Soundweb™ London
BLU-100

Sinyal İşlemci

KULLANIM KILAVUZU

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

ATTENTION: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE - NE PAS OUVRIR

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE

ATTENTION: POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU L'HUMIDITÉ

Yukarıda gösterilen semboller, elektrikli ürünlerle ilgili olası tehlikeler konusunda uyarıda bulunan uluslararası kabul görmüş sembollerdir. Eşkenar üçgen içindeki ok uçlu şimşek, cihazın içinde tehlikeli voltajlar bulunduğu anlamına gelir. Eşkenar üçgen içindeki ünlem işareti, kullanıcının kullanım kılavuzuna başvurması gerektiğini belirtir.

Bu semboller, cihazın içinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek hiçbir parça olmadığı konusunda uyarır. Cihazı açmayın. Cihazı kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Tüm tamir işlemlerini yetkili personele yaptırın. Şasiyi herhangi bir nedenle açmak, üreticinin garantisini geçersiz kılacaktır. Cihazı ıslatmayın. Cihaza sıvı dökülürse, derhal kapatın ve tamir için bir bayiye götürün. Hasarı önlemek için fırtınalar sırasında cihazın bağlantısını kesin.

Aşağıdakiler düşük irtifada kullanıma yöneliktir; bu ürünü 2000 m'nin üzerinde kullanmayın.	≤2000m

Bu ürünü elden çıkarmak istiyorsanız, genel evsel atıklarla karıştırmayın. Uygun işlem, geri kazanım ve geri dönüşümü gerektiren mevzuata uygun olarak kullanılmış elektronik ürünler için ayrı bir toplama sistemi vardır.

AB'nin 25 üye ülkesindeki, İsviçre ve Norveç'teki özel haneler, kullanılmış elektronik ürünlerini belirlenmiş toplama tesislerine veya bir perakendeciye (benzer yeni bir tane satın alırsanız) ücretsiz olarak iade edebilirler.
Yukarıda belirtilmeyen ülkeler için, doğru bir elden çıkarma yöntemi için yerel yetkililerinizle iletişime geçin.
Bunu yaparak, elden çıkarılan ürününüzün gerekli işleme, geri kazanıma ve geri dönüşüme tabi tutulmasını sağlayacak ve böylece çevre ve insan sağlığı üzerinde olası olumsuz etkileri önleyeceksiniz.

KORUNMANIZ İÇİN UYARI AŞAĞIDAKİLERİ OKUYUN:

BU TALİMATLARI OKUYUN.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN.

TÜM UYARILARI DİKKATE ALIN.

TÜM TALİMATLARI UYGULAYIN.

BU CİHAZI SU YAKININDA KULLANMAYIN.

SADECE KURU BİR BEZLE TEMİZLEYİN.

SADECE İÇ MEKAN KULLANIMI İÇİNDİR.

HAVALANDIRMA AÇIKLIKLARINDAN HİÇBİRİNİ KAPA™AYIN. ÜRETİCİNİN TALİMATLARINA UYGUN OLARAK KURUN.

RADYATÖR, ISI™A KAYIT CİHAZI, SOBA VEYA ISI ÜRETEN DİĞER CİHAZLAR (AMPLİFİKATÖRLER DAHİL) GİBİ HERHANGİ BİR ISI KAYNAĞININ YAKININA KURMAYIN.

SADECE ÜRETİCİ TARAFINDAN Belirlenen EKLERİ/AKSESUARLARI KULLANIN. YILDIRIMLI FIRTINALAR SIRASINDA VEYA UZUN SÜRE KULLANILMAYACAĞI ZAMAN BU CİHAZIN FİŞİNİ ÇEKİN.

Polarize veya topraklama tipi fişin güvenlik amacını bozmayın. Polarize fişin biri diğerinden daha geniş olan iki bıçağı vardır. Topraklama tipi fişin iki bıçağı ve üçüncü bir topraklama ucu vardır. Geniş bıçak veya üçüncü uç güvenliğiniz için sağlanmıştır. Verilen fiş prizinize uymuyorsa, eski prizin değiştirilmesi için bir elektrikçiye danışın.

Güç kablosunun özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve cihazdan çıktıkları noktada üzerine basılmasını veya sıkışmasını önleyin.

