

INFRACOM SV/BNC

Verteilverstärker für Infrarot-Konferenzsystem

Artikel-Nr.: 06.6210.3



Einleitung und Anschlüsse

Vielen Dank, dass Sie sich für das Simultandolmetscher-System INFRACOM von Brähler Systems entschieden haben. Über bis zu 32 Kanäle und Sprachen kann INFRACOM Sprachsignale von Simultandolmetschern drahtlos zu den Konferenzteilnehmern zu übertragen. Das System nutzt dazu den Infrarotbereich Band IV und garantiert damit eine störungsfreie Übertragung der Inhalte – auch bei Sonnenlicht oder extrem hellem Kunstlicht. Dies funktioniert bei großen Kongressen ebenso wie bei kleineren Konferenzen.

Das gesamte System lässt sich in einfacher Weise gegen Abhörversuche von außerhalb sichern. Alle Informationen innerhalb des INFRACOM Systems werden mittels Lichtwellen übertragen – diese lassen sich leicht in ihrer Ausbreitung einschränken. Dunkle Vorhänge reichen beispielsweise für eine Abschottung nach Außen aus.

Der Verteilverstärker SV/BNC dient innerhalb des Systems um Signale zu an mehrere Infrarotstrahler zu verteilen. Er verfügt über einen Eingang und fünf Ausgänge sowie LOOP für die HF Signale zu den Strahlern. Der Verteiler ist sowohl für den Betrieb im Band II als auch Band IV geeignet. Die verstärkten Signale können über weite Strecken übertragen werden. Seine geringe Größe macht den SV/BNC zur idealen Lösung für eine Erweiterung von IR Strahlern in neue oder vorhandene Systeme, wie sie in Sitzungssälen, Kontrollzentren oder Miet- und Bühnenumgebungen zu finden sind.

Systemkomponenten

- Kompaktsender ICenIV
- Dolmetscherpult DOL7/2E
- Hochleistungsstrahler IRad
- Infrarot-Empfänger IRX
- Transport- und Ladekassette TK50
- Verteiler SV/BNC
- Konferenzkopfhörer K45

Optional:

Das INFRACOM System ist uneingeschränkt mit dem Brähler Systems Konferenzsystem DIGIMIC kompatibel (Übertragung von bis zu 32 Kanäle).



Für die Bedienung der einzelnen Komponenten lesen Sie bitte die entsprechende Anleitung.



Das Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:
73/23/EEC, 2004/108/EC and 99/5EC

