



LARK MAX 2

Instrukcja obsługi

Spis treści

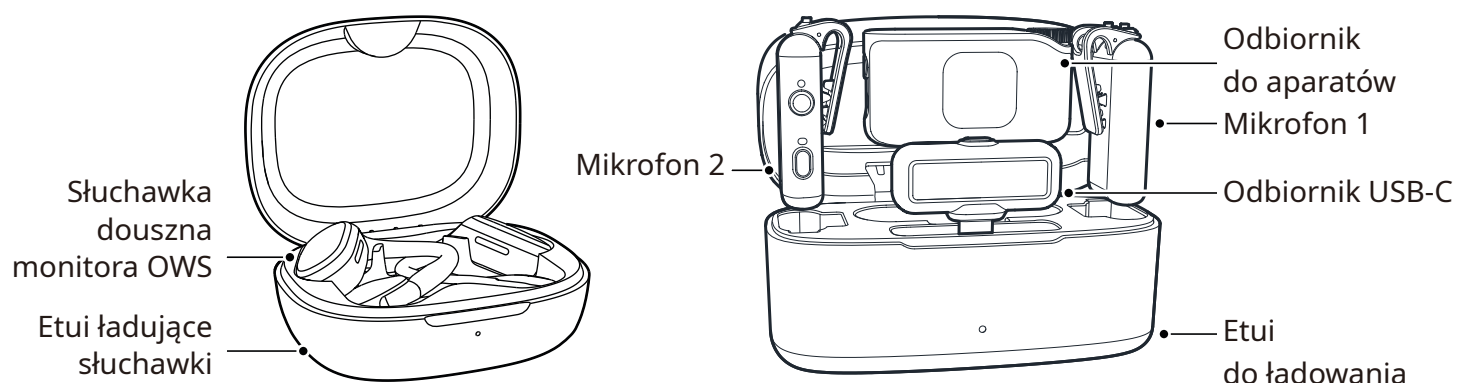
Przegląd produktu	1
SKU.....	1
Mikrofon.....	3
Odbiornik RX do aparatów: Odbiornik do aparatów	5
Odbiornik RX z USB-C: Odbiornik USB-C	6
Etui do ładowania.....	7
Słuchawka douszna monitora OWS.....	7
Etui ładujące słuchawki	8
Instalacja produktu i jego użytkowanie	9
Noszenie mikrofonu	9
Zakładanie osłony przeciwwiatrowej.....	9
Montaż akcesoriów.....	10
Zgodność z urządzeniami do monitorowania bezprzewodowego	11
Monitorowanie bezprzewodowe 1	12
Monitorowanie bezprzewodowe 2.....	13
Konfiguracja monitorowania bezprzewodowego	14
Zalecane ustawienia	15
Użytkowanie z telefonem (USB-C).....	16
Parowanie	17
Parowanie ręczne (odbiornik RX do aparatów)	18
Parowanie ręczne (odbiornik RX z USB-C).....	19
Połączenie czterech mikrofonów i jednego odbiornika RX.....	20
Parowanie czterech mikrofonów i jednego odbiornika RX.....	21
Odbiornik RX do aparatów z USB-C	22
Mikrofon.....	23
Nagrywanie wewnętrzne mikrofonu.....	23

Odbiornik RX do aparatów: Odbiornik do aparatów	24
Pierwsze uruchomienie	24
Przewodnik po ikonach głównego interfejsu (dwa mikrofony i jeden odbiornik RX)	25
Funkcje skrótów odbiornika Camera RX (2 mikrofony i 1 odbiornik RX)	26
Przewodnik po ikonach interfejsu głównego (4 mikrofony i 1 odbiornik RX)	27
Funkcje skrótów odbiornika Camera RX (4 mikrofony i 1 odbiornik RX)	27
Menu	28
Wyświetlanie stanu baterii	35
Bateria mikrofonu	35
Bateria etui ładującego	36
Bateria słuchawek monitorujących OWS	37
Bateria etui ładującego słuchawki	38
Uaktualnianie oprogramowania układowego	39
Aktualizacja słuchawek monitorujących OWS	39
Aktualizacja etui ładującego	40
Aktualizacja odbiornika Camera RX	41
Aktualizacja odbiornika USB-C RX	42
Status aktualizacji mikrofonu	42
Dane techniczne	43
Informacje o aplikacji	45
Pomoc techniczna	45

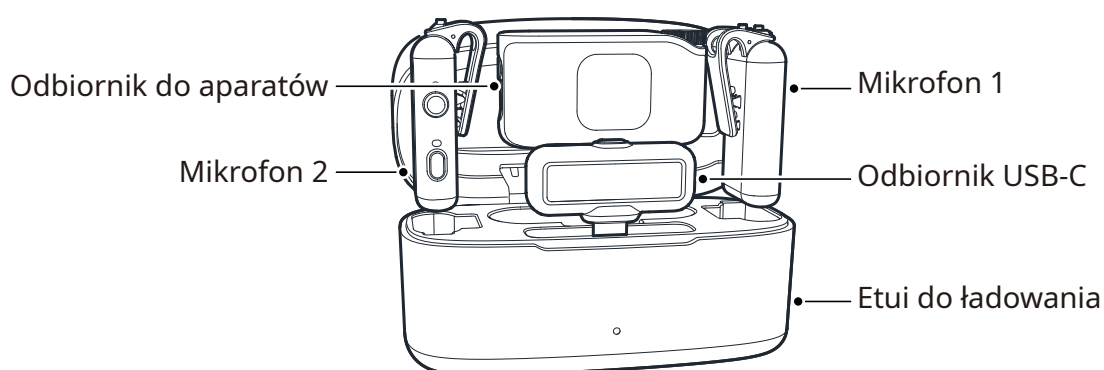
Przegląd produktu

SKU

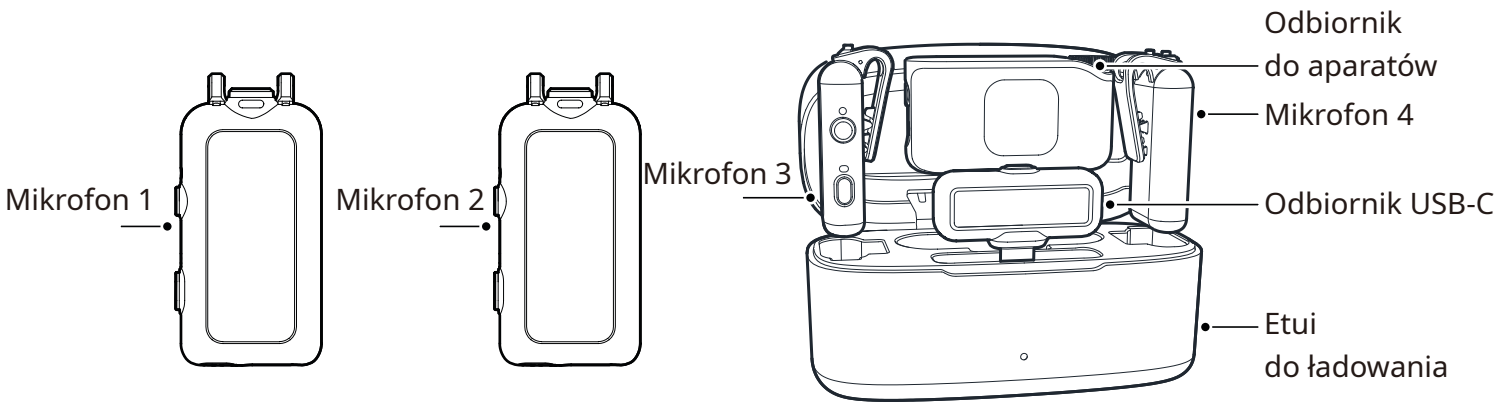
LARK MAX 2 Ultimate Combo



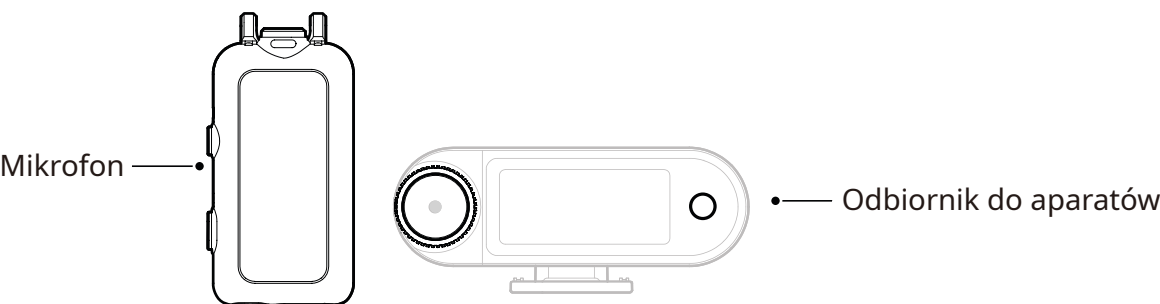
LARK MAX 2 Combo



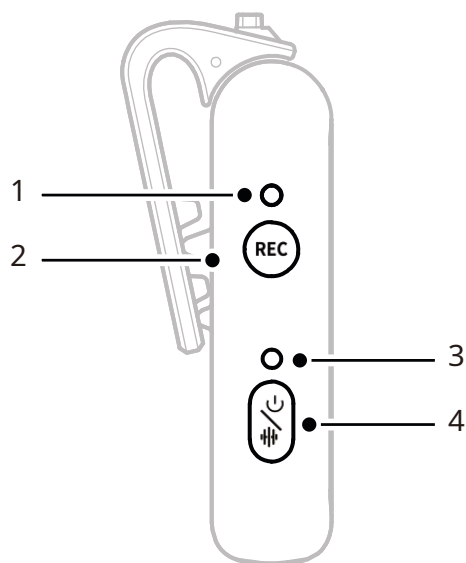
LARK MAX 2 Combo dla 4 użytkowników



LARK MAX 2 Solo



Mikrofon



1. Wskaźnik stanu nagrywania

Wskazuje, czy nagrywanie wewnętrzne jest włączone, czy wyłączone.

