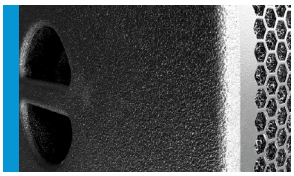
Bass Extension - digitally powered

G Sub 1201 dp++

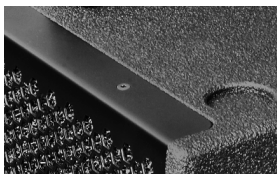
Kompakter 12" Hochleistungs-Subwoofer mit dreikanaliger DSP Verstärkerelektronik und zwei Signaleingängen. Die beiden integrierten Zusatzendstufen dienen zur Ansteuerung zweier HiMid- oder Fullrange Systeme. Seine flache Bauweise, das moderne Design und seine hohe Leistungsfähigkeit machen den G Sub 1201 dp++ für viele Anwendungen interessant, bei denen eine besonders unauffällige Installation und präzise Basswiedergabe wichtig sind. Die integrierte Verstärkerelektronik basiert auf Class D Endstufen, die über ein besonders rauscharmes FPGA DSP Processing angesteuert werden. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können abgerufen werden. Die Fernüberwachung und -steuerung erfolgt über die Ethernet-Schnittstelle mittels SEEBURG Network Manager. Zusätzlich ist die Signalübertragung (AoE) nach dem AES 67 Standard möglich.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	12" Nd (3" VC)
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	Ch. 1 (internal): 1000 W AES @ 4 Ω Ch. 2/3 (external): 2 x 500 W AES @ 4 Ω
Rated Current	1,6 A @ 230 V
SPL Peak @ 1 m	131 dB
Max. Input Signal	25 dBu
DSP	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0.8 ms (analog in to analog out)
Usable Range	38 Hz - 220 Hz (- 6 dB)
Tuning Frequency excursion minimum	47 Hz
Connectors	2 x XLR in, Ethercon, Powercon in, 2 x Speakon NL4MP out
Handles	2 x
Rigging / Fittings	M20 on top
Weight	17,5 kg
Size height x width x depth	33,0 x 48,5 x 48,5 cm
Order No.	**00610/dp++**



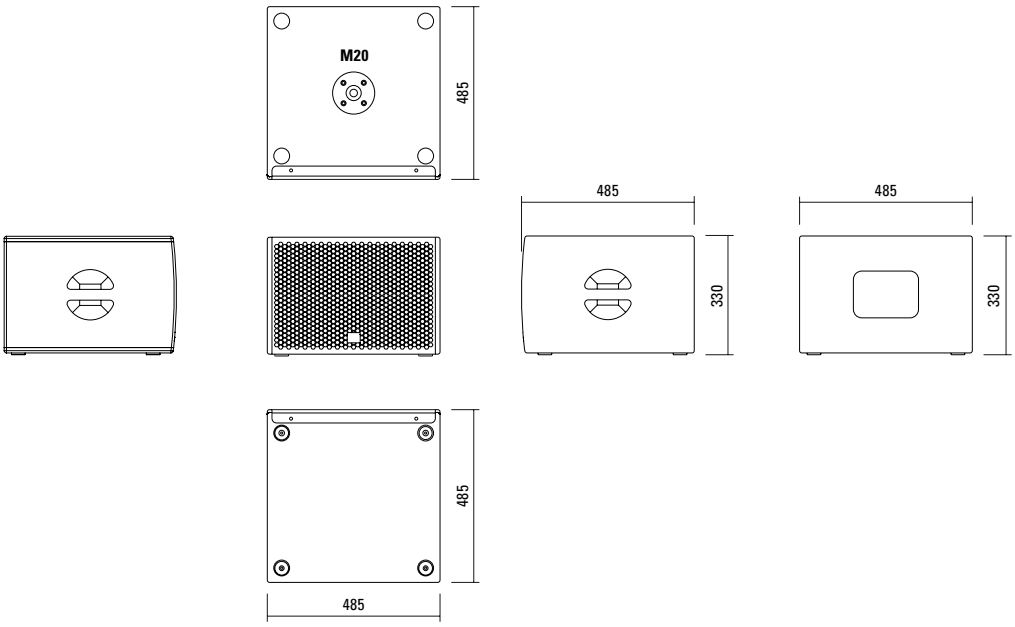
Komfortable Schalengriffe für den einfachen Transport.