Sadece üretici tarafından belirlenen veya cihazla birlikte satılan taşıma arabası, tripod aparatı veya masa ile kullanın. Taşıma arabası kullanıldığında, devrilme nedeniyle yaralanmayı önlemek için taşıma arabası / cihaz kombinasyonunu hareket ettirirken dikkatli olun.



Tüm servis işlemlerini yetkili servis personeline yaptırın. Cihaz herhangi bir şekilde hasar gördüğünde, örneğin güç kaynağı kablosu veya fişi hasar gördüğünde, cihaza sıvı döküldüğünde veya nesneler düştüğünde, cihaz yağmura veya neme maruz kaldığında, normal çalışmadığında veya düşürüldüğünde servis gereklidir.

GÜÇ AÇMA/KAPA™A ANAHTARI: Bu ekipmanda kullanılan Güç anahtarı şebeke bağlantısını KESMEZ.

ŞEBEKE KESİNTİSİ: Fiş kolayca çalışır durumda kalmalıdır. Raf montajı veya fişin erişilemediği kurulumlar için, her kutupta en az 3 mm temas ayrımı olan çok kutuplu bir şebeke anahtarı rafın veya binanın elektrik tesisatına dahil edilmelidir.

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

Bu ekipman yalnızca raf montajı kullanımı için tasarlanmıştır.

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

Bu cihaz, FCC Kuralları'nın 15. bölümüne ve **Uygunluk Beyanı**'nda belirlenen Ürün Özellikleri'ne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:

- bu cihaz zararlı enterferansa neden olamaz ve
- bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek enterferans de dahil olmak üzere alınan her türlü enterferansı kabul etmelidir.

Bu cihazın önemli elektromanyetik alanlar içinde çalıştırılmasından kaçınılmalıdır.

- yalnızca korumalı ara bağlantı kabloları kullanın.

Uyarı: Bu ekipman EN 55032'nin A sınıfı ile uyumludur. Bir yerleşim ortamında bu ekipman radyo parazitine neden olabilir.

GÜVENLİK TALİMATLARI

MÜŞTERİLER İÇİN UYARI: CİHAZINIZ BİR GÜÇ KABLOSU İLE DONATILMIŞSA.

UYARI: BU CİHAZ, KORUYUCU TOPRAKLAMA BAĞLANTISI OLAN BİR ELEKTRİK PRİZİNE BAĞLANMALIDIR.

ŞEBEKE KABLOSUNDAKİ TELLAR AŞAĞIDAKİ KODLARA UYGUN OLARAK RENKLENDİRİLMİŞTİR:

YEŞİL VE SARI - TOPRAK **MAVİ - NÖTR** **KAHVERENGİ - CANLI**

BU CİHAZIN ŞEBEKE KABLOSUNDAKİ TELLERİN RENKLERİ, FİŞİNİZDEKİ TERMİNALLERİ TANIMLAYAN RENKLİ İŞARETLERLE UYUŞMAYABİLECEĞİNDEN, AŞAĞIDAKİ GİBİ DEVAM EDİN:

- YEŞİL VE SARI RENKLİ TEL, E HARFİYLE İŞARETLENMİŞ, TOPRAK SİMGELİ, YEŞİL RENKLİ VEYA YEŞİL VE SARI RENKLİ, FİŞTEKİ TERMİNALE BAĞLANMALIDIR.
- MAVİ RENKLİ TEL, N İŞARETLİ VEYA SİYAH RENKLİ TERMİNALE BAĞLANMALIDIR.
- KAHVERENGİ RENKLİ ÇEKİRDEK, L İŞARETİYLE İŞARETLENEN TERMİNAL VEYA KIRMIZI TERMİNAL'E BAĞLANMALIDIR.

BU EKİPMAN, MONTAJ SIRASINDAKİ ELVERİŞLİ GÜÇ KAYNAĞINA BAĞLI OLARAK FARKLI BİR HAT KABLOSU, BAĞLANTI FİŞİ VEYA HER İKİSİNİN KULLANIMINI GEREKTİREBİLİR. BAĞLANTI FİŞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ GEREKİRSE, AŞAĞIDAKİ TABLOYA BAŞVURMASI GEREKEN NİTELİKLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN. YEŞİL/SARI TEL, CİHAZIN ŞASİSİNE DOĞRUDAN BAĞLANMALIDIR.

