



**the  
box** pro

CX 5

aktiver full-range  
lautsprecher

Musikhaus Thomann  
Thomann GmbH  
Hans-Thomann-Straße 1  
96138 Burgebrach  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0  
E-Mail: [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)  
Internet: [www.thomann.de](http://www.thomann.de)

29.11.2018, ID: 402318

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>4</b>
	1.1 Weitere Informationen.....	5
	1.2 Darstellungsmittel.....	6
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	6
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Leistungsmerkmale</b> .....	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Hinweise zum Gebrauch</b> .....	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Anschlüsse und Bedienelemente</b> .....	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Umweltschutz</b> .....	<b>23</b>

# 1 Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass sie allen Personen zur Verfügung steht, die das Gerät verwenden. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten.

## 1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage ([www.thomann.de](http://www.thomann.de)) finden Sie viele weitere Informationen und Details zu den folgenden Punkten:

Download	Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.
Stichwortsuche	Nutzen Sie in der elektronischen Version die Suchfunktion, um die für Sie interessanten Themen schnell zu finden.
Online-Ratgeber	Unsere Online-Ratgeber informieren Sie ausführlich über technische Grundlagen und Fachbegriffe.
Persönliche Beratung	Zur persönlichen Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Fach-Hotline.
Service	Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, steht Ihnen der Kundenservice gerne zur Verfügung.

## 1.2 Darstellungsmittel

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Darstellungsmittel verwendet:

### Beschriftungen


Die Beschriftungen für Anschlüsse und Bedienelemente sind durch eckige Klammern und Kurzivdruck gekennzeichnet.

**Beispiele:** Regler [*VOLUME*], Taste [*Mono*].

## 1.3 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
<b>GEFAHR!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
<b>VORSICHT!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
<b>HINWEIS!</b>	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.



## 2 Sicherheitshinweise

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Dieses Gerät ist zur Beschallung konzipiert. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

## Sicherheit



### **GEFAHR!**

#### **Gefahren für Kinder**

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



### **GEFAHR!**

#### **Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Geräteinneren**

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Entfernen Sie niemals Abdeckungen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.



**GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag durch Kurzschluss**

Verwenden Sie immer ein ordnungsgemäß isoliertes dreiadriges Netzkabel mit einem Schutzkontaktstecker. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker.



**VORSICHT!**

**Mögliche Gehörschäden**

Das Gerät kann Lautstärken erzeugen, die zu vorübergehender oder permanenter Beeinträchtigung des Gehörs führen können. Über einen längeren Zeitraum können auch scheinbar unkritische Pegel Hörschäden verursachen.

Reduzieren Sie die Lautstärke sofort, falls Ohrgeräusche oder Ausfälle des Gehörs auftreten sollten. Ist das nicht möglich, halten Sie einen größeren Abstand oder verwenden Sie ausreichenden Gehörschutz.



### **HINWEIS!**

#### **Brandgefahr**

Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.



### **HINWEIS!**

#### **Betriebsbedingungen**

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.



### **HINWEIS!**

#### **Stromversorgung**

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Wenn Gewitter aufziehen oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie es vom Netz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.

### 3 Leistungsmerkmale

- Koaxialer 5,25"-Treiber
- integrierte 120 Watt RMS Class-D-Endstufe
- 3-Kanal-Mixer mit 2 × Mikrofon/Line-Eingang und 1 × Cinch- und Miniklinken-Eingang
- Zusätzlicher Line-Eingang auf der Rückseite
- 3-Band-Klangregelung
- Direct-Out auf der Rückseite
- Frequenzbereich 70 Hz – 20 kHz
- Automatische Abschaltung ohne Signal (deaktivierbar)
- Montage an Mikrofonständern über 3/8"-Stativhalterung möglich

## 4 Hinweise zum Gebrauch

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Heben Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

Behandeln Sie das Gerät pfleglich.

