



2 SERİSİ

Grafik Ekolayzer

131S / 215S / 231S

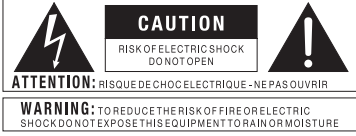


KULLANIM KILAVUZU

İçindekiler

Önemli Güvenlik Talimatları	3
Bölüm 1 – Tanıtım	6
Bölüm 2 – Çalıştırma Kontrolleri	7
Bölüm 3 – Sisteminize Ekolayzer Bağlantısı Yapma	8
Bölüm 4 – Arka Panel Tanımları.....	9
Bölüm 5 – Kurulumda Dikkat Edilecekler	9
Bölüm 6 – Çalıştırma ve Uygulama Notları.....	10
Teknik Özellikler.....	11

Önemli Güvenlik Talimatları



Yukarıda gösterilen semboller, elektrikli ürünlerle ilgili potansiyel tehlikeleri uyararı uluslararası kabul görmüş sembollerdir. Eşkenar üçgen içindeki ok işaretli şimşek, cihazda tehlikeli voltajlar olduğu anlamına gelir. Eşkenar üçgen içindeki ünlem işareti, kullanıcının kullanım kılavuzuna başvurması gerektiğini belirtir.

Bu semboller, cihaz içerisinde kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiçbir parça bulunmadığı konusunda uyarır. Cihazı açmayın. Cihazı kendiniz servis vermeye çalışmayın. Tüm servis işlemlerinde kalifiye personele başvurun. Kasayı herhangi bir nedenle açarak üreticinin garantisini geçersiz kılar. Cihazı ıslatmayın. Cihaz üzerine sıvı dökülürse, hemen kapatın ve servis için satıcıya götürün. Hasar görmemesi için cihazı fırtına sırasında fişten çekin.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

CİHAZINDA GÜÇ KABLOSU OLAN MÜŞTERİLER İÇİN UYARI

UYARI: BU CİHAZ TOPRAKLANMALIDIR.

Şebeke elektrigindeki kablolar aşağıdaki koda göre renklendirilir.

YEŞİL ve SARI - Toprak MAVİ - Nötr KAHVERENGİ- Canlı

Bu cihazın ana kablosundaki kabloların renkleri, fişinizdeki terminaleri tanımlayan renkli işaretlerle uyumlu olamayacağından, aşağıdaki gibi ilerleyin:

- Yeşil ve sarı renkli olan göbek, E harfi ile işaretlenmiş fişe veya toprak sembolüne veya yeşil veya yeşil ve sarı terminale bağlanmalıdır.
- Mavi renkli kablo, N işaretli veya siyah renkli terminale bağlanmalıdır.
- Kahverengi kablo, L işaretli veya kırmızı renkli terminale bağlanmalıdır.

Bu ekipman, kurulumdaki mevcut güç kaynağına bağlı olarak farklı bir hat kablosu, ek fiş veya her ikisinin kullanılmasını gerektirebilir. Bağlantı fişinin değiştirilmesi gerekirse, aşağıdaki tabloya bakması gereken yetkili servis personeline servis için başvurun. Yeşil / sarı kablo doğrudan cihaz şasisine bağlanacaktır.

İLETKEN		KABLO RENGİ	
		Normal	Alternatif
L	CANLI	KAHVERENGİ	SIYAH
N	NÖTR	MAVİ	BEYAZ
E	TOPRAK	YEŞİL/SARI	YEŞİL

UYARI: Toprak devre dışı bırakıldığında, cihazdaki veya bağlı olduğu sistemdeki bazı arıza koşulları şasi ile topraklama arasında tam hat voltajına neden olabilir. Şasi ve toprağa aynı anda dokunulduğunda ciddi yaralanma veya ölüme meydana gelebilir.

KORUNMANIZ İÇİN UYARI AŞAĞIDAKİLERİ OKUYUN

BU YÖNERGELERİ OKUYUN.

TÜM UYARILARA UYUN.

TÜM YÖNERGELERİ İZLEYİN.

BU EKİPMANI DAMLAMAYA YA DA SİÇRAMAYA MARUZ BIRAKMAYIN VE VAZO GİBİ SIVI DOLU NESNELERİ EKİPMAN ÜZERİNE KOYMAYIN.

