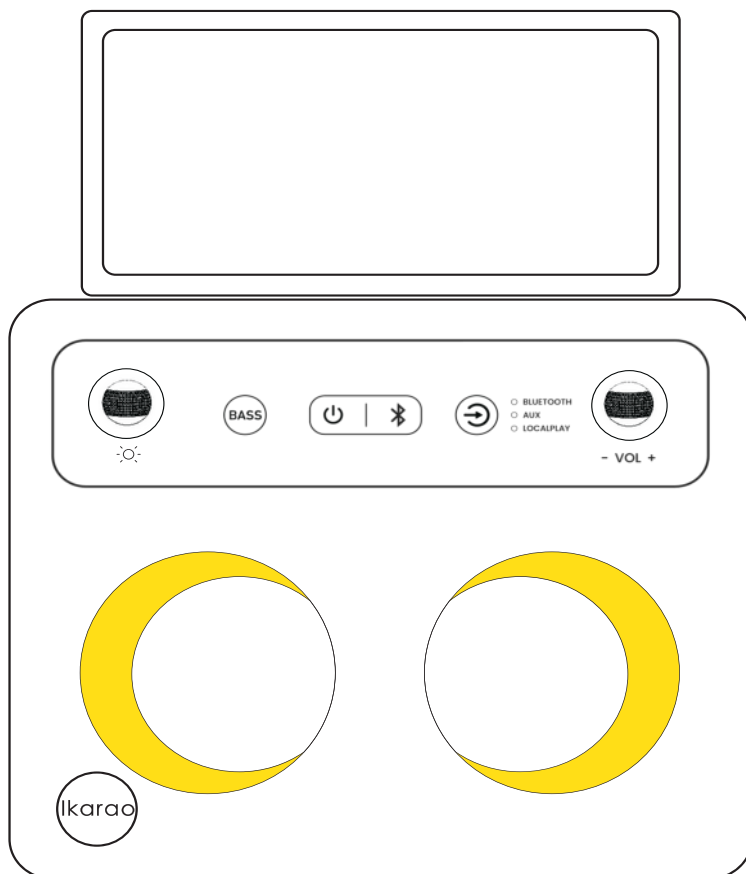


Ikarao®

# Break X2

User manual



## **Index**

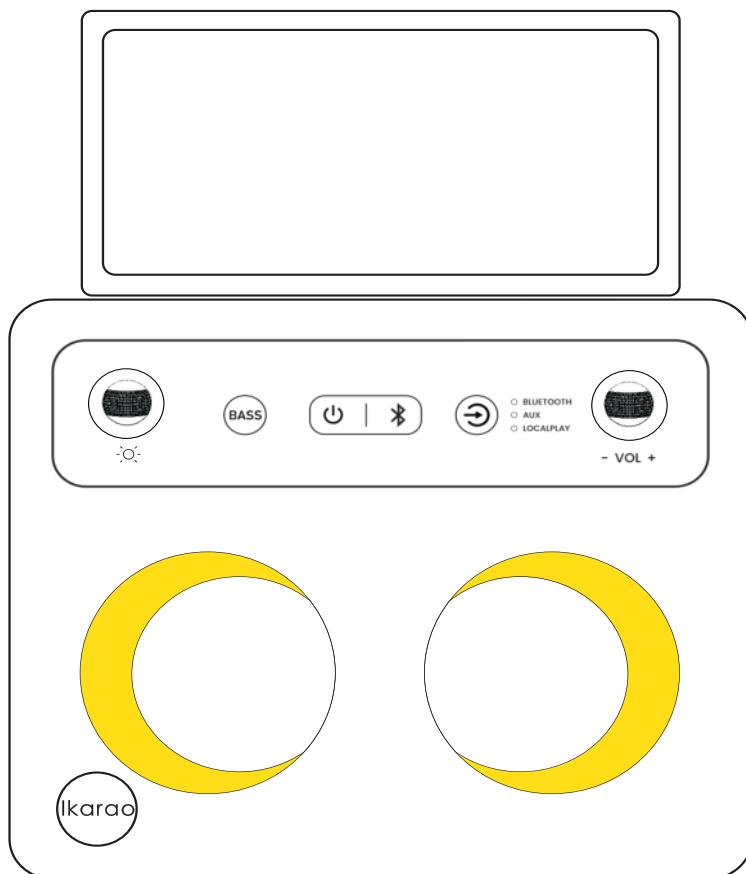
<u>English</u>	<u>3</u>
<u>Deutsch</u>	<u>35</u>
<u>Français</u>	<u>67</u>
<u>Nederlands</u>	<u>99</u>
<u>Español</u>	<u>131</u>
<u>Italiano</u>	<u>163</u>
<u>Polski</u>	<u>195</u>
<u>Svenska</u>	<u>227</u>
<u>Suomi</u>	<u>259</u>
<u>Dansk</u>	<u>291</u>

Ikarao®

# Break X2

Smart karaoke speaker

User manual



Introduction	3
Supplied Accessories	3
Before You Begin	4
First Steps	12
Start to Use	19
Discover Repair fault	23
Technical Notes	25
Technical Specifications	27
Disposal	28

# Smart karaoke speaker

IKARAO-BREAKX2

## Introduction

Thank you for your purchase of this product. Be sure that you have read this manual and understood its contents before using the product. Keep the manual where it will be read by all who use the product.

### For the Latest Information

The latest versions of the manuals are available from:

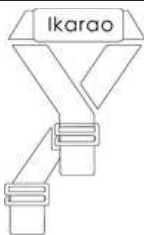
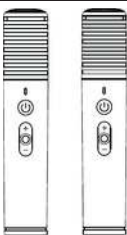
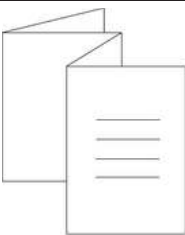

<https://ikarao.commaxxgroup.com>



The website can be accessed not only from your computer but also from smartphones and tablets.

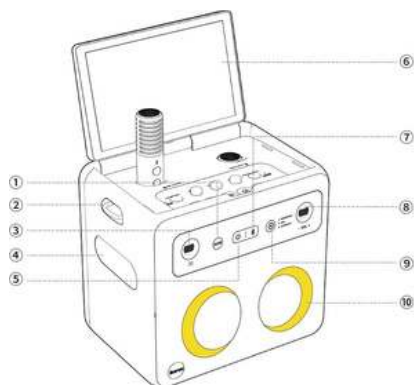
## Supplied Accessories

The following are included with the speaker:

			
Shoulder Strap	Wireless Microphones * 2	Quick Start Manual	Type-C

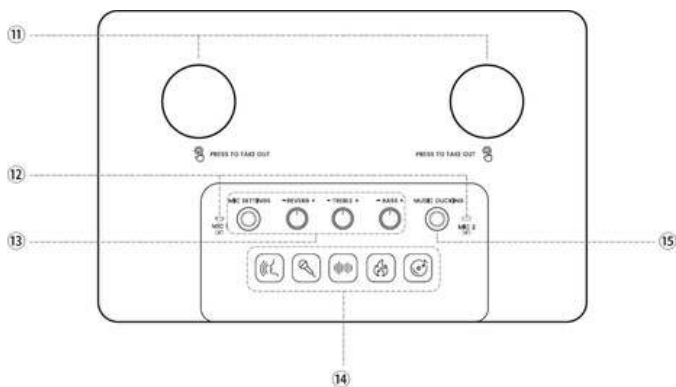
# Before You Begin

## Parts of the Speaker



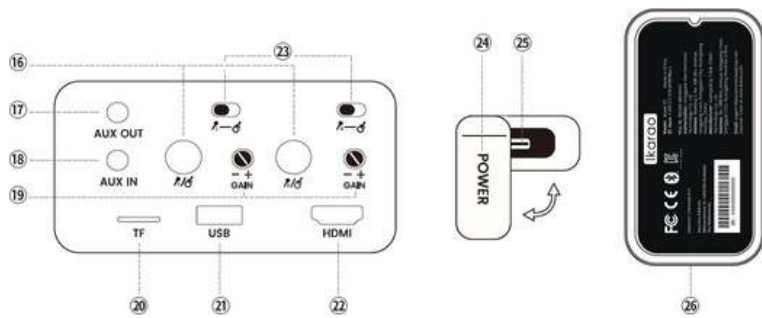
- 1 Bass Boost Button
- 2 Speaker Strap Ring
- 3 Light Effect Roller
- 4 Speaker Handle Slot
- 5 Power Button

- 6 Foldable Touch Screen
- 7 Bluetooth Button
- 8 Volume Roller
- 9 Playback Mode Switch Button
- q Ambient Light



- w Left/Right Microphone Charging Compartment
- e Left/Right Microphone Charging Compartment and indicator Light

- r Custom Microphone Sound Effect Button
- t Microphone Sound Effect Switch Button
- y Music Ducking Button



**u** 6.5mm Microphone/Instrument Port

**i** Aux Out

**o** Aux In

**p** Microphone/Instrument Input Gain Knob

**a** TF Card

**s** USB

**d** HDMI

**f** Microphone/Instrument Switch Button

**g** Power Charging Port Cover

**h** USB-C Charging Port

**j** Expansion Port Cover

### Light Effect Roller **3**

You can adjust between four lighting effects by toggling the light effect wheel left and right. (For lighting effects, please refer to Lighting)

### Volume Roller **8**

You can adjust the speaker volume by toggling the left and right volume roller. Microphone volume is controlled separately and not by this volume roller. (For microphone volume control, please refer to Microphone Volume Control)

### Bass Boost Button **1**

Pressing this button enhances the bass response, providing a deeper and richer sound experience.

### Power Button **5**

Press and hold the power button to turn the device on or off. When the device is on, pressing the power button once toggles the screen on/off. (For shutting down, rebooting, or screen operations via the screen, please refer to Power Icon)

### Bluetooth Button **7**

Single-click to enter pairing mode or to disconnect from currently connected Bluetooth devices. (For playing music via Bluetooth, please refer to Bluetooth Instructions)

### Playback Mode Switch Button **9**

Press to toggle between three playback sources: Local Play, Bluetooth, and AUX. (For playing music via AUX IN, please refer to Aux In. For playing music via USB, please refer to USB.)

### Lighting **3**

Break X2 features 4 lighting effects. You can also adjust these effects using the light effect roller or the Light option on the screen.

Light	Red, blue, and green gradient from bottom to top, changing color every 3 seconds.
Romantic	Red, blue, and green lights appear simultaneously, flowing slowly.
Dynamic	Single-color lights rotate with the rhythm of the music.

Bright	Red, blue, and green lights open and close with the music rhythm, with the current color fading and changing to the next every 3 seconds.
Close	Turn off lights.
Lights turn yellow when adjusting the volume, changing with the volume level.	

**Speaker Strap Ring 2**

Used to secure the included shoulder strap.

(For instructions on attaching the shoulder strap, please refer to Use Carrying Strap.)

**Speaker Handle Slot 4**

Used for lifting and carrying the speaker with both hands.

**NOTE:**

For your safety and product integrity, avoid carrying the speaker with one hand.

**Foldable Touch Screen 6**

Supports a 120° fold, multi-point hover, and 180° rotation touch screen.

**Left/Right Microphone Charging Compartment w**

Stores and charges the microphones.






**Left/Right Microphone Charging Compartment Indicator Light e**

Indicates the charging status of the microphone. A red light means the microphone is currently charging; when the red light is off, the microphone is not charging.

(For details, see Microphone Charging)

**Microphone Sound Effect Switch Button t**

Press to switch microphone sound effects.

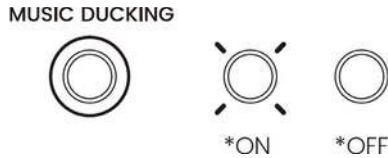
Icon	Microphone sound effects	Described
	Original Mode	Original sound without any effects.
	Karaoke Mode	Increased delay and mid-frequency boost for a magnetic vocal tone, simulating the 90s Karaoke era.
	Super Reverb Mode	High reverb for a spacious sound, ideal for ethereal songs.
	Popular Mode	Balanced reverb and clear EQ for most pop music.
	Profession Mode	Minimal effects for skilled singers to achieve a performance-level sound.
*On screen only	Cartoon Mode	Playful and cute tone, like a cartoon fairy.
	Monster Mode	Deep and frightening tone, like a movie monster.

## Custom Microphone Sound Effect Button **r**

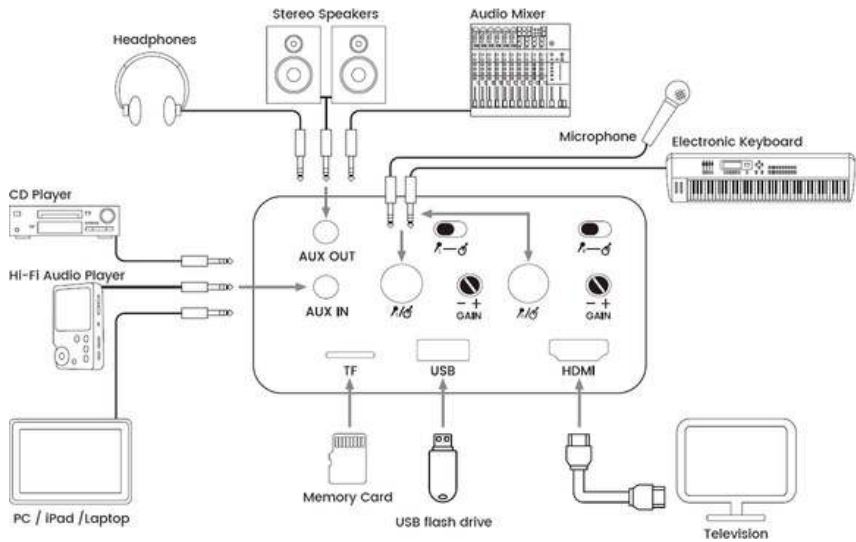


Single-click MIC SETTING to activate the custom microphone effect. Adjust the microphone's Reverb, Treble, and Bass effects by rotating the respective knobs.

## Music Ducking Button **y**



Single-click Music Ducking to activate the mode where the speaker volume lowers when vocals are detected, giving priority to speech. This is useful for making announcements at parties or events without stopping the music.



### Aux Out **i**

Outputs all sounds, including from the speaker and microphone, via a 3.5mm audio cable. The speaker will be silent during this time. Use Aux Out to connect the Ikarao speaker to a higher-power sound system or for headphone monitoring.

### Aux In **o**

Allows external devices such as PCs, laptops, iPods, CD players, and digital audio players to be used as the Ikarao Speaker's audio source via a 3.5mm audio cable. When a device is detected in the Aux In port, the playback mode automatically switches to LOCAL PLAY.

**TF Card a**

Use a TF card as external storage for the Ikarao Speaker.

**USB s**

Supports external storage using USB drives or external hard drives, and provides 5V, 1A power supply.

EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4 Supported Storage Formats	
TF Card: 256GB USB: 1TB Maximum Supported Memory	
AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MPS/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/ Supported Media Codec Formats	
MUV/MP4/MPG/VOB/WMV	

**6.5mm Microphone/Instrument u**

Supports connecting wired microphones or instruments like guitars and electric pianos via a 6.5mm audio cable.

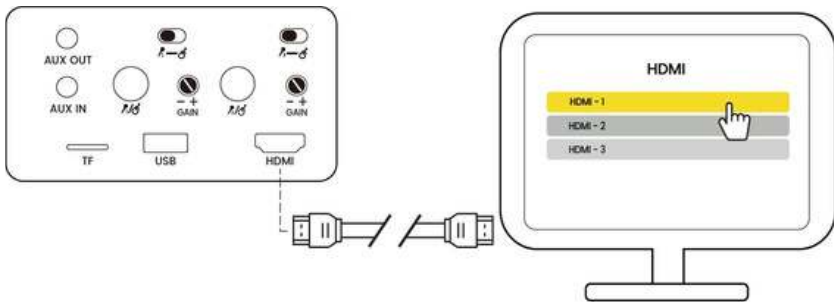
**Microphone/Instrument Switch Button f**

Toggle left or right to select the input device type.

**Microphone/Instrument Input Gain Knob p**

Use the knob for precise adjustment of input gain.

**HDMI Port d**



Use HDMI cable to connect to monitors, TVs, or projectors, supporting up to 1080P resolution. Compatible with HDMI protocols HDMI 1.4 and HDMI 2.0.

**Expansion Port Cover j**

Protects the expansion ports and features product labeling stickers.

**NOTE:**

Do not remove the product label sticker, which contains important information including serial number and FCC ID.

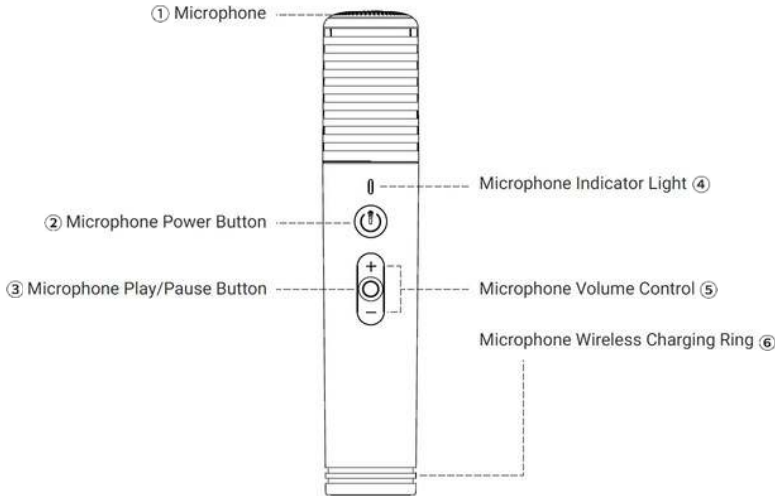
**USB-C Charging Port h**

AC power port for charging.

**Power Charging Port Cover g**

Protects the power charging port effectively.

## Parts of the Microphones



**1** Microphone

**2** Microphone Power Button

**3** Microphone Play/Pause Button

**4** Microphone Indicator Light

**5** Microphone Volume Control

**6** Microphone Wireless Charging Ring

### Microphone 1

Dynamic microphone cartridge for picking up sound signals.

### Microphone Power Button 2

Press and hold for 2 seconds to power on/off; Double-press to quickly switch sound effects.

### Microphone Play/Pause Button 3

Press once to play/pause audio and video (Bluetooth and Local Media Player). Press and hold for 2 seconds to skip to the next song.

### Microphone Indicator Light 4

Indicates various microphone statuses.

### Microphone Volume Control 5

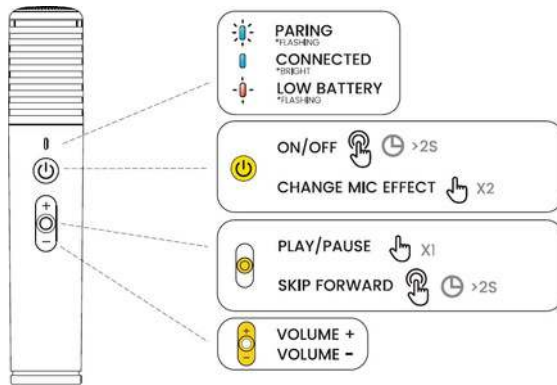
Adjust the microphone volume.

### Microphone Wireless Charging Ring 6

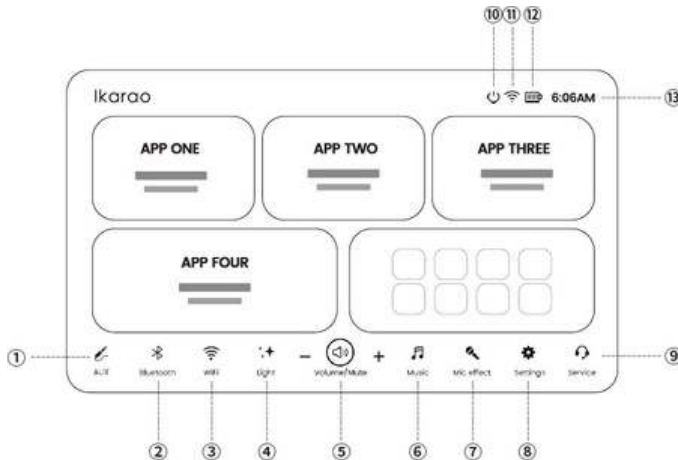
Used for wireless charging of the microphone.

### **NOTE:**

Avoid spilling liquids on the wireless charging ring.



## Parts of the Homepage



- 1 Aux Mode
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Lighting Mode
- 5 Volume
- 6 Music Effect
- 7 Microphone Effect

- 8 Settings
- 9 Ikarao Service
- q Power
- w WiFi
- e Battery
- r Time

### Aux Mode 1

Click to enter Aux Mode. You can also access it via the Playback Mode button. Connecting a device to Aux In will automatically switch to the Aux Mode page.

### Bluetooth 2

Click to enter Bluetooth Mode. You can also access it via the Playback Mode button.

### WiFi 3

Click to enter WiFi settings. You can also access it through the Settings menu.

#### Light 4

Click to enter light adjustment.  
(For light instructions, see Lighting)

#### Volume 5

Use the +/- buttons to adjust the speaker volume. Tap the center button to mute. You can also adjust the volume with the volume wheel.  
(For volume roller adjustments, see Volume Roller)

#### Music Mode 6

Click to enter Music Mode to control the speaker's sound effects.

Sound Effect Mode	Description.
HiFi	Restores the purity of sound, focusing on original details and dynamics.
Light	Enhances midrange clarity, suitable for vocal-centric music.
Outdoor	Emphasizes bass and treble, effectively increasing loudness for outdoor use.
Bass	Boosts low frequencies to energize music, ideal for rhythmic tracks.

#### Microphone Effect 7

Click to enter microphone sound effect adjustment.

#### Settings 8

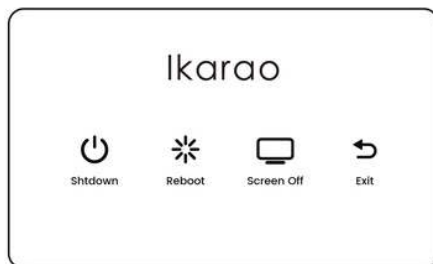
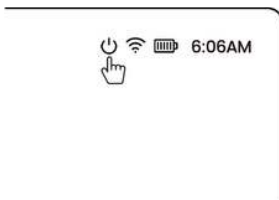
Click to enter settings.  
(For detailed settings, refer to Basic Settings)

#### Ikarao Service 9

Ikarao after-sales service page. You can scan the QR code or fill out a form to get technical support.

#### Power Icon q

Click the Power icon on the screen to shut down, restart, or turn off the screen.



#### WiFi Icon w

Indicates Wi-Fi is connected.

#### Battery Icon e

Indicates battery status.

## Time Icon r

Displays the time. For first-time use, the time is automatically set when connected to the internet; otherwise, configure the time manually.

(For manual time configuration, refer to Time)

## First Steps

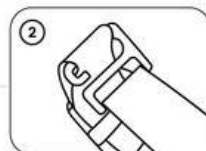
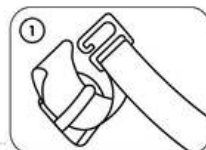
### Use Carrying Strap

1. Take out Carrying Strap



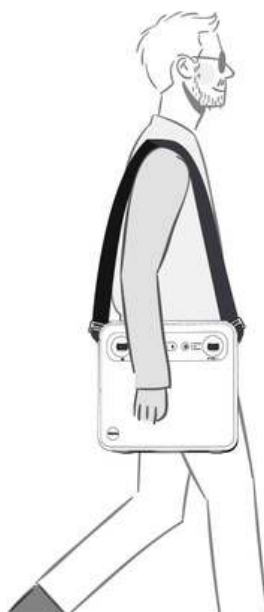
Carrying Strap

2. Buckle up Carrying Strap



#### **NOTE:**

Please fasten the strap to ensure your speaker can be carried safely.



## Using the Speaker Stand

1. Extend the speaker stand and find the 35mm mount hole on the bottom of the Break X2.
2. Place the speaker securely on the stand. For safety, it is recommended to have two people.



+



35mm speaker stand mount hole.

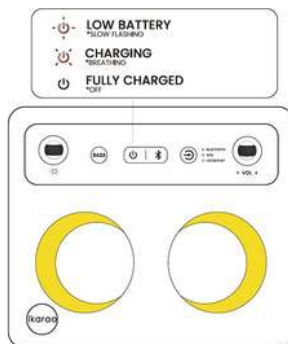
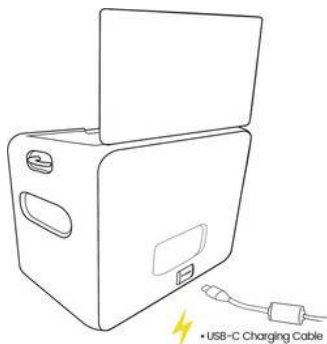


### NOTE:

The Speaker Tripod Stand requires a separate purchase.

## Speaker Charging

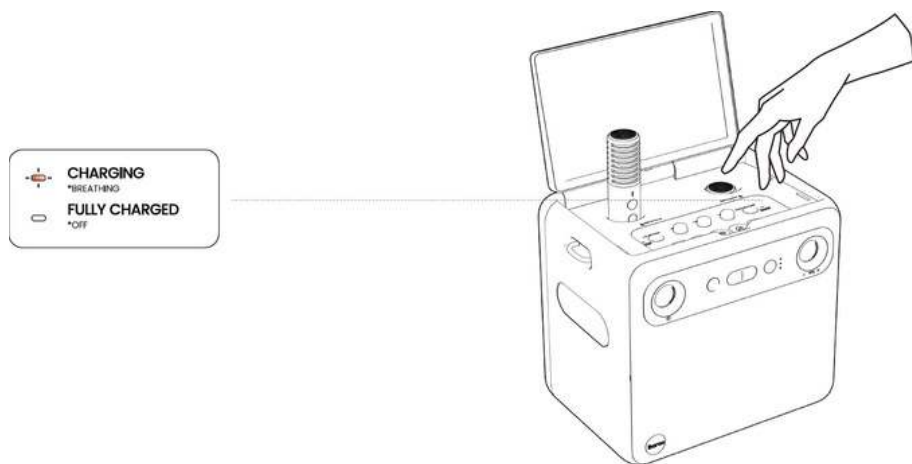
1. Charging with the included USB-C to USB-C charging cable.
2. Checking the battery status



### NOTE:

Recommend to use the 65W adapter to quick charge.

## Microphone Charging

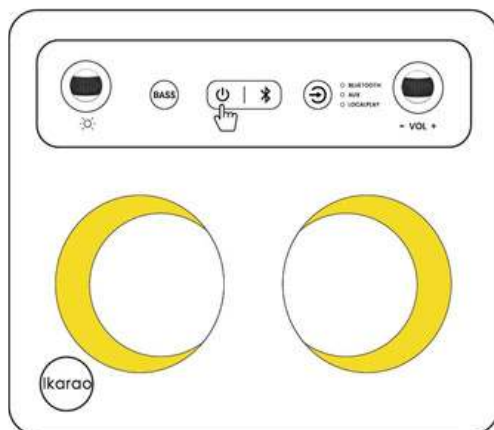


Tap the microphone into the storage to begin charging.

### **NOTE:**

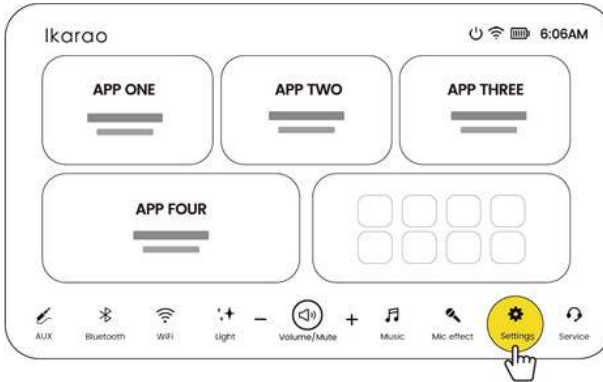
Microphone has a 30-hour usage duration with a 5-hour full charge time.

## Power On/Off



Press and hold the power button for 3 seconds to turn the device on or off.  
When the device is on, single-click the power button to turn the screen off or on.

## Basic Settings



## About

### Brand Name

Displays the product name - Ikarao

### Model Name

Displays the model of the device

### Serial Number

The unique identifier for Ikarao products

### App Version

The current system version

### Device Version

The current device version

### Version Update

Click "Detect New Version" to update the version. To ensure a successful upgrade, please connect to a power source or ensure the battery is above 50% before upgrading.

### Restore Factory Settings

Click "Restore Factory Settings" to revert to factory settings.

### **NOTE:**

1. This action will erase all user data.
2. After restoring factory settings, the speaker will automatically restart. The restart process takes about 2-3 minutes. Please keep the speaker connected to a power source, do not perform any operations, and wait patiently for the speaker to complete the startup process.

## Display

### Brightness

Drag the slider left or right to adjust the screen brightness.



### Key Brightness

Drag the slider left or right to adjust the backlight brightness of the keys.



### Sleep Time

Select the number of minutes of inactivity after which the device will automatically shut down.

## Sound

### Tone Volume

To control the volume of the prompt tone

### Wireless Mic Volume

Indicates the connection status and volume of the wireless microphone



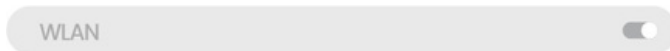
### Mic Mode

Microphone mode switch

## WiFi

### WiFi Switch

Click the button to turn the WiFi on or off.



### Refresh

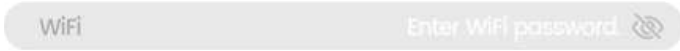
If your WiFi name is not found, click Refresh to update the available network list.

Available Network



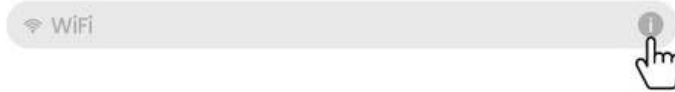
### Enter Wi-Fi Password

1. Wi-Fi Password Display, Displays the entered Wi-Fi password.
2. Connects to the selected Wi-Fi network.



### Wi-Fi Basic Information

Displays basic information about the current Wi-Fi connection.



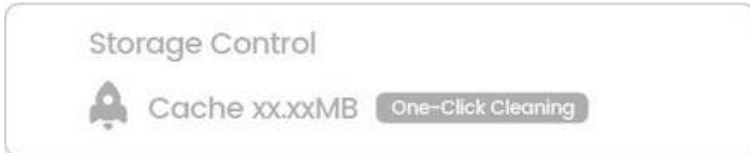
1. Connection Speed  
Shows the maximum bandwidth of the connected Wi-Fi.
2. Signal Frequency  
Indicates the frequency band of the current Wi-Fi.
3. Security  
Indicates the encryption protocol of the current Wi-Fi.
4. IP Address  
Displays the IP address of the current Wi-Fi.

## Storage

### Storage

Displays the current used storage and total storage.

### Storage Control



### Cleanup Acceleration

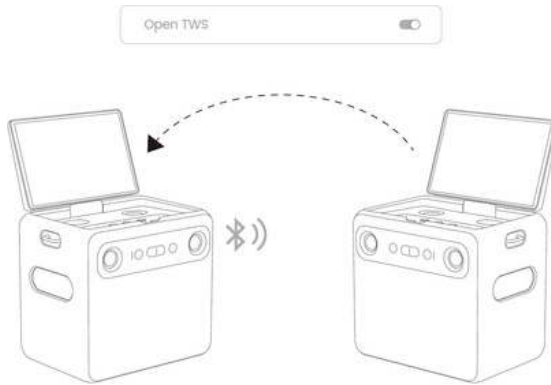
Cache \*\*MB indicates the storage space occupied by the current cache.

One-Click Cleaning clears the cache with one click.

### USB Drive

If you insert an external storage device, the used capacity/available capacity of the external storage device will be displayed here.

## TWS



You can wirelessly connect two Break X2 speakers or pair a Break X2 with a Break X2 for stereo sound.

1. Activate TWS on the main speaker by tapping the TWS symbol in Settings, then select Open TWS.
2. Turn on the TWS switch on the second speaker.
3. Wait for the connection. Once connected, play audio from the main speaker. Do not exit the TWS page on the second speaker.

### **NOTE:**

With TWS enabled, music plays from both speakers for true stereo sound. However, the microphone sound can only come from the connected speaker due to Bluetooth protocol limitations.

## Time

### Automatic Time Update

Automatically updates the current time.

### 24-Hour Format

Enables 24-hour time format.

### Timezone

Select your region and timezone.

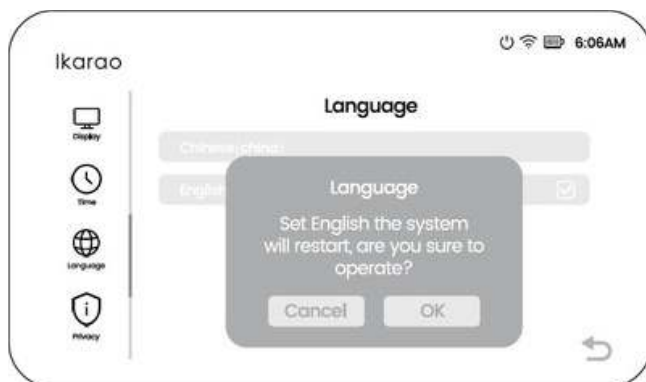
### Time

If Automatic Time Update is off, you can manually set the time.

### Date

If Automatic Date Update is off, you can manually set the date.

## Language

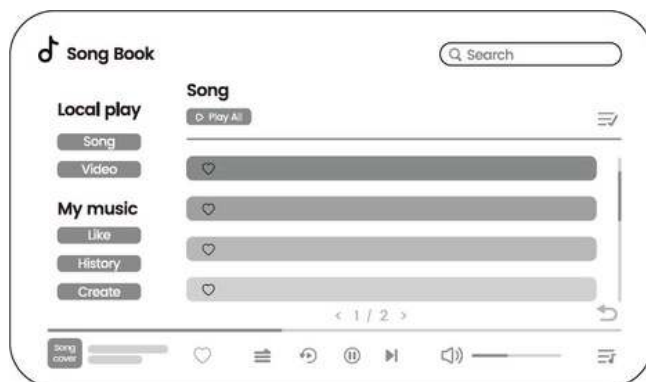


### Select System Language

When switching languages, the Break X2 will restart. Please do not perform any other operations on the speaker during the restart.

## Start to Use

### Local Media Player



### Favorites

Click the heart icon to add music to your favorites.

View favorites in the Like section.

### Repeat Mode

Single repeat - Shuffle - Sequence play

### Play From Beginning

Click to play from the start.

### Play/Pause

Click to play or pause.

### Next Track

Click to skip to the next song.

### Volume

Drag to adjust the volume.

### Playlist

Displays the current Playlist.

### Add to Queue

Click the plus icon to add songs to the Playlist.

### Create Playlist

Click Create on the Add to Queue page or in My Music to create a Playlist.



Name: Enter the Playlist name.

Description: Describe the Playlist.

### Batch Create Playlist



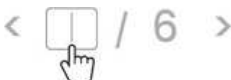
1. Long press on a song or click the list icon in the top right corner to activate batch selection mode.
2. Click the add icon.
3. Select the Playlist to add the tracks.

### Page Turning

Click left or right to turn pages.

### Quick Jump to Specified Page

Click the page number, enter the page number, and click OK to jump to the specified page.

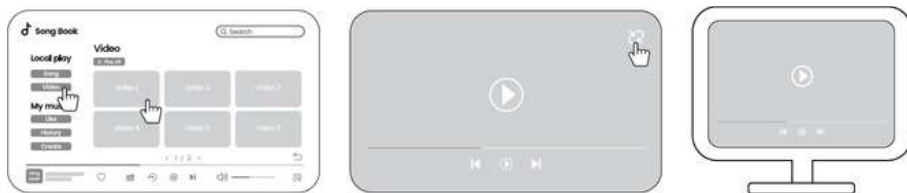


## View Lyrics

Click the song cover on the bottom status bar to enter the song playback page. If an LRC lyrics file is in the song folder, lyrics will be displayed.

## Different Display on External Screen

When connected to an external display, TV, or projector, the Ikarao Break X2's screen and the external screen can display different content.



1. Connect the external display.  
(See the specific operation on the relevant HDMI port)
2. Open Local Media Player, go to Video, and tap a Video to play.
3. Click the minimize icon in the top right corner of the video. You can perform other operations without affecting the playback on the externalscreen.

### **NOTE:**

This feature requires app support. Currently, only Local Media Player and KaraFun support this function.

## Call Up Control Bar

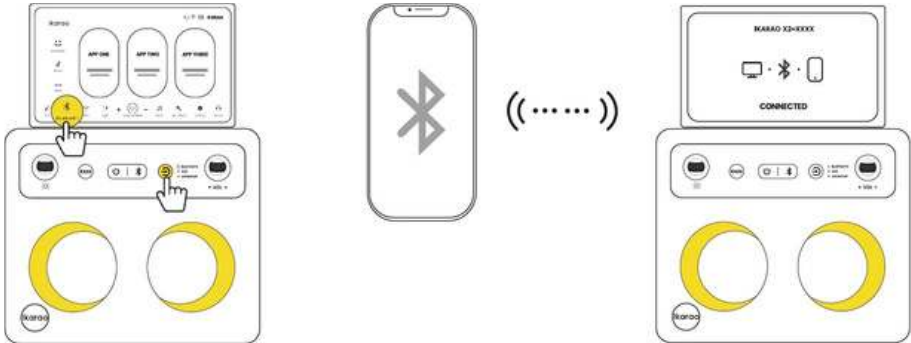
Swipe left on the blue vertical bar on the right to call up quick controls for Display, Music Mode, Sound, and Lighting Mode.

## Bluetooth Instructions

### Enter Bluetooth Mode

Click the Bluetooth icon on the screen or press the Playback Mode button to switch to Bluetooth mode. The device will automatically reconnect to previously paired devices within one minute and remain in pairing mode for 10 minutes.

## Connect to Bluetooth



1. Ensure the Bluetooth status is "Bluetooth Pairing".  
(if it shows "Bluetooth Connected," refer to Disconnect Bluetooth).
2. Turn Bluetooth on your device (iPhone, Android, Laptop, iPad, etc.) and find "Ikarao X2-xxxx" to pair.
3. If the connection times out and the indicator light turns off, short-press the Bluetooth button to re-enter pairing mode.
4. Once paired, the status will change to "Bluetooth Connected."

## Disconnect Bluetooth

Press the Bluetooth button on the speaker to disconnect the current Bluetooth connection, changing the status to "Bluetooth Pairing." You can also short press the button to enter pairing mode without accessing the Bluetooth Mode.

## Bluetooth Playback With Lyrics Display

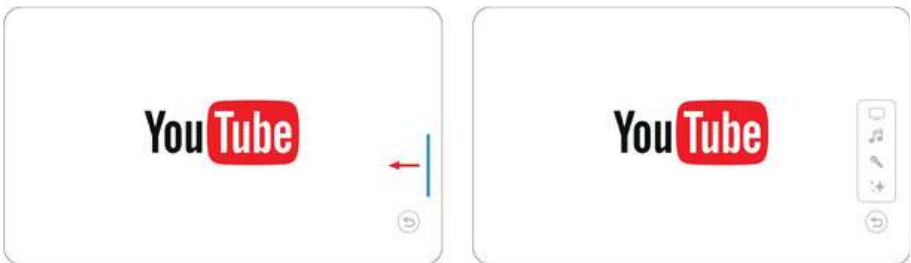
If supported by the music app, lyrics will be displayed automatically. Note that many major Western music apps (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) do not support this feature due to copyright issues.

## View Current Bluetooth Connection Device

Enter the Bluetooth mode settings to see the currently connected device and modify the Bluetooth name if needed.

## Third-Party APP

Once connected to Wi-Fi, you can use pre-installed third-party apps for Karaoke, listening to music, watching videos, and more.



## Access Control Bar

Slide the blue vertical bar on the right side of the screen to the left to access quick controls for Display, Music Mode, Sound, and Lighting Mode.

## Return to Home From Third-Party Apps

Find the blue return button at the bottom right of the screen. Single-click to go back to the previous page, long-press to return to the home screen.

### **NOTE:**

You can drag the return button to any location on the screen.

## Discover Repair fault



For more after-sales service and information please visit:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>

## Network Issues

### What to do if Wi-Fi Connection Fails

1. Ensure the router password is correct.  
(enable password visibility settings, refer to WiFi)
2. Place the router and the speaker closer together, avoiding walls.
3. Connect the speaker to a personal hotspot on your phone to check for router compatibility and network issues.
4. If certain routers have compatibility issues, modify the SSID (wireless network name) and password in the router's management settings to a combination of letters and numbers. Also, check the router's whitelist and blacklist settings. Then, reset the speaker and configure the network again.

### What to do if Wi-Fi Connects but can't Access the Internet

This might be due to network fluctuations or issues with your modem. Follow these steps:

1. Check if other devices on the same Wi-Fi can connect to the internet. If they can, contact your network administrator or access the router's management settings to see if there are any restrictions.
2. If other devices also can't connect to the internet, check if the router's connections are loose and if the indicator lights are normal (refer to the router manual).
3. Verify that your broadband service is not overdue for payment.

### Why does Wi-Fi Disconnect Automatically?

The speaker will attempt to reconnect to Wi-Fi if the network is temporarily lost. If the network recovers quickly, it might be due to router or network provider fluctuations. If the network remains disconnected for a long time, follow these steps:

1. Ensure the router's power is functioning properly.
2. Check if the router's WAN port is properly connected.
3. Confirm if other devices can connect to Wi-Fi and the internet normally.
4. Verify if the router password has changed.
5. Ensure the router and the speaker are not too far apart or separated by walls. Place them closer together if necessary.
6. If none of the above resolves the issue, try restarting the speaker.

### Music or Video Playback Stuttering

1. Check Wi-Fi signal strength. Move the speaker closer to the router if the signal is weak.
2. Ensure the Wi-Fi connection is on the 5G frequency band.  
(refer to WiFi for instructions)
3. Use another device on the same network to access the content. If it still stutters, the issue may be with the source.

## Bluetooth Issues

### Music Stuttering over Bluetooth

1. Ensure the source device is playing offline music. Online music might stutter due to network speed or buffering issues.
2. Check the distance between the source device and the speaker. The effective Bluetooth range is generally 10m. Too much distance or a wall can cause stuttering.
3. Ensure there are not too many 2.4GHz devices (e.g., 2.4GHz Wi-Fi routers, phones, smart home devices) nearby, as they can cause interference.
4. Try turning Bluetooth off and on again on the source device, then reconnect.

### Unable to Find the Speaker When Pairing Bluetooth

1. Ensure the speaker is powered on and in normal working condition.
2. Make sure the speaker is in Bluetooth audio mode by pressing the Bluetooth button or switching to Bluetooth mode.
3. Ensure there are not too many devices connected to a 2.4GHz Wi-Fi band in the room. Interference can occur. Try connecting the speaker to a 5GHz band.
4. Restart the phone's Bluetooth and try again if there is a system issue.

### Bluetooth Fails to Connect Initially Despite Finding the Speaker

1. Check if the speaker is already connected to another Bluetooth device.  
(Refer to Bluetooth Instructions for detailed steps.)
2. Press the Bluetooth button to re-enter pairing mode and try connecting again.

### Bluetooth Reconnection Fails

If the phone previously connected to the speaker but now fails to reconnect, go to the phone's settings: Settings > Bluetooth > My Devices, forget the previously connected speaker, and try connecting again.

### Displaying Lyrics via Bluetooth

Displaying lyrics over Bluetooth requires music app support. Most major music apps in Western regions do not support this feature due to copyright issues, including Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, and Tidal.

## Microphone Issues

### No Sound from Microphone

1. Check if the microphone is successfully connected. A solid blue indicator light, a microphone icon on the screen, and the ability to switch microphone effects by pressing the power button indicate a successful connection.
2. If not connected, restart the microphone and try reconnecting. If connected but still no sound, try moving the main unit away from other 2.4GHz devices and restart.

### Music Volume Drops When Singing with Microphone

Check if the Music Ducking feature is accidentally enabled

(refer to Custom Microphone Sound Effect Button This feature prioritizes vocals by automatically lowering the music volume.)

### Microphone Won't Turn On

1. Ensure you are holding the power button for at least 2 seconds.
2. If it still won't turn on, try charging the microphone. Ensure the speaker has sufficient battery or is connected to a power source. The charging indicator on the microphone should light up while charging.

## Local Media Player Issues

Playing Music from TF Card, USB Drive, or External Hard Drive

1. Insert the TF card, USB drive, or external hard drive into the corresponding port.
2. A prompt will appear on the screen: "USB Drive: The machine detects the insertion of USB, do you want to enter the local media?" Click Yes.
3. If you accidentally click No, go to MUSIC > LOCAL MEDIA to access the local media player.

No Lyrics in Local Media Player

The local media player requires an LRC file to display lyrics. Ensure the LRC file name matches the music file name except for the extension. For example, if the music file is named "Love The Way You Lie.mp3," the lyrics file should be named "Love The Way You Lie.lrc."

## Technical Notes

### Safety Instructions

Ensure proper use of the product. Please read your User Manual carefully before use, especially the following safety instructions.

General Safety Tips:

1. Avoid extreme high or low temperatures.
2. Keep away from moisture, rain, or other liquids.
3. Do not expose to direct sunlight.
4. Avoid dropping or severe impacts.

Battery and Charging:

1. Use the specified charger and power cable.
2. Keep away from flammable materials while charging.
3. Do not attempt to replace the battery yourself.
4. Avoid overcharging or completely discharging the battery.

Electrical Safety:

1. Ensure the power outlet meets the product requirements.
2. Avoid contact with live electrical parts.
3. Do not use in a damp environment.

Health and Environment:

1. Prolonged use may cause eye strain or other health issues; take regular breaks.
2. Do not use while driving or operating machinery.
3. Do not dispose of it improperly; follow local recycling regulations.

Child Safety:

1. Small parts may pose a choking hazard; keep away from children.
2. Children should use the product under adult supervision.

Radiation and Interference:

1. The product may cause electromagnetic interference; avoid using it near sensitive equipment.
2. Comply with local regulations regarding RF devices.

#### Maintenance and Cleaning:

1. Turn off the power and unplug before cleaning.
2. Do not use corrosive cleaning agents.

#### Emergency Handling:

1. If the product emits smoke, odor, or shows any abnormal condition, stop using it immediately and disconnect the power.
2. If the battery swells or leaks, avoid direct contact and follow local disposal regulations.

### **Battery and Power**

This section describes the correct usage of the battery and methods to extend its lifespan. Improper use can shorten battery life or cause leakage, overheating, fire, or explosion.

#### Battery Usage

1. Idle batteries gradually lose charge. Recharge the battery within a day or two before use. Turn off the product when not in use to extend battery life.
2. Battery performance declines in cold environments; low-charge batteries may not work properly in cold conditions.

#### Charging

1. Use a compatible USB-C charger (up to 65W) with the included USB-C to USB-C cable for charging. Charging time increases when the temperature is below +10°C or above +35°C. Do not charge the product when the temperature is above +40°C or below +5°C.
2. It is normal for the product to heat up during charging or after use.
3. To maintain battery health, charge the battery at least once every three months.

#### Battery life

1. When the product's battery life noticeably decreases, the battery has reached the end of its life and needs to be replaced. Contact the Ikaraosupport team or a dealer for replacement.
2. Long periods without charging can degrade battery quality. Regularly charge the battery.

#### Storage

For long-term storage, charge the battery to about 1/2 to 2/3 capacity and store it at room temperature.

#### Screen Use

1. If the display screen is damaged, avoid contact with the liquid crystal. In case of any of the following incidents, take the specified emergency measures.
2. Skin Contact: Clean the area with a cloth, apply soap, and wash thoroughly with water.
3. Eye Contact: Rinse the affected eye with clean water for at least 15 minutes and seek medical help.
4. Ingestion: Rinse your mouth thoroughly with water, drink a large amount of water to induce vomiting, and seek medical help.

### **Certifications and Declarations**



Hereby, Commaxx declares that this product is in compliance with Directives 2014/53EU and all other applicable EU directive requirements. The complete declaration of conformity can be found at: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2 doc.pdf>



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Dongguan Aika Electronic Technology Co., Ltd. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## Technical Specifications

Dimensions:	28.8 * 26.8 * 20.6 cm Approx. 6.8 kg, including two
Weight:	wireless microphones Woofer: 4 inches * 2
Speaker Dimensions:	Tweeter: 1.2 inches * 2 48 HZ - 20 KHz 106 dB 15 -
Frequency Response:	100 m² 150 - 1000 ft² 70 W V 5.4 802.11 ac/b/g/n ≥
Speaker SPL:	95 dBA(Rated power) 10.1 inch Quad-core Cortex-
Suitable for areas:	A55 2 GB 32 GB 5 - 20 V; 2 A - 3.25 A (65 W Max.) ≤
Output Power:	0.5 W ≤ 3 H (65 W quick charging) ≥ 6 H (screen on),
Bluetooth Version:	≥ 11 H (screen off) ≤ 5 H ≥ 20 H Dynamic 2 * Φ 35 *
Wi-Fi Protocol:	H 183 mm 1500 mAh ≤ 1 % 60 Hz - 12 KHz (± 1.5 dB
Signal-to-Noise Ratio (20K LPF):	)
Screen Size:	
CPU:	
RAM:	
EMMC:	
DC Input:	
Standby Power Consumption:	
Speaker Charging Time:	
Speaker Battery Life:	
Microphone Charging Time:	
Microphone Battery Life:	
Microphone Type:	
Microphone Size:	
Microphone Battery Capacity:	
Microphone Distortion:	
Microphone Frequency Response (By-Pass):	

**NOTE:**

Specifications and performance are subject to change without notice. Ikarao / Commaxx will not be held liable for any errors this manual may contain. The appearance of the product may differ from that described in this manual.

## Disposal



The product is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of the product with household waste. For more information, contact the retailer or the local authority responsible for the waste management.







# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

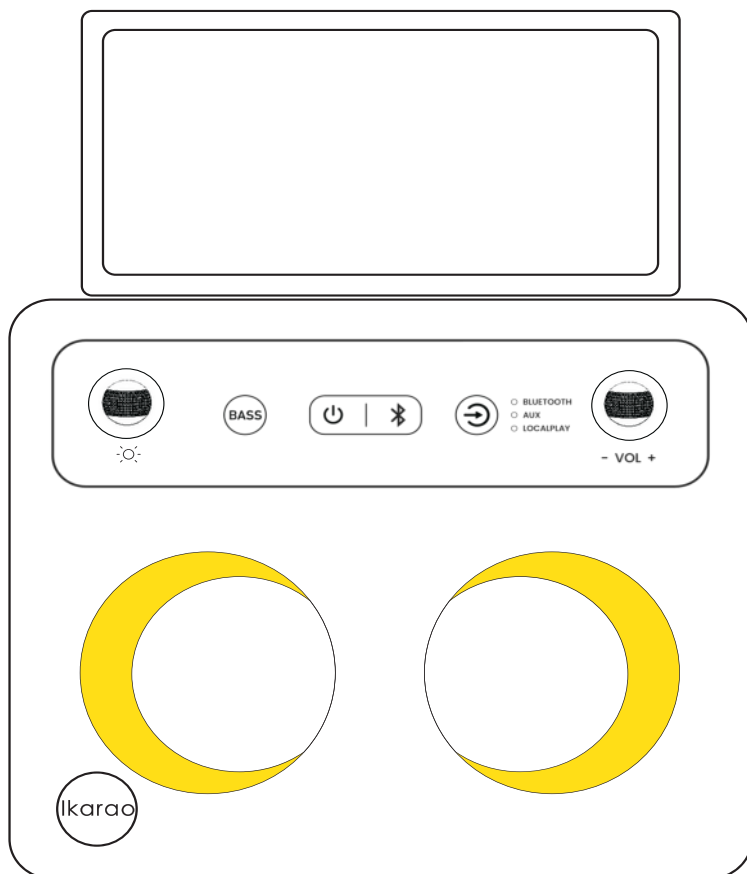
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

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

## 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

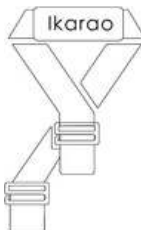
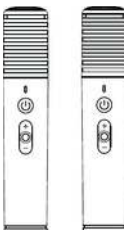


Die neuesten Versionen der Handbücher sind erhältlich bei:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>



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

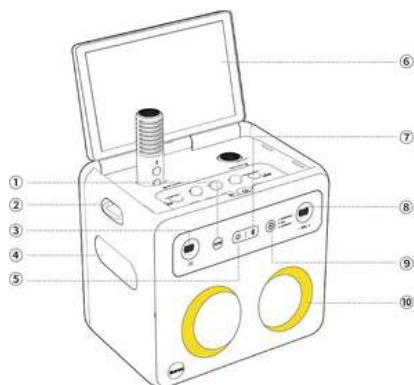
## Mitgeliefertes Zubehör

Im Lieferumfang des Lautsprechers ist Folgendes enthalten:

			
Schultergurt	Drahtlose Mikrofone * 2	Schnellstart-Handbuch	Typ-C

# Bevor Sie beginnen

## Teile des Lautsprechers



1 Bass Boost Taste

2 Lautsprecher-Riemenring

3 Lichteffect-Rolle

4 Schlitz für Lautsprecher-Griff

5 Ein/Aus-Taste

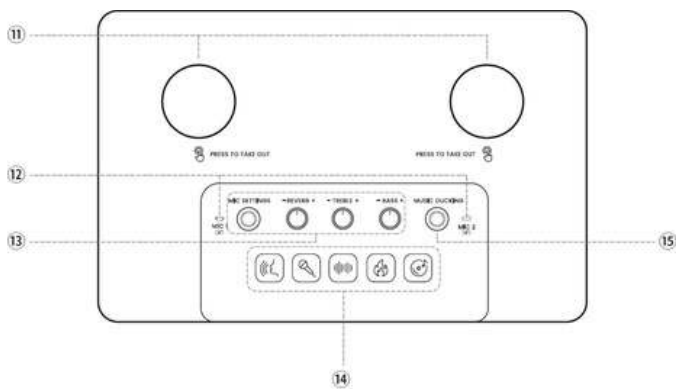
6 Klappbarer Touchscreen

7 Bluetooth Taste

8 Bandrolle

9 Modus-Taste für die Wiedergabe

q Umgebungslicht



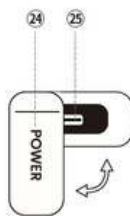
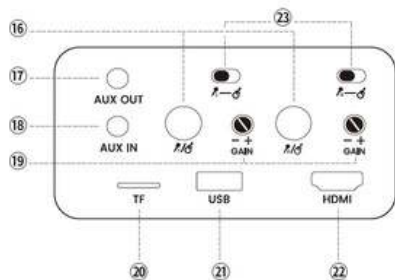
w Links/Rechts Mikrofon-Ladefach

e Linkes/rechtes Mikrofon Ladefach und Anzeige  
Licht

r Benutzerdefinierte Mikrofon-Sound-Effekt-Taste

t Mikrofon Klangeffekt Schalter Taste

y Musik Ducking Taste



u 6,5-mm-Mikrofon/Instrumentenanschluss  
 i Aux-Ausgang  
 o Aux-Eingang  
 p Mikrofon/Instrumenten-  
 Eingangsverstärkungsregler  
 a TF-Karte

s USB  
 d HDMI  
 f Mikrofon/Instrumentenschalter Taste  
 g Abdeckung des Stromladeanschlusses  
 h USB-C-Ladeanschluss  
 j 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 w

Speichert und lädt die Mikrofone.




### Linkes/rechtes Mikrofon Ladefach Anzeige Licht e



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 t

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 Vokaltone, 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	Car toon-Modus	Verspielter und niedlicher Ton, wie eine Cartoon-Fee.
	Monster-Modus	Tiefer und bängstigender Ton, wie ein Filmmonster.

#### Benutzerdefinierte Mikrofon-Sound-Effekt-Taste r



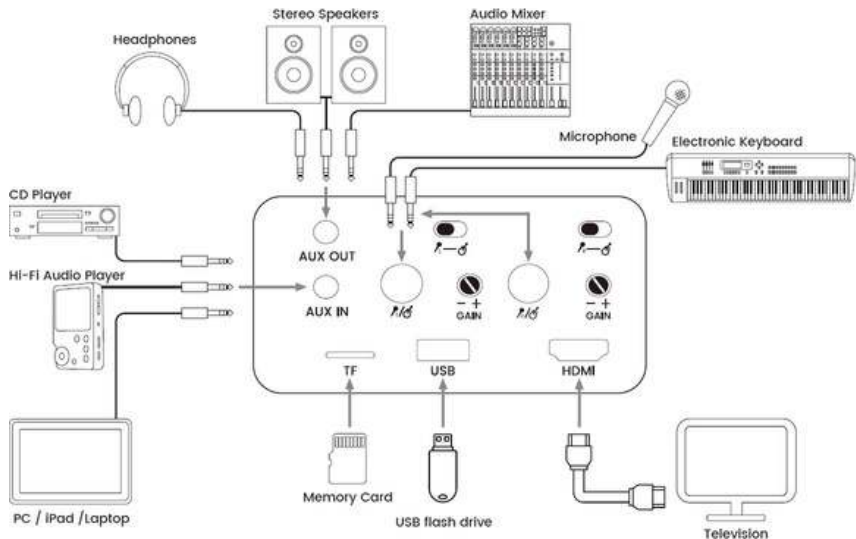
Klicken Sie auf MIKROFON-EINSTELLUNG, um den benutzerdefinierten Mikrofon-Effekt zu aktivieren. Stellen Sie die Effekte Reverb, Treble und Bass des Mikrofons ein, indem Sie an den entsprechenden Reglern drehen.

#### Musik Ducking Taste y

##### 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 Partys oder Veranstaltungen Durchsagen zu machen, ohne die Musik zu unterbrechen.



### Aux-Ausgang i

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 o

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 a

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

### USB s

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 u

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

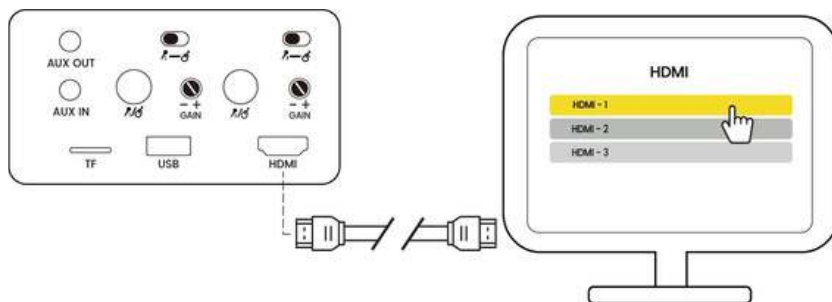
### Mikrofon/Instrumentenschalter Taste f

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

### Mikrofon/Instrumenten-Eingangsverstärkungsregler p

Verwenden Sie den Drehknopf zur präzisen Einstellung der Eingangsverstärkung.

### HDMI-Anschluss d



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 j

Schützt die Erweiterungsanschlüsse und ist mit Aufklebern zur Produktkennzeichnung versehen.

**HINWEIS:**

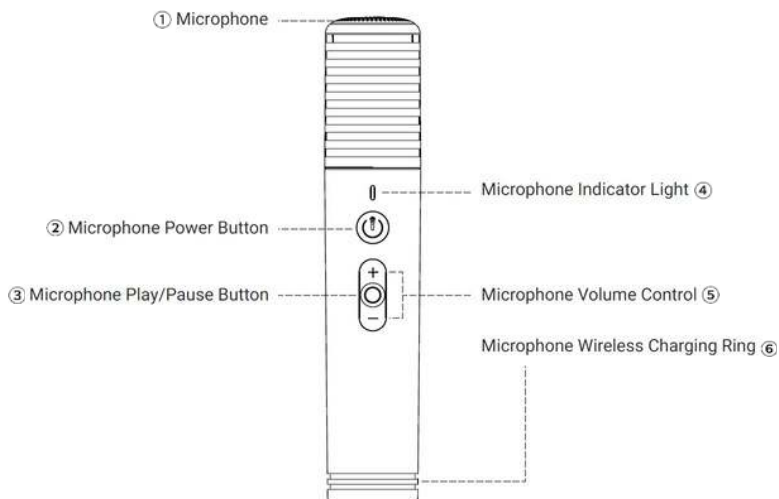
Entfernen Sie nicht den Aufkleber auf dem Produkt, der wichtige Informationen wie die Seriennummer und die FCC-ID enthält.

USB-C-Ladeanschluss **h**

AC-Stromanschluss zum Aufladen.

Abdeckung des Stromladeanschlusses **g**

Schützt den Stromladeanschluss effektiv.

**Teile der Mikrone**

**1** Mikrofon

**2** Mikrofon Ein/Aus-Taste

**3** Mikrofon Play / Pause Taste

**4** Mikrofon Anzeige Licht

**5** Mikrofon-Lautstärkeregler

**6** Mikrofon Wireless Charging Ring

**Mikrofon 1**

Dynamische Mikrofonkapsel zur Aufnahme von Schallsignalen.

**Mikrofon Ein/Aus-Taste 2**

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

**Mikrofon Play / Pause Taste 3**

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.

**Mikrofon Anzeige Licht 4**

Zeigt die verschiedenen Zustände des Mikrofons an.

**Mikrofon-Lautstärkeregler 5**

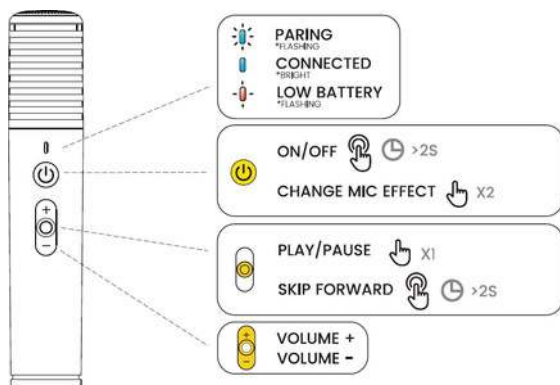
Stellen Sie die Lautstärke des Mikrofons ein.

## Mikrofon Wireless Charging Ring 6

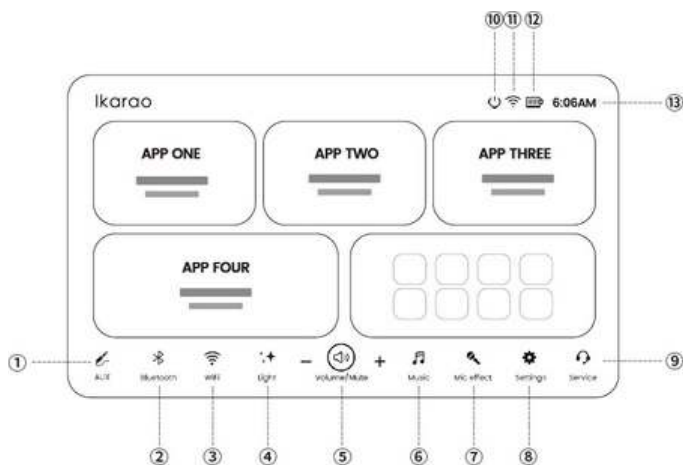
Dient zum kabellosen Aufladen des Mikrofons.

### 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 Ikarao-Dienst

q Leistung

w WiFi


e Batterie

r 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

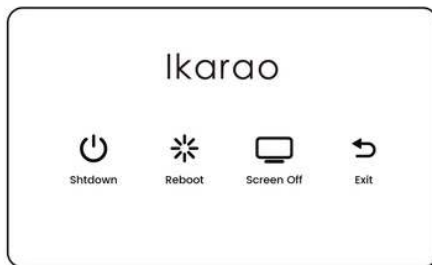
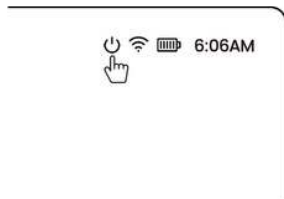
Klicken Sie auf , um die Einstellungen einzugeben.  
(Detaillier te Einstellungen finden Sie unter Grundlegende Einstellungen)

## Ikarao-Dienst 9

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

## Strom-Symbol q

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



WiFi-Symbol **w**

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

Batterie-Symbol **e**

Zeigt den Zustand der Batterie an.

Zeit-Symbol **r**

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

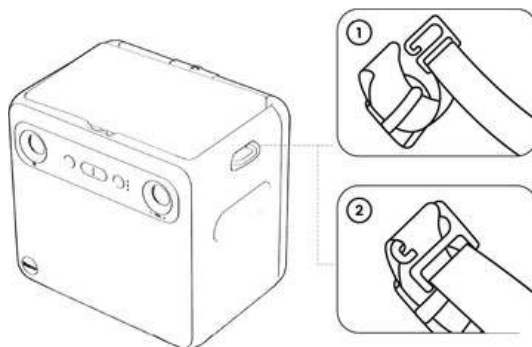
### Trageriemen verwenden

1. Trageriemen herausnehmen



Trageriemen

2. Trageriemen zum Ansnallen



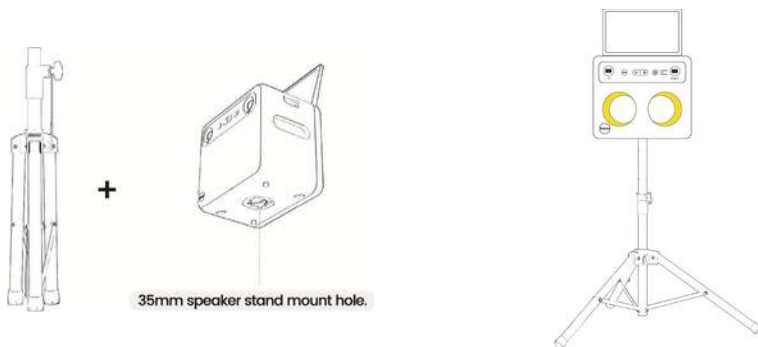
**HINWEIS:**

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.

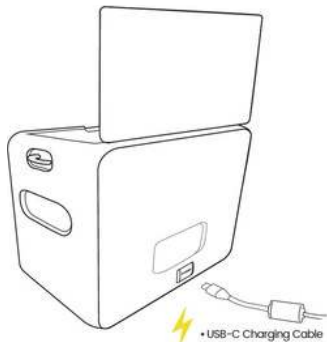


**HINWEIS:**

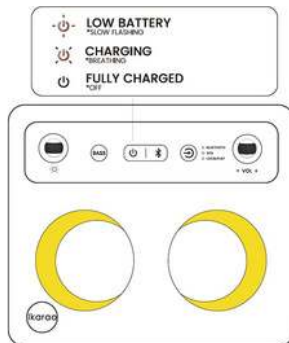
Der Ständer für das Stativ des Lautsprechers muss separat erworben werden.