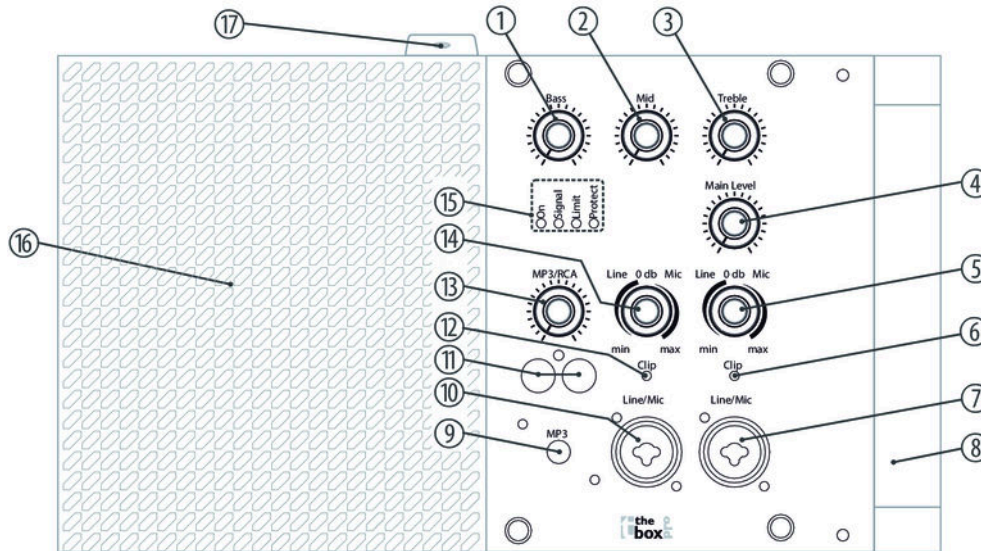
Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder selbst zu reparieren, falls es einmal nicht funktionieren sollte.

Stellen Sie die Lautstärke des Gerätes auf Minimum, bevor Sie ein Kabel einstecken oder abziehen. So verhindern Sie laute Störgeräusche.

Verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel wie z.B. Alkohol.

## 5 Anschlüsse und Bedienelemente

### Frontseite



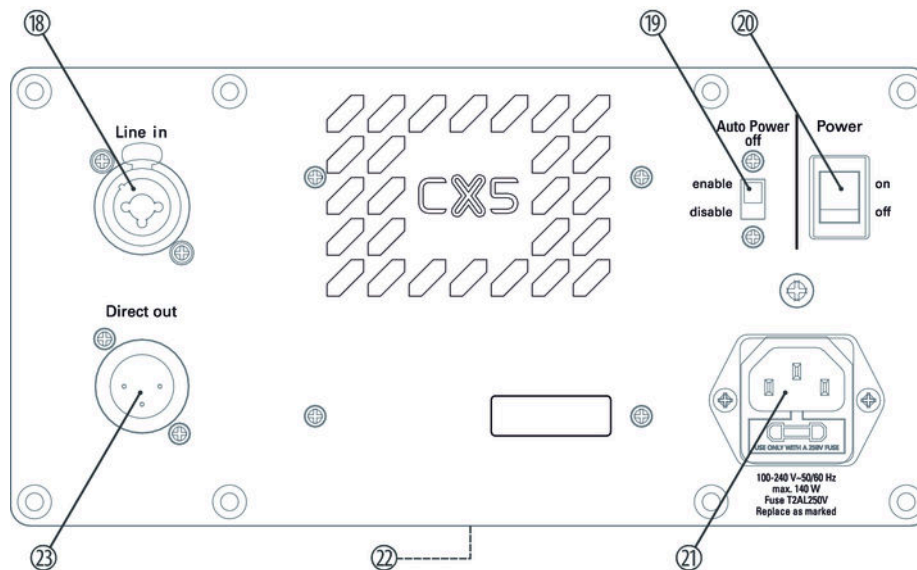


1	<i>[Bass]</i> Tiefen-Regler der Klangregelung.
2	<i>[Mid]</i> Mitten-Regler der Klangregelung.
3	<i>[Treble]</i> Höhen-Regler der Klangregelung.
4	<i>[Main Level]</i> Regler für die Gesamtlautstärke.
5	<i>[Line   0 dB   Mic]</i> Gain-Regler für den zweiten Line/Mic-Eingang. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Eingangsverstärkung für den Anschluss von Mikrofonen. Drehen entgegen den Uhrzeigersinn verringert die Eingangsverstärkung für den Anschluss von Instrumenten oder Geräten mit Linepegel-Ausgängen.
6	<i>[Clip]</i> LED zur Anzeige von Übersteuerung im Kanal. Leuchtet die LED oft auf, drehen Sie den Gain-Regler in diesem Kanal etwas zurück.