KONDÜKTÖR		KABLO RENGİ	
		Normal	Alt
L	CANLI	KAHVE RENGİ	SİYAH
N	NÖTR	MAVİ	BEYAZ
E	TOPRAK	YEŞİL/SARI	YEŞİL

UYARI: TOPRAK YOK OLURSA, CİHAZDA VEYA BAĞLI OLDUĞU SİSTEMDE BELİRLİ HATA DURUMLARI ŞASİ VE TOPRAKLAMA ARASINDA TAM HAT VOLTAJI İLE SONUÇLANABİLİR. ŞASİ VE TOPRAKLAMA AYNI ANDA TEMAS EDİLİRSE CİDDİ YARALANMA VEYA ÖLÜMLE SONUÇLANABİLİR.

UYGUNLUK BEYANI

Üretici Adı: BSS Audio
Üretici Adresi: 10653 S. River Front Parkway, Suite 300
South Jordan, Utah 84095, USA

Ürünün şunları beyan ettiğini belirtir:

Ürün adı: BLU 100
Not: Ürün adında EU, M, MX veya V son ekleri bulunabilir.

Ürün seçeneği: Yok

Aşağıdaki Ürün Teknik Özelliklerine uygundur:
Güvenlik: IEC 60065; 8th Ed. 2014

EMC: EN 55032, 2nd Ed: 2015
EN 55024: 2010
FCC Part 15

Ek bilgi:

İşbu ürün aşağıdaki şartlara uygundur:
Alçak Gerilim Yönetmeliği 2014/35/AB
EMC Yönetmeliği 2014/30/AB
RoHS Yönetmeliği 2011/65/AB
WEEE Yönetmeliği 2012/19/AB

17 Aralık 2008 tarihli 2005/32/EC sayılı Direktif ve EC Yönetmeliği 1275/2008 uyarınca, bu ürün Profesyonel Ses Ekipmanı olarak tasarlanmış, üretilmiş ve sınıflandırılmıştır ve bu nedenle bu Direktiften muaftır.

C. Rex Reed
Direktör, Mühendislik
Sinyal İşleme
10653 S. River Front Parkway, Suite 300
South Jordan, Utah 84095, USA
Tarih: 13 Kasım 2017

Avrupa İrtibat:

Harman International
Salisbury House
London Wall
EC2M 5QQ
+44 207 562 9450

Veya

Harman Professional Inc.
10653 S. River Front Parkway, Suite 300
South Jordan, Utah 84095, USA
Tel: (801) 566-8800
Fax: (801) 568-7583

Soundweb™ London

İçindekiler

Ürün Kaydı/Garanti 1

Mekanik Kurulum 1

Ön Panel 2

Giriş/Çıkış Kanal İzleme 2
Clip 2
Signal 2
48V 2
Diğer Göstergeler 2
COM (İletişim) 2
STAT (Durum) 2
ERR (Hata) 2
PWR (Güç) 2

Ses Kablosu Bağlantısı 3

Ses Giriş ve Çıkış Kablolama Kuralları 3

Arka Panel 4

AC Şebeke 4
Locate Anahtarı 4
RS232 4
Ethernet 4
BLU Link 4
Analog Giriş/Çıkış Bağlantıları 4
Kontrol Girişleri 4
2-tel modu 5
3-tel modu 5
Logic Çıkışları 5
Opto Çıkışı 6

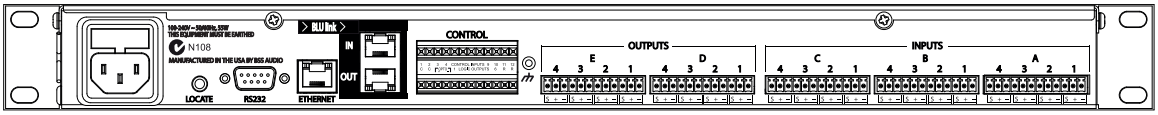
Teknik Özellikler 7

BSS by HARMAN

Ürün Kaydı/Garanti

Ürününüzü kaydetmek için http://bssaudio.com/en-US/support/warranty_registration adresini ziyaret edin.
Garanti bilgisi için http://bssaudio.com/en-US/support/warranty_policy adresini ziyaret edin.