2. Przycisk REC (nagrywanie)

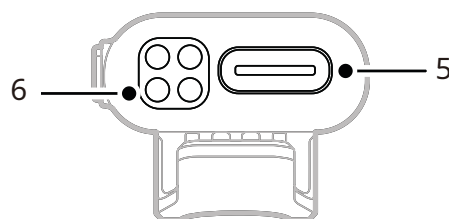
Kliknij, aby włączyć lub wyłączyć niezależnie od mikrofonu nagrywanie wewnętrzne.

3. Wskaźnik stanu mikrofonu

Wyświetla informacje o parowaniu mikrofonu, tłumieniu hałasów, wyciszeniu i stanie baterii.

4. Przycisk zasilania / tłumienia hałasów / parowania / wyciszenia

- Naciśnij ten przycisk jeden raz, aby włączyć/wyłączyć tłumienie hałasów.



- Naciśnij ten przycisk dwukrotnie, aby włączyć/wyłączyć wyciszenie.
- Naciśnij ten przycisk i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.
- Kiedy mikrofon jest wyłączony, naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez sześć sekund, aby sparować urządzenie.

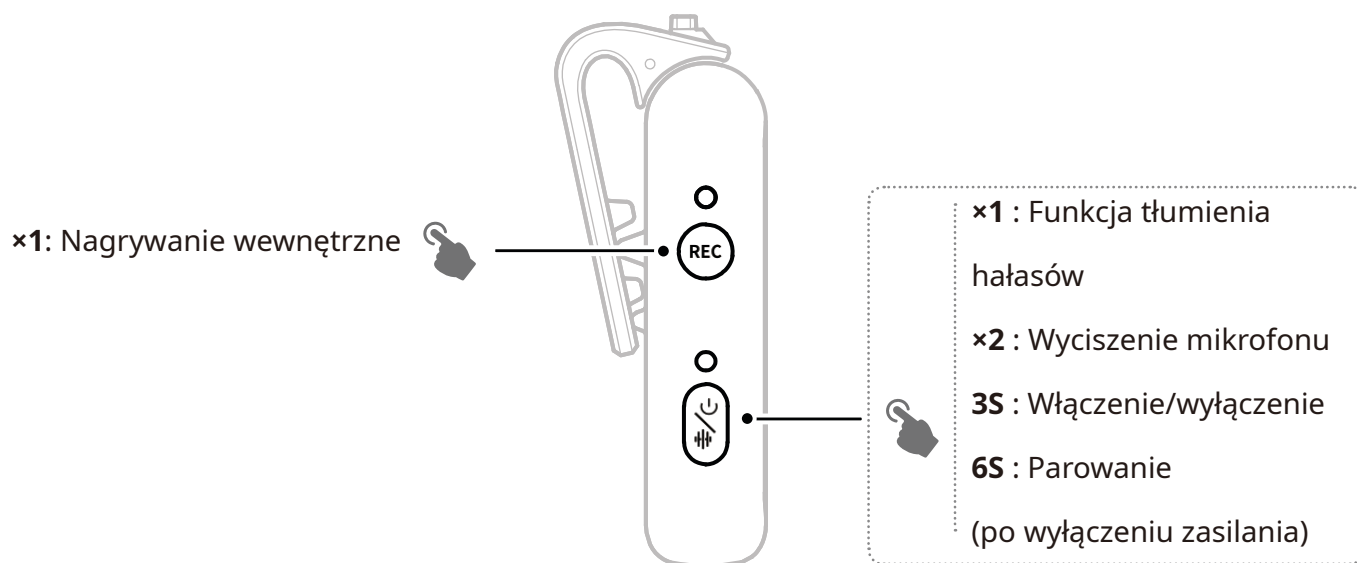
5. Port USB-C

- Eksport plików audio nagrywania wewnętrznego.
- Do ładowania przewodowego.

6. Styki ładowania

Ładuje mikrofon po umieszczeniu go w etui.

Obsługa przycisków



Opis wskaźnika

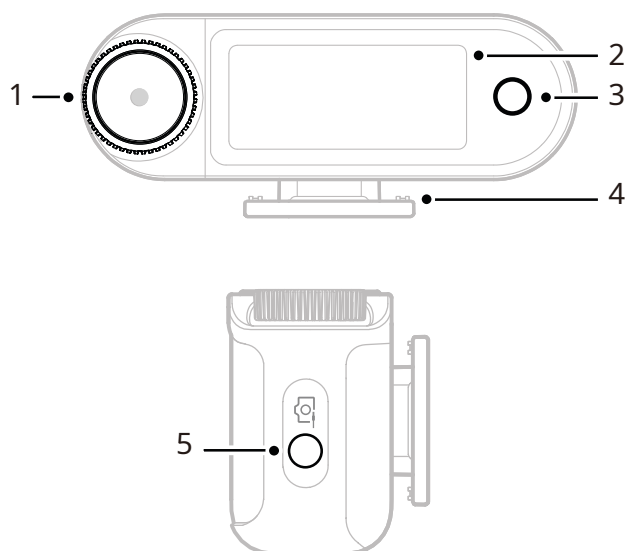
Wskaźnik stanu mikrofonu

	Miga na niebiesko	Mikrofon i odbiornik RX nie są podłączone
	Miga na niebiesko szybko	Parowanie
	Niebieskie światło ciągłe	Mikrofon i odbiornik RX są podłączone
	Zielone światło ciągłe	Włączona funkcja tłumienia hałasów
	Czerwone światło ciągłe	Wyciszenie

Wskaźnik stanu nagrywania

	Czerwone światło ciągłe	Nagrywanie wewnętrzne włączone
--	-------------------------	--------------------------------

Odbiornik RX do aparatów: Odbiornik do aparatów



1. Pokrętło

- Kliknij, aby wejść do menu z głównego interfejsu.
- Obróć, aby dostosować wzmacnienie wyjściowe odbiornika RX do aparatów z poziomu głównego interfejsu.
- Obróć, aby poruszać się po opcjach menu i podmenu.
(* Brak reakcji po kliknięciu pokrętła w innych interfejsach).

2. Ekran dotykowy AMOLED

- Wyświetla stan i informacje dotyczące mikrofonu i odbiornika RX do aparatów.
- Kliknij, aby potwierdzić czynności.
[\(*Więcej szczegółów znajduje się w części „Odbiornik RX do aparatów”\).](#)

3. Przycisk Wstecz

Powrót do poprzedniego menu.

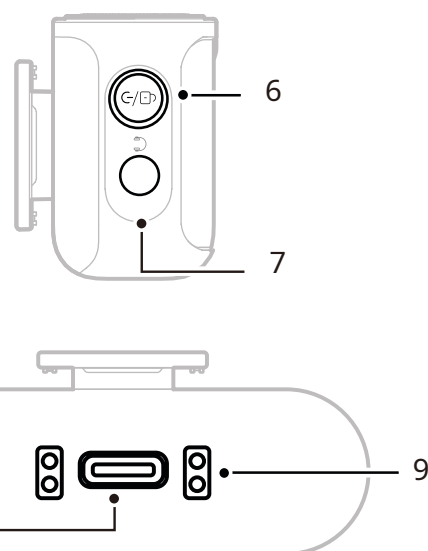
4. Zaczep do stopki zimnej

Montaż na zaczepie do stopki zimnej lub gorącej aparatu.

5. Gniazdo wyjściowe TRS 3,5 mm

Stanowi wyjście analogowego dźwięku lub kodu czasowego.

6. Przycisk zasilania/parowania/ wyciszenia/blokady



- Naciśnij ten przycisk jeden raz, aby zablokować lub odblokować ekran dotykowy.
- Naciśnij ten przycisk dwukrotnie, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie.
- Naciśnij ten przycisk i przytrzymaj go przez sześć sekund, aby przejść do trybu parowania, gdy urządzenie jest wyłączone.

7. Gniazdo słuchawkowe TRS 3,5 mm

Monitoruje dźwięk odbiornika RX do aparatów.

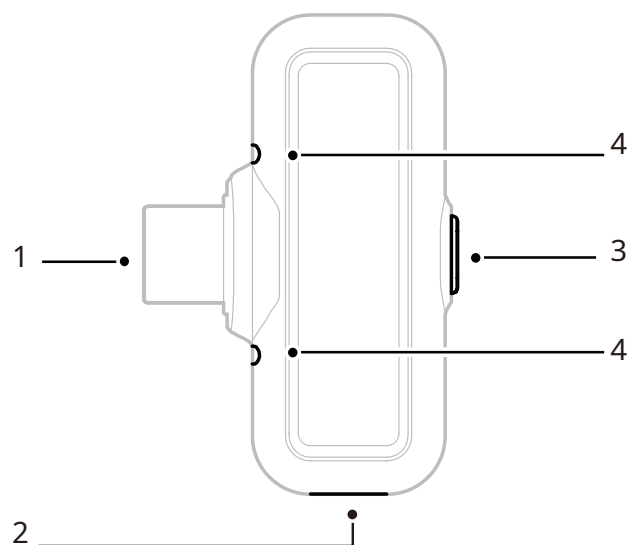
8. Port USB-C

- Służy do połączenia z komputerem lub urządzeniem mobilnym w celu uzyskania cyfrowego dźwięku (rozdzielczość 24-bitowa / 32-bitowa zmiennoprzecinkowa) lub wyjścia kodu czasowego.
- Służy do ładowania odbiornika RX do aparatów.

9. Styki ładowania

- Umożliwiają ładowanie odbiornika RX do aparatów po umieszczeniu go w etui.
- Obsługują synchronizację danych.

Odbiornik RX z USB-C: Odbiornik USB-C



1. Wtyk USB-C

Stanowi wyjście dźwięku i ładuje telefon.

2. Port USB-C do ładowania

Ładuje telefon za pośrednictwem zewnętrznego źródła zasilania.

3. Przycisk tłumienia hałasów / parowania

- Naciśnij ten przycisk jeden raz, aby włączyć/wyłączyć funkcję tłumienia

hałasów w mikrofonie po jego podłączeniu.

- Naciśnij ten przycisk i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby przejść do trybu parowania.

4. Wskaźnik stanu

Wyświetla stan parowania mikrofonu i tłumienia hałasów.

