

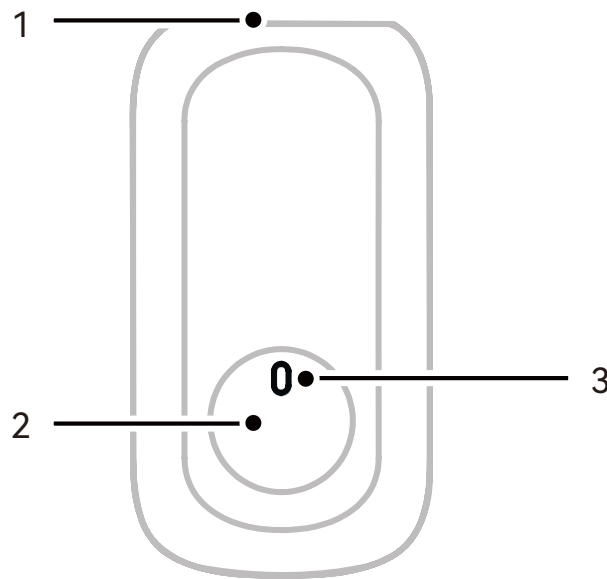


LARK A1

User Manual

Product Overview

TX: Transmitter



1. Microphone Pickup Hole

Position the microphone pickup hole upward during wear to ensure optimal sound capture performance.

2. Button Functions

Power On/Off: Press and hold for **3 seconds** to turn the TX on/off. When placed in the charging case while powered off, the TX will automatically turn on and charge

Pairing Mode: In the off state, press and hold the button for **6 seconds** to enter pairing mode.

Noise Cancellation: **Single-click** to toggle noise cancellation on/off.

Mute: **Double-click** to turn mute on/off for the single TX unit.

Recording Control: When the TX is connected to a mobile version receiver, **triple-click** the TX button to start/stop recording

3. LED Indicator Guide

	Blue Light (Slow Flash)	Disconnected
	Blue Light (Fast Flash)	Pairing
	Blue Light (Solid)	Connected
	Green Light (Solid)	Noise cancellation on
	Red Light (Solid)	TX muted
	Yellow Light (Solid)	TX1 assigned
	Pink Light (Solid)	TX2 assigned

4. Battery Status Indicator

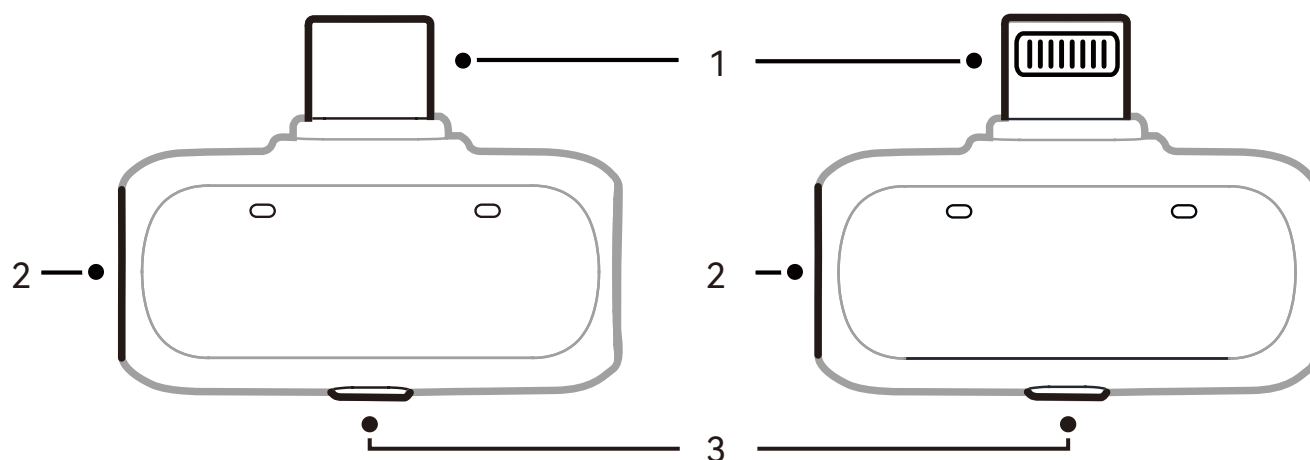
Non-Charging State

	Red Light Slow Flashing	0%-6%
	Green/Blue Light Solid	7%-100%

Charging State

	Orange Light Solid	0%-94%
	Green Light Solid	95%-100%

RX: Receiver



1. USB-C/Lightning Port

For mobile device connection.

2. USB-C Charging Port

Supports charging while using.

3. Button Functions

Pairing: Press and hold the RX button for **3s** to enter pairing mode.

Noise Cancellation: **Single-click** to toggle noise cancellation on/off.

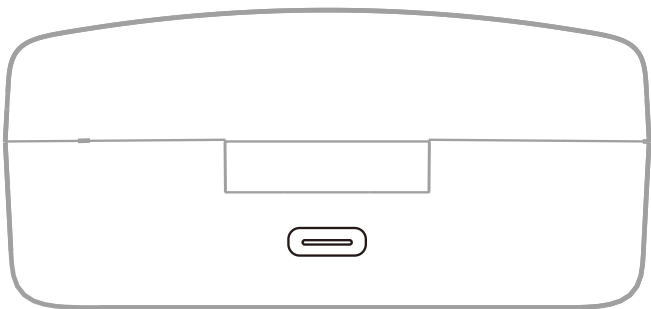
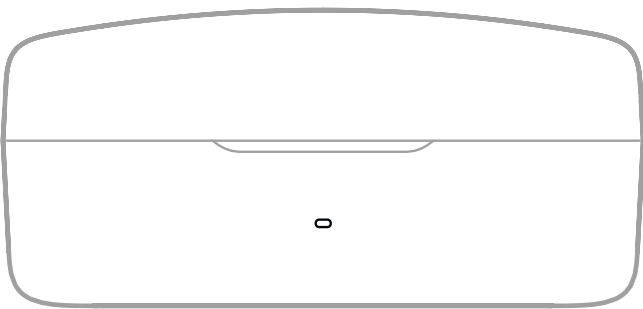
TX 1 Mute: **Double-click** to toggle TX 1 mute.

TX 2 Mute: **Triple-click** to toggle TX 2 mute.

4. LED Indicator Status

	Blue (Slow Flash)	Disconnected
	Blue (Fast Flash)	Pairing mode active
	Blue (Solid)	Connected
	Green (Solid)	Noise cancellation on
	Red (Solid)	TX mute activated

Charging Case



1. USB-C Charging Port

Charges both the charging case and the device.

2. Auto Power On/Off

Power On: Automatically activates when removed from the charging case.

Power Off: Automatically shuts down when placed back into the charging case.