## 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

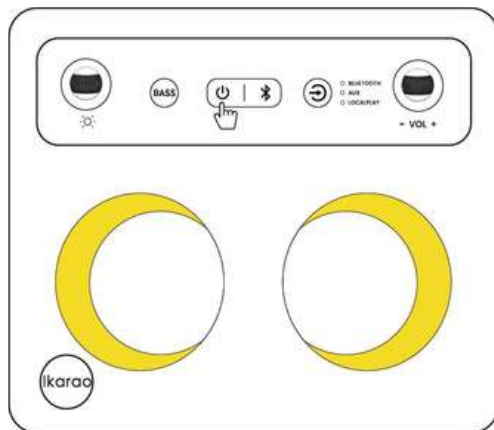


Tippen Sie das Mikrofon in die Ablage, um den Ladevorgang zu starten.

**HINWEIS:**

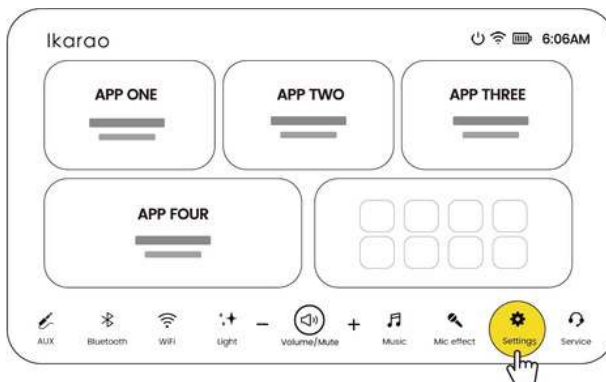
Das Mikrofon hat eine Nutzungsdauer von 30 Stunden bei einer 5-stündigen Aufladezeit.

## 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



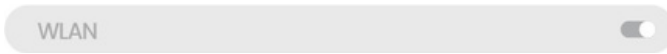
Mikrofon-Modus

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.

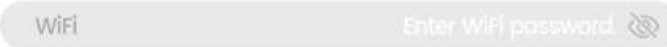
Available Network

Refresh



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

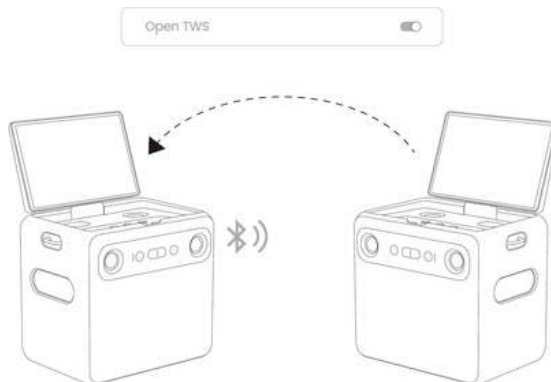
Cache \*\*MB zeigt den vom aktuellen Cache belegten Speicherplatz an.

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.

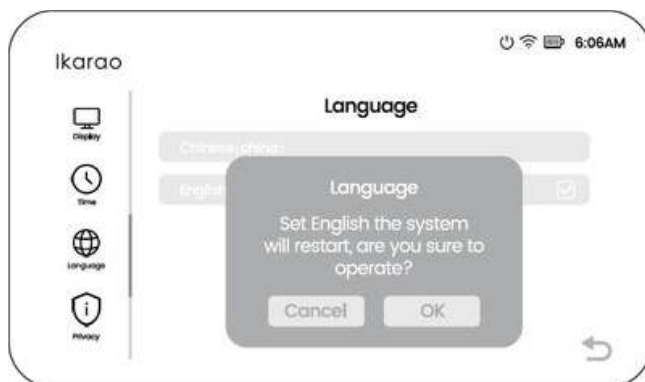
Zeit

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

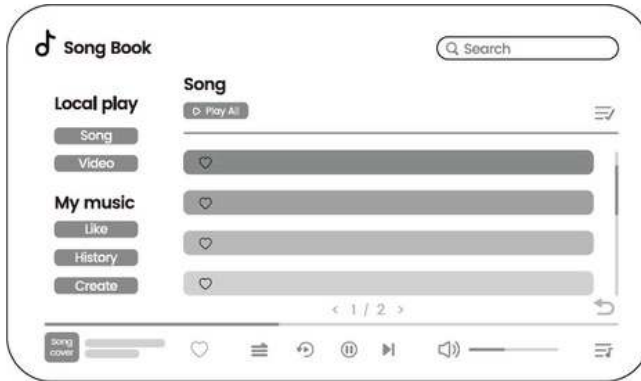


Systemsprache auswählen

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.



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 Ikaroo Break X2 Bildschirm 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**

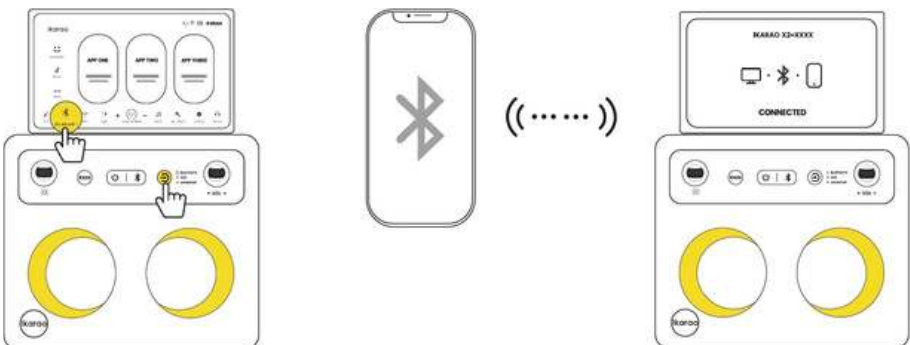
Wischen Sie auf der blauen vertikalen Leiste rechts nach links, um die Schnellsteuerung für Anzeige, Musikmodus, Ton und Lichtmodus aufzurufen.

**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

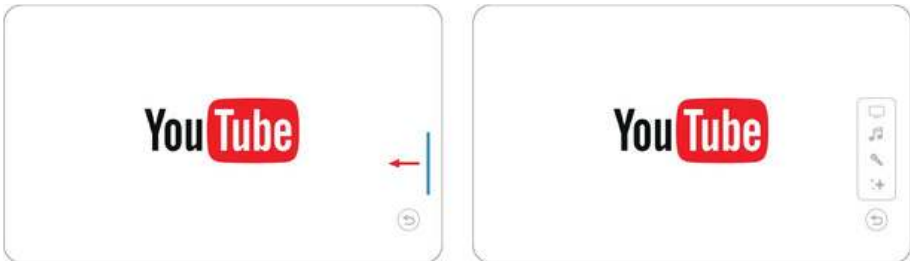
Wenn dies von der Musik-App unterstützt wird, werden die Liedtexte automatisch angezeigt. Beachten Sie, dass viele große westliche Musik-Apps (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) diese Funktion aufgrund von Urheberrechtsfragen nicht unterstützen.

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

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

	<p>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.</p>
---	---





# Ikarao®

**Nedis BV**

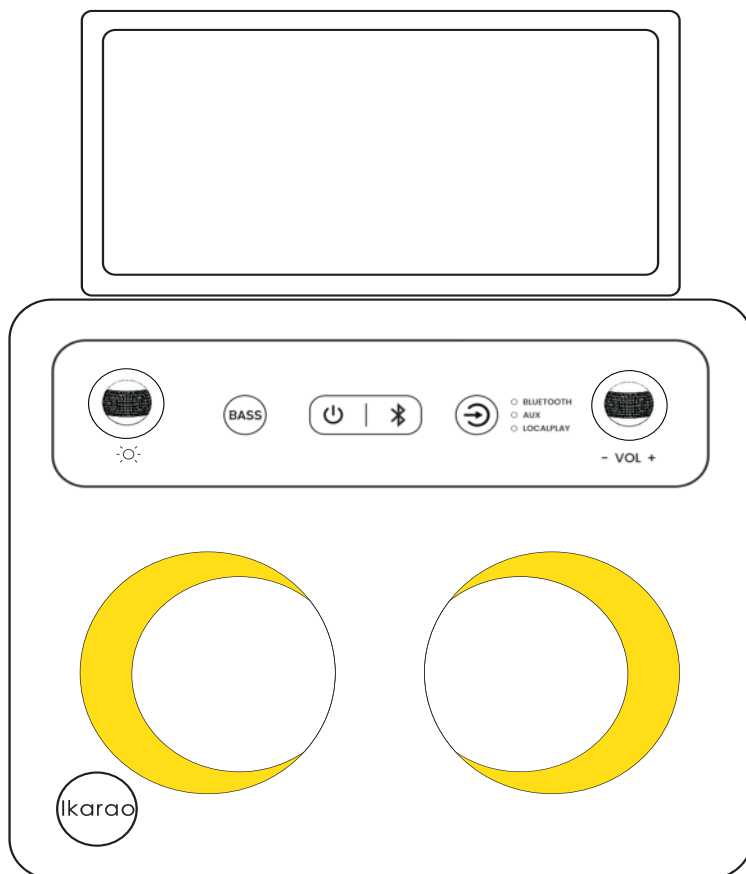
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

Ikarao®

# Break X2

Smart Haut-parleur karaoké

Manuel de l'utilisateur



Introduction	3
Accessoires fournis	3
Avant de commencer	4
Premiers pas	12
Commencer à utiliser	20
Découvrir le défaut de réparation	23
Notes techniques	26
Spécifications techniques	28
Traitement des déchets	29

# Smart Haut-parleur karaoké

IKARAO-BREAKX2

## Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Assurez-vous d'avoir lu ce manuel et d'en avoir compris le contenu avant d'utiliser le produit. Conservez le manuel dans un endroit où il sera lu par tous ceux qui utilisent le produit.

### Pour les dernières informations

Les dernières versions des manuels sont disponibles à l'adresse suivante :

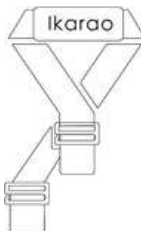
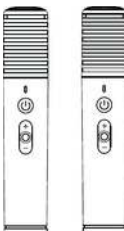
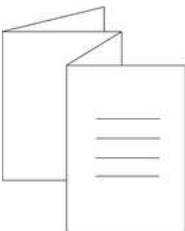

<https://ikarao.commaxxgroup.com>



Le site web est accessible non seulement à partir de votre ordinateur, mais aussi à partir de smartphones et de tablettes.

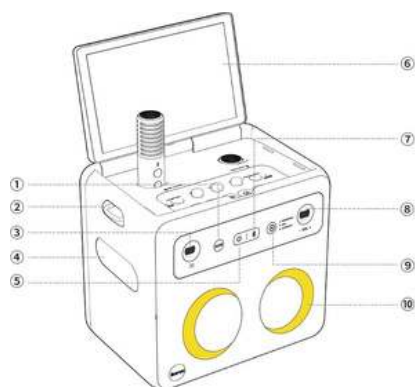
## Accessoires fournis

Les éléments suivants sont fournis avec le Haut-parleur :

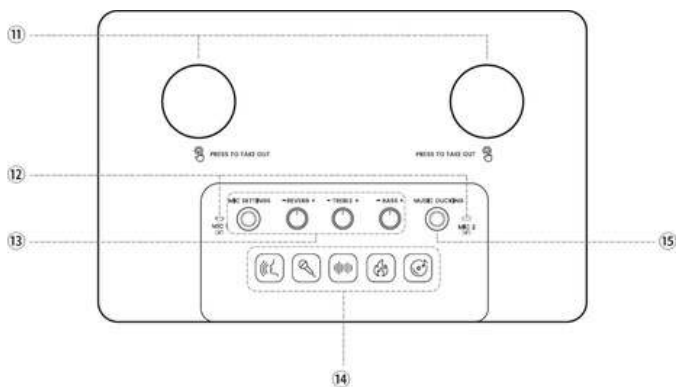
			
Bandoulière	Microphones sans fil * 2	Manuel de démarrage rapide	Type-C

# Avant de commencer

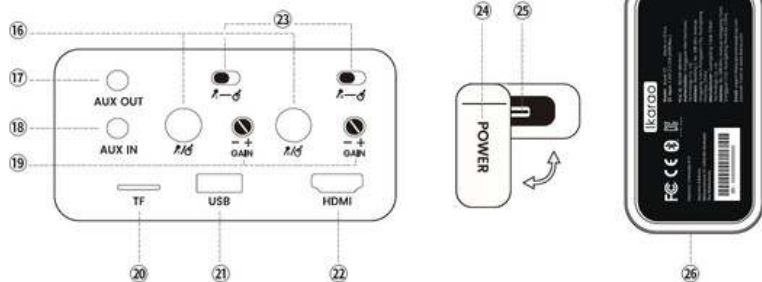
## Parties du Haut-parleur



- 1 Bouton Bass Boost
- 2 Anneau de la courroie du haut-parleur
- 3 Rouleau à effet Lampe
- 4 Fente pour la poignée du Haut-parleur
- 5 Bouton d'alimentation -
- 6 Écran tactile pliable
- 7 Bouton +on Bluetooth
- 8 Rouleau de volume
- 9 Bouton du mode Lecture -
- q Lampe ambiante



- w Compartiment de chargement du Microphone gauche/droite
- e Microphone gauche/droite Compartiment de charge et Lampe témoin
- r Bouton d'effet sonore de microphone personnalisé
- t Bouton de commutation de l'effet sonore du Microphone
- y Bouton d'arrêt de la musique



**u** Port Microphone/Instrument 6,5 mm

**i** Sortie auxiliaire

**o** Entrée auxiliaire

**p** Bouton de gain de l'entrée Microphone/Instrument

**a** Carte TF

**s** USB

**d** HDMI

**f** Bouton de commutation Microphone/Instrument -

**g** Capot du port de charge d'alimentation

**h** Port de charge USB-C

**j** Capot du port d'extension

### Rouleau à effet Lampe 3

Vous pouvez choisir entre quatre effets d'éclairage en faisant basculer la roue des effets de lumière vers la gauche ou vers la droite.

(Pour les effets de lumière, veuillez vous référer à Lampe)

### Rouleau de volume 8

Vous pouvez régler le volume du haut-parleur en basculant le rouleau de volume gauche et droit.

Le volume du Microphone est contrôlé séparément et non par ce rouleau de volume.

(Pour le contrôle du volume du Microphone, veuillez vous référer à Contrôle du volume du Microphone)

### Bouton Bass Boost 1

Une pression sur ce Bouton - améliore la réponse des basses, offrant une expérience sonore plus profonde et plus riche.

### Bouton d'alimentation - 5

Appuyez sur le Bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour allumer ou éteindre l'appareil.

Lorsque l'appareil est allumé, le fait d'appuyer une fois sur le Bouton d'alimentation permet d'allumer/éteindre l'écran.

(Pour l'arrêt, le redémarrage ou les opérations d'écran via l'écran, veuillez vous reporter à la section Icône de puissance)

### Bouton +on Bluetooth 7

Un simple clic permet d'entrer en mode d'appairage ou de se déconnecter des appareils Bluetooth actuellement connectés.

(Pour la lecture de musique via Bluetooth, veuillez vous reporter à la section Instructions Bluetooth)

### Bouton du mode Lecture - 9

Appuyez sur cette touche pour basculer entre trois sources de lecture : Lecture locale, Bluetooth et AUX.

(Pour la lecture de musique via AUX IN, veuillez vous référer à Entrée auxiliaire. Pour la lecture de musique via USB, veuillez vous référer à USB.)

### Lampe 3

Lampe X2 propose 4 effets de lumière. Vous pouvez également ajuster ces effets à l'aide du rouleau d'effets lumineux ou de l'option Lampe à l'écran.

Lampe	Dégradé rouge, bleu et vert de bas en haut, changeant de couleur toutes les 3 secondes.
Romantique	Des lumières rouges, bleues et vertes apparaissent simultanément et s'écoulent lentement.
Dynamique	Les lampes unicolores tournent au rythme de la musique.
Lumineux	Des lampes rouges, bleues et vertes s'ouvrent et se ferment au rythme de la musique, la couleur en cours s'atténuant et passant à la suivante toutes les 3 secondes.
Fermer	Éteindre les lampes.
Les lampes deviennent jaunes lors du réglage du volume, et changent en fonction du niveau du volume.	

#### Anneau de la courroie du haut-parleur **2**

Utilisé pour fixer la bandoulière incluse.

(Pour les instructions concernant la fixation de la bandoulière, veuillez vous référer à Utiliser la sangle de transport.)

#### Fente pour la poignée du Haut-parleur **4**

Utilisé pour soulever et porter l'Haut-parleur avec les deux mains.

#### **NOTE :**

Pour votre sécurité et l'intégrité du produit, évitez de porter le Haut-parleur d'une seule main.

#### Écran tactile pliable **6**

L'écran tactile peut être plié à 120°, survolé en plusieurs points et tourné à 180°.

#### Compartiment de chargement du Microphone gauche/droite **w**

Stocke et charge les microphones.






#### Microphone gauche/droit Compartiment de charge Voyant lumineux **e**

Voyant indiquant l'état de charge du microphone. Une Lampe rouge signifie que le microphone est en cours de charge ; lorsque la lumière rouge est éteinte, le microphone n'est pas en charge.

(Pour plus de détails, voir Chargement du Microphone)

#### Bouton de commutation de l'effet sonore du Microphone **t**

Appuyez sur cette touche pour changer les effets sonores du microphone.

Icône	Effets sonores du Microphone	Description
	Mode original	Son original sans aucun effet.
	Mode Karaoqué	Délai accru et accentuation des fréquences moyennes pour un son vocal magnétique, simulant l'ère du karaoké des années 90.
	Mode Super Reverb	Réverbération élevée pour un son spacieux, idéal pour les chansons éthérées.
	Mode populaire	Réverbération équilibrée et égalisation claire pour la plupart des musiques pop.
	Mode professionnel	Effets minimaux pour les chanteurs expérimentés afin d'obtenir un son de qualité.

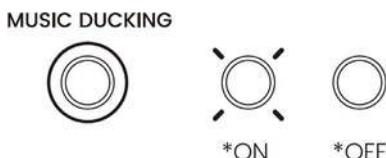
*A l'écran uniquement	Mode dessin animé	Un ton enjoué et mignon, comme une fée de dessin animé.
	Mode Monstre	Tonalité profonde et effrayante, comme un monstre de cinéma.

Bouton d'effet sonore de microphone personnalisé r

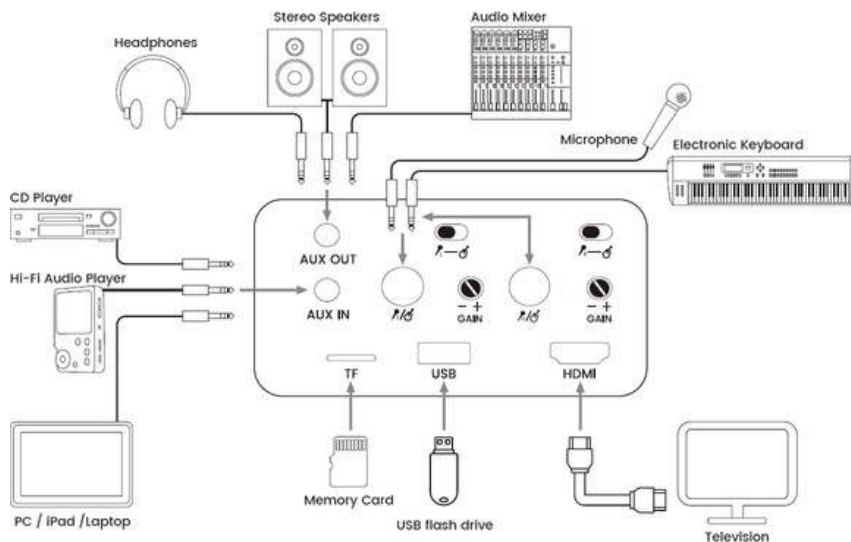


Cliquez une seule fois sur MIC SETTING pour activer l'effet de microphone personnalisé. Réglez les effets de réverbération, d'aigus et de graves du microphone en tournant les boutons respectifs.

Bouton d'arrêt de la musique y



Cliquez une seule fois sur Music Ducking pour activer le mode dans lequel le volume des haut-parleurs diminue lorsque des voix sont détectées, donnant ainsi la priorité à la parole. Cette fonction est utile pour faire des annonces lors de fêtes ou d'événements sans arrêter la musique.



Sortie auxiliaire i

L'appareil émet tous les sons, y compris ceux du haut-parleur et du Microphone, par l'intermédiaire d'un câble audio de 3,5 mm. Le haut-parleur est silencieux pendant ce temps. Utilisez la sortie Aux pour connecter l'enceinte Ikarao à un système de sonorisation plus puissant ou pour l'écoute au casque.

#### Entrée auxiliaire **o**

Permet d'utiliser des appareils externes tels que des PC, des ordinateurs portables, des iPods, des lecteurs de CD et des lecteurs audio numériques comme source audio de l'enceinte Ikarao via un câble audio de 3,5 mm. Lorsqu'un appareil est détecté dans le port Aux In, le mode de lecture passe automatiquement à LOCAL PLAY.

#### Carte TF **a**

Utilisez une carte TF comme espace de stockage externe pour le Haut-parleur Ikarao.

#### USB **s**

Prend en charge le stockage externe à l'aide de clés USB ou de disques durs externes, et fournit une alimentation électrique de 5V, 1A.

Formats de stockage pris en charge	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Mémoire maximale prise en charge	Carte TF : 256GB USB : 1TB
Formats de codecs supportés	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

#### Microphone/Instrument 6,5 mm **u**

Permet de connecter des microphones filaires ou des instruments tels que des guitares et des pianos électriques via un câble audio de 6,5 mm.

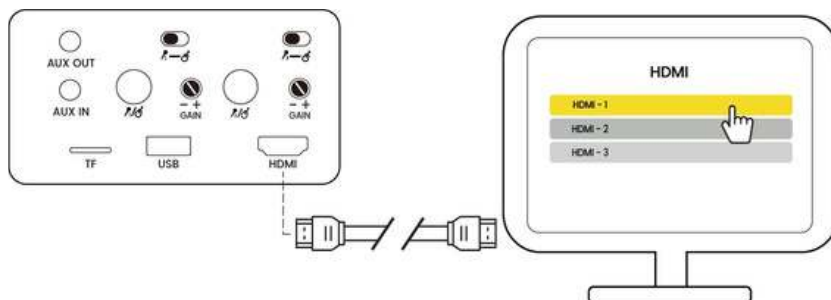
#### Bouton de commutation Microphone/Instrument - **f**

Basculer vers la gauche ou la droite pour sélectionner le type de périphérique d'entrée.

#### Bouton de gain de l'entrée Microphone/Instrument **p**

Utilisez le bouton pour un réglage précis du gain d'entrée.

#### Port HDMI **d**



Utilisez le câble HDMI pour vous connecter à des moniteurs, des téléviseurs ou des projecteurs, avec une résolution allant jusqu'à 1080P. Compatible avec les protocoles HDMI 1.4 et HDMI 2.0.

#### Capot du port d'extension **j**

Protège les ports d'extension et comporte des autocollants d'étiquetage des produits.

#### **NOTE :**

Ne retirez pas l'étiquette du produit, qui contient des informations importantes, notamment le numéro de série et l'identifiant FCC.

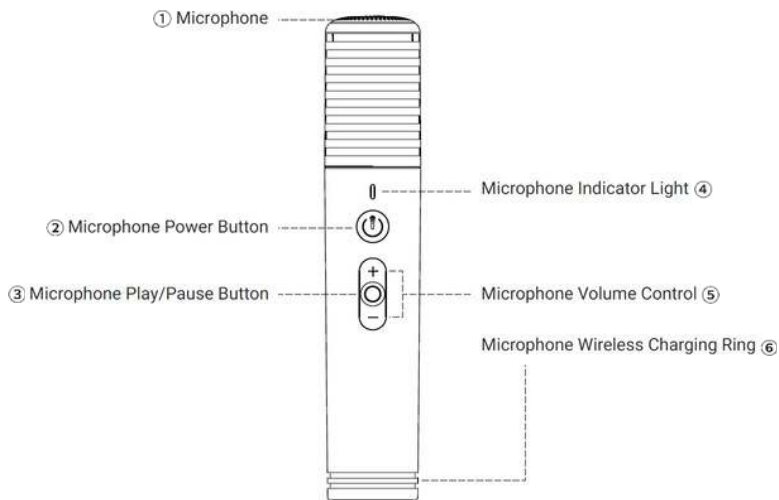
Port de charge USB-C **h**

Port d'alimentation CA pour le chargement.

Capot du port de charge d'alimentation **g**

Protège efficacement le port de chargement de l'alimentation.

## Parties des Microphones



**1** Microphone

**2** Bouton d'alimentation du Microphone

**3** Bouton lecture / pause du Microphone

**4** Voyant du Microphone

**5** Contrôle du volume du Microphone

**6** Anneau de recharge sans fil Microphone

### Microphone **1**

Cartouche de microphone dynamique permettant de capter des signaux sonores.

### Bouton d'alimentation du Microphone **2**

Maintenez la touche enfoncée pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil ; appuyez deux fois pour changer rapidement d'effet sonore.

### Bouton lecture / pause du Microphone **3**

Appuyez une fois sur cette touche pour lire ou mettre en pause un fichier audio ou vidéo (Bluetooth et lecteur multimédia local). Maintenez cette touche enfoncée pendant 2 secondes pour passer à la chanson suivante.

### Voyant du Microphone **4**

Voyant les différents états du Microphone.

### Contrôle du volume du Microphone **5**

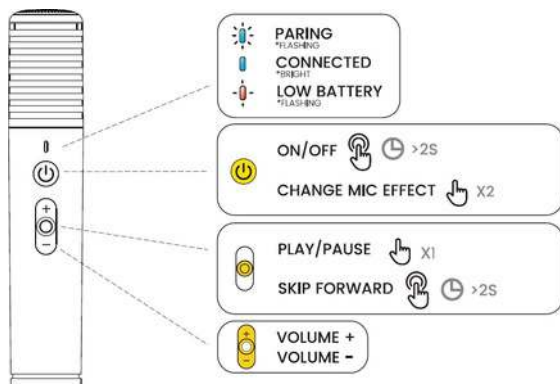
Régler le volume du Microphone.

### Anneau de recharge sans fil Microphone **6**

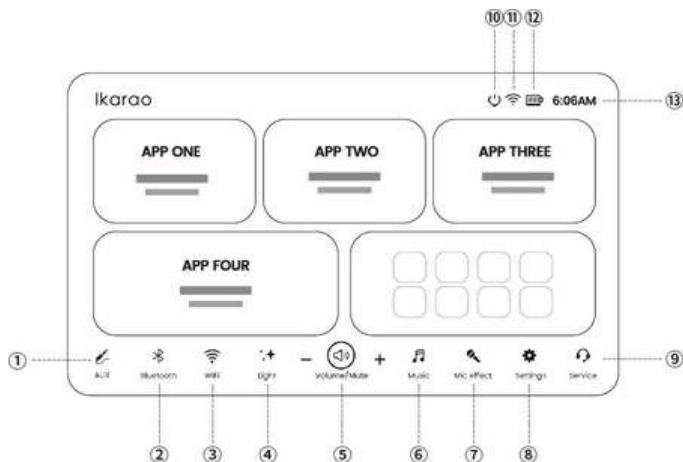
Utilisé pour le chargement sans fil du Microphone.

**NOTE :**

Évitez de renverser des liquides sur l'anneau de recharge sans fil.



## Parties de la page d'accueil



- 1 Mode auxiliaire
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Mode Lampe
- 5 Volume
- 6 Effet de musique
- 7 Effet Microphone

- 8 Settings
- 9 Service Ikarao
- q Puissance
- w WiFi
- e Batterie
- r Heure


### Mode auxiliaire 1

Cliquez sur ce bouton pour accéder au mode Aux. Vous pouvez également y accéder via le Bouton mode Lecture. La connexion d'un appareil à Aux In permet de passer automatiquement à la page Aux Mode.

### Bluetooth 2

Cliquez sur ce bouton pour accéder au mode Bluetooth. Vous pouvez également y accéder via le Bouton mode Lecture.

### WiFi 3

Cliquez sur  pour accéder aux Settings WiFi. Vous pouvez également y accéder par le menu Settings.


### Lampe 4

Cliquez sur  pour entrer dans le réglage de la Lampe.  
(Pour les instructions relatives à la Lampe, voir Lampe)

### Volume 5

Utilisez les Boutons + et - pour régler le volume du Haut-parleur. Touchez le bouton central pour mettre le son en sourdine. Vous pouvez également régler le volume à l'aide de la molette de volume.  
(Pour les réglages du rouleau de volume, voir Rouleau de volume)

### Mode musique 6


Cliquez sur  pour entrer dans le mode Musique et contrôler les effets sonores du haut-parleur.

Mode effets sonores	Description.
HiFi	Restaure la pureté du son, en se concentrant sur les détails et la dynamique d'origine.
Lampe	Améliore la clarté des médiums, convient à la musique centrée sur la voix.
Extérieur	Accentue les basses et les aigus, augmentant efficacement le volume sonore pour une utilisation en extérieur.
Basse	Renforce les basses fréquences pour dynamiser la musique, idéal pour les pistes rythmiques.

### Effet Microphone 7

Cliquez sur  pour accéder au réglage de l'effet sonore du microphone.

### Settings 8

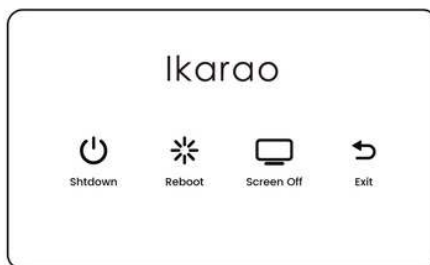
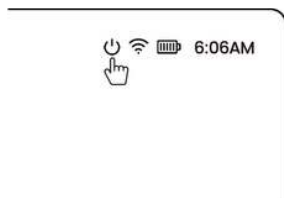
Cliquez sur  pour entrer les Settings.  
(Pour des Settings détaillés, se référer à Settings de base)

### Service Ikarao 9

Page du service après-vente d'Ikarao. Vous pouvez scanner le code QR ou remplir un formulaire pour obtenir une assistance technique.

### Icône de puissance q

Cliquez sur l'icône d'alimentation de l'écran pour éteindre, redémarrer ou mettre l'écran hors tension.



#### Icône WiFi **w**

Voyant que le Wi-Fi est connecté.

#### Icône de la Batterie **e**

Voyant l'état de la batterie.

#### Icône de temps **r**

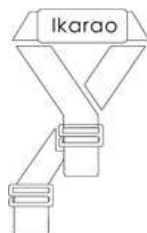
Affiche l'heure. Lors de la première utilisation, l'heure est automatiquement réglée lors de la connexion à Internet ; sinon, configurez l'heure manuellement.

(Pour la configuration manuelle de l'heure, voir Heure)

## Premiers pas

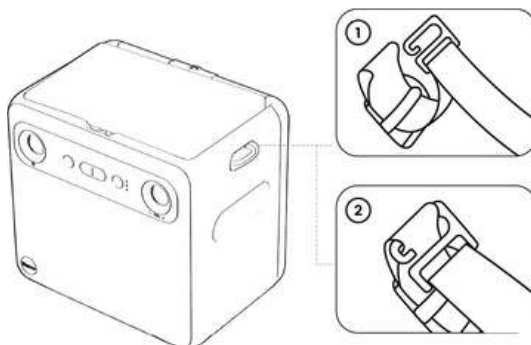
### Utiliser la sangle de transport

#### 1. Sangle de transport amovible



Courroie de transport

#### 2. Sangle de transport à boucle



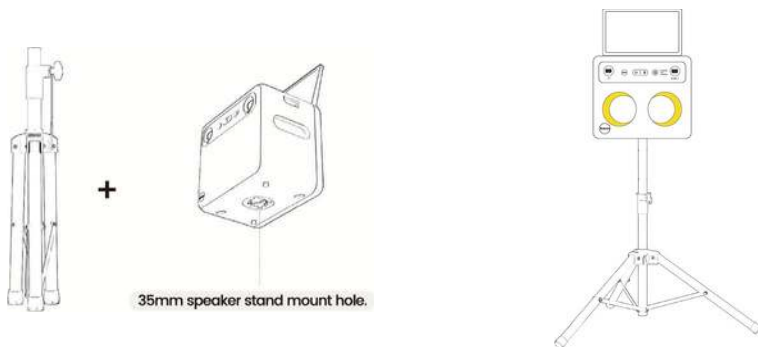
**NOTE :**

Veillez attacher la sangle pour que votre haut-parleur puisse être transporté en toute sécurité.



### Utilisation du Pied du Haut-parleur

1. Déployez le Pied du haut-parleur et 2. Placez le Haut-parleur en toute sécurité sur le Pied. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'être deux.
- trouvez le trou de fixation de 35 mm sur la partie inférieure de l'appareil. Break X2.

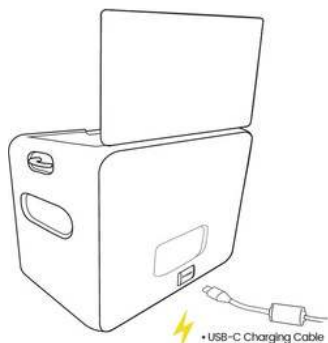


**NOTE :**

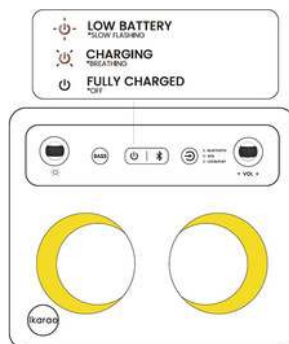
Le Pied de Trépied pour Haut-parleur doit être acheté séparément.

## Chargement des Haut-parleurs

1. Chargement à l'aide du câble de charge USB-C - USB-C inclus.



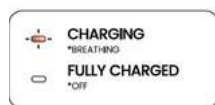
2. Vérifier le statut de la batterie



### NOTE :

Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur 65W pour la charge rapide.

## Chargement du Microphone

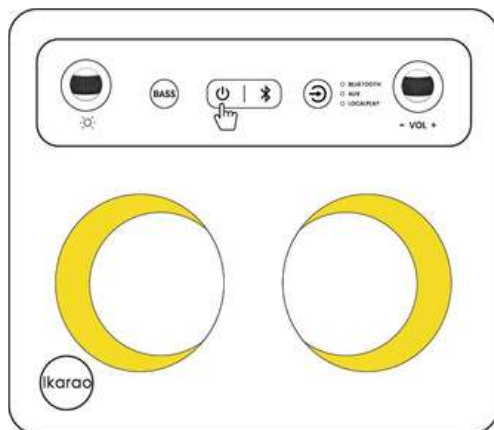


Insérez le Microphone dans le compartiment de stockage pour commencer à le charger.

### NOTE :

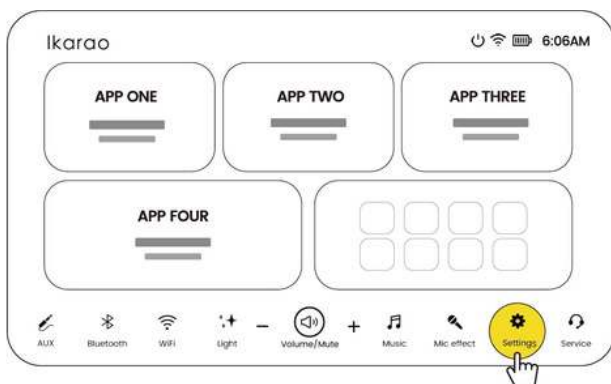
Le Microphone a une durée d'utilisation de 30 heures avec un temps de charge complet de 5 heures.

## Mise sous tension/hors tension



Appuyez sur le Bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil. Lorsque l'appareil est allumé, un simple clic sur le bouton d'alimentation permet d'éteindre ou d'allumer l'écran.

## Settings de base



## A propos de

Nom de la marque

Affichage du nom du produit - Ikarao

Nom du modèle

Affiche le modèle de l'appareil

Numéro de série  
L'identifiant unique des produits Ikarao

Version de l'application  
La version actuelle du système

Version de l'appareil  
Version actuelle de l'appareil

Mise à jour de la version  
Cliquez sur "Détecter la nouvelle version" pour mettre à jour la version. Pour garantir le succès de la mise à jour, veuillez vous connecter à une source d'alimentation ou vous assurer que la batterie est supérieure à 50 % avant de procéder à la mise à jour.

Rétablir les Settings d'usine  
Cliquez sur "Restaurer les Settings d'usine" pour revenir aux Settings d'usine.

**NOTE :**

1. Cette action efface toutes les données de l'utilisateur.
2. Après avoir restauré les Settings d'usine, le Haut-parleur redémarre automatiquement. Le processus de redémarrage dure environ 2 à 3 minutes. Veuillez laisser le haut-parleur connecté à une source d'alimentation, n'effectuez aucune opération et attendez patiemment que le haut-parleur termine le processus de démarrage.

## Affichage

Luminosité  
Faites glisser le curseur vers la gauche ou la droite pour régler la luminosité de l'écran.



Luminosité des touches  
Faites glisser le curseur vers la gauche ou la droite pour régler la luminosité du rétroéclairage des touches.



Temps de sommeil  
Sélectionnez le nombre de minutes d'inactivité après lesquelles l'appareil s'éteindra automatiquement.

## Son

Volume de la tonalité  
Pour contrôler le volume de la tonalité d'invite

Volume du micro sans fil  
Voyant l'état de la connexion et le volume du microphone sans fil.



Mode micro

Commutateur du mode Microphone

## WiFi

Commutateur WiFi

Cliquez sur le bouton pour activer ou désactiver le WiFi.



Rafraîchir

Si votre nom WiFi n'est pas trouvé, cliquez sur Actualiser pour mettre à jour la liste des réseaux disponibles.

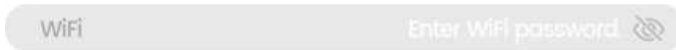
Available Network

Refresh



Entrer le mot de passe Wi-Fi

1. Affichage du mot de passe Wi-Fi, Affiche le mot de passe Wi-Fi saisi.
2. Se connecte au réseau Wi-Fi sélectionné.



Informations de base sur le Wi-Fi

Affiche des informations de base sur la connexion Wi-Fi en cours.



1. Vitesse de connexion

Affiche la largeur de bande maximale du réseau Wi-Fi connecté.

2. Fréquence du signal

Voyant la bande de fréquence du Wi-Fi actuel.

3. Sécurité

Voyant le protocole de cryptage du Wi-Fi actuel.

4. Adresse IP

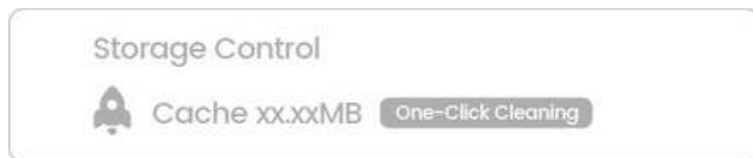
Affiche l'adresse IP du Wi-Fi actuel.

## Rangement

Rangement

Affiche l'espace de stockage utilisé et l'espace de stockage total.

Contrôle du stockage



Accélération du nettoyage

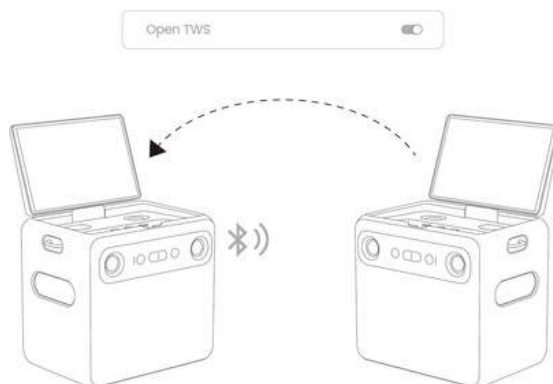
Cache \*\*MB indique l'espace de stockage occupé par le cache actuel.

Le nettoyage en un clic permet d'effacer le cache en un seul clic.

Clé USB

Si vous insérez un périphérique de stockage externe, la capacité utilisée/la capacité disponible du périphérique de stockage externe sera affichée ici.

## TWS



Vous pouvez connecter sans fil deux Break X2 haut-parleurs ou coupler un Break X2 avec un Break X2 pour obtenir un son stéréo.

1. Activez TWS sur l'enceinte principale en appuyant sur le symbole TWS dans Settings, puis sélectionnez Open TWS.
2. Activez le commutateur TWS sur le second haut-parleur.
3. Attendez la connexion. Une fois la connexion établie, lisez le son à partir du Haut-parleur principal. Ne quittez pas la page TWS sur le second haut-parleur.

### NOTE :

Lorsque la fonction TWS est activée, la musique est diffusée par les deux haut-parleurs pour un véritable son stéréo. Cependant, le son du Microphone ne peut provenir que du haut-parleur connecté en raison des limitations du protocole Bluetooth.

## Heure

Mise à jour automatique de l'heure

Met automatiquement à jour l'heure actuelle.

Format 24 heures

Active le format 24 heures.

Fuseau horaire

Sélectionnez votre région et votre fuseau horaire.

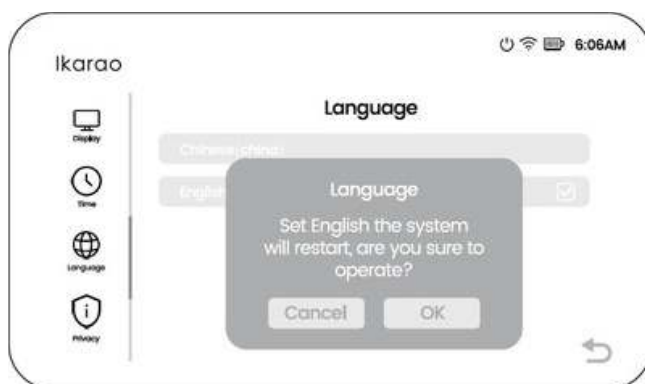
Heure

Si la mise à jour automatique de l'heure est désactivée, vous pouvez régler l'heure manuellement.

Date

Si la mise à jour automatique de la date est désactivée, vous pouvez régler la date manuellement.

## Langue

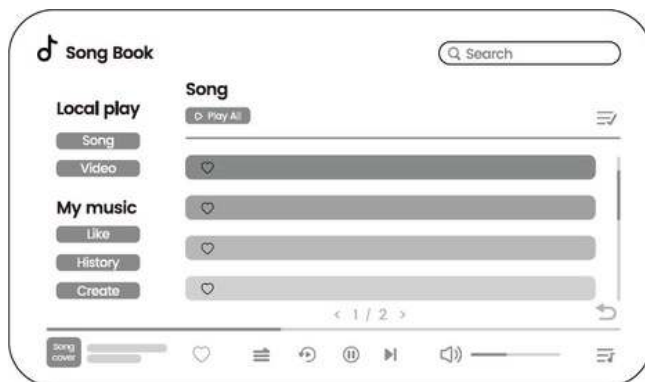


Sélection de la langue du système

Lorsque vous changez de langue, le Break X2 redémarre. Veuillez ne pas effectuer d'autres opérations sur l'Haut-parleur pendant le redémarrage.

# Commencer à utiliser

## Lecteur multimédia local



### Favoris

Cliquez sur l'icône en forme de cœur pour ajouter de la musique à vos favoris.

Afficher les favoris dans la section J'aime.

### Mode répétition

Répétition unique - Aléatoire - Séquence de lecture

### Jouer depuis le début

Cliquez pour jouer depuis le début.

### Lecture/Pause

Cliquez pour lire ou mettre en pause.

### Voie suivante

Cliquez pour passer à la chanson suivante.

### Volume

Faites glisser pour régler le volume.

### Liste de lecture

Affiche la liste de lecture en cours.

### Ajouter à la file d'attente

Cliquez sur l'icône plus pour ajouter des chansons à la liste de lecture.

### Créer une liste de lecture

Cliquez sur Créer sur la page Ajouter à la file d'attente ou dans Ma musique pour créer une liste de lecture.

Create

Name:

Describe:

Nom : Entrez le nom de la liste de lecture.

Description : Décrire la liste de lecture.

### Créer une liste de lecture par lots



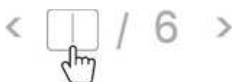
1. Appuyez longuement sur une chanson ou cliquez sur l'icône de liste dans le coin supérieur droit pour activer le mode de sélection par lots.
2. Cliquez sur l'icône d'ajout.
3. Sélectionnez la liste de lecture pour ajouter les pistes.

### Tournage de pages

Cliquez à gauche ou à droite pour tourner les pages.

### Saut rapide à la page spécifiée

Cliquez sur le numéro de page, entrez le numéro de page et cliquez sur OK pour passer à la page spécifiée.



### Voir les textes

Cliquez sur la pochette de la chanson dans la barre d'état inférieure pour accéder à la page de lecture de la chanson.

Si un fichier de paroles LRC se trouve dans le dossier de la chanson, les paroles seront affichées.

### Affichage différent sur l'écran externe

Lorsqu'il est connecté à un affichage externe, un téléviseur ou un projecteur, l'écran de l'Ikarao Break X2 et l'écran externe peuvent afficher des contenus différents.



1. Connecter l'affichage externe.  
(Voir l'opération spécifique sur le site Port HDMI)
2. Ouvrez le lecteur multimédia local, allez dans Vidéo et appuyez sur une vidéo pour la lire.
3. Cliquez sur l'icône de réduction dans le coin supérieur droit de la vidéo. Vous pouvez effectuer d'autres opérations sans affecter la lecture sur l'écran externe.

**NOTE :**

Cette fonction nécessite la prise en charge d'une application. Actuellement, seuls Local Media Player et KaraFun prennent en charge cette fonction.

Appeler la barre de contrôle

Glissez vers la gauche sur la barre verticale bleue à droite pour appeler les commandes rapides pour l'Affichage, le Mode Musique, le Son et le Mode Lampe.

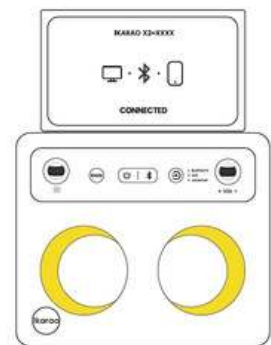
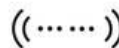
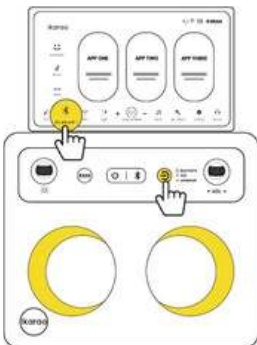
**Instructions Bluetooth**

Entrer dans le mode Bluetooth

Cliquez sur l'icône Bluetooth à l'écran ou appuyez sur le bouton Lecture mode pour passer en mode Bluetooth.

L'appareil se reconnecte automatiquement aux appareils précédemment appariés dans la minute qui suit et reste en mode d'appairage pendant 10 minutes.

Connexion à Bluetooth



1. Assurez-vous que le statut Bluetooth est "Bluetooth Pairing".  
(si le message "Bluetooth Connected" s'affiche, reportez-vous à la section Déconnecter le Bluetooth).
2. Activez le Bluetooth sur votre appareil (iPhone, Android, ordinateur portable, iPad, etc.) et recherchez "Ikarao X2-xxxx" pour l'appairer.
3. Si la connexion est interrompue et que le témoin lumineux s'éteint, appuyez brièvement sur le Bouton Éclairage pour revenir en mode appairage.
4. Une fois le jumelage effectué, l'état devient "Bluetooth connecté".

Déconnecter le Bluetooth Appuyez sur le Bouton d'appairage Bluetooth de l'Haut-parleur pour déconnecter la connexion Bluetooth en cours, ce qui fait passer l'état à "Appairage Bluetooth". Vous pouvez également appuyer brièvement sur le Bouton - pour entrer en mode d'appairage sans accéder au Bouton mode Bluetooth.

#### Lecture Bluetooth avec affichage des paroles

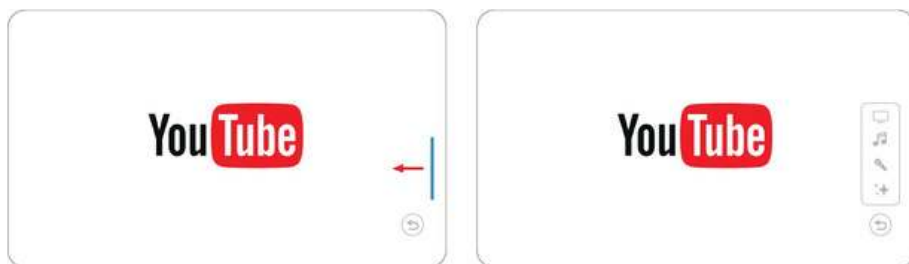
Si elles sont prises en charge par l'appli musicale, les paroles s'affichent automatiquement. Notez que de nombreuses applications musicales occidentales (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) ne prennent pas en charge cette fonctionnalité en raison de problèmes de droits d'auteur.

#### Afficher le dispositif de connexion Bluetooth actuel

Entrez dans les Settings du mode Bluetooth pour voir l'appareil actuellement connecté et modifier le nom Bluetooth si nécessaire.

### APP de tiers

Une fois connecté au Wi-Fi, vous pouvez utiliser des applications tierces préinstallées pour faire du karaoké, écouter de la musique, regarder des vidéos, etc.



#### Barre de contrôle d'accès

Faites glisser la barre verticale bleue située à droite de l'écran vers la gauche pour accéder aux commandes rapides de l'Affichage, du Mode Musique, du Son et du Mode Lampe.

#### Retour à l'accueil depuis les applications tierces

Trouvez le bouton bleu de retour en bas à droite de l'écran. Cliquez une fois pour revenir à la page précédente, appuyez longuement pour revenir à l'écran d'accueil.

#### NOTE :

Vous pouvez faire glisser le bouton - retour à n'importe quel endroit de l'écran.

## Découvrir le défaut de réparation



Pour plus d'informations sur le service après-vente, veuillez consulter le site : <https://ikarao.commaxxgroup.com>

## Questions relatives au réseau

Que faire en cas d'échec de la connexion Wi-Fi ?

1. Assurez-vous que le mot de passe du routeur est correct.  
(activer les Settings de visibilité du mot de passe, se référer à WiFi)
2. Placez le routeur et le Haut-parleur plus près l'un de l'autre, en évitant les murs.
3. Connectez le haut-parleur à un hotspot personnel sur votre téléphone pour vérifier la compatibilité du routeur et les problèmes de réseau.
4. Si certains routeurs présentent des problèmes de compatibilité, modifiez le SSID (nom du réseau sans fil) et le mot de passe dans les Settings de gestion du routeur pour les remplacer par une combinaison de lettres et de chiffres. Vérifiez également les Settings de la liste blanche et de la liste noire du routeur. Réinitialisez ensuite l'Haut-parleur et configurez à nouveau le réseau.

Que faire si le Wi-Fi se connecte mais ne permet pas d'accéder à Internet ?

Cela peut être dû à des fluctuations du réseau ou à des problèmes avec votre modem. Procédez comme suit :

1. Vérifiez si d'autres appareils utilisant le même réseau Wi-Fi peuvent se connecter à l'internet. S'ils le peuvent, contactez votre administrateur réseau ou accédez aux Settings de gestion du routeur pour voir s'il existe des restrictions.
2. Si d'autres appareils ne peuvent pas non plus se connecter à l'internet, vérifiez si les connexions du routeur sont lâches et si les voyants lumineux sont normaux (reportez-vous au manuel du routeur).
3. Vérifiez que votre service haut débit n'est pas en retard de paiement.

Pourquoi le Wi-Fi se déconnecte-t-il automatiquement ?

Le haut-parleur tentera de se reconnecter au Wi-Fi si le réseau est temporairement perdu. Si le réseau se rétablit rapidement, cela peut être dû à des fluctuations du routeur ou du fournisseur de réseau. Si le réseau reste déconnecté pendant une longue période, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'alimentation du routeur fonctionne correctement.
2. Vérifiez que le port WAN du routeur est correctement connecté.
3. Vérifiez que les autres appareils peuvent se connecter au Wi-Fi et à l'internet normalement.
4. Vérifiez si le mot de passe du routeur a changé.
5. Assurez-vous que le routeur et le Haut-parleur ne sont pas trop éloignés ou séparés par des murs. Rapprochez-les si nécessaire.
6. Si aucune des mesures ci-dessus ne résout le problème, essayez de redémarrer le Haut-parleur.

Bégaïement lors de la lecture de musique ou de vidéo

1. Vérifiez l'intensité du signal Wi-Fi. Rapprochez le Haut-parleur du routeur si le signal est faible.
2. Assurez-vous que la connexion Wi-Fi est sur la bande de fréquence 5G.  
(voir WiFi pour les instructions)
3. Utilisez un autre appareil sur le même réseau pour accéder au contenu. Si le bégaïement persiste, le problème peut provenir de la source.

## Problèmes liés au Bluetooth

Bégaïement de la musique via Bluetooth

1. Assurez-vous que l'appareil source lit de la musique hors ligne. La musique en ligne peut être saccadée en raison de la vitesse du réseau ou de problèmes de mise en mémoire tampon.
2. Vérifiez la distance entre l'appareil source et le Haut-parleur. La portée effective du Bluetooth est généralement de 10 m. Une distance trop importante ou un mur peuvent provoquer des bégaïements.
3. Veillez à ce qu'il n'y ait pas trop d'appareils 2,4 GHz (routeurs Wi-Fi 2,4 GHz, téléphones, appareils domestiques intelligents) à proximité, car ils peuvent provoquer des interférences.
4. Essayez de désactiver et de réactiver le Bluetooth sur l'appareil source, puis reconnectez-vous.

Impossible de trouver le Haut-parleur lors de l'appairage Bluetooth

1. Assurez-vous que le Haut-parleur est sous tension et en état de fonctionnement normal.
2. Assurez-vous que le Haut-parleur est en mode audio Bluetooth en appuyant sur le bouton Bluetooth ou en passant en mode Bluetooth.
3. Veillez à ce qu'il n'y ait pas trop d'appareils connectés à la bande Wi-Fi 2,4 GHz dans la pièce. Des interférences peuvent se produire. Essayez de connecter le haut-parleur à une bande de 5 GHz.
4. Redémarrez le Bluetooth du téléphone et réessayez s'il s'agit d'un problème de système.

Le Bluetooth ne se connecte pas initialement bien que l'Haut-parleur ait été trouvé

1. Vérifiez si le haut-parleur est déjà connecté à un autre appareil Bluetooth.  
(Voir Instructions Bluetooth pour les étapes détaillées).
2. Appuyez sur le Bouton d'appairage - pour revenir en mode d'appairage et essayez à nouveau de vous connecter.

Échec de la reconnexion Bluetooth

Si le téléphone s'est précédemment connecté au haut-parleur mais qu'il ne parvient pas à se reconnecter, accédez aux réglages du téléphone : Settings > Bluetooth > My Devices, oubliez le haut-parleur précédemment connecté et essayez de vous reconnecter.

Affichage des paroles via Bluetooth

L'affichage des paroles par Bluetooth nécessite la prise en charge de l'application musicale. La plupart des applications musicales majeures dans les régions occidentales ne prennent pas en charge cette fonctionnalité en raison de problèmes de droits d'auteur, notamment Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music et Tidal.

## Problèmes de Microphone

Pas de son au Microphone

1. Vérifiez que le microphone est bien connecté. Un voyant bleu fixe, une icône de microphone à l'écran et la

possibilité de changer d'effet de microphone en appuyant sur le Bouton Éclairage indiquent que la connexion est réussie.

2. S'il n'est pas connecté, redémarrez le Microphone et essayez de le reconnecter. S'il est connecté mais qu'il n'y a toujours pas de son, essayez d'éloigner l'unité principale des autres appareils 2,4 GHz et redémarrez.

Le volume de la musique baisse lorsque l'on chante avec le Microphone

Vérifier si la fonction Music Ducking a été accidentellement activée

(voir Bouton d'effet sonore de microphone personnalisé Cette fonction donne la priorité aux voix en réduisant automatiquement le volume de la musique).

Le Microphone ne s'allume pas

1. Veillez à maintenir le Bouton d'alimentation pendant au moins 2 secondes.
2. S'il ne s'allume toujours pas, essayez de charger le Microphone. Assurez-vous que le Haut-parleur dispose d'une batterie suffisante ou qu'il est connecté à une source d'alimentation. Le témoin de charge du microphone doit s'allumer pendant la charge.

## Problèmes liés au lecteur de médias locaux

Lecture de musique à partir d'une carte TF, d'une clé USB ou d'un disque dur externe

1. Insérez la carte TF, le lecteur USB ou le disque dur externe dans le port correspondant.
2. Un message s'affiche à l'écran : "Lecteur USB : L'appareil détecte l'insertion d'une clé USB, voulez-vous entrer dans le média local ?" Cliquez sur Oui.
3. Si vous cliquez accidentellement sur Non, allez dans MUSIQUE > MÉDIA LOCAUX pour accéder au lecteur multimédia local.

Pas de paroles dans Local Media Player

Le lecteur multimédia local a besoin d'un fichier LRC pour afficher les paroles. Veillez à ce que le nom du fichier LRC corresponde au nom du fichier musical, à l'exception de l'extension. Par exemple, si le fichier musical s'appelle "Love The Way You Lie.mp3", le fichier des paroles doit s'appeler "Love The Way You Lie.lrc".

## Notes techniques

### Consignes de sécurité

Assurer une utilisation correcte du produit. Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser le produit, en particulier les consignes de sécurité suivantes.

Conseils généraux de sécurité :

1. Évitez les températures extrêmement élevées ou basses.
2. Tenir à l'écart de l'humidité, de la pluie ou d'autres liquides.
3. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil.
4. Éviter les chutes ou les chocs violents.

Batterie et chargement :

1. Utilisez le chargeur et le câble d'alimentation spécifiés.
2. Tenir à l'écart des matériaux inflammables pendant la charge.
3. N'essayez pas de remplacer la batterie vous-même.
4. Évitez de surcharger ou de décharger complètement la batterie.

Sécurité électrique :

1. S'assurer que la prise de courant est conforme aux exigences du produit.
2. Éviter tout contact avec des pièces électriques sous tension.
3. Ne pas utiliser dans un environnement humide.

Santé et environnement :

1. Une utilisation prolongée peut entraîner une fatigue oculaire ou d'autres problèmes de santé ; faites des pauses régulières.
2. Ne pas utiliser en conduisant ou en faisant fonctionner des machines.
3. Ne le mettez pas au rebut de manière inappropriée ; respectez les réglementations locales en matière de recyclage.

Sécurité des enfants :

1. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement ; les tenir hors de portée des enfants.
2. Les enfants doivent utiliser le produit sous la surveillance d'un adulte.

Rayonnement et interférence :

1. Le produit peut provoquer des interférences électromagnétiques ; évitez de l'utiliser à proximité d'équipements sensibles.
2. Respecter les réglementations locales concernant les dispositifs RF.

Entretien et nettoyage :

1. Éteignez et débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
2. Ne pas utiliser de produits de nettoyage corrosifs.

Poignée d'urgence :

1. Si le produit émet de la fumée, une odeur ou présente une quelconque anomalie, cessez immédiatement de l'utiliser et débranchez-le.
2. Si la batterie gonfle ou fuit, évitez tout contact direct et suivez les réglementations locales en matière d'élimination.

## Batterie et alimentation

Cette section décrit l'utilisation correcte de la batterie et les méthodes permettant de prolonger sa durée de vie. Une utilisation incorrecte peut réduire la durée de vie de la batterie ou provoquer des fuites, une surchauffe, un incendie ou une explosion.

Utilisation de la batterie

1. Les batteries au repos perdent progressivement leur charge. Rechargez la batterie un jour ou deux avant de l'utiliser. Éteignez le produit lorsqu'il n'est pas utilisé pour prolonger la durée de vie de la batterie.
2. Les performances des batteries diminuent dans les environnements froids ; les batteries faiblement chargées peuvent ne pas fonctionner correctement dans des conditions froides.

En cours de charge

1. Utilisez un chargeur USB-C compatible (jusqu'à 65W) avec le câble USB-C vers USB-C inclus pour la charge. Le temps de charge augmente lorsque la température est inférieure à +10°C ou supérieure à +35°C. Ne chargez pas le produit lorsque la température est supérieure à +40°C ou inférieure à +5°C.
2. Il est normal que le produit chauffe pendant la charge ou après l'utilisation.
3. Pour préserver la santé de la batterie, chargez-la au moins une fois tous les trois mois.

Durée de vie des piles

1. Lorsque l'autonomie de la batterie du produit diminue sensiblement, la batterie est en fin de vie et doit être remplacée. Contactez l'équipe d'assistance d'Ikaraos ou un revendeur pour la remplacer.
2. De longues périodes sans charge peuvent dégrader la qualité de la batterie. Chargez régulièrement la batterie.

Rangement

Pour un stockage à long terme, chargez la batterie à environ 1/2 à 2/3 de sa capacité et stockez-la à température ambiante.

Utilisation de l'écran

1. Si l'écran d'affichage est endommagé, évitez tout contact avec les cristaux liquides. En cas d'un des incidents suivants, prenez les mesures d'urgence spécifiées.
2. Contact avec la peau : Nettoyer la zone avec un chiffon, appliquer du savon et laver soigneusement à l'eau.
3. Contact avec les yeux : Rincer l'œil affecté avec de l'eau propre pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
4. Ingestion : Rincer abondamment la bouche avec de l'eau, boire une grande quantité d'eau pour provoquer des vomissements et consulter un médecin.

## Certifications et déclarations



Par la présente, Commaxx déclare que ce produit est conforme aux directives 2014/53EU et à toutes les autres exigences applicables des directives de l'UE. La déclaration de conformité complète peut être consultée à l'adresse suivante : <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2doc.pdf>



La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Dongguan Aika Electronic Technology Co. est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

## Spécifications techniques

Dimensions:	28,8 * 26.8 * 20.6 cm Environ 6.8 kg, y compris deux
Poids:	microphones sans fil Woofer : 4 pouces * 2
Dimensions du Haut-parleur:	Tweeter : 1,2 pouces * 2 48 HZ - 20 KHz 106 dB 15 -
Réponse en fréquence:	100 m <sup>2</sup> 150 - 1000 ft <sup>2</sup> 70 W V 5.4 802.11 ac/b/g/n ≥
Haut-parleur SPL:	95 dBA(Puissance nominale) 10.1 pouce Cortex-A55
Convient pour les zones:	à quatre cœurs 2 GB 32 GB 5 - 20 V; 2 A - 3.25 A (65
Puissance de sortie:	W Max.) ≤ 0.5 W ≤ 3 H (65 W charge rapide) ≥ 6 H
Version Bluetooth:	(écran allumé), ≥ 11 H (écran éteint) ≤ 5 H ≥ 20 H
Protocole Wi-Fi:	Dynamique 2 * Φ 35 * H 183 mm 1500 mAH ≤ 1 % 60
Rapport signal/bruit (20K LPF):	Hz - 12 KHz (± 1.5 dB)
Taille de l'écran:	
CPU:	
RAM:	
EMMC:	
Entrée DC:	
Consommation d'énergie en veille:	
Haut-parleur Temps de charge:	
Haut-parleur Autonomie de la batterie:	
Microphone Temps de charge:	
Microphone Durée de vie de la batterie:	
Type de Microphone:	
Taille du Microphone:	
Microphone Capacité de la batterie:	
Distorsion du microphone:	
Réponse en fréquence du Microphone (By-Pass):	

### NOTE :

Les spécifications et les performances peuvent être modifiées sans préavis. Ikarao / Commaxx ne sera pas tenu responsable des erreurs que ce manuel pourrait contenir. L'apparence du produit peut différer de celle décrite dans ce manuel.

## Traitement des déchets



Le produit est destiné à être collecté séparément dans un point de collecte approprié. Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères. Pour plus d'informations, contactez le détaillant ou l'autorité locale responsable de la gestion des déchets.





# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

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

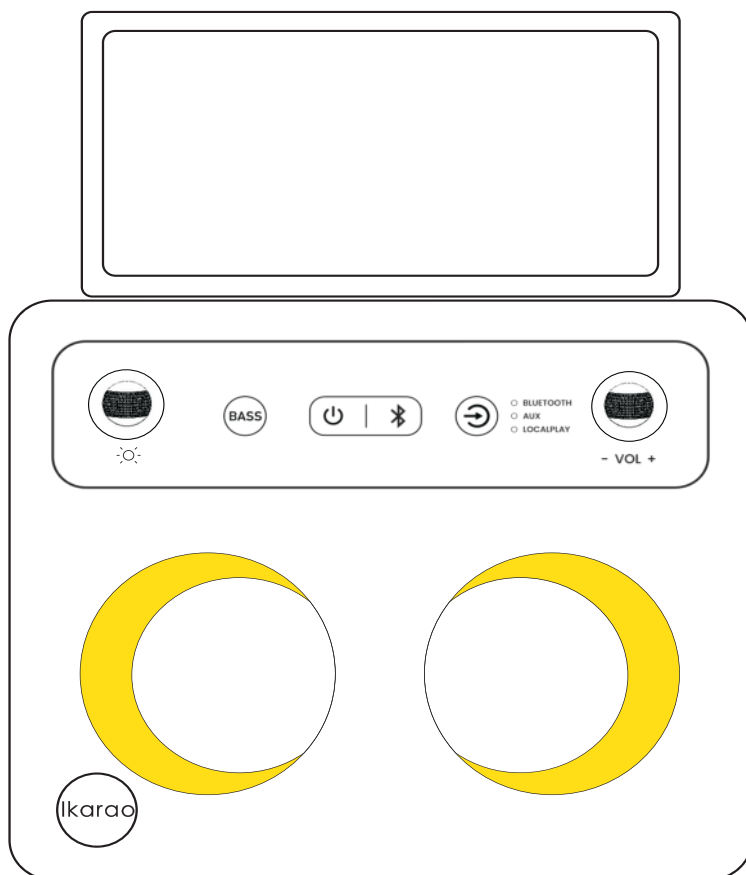


Ikarao®

# Break X2

Smart karaoke luidspreker

Gebruikershandleiding



Inleiding	3
Meegeleverde accessoires	3
Voordat u begint	4
Eerste stappen	12
Begin te gebruiken	20
Ontdek reparatiefout	23
Technische opmerkingen	26
Technische specificaties	28
Afdanking	29

# Smart karaoke luidspreker

IKARAO-BREAKX2

## Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit product. Zorg ervoor dat u deze handleiding hebt gelezen en de inhoud begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de handleiding op een plaats waar iedereen die het product gebruikt deze kan lezen.