Wskaźnik odbiornika RX z USB-C



Miga na niebiesko

Mikrofon i odbiornik RX nie są podłączone



Miga na niebiesko szybko

Parowanie



Niebieskie światło ciągłe

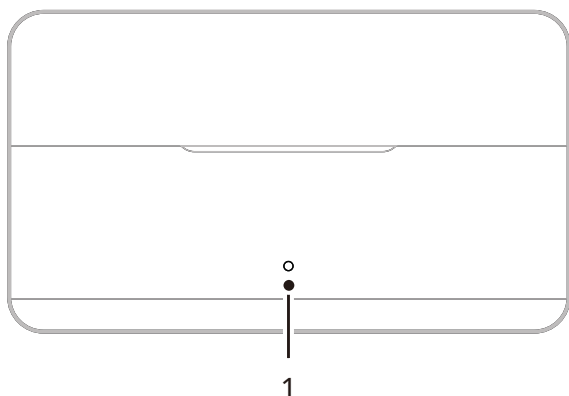
Mikrofon i odbiornik RX są podłączone



Zielone światło ciągłe

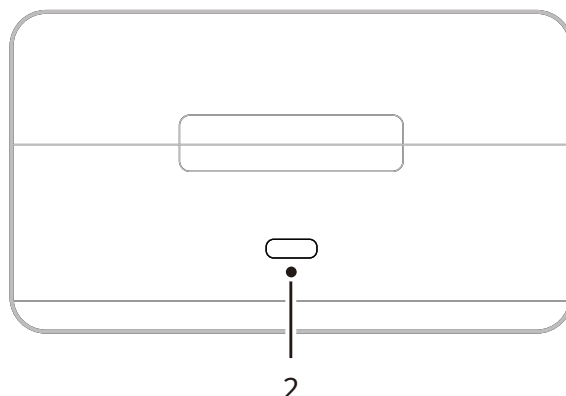
Włączona funkcja tłumienia hałasów

Etui do ładowania



1. Wskaźnik etui do ładowania

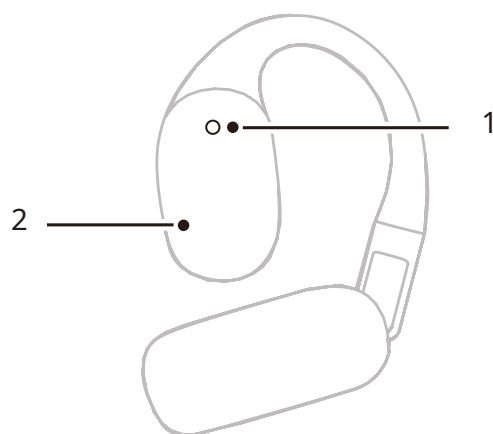
Wyświetla stan naładowania baterii etui do ładowania.



2. Port USB-C

Ładuje urządzenie i obsługuje aktualizacje oprogramowania układowego.

Słuchawka douszna monitora OWS



1. Wskaźnik

Wyświetla tryb 2,4 GHz lub Bluetooth słuchawek dousznych.

2. Przycisk dotykowy

Kliknij dwukrotnie, aby włączyć monitorowanie lub wyciszyć słuchawki douszne.

Wskaźnik słuchawek dousznych



Białe światło ciągłe

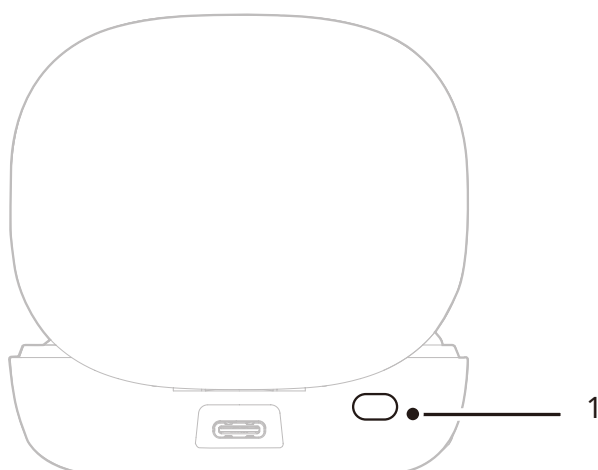
Tryb 2,4 GHz



Niebieskie światło ciągłe

Tryb Bluetooth

Etui ładujące słuchawki



1. Przycisk

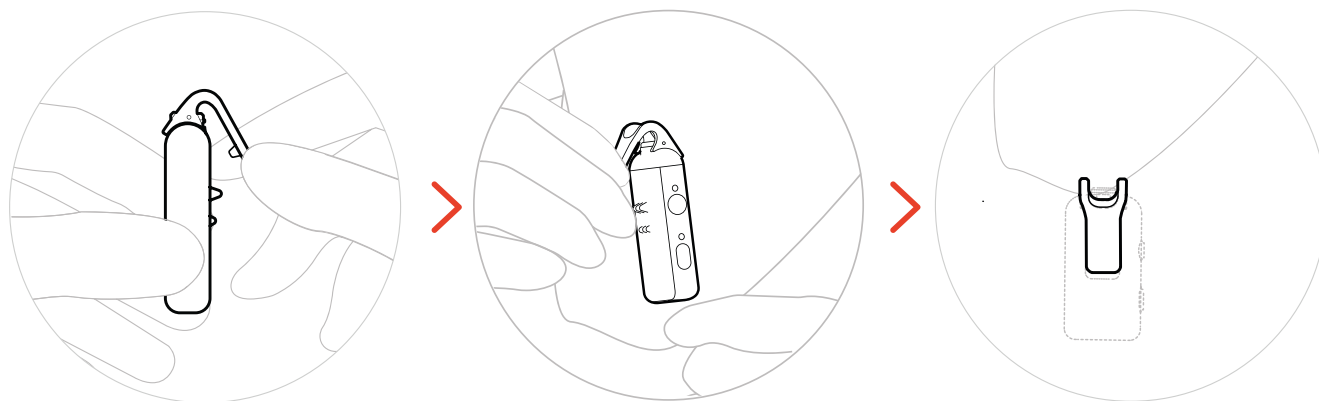
Kiedy słuchawki douszne znajdują się w etui z otwartą pokrywą, trzykrotne naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączanie między trybami 2,4 GHz i Bluetooth.

2. Automatyczne parowanie

Po sparowaniu słuchawek dousznych i odbiornika RX do aparatów otwarcie etui do ładowania spowoduje ich automatyczne ponowne połączenie.

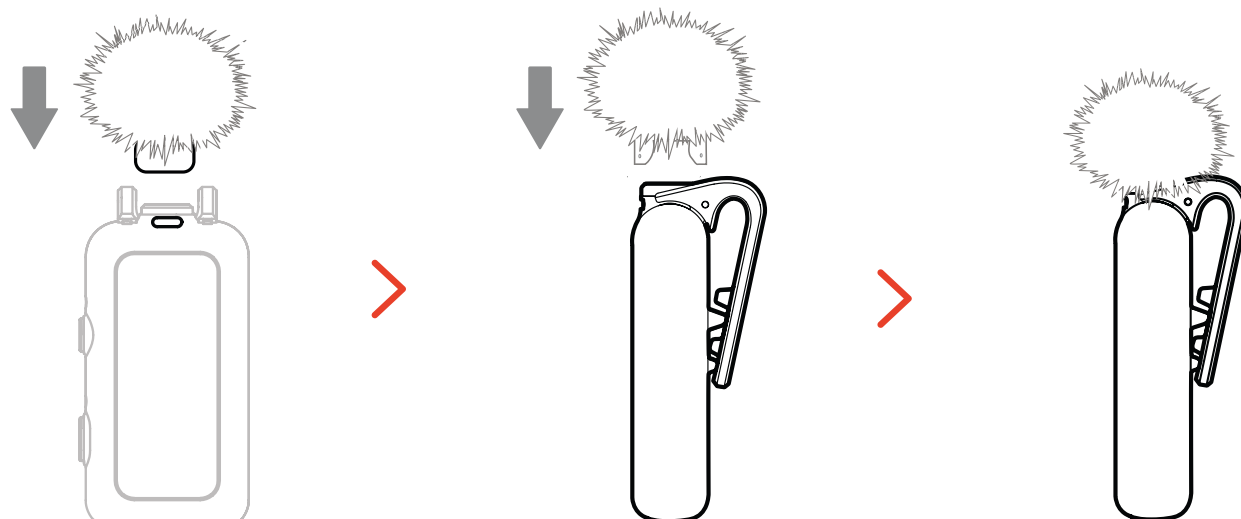
Instalacja produktu i jego użytkowanie

Noszenie mikrofonu



Zakładanie osłony przeciwwiatrowej

Podczas używania na zewnątrz lub w warunkach silnego wiatru zaleca się używanie osłony przeciwwiatrowej. Wyrównaj ją z górnym zaczepem mikrofonu, dociśnij i zabezpiecz na miejscu.