3. Battery Status Indicators

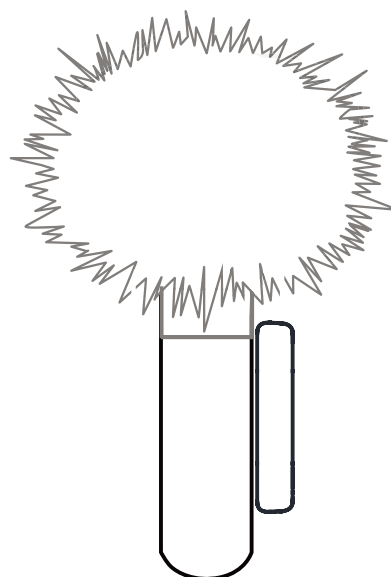
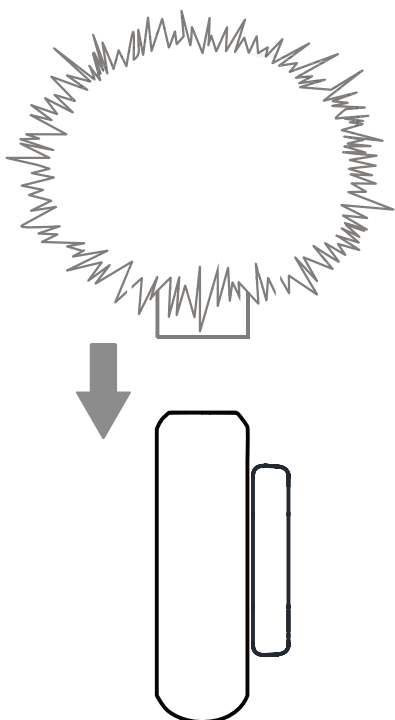
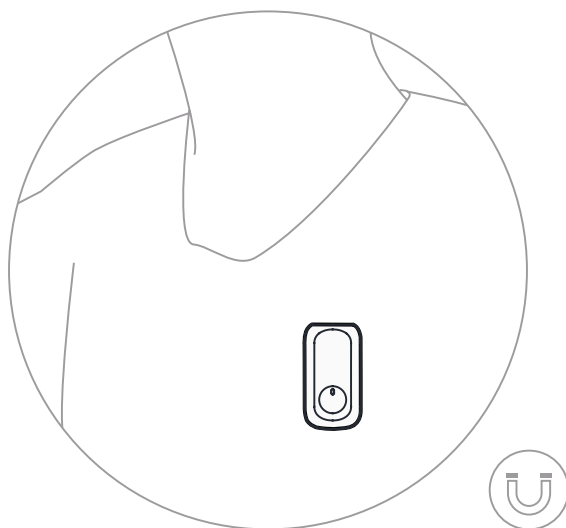
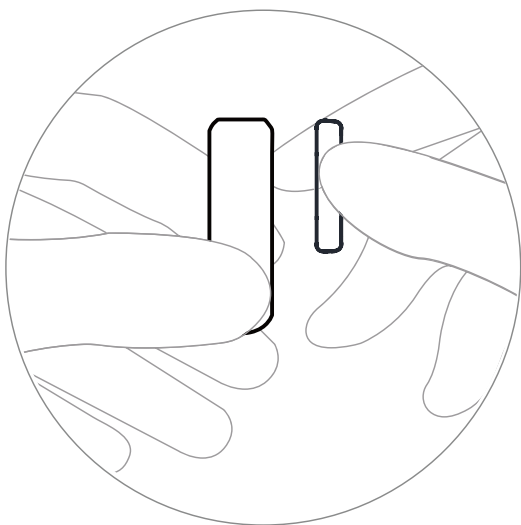
Non-Charging State

	Red (Slow Flash)	0%-10%
	Red (Solid)	11%-25%
	White (Solid)	26%-70%
	Green (Solid)	71%-100%

Charging State

	Orange (Solid)	0%-97%
	Green (Solid)	98%-100%

Wearing Instructions



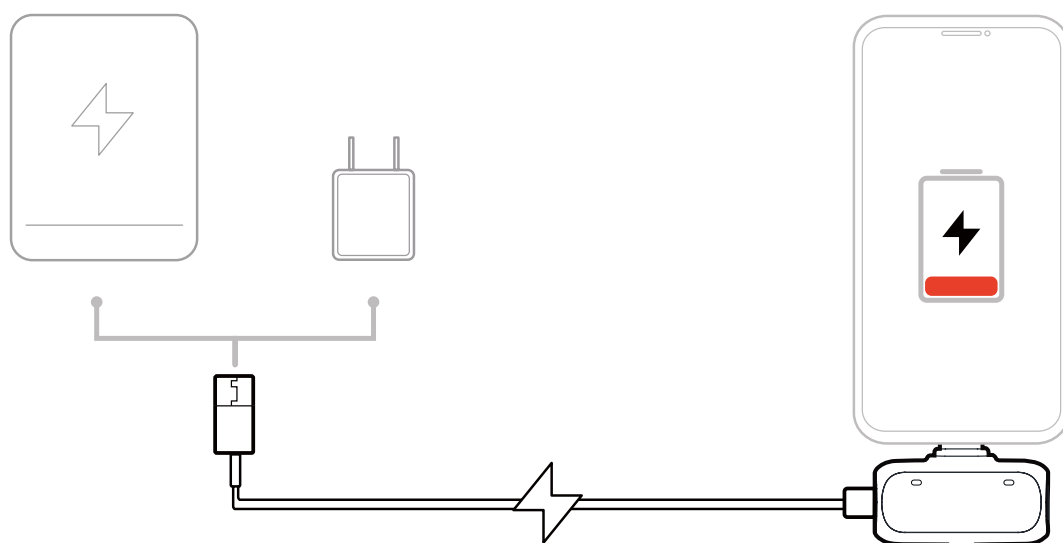
Connection



USB-C



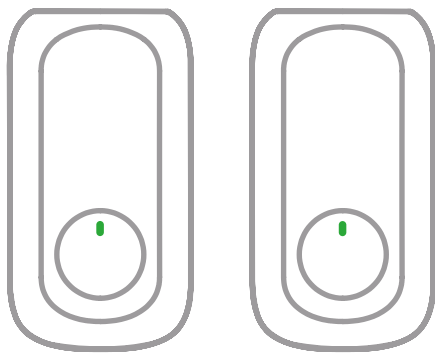
Lightning



*Supports charging the device via RX when smartphone battery is low (compatible models only).

Function Overview

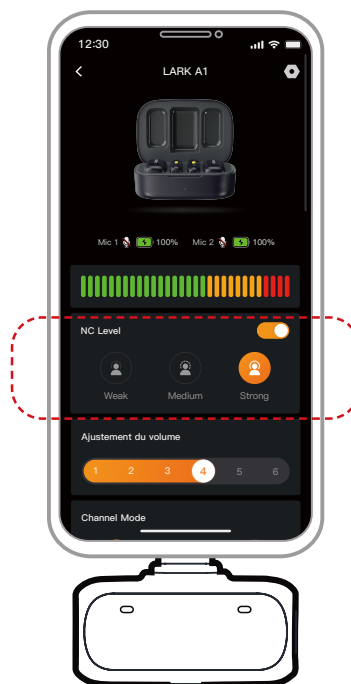
For function adjustment, connect TX and mobile RX to your smartphone and configure via the LarkSound APP.



