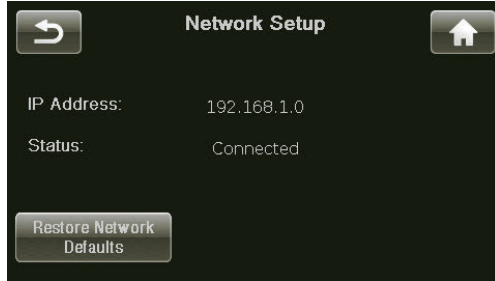
Delta PRE'nin ekranının Bekleme modunda olmadığı sürece açık kalmasını tercih ederseniz, **Never** seçeneğini işaretleyin. Dokunmatik ekranın ampulü zorlu otomotiv ortamları için tasarlanmıştır ve uzun ömür garantilidir.

NOT: Parlaklığı daba düşük bir ayara getirmek lambanın ömrünü uzatmaz.

Network Setup

Network Setup sayfası Delta PRE'nin IP adresini ve Ağ durumunu görüntüler.

Bu sayfadaki Restore Network Defaults butonuna bastığınızda DHCP modu yeniden etkinleşir. DHCP modunda Delta PRE, Ağdaki bir aygıttan (genellikle Kablosuz AP) bir IP adresi alır.



Delta PRE, sistem adını, Ağ ayarlarını yapılandırmak veya Delta PRE yazılımını güncelleştirmek için kullanılabilecek dahili bir web arayüzü içerir. Arayüze erişmek için, Network Setup sayfasında görüntülenen IP adresini tarayıcınızın URL satırına yazın (örneğin; 192.168.1.0) ve Enter'a basın. Eğer Mac'te Safari kullanıyorsanız, "Tüm Yer İşaretlerini Göster" (Bkz. Yer İşaretleri menüsü) ve Bonjour'a tıklayıp Web sayfası klasöründe listelenen Delta PRE cihazınıza çift tıklayabilirsiniz.

Web sayfasında: Status Information sayfası Sistem Adını ve Yazılım Sürüm numarasını gösterir.

Configuration sayfası, sistem adını kişiselleştirmenize ve cihazın IP adresini el ile yapılandırmanıza olanak sağlar. Statik bir IP adresi atamaya çalışmak yerine DHCP kullanılması önerilir. Aksi takdirde, kurulum sırasında bir BT uzmanından destek alınması gerekir.

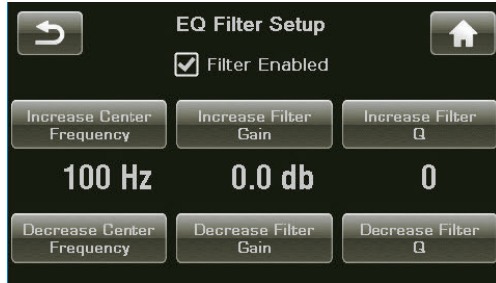
EQ Setup

Delta PRE'nin Parametrik EQ özelliği, hoparlörlerinizin konumu ve özellikleri, odanız ve odadaki dinleme konumunuzun belirlediği sabit akustik düzensizlikleri telafi etmeniz için çok hassas dijital ses filtreleri oluşturmanıza olanak tanır. Bu filtreler, kalifiye bir akustik mühendisi tarafından gerçekleştirilen ses ölçümlerine göre oluşturulmalıdır. Bu güçlü filtreler, profesyonel kurulum uzmanınızın size mümkün olan en iyi dinleme deneyimini sunması için tamamen manuel bir şekilde kullanılabilir.

Her hoparlör kanalı için en fazla beş filtre oluşturulabilir. Subwoofer olarak kullanılmayan bir Aux kanalı, Sol veya Sağ kanal ortağı için tanımlanan filtreleri varsayar.

PEQ filtrelerini tanımlamak için, System Setup menüsünden **EQ Setup** ögesini seçin, EQ'yu

etkinleştirmek için kutuyu işaretleyin. Ayarlamak istediğiniz kanalı seçin, bir bant seçin ve filtresini etkinleştirin, ardından uygun merkez frekansı, kazanç ve Q ayarı yapın.



Her kanal için filtrelerin hepsinin veya bir filtrenin etkinleştirilmesi gerekmez. Kurulum uzmanının sadece odanın etkileşimini düzeltmek için gereken kanallarda ayarlamalar yapması gerekir. *Parametrik EQ işlevinin doğru bir şekilde kalibre edilmesi için yetkili Classé bayinize danışmanızı öneririz.*

NOT: Ayardan önceki ve sonraki performansı kolayca karşılaştırmak için dinleme konumundayken EQ'yu açmak ve kapatmak için ayrı bir IR komutu veya Fkey kullanılabilir. EQ etkinleştirildiğinde, Ana sayfada EQ simgesi görünür.

Tone Control Setup

Tone Control ögesi geleneksel bas ve tiz kontrolleri için yapılandırılabilir veya eğim kontrolü olarak adlandırılan işlemde kullanılabilir. Her iki yapılandırmada da maksimum artırma ve azaltma 6,0 dB'dir.

Varsayılan ayar, Tone Control ögesini sırasıyla 200 Hz ve 2.000 Hz'de alt ve üst frekanslı 3 dB noktalarıyla Tilt kontrolü olarak yapılandırır. Eğim kontrolü tarafından manipüle edilen frekans aralıklarının özelleştirilmesine olanak tanıyan bu değerler kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Tilt kontrolü, ton dengesini bir yöne veya diğer yöne yatırıp, üst frekans aralığını 0,5 dB adımlarla yukarı veya aşağı basarak bu çekim noktalarının üzerindeki ve altındaki frekansları ayarlar ve aynı anda alt frekans aralığını ters yönde, aşağı veya yukarı doğru basarak frekansları değişmeden bırakır.

