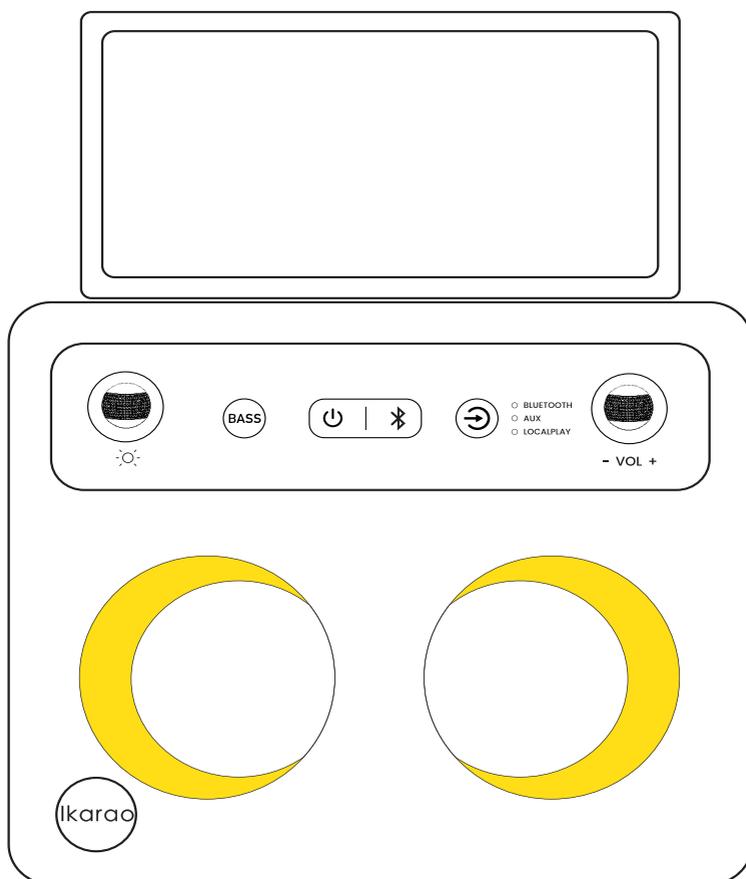


ikarao®

# Break X2

Smart Karaoke-Lautsprecher

Benutzerhandbuch



Einführung	3
Mitgeliefertes Zubehör	3
Bevor Sie beginnen	4
Erste Schritte	12
Beginn der Nutzung	20
Entdecken Sie Reparaturfehler	23
Technische Hinweise	26
Technische Daten	28
Entsorgung	29

# Smart Karaoke-Lautsprecher

IKARAO-BREAKX2

## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Vergewissern Sie sich, dass Sie dieses Handbuch gelesen und seinen Inhalt verstanden haben, bevor Sie das Produkt benutzen. Bewahren Sie das Handbuch so auf, dass es von allen, die das Produkt benutzen, gelesen werden kann.

## Für die neuesten Informationen

Die neuesten Versionen der Handbücher sind erhältlich bei:

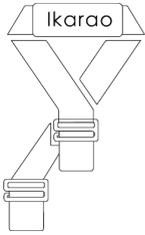
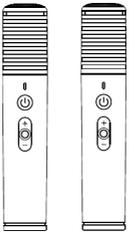
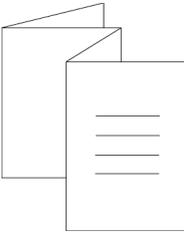
<https://ikarao.commaxxgroup.com>



Die Website kann nicht nur von Ihrem Computer, sondern auch von Smartphones und Tablets aus aufgerufen werden.

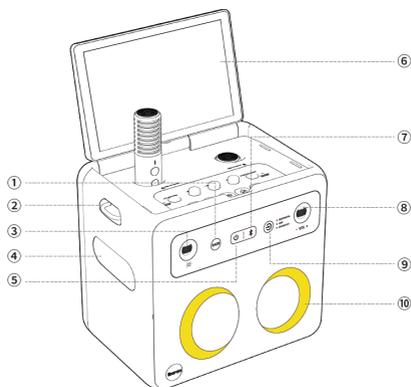
## Mitgeliefertes Zubehör

Im Lieferumfang des Lautsprechers ist Folgendes enthalten:

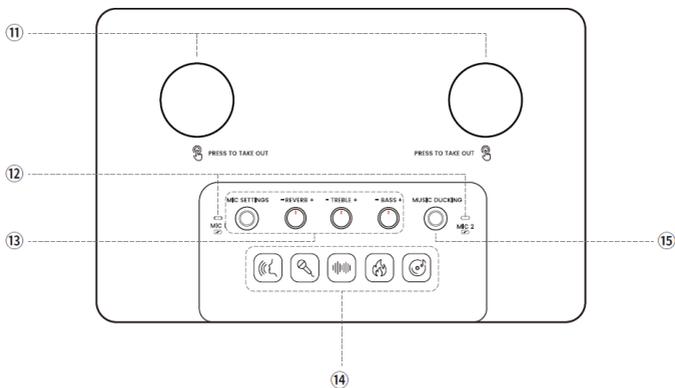
			
Schultergurt	Drahtlose Mikrofone * 2	Schnellstart-Handbuch	Typ-C

# Bevor Sie beginnen

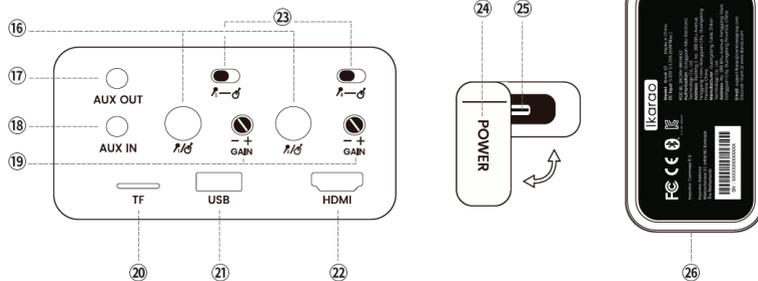
## Teile des Lautsprechers



- ❶ Bass Boost Taste
- ❷ Lautsprecher-Riemenring
- ❸ Lichteffekt-Rolle
- ❹ Schlitz für Lautsprecher-Griff
- ❺ Ein/Aus-Taste
- ❻ Klappbarer Touchscreen
- ❼ Bluetooth Taste
- ❽ Bandrolle
- ❾ Modus-Taste für die Wiedergabe
- ❿ Umgebungslicht



- ❾ Links/Rechts Mikrofon-Ladefach
- ❿ Linkes/rechtes Mikrofon Ladefach und Anzeige Licht
- ⓫ Benutzerdefinierte Mikrofon-Sound-Effekt-Taste
- ⓬ Mikrofon Klangeffekt Schalter Taste
- ⓭ Musik Ducking Taste



- 16 6,5-mm-Mikrofon/Instrumentenanschluss
- 17 Aux-Ausgang
- 18 Aux-Eingang
- 19 Mikrofon/Instrumenten-Eingangsverstärkungsregler
- 20 TF-Karte

- 21 USB
- 22 HDMI
- 23 Mikrofon/Instrumentenschalter Taste
- 24 Abdeckung des Stromladeanschlusses
- 25 USB-C-Ladeanschluss
- 26 Abdeckung des Erweiterungsanschlusses

### Lichteffekt-Rolle 3

Sie können zwischen vier Lichteffekten wählen, indem Sie das Lichteffektrad nach links oder rechts drehen. (Für Lichteffekte siehe Beleuchtung)

### Bandrolle 8

Sie können die Lautstärke des Lautsprechers einstellen, indem Sie den linken und rechten Lautstärkeregler umschalten.

Die Lautstärke des Mikrofons wird separat geregelt und nicht über diese Lautstärkewalze. (Zur Lautstärkeregelung des Mikrofons, siehe Mikrofon-Lautstärkeregler)

### Bass Boost Taste 1

Wenn Sie diese Taste drücken, wird die Basswiedergabe verstärkt, was zu einem tieferen und reicheren Klangerlebnis führt.

### Ein/Aus-Taste 5

Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, schalten Sie den Bildschirm durch einmaliges Drücken der Ein/Aus-Taste ein und aus.

