



## USER MANUAL IC SERIES

---

BEDIENUNGSANLEITUNG IC SERIE

A close-up, angled view of a white, rectangular speaker grille. The grille has a fine, perforated mesh. The BEC Akustik logo is visible on the grille, with "BEC" in bold black letters and "Akustik" in a smaller, cursive black font below it.

BEC  
Akustik

# INHALT

---

## 1. INTRODUCTION

### EINLEITUNG

## 2. SAFETY NOTES

### SICHERHEITSHINWEISE

- 2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch
- 2.2 Bedeutung von Warnsymbolen
- 2.3 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

## 3. PACKAGE COMPONENTS

### LIEFERUMFANG

## 4. INSTALLATION AND MOUNTING

### INSTALLATION UND MONTAGE

- 4.1 Anbringung mit klassischer Wandhalterung
- 4.2 Weitere Anbringungsmöglichkeiten

## 5. CONNECTION & START-UP

### ANSCHLUSS & INBETRIEBNAHME

## 6. OPERATION & USE

### BETRIEB & NUTZUNG

## 7. CARE & CLEANING

### PFLEGE & REINIGUNG

## 8. TECHNICAL DATA

### TECHNISCHE DATEN

## 9. DISPOSAL AND ENVIRONMENTAL NOTICE

### ENTSORGUNG UND UMWELT

## 10. DECLARATION OF CONFORMITY

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

## 11. MANUFACTURER INFO & SUPPORT

### HERSTELLERINFORMATIONEN & KUNDENDIENST

# 1. INTRODUCTION EINLEITUNG

---

Thank you for choosing a product from the BEC-Akustik series. These instructions apply to all passive speakers in the IC and WP series as well as our passive subwoofer models. Please read these instructions carefully and keep them for future reference. It contains important safety instructions and information on the operation, installation, care and disposal of the product.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der BEC-Akustik Serien entschieden haben. Diese Anleitung gilt für alle passiven Lautsprecher der Serien IC und WP sowie unsere passiven Subwoofermodelle. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für zukünftige Verwendung auf. Sie enthält wichtige Sicherheitshinweise und Informationen zum Betrieb, zur Montage, Pflege und zur Entsorgung des Produkts.

## 2. SAFETY NOTES SICHERHEITSHINWEISE

---

### ► 2.1 Proper use Bestimmungsgemäßer Gebrauch

The speakers and subwoofers from BEC-Akustik are intended exclusively for the reproduction of audio signals via a suitable amplifier. They are not intended for operation with integrated power amplifiers, as part of safety-critical systems or under extreme conditions. Improper use can lead to property damage and personal injury and excludes any warranty claims.

Die Lautsprecher und Subwoofer von BEC-Akustik sind ausschließlich zur Wiedergabe von Audiosignalen über einen passenden Verstärker vorgesehen. Sie sind nicht für den Betrieb mit integrierten Endstufen, als Bestandteil sicherheitskritischer Systeme oder unter Extrembedingungen vorgesehen. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zu Sach- und Personenschäden führen und schließt Gewährleistungsansprüche aus.

### ► 2.2 Meaning of warning symbols Bedeutung von Warnsymbolen

**WARNING:** This symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury. Safety-related instructions in this manual are marked with this symbol.

**NOTE:** This symbol refers to important technical recommendations or supplementary information that contribute to the proper and safe use of the product. Ignoring such instructions can lead to functional impairment or damage to the appliance.

**WARNUNG:** Dieses Symbol weist auf potenzielle Gefahren hin, die zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen können, wenn die beschriebenen Maßnahmen nicht beachtet werden. Sicherheitsrelevante Hinweise in dieser Anleitung sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

**HINWEIS:** Dieses Symbol verweist auf wichtige technische Empfehlungen oder ergänzende Informationen, die zur sachgerechten und sicheren Verwendung des Produkts beitragen. Das Ignorieren solcher Hinweise kann zur Funktionsbeeinträchtigung oder zu Geräteschäden führen.

## ► 2.3 General safety precautions

### Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

Please ensure that your speakers are positioned on a stable and level surface using the stands provided or are securely mounted using suitable brackets. Insecure positioning can lead to tipping or falling, which can result in both property damage and personal injury. Make sure that the loudspeaker cables are laid in such a way that there are no tripping hazards and that no cables are crushed or kinked.

Please ensure that children do not have unsupervised access to the product or its packaging materials. Thin films in particular pose a potential choking hazard and must not be used for playing. Children must also not be allowed to remove any small parts, such as connectors, covers or operating elements. These could be swallowed and lead to health risks.

Do not place the speakers in the immediate vicinity of heat sources such as radiators or ovens. Avoid placing the speakers in locations exposed to direct sunlight, high humidity or heavy dust (this applies to the IC series). If the product has been transported from a cold environment, allow it to acclimatize at room temperature for at least two hours before connecting it.