Geleneksel bas ve tiz kontrollerini kullanmak istiyorsanız bu seçeneği işaretleyin ve bas kontrolünün ve üzerinde tiz kontrolünün çalıştığı frekansları seçin. Bas ve tiz kontrollerine dokunmatik ekrandan (Menu> Tone Control) veya uzaktan kumandadaki Tone butonuna basarak erişebilirsiniz. Bas ve tiz seviyelerini bağımsız olarak artırmak veya azaltmak için uzaktan kumandadaki veya dokunmatik ekrandaki navigasyon butonlarını kullanın. Uzaktan kumandadaki **TONE** butonuna art arda basarak, Classé uygulamasındaki ton kontrolü simgesini seçerek veya dokunmatik ekranda Enable kutusunu işaretleyip işareti kaldırarak **Tone Control** etkinleştirilir ve devre dışı bırakılır. Uygulama; Tilt, Bass/Treble ve None hızlı seçimleri ve seviyeleri ayarlamak için sanal ses kontrol kadranı ile ton kontrolünü kullanmayı kolaylaştırır.

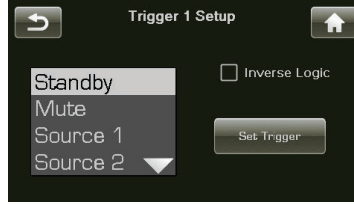
DC Triggers

Delta PRE'de iki adet tetik kontrolü bulunur. Tetikleyicilerin her biri normal 12 V veya "Inverse Logic" (0 V) ayarları kullanılarak programlanabilir. Tetikleyicinin programlanabilmesi hem

sisteminizin maliyetini artıracak hem de sisteminizi daha karmaşık hale getirecek harici cihazlar eklenmesini gerektiren sorunları çözebilir.

Tetikleyiciler; Bekleme modu, belirli bir kaynak veya yapılandırma ile ilişkilendirilebilir. Inverse Logic seçeneğini kullanmak için, Trigger Setup sayfasındaki Inverse Logic kutusunu işaretlemeniz yeterlidir.

DC tetikleyicilerin potansiyel kullanımı hakkında daha fazla bilgi için yetkili Classé bayinize danışmanızı öneririz.



Headphones X-Feed

Kulaklık X-Feed (Çapraz Besleme) özelliği, kulaklıkla müzik dinlerken daha geniş ve gerçekçi bir ses alanı oluşturmak için kullanılır. Kulaklıklara gelen stereo sinyallerin ürettiği, sesin başınızın arkasından ortadan geldiği imajı aslında doğal değildir. Normal işitme yönteminde, iki kulak da müzik kaynağını dinlerken sesin varış süresine ve başımızın şekline göre ipuçları belirlenir. X-Feed özelliği, daha doğal bir ses alanı oluşturmak ve uzun süreli dinlemede yorgunluğunu azaltmak için faz ayarlı sol kanalı sağ kanala karıştırır ve tam tersini yapar.

Advanced Settings

Advanced Settings aşağıdaki gelişmiş ayarları yapmanızı sağlar:

- **Restore Defaults** ile tüm ayarları sıfırlama ve Delta PRE'yi Fabrika Varsayılanlarına döndürün.
- **Archive Settings** ile geçerli ayarları kaydedin ve gelecekteki değişiklik yapsanız da istediğinizde bu ayarlara geri dönün.
- **Restore Settings** ile daha önce **Archive Settings** komutu tarafından kaydedilmiş ayarları geri yükleyin.
- **Wake on Network** ile Delta PRE'nin CAN Bus, RS-232 ve Classé uygulaması da dahil olmak üzere IP kontrolü gibi harici ağ kontrollerinden gücü açma komutlarını algılamasına olanak tanıyan Ağda Uyandırma özelliğini etkinleştirin. Varsayılan mod olarak Ağda Uyandırma özelliği etkindir. *Bu özelliği devre dışı bırakmak istiyorsanız, onay kutusundaki işareti kaldırın.
- **Auto Standby** ile Delta PRE'de yaklaşık 20 dakika işlem yapılmadığında cihazı beklemeye sokan Otomatik Bekleme özelliğini etkinleştirin. Varsayılan mod olarak Otomatik Bekleme özelliği kapalıdır. *Bu özelliği etkinleştirmek istiyorsanız, onay kutusunu işaretleyin.

Not: Delta PRE'de zayıf sinyalleri algılamak için kullanılan yöntemler, ses kalitesini düşürme olasılığını önlemek için tasarlanmıştır. Bu nedenle, zayıf veya düşük hacimli sinyallerin tanınmasında hatalar olabilir. Bu nedenle, Otomatik Bekleme özelliği etkinleştirildiğinde, sinyal olsa bile cihaz beklenmedik bir şekilde bekleme modunda kalabilir.

** Avrupa Birliği'nde satılan Birleşik Krallık/AB versiyonu cihazlarda varsayılan olarak Ağda Uyandırma modu devre dışı ve Otomatik Bekleme modu etkindir.*

Tone Control

Tone Control ayarı ile, üst ve alt frekanslı ses tonu değişim noktaları seçilebilir ve bu noktalar göreceli olarak azaltılabilir veya artırılabilir. Fabrika varsayılan ayarları, eğim kontrolü olarak adlandırılan bir değer oluşturur. Bu değer, ton dengesini daha yalın, daha canlı bir ses veya daha sıcak, daha dolgun bir ses için daha üst ve daha alt frekanslara doğru yatarır.

NOT: Bu parametreleri değiştirmek için MENU, sonra System Setup ve Tone Control Setup butonlarına basın.