Mekanik Kurulum

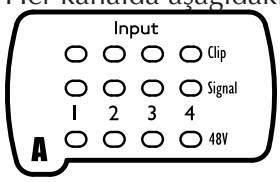


Cihaz, taşıma ve turne sırasında aşırı titreşime maruz kalacaksa, ön montaj flanşındaki stresi azaltabilmek için cihaz arka ve/veya yanlardan desteklenmelidir.
Ön montaj flanşlarında stresi azaltmak için arka raf destekleri birlikte veriliyor. Yetersiz desteğin neden olduğu hasarlar garanti kapsamında değildir. Ön panel kaplamasında kozmetik hasarı önlemek için, rak montaj cıvatalarının altında koruyucu plastik bardak kullanın.

Ön Panel

Giriş/Çıkış Kanal İzleme

Her kanalda aşağıdaki LED göstergeleri vardır:



Clip
Her giriş veya çıkış kanalı için analog etki alanındaki kırpmayı gösterir. LED +18.5dB'de yanar.

Signal
Signal LED'i, her giriş veya çıkış kanalı için sinyal -20dB eşiğine ulaştığında veya bu eşik aşıldığında yanar.

Giriş kanalları için üçüncü bir gösterge daha vardır:

48V
(Sadece giriş kanalları) İlgili giriş kanalında +48V fantom gücünetkinleştirildiğini göstermek için yanar.

Diğer Göstergeler



COM (İletişim)
COM LED'i normal bağlantılı bir durumu belirtmek için yeşil yanar. Veriler Ethernet veya RS232 portuna aktarılıyorsa COM LED'i yeşil yanıp söner. Bir bağlantı kurulmuşsa ancak IP adresi oluşturulmazsa LED sarı yanar.

STAT (Durum)
Geçerli bir tasarım dosyası yüklendiğinde ve çalıştırıldığında STAT LED'i yeşil yanar. Tasarım duraklatıldığında STAT LED'i sarı yanar. Tasarım durdurulduğunda STAT LED'i kırmızı yanar.

ERR (Hata)
ERR LED'i normalde kapalıdır. Kritik veya ciddi bir hata durumunda kırmızı yanar.

PWR (Güç)
Cihaz açıkken PWR LED'i mavi yanar. Yerleşim işlemleri sırasında yanıp söner (hem cihazın arkasındaki yerleşim butonuna basıldığında hem de cihazı tasarım yazılımının içinden bulurken).

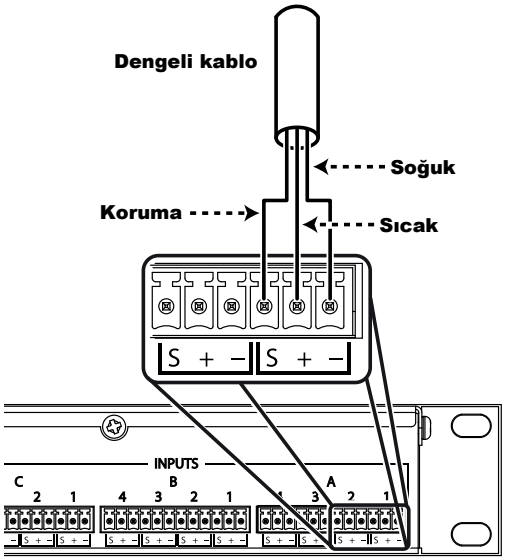
Ses Kablosu Bağlantısı

BLU-100'e tüm ses ve GPIO bağlantıları, Klippon takılabilir terminal blok konektörleri (BL, Phoenix veya Combicon olarak da bilinir) ile yapılır. Bu bağlantıları yapmak için 12 yönlü dişi Klippon konektörleri bu cihaz ile birlikte veriliyor.

