Soundweb™ London
BLU-BOB1 / BLU-BOB2

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.

GÜÇ ADAPTÖRÜ: Adaptörün etrafında en az 20 cm boşluk ve havalandırma olduğundan emin olun.

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.

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: 8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA

Ürünün şunları beyan ettiğini belirtir:

Ürün adı: BLU-BOB1, BLU-BOB2
Not: Not: Ürün adına AB eki eklenebilir.

Ürün seçeneği: Yok

Aşağıdaki Ürün Teknik Özelliklerine uygundur:

Güvenlik: IEC 60065 -01+Amd 2

EMC: EN 55022:2006
EN 55024:1998
FCC Part 15

Ek bilgi:

İşbu ürün aşağıdaki şartlara uygundur:
Alçak Gerilim Yönetmeliği 2006/95/EC
EMC Yönetmeliği 2004/108/EC
RoHS Yönetmeliği 2011/65/EC
WEEE Yönetmeliği 2002/96/EC

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
8760 S. Sandy Parkway
Sandy, Utah 84070, USA
Tarih: 30 Ağustos 2013

Avrupa İrtibat: Yerel BSS Audio Satış ve Servis Ofisiniz veya:

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

İçindekiler

Ön Panel 1

Sinyal 1
Güç 1

Arka Panel 2

12VDC Güç Adaptörü 2
BLU Link Giriş/Çıkış 2
Channel Select 2
Analog Output 1-8 2

BLU-BOB Rak Kurulumu 3

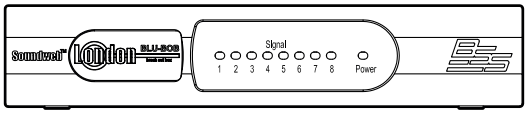
Rak Montaj Kitini Kullanma (ayrı satılıyor) 4

Bir Cihaz ve Boşluk Plakasını Rafa Sabitleme 4

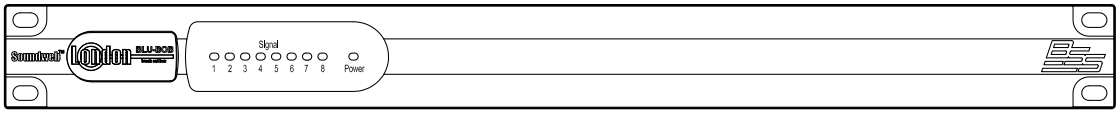
DIP Anahtarı ile Kanal Atama 5

Teknik Özellikler 6

Ön Panel



BLU-BOB1

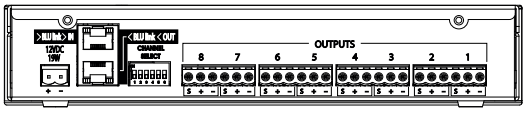


BLU-BOB2

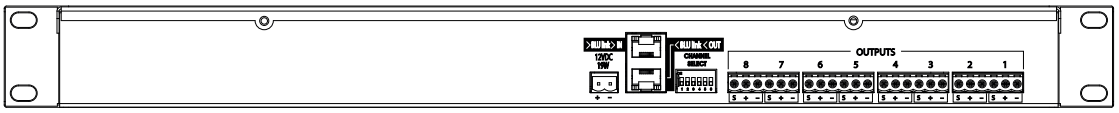
Sinyal
Sinyal LED'i, sinyalin mevcut olduğu her kanal için yanar.

Güç
Güç LED'i, BLU-BOB cihazı açıldığında yanar.

Arka Panel



BLU-BOB1



BLU-BOB2

12VDC Güç Adaptörü

BLU-BOB Break-Out Box çıkış genişleticileri, cihazla birlikte verilen 12V DC adaptör (Parça numarası: PS1225DC-S/T) tarafından beslenir. Sadece birlikte verilen adaptörü kullanın.

BLU Link Giriş/Çıkış

Soundweb London Dijital Ses Veri Yolu, 48kHz'de 256 kanal ve 96kHz'de 128 kanaldan oluşan yüksek bant genişliğine dayanıklı bir veri yoludur. Cihazlar, Cat 5e veya Cat 6 kablosu kullanılarak, bir cihazın OUT konektöründen bitişik cihazın IN konektörüne halka şeklinde bağlanır. Halkadaki cihazlar arasındaki mesafe Cat 5e veya Cat 6'da 100 m'ye kadar veya MC-1 fiber ortam dönüştürücüsü kullanarak tek modlu fiberde 10 km'ye kadar olabilir. Halka topolojisi, herhangi bir kablo hatasında kanal kaybı olmamasını sağlar. Belirli bir Dijital Ses Veri Yolu halkasındaki tüm cihazlar aynı örnekleme hızına yapılandırılmalıdır. BLU-BOB1 ve BLU-BOB2 cihazlarının örnekleme hızı, Dijital Ses Veri Yolu halkası içindeki uzaktan yapılandırılmış cihazlara göre otomatik olarak yapılandırılır.