Geleneksel bas ve tiz kontrollerini kullanmak istiyorsanız **System Setup** bölümünde açıklandığı gibi Tone Control Setup sayfasında yapılandırabilirsiniz. Ton kontrollerine erişmek için uzaktan kumandadaki TONE butonuna, Classé uygulamasındaki ton kontrolü simgesine veya dokunmatik ekranda önce MENU ve ardından **Tone Control** butonlarına basın. Ton kontrolü dokunmatik ekranda Enable kutusu işaretlenerek etkinleştirilir. Bunun dışında, uzaktan kumandadaki Tone butonuna basarsanız Tone Control ekranına geçersiniz ve sonra butona her bastığınızda ton kontrolü açılır ve kapanır. Tone Control etkinleştirildiğinde, Ana Sayfada Tone simgesi görünür. Uzaktan kumandadaki Ses seviyesi yukarı/aşağı butonları ve cihazdaki ve Classé uygulamasındaki ses seviyesi butonu, Tilt modundayken Ton Kontrolünün etkisini artırmak veya azaltmak için kullanılır. Geleneksel bas ve tiz kontrolleri kullanıldığında, dokunmatik ekrandaki **Boost** ve **Cut** butonları, ilgili Ton Kontrolü seviyelerini artırmak veya azaltmak için kullanılır. Bu kontrollere uzaktan kumandadaki Tone butonuna basarak ve ses seviyesi yukarı/aşağı butonları kullanılarak erişilebilir. Ayar aralığı 0,5 dB'lik artışlarla +6 dB / - 6 dB'dir.

Balance

Sol/Sağ **Dengesini** ayarlamak için, Balance sayfasındayken, ses seviyesi kadranını veya uzaktan kumandanın ses seviyesi yukarı/aşağı butonlarını kullanın. Denge, her kanalda 0,5 dB'yi dönüşümlü olarak artırıp azaltarak 0,5 dB'lik artışlarla ayarlanır. Bu şekilde, denge değişikçe genel seviye kabaca aynı kalır. Denge kontrolü ana ses seviyesi kontrolü ile ayarlandığı için denge ayarları yapıldığında sinyal yoluna ek bir devre girmez.

Denge kontrolü +/- 10.0 dB aralığında yapılır ve kontrolü iki yönde de sonuna kadar çevirdiğinizde diğer kanal kapanır (çoğunlukla sorun giderme için kullanılır).

NOT: Sol ve Sağ hoparlörleriniz belirli bir giriş için aynı çıkışı üretemeyebilir veya hoparlörlerin odadaki konumları veya dinleme konumunuza göre birkaç desibele kadar algılanan bir dengesizlik yaratabilir. Bunu telafi etmek için, bir vokal kaydı çalın ve Delta PRE'yi Mono moduna getirin (önce Menu ardından Mono butonlarına basın). Balance kontrol sayfasını açın ve uzaktan kumandayı kullanarak, ses imajı mükemmel bir şekilde ortalanana kadar dengeyi ayarlayın. Bunu birkaç kez gözlerinizi kapatıp yaparsanız, sürekli aynı değeri (örneğin; Sağ 1,5 dB) gördüğünüzü fark edebilirsiniz. Eğer öyleyse, sisteminiz için gerekli ayarı öğrendiniz demektir. Denge ayarını bu konumda bırakın, normal stereo kullanıma dönün ve bundan sonra denge kontrolüne ihtiyacınız olmayacaktır.

Configurations

Subwoofer(lar) kullanmak veya kullanmamak veya farklı kesim frekansı ayarlarına sahip subwoofer(lar) gibi tercihler için en fazla altı farklı çıkış yapılandırması oluşturabilirsiniz. Bu yapılandırmalar belirli kaynaklarla ilişkili olsalar da, Ana Menü sayfasından veya uzaktan kumandadan da çağrılabilirler. Ana Menü'deki **Configurations** butonuna bastığınızda veya uzaktan kumandada CONFIG SELECT'i seçtiğinizde Configurations sayfası açılır. Kullanmak istediğiniz yapılandırmayı seçin.

Yapılandırmaları özelleştirmek için System Setup bölümündeki Configuration Setup açıklamasına bakın.

Mono

Mono butonuna bastığınızda Sol ve Sağ kanallar birleşir ve tüm kanallarda (Aux ve subwoofer kanalları dahil) mono çıkış elde edersiniz. Mono modundayken Mono butonu gölgelenir. Normal stereo kullanıma dönmek için Mono butonuna tekrar basın. Mono modundayken Ana Sayfada Mono simgesi görünür.

Status

Status ekranı, o anda seçili kaynak ve yapılandırmalar hakkında çeşitli bilgilerin yanı sıra Delta PRE'nin dahili ayarları ve sensörleri ile ilgili kullanılan yazılım bilgilerine erişim sağlar. Bu sayfadayken, **More** butonuna bastığınızda bağlı Classé bileşenleri için **CAN-Bus** özelliklerine erişebilirsiniz.

Yazılım Güncellemeleri

Cihazınız için en son yazılımı ve ilgili belgeleri indirmek için <http://classeaudio.com> adresini ziyaret edin. Delta PRE'nin yazılımı iki farklı yöntemle güncellenebilir.

Birinci yöntemde, yazılım güncellemeleri yüklemek için ön paneldeki USB konektörü kullanılabilir. Yazılımı bir USB belleğe yükleyin. Arka panelden gücü kapattıktan sonra USB belleği Delta PRE'nin ön paneline takın. Arka panelden gücü tekrar açtığınızda, güncelleme otomatik olarak devam eder. LED göstergesi önce kırmızı yanar, kapanır ve sonra mavi yanar. Gösterge, güncellemenin boyutuna bağlı olarak yaklaşık birkaç dakika mavi yanıp söner. Bu sırada dokunmatik ekran da beyaz yanıp söner. Güncellemenin sonunda dokunmatik ekran beyaz renk alır ve ekran kalibrasyonu için girişinizi bekleyen küçük bir hedef simgesi görünür. Ekranı kalibre etmek için, parmağınızı veya silgi gibi daha küçük bir şeyi kullanarak, ardışık olarak tanımlanan alanların her birinde ekrana dokununuz. Bu işlem tamamlandığında, USB belleğin ışığı söner ve dokunmatik ekran Ana sayfayı gösterir. USB belleği çıkarın ve Delta PRE'yi kullanmaya devam edin. Delta PRE bekleme moduna geçtikten sonra kurulum değişikliklerinin kaydedildiğini unutmayın.