YALNIZCA KURU BEZLE TEMİZLEYİN.

HAVALANDIRMALARIN ÖNÜNÜ KAPATMAYIN. ÜRETİCİNİN TALİMATLARINA GÖRE KURUN.

RADYATÖR, ISI CİHAZLARI, FIRINLAR YA DA ISI ÜRETEN DİĞER CİHAZLARIN (AMPLİFİKATÖR DAHİL) YAKININA KURMAYIN.

SADECE ÜRETİCİ TARAFINDAN BELİRTİLEN EKLERİ/ AKSESUARLARI KULLANIN

ŞİMŞEKLİ FIRTINALAR SIRASINDA VEYA UZUN SÜRE KULLANILMADIĞINDA BU CİHAZIN FİŞİNİ ÇEKİN.

Polarize ya da topraklı tipteki fişlerin güvenlik tertibatını bozmayın. Polarize bir fişin, biri diğerinden daha geniş olan iki çatal ucu vardır. Topraklı fişin iki ucu ve üçüncü bir topraklama ucu vardır. Bu geniş uç veya üçüncü çatal uc, güvenliğiniz için tedarik edilmiştir. Verilen fiş prizine uymuyorsa, eski prizini değiştirilmesi için bir elektrikliye danışın.

Güç kablosunun üzerine basılmasına veya kablunun özellikle fişlerin olduğu yerde, uzatma yuvalarında ve kablunun cihazdan çıktığı noktada sıkışmasına izin vermeyin.

Üretici tarafından önerilen ya da cihazla satılan bir el arabası, stand, tripod, destek ya da masa kullanın. El arabası kullanıldığında arabayı/cihazı iletirirken devrilerle yaralanmaya neden olmaması için dikkatli olun.



Tüm servis işlemleri için yetkili servis personeline başvurun. Servis, cihaz hasar gördüğünde, örneğin güç kablosu ya da fiş hasar gördüğünde, cihazın içine sıvı ya da nesne döküldüğünde, cihaz yağmura ya da neme maruz kaldığında, normal şekilde çalışmadığında ya da düşerse gereklidir.

GÜÇ AÇMA/KAPAMA ANAHTARI: Cihazda bir Power (Güç) anahtarı varsa, bu cihazda kullanılan Power anahtarı şebekeden bağlantıyı KESMEMEKTEDİR.

ŞEBEKEYİ KESME: Fiş kolayca erişilebilir durumda olmalıdır. Fişin erişilemediği raf montajı veya montaj için, raf veya binanın elektrik tesisatına, her bir kutupta en az 3 mm'lik bir temas mesafesine sahip bir kontaklı şebeke şalteri dahil edilmelidir.

HARİCİ ERİŞİLEBİLİR SİGORTA KUTULU CİHAZLAR İÇİN: Sigortayı yalnızca aynı tip ve sınıfta değiştirin.

ÇOKLU GİRİŞ GERİLİMİ: Bu ekipman, kurulumdaki mevcut güç kaynağına bağlı olarak farklı bir hat kablosu, bağlantı fişi veya her ikisinin kullanılmasını gerektirebilir. Bu ekipmanı yalnızca ekipman arka panelinde belirtilen güç kaynağına bağlayın. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, yetkili servis personeline veya eşdeğeri servislere başvurun.

240V güç kaynağına bağlanırsa, bu güç kaynağı için uygun bir CSA/UL sertifikalı güç kablosu kullanılmalıdır.

LİTYUM PİL UYARISI

UYARI!

Bu ürün bir lityum pil içerebilir. Pil yanlış yerleştirilirse patlama tehlikesi vardır. Yalnızca Eveready CR 2032 veya eşdeğeriyle değiştirin. Pilin doğru kutuplarda takıldığından emin olun. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre atın.

ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. bölümüne ve Uygunluk Beyanında belirtilen Ürün Teknik Özelliklerine uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz zararlı girişime neden olmayabilir ve
- Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Bu cihazın önemli elektromanyetik alanlar içerisinde çalışmasından kaçınılmalıdır.

- Sadece korumalı ara bağlantı kabloları kullanın.