NOT: v1.05'in altındaki sürüm numaralarına sahip BLU-BOB'lar "pull-down" örnek hızlarıyla uyumlu değildir (örneğin; 48kHz yerine sistem saati için 47.952kHz çalıştıran; veya 96kHz yerine sistem saati için 95.904kHz çalıştıran). ABD'deki video Post Production ortamlarında zaman zaman "pull-down" örnek hızları gereklidir. Tasarım "pull-down" gerektiriyorsa ve v1.05 BLU-BOB öncesi bir cihazınız varsa, rehberlik için bss.support@harman.com müşteri hizmetleriyle iletişime geçin. Arka panelde V1.05 veya üzeri etiketi olan BLU-BOB'lar "pull-down" hızlarıyla uyumludur.

Channel Select

BLU-BOB çıkış kanalları, dijital ses veri yolundan arka arkaya 8 kanal aralığını seçen, cihazın arkasında bulunan altı DIP anahtarıyla kolayca yapılandırılır. BLU-BOB HiQnet™ London Architect tarafından yapılandırılmamıştır.

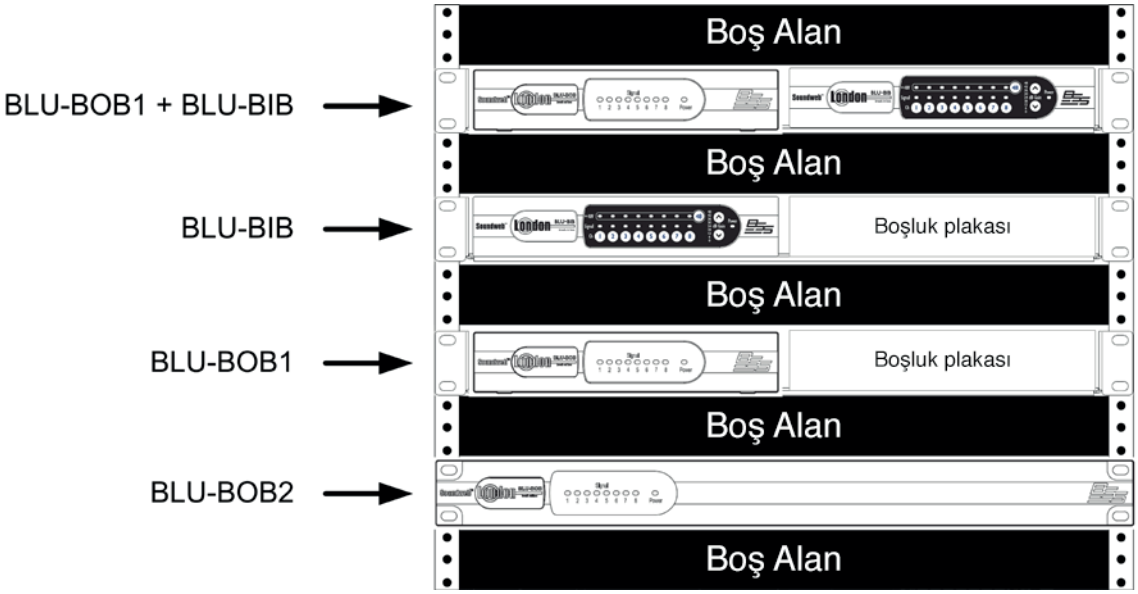
Analog Output 1-8

8 analog hat seviyesi çıkışı Soundweb London ailesinin diğer tüm üyeleri ile (daha küçük konektör gerektiren BLU-100, BLU-101 ve BLU-102 hariç) aynı terminal blok konektörlerini (parça numarası: 32-1226) kullanır.

BLU-BOB Rak Kurulumu

BLU-BOB2 ve BLU-BOB1'in her biri Soundweb London dijital ses veri yolundan (gayri resmi olarak "BLU Link" olarak bilinir) 8 adet hat düzeyinde analog çıkış genişletme kanalı sunar. BLU-BOB2 doğrudan tek 1U rak alanına monte edilebilir. BLUBOB1 yarım genişlikte bir versiyondur ve Rak Montaj Kitinin tek 1U rak alanına monte etmesini gerektirir (daha fazla bilgi için "Rak Montaj Kitini Kullanma" bölümüne bakın).