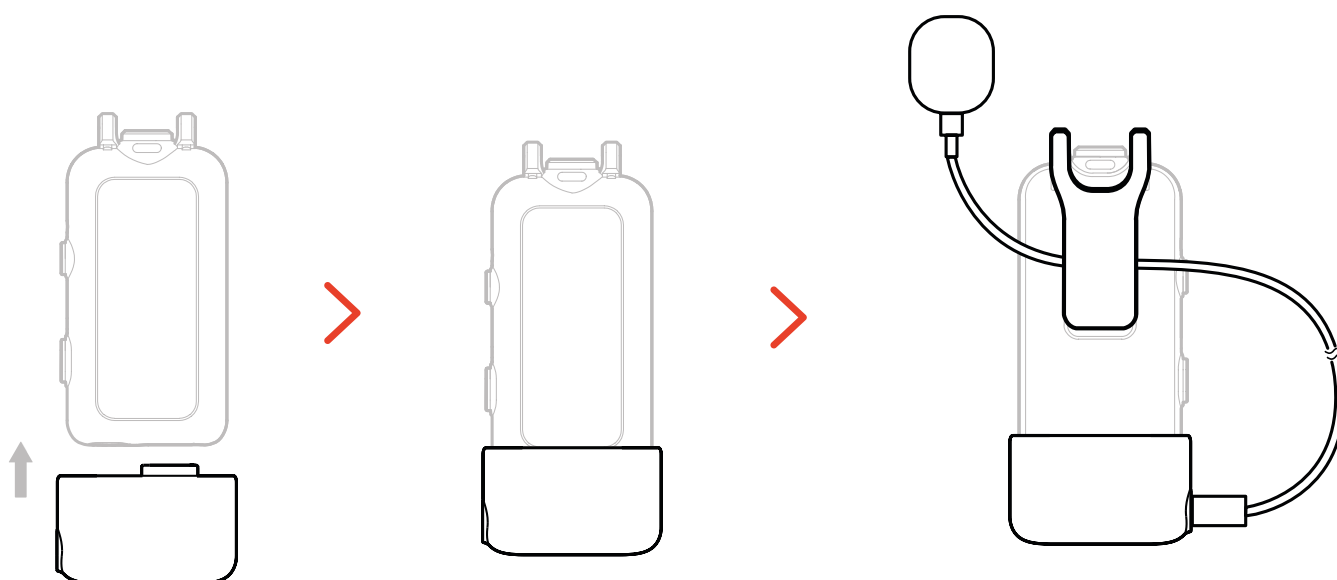


Montaż akcesoriów

Montaż akcesoriów magnetycznych



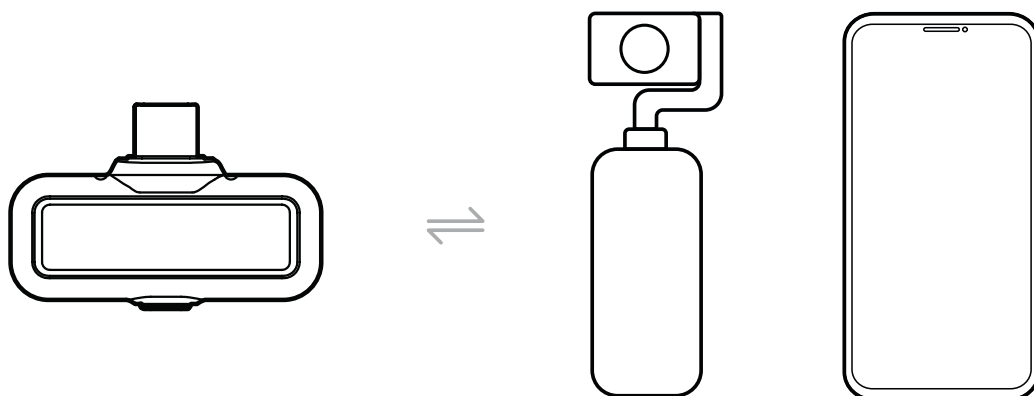
Montaż przejściówki z USB-C do gniazda 3,5 mm



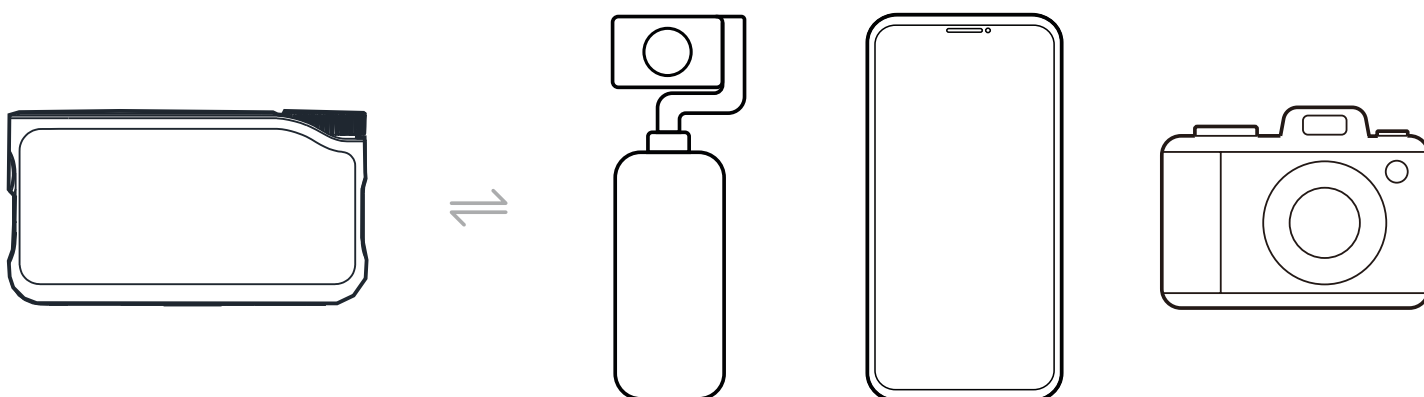
*Zamocuj przewód przejściówki wewnątrz tylnego zaczepu mikrofonu, aby zapobiec jego przypadkowemu wyciągnięciu.

Zgodność z urządzeniami do monitorowania bezprzewodowego

Odbiornik RX z USB-C obsługuje funkcję bezprzewodowego monitorowania po podłączeniu do telefonu komórkowego i kamery sportowej.



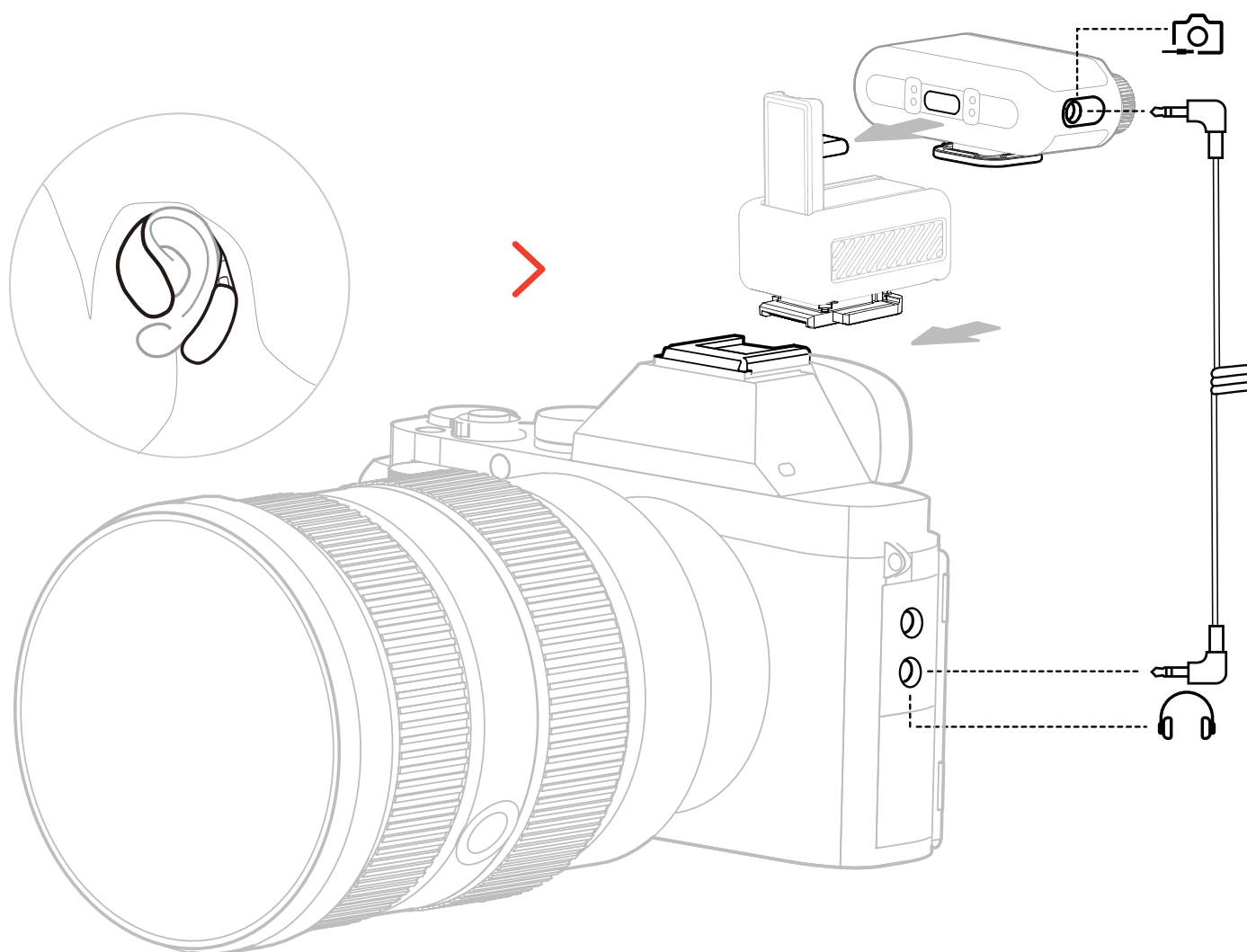
Odbiornik RX do aparatów obsługuje funkcję bezprzewodowego monitorowania po podłączeniu do telefonu komórkowego, aparatu fotograficznego lub kamery sportowej.



Monitorowanie bezprzewodowe 1

1. Wyjmij słuchawki douszne i starannie je załóż. Automatycznie nawiążą połączenie z odbiornikiem RX do aparatów.
2. Włóż odbiornik RX do aparatów do przejściówki do stopki gorącej i zamocuj przejściówkę na zaczepek do stopki gorącej aparatu.
3. Za pomocą przewodu 3,5 mm podłącz gniazdo wyjściowe TRS 3,5 mm odbiornika RX do aparatów do wejścia monitorującego aparatu.