Standart USB bellek yöntemine alternatif olarak, güncellemeler Delta PRE web arayüzü sayfasından da yapılabilir. Delta PRE'nin web sayfasındaki Firmware sekmesini kullanarak, şu anda yüklü olan yazılım sürümünün en son sürüm olmadığını onaylayın ve System Restart butonuna tıklayın. Güncelleştirmeyi tamamlamak için talimatları izleyin.

CAN-Bus

CAN-Bus

Classé'nin Denetleyici Alan Ağı veya CAN-Bus işlevi, benzer özellikli Classé bileşenleri arasında iletişim ve kontrol sağlar. Delta PRE, 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 tanınmaları 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 giriş 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 “çapraz” tipte değil tipik “düz” kablolar olmalıdır. Gerekli kablo sayısı, sisteminizdeki CAN-Bus donanımlı bileşenlerin toplamından bir az olmalıdır. Bu ağ kablolarını kullanarak bileşenleri birbirine bağlayarak papatyayı dizini oluşturun.

3 CAN-Bus Sonlandırıcı

Sadece bir CAN-Bus Sonlandırıcı gerekir. CAN-Bus papatyayı 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 daha 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.

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

CAN-Bus amplifikatör özellikleri

Delta MONO/STEREO'da aşağıdaki CAN-Bus özellikleri mevcuttur.

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

Operate

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

Mute butonu hedef cihazın ses çıkışını susturur.

Global Standby

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

Tüm bileşenlerinizi **Global Dim** 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

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

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.

Ağ Kaynakları

Ağ kaynakları, arka paneldeki Ethernet bağlantısını kullanarak Delta PRE'ye ses akışı sağlayan kaynaklardır. Delta PRE, WiFi üzerinden genellikle mevcut olandan daha güvenilir ve daha yüksek hızlı bir bağlantı sağladığından sabit kablolu Ethernet bağlantısıyla donatılmıştır. Yönlendiricinizden Delta PRE'ye doğrudan Ethernet bağlantısı yapmak mümkün veya pratik değilse, farklı çözümler mevcuttur. Netgear ve diğerleri tarafından sunulanlar gibi bir Powerline Ethernet adaptörü kullanılabilir veya Apple'ın Airport Express gibi bir kablolu köprü, Delta PRE'ye gerekli olan yerel Ethernet kablolarını (LAN veya Yerel alan Ağı olarak adlandırılır) sağlar ve WiFi üzerinden Ağ yönlendiricisine bağlar.

Apple AirPlay

Delta PRE AirPlay sertifikalıdır; Apple iPhone, iPad veya iPod touch aygıtlarından veya Mac veya PC'de iTunes'daki ses içeriğini işleyebilir.

İçerikleri Delta PRE'de çalmak için:

1. Aygıtınızı Delta PRE ile aynı Ağa bağlayın.
2. iPhone, iPad veya iPod touch'ınızda iTunes veya iPod Uygulamasını açın.
3. AirPlay simgesini  bulun, simgeye dokununuz ve menüden Delta PRE'yi seçin (Safari veya Videolar'dan AirPlay görüntü içeriğini oynatmaya çalışıyorsanız, önce oynatmaya başlayın).
4. Play butonuna basın.

İçeriği AirPlay üzerinden çaldığınızda kaynak otomatik olarak Ağ kaynağına değişir; sistem bekleme durumundaysa otomatik olarak açılır. Delta PRE'nizin Network girişini seçen birden çok kaynağı varsa, sistem en son kullanılan (Network girişi) kaynağı seçer.

Ana sayfada, zaman durumu ve dosya formatı da dahil olmak üzere akış durumu görüntülenir.

Delta PRE, kablolu (Ethernet) veya kablosuz (WiFi) bağlantıları veya ikisinin birleşimini kullanarak Ağ üzerinden ses akışı için Apple AirPlay protokolünü destekler. AirPlay, WiFi Ağ bağlantılı iPad, iPhone veya iPod touch'ınızdan veya iTunes kullanarak, Ağa bağlı bir Mac veya PC'den akış yapmanızı sağlar. Apple ekosistemi içinde çalışan AirPlay, tam CD kalitesine kadar çok çeşitli dosya formatları ve veri hızları sağlar. AirPlay destekli formatların ve hızlarının listesini bu kılavuzun teknik özellikler bölümünde bulabilirsiniz.

AirPlay'i kullanmak için, Ağ bağlantısı ile ilgili bir kaynak butonunun etkinleştirildiğinden emin olun.

Not: Ethernet bağlantınız etkin olduğunda, Ethernet konektöründeki yeşil ve kehribar ışıklar yanar ve Network Setup sayfasında durum "Connected" ifadesiyle gösterilir. Bağlantı yoksa, Ağ kaynağı seçildiğinde ön panel ekranında "Not Connected" ifadesi görünür ve Network Setup sayfasında Ağ kaynağı kırmızı renkte vurgulanır.

Delta PRE ekranı ses akışının durumunu gösterir. AirPlay'i kullanırken, sinyalin örneklem frekansını ve formatını görüntüler (ALAC, AirPlay akışlarının kullandığı formattır). iTunes veya Apple'ın ücretsiz Remote Uygulamasını kullanıyorsanız, ses seviyesini değiştirebilir ve iOS aygıtınızdaki (iPad, iPhone, iPod touch) müzik dosyalarını seçebilir ve yönetebilirsiniz. Ses seviyesi değişiklikleri, dijital ortamın zayıflamasıyla ilişkili çözünürlük kaybını önlemek için yüksek kaliteli analog ses kontrolü kullanan Delta PRE'de gerçekleşir. Duraklat veya durdur butonuna basarsanız, ekranda AirPlay – Stopped ifadesi görünür.



AirPlay için bir iOS aygıtı kullanırken de aynı yöntem uygulanır. Önce Music App simgesini seçin, sonra AirPlay simgesine dokunun, AirPlay hoparlörleri listesinden Delta PRE'yi seçin, müziğinizi seçin ve çalın. Ses seviyesi aynı şekilde cihazdaki ses kontrolü kullanılarak Delta PRE'de ayarlanır.