Copyright 07-2025

SEEBURG
acoustic line

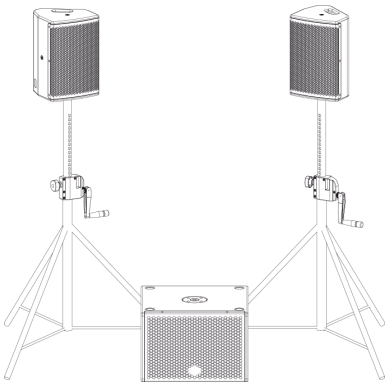
DIMENSIONS



APPLICATIONS

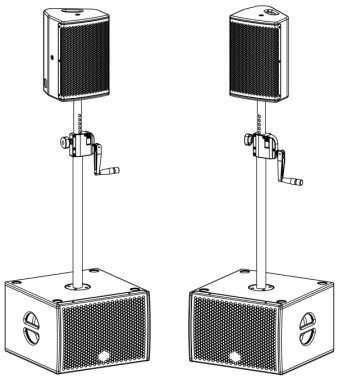
Klassisches Satelliten System

Beschallungssystem mit G Sub 1201 dp ++ und zwei Topteilen (2 x 2 Stk. / 8 Ω). Geringes Transportvolumen und ausreichend Subwooferleistung für kleinere Veranstaltungen.



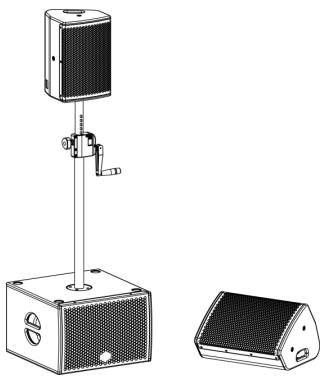
Klassisches Satelliten System mit passivem G Sub 1201.

Aufbauvariante für erhöhte Leistungsfähigkeit und Reichweite im Bassbereich. Die Subwoofer dienen zur Aufnahme von Distanzstangen für die Topteile. Es können 2 x 2 Stk. / 8 Ω Topteile angeschlossen werden.



Mono Variante mit separatem Lautsprecher

Der B-Kanal kann im AUX Modus als eigenständiger Verstärker genutzt werden. Damit können Monitore oder Zusatzlautsprecher separat angesteuert werden. Auch bei dieser Variante lässt sich ein zusätzlicher G Sub 1201 passiv anschließen.



Der G Sub 1201 dp++ wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können direkt an der Box oder über eine Netzwerkverbindung abgerufen werden.

Hochwertige Elektronikkomponenten aus dem Industriebereich und ein erstklassiges Schaltungskonzept sorgen für hohe Audioqualität und Übersteuerungsfestigkeit und minimieren wirksam Störgeräusche. Hochwirksame und intelligente Limitersysteme gewährleisten hohe Betriebssicherheit ohne die akustischen Eigenschaften hörbar einzuschränken.

Presets > Quick Start Manual

Level
Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten (-12 dB bis +6 dB)

Status

Mute LED
Leuchtet rot, wenn das System stumm geschaltet wurde und bei technisch kritischem Zustand.

Limit LED
Leuchtet orange, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

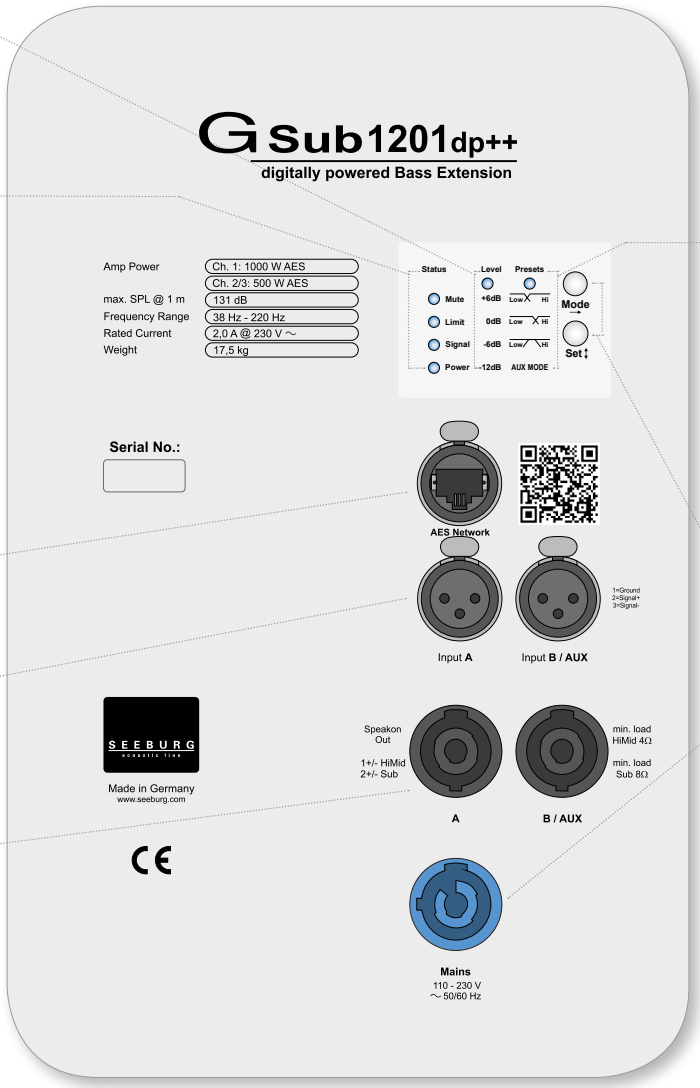
Signal LED
Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED
Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