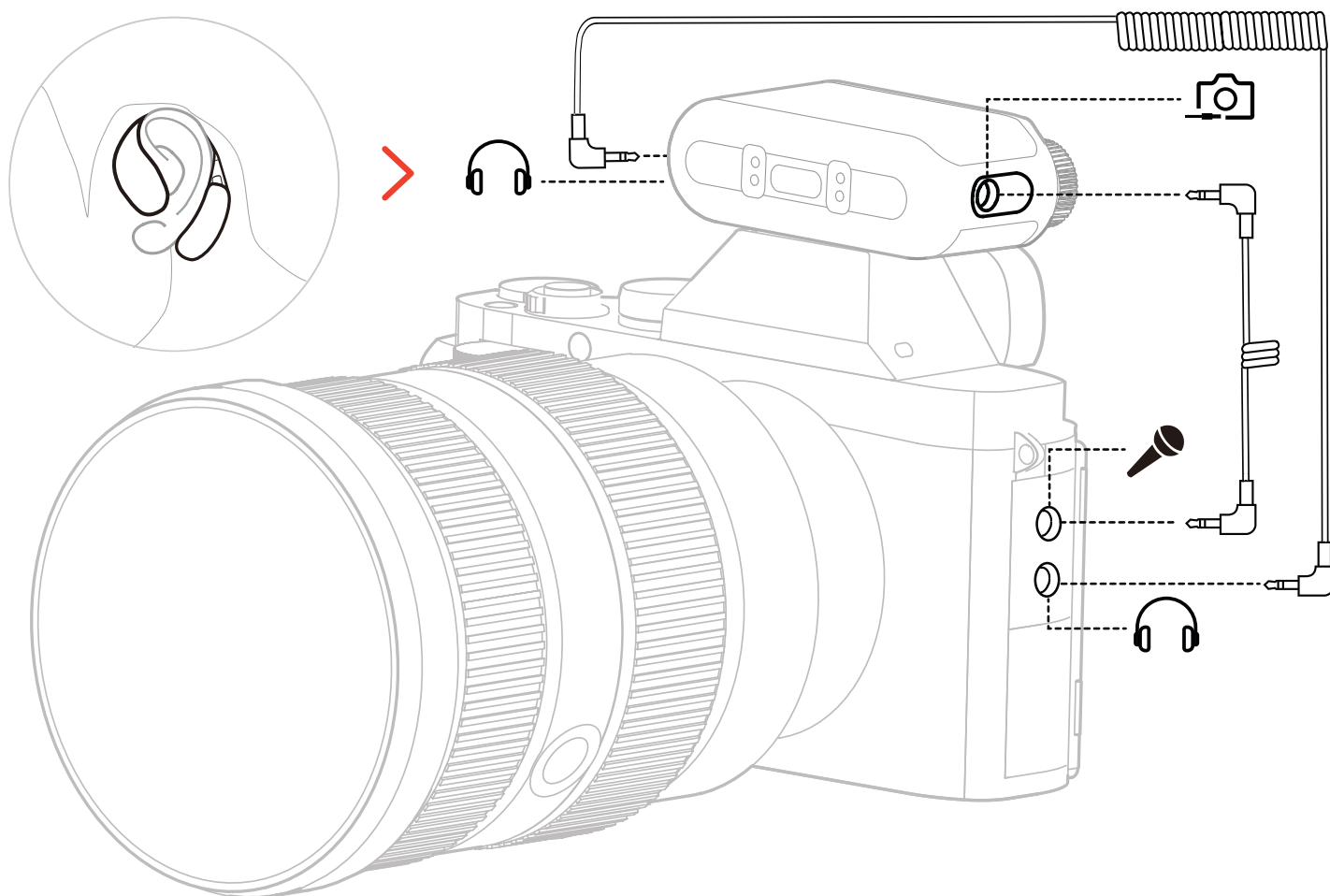
* Tryb kodu czasowego 3 nie jest dostępny podczas monitorowania za pomocą stopki gorącej.



* Podłącz do aparatu za pomocą elementu dodatkowego do stopki gorącej (sprzedawanego oddzielnie).

Monitorowanie bezprzewodowe 2

1. Wyjmij słuchawki douszne i starannie je załóż.
2. Zamontuj odbiornik RX do aparatów na stopce gorącej aparatu, a następnie podłącz jeden przewód 3,5 mm między gniazdem wyjściowym TRS 3,5 mm odbiornika RX do aparatów a portem wejściowym audio aparatu.
3. Za pomocą drugiego przewodu 3,5 mm podłącz gniazdo słuchawkowe TRS 3,5 mm odbiornika RX do aparatów do wejścia monitorującego aparatu.
4. Wybierz opcję „Wireless Monitoring”, a wówczas słuchawki douszne monitora OWS podłączą się automatycznie.



* Podłącz aparat za pomocą przewodu.

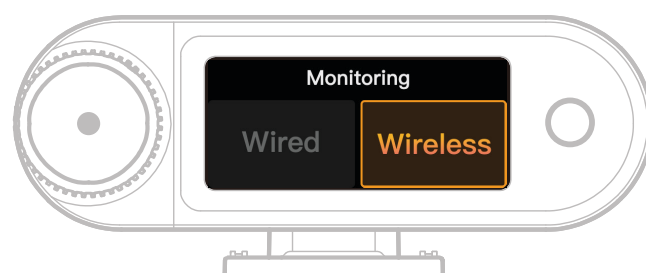
Konfiguracja monitorowania bezprzewodowego

W odbiorniku RX do aparatów przejdź do opcji „Monitoring → Wireless → Monitoring Source → Camera”, aby skonfigurować monitorowanie dźwięku z aparatu.

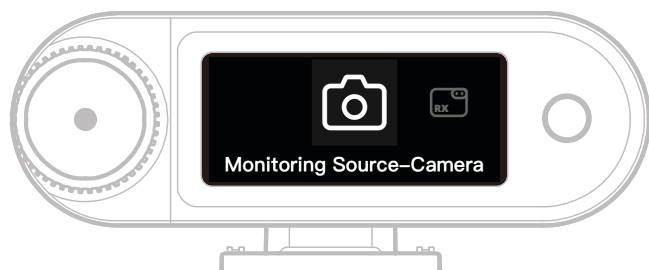
1



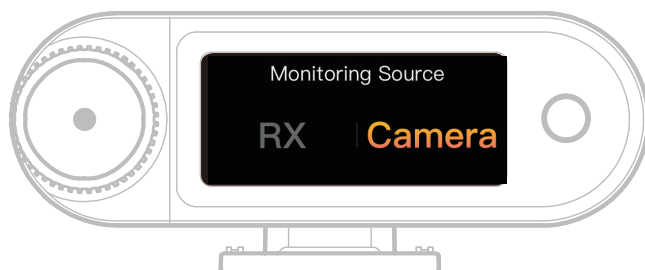
2



3



4



Odbiornik RX: Monitorowanie dźwięku z odbiornika RX do aparatów.
Aparat: Monitorowanie dźwięku rejestrowanego bezpośrednio przez aparat.

Zalecane ustawienia

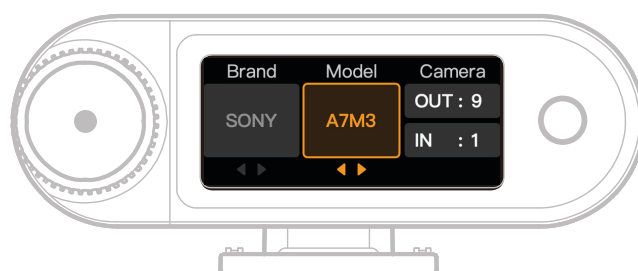
Przejdź do opcji „Recommended Settings → Brand → Model” i ustaw głośność nagrywania i monitorowania aparatu zgodnie z zalecanymi wartościami WEJŚCIA/ WYJŚCIA.

1



Wartość „+16” oznacza aktualny poziom wzmacnienia wyjściowego odbiornika RX do aparatów.

2



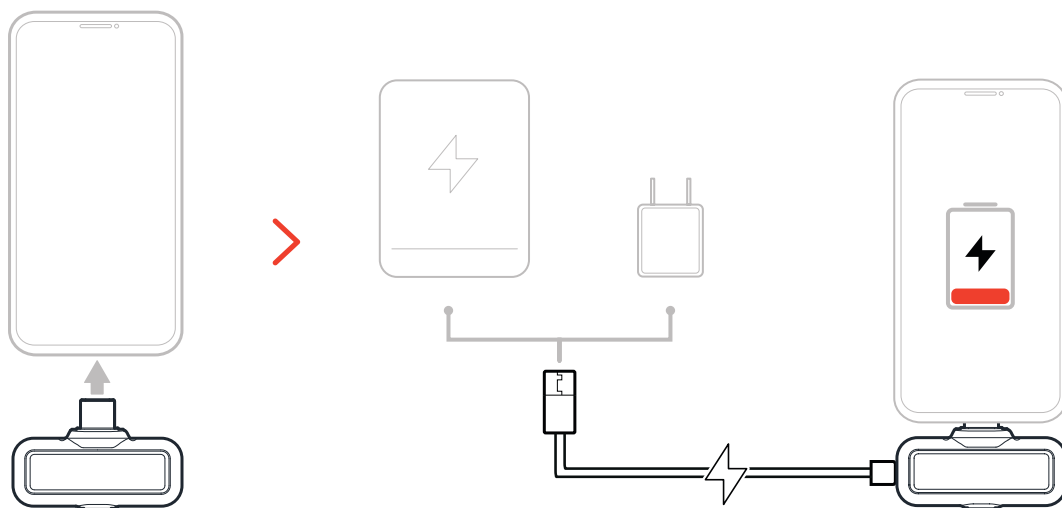
OUT: Głośność wyjściowa aparatu.
IN: Głośność nagrywania aparatu.



*Jeśli po skonfigurowaniu zalecanych ustawień głośność wydaje się być zbyt wysoka lub zbyt niska, odpowiednio wyreguluj wzmacnienie wyjścia RX, korzystając z pokrętła.