1. Noise Cancellation

Three levels: Low (10dB), Medium (15dB), High (20dB)

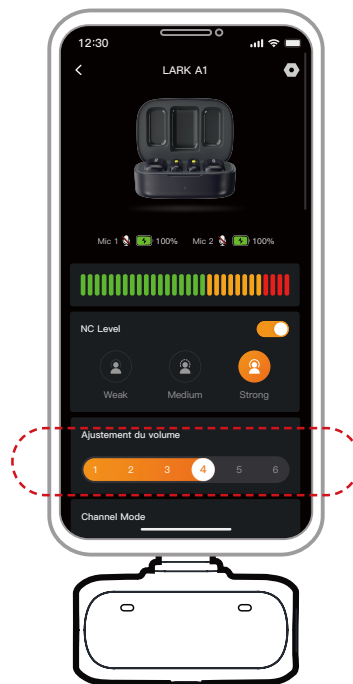
Default: High



2. Volume Gain Control

6 adjustable levels (Level 6 = Max volume)

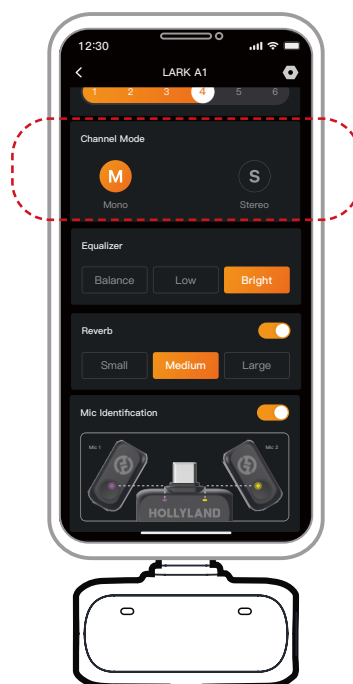
Default: Level 5



3. Audio Channel Mode

Options: Stereo/Mono

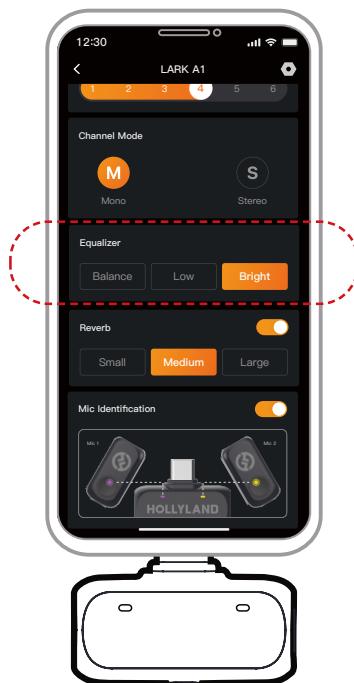
Default: Mono



4. EQ Modes

Presets: Equalization/Low/Bright

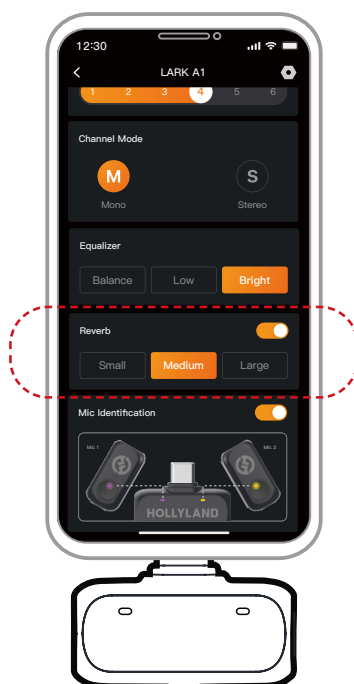
Default: Equalization



5. Reverb Adjustment

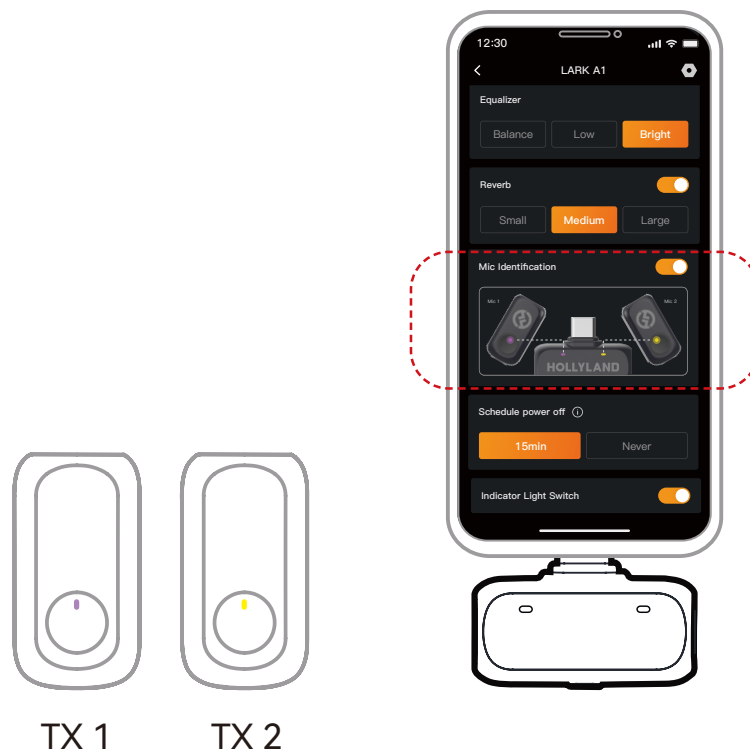
Three levels: Light/Medium/Large

Default: Off (manual activation required)



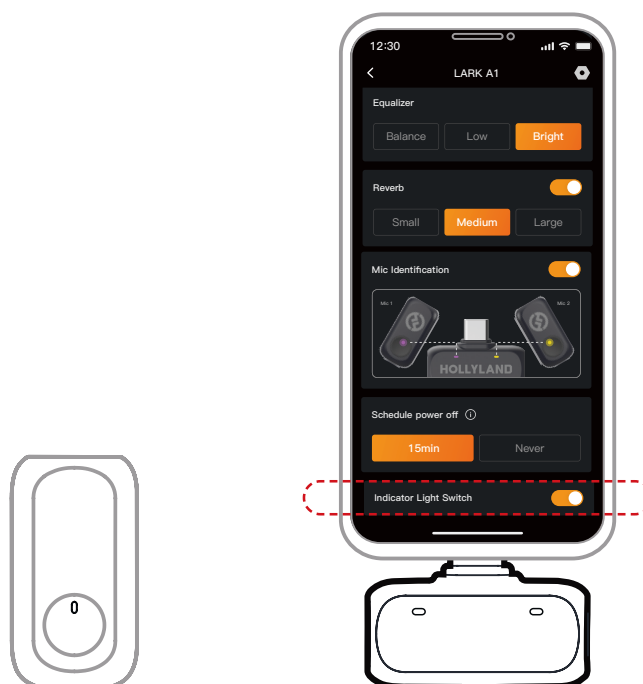
6. MIC Identification

Indicator lights on both TX and RX distinguish TX 1/TX 2.