To protect your hearing in the long term, avoid listening at excessively high volumes for long periods of time. Even medium volume levels over long periods of time can gradually damage your hearing. Particularly at high volume levels, always ensure that you keep a sufficient distance from the speakers and never touch the speaker grille directly with your ear. This applies in particular when calibrating, testing or aligning the speakers.

Before switching on the audio system, the volume control of your amplifier should always be set to a low starting position. If the amplifier is turned up to maximum volume, extreme sound pressure peaks may occur when the system is switched on. These not only pose a risk to your hearing, but can also cause stress reactions in children or pets.

The speakers in the WP series are suitable for outdoor use and are protected against water jets and dust in accordance with protection class IP65. This protection only applies if the speakers are installed correctly in accordance with these instructions.

The speakers contain strong magnets. Keep a sufficient distance from magnetically sensitive devices and medical implants such as pacemakers. If in doubt, please consult your doctor before installing or using the product.

For safe and sound-optimized operation of the speakers, compliance with the specified frequency ranges is absolutely essential. Under no circumstances may the speakers be connected to amplifier systems that do not have a suitable internal crossover or a digital signal processor (DSP). Especially with classic stereo amplifiers without integrated filter technology, it is necessary to use an upstream crossover. For this purpose, BEC-Akustik offers the specially developed crossover 'Fred 2', which ensures a safe separation of the frequency ranges and thus supports the protection of the speakers.

An undersized amplifier can go into clipping mode at high volumes, causing the signal to be heavily distorted. This distortion puts a particular strain on the sensitive tweeters and can lead to irreparable damage. At the same time, with oversized amplifiers there is a risk that the transmitted power will mechanically or thermally overload the speakers. Therefore, always ensure an appropriate power ratio between the amplifier and speakers.

**NOTE:** If the system is operated contrary to these instructions, there is a considerable risk of premature failure. Such damage is not covered by the warranty and may necessitate costly repairs or the replacement of individual components.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Lautsprecher auf einer stabilen und ebenen Fläche mit dem dafür vorgesehenen Ständern stehen oder mit geeigneten Halterungen fest montiert sind. Eine unsichere Positionierung kann zu einem Umkippen oder Herunterfallen führen, was sowohl zu Sach- als auch zu Personenschäden führen kann. Achten Sie darauf, dass die Lautsprecherkabel so verlegt werden, dass keine Stolperfallen entstehen und keine Kabel gequetscht oder geknickt werden.

Bitte stellen Sie sicher, dass Kinder keinen unbeaufsichtigten Zugang zum Produkt oder dessen Verpackungsmaterialien haben. Insbesondere dünne Folien stellen eine potenzielle Erstickungsgefahr dar und dürfen nicht zum Spielen verwendet werden. Ebenso dürfen sich Kinder keine Kleinteile entnehmen – beispielsweise Anschlussstecker, Abdeckungen oder Bedienelemente. Diese könnten verschluckt werden und dadurch zu gesundheitlichen Risiken führen.

Stellen Sie die Lautsprecher nicht in unmittelbarer Nähe zu Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen auf. Vermeiden Sie eine Aufstellung an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, hoher Luftfeuchtigkeit oder starker Staubentwicklung (Das gilt für die IC-Serie). Sollte das Produkt aus einer kalten Umgebung transportiert worden sein, lassen Sie es vor dem Anschließen mindestens zwei Stunden bei Raumtemperatur akklimatisieren.

Die Lautsprecher der WP-Serie sind für den Außeneinsatz geeignet und nach Schutzart IP65 gegen Strahlwasser und Staub geschützt. Diese Schutzwirkung besteht nur bei sachgerechter Installation gemäß dieser Anleitung.

Die Lautsprecher enthalten starke Magnete. Halten Sie einen ausreichenden Abstand zu magnetisch empfindlichen Geräten sowie medizinischen Implantaten wie Herzschrittmachern. Im Zweifel konsultieren Sie bitte Ihren Arzt, bevor Sie das Produkt installieren oder verwenden.

Um Ihr Gehör langfristig zu schützen, vermeiden Sie es, über längere Zeiträume hinweg mit übermäßig hoher Lautstärke zu hören. Bereits bei mittleren Lautstärken über längere Dauer kann das Hörvermögen schleichend geschädigt werden. Achten Sie insbesondere bei hohen Pegeln darauf, stets ausreichend Abstand zu den Lautsprechern einzuhalten und niemals direkt mit dem Ohr an das Lautsprechergitter zu treten. Dies gilt besonders beim Einmessen, Testen oder Ausrichten der Lautsprecher.

