

B

B8-SUB Handbuch 1.1 de



Allgemeine Informationen

B8-SUB Handbuch

Version: 1.1 de, 03/2019, D2727.DE .01

Copyright © 2019 by d&b audiotechnik GmbH; alle Rechte vorbehalten.

Bewahren Sie dieses Dokument beim Produkt oder an einem sicheren Ort auf, um es bei zukünftigen Fragen zur Hand zu haben.

Die jeweils aktuellste Version dieses Dokuments steht auf der d&b Internetseite zum Download zur Verfügung.

Wenn Sie das Produkt wiederverkaufen, geben Sie dieses Dokument an den neuen Besitzer weiter.

Arbeiten Sie als Verleiher mit d&b Produkten, weisen Sie Ihre Kunden auf die jeweiligen Dokumente hin, und fügen Sie diese den Geräten und Systemen bei. Sollten Sie zu diesem Zweck zusätzliche Handbücher benötigen, ordern Sie diese bitte bei d&b.

d&b audiotechnik GmbH
Eugen-Adolff-Straße 134, D-71522 Backnang,
T +49-7191-9669-0, F +49-7191-95 00 00

1	Sicherheitshinweise	4
1.1	Hinweise zum Gebrauch der Lautsprecher.....	4
2	B8-SUB Lautsprecher	5
2.1	Produktbeschreibung.....	5
2.2	Anschluss.....	5
2.3	Betrieb.....	5
2.3.1	Controller-Einstellungen.....	6
2.4	Technische Daten.....	6
3	Herstellererklärungen	7
3.1	EG-Konformität der Lautsprecher (CE-Zeichen).....	7
3.1.1	WEEE-Erklärung (Entsorgung).....	7

1.1 Hinweise zum Gebrauch der Lautsprecher

Mögliche Gefahr von Personenschäden

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.

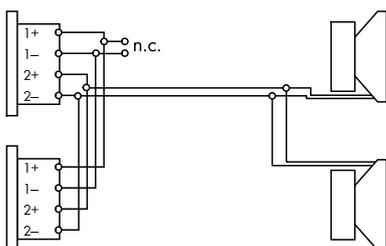
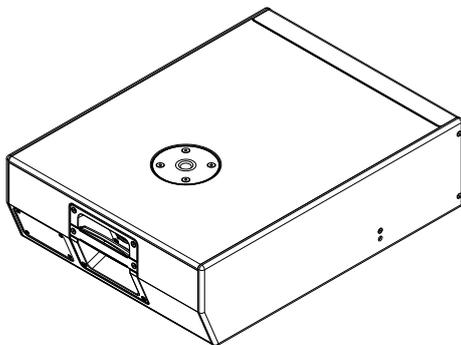
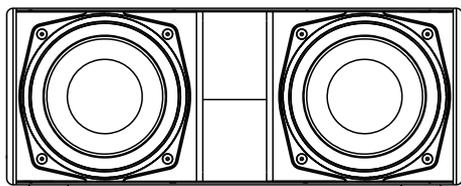
Um ein Herab- oder Umfallen von Lautsprechern und die damit verbundene Verletzungsgefahr zu vermeiden, berücksichtigen Sie bitte die folgenden Punkte:

- Achten Sie bei der Aufstellung auf einen sicheren Stand der Lautsprecher bzw. der Lautsprecherstative. Falls Sie mehrere Systeme aufeinander stellen, sichern Sie diese mit Spanngurten gegen unbeabsichtigte Bewegungen.
- Verwenden Sie sowohl für die Montage als auch für den mobilen Einsatz nur von d&b spezifiziertes und geprüftes Zubehör. Beachten Sie die korrekte Anwendung und die maximale Belastbarkeit der Zubehörteile, 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 Zubehörteile regelmäßig auf sichtbare Verschleißmerkmale und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.
- Kontrollieren Sie alle tragenden Schraubverbindungen der Montagevorrichtungen regelmäßig.

Mögliche Gefahr von Sachschäden

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.

2 B8-SUB Lautsprecher



NLT4 F/M Verdrahtung der Anschlussbuchsen

2.1 Produktbeschreibung

Der B8-SUB ist ein aktiv getrennter, kompakter Hochleistungs-subwoofer.