7. TX LED Control

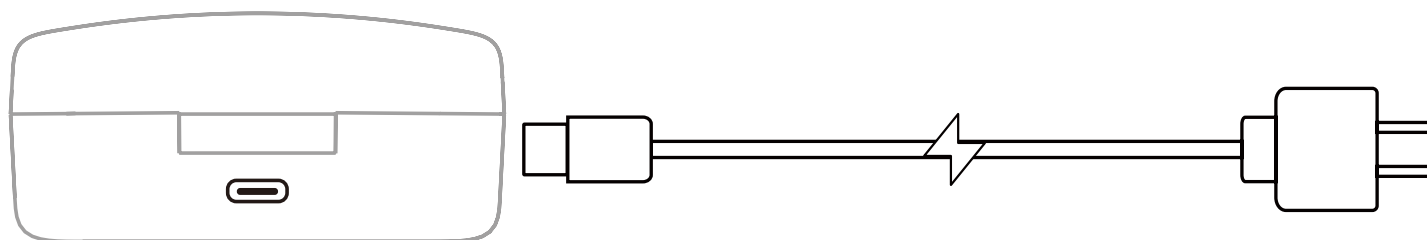
Toggle TX indicator lights On/Of



Charging Method

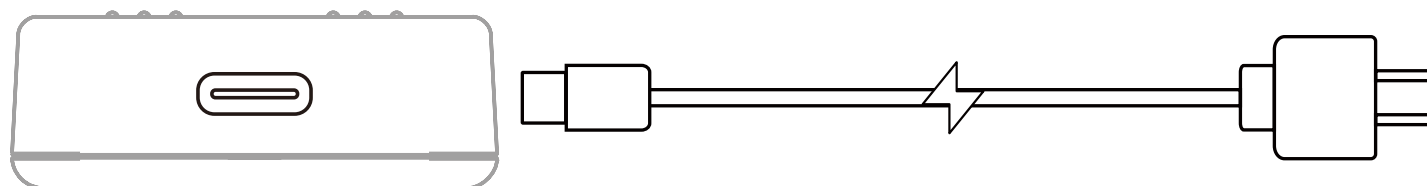
Charging Case

When connected via a USB-C cable, the charging case provides power to the entire device system.



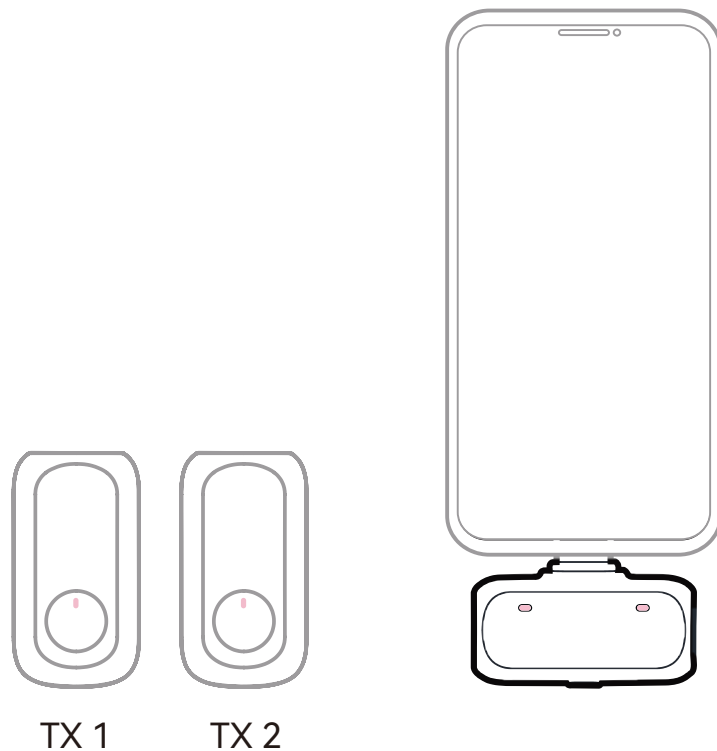
Charging Dock

When connected via a USB-C cable, the charging dock charges the TX devices.



Firmware Update

1. When TX is connected to mobile RX, firmware can be updated through the APP. The device will automatically reboot after successful update.



Solid pink light: RX updating

* Note: Do not disconnect RX during the process. If the update fails, the APP will display an error prompt. Please place TX back in the charging case and retry.

Specifications

Mic Sensitivity	-37dBV±2dBV@1KHz, 94dBSPL
Wireless Modulation Mode	GFSK 2Mbps
Wireless Transmission	2.4 GHz Adaptive Frequency Hopping (AFH)
Transmission Range	TX: 200m
Mic Polar Pattern	Omnidirectional
Frequency Response	20Hz~20KHz
Signal-to-Noise Ratio	≥ 67dB
Max Sound Pressure Level	120dB SPL
Sample Rate and Bit Depth	48kHz/24Bit
Battery Voltage	TX: 3.8V Charging Case: 3.7V
Battery Capacity	TX: 65mAh Charging Case: 460mAh
Operating Time	TX: Approx. 9 hours
Charging Cycle	Charging Case: > 2 times charging for 2 Mic
Charging Time	TX: <1.5H Charging Case: <1.5H
Charging Temperature	0~45°C
Operating Temperature	-10~60°C
Dimensions	TX: 30*16.3*8.8mm Mobile Version RX: 34*16.3*9mm
Weight	TX: Approx. 8g Mobile Version RX: Approx. 5.9g

App Information

LarkSound

The LarkSound app is available for download on Xiaomi, Huawei, and Apple App Stores. You can also scan the QR code below to download the app.



The LarkSound app is a perfect match for Hollyland wireless microphones. With the app, you'll have access to a range of smart features, such as parameter configurations and firmware updates, that work together seamlessly to enhance your microphone performance.



Requires iOS 12.0 or above



Requires Android 8.0 or above



App

Support

If you encounter any problems in using the product or need any help, please contact Hollyland Support Team via the following ways:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



www.hollyland.com

Statement:

All copyrights belong to Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Without the written approval of Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., no organization or individual may copy or reproduce part or all of any written or illustrative content and disseminate it in any form.

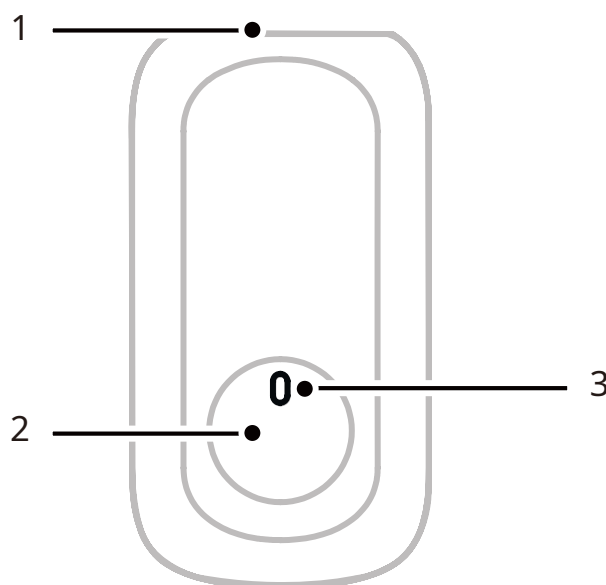
Trademark Statement:

All the trademarks are owned by Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Note: Due to product version upgrades or other reasons, this Quick Guide will be updated from time to time. Unless otherwise agreed, this document is provided as a guide for use only. All representations, information, and recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express, or implied.

