

mivoc® HYPE 10G2

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der **mivoc** HYPE 10G2 Aktiv-Subwoofer dient dazu Audiosignale von Audio-Anlagen zu verstärken und über den eingebauten Lautsprecher in hörbare Schallwellen umzuwandeln.

Der Eingang darf nur an niederpegelige Audioausgänge oder Lautsprecherausgänge von Audiogeräten angeschlossen werden. Die Stromversorgung darf nur an 230V~/50 Hz bzw. 115V~/60 Hz Wechselspannung angeschlossen werden.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer u.ä. Räumen ist unbedingt zu vermeiden.

Eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung des Produktes und ist überdies mit Gefahren, z. B. Kurzschluss, Brand etc. verbunden.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden. Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.

Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung / Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung / Garantie.



Ein in einem Dreieck befindliches Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in der Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- Alle Personen, die dieses Gerät bedienen, installieren, aufstellen, in Betrieb nehmen oder warten müssen entsprechend ausgebildet und qualifiziert sein und diese Bedienungsanleitung beachten.
- Als Spannungsquelle für das Gerät darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/50 Hz bzw. 115 V/60 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Achten Sie auf eine sachgerechte Inbetriebnahme des Gerätes. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen des Produktes die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Sollte die Netzleitung Beschädigungen aufweisen, so berühren Sie sie nicht. Schalten Sie zuerst die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. über den zugehörigen Sicherungsautomaten) und ziehen Sie danach den Netzstecker vorsichtig aus der Netzsteckdose. Betreiben Sie das Produkt danach nicht mehr, sondern bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es ist nicht für Kinder geeignet. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten bestehen, nicht einschätzen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten, z.B. Eimer, Vasen oder Pflanzen, in die unmittelbare Nähe des Produkts. Flüssigkeiten könnten ins Gehäuseinnere gelangen und dabei die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Außerdem besteht höchste Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages! Schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Stecken Sie alle Kabel vom Gerät ab. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Fassen Sie den Netzstecker nie mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektr. Schlages!
- Achten Sie während des Betriebs auf eine ausreichende Belüftung des Gerätes. Decken Sie das Gerät nicht durch Zeitschriften, Decken, Vorhänge o.ä. ab. Halten Sie einen Mindestabstand von 15cm zu anderen Gegenständen ein.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen, sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie brennende Kerzen auf oder direkt neben dem Gerät ab.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in tropischem, sondern nur in gemäßigttem Klima.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Beachten Sie auch die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an das Gerät angeschlossen werden.
- In gewerblichen oder öffentlichen Einrichtungen sind zahlreiche Gesetze und Vorschriften, z.B. zur Unfallverhütung des Verbandes der gewerbl. Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel usw. zu beachten. Sie als Betreiber müssen sich entsprechend bei zuständigen Stellen und Behörden informieren und sind verantwortlich für die Einhaltung geltender Gesetze und Vorschriften.
- Sollten Sie sich über den korrekten Anschluss nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem Fachmann in Verbindung.

Inbetriebnahme

Um eine sachgemäße Inbetriebnahme zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor Gebrauch unbedingt diese Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen vollständig durch.



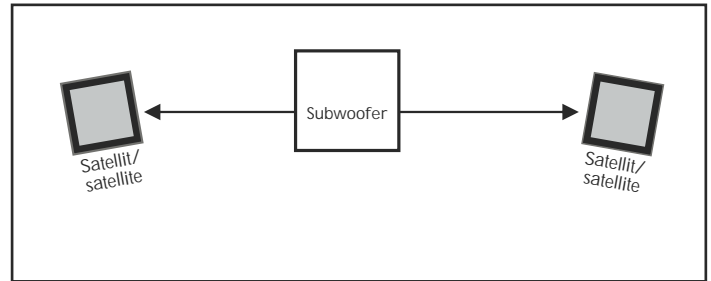
Stellen Sie den Aktiv-Subwoofer nicht in der Nähe von Bildschirmen, wie z. B. Fernsehgeräten oder Computermonitoren auf. Es besteht die Gefahr, dass das Magnetfeld des Lautsprechers das Bild verzerrt (gilt nicht für LCD / Plasma Bildschirme).

