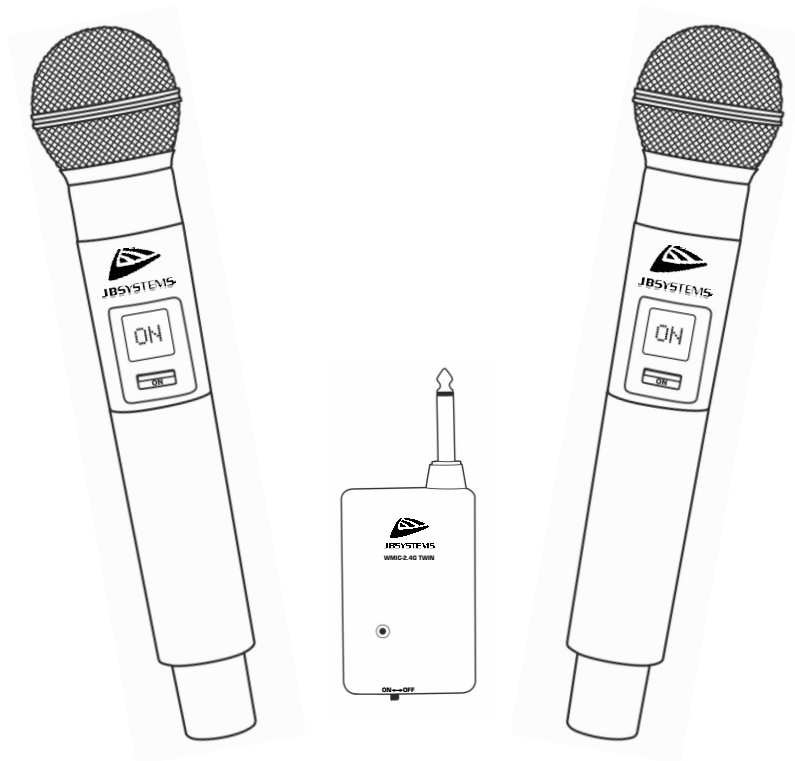


# WMIC-2.4G TWIN



## DEUTSCH Bedienungsanleitung

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



*Version: 1.0*

**JBSYSTEMS**



### **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**

- Sie können 2 drahtlose Mikrofone an jedes System mit einem Standard-Mikrofoneingang (6,3 mm Klinke) anschließen!
- Die perfekte Lösung für Karaoke, mobile DJs, Straßensänger/Musiker und alle, die schnell ein drahtloses Mikrofon für eine Rede benötigen
- Perfekt in Kombination mit tragbaren Audiosystemen wie unserem Movil-1
- Einfaches Plug & Play dank der ID MATCH-Technologie zwischen Sendern und Empfängern.
- 2 Mikrofone und 1 Empfänger
- Kann mit wiederaufladbaren Batterien verwendet werden!
  - 2 x AA-Batterie für Mikrofon
  - 1 x AA-Batterie für Empfänger
- 6,3 mm Klinkenausgang mit gemischtem Signal von beiden Mikrofonen.
- Frequenzbereich: 2,4GHz (freie Nutzung in den meisten europäischen Ländern)

## **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 der Karton die folgenden Teile enthält:

- Bedienungsanleitung
- 1x WMIC-2.4G TWIN Empfänger
- 2x Mikrofon

**SICHERHEITSHINWEISE:**

**ACHTUNG:** Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, darf die obere Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll auf die Verwendung oder das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.



