

B1-SUB

Handbuch (2.0D)

WARNUNG!

VORSICHT!

WICHTIG!

Hinweise im Handbuch

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, welche insbesondere zu Personenschäden führen kann.

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, welche insbesondere zu Sachschäden führen kann.

Hinweis auf eine Situation, welche zu einer Beeinträchtigung der Funktion der Geräte führen kann.

Symbole an den Geräten

Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten.



WARNUNG!
Gefährliche Spannung!

Allgemeine Informationen

B1-SUB Handbuch

Version 2.0 D, 10/2003, D2090.D.02

© by d&b audiotechnik AG 2003; alle Rechte vorbehalten

Alle Angaben in diesem Handbuch wurden zum Zeitpunkt der Drucklegung nach bestem Wissen und mit grösster Sorgfalt erstellt; für die Fehlerfreiheit übernehmen wir jedoch keine Garantie.

Die d&b audiotechnik AG lehnt jegliche Haftung für mögliche Fehler oder Irrtümer, die aus diesem Handbuch oder den darin beschriebenen Produkten abgeleitet werden können, ab.

Technische Spezifikationen sowie Abmessungen, Gewicht und Eigenschaften stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Die d&b audiotechnik AG behält sich Änderungen und Modifikationen, im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften ausdrücklich vor.

d&b audiotechnik AG

Eugen-Adolff-Straße 134, D-71522 Backnang

Telefon 0 71 91 / 96 69 - 0, Fax 0 71 91 / 95 00 00

E-mail: docadmin@dbaudio.com, Internet: www.dbaudio.com

Sicherheitshinweise

Bevor Sie unsere Produkte einsetzen, lesen Sie bitte das Handbuch sorgfältig durch und beachten Sie alle darin enthaltenen Sicherheitshinweise. Sie dienen Ihrer eigenen Sicherheit und helfen, Gerätedefekte durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden. Bewahren Sie dieses Handbuch gut auf, um es bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.

Arbeiten Sie als Verleiher mit d&b Produkten, so machen Sie bitte ihre Kunden auf diese Sicherheitsrichtlinien aufmerksam. Fügen Sie den Systemen die entsprechenden Handbücher bei. Sollten Sie zu diesem Zweck zusätzliche Handbücher benötigen, ordern Sie diese bitte direkt bei d&b.

Hinweise zum Gebrauch der Lautsprecher

WARNUNG!

Halten Sie sich niemals in der direkten Umgebung von Lautsprechern auf, die mit hohem Pegel betrieben werden. Professionelle Lautsprechersysteme sind in der Lage, gesundheitsschädliche Schalldruckpegel zu erzeugen. Auch scheinbar unkritische Pegel (ab ca. 95 dB-SPL) können Hörschäden verursachen, wenn man ihnen über einen langen Zeitraum ausgesetzt ist.

Um ein Herab- oder Umfallen von Lautsprechern und die damit verbundenen Verletzungsgefahr zu vermeiden, berücksichtigen Sie bitte die folgenden Punkte:

Achten Sie bei Aufstellung auf einen sicheren Stand der Lautsprecher bzw. der Lautsprecherstative. Falls Sie mehrere Systeme aufeinanderstellen, sichern Sie diese mit Spanngurten gegen unbeabsichtigte Bewegungen.

Verwenden Sie sowohl für die Montage als auch für mobilen Einsatz nur von d&b spezifiziertes und geprüftes Zubehör. Beachten Sie die korrekte Anwendung und die maximale Belastbarkeit der Zubehöerteile, wie in den spezifischen Montageanleitungen, den Flugsystem- und Rigginghandbüchern nachzulesen.

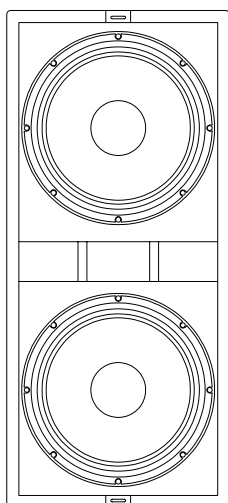
Achten Sie auf ausreichende Dimensionierung aller zusätzlichen Montageverbindungen und beachten Sie die einschlägigen Sicherheitsrichtlinien.