7	<i>[Line/Mic]</i> XLR-/Klinken-Kombibuchse zum Anschluss von Mikrofonen, Instrumenten oder Geräten mit Linepegel-Ausgang.
8	Griff zum Tragen oder Ausrichten der Gerätes.
9	<i>[MP3]</i> 3,5 mm-Klinkenbuchse zum Anschluss von Linepegel-Zuspielern wie MP3- oder CD-Spielern. Stereosignale werden zusammengefasst.
10	<i>[Line/Mic]</i> XLR-/Klinken-Kombibuchse zum Anschluss von Mikrofonen, Instrumenten oder Geräten mit Linepegel-Ausgang.
11	Cinch-Buchsen zum Anschluss von Linepegel-Zuspielern wie MP3- oder CD-Spielern. Stereosignale werden zusammengefasst.
12	<i>[Clip]</i> LED zur Anzeige von Übersteuerung im Kanal. Leuchtet die LED oft auf, drehen Sie den Gain-Regler in diesem Kanal etwas zurück.
13	<i>[MP3/RCA]</i> Lautstärkeregler für die MP3-/Cinch-Eingänge.

14	<p><i>[Line   0 dB   Mic]</i></p> <p>Gain-Regler für den ersten Line/Mic-Eingang. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Eingangsverstärkung für den Anschluss von Mikrofonen. Drehen entgegen den Uhrzeigersinn verringert die Eingangsverstärkung für den Anschluss von Instrumenten oder Geräten mit Linepegel-Ausgängen.</p>
15	<p><i>[On   Signal   Limit   Protect]</i></p> <p>Die <i>[On]</i>-LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.</p> <p>Die <i>[Signal]</i>-LED leuchtet, wenn an mindestens einem Eingang ein Signal anliegt und der für den Eingang zuständige Gain- oder Lautstärkeregler ausreichend weit aufgedreht ist, um die Signale wiederzugeben.</p> <p>Die <i>[Limit]</i>-LED leuchtet, wenn sich die Schaltung zur Begrenzung des Gesamtsignals aktiviert hat. Dies dient dem Schutz des Gerätes vor Überlastung. Reduzieren Sie in diesem Fall die Gesamtlautstärke.</p> <p>Die <i>[Protect]</i>-LED leuchtet, wenn die interne Schutzschaltung eingreift und den Weiterbetrieb verhindert. Schalten Sie das Gerät dann aus, warten eine Minute und schalten es wieder ein.</p>
16	Lautsprecher.
17	3/8"-Gewinde zur Befestigung eines Mikrofons.

## Rückseite



18	<p><i>[Line in]</i></p> <p>XLR-/Klinken-Kombibuchse als zusätzlicher Line-Eingang, um z. B. einen externen Monitormix einzuspeisen.</p>
19	<p><i>[Auto Power off]</i></p> <p>Wenn dieser Schalter in der <i>[Enable]</i>-Position steht, schaltet sich das Gerät nach ca. 30 Minuten ohne Eingangssignal ab. Um es dann wieder einzuschalten, schalten Sie den <i>[Power]</i>-Schalter aus und wieder ein.</p>
20	<p><i>[Power]</i></p> <p>Schaltet das Gerät ein und aus.</p>
21	<p>Kaltgeräteeinbaustecker mit Sicherungshalter für die Stromversorgung. Zum Wechseln der Sicherung den Sicherungshalter vorsichtig mit kleinem Schraubendreher heraushebeln, die defekte Sicherung gegen eine neue gleichen Typs ersetzen und den Sicherungshalter wieder einschieben, bis er einrastet.</p>
22	<p>Gehäuseaussparung zur Aufnahme des mitgelieferten Stativzapfens, der zuvor auf ein Stativ geschraubt das Aufsetzen des Gerätes in drei verschiedenen vertikalen Winkeln ermöglicht.</p>
23	<p><i>[Direct out]</i></p> <p>Über diesen XLR-Einbaustecker wird das Signal vom <i>[Line in]</i>-Eingang durchgeschleift, um es z. B. an weitere Geräte zu senden.</p>

## 6 Technische Daten

Versorgungsspannung	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Sicherung	5 mm × 20 mm, 2 A, 250 V, träge
Bestückung	Koaxialer 5,25" Lautsprecher
Frequenzgang	70 – 20.000 Hz
Verstärker	Class-D, 120 Watt RMS
Schalldruck	90 dB / 1 W / 1 m
Bass-, Mitten-, Höhenregler	± 8 dB
Abmessungen (B × H × T)	323 mm × 180 mm × 205 mm
Gewicht	ca. 3,5 kg

## 7 Umweltschutz

### Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

### Entsorgen Ihres Altgeräts



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.











Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · [www.thomann.de](http://www.thomann.de)