(Für das Herunterfahren, den Neustart oder die Bedienung des Bildschirms über den Bildschirm lesen Sie bitte unter Strom-Symbol)

### Bluetooth Taste 7

Klicken Sie einmal darauf, um den Kopplungsmodus zu aktivieren oder die Verbindung zu den aktuell verbundenen Bluetooth-Geräten zu trennen.

(Für die Wiedergabe von Musik über Bluetooth, siehe Bluetooth-Anweisungen)

### Modus-Taste für die Wiedergabe 9

Drücken Sie diese Taste, um zwischen drei Wiedergabequellen umzuschalten: Lokale Wiedergabe, Bluetooth und AUX.

(Für die Wiedergabe von Musik über AUX IN, siehe Aux-Eingang. Für die Wiedergabe von Musik über USB, siehe USB.)

### Beleuchtung 3

Break X2 verfügt über 4 Lichteffekte. Sie können diese Effekte auch mit dem Lichteffektroller oder der Option Licht auf dem Bildschirm einstellen.

Licht	Roter, blauer und grüner Farbverlauf von unten nach oben, Farbwechsel alle 3 Sekunden.
Romantisch	Rote, blaue und grüne Lichter erscheinen gleichzeitig und fließen langsam.
Dynamisch	Einfarbige Lichter drehen sich im Rhythmus der Musik.
Helles	Rote, blaue und grüne Lichter öffnen und schließen sich im Rhythmus der Musik, wobei die aktuelle Farbe alle 3 Sekunden verblasst und zur nächsten wechselt.
Schließen Sie	Schalten Sie das Licht aus.
Das Licht wird gelb, wenn die Lautstärke eingestellt wird, und ändert sich mit dem Lautstärkepegel.	

### Lautsprecher-Riemenring 2

Dient zur Befestigung des mitgelieferten Schultergurts.

(Eine Anleitung zum Anbringen des Schultergurts finden Sie unter Trageriemen verwenden.)

### Schlitz für Lautsprecher-Griff 4

Zum Anheben und Tragen des Lautsprechers mit beiden Händen.

#### **HINWEIS:**

Zu Ihrer Sicherheit und zur Wahrung der Produktintegrität sollten Sie den Lautsprecher nicht mit einer Hand tragen.

### Klappbarer Touchscreen 6

Unterstützt einen um 120° klappbaren, mehrpunktfähigen und um 180° drehbaren Touchscreen.

### Links/Rechts Mikrofon-Ladefach 11

Speichert und lädt die Mikrofone.

### Linkes/rechtes Mikrofon Ladefach Anzeige Licht 12

Zeigt den Ladestatus des Mikrofons an. Ein rotes Licht bedeutet, dass das Mikrofon gerade aufgeladen wird; wenn das rote Licht aus ist, wird das Mikrofon nicht aufgeladen.

(Für Einzelheiten siehe Mikrofon Aufladen)

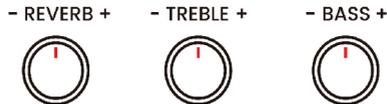
### Mikrofon Klangeffekt Schalter Taste 14

Drücken Sie diese Taste, um die Mikrofon-Soundeffekte umzuschalten.

Symbol	Mikrofon-Soundeffekte	Beschrieben
	Original-Modus	Originalton ohne jegliche Effekte.
	Karaoke-Modus	Erhöhte Verzögerung und Anhebung der mittleren Frequenzen für einen magnetischen Vokalton, der die Karaoke-Ära der 90er Jahre simuliert.
	Super-Hall-Modus	Starker Hall für einen räumlichen Klang, ideal für ätherische Songs.

	Beliebter Modus	Ausgewogener Nachhall und klarer EQ für die meisten Popmusikrichtungen.
	Beruf Modus	Minimale Effekte für geübte Sänger, um einen Klang auf Leistungsniveau zu erreichen.
*Nur auf dem Bildschirm	Cartoon-Modus	Verspielter und niedlicher Ton, wie eine Cartoon-Fee.
	Monster-Modus	Tiefer und bängstigender Ton, wie ein Filmmonster.

### Benutzerdefinierte Mikrofon-Sound-Effekt-Taste **13**



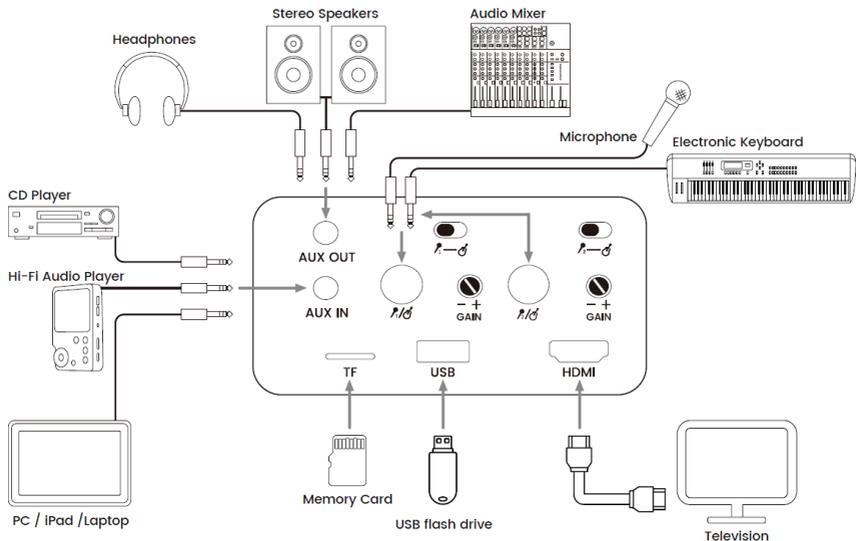
Klicken Sie auf MIKROFON-EINSTELLUNG, um den benutzerdefinierten Mikrofon-Effekt zu aktivieren. Stellen Sie die Effekte Reverb, Treble und Bass des Mikrofons ein, indem Sie an den entsprechenden Reglern drehen.

### Musik Ducking Taste **15**

#### MUSIC DUCKING



Klicken Sie einmal auf Music Ducking, um den Modus zu aktivieren, in dem die Lautstärke des Lautsprechers gesenkt wird, wenn Gesang erkannt wird, und so der Sprache Vorrang eingeräumt wird. Dies ist nützlich, um auf Parties oder Veranstaltungen Durchsagen zu machen, ohne die Musik zu unterbrechen.



### Aux-Ausgang 17

Gibt alle Töne, auch die des Lautsprechers und des Mikrofons, über ein 3,5-mm-Audiokabel aus. Während dieser Zeit ist der Lautsprecher stumm. Verwenden Sie den Aux-Ausgang, um den Ikarao-Lautsprecher an ein leistungsstärkeres Soundsystem anzuschließen oder für das Abhören über Kopfhörer.

### Aux-Eingang 18

Ermöglicht es, externe Geräte wie PCs, Laptops, iPods, CD-Player und digitale Audio-Player über ein 3,5-mm-Audiokabel als Audioquelle für den Ikarao Lautsprecher zu verwenden. Wenn ein Gerät im Aux-In-Anschluss erkannt wird, schaltet der Wiedergabemodus automatisch auf LOCAL PLAY.

### TF-Karte 20

Verwenden Sie eine TF-Karte als externen Speicher für den Ikarao Lautsprecher.

### USB 21

Unterstützt externe Speicher mit USB-Laufwerken oder externen Festplatten und bietet eine Stromversorgung von 5 V, 1 A.

Unterstützte Speicherformate	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Maximal unterstützter Speicher	TF-Karte: 256GB USB: 1TB
Unterstützte Mediacodec-Formate	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

### 6,5-mm-Mikrofon/Instrument 16

Ermöglicht den Anschluss von kabelgebundenen Mikrofonen oder Instrumenten wie Gitarren und E-Pianos über ein 6,5-mm-Audiokabel.