Ethercon
Schnittstelle für Fernsteuerung und Audioübertragung über Ethernet (AES 67).

XLR
- Symmetrischer Analogeingang
- Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung.
- Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.

2 x Speakon NL4MP
Auf 1+/- liegt das Topteil-Signal des jeweiligen Eingangs (A bzw. B/AUX) an.
Auf 2+/- liegt das Subwoofer-Signal an, mit dem ein passiver G-Sub 1201 angetrieben werden kann.



Presets

Low/Hi
2-Wege aktiv Preset mit 120 Hz Trennfrequenz. Zum Anschluss eines passiven großen Topteils.

Low/Hi
2-Wege aktiv Preset mit 160 Hz Trennfrequenz. Zum Anschluss eines passiven kompakten Topteils.

Low/Hi
2-Wege aktiv Preset mit überlappender Trennfrequenz für erhöhte Lo-Mid Reichweite

AUX MODE
Hierbei wird das Signal vom Eingang B/AUX separat als Fullrangesignal ausgegeben.

Mode - key
Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

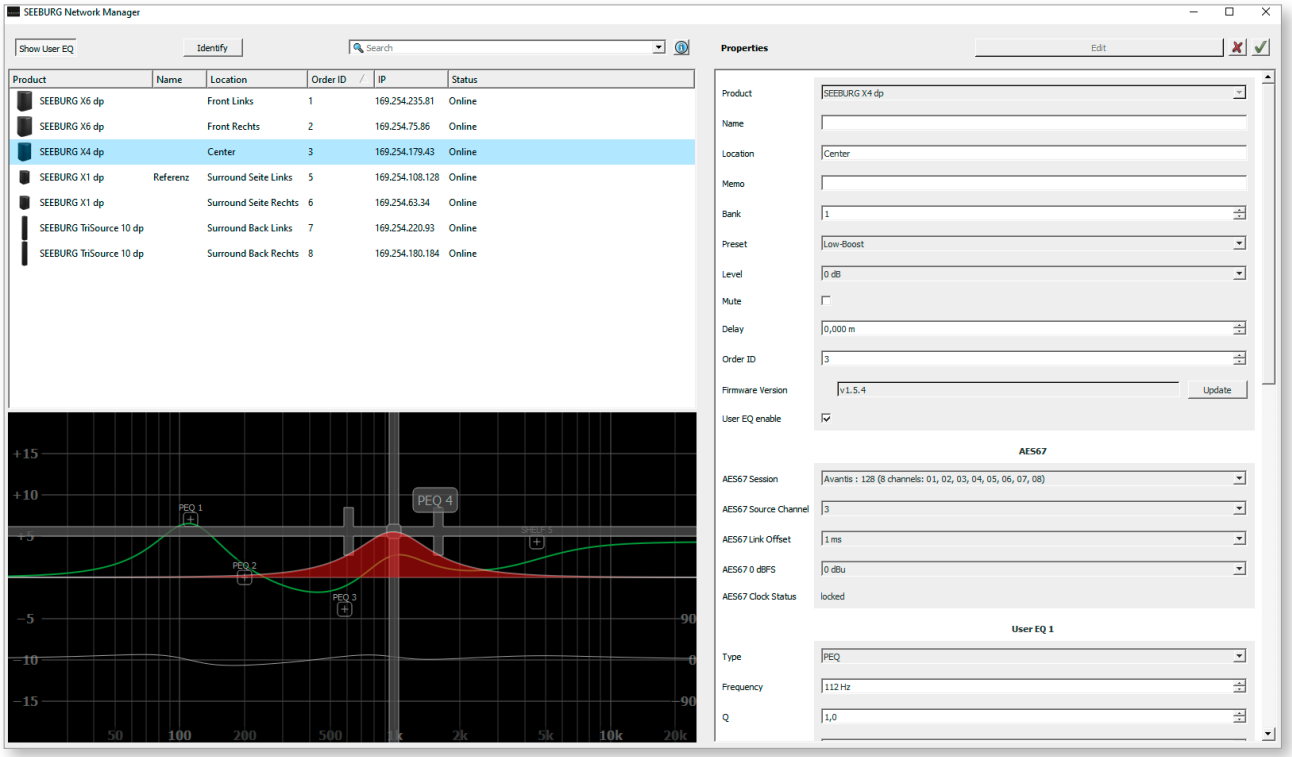
Set - key
Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte
Mute an / aus