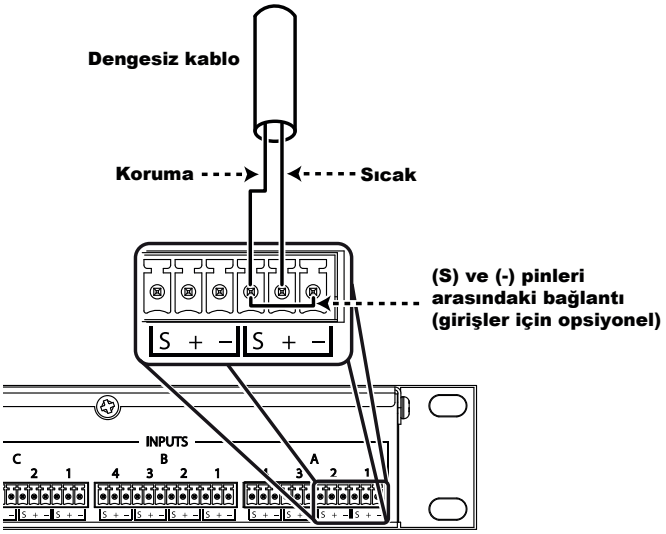
Ses Giriş ve Çıkış Kablolama Kuralları

Soundweb ürünleri, toprak döngüsü sorunlarını ortadan kaldırmak için 'hedeften geriye' kablo koruması sağlar. Bu, bir girişteki koruma (S) bağlantısının topraklandığı, bir çıkıştaki koruma bağlantısının ise serbest olduğu anlamına gelir (EMC uyumluluğu için bir dahili ağ üzerinden bağlansa da).

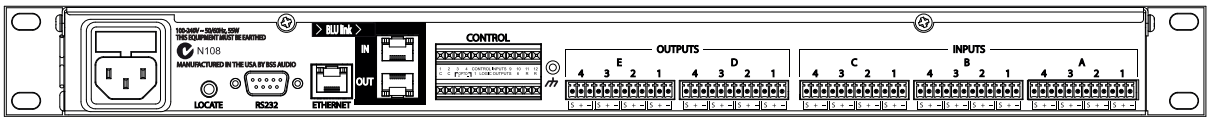
Dengeli Kablolama - Dengeli kablolama (2 çekirdek artı koruma) kuralı aşağıda gösterilmektedir:



Dengesiz Kablolama - Girişlere dengesiz kablolama (1 çekirdek artı koruma) kuralı aşağıda gösterilmektedir:



Arka Panel



AC Şebeke
Evrensel anahtarlı mod güç kaynağı için AC Şebeke girişi, 100V - 240V, 50/60Hz AC giriş gerilimleriyle uyumludur.

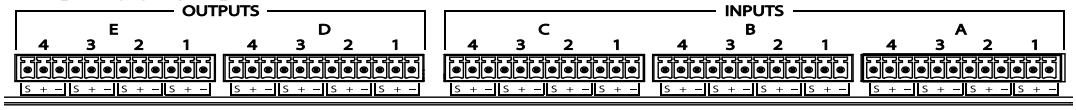
Locate
Cihazın arka panelindeki Locate anahtarına basıldığında, ön paneldeki PWR LED ışığı yanar ve cihazı London Architect yazılımında tanımlar. Benzer şekilde, cihaz London Architect yazılımında bulunuyorsa anahtar yanar.

RS232
Harici kontrol ekipmanı bağlantısı için seri port.

Ethernet
Özel sistem kontrol ağı ve üçüncü parti Ethernet kontrolü için ana bağlantı.

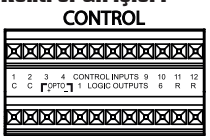
BLU Link
London BLU Link, 48K örnekleme hızında 256 ses kanalı veya 96K örnekleme hızında 128 ses kanalı içeren noktadan noktaya dijital ses veri yoludur. BLU-100, bu veri yolunun 1-48 kanallarına 48K örnekleme hızında erişim sağlar. Fiziksel bağlantı, bir cihazın OUT portundan başka bir cihazın IN portuna Cat 5e kablosuyla yapılır. Cihazlar, bir sonraki cihazın IN portuna bağlı bir cihazın OUT portu ile devam eden papatya zinciri şeklinde bağlanır. Son cihazın OUT portu zincirdeki ilk cihazın IN portuna bağlanarak döngü tamamlanır ve yedekleme yapılabilir. London BLU Link zincirine bağlı tüm cihazlar aynı ses örnekleme hızında yapılandırılmalıdır.

Analog Giriş/Çıkış Bağlantıları



12 analog giriş bağlantısı ve 8 analog çıkış bağlantısı vardır. Analog bağlantılar Phoenix/ Combicon konektörleri üzerindedir ve dengelidir.

Kontrol Girişleri



Kontrol girişleri; anahtarları veya BLU-3 seçici duvar plakası (Parça numarası: Z-BLU-3) gibi potansiyometreleri bağlamak için kullanılır. 12 CONTROL INPUTS bağlantılarının solunda iki adet C ortak (şase) bağlantısı ve sağında iki adet R yazılım atanabilen referans gerilim çıkışı bulunur.

Kontrol portlarının iki çalışma modu vardır: 2-tel ve 3-tel.