Bu ürünü atmak istiyorsanız, ürünü genel evsel atıklarla karıştırmayın. Kullanılmış elektronik ürünler için uygun işlem, geri kazanım ve geri dönüşüm gerektiren mevzuat uyarınca ayrı bir toplama sistemi bulunmaktadır.

AB'nin 25 üye ülkesinde, İsviçre'de ve Norveç'te bulunan özel evler, kullanılmış elektronik ürünleri ücretsiz olarak belirlenmiş toplama tesislerine veya bir satıcıya iade edebilirler (eğer benzer bir yenisini satın alırsanız).

Yukarıda belirtilmeyen ülkeler için, doğru bir elden çıkarma yöntemi için yerel yetkililere başvurun.

Bunu yaparak, atılan ürünün gerekli işlem, geri kazanım ve geri dönüşümünü sağlayacak ve böylece çevre ve insan sağlığı üzerinde olası olumsuz etkileri önleyeceksiniz.

UYGUNLUK BEYANI

Üretici Adı: dbx Professional Products
Üretici Adresi: 8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA

Ürün beyanı:

Ürün adı: dbx 131S, 215S, 231, 231S
Not: Ürün adına AB tarafından ek yapılmış olabilir.
Ürün opsiyonu: Yok

Aşağıdaki Ürün Teknik Özelliklerine uygundur:

Güvenlik: IEC 60065 -01+Amd 1
EMC: EN 55022:2006
EN 55024:1998
FCC Part 15

Ek bilgi:

Buradaki ürün aşağıdaki koşullara uygundur:

Düşük Voltaj Yönergesi 2006/95/EC
EMC Yönergesi 2004/108/EC
RoHS Yönergesi 2002/95/EU
WEEE Yönergesi 2002/96/EU

2005/32 /EC sayılı Direktif ve 17 Aralık 2008 tarih ve 1275/2008 sayılı Avrupa Topluluğu Yönetmeliği ile ilgili olarak, bu ürün Profesyonel Ses Ekipmanı olarak tasarlanmış, üretilmiş ve sınıflandırılmıştır ve bu Direktiften muafır.

Roger Johnsen
Mühendislikten Sorumlu Başkan Yardımcısı
8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA
Tarih: 16 Ağustos 2010

Avrupa İletişim:

Yerel dbx satış ve servis ofisi veya

Harman Music Group
8760 South Sandy Parkway
S andy, Utah 84070 USA
Ph: (801) 566-8800
Fax: (801) 568-7583

Servis Bilgisi

Teknik desteğe ihtiyacınız olduğunda dbx Teknik Destek birimi ile iletişim kurun. Sorunu doğru olarak anlatmanız gerekir. Cihazınızın seri numarasını öğrenin – şaseye yapıştırılmış bir etiketin üzerinde yazılıdır. Garanti kayıt kartınızı doldurmak ve göndermek için zaman ayırmadıysanız, bunu şimdi yapın. Ayrıca www.dbxpro.com adresinden online kayıt olabilirsiniz.

Bir ürünü fabrikaya servis için göndermeden önce bu kullanım kılavuzuna başvurun. Kurulum adımlarını ve çalıştırma yönergelerini doğru uyguladığınızdan emin olun. Daha fazla teknik yardım için (801)566-8800 numaralı telefondan Teknik Destek Departmanımıza ulaşın ya da www.dbxpro.com web adresini ziyaret edin. Bir ürünü servis için fabrikaya iade etmeniz gerekirse önce Teknik Destek Departmanımızdan İade İzin Numarası ALMALISINIZ.

İade izin numarası olmadan iade edilen ürünler fabrikaya kabul edilmeyecektir.

Birinci el kullanıcıyı kapsayan Garanti bilgilerini referans alın. Garanti süresi dolduktan sonra fabrika servis tesisini kullanmayı seçerseniz parça, işçilik ve ambalaj için cüzi bir ücret alınır. Her durumda fabrikaya gönderim ücretlerinden siz sorumlusunuz. Eğer garanti süresi dolmadıysa ürünün size gönderimini dbx öder.

Ürünü yeniden paketlerken mümkünse orijinal paket malzemelerini kullanın. Paketin üstüne gönderenin adını ve DELICATE INSTRUMENT, FRAGILE! ifadesini kırmızı kalemle yazın. Paketi uygun bir şekilde sigorta ettirin. Paketici gönderici ödemeli gönderin. Paketi posta ile göndermeyin.