DLNA

iTunes dışında bir Medya Çalar seçtiyseniz ve/veya daha yüksek bit hızında dosyaları (384 kHz PCM veya DSD 256'ya kadar) aktarmak istiyorsanız, Ağ bağlantısı DLNA protokolünü kullanır. AirPlay'de olduğu gibi, Ağ bağlantısını kullanmak için bir kaynak butonu atamanız yeterlidir. DLNA veya AirPlay ile bu bağlantı üzerinden ses akışı yapabilirsiniz. Birden çok kaynaktan ses akışına erişebilmek için yalnızca tek bir Ağ bağlantısını etkinleştirmeniz gerekir.

DLNA üç temel öge etrafında yapılandırılmıştır: Bir Medya Çalar, bir İşlemci ve bir Dosya Sunucusu. Medya Çalar sizin kontrol arayüzünüzdür. Bir akıllı telefon, tablet veya bilgisayarda yer alan bir program veya uygulamadır. Medya Çalarların görevi müzik dosyalarınızı seçmenizi ve çalma işlemini kontrol etmenizi sağlamaktır. Popüler Medya Çalarlara örnek olarak; JRiver, Twonky ve Media Monkey gösterilebilir. Dosya Sunucusu, ses veri dosyalarınızın depolandığı yerdir. Dosya sunucusu, Mac'iniz veya bilgisayarınız veya NAS (Ağa Bağlı Depolama) sürücüsü gibi bir harici depolama aygıtı olabilir. Veri çalma işlemi için çağrıldığında, dosya sunucusundan Ethernet kablosu aracılığıyla Ağ üzerinden bir İşlemci olan Delta PRE'ye aktarılır. İşlemci; dosyayı çözer, ihtiyacınız olan DSP işlevlerini gerçekleştirir ve sesi dijital verilerden analog dalga formuna dönüştürür. Daha sonra çalma ses seviyesini ayarlar ve sinyali amplifikatörünüze/amplifikatörlerinize çıkarır.

DLNA kullanmak için bir sistemin kurulumu, iTunes/AirPlay sisteminden daha karmaşık olabilir. Neredeyse sonsuz donanım ve yazılım kombinasyonları nedeniyle bu kılavuzda yer verilememiştir. Seçtiğiniz DLNA Medya Çalar ve DLNA sunucusu/sunucuları için gerekli yazılımı kendiniz sağlamanız ve yapılandırmanız gerekir. Yardıma ihtiyacınız olduğunda, Classé bayiniz size yardımcı olacaktır.

Sorun Giderme

Cihazın çalışması ile ilgili sorunları her zaman Class  bayinize bildirin. Ancak, bir sorunla karşılaştığınızda, bazen sorun ürünün arızalı olmasından değil sadece bir bileşenin düzgün kurulmamasından ya da hatalı kullanımından kaynaklanıyor olabilir. O yüzden bir sorunla karşılaştığınızda önce bu bölüme göz atmanızı öneririz. Bu bölümde olası sorunlar için c z mler önerilmektedir.

Bu c z mlerden hiçbiri işe yaramazsa, Class  bayinize danışın.

Delta PRE'nin içinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalar bulunmamaktadır.



 nemli!

Kablo bağlantılarını kontrol etmeden ve cihazın gücünü kapatıp açmadan önce Delta PRE'ye bağlı g c amplifikatörünü/amplifikatörlerinin güclerinin kapalı olduğunu teyit edin.

1 Bileşenlerin hepsi açık gibi görünüyor, ama ses  ık m yor.

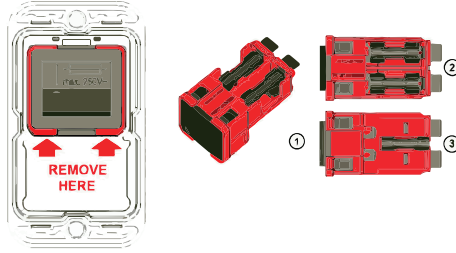
- Ses kontrolünü orta seviyede ayarlayın – aşırı yüksek değil ama duyulabilir seviyede ( rneğin; -35,00 dB).
- Seçilen kaynak bileşenin bekleme modunda değil, açık olduğundan ve duraklatma modunda değil, bir ses parçası  aldığından emin olun.
- Geçerli kaynak için uygun konektörün seçildiğinden emin olun.
- Hem analog hem de diğital kaynakları deneyin. Diğital kaynaklar için Ana sayfanın alt kısmında bir dosya formatı ve örnekleme frekansı bilgisi görünür. Diğital kaynağa sinyal gelmediğinde Idle ifadesi görüntülenir.
- Susturma kontrolünün etkin olmadığını doğrulayın. Bu, USB'ye bağlı aygıtlar gibi kaynaklar için de geçerlidir. Örneğin; Delta PRE düzgün kurulmuş ve çalışıyor olsa bile iTunes sessize alındıysa ses  ık maz.
- Amplifikatörün Bekleme modunda değil, gücünün açık olduğundan emin olun.
- Tüm kabloların bükülme veya gerilme olmadan uygun giriş ve çıkışlara güvenli bir şekilde bağlandığını doğrulayın.

2 Ses  ık m yor ve Standby LED/Durum Göstergesi ve dokunmatik ekranın ışığı yan m yor

- Delta PRE'nin elektrik prizine düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun - AC kablosu arka paneldeki AC şebeke yuvasına sıkıca yerleştirilmiş ve g c anahtarı ON konumunda olmalıdır.
- Delta PRE prize düzgün bir şekilde takılıysa ve elektrik prizinden gelen g c uygun seviyedeysa, aşağıdakileri deneyin: Arka paneldeki ana g c anahtarını kapatın ve cihazı en az otuz saniyeliğine fişten  ık rın. Sonra kabloyu tekrar geri takın ve cihazı açmaya çalışın. Bazen, bir voltaj düşüklüğü (kısa vadeli g c kaybı) nedeniyle koruma devresi etkinleşebilir ve Delta PRE'yi normal çalışma moduna döndürmek için kapatıp açmanız gerekebilir.
- AC kablosunu cihazdan  ık rın ve AC kablosu girişinin yanındaki sigorta yuvasını açın. Sigorta attıysa (bunu doğrulamanın en iyi yolu ohm metre kullanmaktır), aşağıdaki özelliklere sahip yedek sigorta için yetkili Class  bayinize başvurun.