Bei der Aufstellung des Aktiv-Subwoofers muss auf einen sicheren Stand und eine entsprechend stabile Aufstellfläche geachtet werden.

Durch ein Herabfallen von Lautsprecherboxen können ernsthafte Personenschäden verursacht werden.

Um einen möglichst guten Klang zu erzielen, versuchen Sie bitte folgende Aufstellhinweise im Rahmen Ihrer Möglichkeiten im Hör-Raum zu verwirklichen:

- Stellen Sie den Aktiv-Subwoofer so auf, dass er sich zwischen den Satellitenlautsprechern befindet (möglichst auf einer Linie).
- In rechteckigen Räumen sollten Lautsprecher möglichst entlang einer kurzen Wand aufgestellt werden.
- Der Aktiv-Subwoofer sollte möglichst frei aufgestellt werden (etwa 50 cm von jeder Wand entfernt).



Anschluss

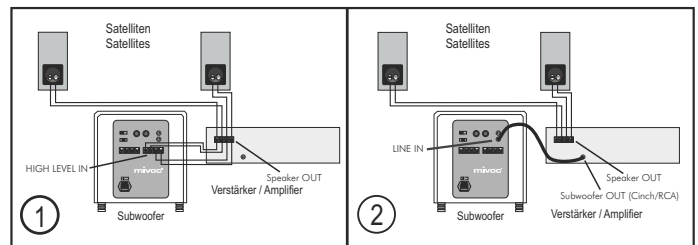
- Benutzen Sie zum Anschluss des LINE IN Eingangs nur hierfür geeignete abgeschirmte Chinch-Anschlussleitungen. Bei der Verwendung anderer Kabel können Störungen auftreten.
- Um Verzerrungen oder Fehlanpassungen zu vermeiden, die zu einer Beschädigung des Gerätes führen können, dürfen an die Cincheingänge nur Geräte mit Cinch-Ausgängen angeschlossen werden. Beachten Sie hierzu auch die Angaben im Handbuch des Gerätes, an den der Subwoofer angeschlossen werden soll. Schließen Sie nie LINE IN und HIGH LEVEL IN Eingänge gleichzeitig an!
- Die Anschlusskabel dürfen nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Schalten Sie vor dem Anschluss des Aktiv-Subwoofers den Subwoofer selbst und alle anderen Geräte, die mit ihm verbunden werden sollen aus und trennen sie die Geräte vom Stromversorgungsnetz. ebenso bei Änderungen der Beschallung.

Anschluss des Aktivsubwoofers an den Lautsprecherklemmen (Abb. 1).

Der Aktivsubwoofer wird mit dem HIGH LEVEL IN Eingang gemeinsam mit den Satelliten an die Lautsprecherausgänge des Verstärkers angeschlossen.

Anschluss des Aktivsubwoofers am Subwoofer-Ausgang (Abb. 2).

Der Aktivsubwoofer wird an den Subwoofer-Ausgang des Verstärkers (Cinch) über LINE IN angeschlossen. Dabei reicht es, nur einen der beiden LINE IN Eingänge (rechts) zu benutzen.



Einschalten und Einstellungen

- Der LEVEL Regler wird auf Anschlag MIN, der CROSSOVER Regler auf 180 Hz, der PHASE Schalter auf 0° eingestellt.
- Nach Anschluss aller notwendigen Leitungen an den Aktiv-Subwoofer kann der Verstärker / Receiver eingeschaltet werden. Verwenden Sie maximal eine mittlere Lautstärke.
- Nun stellen Sie den POWER - Schalter des Aktiv-Subwoofers auf ON .
- Den LEVEL Regler vorsichtig nach rechts drehen, bis die gewünschte Lautstärke der Bass-Wiedergabe erreicht ist.
- Mit CROSSOVER Regler und PHASE Schalter kann der Aktiv-Subwoofer an die Hauptlautsprecher / Satelliten angepasst werden. Bei Einstellung der Trennfrequenz über einen Surroundreceiver ist der CROSSOVER Regler auf 180 Hz einzustellen.
- Stellen Sie den POWER Schalter auf AUTO, dann wird der Aktiv-Subwoofer zusammen mit der Hauptanlage eingeschaltet.