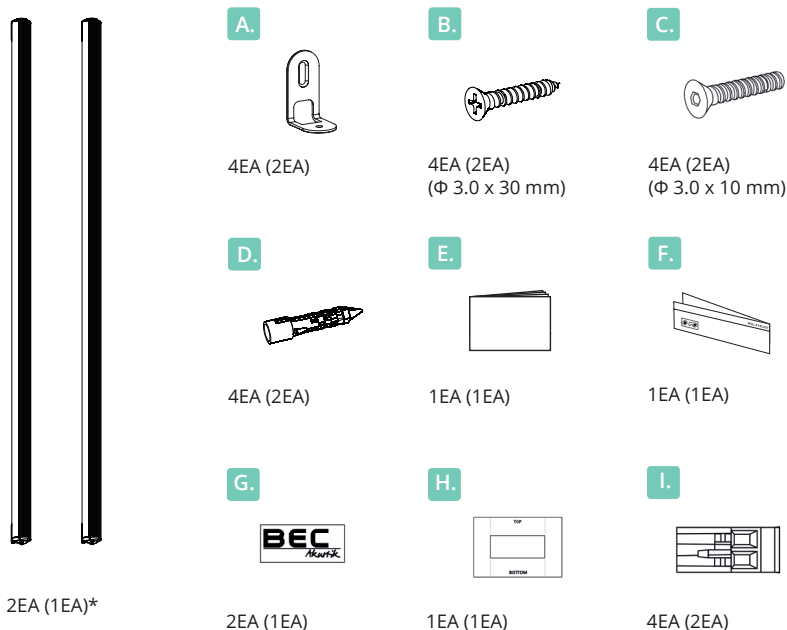
Bevor Sie das Audiosystem einschalten, sollte der Lautstärkeregler Ihres Verstärkers stets auf eine niedrige Ausgangsposition eingestellt sein. Ist der Verstärker auf maximale Lautstärke aufgedreht, kann es beim Einschalten zu extremen Schalldruckspitzen kommen. Diese stellen nicht nur eine Gefahr für das Gehör dar, sondern können auch zu Stressreaktionen bei Kindern oder Haustieren führen.

Für den sicheren und klangoptimierten Betrieb der Lautsprecher ist die Einhaltung der jeweils spezifizierten Frequenzbereiche zwingend erforderlich. Die Lautsprecher dürfen keinesfalls an Verstärkersysteme angeschlossen werden, die über keine geeignete interne Frequenzweiche oder keinen digitalen Signalprozessor (DSP) verfügen. Insbesondere bei klassischen Stereo-Verstärkern ohne integrierte Filtertechnik ist es erforderlich, eine vorgeschaltete Frequenzweiche zu verwenden. Für diesen Zweck bietet BEC-Akustik die speziell entwickelte Frequenzweiche „Fred 2“ an, die eine sichere Trennung der Frequenzbereiche gewährleistet und somit den Schutz der Lautsprecher unterstützt.

Ein unterdimensionierter Verstärker kann bei hohen Lautstärken in den sogenannten Clipping-Betrieb übergehen, wodurch das Signal stark verzerrt wird. Diese Verzerrungen belasten insbesondere die empfindlichen Hochtöner und können zu irreparablen Schäden führen. Gleichzeitig besteht bei überdimensionierten Verstärkern die Gefahr, dass die übertragene Leistung die Lautsprecher mechanisch oder thermisch überfordert. Achten Sie deshalb stets auf ein angemessenes Leistungsverhältnis zwischen Verstärker und Lautsprecher.

**HINWEIS:** Wird der Betrieb entgegen dieser Hinweise vorgenommen, besteht ein erhebliches Risiko eines frühzeitigen Defekts. Solche Schäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt und können kostenintensive Reparaturen oder den Austausch einzelner Komponenten erforderlich machen.

### 3. PACKAGE COMPONENTS LIEFERUMFANG



**A. Wall Bracket**

Wandhalterung

**B. Wall Fixing Screw**

Wandbefestigungsschraube

**C. Speaker Fixing Screw**

Lautsprecherbefestigungsschraube

**D. Wall Plug**

Dübel

**E. Manual**

Installationsanleitung

**F. Wall Bracket Install Stencil**

Wandinstallationsschablone

**G. BEC Akustik Logo**

BEC Akustik Logo

**H. Logo Install Stencil**

Logoinstallationsschablone

**I. Phoenix Connector**

Phoenix Stecker

**\*Pair (pieces) Paar (Stück)**

Komplette Seite aus alter Anleitung übernommen. Falls hier Änderungen vorgenommen werden müssen, bitte vermerken.

## 4. INSTALLATION & MOUNTING

### INSTALLATION & MONTAGE

The speakers can be mounted both vertically and horizontally on walls, ceilings, furniture or pillars. Stands and magnetic brackets are also available as accessories to allow flexible installations. When selecting the installation location, make sure that the surface is sufficiently stable. For installation on plasterboard walls, we recommend using special dowels that are suitable for this type of surface. For installation, you will need standard tools such as a cordless screwdriver or a drill as well as Torx and Phillips screwdrivers. The speaker cables should be laid stress-free and protected against damage. For outdoor installations in particular, it is important to ensure that the IP65 certification is only maintained if the connections are properly sealed and installed correctly.