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



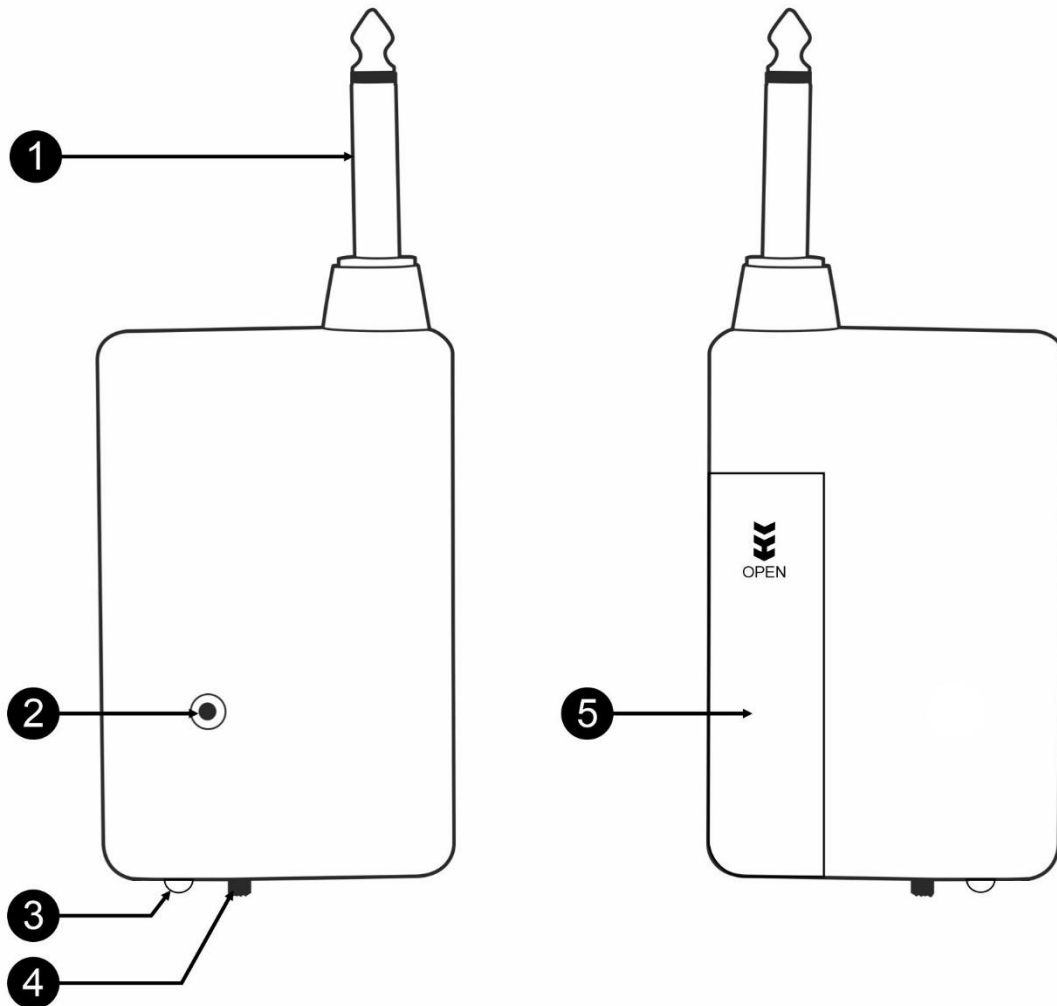
Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden

Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen

- 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 kann die volle Leistung des Geräts beeinträchtigen oder 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 die Lüftungsöffnungen 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.
- Unerfahrene Personen sollten dieses Gerät nicht bedienen.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Der Mindestabstand um das Gerät für eine ausreichende Belüftung beträgt 10 cm.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als die auf der Rückseite des Geräts 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.
- Wenn die Steckdose als Trennvorrichtung verwendet wird, muss die Trenvorrichtung leicht bedienbar bleiben.
- Dieses Gerät muss geerdet sein, um den Sicherheitsvorschriften zu entsprechen.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie die Abdeckung nicht öffnen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- 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.
- Reparieren Sie **niemals** eine Sicherung oder überbrücken Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung **immer** durch eine Sicherung desselben Typs und derselben elektrischen Spezifikationen!
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen stellen Sie den Betrieb des Geräts ein und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.

- Bitte verwenden Sie die Originalverpackung, wenn Sie das Gerät transportieren wollen.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, eigenmächtige Änderungen am Gerät vorzunehmen.