### Voor de laatste informatie

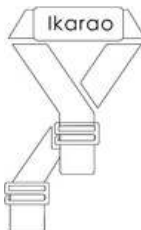
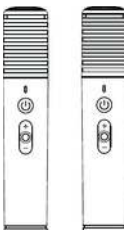


De nieuwste versies van de handleidingen zijn verkrijgbaar bij:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>



De website is niet alleen toegankelijk vanaf je computer, maar ook vanaf smartphones en tablets.

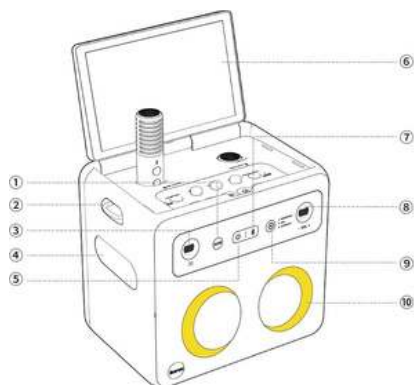
## Meegeleverde accessoires

Het volgende wordt bij de luidspreker geleverd:

			
Schouderriem	Draadloze Microfoons * 2	Snelstar handleiding	Type-C

# Voordat u begint

## Onderdelen van de Luidspreker



1 Basversterkingsknop

2 Luidspreker Ring

3 Lamp Effect Rol

4 Luidspreker Handvat Gleuf

5 Aan-/uitknop

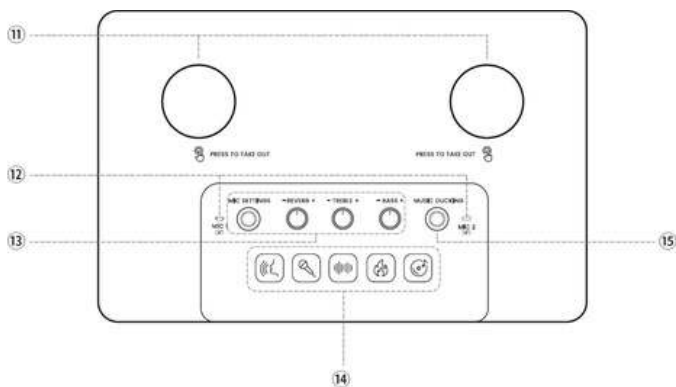
6 Opvouwbaar aanraakscherm

7 Bluetooth-knop

8 Volumewals

9 Schakelaar Modusknop Afspelen

q Ambient Lamp



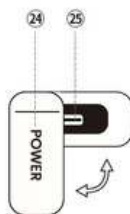
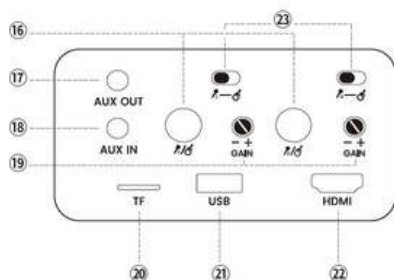
w Links/rechts Microfoon oplaadcompartiment

e Links/rechts Microfoon Laadcompartiment en Indicator Lampje

r Aangepaste Microfoon Geluidseffect Knop

t Microfoon Geluidseffect Schakelaar Knop

y Muziek Uitwijkknop



**u** 6,5 mm Microfoon/Instrumentpoort

**i** Aux Uit

**o** Aux In

**p** Microfoon/Instrument Ingangsversterking Knop

**a** TF-kaart

**s** USB

**d** HDMI

**f** Knop voor omschakelen microfoon/instrument

**g** Deksel voor oplaadpoort

**h** USB-C-oplaadpoort

**j** Deksel voor uitbreidingspoort

### Lamp Effect Rol 3

Je kunt tussen vier lichteffecten schakelen door het lichteffectwiel naar links en rechts te draaien. (Raadpleeg voor verlichtingseffecten Lamp)

### Volumewals 8

Je kunt het luidsprekervolume aanpassen door de volumeregelaar links en rechts om te schakelen. Het volume van de Microfoon wordt apart geregeld en niet door deze volumeregelaar. (Raadpleeg voor volumeregeling van de microfoon Microfoon volumeregeling)

### Basversterkingsknop 1

Als je op deze knop drukt, worden de lage tonen versterkt voor een diepere en rijkere geluidservaring.

### Aan-/uitknop 5

Houd de Aan-/uitknop ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.

Als het apparaat is ingeschakeld, kunt u het scherm aan-/uitzetten door één keer op de Aan-/uitknop te drukken. (Raadpleeg voor afsluiten, herstarten of schermbewerkingen via het scherm Machtspictogram)

### Bluetooth-knop 7

Een enkele klik om de koppelingsmodus te openen of om de verbinding met de momenteel verbonden Bluetooth-apparaten te verbreken.

(Raadpleeg voor het afspelen van muziek via Bluetooth Bluetooth-instructies)

### Schakelaar Modusknop Afspelen 9

Druk hierop om af te wisselen tussen drie afspeelbronnen: Lokaal afspelen, Bluetooth en AUX.

(Raadpleeg voor het afspelen van muziek via AUX IN Aux In. Raadpleeg voor het afspelen van muziek via USB USB.)

### Lamp 3

Lamp X2 heeft 4 lichteffecten. Je kunt deze effecten ook aanpassen met de lichteffectroller of de optie Lamp op het scherm.

Lamp	Rood, blauw en groen kleurverloop van onder naar boven, verandert elke 3 seconden van kleur.
Romantisch	Rode, blauwe en groene lampen verschijnen tegelijkertijd en stromen langzaam.

Dynamisch	Lampjes met één kleur draaien op het ritme van de muziek.
Helder	Rode, blauwe en groene lampjes gaan open en dicht op het ritme van de muziek, waarbij de huidige kleur elke 3 seconden vervaagt en overgaat in de volgende.
Sluit	Lamp uit.
Lampjes worden geel bij het aanpassen van het volume en veranderen met het volumeniveau.	

#### Luidspreker Ring 2

Wordt gebruikt om de meegeleverde schouderriem vast te zetten.

(Voor instructies over het bevestigen van de schouderriem, zie Draagriem gebruiken.)

#### Luidspreker Handvat Gleuf 4

Wordt gebruikt om de luidspreker met beide handen op te tillen en te dragen.

#### **OPMERKING:**

Voor uw veiligheid en productintegriteit moet u de luidspreker niet met één hand dragen.

#### Opvouwbaar aanraakscherm 6

Ondersteunt een 120° vouwend, meerpunts zwevend en 180° roterend aanraakscherm.

#### Links/rechts Microfoon oplaadcompartiment w

Slaat de microfoons op en laadt ze op.






#### Links/rechts Microfoon Laadcompartiment Indicator Lampje e

Geeft de oplaadstatus van de microfoon aan. Een rood lampje betekent dat de microfoon momenteel wordt opgeladen; als het rode lampje uit is, wordt de microfoon niet opgeladen.

(Zie voor meer informatie Microfoon opladen)

#### Microfoon Geluidseffect Schakelaar Knop t

Druk hierop om de geluidseffecten van de microfoon om te schakelen.

Pictogram	Microfoon geluidseffecten	Beschreven
	Oorspronkelijke modus	Origineel geluid zonder effecten.
	Karaokemodus	Verhoogde delay en middenfrequentie boost voor een magnetische vocale toon, die het jaren 90 karaoketijdperk simuleert.
	Modus Super Reverb	Hoge nagalm voor een ruimtelijk geluid, ideaal voor etherische nummers.
	Populaire modus	Gebalanceerde nagalm en heldere EQ voor de meeste popmuziek.
	Beroep Modus	Minimale effecten voor ervaren zangers om een geluid op uitvoeringsniveau te bereiken.
*Alleen op scherm	Cartoon modus	Speelse en schattige toon, als een tekenfilmfee.
	Monster modus	Diepe en angstaanjagende toon, als een filmmonster.

## Aangepaste Microfoon Geluidseffect Knop r



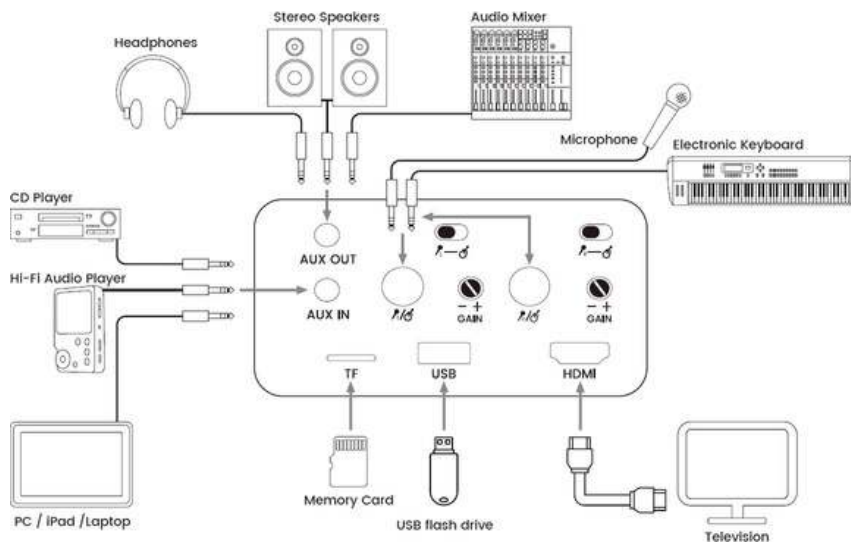
Klik één keer op MIC SETTING om het aangepaste microfooneffect te activeren. Pas de effecten Reverb, Treble en Bass van de microfoon aan door aan de respectieve knoppen te draaien.

## Muziek Uitwijkknop y

### MUSIC DUCKING



Klik één keer op Music Ducking om de modus te activeren waarin het luidsprekervolume wordt verlaagd wanneer zang wordt gedetecteerd, zodat spraak voorrang krijgt. Dit is handig om aankondigingen te doen op feestjes of evenementen zonder de muziek te stoppen.



## Aux Uit i

Voert alle geluiden, inclusief die van de luidspreker en microfoon, uit via een 3,5 mm audiokabel. Tijdens deze periode is de luidspreker stil. Gebruik Aux Out om de Ikaroo-luidspreker aan te sluiten op een geluidssysteem met een hoger vermogen of voor het afluisteren van koptelefoons.

## Aux In o

Maakt het mogelijk externe apparaten zoals PC's, laptops, iPods, CD-spelers en digitale audiospelers te gebruiken als audiobron voor de Ikaroo Luidspreker via een 3,5mm audiokabel. Wanneer een apparaat wordt gedetecteerd in de Aux In-poort, schakelt de afspeelmodus automatisch naar LOCAL PLAY.

#### TF-kaart **a**

Gebruik een TF-kaart als externe opslag voor de Ikarao Luidspreker.

#### USB **s**

Ondersteunt externe opslag met USB-drives of externe harde schijven en levert 5V, 1A voeding.

Ondersteunde opslagformaten	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Maximaal ondersteund geheugen	TF-kaart: 256 GB USB: 1 TB
Ondersteunde media codec-indelingen	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

#### 6,5 mm Microfoon/Instrument **u**

Ondersteunt het aansluiten van bedrade microfoons of instrumenten zoals gitaren en elektrische piano's via een 6,5mm audiokabel.

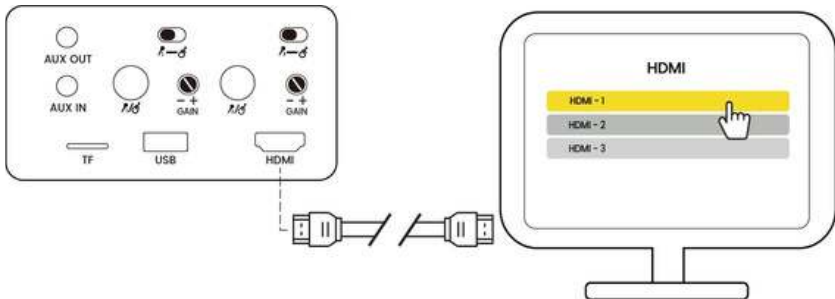
#### Knop voor omschakelen microfoon/instrument **f**

Schakel naar links of rechts om het type invoerapparaat te selecteren.

#### Microfoon/Instrument Ingangsversterking Knop **p**

Gebruik de knop om de ingangsversterking nauwkeurig af te stellen.

#### HDMI-poort **d**



Gebruik HDMI-kabel voor aansluiting op monitors, tv's of projectoren, met ondersteuning voor een resolutie tot 1080P. Compatibel met HDMI-protocollen HDMI 1.4 en HDMI 2.0.

#### Deksel voor uitbreidingspoort **j**

Beschermt de uitbreidingspoorten en is voorzien van stickers met productlabels.

#### **OPMERKING:**

Verwijder de labelsticker van het product niet, deze bevat belangrijke informatie zoals het serienummer en de FCC ID.

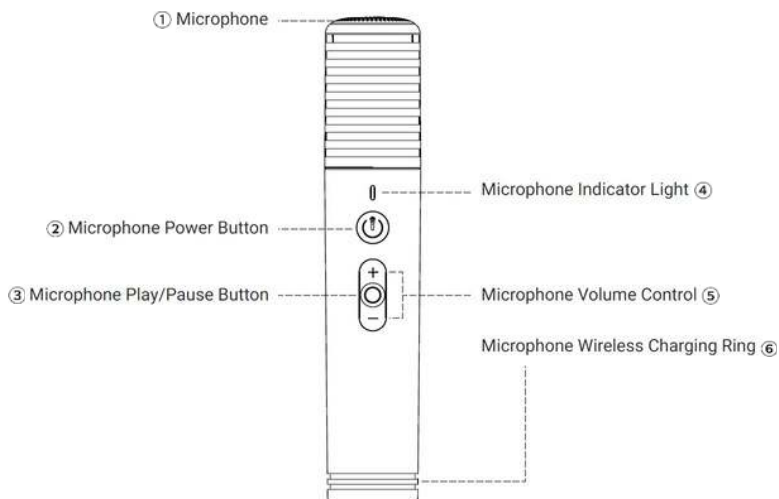
#### USB-C-oplaadpoort **h**

AC-voedingspoort voor opladen.

#### Deksel voor oplaadpoort **g**

Beschermt de oplaadpoort effectief.

## Onderdelen van de Microfoons



1 Microfoon

2 Aan-/uitknop Microfoon

3 Afspeel/pauzetoets microfoon

4 Lampje voor Indicator Microfoon

5 Microfoon volumeregeling

6 Microfoon draadloze oplading

### Microfoon 1

Dynamische microfoon voor het opvangen van geluidssignalen.

### Aan-/uitknop Microfoon 2

2 seconden ingedrukt houden om aan/uit te zetten; dubbel indrukken om snel van geluidseffect te wisselen.

### Afspeel/pauzetoets microfoon 3

Eenmaal indrukken om audio en video af te spelen/pauzeren (Bluetooth en lokale mediaspeler). 2 seconden ingedrukt houden om naar het volgende nummer te gaan.

### Lampje voor Indicator Microfoon 4

Geeft verschillende microfoonstatussen aan.

### Microfoon volumeregeling 5

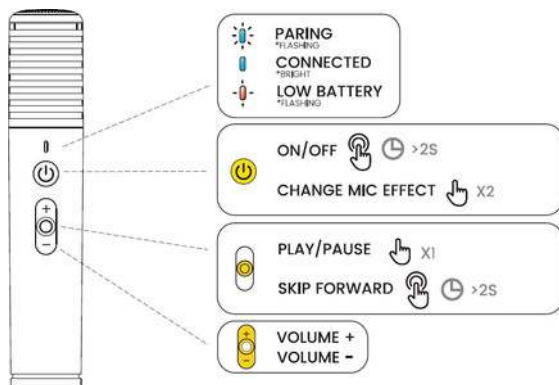
Pas het volume van de microfoon aan.

### Microfoon draadloze oplading 6

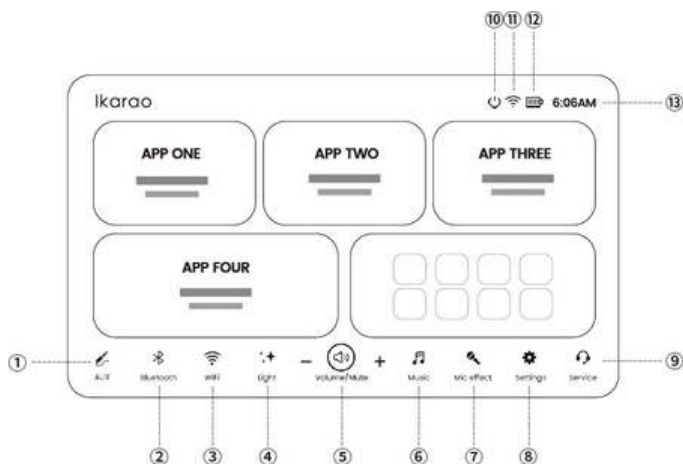
Wordt gebruikt om de microfoon draadloos op te laden.

### **OPMERKING:**

Mors geen vloeistoffen op de draadloze oplading.



## Onderdelen van de startpagina



- 1 Aux-modus
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Lampmodus
- 5 Volume
- 6 Muziek Effect
- 7 Microfoon effect

- 8 Instellingen
- 9 Ikarao Service
- q Vermogen
- w WiFi
- e Batterij
- r Tijd

### Aux-modus 1

Klik om naar de Aux-modus te gaan. Je hebt er ook toegang toe via de Modusknop Afspelen. Als je een apparaat aansluit op Aux In, wordt automatisch overgeschakeld naar de pagina Aux Mode.

### Bluetooth 2

Klik om de Bluetooth-modus te openen. Je hebt er ook toegang toe via de Modusknop Afspelen.

### WiFi 3

Klik om de WiFi-instellingen te openen. Je hebt ook toegang via het Menu Instellingen.

#### Lamp 4

Klik om de lichtinstelling te openen.  
(Voor instructies voor de lamp, zie Lamp)

#### Volume 5

Gebruik de +/- knoppen om het luidsprekervolume aan te passen. Tik op de middelste knop om het geluid te dempen.  
Je kunt het volume ook aanpassen met de Volumeknop.  
(Zie Volumewals)

#### Muziekmodus 6

Klik om naar de muziekmodus te gaan en de geluidseffecten van de luidspreker te regelen.

Modus geluidseffecten	Beschrijving.
Hifi	Herstelt de puurheid van het geluid, met de nadruk op originele details en dynamiek.
Lamp	Verbeterd de helderheid van het middenbereik, geschikt voor muziek waarbij de stem centraal staat.
Buiten	Benadrukt lage en hoge tonen, waardoor het volume effectief wordt verhoogd voor gebruik buitenshuis. <i>Versterkt lage frequenties om muziek energiever te maken, ideaal voor ritmische tracks</i>
Bas	

#### Microfoon effect 7

Klik om het geluidseffect van de microfoon aan te passen.

#### Instellingen 8

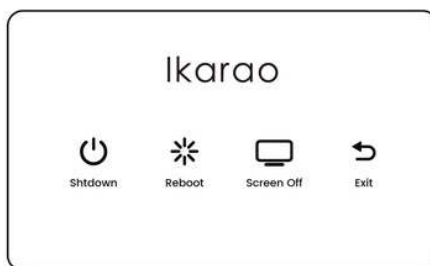
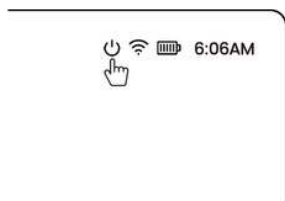
Klik om Instellingen in te voeren.  
(Raadpleeg voor gedetailleerde Instellingen Basis Instellingen)

#### Ikarao Service 9

Ikarao pagina voor service na verkoop. Je kunt de QR-code scannen of een formulier invullen om technische ondersteuning te krijgen.

#### Machtspictogram q

Klik op het aan/uit-pictogram op het scherm om het scherm uit te schakelen, opnieuw op te starten of uit te schakelen.



#### WiFi-pictogram w

Geeft aan dat er verbinding is met Wi-Fi.

Batterij Icoon e  
Geeft de batterijstatus aan.

Tijd Pictogram r  
Display van de tijd. Bij het eerste gebruik wordt de tijd automatisch ingesteld wanneer verbinding wordt gemaakt met het internet; anders moet de tijd handmatig worden ingesteld.  
(Raadpleeg voor handmatige tijdconfiguratie Tijd)

## Eerste stappen

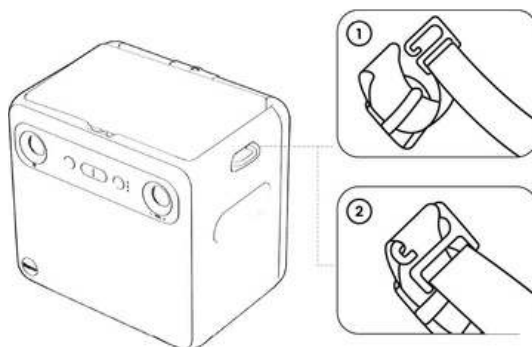
### Draagriem gebruiken

1. Draagriem verwijderen



Draagriem

2. Draagriem met gesp



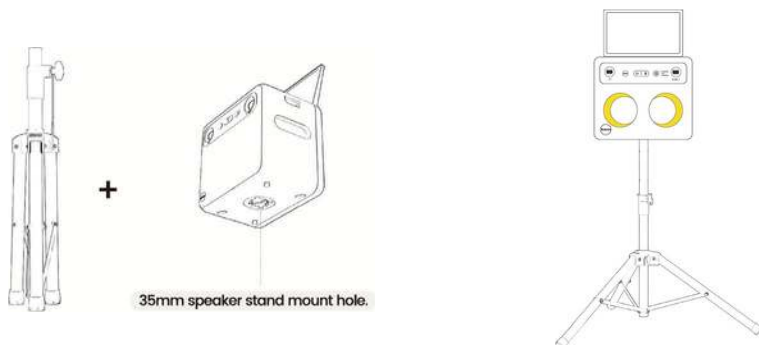
**OPMERKING:**

Maak de riem vast zodat je de luidspreker veilig kunt dragen.



## De Luidspreker Standaard gebruiken

1. Klap de luidsprekerstandaard uit en 2. Plaats de luidspreker stevig op de standaard. Voor de veiligheid is het zoek het montagegat van 35 mm aan de onderkant van de Break X2. aan te raden om met twee personen te werken.

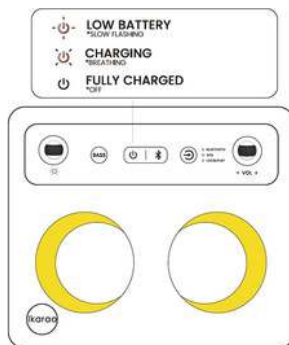
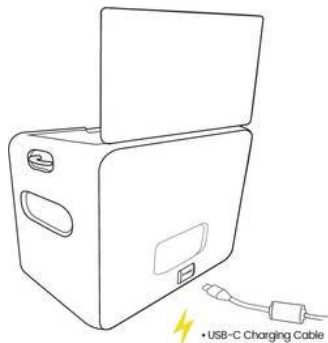


**OPMERKING:**

De Luidspreker Statief Standaard moet apart worden aangeschaft.

## Luidspreker Opladen

1. Opladen met de meegeleverde USB-C naar USB-C oplaadkabel.
2. De batterijstatus controleren



### OPMERKING:

Gebruik de 65W adapter om snel op te laden.

## Microfoon opladen

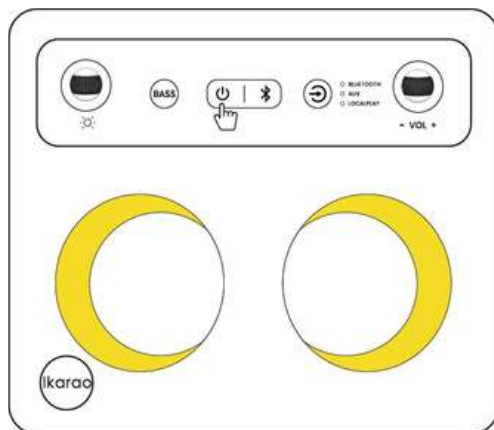


Tik de Microfoon in de opslag om het opladen te starten.

### OPMERKING:

Microfoon heeft een gebruiksduur van 30 uur met een volledige oplaadtijd van 5 uur.

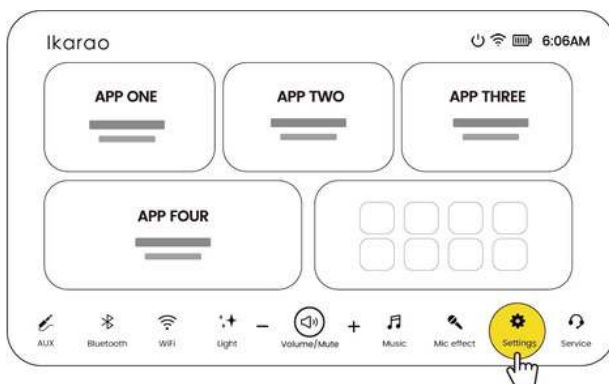
## Aan/uit



Houd de Aan-/uitknop 3 seconden ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.

Als het apparaat is ingeschakeld, klikt u met één klik op de Aan-/uitknop om het scherm uit of in te schakelen.

## Basis Instellingen



## Over

Merknaam

Display van de productnaam - Ikarao

Modelnaam

Geeft het model van het apparaat weer

Serienummer

De unieke identificatiecode voor Ikarao-producten

App-versie

De huidige systeemversie

Versie apparaat

De huidige apparaatversie

Versie bijwerken

Klik op "Detect New Version" om de versie bij te werken. Voor een succesvolle upgrade moet je verbinding maken met een stroombron of ervoor zorgen dat de batterij meer dan 50% is voordat je de upgrade uitvoert.

Fabrieksinstellingen herstellen

Klik op "Fabrieksinstellingen herstellen" om de fabrieksinstellingen te herstellen.

**OPMERKING:**

1. Deze actie wist alle gebruikersgegevens.
2. Na het herstellen van de fabrieksinstellingen wordt de luidspreker automatisch opnieuw opgestart. Het herstartproces duurt ongeveer 2-3 minuten. Houd de luidspreker aangesloten op een voedingsbron, voer geen handelingen uit en wacht geduldig tot de luidspreker het opstartproces heeft voltooid.

## Display

Helderheid

Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de helderheid van het scherm aan te passen.



Sleutel Helderheid

Sleep de schuifregelaar naar links of rechts om de helderheid van de achtergrondverlichting van de toetsen aan te passen.



Slaaptijd

Selecteer het aantal minuten van inactiviteit waarna het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.

## Geluid

Toonvolume

Het volume van de promptoon regelen

Draadloze microfoon Volume

Geeft de verbindingstatus en het volume van de draadloze microfoon aan



#### Modus Mic

Microfoonstandschakelaar

#### WiFi

WiFi-schakelaar

Klik op de knop om WiFi in of uit te schakelen.



#### Vernieuw

Als je WiFi-naam niet wordt gevonden, klik je op Vernieuwen om de lijst met beschikbare netwerken bij te werken.

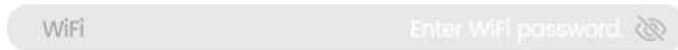
Available Network

Refresh



#### Wi-Fi-wachtwoord invoeren

1. Wi-Fi Password Display, geeft het ingevoerde Wi-Fi-wachtwoord weer.
2. Maakt verbinding met het geselecteerde Wi-Fi-netwerk.



#### Wi-Fi Basisinformatie

Geeft basisinformatie weer over de huidige Wi-Fi-verbinding.



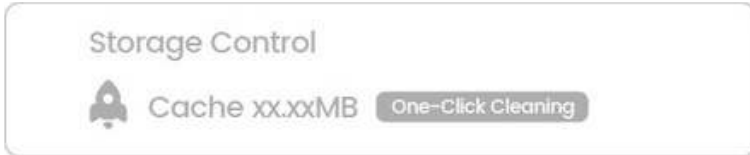
1. Verbindingsnelheid  
Toont de maximale bandbreedte van de verbonden Wi-Fi.
2. Signaalfrequentie  
Geeft de frequentieband van de huidige Wi-Fi aan.
3. Beveiliging  
Geeft het coderingsprotocol van de huidige Wi-Fi aan.
4. IP-adres  
Display van het IP-adres van de huidige Wi-Fi.

## Opbergen

### Opbergen

Display van de huidige gebruikte opslagruimte en de totale opslagruimte.

### Opslagcontrole



### Opruimversnelling

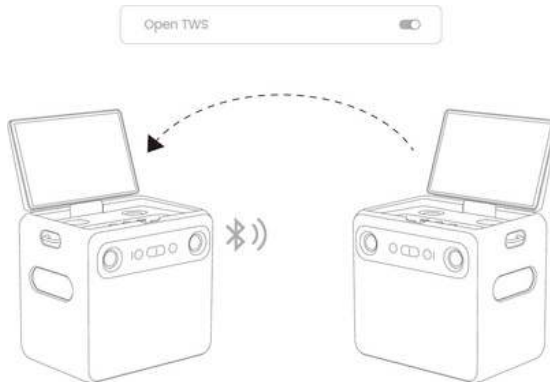
Cache \*\*MB geeft de opslagruimte aan die wordt ingenomen door de huidige cache.

One-Click Cleaning wist de cache met één klik.

### USB-stick

Als u een extern opslagapparaat plaatst, wordt de gebruikte capaciteit/beschikbare capaciteit van het externe opslagapparaat hier weergegeven.

## TWS



Je kunt draadloos twee Break X2 luidsprekers of koppel een Break X2 met een Break X2 voor stereogeluid.

1. Activeer TWS op de hoofduidspreker door op het TWS-symbool in Instellingen te tikken en vervolgens TWS openen te selecteren.
2. Zet de TWS-schakelaar op de tweede luidspreker aan.
3. Wacht op de verbinding. Speel audio af via de hoofduidspreker zodra de verbinding tot stand is gebracht. Sluit de TWS-pagina niet af op de tweede luidspreker.

### **OPMERKING:**

Als TWS is ingeschakeld, wordt muziek afgespeeld via beide luidsprekers voor echt stereogeluid. Het microfoongeluid kan echter alleen afkomstig zijn van de aangesloten luidspreker vanwege de beperkingen van het Bluetooth-protocol.

## Tijd

### Automatische tijdsupdate

De huidige tijd wordt automatisch bijgewerkt.

### Formaat 24 uur

Schakelt het 24-uurs tijdsformaat in.

### Tijdzone

Selecteer je regio en tijdzone.

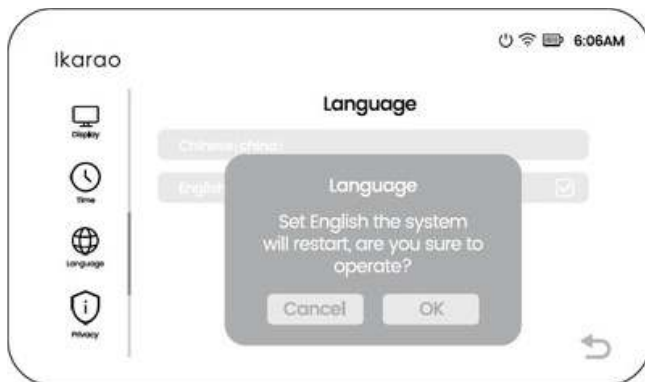
### Tijd

Als Automatisch de tijd bijwerken is uitgeschakeld, kunt u de tijd handmatig instellen.

### Datum

Als Automatisch datum bijwerken uit staat, kunt u de datum handmatig instellen.

## Taal

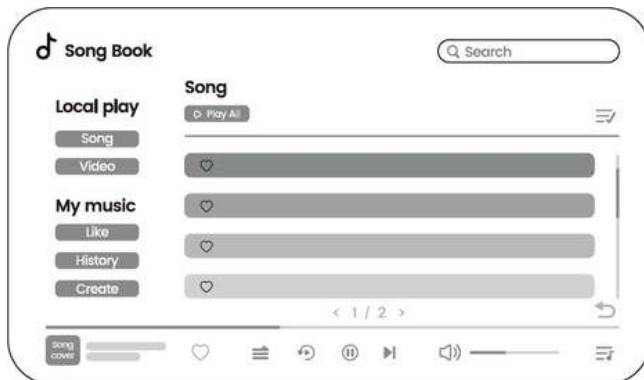


### Systeemtaal kiezen

Wanneer u van taal wisselt, wordt de Break X2 opnieuw op. Voer tijdens het herstarten geen andere handelingen uit op de luidspreker.

# Begin te gebruiken

## Lokale mediaspeler



### Favorieten

Klik op het hartpictogram om muziek toe te voegen aan je favorieten.

Bekijk favorieten in het gedeelte Vind ik leuk.

### Herhaalmodus

Enkele herhaling - Shuffle - Sequence play

### Spelen vanaf het begin

Klik om vanaf het begin af te spelen.

### Afspelen/Pauze

Klik om af te spelen of te pauzeren.

### Volgende track

Klik om naar het volgende nummer te gaan.

### Volume

Sleep om het volume aan te passen.

### Afspeellijst

Display van de huidige afspeellijst.

### Toevoegen aan wachtrij

Klik op het pluspictogram om nummers toe te voegen aan de afspeellijst.

### Afspeellijst maken

Klik op Maken op de pagina Toevoegen aan wachtrij of in Mijn muziek om een afspeellijst te maken.



Naam: Voer de naam van de afspeellijst in.  
 Beschrijving: Beschrijf de afspeellijst.

### Afspeellijst batchgewijs maken



1. Druk lang op een nummer of klik op het lijstpictogram in de rechterbovenhoek om de batchselectiemodus te activeren.
2. Klik op het pictogram Toevoegen.
3. Selecteer de afspeellijst om de nummers toe te voegen.

### Pagina draaien

Klik links of rechts om pagina's om te slaan.

### Snel naar de opgegeven pagina

Klik op het paginanummer, voer het paginanummer in en klik op OK om naar de opgegeven pagina te springen.

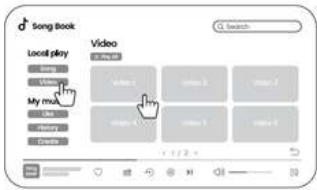


### Bekijk teksten

Klik op de cover van het muzieknummer op de onderste statusbalk om naar de afspeelpagina van het muzieknummer te gaan. Als de songmap een LRC. songtekstbestand bevat, wordt de songtekst weergegeven.

### Verschillende Display op Extern Scherm

Wanneer aangesloten op een extern display, TV of projector, kunnen het scherm van de Ikaroo Break X2en het externe scherm verschillende inhoud weergeven.



1. Sluit het externe display aan.  
(Zie de specifieke bewerking op de relevante HDMI-poort)
2. Open Lokale mediaspeler, ga naar Video en tik op een video om af te spelen.
3. Klik op het pictogram Minimaliseren in de rechterbovenhoek van de video. U kunt andere bewerkingen uitvoeren zonder het afspelen op het externe scherm te beïnvloeden.

#### **OPMERKING:**

Deze functie vereist app-ondersteuning. Momenteel ondersteunen alleen Local Media Player en KaraFun deze functie.

Bedieningsbalk oproepen

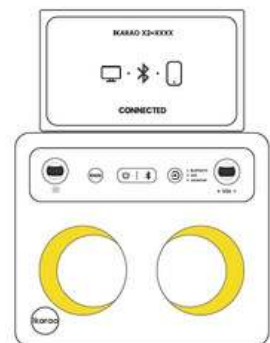
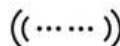
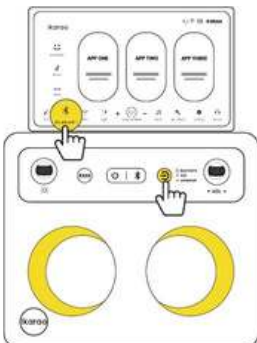
Veeg naar links op de blauwe verticale balk aan de rechterkant om snelknoppen op te roepen voor Display, Muziekmodus, Geluid en Verlichtingsmodus.

## **Bluetooth-instructies**

Bluetooth-modus openen

Klik op het Bluetooth-pictogram op het scherm of druk op de Modusknop Afspelen om over te schakelen naar de Bluetooth-modus. Het apparaat maakt binnen een minuut automatisch opnieuw verbinding met eerder gekoppelde apparaten en blijft 10 minuten in de koppelmodus.

Verbinden met Bluetooth



1. Controleer of de Bluetooth-status "Bluetooth Pairing" is.  
(als "Bluetooth Connected" wordt weergegeven, raadpleeg dan Bluetooth uitschakelen).
2. Zet Bluetooth aan op je apparaat (iPhone, Android, Laptop, iPad, enz.) en zoek "Ikarao X2-xxxx" om te koppelen.
3. Als de verbinding wordt verbroken en het indicatielampje uitgaat, drukt u kort op de Bluetooth-knop om de koppelingsmodus opnieuw te openen.
4. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, verandert de status in "Bluetooth verbonden".

### Bluetooth uitschakelen

Druk op de Bluetooth-knop op de luidspreker om de huidige Bluetooth-verbinding te verbreken, waardoor de status verandert in "Bluetooth Koppelen". Je kunt ook kort op de knop drukken om de koppelingsmodus te openen zonder naar de Bluetooth-modus te gaan.

### Bluetooth Afspelen met Songtekst Display

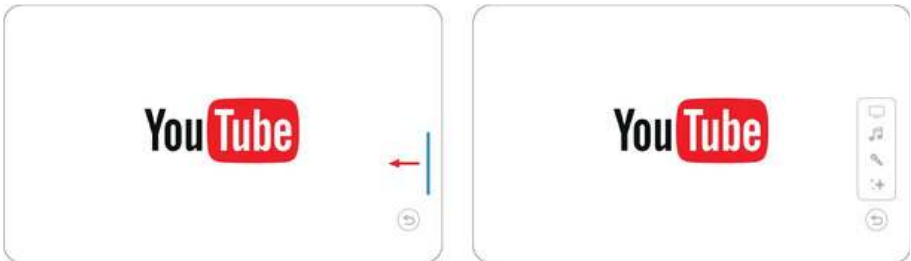
Als de muziekapp dit ondersteunt, worden songteksten automatisch weergegeven. Merk op dat veel grote westerse muziekapps (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) deze functie niet ondersteunen vanwege problemen met auteursrechten.

### Huidig Bluetooth-verbindingsapparaat weergeven

Ga naar de Instellingen voor de Bluetooth-modus om het momenteel verbonden apparaat te zien en wijzig indien nodig de Bluetooth-naam.

## APP van derden

Zodra je verbinding hebt met Wi-Fi, kun je vooraf geïnstalleerde apps van derden gebruiken voor karaoke, muziek luisteren, video's bekijken en nog veel meer.



### Toegangscontrolebalk

Schuif de blauwe verticale balk aan de rechterkant van het scherm naar links voor toegang tot snelmenu's voor Display, Muziekmodus, Geluid en Verlichtingsmodus.

### Terug naar Home vanaf Apps van derden

Zoek de blauwe terugknop rechtsonder in het scherm. Met een enkele klik ga je terug naar de vorige pagina, met een lange druk ga je terug naar het beginscherm.

#### **OPMERKING:**

Je kunt de terugknop naar elke gewenste locatie op het scherm slepen.

## Ontdek reparatiefout



Ga voor meer after-sales service en informatie naar:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>

## Netwerkproblemen

Wat te doen als de Wi-Fi-verbinding mislukt

1. Controleer of het wachtwoord van de router correct is.  
(Instellingen voor wachtwoordzichtbaarheid inschakelen, zie WiFi)
2. Plaats de router en de luidspreker dichterbij elkaar en vermijd muren.
3. Sluit de luidspreker aan op een persoonlijke hotspot op je telefoon om te controleren op routercompatibiliteit en netwerkproblemen.
4. Als bepaalde routers compatibiliteitsproblemen hebben, wijzig dan de SSID (draadloze netwerknaam) en het wachtwoord in de beheerinstellingen van de router in een combinatie van letters en cijfers. Controleer ook de instellingen van de witte en zwarte lijst van de router. Reset vervolgens de luidspreker en configureer het netwerk opnieuw.

Wat te doen als Wi-Fi verbinding maakt maar geen toegang krijgt tot internet

Dit kan komen door netwerkfluctuaties of problemen met je modem. Volg deze stappen:

1. Controleer of andere apparaten met dezelfde wifi verbinding kunnen maken met internet. Als dat kan, neem dan contact op met je netwerkbeheerder of ga naar de beheerinstellingen van de router om te zien of er beperkingen zijn.
2. Als andere apparaten ook geen verbinding kunnen maken met het internet, controleer dan of de verbindingen van de router los zitten en of de indicatorlampjes normaal branden (raadpleeg de handleiding van de router).
3. Controleer of je breedbanddienst niet te laat betaald is.

Waarom verbreekt Wi-Fi automatisch de verbinding?

De luidspreker probeert opnieuw verbinding te maken met Wi-Fi als het netwerk tijdelijk wegvalt. Als het netwerk zich snel herstelt, kan dit te wijten zijn aan schommelingen in de router of netwerkprovider. Als de verbinding met het netwerk lange tijd verbroken blijft, volg dan deze stappen:

1. Controleer of de voeding van de router goed werkt.
2. Controleer of de WAN-poort van de router goed is aangesloten.
3. Controleer of andere apparaten normaal verbinding kunnen maken met Wi-Fi en internet.
4. Controleer of het wachtwoord van de router gewijzigd is.
5. Zorg ervoor dat de router en de luidspreker niet te ver uit elkaar staan of gescheiden zijn door muren. Plaats ze dichterbij elkaar als dat nodig is.
6. Als geen van bovenstaande oplossingen het probleem verhelpt, probeer dan de luidspreker opnieuw op te starten.

Muziek of video Afspelen Stotteren

1. Controleer de Wi-Fi-signaalsterkte. Plaats de luidspreker dichterbij de router als het signaal zwak is.
2. Zorg ervoor dat de Wi-Fi-verbinding op de 5G-frequentieband zit.  
(raadpleeg WiFi voor instructies)
3. Gebruik een ander apparaat in hetzelfde netwerk om toegang te krijgen tot de inhoud. Als het nog steeds stottert, kan het probleem bij de bron liggen.

## Bluetooth-problemen

Stotterende muziek via Bluetooth

1. Controleer of het bronapparaat offline muziek afspeelt. Online muziek kan haperen door problemen met de netwerksnelheid of bufferen.
2. Controleer de afstand tussen het bronapparaat en de luidspreker. Het effectieve Bluetooth-bereik is over het algemeen 10 m. Een te grote afstand of een muur kan stotteren veroorzaken.
3. Zorg ervoor dat er niet te veel 2,4GHz-apparaten (bijv. 2,4GHz Wi-Fi-routers, telefoons, smart home-apparaten) in de buurt zijn, want die kunnen interferentie veroorzaken.
4. Probeer Bluetooth uit en weer aan te zetten op het bronapparaat en maak opnieuw verbinding.

Luidspreker niet gevonden bij Bluetooth-koppeling

1. Zorg ervoor dat de luidspreker aan staat en normaal werkt.
2. Zorg ervoor dat de luidspreker in de Bluetooth-audiomodus staat door op de Bluetooth-knop te drukken of over te schakelen naar de Bluetooth-modus.
3. Zorg ervoor dat er niet te veel apparaten in de kamer zijn aangesloten op een 2,4GHz Wi-Fi-band. Er kan interferentie optreden. Probeer de luidspreker aan te sluiten op een 5GHz-band.
4. Start Bluetooth van de telefoon opnieuw op en probeer het opnieuw als er een systeemprobleem is.

Bluetooth maakt aanvankelijk geen verbinding ondanks dat de Luidspreker gevonden is

1. Controleer of de luidspreker al met een ander Bluetooth-apparaat is verbonden.  
(Zie Bluetooth-instructies voor gedetailleerde stappen).
2. Druk op de Bluetooth-knop om de koppelingsmodus opnieuw te openen en probeer opnieuw verbinding te maken.

Bluetooth-verbinding mislukt

Als de telefoon eerder verbinding heeft gemaakt met de luidspreker, maar nu niet opnieuw verbinding kan maken, ga dan naar de Instellingen van de telefoon: Instellingen > Bluetooth > Mijn apparaten, vergeet de eerder verbonden luidspreker en probeer opnieuw verbinding te maken.

Songteksten weergeven via Bluetooth

Voor het weergeven van songteksten via Bluetooth is ondersteuning van muziekapps vereist. De meeste grote muziekapps in westerse regio's ondersteunen deze functie niet vanwege problemen met auteursrechten, waaronder Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music en Tidal.

## **Problemen met de Microfoon**

Geen geluid uit Microfoon

1. Controleer of de microfoon goed is aangesloten. Een continu blauw indicatielampje, een microfoonpictogram op het scherm en de mogelijkheid om van microfooneffect te wisselen door op de Aan-/Uitknop te drukken, duiden op een succesvolle verbinding.
2. Als de microfoon niet is aangesloten, start deze dan opnieuw op en probeer opnieuw. Indien verbonden maar nog steeds geen geluid, probeer het hoofdtoestel uit de buurt van andere 2,4GHz-apparaten te plaatsen en start opnieuw op.

Muziekvolume zakt bij zingen met Microfoon

Controleer of de functie Music Ducking per ongeluk is ingeschakeld  
(zie Aangepaste Microfoon Geluidseffect Knop Deze functie geeft voorrang aan zang door automatisch het muziekvolume te verlagen).

Microfoon gaat niet aan

1. Zorg ervoor dat je de Aan-/Uitknop minstens 2 seconden ingedrukt houdt.
2. Als de microfoon nog steeds niet wordt ingeschakeld, probeer hem dan op te laden. Zorg ervoor dat de luidspreker voldoende batterij heeft of aangesloten is op een stroombron. De oplaadindicator op de microfoon moet tijdens het opladen branden.

## **Problemen met lokale mediaspeler**

Muziek afspelen vanaf TF-kaart, USB-stick of externe harde schijf

1. Steek de TF-kaart, USB-poort of externe harde schijf in de overeenkomstige poort.
2. Er verschijnt een prompt op het scherm: "USB-station: De machine detecteert het inbrengen van USB, wilt u de lokale media invoeren?". Klik op Ja.
3. Als je per ongeluk op Nee klikt, ga dan naar MUZIEK > LOKALE MEDIA om de lokale mediaspeler te openen.

Geen songteksten in lokale mediaspeler

De lokale mediaspeler heeft een LRC-bestand nodig om songteksten weer te geven. Zorg ervoor dat de naam van het LRC-bestand overeenkomt met de naam van het muziekbestand, met uitzondering van de extensie. Als het muziekbestand bijvoorbeeld "Love The Way You Lie.mp3" heet, moet het songtekstbestand "Love The Way You Lie.lrc" heten.

## Technische opmerkingen

### Veiligheidsinstructies

Zorg voor een juist gebruik van het product. Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door, vooral de volgende veiligheidsinstructies.

Algemene veiligheidstips:

1. Vermijd extreem hoge of lage temperaturen.
2. Verwijderd houden van vocht, regen of andere vloeistoffen.
3. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
4. Vermijd vallen of zware schokken.

Batterij en opladen:

1. Gebruik de gespecificeerde oplader en stroomkabel.
2. Blijf uit de buurt van ontvlambare materialen tijdens het opladen.
3. Probeer de batterij niet zelf te vervangen.
4. Vermijd overladen of volledig ontladen van de batterij.

Elektrische veiligheid:

1. Controleer of het stopcontact voldoet aan de productvereisten.
2. Vermijd contact met elektrische onderdelen onder spanning.
3. Niet gebruiken in een vochtige omgeving.

Gezondheid en milieu:

1. Langdurig gebruik kan vermoeide ogen of andere gezondheidsproblemen veroorzaken; neem regelmatig een pauze.
2. Niet gebruiken tijdens het rijden of het bedienen van machines.
3. Gooi het niet weg; volg de plaatselijke recyclingvoorschriften.

Veiligheid voor kinderen:

1. Kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar opleveren; uit de buurt van kinderen houden.
2. Kinderen moeten het product onder toezicht van een volwassene gebruiken.

Straling en interferentie:

1. Het product kan elektromagnetische interferentie veroorzaken; vermijd gebruik in de buurt van gevoelige apparatuur.
2. Houd u aan de plaatselijke voorschriften met betrekking tot RF-apparaten.

Onderhoud en reiniging:

1. Schakel de stroom uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.
2. Gebruik geen bijtende schoonmaakmiddelen.

Handvat voor noodgevallen:

1. Als het product rook of een geur afgeeft of abnormale toestanden vertoont, stop dan onmiddellijk met het gebruik en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Als de batterij opzwelt of lekt, dient u direct contact te vermijden en de plaatselijke voorschriften voor afvalverwerking in acht te nemen.

## Batterij en voeding

Dit hoofdstuk beschrijft het juiste gebruik van de batterij en methoden om de levensduur te verlengen. Onjuist gebruik kan de levensduur van de batterij verkorten of lekkage, oververhitting, brand of een explosie veroorzaken.

Batterij

1. Inactieve batterijen verliezen geleidelijk lading. Laad de batterij binnen een dag of twee op voor gebruik. Schakel het product uit als u het niet gebruikt om de levensduur van de batterij te verlengen.
2. De prestaties van de Batterij nemen af in koude omgevingen; batterijen die bijna leeg zijn, werken mogelijk niet goed in koude omstandigheden.

Opladen bezig

1. Gebruik een compatibele USB-C oplader (tot 65W) met de meegeleverde USB-C naar USB-C kabel om op te laden. De oplaadtijd neemt toe wanneer de temperatuur onder +10°C of boven +35°C is. Laad het product niet op bij temperaturen boven +40°C of onder +5°C.
2. Het is normaal dat het product warm wordt tijdens het opladen of na gebruik.
3. Laad de batterij minstens om de drie maanden op om deze gezond te houden.

Batterijduur

1. Wanneer de levensduur van de batterij merkbaar afneemt, heeft de batterij het einde van zijn levensduur bereikt en moet hij vervangen worden. Neem contact op met het Ikaraosupport team of een dealer voor vervanging.
2. Langdurig niet opladen kan de kwaliteit van de batterij aantasten. Laad de batterij regelmatig op.

Opbergen

Voor langdurige opslag laadt u de batterij op tot ongeveer 1/2 tot 2/3 van de capaciteit en bewaart u deze bij kamer temperatuur.

Schermgewbruik

1. Vermijd contact met het vloeibare kristal als het display beschadigd is. Neem de aangegeven noodmaatregelen in geval van een van de volgende incidenten.
2. Contact met de huid: Reinig het gebied met een doek, breng zeep aan en was grondig met water.
3. Contact met de ogen: Spoel het getroffen oog gedurende minstens 15 minuten met schoon water en roep medische hulp in.
4. Inslikken: Spoel je mond grondig met water, drink een grote hoeveelheid water om braken op te wekken en zoek medische hulp.

## Certificaten en verklaringen



Hierbij verklaart Commaxx dat dit product voldoet aan de richtlijnen 2014/53EU en alle andere van toepassing zijnde EU-richtlijnen. De volledige conformiteitsverklaring is te vinden op: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2 doc.pdf>



Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Dongguan Aika Electronic Technology Co., Ltd. gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

## Technische specificaties

Afmetingen:	28,8 * 26.8 * 20.6 cm Ca. 6.8 kg, inclusief twee
Gewicht:	draadloze microfoons Woofer: 4 inch * 2
Afmetingen Luidspreker:	Tweeter: 1,2 inch * 2 48 HZ - 20 KHz 106 dB 15
Frequentiebereik:	- 100 m² 150 - 1000 ft² 70 W V 5.4 802.11
Luidspreker SPL:	ac/b/g/n ≥ 95 dBA (nominaal vermogen) 10.1
Geschikt voor gebieden:	inch Vierkernige Cortex-A55 2 GB 32 GB 5 - 20
Uitgangsvermogen:	V; 2 A - 3.25 A (65 W max.) ≤ 0.5 W ≤ 3 H (65 W
Bluetooth-versie:	snelladen) ≥ 6 H (scherm aan), ≥ 11 H (scherm
Wi-Fi-protocol:	uit) ≤ 5 H ≥ 20 H Dynamisch 2 * Φ 35 * H 183
Signaal-ruisverhouding (20K LPF):	mm 1500 mA H ≤ 1 % 60 Hz - 12 KHz (± 1.5 dB )
Schermgrootte:	
CPU:	
RAM:	
EMMC:	
DC-ingang:	
Energieverbruik in stand-by:	
Luidspreker oplaadtijd:	
Luidspreker Levensduur batterij:	
Oplaadtijd voor de Microfoon:	
Levensduur van de Microfoon:	
Type Microfoon:	
Grootte van de Microfoon:	
Capaciteit Microfoon Batterij:	
Microfoon vervorming:	
Microfoon frequentierespons (bypass):	

### OPMERKING:

Specificaties en prestaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ikaroo / Commaxx kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in deze handleiding. Het uiterlijk van het product kan afwijken van wat in deze handleiding wordt beschreven.

## Afdanking



Het product is bestemd voor gescheiden inzameling bij een geschikt inzamelpunt. Gooi het product niet weg met het huishoudelijk afval. Neem voor meer informatie contact op met de detailhandelaar of de plaatselijke instantie die verantwoordelijk is voor het afvalbeheer.





# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

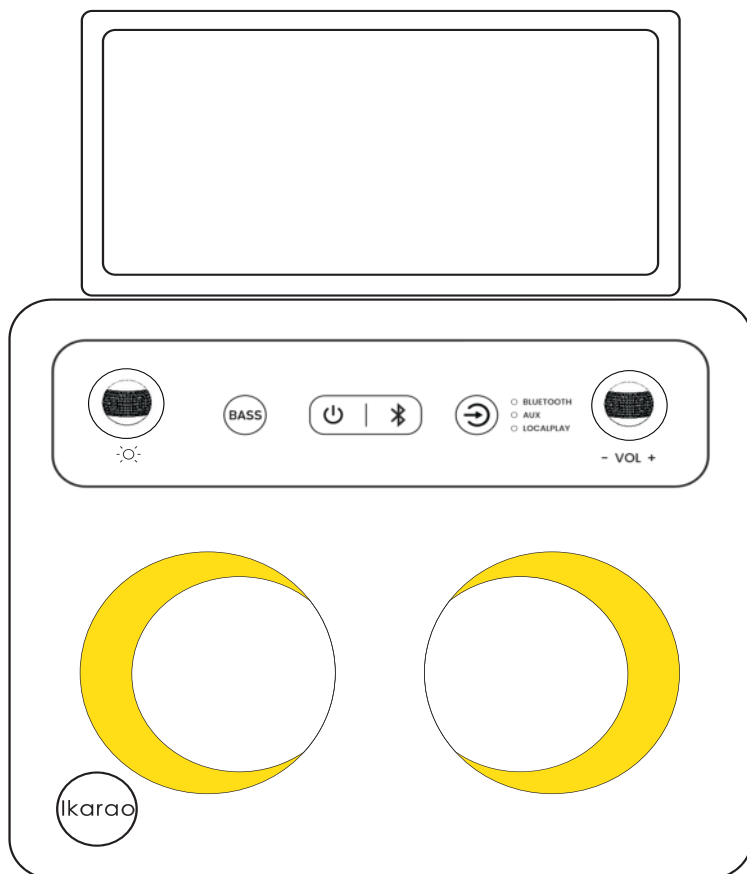
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

Ikarao®

# Break X2

Smart Altavoz karaoke

Manual del usuario



Introducción	3
Accesorios suministrados	3
Antes de empezar	4
Primeros pasos	12
Empezar a usar	20
Descubrir el fallo de reparación	23
Notas técnicas	26
Especificaciones técnicas	28
Eliminación	29

# Smart Altavoz karaoke

IKARAO-BREAKX2

## Introducción

Gracias por adquirir este producto. Asegúrese de haber leído este manual y comprendido su contenido antes de utilizar el producto. Guarde el manual donde lo lean todas las personas que utilicen el producto.

### Para obtener la información más reciente

Las últimas versiones de los manuales están disponibles en:

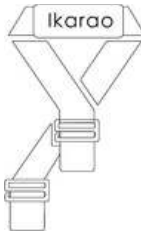
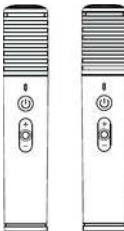
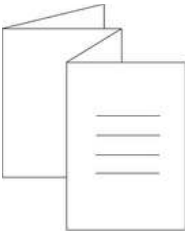

<https://ikarao.commaxxgroup.com>



Se puede acceder al sitio web no solo desde el ordenador, sino también desde teléfonos inteligentes y tabletas.

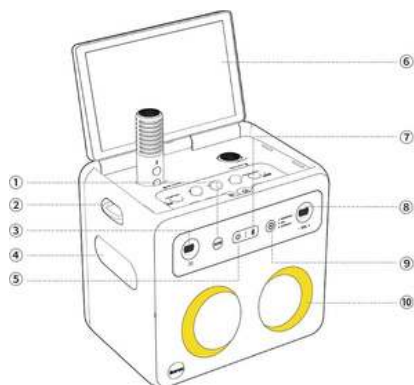
## Accesorios suministrados

Con el Altavoz se incluye lo siguiente:

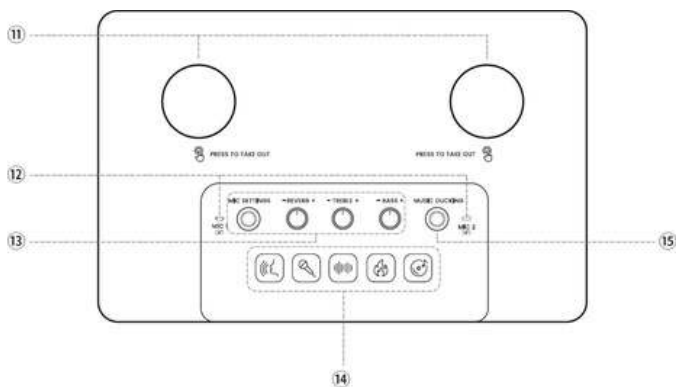
			
Correa para el hombro	Micrófonos inalámbricos * 2	Manual de inicio rápido	Tipo-C

# Antes de empezar

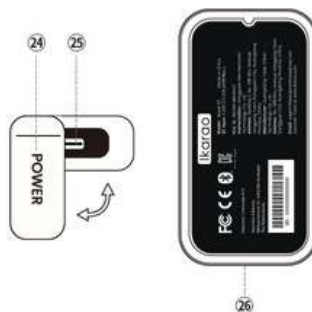
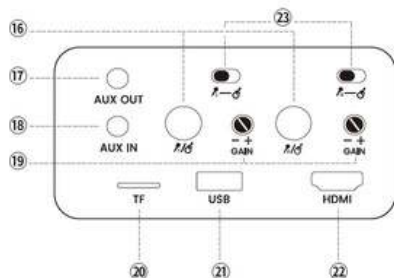
## Partes del Altavoz



- 1 Botón de refuerzo de graves
- 2 Anilla para la correa del altavoz
- 3 Indicador Efecto Rodillo
- 4 Ranura para el Asa del Altavoz
- 5 Botón de encendido
- 6 Pantalla táctil plegable
- 7 Botón Bluetooth
- 8 Rodillo de volumen
- 9 Botón de cambio de modo de reproducción
- q Indicador de luz ambiental



- w Compartimento de carga para micrófono izquierdo/derecho
- e Micrófono izquierdo/derecho Compartimento de carga e Indicador luminoso
- r Botón de efecto de sonido de micrófono personalizado
- t Botón de conmutación del efecto de sonido del Micrófono
- y Música Botón de agacharse



- u** Micrófono de 6,5 mm/Puerto para instrumentos
- i** Salida auxiliar
- o** Entrada auxiliar
- p** Control de ganancia de entrada de Microfóno/Instrumento
- a** Tarjeta TF

- s** USB
- d** HDMI
- f** Botón de cambio Micrófono/Instrumento
- g** Cubierta del puerto de carga eléctrica
- h** Puerto de carga USB-C
- j** Cubierta del puerto de expansión

### Indicador Efecto Rodillo **3**

Puedes ajustar entre cuatro efectos de iluminación moviendo la rueda de efectos de luz a izquierda y derecha. (Para los efectos de iluminación, consulte Indicadores)

### Rodillo de volumen **8**

Puedes ajustar el volumen del altavoz cambiando el rodillo de volumen izquierdo y derecho. El volumen del Micrófono se controla por separado y no por este rodillo de volumen. (Para el control del volumen del Micrófono, consulte Control de volumen del Micrófono)

### Botón de refuerzo de graves **1**

Al pulsar este botón se mejora la respuesta de graves, proporcionando una experiencia de sonido más profunda y rica.

### Botón de encendido **5**

Mantén pulsado el botón de encendido para encender o apagar el dispositivo. Cuando el aparato está encendido, pulsando una vez el botón de encendido se enciende/apaga la pantalla. (Para apagar, reiniciar u operaciones de pantalla a través de la pantalla, consulte Icono de potencia)

### Botón Bluetooth **7**

Un solo clic para entrar en el modo de emparejamiento o para desconectarse de los dispositivos Bluetooth actualmente conectados. (Para reproducir música a través de Bluetooth, consulta Instrucciones Bluetooth)

### Botón de modo Reproducir **9**

Pulse para alternar entre tres fuentes de reproducción: Reproducción local, Bluetooth y AUX. (Para reproducir música a través de AUX IN, consulte Entrada auxiliar. Para reproducir música a través de USB, consulta USB.)

### Indicadores **3**

Break X2 cuenta con 4 efectos de iluminación. También puedes ajustar estos efectos utilizando el rodillo de efectos de luz o la opción Indicador de la pantalla.

Indicador	Degradado rojo, azul y verde de abajo a arriba, cambiando de color cada 3 segundos.
Romántico	Aparecen simultáneamente indicadores luminosos rojos, azules y verdes que fluyen lentamente.
Dinámico	Los indicadores luminosos monocolor giran al ritmo de la música.
Brillante	Las luces rojas, azules y verdes se abren y cierran al ritmo de la música, y el color actual se desvanece y cambia al siguiente cada 3 segundos.
Cerrar	Apaga los indicadores.
Indicadores que se vuelven amarillos al ajustar el volumen, cambiando con el nivel de volumen.	

#### Anilla para la correa del altavoz **2**

Se utiliza para fijar la correa para el hombro incluida.

(Para obtener instrucciones sobre cómo colocar la correa para el hombro, consulte Utilice la correa de transporte.)

#### Ranura para el Asa del Altavoz **4**

Se utiliza para levantar y transportar el Altavoz con ambas manos.

#### **NOTA** :

Por su seguridad y la integridad del producto, evite transportar el Altavoz con una sola mano.

#### Pantalla táctil plegable **6**

Admite un plegado de 120°, un hover multipunto y una pantalla táctil con rotación de 180°.

#### Compartimento de carga para micrófono izquierdo/derecho **w**

Almacena y carga los micrófonos.






#### Indicador luminoso izquierdo/derecho del compartimento de carga del Micrófono **e**

Indica el estado de carga del Micrófono. Una luz roja significa que el micrófono se está cargando; cuando la luz roja está apagada, el micrófono no se está cargando.

(Para más detalles, véase Carga del Micrófono)

#### Botón de conmutación del efecto de sonido del Micrófono **t**

Púlsalo para cambiar los efectos de sonido del Micrófono.

Icono	Efectos de sonido del Micrófono	Descrito
	Modo original	Sonido original sin efectos.
	Modo Karaoke	Mayor retardo y realce de frecuencias medias para un tono vocal magnético, simulando la época del karaoke de los 90.
	Modo Super Reverb	Alta reverberación para un sonido espacioso, ideal para canciones etéreas.
	Modo popular	Reverberación equilibrada y ecualización clara para la mayoría de la música pop.
	Modo Profesión	Efectos mínimos para que los cantantes expertos consigan un sonido de nivel interpretativo.

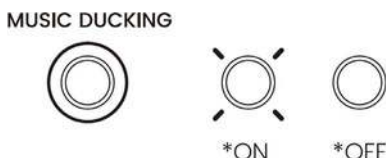
*Sólo en pantalla	Modo de dibujos animados	Tono juguetón y simpático, como un hada de dibujos animados.
	Modo Monstruo	Tono profundo y aterrador, como un monstruo de película.

Botón de efecto de sonido de micrófono personalizado **r**

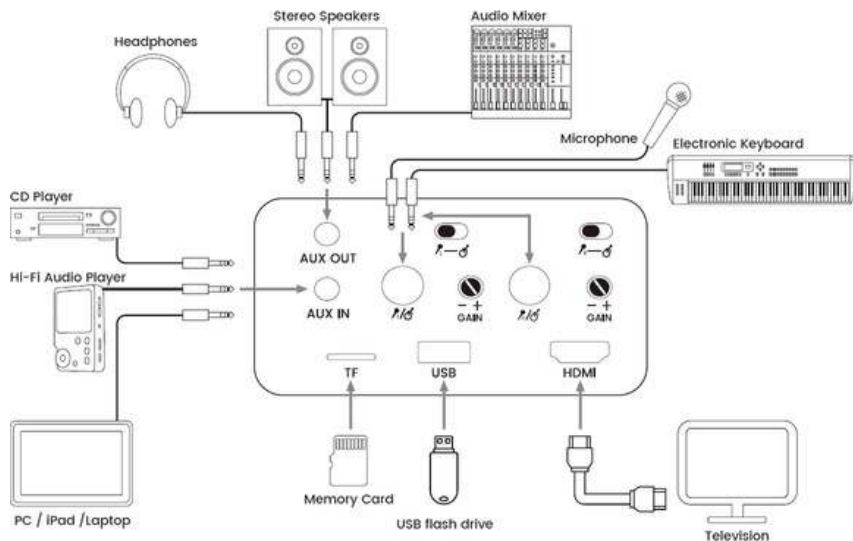


Haga clic en AJUSTE DEL MICRÓFONO para activar el efecto de micrófono personalizado. Ajuste los efectos Reverb, Treble y Bass del micrófono girando los mandos respectivos.

Música Botón de agacharse **y**



Haz clic en Music Ducking para activar el modo en el que el volumen del altavoz baja cuando se detectan voces, dando prioridad a la voz. Esto resulta útil para hacer anuncios en fiestas o eventos sin detener la música.



Salida auxiliar **i**

Emite todos los sonidos, incluidos los del altavoz y el micrófono, a través de un cable de audio de 3,5 mm. El Altavoz estará en silencio durante este tiempo. Utiliza la salida auxiliar para conectar el altavoz Ikaroo a un sistema de sonido de mayor potencia o para monitorizar los auriculares.

#### Entrada auxiliar **o**

Permite utilizar dispositivos externos como PC, portátiles, iPod, reproductores de CD y reproductores de audio digital como fuente de audio del Altavoz Ikarao a través de un cable de audio de 3,5 mm. Cuando se detecta un dispositivo en el puerto Aux In, el modo de reproducción cambia automáticamente a REPRODUCCIÓN LOCAL.