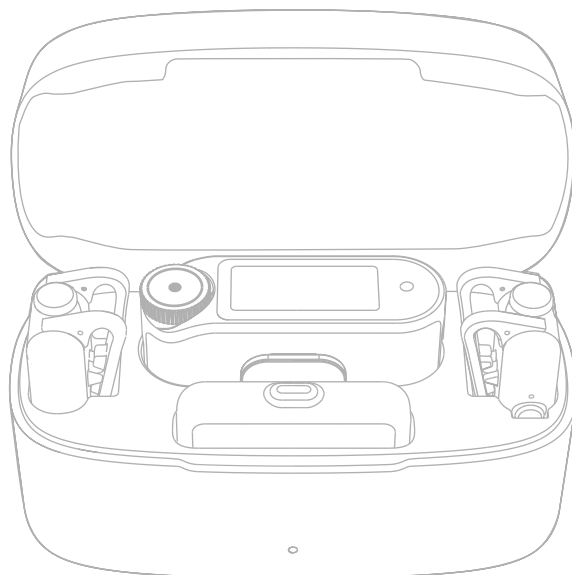
Użytkowanie z telefonem (USB-C)

Po podłączeniu do odbiornika RX z USB-C możliwe jest ładowanie telefonu.



Parowanie

Automatyczne parowanie (etui do ładowania)



Po umieszczeniu mikrofonu i odbiornika RX do aparatów w etui do ładowania następuje ich automatyczne sparowanie.

* Odbiornik RX z USB-C nie może automatycznie sparować się z mikrofonem.

Parowanie ręczne (odbiornik RX do aparatów)

Metoda 1: Parowanie za pomocą przycisku



1. Kiedy mikrofon jest wyłączony, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez sześć sekund, aby przejść do trybu parowania.
2. Kiedy odbiornik RX do aparatów jest wyłączony, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez sześć sekund, aby przejść do trybu parowania.
3. Parowanie jest zakończone, gdy na ekranie dotykowym odbiornika RX do aparatów pojawi się komunikat o pomyślnym nawiązaniu połączenia, a wskaźnik mikrofonu będzie świecić ciągłym światłem niebieskim lub zielonym.

*Jeśli parowanie nie zakończy się pomyślnie w ciągu 60 sekund, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu parowania.

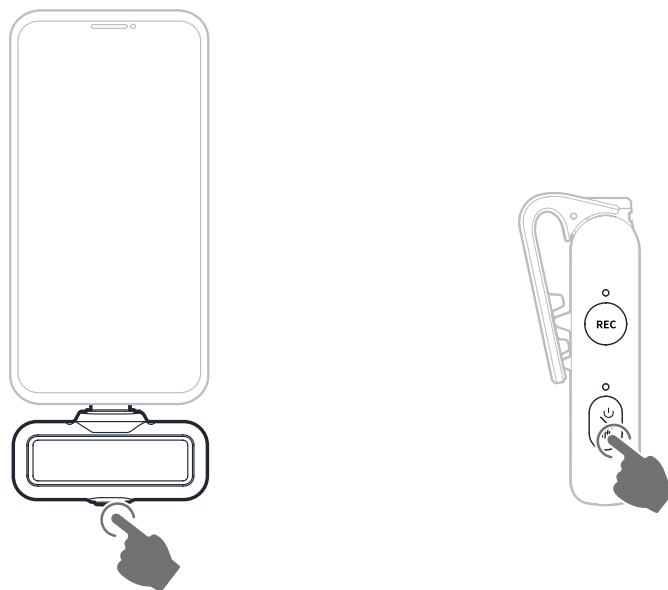
Metoda 2: Parowanie za pomocą ustawień ekranu dotykowego



1. Otwórz menu odbiornika RX do aparatów, wybierz „Ustawienia > Parowanie” i przejdź do trybu parowania.
2. Kiedy mikrofon jest wyłączony, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez sześć sekund, aby przejść do trybu parowania.
3. Parowanie jest zakończone, gdy na ekranie dotykowym odbiornika RX do aparatów pojawi się komunikat o pomyślnym nawiązaniu połączenia, a wskaźnik mikrofonu będzie świecić ciągłym światłem niebieskim lub zielonym.

*Jeśli parowanie nie zakończy się pomyślnie w ciągu 60 sekund, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu parowania.

Parowanie ręczne (odbiornik RX z USB-C)

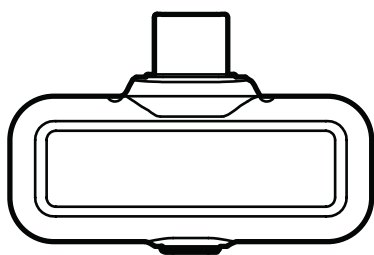


1. Po podłączeniu odbiornika RX z USB-C do telefonu naciśnij ten przycisk i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby przejść do trybu parowania.
2. Kiedy mikrofon jest wyłączony, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez sześć sekund, aby przejść do trybu parowania.
3. Parowanie jest zakończone, gdy zarówno wskaźniki odbiornika RX z USB-C, jak i mikrofonu będą się świecić ciągłym światłem niebieskim lub zielonym.

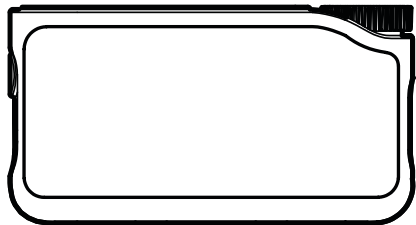
*Jeśli parowanie nie zakończy się pomyślnie w ciągu 60 sekund, urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu parowania.

Połączenie czterech mikrofonów i jednego odbiornika RX

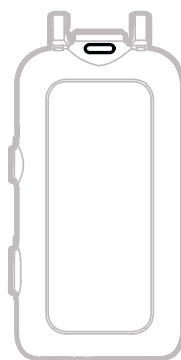
Odbiornik RX z USB-C i odbiornik RX do aparatów mogą zostać sparowane jednocześnie z maksymalnie czterema mikrofonami.



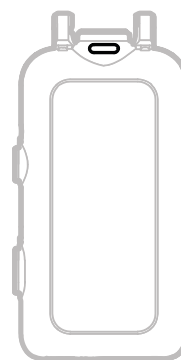
Odbiornik RX do aparatów
z USB-C



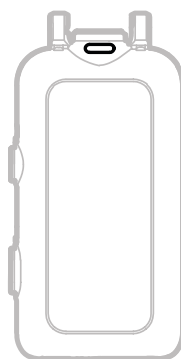
Odbiornik RX do aparatów



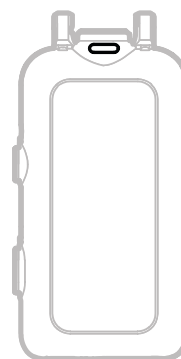
Mikrofon 1



Mikrofon 2



Mikrofon 3



Mikrofon 4

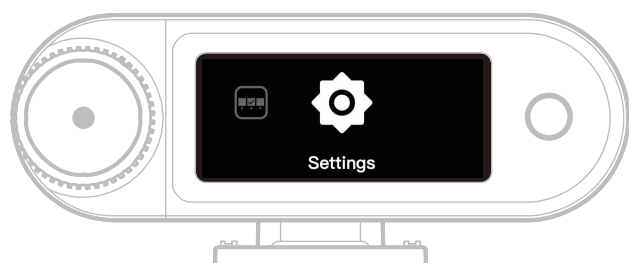
*** Monitorowanie bezprzewodowe jest niedostępne w trybie czterech mikrofonów i jednego odbiornika RX.**

Parowanie czterech mikrofonów i jednego odbiornika RX

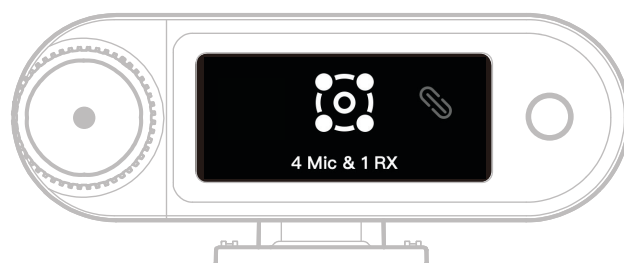
Odbiornik RX do aparatów

1. Należy najpierw zaktualizować obecne urządzenia: dwa mikrofony i jeden odbiornik RX.
 2. Po aktualizacji przełącz odbiornik RX do aparatów na tryb cztery mikrofony i jeden odbiornik RX w Ustawieniach i sparuj go z mikrofonami.
- Po sparowaniu zaleca się aktualizację całego systemu.
(Mikrofon można nabyć osobno w celu sparowania).

1



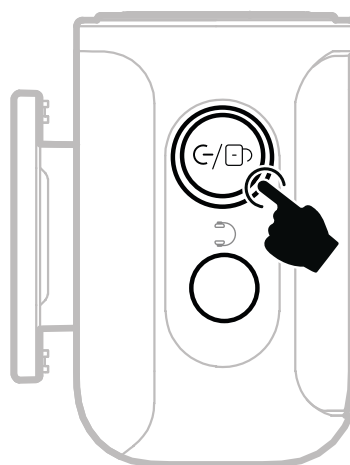
2



3



4



Aby sparować mikrofony, wyłącz odbiornik RX do aparatów, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk parowania przez sześć sekund.

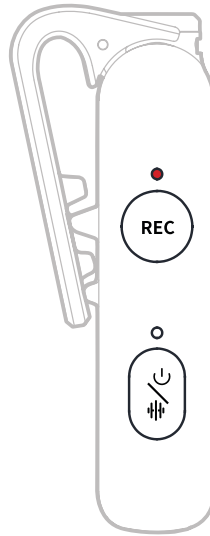
Odbiornik RX do aparatów z USB-C

Przełącz urządzenie na tryb czterech mikrofonów i jednego odbiornika RX za pomocą aplikacji LarkSound i sparuj z mikrofonami.



Mikrofon

Nagrywanie wewnętrzne mikrofonu



Naciśnij jeden raz przycisk REC, aby włączyć/wyłączyć samodzielne nagrywanie. Mikrofon ma wbudowaną pamięć 8 GB, co pozwala na 14 godzin nagrywania przy rozdzielczości 48 kHz / 24 bity lub 10 godzin przy rozdzielczości 48 kHz / 32 bity zmiennoprzecinkowe. Pliki nagrań otrzymują nazwy zgodnie ze wskazaniem wewnętrznego zegara mikrofonu. Można je wyeksportować, podłączając mikrofon do komputera przez port USB-C znajdujący się na spodzie urządzenia.

Po włączeniu kodu czasowego każdy plik z nagraniem będzie zawierał kod czasowy na początku i na końcu, co zapewni płynną synchronizację z materiałem wideo po wyeksportowaniu.