Przegląd produktu

TX: Nadajnik



1. Otwór mikrofonu

Podczas noszenia należy skierować otwór odbioru mikrofonu do góry, aby zapewnić optymalną wydajność rejestracji dźwięku.

2. Funkcje przycisków

Wł./wył. zasilania: Nacisnąć i przytrzymać przez **3 sekundy**, aby włączyć/wyłączyć TX. Po umieszczeniu w etui do ładowania, gdy urządzenie jest wyłączone, TX automatycznie włączy się i zacznie ładować

Tryb parowania: W stanie wyłączenia nacisnąć i przytrzymać przycisk przez **6 sekund**, aby przejść do trybu parowania.

Funkcja redukcji szumów: **Kliknąć raz**, aby włączyć/wyłączyć funkcję redukcji szumów.

Wyciszenie: **Kliknąć dwukrotnie**, aby włączyć/wyłączyć wyciszenie dla pojedynczego urządzenia TX.

Sterowanie nagrywaniem: Gdy TX jest podłączony do odbiornika w wersji mobilnej, **trzykrotnie kliknąć** przycisk TX, aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie.

3. Przewodnik po wskaźnikach LED

	Niebieskie światło (powolne miganie)	Rozłączono
	Niebieskie światło (szybkie miganie)	Parowanie
	Niebieskie światło (świeci światłem ciągłym)	Połączono
	Zielone światło (świeci światłem ciągłym)	Włączona funkcja redukcji szumów
	Czerwone światło (świeci światłem ciągłym)	Wyciszenie TX
	Żółte światło (świeci światłem ciągłym)	TX1 przypisany
	Różowe światło (świeci światłem ciągłym)	TX2 przypisany

4. Wskaźnik stanu akumulatora

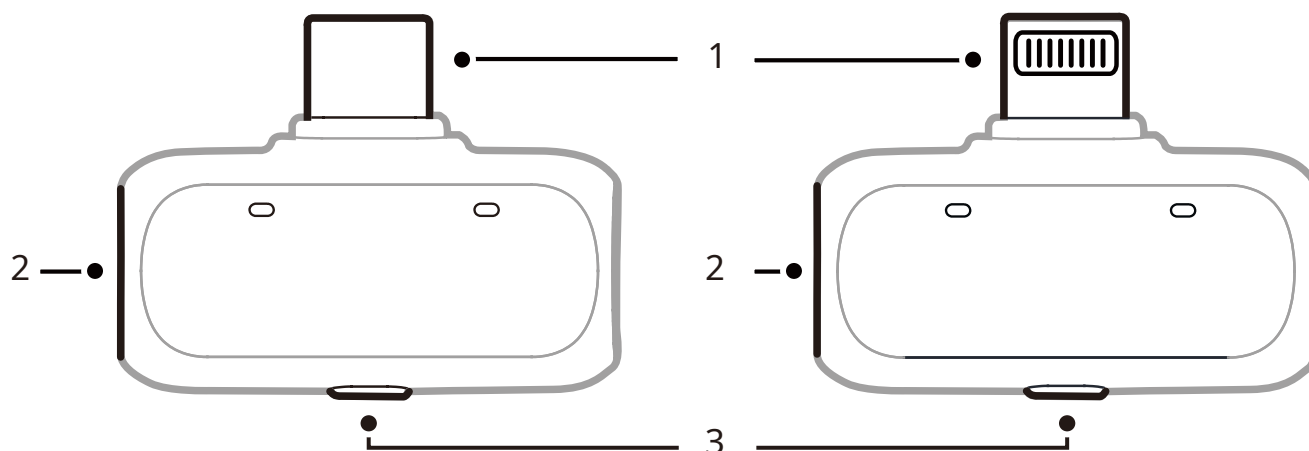
Stan braku ładowania

	Czerwone światło, powolne miganie	0–6%
	Zielone/niebieskie światło, świeci światłem ciągłym	7–100%

Stan ładowania

	Pomarańczowe światło, świeci światłem ciągłym	0–94%
	Zielone światło, świeci światłem ciągłym	95–100%

RX: Odbiornik



1. Port USB-C/Lightning

Do połączenia z urządzeniem mobilnym.

2. Port USB-C do ładowania

Obsługuje ładowanie podczas użytkowania.

3. Funkcje przycisków

Parowanie: Nacisnąć przycisk RX i przytrzymać go przez **3 sekundy**, aby przejść do trybu parowania.

Funkcja redukcji szumów: **Kliknąć raz**, aby włączyć/wyłączyć funkcję redukcji szumów.

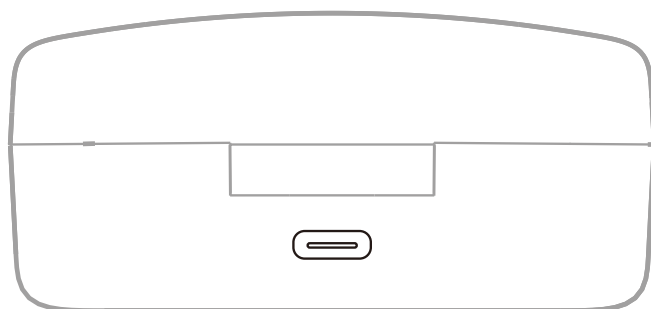
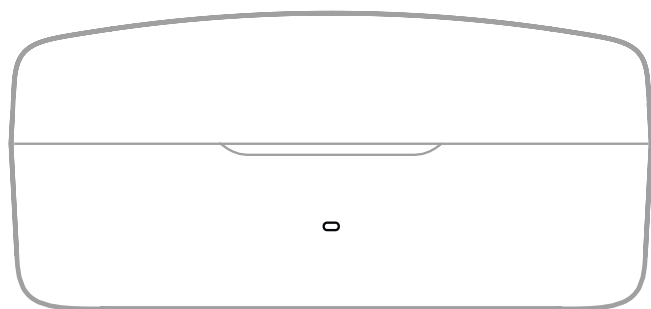
Wyciszenie TX 1: **Kliknąć dwukrotnie**, aby przełączyć wyciszenie TX 1.

Wyciszenie TX 2: **Kliknąć trzykrotnie**, aby przełączyć wyciszenie TX 2.

4. Status wskaźnika LED

	Niebieski (powolne miganie)	Rozłączono
	Niebieski (szybkie miganie)	Tryb parowania włączony
	Niebieski (świeci światłem ciągłym)	Połączono
	Zielony (świeci światłem ciągłym)	Włączona funkcja redukcji szumów
	Czerwony (świeci światłem ciągłym)	Wyciszenie TX włączone

Etui do ładowania



1. Port USB-C do ładowania

Ładuje zarówno etui do ładowania, jak i urządzenie.