Die Lautsprecher können sowohl vertikal als auch horizontal an Wänden, Decken, Möbeln oder Säulen montiert werden. Zusätzlich sind Standfüße und Magnethalterungen als Zubehör erhältlich, die flexible Installationen ermöglichen. Achten Sie bei der Auswahl des Installationsortes darauf, dass die Oberfläche ausreichend tragfähig ist. Für die Montage auf Gipskartonwänden empfehlen wir den Einsatz spezieller Dübel, die für diesen Untergrund geeignet sind. Zur Installation benötigen Sie handelsübliche Werkzeuge wie einen Akkuschrauber oder eine Bohrmaschine sowie Torx- und Kreuzschlitzschraubendreher. Die Lautsprecherkabel sollten spannungsfrei verlegt und gegen Beschädigungen geschützt werden. Insbesondere bei Außeninstallationen ist darauf zu achten, dass die IP65-Zertifizierung nur bei sachgemäßer Abdichtung der Anschlüsse und korrektem Einbau erhalten bleibt.

#### ► 4.1 Installation with standard wall bracket Anbringung mit klassischer Wandhalterung

These instructions are based on installation with the classic wall brackets.

**(For other mounting options, see page: 14)**

These instructions are also intended for System 2.1 up to a maximum of 8.2. For other systems or multi-channel applications, please contact your specialist dealer.

The following pages contain examples for the following rooms:

- Living room (20 qm)
- Living and dining area (35 qm)
- Meeting room (45 qm)
- Restaurant area (100 qm)

In addition, the following basic assumptions apply in our example:

- ▶ They are always mounted on edge.
- ▶ The maximum distance for speakers from IC28 to IC100 is 4 m.  
For the IC120 loudspeaker, however, the maximum distance is 6 m.
- ▶ In the living room, the maximum height of the lower edge of the loudspeaker should be 60 cm.
- ▶ In living and dining areas, meeting rooms or restaurants, we recommend hanging the loudspeaker with a minimum lower edge height of 110 cm.

Diese Anleitung basiert auf Anbringung mit den klassischen Wandhalterungen.

**(Weitere Anbringungsmöglichkeiten siehe Seite: 14)**

Zudem ist diese Anleitung für System 2.1 bis maximal 8.2 angedacht.  
Bei anderen Systemen-/ oder Mehrkanalanwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Auf den folgenden Seiten befinden sich Beispieldarstellungen für die folgenden Räumlichkeiten:

- ▶ Wohnzimmer (20 qm)
- ▶ Wohn- und Essbereich (35 qm)
- ▶ Meetingraum (45 qm)
- ▶ Restaurantfläche (100 qm)

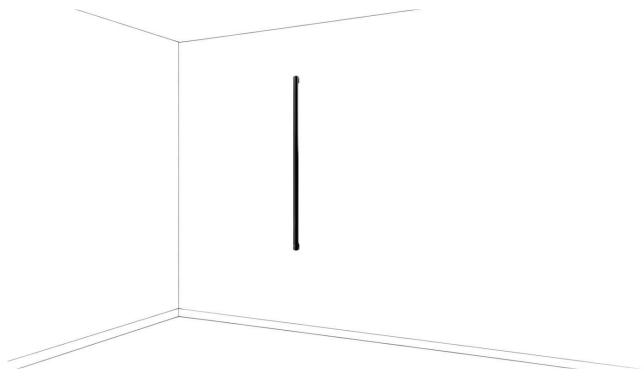
Zudem gelten in unserem Beispiel die folgenden Grundsatzannahmen:

- ▶ Es findet immer eine hochkant Montage statt.
- ▶ Die Maximalen Abstände bei den Lautsprechern von IC28 bis IC100 beträgt 4 m. Beim Lautsprecher IC120 beträgt der maximale Abstand hingegen 6 m.
- ▶ Im Wohnzimmer sollte die maximale Höhe der Unterkante des Lautsprechers 60 cm betragen.
- ▶ Im Wohn- und Essbereich, Meetingraum oder Restaurant empfiehlt sich ein Aufhängen des Lautsprechers mit der Mindesthöhe der Unterkante von 110 cm.

1.