2-tel modu

Bu modda on iki CONTROL INPUTS bağlantısı bir 4.7kOhm direnç ile dahili olarak +5V DC'ye 'yukarı çekilir'. Bu nedenle, susturma butonları veya şase direnci (Parametre Ön Ayarları veya faderlar gibi diğer çok durumlu veya sürekli kontroller için) gibi anahtarları topraklama amacıyla kontak kapatma oluşturmak için hiçbir harici gerilim kaynağına gerek yoktur.

Parametre Ön Ayarları veya kaynak seçicilerle kullanılmak üzere direnç değerleri tablosu için HiQnet London Architect içindeki yardım dosyasına bakın.

CONTROL INPUTS bağlantılarının solundaki iki C konektörü kullanılarak iki 'ortak' şase bağlantısı sağlanır.

47kOhm-log potansiyometre (Parça no. DM10018) bir kontrol girişi ve ortak arasında bağlı parametrelerin doğrusal olarak kontrol edilmesine olanak sağlar.

3-tel modu

Bu mod sürekli kontroller için doğrusal yuvalar veya fader kullanımına izin verir. Bir yuva, referans çıkışı R'ye bağlı parçanın üstü, kontrol girişi kontak kolu ve ortak C'nin altı arasında potansiyel bir ayırıcı olarak kablolanabilir. İyi performans elde etmek için, 10K ve 100KOhm arasında parça direncine sahip yuva kullanılması önerilir.

Logic Çıkışları

'Tally' göstergesi LED'leri veya röleleri bağlamak için kullanılır.

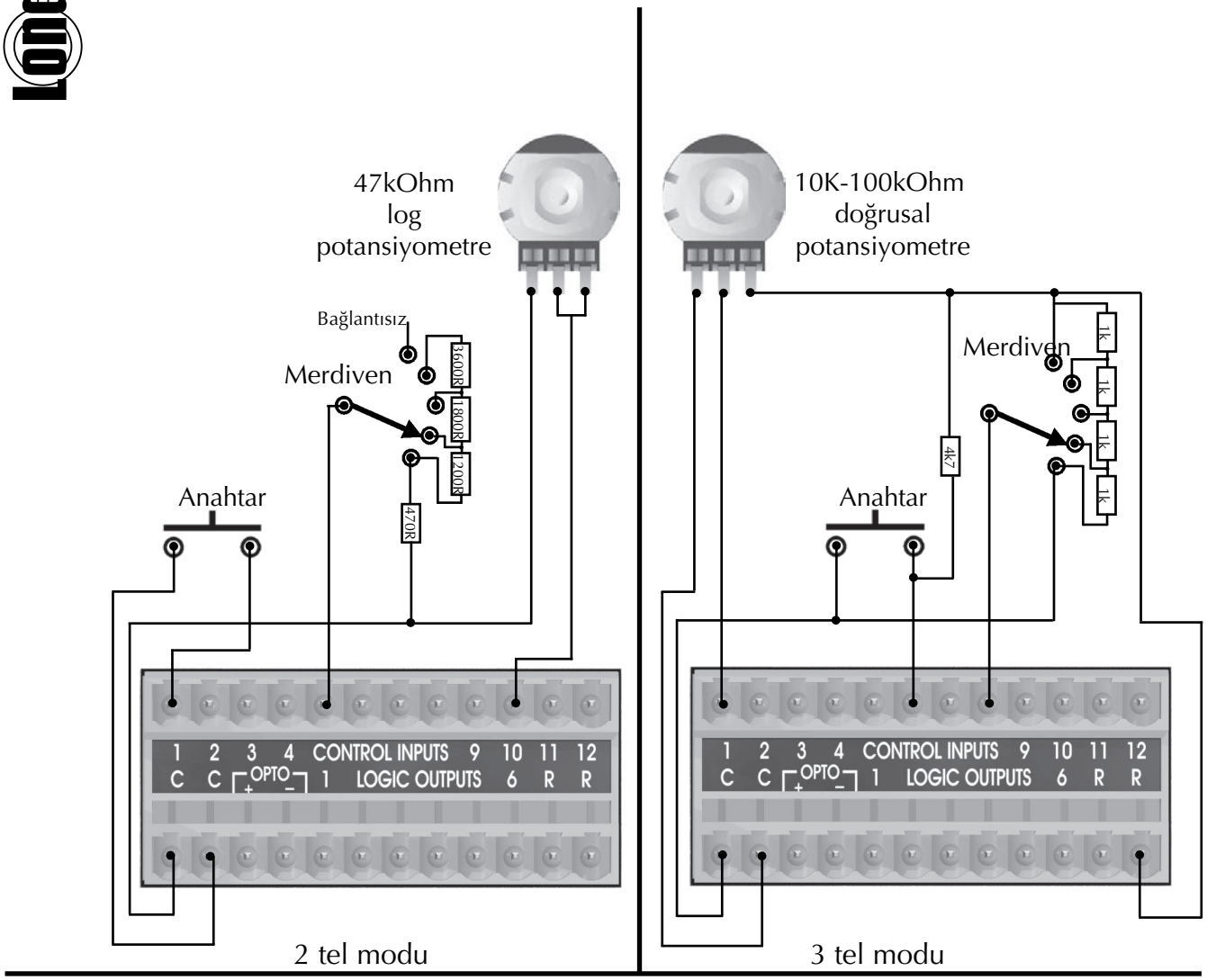
Dahili 440 Ohm direnç ve iki dahili bağlı ortak (şasi) bağlantı C üzerinden 0V veya +5V DC üreten altı standart LOGIC OUTPUTS bağlantısı vardır.