Şebeke gerilimi:	100-120VAC
Sigorta tipi:	IEC zaman gecikmesi, düşük kesme kapasitesi
Sınıf:	2AL 250V
Şebeke gerilimi:	200-240VAC
Sigorta tipi:	IEC zaman gecikmesi, yüksek kesme kapasitesi
Sınıf:	1.25AH 250V

Bütünleşik anahtar/sigorta yuvası ünitesinin çıkarılması



Anahtardaki ek sigorta işareti anahtarın arkasındaki sigorta yuvasını gösterir. Kırmızı çerçeve çıkarılabilir ünitenin ana hatlarını gösterir.

İsviçre Ordusu çakısı veya No 1 veya daha küçük bir tornavida gibi basit bir alet ile ünite (1) filtreden çıkarılabilir. Anahtarın arkasında, üst tarafta (2) her faz bağlantısı için iki sigorta yuvası bulunur. Alt tarafta (3) ise yedek sigortanın saklanması için bir kısıkaç yer alır.

3 Bir hoparlör veya subwooferden ses çıkmıyor.

- Sorun tüm girişlerde yaşıyorsa, pre-amplifikatör ve güç amplifikatörü arasındaki ara bağlantıları kontrol edin. Ayrıca hoparlör kablolarının sıkıca bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Ön paneldeki MENU butonuna basarak denge kontrol ayarını kontrol edin ve denge kontrolü ile bir kanalı kapatmadığınızdan veya çıkışını azaltmadığınızdan emin olun.
- Sorun yalnızca subwooferde yaşıyorsa, bu kaynak butonuna atanan veya bağımsız olarak seçilen yapılandırmanın etkin olduğundan emin olun.
- Kaynak bileşen ile Delta PRE arasındaki ara bağlantıları kontrol edin.

4 IR uzaktan kumanda çalışmıyor.

- IR uzaktan kumanda ile IR sensörü arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun.
- Oryantasyonu kontrol edin ve gerekirse uzaktan kumandadaki pilleri değiştirin.
- IR sensörünün doğrudan güneş ışığına maruz kalmadığından emin olun.

5 Hoparlörlerden uğultu geliyor.

- Tek uçlu ara bağlantılar kullanıyorsanız, bu bağlantıların AC güç kablolarının yakınında ve çok uzun olmadıklarından emin olun. Uzun tek uçlu ara bağlantı kabloları, korumalı olsalar bile gürültü yakalama eğilimindedirler.

- Kablo TV'ye bağlı herhangi bir kaynak bileşeni varsa, kablolu televizyon hattını kaynak bileşenden çıkarmayı deneyin. Uğultu kaybolursa kablo TV dönüştürücünüz ile kaynak bileşen arasında bir izolasyon aygıtına ihtiyacınız vardır. Classé bayınız bu ekonomik aygıtlardan edinmenize yardımcı olabilir.

Ağ/akış sorunlarını giderme

- 1 Network Status sayfasında Not Connected mesajı görünüyor ve arka paneldeki Ethernet kablo konektörünün yeşil ve kehribar ışıkları yanmıyor.**
 - Ethernet kablosunun etkin bir ağa bağlı olup olmadığını kontrol edin.
 - Kablonun çalışıp çalışmadığını doğrulamak için Ethernet kablosunu değiştirmeyi deneyin.
 - Kablosuz köprüsü kullanıyorsanız, köprünün kablosuz Ağınıza bağlı olduğundan ve doğru konektörü kullandığınızdan emin olun (Airport Express'te <...> olarak görünür).
- 2 Network Status sayfasında Connected mesajı görünüyor, ancak Delta PRE AirPlay'deki veya DLNA Medya Çalardaki cihazlar listesinde görünmüyor.**
 - Sorun çözülene kadar sistemdeki tüm bileşenleri teker teker yeniden başlatın. Önce medya çalar, sonra Delta PRE (gücü kapatıp açın) ve sonra yönlendirici. Sorun devam ederse, geçerli bir IP adresiniz olduğunu doğrulayın. Adresiniz “ Limited Auto IP “ ise, Delta PRE kendisine bir adres atamıştır ve bu DHCP IP adresi sunucunuzun çalışmadığını gösterir.
- 3 Ses akışı sık sık kesiliyor.**
 - Bu kablosuz ağların genelinde yaşanan bir sorundur. Kablosuz köprüsü kullanıyorsanız, kablosuz yönlendiricinizden gelen sinyal gücünün iyi olduğundan (birbirine daha yakın konumlanmaları gerekebilir) ve mikrodalga fırınlar gibi parazite neden olan cihazların kullanılmadığından emin olun.
 - Yönlendiriciniz, ses akışının veri hızını tutarlı bir şekilde işlemek için yeterli bant genişliğine sahip olmayabilir. Daha yüksek performanslı bir yönlendirici gerekebilir.
- 4 Delta PRE bazen beklenmedik bir şekilde kendi kendine açılıyor.**
 - Bunun nedeni büyük olasılıkla, bilgisayarınızın Ağ bağlantınız için otomatik seçme özelliğini etkinleştirerek oluşturduğu “sesler”den (örn. fare tıklamaları, yeni posta bildirimleri vb.) kaynaklanmaktadır. İstenmeyen davranışı ortadan kaldırmak için sesleri devre dışı bırakın.
- 5 Delta PRE bazen beklenmedik bir şekilde kendi kendine kapanıyor.**
 - Bunun nedeni büyük olasılıkla, Otomatik Bekleme işlevinin açık olması ve etkinleşmesidir. **System Setup** bölümünde **Advanced Settings** başlığı altında **Otomatik Bekleme** açıklamasına bakın.