Technische Daten

Ausgangsleistung Musik/Sinus	300/120 W
Einstellbare Trennfrequenz	40 - 180 Hz
Frequenzbereich	20 - 180 Hz
Eingänge:	Stereo HIGH LEVEL (Lautsprecher 4-16 Ohm) Stereo Cinch
Ausgang:	Stereo HIGH LEVEL (Lautsprecher 4 - 16 ohms*)
Abmessungen B x H x T:	360 x 440 x 400 mm**
Gewicht:	16,2 kg

* ohne Verstärkung, kein Hochpass. Lautsprecher Impedanz hängt vom angeschlossenen Verstärker ab.

** Höhe ohne Füße

Konzeption + Vertrieb: speaker trade, Neuenhofer Str. 42-44, 42657 Solingen, Germany,

Tel: 0212 / 38226-0 Internet: www.mivoc.de

mivoc® HYPE 10G2

Intended Use

The **mivoc** Hype 10G2 active subwoofer is used to amplify audio signals from audio systems and to convert them into audible sound waves via the integrated speakers.

The input must only be connected to low-level audio outputs or speaker outputs of audio devices.

The power supply must only be connected to 230 V/50 Hz or 115 V/60 Hz alternating voltage.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided.

Any other use than that described above will lead to damage to the product and involves other risks, such as short circuit, fire, etc.

No part of the product may be modified or converted in any way. Do not open the housing!

The safety information must be observed at all times!

Safety Instructions

The guarantee/warranty will expire if damage is incurred resulting from non-compliance with these operating instructions. We do not assume liability for any consequential damage.

We do not assume any liability for property damage or personal injury resulting from improper handling or non-observation of the safety information. The warranty/guarantee will expire in such cases.



The exclamation mark in the triangle indicates that the information provided next to it is particularly important in the operating instructions. Please read the operating instructions through completely before use. The instructions contain important information for correct operation.

- Unauthorized conversion and/or modification of the product are not permissible for safety and approval reasons (CE).
- All persons operating, installing, setting up, commissioning or servicing this device must be trained and qualified accordingly and observe these operating instructions.
- The voltage source for the device must be a proper mains socket (230 V/50 Hz or 115 V/60 Hz) of the public mains grid.
- Ensure proper commissioning of the device. Observe the operating instructions for it.
- When setting up the product, make sure that the mains cable is not pinched or damaged by sharp edges.
- Do not touch the mains cable if it is damaged. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- This product is not a toy and not suitable for children. Children cannot judge the dangers involved when handling electrical devices.
- Do not place any containers with liquids, e.g. buckets, vases or plants, in direct proximity of the product. Liquids may enter the device and impair its electrical safety. There also is a great danger of fire or potentially fatal electrical shock! If this is the case, first power down the respective mains socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the socket. Disconnect all cables from the device. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is a risk of potentially fatal electric shock!
- Make sure the device is sufficiently ventilated when in operation. Never cover the device with any magazines, blankets, curtains, etc. keep a minimum distance of 15cm from any other objects.
- Never expose the device to any high temperatures, dripping or splashing water, strong vibrations or high mechanical stress.
- Never place any sources of open fire, such as lit candles, on or right next to the device.
- Consult an expert when in doubt as to the operation, safety or the connection of the device.
- Never operate the device unattended.
- Only use the device in a moderate climate and avoid any tropical environment.
- Do not leave packing material lying around unattended. It may become a dangerous toy for children.
- Also observe the additional safety information in the individual chapters of these operating instructions.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to the device.
- In commercial or public facilities, many laws and regulations of the employers' liability insurance associations must be observed for electrical systems and equipment, etc., e.g. regarding the prevention of accidents. As the operator, you are obliged to collect information on this from the appropriate offices and authorities and you are responsible for compliance with the applicable laws and regulations.
- If you are not sure about the correct connection or if any questions arise which are not covered by the operating instructions, do not hesitate to contact our technical support or another specialist.