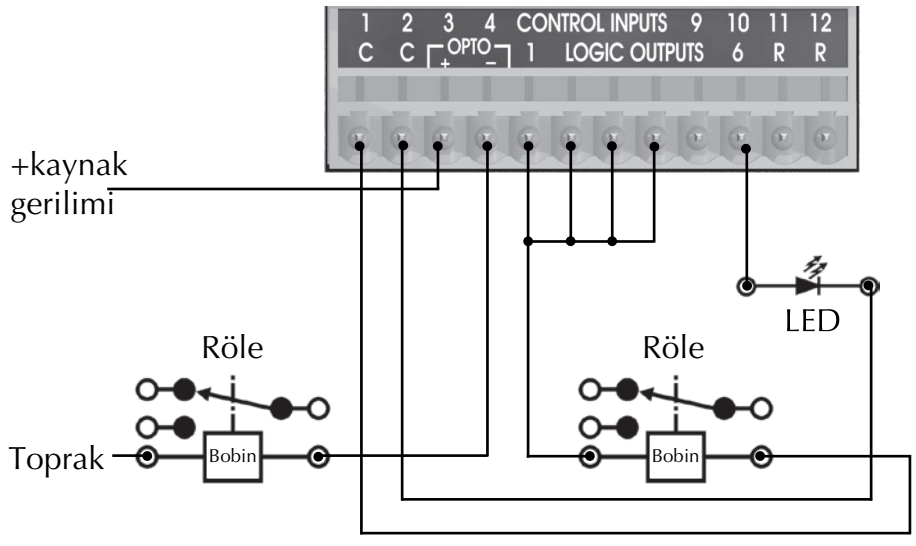
Bir çıkış (Anot, A) ve ortak (Katot, K) arasında bağlı bir LED, LOGIC OUTPUTS etkinleştirildiğinde, herhangi bir harici akım sınırlayıcı direnç gerektirmeden yanar.

Yüksek hassasiyet rölesi (Reed rölesi gibi) dört çıkışı paralel olarak bağlayarak sürülebilir. Bu düzenleme, 500-Ohm bobin boyunca 4V üreterek 4 çıkışın da aynı anda Logic 1 yapılmasını sağlar.

Opto Çıkışı

Altı standart LOGIC OUTPUTS bağlantısına ek olarak, cihaz arızalanırsa güvenli (açık devre) olan izole bir çıkış vardır.