Er ist mit zwei 6.5"-Tiefentreibern mit Ferritmagneten in Bassreflexabstimmung bestückt. Der Frequenzgang erstreckt sich von 43 Hz bis 170 Hz/125 Hz.

Das Multiplex-Gehäuse ist mit schwarzer, schlagfester Farbe lackiert. Die Lautsprecherfront ist durch ein stabiles Frontgitter geschützt, das mit einem akustisch transparenten Schaumstoff hinterlegt ist.

Vier Gummifüße dienen dem Schutz vor ungewolltem Verrutschen und Beschädigung der Gehäuseunterseite.

Auf der Rückseite ist ein Transportgriff angebracht. Ein M20-Gewindeinsatz auf der Gehäuseoberseite erlaubt die Montage des d&b Z5013 Lautsprecherstativs zur Aufnahme von d&b Fullrange-Lautsprechern mit einem maximalen Gewicht von 8 kg - z.B. d&b E4, E5, E6 oder 16C.

Zur Befestigung eines Querbügels ist in jeder Seitenwand je ein M8 Gewindeinsatz integriert.

2.2 Anschluss

Der Lautsprecher verfügt über zwei parallel verdrahtete 4-polige NLT4 F/M-Anschlüsse und belegt die Anschlusspins 2+/2-. Pins 1+/1- sind für TOP-Lautsprecher vorgesehen. Eine der beiden Buchsen dient als Eingang. Über die zweite Buchse kann ein zweiter Lautsprecher betrieben werden.

Der Lautsprecher kann optional auch mit NL4 M - x Anschlüssen ausgestattet werden.

d&b LoadMatch

Beginnend mit der d&b Vierkanalverstärker-Plattform ermöglicht die LoadMatch-Funktion, die Eigenschaften des Lautsprecherkabels elektrisch zu kompensieren, ohne dass eine zusätzliche Sense-Leitung eingesetzt werden muss. Für allen anwendbaren Lautsprecher ist die LoadMatch-Funktion daher unabhängig vom Anschlussstyp.

2.3 Betrieb

ACHTUNG!

Betreiben Sie d&b Lautsprecher nur mit einem korrekt konfigurierten d&b Verstärker. Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung der Komponenten.

Spezifizierte d&b Verstärker:

D20/D80/D6/10D/30D.

Verstärkerausgangsmodi: Dual Channel o. Mix TOP/SUB		
Anwendung	Setup	Lautsprecher pro Kanal
B8-SUB	B8-SUB	2

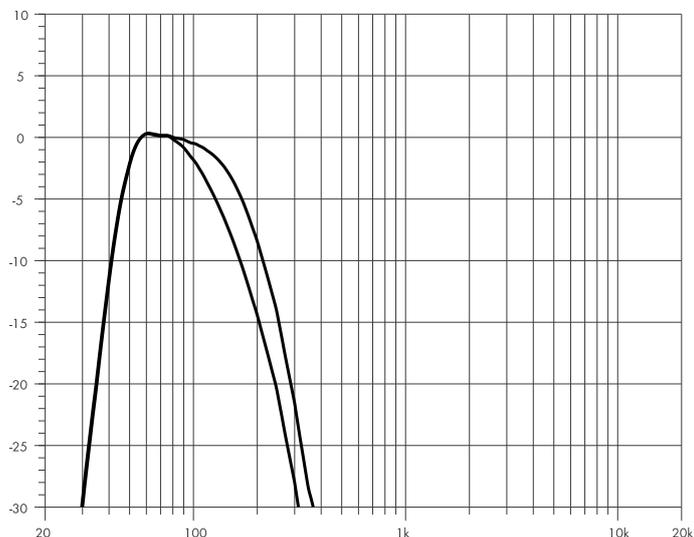
2.3.1 Controller-Einstellungen

Zur akustischen Anpassung kann der 100 Hz-Modus angewählt werden.