2. Automatyczne włączanie/wyłączanie zasilania

Zasilanie włączone: Aktywuje się automatycznie po wyjęciu z etui do ładowania.

Zasilanie wyłączone: Automatycznie wyłącza się po umieszczeniu z powrotem w etui do ładowania.

3. Wskaźniki stanu akumulatora

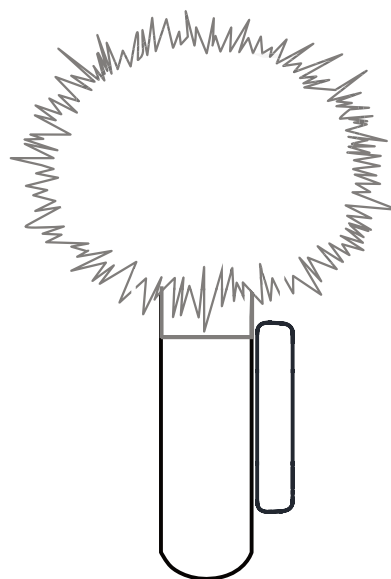
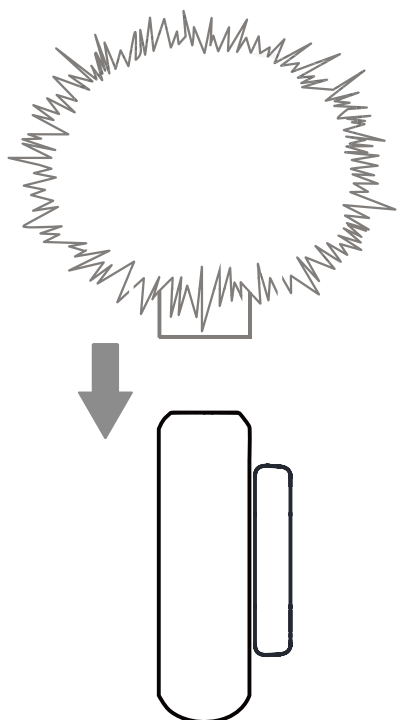
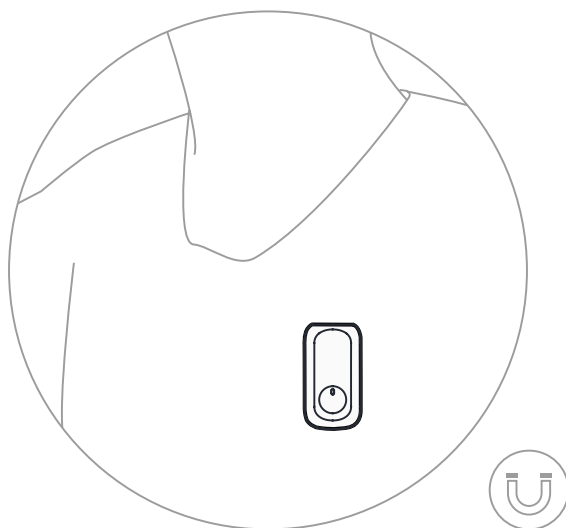
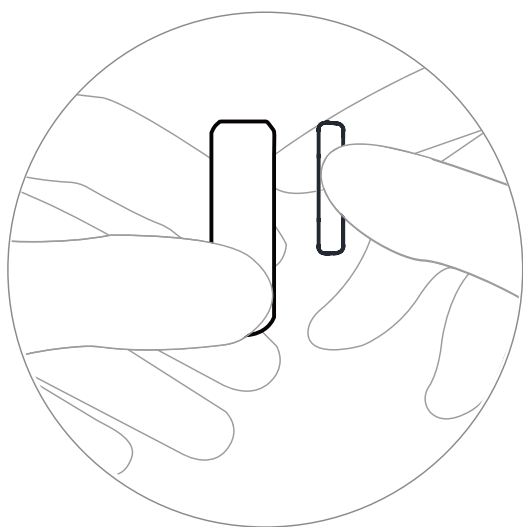
Stan braku ładowania

	Czerwony (powolne miganie)	0–10%
	Czerwony (świeci światłem ciągłym)	11–25%
	Biały (świeci światłem ciągłym)	26–70%
	Zielony (świeci światłem ciągłym)	71–100%

Stan ładowania

	Pomarańczowy (świeci światłem ciągłym)	0–97%
	Zielony (świeci światłem ciągłym)	98–100%

Instrukcje dotyczące noszenia



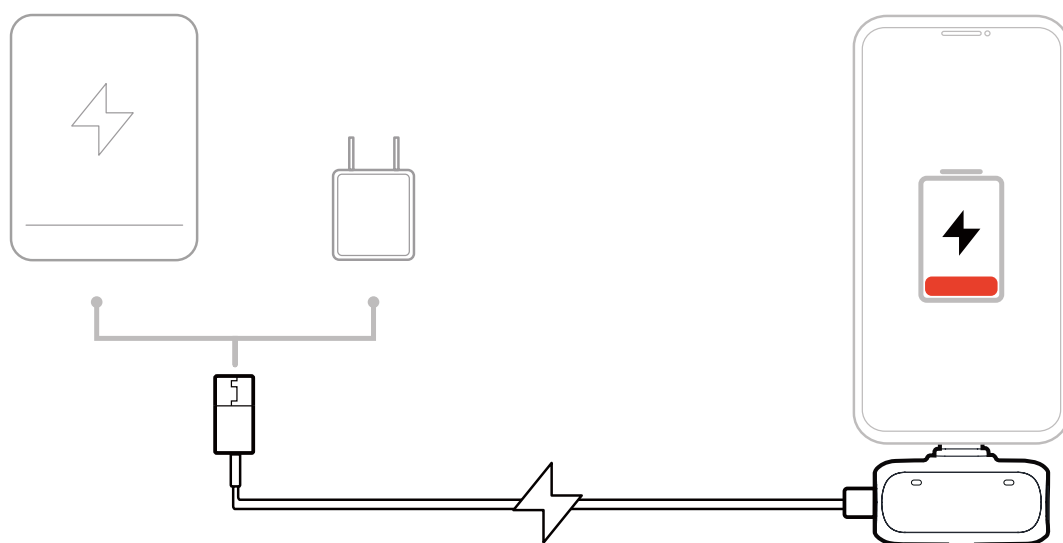
Połączenie



USB-C



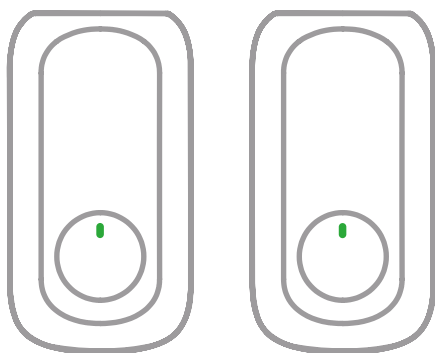
Lightning



*Obsługuje ładowanie urządzenia przez RX, gdy akumulator smartfona jest rozładowany (tylko kompatybilne modele).