#### Tarjeta TF **a**

Utiliza una tarjeta TF como almacenamiento externo para el Altavoz Ikarao.

#### USB **s**

Admite almacenamiento externo mediante unidades USB o discos duros externos, y proporciona alimentación de 5 V y 1 A.

Formatos de almacenamiento compatibles	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Memoria máxima admitida	Tarjeta TF: 256 GB USB: 1 TB
Formatos de códec multimedia compatibles	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

#### Micrófono/Instrumento de 6,5 mm **u**

Admite la conexión de micrófonos con cable o instrumentos como guitarras y pianos eléctricos mediante un cable de audio de 6,5 mm.

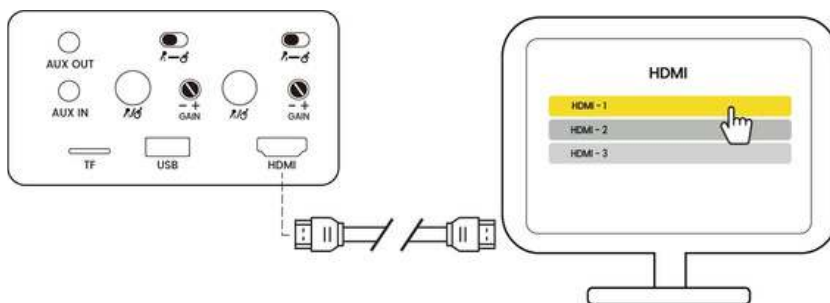
#### Botón de cambio Micrófono/Instrumento **f**

Desplácese a izquierda o derecha para seleccionar el tipo de dispositivo de entrada.

#### Control de ganancia de entrada de Micrófono/Instrumento **p**

Utilice el mando para ajustar con precisión la ganancia de entrada.

#### Puerto HDMI **d**



Utilice el cable HDMI para conectar monitores, televisores o proyectores, con una resolución de hasta 1080P. Compatible con los protocolos HDMI 1.4 y HDMI 2.0.

#### Cubierta del puerto de expansión **j**

Protege los puertos de expansión y cuenta con pegatinas de etiquetado del producto.

#### **NOTA**

No retire la etiqueta adhesiva del producto, que contiene información importante como el número de serie y el ID de la FCC.

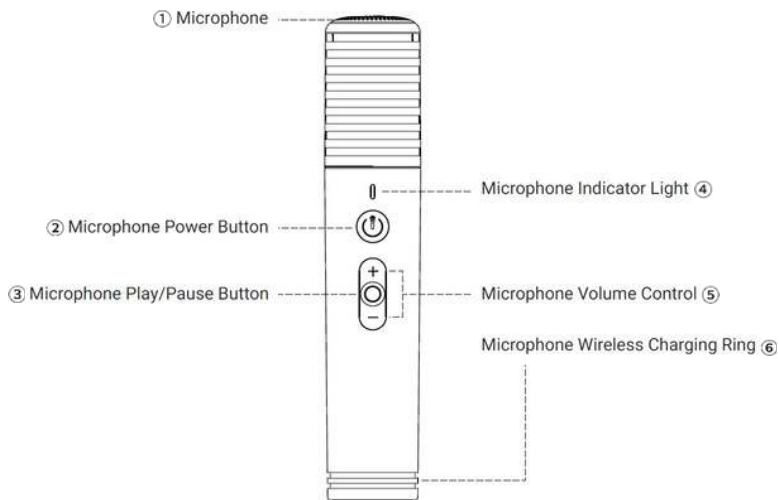
Puerto de carga USB-C **h**

Puerto de alimentación de CA para la carga.

Cubierta del puerto de carga eléctrica **g**

Protege eficazmente el puerto de carga.

## Partes de los Micrófonos



1 Micrófono

2 Botón de encendido del Micrófono

3 Botón Play/Pause del Micrófono

4 Indicador luminoso del Micrófono

5 Control de volumen del Micrófono

6 Micrófono Anillo de carga inalámbrica

### Micrófono 1

Cápsula de micrófono dinámico para captar señales de sonido.

### Botón de encendido del Micrófono 2

Manténgalo pulsado durante 2 segundos para encender o apagar; pulse dos veces para cambiar rápidamente los efectos de sonido.

### Botón Play/Pause del Micrófono 3

Púlsalo una vez para reproducir/pausar audio y vídeo (Bluetooth y reproductor multimedia local). Manténgalo pulsado durante 2 segundos para saltar a la siguiente canción.

### Indicador luminoso del Micrófono 4

Indica varios estados del Micrófono.

### Control de volumen del Micrófono 5

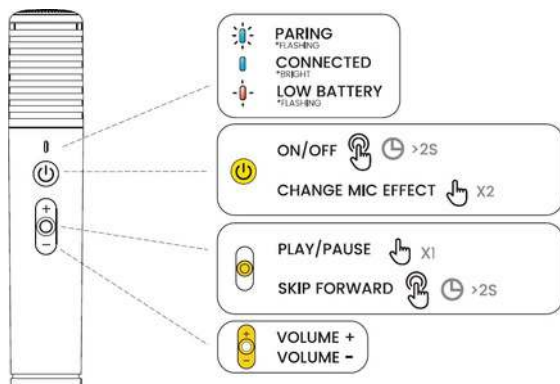
Ajusta el volumen del Micrófono.

### Micrófono Anillo de carga inalámbrica 6

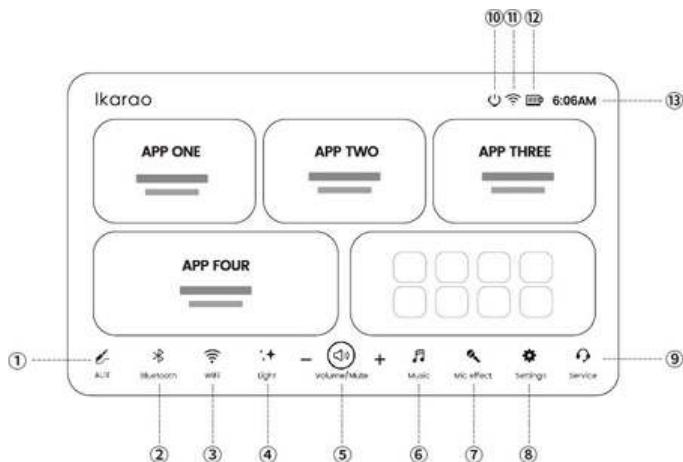
Se utiliza para la carga inalámbrica del Micrófono.

**NOTA:**

Evite derramar líquidos sobre el anillo de carga inalámbrica.



## Partes de la página de inicio



- 1 Modo Aux
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Modo Indicador
- 5 Volumen
- 6 Efecto Música
- 7 Efecto Micrófono

- 8 Ajustes
- 9 Servicio Ikarao
- q Potencia
- w WiFi
- e Batería
- r Hora

### Modo Aux 1

Pulse para acceder al Modo Aux. También puede acceder a través del botón de modo Reproducir. Al conectar un dispositivo a la Entrada Auxiliar se cambiará automáticamente a la página del Modo Auxiliar.

### Bluetooth 2

Pulse para acceder al Modo Bluetooth. También puedes acceder a él mediante el botón de modo Reproducir.

### WiFi 3

Pulsa para entrar en Ajustes WiFi. También puedes acceder a través del Menú Ajustes.

### Indicador 4

Haga clic para entrar en el ajuste del Indicador.

(Para las instrucciones sobre indicadores luminosos, véase Indicadores)

### Volumen 5

Utiliza los botones +/- para ajustar el volumen del altavoz. Pulse el botón central para silenciar. También puedes ajustar el volumen con la rueda de volumen.

(Para ajustar el rodillo de volumen, consulte Rodillo de volumen)

### Modo Música 6

Haz clic para acceder al Modo Música y controlar los efectos de sonido del Altavoz.

Modo de efectos de sonido	Descripción.
HIFI	Restaura la pureza del sonido, centrándose en los detalles y la dinámica originales.
Indicador	Mejora la claridad de los medios, adecuado para música vocal.
Exterior	Acentúa los graves y los agudos, aumentando eficazmente la sonoridad para su uso en exteriores.
Bajo	Potencia las frecuencias bajas para dar energía a la música, ideal para pistas rítmicas.

### Efecto Micrófono 7

Pulsa para entrar en el ajuste del efecto de sonido del Micrófono.

### Ajustes 8

Pulsa para introducir Ajustes.

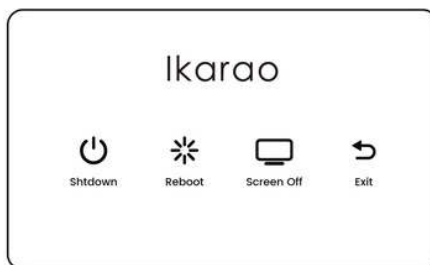
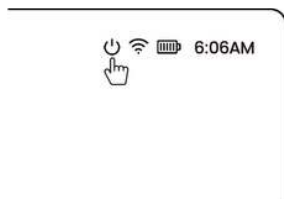
(Para obtener información detallada sobre los Ajustes, consulte Ajustes básicos)

### Servicio Ikarao 9

Página del servicio posventa de Ikarao. Puedes escanear el código QR o rellenar un formulario para obtener asistencia técnica.

### Icono de potencia q

Haz clic en el icono de encendido de la pantalla para apagarla, reiniciarla o apagarla.



Icono WiFi **w**

Indicador de conexión Wi-Fi.

Icono de la Batería **e**

Indica el estado de la Batería.

Icono del tiempo **r**

Visualización de la hora. Si se utiliza por primera vez, la hora se ajusta automáticamente al conectarse a Internet; en caso contrario, configure la hora manualmente.

(Para la configuración manual de la hora, consulte Hora)

## Primeros pasos

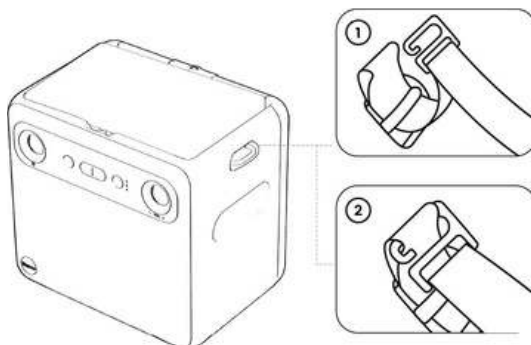
### Utilice la correa de transporte

1. Saca la correa de transporte



Correa de transporte

2. Correa de transporte con hebilla



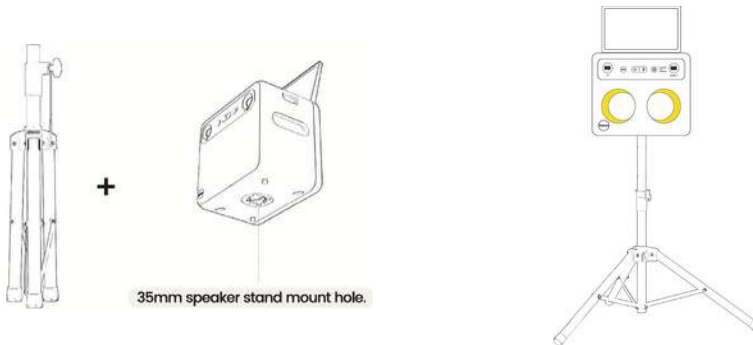
**NOTA:**

Ajústate la correa para transportar el Altavoz con seguridad.



**Uso del Soporte del Altavoz**

1. Extienda el Soporte del Altavoz y encuentre el agujero de montaje de 35mm en la parte inferior del Break X2.
2. Coloque el Altavoz firmemente sobre el Soporte. Por seguridad, se recomienda que sean dos personas.

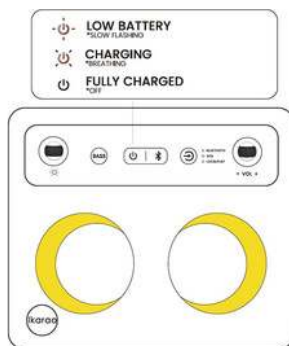
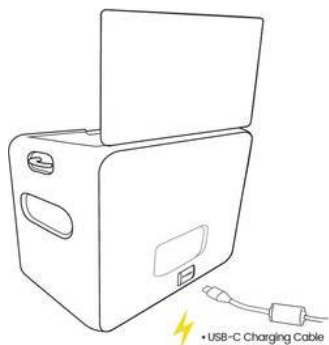


**NOTA:**

El Soporte Trípode para Altavoz requiere una compra por separado.

## Carga del Altavoz

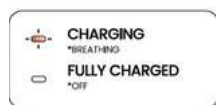
1. Carga con el cable de carga USB-C a USB-C incluido.
2. Comprobación del estado de las pilas incluido.



### NOTA:

Se recomienda utilizar el adaptador de 65W para carga rápida.

## Carga del Micrófono

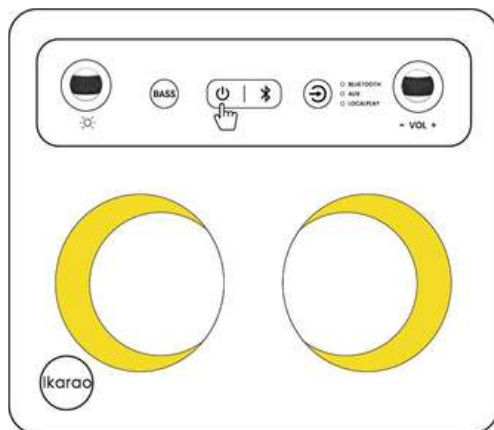


Introduce el Micrófono en el compartimento para iniciar la carga.

### NOTA:

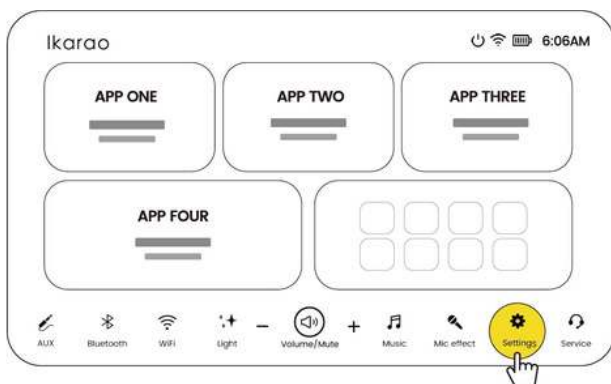
Micrófono tiene una duración de uso de 30 horas con un tiempo de carga completa de 5 horas.

## Encendido/Apagado



Mantén pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para encender o apagar el aparato. Cuando el dispositivo esté encendido, pulsa una sola vez el botón de encendido para apagar o encender la pantalla.

## Ajustes básicos



## Acerca de

Marca

Visualización del nombre del producto - Ikarao

Nombre del modelo

Visualización del modelo del aparato

## Número de serie

El identificador único de los productos Ikarao

## Versión App

La versión actual del sistema

## Versión del dispositivo

La versión actual del dispositivo

## Actualización de la versión

Haga clic en "Detectar nueva versión" para actualizar la versión. Para garantizar una actualización correcta, conéctese a una fuente de alimentación o asegúrese de que la batería está por encima del 50% antes de actualizar.

## Restablecer Ajustes de Fábrica

Haga clic en "Restaurar ajustes de fábrica" para volver a los ajustes de fábrica.

### **NOTA**

1. Esta acción borrará todos los datos del usuario.
2. Tras restablecer los Ajustes de fábrica, el Altavoz se reiniciará automáticamente. El proceso de reinicio tarda unos 2-3 minutos. Por favor, mantén el Altavoz conectado a una fuente de alimentación, no realices ninguna operación y espera pacientemente a que el Altavoz complete el proceso de arranque.

## Visualización

### Brillo

Arrastre el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el brillo de la pantalla.



### Brillo de las teclas

Arrastra el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el brillo de la retroiluminación de las teclas.



### Hora de dormir

Seleccione el número de minutos de inactividad tras los cuales el dispositivo se apagará automáticamente.

## Sonido

### Tono Volumen

Para controlar el volumen del tono de aviso

### Volumen del micrófono inalámbrico

Indicador del estado de conexión y del volumen del micrófono inalámbrico



Modo micrófono

Conmutador de modo de Micrófono

## WiFi

Interruptor WiFi

Pulsa el botón para activar o desactivar el WiFi.



Actualizar

Si no encuentra el nombre de su red WiFi, haga clic en Actualizar para actualizar la lista de redes disponibles.

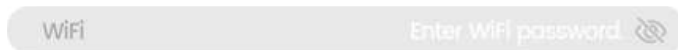
Available Network

Refresh



Introduzca la contraseña Wi-Fi

1. Visualización de la contraseña Wi-Fi, Muestra la contraseña Wi-Fi introducida.
2. Se conecta a la red Wi-Fi seleccionada.



Información básica sobre Wi-Fi

Visualiza información básica sobre la conexión Wi-Fi actual.



1. Velocidad de conexión

Muestra el ancho de banda máximo del Wi-Fi conectado.

2. Frecuencia de la señal

Indicador de la banda de frecuencia del Wi-Fi actual.

3. Seguridad

Indicador del protocolo de encriptación del Wi-Fi actual.

4. Dirección IP

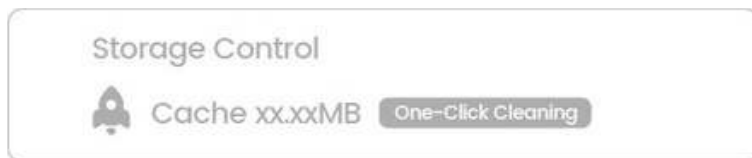
Visualiza la dirección IP del Wi-Fi actual.

## Almacenamiento

### Almacenamiento

Visualiza el almacenamiento utilizado actualmente y el almacenamiento total.

### Control de almacenamiento



### Aceleración de la limpieza

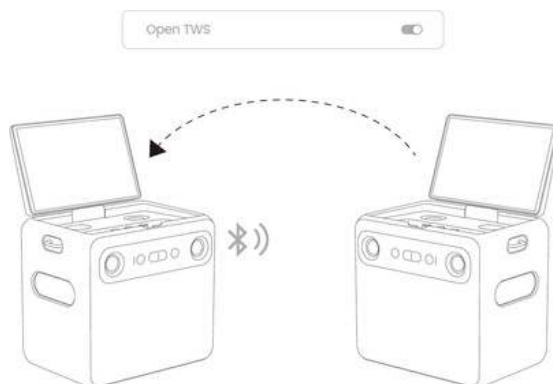
Caché \*\*MB indica el espacio de almacenamiento ocupado por la caché actual.

La limpieza con un clic borra la memoria caché con un solo clic.

### Unidad USB

Si inserta un dispositivo de almacenamiento externo, aquí se mostrará la capacidad utilizada/disponible del dispositivo de almacenamiento externo.

## TWS



Puedes conectar de forma inalámbrica dos Break X2 altavoces o emparejar un Break X2 con un Break X2 para sonido estéreo.

1. Active TWS en el altavoz principal tocando el símbolo TWS en Ajustes y, a continuación, seleccione Abrir TWS.
2. Encienda el interruptor TWS del segundo Altavoz.
3. Espere a la conexión. Una vez conectado, reproduzca audio desde el altavoz principal. No salga de la página TWS en el segundo altavoz.

### **NOTA**

Con TWS activado, la música se reproduce desde ambos altavoces para obtener un sonido estéreo auténtico. Sin embargo, el sonido del micrófono solo puede proceder del altavoz conectado debido a las limitaciones del protocolo Bluetooth.

## Hora

Actualización automática de la hora  
Actualiza automáticamente la hora actual.

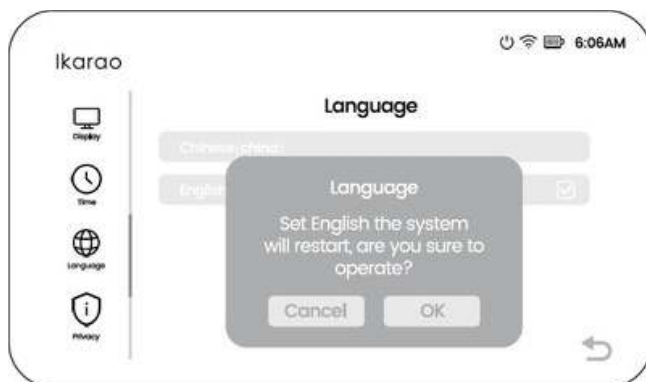
Formato 24 horas  
Activa el formato de 24 horas.

Zona horaria  
Seleccione su región y zona horaria.

Hora  
Si la actualización automática de la hora está desactivada, puede ajustar la hora manualmente.

Fecha  
Si la actualización automática de la fecha está desactivada, puede ajustar la fecha manualmente.

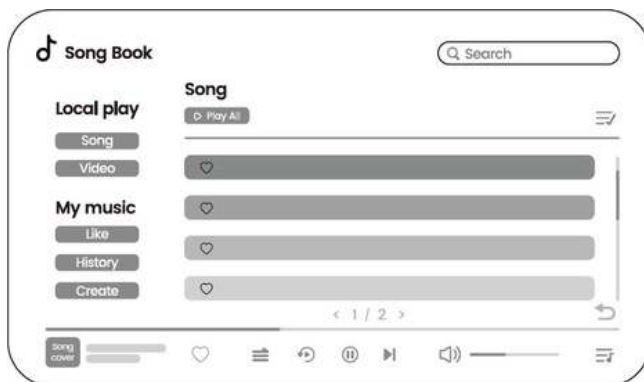
## Idioma



Seleccionar idioma del sistema  
Al cambiar de idioma, el Break X2 se reiniciará. No realice ninguna otra operación en el Altavoz durante el reinicio.

# Empezar a usar

## Reproductor multimedia local



### Favoritos

Haz clic en el icono del corazón para añadir música a tus favoritos.

Ver favoritos en la sección Me gusta.

### Modo de repetición

Repetición simple - Aleatorio - Reproducción secuencial

### Jugar desde el principio

Haz clic para jugar desde el principio.

### Reproducir/Pausa

Haz clic para reproducir o pausar.

### Siguiente pista

Haz clic para saltar a la siguiente canción.

### Volumen

Arrastre para ajustar el volumen.

### Lista de reproducción

Visualización de la lista de reproducción actual.

### Añadir a la cola

Haz clic en el icono más para añadir canciones a la lista de reproducción.

### Crear lista de reproducción

Haga clic en Crear en la página Añadir a la cola o en Mi música para crear una lista de reproducción.



Nombre: Introduzca el nombre de la lista de reproducción.

Descripción: Describe la lista de reproducción.

### Crear lista de reproducción por lotes



1. Mantén pulsada una canción o haz clic en el icono de lista de la esquina superior derecha para activar el modo de selección por lotes.
2. Haz clic en el icono de añadir.
3. Seleccione la lista de reproducción para añadir las pistas.

### Vuelta de página

Haz clic a izquierda o derecha para pasar de página.

### Salto rápido a la página especificada

Haga clic en el número de página, introduzca el número de página y haga clic en Aceptar para saltar a la página especificada.



### Ver letras

Haz clic en la Cubierta de la canción en la barra de estado inferior para entrar en la página de Reproducir canción. Si hay un archivo de letra LRC. en la carpeta de la canción, se mostrará la letra.

### Visualización diferente en pantalla externa

Cuando se conecta a una pantalla externa, un televisor o un proyector, la pantalla de Ikaroo Break X2y la pantalla externa pueden mostrar contenidos diferentes.



1. Conecta la Visualización externa.

(Véase la operación específica en el Puerto HDMI)

2. Abre Local Media Player, ve a Vídeo y toca un Vídeo para reproducirlo.

3. Haz clic en el icono de minimizar en la esquina superior derecha del vídeo. Puede realizar otras operaciones sin que ello afecte a la reproducción en la pantalla externa.

**NOTA**

Esta función requiere el soporte de una aplicación. Actualmente, solo Local Media Player y KaraFun admiten esta función.

Llamar a la barra de control

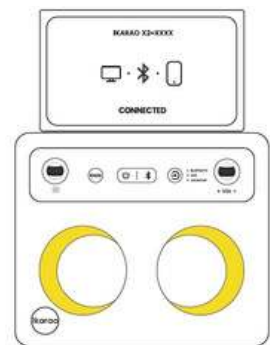
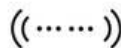
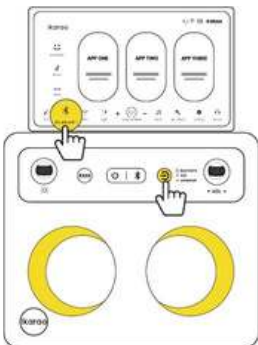
Desliza el dedo hacia la izquierda en la barra vertical azul de la derecha para acceder a los controles rápidos de Visualización, Modo Música, Sonido y Modo Indicador.

**Instrucciones Bluetooth**

Acceder al modo Bluetooth

Haz clic en el icono Bluetooth de la pantalla o pulsa el Botón de modo Reproducir para cambiar al modo Bluetooth. El dispositivo volverá a conectarse automáticamente a los dispositivos emparejados previamente en un minuto y permanecerá en modo de emparejamiento durante 10 minutos.

Conectar con Bluetooth



1. Asegúrese de que el estado de Bluetooth es "Bluetooth Pairing".

(si aparece "Bluetooth conectado", consulte Desconectar Bluetooth).

2. Enciende el Bluetooth de tu dispositivo (iPhone, Android, portátil, iPad, etc.) y busca "Ikarao X2-xxxx" para emparejarlo.

3. Si la conexión se interrumpe y el indicador luminoso se apaga, pulsa brevemente el botón Bluetooth para volver al modo de emparejamiento.

4. Una vez emparejado, el estado cambiará a "Bluetooth conectado".

### Desconectar Bluetooth

Pulsa el botón Bluetooth del altavoz para desconectar la conexión Bluetooth actual, cambiando el estado a "Emparejamiento Bluetooth". También puedes pulsar brevemente el botón para acceder al modo de emparejamiento sin acceder al modo Bluetooth.

### Reproducción Bluetooth con visualización de letras de canciones

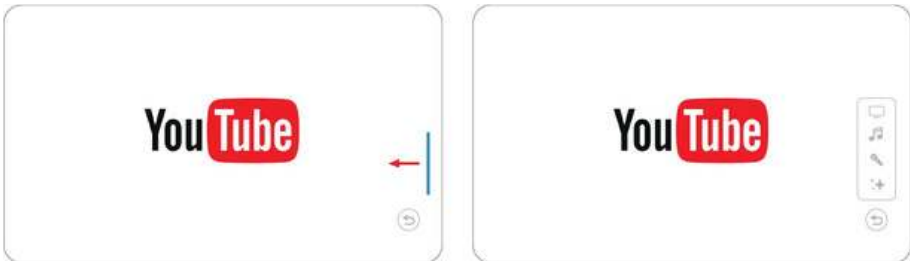
Si la aplicación de música lo admite, la letra se mostrará automáticamente. Ten en cuenta que muchas de las principales aplicaciones de música occidentales (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) no admiten esta función por cuestiones de derechos de autor.

### Ver dispositivo de conexión Bluetooth actual

Entra en los Ajustes del modo Bluetooth para ver el dispositivo conectado actualmente y modificar el nombre Bluetooth si es necesario.

## APP de terceros

Una vez conectado a la Wi-Fi, puedes utilizar aplicaciones de terceros preinstaladas para karaoke, escuchar música, ver vídeos y mucho más.



### Barra de control de acceso

Desliza la barra vertical azul de la parte derecha de la pantalla hacia la izquierda para acceder a los controles rápidos de Visualización, Modo Música, Sonido y Modo Indicador.

### Volver a Inicio desde Aplicaciones de terceros

Busque el botón azul de retorno en la parte inferior derecha de la pantalla. Pulsa una vez para volver a la página anterior y mantén pulsado para volver a la pantalla de inicio.

### NOTA

Puede arrastrar el botón de retorno a cualquier lugar de la pantalla.

## Descubrir el fallo de reparación



Para más información y servicio posventa, visite <https://ikarao.commaxxgroup.com>

## Problemas de red

Qué hacer si falla la conexión Wi-Fi

1. Asegúrese de que la contraseña del router es correcta.  
(active los ajustes de visibilidad de la contraseña, consulte WiFi)
2. Coloca el router y el Altavoz más cerca, evitando las paredes.
3. Conecta el Altavoz a un punto de acceso personal de tu teléfono para comprobar la compatibilidad del router y los problemas de red.
4. Si determinados routers tienen problemas de compatibilidad, modifica el SSID (nombre de la red inalámbrica) y la contraseña en los ajustes de gestión del router a una combinación de letras y números. Comprueba también la configuración de la lista blanca y la lista negra del router. A continuación, reinicia el Altavoz y vuelve a configurar la red.

Qué hacer si el Wi-Fi se conecta pero no se puede acceder a Internet

Esto puede deberse a fluctuaciones de la red o a problemas con el módem. Sigue estos pasos:

1. Comprueba si otros dispositivos conectados a la misma red Wi-Fi pueden conectarse a Internet. Si pueden, ponte en contacto con el administrador de la red o accede a los ajustes de gestión del router para ver si hay alguna restricción.
2. Si otros dispositivos tampoco pueden conectarse a Internet, compruebe si las conexiones del router están sueltas y si los indicadores luminosos son normales (consulte el manual del router).
3. Compruebe que su servicio de banda ancha no está al corriente de pago.

¿Por qué se desconecta automáticamente el Wi-Fi?

El Altavoz intentará reconectarse al Wi-Fi si la red se pierde temporalmente. Si la red se recupera rápidamente, puede deberse a fluctuaciones del router o del proveedor de red. Si la red permanece desconectada durante mucho tiempo, sigue estos pasos:

1. Asegúrese de que la alimentación del router funciona correctamente.
2. Compruebe si el puerto WAN del router está correctamente conectado.
3. Confirma si otros dispositivos pueden conectarse a Wi-Fi e Internet con normalidad.
4. Compruebe si la contraseña del router ha cambiado.
5. Asegúrate de que el router y el Altavoz no estén demasiado alejados o separados por paredes. Colócalos más cerca si es necesario.
6. Si nada de lo anterior resuelve el problema, prueba a reiniciar el Altavoz.

Tartamudeo al Reproducir Música o Vídeo

1. Comprueba la intensidad de la señal Wi-Fi. Acerca el Altavoz al router si la señal es débil.
2. Asegúrate de que la conexión Wi-Fi está en la banda de frecuencia 5G.  
(consulte WiFi para obtener instrucciones)
3. Utiliza otro dispositivo en la misma red para acceder al contenido. Si el problema persiste, es posible que se deba a la fuente.

## Problemas de Bluetooth

Música entrecortada por Bluetooth

1. Asegúrate de que el dispositivo de origen reproduce música sin conexión. La música en línea puede entrecortarse debido a la velocidad de la red o a problemas de almacenamiento en búfer.
2. Comprueba la distancia entre el dispositivo fuente y el Altavoz. El alcance efectivo de Bluetooth suele ser de 10 m. Demasiada distancia o una pared pueden causar tartamudeo.
3. Asegúrate de que no haya demasiados dispositivos de 2,4 GHz (por ejemplo, routers Wi-Fi de 2,4 GHz, teléfonos, dispositivos domésticos inteligentes) cerca, ya que pueden causar interferencias.
4. Prueba a apagar y volver a encender Bluetooth en el dispositivo de origen y, a continuación, vuelve a conectarlo.

No se puede encontrar el Altavoz al emparejar Bluetooth

1. Asegúrese de que el Altavoz está encendido y en condiciones normales de funcionamiento.
2. Asegúrate de que el altavoz está en modo de audio Bluetooth pulsando el botón Bluetooth o cambiando al modo Bluetooth.
3. Asegúrate de que no haya demasiados dispositivos conectados a una banda Wi-Fi de 2,4 GHz en la habitación. Pueden producirse interferencias. Prueba a conectar el Altavoz a una banda de 5GHz.
4. Reinicia el Bluetooth del teléfono e inténtalo de nuevo si hay un problema en el sistema.

El Bluetooth no se conecta inicialmente a pesar de encontrar el Altavoz

1. Comprueba si el Altavoz ya está conectado a otro dispositivo Bluetooth.  
(Consulte Instrucciones Bluetooth para ver los pasos detallados).
2. Pulsa el botón Bluetooth para volver al modo de emparejamiento e intenta conectarte de nuevo.

Falla la reconexión Bluetooth

Si el teléfono se conectó previamente al altavoz pero ahora no vuelve a conectarse, ve a los Ajustes del teléfono: Ajustes > Bluetooth > Mis dispositivos, olvida el altavoz conectado anteriormente e intenta conectarte de nuevo.

Visualización de letras a través de Bluetooth

La visualización de letras de canciones a través de Bluetooth requiere la compatibilidad con aplicaciones de música. La mayoría de las aplicaciones de música de las regiones occidentales no son compatibles con esta función por problemas de derechos de autor, como Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music y Tidal.

## Problemas con el Micrófono

No hay sonido del Micrófono

1. Comprueba si el Micrófono se ha conectado correctamente. Una luz indicadora azul fija, un icono de micrófono en la pantalla y la posibilidad de cambiar los efectos del micrófono pulsando el botón de encendido indican que la conexión se ha realizado correctamente.
2. Si no está conectado, reinicie el Micrófono e intente volver a conectarlo. Si está conectado pero sigue sin haber sonido, prueba a alejar la unidad principal de otros dispositivos de 2,4 GHz y reiníciala.

El volumen de la música baja al cantar con el Micrófono

Comprueba si la función Music Ducking está activada accidentalmente

(consulte Botón de efecto de sonido de micrófono personalizado Esta función da prioridad a las voces bajando automáticamente el volumen de la música).

Micrófono no se enciende

1. Asegúrese de mantener pulsado el botón de encendido durante al menos 2 segundos.
2. Si sigue sin encenderse, prueba a cargar el Micrófono. Asegúrate de que el altavoz tiene batería suficiente o está conectado a una fuente de alimentación. El indicador de carga del micrófono debe encenderse durante la carga.

## Problemas del reproductor multimedia local

Reproducción de música desde una tarjeta TF, una unidad USB o un disco duro externo

1. Inserta la tarjeta TF, la unidad USB o el disco duro externo en el puerto correspondiente.
2. Aparecerá un mensaje en la pantalla: "Unidad USB: La máquina detecta la inserción de USB, ¿desea introducir el medio local?". Haga clic en Sí.
3. Si accidentalmente haces clic en No, ve a MÚSICA > MEDIOS LOCALES para acceder al reproductor multimedia local.

No hay letras en el reproductor multimedia local El reproductor multimedia local necesita un archivo LRC para visualizar la letra de la canción. Asegúrese de que el nombre del archivo LRC coincide con el nombre del archivo de música, excepto por la extensión. Por ejemplo, si el archivo de música se llama "Love The Way You Lie.mp3", el archivo de letra debe llamarse "Love The Way You Lie. lrc".

## Notas técnicas

### Instrucciones de seguridad

Asegúrese de utilizar correctamente el producto. Lea atentamente el Manual del usuario antes de utilizarlo, especialmente las siguientes instrucciones de seguridad.

Consejos generales de seguridad:

1. Evite las temperaturas extremadamente altas o bajas.
2. Manténgalo alejado de la humedad, la lluvia u otros líquidos.
3. No exponer a la luz solar directa.
4. Evite las caídas o los golpes fuertes.

Batería y carga:

1. Utiliza el cargador y el cable de alimentación especificados.
2. Mantener alejado de materiales inflamables durante la carga.
3. No intente sustituir la Batería usted mismo.
4. Evite sobrecargar o descargar completamente la Batería.

Seguridad eléctrica:

1. Asegúrese de que la toma de corriente cumple los requisitos del producto.
2. Evite el contacto con piezas eléctricas bajo tensión.
3. No utilizar en ambientes húmedos.

Salud y medio ambiente:

1. El uso prolongado puede provocar fatiga visual u otros problemas de salud; haga descansos regulares.
2. No utilizar mientras se conduce o se maneja maquinaria.
3. No se deshaga de él de forma inadecuada; siga la normativa local de reciclaje.

Seguridad infantil:

1. Las piezas pequeñas pueden suponer un riesgo de asfixia; manténgalas fuera del alcance de los niños.
2. Los niños deben utilizar el producto bajo la supervisión de un adulto.

Radiación e interferencias:

1. El producto puede causar interferencias electromagnéticas; evite utilizarlo cerca de equipos sensibles.
2. Cumpla la normativa local sobre dispositivos de radiofrecuencia.

Mantenimiento y limpieza:

1. Apague el aparato y desenchúfelo antes de limpiarlo.
2. No utilice productos de limpieza corrosivos.

Manipulación de emergencia:

1. Si el producto emite humo, olor o muestra alguna condición anormal, deje de usarlo inmediatamente y desconecte la alimentación.
2. Si la Batería se hincha o tiene fugas, evite el contacto directo y siga las normas locales de eliminación.

## Batería y alimentación

Esta sección describe el uso correcto de la Batería y los métodos para prolongar su vida útil. Un uso inadecuado puede acortar la vida útil de la Batería o provocar fugas, sobrecalentamiento, incendio o explosión.

### Uso de la Batería

1. Las Baterías en reposo pierden carga gradualmente. Recargue la Batería uno o dos días antes de su uso. Apague el producto cuando no lo utilice para prolongar la vida útil de la batería.
2. El rendimiento de la Batería disminuye en ambientes fríos; las baterías con poca carga pueden no funcionar correctamente en condiciones de frío.

### Cargando

1. Utiliza un cargador USB-C compatible (hasta 65W) con el cable USB-C a USB-C incluido para la carga. El tiempo de carga aumenta cuando la temperatura es inferior a +10 °C o superior a +35 °C. No cargues el producto cuando la temperatura sea superior a +40 °C o inferior a +5 °C.
2. Es normal que el producto se caliente durante la carga o después de su uso.
3. Para mantener la salud de la Batería, cárguela al menos una vez cada tres meses.

### Duración de la pila

1. Cuando la duración de la Batería del producto disminuye notablemente, la Batería ha llegado al final de su vida útil y necesita ser reemplazada. Póngase en contacto con el equipo de asistencia de Ikaraos o con un distribuidor para sustituirla.
2. Los periodos prolongados sin carga pueden degradar la calidad de la Batería. Cargue la Batería regularmente.

### Almacenamiento

Para un almacenamiento a largo plazo, cargue la Batería hasta 1/2 o 2/3 de su capacidad y guárdela a temperatura ambiente.

### Uso de la pantalla

1. Si la pantalla de visualización está dañada, evite el contacto con el cristal líquido. En caso de producirse alguno de los siguientes incidentes, tome las medidas de emergencia especificadas.
2. Contacto con la piel: Limpiar la zona con un paño, aplicar jabón y lavar abundantemente con agua.
3. Contacto con los ojos: Enjuagar el ojo afectado con agua limpia durante al menos 15 minutos y buscar ayuda médica.
4. Ingestión: Enjuáguese bien la boca con agua, beba una gran cantidad de agua para inducir el vómito y busque ayuda médica.

## Certificaciones y declaraciones



Por la presente, Commaxx declara que este producto cumple las Directivas 2014/53EU y todos los demás requisitos aplicables de las directivas de la UE. La declaración de conformidad completa puede consultarse en: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2doc.pdf>



La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Dongguan Aika Electronic Technology Co., Ltd. se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

## Especificaciones técnicas

Dimensiones: Peso: Dimensiones del	28,8 * 26.8 * 20.6 cm Aprox. 6.8 kg, incluidos dos
Altavoz: Respuesta en frecuencia:	micrófonos inalámbricos Woofer: 4 pulgadas * 2
Altavoz SPL: Adecuado para zonas:	Tweeter: 1,2 inches * 2 48 HZ - 20 KHz 106 dB 15 -
Potencia de salida: Versión Bluetooth:	100 m² 150 - 1000 ft 70 W V 5.4 802.11 ac/b/g/n ≥ 95
Protocolo Wi-Fi: Relación señal/ruido	dB(A)(Potencia nominal) 10.1 pulgada Cortex-A55 de
(20K LPF): Tamaño de pantalla: CPU:	cuatro núcleos 2 GB 32 GB 5 - 20 V; 2 A - 3.25 A (65 W
RAM: EMMC: Entrada DC: Consumo de	máx.) ≤ 0.5 W ≤ 3 H (65 W carga rápida) ≥ 6 H
energía en modo de espera: Tiempo de	(pantalla encendida), ≥ 11 H (pantalla apagada) ≤ 5 H
carga del Altavoz: Duración de la Batería	≥ 20 H Dinámico 2 * Φ 35 * H 183 mm 1500 mAH ≤ 1
del Altavoz: Tiempo de carga del	% 60 Hz - 12 KHz (± 1.5 dB)
Micrófono: Duración de la Batería del	
Micrófono: Tipo de Micrófono: Tamaño	
del Micrófono: Capacidad de la Batería	
del Micrófono: Distorsión del Micrófono:	
Respuesta en frecuencia del	
Micrófono(By Pass):	

### NOTA:

Las especificaciones y el rendimiento están sujetos a cambios sin previo aviso. Ikarao / Commaxx no se hace responsable de los errores que pueda contener este manual. La apariencia del producto puede diferir de la descrita en este manual.

## Eliminación



El producto está destinado a la recogida selectiva en un punto de recogida adecuado. No deseche el producto con los residuos domésticos. Para más información, póngase en contacto con el distribuidor o con la autoridad local responsable de la gestión de residuos.





# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

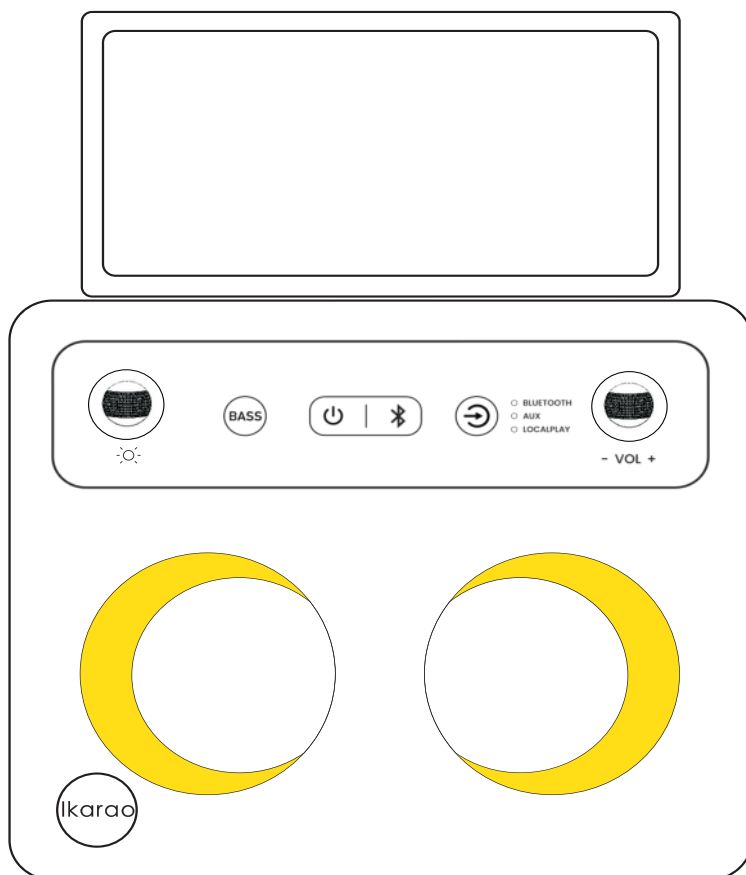
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

Ikarao®

# Break X2

Smart Altoparlante karaoke

Manuale d'uso



Introduzione	3
Accessori in dotazione	3
Prima di iniziare	4
Primi passi	12
Iniziare a usare	19
Scoprire l'errore di riparazione	23
Note tecniche	25
Specifiche tecniche	27
Smaltimento	28

# Smart Altoparlante karaoke

IKARAO-BREAKX2

## Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Prima di utilizzare il prodotto, accertarsi di aver letto questo manuale e di averne compreso il contenuto. Conservare il manuale in un luogo dove possa essere letto da tutti coloro che utilizzano il prodotto.

### Per le ultime informazioni

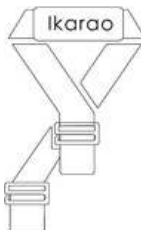
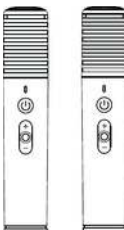


Le versioni più recenti dei manuali sono disponibili presso:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>



Il sito web è accessibile non solo dal computer, ma anche da smartphone e tablet.

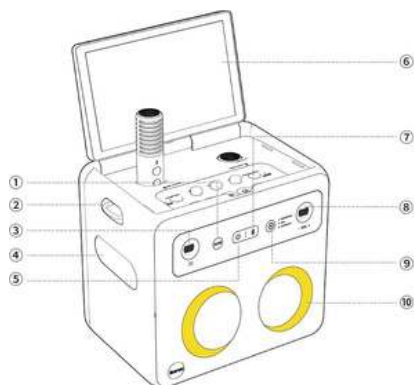
## Accessori in dotazione

Con l'Altoparlante sono inclusi i seguenti elementi:

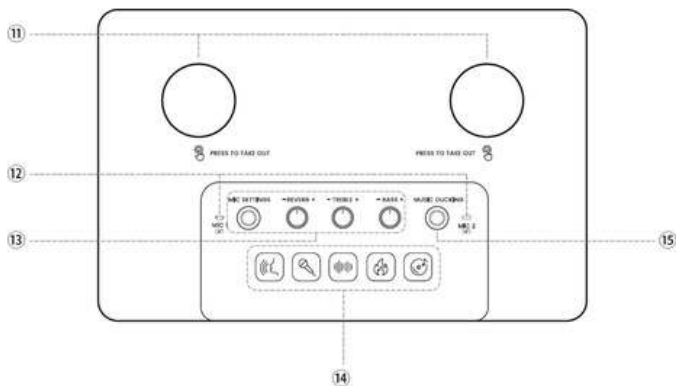
			
Tracolla	Microfoni senza fili * 2	Manuale di avvio rapido	Tipo-C

# Prima di iniziare

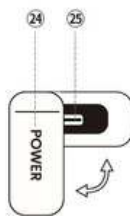
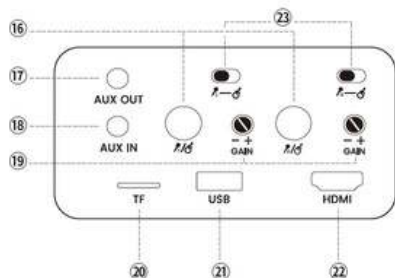
## Parti dell'Altoparlante



- 1 Pulsante + bassi
- 2 Anello della cinghia dell'Altoparlante
- 3 Rullo effetto spia
- 4 Slot per la maniglia dell'Altoparlante
- 5 Pulsante di accensione
- 6 Touch screen pieghevole
- 7 Pulsante + Bluetooth
- 8 Rullo di volume
- 9 Pulsante + per l'interruttore della modalità di riproduzione
- q Spia ambientale



- w Scomparto di ricarica del microfono sinistro/destro
- e Scomparto per la ricarica del microfono sinistro/destro e spia di controllo
- r Pulsante + effetto sonoro del microfono personalizzato
- t Pulsante + per l'interruttore dell'effetto sonoro del microfono
- y Pulsante + Musica



- u** Porta per microfoni/strumenti da 6,5 mm
- i** Uscita ausiliaria
- o** Ingresso ausiliario
- p** Manopola del guadagno dell'ingresso del microfono/strumento
- a** Scheda TF

- s** USB
- d** HDMI
- f** Pulsante + Microfono/interruttore strumento
- g** Coperchio della porta di ricarica dell'alimentazione
- h** Porta di ricarica USB-C
- j** Coperchio della porta di espansione

### Rullo effetto spia **3**

È possibile regolare tra quattro effetti di luce spostando la rotella dell'effetto luminoso a destra e a sinistra. (Per gli effetti di luce, fare riferimento a Spia)

### Rullo di volume **8**

È possibile regolare il volume dell'Altoparlante agendo sui rulli del volume destro e sinistro. Il volume del microfono è controllato separatamente e non da questo rullo del volume. (Per il controllo del volume del microfono, fare riferimento a Controllo del volume del microfono)

### Pulsante + dei bassi **1**

Premendo questo pulsante si migliora la risposta dei bassi, offrendo un'esperienza sonora più profonda e ricca.

### Pulsante di accensione **5**

Tenere premuto il pulsante di accensione per accendere o spegnere il dispositivo. Quando il dispositivo è acceso, premendo una volta il pulsante di accensione si accende/spegne lo schermo. (Per lo spegnimento, il riavvio o le operazioni sullo schermo tramite lo schermo, fare riferimento a Icona Potenza)

### Pulsante + Bluetooth **7**

Fare un solo clic per accedere alla modalità di accoppiamento o per disconnettersi dai dispositivi Bluetooth attualmente collegati. (Per la riproduzione di musica tramite Bluetooth, fare riferimento a Istruzioni per il Bluetooth)

### Pulsante + per l'interruttore della modalità di riproduzione **9**

Premere per alternare le tre sorgenti di riproduzione: Riproduzione locale, Bluetooth e AUX. (Per la riproduzione di musica tramite AUX IN, fare riferimento a Ingresso ausiliario. Per la riproduzione di musica tramite USB, fare riferimento a USB.)

### Spia **3**

Break X2 dispone di 4 effetti di luce. È possibile regolare questi effetti utilizzando il rullo dell'effetto luce o l'opzione Spia sullo schermo.

Spia	Gradiente rosso, blu e verde dal basso verso l'alto, che cambia colore ogni 3 secondi.
Romantico	Spia rossa, blu e verde appaiono contemporaneamente, scorrendo lentamente.
Dinamico	Le Spia monocolori ruotano al ritmo della musica.
Luminoso	Le Spia rosse, blu e verdi si aprono e si chiudono a ritmo di musica, con il colore corrente che svanisce e passa al successivo ogni 3 secondi.
Chiudere	Spegnere le Spia.
Le Spia diventano gialle quando si regola il volume e cambiano con il livello del volume.	

#### Anello della cinghia dell'Altoparlante 2

Utilizzato per fissare la tracolla in dotazione.

(Per le istruzioni sul fissaggio della tracolla, consultare la sezione Utilizzare la cinghia di trasporto.)

#### Slot per la maniglia dell'Altoparlante 4

Si usa per sollevare e trasportare l'Altoparlante con entrambe le mani.

#### **NOTA**

Per la vostra sicurezza e l'integrità del prodotto, evitate di trasportare l'Altoparlante con una sola mano.

#### Touch screen pieghevole 6

Supporta un touch screen con piegatura a 120°, hovering a più punti e rotazione a 180°.

#### Scomparto per la ricarica del microfono sinistro/destro w

Conserva e carica i microfoni.

#### Microfono sinistro/destro Spia del vano di ricarica e

Indica lo stato di carica del microfono. Una spia rossa indica che il microfono si sta caricando; quando la spia rossa è spenta, il microfono non si sta caricando.

(Per i dettagli, vedere Ricarica del microfono)

#### Pulsante + per l'interruttore dell'effetto sonoro del microfono t

Premere per cambiare gli effetti sonori del microfono.

Icona	Effetti sonori del microfono	Descritto
	Modalità originale	Suono originale senza effetti.
	Modalità Karaoke	Aumento del ritardo e potenziamento delle medie frequenze per un tono vocale magnetico, che simula l'epoca del karaoke degli anni '90.
	Modalità Super Reverb	Riverbero elevato per un suono spazioso, ideale per canzoni eteree.
	Modalità popolare	Riverbero bilanciato ed equalizzazione chiara per la maggior parte della musica pop.
	Modalità professione	Effetti minimi per cantanti esperti per ottenere un suono a livello di performance.

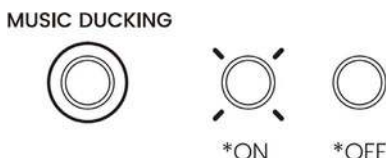
*Solo su schermo	Modalità cartone animato	Tono giocoso e carino, come quello di una fata dei cartoni animati.
	Modalità Mostro	Tono profondo e spaventoso, come un mostro del cinema.

Pulsante + effetto sonoro del microfono personalizzato r

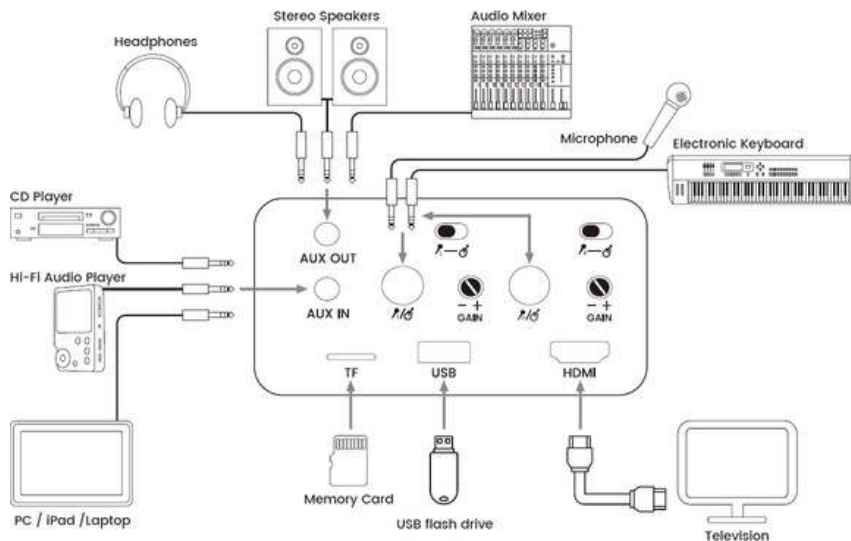


Fare clic su IMPOSTAZIONI MIC per attivare l'effetto microfono personalizzato. Regolare gli effetti di riverbero, acuti e bassi del microfono ruotando le rispettive manopole.

Pulsante + Musica y



Fare clic su Music Ducking per attivare la modalità in cui il volume dell'Altoparlante si abbassa quando viene rilevata la presenza di voci, dando priorità al parlato. È utile per fare annunci a feste o eventi senza interrompere la musica.



Uscita ausiliaria i

Emette tutti i suoni, compresi quelli provenienti dall'altoparlante e dal microfono, tramite un cavo audio da 3,5 mm. Durante questo periodo l'Altoparlante sarà silenzioso. Utilizzare l'uscita Aux Out per collegare il diffusore Ikarao a un sistema audio di maggiore potenza o per il monitoraggio delle cuffie.

### Ingresso ausiliario **o**

Consente di utilizzare dispositivi esterni come PC, laptop, iPod, lettori CD e lettori audio digitali come sorgente audio dell'Altoparlante Ikarao tramite un cavo audio da 3,5 mm. Quando viene rilevato un dispositivo nella porta Aux In, la modalità di riproduzione passa automaticamente a Riproduzione LOCALE.

### Scheda TF **a**

Utilizzare una scheda TF come memoria esterna per l'Altoparlante Ikarao.

### USB **s**

Supporta l'archiviazione esterna tramite unità USB o dischi rigidi esterni e fornisce un'alimentazione di 5V, 1A.

Formati di archiviazione supportati	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Memoria massima supportata	Scheda TF: 256 GB USB: 1 TB
Formati di codec multimediali supportati	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/ MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

### Microfono/strumento da 6,5 mm **u**

Supporta il collegamento di microfoni o strumenti cablati come chitarre e pianoforti elettrici tramite un cavo audio da 6,5 mm.

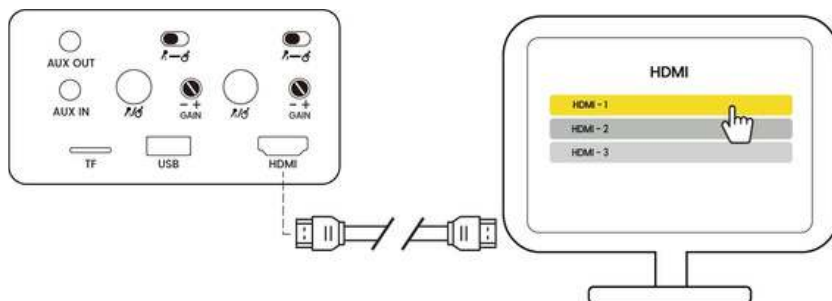
### Pulsante + Microfono/interruttore strumento **f**

Passare a sinistra o a destra per selezionare il tipo di dispositivo di ingresso.

### Manopola del guadagno dell'ingresso del microfono/strumento **p**

Utilizzare la manopola per regolare con precisione il guadagno d'ingresso.

### Porta HDMI **d**



Utilizzare il cavo HDMI per collegarsi a monitor, TV o proiettori, supportando una risoluzione fino a 1080P. Compatibile con i protocolli HDMI 1.4 e HDMI 2.0.

### Coperchio della porta di espansione **j**

Protegge le porte di espansione e presenta adesivi per l'etichettatura del prodotto.

### **NOTA**

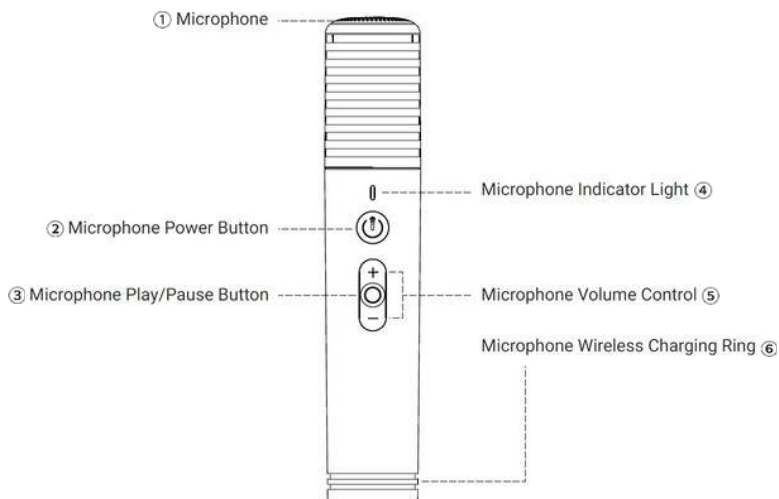
Non rimuovere l'etichetta adesiva del prodotto, che contiene informazioni importanti come il numero di serie e l'ID FCC.

### Porta di ricarica USB-C **h**

Porta di alimentazione CA per la ricarica.

Coperchio della porta di ricarica dell'alimentazione **g**  
Protegge efficacemente la porta di ricarica dell'alimentazione.

## Parti dei microfoni



**1** Microfono

**2** Pulsante di accensione del microfono - Pulsante di accensione del microfono

**3** Pulsante Riproduzione/pausa del microfono

**4** Spia del microfono

**5** Controllo del volume del microfono

**6** Anello di ricarica wireless per microfoni

### Microfono 1

Cartuccia microfonica dinamica per la raccolta di segnali sonori.

### Pulsante di accensione del microfono - Pulsante di accensione del microfono 2

Tenere premuto per 2 secondi per accendere/spengere il dispositivo; premere due volte per cambiare rapidamente gli effetti sonori.

### Pulsante Riproduzione/pausa del microfono 3

Premere una volta per riprodurre/ mettere in pausa audio e video (Bluetooth e Local Media Player). Tenere premuto per 2 secondi per passare al brano successivo.

### Spia del microfono 4

Indicatore di vari stati del microfono.

### Controllo del volume del microfono 5

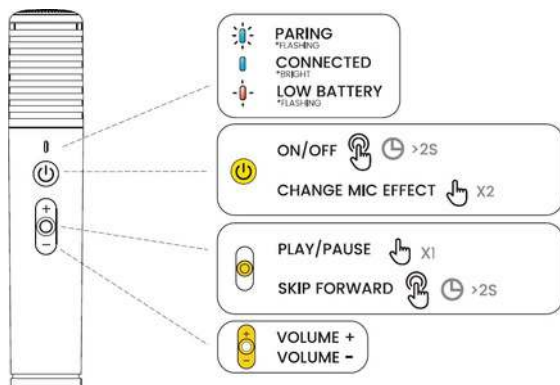
Regolare il volume del microfono.

### Anello di ricarica wireless per microfoni 6

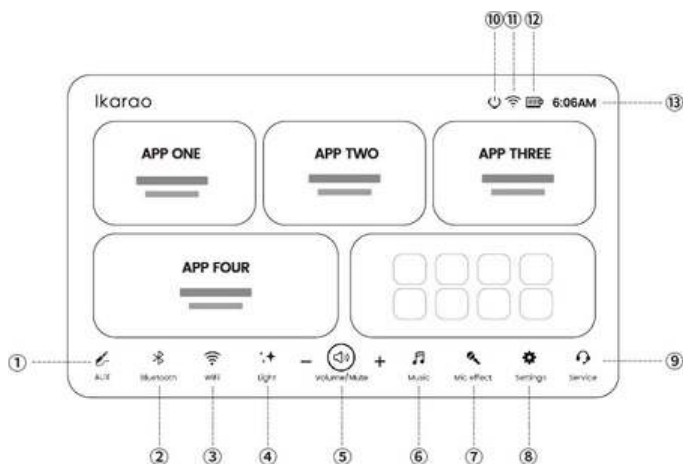
Utilizzato per la ricarica wireless del microfono.

### **NOTA**

Evitare di versare liquidi sull'anello di ricarica wireless.



## Parti della homepage



- 1 Modalità Aux
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Modalità Spia
- 5 Volume
- 6 Effetto musica
- 7 Effetto Microfono

- 8 Impostazioni
- 9 Servizio Ikarao
- q Potenza
- w WiFi
- e Batteria
- r Ora

### Modalità Aux 1

Fare clic per accedere alla modalità Aux. È possibile accedervi anche tramite il pulsante Riproduzione. Collegando un dispositivo a Aux In si passa automaticamente alla pagina della modalità Aux.

### Bluetooth 2

Fare clic per accedere alla modalità Bluetooth. È possibile accedervi anche tramite il pulsante Pulsante Modalità Riproduzione.

### WiFi 3

Fare clic per accedere alle impostazioni WiFi. È possibile accedervi anche attraverso il menu Impostazioni.

#### Spia 4

Fare clic per inserire la regolazione della spia.  
(Per le istruzioni sulla spia, vedere Spia)

#### Volume 5

Utilizzare i pulsanti +/- per regolare il volume dell'altoparlante. Toccare il pulsante centrale per disattivare l'audio. È possibile regolare il volume anche con la rotella del volume.  
(Per le regolazioni del rullo del volume, vedere Rullo di volume)

#### Modalità Musica 6

Fare clic per accedere alla modalità Musica e controllare gli effetti sonori dell'Altoparlante.

Modalità effetto sonoro	Descrizione.
HiFi	Ripristina la purezza del suono, concentrandosi sui dettagli e sulle dinamiche originali.
Spia	Migliora la chiarezza dei medi, adatto alla musica incentrata sulle voci.
All'aperto	Enfatizza i bassi e gli alti, aumentando efficacemente il volume per l'uso all'aperto.
Basso	Potenzia le basse frequenze per dare energia alla musica, ideale per i brani ritmici.

#### Effetto Microfono 7

Fare clic per accedere alla regolazione dell'effetto sonoro del microfono.

#### Impostazioni 8

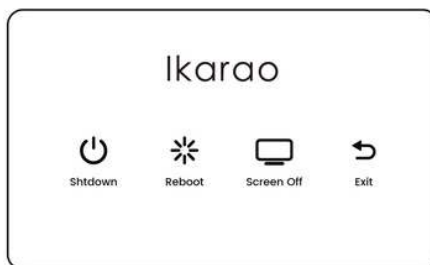
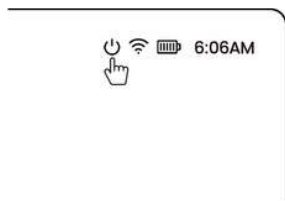
Fare clic per inserire le impostazioni.  
(Per le impostazioni dettagliate, fare riferimento a Impostazioni di base)

#### Servizio Ikarao 9

Pagina del servizio post-vendita Ikarao. È possibile scansionare il codice QR o compilare un modulo per ottenere assistenza tecnica.

#### Icona Potenza q

Fare clic sull'icona Alimentazione sullo schermo per spegnere, riavviare o spegnere lo schermo.



#### Icona WiFi w

Indica che il Wi-Fi è connesso.

#### Icona della batteria e

Indica lo stato della Batteria.

## Icona Tempo r

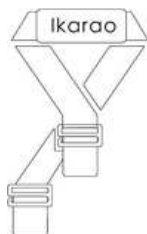
Visualizza l'ora. Al primo utilizzo, l'ora viene impostata automaticamente quando ci si connette a Internet; altrimenti, configurare l'ora manualmente.

(Per la configurazione manuale dell'ora, fare riferimento a Ora)

## Primi passi

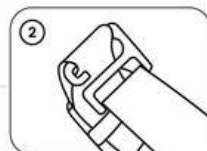
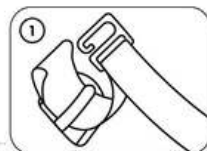
### Utilizzare la cinghia di trasporto

1. Estrarre la cinghia di trasporto



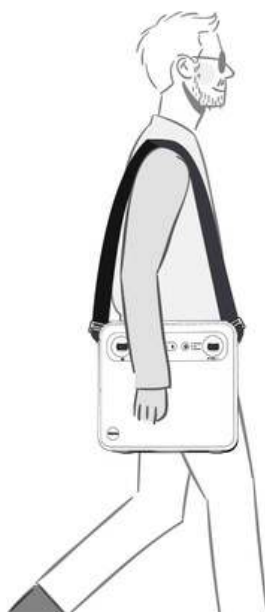
Cinghia di trasporto

2. Cinghia di trasporto con fibbia



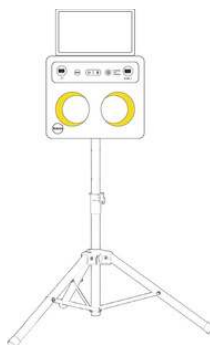
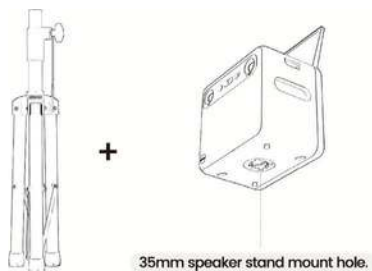
#### **NOTA**

Fissare la cinghia per garantire un trasporto sicuro dell'Altoparlante.



## Utilizzo del supporto per altoparlanti

1. Estendere il supporto del diffusore e individuare il foro di montaggio da 35 mm sul fondo del diffusore. Break X2.
2. Posizionare il diffusore in modo sicuro sul supporto. Per sicurezza, si raccomanda la presenza di due persone.