Teknik Özellikler

ÖN PANEL LED GÖSTERGELERİ:	Sinyal Kırpma, Sinyal Mevcudiyeti, 48V (sadece giriş)
Diğer:	Ethernet ve RS-232 bağlantıları için kontrol bağlantısı durumu ve etkinliği (COM), Cihaz yapılandırma durumu (STAT), Hata (ERR), Güç/Bulma (PWR)
ANALOG GİRİŞLER:	Phoenix/Combicon çıkarılabilir vidalı konektörlerde 12 elektronik olarak dengeli
Mikrofon/Hat Girişleri:	Nominal kazanç 0dB, +6dB'lik adımlarla +48dB'ye kadar elektronik olarak değiştirilebilir
Giriş Empedansı:	3.5kOhm
Maksimum Giriş Seviyesi:	0dB giriş kazancıyla +20dBu (12dB kazançla +8dBu)
CMRR:	1kHz'de >75dB
Eşdeğer Giriş Gürültüsü (E.I.N.):	150 Ohm kaynakla <-128dBu tipik
Fantom Güç:	48V nominal, her giriş için seçilebilir
A/D Gecikme:	37/Fs [0.77ms@48k]
ANALOG ÇIKIŞLAR:	Phoenix/Combicon çıkarılabilir vidalı konektörlerde 8 elektronik olarak dengeli
Maksimum Çıkış Seviyesi:	+19dBu
Frekans Cevabı:	20Hz - 20kHz (+0.5/-1dB)
THD:	<0.01% (20Hz - 20kHz, +10dBu çıkış)
Dinamik Aralık:	108dB tipik (22Hz - 22kHz ağırlıksız)
Çıkış Empedansı:	40 Ohm dengeli ve 20 Ohm dengesiz
Crosstalk:	<-75dB
D/A Gecikme:	29/Fs [0.60ms@48k]
KONTROL PORTLARI:	12 giriş ve 6 çıkış
Kontrol Giriş Gerilimi:	0 - 4.5v
Kontrol Giriş Empedansı:	4.7kOhm - +5V (2-tel modu) >1MOhm (3-tel modu)
Logic Çıkış Gerilimi:	0 veya +5V yüksüz
Logic Çıkış Empedansı:	440 Ohm
Logic Çıkış Akımı:	10mA kaynak, 60mA alma
WATCHDOG ÇIKIŞI:	Hatasız kontrol için Phoenix/Combicon konektörü
Opto Çıkış Akımı:	maksimum 14mA
Dayanma Gerilimi:	Maksimum 80V [Kapalı]
Seri Empedansı:	220 Ohm [izole]

KONTROL AĞI

Konektörler:	RJ45 Ethernet konektörü
Maksimum Kablo Uzunluğu:	Cihaz ve Ethernet anahtarı arasında Category 5 kabloda 100m
Maksimum Düğüm Sayısı:	60

BLU LINK SES AĞI

Konektörler:	2 x RJ45 konektörü
Maksimum Kablo Uzunluğu:	Cihazlar arasında Category 5e kabloda 100m
Gecikme:	11/Fs [0.23ms@48k]
Geçiş Gecikmesi:	4/Fs [0.08ms@48k]

GÜÇ VE BOYUTLAR

Şebeke Gerilimi:	100-240V AC, 50/60Hz
Güç Tüketimi:	<55VA
BTU Sınıfı:	<188 BTU/saat
Çalışma Sıcaklığı Aralığı:	0° - 45° C
Boyutlar (YxGxD):	45mm (1U) x 483mm x 229mm
Ağırlık:	2.9 kg

BSS Audio'nun bazı ürünlerinde yüksek kaliteli mekanik fanlar bulunur. Tüm mekanik fanlar sınırlı bir kullanım ömrüne sahiptir. Toz tıkanıklığı ve aşırı gürültü için fanların her yıl denetlenmesini öneririz. Fan montajları altı ila on yıl kullanımdan sonra değiştirilmelidir. Yüksek sıcaklık, toz ve duman gibi çevresel faktörler fan ömrünü olumsuz etkileyebilir. Bu koşullara maruz kalan sistemler daha sık kontrol edilmelidir. Fan değişimi fabrikada veya sahada deneyimli bir teknisyen tarafından yapılabilir. Yedek parça veya ürün hizmeti satın alma hakkında daha fazla bilgi için BSS Teknik Destek ile irtibata geçin.
BSS Audio sürekli ürün geliştirme politikasına sahiptir ve buna göre önceden haber vermeksizin fonksiyonları ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

ertekin
elektronik tic. ve san. a.ş.

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	ERTEKİN ELEKTRONİK TİC.ve SAN. A.Ş.

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

Ürün Bilgileri	
Cinsi	**Sinyal İşlemci**
Markası	**BSS Audio**
Modeli	**BLU-100**
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	**2 (İki) Yıl**
Azami Tamir Süresi	**20 (Yirmi) İş Günü**

CE

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 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 geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi 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

BSS Audio
10653 S. River Front Parkway, Suite 300 South Jordan, Utah 84095, USA
www.bssaudio.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

CE

@ertekinturkey