Bölüm 1 – Tanıtım

dbx 2-Series Grafik Ekolayzer'i satın aldığınız için sizi kutlarız. 2-Series giriş seviyesi grafik ekolayzer performansında ileriye doğru büyük bir adımı temsil ediyor. 2-Series, 10 Hz - 50 kHz frekans cevabı, 112 dB dinamik aralık gibi harika özellikleri kullanıcıya gerçekçi bir fiyat seviyesinde sunuyor. İster ev stüdyosunda, turnede veya ister eğlence mekânında kurulu olsun 2-Series Profesyonellerin Seçimi olan dbx sinyal işlemcileri arasında hak ettiği yeri alıyor. Böylesine hesaplı bir kalite seviyesiyle tınlarınızdan ödün vermek zorunda kalmayacaksınız. 2-Series Ekolayzer'ler aşağıdaki özelliklere sahip:

- (131S) Bir 31-bant, 1/3-oktav Constant Q frekans bandı
- (215S) İki 15-bant, 2/3-oktav Constant Q frekans bandı
- (231S) İki 31-bant, 1/3-oktav Constant Q frekans bandı
- ± 6 dB veya ± 12 dB değiştirilebilir boost/cut aralıkları
- 12 dB oktav başına 50 Hz düşük frekans kesme filtresi
- Ön panelde bypass anahtarı
- ± 12 dB giriş kazanç aralığı
- Çıkış seviyelerini izlemek için 4-segment LED basamakları
- XLR ve TRS girişler ve çıkışlar
- Frekans Cevabı <10 Hz - >50 kHz
- 112 dB'den daha büyük dinamik aralık

Denetim

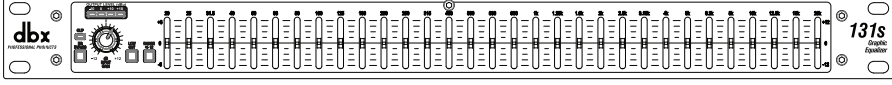
Ekolayzer paketinde aşağıdakilerin bulunup bulunmadığını teyit edin:

- Paketteki seri numarasıyla uyumlu ekolayzer cihazı
- AC güç kablosu
- Kullanım Kılavuzu
- Kayıt Kartı
- 4 x rak montaj vidası ve somunu

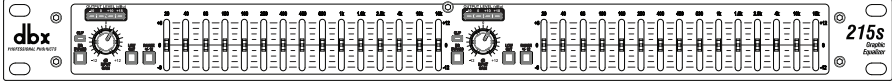
Eğer bu öğelerden herhangi biri eksikse bu kılavuzun arka kapağındaki numaradan dbx müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Bölüm 2 – Çalıştırma Kontrolleri

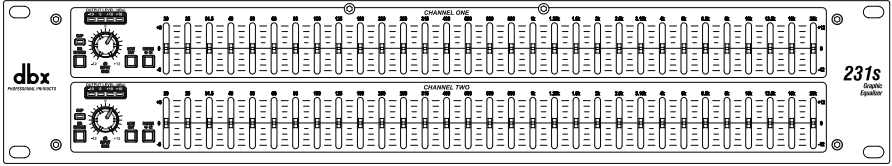
» Ön Paneller



131S- Tek Kanal 31 Bant Grafik EQ



215S- Çift Kanal 15 Bant Grafik EQ



231S- Çift Kanal 31 Bant Grafik EQ

Giriş Kazanç Kontrolü

Bu kontrol ekolayzere giden sinyal seviyesini ayarlar. -12 dB - +12 dB arasında kazanç sunar. Etkisi OUTPUT LEVEL BAR GRAPH'a bakıldığında görülür.

EQ Bypass

Bu anahtar grafik ekolayzeri sinyal yolundan kaldırır. Bununla birlikte BYPASS anahtarı, INPUT GAIN ve LOW CUT filtresini etkilemez.

EQ Bypass LED

EQ bypass modundayken bu kırmızı LED ışığı yanar. Bypass modu 2-Series ekolayzerlerin sadece grafik EQ bölümünü etkiler. EQ bypass modundayken giriş kazancı ve düşük frekans kesme filtresi etkilenmez.