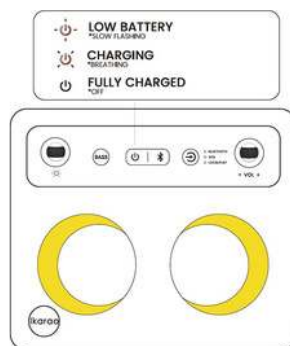
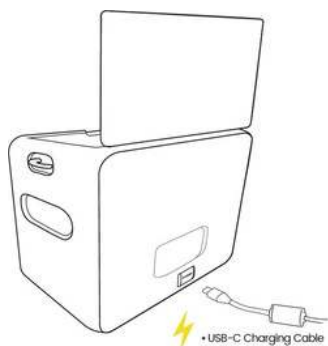


### NOTA

L'Altoparlante Treppiedi richiede un acquisto separato.

## Ricarica degli Altoparlanti

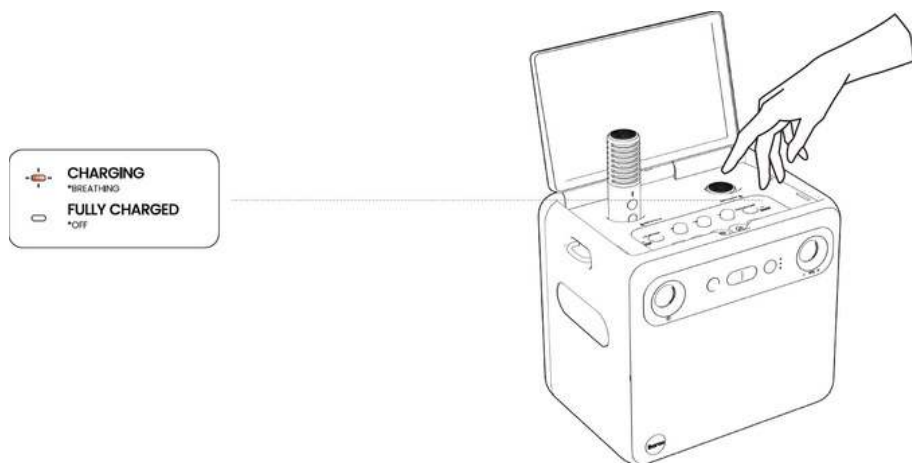
1. Ricarica con il cavo di ricarica USB - Cavo di ricarica USB-C incluso.
2. Controllo dello stato della batteria



### NOTA

Si consiglia di utilizzare l'adattatore da 65W per la ricarica rapida.

## Ricarica del microfono

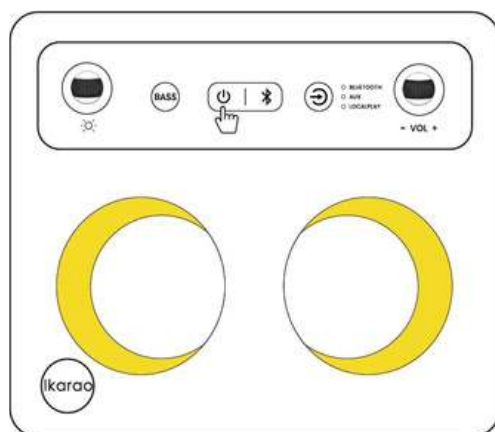


Toccare il microfono nell'alloggiamento per iniziare la ricarica.

### **NOTA**

Il microfono ha una durata di utilizzo di 30 ore con un tempo di ricarica completa di 5 ore.

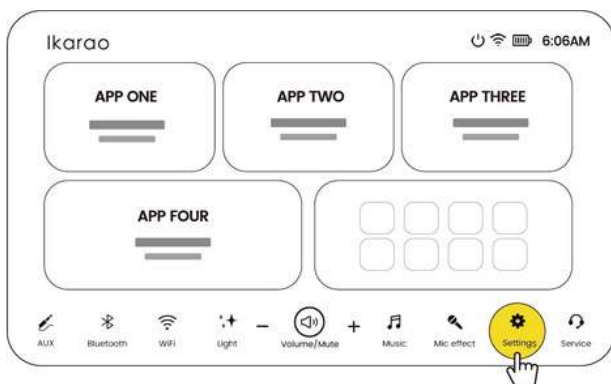
## Accensione/spegnimento



Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere il dispositivo.

Quando il dispositivo è acceso, fare un solo clic sul pulsante di accensione per spegnere o accendere lo schermo.

## Impostazioni di base



### Circa

Nome del marchio

Visualizza il nome del prodotto - Ikarao

Nome del modello

Display del modello del dispositivo

Numero di serie

L'identificativo unico per i prodotti Ikarao

Versione App

La versione attuale del sistema

Versione del dispositivo

La versione attuale del dispositivo

Aggiornamento della versione

Fare clic su "Rileva nuova versione" per aggiornare la versione. Per garantire la riuscita dell'aggiornamento, prima di eseguire l'aggiornamento è necessario collegarsi a una fonte di alimentazione o assicurarsi che la batteria sia al di sopra del 50%.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Fare clic su "Ripristina impostazioni di fabbrica" per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

#### **NOTA**

1. Questa azione cancella tutti i dati dell'utente.
2. Dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica, l'Altoparlante si riavvia automaticamente. Il processo di riavvio richiede circa 2-3 minuti. Tenere il diffusore collegato a una fonte di alimentazione, non eseguire alcuna operazione e attendere pazientemente che il processo di avvio sia completato.

## Display

### Luminosità

Trascinare il cursore a sinistra o a destra per regolare la luminosità dello schermo.



### Luminosità dei tasti

Trascinare il cursore a sinistra o a destra per regolare la luminosità della retroilluminazione dei tasti.



### Tempo di sonno

Selezionare il numero di minuti di inattività dopo i quali il dispositivo si spegnerà automaticamente.

## Segnale acustico

### Volume del tono

Per controllare il volume del segnale acustico

### Volume del microfono wireless

Indica lo stato di connessione e il volume del microfono wireless.



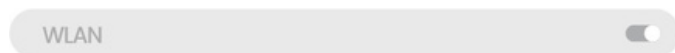
### Modalità microfono

Interruttore modalità microfono

## WiFi

Interruttore WiFi

Fare clic sul pulsante per attivare o disattivare il WiFi.



### Aggiornare

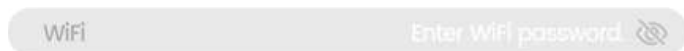
Se il nome del WiFi non viene trovato, fare clic su Aggiorna per aggiornare l'elenco delle reti disponibili.

Available Network



Inserire la password Wi-Fi

1. Display password Wi-Fi, visualizza la password Wi-Fi inserita.
2. Si collega alla rete Wi-Fi selezionata.



Informazioni di base sul Wi-Fi

Visualizza le informazioni di base sulla connessione Wi-Fi corrente.



1. Velocità di connessione

Mostra la larghezza di banda massima del Wi-Fi collegato.

2. Frequenza del segnale

Indicatore della banda di frequenza del Wi-Fi corrente.

3. Sicurezza

Indicatore del protocollo di crittografia del Wi-Fi corrente.

4. Indirizzo IP

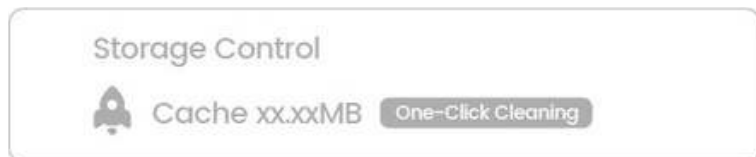
Visualizza l'indirizzo IP del Wi-Fi corrente.

## Conservazione

Conservazione

Visualizza la memoria correntemente utilizzata e la memoria totale.

Controllo dello stoccaggio



Accelerazione della pulizia

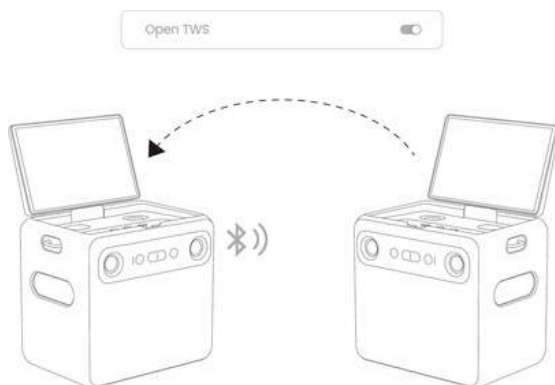
Cache \*\*MB indica lo spazio di memoria occupato dalla cache corrente.

One-Click Cleaning cancella la cache con un solo clic.

Unità USB

Se si inserisce un dispositivo di memoria esterno, viene visualizzata la capacità utilizzata/la capacità disponibile del dispositivo di memoria esterno.

## TWS



È possibile collegare in modalità wireless due Break X2 altoparlanti o accoppiare un altoparlante Break X2 con un altoparlante Break X2 per ottenere un suono stereo.

1. Attivare il TWS sull'altoparlante principale toccando il simbolo TWS in Impostazioni, quindi selezionare Apri TWS.
2. Attivare l'interruttore TWS sul secondo altoparlante.
3. Attendere la connessione. Una volta effettuata la connessione, riprodurre l'audio dall'Altoparlante principale. Non uscire dalla pagina TWS sul secondo altoparlante.

### **NOTA**

Con il TWS attivato, la musica viene riprodotta da entrambi gli altoparlanti per un vero suono stereo. Tuttavia, il suono del microfono può provenire solo dall'altoparlante collegato a causa delle limitazioni del protocollo Bluetooth.

## Ora

Aggiornamento automatico dell'ora  
Aggiorna automaticamente l'ora corrente.

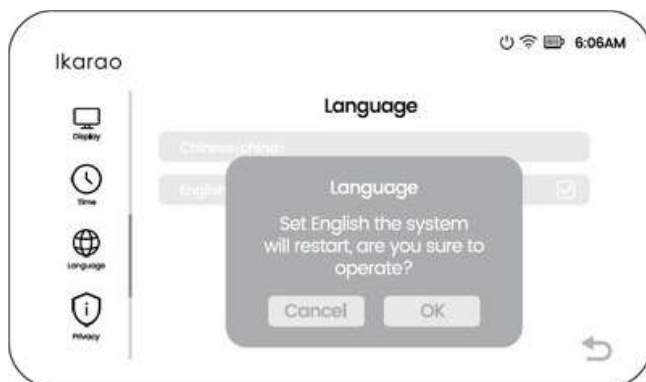
Formato 24 ore  
Abilita il formato dell'ora a 24 ore.

Fuso orario  
Selezionare la regione e il fuso orario.

Ora  
Se l'aggiornamento automatico dell'ora è disattivato, è possibile impostare manualmente l'ora.

Data  
Se l'aggiornamento automatico della data è disattivato, è possibile impostare manualmente la data.

## Lingua

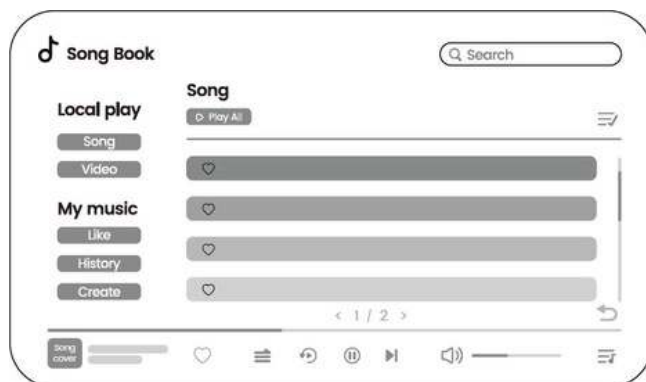


Selezionare la lingua del sistema

Quando si cambia lingua, il programma Break X2 si riavvia. Non eseguire altre operazioni sull'Altoparlante durante il riavvio.

## Iniziare a usare

### Lettore multimediale locale



Preferiti

Fare clic sull'icona del cuore per aggiungere la musica ai preferiti.

Visualizzare i preferiti nella sezione Mi piace.

Modalità di ripetizione

Ripetizione singola - Shuffle - Riproduzione in sequenza

Riproduzione dall'inizio

Fare clic per giocare dall'inizio.

Riproduzione/Pausa

Fare clic per riprodurre o mettere in pausa.

Traccia successiva

Fare clic per passare al brano successivo.

Volume

Trascinare per regolare il volume.

Playlist

Visualizza la playlist corrente.

Aggiungi alla coda

Fare clic sull'icona più per aggiungere brani alla Playlist.

Creare un elenco di riproduzione

Fare clic su Crea nella pagina Aggiungi alla coda o in Musica personale per creare una playlist.



Nome: Inserire il nome della playlist.

Descrizione: Descrivere la playlist.

Creazione batch di playlist



1. Premere a lungo su un brano o fare clic sull'icona dell'elenco nell'angolo in alto a destra per attivare la modalità di selezione in batch.
2. Fare clic sull'icona di aggiunta.
3. Selezionare la Playlist per aggiungere i brani.

Giramento di pagina

Fare clic a sinistra o a destra per girare le pagine.

Salto rapido alla pagina specificata

Fare clic sul numero di pagina, immettere il numero di pagina e fare clic su OK per passare alla pagina specificata.



## Visualizza i testi

Fare clic sulla copertina del brano nella barra di stato inferiore per accedere alla pagina di riproduzione del brano. Se nella cartella del brano è presente un file di testo LRC.

## Display diverso sullo schermo esterno

Quando è collegato a un Display esterno, a un televisore o a un proiettore, lo schermo dell'Ikarao Break X2e lo schermo esterno possono visualizzare contenuti diversi.



1. Collegare il Display esterno.

(Vedere l'operazione specifica sul sito Porta HDMI)

2. Aprire Local Media Player, andare su Video e toccare un video da riprodurre.

3. Fare clic sull'icona di riduzione a icona nell'angolo superiore destro del video. È possibile eseguire altre operazioni senza influenzare la riproduzione sullo schermo esterno.

### **NOTA**

Questa funzione richiede il supporto di un'applicazione. Attualmente, solo Local Media Player e KaraFun supportano questa funzione.

## Richiamo della barra di controllo

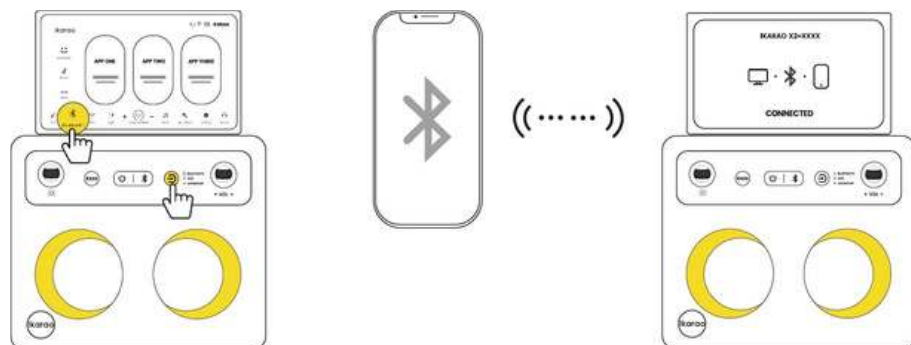
Passare il dito a sinistra sulla barra verticale blu a destra per richiamare i controlli rapidi per Display, Modalità Musica, Suono e Modalità Spia.

## Istruzioni per il Bluetooth

### Entrare in modalità Bluetooth

Fare clic sull'icona Bluetooth sullo schermo o premere il pulsante Pulsante Modalità Riproduzione per passare alla modalità Bluetooth. Il dispositivo si riconnetterà automaticamente ai dispositivi precedentemente accoppiati entro un minuto e rimarrà in modalità di accoppiamento per 10 minuti.

## Connettersi al Bluetooth



1. Assicurarsi che lo stato del Bluetooth sia "Accoppiamento Bluetooth".  
(se viene visualizzato "Bluetooth Connected", fare riferimento a Disconnettere il Bluetooth).
2. Accendere il Bluetooth del dispositivo (iPhone, Android, Laptop, iPad, ecc.) e trovare "Ikarao X2-xxxx" da accoppiare.
3. Se la connessione si interrompe e la spia si spegne, premere brevemente il pulsante Bluetooth per accedere nuovamente alla modalità di accoppiamento.
4. Una volta accoppiati, lo stato cambierà in "Bluetooth Connected".

## Disconnettere il Bluetooth

Premendo il pulsante Bluetooth sul diffusore, la connessione Bluetooth in corso viene interrotta e lo stato passa a "Pulsante di accoppiamento Bluetooth". È anche possibile premere brevemente il pulsante per entrare in modalità di accoppiamento senza accedere alla modalità Bluetooth.

## Riproduzione Bluetooth con Display dei testi

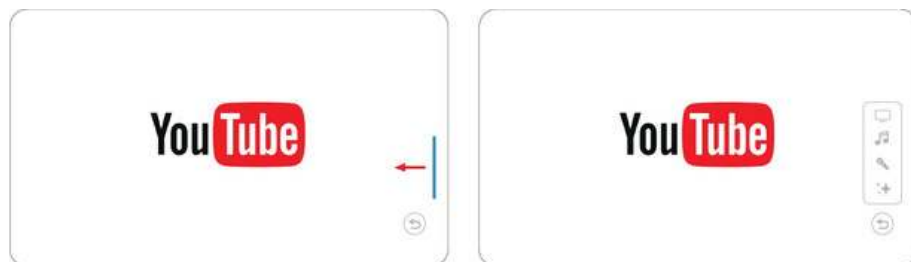
Se l'applicazione musicale lo supporta, i testi verranno visualizzati automaticamente. Si noti che molte delle principali app musicali occidentali (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) non supportano questa funzione a causa di problemi di copyright.

## Visualizza il dispositivo di connessione Bluetooth corrente

Accedere alle impostazioni della modalità Bluetooth per vedere il dispositivo attualmente collegato e modificare il nome Bluetooth, se necessario.

## APP di terze parti

Una volta connesso al Wi-Fi, è possibile utilizzare le applicazioni di terze parti preinstallate per il karaoke, l'ascolto di musica, la visione di video e altro ancora.



Barra di controllo degli accessi

Far scorrere verso sinistra la barra verticale blu sul lato destro dello schermo per accedere ai controlli rapidi per Display, Modalità Musica, Suono e Modalità Spia.

Ritorno alla home dalle applicazioni di terze parti

Trovare il pulsante blu di ritorno in basso a destra dello schermo. Fare un solo clic per tornare alla pagina precedente, premere a lungo per tornare alla schermata iniziale.

#### **NOTA**

è possibile trascinare il pulsante di ritorno in qualsiasi punto dello schermo.

## Scoprire l'errore di riparazione



Per ulteriori informazioni e assistenza post-vendita, visitate il sito:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>

### Problemi di rete

Cosa fare se la connessione Wi-Fi non funziona

1. Assicurarsi che la password del router sia corretta.  
(abilitare le impostazioni di visibilità della password, fare riferimento a WiFi)
2. Avvicinate il router e l'Altoparlante, evitando le pareti.
3. Collegare l'Altoparlante a un hotspot personale sul telefono per verificare la compatibilità del router e i problemi di rete.
4. Se alcuni router presentano problemi di compatibilità, modificare l'SSID (nome della rete wireless) e la password nelle impostazioni di gestione del router con una combinazione di lettere e numeri. Inoltre, controllare le impostazioni della whitelist e della blacklist del router. Quindi, resettare l'Altoparlante e configurare nuovamente la rete.

Cosa fare se il Wi-Fi si connette ma non è possibile accedere a Internet

Ciò potrebbe essere dovuto a fluttuazioni di rete o a problemi con il modem. Procedere come segue:

1. Verificare se altri dispositivi sullo stesso Wi-Fi possono connettersi a Internet. In caso affermativo, contattate l'amministratore di rete o accedete alle impostazioni di gestione del router per verificare se ci sono restrizioni.
2. Se anche altri dispositivi non riescono a connettersi a Internet, verificare se i collegamenti del router sono allentati e se le spie sono normali (consultare il manuale del router).
3. Verificate che il vostro servizio a banda larga non sia in ritardo con i pagamenti.

Perché il Wi-Fi si disconnette automaticamente?

L'Altoparlante tenterà di riconnettersi al Wi-Fi se la rete viene temporaneamente persa. Se la rete si ripristina rapidamente, il problema potrebbe essere dovuto a fluttuazioni del router o del provider di rete. Se la rete rimane scollegata per un lungo periodo di tempo, attenersi alla seguente procedura:

1. Assicurarsi che l'alimentazione del router funzioni correttamente.
2. Verificare che la porta WAN del router sia collegata correttamente.
3. Verificare che gli altri dispositivi possano connettersi normalmente al Wi-Fi e a Internet.
4. Verificare se la password del router è stata modificata.
5. Assicurarsi che il router e l'Altoparlante non siano troppo distanti o separati da pareti. Se necessario, avvicinateli.
6. Se nessuna delle soluzioni precedenti risolve il problema, provare a riavviare l'Altoparlante.

Balbuzie nella riproduzione di musica o video

1. Controllare la potenza del segnale Wi-Fi. Se il segnale è debole, avvicinate l'altoparlante al router.
2. Assicurarsi che la connessione Wi-Fi sia sulla banda di frequenza 5G.  
(fare riferimento a WiFi per le istruzioni)
3. Utilizzate un altro dispositivo sulla stessa rete per accedere al contenuto. Se il contenuto continua a balbettare, il problema potrebbe riguardare la sorgente.

## Problemi di Bluetooth

Musica balzubiente tramite Bluetooth

1. Assicurarsi che il dispositivo sorgente stia riproducendo musica offline. La musica online potrebbe essere discontinua a causa della velocità della rete o di problemi di buffering.
2. Verificare la distanza tra il dispositivo sorgente e l'Altoparlante. La portata effettiva del Bluetooth è generalmente di 10 m. Una distanza eccessiva o un muro possono causare balbuzie.
3. Assicurarsi che nelle vicinanze non vi siano troppi dispositivi a 2,4 GHz (ad esempio, router Wi-Fi a 2,4 GHz, telefoni, dispositivi per la casa intelligente), in quanto possono causare interferenze.
4. Provare a spegnere e riaccendere il Bluetooth sul dispositivo sorgente, quindi ricollegarlo.

Impossibile trovare l'Altoparlante durante l'accoppiamento Bluetooth

1. Assicurarsi che l'Altoparlante sia acceso e in normali condizioni di funzionamento.
2. Assicurarsi che il diffusore sia in modalità audio Bluetooth premendo il pulsante Bluetooth o passando alla modalità Bluetooth.
3. Assicurarsi che nella stanza non vi siano troppi dispositivi connessi a una banda Wi-Fi a 2,4 GHz. Potrebbero verificarsi interferenze. Provare a collegare l'Altoparlante a una banda di 5GHz.
4. Riavviare il Bluetooth del telefono e riprovare se c'è un problema di sistema.

Il Bluetooth non riesce a connettersi inizialmente nonostante l'individuazione dell'Altoparlante

1. Verificare se l'altoparlante è già collegato a un altro dispositivo Bluetooth.  
(Fare riferimento a Istruzioni per il Bluetooth per i passi dettagliati).
2. Premere il pulsante Bluetooth per rientrare nella modalità di accoppiamento e riprovare a connettersi.

La riconnessione Bluetooth non riesce

Se il telefono si è precedentemente collegato all'altoparlante ma ora non riesce a riconnettersi, accedere alle Impostazioni del telefono: Impostazioni > Bluetooth > Dispositivi personali, dimenticare l'altoparlante precedentemente collegato e riprovare a connettersi.

Display dei testi via Bluetooth

Il display dei testi tramite Bluetooth richiede il supporto delle app musicali. La maggior parte delle principali app musicali nelle regioni occidentali non supportano questa funzione a causa di problemi di copyright, tra cui Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music e Tidal.

## Problemi con i microfoni

Nessun suono dal Microfono

1. Verificare se il microfono è stato collegato correttamente. Una spia blu fissa, l'icona del microfono sullo schermo e la possibilità di cambiare gli effetti del microfono premendo il pulsante di accensione indicano una connessione riuscita.
2. Se non è collegato, riavviare il microfono e provare a ricollegarlo. Se è collegato, ma non si sente ancora il suono, provare a spostare l'unità principale lontano da altri dispositivi a 2,4GHz e riavviare.

Il volume della musica si abbassa quando si canta con il Microfono  
Controllare se la funzione Music Ducking è stata attivata per sbaglio  
(fare riferimento a Pulsante + effetto sonoro del microfono personalizzato Questa funzione dà priorità alle voci abbassando automaticamente il volume della musica).

Il Microfono non si accende

1. Assicurarsi di tenere premuto il pulsante di accensione per almeno 2 secondi.
2. Se ancora non si accende, provare a caricare il microfono. Assicurarsi che l'Altoparlante abbia una batteria sufficiente o sia collegato a una fonte di alimentazione. Durante la ricarica, l'indicatore di carica sul microfono dovrebbe essere acceso.

## Problemi del lettore multimediale locale

Riproduzione di musica da scheda TF, unità USB o disco rigido esterno

1. Inserire la scheda TF, l'unità USB o il disco rigido esterno nella porta corrispondente.
2. Sullo schermo viene visualizzato un messaggio: "Unità USB: La macchina rileva l'inserimento dell'USB, si desidera inserire il supporto locale?". Fare clic su Sì.
3. Se si fa accidentalmente clic su No, andare su MUSICA > MEDIA LOCALI per accedere al lettore multimediale locale.

Nessun testo nel lettore multimediale locale

Il lettore multimediale locale richiede un file LRC per visualizzare i testi. Assicurarsi che il nome del file LRC corrisponda al nome del file musicale, ad eccezione dell'estensione. Ad esempio, se il file musicale si chiama "Love The Way You Lie.mp3", il file del testo deve essere chiamato "Love The Way You Lie.lrc".

## Note tecniche

### Istruzioni di sicurezza

Garantire un uso corretto del prodotto. Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale d'uso, in particolare le seguenti istruzioni di sicurezza.

Consigli di sicurezza generali: 1. Evitare temperature estremamente alte o basse. 2. Tenere lontano da umidità, pioggia o altri liquidi. 3. Non esporre alla luce diretta del sole. 4. Evitare cadute o urti violenti.

Batteria e ricarica:

1. Utilizzare il caricabatterie e il cavo di alimentazione specificati.
2. Tenere lontano da materiali infiammabili durante la carica.
3. Non tentare di sostituire la batteria da soli.
4. Evitare di sovraccaricare o scaricare completamente la Batteria.

Sicurezza elettrica:

1. Assicurarsi che la presa di corrente sia conforme ai requisiti del prodotto.
2. Evitare il contatto con parti elettriche sotto tensione.
3. Non utilizzare in ambienti umidi.

#### Salute e ambiente:

1. L'uso prolungato può causare affaticamento degli occhi o altri problemi di salute; fare pause regolari.
2. Non utilizzare durante la guida o l'utilizzo di macchinari.
3. Non smaltirlo in modo improprio; attenersi alle norme locali in materia di riciclaggio.

#### Sicurezza dei bambini:

1. Le parti piccole possono rappresentare un rischio di soffocamento; tenere lontano dai bambini.
2. I bambini devono utilizzare il prodotto sotto la supervisione di un adulto.

#### Radiazioni e interferenze:

1. Il prodotto può causare interferenze elettromagnetiche; evitare di utilizzarlo in prossimità di apparecchiature sensibili.
2. Rispettare le normative locali in materia di dispositivi RF.

#### Manutenzione e pulizia:

1. Prima di procedere alla pulizia, spegnere l'apparecchio e staccare la spina.
2. Non utilizzare detergenti corrosivi.

#### Maniglia di emergenza:

1. Se il prodotto emette fumo, odore o presenta condizioni anomale, interrompere immediatamente l'uso e scollegare l'alimentazione.
2. Se la batteria si gonfia o perde, evitare il contatto diretto e seguire le norme locali sullo smaltimento.

### **Batteria e alimentazione**

Questa sezione descrive l'uso corretto della batteria e i metodi per prolungarne la durata. Un uso improprio può ridurre la durata della batteria o causare perdite, surriscaldamento, incendi o esplosioni.

#### Utilizzo della Batteria

1. Le batterie inattive perdono gradualmente carica. Ricaricare la batteria entro uno o due giorni prima dell'uso. Spegnerlo il prodotto quando non viene utilizzato per prolungare la durata della batteria.
2. Le prestazioni della batteria diminuiscono in ambienti freddi; le batterie a bassa carica potrebbero non funzionare correttamente in condizioni di freddo.

#### Sotto carica

1. Per la ricarica, utilizzare un caricatore USB-C compatibile (fino a 65W) con il cavo USB-C - Cavo di ricarica USB-C incluso. Il tempo di ricarica aumenta quando la temperatura è inferiore a +10°C o superiore a +35°C. Non caricare il prodotto quando la temperatura è superiore a +40°C o inferiore a +5°C.
2. È normale che il prodotto si riscaldi durante la ricarica o dopo l'uso.
3. Per preservare la salute della batteria, caricarla almeno una volta ogni tre mesi.

#### Durata batterie

1. Quando la durata della batteria del prodotto diminuisce sensibilmente, significa che la batteria ha raggiunto la fine della sua vita e deve essere sostituita. Contattare il team di assistenza Ikaras o un rivenditore per la sostituzione.
2. Lunghi periodi senza ricarica possono degradare la qualità della batteria. Caricare regolarmente la Batteria.

#### Conservazione

Per una conservazione a lungo termine, caricare la batteria a circa 1/2 o 2/3 della sua capacità e conservarla a temperatura ambiente.

#### Utilizzo dello schermo

1. Se il display è danneggiato, evitare il contatto con i cristalli liquidi. In caso di uno dei seguenti incidenti, adottare le misure di emergenza specificate.
2. Contatto con la pelle: Pulire la zona con un panno, applicare del sapone e lavare accuratamente con acqua.
3. Contatto con gli occhi: Sciacquare l'occhio colpito con acqua pulita per almeno 15 minuti e consultare un medico.
4. Ingestione: Sciacquare accuratamente la bocca con acqua, bere molta acqua per indurre il vomito e rivolgersi a un medico.

#### Certificazioni e dichiarazioni



Con la presente, Commaxx dichiara che questo prodotto è conforme alle direttive 2014/53EU e a tutti gli altri requisiti applicabili delle direttive UE. La dichiarazione di conformità completa è disponibile all'indirizzo: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2doc.pdf>



Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di Dongguan Aika Electronic Technology Co. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

#### Specifiche tecniche

Dimensioni:	28,8 * 26.8 * 20.6 cm Circa 6.8 kg, compresi
Peso:	due microfoni wireless Woofer: 4 pollici * 2
Dimensioni dell'Altoparlante:	Tweeter: 1,2 pollici * 2 48 HZ - 20 KHz 106 dB
Risposta in frequenza:	15 - 100 m <sup>2</sup> 150 - 1000 ft <sup>2</sup> 70 W V 5.4 802.11
Altoparlante SPL:	ac/b/g/n ≥ 95 dBA (potenza nominale) 10.1
Adatto per aree:	pollice Cortex-A55 quad-core 2 GB 32 GB 5 -
Potenza di uscita:	20 V; 2 A - 3.25 A (65 W Max.)
Versione Bluetooth:	
Protocollo Wi-Fi:	
Rapporto segnale/rumore (LPF 20K):	
Dimensioni dello schermo:	
CPU:	
RAM:	
EMMC:	
Ingresso DC:	

Consumo di energia in standby:	≤ 0.5 W
Tempo di ricarica dell'Altoparlante:	≤ 3 H (65 W ricarica rapida)
Durata della batteria dell'Altoparlante:	≥ 6 H (schermo acceso), ≥ 11 H (schermo spento)
Tempo di ricarica del microfono:	≤ 5 H
Durata della batteria del microfono:	≥ 20 H
Tipo di microfono:	Dinamico
Dimensioni del microfono:	2 * φ 35 * H 183 mm
Microfono Capacità della batteria:	1500 mAH
Distorsione dei microfoni:	≤ 1 %
Risposta in frequenza del microfono (By-Pass):	60 Hz - 12 KHz (± 1.5 dB )

#### **NOTA**

Le specifiche e le prestazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Ikarao / Commaxx non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente manuale. L'aspetto del prodotto può differire da quello descritto nel presente manuale.

## Smaltimento



Il prodotto è destinato alla raccolta differenziata presso un apposito punto di raccolta. Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'autorità locale responsabile della gestione dei rifiuti.







# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

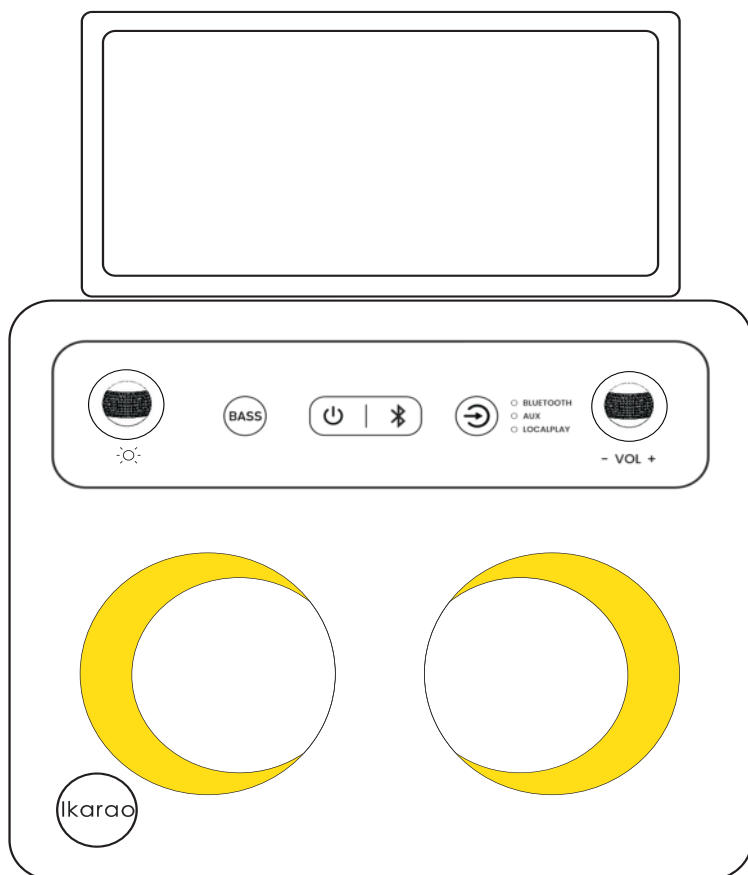
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

Ikarao®

# Break X2

Smart Głośnik karaoke

Podręcznik użytkownika



Wprowadzenie	3
Dostarczone akcesoria	3
Przed rozpoczęciem	4
Pierwsze kroki	12
Rozpoczęcie użytkowania	20
Odkryj błąd naprawy	23
Uwagi techniczne	26
Specyfikacja techniczna	28
Utylizacja	29

# Smart Głośnik karaoke

IKARAO-BREAKX2

## Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup tego produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy upewnić się, że przeczytano niniejszą instrukcję i zrozumiano jej treść. Instrukcję należy przechowywać w miejscu, w którym będzie czytana przez wszystkie osoby korzystające z produktu.

### Najnowsze informacje

Najnowsze wersje podręczników są dostępne na stronie:

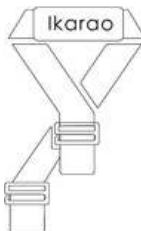
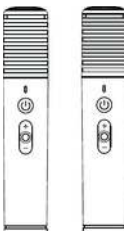
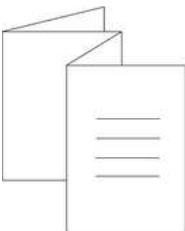

<https://ikarao.commaxgroup.com>



Dostęp do witryny można uzyskać nie tylko z komputera, ale także ze smartfonów i tabletów.

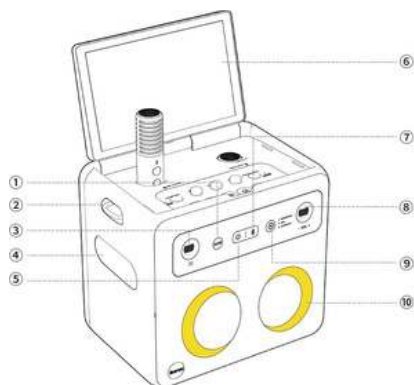
## Dostarczone akcesoria

W zestawie z Głośnikiem znajdują się następujące elementy:

			
Pasek na ramię	Mikrofony bezprzewodowe * 2	Skrócona instrukcja obsługi	Typ-C

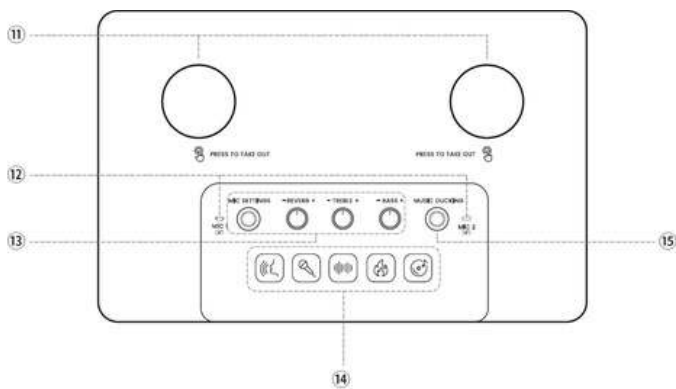
# Przed rozpoczęciem

## Części Głośnika



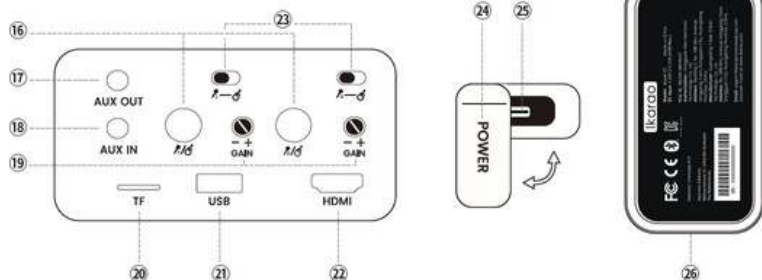
- 1 Przycisk wzmożenia basów
- 2 Pierścieni paska głośnika
- 3 Rolka z efektem oświetlenia
- 4 Gniazdo uchwyty głośnika
- 5 Przycisk zasilania

- 6 Składany ekran dotykowy
- 7 Przycisk + Bluetooth
- 8 Volume Roller
- 9 Przycisk trybu odtwarzania
- q Oświetlenie otoczenia



- w Komora ładowania lewego/prawego mikrofonu
- e Lewy/prawy Mikrofon Komora ładowania i Oświetlenie wskaźnika
- r Niestandardowy przycisk efektu dźwiękowego mikrofonu

- t Przycisk przełącznika efektu dźwiękowego mikrofonu
- y Przycisk odtwarzania muzyki



**u** Port mikrofonu/instrumentu 6,5 mm

**i** Aux Out

**o** Wejście Aux

**p** Pokrętło wzmocnienia wejścia Mikrofon/

Instrument

**a** Karta TF

**s** USB

**d** HDMI

**f** Przycisk przełącznika Mikrofon/Instrument

**g** Osłona portu ładowania

**h** Port ładowania USB-C

**j** Osłona portu rozszerzeń

### Rolka z efektem oświetlenia **3**

Można przełączać się między czterema efektami świetlnymi, przesuwając pokrętło efektów świetlnych w lewo i w prawo.

(Efekty świetlne można znaleźć w sekcji Oświetlenie)

### Volume Roller **8**

Głośność głośnika można regulować, przełączając lewą i prawą rolkę głośności.

Głośność mikrofonu jest kontrolowana oddzielnie, a nie za pomocą tej rolki głośności.

(Informacje na temat regulacji głośności mikrofonu można znaleźć w sekcji Regulacja głośności mikrofonu)

### Przycisk wzmocnienia basów **1**

Naciśnięcie tego przycisku wzmacnia basy, zapewniając głębsze i bogatsze doznania dźwiękowe.

### Przycisk zasilania **5**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Gdy urządzenie jest włączone, jednokrotne naciśnięcie przycisku zasilania włącza/wyłącza ekran.

(Informacje na temat wyłączania, ponownego uruchamiania lub obsługi ekranu za jego pośrednictwem można znaleźć w sekcji Ikona zasilania)

### Przycisk + Bluetooth **7**

Pojedyncze kliknięcie powoduje przejście do trybu parowania lub rozłączenie z aktualnie podłączonymi urządzeniami Bluetooth.

(Informacje na temat odtwarzania muzyki przez Bluetooth można znaleźć w sekcji Instrukcje Bluetooth)

### Przycisk trybu odtwarzania **9**

Naciśnij, aby przełączać między trzema źródłami Odtwarzania: Local Play, Bluetooth i AUX.

(Informacje na temat odtwarzania muzyki przez wejście AUX IN znajdują się w części Wejście Aux. Aby odtwarzać muzykę przez USB, patrz USB.)

### Oświetlenie **3**

Break X2 posiada 4 efekty świetlne. Efekty te można również dostosować za pomocą rolki efektów świetlnych lub opcji Oświetlenie na ekranie.

Oświetlenie	Czerwony, niebieski i zielony gradient od dołu do góry, zmieniający kolor co 3 sekundy.
Romantyczny	Czerwone, niebieskie i zielone światła pojawiają się jednocześnie, przepływając powoli.
Dynamiczny	Oświetlenie jednokolorowe obraca się w rytm muzyki.
Jasny	Czerwone, niebieskie i zielone światła otwierają się i zamykają w rytm muzyki, a bieżący kolor zanika i zmienia się na następny co 3 sekundy.
Zamknij	Wyłączenie oświetlenia.
Oświetlenie zmienia kolor na żółty podczas regulacji głośności, zmieniając się wraz z poziomem głośności.	

#### Pierścień paska głośnika **2**

Służy do mocowania dołączonego paska na ramię.

(Instrukcje dotyczące mocowania paska na ramię można znaleźć na stronie Pasek do przenoszenia.)

#### Gniazdo uchwytu głośnika **4**

Służy do podnoszenia i przenoszenia Głośnika obiema rękami.

#### **UWAGA:**

Dla własnego bezpieczeństwa i integralności produktu należy unikać przenoszenia głośnika jedną ręką.

#### Składany ekran dotykowy **6**

Obsługuje ekran dotykowy składany pod kątem 120°, wielopunktowy i obracany o 180°.

#### Komora ładowania lewego/prawego mikrofonu **w**

Przechowuje i ładuje mikrofony.






#### Oświetlenie wskaźnika komory ładowania lewego/prawego mikrofonu **e**

Wskaźnik stanu ładowania mikrofonu. Czerwone światło oznacza, że mikrofon jest w trakcie ładowania; gdy czerwone światło jest wyłączone, mikrofon nie jest ładowany.

(Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Ładowanie mikrofonu)

#### Przycisk przełącznika efektu dźwiękowego mikrofonu **t**

Naciśnij, aby przełączyć efekty dźwiękowe mikrofonu.

Ikona	Efekty dźwiękowe mikrofonu	Opisane
	Tryb oryginalny	Oryginalny dźwięk bez żadnych efektów.
	Tryb karaoke	Zwiększone opóźnienie i podbicie średnich częstotliwości dla magnetycznego brzmienia wokalu, symulujące erę karaoke lat 90.
	Tryb super pogłosu	Wysoki pogłos zapewniający przestrzenny dźwięk, idealny do eterycznych utworów.
	Tryb popularny	Zrównoważony pogłos i czysty korektor dla większości muzyki pop.
	Tryb zawodowy	Minimalne efekty dla wykwalifikowanych wokalistów, aby uzyskać dźwięk na poziomie wydajności.

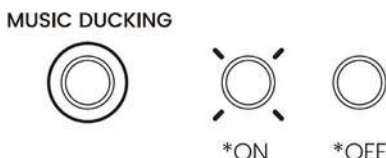
*Tylko na ekranie	Tryb kreskówkowy	Zabawny i uroczy ton, jak wróżka z kreskówki.
	Tryb potwora	Głęboki i przerażający ton, jak filmowy potwór.

Niestandardowy przycisk efektu dźwiękowego mikrofonu r

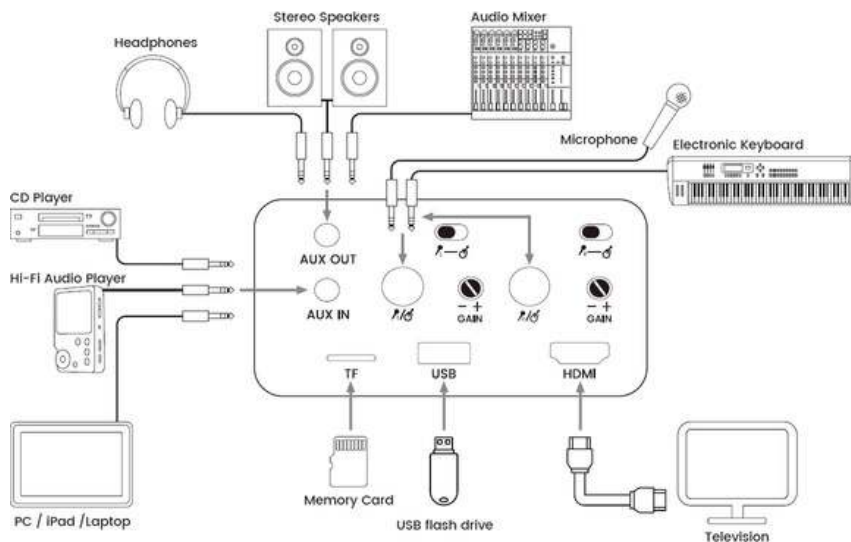


Pojedyncze kliknięcie MIC SETTING aktywuje niestandardowy efekt mikrofonu. Dostosuj efekty Reverb, Treble i Bass mikrofonu, obracając odpowiednie pokręta.

Przycisk odtwarzania muzyki y



Pojedyncze kliknięcie Music Ducking aktywuje tryb, w którym głośność głośnika zmniejsza się po wykryciu wokalu, dając pierwszeństwo mowie. Jest to przydatne do wygłaszania komunikatów na imprezach lub wydarzeniach bez zatrzymywania muzyki.



Aux Out i

Wysyła wszystkie dźwięki, w tym z głośnika i mikrofonu, za pośrednictwem kabla audio 3,5 mm. Głośnik będzie w tym czasie milczał. Użyj wyjścia Aux Out, aby podłączyć głośnik Ikarao do systemu dźwiękowego o większej mocy lub do monitorowania Słuchawek.

### Wejście Aux o

Umożliwia wykorzystanie urządzeń zewnętrznych, takich jak komputery PC, laptopy, iPody, odtwarzacze CD i cyfrowe odtwarzacze audio, jako źródła dźwięku Głośnika Ikarao za pośrednictwem kabla audio 3,5 mm. Po wykryciu urządzenia w porcie Aux In, tryb Odtwarzania automatycznie przełącza się na LOCAL PLAY.

### Karta TF a

Użyj karty TF jako zewnętrznej pamięci masowej dla Głośnika Ikarao.

### USB s

Obsługuje zewnętrzną pamięć masową za pomocą dysków USB lub zewnętrznych dysków twardej i zapewnia zasilanie 5 V, 1 A.

Obsługiwane formaty pamięci masowej	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Maksymalna obsługiwana pamięć	Karta TF: 256 GB USB: 1 TB
Obsługiwane formaty kodeków multimedialnych	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

### Mikrofon/instrument 6,5 mm u

Obsługuje podłączenie mikrofonów przewodowych lub instrumentów takich jak gitary i pianina elektryczne za pomocą kabla audio 6,5 mm.

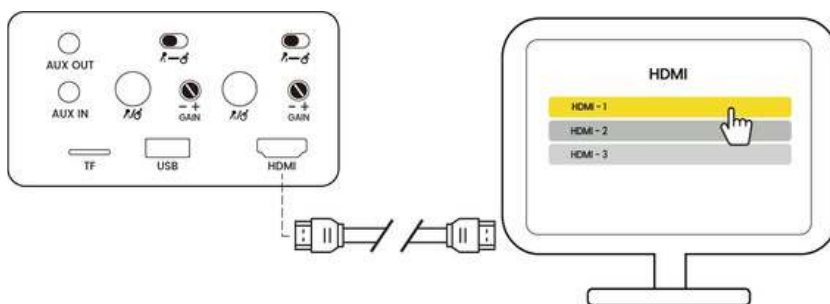
### Przycisk przełącznika Mikrofon/Instrument f

Przełącz w lewo lub w prawo, aby wybrać typ urządzenia wejściowego.

### Pokrętko wzmocnienia wejścia Mikrofon/Instrument p

Pokrętko służy do precyzyjnej regulacji wzmocnienia sygnału wejściowego.

### Port HDMI d



Kabel HDMI umożliwia podłączenie do monitorów, telewizorów lub projektorów obsługujących rozdzielczość do 1080P. Zgodny z protokołami HDMI 1.4 i HDMI 2.0.

### Osłona portu rozszerzeń j

Chroni porty rozszerzeń i zawiera naklejki z etykietami produktów.

### **UWAGA:**

Nie należy usuwać naklejki z etykietą produktu, która zawiera ważne informacje, w tym numer seryjny i identyfikator FCC.

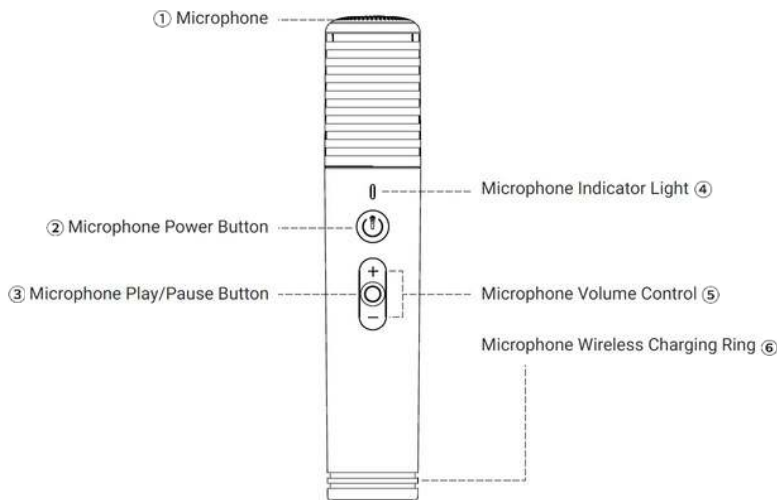
Port ładowania USB-C **h**

Port zasilania AC do ładowania.

Ośłona portu ładowania **g**

Skutecznie chroni port ładowania.

## Części mikrofonów



1 Mikrofon

2 Przycisk zasilania mikrofonu

3 Przycisk odtwarzania / pauzy mikrofonu

4 Oświetlenie wskaźnika mikrofonu

5 Regulacja głośności mikrofonu

6 Bezprzewodowy pierścień ładujący do Mikrofonu

Mikrofon 1

Wkładka mikrofonu dynamicznego do zbierania sygnałów dźwiękowych.

Przycisk zasilania mikrofonu 2

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć; Naciśnij dwukrotnie, aby szybko przełączać efekty dźwiękowe.

Przycisk odtwarzania / pauzy mikrofonu 3

Naciśnij raz, aby odtwarzać/wstrzymywać odtwarzanie audio i wideo (Bluetooth i lokalny odtwarzacz multimedialny). Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby przejść do następnego utworu.

Oświetlenie wskaźnika mikrofonu 4

Wskaźnik różnych stanów mikrofonu.

Regulacja głośności mikrofonu 5

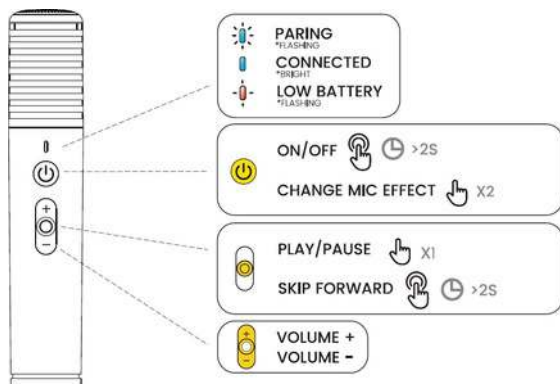
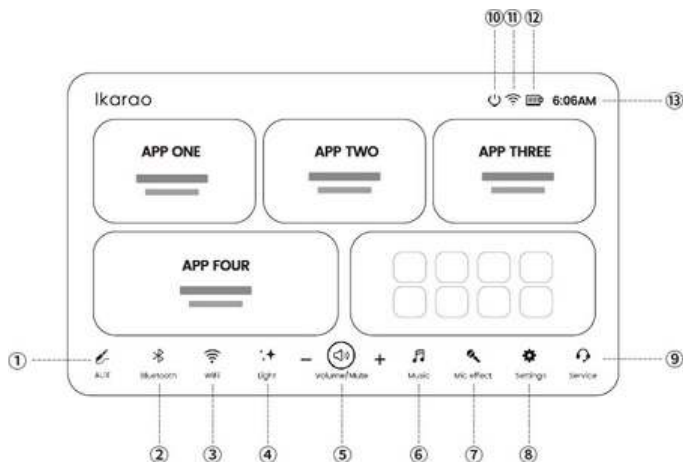
Regulacja głośności mikrofonu.

Bezprzewodowy pierścień ładujący do Mikrofonu 6

Służy do bezprzewodowego ładowania mikrofonu.

**UWAGA:**

Należy unikać rozlewania płynów na pierścieni ładowania bezprzewodowego.

**Części strony głównej**

1 Tryb Aux 2  
Bluetooth 3 WiFi 4  
Tryb Oświetlenie 5  
Głośność 6 Efekt  
muzyczny 7 Efekt  
mikrofonu

8 Ustawienia 9  
Serwis Ikarao q  
Moc w WiFi e  
Akumulator r  
Godzina

**Tryb Aux 1**

Kliknij, aby przejść do trybu Aux. Można również uzyskać do niego dostęp za pomocą przycisku trybu Odtwarzanie. Podłączenie urządzenia do wejścia Aux spowoduje automatyczne przejście do strony trybu Aux.

**Bluetooth 2**

Kliknij, aby przejść do trybu Bluetooth. Można również uzyskać do niego dostęp za pomocą przycisku trybu Odtwarzania.

### WiFi 3

Kliknij, aby przejść do ustawień WiFi. Można również uzyskać do niego dostęp poprzez menu Ustawienia.

### Oświetlenie 4

Kliknij, aby przejść do regulacji oświetlenia.

(Aby uzyskać instrukcje dotyczące oświetlenia, zob. Oświetlenie)

### Objętość 5

Użyj Przycisków +/-, aby wyregulować głośność Głośnika. Dotknij środkowego przycisku, aby wyciszyć dźwięk.

Głośność można również regulować za pomocą Pokrętła regulacji głośności.

(Aby uzyskać informacje na temat regulacji rolki głośności, patrz Volume Roller)

### Tryb muzyczny 6

Kliknij, aby przejść do trybu muzycznego i sterować efektami dźwiękowymi Głośnika.

Tryb efektów dźwiękowych	Opis.
HIFI	Przywraca czystość dźwięku, skupiając się na oryginalnych szczegółach i dynamice.
Oświetlenie	Zwiększa klarowność średnich tonów, nadaje się do muzyki skoncentrowanej na wokalu.
Na zewnątrz	Podkreśla niskie i wysokie tony, skutecznie zwiększając głośność podczas użytkowania na zewnątrz.
Bas	Wzmacnia niskie częstotliwości, aby dodać energii muzyce, idealny do rytmicznych utworów.

### Efekt mikrofonu 7

Kliknij, aby przejść do regulacji efektu dźwiękowego mikrofonu.

### Ustawienia 8

Kliknij, aby wprowadzić Ustawienia.

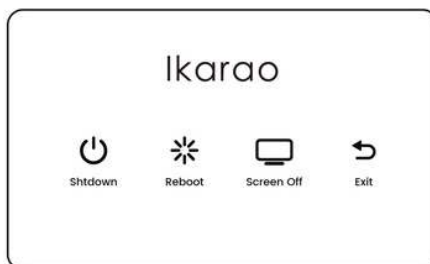
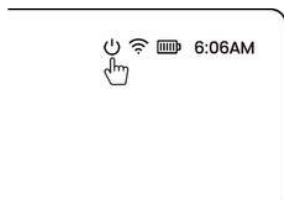
(Szczegółowe ustawienia można znaleźć na stronie Ustawienia podstawowe)

### Serwis Ikarao 9

Strona serwisu posprzedażowego Ikarao. Możesz zeskanować kod QR lub wypełnić formularz, aby uzyskać wsparcie techniczne.

### Ikona zasilania q

Kliknij ikonę zasilania na ekranie, aby wyłączyć, ponownie uruchomić lub wyłączyć ekran.



Ikona WiFi **w**  
Wskaźnik połączenia Wi-Fi.

Ikona Akumulatora **e**  
Wskaźnik stanu Akumulatora.

Ikona czasu **r**  
Wyświetla godzinę. W przypadku pierwszego użycia godzina jest ustawiana automatycznie po połączeniu z Internetem; w przeciwnym razie należy skonfigurować godzinę ręcznie.  
(Aby uzyskać informacje na temat ręcznej konfiguracji czasu, patrz Godzina)

## Pierwsze kroki

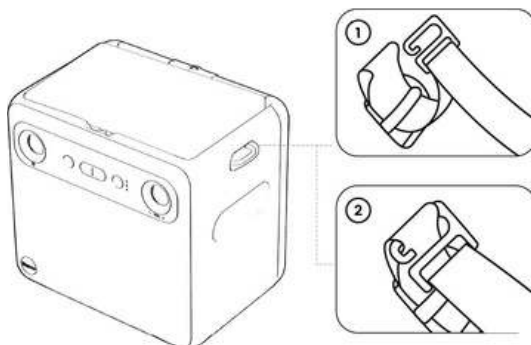
### Pasek do przenoszenia

1. Wyjmij pasek do przenoszenia



Pasek do przenoszenia

2. Zapinany pasek do przenoszenia



**UWAGA:**

Zapnij pasek, aby zapewnić bezpieczne przenoszenie głośnika.



### Korzystanie z Podstawki pod Głośnik

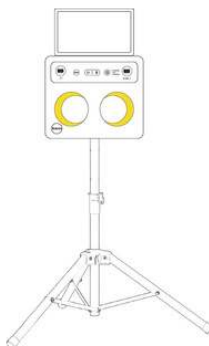
1. Wsuń Podstawkę głośnika i znajdź 2. Głośnik należy bezpiecznie umieścić na Podstawce. Ze względu na otwór montażowy 35 mm na spodzie. Break X2. bezpieczeństwa zalecana jest obecność dwóch osób.



+



35mm speaker stand mount hole.

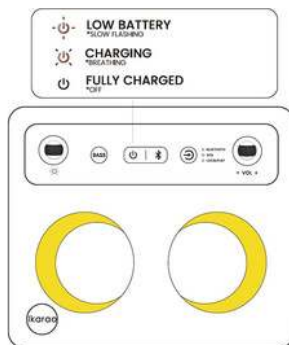
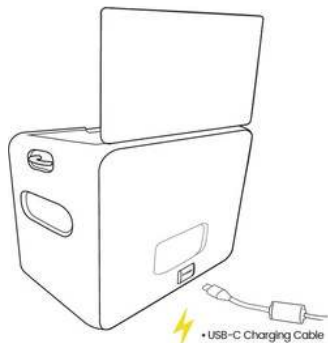


**UWAGA:**

Statyw Podstawka pod Głośnik wymaga osobnego zakupu.

## Ładowanie Głośnika

1. Ładowanie za pomocą dołączonego kabla ładującego USB - USB-C.
2. Sprawdzanie stanu naładowania baterii.



### **UWAGA:**

Zalecamy użycie adaptera 65 W do szybkiego ładowania.

## Ładowanie mikrofonu

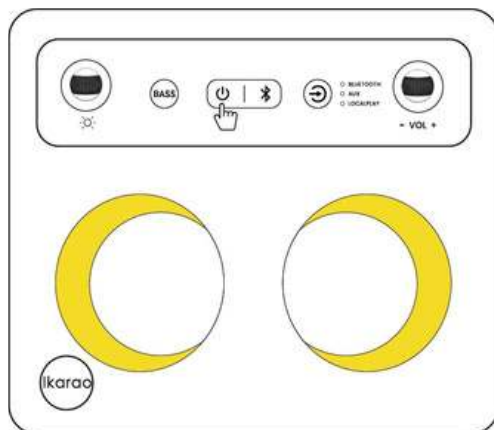


Stuknij Mikrofon w pamięć, aby rozpocząć ładowanie.

### **UWAGA:**

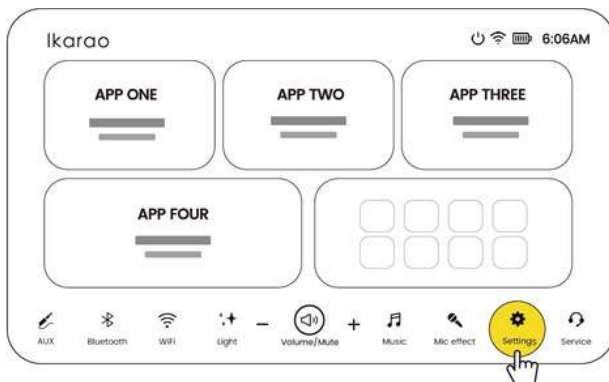
Mikrofon ma 30-godzinny czas użytkowania przy 5-godzinnym czasie pełnego ładowania.

## Włączanie/wyłączanie zasilania



Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Gdy urządzenie jest włączone, pojedyncze kliknięcie przycisku zasilania wyłącza lub włącza ekran.

## Ustawienia podstawowe



## 0

Nazwa marki

Wyświetla nazwę produktu - Ikarao

Nazwa modelu

Wyświetla model urządzenia

Numer seryjny  
Unikalny identyfikator dla produktów Ikarao

Wersja aplikacji  
Bieżąca wersja systemu

Wersja urządzenia  
Bieżąca wersja urządzenia

Aktualizacja wersji  
Kliknij "Wykryj nową wersję", aby zaktualizować wersję. Aby zapewnić pomyślną aktualizację, przed aktualizacją należy podłączyć urządzenie do źródła zasilania lub upewnić się, że poziom naładowania akumulatora przekracza 50%.

Przywracanie ustawień fabrycznych  
Kliknij "Przywróć ustawienia fabryczne", aby przywrócić ustawienia fabryczne.

**UWAGA:**

1. Ta czynność spowoduje usunięcie wszystkich danych użytkownika.
2. Po przywróceniu ustawień fabrycznych głośnik automatycznie uruchomi się ponownie. Proces ponownego uruchomienia trwa około 2-3 minut. Głośnik powinien być podłączony do źródła zasilania, nie należy wykonywać żadnych czynności i należy cierpliwie poczekać na zakończenie procesu uruchamiania.

## Wyświetlacz

Jasność  
Przecignij suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować jasność ekranu.



Jasność klawiszy  
Przeciagnij suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować jasność podświetlenia klawiszy.



Czas snu  
Wybierz liczbę minut bezczynności, po której urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.

## Dźwięk

Głośność tonu  
Aby kontrolować głośność sygnału zachęty

Głośność mikrofonu bezprzewodowego  
Wskaźnik stanu połączenia i głośności mikrofonu bezprzewodowego



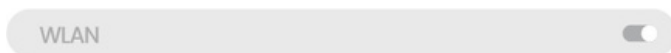
Tryb mikrofonu

Przełącznik trybu pracy mikrofonu

## WiFi

Przełącznik WiFi

Kliknij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć WiFi.



Odświeżanie

Jeśli nazwa sieci Wi-Fi nie zostanie znaleziona, kliknij przycisk Odśwież, aby zaktualizować listę dostępnych sieci.

Available Network

Refresh



Wprowadź hasło Wi-Fi

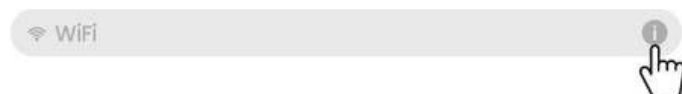
1. Wi-Fi Password Wyświetlacz, Wyświetlacz wprowadzonego hasła Wi-Fi.

2. Łączy z wybraną siecią Wi-Fi.



Podstawowe informacje o Wi-Fi

Wyświetla podstawowe informacje o bieżącym połączeniu Wi-Fi.



1. Prędkość połączenia

Pokazuje maksymalną przepustowość połączonej sieci Wi-Fi.

2. Częstotliwość sygnału

Wskaźnik pasma częstotliwości bieżącego Wi-Fi.

3. Bezpieczeństwo

Wskaźnik protokołu szyfrowania bieżącego Wi-Fi.

4. Adres IP

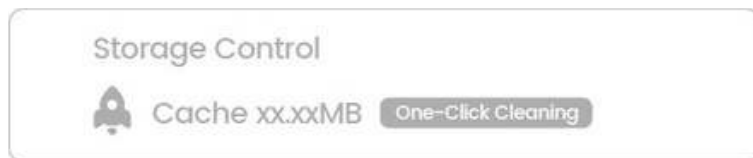
Wyświetla adres IP bieżącego Wi-Fi.

## Przechowywanie

### Przechowywanie

Wyświetla aktualnie używaną pamięć masową i całkowitą pamięć masową.

### Kontrola przechowywania



### Przyspieszenie oczyszczania

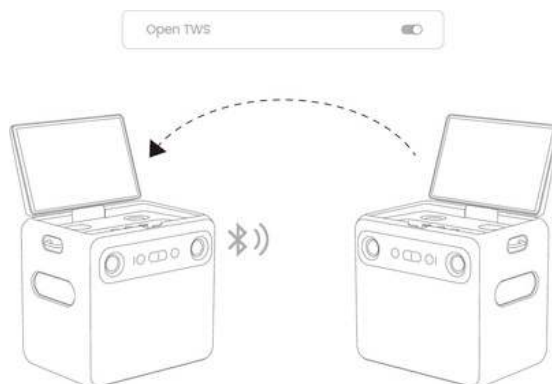
Cache \*\*MB wskazuje przestrzeń zajmowaną przez bieżącą pamięć podręczną.

One-Click Cleaning czyści pamięć podręczną jednym kliknięciem.

### Napęd USB

W przypadku włożenia zewnętrznego urządzenia pamięci masowej w tym miejscu zostanie wyświetlona wykorzystana/dostępna pojemność zewnętrznego urządzenia pamięci masowej.

## TWS



Można bezprzewodowo podłączyć dwa Break X2 Głośniki lub sparować głośnik Break X2 z głośnikiem Break X2 w celu uzyskania dźwięku stereo.