### Planning the speaker position.

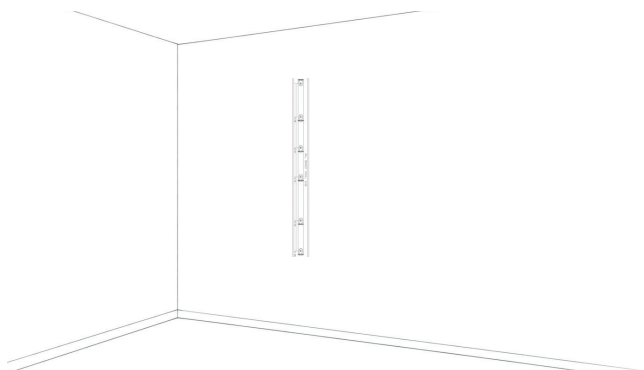
Planung der Position der Lautsprecher.



2.

### Preparing the Wall Installation Template.

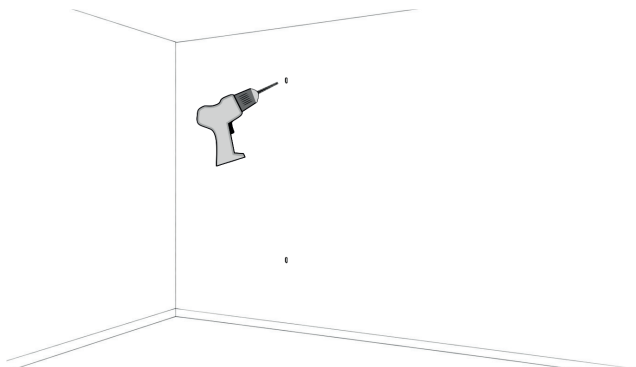
Wandinstallationsschablone anlegen.



3.

**Drill holes at the prefabricated points and insert dowels.**

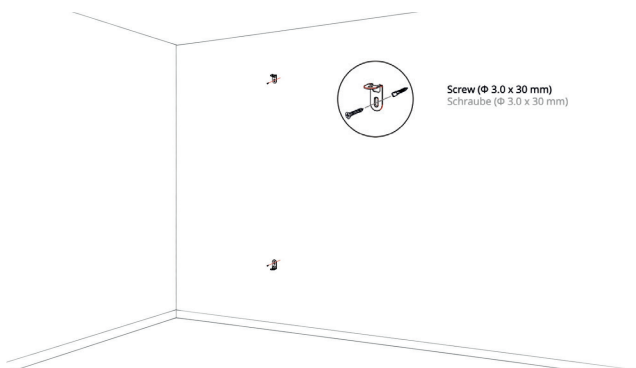
An den vorgefertigten Stellen Löcher bohren und Dübel einlegen.



4.

**Fix the wall brackets with the screws.**

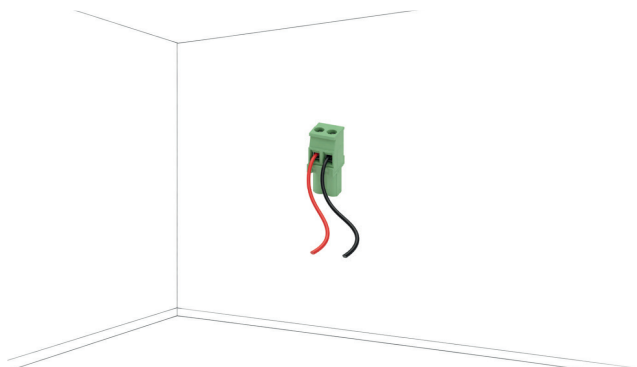
Fixieren Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben.



5.

**Fit the installation cable/speaker cable\* with a recommended cable cross-section of 2.5 mm/ AWG13 with an appropriate wire end ferrule and screw it to the Phoenix connector. Pay attention to the polarity. \* Full copper OFC speaker cable (oxygen-free copper, purity 99.99%) + separate note on the separate cable installation page/wall cable installation (cable installation (length), etc.).**

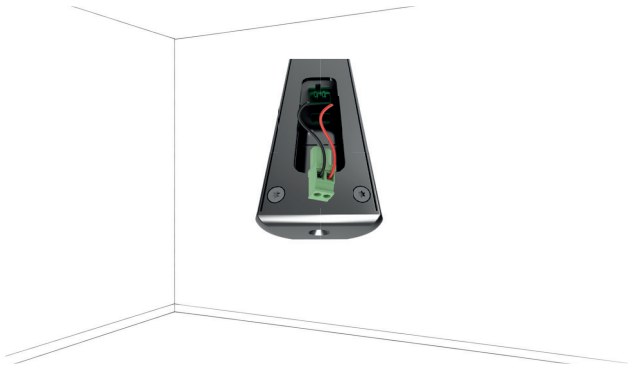
Die Installationskabel/Lautsprecherkabel\* mit einem empfohlenen Kabelquerschnitt von 2,5 mm/ AWG13 mit einer entsprechenden Aderendhülse versehen und mit dem Phoenix-Stecker verschrauben. Achten Sie auf die Polung. \* Vollkupfer OFC Lautsprecherkabel (oxygen-free copper, Reinheit 99,99%) + gesonderter Hinweis zu der gesonderten Kabelinstallationsseite/Inwall-Kabelmontage (Kabelmontage (Länge), etc.).