Boost/Cut Aralığı Seçme Anahtar ve LEDleri

Bu anahtar ekolayzerin ± 6 dB veya ± 12 dB olan iki boost/cut aralığından hangisini kullanacağını seçer. ± 12 dB aralığı seçildiğinde kırmızı LED ışık yanar.

Çıkış Seviyesi Çubuk Grafiği

Bu dört LED ekolayzerin çıkış seviyesini gösterir. Kırmızı LED 3 dB aşağı kırpmaya içindir ve +18 dBu olarak işaretlidir. Diğer tüm işlemlerden sonra ekolayzerin çıkışındaki seviyeyi izler.

Kırpmaya LED'i

Dahili sinyal seviyesi 3 dB aşağı kırpmaya seviyesine ulaştığında bu LED yanar. Buna aşağıdaki durumlar neden olur: 1) Giriş sinyali +18 dBu'dan daha "sıcak" olduğunda. 2) Giriş kazanç kontrolü tarafından aşırı kazanç uygulandığında. 3) Frekans sürgüleri kullanılarak aşırı boost uygulandıysa.

Frekans Bandı Sürgü Kontrolleri

Bu sürgü potansiyometrelerin her biri, BOOST/CUT RANGE anahtarının konumuna bağlı olarak kaydedilen frekansında ± 6 dB veya ± 12 dB olarak yükseltme veya kesme uygular. Tüm sürgüler merkez konumdayken ekolayzer çıkışı düzdür.

131S ve 231S modellerinde frekans bandı merkezleri ISO standardı boşluğa göre bir oktavın 1/3 aralıklarında işaretlidir. 215S modelinde ise frekans bandı merkezleri ISO standardı boşluğa göre bir oktavın 2/3 aralıklarında işaretlidir.

Düşük Frekans Kesme Anahtarı

LOW-CUT anahtarı sinyal yolundan oktav başına 12 dB 50 Hz düşük frekans kesme filtresi ekler veya çıkarır. LOW-CUT anahtarı içeri basılıysa LOW-CUT filtresi ses yolundadır.

Bölüm 3 – Sisteminize Ekolayzer Bağlantısı Yapma

2-Series ekolayzerleri herhangi bir dengeli veya dengesiz Line seviyesi cihazla kullanılabilecek dengeli girişler ve empedans dengeli çıkışlara sahiptir.

Ekolayzeri ses sisteminize bağlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

- **Bağlantı yapmadan önce tüm ekipmanı kapatın.**

- **Ekolayzeri standart genişlikte bir raka monte edin.**

Ekolayzeri raka monte ederken kutuda verilen vidaları kullanın. Aşırı ısı üretmeyen herhangi bir cihazın üstüne veya altına montaj yapılabilir. Ekipman kullanıldığı sırada ortam ısısı 45°C dereceyi aşmamalıdır. Cihazın şasisi radyo frekansı ve elektromanyetik enterferansa karşı korumalı olsa da aşırı yüksek RF ve EMI alanlarından kaçınılmalıdır.

- **Ses bağlantılarını XLR veya 1/4" TRS jaklarla yapın (uygulamanın ihtiyacına göre).**

Dengeli ve dengesiz bağlantılarda iki türde konektör de giriş ve çıkış için kullanılabilir. Girişler için aynı anda bir konektörden fazlasının kullanımı dengeli hatları dengesizleştirir, faz iptaline neden olabilir, bir iletkeni topraklama kısa devresi yapabilir veya ekolayzere bağlı diğer ekipmana hasar verebilir.

Birleşik paralel yük 2 kOhm'dan daha büyük olduğu sürece birden fazla çıkış aynı anda kullanılabilir.