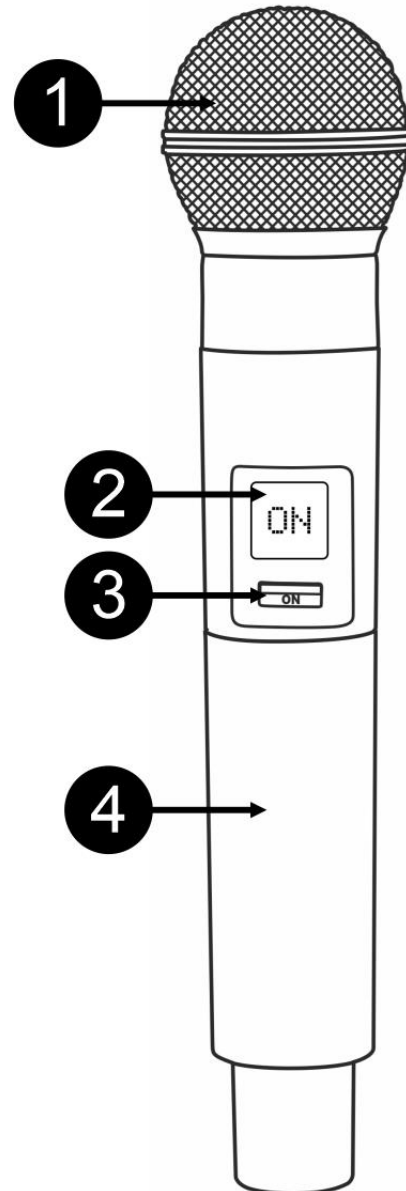
## EMPFÄNGERFUNKTIONEN



1. **EINGANGSANSCHLUSS:** 1/4" (6,3mm) Klinkenbuchse (TRS).
2. **LÜCKE** im Deckel: ohne Zweck.
3. **LED:** zeigt den Status des Empfängers an.
4. **POWER-Schalter:** dient zum Ein- und Ausschalten des Empfängers.
5. **BATTERIEFACH:** Legen Sie eine wiederaufladbare 1,5 V AA-Batterie oder eine Trockenbatterie (Alkaline) in das Fach ein, indem Sie die Batterieabdeckung vorsichtig nach unten schieben. Achten Sie auf die richtige Polarität der Batterien.

## FUNKTIONEN DES HANDMIKROFONS

1. **GRILL:** Schützt die unidirektionale Mikrofonkapsel und hilft, Atem- und Windgeräusche zu reduzieren.
2. **DISPLAY:** zeigt den Status des Mikrofons an.
3. **EIN/AUS-SCHALTER:** zum Ein- und Ausschalten des Mikrofons.
4. **BATTERIEFACH:** Legen Sie zwei 1,5 V AA-Akkus oder Trockenbatterien (Alkaline) in das Fach ein, indem Sie den Batteriefachdeckel vorsichtig abschrauben und nach unten schieben. Achten Sie auf die richtige Polarität der Batterien.



## EINRICHTUNG UND ANSCHLÜSSE

### ! Einige wichtige Hinweise, bevor wir beginnen!

- Der maximale Arbeitsabstand zwischen Empfänger und Sender(n) beträgt 25 Meter. (abhängig von den Umgebungsbedingungen)
- Um Störungen zu minimieren, installieren Sie den Empfänger möglichst weit entfernt von großen Metallflächen/-objekten, Fernsehern und anderen drahtlosen Geräten.
- Versuchen Sie, die Anzahl der Hindernisse (dicke Betonwände, große Metallgegenstände, ...) auf dem Weg zwischen Sender und Empfänger zu minimieren.

### EMPFÄNGER - AUDIOANSCHLÜSSE

Stellen Sie zunächst fest, welche Audioeingänge an Ihrem Mischpult verfügbar sind.

- **Zu einem unsymmetrischen MIC-Eingang des Audiomischers:** Schließen Sie die Verstärkung des Mischereingangs. Schalten Sie den Empfänger und das/die Handmikrofon(e) ein und drehen Sie die Eingangsverstärkung(en) des Mixers langsam hoch.
- **Zu einem unsymmetrischen LINE-Eingang des Audiomischers oder der HiFi-Stereoanlage:** Schließen Sie die Verstärkung des Mischereingangs. Schalten Sie den Empfänger und das/die Handmikrofon(e) ein und drehen Sie die Eingangsverstärkung(en) des Mixers langsam hoch.