BLU-BOB2 veya BLU-BOB1'leri ve/veya BLU-BIB'lerin herhangi bir kombinasyonunu tek rak alanına monte ederken, cihazların üstünde ve altında boş bir rak alanı bırakılması önerilir. Bu şekilde ısının güvenli bir şekilde dağılması sağlanır. Daha fazla açıklama için aşağıdaki şemaya bakın.

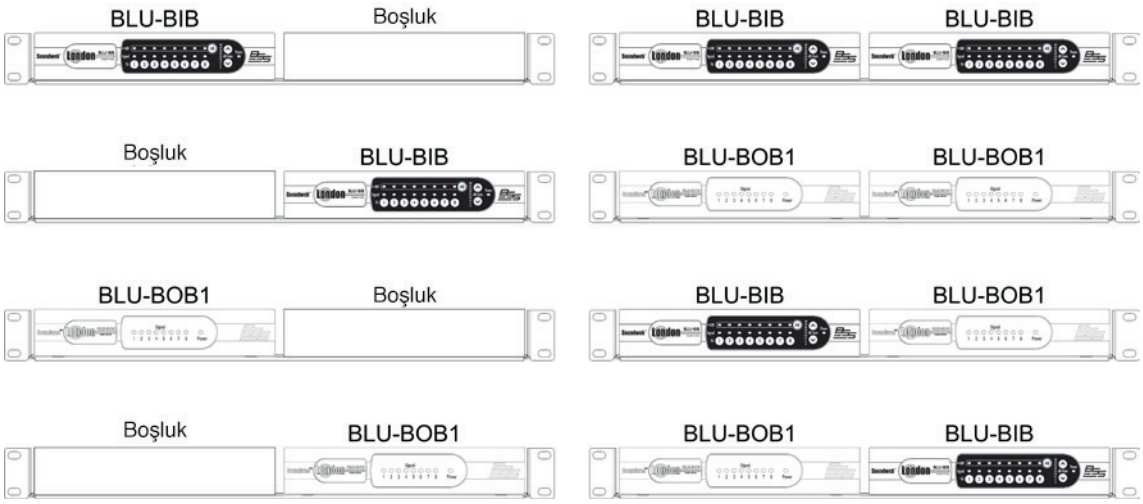


Rak Montaj Kitini Kullanma (ayrı satılıyor)

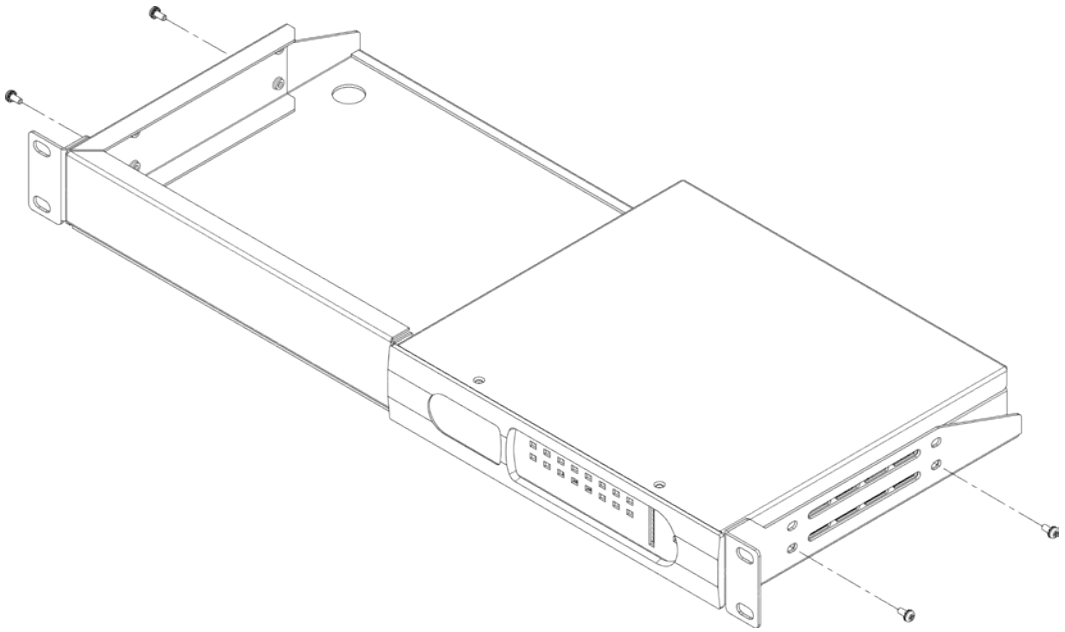
BSS Audio 1U Rak Montaj Kiti (SKU: RACK MOUNT KIT), tek rak alanı kaplayan bir raka iki adet Soundweb London cihazının -BLU-BIB ve BLU-BOB1- monte edilmesine olanak tanır. 1U Rak Montaj Kiti bir BLU-BIB cihazı, bir BLU-BOB1 cihazı, iki BLU-BIB cihazı, iki BLU-BOB1 cihazı veya her cihazdan birini barındırabilir. Her cihaz sekiz analog Giriş/Çıkış genişletme kanalı sunarken, 1U Rak Montaj Kiti tek raf alanında daha çok Giriş/Çıkış yoğunluğuna (16 kanal) imkan verir.