Temizlik ve Bakım

Delta PRE'nin kabinindeki tozları temizlemek için toz alma püskülü veya tüy bırakmayan yumuşak bir bez kullanın. Kir ve parmak izlerini temizlemek için, düz panel ekran temizlemek için kullanılan mikrofiber bez ve statik olmayan lens temizleyici kullanmanızı öneririz. Temizleyiciyi doğrudan Delta PRE'ye değil beze uygulayın.

Önce bezi daha temizleyici sıvıyla nemlendirin ve ardından bezle Delta PRE'nin yüzeyini hafifçe temizleyin. Bezden Delta PRE'ye damlatabileceği için aşırı miktarda temizleyici sıvı kullanmayın.



Dikkat!

Bakımdan önce Delta PRE'nin gücünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Asla sıvı temizleyicileri doğrudan cihaza uygulamayın. Sıvıların doğrudan uygulanması cihaz içindeki elektronik bileşenlerin zarar görmesine neden olabilir.

Teknik Özellikler

Tüm teknik özellikler bu kılavuzun baskıya hazırlandığı zamana aittir. Classé önceden haber vermeksizin iyileştirme yapma hakkını saklı tutar.

Genel

■ Kazanç aralığı	-93 dB - +14 dB
■ Giriş empedansı (1kHz'de, tek uçlu / dengeli)	50 kΩ
■ Çıkış empedansı (tek uçlu)	50 Ω
■ Çıkış empedansı (dengeli)	200 Ω
■ Maksimum çıkış seviyesi (tek uçlu)	9 Vrms
■ Maksimum çıkış seviyesi (dengeli)	18 Vrms

DSP Modu (DSP işlemciyi kullanmak için varsayılan mod)

■ Frekans yanıtı (50Ω kaynak empedansı)	10Hz - 84.5kHz
■ Harmonik Bozulma (ölçüm bant genişliği: 90kHz)	<0.002% (20Hz - 20kHz)
■ İntermodülasyon Bozulması (ölçüm bant genişliği: 90kHz)	<0.002%
■ Maksimum giriş seviyesi - Tek Uçlu (0dB kazançta) (+2.5dBr)	2.7 Vrms
■ Maksimum giriş seviyesi - Dengeli (0dB kazançta) (+2.5dBr)	5.4 Vrms
■ Sinyal/gürültü oranı (22kHz BW, referans 4Vrms, A-ağırlıklı)	105dB (108dBA)
■ Crosstalk (bir kanal sürülmediğinde - Dengeli/Tek uçlu) 1kHz'de -120dB	-105dB at 100Hz
■ Kanal Eşleştirme (Soldan Sağa)	10kHz'de -120dB +/- 0.06dB
■ Ton (0.5dB'lik adımlar)	+/- 6dB
■ EQ (bağımsız Sol/Sağ, 0.5 dB'lik adımlar)	5 bant, +3dB/-20dB

Bypass Modu (DSP modüllerini devre dışı bırakma ve saf analog kullanma)

■ Frekans yanıtı (-3dB, 50Ω kaynak empedansı)	1Hz - 2MHz
■ Harmonik Bozulma (ölçüm bant genişliği: 90kHz) 10kHz'de <0.0005%	1kHz'de <0.0004%
	20kHz'de <0.0006%
■ İntermodülasyon Bozulması (ölçüm bant genişliği: 90kHz)	<0.0001%
■ Maksimum giriş seviyesi - Tek Uçlu (0dB kazançta) (+15.3dBu)	4.5 Vrms
■ Maksimum giriş seviyesi - Dengeli (0dB kazançta) (+21.3dBu)	9 Vrms

■ Sinyal/gürültü oranı (22kHz BW, referans 9Vrms, A-ağırlıklı)	130dB (133dB)
■ Crosstalk (bir kanal sürülmediğinde – Dengeli/Tek uçlu) 1kHz'de -140dB	100Hz'de -143dB
■	10kHz'de -124dB
■ Kanal Eşleştirme (Soldan Sağa)	+/- 0.03dB

DAC (Dijital girişler)

■ Frekans yanıtı (-3dB, tarama Fs=192kHz)	5Hz - 90kHz
■ Harmonik Bozulma (ölçüm bant genişliği: 90kHz)	<0.0015% (20Hz - 20kHz)
■ Dinamik aralık (-60dBFS, Fs=44.1kHz, A-ağırlıklı)	124dB
■ Sinyal/gürültü oranı (A-ağırlıklı, 22kHz BW, referans 4Vrms)	125dB
■ Sapma (Koaksiyel girişi, Fs=44.1kHz)	<40ps

Phono (0dB kazanç ölçüldü, Bypass Modu, XLR Phono)

■ RIAA sapma oranı (20Hz - 20kHz)	< 0.2dB
■ MM tipi (47k II) için yük seçenekleri	50pF, 100pF, 150pF, 200pF, 250pF, 300pF, 350pF, 400pF, 450pF
■ MC kartuş için yük seçenekleri – düşük çıkış	7.5Ω, 10Ω, 33Ω, 50Ω, 82Ω, 100Ω, 330Ω, 1kΩ
■ MC kartuş için yük seçenekleri – yüksek çıkış	47kΩ
■ MM, MC – yüksek çıkış	
Kazanç (1kHz, 20Ω kaynak empedansı)	41.5dB
Sinyal/gürültü oranı (22kHz BW, referans 5mVrms)	86dB (93dB A-ağırlıklı)
Maksimum giriş seviyesi (aşırı yük referansı 5mVrms)	11dB (20Hz) 23dB (1 kHz) 34dB (10kHz)
■ MC – düşük çıkış	
Kazanç (1kHz, 20Ω kaynak empedansı, 1kΩ yük)	60dB
Sinyal/gürültü oranı (22kHz BW, referans 0.5mVrms)	68dB (74dB A-ağırlıklı)
Maksimum giriş seviyesi (aşırı yük referansı 0.5Vrms, 1kΩ load)	12dB (20Hz) 31dB (1 kHz) 52dB (10kHz)