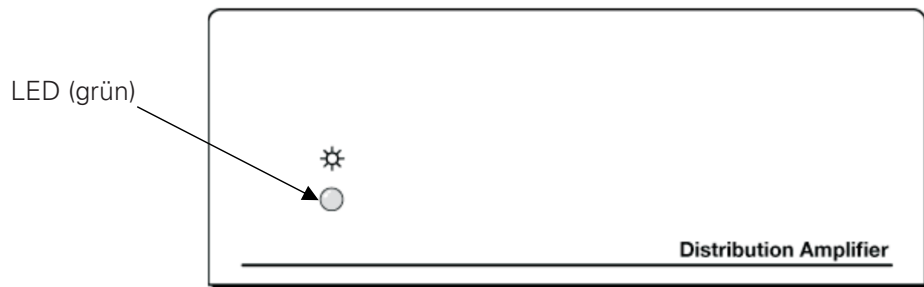


VORSICHT

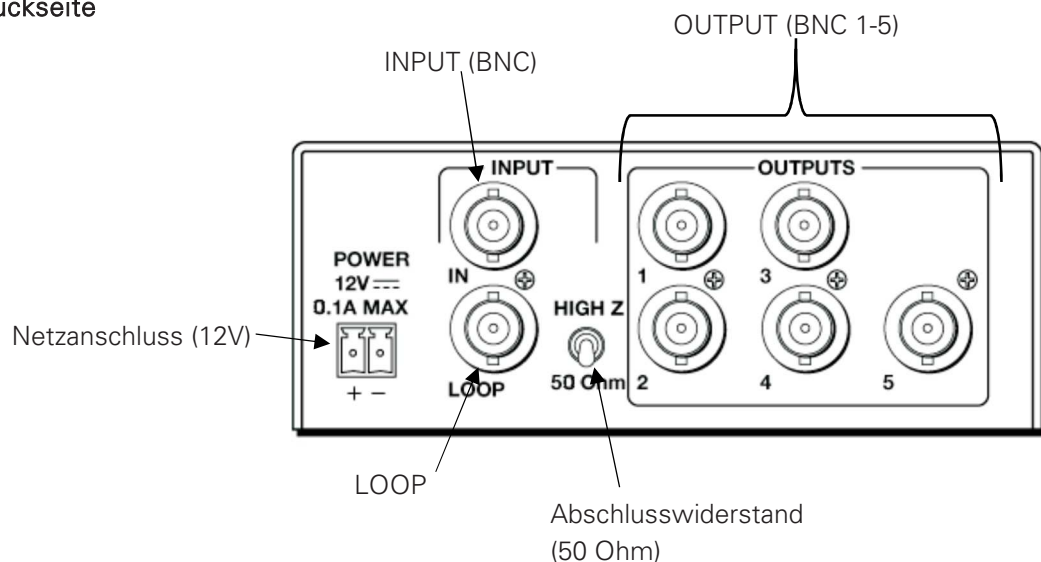
Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch Brähler System genehmigt wurden, können die Genehmigung zum Betrieb des Gerätes aufheben.

Anschlüsse

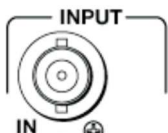
Front



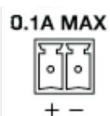
Rückseite



Grüne LED: Die grüne LED auf der Frontseite zeigt den Betriebszustand des SV/BNC an – im eingeschalteten Zustand leuchtet die LED.



INPUT (BNC): Einspeisung des Eingangssignals über BNC, z.B. vom Sender



Netzanschluss: 12 Volt Netzanschluss für die Spannungsversorgung über ein externes Netzteil.



Achten Sie unbedingt auf die Polarität der Anschlüsse!

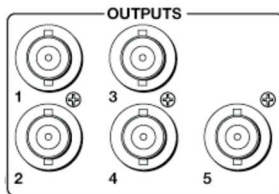


LOOP: Über den LOOP wird das Eingangssignal durchgeschleift. An der Buchse steht das Eingangssignal zwecks Weiterleitung an andere Verteiler oder auch Strahler zur Verfügung.