6.

**Plug the cable into the speaker.**

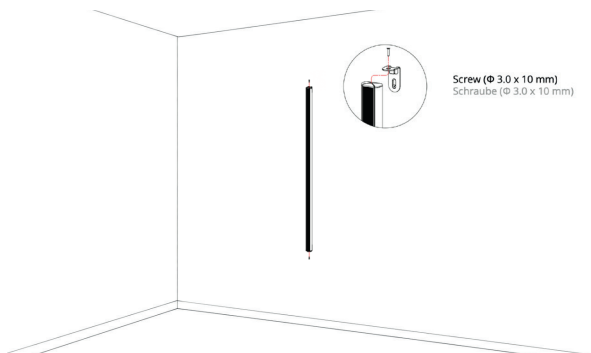
Stecken Sie das Kabel in den Lautsprecher.



7.

**Screw the wall speaker to the wall brackets (pay attention to the alignment of the speaker -> example image with screw in/ not screw in).**

Schrauben Sie den Wandlautsprecher an die Wandhalterungen (Achten Sie hierbei auf die Ausrichtung des Lautsprechers -> Beispielbild mit eindrehen/ nicht eindrehen).



## ► 4.2 Further mounting options

Weitere Anbringungsmöglichkeiten

### Pedestals

Standfüße



SCAN HERE



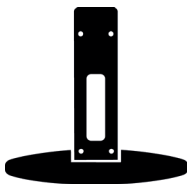
► Tajine



SCAN HERE



► The Floating



SCAN HERE



► Pac-Ma

Videoanleitungen erstellen  
+ dazugehörige QR-Codes generieren

## Wall Mountings Wandhalterungen



**SCAN HERE**



- In-Wall Mounting  
In-Wall Halterung



**SCAN HERE**



- Magnetic Wall-Bracket  
Magnetische Wandhalterung



**SCAN HERE**



- Hanging Solution  
Deckenhalterung

Videoanleitungen erstellen  
+ dazugehörige QR-Codes generieren



SCAN HERE



► Stacking Adapter  
Stapeladapter

Videolanleitungen erstellen  
+ dazugehörige QR-Codes generieren

## 5. CONNECTION AND START-UP

### ANSCHLUSS UND INBETRIEBNAHME

Before connecting the speakers to an amplifier, switch it off completely to avoid damage caused by switch-on pulses. Ensure that the speaker cables are connected with the correct polarity - i.e. plus to plus and minus to minus. Only use amplifiers whose output power matches the impedance of the speakers. Increase the volume of the amplifier gradually after switching it on to avoid sudden sound pressure peaks. If you are unsure about electrical compatibility, please contact your specialist dealer or our customer service department.

Bevor Sie die Lautsprecher mit einem Verstärker verbinden, schalten Sie diesen vollständig aus, um Schäden durch Einschaltimpulse zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecherkabel richtig gepolt angeschlossen werden – also Plus an Plus und Minus an Minus. Verwenden Sie ausschließlich Verstärker, deren Ausgangsleistung zur jeweiligen Impedanz der Lautsprecher passt. Erhöhen Sie die Lautstärke des Verstärkers nach dem Einschalten schrittweise, um plötzliche Schalldruckspitzen zu vermeiden. Falls Sie sich unsicher bezüglich der elektrischen Kompatibilität sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder unseren Kundendienst.

## 6. OPERATION AND USE BETRIEB UND NUTZUNG

Avoid listening to music at a high volume for long periods of time. Not only can this damage your hearing, it can also put too much strain on the speakers themselves. For optimum sound reproduction, the speaker should be aligned to the preferred listening position and positioned at some distance from reflective surfaces. Make sure that bass reflex ports or cooling fins are not covered, as this can impair the sound quality and operational safety.

Vermeiden Sie es, über längere Zeiträume bei hoher Lautstärke Musik zu hören. Dies kann nicht nur das Gehör schädigen, sondern auch die Lautsprecher selbst überbeanspruchen. Für eine optimale Klangwiedergabe sollte der Lautsprecher auf die bevorzugte Hörposition ausgerichtet und mit etwas Abstand zu reflektierenden Flächen positioniert werden. Stellen Sie sicher, dass Bassreflexöffnungen oder Kühlrippen nicht verdeckt werden, da dies die Klangqualität und die Betriebssicherheit beeinträchtigen kann.