Überprüfen Sie Lautsprechergehäuse und Zubehöerteile regelmäßig auf sichtbare Verschleissmerkmale und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus. Kontrollieren Sie alle tragenden Schraubverbindungen der Montagevorrichtungen regelmäßig.

VORSICHT!

Lautsprecher erzeugen ein statisches Magnetfeld, auch wenn sie nicht angeschlossen sind oder nicht betrieben werden. Beachten Sie daher bei der Aufstellung und beim Transport Geräte und Gegenstände, die durch ein äußeres Magnetfeld beeinträchtigt oder beschädigt werden könnten. Als Abstand zu magnetischen Datenträgern (Disketten, Ton- und Videobänder, Scheckkarten, etc.) ist im allgemeinen 0,5 m ausreichend; zu Computer- und Video-Monitoren kann ein Abstand von mehr als 1 m nötig sein.

B1-SUB



VORSICHT!

Im B1 Subwoofersystem arbeiten zwei 15"-Lautsprecher in einem Bassreflex-Gehäuse.

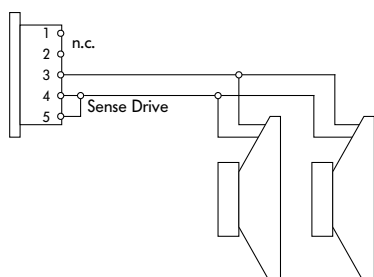
Das Gehäuse aus Multiplex-Holz ist schlagfest lackiert und mit einem stabilen Stahlgitter mit Schaumstoffbespannung versehen. An den Vorderkanten von Ober- und Unterseite befinden sich Beschläge zur Befestigung eines optionalen Transportdeckels. In den Seitenwänden des Gehäuses befinden sich Griffe und CF4 Rigging-Platten zur Aufnahme des Flying Studs. Auf der Rückseite befinden sich neben Transportrollen die Führungsplatten für den Zurring des Flugsystems.

Betreiben Sie den B1-SUB Subwoofer nur mit dem d&b D12 Verstärker in "Dual channel" Mode und B1-SUB Setup oder mit der d&b A1 Basiseinheit und B1-SUB Controller-Modul. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung der Komponenten.

Anschlüsse

Als Anschlussbuchsen verfügt der B1-SUB über einen EP5-Steckverbinder und belegt die Kontakte 3/4 und 5 (Pin 5: SenseDrive - D12 in Verbindung mit 5-Adrigen Kabeln).

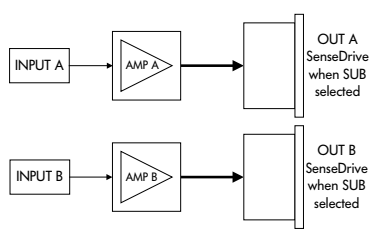
Der B1-SUB ist optional mit CACOM Steckverbinder lieferbar um den B1-SUB mit der d&b A1 Basiseinheit zu betreiben.



Verdrahtung der Anschlussbuchsen

Betrieb mit D12

Der D12 muss für den Betrieb von B1-SUB Systemen in "Dual channel" Mode und B1-SUB Setup konfiguriert sein. Mit dem D12 kann je ein B1-SUB Subwoofer an einem Verstärkerkanal betrieben werden.

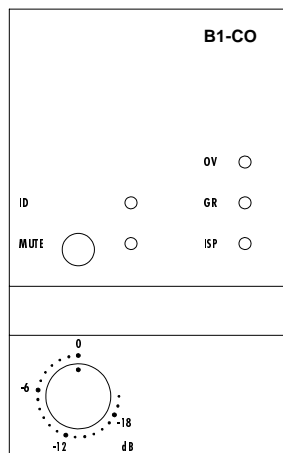


D12 Input/Output Routing Dual channel Mode

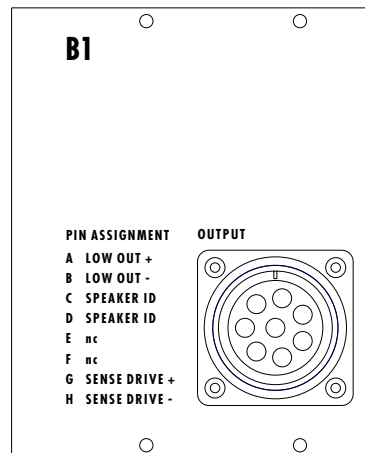
Betrieb mit A1

An einer mit einem B1-SUB Controller bestückten A1 Basiseinheit kann ein B1-SUB betrieben werden.