HIGH Z
50 Ohm

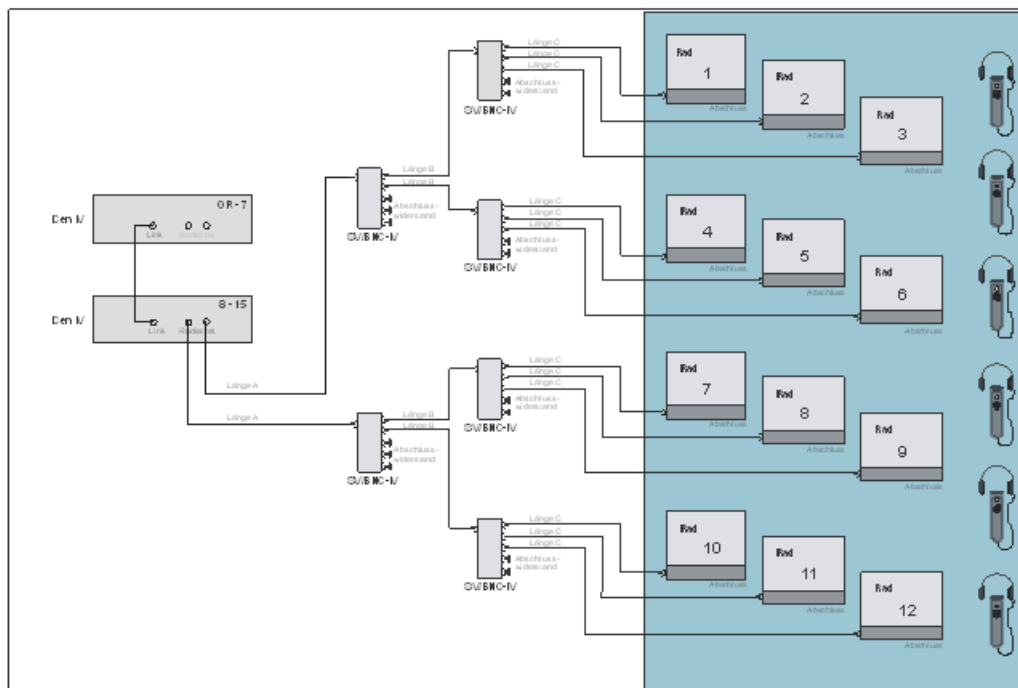
Abschlusswiderstand: Umschaltbarer 50 Ohm Widerstand (hohe Impedanz). Je nach Platz innerhalb eines System stellen Sie den Schalter auf „50 Ohm“ oder „HIGH Z“.



OUTPUTS

OUTPUT 1-5: Fünf Signalausgänge zur Verteilung der Signale an weitere Linien bzw. Strahler

Beispielsystembild



Aufbau und Betrieb

Um den Verteiler SV/BNC in Betrieb zu nehmen stellen Sie zunächst eine Stromversorgung her. Stecken Sie ein geeignetes Netzkabel in den Netzanschluss des Verteilers und verbinden Sie es mit der Stromversorgung. Achten Sie dabei auf die Polarität der Anschlüsse.

Verbinden Sie den Verteiler mittels BNC mit dem Eingangskanal (INPUT) Ihres Systems. Schließen Sie an mindestens einen der OUTPUT Ausgänge (1-5) einen Strahler/eine Strahlerkette an. Das Eingangssignal kann zudem über „LOOP“ an einen weiteren Verteiler oder auch Strahler weitergeleitet werden. Sind über „LOOP“ weitere Verteiler Strahler angeschlossen stellen Sie den Abschlusswiderstand auf „HIGH Z“ – ist der Verteiler der letzte innerhalb einer Kette stellen Sie den Widerstand auf „50 Ohm“. Das Gerät ist nun einsatzbereit.

Warnhinweise



Die Anschlüsse des Systems sind ausschließlich für weitere INFRACOM-Geräte geeignet. Schließen Sie keine anderen Geräte an!



Bei Störungen wenden Sie sich an einen Techniker, versuchen Sie nicht Geräte der INFRACOM-Serie selbstständig zu reparieren, aufzuschrauben oder ähnliches.

Die männliche Schreibform in dieser Bedienungsanleitung dient allein der Vereinfachung. Sie steht für die geschlechtsneutrale Bezeichnung der aufgeführten Personengruppen. Es sind alle Menschen angesprochen und werden respektiert, gleich welchen Geschlechts.

Bei Fragen zu dieser Bedienungsanleitung wenden Sie sich bitte an:

BRÄHLER Systems GmbH
Auf der Alten Burg 6
53639 Königswinter

 +49 2244 8414 4

sales@braehler-systems.com
www.braehler-systems.com

Hinweis: Änderungen oder Modifikationen an den Geräten, die nicht ausdrücklich von Brähler Systems zugelassen wurden, können zum Erlöschen der FCC-Zulassung für den Betrieb dieser Geräte führen.

©2022 Brähler Systems GmbH, Königswinter, Germany
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopien oder ähnliche Verfahren.

Brähler Systems behält sich technische Änderungen ohne Ankündigung vor.