1. Aktywuj TWS na głównym głośniku, dotykając symbolu TWS w Ustawieniach, a następnie wybierz Otwórz TWS.
2. Włącz przełącznik TWS na drugim głośniku.
3. Poczekaj na połączenie. Po nawiązaniu połączenia odtwarzaj dźwięk z głównego głośnika. Nie zamykaj strony TWS na drugim głośniku.

### **UWAGA:**

Po włączeniu funkcji TWS muzyka jest odtwarzana z obu głośników, zapewniając prawdziwy dźwięk stereo. Jednak dźwięk z mikrofonu może pochodzić tylko z podłączonego głośnika ze względu na ograniczenia protokołu Bluetooth.

## Godzina

Automatyczna aktualizacja czasu

Automatycznie aktualizuje bieżący czas.

Format 24-godzinny

Włącza 24-godzinny format czasu.

Strefa czasowa

Wybierz region i strefę czasową.

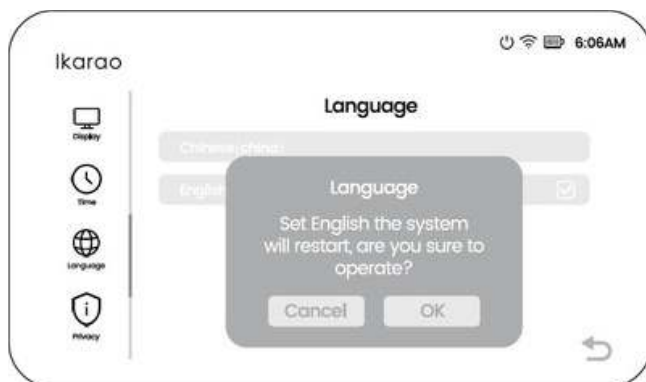
Godzina

Jeśli opcja automatycznej aktualizacji czasu jest wyłączona, można ręcznie ustawić czas.

Data

Jeśli opcja Automatyczna aktualizacja daty jest wyłączona, datę można ustawić ręcznie.

## Język

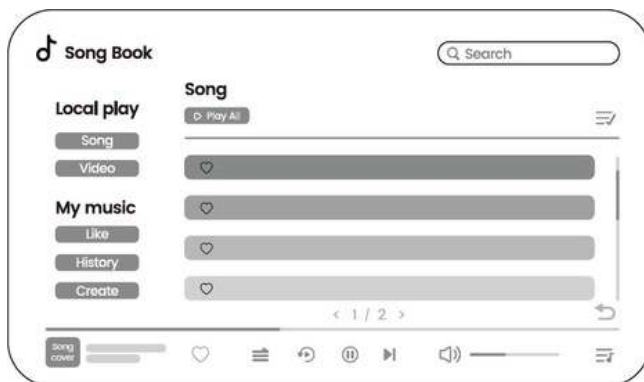


Wybierz język systemu

Podczas przełączania języków ikona Break X2 uruchomi się ponownie. Podczas restartu nie należy wykonywać żadnych innych czynności na Głośniku.

# Rozpoczęcie użytkowania

## Lokalny odtwarzacz multimedialny



### Ulubione

Kliknij ikonę serca, aby dodać muzykę do ulubionych.

Wyświetl ulubione w sekcji **Lubię to**.

### Tryb powtarzania

Pojedyncze powtarzanie - Odtwarzanie losowe - Odtwarzanie sekwencyjne

### Graj od początku

Kliknij, aby rozpocząć.

### Odtwarzanie/Pauza

Kliknij, aby odtworzyć lub wstrzymać.

### Następny utwór

Kliknij, aby przejść do następnego utworu.

### Głośność

Przeciągnij, aby dostosować głośność.

### Lista odtwarzania

Wyświetla bieżącą listę odtwarzania.

### Dodaj do kolejki

Kliknij ikonę plusa, aby dodać utwory do listy odtwarzania.

### Utwórz listę odtwarzania

Kliknij przycisk **Utwórz** na stronie **Dodaj do kolejki** lub w sekcji **Moja muzyka**, aby utworzyć listę odtwarzania.



Nazwa: Wprowadź nazwę listy odtwarzania.

Opis: Opisz listę odtwarzania.

### Tworzenie listy odtwarzania wsadowo



1. Długie naciśnięcie utworu lub kliknięcie ikony listy w prawym górnym rogu aktywuje tryb wyboru partii.
2. Kliknij ikonę dodawania.
3. Wybierz listę odtwarzania, aby dodać utwory.

### Obrót strony

Kliknij w lewo lub w prawo, aby przewracać strony.

### Szybki skok do określonej strony

Kliknij numer strony, wprowadź numer strony i kliknij OK, aby przejść do określonej strony.

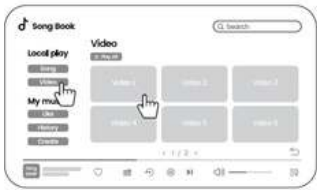


### Wyświetl teksty

Kliknij okładkę utworu na dolnym pasku stanu, aby przejść do strony Odtwarzanie utworu. Jeśli w folderze utworu znajduje się plik z tekstem LRC.

### Różne wyświetlacze na ekranie zewnętrznym

Po podłączeniu do zewnętrznego wyświetlacza, telewizora lub projektora, ekran Ikarao Break X2i ekran zewnętrzny mogą wyświetlać różne treści.



1. Podłącz zewnętrzny Wyświetlacz.

(Zobacz konkretną operację w odpowiednim Gniazdo HDMI)

2. Otwórz Lokalny odtwarzacz multimedialny, przejdź do Wideo i stuknij wideo, aby je odtworzyć.

3. Kliknij ikonę minimalizacji w prawym górnym rogu filmu. Można wykonywać inne operacje bez wpływu na Odtwarzanie na ekranie zewnętrznym.

### UWAGA:

Ta funkcja wymaga obsługi aplikacji. Obecnie tylko Local Media Player i KaraFun obsługują tę funkcję.

Wywołanie paska sterowania

Przesuń palcem w lewo po niebieskim pionowym pasku po prawej stronie, aby wywołać szybkie sterowanie Wyświetlaczem, Trybem muzyki, Oświetleniem i Dźwiękiem.

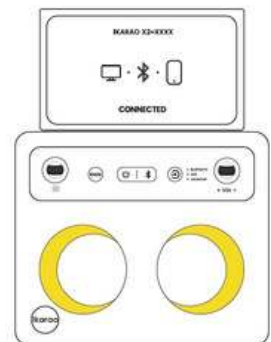
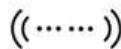
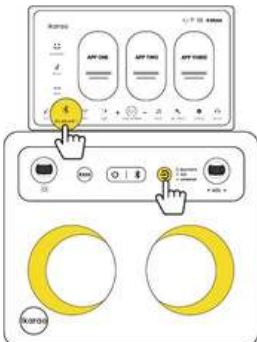
### Instrukcje Bluetooth

Wejście w tryb Bluetooth

Kliknij ikonę Bluetooth na ekranie lub naciśnij przycisk trybu Odtwarzania, aby przełączyć na tryb Bluetooth.

Urządzenie automatycznie połączy się ponownie z wcześniej sparowanymi urządzeniami w ciągu jednej minuty i pozostanie w trybie parowania przez 10 minut.

Połączenie z Bluetooth



1. Upewnij się, że status Bluetooth to "Parowanie Bluetooth".

(jeśli wyświetlany jest komunikat "Bluetooth Connected", patrz sekcja Odłącz Bluetooth).

2. Włącz Bluetooth na swoim urządzeniu (iPhone, Android, laptop, iPad itp.) i znajdź "Ikaroo X2-xxxx" do sparowania. 3. Jeśli połączenie zostanie przerwane, a wskaźnik czasu zgaśnie, naciśnij krótko przycisk Bluetooth, aby ponownie wejść w tryb parowania.

4. Po sparowaniu status zmieni się na "Bluetooth Connected".

## Odłącz Bluetooth

Naciśnij przycisk Bluetooth na głośniku, aby rozłączyć bieżące połączenie Bluetooth, zmieniając status na "Przycisk parowania Bluetooth". Można również krótko nacisnąć przycisk, aby przejść do trybu parowania bez uzyskiwania dostępu do trybu Bluetooth.

## Odtwarzanie przez Bluetooth z wyświetlaczem słów

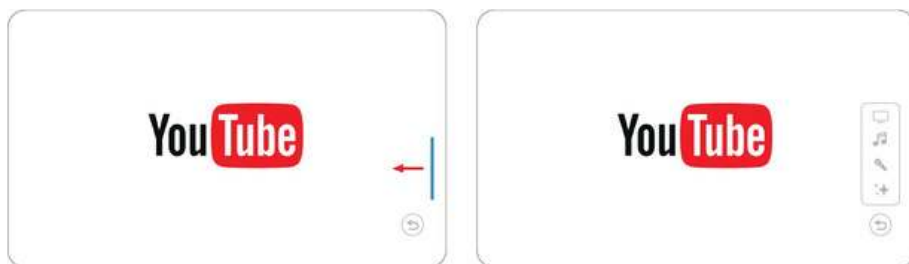
Jeśli aplikacja muzyczna obsługuje tę funkcję, teksty piosenek będą wyświetlane automatycznie. Należy pamiętać, że wiele głównych zachodnich aplikacji muzycznych (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) nie obsługuje tej funkcji ze względu na prawa autorskie.

## Wyświetlanie bieżącego urządzenia połączenia Bluetooth

Wejść do ustawień trybu Bluetooth, aby zobaczyć aktualnie podłączone urządzenie i w razie potrzeby zmodyfikować nazwę Bluetooth.

## Aplikacja innej firmy

Po podłączeniu do sieci Wi-Fi można korzystać z preinstalowanych aplikacji innych firm do karaoke, słuchania muzyki, oglądania filmów i nie tylko.



## Pasek kontroli dostępu

Przesuń niebieski pionowy pasek po prawej stronie ekranu w lewo, aby uzyskać dostęp do przycisków szybkiego sterowania Wyświetlaczem, Trybem muzyki, Dźwiękiem i Oświetleniem.

## Powrót do strony głównej z aplikacji innych firm

Znajdź niebieski przycisk powrotu w prawym dolnym rogu ekranu. Pojedyncze kliknięcie powoduje powrót do poprzedniej strony, a długie naciśnięcie - powrót do ekranu głównego.

### **UWAGA:**

Przycisk powrotu można przeciągnąć w dowolne miejsce na ekranie.

## Odkryj błąd naprawy



Więcej informacji na temat obsługi posprzedażnej można znaleźć na stronie:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>

## Problemy z siecią

Co zrobić, jeśli połączenie Wi-Fi nie powiedzie się

1. Upewnij się, że hasło routera jest prawidłowe.  
(włącz ustawienia widoczności hasła, zob. WiFi)
2. Umieść router i głośnik bliżej siebie, unikając ścian.
3. Podłącz Głośnik do osobistego hotspotu w telefonie, aby sprawdzić kompatybilność routera i problemy z siecią.
4. Jeśli niektóre routery mają problemy z kompatybilnością, zmień SSID (nazwę sieci bezprzewodowej) i hasło w Ustawieniach zarządzania routera na kombinację liter i cyfr. Sprawdź również ustawienia białej i czarnej listy routera. Następnie zresetuj Głośnik i ponownie skonfiguruj sieć.

Co zrobić, gdy Wi-Fi łączy się, ale nie można uzyskać dostępu do Internetu?

Może to być spowodowane wahaniami sieci lub problemami z modemem. Wykonaj następujące kroki:

1. Sprawdź, czy inne urządzenia korzystające z tej samej sieci Wi-Fi mogą łączyć się z Internetem. Jeśli mogą, skontaktuj się z administratorem sieci lub uzyskaj dostęp do ustawień zarządzania routera, aby sprawdzić, czy istnieją jakieś ograniczenia.
2. Jeśli inne urządzenia również nie mogą połączyć się z Internetem, sprawdź, czy połączenia routera są luźne i czy wskaźniki działają prawidłowo (patrz instrukcja obsługi routera).
3. Upewnij się, że nie zalegasz z płatnościami za usługi szerokopasmowe.

Dlaczego Wi-Fi rozłącza się automatycznie?

Głośnik podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia z Wi-Fi, jeśli sieć zostanie tymczasowo utracona. Jeśli sieć zostanie szybko przywrócona, może to być spowodowane wahaniami routera lub dostawcy sieci. Jeśli sieć pozostaje rozłączona przez dłuższy czas, wykonaj następujące kroki:

1. Upewnij się, że zasilanie routera działa prawidłowo.
2. Sprawdź, czy port WAN routera jest prawidłowo podłączony.
3. Sprawdź, czy inne urządzenia mogą normalnie łączyć się z Wi-Fi i Internetem.
4. Sprawdź, czy hasło routera uległo zmianie.
5. Upewnij się, że router i głośnik nie znajdują się zbyt daleko od siebie lub nie są oddzielone ścianami. W razie potrzeby umieść je bliżej siebie.
6. Jeśli żadna z powyższych czynności nie rozwiąże problemu, spróbuj ponownie uruchomić Głośnik.

Zacinanie się odtwarzania muzyki lub wideo

1. Sprawdź siłę sygnału Wi-Fi. Przenieś Głośnik bliżej routera, jeśli sygnał jest słaby.
2. Upewnij się, że połączenie Wi-Fi działa w paśmie częstotliwości 5G.  
(patrz WiFi instrukcje)
3. Użyj innego urządzenia w tej samej sieci, aby uzyskać dostęp do treści. Jeśli nadal będzie się zacinać, problem może dotyczyć źródła.

## Problemy z Bluetooth

Zacinanie się muzyki przez Bluetooth

1. Upewnij się, że urządzenie źródłowe odtwarza muzykę offline. Muzyka online może się zacinać z powodu szybkości sieci lub problemów z buforowaniem.
2. Sprawdź odległość między urządzeniem źródłowym a Głośnikiem. Efektywny zasięg Bluetooth wynosi zazwyczaj 10 m. Zbyt duża odległość lub ściana mogą powodować zacinanie się dźwięku.
3. Upewnij się, że w pobliżu nie ma zbyt wielu urządzeń 2,4 GHz (np. routerów Wi-Fi 2,4 GHz, telefonów, inteligentnych urządzeń domowych), ponieważ mogą one powodować zakłócenia.
4. Spróbuj wyłączyć i ponownie włączyć Bluetooth na urządzeniu źródłowym, a następnie połącz się ponownie.

Nie można znaleźć Głośnika podczas parowania Bluetooth

1. Upewnij się, że Głośnik jest włączony i znajduje się w normalnym stanie roboczym.

2. Upewnij się, że głośnik znajduje się w trybie dźwięku Bluetooth, naciskając przycisk Bluetooth lub przełączając na tryb Bluetooth.
3. Upewnij się, że w pomieszczeniu nie ma zbyt wielu urządzeń podłączonych do pasma Wi-Fi 2,4 GHz. Mogą wystąpić zakłócenia. Spróbuj podłączyć Głośnik do pasma 5 GHz.
4. Uruchom ponownie Bluetooth telefonu i spróbuj ponownie, jeśli wystąpił problem systemowy.

Bluetooth nie łączy się początkowo pomimo znalezienia Głośnika

1. Sprawdź, czy Głośnik jest już połączony z innym urządzeniem Bluetooth.  
(Patrz Instrukcje Bluetooth aby uzyskać szczegółowe informacje).
2. Naciśnij przycisk Bluetooth, aby ponownie wejść w tryb parowania i spróbować połączyć się ponownie.

Ponowne połączenie Bluetooth nie powiodło się

Jeśli telefon wcześniej połączył się z głośnikiem, ale teraz nie może połączyć się ponownie, przejdź do ustawień telefonu: Ustawienia > Bluetooth > Moje urządzenia, zapomnij o poprzednio podłączonym głośniku i spróbuj połączyć się ponownie.

Wyświetlanie tekstu piosenki przez Bluetooth

Wyświetlanie tekstów piosenek przez Bluetooth wymaga obsługi aplikacji muzycznych. Większość głównych aplikacji muzycznych w regionach zachodnich nie obsługuje tej funkcji ze względu na prawa autorskie, w tym Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music i Tidal.

## Problemy z mikrofonem

Brak dźwięku z mikrofonu

1. Sprawdź, czy mikrofon został pomyślnie podłączony. Stałe niebieskie światło wskaźnika, ikona mikrofonu na ekranie i możliwość przełączania efektów mikrofonu poprzez naciśnięcie przycisku zasilania wskazują na udane połączenie.
2. Jeśli mikrofon nie jest podłączony, uruchom go ponownie i spróbuj nawiązać połączenie. Jeśli mikrofon jest podłączony, ale nadal nie słyhać dźwięku, spróbuj odsunąć urządzenie główne od innych urządzeń 2,4 GHz i uruchom je ponownie.

Spadek głośności muzyki podczas śpiewania z mikrofonem

Sprawdź, czy funkcja Music Ducking nie została przypadkowo włączona.

(patrz Niestandardowy przycisk efektu dźwiękowego mikrofonu Ta funkcja nadaje priorytet wokalom, automatycznie zmniejszając głośność muzyki).

Mikrofon nie włącza się

1. Upewnij się, że przytrzymujesz przycisk zasilania przez co najmniej 2 sekundy.
2. Jeśli nadal się nie włącza, spróbuj naładować Mikrofon. Upewnij się, że Głośnik ma wystarczającą ilość Akumulatora lub jest podłączony do źródła zasilania. Wskaźnik ładowania na mikrofonie powinien świecić się podczas ładowania.

## Problemy z lokalnym odtwarzaczem multimedialnym

Odtwarzanie muzyki z karty TF, dysku USB lub zewnętrznego dysku twardego

1. Włóż kartę TF, napęd USB lub zewnętrzny dysk twardego do odpowiedniego portu.
2. Na ekranie pojawi się komunikat: "USB Drive: Urządzenie wykrywa włożenie USB, czy chcesz wprowadzić nośnik lokalny?". Kliknij przycisk Yes (Tak).
3. Jeśli przypadkowo klikniesz przycisk Nie, przejdź do opcji MUZYKA > MEDIA LOKALNE, aby uzyskać dostęp do lokalnego odtwarzacza multimedialnego.

Brak tekstów w lokalnym odtwarzaczu multimedialnym

Lokalny odtwarzacz multimedialny wymaga pliku LRC do wyświetlania tekstu. Upewnij się, że nazwa pliku LRC odpowiada nazwie pliku muzycznego z wyjątkiem rozszerzenia. Na przykład, jeśli plik muzyczny ma nazwę "Love The Way You Lie.mp3", plik z tekstem powinien mieć nazwę "Love The Way You Lie.lrc".

## Uwagi techniczne

### Instrukcje bezpieczeństwa

Zapewnienie prawidłowego użytkowania produktu. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi, a w szczególności z poniższymi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

1. Unikać ekstremalnie wysokich lub niskich temperatur.
2. Przechowywać z dala od wilgoci, deszczu lub innych płynów.
3. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
4. Unikaj upuszczania lub silnych uderzeń.

Akumulator i ładowanie:

1. Należy używać określonej ładowarki i przewodu zasilającego.
2. Podczas ładowania trzymać z dala od materiałów łatwopalnych.
3. Nie próbuj samodzielnie wymieniać Akumulatora.
4. Należy unikać przeładowania lub całkowitego rozładowania Akumulatora.

Bezpieczeństwo elektryczne:

1. Upewnij się, że gniazdo zasilania spełnia wymagania produktu.
2. Unikać kontaktu z częściami elektrycznymi pod napięciem.
3. Nie używać w wilgotnym środowisku.

Zdrowie i środowisko:

1. Długotrwałe użytkowanie może powodować zmęczenie oczu lub inne problemy zdrowotne; należy robić regularne przerwy.
2. Nie używać podczas prowadzenia pojazdu lub obsługi maszyn.
3. Nie pozbywaj się go w niewłaściwy sposób; postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu.

Bezpieczeństwo dzieci:

1. Małe części mogą stwarzać ryzyko zadławienia; trzymać z dala od dzieci.
2. Dzieci powinny używać produktu pod nadzorem osoby dorosłej.

Promieniowanie i zakłócenia:

1. Produkt może powodować zakłócenia elektromagnetyczne; należy unikać używania go w pobliżu wrażliwych urządzeń.
2. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących urządzeń RF.

Konserwacja i czyszczenie:

1. Przed czyszczeniem należy wyłączyć zasilanie i odłączyć wtyczkę.
2. Nie używaj żrących środków czyszczących.

Uchwyt awaryjny:

1. Jeśli z produktu wydobywa się dym, nieprzyjemny zapach lub występują jakiegokolwiek nietypowe objawy, należy natychmiast zaprzestać jego używania i odłączyć zasilanie.

2. Jeśli Akumulator spuchnie lub wycieknie, należy unikać bezpośredniego kontaktu i postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

## Akumulator i zasilanie

W tej sekcji opisano prawidłowe użytkowanie Akumulatora oraz metody przedłużania jego żywotności.

Nieprawidłowe użytkowanie może skrócić żywotność Akumulatora lub spowodować wyciek, przegrzanie, pożar lub wybuch.

### Akumulator

1. Akumulatory pracujące na biegu jałowym stopniowo tracą ładunek. Akumulator należy naładować w ciągu jednego lub dwóch dni przed użyciem. Wyłącz produkt, gdy nie jest używany, aby wydłużyć żywotność baterii.
2. Wydajność Akumulatora spada w niskich temperaturach; baterie o niskim poziomie naładowania mogą nie działać prawidłowo w niskich temperaturach.

### Ładowanie

1. Do ładowania należy używać kompatybilnej ładowarki USB-C (do 65W) z dołączonym kablem typu USB - USB-C. Czas ładowania wydłuża się, gdy temperatura jest niższa niż +10°C lub wyższa niż +35°C. Nie należy ładować produktu w temperaturze powyżej +40°C lub poniżej +5°C.
2. Nagrzewanie się produktu podczas ładowania lub po użyciu jest zjawiskiem normalnym.
3. Aby utrzymać akumulator w dobrym stanie, należy ładować go co najmniej raz na trzy miesiące.

### Żywotność baterii

1. Gdy żywotność baterii produktu wyraźnie spada, oznacza to, że bateria osiągnęła koniec żywotności i należy ją wymienić. Skontaktuj się z zespołem wsparcia Ikaraos lub sprzedawcą w celu wymiany.
2. Długie okresy bez ładowania mogą pogorszyć jakość akumulatora. Akumulator należy regularnie ładować.

### Przechowywanie

W przypadku długotrwałego przechowywania należy naładować akumulator do około 1/2 do 2/3 pojemności i przechowywać go w temperaturze pokojowej.

### Korzystanie z ekranu

1. Jeśli ekran wyświetlacza jest uszkodzony, należy unikać kontaktu z ciekłym kryształem. W przypadku wystąpienia któregośkolwiek z poniższych zdarzeń, należy podjąć określone środki awaryjne.
2. Kontakt ze skórą: Oczyścić obszar szmatką, nanieść mydło i dokładnie umyć wodą.
3. Kontakt z oczami: Płukać zanieczyszczone oko czystą wodą przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem.
4. Połknięcie: Dokładnie wypłukać usta wodą, wypić dużą ilość wody w celu wywołania wymiotów i skontaktować się z lekarzem.

## Certyfikaty i deklaracje



Niniejszym firma Commaxx oświadcza, że niniejszy produkt jest zgodny z dyrektywami 2014/53EU i wszystkimi innymi obowiązującymi wymogami dyrektyw UE. Pełną deklarację zgodności można znaleźć pod adresem: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARA0-X2doc.pdf>



Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie tych znaków przez Dongguan Aika Electronic Technology Co., Ltd. jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

## Specyfikacja techniczna

Wymiary:	28,8 * 26,8 * 20,6 cm Ok. 6.8 kg, w tym dwa mikrofony
Waga:	bezwodowodowe Głośnik niskotonowy: 4 cale * 2   Głośnik
Wymiary Głośnika:	wysokotonowy: 1,2 cale * 2
Pasma przenoszenia:	48 HZ - 20 KHz
Głośnik SPL:	106 dB
Odpowiednie dla obszarów:	15 - 100 m <sup>2</sup> 150 - 1000 ft <sup>2</sup>
Moc wyjściowa:	70 W
Wersja Bluetooth:	V 5.4
Protokół Wi-Fi:	802.11 ac/b/g/n
Stosunek sygnału do szumu (20K LPF):	≥ 95 dBA (moc znamionowa)
Rozmiar ekranu:	10.1 cal
CPU:	Czterordzeniowy Cortex-A55
RAM:	2 GB
EMMC:	32 GB
Wejście DC:	5 - 20 V, 2 A - 3.25 A (65 W maks.)
Pobór mocy w trybie gotowości:	≤ 0.5 W
Głośnik Czas ładowania:	≤ 3 H (65 W szybkie ładowanie)
Akumulator Głośnika:	≥ 6 H (ekran włączony), ≥ 11 H (ekran wyłączony)
Mikrofon Czas ładowania:	≤ 5 H
Mikrofon Żywotność akumulatora:	≥ 20 H
Typ mikrofonu:	Dynamiczny
Rozmiar mikrofonu:	2 * φ 35 * H 183 mm
Mikrofon Akumulator Pojemność:	1500 mAh
Zniekształcenia mikrofonu:	≤ 1 %
Pasma przenoszenia mikrofonu (obejście):	60 Hz - 12 KHz (± 1.5 dB)

**UWAGA:**

Dane techniczne i wydajność mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ikarao / Commaxx nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy, które może zawierać niniejsza instrukcja. Wygląd produktu może różnić się od opisanego w niniejszej instrukcji.

## Utylizacja



Produkt jest przeznaczony do selektywnej zbiórki w odpowiednim punkcie zbiórki. Nie wyrzucać produktu razem z odpadami domowymi. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za gospodarkę odpadami.





# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

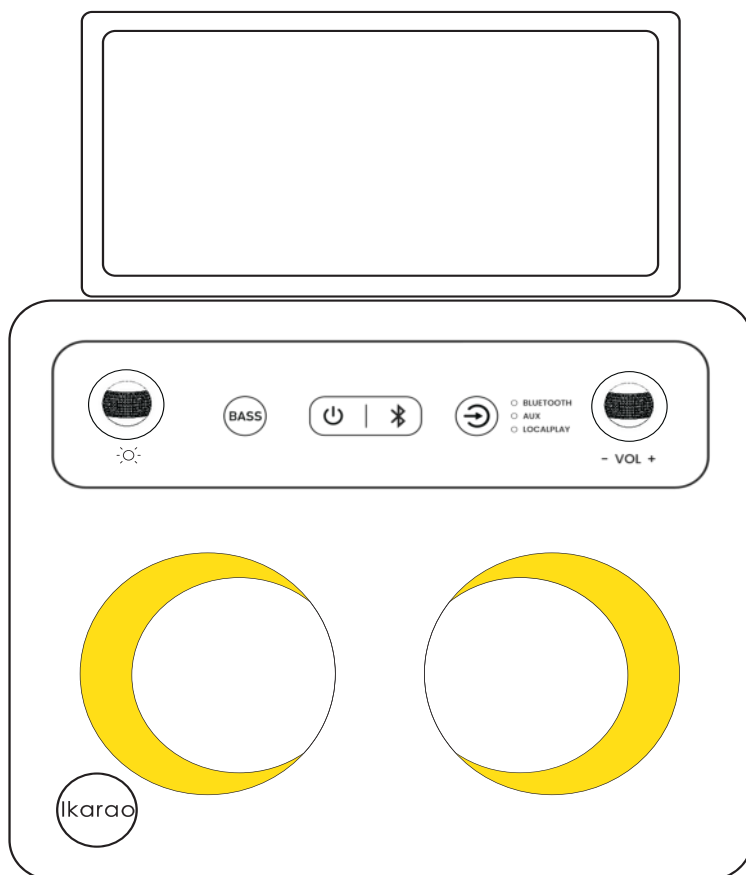
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

Ikarao®

# Break X2

Smart karaokehögtalare

Användarmanual



Inledning	3
Levererade tillbehör	3
Innan du börjar	4
Första stegen	12
Börja använda	19
Upptäck reparationsfel	23
Tekniska anmärkningar	25
Tekniska specifikationer	27
Bortskaffning	28

# Smart karaokehögtalare

IKARAO-BREAKX2

## Inledning

Tack för att du har köpt den här produkten. Innan du använder produkten måste du ha läst igenom bruksanvisningen och förstått dess innehåll. Förvara bruksanvisningen så att den kan läsas av alla som använder produkten.

### För den senaste informationen

De senaste versionerna av handböckerna finns tillgängliga från:

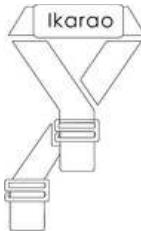
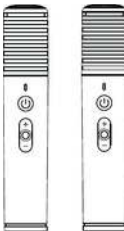
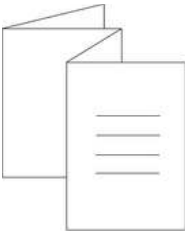

<https://ikarao.commaxxgroup.com>



Webbplatsen kan nås inte bara från din dator utan också från smartphones och surfplattor.

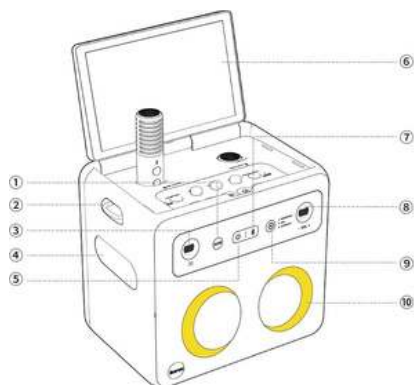
## Levererade tillbehör

### Följande ingår i högtalaren:

			
Axelrem	Trådlösa mikrofoner * 2	Manual för snabbstart	Typ C

# Innan du börjar

## Delar av högtalaren



1 Knapp för basförstärkning

2 Ring för högtalarrem

3 Ljuseffektrulle

4 Handtag för högtalare

5 Strömknapp

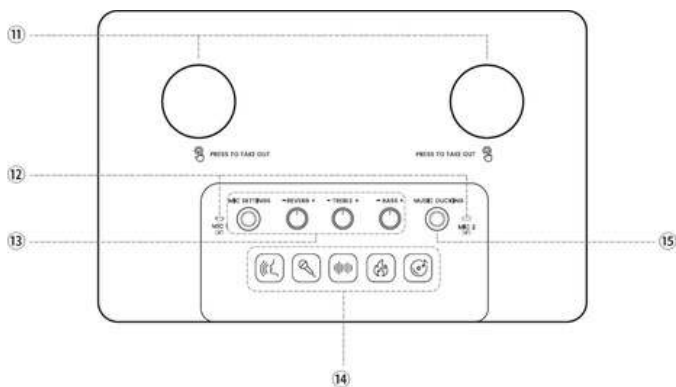
6 Vikbar pekskärm

7 Bluetooth-knapp

8 Volymrulle

9 Knapp för växling av uppspelningsläge

q Omgivande ljus



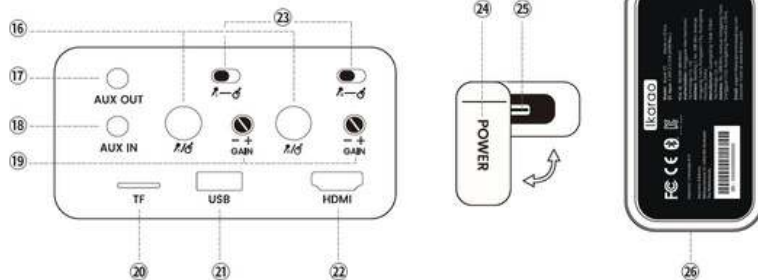
w Vänster/höger laddningsfack för mikrofon

e Vänster/höger mikrofon Laddningsfack och indikatorlampa

r Anpassad knapp för mikrofonljudeffekt

t Mikrofon Ljudeffekt Omkopplare Knapp

y Musik Ducking Button



- u** 6,5 mm mikrofon-/instrumentport
- i** Aux-utgång
- o** Aux In
- p** Ratt för förstärkning av mikrofon-/instrumentingång
- a** TF-kort

- s** USB
- d** HDMI
- f** Knapp för omkoppling av mikrofon/instrument
- g** Skydd för laddningsport för strömförsörjning
- h** USB-C laddningsport
- j** Lock för expansionsport

### Ljuseffektrulle 3

Du kan växla mellan fyra ljuseffekter genom att dra ljuseffekthjulet åt vänster och höger.  
(För ljuseffekter, vänligen se Belysning)

### Volymrulle 8

Du kan justera högtalarvolymen genom att växla mellan vänster och höger volymrulle.  
Mikrofonens volym styrs separat och inte av denna volymrulle.  
(För kontroll av mikrofonvolym, se Volymkontroll för mikrofon)

### Knapp för basförstärkning 1

Genom att trycka på denna knapp förstärks basåtergivningen, vilket ger en djupare och fylligare ljudupplevelse.

### Strömknapp 5

Håll strömknappen intryckt för att slå på eller stänga av enheten.  
När enheten är påslagen växlar skärmen till/från genom att trycka en gång på strömknappen.  
(För avstängning, omstart eller skärmoperationer via skärmen, se Power-ikon)

### Bluetooth-knapp 7

Klicka en gång för att aktivera parkopplingsläget eller för att koppla bort anslutna Bluetooth-enheter.  
(För uppspelning av musik via Bluetooth, se Instruktioner för Bluetooth)

### Knapp för växling av uppspelningsläge 9

Tryck för att växla mellan tre uppspelningskällor: Local Play, Bluetooth och AUX.  
(För uppspelning av musik via AUX IN, se Aux In. För uppspelning av musik via USB, se USB.)

### Belysning 3

Break X2 har 4 ljuseffekter. Du kan också justera dessa effekter med hjälp av ljuseffektrullen eller alternativet Light på skärmen.

Lampa	Röd, blå och grön gradient från botten till toppen som byter färg var 3:e sekund.
Romantisk	Rött, blått och grönt ljus visas samtidigt och flödar långsamt.
Dynamisk	Enfärgade lampor roterar i takt med musiken.

Ljus	Röda, blå och gröna lampor öppnas och stängs i takt med musiken, och den aktuella färgen tonas ut och byts till nästa var 3:e sekund.
Nära	Släck lamporna.
Lamporna blir gula när du justerar volymen och ändras med volymnivån.	

#### Ring för högtalarrem 2

Används för att fästa den medföljande axelremmen.

(För anvisningar om hur du fäster axelremmen, se Använd bärrem.)

#### Handtag för högtalare 4

Används för att lyfta och bära högtalaren med båda händerna.

#### **OBS!**

För din säkerhet och produktens integritet bör du undvika att bära högtalaren med en hand.

#### Vikbar pekskärm 6

Stödjer en 120° vikning, flerpunkts svävning och 180° rotation av pekskärmen.

#### Vänster/höger laddningsfack för mikrofon w

Förvarar och laddar mikrofonerna.






#### Vänster/höger mikrofon Laddningsfack Indikatorlampa e

Indikerar mikrofonens laddningsstatus. En röd lampa betyder att mikrofonen laddas för närvarande; när den röda lampan är släckt laddas inte mikrofonen.

(För detaljer, se Laddning av mikrofon)

#### Mikrofon Ljudeffekt Omkopplarknapp t

Tryck för att byta ljudeffekter i mikrofonen.

Symbol	Ljudeffekter från mikrofon	Beskrivs
	Ursprungligt läge	Originalljud utan några effekter.
	Karaoke-läge	Ökad delay och mid-frequency boost för en magnetisk sångton, som simulerar 90-talets karaoke-era.
	Super Reverb-läge	Högt reverb för ett rymligt ljud, perfekt för eteriska låtar.
	Populärt läge	Balanserat reverb och tydlig EQ för den mesta popmusiken.
	Yrkesläge	Minimala effekter för skickliga sångare för att uppnå ett ljud på prestationsnivå.
*Endast på skärmen	Tecknad film-läge	Lekfull och söt ton, som en tecknad älva.
	Monsterläge	Djup och skrämmande ton, som ett filmmonster.

Anpassad knapp för mikrofonljudeffekt **r**



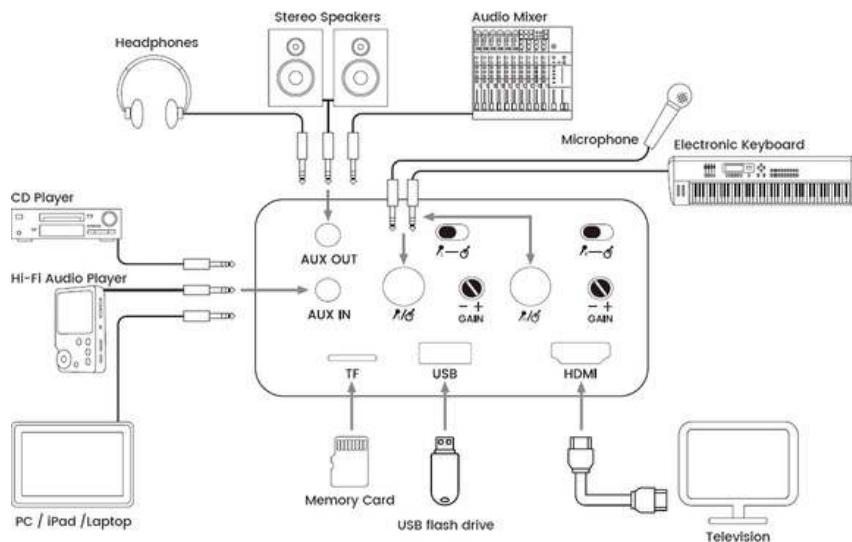
Klicka en gång på MIC SETTING för att aktivera den anpassade mikrofoneffekten. Justera mikrofonens reverb-, diskant- och baseffekter genom att vrida på respektive ratt.

Musik Ducking Button **y**

#### MUSIC DUCKING



Klicka en gång på Music Ducking för att aktivera läget där högtalarvolymen sänks när sång upptäcks och prioriterar tal. Detta är användbart för att göra tillkännagivanden på fester eller evenemang utan att stoppa musiken.



#### Aux-utgång **i**

Alla ljud, inklusive från högtalaren och mikrofonen, matas ut via en 3,5 mm ljudkabel. Högtalaren kommer att vara tyst under denna tid. Använd Aux Out för att ansluta Ikarao-högtalaren till ett ljudsystem med högre effekt eller för hörlursövervakning.

#### Aux In **o**

Gör det möjligt att använda externa enheter som datorer, bärbara datorer, iPod, CD-spelare och digitala ljudspelare som Ikarao-högtalarens ljudkälla via en 3,5 mm ljudkabel. När en enhet detekteras i Aux In-porten växlar uppspelningsläget automatiskt till LOCAL PLAY.

#### TF-kort **a**

Använd ett TF-kort som externt lagringsutrymme för Ikarao Speaker.

#### USB **s**

Stöder extern lagring med USB-enheter eller externa hårddiskar och har en strömförsörjning på 5V, 1A.

EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4 Lagringsformat som stöds	
TF-kort: 256 GB USB: 1 TB Maximalt minne som stöds	
AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MPS/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/ Media Coder-format som stöds	

#### 6,5 mm mikrofon/instrument **u**

Stödjer anslutning av trådbundna mikrofoner eller instrument som gitarrer och elpianon via en 6,5 mm ljudkabel.

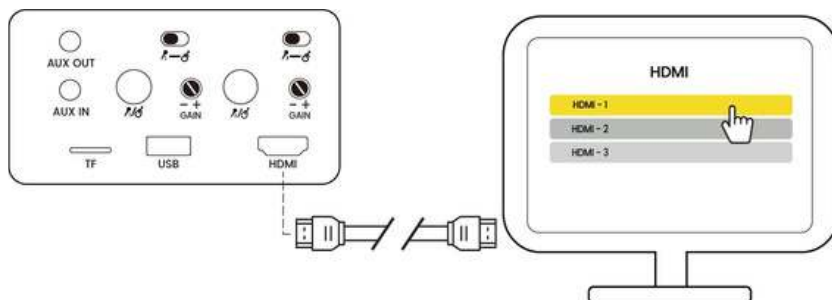
#### Knapp för mikrofon-/instrumentomkoppling **f**

Växla till vänster eller höger för att välja typ av inmatningsenhet.

#### Ratt för förstärkning av mikrofon-/instrumentingång **p**

Använd ratten för exakt justering av ingångsförstärkningen.

#### HDMI-port **d**



Använd HDMI-kabeln för att ansluta till bildskärmar, TV-apparater eller projektorer med stöd för upp till 1080P-upplösning. Kompatibel med HDMI-protokollen HDMI 1.4 och HDMI 2.0.

#### Lock för expansionsport **j**

Skyddar expansionsportarna och är försedd med klistermärken för produktmärkning.

#### **OBS!**

Ta inte bort etiketten som innehåller viktig information, t.ex. serienummer och FCC ID.

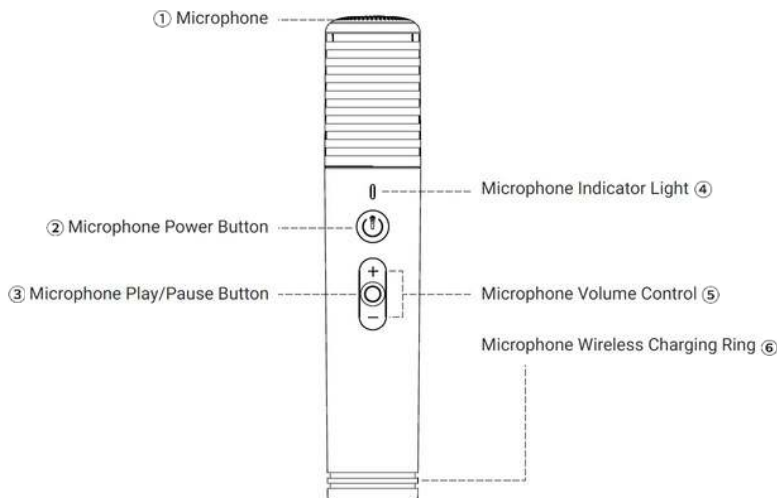
#### USB-C laddningsport **h**

AC-port för laddning.

#### Skydd för laddningsport för strömförsörjning **g**

Skyddar laddningsporten på ett effektivt sätt.

## Mikrofonernas delar



1 Mikrofon

2 Mikrofon Strömknapp

3 Mikrofon Play/Pause-knapp

4 Mikrofonens indikatorlampa

5 Volymkontroll för mikrofon

6 Mikrofon Trådlös laddningsring

### Mikrofon 1

Dynamisk mikrofonkassett för upptagning av ljudsignaler.

### Mikrofon Strömknapp 2

Tryck och håll in i 2 sekunder för att slå på/av; dubbeltryck för att snabbt växla ljudeffekter.

### Mikrofon Play/Pause-knapp 3

Tryck en gång för att spela upp/pausa ljud och video (Bluetooth och Local Media Player). Tryck och håll in i 2 sekunder för att hoppa till nästa låt.

### Mikrofonens indikatorlampa 4

Visar olika mikrofonstatusar.

### Volymkontroll för mikrofon 5

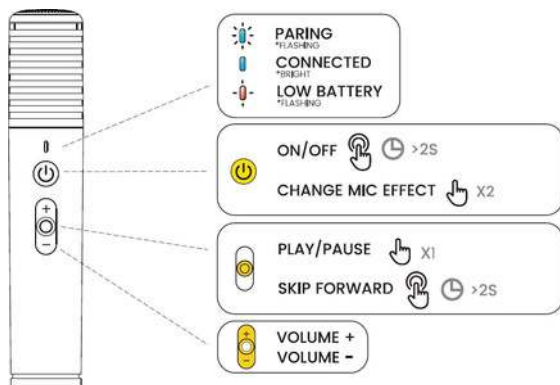
Justera mikrofonens volym.

### Mikrofon Trådlös laddningsring 6

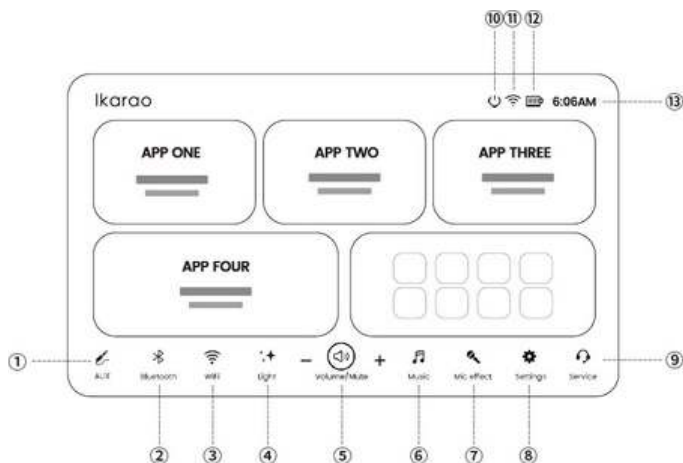
Används för trådlös laddning av mikrofonen.

### **OBS!**

Undvik att spillta vätskor på den trådlösa laddningsringen.



## Delar av hemsidan



- 1 Aux-läge
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Belysningsläge
- 5 Volym
- 6 Musikeffekt
- 7 Mikrofoneffekt

- 8 Inställningar
- 9 Ikaroo Service
- q Effekt
- w WiFi
- e Batteri
- r Tid

### Aux-läge 1

Klicka för att gå till Aux-läge. Du kan också komma åt det via knappen Playback Mode. Om du ansluter en enhet till Aux In växlar du automatiskt till Aux Mode-sidan.

### Bluetooth 2

Klicka för att öppna Bluetooth-läget. Du kan också komma åt det via knappen Playback Mode.

### WiFi 3

Klicka för att gå till WiFi-inställningarna. Du kan också komma åt den via menyn Inställningar.

#### Ljus 4

Klicka för att gå till ljusjustering.  
(För ljusinstruktioner, se Belysning)

#### Volym 5

Använd knapparna +/- för att justera högtalarvolymen. Tryck på mittknappen för att stänga av ljudet. Du kan också justera volymen med volymhjulet.  
(För justering av volymvalsen, se Volymrulle)

#### Musikläge 6

Klicka för att gå till Music Mode och styra högtalarens ljudeffekter.

Läge för ljudeffekt	Beskrivning.
HiFi	Återställer ljudets renhet, med fokus på originaldetaljer och dynamik.
Ljus	Förbättrar klarheten i mellanregistret, lämplig för sångbetonad musik.
Utomhus	Betonar bas och diskant, vilket effektivt ökar ljudstyrkan för utomhusbruk.
Bas	Förstärker låga frekvenser för att ge energi åt musiken, perfekt för rytmiska spår.

#### Mikrofoneffekt 7

Klicka för att justera mikrofonens ljudeffekt.

#### Inställningar 8

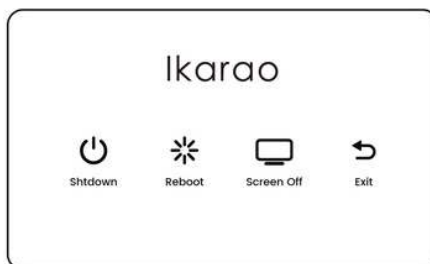
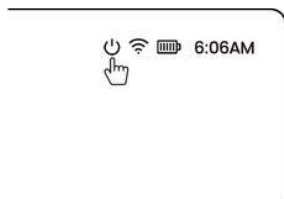
Klicka för att ange inställningar.  
(För detaljerade inställningar, se Grundläggande inställningar)

#### Ikarao Service 9

Ikarao sida för service efter försäljning. Du kan skanna QR-koden eller fylla i ett formulär för att få teknisk support.

#### Power-ikon q

Klicka på strömikonen på skärmen för att stänga av, starta om eller stänga av skärmen.



#### WiFi-ikon w

Indikerar att Wi-Fi är anslutet.

#### Batteriikon e

Visar batteriets status.

## Tidsikon r

Visar tiden. Vid förstagningsanvändning ställs tiden in automatiskt när du är ansluten till internet, annars måste du ställa in tiden manuellt.

(För manuell tidskonfiguration, se Tid)

## Första steget

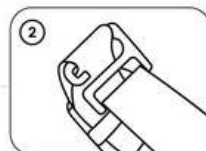
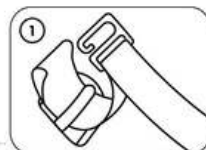
### Använd bärrem

1. Bärrem som kan tas ut



Bärrem

2. Bärrem med spänne



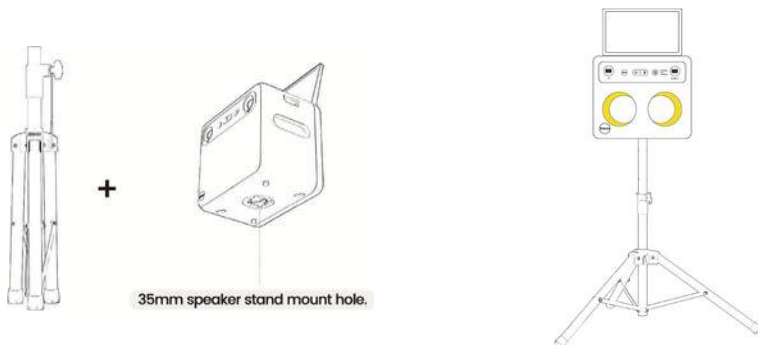
### **OBS!**

Fäst remmen så att högtalaren kan bäras på ett säkert sätt.



## Använda högtalarstativet

1. Dra ut högtalarstativet och leta reda på 35 mm monteringshålet på undersidan av Break X2.
2. Placera högtalaren säkert på stativet. Av säkerhetsskäl rekommenderas att man är två personer.

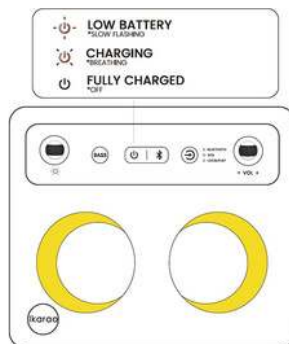
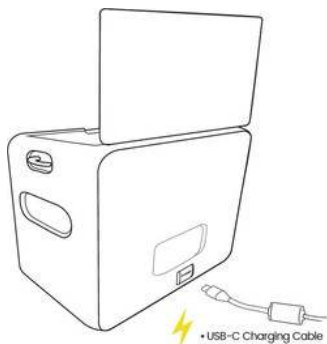


### **OBS!**

Högtalarstativet Tripod Stand kräver ett separat köp.

## Laddning av högtalare

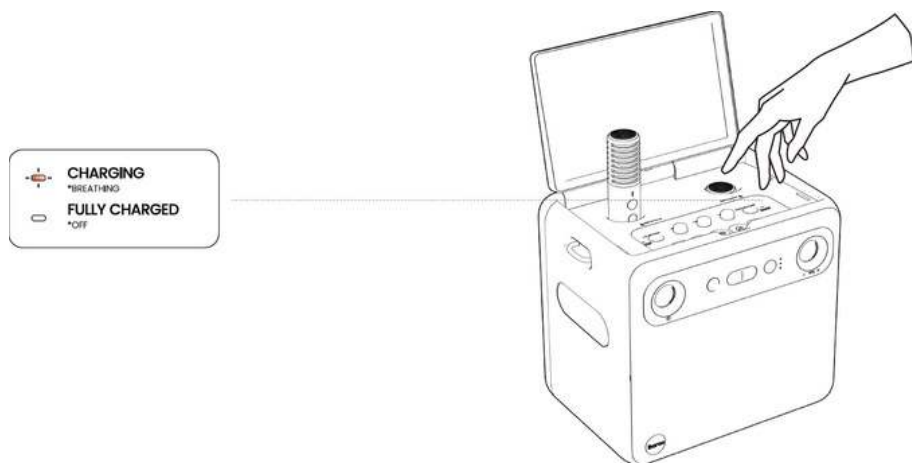
1. Laddning med den medföljande USB-C till USB-C-laddningskabeln.
2. Kontrollera batteristatus



### **OBS!**

Vi rekommenderar att du använder 65W-adaptorn för snabbbladdning.

## Laddning av mikrofon

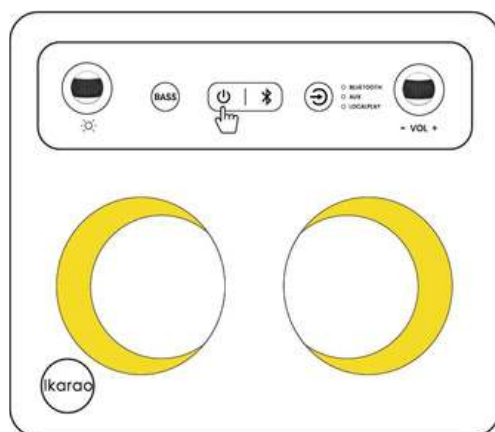


Tryck in mikrofonen i förvaringen för att påbörja laddningen.

### **OBS!**

Mikrofonen har en användningstid på 30 timmar med en full laddningstid på 5 timmar.

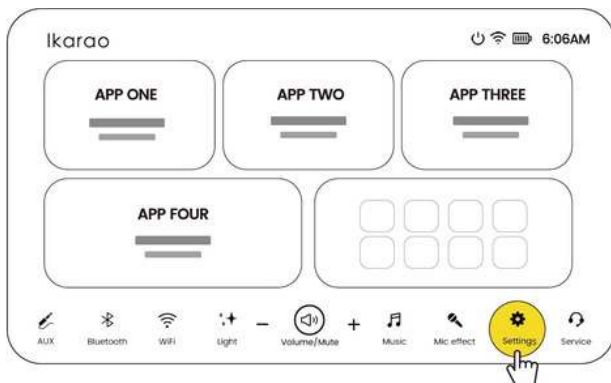
## Ström på/av



Håll strömknappen intryckt i 3 sekunder för att slå på eller stänga av enheten.

När enheten är påslagen, klicka en gång på strömbrytaren för att stänga av eller sätta på skärmen.

## Grundläggande inställningar



### Om

Varumärke

Visar produktnamnet - Ikarao

Modellnamn

Visar enhetens modell

Serienummer

Den unika identifieraren för Ikarao-produkter

App-version

Den aktuella systemversionen

Enhetens version

Den aktuella versionen av enheten

Uppdatering av version

Klicka på "Detect New Version" för att uppdatera versionen. För att säkerställa en lyckad uppgradering ska du ansluta till en strömkälla eller se till att batteriet är över 50% innan du uppgraderar.

Återställ fabriksinställningar

Klicka på "Återställ fabriksinställningar" för att återgå till fabriksinställningarna.

#### **OBS!**

1. Denna åtgärd kommer att radera alla användardata.
2. När fabriksinställningarna har återställts startar högtalaren om automatiskt. Omstartprocessen tar ca 2-3 minuter. Håll högtalaren ansluten till en strömkälla, utför inga åtgärder och vänta tålmodigt på att högtalaren ska slutföra startprocessen.

## Display

### Ljusstyrka

Dra reglaget åt vänster eller höger för att justera ljusstyrkan på skärmen.



### Nyckel Ljusstyrka

Dra reglaget åt vänster eller höger för att justera ljusstyrkan på tangenternas bakgrundsbelysning.



### Sömntid

Välj antal minuter av inaktivitet efter vilket enheten automatiskt stängs av.

## Ljud

### Tonvolym

För att styra volymen på meddelandetonen

### Volym för trådlös mikrofon

Visar anslutningsstatus och volym för den trådlösa mikrofonen



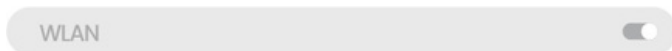
### Mikrofonläge

Omkopplare för mikrofonläge

## WiFi

### WiFi-omkopplare

Klicka på knappen för att slå på eller av WiFi.



### Uppdatera

Om ditt WiFi-namn inte hittas klickar du på Refresh för att uppdatera listan över tillgängliga nätverk.

Available Network



## Ange Wi-Fi-lösenord

1. Wi-Fi Password Display, Visar det inmatade Wi-Fi-lösenordet.
2. Ansluter till det valda Wi-Fi-nätverket.



## Grundläggande information om Wi-Fi

Visar grundläggande information om den aktuella Wi-Fi-anslutningen.



### 1. Anslutningshastighet

Visar den maximala bandbredden för det anslutna Wi-Fi.

### 2. Signalfrekvens

Visar frekvensbandet för det aktuella Wi-Fi.

### 3. Säkerhet

Anger krypteringsprotokollet för det aktuella Wi-Fi.

### 4. IP-adress

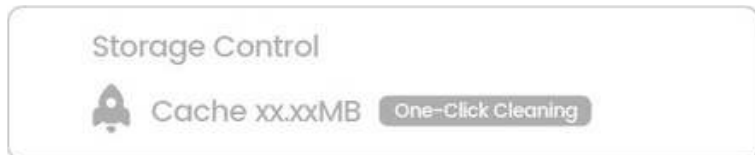
Visar IP-adressen för det aktuella Wi-Fi.

## Förvaring

### Förvaring

Visar det aktuella använda lagringsutrymmet och det totala lagringsutrymmet.

### Kontroll av lagring



### Snabbare sanering

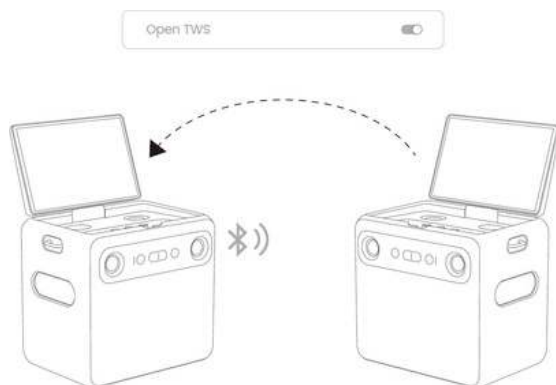
Cache \*\*MB anger det lagringsutrymme som upptas av den aktuella cachen.

One-Click Cleaning rensar cacheminnet med ett klick.

### USB-minne

Om du sätter i en extern lagringsenhet visas den använda kapaciteten/tillgängliga kapaciteten för den externa lagringsenheten här.

## TWS



Du kan trådlöst ansluta två högtalare Break X2 högtalare eller para ihop en Break X2 med en Break X2 för stereoljud.

1. Aktivera TWS på huvudhögtalaren genom att trycka på TWS-symbolen i Inställningar och sedan välja Öppna TWS.
2. Slå på TWS-brytaren på den andra högtalaren.
3. Vänta på anslutningen. När anslutningen är klar spelar du upp ljud från huvudhögtalaren. Avsluta inte TWS-sidan på den andra högtalaren.

### **OBS!**

När TWS är aktiverat spelas musik från båda högtalarna för äkta stereoljud. Mikrofonljudet kan dock bara komma från den anslutna högtalaren på grund av begränsningar i Bluetooth-protokollet.

## Tid

Automatisk tidsuppdatering

Uppdaterar automatiskt den aktuella tiden.

24-timmarsformat

Aktiverar 24-timmars tidsformat.

Tidszon

Välj din region och tidszon.

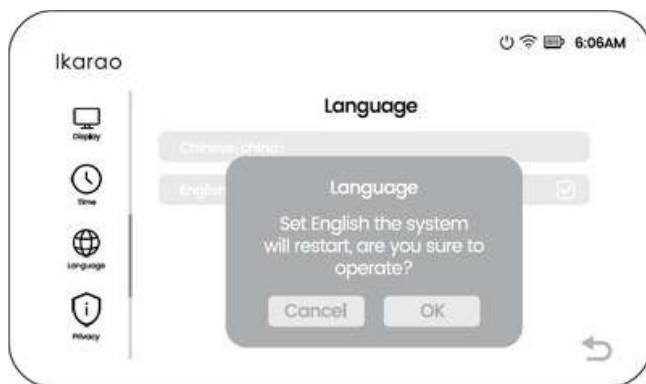
Tid

Om Automatisk tidsuppdatering är avstängd kan du ställa in tiden manuellt.

Datum

Om Automatisk datumuppdatering är avstängd kan du ställa in datumet manuellt.

## Språk

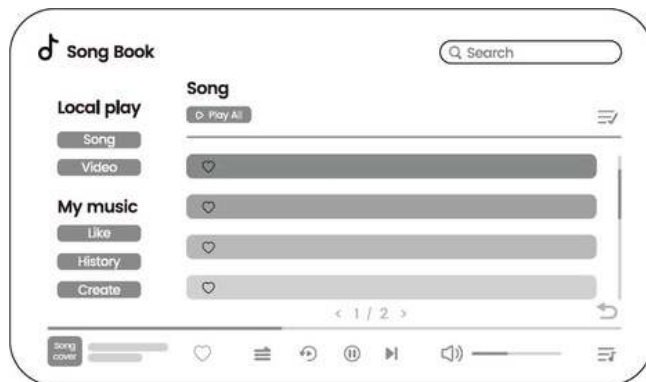


Välj systemspråk

När du byter språk startar Break X2 startas om. Utför inga andra åtgärder på högtalaren under omstarten.

## Börja använda

### Lokal mediaspelare



Favoriter

Klicka på hjärtsymbolen för att lägga till musik bland dina favoriter.

Visa favoriter i avsnittet Gilla.

Upprepningsläge

Enkel upprepning - Shuffle - Sekvensspelning

Spela från början

Klicka för att spela från början.

Spela upp/Pausa

Klicka för att spela eller pausa.

### Nästa spår

Klicka för att hoppa till nästa låt.

### Volym

Dra för att justera volymen.

### Spellista

Visar den aktuella spellistan.

### Lägg till i kö

Klicka på plussymbolen för att lägga till låtar i spellistan.

### Skapa spellista

Klicka på Skapa på sidan Lägg till i kö eller i My Music för att skapa en spellista.



Namn: Ange namnet på spellistan.

Beskrivning: Beskriv spellistan.

### Batch Skapa spellista



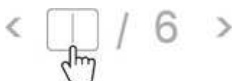
1. Tryck länge på en låt eller klicka på listsymbolen i det övre högra hörnet för att aktivera batchval.
2. Klicka på ikonen Lägg till.
3. Välj Playlist för att lägga till spår.

### Sidvändning

Klicka vänster eller höger för att vända blad.

### Snabbhopp till angiven sida

Klicka på sidnumret, ange sidnumret och klicka på OK för att hoppa till den angivna sidan.

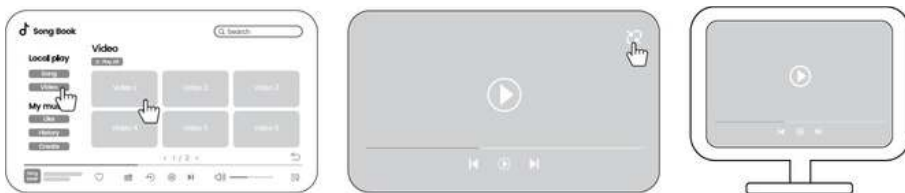


Visa texter

Klicka på låtens omslag i det nedre statusfältet för att öppna sidan för uppspelning av låten. Om det finns en LRC. lyrics-fil i låtmappen visas låttextern.

Olika visning på extern skärm

Vid anslutning till en extern bildskärm, TV eller projektor kan Ikarao Break X2s skärm och den externa skärmen kan visa olika innehåll.



1. Anslut den externa displayen.

(Se den specifika funktionen på den relevanta HDMI-port)

2. Öppna Local Media Player, gå till Video och tryck på en video för att spela upp den.

3. Klicka på minimeringsikonen i det övre högra hörnet av videon. Du kan utföra andra åtgärder utan att det påverkar uppspelningen på den externa skärmen.

#### **OBS!**

Den här funktionen kräver appstöd. För närvarande är det bara Local Media Player och KaraFun som stöder denna funktion.

Ring upp kontrollfältet

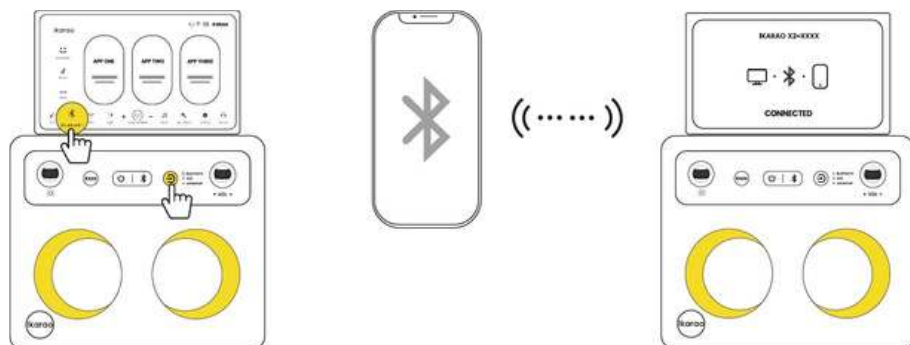
Svep åt vänster på den blå vertikala linjen till höger för att få fram snabbkontroller för Display, Music Mode, Sound och Lighting Mode.

## **Instruktioner för Bluetooth**

Gå till Bluetooth-läge

Klicka på Bluetooth-symbolen på skärmen eller tryck på knappen Playback Mode för att växla till Bluetooth-läge. Enheten kommer automatiskt att återansluta till tidigare parkopplade enheter inom en minut och förbli i parkopplingsläge i 10 minuter.

## Anslut till Bluetooth



1. Kontrollera att Bluetooth-statusen är "Bluetooth Pairing".  
(om den visar "Bluetooth ansluten", se Koppla bort Bluetooth).
2. Slå på Bluetooth på din enhet (iPhone, Android, Laptop, iPad, etc.) och hitta "Ikarao X2-xxxx" för att para ihop.
3. Om anslutningen avbryts och indikatorlampan slocknar, tryck kort på Bluetooth-knappen för att återgå till parkopplingsläget.
4. När den har kopplats ihop ändras statusen till "Bluetooth Connected".

### Koppla bort Bluetooth

Tryck på Bluetooth-knappen på högtalaren för att koppla bort den aktuella Bluetooth-anslutningen och ändra status till "Bluetooth Pairing". Du kan också trycka kort på knappen för att aktivera parkopplingsläget utan att gå till Bluetooth-läget.

### Bluetooth-uppspelning med textvisning

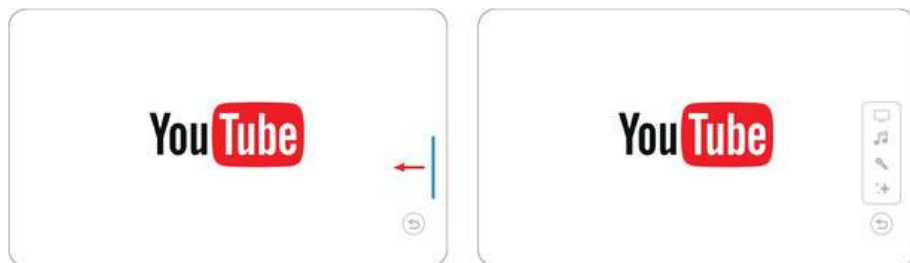
Om musikappen har stöd för detta visas sångtexter automatiskt. Observera att många stora västerländska musikappar (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) inte stöder den här funktionen på grund av upphovsrättsliga problem.