Kiedy w wewnętrznej pamięci mikrofonu pozostanie miejsce na mniej niż 30 minut nagrania, odbiornik RX do aparatów wyświetli ostrzeżenie: „Dostępny czas nagrywania Mikrofonem 1 wynosi zaledwie 30 minut”. Po wypełnieniu pamięci mikrofon będzie kontynuował nagrywanie, nadpisując najstarsze pliki w trybie nagrywania ciągłego. Można sformatować pamięć za pomocą odbiornika RX do aparatów lub usunąć nagrania po podłączeniu do komputera.

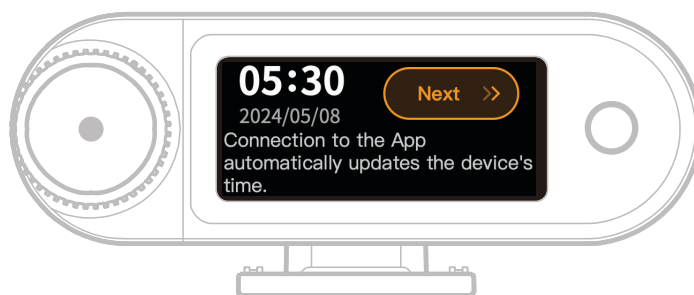
Odbiornik RX do aparatów: Odbiornik do aparatów

Pierwsze uruchomienie

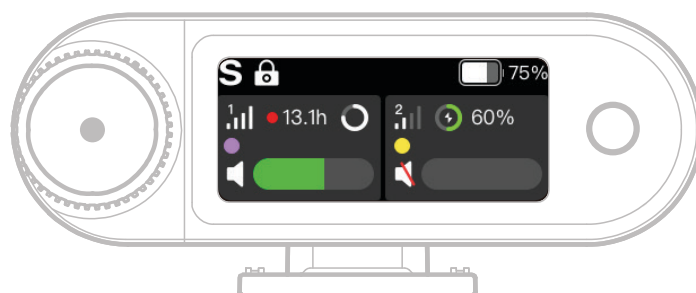
1. Przesuń palcem po ekranie odbiornika RX do aparatów lub obróć pokrętkę, aby wybrać język.
2. Kliknij, aby potwierdzić wybór języka i przejść do ekranu synchronizacji czasu urządzenia.
3. Podłącz odbiornik RX do aparatów do aplikacji za pomocą przewodu USB-C, a wówczas nastąpi jego automatyczna synchronizacja z aktualnym czasem w telefonie.
4. Przejdź do głównego interfejsu odbiornika RX do aparatów.



Ustaw język

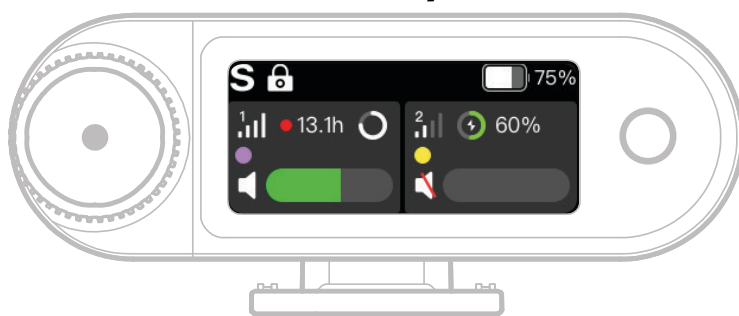


Ustaw godzinę



Wejdź do głównego interfejsu

Przewodnik po ikonach głównego interfejsu (dwa mikrofony i jeden odbiornik RX)



Przegląd paska stanu odbiornika RX



Tryb kanału

Wyświetla aktualny tryb kanału. Domyślnie ustawiony jest tryb mono, ale można go przełączyć na tryb stereo lub tryb ścieżki bezpieczeństwa.



Funkcja tłumienia hałasów

Wskazuje, czy funkcja tłumienia hałasów w mikrofonie jest włączona, czy wyłączona.



Blokada ekranu

Pokazuje stan blokady odbiornika RX do aparatów.



32-bitowa

zmiennoprzecinkowa

To wskazanie wyświetla się, gdy rozdzielczość bitowa próbki dźwięku nagrywania wewnętrznego jest ustawiona na 32-bitową wartość zmiennoprzecinkową. Przy domyślnej 24-bitowej rozdzielczości ta ikona nie jest wyświetlana.



Dynamiczne wzmocnienie

Pojawia się, gdy włączone jest dynamiczne wzmocnienie. Jeśli wzmocnienie mikrofonu jest regulowane ręcznie, ta ikona nie będzie wyświetlana.



Poziom naładowania baterii odbiornika RX

Wskazuje pozostały poziom naładowania baterii odbiornika Camera RX.

Ogólny opis paska stanu mikrofonu



Siła sygnału

Wyświetla siłę sygnału i identyfikator dla każdego mikrofonu.



Status nagrywania

Pokazuje pozostały czas nagrywania wewnętrznego dla każdego mikrofonu.



Poziom naładowania baterii mikrofonu

Wskazuje pozostały poziom naładowania baterii dla każdego mikrofonu.



Identyfikacja mikrofonu

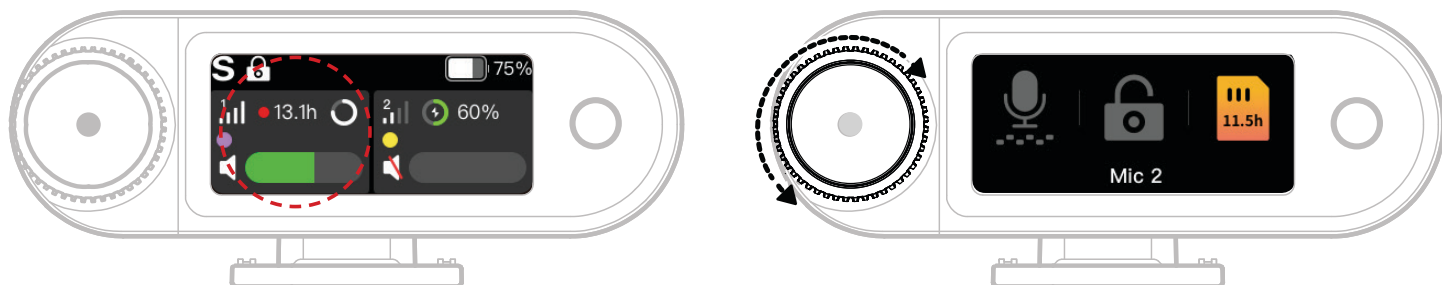
Identyfikuje Mikrofon1 i Mikrofon2.



Status dźwięku mikrofonu

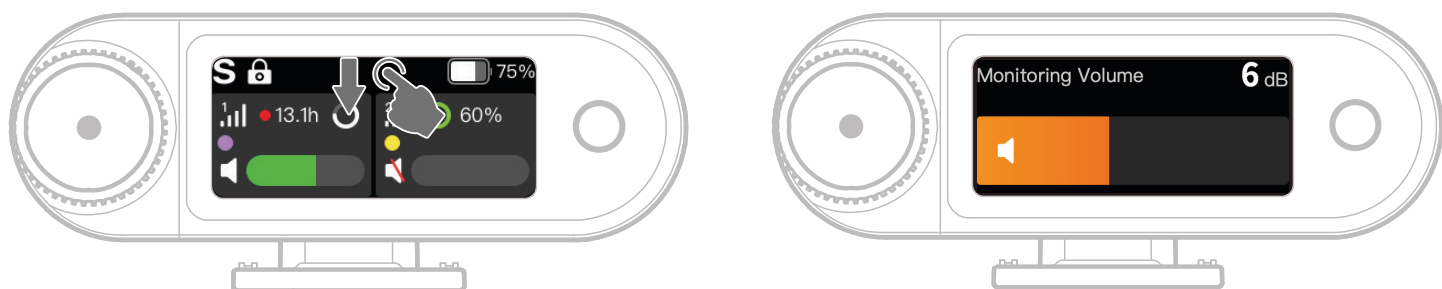
Pokazuje status nagrywania/wyciszenia dla każdego mikrofonu.

Funkcje skrótów odbiornika Camera RX (2 mikrofony i 1 odbiornik RX)



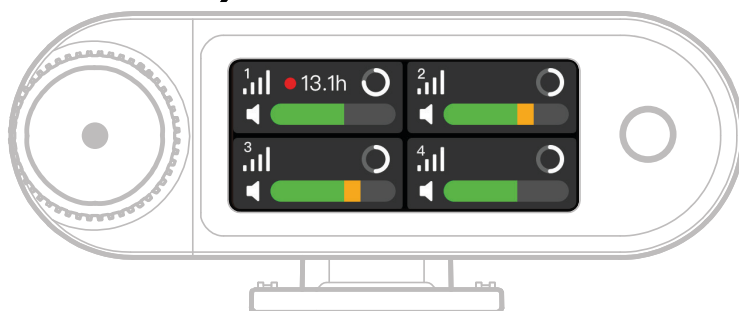
1. Gdy mikrofon jest podłączony do odbiornika Camera RX, dotknij obszaru w czerwonej ramce na ekranie dotykowym, aby przejść do menu skrótów.
2. W interfejsie funkcji skrótów ikony podświetlają się, gdy funkcje są włączone, i pozostają szare, gdy są wyłączone. Użyj pokrętła sterującego, aby przełączać między Mikrofonem1 a Mikrofonem2.

Bezprzewodowa regulacja głośności monitorowania



Gdy monitorowanie bezprzewodowe jest włączone, przesunij palcem w dół na ekranie dotykowym, aby uzyskać dostęp do interfejsu skrótów regulacji głośności.

Przewodnik po ikonach interfejsu głównego (4 mikrofony i 1 odbiornik RX)



Ogólny opis paska stanu mikrofonu



Siła sygnału

Wyświetla siłę sygnału i identyfikator dla każdego mikrofonu.



Status nagrywania

Pokazuje pozostały czas nagrywania wewnętrznego dla każdego mikrofonu.