Powercon (blue)
Spannungsversorgung
~ 110-230 V / 16 A max.

SEEBURG acoustic line

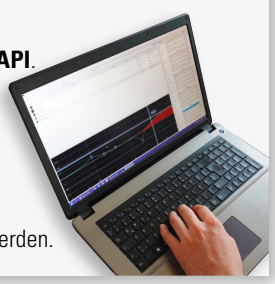
SEEBURG NETWORK Manager

Über die Software SEEBURG Network Manager können alle selfpowered Systeme über Netzwerk gesteuert und kontrolliert werden.



Features:

- **Fernsteuerung** der Anschlussfeld-Funktionen wie Presets, Abruf der Bänke und Pegeleinstellungen sowie Sperr- und Mutefunktionen.
- **Visuelle Darstellung** der im Netzwerk befindlichen Systeme.
- Speicherbare Namens- und Positionsangaben mit **globaler Suchfunktion**.
- **Gleichzeitige Bearbeitung** ausgewählter Lautsprecher.
- **Vollparametrische User EQs und Delays** für Time Alignement inkl. graphischer Oberfläche.
- **Time Delay** mit bis zu **2,8 Sekunden Laufzeit**.
- **Audio-over-Ethernet** (AoE) mittels **AES 67**.
- Grundlegende **Netzwerkeinstellungen**.
- Anbindung an **Mediensteuerung** mittels **API**.
- **Dokumentation online** verfügbar.
- **Identifizierungsfunktion** durch Aufleuchten der LEDs an der dp-Box.
- **Firmware Updates** können aufgespielt werden.



Quick Start Guide:

www.seeburg.com > DOWNLOADS > Bedienungsanleitungen

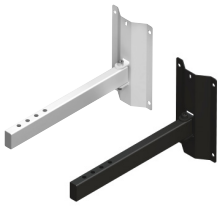
AES NETWORK Schnittstelle

Alle dp Systeme verfügen serienmäßig über eine **AES Network Schnittstelle**. Diese dient zur **Fernsteuerung** über den **SEEBURG Network Manager** und zur **Audio-over-Ethernet (AoE) Audioübertragung mittels AES 67**.

AES Network

ACCESSORIES G Sub 1201 dp++

Wall Mount



bar: 400 mm,
(incl. socket head screw M10 x 70 mm, M10 hex lock nut and flat washer)
max. load 40 kg

Order No. **08130/F400/w** (RAL 9010)
Order No. **08130/F400**

MultiRigg™ Light

for fixed installations,
(incl. 2 x socket head screws M10 x 20 mm), max. load 50 kg

Order No. **01362**

MultiRigg™ Basic

(incl. load adapter M10,
2 x knurled screws M10 x 20 mm),
max. load: 50 kg

Order No. **01364**

Ceiling Mount

for Subwoofer, 2 parts, (incl.
2 x socket head screws M8 x 70 mm,
1 x socket head screw M8 x 16 mm,
1 x socket head screw with lock washer M20 x 25 mm), max. load 50 kg

Order No. **08129**
Order No. **08129/w** (RAL 9010)

Speaker Pole

M20, with wind up

Order No. **03023**

M20, adjustable

Order No. **03022**

Dolly

for G Sub 1201,
4 x 100 mm wheels with brake,
48,5 x 45 cm, 6 kg

Order No. **01272/Dolly**

Cover

for G Sub 1201, padded

Order No. **01237**

Hybrid Cable System

PowerCon-PowerCon / XLR-XLR

2,5 m	Order No. **08462**
5 m	Order No. **08464**
10 m	Order No. **08466**
15 m	Order No. **08468**

SEEBURG acoustic line
Produktions- und Vertriebs GmbH
Fon: +49 (0)7307 97 00-0
Fax: +49 (0)7307 97 00-29
Auweg 32
D-89250 Senden-Freudenegg
info@seeburg.net
www.seeburg.com

SEEBURG acoustic line