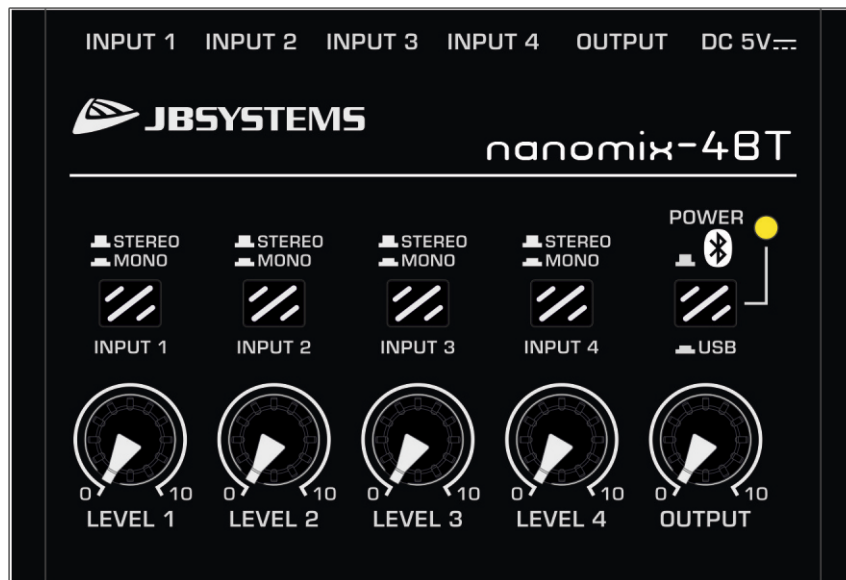
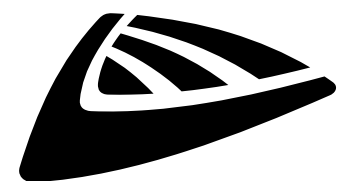


# NANOMIX-4BT



## DEUTSCH Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)



**JBSYSTEMS**

*Version: 1.0*



### **EN - DISPOSAL OF THE DEVICE**

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

### **FR - DÉCLASSER L'APPAREIL**

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

### **NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT**

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

### **DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS**

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

### **ES - DESHACERSE DEL APARATO**

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

### **PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE**

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von JB Systems® entschieden haben. Um alle Möglichkeiten voll ausschöpfen zu können, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig durch.

## MERKMALE

- Ultrakompaktes All-in-One-Gerät: 4-Kanal-Line-Mixer / Stereo-Audio-Interface / Bluetooth-Empfänger.
- Jeder Stereoklinkeneingang kann als Stereo- oder als Monoeingang verwendet werden.
- Zusätzlicher Eingangsschalter für den Empfang von Audiosignalen von einem Computer oder dem eingebauten Bluetooth-Empfänger
- 16Bit - 48kHz Audiowandler
- Das Gerät kann als Soundkarte verwendet werden, um die Mischung der Line-Eingänge auf einem Computer aufzunehmen
- 5-V-USB-C-Eingang zur Stromversorgung des Geräts über:
  - Ein externes Netzteil (Kabel + 230V-Adapter im Lieferumfang enthalten)
  - Eine Powerbank
  - Ein Computer (USB-Anschluss)

## VOR DER VERWENDUNG

- Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich zuerst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Es ist absolut notwendig, dass der Benutzer die Sicherheitshinweise und Warnungen in diesem Benutzerhandbuch strikt befolgt. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Defekte oder Probleme, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre für spätere Nachschlagzwecke an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen, fügen Sie diese Gebrauchsanweisung unbedingt bei.
- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.

### Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob die Verpackung die folgenden Teile enthält:

- Benutzerhandbuch
- NANOMIX-4BT
- Netzadapter + USBC-Kabel

## SICHERHEITSHINWEISE



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der diesem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen

- Dieses Gerät ist für die Verwendung in gemäßigten Klimazonen vorgesehen.
- Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann.

Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet oder kann sogar Schäden verursachen.

- Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich geeignet.
- Stellen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät und verschütten Sie keine Flüssigkeiten. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf dieses Gerät. Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder einer Fehlfunktion führen. Wenn ein Fremdkörper in das Gerät gelangt, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr.
- Es dürfen keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden.
- Decken Sie das Gerät nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Vermeiden Sie die Verwendung in staubigen Umgebungen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Die maximale sichere Umgebungstemperatur beträgt 40 °C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Der Mindestabstand um das Gerät für eine ausreichende Belüftung beträgt 5 cm.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Vergewissern Sie sich, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als die auf dem Netzgerät angegebene Spannung.
- Die Steckdose muss für die Trennung vom Stromnetz funktionsfähig bleiben.
- Das Netzkabel sollte immer in einwandfreiem Zustand sein. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt ist.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!
- Um eine Gefährdung zu vermeiden, darf das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzadapter verwendet werden. Wenn der Netzadapter beschädigt ist, darf nur ein Adapter desselben Modells verwendet werden.
- Wenn der Netzschalter in der Position OFF steht, ist das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt!
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf die Abdeckung nicht geöffnet werden.
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen stellen Sie den Betrieb des Geräts ein und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, eigenmächtige Änderungen am Gerät vorzunehmen.

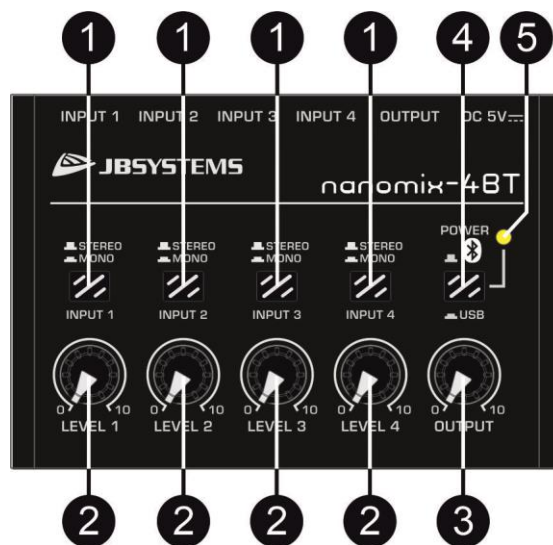
#### **INSTALLATIONSRICHTLINIEN:**



- Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, an dem es weder hohen Temperaturen noch hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum in der Nähe von Wärmequellen wie Verstärkern, Scheinwerfern usw. aufstellen und verwenden, wird seine Leistung beeinträchtigt und das Gerät kann sogar beschädigt werden.
- Wenn Sie das Gerät in einer Kabine oder einem Flightcase aufstellen, achten Sie bitte auf eine gute Belüftung, um die Wärmeabfuhr des Geräts zu verbessern.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet.



#### **REINIGUNG DES GERÄTS:**

Reinigen Sie es mit einem polierten, leicht mit Wasser getränktem Tuch. Vermeiden Sie, dass Wasser in das Innere des Geräts gelangt. Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Benzol oder Verdünner, die das Gerät beschädigen könnten.

## FUNKTIONEN

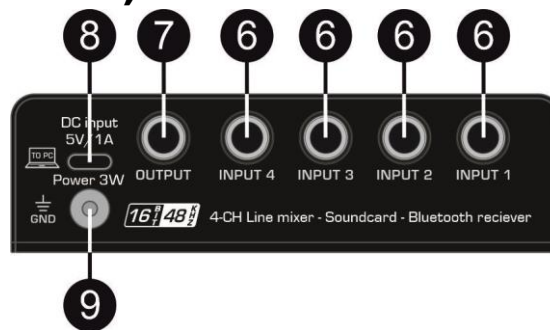


1. **[INPUT]-Schalter:** dient zur Auswahl eines Stereo-Line-Eingangs oder eines Mono-Line-Eingangs für diesen Kanal:
  -  **[STEREO]:** Verwenden Sie diese Position, wenn Sie ein Stereosignal mit einem Stereoklinkenstecker in den Eingang (7) einspeisen wollen.
  -  **[MONO]:** Verwenden Sie diese Position, wenn Sie ein Monosignal über einen Monoklinkenstecker an den Eingang (7) senden möchten.
2. **[LEVEL]-Regler:** dient zur Einstellung des individuellen Audiopegels für diesen Eingangskanal.
3. **[OUTPUT]-Regler:** dient zur Einstellung des allgemeinen Ausgangspegels.
 