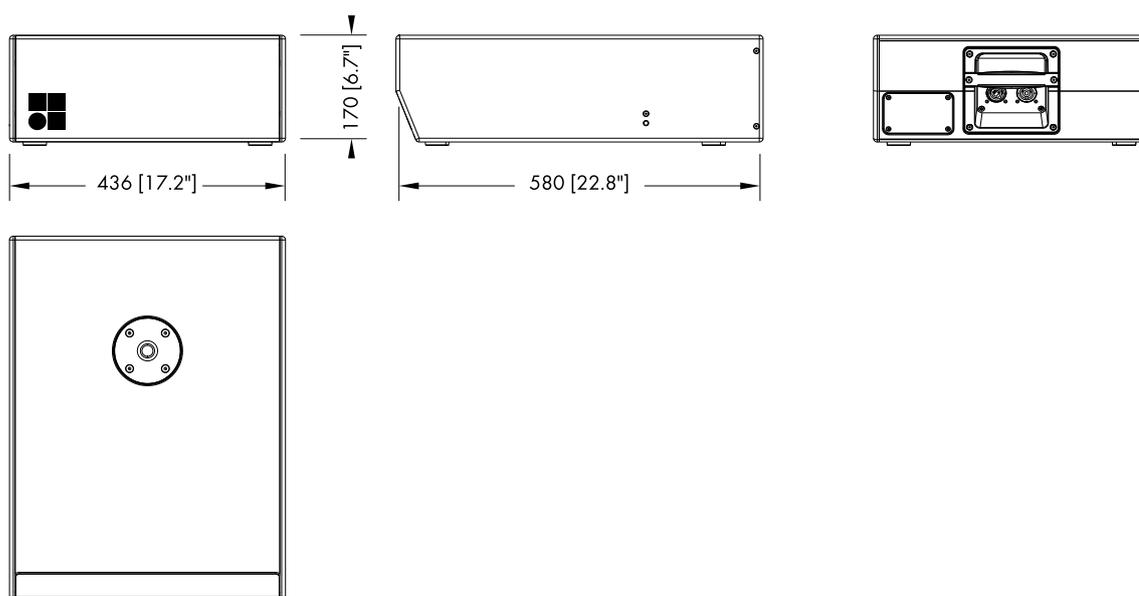
100 -Hz-Modus

Ist der 100-Hz-Modus ausgewählt, wird die obere Grenzfrequenz von 170 Hz auf 125 Hz herabgesetzt.

Damit ist der B8-SUB für den aktiven Betrieb mit TOP-Lautsprechern im Fullrange-Modus eingestellt, z.B. in einem dezentralen Beschallungssystem. Der 100-Hz-Modus kann auch gewählt werden, um Kopplungseffekte zwischen eng gekoppelten B8-SUBs und anderen im CUT-Modus betriebenen TOP-Lautsprechern zu kompensieren.



B8-SUB Frequenzgang, Standard- und 100 -Hz-Modus



B8-SUB Gehäuseabmessungen in mm [Zoll]

2.4 Technische Daten

Systemdaten

Frequenzgang (-5 dB Standard)	43 Hz - 170 Hz
Frequenzgang (-5 dB 100 -Hz-Modus)	43 Hz - 125 Hz
Maximaler Schalldruck (1 m, Freifeld)	
mit D6/10D	120 dB
mit D20/30D	122 dB
mit D80	122 dB
..... (SPLmax peak, Test-Signal Rosa Rauschen mit Crest-Faktor 4)	

Lautsprecherdaten

Nennimpedanz	8 Ohm
Belastbarkeit (RMS/peak 10 ms)	200/800 W
Komponenten	2 x 6.5"-Lautsprecher mit Ferrit-Magnet
Anschluss	NLT4 F/M
.....	optional 2 x NL4 M
Anschlussbelegung	2+ / 2-
Gewicht	18 kg



3.1 EG-Konformität der Lautsprecher (CE-Zeichen)

Diese Erklärung gilt für:

d&b B8-SUB Lautsprecher, Z0630

des Herstellers d&b audiotechnik GmbH.

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 geltenden EG-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Änderungen, entsprechen.

Eine ausführliche Erklärung steht im Internet unter www.dbaudio.com zum Download zur Verfügung oder kann direkt bei d&b angefordert werden.

3.1.1 WEEE-Erklärung (Entsorgung)

Elektrische und elektronische Geräte müssen am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden.

Entsorgen Sie den Lautsprecher gemäß den jeweils gültigen Bestimmungen und ggf. vertraglichen Vereinbarungen. Bestehen Fragen zur Entsorgung, setzen Sie sich bitte mit d&b audiotechnik in Verbindung.