- **Çalıştırma aralığını Boost/Cut aralık seçme anahtarı ile seçin.**

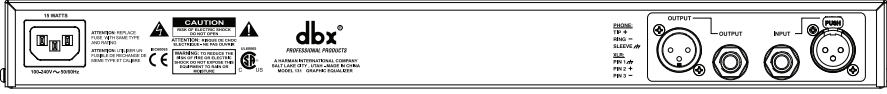
***NOT:** Bu anahtarın ayarını değiştirirken güç amplifikatörlerinin ses seviyesini düşürdüğünüzden emin olun. Aksi takdirde sesli geçiş meydana gelebilir.*

- **Ekolayzere güç verin.**

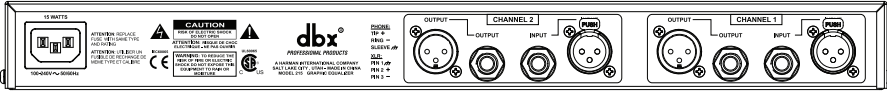
AC güç kablosunu ekolayzerin arkasındaki AC güç yuvasına takın. AC güç kablosunu ses hatlarından uzak, uygun bir prize takın.

2-Series ekolayzerleri görece düşük miktarda güç tükettiğinden cihazlar sürekli açık bırakılabilir.

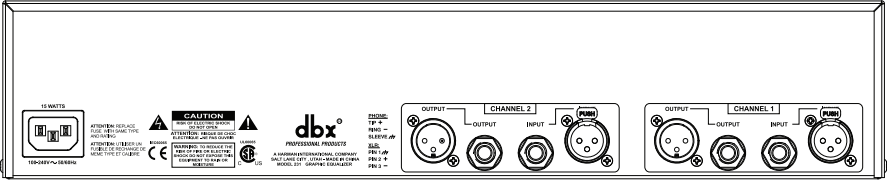
Bölüm 4 – Arka Panel Tanımları



131S- Tek Kanal 31 Bant Grafik EQ



215S- Çift Kanal 15 Bant Grafik EQ



231S- Çift Kanal 31 Bant Grafik EQ

Güç Kablosu Yuvası

Güç kablosunu ekolayzere bağlar.

Çıkış Konektörleri

Çıkış bağlantıları için iki tür çıkış konektörü bulunur: erkek XLR tipi konektörler ve 1/4" TRS "telefon jakı" konektörler.

Giriş Konektörleri

Giriş bağlantıları için iki tür giriş konektörü bulunur: dişi kilitli XLR tipi konektörler ve 1/4" TRS "telefon jakı" konektörler. Ekolayzerin kabul edebileceği maksimum giriş seviyesi değeri tipik olarak +22 dBu'dur (ref: 0.775Vrms).

Bölüm 5 – Kurulumda Dikkat Edilecekler

Bağlantılar ve Kablolama: 2-Series ekolayzerler nominal +4 dBu seviyeler için tasarlanmıştır.

Ekolayzerler dengeli veya dengesiz kaynaklarla kullanılmak için tasarlanmıştır ve çıkışlar, düzgün kablolama yapıldığında, dengeli veya dengesiz yükler ile kullanılabilir.

Dengeli bir hat, toprak referans alındığında karşıt polariteye sahip iki merkez iletkeni aynı sinyali taşıyan, iki iletkenli korumalı kablo olarak tanımlanır. Dengesiz bir hat genelde, sinyali merkez iletkenin taşıdığı ve korumanın toprak potansiyelinde olduğu, tek iletkenli korumalı bir kablodur. Giriş Kablosu Yapılandırılmaları: Ekolayzer 40 kOhm dengeli ve 20 kOhm dengesiz giriş empedansına sahiptir. Bu durumda S-Series ekolayzerlerin ses girişleri hemen hemen her düşük kaynak empedansı (2 kOhm altı) ile kullanıma uygundur.

Çıkış Kablosu Yapılandırılmaları: Ekolayzerin çıkışı 2 kOhm yüke ve en az +21 dBu değere kadar sürülebilir. Dengeli kaynaklarda maksimum uğultu azaltma için ekolayzerin giriş ve çıkışlarında genel topraklamadan kaçının. Dengeli (3 iletkenli) kabloların çoğu iki uçlarında koruma bağlantılıdır. Bu durum uğultuya neden olan toprak döngüsüne yol açar. Eğer uğultu sürüyorsa sistemdeki, tercihen bir cihazın çıkışında değil girişindeki, bir veya daha fazla kablunun korumasını çıkarmayı deneyin.

Bölüm 6 – Çalıştırma ve Uygulama Notları

dbx 2-Series Grafik Ekolayzerler duyulabilir frekans spektrumu boyunca hassas frekans kontrolü gerektiren durumlarda kullanılabilen ses sinyali işleme araçlarıdır.