### Visa aktuell enhet för Bluetooth-anslutning

Gå till inställningarna för Bluetooth-läget för att se den anslutna enheten och ändra Bluetooth-namnet om det behövs.

## APP från tredje part

När du är ansluten till Wi-Fi kan du använda förinstallerade appar från tredje part för karaoke, lyssna på musik, titta på videor och mycket mer.



Bar för åtkomstkontroll

Skjut den blå vertikala linjen på skärmens högra sida åt vänster för att komma åt snabbkontroller för Display, Music Mode, Sound och Lighting Mode.

Återgå till Hem från appar från tredje part

Hitta den blå returknappen längst ner till höger på skärmen. Enkelklicka för att gå tillbaka till föregående sida, tryck länge för att återgå till startskärmen.

**OBS!**

Du kan dra returknappen till valfri plats på skärmen.

## Upptäck reparationsfel



För mer information och service efter försäljning, vänligen besök <https://ikarao.commaxxgroup.com>

### Nätverksproblem

Vad gör du om Wi-Fi-anslutningen misslyckas?

1. Kontrollera att routerns lösenord är korrekt.  
(aktivera inställningar för lösenordssynlighet, se WiFi)
2. Placera routern och högtalaren närmare varandra, så att du undviker väggar.
3. Anslut högtalaren till en personlig hotspot på din telefon för att kontrollera routerkompatibilitet och nätverksproblem.
4. Om vissa routrar har kompatibilitetsproblem kan du ändra SSID (namnet på det trådlösa nätverket) och lösenordet i routerns hanteringsinställningar till en kombination av bokstäver och siffror. Kontrollera också routerns inställningar för vitlista och svartlista. Återställ sedan högtalaren och konfigurera nätverket på nytt.

Vad gör jag om Wi-Fi ansluts men inte ger tillgång till Internet?

Detta kan bero på nätverksfluktuationer eller problem med ditt modem. Följ dessa steg:

1. Kontrollera om andra enheter på samma Wi-Fi kan ansluta till internet. Om de kan det, kontakta din nätverksadministratör eller gå in i routerns hanteringsinställningar för att se om det finns några begränsningar.
2. Om andra enheter inte heller kan ansluta till Internet, kontrollera om routerns anslutningar är lösa och om indikatorlamporna lyser normalt (se routerns bruksanvisning).
3. Kontrollera att din bredbandstjänst inte har förfallit till betalning.

Varför kopplas Wi-Fi bort automatiskt?

Högtalaren kommer att försöka återansluta till Wi-Fi om nätverket tillfälligt förloras. Om nätverket återhämtar sig snabbt kan det bero på fluktuationer i routern eller nätverksleverantören. Om nätverket förblir fränkopplat under en längre tid, följ dessa steg:

1. Kontrollera att routerns strömförsörjning fungerar som den ska.
2. Kontrollera att routerns WAN-port är korrekt ansluten.
3. Kontrollera att andra enheter kan ansluta till Wi-Fi och internet på normalt sätt.
4. Kontrollera om routerns lösenord har ändrats.
5. Se till att routern och högtalaren inte sitter för långt ifrån varandra eller är åtskilda av väggar. Placera dem närmare varandra om det behövs.
6. Om inget av ovanstående löser problemet kan du prova att starta om högtalaren.

Uppspelning av musik eller video Stämning

1. Kontrollera Wi-Fi-signalens styrka. Flytta högtalaren närmare routern om signalen är svag.
2. Se till att Wi-Fi-anslutningen är på 5G-frekvensbandet.  
(se vidare WiFi för instruktioner)
3. Använd en annan enhet i samma nätverk för att komma åt innehållet. Om det fortfarande hackar kan problemet ligga i källan.

## Bluetooth-problem

Musik som stammar över Bluetooth

1. Se till att källanheten spelar offline-musik. Onlinemusik kan hacka på grund av problem med nätverkshastighet eller buffring.
2. Kontrollera avståndet mellan källanheten och högtalaren. Den effektiva Bluetooth-räckvidden är i allmänhet 10 meter. För stort avstånd eller en vägg kan orsaka hackningar.
3. Se till att det inte finns för många 2,4 GHz-enheter (t.ex. 2,4 GHz Wi-Fi-routrar, telefoner, smarta hem-enheter) i närheten, eftersom de kan orsaka störningar.
4. Försök stänga av och sätta på Bluetooth igen på källanheten och återanslut sedan.

Det går inte att hitta högtalaren när du parkopplar Bluetooth

1. Se till att högtalaren är påslagen och i normalt arbetsskick.
2. Kontrollera att högtalaren är i Bluetooth-ljudläge genom att trycka på Bluetooth-knappen eller växla till Bluetooth-läge.
3. Se till att det inte finns för många enheter som är anslutna till ett 2,4 GHz Wi-Fi-band i rummet. Störningar kan uppstå. Försök att ansluta högtalaren till ett 5 GHz-band.
4. Starta om telefonens Bluetooth och försök igen om det är ett systemproblem.

Bluetooth kan inte anslutas initialt trots att högtalaren hittas

1. Kontrollera om högtalaren redan är ansluten till en annan Bluetooth-enhet.  
(Se avsnittet Instruktioner för Bluetooth för detaljerade steg.)
2. Tryck på Bluetooth-knappen för att återgå till parkopplingsläget och försök ansluta igen.

Bluetooth-återanslutning misslyckas

Om telefonen tidigare har varit ansluten till högtalaren men nu inte kan återanslutas, gå till telefonens inställningar: Inställningar > Bluetooth > Mina enheter, glöm den tidigare anslutna högtalaren och försök ansluta igen.

Visning av text via Bluetooth För att visa låttexter via Bluetooth krävs stöd för musikappar. De flesta större musikappar i västvärlden stöder inte den här funktionen på grund av upphovsrättsliga problem, inklusive Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music och Tidal.

## Problem med mikrofonen

Inget ljud från mikrofonen 1. Kontrollera att mikrofonen är korrekt ansluten. En fast blå indikatorlampa, en mikrofonikon på skärmen och

- möjligheten att byta mikrofoneffekt genom att trycka på strömbrytaren visar att anslutningen har lyckats.
2. Om den inte är ansluten, starta om mikrofonen och försök ansluta den igen. Om den är ansluten men fortfarande inte ger något ljud, försök flytta huvudenheten bort från andra 2,4 GHz-enheter och starta om.

Musikvolymen sjunker när du sjunger med mikrofon

Kontrollera om Music Ducking-funktionen är aktiverad av misstag

(se även Anpassad knapp för mikrofonljudeffekt Denna funktion prioriterar sång genom att automatiskt sänka musikvolymen).

Mikrofonen slås inte på

1. Se till att du håller in strömbrytaren i minst 2 sekunder.
2. Om den fortfarande inte slås på kan du prova att ladda mikrofonen. Se till att högtalaren har tillräckligt med batteri eller är ansluten till en strömkälla. Laddningsindikatorn på mikrofonen ska lysa under laddningen.

## Problem med lokala mediaspelare

Spela musik från TF-kort, USB-enhet eller extern hårddisk

1. Sätt i TF-kortet, USB-minnet eller den externa hårddisken i motsvarande port.
2. En uppmaning visas på skärmen: "USB-enhet: Maskinen upptäcker att ett USB-minne har satts i. Vill du gå in i det lokala mediet?" Klicka på Ja.
3. Om du av misstag klickar på Nej går du till MUSIK > LOKAL MEDIA för att komma åt den lokala mediaspelaren.

Ingen text i den lokala mediaspelaren

Den lokala mediaspelaren kräver en LRC-fil för att visa sångtexter. Se till att LRC-filens namn matchar musikfilens namn förutom tillägget. Om musikfilen t.ex. heter "Love The Way You Lie.mp3" ska textfilen heta "Love The Way You Lie.lrc".

## Tekniska anmärkningar

### Säkerhetsinstruktioner

Säkerställ korrekt användning av produkten. Läs bruksanvisningen noggrant före användning, särskilt följande säkerhetsanvisningar.

Allmänna säkerhetstips:

1. Undvik extremt höga eller låga temperaturer.
2. Förvaras åtskilt från fukt, regn eller andra vätskor.
3. Får inte utsättas för direkt solljus.
4. Undvik att tappa den eller utsätt den för kraftiga stötar.

Batteri och laddning:

1. Använd den angivna laddaren och strömkabeln.
2. Förvaras åtskilt från brandfarliga material under laddning.
3. Försök inte att byta ut batteriet själv.
4. Undvik att överladda eller helt urladda batteriet.

Elektrisk säkerhet:

1. Se till att eluttaget uppfyller produktens krav.
2. Undvik kontakt med spänningsförande elektriska delar.
3. Använd inte i fuktiga miljöer.

Hälsa och miljö:

1. Långvarig användning kan orsaka ansträngda ögon eller andra hälsoproblem; ta regelbundna pauser.
2. Använd inte under körning eller vid användning av maskiner.
3. Kassera den inte på fel sätt; följ lokala återvinningsbestämmelser.

Barnsäkerhet:

1. Små delar kan utgöra en kvävningsrisk; håll dem borta från barn.
2. Barn bör använda produkten under uppsikt av en vuxen.

Strålning och interferens:

1. Produkten kan orsaka elektromagnetisk störning; undvik att använda den nära känslig utrustning.
2. Följ lokala bestämmelser för RF-enheter.

Underhåll och rengöring:

1. Stäng av strömmen och dra ut kontakten före rengöring.
2. Använd inte frätande rengöringsmedel.

Hantering av nödsituationer:

1. Om produkten avger rök, lukt eller uppvisar något onormalt tillstånd ska du omedelbart sluta använda den och koppla bort strömmen.
2. Om batteriet sväller eller läcker, undvik direktkontakt och följ lokala bestämmelser för avfallshantering.

## **Batteri och strömförsörjning**

I detta avsnitt beskrivs korrekt användning av batteriet och metoder för att förlänga dess livslängd. Felaktig användning kan förkorta batteriets livslängd eller orsaka läckage, överhettning, brand eller explosion.

Användning av batteri

1. Inaktiva batterier tappar gradvis laddning. Ladda upp batteriet inom en dag eller två före användning. Stäng av produkten när den inte används för att förlänga batteriets livslängd.
2. Batteriets prestanda försämras i kalla miljöer; batterier med låg laddning kanske inte fungerar som de ska i kalla förhållanden.

Laddning

1. Använd en kompatibel USB-C-laddare (upp till 65W) med den medföljande USB-C till USB-C-kabeln för laddning. Laddningstiden ökar när temperaturen är under +10°C eller över +35°C. Ladda inte produkten när temperaturen är över +40°C eller under +5°C.
2. Det är normalt att produkten värms upp under laddning eller efter användning.
3. För att bibehålla batteriets hälsa bör du ladda batteriet minst en gång var tredje månad.

Batteriets livslängd

1. När produktens batteritid märkbart minskar har batteriet nått slutet av sin livslängd och måste bytas ut. Kontakta Ikaros supportteam eller en återförsäljare för att byta ut det.
2. Långa perioder utan laddning kan försämra batteriets kvalitet. Ladda batteriet regelbundet.

Förvaring

För långtidförvaring, ladda batteriet till ca 1/2 till 2/3 kapacitet och förvara det i rumstemperatur.

Användning av skärm

1. Om bildskärmen är skadad, undvik kontakt med den flytande kristallen. Om någon av följande händelser inträffar ska du vidta de nödåtgärder som anges.
2. Hudkontakt: Rengör området med en trasa, applicera tvål och tvätta noggrant med vatten.
3. Kontakt med ögonen: Skölj det drabbade ögat med rent vatten i minst 15 minuter och uppsök läkare.
4. Förtäring: Skölj munnen noggrant med vatten, drick stora mängder vatten för att framkalla kräkning och uppsök läkare.

## Certifieringar och deklARATIONER



Härmed försäkras Commaxx att denna produkt överensstämmer med direktiv 2014/53EU och alla andra tillämpliga EU-direktivkrav. Den fullständiga försäkran om överensstämmelse finns på: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2 doc.pdf>



Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Dongguan Aika Electronic Technology Co., Ltd. sker under licens. Andra varumärken och handelsnamn tillhör sina respektive ägare.

## Tekniska specifikationer

Mått:	28,8 * 26.8 * 20.6 cm Ca. 6.8 kg, inklusive
Vikt:	två trådlösa mikrofoner Woofer: 4 tum * 2
Mått på högtalare:	Tweeter: 1,2 tum * 2 48 HZ - KHZ 20 KHz
Frekvensåtergivning:	106 dB 15 - 100 m <sup>2</sup> 150 - 1000 ft <sup>2</sup> 70 W V 5.4
Högtalare SPL:	802.11 ac/b/g/n ≥ 95 dBA(Nominell effekt)
Lämplig för områden:	10.1 tum Fyrkärnig Cortex-A55 2 GB 32 GB 5
Utgångseffekt:	- 20 V; 2 A - 3.25 A (65 W Max.) ≤ 0.5 W ≤ 3
Bluetooth Version:	H (65 W snabbbladdning) ≥ 6 H (skärm på), ≥
Wi-Fi-protokoll:	11 H (skärm avstängd)
Signal/brus-förhållande (20K LPF):	
Skärmstorlek:	
CPU:	
RAM:	
EMMC:	
DC-ingång:	
Strömförbrukning i standby:	
Högtalare Laddningstid:	
Högtalare Batteritid:	

Mikrofon Laddningstid:	≤ 5 H
Mikrofon Batteritid:	≥ 20 H
Mikrofontyp:	Dynamisk
Mikrofonens storlek:	2 * $\Phi$ 35 * H 183 mm
Mikrofon Batterikapacitet:	1500 mAH
Distorsion i mikrofonen:	≤ 1 %
Mikrofonens frekvensrespons (by-pass):	60 Hz - KHz 12 KHz ( $\pm$ 1.5 dB )

**OBS!**

Specifikationer och prestanda kan komma att ändras utan föregående meddelande. Ikarao / Commaxx kan inte hållas ansvariga för eventuella fel som denna handbok kan innehålla. Produktens utseende kan skilja sig från det som beskrivs i den här handboken.

## Bor tskaftning



Produkten är avsedd för separat insamling vid en lämplig insamlingsplats. Produkten får inte kastas i hushållsavfallet. För mer information, kontakta återförsäljaren eller den lokala myndighet som ansvarar för avfallshanteringen.







# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

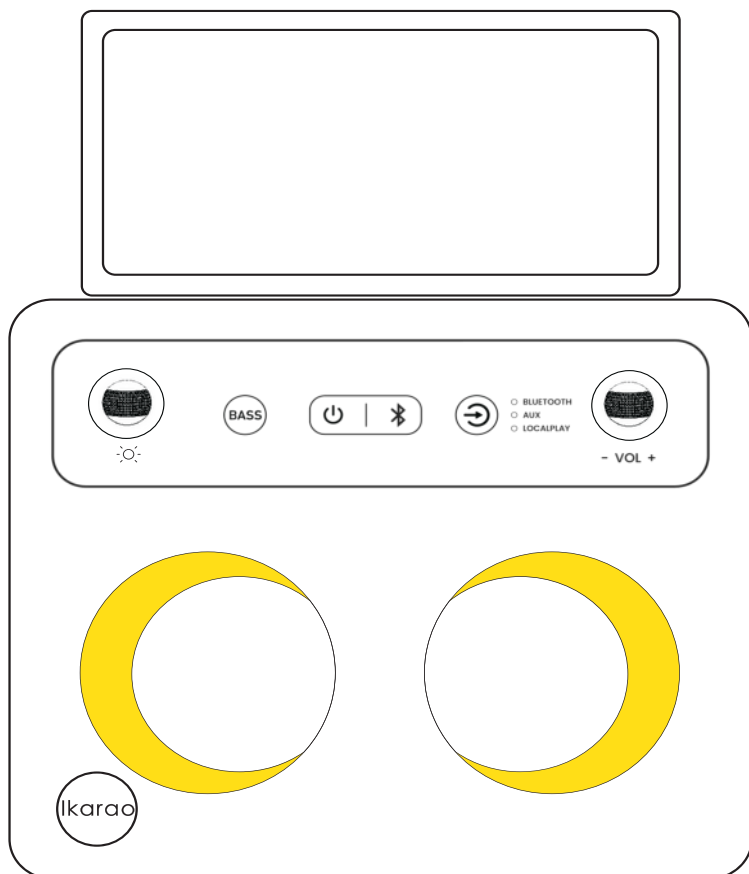
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

Ikarao®

# Break X2

Smart karaokekaiutin

Käyttäjän käsikirja



Johdanto	3
Mukana toimitettavat lisävarusteet	3
Ennen kuin aloitat	4
Ensimmäiset askeleet	12
Aloita käyttö	19
Tutustu Korjaus vika	23
Tekniset huomautukset	25
Tekniset tiedot	27
Jätehuolto	28

# Smart karaokekaiutin

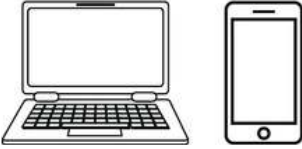
IKARAO-BREAKX2

## Johdanto

Kiitos tämän tuotteen ostamisesta. Varmista, että olet lukenut tämän käyttöohjeen ja ymmärtänyt sen sisällön ennen tuotteen käyttöä. Säilytä käyttöopas paikassa, jossa kaikki tuotetta käyttävät lukevat sen.

### Uusimmat tiedot

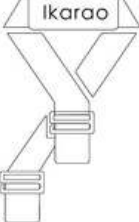
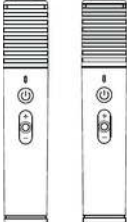


Käsikirjojen uusimmat versiot ovat saatavilla osoitteesta:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>



Sivustoa voi käyttää tietokoneen lisäksi myös älypuhelimilla ja tableteilla.

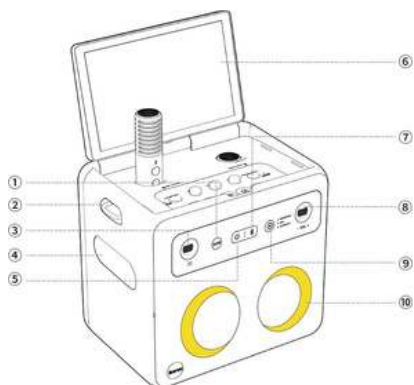
## Mukana toimitettavat lisävarusteet

Kaiuttimen mukana toimitetaan seuraavat:

			
Olkahihna	Langattomat mikrofonit * 2	Pikakäynnistysopas	Type-C

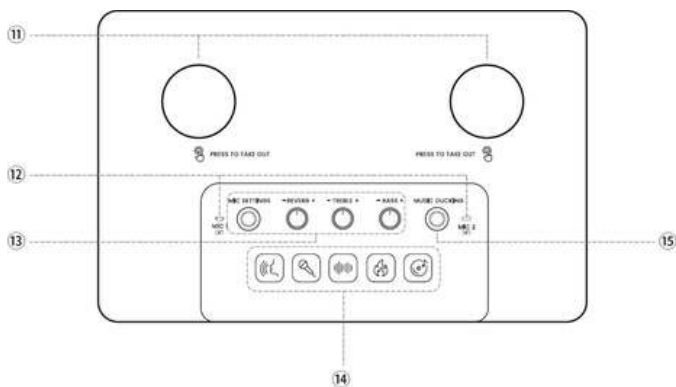
# Ennen kuin aloitat

## Kaiuttimien osat



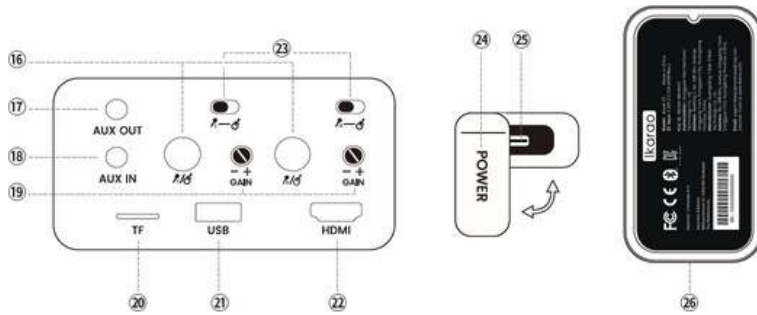
- 1 Basso Boost-painike
- 2 Kaiuttimen hinnan rengas
- 3 Valo Effect Roller
- 4 Kaiutinkahvan aukko
- 5 Virtapainike

- 6 Taitettava kosketusnäyttö
- 7 Bluetooth-painike
- 8 Volume Roller
- 9 Toistotilan vaihtopainike
- q Ympäristön valo



- w Vasen/oikea mikrofonin latauslokero
- e Vasen/oikea mikrofoni Latauslokero ja merkkivalo
- r Mukautettu mikrofonin äänitehoste -painike

- t Mikrofonin äänitehosteen vaihtopainike
- y Musiikin sulkemisen painike



**u** 6,5 mm:n mikrofoni-/instrumenttiportti

**i** Aux Out

**o** Aux In

**p** Mikrofoni-/instrumenttitulon vahvistusnappi

**a** TF-kortti

**s** USB

**d** HDMI

**f** Mikrofoni/instrumentin vaihtopainike

**g** Virran latausportin kansi

**h** USB-C-latausportti

**j** Laajennusportin kansi

### Valo Effect Roller 3

Voit säätää neljän valaistustehosteen välillä kääntämällä valotehostepyörää vasemmalle ja oikealle. (Valaistustehosteet, katso Valaistus)

### Volume Roller 8

Voit säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta vaihtamalla vasenta ja oikeaa äänenvoimakkuusrullaa. Mikrofonin äänenvoimakkuutta säädetään erikseen eikä tällä äänenvoimakkuusrullalla. (Mikrofonin äänenvoimakkuuden säätöä varten katso kohta Mikrofonin äänenvoimakkuuden säätö)

### Basso Boost-painike 1

Tämän painikkeen painaminen parantaa bassotoistoa ja tarjoaa syvemmän ja täyteläisemmän äänikokemuksen.

### Virtapainike 5

Kytke laite päälle tai pois päältä painamalla virtapainiketta pitkään.

Kun laite on päällä, näytön voi kytkeä päälle/pois päältä painamalla virtapainiketta kerran.

(Sammuttamisesta, uudelleenkäynnistyksestä tai näytön kautta suoritettavista näytön toiminnoista on lisätietoja kohdassa Virta-kuvake)

### Bluetooth-painike 7

Siirry pariiliistotilaan tai katkaise yhteys parhaillaan liitettyihin Bluetooth-laitteisiin yhdellä napsautuksella.

(Musiikin toistaminen Bluetooth-yhteyden kautta, katso kohta Bluetooth-ohjeet)

### Toistotilan vaihtopainike 9

Painamalla tätä voit vaihtaa kolmen toistolähteen välillä: Paikallinen toisto, Bluetooth ja AUX.

(Musiikin toistaminen AUX IN:n kautta, katso kohta Aux In. Jos haluat toistaa musiikkia USB:n kautta, katso USB.)

### Valaistus 3

Break X2:ssa on 4 valotehostetta. Voit myös säätää näitä tehosteita käyttämällä valotehosterullaa tai näytön

Valo-vaihtoehtoa.

Valo	Punainen, sininen ja vihreä kaltevuus alhaalta ylöspäin, väri vaihtuu 3 sekunnin välein.
Romanttinen	Punaiset, siniset ja vihreät valot näkyvät samanaikaisesti ja hitaasti virtaavina.

Dynaaminen	Yksiväriset valot pyörivät musiikin tahdissa.
Kirkas	Punaiset, siniset ja vihreät valot avautuvat ja sulkeutuvat musiikin tahdissa, ja nykyinen väri häipyy ja vaihtuu seuraavaan 3 sekunnin välein.
Sulje	Sammuta valot.
Valot muuttuvat keltaisiksi äänenvoimakkuutta säädettyä ja muuttuvat äänenvoimakkuuden mukaan.	

#### Kaiuttimen hihnan rengas 2

Käytetään mukana tulevan olkahihnan kiinnittämiseen.

(Ohjeet olkahihnan kiinnittämisestä ovat osoitteessa Käytä kantohihnaa.)

#### Kaiutinkahvan aukko 4

Käytetään kaiuttimen nostamiseen ja kantamiseen molemmin käsin.

#### **HUOM:**

Vältä kaiuttimen kantamista yhdellä kädellä turvallisuutesi ja tuotteen eheyden vuoksi.

#### Taitettava kosketusnäyttö 6

Tukee 120°:n taittoa, monipisteistä leijumista ja 180°:n kääntymistä kosketusnäytöllä.

#### Vasen/oikea mikrofonin latauslokero w

Säilyttää ja lataa mikrofonit.






#### Vasen/oikea mikrofoni Latauslokeron merkkivalo e

Ilmaisee mikrofonin lataustilan. Punainen valo tarkoittaa, että mikrofoni latautuu parhaillaan; kun punainen valo ei pala, mikrofoni ei lataudu.

(Lisätietoja on osoitteessa Mikrofonin lataus)

#### Mikrofonin äänitehosteen vaihtopainike t

Paina vaihtaaksesi mikrofonin äänitehosteita.

Symboli	Mikrofonin äänitehosteet	Kuvattu
	Alkuperäinen tila	Alkuperäinen ääni ilman tehosteita.
	Karaoke-tila	Lisääntynyt viive ja keskitaajuuksien vahvistus magneettisen lauluaänen aikaansaamiseksi, joka simuloi 90-luvun karaokeaika.
	Super Reverb-tila	Korkea kaiku avaraa ääntä varten, ihanteellinen eterisiin kappaleisiin.
	Suosittu tila	Tasapainoinen kaiku ja selkeä EQ useimpiin popmusiikin lajeihin.
	Ammatti-tila	Vähäiset efektit taitaville laulajille, jotta saavutetaan esitystason ääni.
*Vain näytöllä	Sarjakuva-tila	Leikkisä ja söpö sävy, kuin sarjakuvakeiju.
	Hirviötila	Syvä ja pelottava sävy, kuin elokuvahirviö.

Mukautettu mikrofonin äänitehoste -painike r



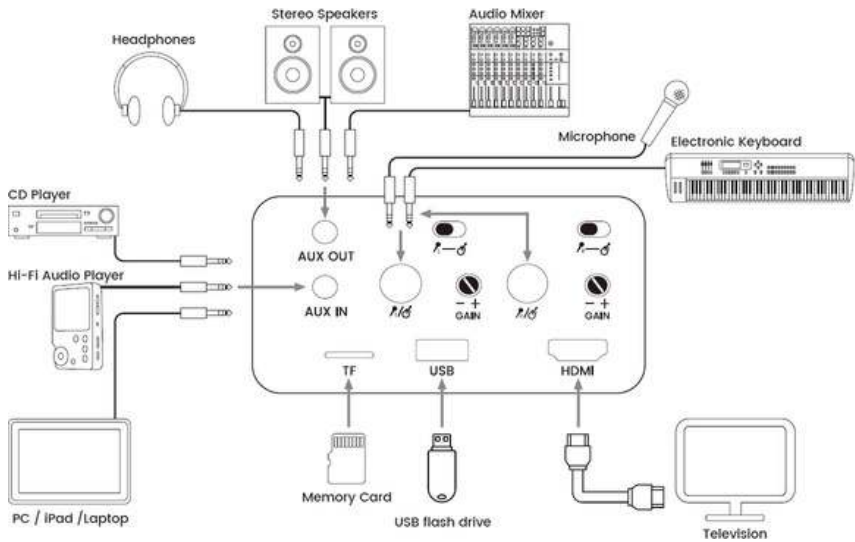
Aktivoi mukautettu mikrofonieffekti napsauttamalla MIC SETTING. Säädä mikrofonin jälkkaiunta-, diskantti- ja bassotehosteita kiertämällä vastaavia säätimiä.

Musiikin sulkemisen painike y

#### MUSIC DUCKING



Aktivoi tila, jossa kaiuttimen äänenvoimakkuus laskee, kun havaitaan laulua, ja asettaa puheen etusijalle napsauttamalla Music Ducking (Musiikin häivytyksen) -painiketta. Tämä on hyödyllistä, kun haluat tehdä kuulutuksia juhlissa tai tapahtumissa keskeyttämättä musiikkia.



#### Aux Out i

Kaikki äänet, myös kaiuttimen ja mikrofonin äänet, lähtevät 3,5 mm:n äänikaapelilla. Kaiutin on tänä aikana äänetön. Käytä Aux Out -ulostuloa Ikarao-kaiuttimen liittämiseen tehokkaampaan äänentoistojärjestelmään tai kuulokkeiden kuunteluun.

#### Aux In o

Mahdollistaa ulkoisten laitteiden, kuten tietokoneiden, kannettavien tietokoneiden, iPodien, CD-soittimien ja digitaalisten audiosoitinten käytön Ikarao-kaiuttimen äänilähteenä 3,5 mm:n äänikaapelin kautta. Kun laite havaitaan Aux In -portissa, toistotila vaihtuu automaattisesti tilaan LOCAL PLAY.

#### TF-kortti **a**

Käytä TF-korttia Ikarao-kaiuttimen ulkoisena tallennuspaikkana.

#### USB **s**

Tukee ulkoista tallennusta USB-asemien tai ulkoisten kiintolevyjen avulla ja tarjoaa 5V, 1A virransyötön.

Tuetut tallennusmuodot	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Suurin tuettu muisti	TF-kortti: 256GB USB: 1TB
Tuetut mediakoodekkimuodot	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/ MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

#### 6,5 mm mikrofoni/instrumentti **u**

Tukee langallisten mikrofonien tai instrumenttien, kuten kitaroiden ja sähköpianojen, liittämistä 6,5 mm:n äänikaapelilla.

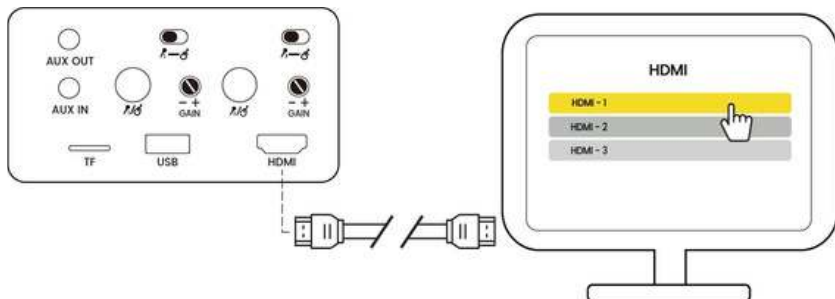
#### Mikrofonin/instrumentin vaihtopainike **f**

Välitse syöttölaitetyyppi vaihtamalla vasemmalle tai oikealle.

#### Mikrofoni-/instrumenttitulon vahvistusnappi **p**

Käytä nuppia tulovahvistuksen tarkkaan säätämiseen.

#### HDMI-portti **d**



Käytä HDMI-kaapelia liittääksesi näyttöihin, televisioihin tai projektoreihin, jotka tukevat jopa 1080P-resoluutiota. Yhteensopiva HDMI-protokollien HDMI 1.4 ja HDMI 2.0 kanssa.

#### Laajennusportin kansi **j**

Suojaa laajennusportit ja sisältää tuotemerkintätarrat.

#### **HUOM:**

Älä poista tuotteen tarraa, joka sisältää tärkeitä tietoja, kuten sarjanumeron ja FCC-tunnuksen.

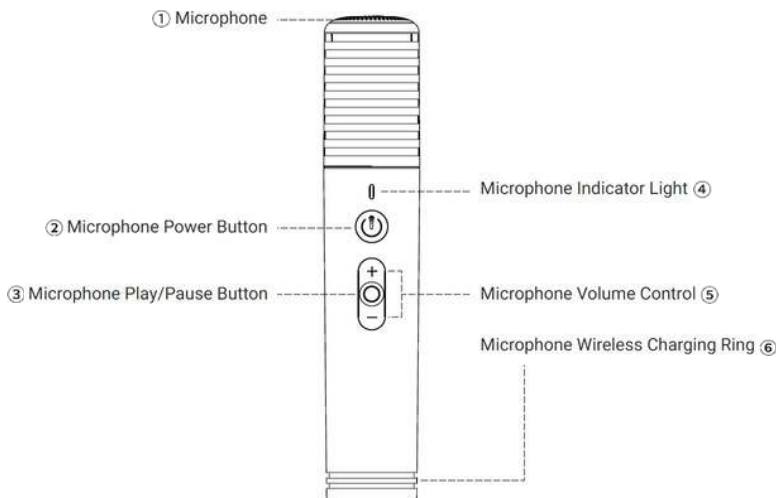
#### USB-C-latausportti **h**

Verkkovirtaliitäntä latausta varten.

#### Virran latausportin kansi **g**

Suojaa virran latausporttia tehokkaasti.

## Mikrofonien osat



1 Mikrofoni

2 Mikrofonin virtapainike

3 Mikrofonin toisto/taukopainike

4 Mikrofonin merkkivalo

5 Mikrofonin äänenvoimakkuuden säätö

6 Mikrofoni Langaton latausrenkas

### Mikrofoni 1

Dynaaminen mikrofonikasetti äänisignaalien poimintaan.

### Mikrofonin virtapainike 2

Paina ja pidä painettuna 2 sekunnin ajan kytkeäksesi laitteen päälle/pois päältä; vaihda äänitehosteita nopeasti kaksoisnapsauttamalla.

### Mikrofonin toisto/taukopainike 3

Paina kerran toistaaksesi tai keskeyttääksesi äänen ja videon (Bluetooth ja Local Media Player). Siirry seuraavaan kappaleeseen pitämällä painettuna 2 sekuntia.

### Mikrofonin merkkivalo 4

Ilmaisee mikrofonin eri tiloja.

### Mikrofonin äänenvoimakkuuden säätö 5

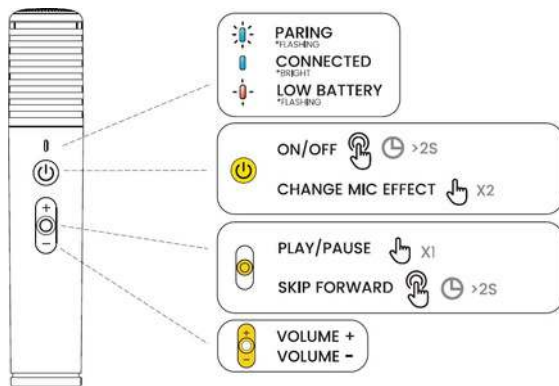
Säädä mikrofonin äänenvoimakkuutta.

### Mikrofoni Langaton latausrenkas 6

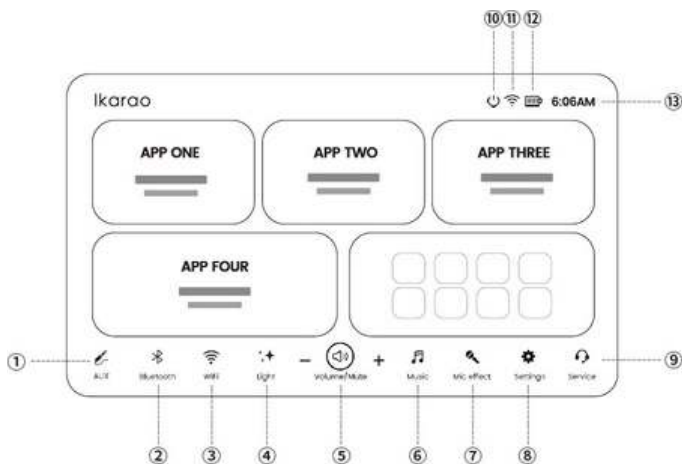
Käytetään mikrofonin langattomaan lataamiseen.

### **HUOM:**

Vältä nesteiden läikkymistä langattoman latausrenkaan päälle.



## Kotisivun osat



- 1 Aux-tila
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Valaistustila
- 5 Äänenvoimakkuus
- 6 Musiikkiefekti
- 7 Mikrofoni-efekti

- 8 Asetukset
- 9 Ikarao Service
- q Teho
- w WiFi
- e Akku
- r Aika

### Aux-tila 1

Siirry Aux-tilaan napsauttamalla tätä. Voit käyttää sitä myös Toistotila-painikkeella. Laitteen liittäminen Aux In-liitäntään siirtyy automaattisesti Aux Mode -sivulle.

### Bluetooth 2

Siirry Bluetooth-tilaan napsauttamalla tätä. Voit käyttää sitä myös Toistotila-painikkeella.

### WiFi 3

Siirry WiFi-asetuksiin napsauttamalla tätä. Voit käyttää sitä myös Asetukset-valikosta.

#### Valo 4

Napsauttamalla tätä pääset valonsäätöön.  
(Valo-ohjeet, katso Valaistus)

#### Volume 5

Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta +/- -painikkeilla. Mykistä ääni napauttamalla keskipainiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuspyörällä.  
(Äänenvoimakkuusrullan säädöt, katso Volume Roller)

#### Musiikkitila 6

Siirry musiikkitilaan napsauttamalla tätä, jolloin voit hallita kaiuttimen äänitehosteita.

Äänitehostetila	Kuvaus.
HiFi	Palauttaa äänen puhtauden keskittyen alkuperäisiin yksityiskohtiin ja dynamiikkaan.
Valo	Parantaa keskialueiden selkeyttä, sopii laulupainotteiseen musiikkiin.
Ulkona	Korostaa bassoa ja diskanttia, mikä lisää tehokkaasti äänenvoimakkuutta ulkokäytössä.
Basso	Tehostaa matalia taajuuksia musiikin energisoimiseksi, ihanteellinen rytmikkäille kappaleille.

#### Mikrofoni-efekti 7

Napsauta siirtyäksesi mikrofonin äänitehosteen säätöön.

#### Asetukset 8

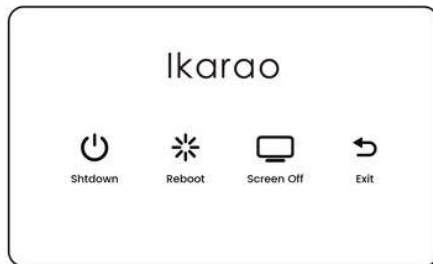
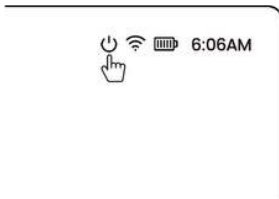
Syötä asetukset napsauttamalla.  
(Yksityiskohtaiset asetukset, katso Perusasetukset)

#### Ikarao Service 9

Ikaraoon huoltopalvelusivu. Voit skannata QR-koodin tai täyttää lomakkeen saadaksesi teknistä tukea.

#### Virta-kuvake q

Napsauta näytön Virta-kuvaketta sammuttaaksesi, käynnistääksesi tai sammuttaaksesi näytön.



#### WiFi-kuvake w

Ilmaisee, että Wi-Fi on yhdistetty.

#### Akun kuvake e

Ilmaisee akun tilan.

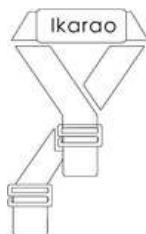
## Aika-kuvake r

Näyttää kellonajan. Ensimmäistä kertaa käytettäessä kellonaika asetetaan automaattisesti, kun yhteys internetiin muodostetaan; muussa tapauksessa määritä kellonaika manuaalisesti.  
(Manuaalista ajanmäärittystä varten katso Aika)

## Ensimmäiset askeleet

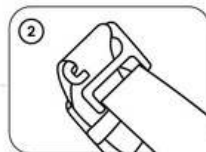
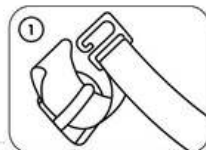
### Käytä kantohihnaa

1. Ota kantohihna pois



Kantohihna

2. Solki kantohihna



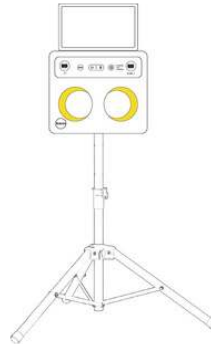
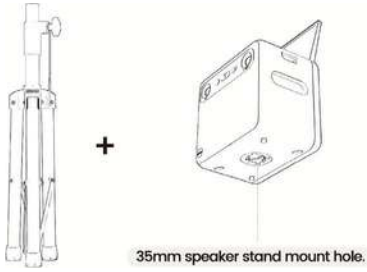
### **HUOM:**

Kiinnitä hihna, jotta kaiutinta voi kuljettaa turvallisesti.



## Kaiutinjalustan käyttäminen

1. Vedä kaiutinjalusta ulos ja etsi 35 mm:n kiinnitysreikä kaiuttimen pohjasta. Break X2.
2. Aseta kaiutin tukevasti jalustalle. Turvallisuuden vuoksi suositellaan kahta henkilöä.

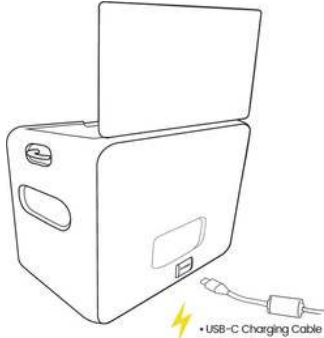


### **HUOM:**

Kaiutinjalusta vaatii erillisen hankinnan.

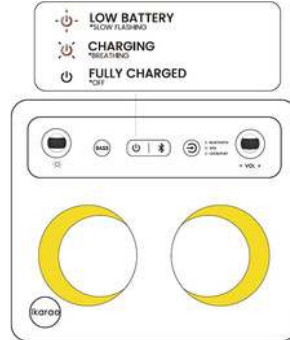
## Kaiuttimen lataus

1. Lataus mukana toimitetulla USB-C-USB-C-latauskaapelilla.
2. Paristojen tilan tarkistaminen

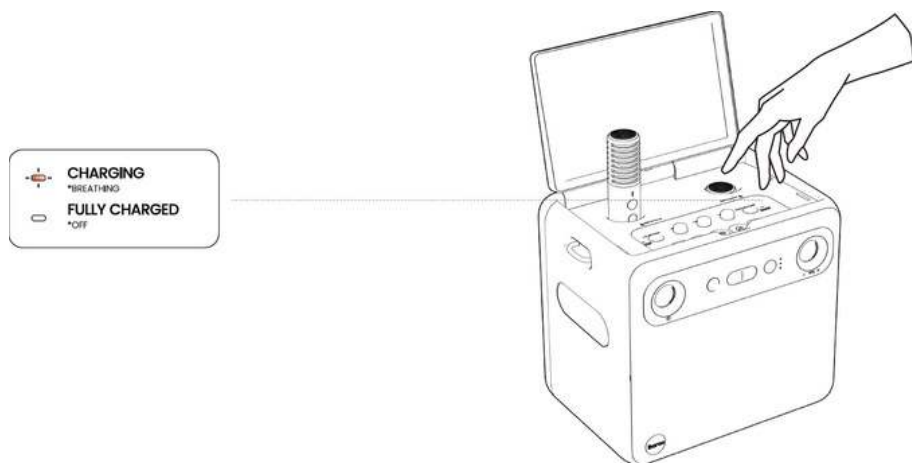


### **HUOM:**

Suosittelen käyttämään 65W-sovitinta pikalataukseen.



## Mikrofonin lataus

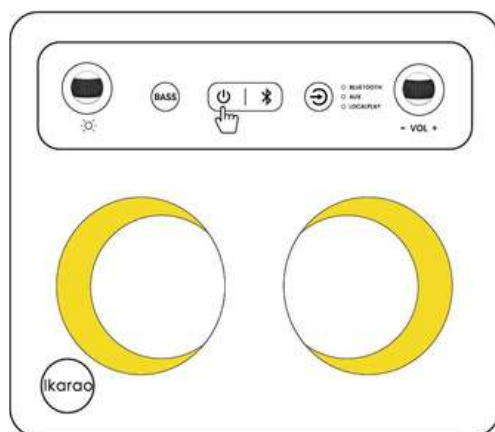


Napauta mikrofoni varastoon, jotta lataus alkaa.

### **HUOM:**

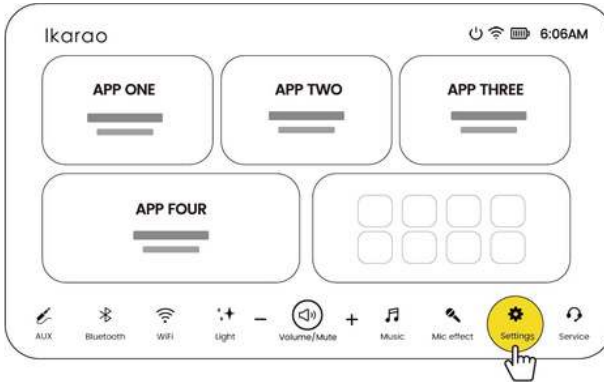
Mikrofonin käyttöaika on 30 tuntia ja täysi latausaika 5 tuntia.

## Virta päälle/pois



Kytke laite päälle tai pois päältä pitämällä virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan. Kun laite on päällä, voit kytkeä näytön pois päältä tai päälle napsauttamalla virtapainiketta.

## Perusasetukset



## Tietoja

Tuotemerkki

Näyttää tuotteen nimen - Ikarao

Mallin nimi

Näyttää laitteen mallin

Sarjanumero

Ikarao-tuotteiden yksilöllinen tunniste

Sovelluksen versio

Järjestelmän nykyinen versio

Laitteen versio

Laitteen nykyinen versio

Versiopäivitys

Napsauta "Havaitse uusi versio" päivittääksesi version. Varmistaaksesi päivityksen onnistumisen, kytke laite virtalähteeseen tai varmista, että akun varaus on yli 50 % ennen päivitystä.

Palauta tehdasasetukset

Palauta tehdasasetukset valitsemalla "Palauta tehdasasetukset".

### **HUOM:**

1. Tämä toiminto poistaa kaikki käyttäjätiedot.
2. Kun tehdasasetukset on palautettu, kaiutin käynnistyy automaattisesti uudelleen. Uudelleenkäynnistys kestää noin 2-3 minuuttia. Pidä kaiutin kytkettynä virtalähteeseen, älä tee mitään toimintoja ja odota kärsivällisesti, että kaiutin saa käynnistysprosessin päätökseen.

## Näyttö

### Kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta vetämällä liukusäädintä vasemmalle tai oikealle.



### Näppäimen kirkkaus

Säädä näppäinten taustavalon kirkkautta vetämällä liukusäädintä vasemmalle tai oikealle.



### Nukkumisaika

Valitse, kuinka monen minuutin käyttämättömyyden jälkeen laite sammuu automaattisesti.

## Äänimerkki

### Äänenvoimakkuus

Kehotusäänen äänenvoimakkuuden säätäminen

### Langattoman mikrofonin äänenvoimakkuus

Ilmaisee langattoman mikrofonin yhteyden tilan ja äänenvoimakkuuden.



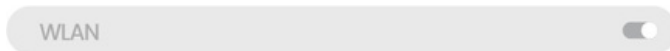
### Mikrofonitila

Mikrofonitilan kytkin

## WiFi

### WiFi-kytkin

Napsauta painiketta kytkeäksesi WiFi päälle tai pois päältä.



### Päivitä

Jos WiFi-nimeä ei löydy, päivitä käytettävissä olevien verkkojen luettelo napsauttamalla Päivitä.

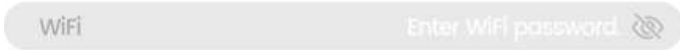
Available Network

Refresh



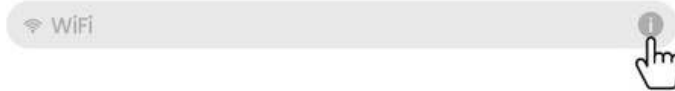
## Anna Wi-Fi-salasana

1. Wi-Fi-salasanan näyttö, Näyttää syötetyn Wi-Fi-salasanan.
2. Muodostaa yhteyden valittuun Wi-Fi-verkkoon.



## Wi-Fi perustiedot

Näyttää perustiedot nykyisestä Wi-Fi-yhteydestä.



### 1. Yhteyden nopeus

Näyttää yhdistetyn Wi-Fi-yhteyden maksimikaistanleveyden.

### 2. Signaalin taajuus

Ilmaisee nykyisen Wi-Fi-yhteyden taajuusalueen.

### 3. Turvallisuus

Ilmaisee nykyisen Wi-Fi-yhteyden salausprotokollan.

### 4. IP-osoite

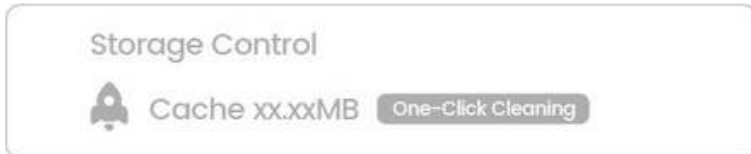
Näyttää nykyisen Wi-Fi-yhteyden IP-osoitteen.

## Säilytys

### Säilytys

Näyttää tällä hetkellä käytetyn tallennustilan ja kokonaistallennustilan.

### Varastoinnin valvonta



### Siivouksen nopeuttaminen

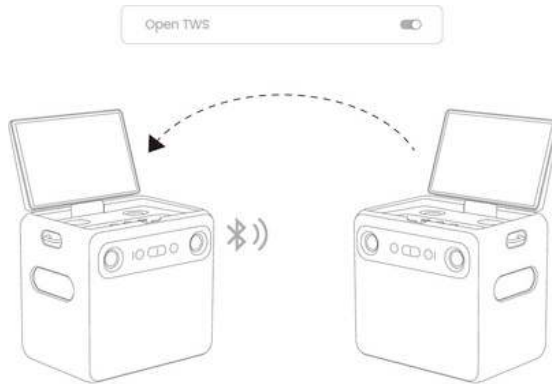
Välimuisti \*\*MB ilmaisee nykyisen välimuistin viemän tallennustilan.

One-Click Cleaning tyhjentää välimuistin yhdellä napsautuksella.

### USB-asema

Jos asetat ulkoisen tallennuslaitteen, ulkoisen tallennuslaitteen käytetty kapasiteetti/saatavilla oleva kapasiteetti näkyy tässä.

## TWS



Voit yhdistää langattomasti kaksi Break X2 kaiuttimet tai yhdistää Break X2 kaiuttimen kanssa Break X2 stereoääntä var ten.

1. Aktivoi TWS pääkaiuttimessa napauttamalla TWS-symbolia Asetukset-kohdassa ja valitsemalla sitten Avaa TWS.
2. Kytke toisen kaiuttimen TWS-kytkin päälle.
3. Odota yhteyttä. Kun yhteys on muodostettu, toista ääni pääkaiuttimesta. Älä poistu TWS-sivulta toisessa kaiuttimessa.

### **HUOM:**

Kun TWS on käytössä, musiikki soi molemmista kaiuttimista, jolloin ääni on aitoa stereoääntä. Mikrofoniaäni voi kuitenkin kuulua vain yhdistetystä kaiuttimesta Bluetooth-protokollan rajoitusten vuoksi.

## **Aika**

Automaattinen ajan päivitys

Päivittää automaattisesti nykyisen kellonajan.

24 tunnin muoto

Ottaa käyttöön 24 tunnin aikamuodon.

Aikavyöhyke

Valitse alue ja aikavyöhyke.

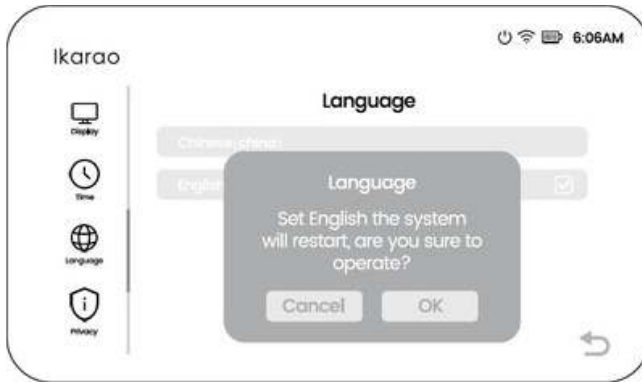
Aika

Jos Automaattinen ajanpäivitys on pois päältä, voit asettaa ajan manuaalisesti.

Päivämäärä

Jos Päivämäärän automaattinen päivitys on pois päältä, voit asettaa päivämäärän manuaalisesti.

## Kieli

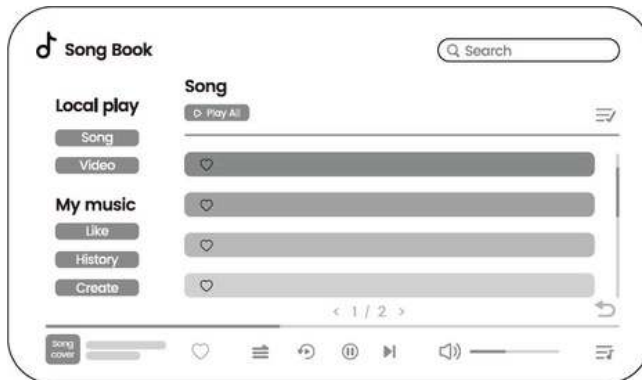


Valitse järjestelmän kieli

Kun kieltä vaihdetaan, Break X2 käynnistyy uudelleen. Älä tee kaiuttimelle mitään muita toimintoja uudelleenkäynnistyksen aikana.

## Aloita käyttö

### Paikallinen mediasoitin



Suosikit

Lisää musiikkia suosikkeihisi napsauttamalla sydänkuvaketta.

Näytä suosikit Tykkää-osiassa.

Toistotila

Yksittäinen toisto - Sekoittaminen - Jakso toisto

Pelaa alusta alkaen

Klikkaa toistaa alusta.

Toista/tauko

Toista tai keskeytä klikkaamalla.

Seuraava kappale  
Klikkaa siirtyäksesi seuraavaan kappaleeseen.

Äänenvoimakkuus  
Säädä äänenvoimakkuutta vetämällä.

Soittolista  
Näyttää nykyisen soittolistan.

Lisää jonoon  
Lisää kappaleita soittolistaan napsauttamalla plus-kuvaketta.

Luo soittolista  
Luo soittolista valitsemalla Luo Lisää jonoon -sivulla tai Oma musiikki -kohdassa.



Nimi: Kirjoita soittolistan nimi.  
Kuvaus: Kuvaile soittolistaa.

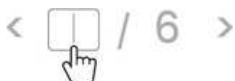
Erän luominen soittolista



1. Aktivoi eränvalintatila painamalla pitkään kappaleen päällä tai napsauttamalla luettelokuvaketta oikeassa yläkulmassa.
2. Napsauta Lisää-kuvaketta.
3. Valitse soittolista lisätäksesi kappaleet.

Sivun kääntäminen  
Käännä sivuja napsauttamalla vasemmalle tai oikealle.

Pikahyppy määritetyille sivulle  
Napsauta sivunumeroa, kirjoita sivunumero ja napsauta OK siirtyäksesi määritetyille sivulle.



## Näytä sanoitukset

Siirry kappaleen toistosivulle napsauttamalla kappaleen kantta alemmassa tilarivissä. Jos kappaleen kansiossa on LRC. sanoitustiedosto, sanoitukset tulevat näkyviin.

## Eri näyttö ulkoisella näytöllä

Kun Ikarao liitetään ulkoiseen näyttöön, televisioon tai projektoriin, Ikarao Break X2näyttö ja ulkoinen näyttö voivat näyttää eri sisältöä.



### 1. Kytke ulkoinen näyttö.

(Katso erityistoiminto asianomaisen HDMI-portti)

### 2. Avaa paikallinen mediasoitin, siirry kohtaan Video ja napauta videota toistettavaksi.

### 3. Napsauta videon oikeassa yläkulmassa olevaa minimointikuvaketta. Voit suorittaa muita toimintoja vaikuttamatta ulkoisen näytön toistoon.

## **HUOM:**

Tämä ominaisuus edellyttää sovellustukea. Tällä hetkellä vain Local Media Player ja KaraFun tukevat tätä toimintoa.

## Kutsu ylös ohjauspalkki

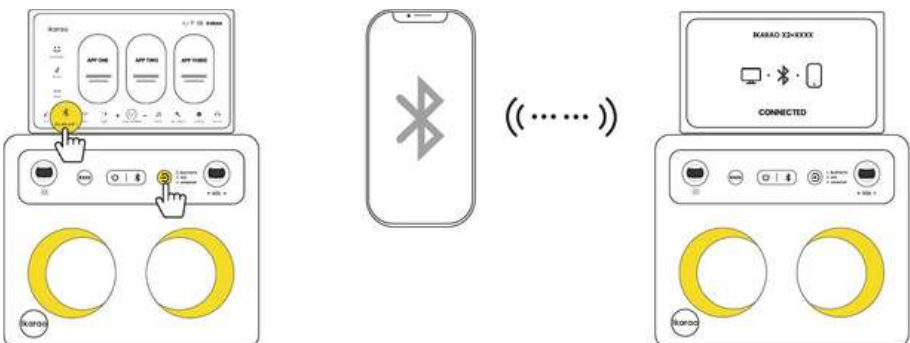
Pyyhkäisemällä oikealla olevaa sinistä pystypalkkia vasemmalle saat esiin näytön, musiikkitilan, äänen ja valaistustilan pikavalinnat.

## Bluetooth-ohjeet

### Siirry Bluetooth-tilaan

Siirry Bluetooth-tilaan napsauttamalla näytön Bluetooth-kuvaketta tai painamalla Toistotila-painiketta. Laite muodostaa automaattisesti uudelleen yhteyden aiemmin paritettuihin laitteisiin yhden minuutin kuluessa ja pysyy pariliitostilassa 10 minuutin ajan.

### Yhdistä Bluetoothiin



1. Varmista, että Bluetooth-tila on "Bluetooth Pairing".

(jos näyttöön tulee "Bluetooth Connected", katso lisätietoja kohdasta Bluetooth-yhteyden katkaiseminen).

2. Kytke Bluetooth laitteeseesi (iPhone, Android, kannettava tietokone, iPad jne.) ja etsi "Ikarao X2-xxxx" pariliitosta.

3. Jos yhteys katkeaa ja merkivalo sammuu, paina Bluetooth-painiketta lyhyesti siirtyäksesi uudelleen pariliitostilaan.

4. Kun pariliitos on muodostettu, tilaksi vaihtuu "Bluetooth Connected".

Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Katkaise nykyinen Bluetooth-yhteys painamalla kaiuttimen Bluetooth-painiketta, jolloin tilaksi vaihtuu "Bluetooth pariliitos". Voit myös painaa painiketta lyhyesti siirtyäksesi pariliitostilaan ilman, että pääset Bluetooth-tilaan.

Bluetooth-toisto sanoitusten näytöllä

Jos musiikkisovellus tukee sitä, sanat näytetään automaattisesti. Huomaa, että monet suuret länsimaiset musiikkisovellukset (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) eivät tue tätä ominaisuutta tekijänoikeuskysymysten vuoksi.

Näytä nykyinen Bluetooth-yhteyslaite

Siirry Bluetooth-tilan asetuksiin nähdäksesi tällä hetkellä liitetyn laitteen ja muuttaaksesi Bluetooth-nimeä tarvittaessa.

### Kolmannen osapuolen APP

Kun laite on yhdistetty Wi-Fi-yhteyteen, voit käyttää esiasennettuja kolmannen osapuolen sovelluksia karaokeen, musiikin kuunteluun, videoiden katseluun ja muuhun.



Kulunvalvontapalkki

Liu'uta näytön oikeassa reunassa olevaa sinistä pystypalkkia vasemmalle, niin pääset käyttämään näytön, musiikkitilan, äänen ja valaistustilan pikavalintoja.

Palaa kotiin kolmannen osapuolen sovelluksista

Etsi sininen paluupainike näytön oikeasta alakulmasta. Palaa edelliselle sivulle yhdellä napsautuksella, ja palaa aloitusnäyttöön painamalla sitä pitkään.

#### **HUOM:**

Voit vetää paluupainikkeen mihin tahansa kohtaan näytöllä.

# Tutustu Korjaus vika



Lisätietoja myynnin jälkeisestä palvelusta ja tietoja saat osoitteesta:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>

## Verkko-ongelmat

Mitä tehdä, jos Wi-Fi-yhteys ei toimi

1. Varmista, että reitittimen salasana on oikein.  
(salasanan näkyvyysasetusten ottaminen käyttöön, katso WiFi)
2. Aseta reititin ja kaiutin lähemmäs toisiaan ja vältä seiniä.
3. Liitä kaiutin puhelimen henkilökohtaiseen hotspottiin, jotta voit tarkistaa reitittimen yhteensopivuuden ja verkko-ongelmat.
4. Jos tietyissä reitittimissä on yhteensopivuusongelmia, muuta SSID (langattoman verkon nimi) ja salasana reitittimen hallinta-asetuksissa kirjainten ja numeroiden yhdistelmäksi. Tarkista myös reitittimen valkoisen ja mustan listan asetukset. Nollaa sitten kaiutin ja määritä verkko uudelleen.

Mitä tehdä, jos Wi-Fi-yhteys muodostuu, mutta Internet-yhteys ei toimi?

Tämä saattaa johtua verkon vaihteluista tai modeemissa olevista ongelmista. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Tarkista, voivatko muut samassa Wi-Fi-yhteydessä olevat laitteet muodostaa yhteyden internetiin. Jos ne voivat, ota yhteyttä verkkonvalvojaan tai katso reitittimen hallinta-asetuksista, onko rajoituksia.
2. Jos muutkaan laitteet eivät saa yhteyttä internetiin, tarkista, ovatko reitittimen liitännät löysät ja ovatko merkkivalot normaalit (katso reitittimen käyttöohjeet).
3. Tarkista, että laajakaistapalvelusi maksu ei ole myöhässä.

Miksi Wi-Fi katkaisee yhteyden automaattisesti?

Kaiutin yrittää muodostaa uudelleen yhteyden Wi-Fi-verkkoon, jos verkko katkeaa tilapäisesti. Jos verkko palautuu nopeasti, se voi johtua reitittimen tai verkon tarjoajan vaihteluista. Jos verkkoyhteys katkeaa pitkään, noudata seuraavia ohjeita:

1. Varmista, että reitittimen virta toimii oikein.
2. Tarkista, onko reitittimen WAN-portti liitetty oikein.
3. Varmista, että muut laitteet voivat muodostaa Wi-Fi- ja Internet-yhteyden normaalisti.
4. Tarkista, onko reitittimen salasana muuttunut.
5. Varmista, että reititin ja kaiutin eivät ole liian kaukana toisistaan tai seinien erottamina. Aseta ne tarvittaessa lähemmäksi toisiaan.
6. Jos mikään edellä mainituista toimista ei ratkaise ongelmaa, yritä käynnistää kaiutin uudelleen.

Musiikin tai videon toiston änkytys

1. Tarkista Wi-Fi-signaalin voimakkuus. Siirrä kaiutin lähemmäs reititintä, jos signaali on heikko.
2. Varmista, että Wi-Fi-yhteys on 5G-taajuusalueella.  
(ks. WiFi ohjeet)
3. Käytä toista samassa verkossa olevaa laitetta sisällön käyttämiseen. Jos se edelleen pätkii, ongelma voi olla lähteessä.

## Bluetooth-ongelmat

Musiikin pätkiminen Bluetoothiin kautta

1. Varmista, että lähdelaitte soittaa offline-musiikkia. Verkkomusiikki saattaa pätkiä verkon nopeuden tai puskurointiongelmien vuoksi.
2. Tarkista lähdelaitteen ja kaiuttimen välinen etäisyys. Tehokas Bluetooth-kantama on yleensä 10 m. Liian suuri etäisyys tai seinä voi aiheuttaa pätkimistä.
3. Varmista, että lähellä ei ole liikaa 2,4 GHz:n laitteita (esim. 2,4 GHz:n Wi-Fi-reitittimiä, puhelimia, älykkäitä kodin laitteita), sillä ne voivat aiheuttaa häiriöitä.
4. Kokeile kytkeä Bluetooth pois päältä ja uudelleen päälle lähdelaitteessa ja kytke sitten yhteys uudelleen.

Kaiutinta ei löydy Bluetooth-pariliitoksen muodostamisen yhteydessä

1. Varmista, että kaiuttimeen on kytketty virta ja että se on normaalissa toimintakunnossa.
2. Varmista, että kaiutin on Bluetooth-äänitilassa painamalla Bluetooth-painiketta tai siirtymällä Bluetooth-tilaan.
3. Varmista, että huoneessa ei ole liikaa laitteita, jotka on yhdistetty 2,4 GHz:n Wi-Fi-kaistalle. Häiriöitä voi esiintyä. Kokeile kaiuttimen liittämistä 5 GHz:n kaistalle.
4. Käynnistä puhelimen Bluetooth uudelleen ja yritä uudelleen, jos kyseessä on järjestelmäongelma.

Bluetooth ei onnistu yhdistämään aluksi kaiuttimen löytämisestä huolimatta.

1. Tarkista, onko kaiutin jo yhdistetty toiseen Bluetooth-laitteeseen.  
(Katso Bluetooth-ohjeet yksityiskohtaiset vaiheet.)
2. Paina Bluetooth-painiketta siirtyäksesi uudelleen pariliitostilaan ja kokeile yhteyden muodostamista uudelleen.

Bluetooth-yhteyden muodostaminen epäonnistuu

Jos puhelin on aiemmin ollut yhteydessä kaiuttimeen, mutta se ei enää yhdisty, siirry puhelimen asetuksiin: Unohda aiemmin yhdistetty kaiutin ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Sanoitusten näyttäminen Bluetoothiin kautta

Sanoitusten näyttäminen Bluetoothiin kautta edellyttää musiikkisovellustukea. Useimmat suuret musiikkisovellukset länsimaisilla alueilla eivät tue tätä ominaisuutta tekijänoikeuskysymysten vuoksi, mukaan lukien Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music ja Tidal.

## Mikrofoniongelmat

Mikrofonista ei kuulu ääntä

1. Tarkista, onko mikrofoni kytketty onnistuneesti. Kiinteä sininen merkkivalo, mikrofonikuvake näytössä ja mahdollisuus vaihtaa mikrofonitehostetta painamalla virtapainiketta osoittavat, että yhteys on onnistunut.
2. Jos yhteyttä ei ole, käynnistä mikrofoni uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen. Jos yhteys on muodostettu, mutta ääntä ei kuulu, yritä siirtää pääyksikkö kauemmas muista 2,4 GHz:n laitteista ja käynnistä uudelleen.

Musiikin äänenvoimakkuus laskee, kun laulaa mikrofonin kanssa

Tarkista, onko Music Ducking -ominaisuus vahingossa käytössä.

(ks. Mukautettu mikrofonin äänitehoste -painike Tämä toiminto asettaa lauluäännet etusijalle laskemalla automaattisesti musiikin äänenvoimakkuutta).