Omówienie funkcji

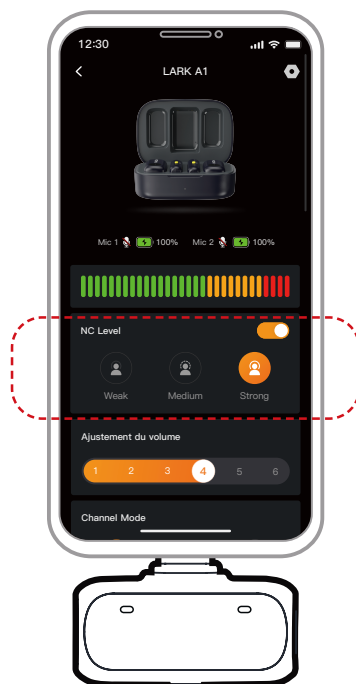
W celu regulacji funkcji podłączyć TX i mobilny RX do smartfona i skonfigurować za pomocą aplikacji LarkSound.



1. Funkcja tłumienia hałasów

Trzy poziomy: Weak (10 dB), Medium (15 dB), Strong (20 dB)

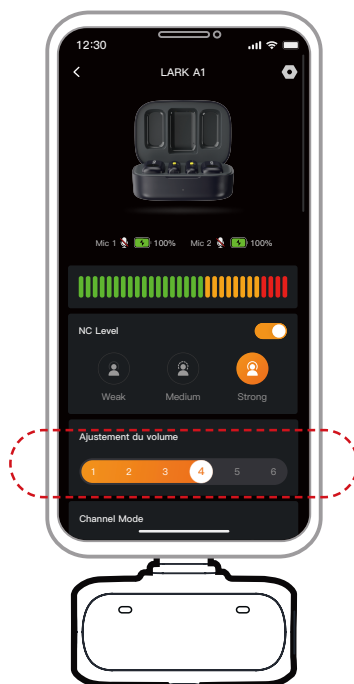
Domyślnie: Strong



2. Regulacja wzmacnienia głośności

6 regulowanych poziomów (poziom 6 = maksymalna głośność)

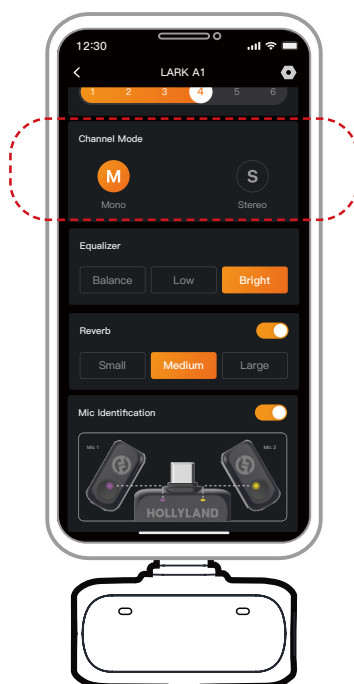
Domyślnie: Poziom 5



3. Tryb kanału audio

Opcje: Stereo/Mono

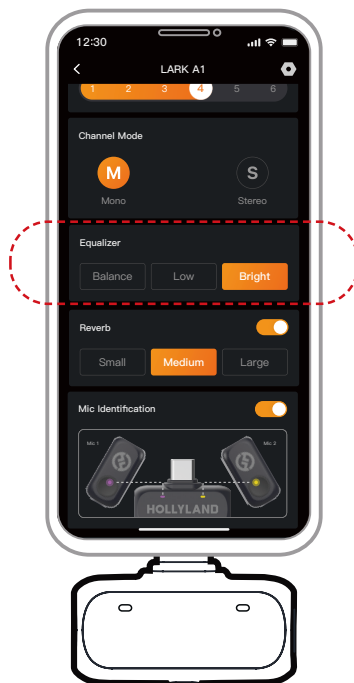
Domyślnie: Mono



4. Tryby korektora

Ustawienia wstępne: Balance/Low/Bright

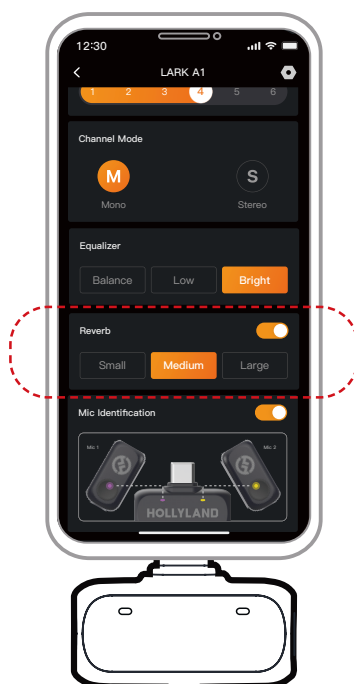
Domyślnie: Balance



5. Regulacja pogłosu

Trzy poziomy: Small/Medium/Large

Domyślnie: Wył. (wymagana ręczna aktywacja)



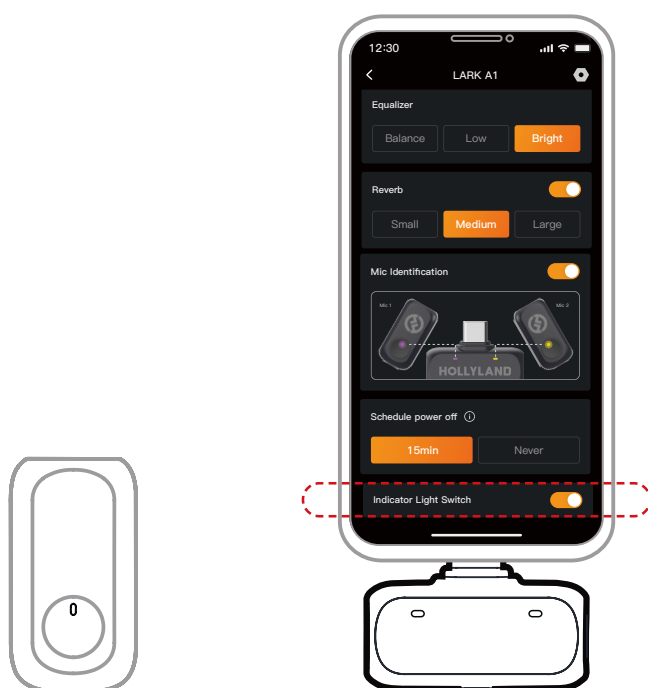
6. Identyfikacja MIKROFONU

Kontrolki na TX i RX rozróżniają TX 1/TX 2.



7. Sterowanie diodą LED TX

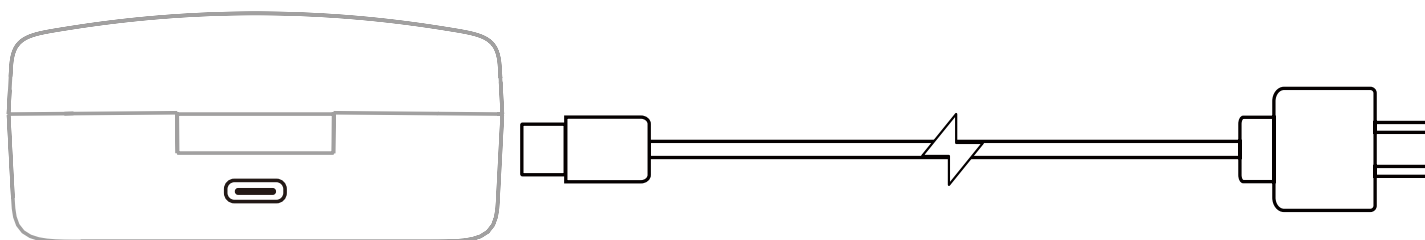
Przełączanie kontrolki TX wł./wył.