Die Standard-Bedienelemente der A1 Controller-Module sind im Kapitel 3.2. des A1 Handbuches beschrieben.



Bedienelemente des B1-SUB Controller-Moduls



Anschlussplatte des B1-SUB Controller

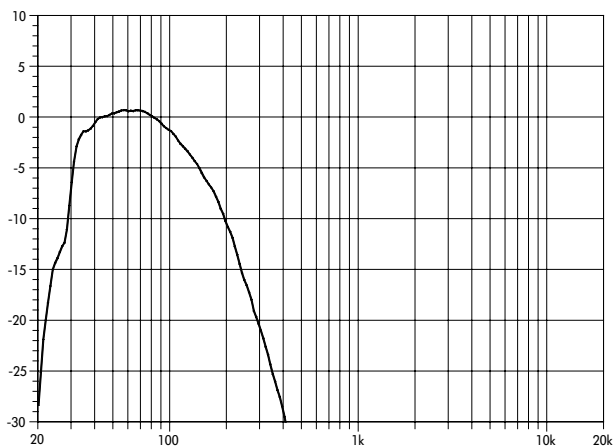
Technische Daten

B1-SUB Systemdaten

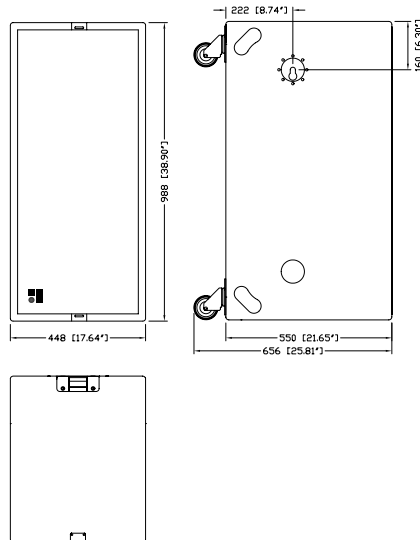
Frequenzgang (-5 dB) 32 Hz - 110 Hz
 Maximaler Schalldruck (1 m, Vollraum) D12 bzw. A1 131 dB
 (SPLmax peak, Test-Signal Rosa Rauschen mit Crest-Faktor 4)
 Eingangsspegel (100 dB-SPL / 1 m) -12 dBu
 Polarität bzgl. Controller INPUT (XLR Pin 2: + / 3: -) LF: +

B1-SUB Subwoofer

Nennimpedanz 4 Ohm
 Belastbarkeit (RMS / peak 10 ms) 600 / 2400 W
 Anschluss 1 x EP5
 Belegung 3/4 und 5 (Pin 5: SenseDrive - D12)
 Optimal 1 x 8-pol. CA-COM, female
 Pin-Belegung siehe Aufdruck der Rückplatte des A1 Controller-Moduls
 Gewicht 63 kg



B1-SUB Frequenzgang



B1-SUB Gehäuseabmessungen in mm [Zoll]

EG-Konformitätserklärung (CE-Zeichen)



EG-Konformität der Lautsprecher

Diese Erklärung gilt für Lautsprecherboxen des Herstellers d&b audiotechnik AG und umfasst die in folgender Tabelle aufgelisteten Typen.

– **B1-SUB Z0041**

Eingeschlossen sind alle Produktionsexemplare dieser Typen, sofern sie der originalen technischen Ausführung entsprechen und keine nachträglichen baulichen oder elektromechanischen Modifikationen erfahren haben.

Hiermit wird bestätigt, dass die genannten Produkte den Schutzanforderungen der folgenden EG-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Änderungen, entsprechen.

– **89/336 Elektromagnetische Verträglichkeit**

Zur Beurteilung wurden folgende Normen angewandt:

- **DIN EN 55013:08-1991**
- **DIN EN 55020:05-1995**
- **DIN EN 50082-1:03-1993**