**WARNUNG:** zum Schutz Ihrer Geräte und Ihrer Ohren! Stellen Sie diesen Pegel immer auf Null (minimale Lautstärke), wenn Sie ein externes Gerät an das Gerät anschließen, abtrennen, ein- oder ausschalten oder wenn Sie den Bluetooth-Empfänger ein- oder ausschalten.
4. **Schalter [Bluetooth oder USB]:** Mit diesem Schalter können Sie eine zusätzliche Eingangsquelle auswählen
  -  = Ton aus dem internen Bluetooth-Empfänger
  -  = Ton von einem Computer, der an den USB-C-Eingang auf der Rückseite des Geräts angeschlossen ist

Anmerkung: Der individuelle Pegel dieser Quellen kann direkt über Ihr mobiles Gerät oder Ihren Computer gesteuert werden, daher gibt es in diesem Gerät keinen separaten Pegelregler dafür. Natürlich wird der Schallpegel durch den allgemeinen Ausgangspegelregler (3) beeinflusst.
5. **LED [POWER]:** Diese LED informiert Sie über den Status des Geräts:
  - **LED AUS:** Das Gerät ist **nicht eingeschaltet** und kann nicht verwendet werden.
  - **LED leuchtet:** Das Gerät wird über einen externen Adapter oder einen Computer **mit Strom versorgt** und kann verwendet werden.
  - **LED blinkt schnell:** Der Bluetooth-Empfänger ist eingeschaltet (4) und das Gerät **sucht** nach einer Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät (Smartphone, Tablet, etc.)
  - **LED blinkt langsam:** Der Bluetooth-Empfang ist eingeschaltet (4) und das Gerät ist mit einem Bluetooth-Gerät (Smartphone, Tablet, etc.) **verbunden**.

## ANSCHLÜSSE (hinten)



6. **[LINE INPUT]-Anschlüsse:** Diese Eingänge können Stereo-Line-Eingänge oder Mono-Line-Eingänge empfangen:
  - **Stereosignal:** Verwenden Sie eine Stereobuchse, um das separate linke und rechte Audiosignal von Ihrer Stereo-Audioquelle an diesen Eingangskanal zu senden. Denken Sie daran, den Eingangsschalter (1) in den Modus **STEREO** zu stellen.
  - **Monoosignal:** Verwenden Sie eine Monobuchse, um das Audiosignal von Ihrer Mono-Audioquelle an diesen Eingangskanal zu senden. Denken Sie daran, den Eingangsschalter (1) in den Modus **MONO** zu stellen.
7. **[LINE OUTPUT]-Anschluss:** Verwenden Sie einen Stereostecker, um das Stereosignal z. B. an Ihren Verstärker oder Aktivlautsprecher zu senden. Dieses Ausgangssignal kann natürlich auch an andere Geräte gesendet werden 😊.
8. **[DC-Eingang] USB-C-Anschluss:** 5V DC-Eingang für die Stromversorgung des Geräts:
  - Über den USB-Anschluss eines Computers.
  - Bei Verwendung des mitgelieferten 230V-Netzadapters
  - Durch Verwendung einer mobilen 5V-Powerbank
9. **ERDUNGSANSCHLUSS:** Sie können diese Klemme verwenden, wenn ein Erdungsanschluss erforderlich ist.

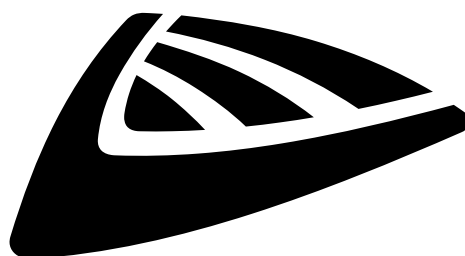
## TECHNISCHEN DATEN

Dieses Gerät trägt die vorgeschriebene CE-Kennzeichnung. Es wurde zu diesem Zweck in einem spezialisierten CE-Labor geprüft und entspricht in vollem Umfang allen derzeit gültigen europäischen und nationalen Normen. Die entsprechenden CE-Konformitätserklärungen finden Sie auf der Produktseite dieses Produkts auf unserer Website.

<b>Stromeingang:</b>	DC 5V-1A USB-C Anschluss
<b>Leistungsaufnahme:</b>	2W
<b>Audio-Abtastrate:</b>	16 Bit - 48kHz für Wiedergabe und Aufnahme
<b>Abmessungen:</b>	113(B) x 40(H) x 73(T) mm

Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Sie können die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs auf unserer Website herunterladen:  
[www.jb-systems.eu](http://www.jb-systems.eu)





**JB SYSTEMS**

## **MAILING LIST**

**EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!**

**FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!**

**NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!**

**DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!**

**ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!**

**PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!**

**[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)**

**Copyright © 2024 by BEGLEC NV**

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.