Metoda ładowania

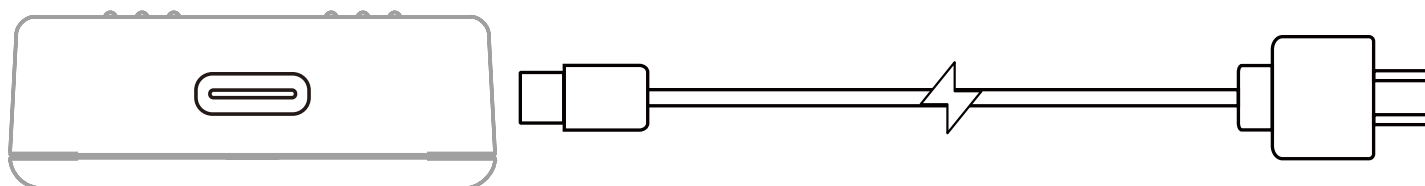
Etui do ładowania

Po podłączeniu za pomocą kabla USB-C etui do ładowania zapewnia zasilanie całemu systemowi urządzenia.



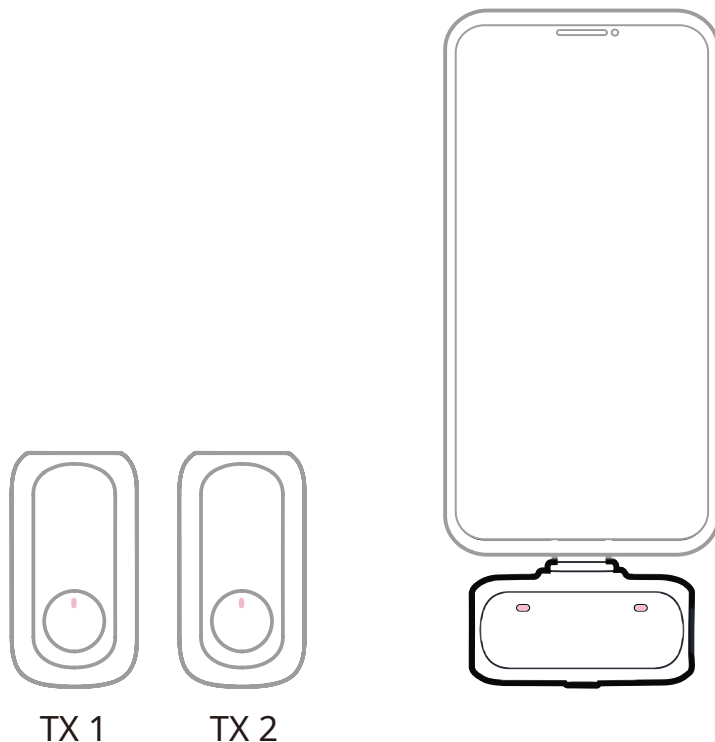
Stacja ładująca

Po podłączeniu za pomocą kabla USB-C stacja ładująca ładuje urządzenia TX.



Aktualizowanie oprogramowania układowego

1. Gdy TX jest podłączony do mobilnego RX, oprogramowanie sprzętowe można zaktualizować za pośrednictwem aplikacji. Po pomyślnej aktualizacji urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.



Pomarańczowe światło ciągłe: Aktualizowanie odbiornika RX

* Uwaga: Nie odłączać RX podczas tego procesu. Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, aplikacja wyświetli komunikat o błędzie. Należy umieścić TX z powrotem w etui do ładowania i spróbować ponownie.

Dane techniczne

Czułość mikrofonu	-37 dBV $\pm$ 2 dBV przy 1 KHz, 94 dB SPL
Tryb modulacji bezprzewodowej	GFSK 2 Mbps
Transmisja bezprzewodowa	2,4 GHz Adaptive Frequency Hopping (AFH)
Zasięg transmisji	TX: 200 m
Charakterystyka kierunkowości	Dookólny
Charakterystyka częstotliwościowa	20 Hz~20 KHz
Stosunek sygnału do szumów	$\geq$ 67 dB
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	120 dB SPL
Częstotliwość próbkowania i głębia bitowa	48 kHz/24 Bit
Napięcie baterii	TX: 3,8 V Etui do ładowania: 3,7 V
Pojemność baterii	TX: 65 mAh Etui do ładowania: 460 mAh
Czas pracy	TX: Około 9 godz.
Cykl ładowania	Etui do ładowania: >2-krotne ładowanie dla 2 mikrofonów
Czas ładowania	TX: <1,5 godz. Etui do ładowania: <1,5 godz.
Temperatura ładowania	0 °C~45 °C
Temperatura robocza	-10 °C~60 °C
Wymiary	TX: 30 x 16,3 x 8,8 mm Odbiornik RX do urządzeń przenośnych: 34 x 16,3 x 9 mm
Masa	TX: Ok. 8 g Odbiornik RX do urządzeń przenośnych: Ok. 5,9 g

Informacje o aplikacji

LarkSound

Aplikację LarkSound można pobrać ze sklepów Xiaomi, Huawei i Apple. Możesz zeskanować też kod QR poniżej, aby pobrać aplikację.



Aplikacja LarkSound jest idealnym uzupełnieniem bezprzewodowych mikrofonów Hollyland. Aplikacja zapewnia dostęp do licznych funkcji inteligentnych, takich jak konfiguracja parametrów i aktualizacje oprogramowania układowego, które poprawiają możliwości mikrofonu.



Wymagany system iOS
w wersji 12.0 lub nowszej



Wymagany system Android
w wersji 8.0 lub nowszej



Aplikacja

Pomoc techniczna

Aby uzyskać pomoc lub w razie wystąpienia dowolnych problemów w trakcie użytkowania produktu, skontaktuj się z zespołem pomocy technicznej Hollyland, korzystając z jednego z poniższych kanałów:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



www.hollyland.com

Oświadczenie:

Wszelkie prawa autorskie należą do Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Żadna organizacja ani osoba fizyczna nie może kopiować ani powielać części ani całości tekstu lub treści graficznych i rozpowszechniać ich w dowolnej formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Oświadczenia w sprawie znaków towarowych:

Wszystkie znaki towarowe są własnością firmy Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Uwaga: Ze względu na zmiany wersji produktu lub innych przyczyn niniejsza skrócona instrukcja obsługi będzie aktualizowana co pewien czas. O ile nie uzgodniono inaczej, ten dokument jest udostępniany jako instrukcja tylko do użytku. Żadne stwierdzenia, informacje i zalecenia zawarte w tym dokumencie nie stanowią gwarancji żadnego rodzaju, wyraźnych ani dorozumianych.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
Made in China