Commissioning

To ensure correct commissioning, do not fail to read these operating instructions including the safety instructions thoroughly and attentively before use

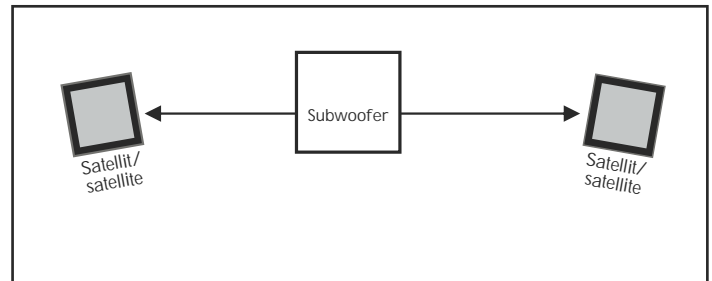


Do not place the active subwoofer in the direct vicinity of TV sets or computer monitors. There is a risk that the magnetic fields generated by the loudspeakers could distort the picture (LCD / Plasma displays are not affected).

When setting up the active subwoofer, make sure that it is on a stable footing and that you find a correspondingly stable setup surface. Serious injury to persons can be caused if loudspeakers fall down.

To achieve the best possible sound, try to realise the following suggestions for positioning in the listening room as far as your possibilities allow:

- Set up the subwoofer in such a manner that it is positioned as far as possible on one line between the satellite loudspeakers.
- In right-angled rooms, the loudspeakers should be set up as far as possible along a short wall.
- The active subwoofer should be set up to be as free as possible (at least 50 cm away from each wall).



Signal connection:

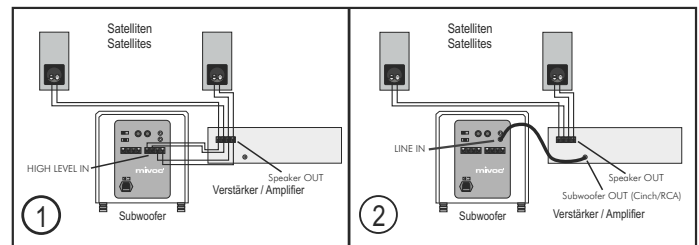
- For connecting the LINE IN input, only use suitably shielded RCA connection cables. The use of any other cables may cause distortion.
- To avoid distortion or mismatching which could damage the device, only devices with cinch outputs may be connected to RCA inputs. For this, observe also the connection data in the manual of the main amplifier / receiver to be connected to. Never use LINE IN inputs and HIGH LEVEL IN inputs at the same time.
- The connecting cables may not be pinched or damaged by sharp edges.
- Before connecting the active subwoofer, switch off the subwoofer itself and all other devices which are to be connected and disconnect the devices from the power supply grid. Proceed similarly in altering the circuit.

Connecting Active-Subwoofer using Speaker out terminals (Pic. 1).

Using the HIGH LEVEL IN input the active subwoofer can be connected to the speaker OUT terminals of the amplifier together with the satellites.

Connecting Active-Subwoofer using Subwoofer Pre-Out (Pic. 2).

The active subwoofer can be connected either to a subwoofer RCA jack of an amplifier using the LINE IN input. Recommended is to use one (right) of the RCA inputs only.



- For the first installation the LEVEL control should be adjusted to MIN. The CROSSOVER control should be adjusted to 180 Hz, the PHASE switch should be turned to 0 deg.
- After connecting the active subwoofer, the main amplifier can be turned on.
- Now you can turn the POWER switch to ON.
- Then turn the LEVEL control clockwise to the preferred bass volume.
- Using CROSSOVER control and PHASE switch the subwoofer can be matched optimal to the satellites / main speakers. If the crossover frequency should be set by a surround receiver only please turn CROSSOVER control to 180 Hz.
- Turning the POWER switch to AUTO, the subwoofer will start together with your sound system.