Mikrofoni ei kytkeydy päälle

1. Varmista, että pidät virtapainiketta painettuna vähintään 2 sekuntia.
2. Jos se ei vielä kukaan käynnisty, yritä ladata mikrofonia. Varmista, että kaiuttimessa on riittävästi akkua tai että se on liitetty virtalähteeseen. Mikrofonin latauksen merkkivalon pitäisi syttyä latauksen aikana.

## Paikallisen mediasoitimen ongelmat

Musiikin toistaminen TF-kortilta, USB-asemalta tai ulkoiselta kiintolevyltä

1. Aseta TF-kortti, USB-asema tai ulkoinen kiintolevy vastaavaan porttiin.
2. Näyttöön tulee kehote: "USB-asema: Kone havaitsee USB-aseman asettamisen, haluatko syöttää paikallisen median?". Napsauta Kyllä.
3. Jos valitset vahingossa Ei, siirry MUSIIKKI > PAIKALLINEN MEDIA paikalliseen mediasoitimeen.

Ei sanoituksia paikallisessa mediasoitimessa

Paikallinen mediasoitin tarvitsee LRC-tiedoston sanoitusten näyttämiseksi. Varmista, että LRC-tiedoston nimi vastaa musiikkitiedoston nimeä lukuun ottamatta sen laajennusta. Jos musiikkitiedoston nimi on esimerkiksi "Love The Way You Lie.mp3", sanoitustiedoston nimen on oltava "Love The Way You Lie.lrc".

## Tekniset huomautukset

### Turvallisuusohjeet

Varmista tuotteen asianmukainen käyttö. Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä, erityisesti seuraavat turvallisuusohjeet.

Yleisiä turvallisuusvinkkejä:

1. Vältä äärimmäisen korkeita tai matalia lämpötiloja.
2. Pidä laite poissa kosteudelta, sateelta tai muilta nesteiltä.
3. Älä altista suoralle auringonvalolle.
4. Vältä pudottamista tai voimakkaita iskuja.

Akku ja lataus:

1. Käytä määriteltyä laturia ja virtajohtoa.
2. Pidä erossa syttyivistä materiaaleista latauksen aikana.
3. Älä yritä vaihtaa akkua itse.
4. Vältä akun yli lataamista tai täydellistä purkamista.

Sähköturvallisuus:

1. Varmista, että pistorasia täyttää tuotteen vaatimukset.
2. Vältä kosketusta jännitteisiin sähköosiin.
3. Älä käytä kosteassa ympäristössä.

Terveys ja ympäristö:

1. Pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa silmien rasitusta tai muita terveysongelmia; pidä säännöllisesti taukoja.
2. Älä käytä ajaessasi tai käyttäessäsi koneita.
3. Älä hävitä sitä väärin; noudata paikallisia kierrätysmääräyksiä.

Lasten turvallisuus:

1. Pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran; pidä ne poissa lasten ulottuvilta.
2. Lasten tulisi käyttää tuotetta aikuisen valvonnassa.

Säteily ja häiriöt:

1. Tuote voi aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä; vältä sen käyttöä herkkien laitteiden läheisyydessä.
2. Noudata RF-laitteita koskevia paikallisia määräyksiä.

Huolto ja puhdistus:

1. Katkaise virta ja irrota pistoke ennen puhdistusta.
2. Älä käytä syövyttäviä puhdistusaineita.

Hätätilanteen käsittely:

1. Jos tuotteesta tulee savua tai hajua tai jos siitä ilmenee jokin epänormaali tila, lopeta sen käyttö välittömästi ja katkaise virta.
2. Jos akku turpoaa tai vuotaa, vältä suoraa kosketusta ja noudata paikallisia hävittämismääräyksiä.

## Akku ja virta

Tässä osassa kuvataan akun oikea käyttö ja menetelmät sen käyttöiän pidentämiseksi. Vääränlainen käyttö voi lyhentää akun käyttöikää tai aiheuttaa vuodon, ylikuumentumisen, tulipalon tai räjähdyksen.

Akun käyttö

1. Tyhjäkäynnillä olevat akut menettävät vähitellen varaustaan. Lataa akku uudelleen päivän tai kahden kuluessa ennen käyttöä. Kytke laite pois päältä, kun sitä ei käytetä, jotta akun käyttöikä pitenee.
2. Akun suorituskyky heikkenee kylmissä olosuhteissa; heikosti ladatut akut eivät välttämättä toimi kunnolla kylmissä olosuhteissa.

Lataaminen

1. Käytä lataamiseen yhteensopivaa USB-C-laturia (enintään 65W) ja mukana toimitettua USB-C-USB-C-kaapelia. Latausaika pitenee, kun lämpötila on alle +10 °C tai yli +35 °C. Älä lataa tuotetta, kun lämpötila on yli +40°C tai alle +5°C.
2. On normaalia, että tuote kuumenee latauksen aikana tai käytön jälkeen.
3. Lataa akku vähintään kerran kolmessa kuukaudessa, jotta akku pysyy kunnossa.

Pariston kesto

1. Kun tuotteen akun käyttöikä vähenee huomattavasti, akku on tullut käyttöikänsä päähän ja se on vaihdettava. Ota yhteys Ikaraos-tukitiimiin tai jälleenmyyjään vaihtoa varten.
2. Pitkät ajanjaksot ilman latausta voivat heikentää akun laatua. Lataa akku säännöllisesti.

Säilytys

Pitkäaikaista säilytystä varten lataa akku noin 1/2 - 2/3 kapasiteetista ja säilytä sitä huoneenlämmössä.

Näytön käyttö

1. Jos näyttö on vaurioitunut, vältä kosketusta nestekristalliin. Jos jokin seuraavista tapahtumista tapahtuu, ryhdy määrättyihin hätätoimenpiteisiin.
2. Ihokosketus: Puhdista alue liinalla, levitä saippuaa ja pese huolellisesti vedellä.
3. Katsekontakti: Huuhtelee silmää puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin.
4. Nieleminen: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä, juo runsaasti vettä oksennuksen aikaansaamiseksi ja hakeudu lääkäriin.

## Todistukset ja vakuutukset



Commaxx vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivien 2014/53/EU ja kaikkien muiden sovellettavien EU-direktiivien vaatimusten mukainen. Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2doc.pdf>



Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Dongguan Aika Electronic Technology Co., Ltd. käyttää näitä tavaramerkkejä lisenssin perusteella. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat niiden omistajien tavaramerkkejä ja kaupunimiä.

## Tekniset tiedot

Mitat:	28,8 * 26.8 * 20.6 cm Noin. 6.8 kg, mukaan lukien kaksi
Paino:	langatonta mikrofonia Woofer: 4 * 2   Tweeter: 1,2 * 2 48
Kaiuttimien mitat:	HZ - 20 KHZ 106 dB 15 - 100 m <sup>2</sup> 150 - 1000 ft <sup>2</sup> 70 W V 5.4
Taajuusvaste:	802.11 ac/b/g/n ≥ 95 dBA (nimellisteho) 10.1 tuumaa
Kaiuttimien SPL:	Neliydin Cortex-A55 2 GB 32 GB 5 - 20 V; 2 A - 3.25 A (65
Soveltuu alueille:	W Max.) ≤ 0.5 W ≤ 3 H (65 W pikalataus)
Lähtöteho:	≥ 6 H (näyttö päällä), ≥ 11 H (näyttö pois päältä) ≤ 5 H
Bluetooth-versio:	≥ 20 H Dynaaminen 2 * Φ 35 * H 183 mm 1500 mAH
Wi-Fi-protokolla:	≤ 1 % 60 Hz - 12 KHz (± 1.5 dB )
Signaali-kohinasuhde (20K LPF):	
Näytön koko:	
CPU:	
RAM:	
EMMC:	
DC-tulo:	
Virrankulutus valmiustilassa:	
Kaiuttimien latausaika:	
Kaiuttimien akun kesto:	
Mikrofonin latausaika:	
Mikrofonin akun kesto:	
Mikrofonin tyyppi:	
Mikrofonin koko:	
Mikrofoni Akun kapasiteetti:	
Mikrofonin vääristymä:	
Mikrofonin taajuusvaste (by-pass):	

### **HUOM:**

Tekniset tiedot ja suorituskyky voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Ikarao / Commaxx ei ole vastuussa mahdollisista virheistä, joita tämä käyttöohje saattaa sisältää. Tuotteen ulkonäkö saattaa poiketa tässä käyttöohjeessa kuvatusta.

## Jätehuolto



Tuote on tarkoitettu erilliskerättäväksi asianmukaisessa keräyspisteessä. Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai jätehuollosta vastaavalta paikalliselta viranomaiselta.







# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

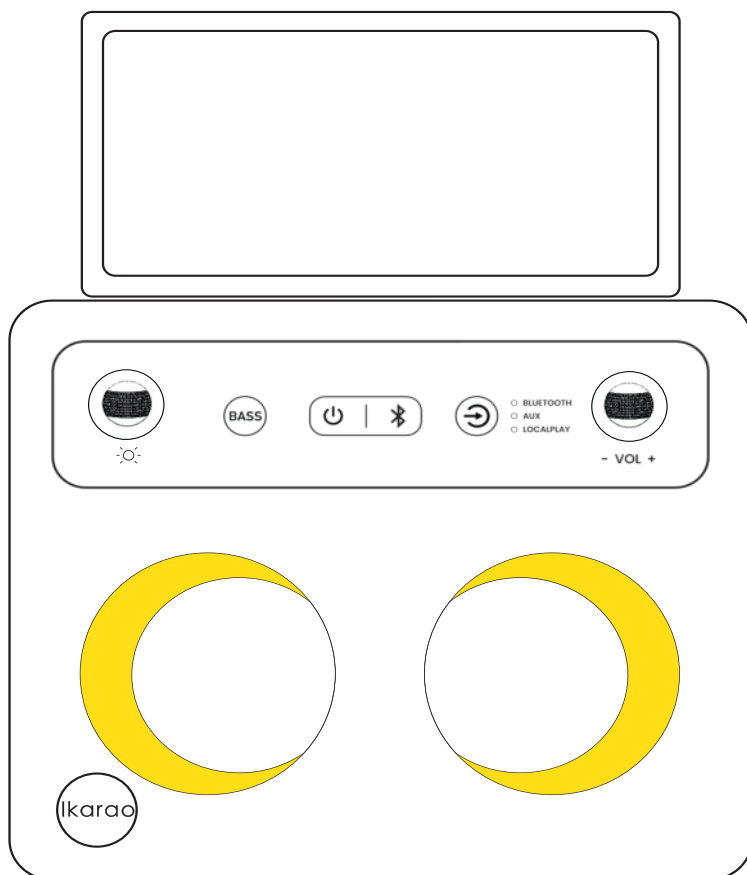
Reitscheweg 1-7  
5232 BX 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
[service@nedis.com](mailto:service@nedis.com)

Ikarao®

# Break X2

Smart karaoke-højtaler

Brugervejledning



Introduktion	3
Medfølgende tilbehør	3
Før du begynder	4
De første skridt	12
Begynd at bruge	19
Opdag reparationsfejl	23
Tekniske noter	25
Tekniske specifikationer	27
Bortskaffelse	28

# Smart karaoke-højtaler

IKARAO-BREAKX2

## Introduktion

Tak for dit køb af dette produkt. Vær sikker på, at du har læst denne manual og forstået dens indhold, før du bruger produktet. Opbevar manualen et sted, hvor den kan læses af alle, der bruger produktet.

### For den seneste information

De seneste versioner af manualerne er tilgængelige fra:

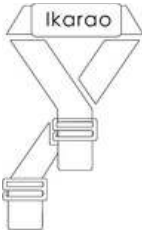
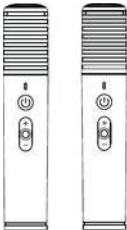
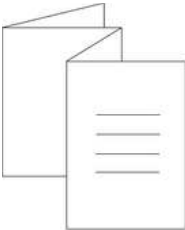

<https://ikarao.commaxxgroup.com>



Hjemmesiden kan ikke kun tilgås fra din computer, men også fra smartphones og tablets.

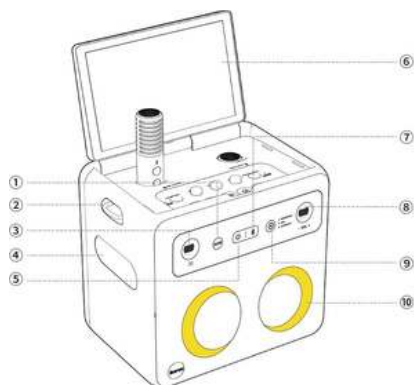
## Medfølgende tilbehør

Følgende er inkluderet i højtaleren:

			
Skulderrem	Trådløse mikrofoner * 2	Manual til hurtig start	Type-C

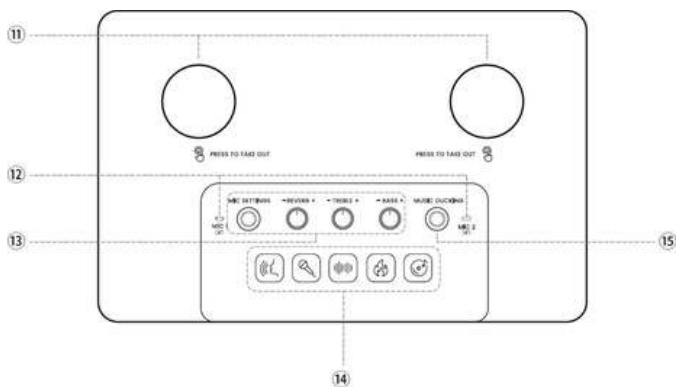
# Før du begynder

## Dele af højttaleren



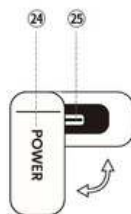
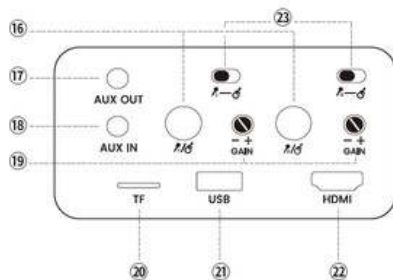
- 1 Knap til basforstærkning
- 2 Ring til højttalerstrop
- 3 Rulle med lyseffekt
- 4 Åbning til højttalerhåndtag
- 5 Tænd/sluk-knap

- 6 Sammenklappelig berøringskærm
- 7 Bluetooth-knap
- 8 Volume Roller
- 9 Knap til skift af afspilningstilstand
- q Omgivende lys



- w Opladningsrum til venstre/højre mikrofon
- e Venstre/højre mikrofon Opladningsrum og indikatorlys

- r Brugerdefineret knap til mikrofonlydeffekt
- t Knap til at skifte mikrofonens lydeffekt
- y Knap til at afspille musik



**u** 6,5 mm mikrofon-/instrumentport

**i** Aux Out

**o** Aux-indgang

**p** Gain-knap til mikrofon-/instrumentindgang

**a** TF-kort

**s** USB

**d** HDMI

**f** Knap til at skifte mellem mikrofon og instrument

**g** Dæksel til strømopladningsport

**h** USB-C opladningsport

**j** Dæksel til udvidelsesport

### Rulle med lyseffekt 3

Du kan justere mellem fire lyseffekter ved at dreje lyseffekthjulet til venstre og højre.

(For lyseffekter, se venligst Belysning)

### Volume Roller 8

Du kan justere højttalerens lydstyrke ved at skifte mellem venstre og højre lydstyrkerulle.

Mikrofonens lydstyrke styres separat og ikke af denne lydstyrkerulle.

(For kontrol af mikrofonens lydstyrke, se venligst Kontrol af mikrofonens lydstyrke)

### Knap til basforstærkning 1

Et tryk på denne knap forbedrer basgengivelsen og giver en dybere og fyldigere lydoplevelse.

### Tænd/sluk-knap 5

Tryk og hold tænd/sluk-knappen nede for at tænde eller slukke for enheden.

Når enheden er tændt, skifter skærmen til/fra ved at trykke én gang på tænd/sluk-knappen.

(For nedlukning, genstart eller skærmoperationer via skærmen, se venligst Strøm-ikon)

### Bluetooth-knap 7

Et enkelt klik for at gå i paringstilstand eller for at afbryde forbindelsen til aktuelt tilsluttede Bluetooth-enheder.

(For afspilning af musik via Bluetooth, se venligst Bluetooth-instruktioner)

### Knap til skift af afspilningstilstand 9

Tryk for at skifte mellem tre afspilningskilder: Lokal afspilning, Bluetooth og AUX.

(For afspilning af musik via AUX IN, se venligst Aux-indgang. For afspilning af musik via USB, se venligst USB.)

### Belysning 3

Break X2 har 4 lyseffekter. Du kan også justere disse effekter ved hjælp af lyseffektrullen eller lysindstillingen på skærmen.

Lampe	Rød, blå og grøn gradient fra bund til top, skifter farve hvert 3. sekund.
Romantisk	Røde, blå og grønne lys vises samtidig og flyder langsomt.
Dynamisk	Ensfarvede lys roterer i takt med musikken.

Lys	Røde, blå og grønne lys åbnes og lukkes i takt med musikken, og den aktuelle farve falmer og skifter til den næste hvert 3. sekund.
Luk	Sluk lyset.
Lysene bliver gule, når du justerer lydstyrken, og ændrer sig med lydstyrkeniveauet.	

## Ring til højttalerstrop 2

Bruges til at fastgøre den medfølgende skulderrem.

(For instruktioner om fastgørelse af skulderremmen, se venligst Brug bærestrop.)

## Åbning til højttalerhåndtag 4

Bruges til at løfte og bære højttaleren med begge hænder.

### **BEMÆRK:**

Af hensyn til din sikkerhed og produktets integritet bør du undgå at bære højttaleren med én hånd.

## Sammenklappelig berøringsskærm 6

Understøtter en 120° fold, multi-point hover og 180° rotation af berøringsskærmen.

## Opladningsrum til venstre/højre mikrofon w

Opbevarer og oplader mikrofonerne.

## Venstre/højre mikrofon Opladningsrum Indikatorlys e

Angiver mikrofonens opladningsstatus. Et rødt lys betyder, at mikrofonen oplader i øjeblikket; når det røde lys er slukket, oplader mikrofonen ikke.

(For detaljer, se Opladning af mikrofon)

## Knap til at skifte mikrofonens lydeffekt t

Tryk for at skifte mikrofonens lydeffekter.

Ikon	Lydeffekter fra mikrofoner	Beskrevet
	Original tilstand	Original lyd uden effekter.
	Karaoke-tilstand	Øget forsinkelse og mellemfrekvensforstærkning giver en magnetisk vokaltone, der simulerer 90'ernes karaoke-æra.
	Super Reverb-tilstand	Høj rumklang giver en rummelig lyd, ideel til æteriske sange.
	Populær tilstand	Afbalanceret rumklang og klar EQ til det meste popmusik.
	Professionel tilstand	Minimale effekter til dygtige sangere for at opnå en lyd på præstationsniveau.
*Kun på skærmen	Tegneserie-tilstand	Legende og sød tone, som en tegneseriefie.
	Monster-tilstand	Dyb og skræmmende tone, som et filmmonster.

Brugerdefineret knap til mikrofonlydeffekt r



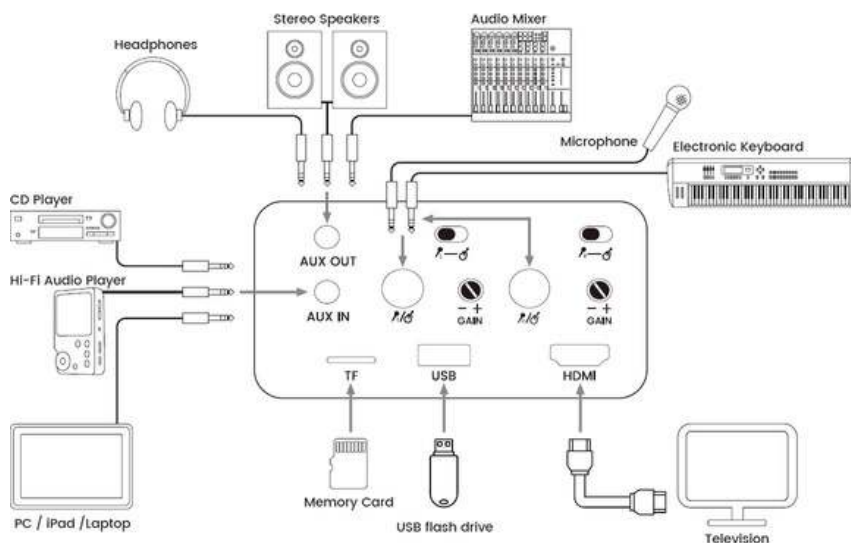
Klik på MIC SETTING for at aktivere den tilpassede mikrofon-effekt. Juster mikrofonens Reverb-, Treble- og Bass-effekter ved at dreje på de respektive knapper.

Knap til at afspille musik y

#### MUSIC DUCKING



Et enkelt klik på Music Ducking for at aktivere den tilstand, hvor højttalerens lydstyrke sænkes, når der registreres vokal, så tale prioriteres. Det er nyttigt, når man skal lave meddelelser til fester eller arrangementer uden at stoppe musikken.



#### Aux Out i

Udsender alle lyde, også fra højttaleren og mikrofonen, via et 3,5 mm lyd-kabel. Højttaleren vil være tavs i dette tidsrum. Brug Aux Out til at tilslutte Ikaroo-højttaleren til et kraftigere lydssystem eller til overvågning via hovedtelefoner.

#### Aux-indgang o

Gør det muligt at bruge eksterne enheder som pc'er, bærbare computere, iPods, cd-afspillere og digitale lyd-spillere som Ikaroo-højttalerens lyd-kilde via et 3,5 mm lyd-kabel. Når der registreres en enhed i Aux In-porten, skifter afspilningstilstanden automatisk til LOKAL AFSPILNING.

#### TF-kort **a**

Brug et TF-kort som eksternt lager til Ikarao Speaker.

#### USB **s**

Understøtter ekstern lagring ved hjælp af USB-drev eller eksterne harddiske og giver 5V, 1A strømforsyning.

Understøttede lagringsformater	EXFAT/FAT32/NTFS/EXT4
Maksimal understøttet hukommelse	TF-kort: 256 GB USB: 1 TB
Understøttede mediecodec-formater	AAC/AC3/APE/FLAC/M4A/MP2/MP3/WMA/OGG/3G2/3GP/AVI/FLV/MKV/MOV/MP4/MPG/VOB/WMV

#### 6,5 mm mikrofon/instrument **u**

Understøtter tilslutning af kablede mikrofoner eller instrumenter som guitarer og elklaverer via et 6,5 mm lyd kabel.

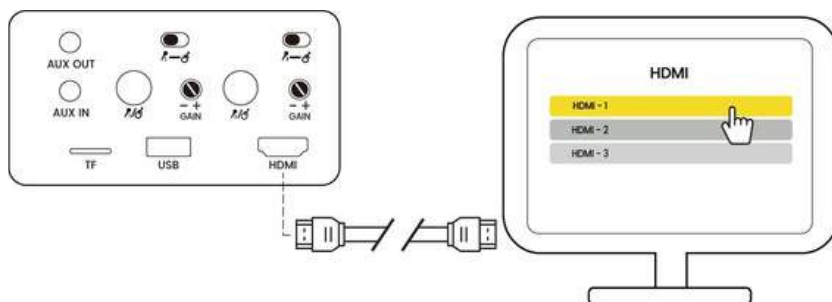
Knap til at skifte mellem mikrofon og instrument **f**

Skift til venstre eller højre for at vælge typen af inputenhed.

Gain-knap til mikrofon-/instrumentindgang **p**

Brug knappen til præcis justering af indgangsforstærkning.

#### HDMI-port **d**



Brug HDMI-kablet til at tilslutte skærme, tv'er eller projektorer, der understøtter op til 1080P-opløsning. Kompatibel med HDMI-protokollerne HDMI 1.4 og HDMI 2.0.

#### Dæksel til udvidelsesport **j**

Beskytter udvidelsesportene og har klistermærker til produktmærkning.

#### **BEMÆRK:**

Fjern ikke mærkaten på produktet, som indeholder vigtige oplysninger, herunder serienummer og FCC-ID.

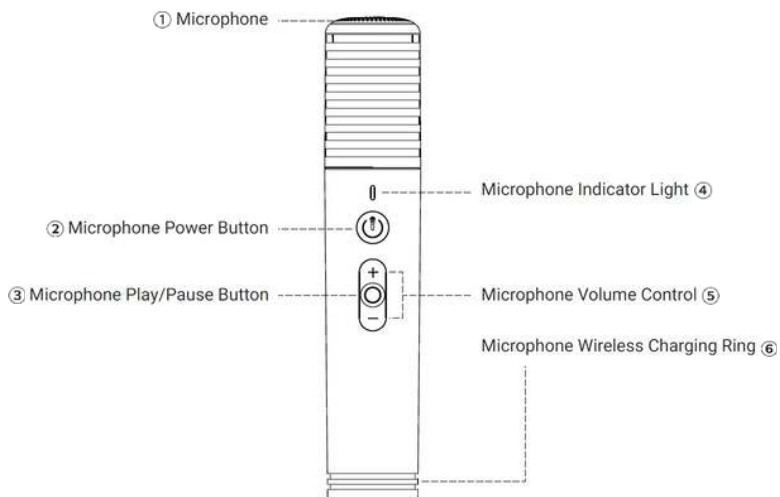
#### USB-C opladningsport **h**

AC-port til opladning.

#### Dæksel til strømopladningsport **g**

Beskytter strømopladningsporten effektivt.

## Dele af mikrofonerne



1 Mikrofon

2 Mikrofon Tænd/sluk-knap

3 Mikrofon Afspil/pause-knap

4 Mikrofonens indikatorlys

5 Kontrol af mikrofonens lydstyrke

6 Trådløs opladningsring til mikrofon

### Mikrofon 1

Dynamisk mikrofonkassette til opsamling af lydsignaler.

### Mikrofon Tænd/sluk-knap 2

Tryk og hold i 2 sekunder for at tænde/slukke; dobbeltryk for hurtigt at skifte lydeffekt.

### Mikrofon Afspil/pause-knap 3

Tryk én gang for at afspille/pause lyd og video (Bluetooth og Local Media Player). Tryk og hold i 2 sekunder for at springe til næste sang.

### Mikrofonens indikatorlys 4

Angiver forskellige mikrofonstatusser.

### Kontrol af mikrofonens lydstyrke 5

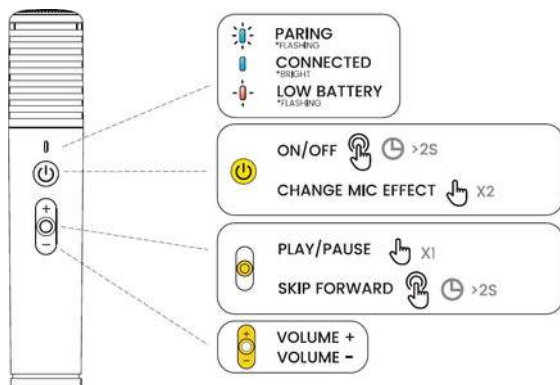
Juster mikrofonens lydstyrke.

### Trådløs opladningsring til mikrofon 6

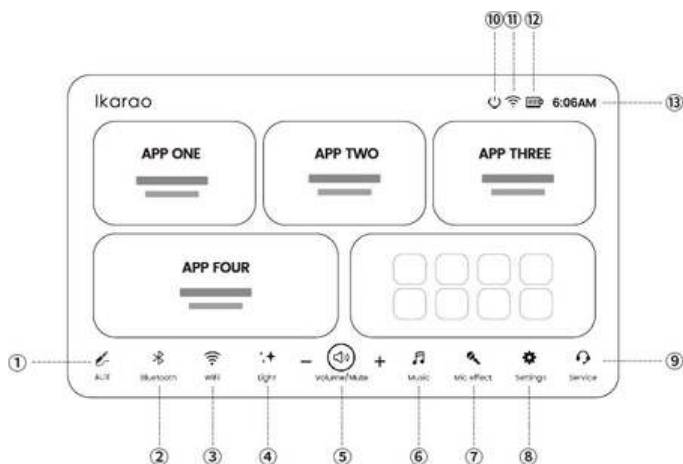
Bruges til trådløs opladning af mikrofonen.

### **BEMÆRK:**

Undgå at spilde væsker på den trådløse opladningsring.



## Dele af hjemmesiden



- 1 Aux-tilstand
- 2 Bluetooth
- 3 WiFi
- 4 Belysningstilstand
- 5 Volumen
- 6 Musik-effekt
- 7 Mikrofoneffekt

- 8 Indstillinger
- 9 Ikarao Service
- q Effekt
- w WiFi
- e Batteri
- r Tid

### Aux-tilstand 1

Klik for at gå til Aux-tilstand. Du kan også få adgang til den via knappen Afspilningstilstand. Hvis du tilslutter en enhed til Aux In, skifter du automatisk til Aux Mode-siden.

### Bluetooth 2

Klik for at gå til Bluetooth-tilstand. Du kan også få adgang til den via knappen Playback Mode.

### WiFi 3

Klik for at gå ind i WiFi-indstillingerne. Du kan også få adgang til dem via menuen Indstillinger.

#### Lys 4

Klik for at gå ind i lysjustering.

(For instruktioner om lys, se Belysning)

#### Volumen 5

Brug knapperne +/- til at justere højttalerens lydstyrke. Tryk på knappen i midten for at slå lyden fra. Du kan også justere lydstyrken med lydstyrkehjulet.

(For justering af volumenruller, se Volume Roller)

#### Musiktilstand 6

Klik for at gå til Music Mode og styre højttalerens lydeffekter.

Lydeffekt-tilstand	Beskrivelse.
HiFi	Gendanner lydens renhed med fokus på originale detaljer og dynamik.
Lys	Forbedrer klarheden i mellemtonen, velegnet til vokalorienteret musik.
Udendørs	Fremhæver bas og diskant, hvilket effektivt øger lydstyrken til udendørs brug.
Bas	Forstærker lave frekvenser for at give musikken energi, ideelt til rytmiske numre.

#### Mikrofoneffekt 7

Klik for at gå til justering af mikrofonens lydeffekt.

#### Indstillinger 8

Klik for at indtaste indstillinger.

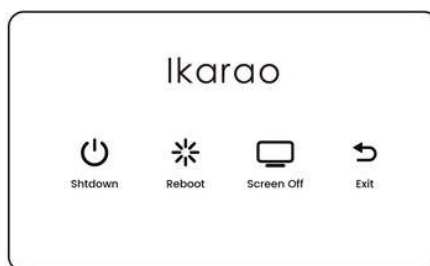
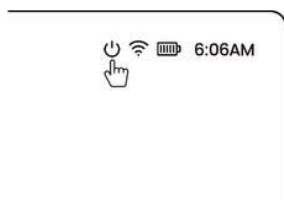
(For detaljerede indstillinger, se Grundlæggende indstillinger)

#### Ikarao Service 9

Ikarao's side for eftersalgsservice. Du kan scanne QR-koden eller udfylde en formular for at få teknisk support.

#### Strøm-ikon q

Klik på Power-ikonet på skærmen for at lukke ned, genstarte eller slukke for skærmen.



#### WiFi-ikon w

Angiver, at der er forbindelse til Wi-Fi.

#### Batteri-ikon e

Angiver batteriets status.

## Tidsikon r

Viser klokkeslættet. Ved første gangs brug indstilles tiden automatisk, når der er forbindelse til internettet; ellers skal tiden indstilles manuelt.

(For manuel tidskonfiguration, se Tid)

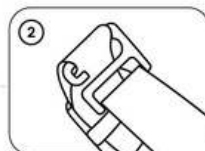
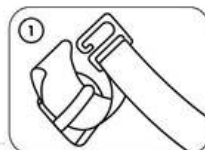
## De første skridt Brug bærestrop

1. Tag bæreremmen ud



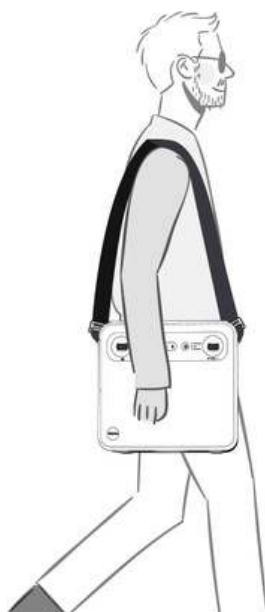
Bærestrop

2. Bærestrop med spænde



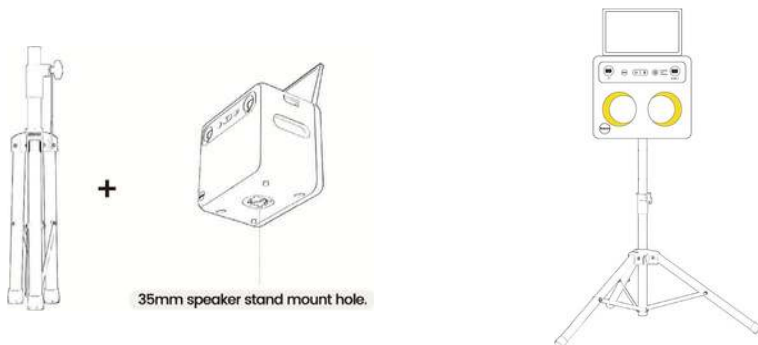
### **BEMÆRK:**

Spænd stroppen fast for at sikre, at højttaleren kan bæres sikkert.



## Brug af højttalerstanderen

1. Træk højttalerstativet ud, og find 35 2. Placer højttaleren sikkert på stativet. Af hensyn til sikkerheden anbefales mm monteringshullet i bunden af højttaleren sikkert på stativet. Af hensyn til sikkerheden anbefales det at være to personer. højttalerstativet. Break X2.



### **BEMÆRK:**

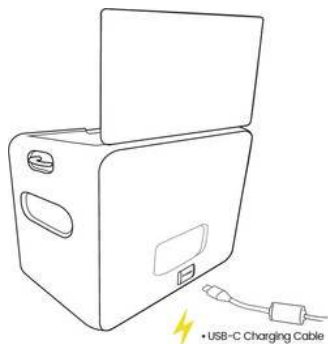
Højttalerstativet kræver et separat køb.

## Opladning af højttalere

1. Opladning med det medfølgende USB-C til

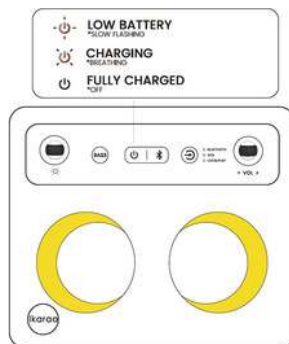
2. Tjek af batteristatus

USB-C-opladerkabel.

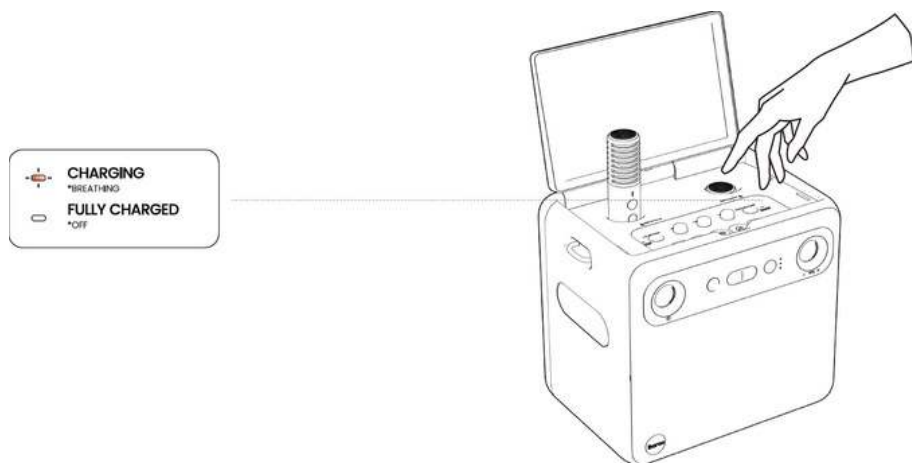


### **BEMÆRK:**

Det anbefales at bruge 65W-adapteren til hurtig opladning.



## Opladning af mikrofon

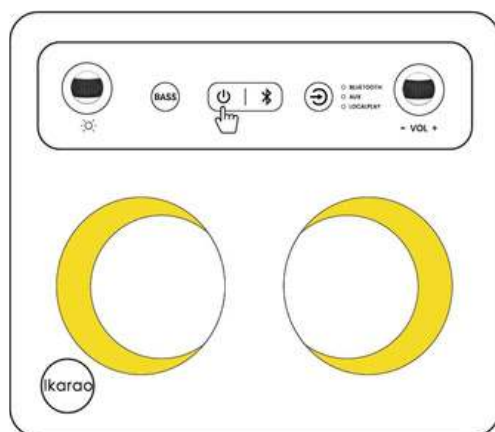


Tryk på mikrofonen i opbevaringsrummet for at starte opladningen.

### **BEMÆRK:**

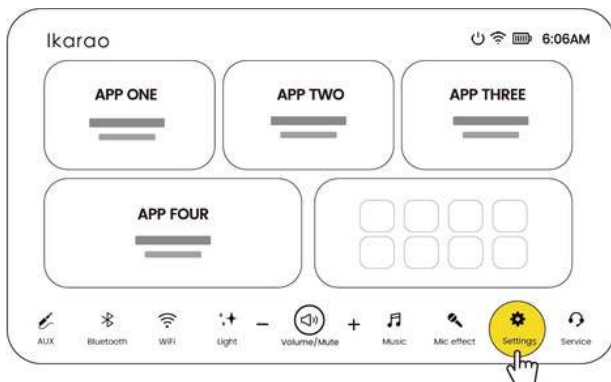
Mikrofonen har en brugstid på 30 timer med en fuld opladning på 5 timer.

### **Tænd/sluk**



Tryk og hold tænd/sluk-knappen nede i 3 sekunder for at tænde eller slukke for enheden. Når enheden er tændt, skal du klikke på tænd/sluk-knappen for at slukke eller tænde for skærmen.

## Grundlæggende indstillinger



### Om

Varemærke

Viser produktnavnet - Ikarao

Modelnavn

Viser enhedens model

Serienummer

Den unikke identifikator for Ikarao-produkter

App-version

Den aktuelle systemversion

Enhedsversion

Den aktuelle enhedsversion

Opdatering af version

Klik på "Detect New Version" for at opdatere versionen. For at sikre en vellykket opgradering skal du tilslutte en strømkilde eller sikre, at batteriet er over 50 %, før du opgraderer.

Gendan fabriksindstillinger

Klik på "Gendan fabriksindstillinger" for at vende tilbage til fabriksindstillingerne.

#### **BEMÆRK:**

1. Denne handling sletter alle brugerdata.
2. Efter gendannelse af fabriksindstillingerne genstarter højttaleren automatisk. Genstartsprocessen tager ca. 2-3 minutter. Hold højttaleren tilsluttet en strømkilde, udfør ikke nogen handlinger, og vent tålmodigt på, at højttaleren gennemfører opstartsprocessen.

## Skærm

### Lysstyrke

Træk skyderen til venstre eller højre for at justere skærmens lysstyrke.



### Tastens lysstyrke

Træk skyderen til venstre eller højre for at justere baggrundsbelysningens lysstyrke på tasterne.



### Søvntid

Vælg antallet af minutter med inaktivitet, hvorefter enheden automatisk lukker ned.

## Lyd

### Tonevolumen

Sådan styrer du lydstyrken på promptonen

### Lydstyrke for trådløs mikrofon

Angiver forbindelsesstatus og lydstyrke for den trådløse mikrofon



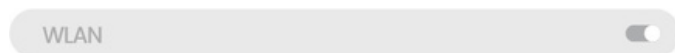
### Mikrofontilstand

Kontakt til mikrofontilstand

## WiFi

### WiFi-switch

Klik på knappen for at slå WiFi til eller fra.



### Opdatering

Hvis dit WiFi-navn ikke findes, skal du klikke på Opdater for at opdatere listen over tilgængelige netværk.

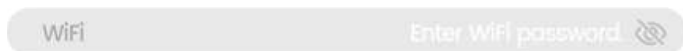
Available Network

Refresh



### Indtast Wi-Fi-adgangskode

1. Visning af Wi-Fi-adgangskode, viser den indtastede Wi-Fi-adgangskode.
2. Opretter forbindelse til det valgte Wi-Fi-netværk.



### Grundlæggende oplysninger om Wi-Fi

Viser grundlæggende oplysninger om den aktuelle Wi-Fi-forbindelse.



#### 1. Forbindelseshastighed

Viser den maksimale båndbredde for det tilsluttede Wi-Fi.

#### 2. Signalfrekvens

Angiver frekvensbåndet for det aktuelle Wi-Fi.

#### 3. Sikkerhed

Angiver krypteringsprotokollen for det aktuelle Wi-Fi.

#### 4. IP-adresse

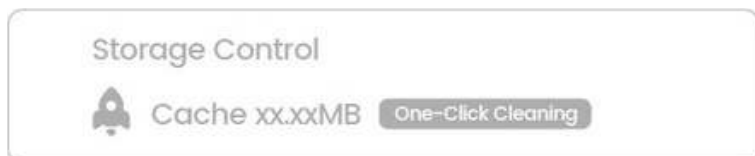
Viser IP-adressen for det aktuelle Wi-Fi.

## Opbevaring

### Opbevaring

Viser den aktuelt anvendte lagerplads og den samlede lagerplads.

### Kontrol af opbevaring



### Acceleration af oprydning

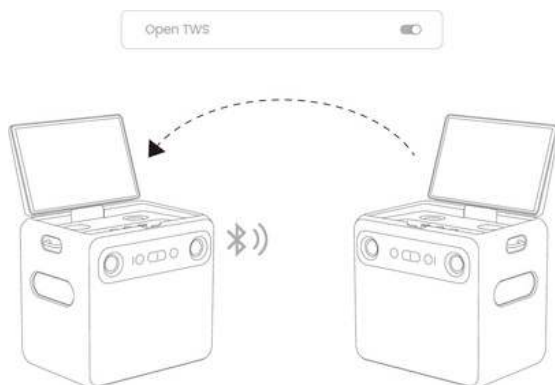
Cache \*\*MB angiver den lagerplads, som den aktuelle cache optager.

One-Click Cleaning rydder cachen med et enkelt klik.

### USB-drev

Hvis du indsætter en ekstern lagerenhed, vises den anvendte kapacitet/tilgængelige kapacitet for den eksterne lagerenhed her.

## TWS



Du kan trådløst forbinde to Break X2 højttalere eller parre en Break X2 med en Break X2 for at få stereolyd.

1. Aktivér TWS på hovedhøjttaleren ved at trykke på TWS-symbolet i Indstillinger, og vælg derefter Åbn TWS.
2. Tænd for TWS-afbryderen på den anden højttaler.
3. Vent på forbindelsen. Når forbindelsen er oprettet, skal du afspille lyd fra hovedhøjttaleren. Afslut ikke TWS-siden på den anden højttaler.

### **BEMÆRK:**

Når TWS er aktiveret, afspilles musikken fra begge højttalere, så man får ægte stereolyd. Mikrofonlyden kan dog kun komme fra den tilsluttede højttaler på grund af begrænsninger i Bluetooth-protokollen.

## Tid

Automatisk opdatering af tid

Opdaterer automatisk den aktuelle tid.

24-timers format

Aktiverer 24-timers tidsformat.

Tidszone

Vælg din region og tidszone.

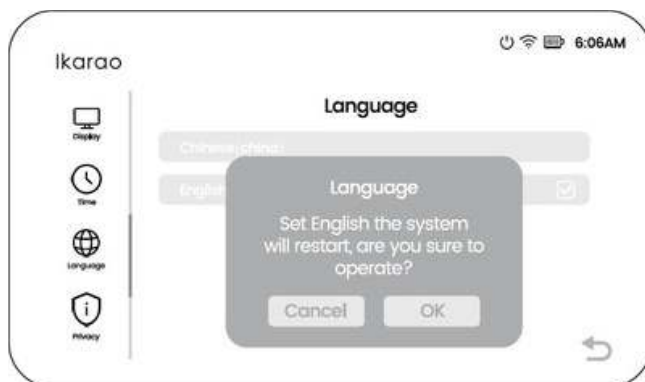
Tid

Hvis automatisk tidsopdatering er slået fra, kan du indstille tiden manuelt.

Dato

Hvis Automatisk datoopdatering er slået fra, kan du indstille datoen manuelt.

## Sprog

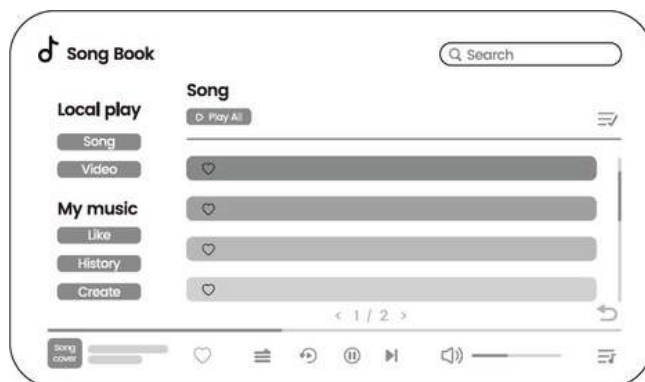


Vælg systemsprog

Når du skifter sprog, vil Break X2 vil genstarte. Udfør ikke andre handlinger på højttaleren under genstarten.

## Begynd at bruge

### Lokal medieafspiller



Favoritter

Klik på hjerteikonet for at tilføje musik til dine favoritter.

Se favoritter i Like-sektionen.

Gentagelsestilstand

Enkelt gentagelse - Shuffle - Sekvensafspilning

Spil fra begyndelsen

Klik for at spille fra starten.

Afspil/pause

Klik for at afspille eller sætte på pause.

Næste spor

Klik for at springe til næste sang.

Volumen

Træk for at justere lydstyrken.

Afspilningsliste

Viser den aktuelle afspilningsliste.

Tilføj til kø

Klik på plus-ikonet for at tilføje sange til afspilningslisten.

Opret afspilningsliste

Klik på Opret på siden Tilføj til kø eller i Min musik for at oprette en afspilningsliste.



Navn: Indtast navnet på afspilningslisten.

Beskrivelse: Beskriv afspilningslisten.

Batch-oprettelse af afspilningsliste



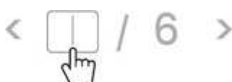
1. Tryk længe på en sang, eller klik på listeikonet i øverste højre hjørne for at aktivere batchvalg.
2. Klik på tilføj-ikonet.
3. Vælg afspilningslisten for at tilføje numrene.

Side drejning

Klik til venstre eller højre for at bladre.

Hurtigt spring til den angivne side

Klik på sidenummeret, indtast sidenummeret, og klik på OK for at springe til den angivne side.

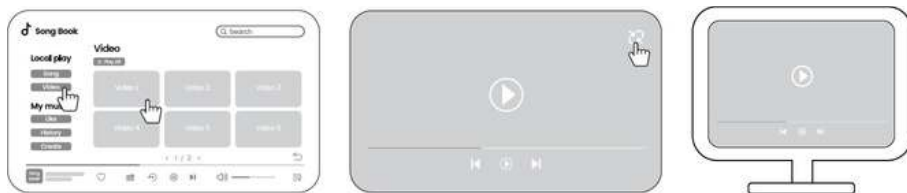


Se tekster

Klik på sangcoveret på den nederste statuslinje for at komme til afspilningssiden for sangen. Hvis der findes en LRC-tekstfil i sangmappen, vises teksten.

Forskellig visning på ekstern skærm

Ved tilslutning til en ekstern skærm, et tv eller en projektor kan Ikarao Break X2's skærm og den eksterne skærm vise forskelligt indhold.



1. Tilslut den eksterne skærm.

(Se den specifikke operation på den relevante HDMI-port)

2. Åbn Local Media Player, gå til Video, og tryk på en video for at afspille den.

3. Klik på minimeringsikonet i øverste højre hjørne af videoen. Du kan udføre andre handlinger uden at påvirke afspilningen på den eksterne skærm.

#### **BEMÆRK:**

Denne funktion kræver app-understøttelse. I øjeblikket er det kun Local Media Player og KaraFun, der understøtter denne funktion.

Kald kontrolbjælken op

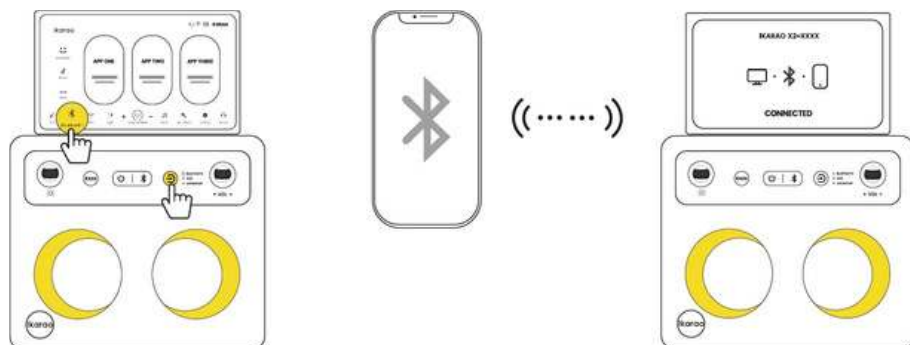
Stryg til venstre på den blå lodrette bjælke til højre for at få vist hurtigkontroller til Display, Music Mode, Sound og Lighting Mode.

### **Bluetooth-instruktioner**

Gå ind i Bluetooth-tilstand

Klik på Bluetooth-ikonet på skærmen, eller tryk på knappen Playback Mode for at skifte til Bluetooth-tilstand. Enheden opretter automatisk forbindelse til tidligere parrede enheder inden for et minut og forbliver i parringstilstand i 10 minutter.

## Opret forbindelse til Bluetooth



1. Sørg for, at Bluetooth-status er "Bluetooth-parring".

(hvis den viser "Bluetooth Connected", se Afbryd forbindelsen til Bluetooth).

2. Tænd for Bluetooth på din enhed (iPhone, Android, laptop, iPad osv.), og find "Ikarao X2-xxxx" for at parre den.

3. Hvis forbindelsen afbrydes, og indikatorlyset slukkes, skal du trykke kort på Bluetooth-knappen for at genoptage parringstilstanden.

4. Når den er parret, skifter status til "Bluetooth Connected".

## Afbryd forbindelsen til Bluetooth

Tryk på Bluetooth-knappen på højttaleren for at afbryde den aktuelle Bluetooth-forbindelse og ændre status til "Bluetooth-parring". Du kan også trykke kort på knappen for at gå i parringstilstand uden at gå ind i Bluetooth-tilstand.

## Bluetooth-afspilning med tekstvisning

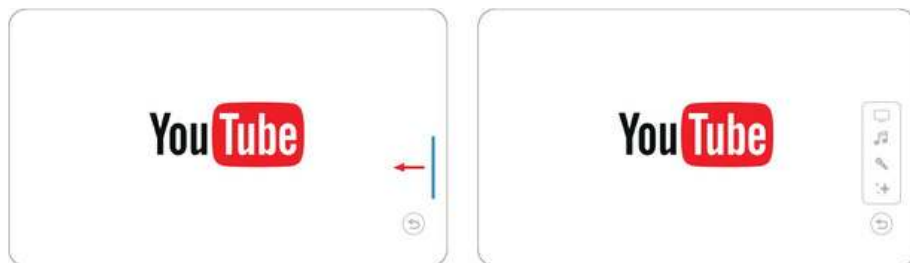
Hvis musikappen understøtter det, vises teksterne automatisk. Bemærk, at mange store vestlige musikapps (Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music, Tidal) ikke understøtter denne funktion på grund af copyright-problemer.

## Se den aktuelle Bluetooth-forbindelsesenhed

Gå ind i indstillingerne for Bluetooth-tilstand for at se den aktuelt tilsluttede enhed og ændre Bluetooth-navnet, hvis det er nødvendigt.

## Tredjeparts APP

Når den er tilsluttet Wi-Fi, kan du bruge forudinstallerede tredjepartsapps til karaoke, lytte til musik, se videoer og meget mere.



Bar for adgangskontrol

Skub den blå lodrette bjælke i højre side af skærmen til venstre for at få adgang til hurtigkontrol for Display, Music Mode, Sound og Lighting Mode.

Vend tilbage til Hjem fra tredjepartsapps

Find den blå returknop nederst til højre på skærmen. Enkeltklik for at gå tilbage til forrige side, tryk længe for at vende tilbage til startskærmen.

#### **BEMÆRK:**

Du kan trække returknappen til et hvilket som helst sted på skærmen.

## Opdag reparationsfejl



For mere eftersalgsservice og information, besøg venligst:  
<https://ikarao.commaxxgroup.com>

### Netværksproblemer

Hvad gør man, hvis Wi-Fi-forbindelsen svigter?

1. Sørg for, at routerens adgangskode er korrekt.  
(aktiver indstillinger for synlighed af adgangskode, se WiFi)
2. Placer routeren og højttaleren tættere på hinanden, så du undgår vægge.
3. Slut højttaleren til et personligt hotspot på din telefon for at tjekke routerkompatibilitet og netværksproblemer.
4. Hvis visse routere har kompatibilitetsproblemer, skal du ændre SSID'et (navnet på det trådløse netværk) og adgangskoden i routerens administrationsindstillinger til en kombination af bogstaver og tal. Tjek også routerens indstillinger for whitelist og blacklist. Nulstil derefter højttaleren, og konfigurer netværket igen.

Hvad gør man, hvis Wi-Fi forbinder, men ikke kan få adgang til internettet?

Det kan skyldes udsving i netværket eller problemer med dit modem. Følg disse trin:

1. Tjek, om andre enheder på samme Wi-Fi kan oprette forbindelse til internettet. Hvis de kan, skal du kontakte din netværksadministrator eller gå ind i routerens administrationsindstillinger for at se, om der er nogen begrænsninger.
2. Hvis andre enheder heller ikke kan få forbindelse til internettet, skal du kontrollere, om routerens forbindelser er løse, og om indikatorlamperne er normale (se routerens manual).
3. Kontrollér, at din bredbåndstjeneste ikke er forfalden til betaling.

Hvorfor afbryder Wi-Fi automatisk forbindelsen?

Højttaleren vil forsøge at genoprette forbindelsen til Wi-Fi, hvis netværket midlertidigt går tabt. Hvis netværket gendannes hurtigt, kan det skyldes udsving i routeren eller netværksudbyderen. Hvis netværket forbliver afbrudt i lang tid, skal du følge disse trin:

1. Sørg for, at routerens strømforsyning fungerer korrekt.
2. Tjek, om routerens WAN-port er korrekt tilsluttet.
3. Bekræft, at andre enheder kan oprette normal forbindelse til Wi-Fi og internettet.
4. Kontrollér, om routerens adgangskode er ændret.
5. Sørg for, at routeren og højttaleren ikke står for langt fra hinanden eller er adskilt af vægge. Placer dem tættere på hinanden, hvis det er nødvendigt.
6. Hvis intet af ovenstående løser problemet, kan du prøve at genstarte højttaleren.

Musik- eller videoafspilning hakker

1. Tjek Wi-Fi-signalets styrke. Flyt højttaleren tættere på routeren, hvis signalet er svagt.
2. Sørg for, at Wi-Fi-forbindelsen er på 5G-frekvensbåndet.  
(se vejledning i WiFi for instruktioner)
3. Brug en anden enhed på samme netværk til at få adgang til indholdet. Hvis det stadig hakker, kan problemet ligge i kilden.

## Problemer med Bluetooth

Musikken hakker over Bluetooth

1. Sørg for, at kildeenheden afspiller offline-musik. Onlinemusik kan hakke på grund af netværkshastighed eller bufferproblemer.
2. Tjek afstanden mellem kildeenheden og højttaleren. Den effektive Bluetooth-rækkevidde er generelt 10 m. For stor afstand eller en væg kan forårsage hakken.
3. Sørg for, at der ikke er for mange 2,4 GHz-enheder (f.eks. 2,4 GHz Wi-Fi-routere, telefoner, smart home-enheder) i nærheden, da de kan forårsage interferens.
4. Prøv at slå Bluetooth fra og til igen på kildeenheden, og opret derefter forbindelse igen.

Kan ikke finde højttaleren ved parring af Bluetooth

1. Sørg for, at højttaleren er tændt og i normal driftstilstand.
2. Sørg for, at højttaleren er i Bluetooth-lydtilstand ved at trykke på Bluetooth-knappen eller skifte til Bluetooth-tilstand.
3. Sørg for, at der ikke er for mange enheder forbundet til et 2,4 GHz Wi-Fi-bånd i rummet. Der kan opstå interferens. Prøv at tilslutte højttaleren til et 5 GHz-bånd.
4. Genstart telefonens Bluetooth, og prøv igen, hvis der er tale om et systemproblem.

Bluetooth kan ikke oprette forbindelse i første omgang, selv om højttaleren er fundet

1. Tjek, om højttaleren allerede er forbundet med en anden Bluetooth-enhed.  
(Se Bluetooth-instruktioner for detaljerede trin).
2. Tryk på Bluetooth-knappen for at gå ind i parringstilstand igen og prøv at oprette forbindelse igen.

Bluetooth-genoprettelse mislykkes

Hvis telefonen tidligere har oprettet forbindelse til højttaleren, men nu ikke kan oprette forbindelse igen, skal du gå til telefonens indstillinger: Indstillinger > Bluetooth > Mine enheder, glem den tidligere tilsluttede højttaler, og prøv at oprette forbindelse igen.

Visning af sangtekster via Bluetooth

Visning af sangtekster via Bluetooth kræver understøttelse af musikapps. De fleste større musikapps i vestlige lande understøtter ikke denne funktion på grund af ophavsretlige problemer, herunder Apple Music, Spotify, YouTube Music, Amazon Music og Tidal.

## Problemer med mikrofonen

Ingen lyd fra mikrofonen

1. Kontrollér, om mikrofonen er tilsluttet. En fast blå indikatorlampe, et mikrofonikon på skærmen og muligheden for at skifte mikrofoneffekt ved at trykke på tænd/sluk-knappen indikerer en vellykket forbindelse.
2. Hvis den ikke er tilsluttet, skal du genstarte mikrofonen og prøve at tilslutte den igen. Hvis der er forbindelse, men stadig ingen lyd, kan du prøve at flytte hovedenheden væk fra andre 2,4 GHz-enheder og genstarte.

Musikvolumen falder, når man synger med mikrofon  
Tjek, om Music Ducking-funktionen er aktiveret ved et uheld  
(se Brugerdefineret knap til mikrofonlydeffekt Denne funktion prioriterer vokal ved automatisk at sænke musiklydstyrken).

Mikrofonen vil ikke tænde

1. Sørg for at holde tænd/sluk-knappen nede i mindst 2 sekunder.
2. Hvis den stadig ikke vil tænde, kan du prøve at oplade mikrofonen. Sørg for, at højttaleren har tilstrækkeligt batteri eller er tilsluttet en strømkilde. Opladningsindikatoren på mikrofonen skal lyse, mens den oplader.

## Problemer med lokal medieafspiller

Afspilning af musik fra TF-kort, USB-drev eller eksternt harddisk

1. Indsæt TF-kortet, USB-drevet eller den eksterne harddisk i den tilsvarende port.
2. Der vises en besked på skærmen: "USB-drev: Maskinen registrerer indsættelse af USB, vil du gå ind i det lokale medie?" Klik på Ja.
3. Hvis du ved et uheld klikker på Nej, skal du gå til MUSIK > LOKALE MEDIER for at få adgang til den lokale medieafspiller.

Ingen tekster i lokal medieafspiller

Den lokale medieafspiller kræver en LRC-fil for at vise tekster. Sørg for, at LRC-filnavnet matcher musikfilens navn, bortset fra filtypen. Hvis musikfilen f.eks. hedder "Love The Way You Lie.mp3", skal tekstfilen hedde "Love The Way You Lie.lrc".

## Tekniske noter

### Sikkerhedsinstruktioner

Sørg for korrekt brug af produktet. Læs brugervejledningen omhyggeligt før brug, især de følgende sikkerhedsinstruktioner.

Generelle sikkerhedstips:

1. Undgå ekstremt høje eller lave temperaturer.
2. Holdes væk fra fugt, regn eller andre væsker.
3. Må ikke udsættes for direkte sollys.
4. Undgå at tabe den eller udsætte den for voldsomme stød.

Batteri og opladning:

1. Brug den angivne oplader og det angivne strømkabel.
2. Holdes væk fra brændbare materialer under opladning.
3. Forsøg ikke selv at udskifte batteriet.
4. Undgå at overoplade eller aflade batteriet helt.

Elektrisk sikkerhed:

1. Sørg for, at stikkontakten opfylder produktets krav.
2. Undgå kontakt med spændingsførende elektriske dele.
3. Må ikke bruges i fugtige omgivelser.

#### Sundhed og miljø:

1. Langvarig brug kan medføre overanstrengelse af øjnene eller andre helbredsproblemer; hold regelmæssige pauser.
2. Må ikke bruges under kørsel eller ved betjening af maskiner.
3. Bortskaf den ikke på en forkert måde; følg de lokale regler for genbrug.

#### Sikkerhed for børn:

1. Små dele kan udgøre en kvælningsfare; hold dem væk fra børn.
2. Børn bør bruge produktet under opsyn af en voksen.

#### Stråling og interferens:

1. Produktet kan forårsage elektromagnetisk interferens; undgå at bruge det i nærheden af følsomt udstyr.
2. Overhold de lokale bestemmelser vedrørende RF-enheder.

#### Vedligeholdelse og rengøring:

1. Sluk for strømmen og træk stikket ud før rengøring.
2. Brug ikke ætsende rengøringsmidler.

#### Håndtering af nødsituationer:

1. Hvis produktet udsender røg, lugt eller viser nogen unormal tilstand, skal du straks holde op med at bruge det og afbryde strømmen.
2. Hvis batteriet svulmer op eller lækker, skal du undgå direkte kontakt og følge de lokale regler for bortskaffelse.

### **Batteri og strøm**

Dette afsnit beskriver korrekt brug af batteriet og metoder til at forlænge dets levetid. Forkert brug kan forkorte batteriets levetid eller forårsage lækage, overophedning, brand eller eksplosion.

#### Brug af batteri

1. Batterier i tomgang mister gradvist opladning. Genoplad batteriet inden for en dag eller to før brug. Sluk for produktet, når det ikke er i brug, for at forlænge batteriets levetid.
2. Batteriets ydeevne forringes i kolde omgivelser; lavt opladede batterier fungerer muligvis ikke korrekt under kolde forhold.

#### Oplader

1. Brug en kompatibel USB-C-oplader (op til 65W) med det medfølgende USB-C til USB-C-kabel til opladning. Opladningstiden øges, når temperaturen er under +10 °C eller over +35 °C. Oplad ikke produktet, når temperaturen er over +40 °C eller under +5 °C.
2. Det er normalt, at produktet bliver varmt under opladning eller efter brug.
3. For at bevare batteriets sundhed skal du oplade det mindst en gang hver tredje måned.

#### Batterilevetid

1. Når produktets batterilevetid falder mærkbart, har batteriet nået slutningen af sin levetid og skal udskiftes. Kontakt Ikaraos supportteam eller en forhandler for at få det udskiftet.
2. Lange perioder uden opladning kan forringe batteriets kvalitet. Oplad batteriet regelmæssigt.

#### Opbevaring

Ved langtidsopbevaring skal du oplade batteriet til ca. 1/2 til 2/3 kapacitet og opbevare det ved stuetemperatur.

#### Brug af skærm

1. Hvis skærmen er beskadiget, skal du undgå kontakt med de flydende krystaller. I tilfælde af en af følgende hændelser skal du træffe de angivne nødforanstaltninger.

2. Kontakt med huden: Rengør området med en klud, påfør sæbe, og vask grundigt med vand.
3. Kontakt med øjnene: Skyl det berørte øje med rent vand i mindst 15 minutter, og søg lægehjælp.
4. Indtagelse: Skyl munden grundigt med vand, drik store mængder vand for at fremkalde opkastning, og søg lægehjælp.

## Certificeringer og erklæringer



Commaxx erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med direktiv 2014/53EU og alle andre gældende EU-direktivkrav. Den komplette overensstemmelseserklæring kan findes på: <https://commaxx-certificates.com/doc/IKARAO-X2 doc.pdf>



Bluetooth®-ordmærket og logoerne er registrerede varemærker, der ejes af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af Dongguan Aika Electronic Technology Co., Ltd. er under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

## Tekniske specifikationer

Dimensioner:	Vægt:	28,8 * 26.8 * 20.6 cm Ca. 6.8 kg, inklusive to
Højtalerens dimensioner:		trådløse mikrofoner Woofer: 4 tommer 2
Frekvensrespons:	Højtaler	Tweeter: 1,2 tommer * 2 48 HZ - 20 KHz 106
SPL: Velegnet til områder:		dB 15 - 100 m <sup>2</sup> 150 - 1000 ft <sup>2</sup> 70 W V 5.4
Udgangseffekt:	Bluetooth-	802.11 ac/b/g/n ≥ 95 dBA(Nominel effekt) 10.1
version:	Wi-Fi-protokol:	tommer Quad-core Cortex-A55 2 GB 32 GB 5 -
Signal-støj-forhold (20K LPF):		20 V; 2 A - 3.25 A (65 W Max.) ≤ 0.5 W
Skærmstørrelse: CPU: RAM:		≤ 3 H (65 W hur tig opladning)
EMMC:	DC-indgang:	≥ 6 H (skærm tændt), ≥ 11 H (skærm slukket)
Strømforbrug i standby:		
Højtaler Opladningstid:		
Højtaler Batterilevetid:		

Mikrofon Opladningstid:	≤ 5 H
Mikrofon Batterilevetid:	≥ 20 H
Mikrofontype:	Dynamisk
Mikrofonens størrelse:	2 * $\Phi$ 35 * H 183 mm
Mikrofon Batterikapacitet:	1500 mAH
Mikrofonforvrængning:	≤ 1 %
Mikrofonens frekvensrespons (bypass):	60 Hz - KHz 12 KHz ( $\pm$ 1.5 dB )

**BEMÆRK:**

Specifikationer og ydeevne kan ændres uden varsel. Ikarao / Commaxx kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl, som denne manual måtte indeholde. Produktets udseende kan afvige fra det, der er beskrevet i denne manual.

## Bor tskaffelse



Produktet er beregnet til separat indsamling på et passende indsamlingssted. Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Kontakt forhandleren eller den lokale myndighed, der er ansvarlig for affaldshåndteringen, for at få flere oplysninger.







# Ikarao<sup>®</sup>

**Nedis BV**

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