## 7. CARE AND CLEANING PFLEGE UND REINIGUNG

The speakers must be completely disconnected from the amplifier before cleaning. A soft, dry or slightly damp cloth is sufficient for surface care. Do not use aggressive cleaning agents or cleaning agents containing solvents, as these can damage the surface. Make sure that no moisture penetrates the inside of the housing. To avoid dust accumulation, the housing can be carefully dusted with a dry microfiber cloth if necessary.

Vor jeder Reinigung müssen die Lautsprecher vollständig vom Verstärker getrennt werden. Zur Oberflächenpflege genügt ein weiches, trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch. Verzichten Sie auf aggressive oder Lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel, da diese die Oberfläche angreifen können. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuseinnere eindringt. Zur Vermeidung von Staubansammlungen können die Gehäuse bei Bedarf vorsichtig mit einem trockenen Mikrofasertuch abgestaubt werden.

## 8. TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

### IC SERIES

#### ► Technical Data

Impedance  
Frequency Range  
System  
Broadband Driver  
Rated Driver  
Maximum Power  
Crossover Point

### IC28

8  $\Omega$  / 16  $\Omega$   
-6 db 120 Hz–20 kHz  
Line array speaker  
1 x (20 x 120 mm)  
10 W  
20 W  
Passive: BEC Crossover  
Active: Bessel 6db, 180hz

### IC50

8  $\Omega$   
-6 db 120 Hz–20 kHz  
Line array speaker  
2 x (20 x 120 mm)  
20 W  
40 W  
Passive: BEC Crossover  
Active: Bessel 6db, 180hz

#### ► Radiation

Radiation angle, Hor.  
Radiation angle, Vert.  
Sensitivity  
Max. Rated SPL

180°  
40°  
83 dB / W / 1m  
95 dB / W / 1m

180°  
40°  
86 dB / W / 1m  
98 dB / W / 1m

#### ► Housing

Material  
Color  
  
Number of Drivers  
Mounting  
  
Optional

Aluminium  
Black, White, Silver, Gold  
special on request  
1  
Metal angle bracket  
(included)  
In-Wall mounting  
Magnetic wall bracket

Aluminium  
Black, White, Silver, Gold  
special on request  
2  
Metal angle bracket  
(included)  
In-Wall mounting  
Magnetic wall bracket

Operating Temp.  
Dimensions  
Weight  
Input Connectors

0 – 100° C  
37,5 x 280 x 23 mm  
300 g  
Phoenix 2-pole,  
RM: 3,81mm

0 – 100° C  
37,5 x 498 x 23 mm  
500 g  
Phoenix 2-pole,  
RM: 5,08 mm

## IC70

6  $\Omega$   
-6 db 120 Hz–20 kHz  
Line array speaker  
3 x (20 x 120 mm)  
30 W  
60 W  
Passive: BEC Crossover  
Active: Bessel 6db, 180hz

180°  
40°  
86 dB / W / 1m  
102 dB / W / 1m

Aluminium  
Black, White, Silver, Gold  
special on request  
3  
Metal angle bracket  
(included)  
In-Wall mounting  
Magnetic wall bracket  
  
0 – 100° C  
37,5 x 698 x 23 mm  
700 g  
Phoenix 2-pole,  
RM: 5,08 mm

## IC100

6  $\Omega$   
-6 db 120 Hz–20 kHz  
Line array speaker  
3 x (20 x 120 mm)  
30 W  
60 W  
Passive: BEC Crossover  
Active: Bessel 6db,180hz

180°  
40°  
86 dB / W / 1m  
102 dB / W / 1m

Aluminium  
Black, White, Silver, Gold  
special on request  
3  
Metal angle bracket  
(included)  
In-Wall mounting  
Magnetic wall bracket  
  
0 – 100° C  
37,5 x 998 x 23 mm  
1,0 kg  
Phoenix 2-pole,  
RM: 5,08 mm

## IC120

4  $\Omega$   
-6 db 120 Hz–20 kHz  
Line array speaker  
4 x (20 x 120 mm)  
40 W  
80 W  
Passive: BEC Crossover  
Active: Bessel 6db, 180hz

180°  
40°  
88 dB / W / 1m  
106 dB / W / 1m

Aluminium  
Black, White, Silver, Gold  
special on request  
4  
Metal angle bracket  
(included)  
In-Wall mounting  
Magnetic wall bracket  
Stacking adapter  
0 – 100° C  
37,5 x 1206 x 23 mm  
1,2 kg  
Phoenix 2-pole,  
RM: 5,08 mm

## 9. DISPOSAL AND ENVIRONMENTAL NOTICE

### ENTSORGUNG UND UMWELT

In accordance with applicable European and national regulations - in particular Directive 2012/19/EU (WEEE) and the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) - electrical and electronic equipment may not be disposed of with household waste.

Old appliances must be collected separately from municipal waste. This ensures reuse, material recycling and environmentally friendly disposal. The crossed-out wheellie garbage can symbol on the product indicates this legal obligation.