Yalnızca bir Giriş/Çıkış genişleticinin monte edildiği durumlarda, rakın önündeki boş alanı doldurmak için yarım raklık boşluk plakası (RACK MOUNT KIT ile birlikte veriliyor) kullanılabilir.

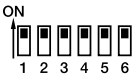
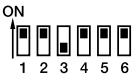
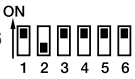
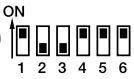
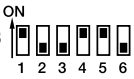
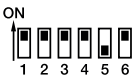
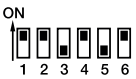
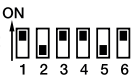
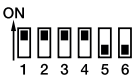
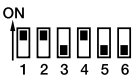
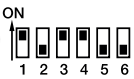
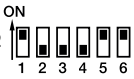
Olası BLU-BIB / BLU-BOB1 Rak Montaj Konumları



Bir Cihaz ve Boşluk Plakasını Rafa Sabitleme



DIP Anahtarı ile Kanal Atama

Kanal Atama							
CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS	CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS	CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS	CHANNELS	DIP SWITCH SETTINGS
1 to 8		65 to 72		129 to 136		193 to 200	
9 to 16		73 to 80		137 to 144		201 to 208	
17 to 24		81 to 88		145 to 152		209 to 216	
25 to 32		89 to 96		153 to 160		217 to 224	
33 to 40		97 to 104		161 to 168		225 to 232	
41 to 48		105 to 112		169 to 176		233 to 240	
49 to 56		113 to 120		177 to 184		241 to 248	
57 to 64		121 to 128		185 to 192		249 to 256	

Not: 8 kanal aralığındaki en düşük kanal her zaman BLU-BIB'in 1 girişidir.

Soundweb™ London

Teknik Özellikler

Ön Panel LED Göstergeleri:	Her çıkış için sinyal mevcudiyeti ve Güç
Analog Çıkışlar:	Phoenix/Combicon çıkarılabilir vidalı konektörlerde 8 elektronik olarak dengeli
Maksimum Çıkış Seviyesi:	+19dBu
Frekans Cevabı:	20Hz-20KHz (+0.5dB/-1dB)
THD:	<0.01% 20Hz - 20KHz, +10dBu çıkış
Dinamik Aralık:	110dB tipik, 20Hz-20KHz ağırlıksız
Crosstalk:	<-105dB 20Hz-20KHz
D/A Gecikme:	28/Fs (0.58ms@48k, 0.29ms@96k)
Çıkış Empedansı:	40 Ω dengeli / 20 Ω dengeli
Dijital Ses Veri Yolu:	
Konektör:	2 x RJ45 Ethernet konektörü
Maksimum Kablo Uzunluğu:	Cihazlar arasında Category 5e kablo 100m
Maksimum Düğüm Sayısı:	60
Düğüm başına Gecikme:	4/Fs (0.08ms@48k, 0.04ms@96k)
Güç ve Boyutlar:	
Güç Kaynağı:	12VDC harici adaptör (birlikte verilen)
Adaptöre AC Güç Girişi:	19W
BTU Sınıfı:	65 BTU/saat
Çalışma Sıcaklığı Aralığı:	0º - 45º C
Boyutlar BLU-BOB1 (Y x G x D):	42mm x 219mm x 197mm
Boyutlar BLU-BOB2 (Y x G x D):	45mm x 483mm x 197mm
Ağırlık BLU-BOB1:	1.34 kg
Ağırlık BLU-BOB2:	2.33 kg

BSS by HARMAN

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-BOB1 / BLU-BOB2**
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