Kulaklık

■ Güç (nominal giriş, 0dB kazanç, 32Ω yük)	540mW
■ Çıkış empedansı	6.8Ω

Format

- **Ön panel USB** 44.1k, 48k, 88.2k, 96k (iOS'a özgü)
(Şarj kapasitesi : 2.1A)
- **Arka panel USB** 32k, 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192k, 352.8k, 384k, DSD64, DSD128, DSD256 (Yerleşik - Windows sürücüsü gerekli), DSD64, DSD128 (DoP)
- **SPDIF** 32k, 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4, 192k, DSD64 (DoP)
(optik, koaksiyel, AES/EBU)
- **Ethernet** WAV, AIFF, ALAC, FLAC, WMA, AAC, MP3, OGG_VORBIS (maks.192k/24bit), DSD64 (DoP)

Güç tüketimi

- **Bekleme Modu Güç Tüketimi**
(Kuzey Amerika 120V için)
 - Normal bekleme (Ağda Uyandırma kapalı*) 0.25W
 - Ağda bekleme (Ağda Uyandırma açık) 3.3W
 - RS232 bekleme (Ağda Uyandırma açık) 3.6W
 - CAN-BUS bekleme (Ağda Uyandırma açık) 3.3W
 - (*AC güç uygulandıktan 20 dakika sonra)
- **Güç tüketimi**
(Kuzey Amerika 120V için) 68W
- **Güç Kaynağı** 100V~ 50/60Hz
(PRE bu AC konfigürasyonlarından birine yapılandırılmıştır)
120V~ 50/60Hz
230V~ 50/60Hz
Not: Yapılandırılan voltaj için PRE'nin arka paneline bakın.
- **Çalışma Sıcaklığı** 10-35 °C
- **Genel Boyutlar**
Genişlik: 445mm
Derinlik (konektörler dahil): 449mm
Yükseklik: 121mm
- **Net Ağırlık** 13.5 kg
- **Nakliye Ağırlığı** 17.8 kg

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>

Şunun için üretildi:

- iPod touch (5. nesil)
- iPod touch (4. nesil)
- iPod nano (7. nesil)
- iPod nano (6. nesil)
- iPod touch (3. nesil)
- iPod nano (5. nesil)

- iPod touch (2nd generation)
- iPod nano (4. nesil)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod nano (3. nesil)
- iPod nano (2nd generation)

Şunun için üretildi:

- iPhone Xr
- iPhone 5S
- iPhone Xs
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone 6S

- iPhone 6
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3
- iPhone

Şunun için üretildi:

- iPad mini (Retina)
- iPad Air
- iPad mini
- iPad 2

- iPad (4. nesil)
- iPad (3. nesil)
- iPad AirPlay:

AirPlay;

iPhone, iPod ve iPod touch ile iOS 4.3.3 veya üzeri, Mac OS X Mountain Lion ve Mac ve PC ile iTunes 10.2.2 veya üzeri ile çalışır.

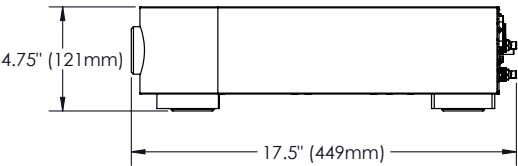
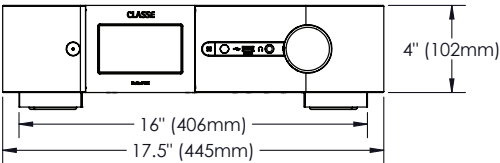
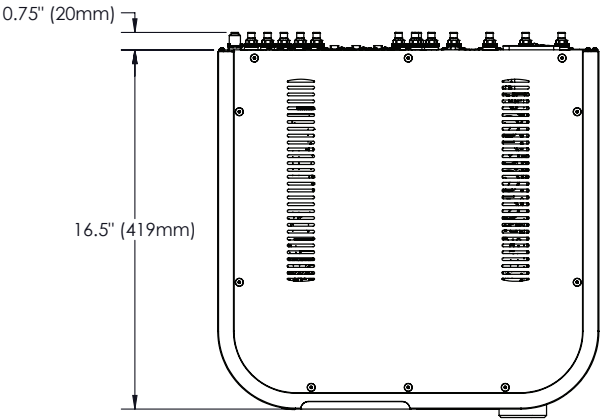


Classé ve Classé logosu Sound United, LLC'nin ticari markalarıdır. Her hakkı saklıdır.
AMX®, AMX Corporation of Richardson, TX'in tescilli ticari markasıdır. Her hakkı saklıdır.
Crestron™, Crestron Electronics, Inc. of Rockleigh, NJ'nin ticari markasıdır. Her hakkı saklıdır.
Control 4™, Control 4 Corporation of Saltlake City UT'nin ticari markasıdır. Her hakkı saklıdır.
Savant®, Savant Systems, LLC of Hyannis, MA'nın tescilli ticari markasıdır.

"Made for iPod", "Made for iPhone" ve "Made for iPad", elektronik bir aksesuarın sırasıyla iPod, iPhone veya iPad'e bağlanmak üzere tasarlandığı ve Apple performansını karşılaması için geliştirici tarafından onaylandığı anlamına gelir. standartları. Apple, bu cihazın çalışmasından veya güvenlik ve düzenleme standartlarına uygunluğundan sorumlu değildir. Bu aksesuarın iPod, iPhone veya iPad ile kullanılmasının kablosuz performansını etkileyebileceğini unutmayın.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod nano ve iPod touch, Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır.

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 STEREO ÖN AMPLİFİKATÖR / İŞLEMCI
Markası CLASSÉ
Modeli Delta PRE
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



CLASSE



CONCEPT
AUDIO

Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden
önce iletişime geçiniz.

İletişim Bilgileri:

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

teknikservis@conceptaudio.com.tr

Tekfen - Kağıthane Ofis Park
Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12
Kağıthane/İstanbul
E: info@conceptaudio.com.tr
T: +90 0212 312 24 24
F: +90 212 249 35 12

conceptaudio.com.tr