**HINWEIS:** Der Ausgangspegel des Empfängers ist weder ein Mikrofon- noch ein Leitungspegel, sondern etwas dazwischen (300mV).

### SYSTEMEINSTELLUNG

- Öffnen Sie das Batteriefach des/der Mikrofons/Mikrofone (4) und des Empfängers (5) und legen Sie die AA-Batterien (Alkali- oder wiederaufladbare Batterien) ein.
- Schalten Sie den Empfänger mit dem ON/OFF-Schalter (4) ein. Die LED (3) leuchtet blau (wenn kein Mikrofon eingeschaltet ist).
- Schalten Sie das/die Handmikrofon(e) ein, indem Sie den ON/OFF-Schalter (3) in Richtung des Displays schieben. Das Display (2) leuchtet auf.
- Der Empfänger und das/die Handmikrofon(e) werden automatisch gekoppelt, wenn sie eingeschaltet werden, und das System ist einsatzbereit.

- Die Farbe der LED (3) am Empfänger ändert sich je nachdem, ob 1 oder 2 Mikrofone eingeschaltet sind.
- Wenn der Batteriestand niedrig ist, beginnt die Anzeige am Mikrofon zu blinken. Am Empfänger beginnt die LED zu blinken, wenn der Batteriestand niedrig ist.

**FEHLERSUCHE****Problem****Kein Ton****Lösung**

- Prüfen Sie, ob der Sender und der Empfänger eingeschaltet sind.
- Überprüfen Sie den Zustand der Batterien.
- Prüfen Sie, ob das HiFi-Gerät oder das Mischpult eingeschaltet ist und der Ausgang des Empfängers mit dem gewünschten Audioeingang verbunden ist. Mischpult: Ist die Verstärkung offen?
- Prüfen Sie, ob der Sender zu weit vom Empfänger entfernt ist.
- Prüfen Sie, ob sich der Empfänger in der Nähe eines großen Metallobjekts befindet oder ob sich große Hindernisse (z. B. ein großes Metallobjekt oder eine dicke Wand) zwischen Sender und Empfänger befinden.

**Verzerrung**

- Überprüfen Sie, ob die Lautstärke an Ihrem Mischpult zu hoch oder zu niedrig eingestellt ist.
- Prüfen Sie, ob die Störungen von anderen drahtlosen Mikrofonen, TV, Radio, PC usw. stammen.

**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.

**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.

**EMPFÄNGER**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Trägerfrequenzbereich:</b> | 2.4GHz                                |
| <b>Modulationsmodus:</b>      | GFSK und DQPSK                        |
| <b>Arbeitsabstand:</b>        | +/-25m (je nach Umgebungsbedingungen) |
| <b>S/N-Verhältnis:</b>        | 101dB                                 |
| <b>AF Antwort:</b>            | 70Hz bis 13kHz                        |
| <b>Abtastrate:</b>            | 48kHz                                 |
| <b>Bitrate:</b>               | 24 Bit                                |
| <b>Batterie:</b>              | 1 x 1,5V AA-Batterie                  |
| <b>Audio-Ausgang:</b>         | 300mV an unsymmetrischer 6,3mm Klinke |
| <b>Ausgangsimpedanz:</b>      | 560 Ohm (+/-10%)                      |
| <b>Stromverbrauch:</b>        | 110mA                                 |

**MIKROFON**

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Trägerfrequenzbereich:</b>        | 2.4GHz                            |
| <b>Empfindlichkeit der Kassette:</b> | -54(+/-3)dB (bei 1kHz)(OdB=1V/Pa) |
| <b>Stromverbrauch:</b>               | 30mA                              |
| <b>Frequenzgang:</b>                 | 70Hz - 13kHz                      |
| <b>Mikrofonkapsel:</b>               | Unidirektional                    |
| <b>Batterie:</b>                     | 2 x 1,5V Batterien der Größe AA   |

**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 © 2023 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.