Ses spektrum analizörü ile kullanıldığında ekolayzerler, ister stüdyo ister konser salonu olsun, her akustik ortamda çınlamayı durdurur, netliği artırır ve ortamın genel frekans cevabını uygun hale getirir.

Gerçek zamanlı spektrum analizörleri veya başka türde ses ortamı analizörleri ihtiyaç duyulan eşitleme miktarını belirlemek için yararlı araçlardır.

Grafik ekolayzeri sinyal kaynağı (genelde bir mikser) ve güç amplifikatörleri (veya varsa crossover) arasına yerleştirin. Arzu edilen sistem cevabına ulaşmak için seviye ve eşitlemeyi ayarlayın.

En uygun sinyal/gürültü cevabı için ses sisteminin kazanç yapısı doğru ayarlanmış olmalıdır. Sistemin ilk ögesinden başlamak üzere (genelde miksleme konsolu) ses sisteminin her bileşeni nominal çalışma seviyesinde ayarlanmalıdır. Her öge kendisinin maksimum sinyal/gürültü özelliklerinin avantajından yararlanılması için nominal seviyede çalıştırılmalıdır. Zincirdeki son öge olan hoparlör amplifikatörleri ancak gerekli olduğu kadar yüksek ses seviyesine ayarlanmalıdır. Aksi takdirde sistemde gereksiz gürültü oluşabilir.

Teknik Özellikler

Girişler

Konektörler:	1/4" TRS, dişi XLR (pin 2 sıcak)
Tür:	Elektronik dengeli/dengesiz, RF filtrelili
Empedans:	Dengeli 40 kOhm, dengesiz 20 kOhm
Maksimum Giriş Seviyesi:	>+21 dBu dengeli veya dengesiz
CMRR:	>40 dB, tipik olarak >55 dB @ 1 kHz

Çıkışlar

Konektörler:	1/4" TRS, erkek XLR (pin 2 sıcak)
Tür:	Empedans dengeli/dengesiz, RF filtrelili
Empedans:	Dengeli 100 Ohm, dengesiz 50 Ohm
Maksimum Çıkış Seviyesi:	2 kOhm'a >+21 dBu dengeli/dengesiz veya daha büyük >+18 dBm dengeli/dengesiz (600 Ohm'a)

Sistem Performansı

Bant Genişliği:	20 Hz - 20 kHz, +0.5/-1 dB
Frekans Cevabı:	<10 Hz - >50 kHz, +0.5/-3 dB
Dinamik Aralık:	Tipik olarak >112 dB
Sinyal/Gürültü:	Tipik olarak >95 dB
THD+Gürültü:	<0.003%
Kanallar Arasında Crosstalk:	<-90 dB, 20 Hz - 20 kHz

İşlev Anahtarları

EQ Bypass:	Sinyal yolunda grafik ekolayzeri kaldırır.
Low Cut:	50 Hz 12 dB/oktav yüksek geçiş filtresini devreye sokar.
Range:	+/- 6 dB veya +/- 12 dB sürgüyle boost/cut aralığını seçer

Güç Kaynağı

Çalışma Voltajı:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Güç Tüketimi:	15 W
Şebeke Bağlantısı:	IEC yuvası

Fiziksel Boyutlar

231S:	Boyut: 8,89 cm Y x 48,26 cm G x 15,24 cm D Ürün Ağırlığı: 2,7 kg, Taşıma Ağırlığı: 3,1 kg
215S:	Boyut: 4,44 cm Y x 48,26 cm G x 15,24 cm D Ürün Ağırlığı: 2,1 kg, Taşıma Ağırlığı: 2,8 kg
131S:	Boyut: 4,44 cm Y x 48,26 cm G x 15,24 cm D Ürün Ağırlığı: 2,1 kg, Taşıma Ağırlığı: 2,8 kg

Not: Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.



GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Grafik Ekolayzer
Markası	dbx
Modeli	2 Serisi — 131S / 215S / 231S
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 Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından 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 olmadığı, 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 geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, 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 Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma



dbx Professional Products

10653 S. River Front Parkway, Suite 300 South Jordan, Utah 84095, USA
www.dbxpro.com

Importer Company / İthalatçı Firma



Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12
www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey