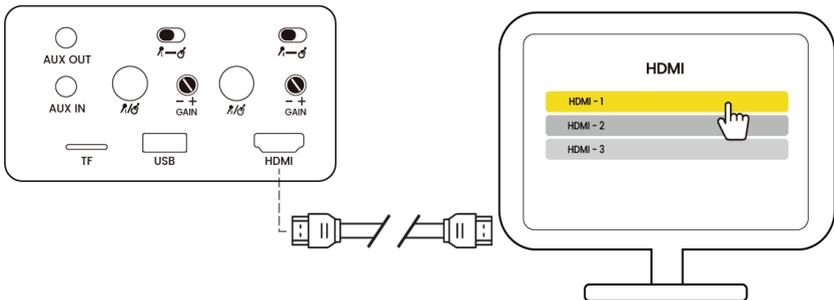
### Mikrofon/Instrumentenschalter Taste 23

Schalten Sie nach links oder rechts, um den Typ des Eingabegeräts auszuwählen.

### Mikrofon/Instrumenten-Eingangsverstärkungsregler 19

Verwenden Sie den Drehknopf zur präzisen Einstellung der Eingangsverstärkung.

### HDMI-Anschluss 22



Verwenden Sie HDMI-Kabel für den Anschluss an Monitore, Fernseher oder Projektoren, die eine Auflösung von bis zu 1080P unterstützen. Kompatibel mit den HDMI-Protokollen HDMI 1.4 und HDMI 2.0.

### Abdeckung des Erweiterungsanschlusses 26

Schützt die Erweiterungsanschlüsse und ist mit Aufklebern zur Produktkennzeichnung versehen.

**HINWEIS:**

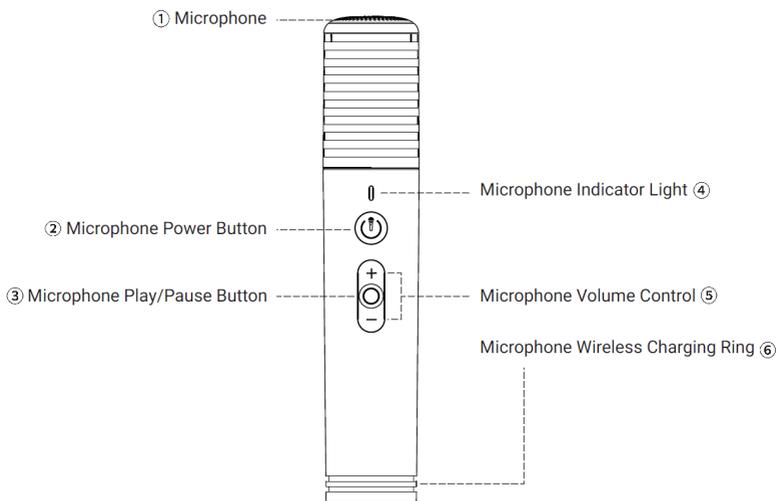
Entfernen Sie nicht den Aufkleber auf dem Produkt, der wichtige Informationen wie die Seriennummer und die FCC-ID enthält.

**USB-C-Ladeanschluss 25**

AC-Stromanschluss zum Aufladen.

**Abdeckung des Stromladeanschlusses 24**

Schützt den Stromladeanschluss effektiv.

**Teile der Mikrofone**

❶ Mikrophon

❷ Mikrophon Ein/Aus-Taste

❸ Mikrophon Play / Pause Taste

❹ Mikrophon Anzeige Licht

❺ Mikrophon-Lautstärkeregler

❻ Mikrophon Wireless Charging Ring

**Mikrophon ❶**

Dynamische Mikrophonkapsel zur Aufnahme von Schallsignalen.

**Mikrophon Ein/Aus-Taste ❷**

Zum Ein- und Ausschalten 2 Sekunden lang gedrückt halten; zum schnellen Umschalten der Soundeffekte doppelt drücken.

**Mikrophon Play / Pause Taste ❸**

Einmal drücken, um Audio und Video abzuspielen/anzuhalten (Bluetooth und Local Media Player). Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um zum nächsten Titel zu springen.

**Mikrophon Anzeige Licht ❹**

Zeigt die verschiedenen Zustände des Mikrofons an.

**Mikrophon-Lautstärkeregler ❺**

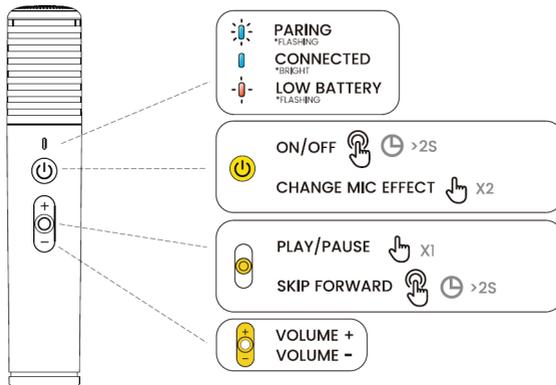
Stellen Sie die Lautstärke des Mikrofons ein.

## Mikrofon Wireless Charging Ring ⑥

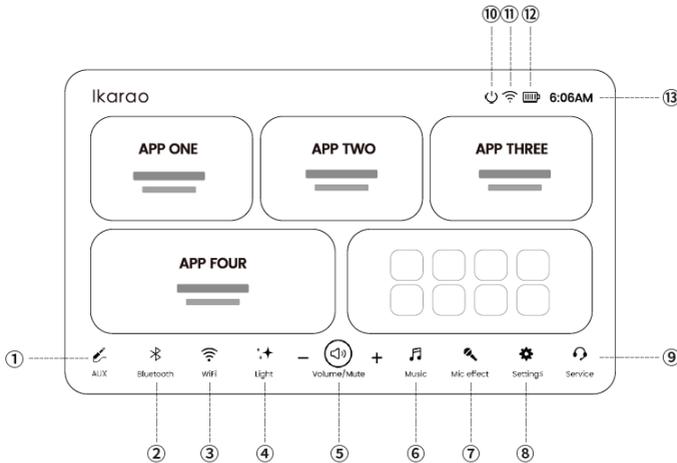
Dient zum kabellosen Aufladen des Mikrofons.

### HINWEIS:

Vermeiden Sie das Verschütten von Flüssigkeiten auf den kabellosen Ladering.



## Teile der Homepage



- ① Aux-Modus
- ② Bluetooth
- ③ WiFi
- ④ Licht-Modus
- ⑤ Lautstärke
- ⑥ Musik-Effekt
- ⑦ Mikrofon-Effekt

- ⑧ Einstellungen
- ⑨ Ikaroo-Dienst
- ⑩ Leistung
- ⑪ WiFi
- ⑫ Batterie
- ⑬ Zeit

### Aux-Modus ①

Klicken Sie auf , um den Aux-Modus aufzurufen. Sie können ihn auch über die Modus-Taste Wiedergabe aufrufen. Wenn Sie ein Gerät an den Aux-Eingang anschließen, wird automatisch auf die Aux-Modus-Seite umgeschaltet.

## Bluetooth ②

Klicken Sie auf , um den Bluetooth-Modus aufzurufen. Sie können ihn auch über die Modus-Taste für die Wiedergabe aufrufen.

## WiFi ③

Klicken Sie auf , um die WiFi-Einstellungen aufzurufen. Sie können auch über das Menü "Einstellungen" darauf zugreifen.

## Licht ④

Klicken Sie auf , um die Lichteinstellung zu aktivieren.  
(Anweisungen zum Licht finden Sie unter Beleuchtung)

## Band ⑤

Verwenden Sie die Tasten +/-, um die Lautstärke des Lautsprechers einzustellen. Tippen Sie zum Stummschalten auf die mittlere Taste. Sie können die Lautstärke auch mit dem Lautstärkerad einstellen.  
(Für die Einstellung der Lautstärkewalze, siehe Bandrolle)

## Musik-Modus ⑥

Klicken Sie auf , um den Musikmodus zu aktivieren und die Klangeffekte des Lautsprechers zu steuern.

Toneffekt-Modus	Beschreibung.
HiFi	Stellt die Reinheit des Klangs wieder her und konzentriert sich auf die ursprünglichen Details und die Dynamik.
Licht	Verbessert die Klarheit im Mitteltonbereich, geeignet für gesangsbetonte Musik.
Draußen	Betont Bässe und Höhen, wodurch die Lautstärke für den Einsatz im Freien effektiv erhöht wird.
Bass	Verstärkt tiefe Frequenzen, um die Musik zu beleben, ideal für rhythmische Tracks.

## Mikrofon-Effekt ⑦

Klicken Sie hier , um den Mikrofon-Soundeffekt einzustellen.

## Einstellungen ⑧

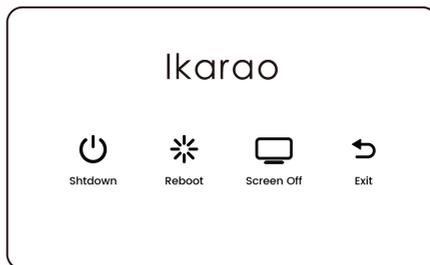
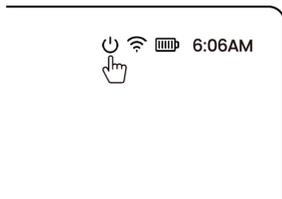
Klicken Sie auf , um die Einstellungen einzugeben.  
(Detaillierte Einstellungen finden Sie unter Grundlegende Einstellungen)

## Ikarao-Dienst ⑨

Ikarao-Kundendienstseite. Sie können den QR-Code scannen oder ein Formular ausfüllen, um technische Unterstützung zu erhalten.

## Strom-Symbol ⑩

Klicken Sie auf das Energiesymbol auf dem Bildschirm, um den Bildschirm herunterzufahren, neu zu starten oder auszuschalten.



### WiFi-Symbol 11

Zeigt an, dass eine Wi-Fi-Verbindung besteht.

### Batterie-Symbol 12

Zeigt den Zustand der Batterie an.

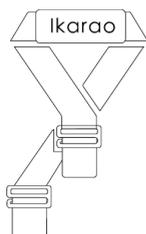
### Zeit-Symbol 13

Zeigt die Uhrzeit an. Bei der ersten Verwendung wird die Uhrzeit automatisch eingestellt, wenn eine Internetverbindung besteht; andernfalls müssen Sie die Uhrzeit manuell einstellen.  
(Für die manuelle Zeitkonfiguration, siehe Zeit)

## Erste Schritte

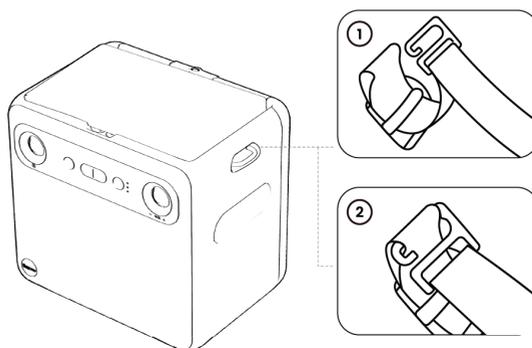
### Trageriemen verwenden

1. Trageriemen herausnehmen



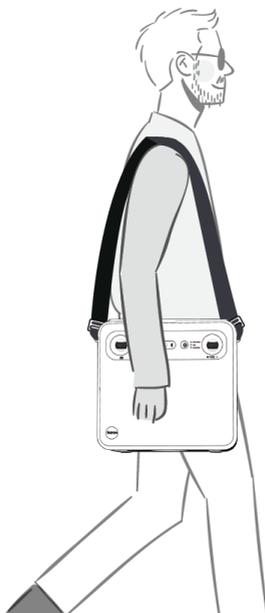
Trageriemen

2. Trageriemen zum Anschnallen

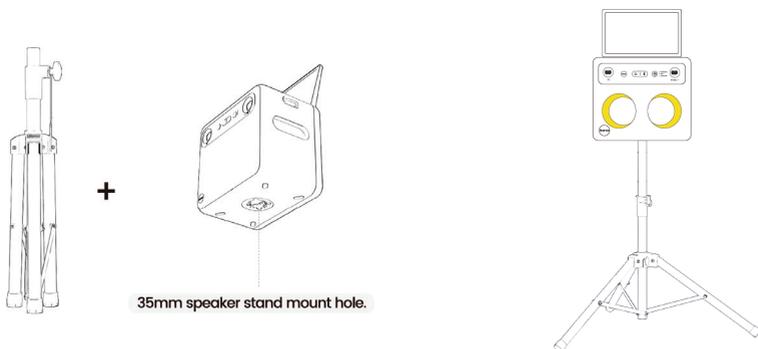


**HINWEIS:**

Bitte befestigen Sie den Gurt, damit der Lautsprecher sicher getragen werden kann.

**Verwendung des Lautsprecherständers**

1. Ziehen Sie den Ständer des Lautsprechers aus und suchen Sie das 35-mm-Montageloch an der Unterseite des Break X2.
2. Stellen Sie den Lautsprecher sicher auf den Ständer. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass zwei Personen daran beteiligt sind.

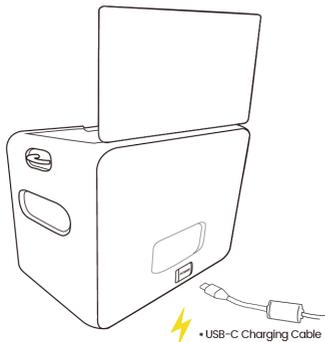


**HINWEIS:**

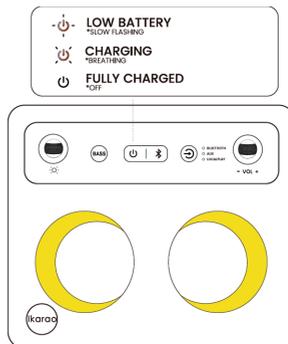
Der Ständer für das Stativ des Lautsprechers muss separat erworben werden.

## Aufladen des Lautsprechers

1. Aufladen mit dem mitgelieferten USB-C-auf-USB-C-Ladekabel.



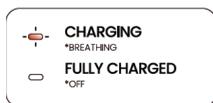
2. Prüfen des Batteriestatus



**HINWEIS:**

Wir empfehlen die Verwendung des 65-W-Adapters zum Schnellladen.

## Mikrofon Aufladen

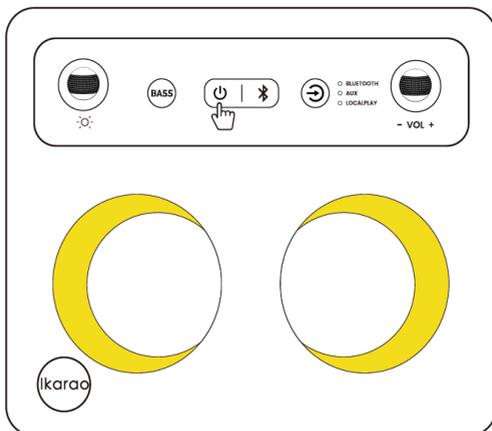


Tippen Sie das Mikrofon in die Ablage, um den Ladevorgang zu starten.

**HINWEIS:**

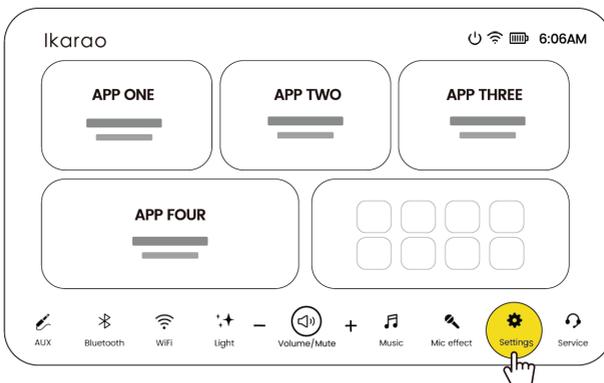
Das Mikrofon hat eine Nutzungsdauer von 30 Stunden bei einer 5-stündigen Aufladezeit.

## Einschalten/Ausschalten



Halten Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.  
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, schalten Sie den Bildschirm mit einem Klick auf die Ein/Aus-Taste aus oder ein.

## Grundlegende Einstellungen



## Über

### Markenname

Anzeige des Produktnamens - Ikarao

### Name des Modells

Anzeige des Gerätemodells

### Seriennummer

Der eindeutige Bezeichner für Ikarao-Produkte

### App-Version

Die aktuelle Systemversion

### Gerät Version

Die aktuelle Geräteversion

### Aktualisierung der Version

Klicken Sie auf "Neue Version erkennen", um die Version zu aktualisieren. Um ein erfolgreiches Upgrade zu gewährleisten, schließen Sie das Gerät an eine Stromquelle an oder stellen Sie sicher, dass die Batterie mehr als 50 % geladen ist, bevor Sie das Upgrade durchführen.

### Werkseinstellungen wiederherstellen

Klicken Sie auf "Werkseinstellungen wiederherstellen", um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

#### **HINWEIS:**

1. Bei dieser Aktion werden alle Benutzerdaten gelöscht.
2. Nach der Wiederherstellung der werkseitigen Einstellungen wird der Lautsprecher automatisch neu gestartet. Der Neustart dauert etwa 2-3 Minuten. Bitte lassen Sie den Lautsprecher an eine Stromquelle angeschlossen, führen Sie keine Aktionen durch und warten Sie geduldig, bis der Lautsprecher den Startvorgang abgeschlossen hat.

## Anzeige

### Helligkeit

Ziehen Sie den Schieberegler nach links oder rechts, um die Bildschirmhelligkeit einzustellen.



### Taste Helligkeit

Ziehen Sie den Schieberegler nach links oder rechts, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung der Tasten einzustellen.



### Schlafenszeit

Wählen Sie die Anzahl der Minuten der Inaktivität, nach denen das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

## Ton

### Lautstärke des Tons

So steuern Sie die Lautstärke des Aufforderungstons

### Lautstärke des drahtlosen Mikrofons

Zeigt den Verbindungsstatus und die Lautstärke des drahtlosen Mikrofons an



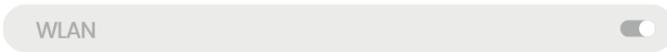
### Mikrofon-Modus

Schalter für Mikrofon-Modus

## WiFi

### WiFi-Schalter

Klicken Sie auf die Taste, um das WiFi ein- oder auszuschalten.



### Auffrischen

Wenn Ihr WiFi-Name nicht gefunden wird, klicken Sie auf Aktualisieren, um die Liste der verfügbaren Netzwerke zu aktualisieren.

Available Network



### Wi-Fi-Passwort eingeben

1. Anzeige des Wi-Fi-Passworts, zeigt das eingegebene Wi-Fi-Passwort an.
2. Stellt eine Verbindung mit dem ausgewählten Wi-Fi-Netzwerk her.



### Wi-Fi Grundlegende Informationen

Zeigt grundlegende Informationen über die aktuelle Wi-Fi-Verbindung an.



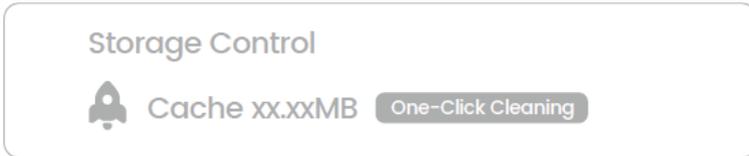
1. Verbindungsgeschwindigkeit  
Zeigt die maximale Bandbreite des verbundenen Wi-Fi an.
2. Signalfrequenz  
Zeigt das Frequenzband des aktuellen Wi-Fi an.
3. Sicherheit  
Zeigt das Verschlüsselungsprotokoll des aktuellen Wi-Fi an.
4. IP-Adresse  
Zeigt die IP-Adresse des aktuellen Wi-Fi an.

## Lagern

### Lagern

Zeigt den aktuell genutzten Speicherplatz und den Gesamtspeicherplatz an.

### Speichersteuerung



### Bereinigung Beschleunigung

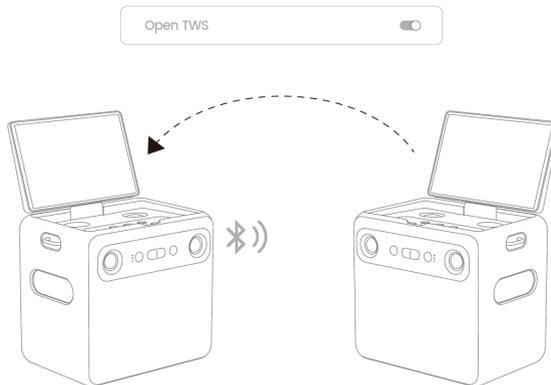
Cache \*\*MB zeigt den vom aktuellen Cache belegten Speicherplatz an.

One-Click Cleaning löscht den Cache mit einem Klick.

### USB-Laufwerk

Wenn Sie ein externes Speichermedium einlegen, wird hier die verbrauchte Kapazität/verfügbare Kapazität des externen Speichermediums angezeigt.

## TWS



Sie können zwei Lautsprecher kabellos verbinden Break X2 Lautsprecher oder ein Paar Break X2 mit einem Break X2 für Stereoklang.

1. Aktivieren Sie TWS auf dem Hauptlautsprecher, indem Sie in den Einstellungen auf das TWS-Symbol tippen und dann TWS öffnen wählen.
2. Schalten Sie den TWS-Schalter des zweiten Lautsprechers ein.
3. Warten Sie auf die Verbindung. Sobald die Verbindung hergestellt ist, geben Sie den Ton über den Hauptlautsprecher wieder. Verlassen Sie die TWS-Seite nicht über den zweiten Lautsprecher.

### **HINWEIS:**

Wenn TWS aktiviert ist, wird die Musik von beiden Lautsprechern in echtem Stereoklang wiedergegeben. Der Klang des Mikrofons kann jedoch aufgrund der Beschränkungen des Bluetooth-Protokolls nur von dem angeschlossenen Lautsprecher kommen.

## Zeit

### Automatische Zeitaktualisierung

Aktualisiert automatisch die aktuelle Uhrzeit.

### 24-Stunden-Format

Aktiviert das 24-Stunden-Zeitformat.

### Zeitzone

Wählen Sie Ihre Region und Zeitzone.

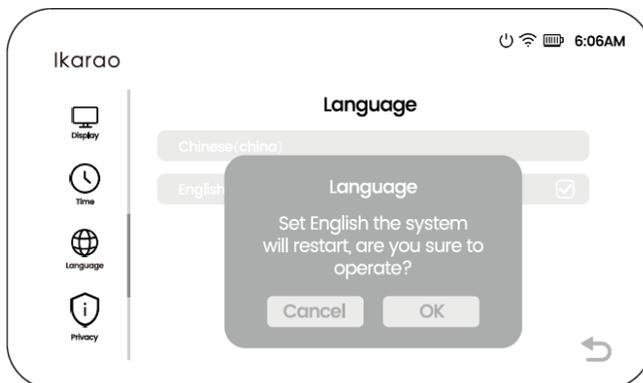
### Zeit

Wenn die automatische Zeitaktualisierung deaktiviert ist, können Sie die Zeit manuell einstellen.

### Datum

Wenn die automatische Datumsaktualisierung deaktiviert ist, können Sie das Datum manuell einstellen.

## Sprache

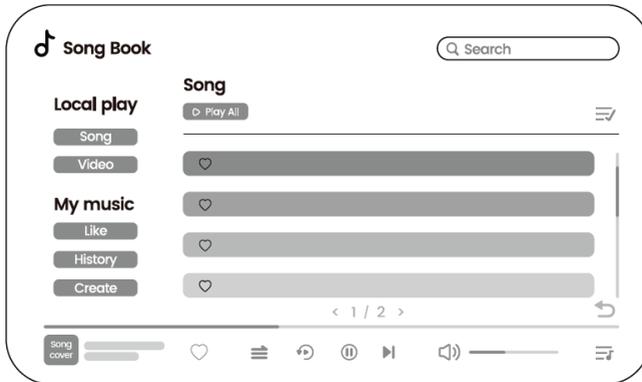


### Systemsprache auswählen

Wenn Sie die Sprache wechseln, wird die Break X2 neu gestartet. Bitte führen Sie während des Neustarts keine anderen Aktionen am Lautsprecher durch.

# Beginn der Nutzung

## Lokaler Media Player



### Favoriten

Klicken Sie auf das Herzsymbol, um Musik zu Ihren Favoriten hinzuzufügen.  
Favoriten im Bereich Gefällt mir anzeigen.

### Wiederholungsmodus

Einzelwiederholung - Zufallswiedergabe - Sequenzwiedergabe

### Vom Anfang an spielen

Klicken Sie, um von Anfang an zu spielen.

### Wiedergabe/Pause

Zum Abspielen oder Anhalten anklicken.

### Nächster Track

Klicken Sie, um zum nächsten Lied zu springen.

### Lautstärke

Ziehen Sie, um die Lautstärke einzustellen.

### Wiedergabeliste

Zeigt die aktuelle Wiedergabeliste an.

### Zur Warteschlange hinzufügen

Klicken Sie auf das Plus-Symbol, um Lieder zur Wiedergabeliste hinzuzufügen.

### Wiedergabeliste erstellen

Klicken Sie auf der Seite Zur Warteschlange hinzufügen oder in Meine Musik auf Erstellen, um eine Wiedergabeliste zu erstellen.

Create

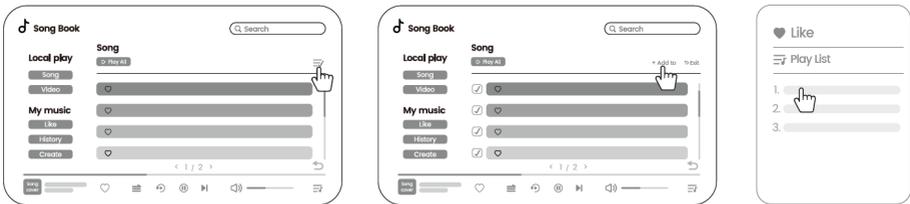
Name:

Describe:

Name: Geben Sie den Namen der Wiedergabeliste ein.

Beschreibung: Beschreiben Sie die Wiedergabeliste.

### Wiedergabeliste stapelweise erstellen



1. Drücken Sie lange auf einen Song oder klicken Sie auf das Listensymbol in der oberen rechten Ecke, um den Stapelauswahlmodus zu aktivieren.
2. Klicken Sie auf das Hinzufügen-Symbol.
3. Wählen Sie die Wiedergabeliste, um die Titel hinzuzufügen.

### Seite Drehen

Klicken Sie zum Umblättern nach links oder rechts.

### Schnellsprung zu angegebener Seite

Klicken Sie auf die Seitenzahl, geben Sie die Seitenzahl ein, und klicken Sie auf OK, um zur angegebenen Seite zu springen.

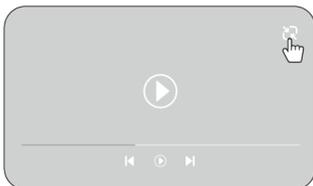
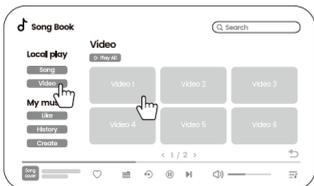


### Text anzeigen

Klicken Sie auf die Abdeckung des Titels in der unteren Statusleiste, um die Seite für die Wiedergabe des Titels aufzurufen. Wenn sich eine LRC.-Liedtextdatei im Songordner befindet, wird der Liedtext angezeigt.

### Unterschiedliche Anzeige auf externem Bildschirm

Wenn Sie eine externe Anzeige, ein Fernsehgerät oder einen Projektor anschließen, können der Bildschirm des Ikarao Break X2Bildschirm und der externe Bildschirm können unterschiedliche Inhalte anzeigen.



1. Schließen Sie die externe Anzeige an.  
(Siehe den spezifischen Vorgang auf der entsprechenden HDMI-Anschluss)
2. Öffnen Sie den Local Media Player, gehen Sie zu Video, und tippen Sie auf ein Video, um es abzuspielen.
3. Klicken Sie auf das Minimieren-Symbol in der oberen rechten Ecke des Videos. Sie können andere Aktionen durchführen, ohne die Wiedergabe auf dem externen Bildschirm zu beeinträchtigen.

### HINWEIS:

Diese Funktion erfordert die Unterstützung von Apps. Derzeit unterstützen nur Local Media Player und KaraFun diese Funktion.

### Kontrollleiste aufrufen

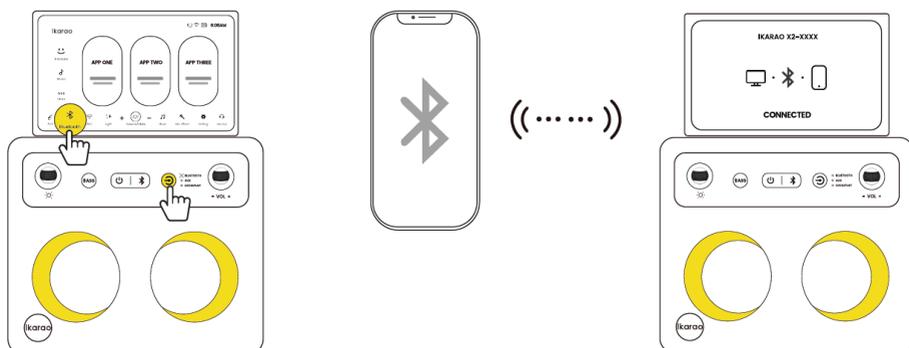
Wischen Sie auf der blauen vertikalen Leiste rechts nach links, um die Schnellsteuerung für Anzeige, Musikmodus, Ton und Lichtmodus aufzurufen.

## Bluetooth-Anweisungen

### Bluetooth-Modus aufrufen

Klicken Sie auf das Bluetooth-Symbol auf dem Bildschirm oder drücken Sie die Modus-Taste für die Wiedergabe, um in den Bluetooth-Modus zu wechseln. Das Gerät stellt innerhalb einer Minute automatisch die Verbindung zu zuvor gekoppelten Geräten wieder her und bleibt 10 Minuten lang im Kopplungsmodus.

### Mit Bluetooth verbinden



1. Stellen Sie sicher, dass der Bluetooth-Status "Bluetooth-Kopplung" lautet.  
(wenn "Bluetooth Connected" angezeigt wird, siehe Trennen Sie die Bluetooth-Verbindung).
2. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Gerät (iPhone, Android, Laptop, iPad, etc.) ein und suchen Sie nach "Ikarao X2-xxxx", um es zu koppeln.
3. Wenn die Verbindung unterbrochen wird und die Anzeige erlischt, drücken Sie kurz auf die Bluetooth-Taste, um den Kopplungsmodus wiederherzustellen.
4. Nach der Kopplung ändert sich der Status zu "Bluetooth Connected".

### Trennen Sie die Bluetooth-Verbindung

Drücken Sie die Bluetooth-Taste am Lautsprecher, um die aktuelle Bluetooth-Verbindung zu trennen und den Status auf "Bluetooth-Kopplung" zu ändern. Sie können die Taste auch kurz drücken, um den Kopplungsmodus aufzurufen, ohne auf den Bluetooth-Modus zuzugreifen.

### Bluetooth-Wiedergabe mit Anzeige des Liedtextes

Wenn dies von der Musik-App unterstützt wird, werden die Liedtexte automatisch angezeigt. Beachten Sie, dass viele große westliche Musik-Apps (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) diese Funktion aufgrund von Urheberrechtsfragen nicht unterstützen.

### Aktuelles Bluetooth-Verbindungsgerät anzeigen

Rufen Sie die Einstellungen für den Bluetooth-Modus auf, um das aktuell verbundene Gerät anzuzeigen und den Bluetooth-Namen bei Bedarf zu ändern.

### APP von Drittanbietern

Sobald eine Wi-Fi-Verbindung besteht, können Sie vorinstallierte Apps von Drittanbietern für Karaoke, Musik hören, Videos ansehen und vieles mehr nutzen.



### Zugangskontrolleiste

Schieben Sie die blaue vertikale Leiste auf der rechten Seite des Bildschirms nach links, um auf die Schnellsteuerung für Anzeige, Musikmodus, Ton und Lichtmodus zuzugreifen.

### Rückkehr zur Startseite von Drittanbieteranwendungen

Suchen Sie die blaue Zurück-Taste unten rechts auf dem Bildschirm. Klicken Sie einmal darauf, um zur vorherigen Seite zurückzukehren, drücken Sie lange darauf, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

#### **HINWEIS:**

Sie können die Zurück-Taste an eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm ziehen.

## Entdecken Sie Reparaturfehler



Für weitere Informationen und Kundendienst besuchen Sie bitte unsere Website:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>

## Netzwerk-Probleme

### Was ist zu tun, wenn die Wi-Fi-Verbindung ausfällt?

1. Stellen Sie sicher, dass das Router-Passwort korrekt ist.  
(Einstellungen für die Sichtbarkeit von Passwörtern aktivieren, siehe WiFi)
2. Stellen Sie den Router und den Lautsprecher näher zusammen und vermeiden Sie Wände.
3. Verbinden Sie den Lautsprecher mit einem persönlichen Hotspot auf Ihrem Telefon, um die Routerkompatibilität und Netzwerkprobleme zu überprüfen.
4. Wenn bei bestimmten Routern Kompatibilitätsprobleme auftreten, ändern Sie die SSID (Name des drahtlosen Netzwerks) und das Passwort in den Verwaltungseinstellungen des Routers in eine Kombination aus Buchstaben und Zahlen. Überprüfen Sie auch die Einstellungen der Whitelist und Blacklist des Routers. Setzen Sie dann den Lautsprecher zurück und konfigurieren Sie das Netzwerk erneut.

### Was tun, wenn Wi-Fi eine Verbindung herstellt, aber nicht auf das Internet zugreifen kann?

Dies kann auf Netzschwankungen oder Probleme mit Ihrem Modem zurückzuführen sein. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Überprüfen Sie, ob andere Geräte mit demselben Wi-Fi eine Verbindung zum Internet herstellen können. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator oder greifen Sie auf die Verwaltungseinstellungen des Routers zu, um zu sehen, ob es irgendwelche Einschränkungen gibt.
2. Wenn auch andere Geräte keine Verbindung zum Internet herstellen können, prüfen Sie, ob die Verbindungen des Routers locker sind und ob die Anzeigen normal leuchten (siehe Handbuch des Routers).
3. Vergewissern Sie sich, dass die Zahlung für Ihren Breitbanddienst nicht überfällig ist.

### Warum wird die Wi-Fi-Verbindung automatisch unterbrochen?

Der Lautsprecher versucht, sich erneut mit dem WLAN zu verbinden, wenn das Netzwerk vorübergehend unterbrochen wird. Wenn das Netzwerk schnell wiederhergestellt wird, kann dies auf Schwankungen des Routers oder des Netzbetreibers zurückzuführen sein. Wenn das Netzwerk für längere Zeit getrennt bleibt, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Routers ordnungsgemäß funktioniert.
2. Prüfen Sie, ob der WAN-Anschluss des Routers richtig angeschlossen ist.
3. Vergewissern Sie sich, dass andere Geräte normal mit dem Wi-Fi und dem Internet verbunden werden können.
4. Überprüfen Sie, ob das Router-Passwort geändert wurde.
5. Stellen Sie sicher, dass der Router und der Lautsprecher nicht zu weit voneinander entfernt oder durch Wände getrennt sind. Stellen Sie sie bei Bedarf näher zusammen.
6. Wenn keine der oben genannten Maßnahmen das Problem löst, versuchen Sie, den Lautsprecher neu zu starten.

### Musik- oder Videowiedergabe Stottern

1. Prüfen Sie die Wi-Fi-Signalstärke. Stellen Sie den Lautsprecher näher an den Router, wenn das Signal schwach ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Wi-Fi-Verbindung auf dem 5G-Frequenzband läuft.  
(siehe WiFi für Anweisungen)
3. Verwenden Sie ein anderes Gerät im selben Netzwerk, um auf den Inhalt zuzugreifen. Wenn es immer noch stottert, liegt das Problem möglicherweise an der Quelle.

## Bluetooth-Probleme

### Stotternde Musik über Bluetooth

1. Stellen Sie sicher, dass das Quellgerät Offline-Musik wiedergibt. Online-Musik kann aufgrund von Netzwerkgeschwindigkeits- oder Pufferungsproblemen stottern.
2. Prüfen Sie die Entfernung zwischen dem Quellgerät und dem Lautsprecher. Die effektive Bluetooth-Reichweite beträgt in der Regel 10 m. Eine zu große Entfernung oder eine Wand kann zu Stottern führen.

3. Stellen Sie sicher, dass sich nicht zu viele 2,4-GHz-Geräte (z. B. 2,4-GHz-Wi-Fi-Router, Telefone, Smart-Home-Geräte) in der Nähe befinden, da diese Störungen verursachen können.
4. Versuchen Sie, Bluetooth am Quellgerät aus- und wieder einzuschalten, und stellen Sie dann die Verbindung wieder her.

#### **Bei der Bluetooth-Kopplung kann der Lautsprecher nicht gefunden werden**

1. Vergewissern Sie sich, dass der Lautsprecher eingeschaltet ist und sich im normalen Betriebszustand befindet.
2. Stellen Sie sicher, dass sich der Lautsprecher im Bluetooth-Audiomodus befindet, indem Sie die Bluetooth-Taste drücken oder in den Bluetooth-Modus wechseln.
3. Achten Sie darauf, dass nicht zu viele Geräte mit einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Band im Raum verbunden sind. Es kann zu Interferenzen kommen. Versuchen Sie, den Lautsprecher an ein 5GHz-Band anzuschließen.
4. Starten Sie die Bluetooth-Funktion des Telefons neu und versuchen Sie es erneut, wenn ein Systemproblem vorliegt.

#### **Bluetooth-Verbindung wird trotz Auffinden des Lautsprechers zunächst nicht hergestellt**

1. Prüfen Sie, ob der Lautsprecher bereits mit einem anderen Bluetooth-Gerät verbunden ist.  
(Siehe Bluetooth-Anweisungen für detaillierte Schritte.)
2. Drücken Sie die Bluetooth-Taste, um wieder in den Kopplungsmodus zu gelangen und die Verbindung erneut zu versuchen.

#### **Bluetooth-Verbindungswiederherstellung schlägt fehl**

Wenn das Telefon zuvor mit dem Lautsprecher verbunden war, die Verbindung aber nicht wiederhergestellt werden kann, rufen Sie die Einstellungen des Telefons auf: Einstellungen > Bluetooth > Meine Geräte, vergessen Sie den zuvor verbundenen Lautsprecher und versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen.

#### **Anzeige von Liedtexten über Bluetooth**

Die Anzeige von Liedtexten über Bluetooth erfordert die Unterstützung von Musik-Apps. Die meisten großen Musik-Apps in westlichen Regionen unterstützen diese Funktion aufgrund von Urheberrechtsproblemen nicht, darunter Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music und Tidal.

## **Mikrofon-Probleme**

#### **Kein Ton vom Mikrofon**

1. Prüfen Sie, ob das Mikrofon erfolgreich angeschlossen ist. Eine durchgehende blaue Anzeige, ein Mikrofonsymbol auf dem Bildschirm und die Möglichkeit, durch Drücken der Ein/Aus-Taste zwischen den Mikrofoneffekten zu wechseln, weisen auf eine erfolgreiche Verbindung hin.
2. Wenn keine Verbindung besteht, starten Sie das Mikrofon neu und versuchen Sie, es erneut anzuschließen. Wenn eine Verbindung besteht, aber immer noch kein Ton zu hören ist, versuchen Sie, das Hauptgerät von anderen 2,4-GHz-Geräten zu entfernen und neu zu starten.

#### **Musiklautstärke sinkt beim Singen mit Mikrofon**

Prüfen Sie, ob die Funktion "Music Ducking" versehentlich aktiviert ist (siehe Benutzerdefinierte Mikrofon-Sound-Effekt-Taste Diese Funktion gibt dem Gesang den Vorrang, indem sie die Musiklautstärke automatisch absenkt).

#### **Mikrofon lässt sich nicht einschalten**

1. Stellen Sie sicher, dass Sie die Ein/Aus-Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Wenn es sich immer noch nicht einschalten lässt, versuchen Sie, das Mikrofon aufzuladen. Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher über eine ausreichende Batterie verfügt oder an eine Stromquelle angeschlossen ist. Die Ladeanzeige am Mikrofon sollte während des Ladevorgangs aufleuchten.

## Lokale Media Player-Probleme

### Musikwiedergabe von TF-Karte, USB-Laufwerk oder externer Festplatte

1. Stecken Sie die TF-Karte, das USB-Laufwerk oder die externe Festplatte in den entsprechenden Anschluss.
2. Auf dem Bildschirm wird eine Aufforderung angezeigt: "USB-Laufwerk: Das Gerät erkennt das Einstecken eines USB-Laufwerks, wollen Sie das lokale Medium eingeben?" Klicken Sie auf Ja.
3. Wenn Sie versehentlich auf Nein klicken, gehen Sie zu MUSIK > LOKALE MEDIEN, um auf den lokalen Media Player zuzugreifen.

### Kein Liedtext im lokalen Media Player

Der lokale Mediaplayer benötigt eine LRC-Datei zur Anzeige von Liedtexten. Stellen Sie sicher, dass der LRC-Dateiname mit dem Namen der Musikdatei übereinstimmt, mit Ausnahme der Erweiterung. Wenn die Musikdatei beispielsweise "Love The Way You Lie.mp3" heißt, sollte die Liedtextdatei "Love The Way You Lie.lrc" heißen.

## Technische Hinweise

### Sicherheitshinweise

Stellen Sie die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts sicher. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch, insbesondere die folgenden Sicherheitshinweise.

#### Allgemeine Sicherheitstipps:

1. Vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen.
2. Von Feuchtigkeit, Regen oder anderen Flüssigkeiten fernhalten.
3. Setzen Sie es nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
4. Vermeiden Sie Stürze oder starke Stöße.

#### Batterie und Aufladen:

1. Verwenden Sie das angegebene Ladegerät und Stromkabel.
2. Halten Sie das Gerät während des Ladevorgangs von brennbaren Materialien fern.
3. Versuchen Sie nicht, die Batterie selbst zu ersetzen.
4. Vermeiden Sie es, die Batterie zu überladen oder vollständig zu entladen.

#### Elektrische Sicherheit:

1. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose den Produkthanforderungen entspricht.
2. Vermeiden Sie den Kontakt mit stromführenden Teilen.
3. Nicht in einer feuchten Umgebung verwenden.

#### Gesundheit und Umwelt:

1. Längerer Gebrauch kann zu einer Überanstrengung der Augen oder anderen gesundheitlichen Problemen führen; machen Sie regelmäßige Pausen.
2. Nicht beim Autofahren oder beim Bedienen von Maschinen verwenden.
3. Entsorgen Sie es nicht unsachgemäß, sondern beachten Sie die örtlichen Recyclingvorschriften.

#### Sicherheit für Kinder:

1. Kleine Teile können eine Erstickungsgefahr darstellen; von Kindern fernhalten.
2. Kinder sollten das Produkt unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.

#### Strahlung und Interferenz:

1. Das Produkt kann elektromagnetische Störungen verursachen; verwenden Sie es nicht in der Nähe von empfindlichen Geräten.
2. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften für HF-Geräte.

### **Wartung und Reinigung:**

1. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel.

### **Griff für den Notfall:**

1. Wenn das Gerät Rauch oder Geruch abgibt oder einen anormalen Zustand aufweist, stellen Sie den Betrieb sofort ein und trennen Sie es vom Stromnetz.
2. Wenn die Batterie anschwillt oder ausläuft, vermeiden Sie direkten Kontakt und befolgen Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften.

## **Batterie und Strom**

Dieser Abschnitt beschreibt die richtige Verwendung der Batterie und Methoden zur Verlängerung ihrer Lebensdauer. Eine unsachgemäße Verwendung kann die Lebensdauer der Batterie verkürzen oder zu Auslaufen, Überhitzung, Brand oder Explosion führen.

### **Verwendung der Batterie**

1. Batterien im Leerlauf verlieren allmählich an Ladung. Laden Sie die Batterie innerhalb von ein oder zwei Tagen vor der Verwendung auf. Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.
2. Die Leistung der Batterien nimmt in kalten Umgebungen ab; niedrig geladene Batterien funktionieren in kalten Umgebungen möglicherweise nicht richtig.

### **Aufladen**

1. Verwenden Sie zum Aufladen ein kompatibles USB-C-Ladegerät (bis zu 65W) mit dem mitgelieferten USB-C-auf-USB-C-Kabel. Die Ladezeit verlängert sich, wenn die Temperatur unter +10°C oder über +35°C liegt. Laden Sie das Produkt nicht auf, wenn die Temperatur über +40°C oder unter +5°C liegt.
2. Es ist normal, dass sich das Produkt während des Aufladens oder nach der Benutzung erwärmt.
3. Um die Gesundheit der Batterie zu erhalten, laden Sie die Batterie mindestens einmal alle drei Monate auf.

### **Batterielebensdauer**

1. Wenn die Lebensdauer der Batterie merklich abnimmt, hat die Batterie das Ende ihrer Lebensdauer erreicht und muss ersetzt werden. Wenden Sie sich für den Austausch an das Ikaraosupport-Team oder einen Händler.
2. Lange Zeit ohne Aufladen kann die Qualität der Batterie beeinträchtigen. Laden Sie die Batterie regelmäßig auf.

### **Lagern**

Für eine langfristige Lagerung laden Sie die Batterie auf etwa 1/2 bis 2/3 ihrer Kapazität auf und lagern Sie sie bei Raumtemperatur.

### **Bildschirm Verwendung**

1. Wenn die Anzeige beschädigt ist, vermeiden Sie den Kontakt mit dem Flüssigkristall. Ergreifen Sie im Falle eines der folgenden Vorfälle die angegebenen Notfallmaßnahmen.
2. Hautkontakt: Den Bereich mit einem Tuch reinigen, Seife auftragen und gründlich mit Wasser waschen.
3. Augenkontakt: Das betroffene Auge mindestens 15 Minuten lang mit sauberem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
4. Verschlucken: Spülen Sie den Mund gründlich mit Wasser aus, trinken Sie eine große Menge Wasser, um Erbrechen herbeizuführen, und suchen Sie einen Arzt auf.

## Bescheinigungen und Erklärungen



Hiermit erklärt Commaxx, dass dieses Produkt mit den Richtlinien 2014/53EU und allen anderen anwendbaren EU-Richtlinienanforderungen übereinstimmt. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2 doc.pdf>



Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Dongguan Aika Electronic Technology Co. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## Technische Daten

Abmessungen:	28,8 * 26.8 * 20.6 cm
Gewicht:	Ca. 6.8 kg, einschließlich zwei drahtloser Mikrofone
Abmessungen des Lautsprechers:	Tieftöner: 4 Zoll * 2   Tweeter: 1,2 Zoll * 2
Frequenzgang:	48 HZ - 20 KHz
Lautsprecher SPL:	106 dB
Geeignet für Bereiche:	15 - 100 m <sup>2</sup> 150 - 1000 ft <sup>2</sup>
Ausgangsleistung:	70 W
Bluetooth-Version:	V 5.4
Wi-Fi-Protokoll:	802.11 ac/b/g/n
Signal-Rausch-Verhältnis (20K LPF):	≥ 95 dBA(Nennleistung)
Bildschirmgröße:	10.1 Zoll
CPU:	Quad-Core Cortex-A55
RAM:	2 GB
EMMC:	32 GB
DC-Eingang:	5 - 20 V; 2 A - 3.25 A (65 W Max.)
Stromverbrauch im Standby-Modus:	≤ 0.5 W
Lautsprecher-Ladezeit:	≤ 3 H (65 W Schnellladung)
Lebensdauer der Batterie des Lautsprechers:	≥ 6 H (Bildschirm ein), ≥ 11 H (Bildschirm aus)
Mikrofon Ladezeit:	≤ 5 H
Lebensdauer der Batterie des Mikrofons:	≥ 20 H
Mikrofon Typ:	Dynamisch
Mikrofon Größe:	2 * φ 35 * H 183 mm

Mikrofon Batteriekapazität:	1500 mAh
Mikrofon-Verzerrung:	≤ 1 %
Mikrofon Frequenzgang (By-Pass):	60 Hz - 12 KHz (± 1.5 dB)

**HINWEIS:**

Änderungen der technischen Daten und der Leistung sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Ikarao / Commaxx übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Handbuch. Das Aussehen des Produkts kann von der Beschreibung in diesem Handbuch abweichen.

## Entsorgung



Das Produkt ist für die getrennte Sammlung bei einer geeigneten Sammelstelle bestimmt. Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Händler oder an die für die Abfallentsorgung zuständige Behörde.





# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)