Technical data:

Output power Program / R.M.S.	300/120 W
Adjustable crossover	40 - 180 Hz
Frequency range	20 - 180 Hz
Inputs:	Stereo HIGH LEVEL (speaker 4-16 ohms) MONO / Stereo RCA
Outputs:	Stereo HIGH LEVEL (speaker 4 - 16 ohms*)
Dimensions W x H x D:	360 x 440 x 400 mm**
Weight:	16.2 kg

* non powered output, no high pass. Speaker impedance depends on used main amplifier

** height without feet

mivoc® HYPE 10G2

Anschlüsse und Bedienelemente / Connectors and functional elements

LEVEL (Regler für Eingangsempfindlichkeit / Level control)

Anpassung der Lautstärke des Subwoofers an die Gesamtlautstärke. Bei hörbaren Verzerrungen muss der Regler solange in Richtung MIN gedreht werden, bis keine Verzerrungen mehr zu hören sind.

Adjusting the Level control will match the subwoofer to the output of the receiver. If there are any distortion, please adjust the level control counter-clockwise to eliminate any distortion.

PHASE (Phasenumkehrschalter / Phase switch)

Der Phasenumkehrschalter vertauscht die Polarität des Subwoofers. Verwenden Sie die Einstellung (0 Grad / 180 Grad), bei der die Basswiedergabe sich am besten in das Klangbild einfügt.

The phase switch inverts the polarization of the subwoofer. Please use position (0 deg / 180 deg), that reproduces the most harmonic sound.

Power OFF / AUTO / ON

Schaltet den Verstärker aus, auf automatische Einschaltung (wenn ein Musiksignal anliegt) oder auf permanent eingeschaltet.

Switch can be set to Off, Auto (turns amplifier automatically to on, if music signal reaches the amplifier) or to permanent activated amplifier.

Spannungswahlschalter / voltage selector

Mit dem Spannungswahlschalter kann der Verstärker auf die landesübliche Spannung des Stromnetzes eingestellt werden.

ACHTUNG! Die Spannung darf nur auf den Wert der vorhandenen Stromversorgung eingestellt werden. Die Einstellung muß vor dem Anschluss an die Stromversorgung erfolgen. Bei falscher Einstellung kann der Verstärker zerstört werden.

Voltage selector to select the current voltage.

ATTENTION! The selection must accord to the current voltage and the selection must made before the device is connected to the power supply system. Otherwise the amplifier will be damaged !

Stromversorgung / Power supply

Anschluss eines Stromkabels mit Kaltgerätestecker. Anschluss nur an die am Spannungswahlschalter eingestellte Spannung. Ersatz der Sicherung nur mit T 1 A, 250 V. Bei wiederholtem Durchbrennen der Sicherung bitte vom Fachhändler prüfen lassen.

Connecting port for powersupply-wire using IEC socket. A power connection only using the voltage selected by the voltage selector is strictly recommended. Replacment of the fuse only with T 1 A, 250 V. If the fuse is blowing out repeatedly, please contact an authorized dealer.

CROSSOVER (Aktive Weiche / active crossover)

Die Trennfrequenz der eingebauten aktiven Subwooferweiche kann hier stufenlos zwischen 40 Hz bis 180 Hz eingestellt werden.

The cut off frequency of the built in active crossover can be changed between 40Hz and 180 Hz.

LINE IN (Hohe Impedanz / High impedance)

Anschluss des Subwoofers über den Subwoofer Line Ausgang (Cinch) des Steuergerätes.

Connect the subwoofer using the subwoofer output (RCA jacks) of the receiver.

HIGH LEVEL IN

(Niedrige Impedanz / Low impedance)

Sind am Steuergerät keine Vorverstärkerausgänge vorhanden, kann der Subwoofer hier über die Lautsprecherausgänge angeschlossen werden. Bitte niemals LINE IN und HIGH LEVEL IN Eingänge gleichzeitig benutzen!

If the receiver does not have any pre-amplifier-output (RCA jacks), the subwoofer can be connected to the speaker output using this High-Level input. Please never use LINE IN and HIGH LEVEL IN inputs at the same time!

HIGH LEVEL OUT

Anschlüsse für Satelliten.

Das Musiksignal des High-Level Eingangs steht hier für Satelliten zur Verfügung.

Connectors for satellite speakers. The music signal from the High-Level input can be used through this connectors for satellite speakers.