Before taking an old appliance to a collection point, all batteries or accumulators that are not permanently installed or can be removed without destroying them must be removed and disposed of separately. The same applies to removable light sources or lamps. The provisions of the Battery Act (BattG) also apply to their disposal.

**NOTE:** By disposing of your old appliances correctly, you are making an active contribution to environmental protection and the sustainable use of resources.

According to § 17 ElektroG, stationary retailers with a sales area for electrical appliances of more than 400 m<sup>2</sup> are obliged to take back the old appliance free of charge when a new appliance of the same type is purchased (1:1 take-back). In addition, up to three small old appliances ( $\leq 25$  cm each) must be accepted free of charge even without a new purchase (0:1 take-back).

Online retailers have a similar take-back obligation. If you purchase a new appliance from us, you have the option of returning an old appliance of the same type free of charge, provided it is a large appliance over 50 cm. For all other appliance categories, we offer take-back via our certified disposal partner.

► **The current return information and participating collection points can be found online at: [www.bec-akustik.de/entsorgung](http://www.bec-akustik.de/entsorgung)**

Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß geltender europäischer und nationaler Vorschriften – insbesondere der Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) sowie des deutschen Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) – nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Altgeräte müssen einer vom Siedlungsabfall getrennten Erfassung zugeführt werden. Dadurch wird die Wiederverwendung, das stoffliche Recycling und die umweltgerechte Entsorgung sichergestellt. Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt weist auf diese gesetzliche Verpflichtung hin.

Bevor Sie ein Altgerät einer Sammelstelle zuführen, sind alle darin enthaltenen Batterien oder Akkumulatoren, die nicht fest verbaut oder zerstörungsfrei entnehmbar sind, zu entnehmen und separat zu entsorgen. Dasselbe gilt für entnehmbare Leuchtmittel oder Lampen. Für deren Entsorgung gelten zusätzlich die Bestimmungen des Batteriegesetzes (BattG).

**HINWEIS:** Mit der fachgerechten Entsorgung Ihrer Altgeräte leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und zur nachhaltigen Ressourcennutzung.

Gemäß § 17 ElektroG sind stationäre Händler mit einer Verkaufsfläche für Elektrogeräte von mehr als 400 m<sup>2</sup> verpflichtet, beim Neukauf eines gleichartigen Geräts das alte Gerät kostenlos zurückzunehmen (1:1-Rücknahme). Zusätzlich müssen bis zu drei kleine Altgeräte (je ≤ 25 cm) auch ohne Neukauf kostenlos angenommen werden (0:1-Rücknahme).

Bei Online-Händlern besteht eine gleichartige Rücknahmepflicht. Wenn Sie bei uns ein neues Gerät erwerben, haben Sie die Möglichkeit, ein Altgerät gleicher Art kostenlos mitzugeben, sofern es sich um ein Großgerät über 50 cm handelt. Für alle anderen Gerätekategorien bieten wir eine Rücknahme über unseren zertifizierten Entsorgungspartner an.

► **Die aktuellen Rückgabeinformationen und teilnehmenden Sammelstellen finden Sie online unter: [www.bec-akustik.de/entsorgung](http://www.bec-akustik.de/entsorgung)**

Link/Inhalte müssen hier noch erstellt werden

## 10. DECLARATION OF CONFORMITY

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

BEC-Akustik products meet the requirements of the following EU directives:

- ▶ Directive 2011/65/EU (RoHS)
- ▶ Directive 2001/95/EC (Product Safety - GPSR)
- ▶ WEEE Directive 2012/19/EU



The product is CE-marked.

The full Declaration of Conformity can be viewed on request or via our website.

#### **LINK: DECLARATION OF CONFORMITY**

Die BEC-Akustik Produkte erfüllen die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien:

- ▶ Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
- ▶ Richtlinie 2001/95/EG (Produktsicherheit – GPSR)
- ▶ WEEE-Richtlinie 2012/19/EU



Das Produkt ist CE-geknennzeichnet.

Die vollständige Konformitätserklärung kann auf Anfrage oder über unsere Website eingesehen werden.

#### **LINK: KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Link muss noch erstellt werden

## 11. MANUFACTURER INFO & SUPPORT

### HERSTELLERINFORMATIONEN & KUNDENDIENST

---

BEC Produktmanagement GmbH  
Zechenstraße 55  
47443 Moers  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2841 955060  
E-Mail: [info@bec-akustik.de](mailto:info@bec-akustik.de)  
Web: [www.bec-akustik.de](http://www.bec-akustik.de)



BEC Akustik, Division of BEC Gesellschaft für Produktmanagement mbH  
Tel.: + 49 2841 95506 - 0 | Mail: [info@bec-akustik.de](mailto:info@bec-akustik.de) | [www.bec-akustik.de/com](http://www.bec-akustik.de/com)