Poziom naładowania baterii mikrofonu

Wskazuje pozostały poziom naładowania baterii dla każdego mikrofonu.



Identyfikacja mikrofonu

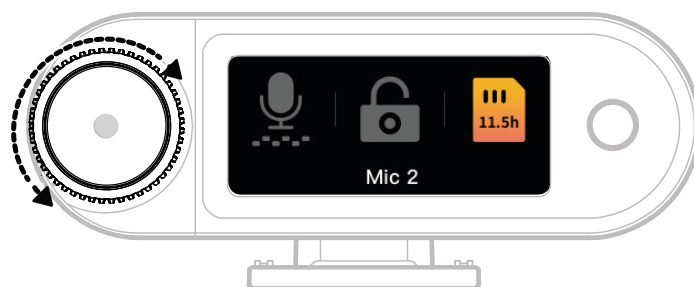
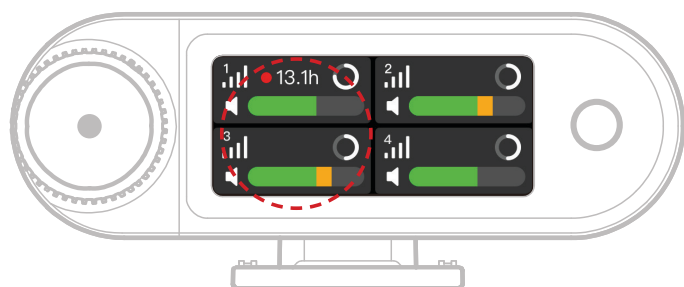
Identyfikuje Mikrofon1, Mikrofon2, Mikrofon3 i Mikrofon4.



Status dźwięku mikrofonu

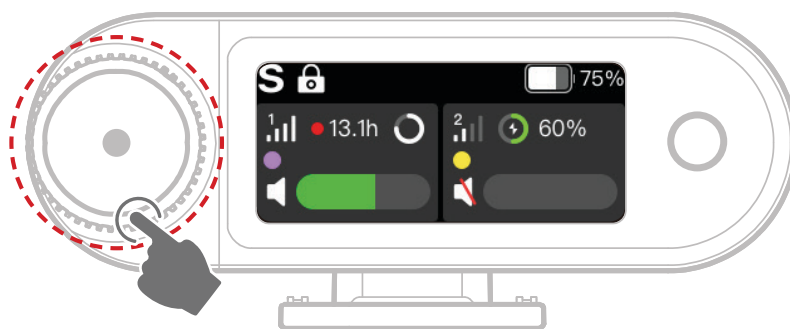
Pokazuje status nagrywania/wyciszenia dla każdego mikrofonu.

Funkcje skrótów odbiornika Camera RX (4 mikrofony i 1 odbiornik RX)



1. Gdy mikrofon jest podłączony do odbiornika Camera RX, dotknij obszaru w czerwonej ramce na ekranie dotykowym, aby przejść do menu skrótów.
2. W interfejsie funkcji skrótów ikony podświetlają się, gdy funkcje są włączone, i pozostają szare, gdy są wyłączone. Użyj pokrętła sterującego, aby przełączać między Mikrofonem1, Mikrofonem2, Mikrofonem3 i Mikrofonem4.

Menu



Naciśnij pokrętkę sterującą, aby wejść do menu.



Tryb kanału



Ustawienia
mikrofonu



Monitorowanie



Zalecane
ustawienia



Kod czasowy



Niestandardowe
funkcje skrótów



Ustawienia



Tryb kanału

Mono

Odbiornik Camera RX wysyła ten sam dźwięk na lewym i prawym kanale.

Tryb stereo

Odbiornik Camera RX wysyła dwie oddzielne ścieżki audio, po jednej dla każdego kanału.

Ścieżka bezpieczeństwa

Odbiornik Camera RX wysyła dwie ścieżki audio:

Lewy kanał: oryginalny dźwięk.

Prawy kanał: dźwięk z tłumieniem -6 dB, aby zapobiec przesterowaniu.

(Port USB-C nie obsługuje trybu Ścieżki bezpieczeństwa obsługuje go tylko złącze TRS 3,5 mm.)

* Gdy kod czasowy jest włączony, tryby Stereo i Ścieżka bezpieczeństwa nie są obsługiwane.



Ustawienia mikrofonu



Wzmocnienie mikrofonu

Dynamiczne wzmocnienie: automatycznie dostosowuje wzmocnienie dla obu jednostek mikrofonowych, aby zapewnić zrównoważony sygnał wyjściowy i zapobiec zbyt niskiej głośności lub przesterowaniu.

Wzmocnienie niestandardowe: ręcznie dostosowuje wzmocnienie dla Mikrofonu1 i Mikrofonu2 niezależnie.



Głębia bitowa

Nagrywanie wewnętrzne:

- Wybierz głębokość bitową nagrywania wewnętrznego mikrofonu (domyślnie: 32-bit float).

Wyjście USB:

- Interfejs audio USB-C odbiornika Camera RX obsługuje głębokość bitową 32-bit float lub 24-bit (domyślnie: 24-bit).
- Format 32-bit float jest obsługiwany tylko na urządzeniach Apple. Format 24-bit jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami.
 - Podczas nagrywania w oprogramowaniu do edycji ustaw głębokość bitową na 32-bit float, aby zapewnić dokładne przetwarzanie dźwięku.
 - Podczas korzystania z natywnej aplikacji do nagrywania firmy Apple nie jest wymagane ręczne ustawianie głębokości bitowej.



Funkcja tłumienia hałasów

Głębia redukcji szumów mikrofonu jest płynnie regulowana w zakresie od 5 dB do 25 dB (domyślnie: 20 dB).



Korektor (EQ)

Trzy tryby: Hi-Fi, Filtr dolnoprzepustowy (Low Cut), Wzmocnienie wokalu (Vocal Boost) (domyślnie: Hi-Fi).



Pamięć masowa

Gdy mikrofon jest podłączony do odbiornika Camera RX, pozostały czas nagrywania wewnętrznego dla każdego mikrofonu jest wyświetlany osobno. Pamięć mikrofonu można formatować indywidualnie za pośrednictwem odbiornika Camera RX. (* Jeśli pamięć jest pełna, najstarsze nagrania zostaną nadpisane w trybie nagrywania w pętli. Pamiętaj, aby zapisać ważne dane, aby uniknąć ich utraty.)



Blokada mikrofonu

Gdy mikrofon jest zablokowany, wszystkie operacje przycisków na mikrofonie są wyłączone.



Automatyczne nagrywanie

Gdy włączone, mikrofon automatycznie rozpocznie nagrywanie wewnętrzne po włączeniu zasilania (domyślnie: wyłącz.).



Automatyczne wyłączenie

Jeśli odłączony i nie nagrywa, mikrofon wyłączy się automatycznie po 15 minutach bezczynności (domyślnie: wł.).



Identyfikacja mikrofonu

Rozróżnij Mikrofon1 i Mikrofon2 za pomocą wskaźników świetlnych statusu oraz odpowiednio oznaczonych kolorami pasków informacyjnych mikrofonów na wyświetlaczu.



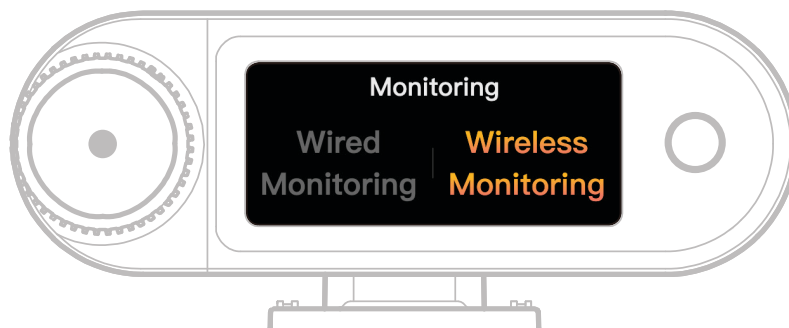
Sterowanie podświetleniem

Dostosuj jasność wskaźnika świetlnego statusu mikrofonu.



Monitorowanie

Monitorowanie



Przewodowe

Użyj kabla audio TRS 3,5 mm, aby podłączyć port monitorowania odbiornika Camera RX do kamery.

Bezprzewodowe



Źródło monitorowania

Wybierz odbiornik Camera RX lub Kamerę jako źródło dźwięku do monitorowania bezprzewodowego.



Status monitorowania

Włącz lub wycisz słuchawki monitorujące OWS.



Głośność monitorowania

Dostosuj głośność słuchawek monitorujących OWS. (Nie wpływa to na wzmocnienie dźwięku nagrywanego przez kamerę.)



Dźwięk powiadomień

Włącz lub wyłącz dźwięk powiadomień dla słuchawek monitorujących OWS.



Połączenie słuchawek

Słuchawki monitorujące OWS są domyślnie sparowane fabrycznie (dotyczy tylko SKU zawierającego słuchawki OWS).



Zalecane ustawienia

Wybierz markę i model swojej kamery, a odbiornik Camera RX i słuchawki monitorujące OWS automatycznie dostosują odpowiednio swoje ustawienia wzmocnienia. Odbiornik Camera RX nie może bezpośrednio kontrolować ustawień kamery zewnętrznej. Proszę ręcznie dostosować zalecany poziom wejściowy nagrywania kamery oraz wyjściowy poziom głośności monitorowania na podstawie zalecanych ustawień dla konkretnego modelu kamery.



Kod czasowy



Przełącznik ikony

Włącz lub wyłącz funkcję kodu czasowego.



Wyjście kodu czasowego (Timecode OUT)

Odbiornik Camera RX może wysyłać kod czasowy do kamer, urządzeń mobilnych i komputerów PC.



Tryb kodu czasowego

Wybierz odpowiedni tryb kodu czasowego w zależności od potrzeb. Tryb 1 jest zalecany dla optymalnej wydajności.



Liczba klatek na sekundę

Wybierz liczbę klatek na sekundę nagrywania, aby dopasować ją do liczby klatek na sekundę wideo kamery w celu prawidłowej synchronizacji.



Metoda pomiaru czasu

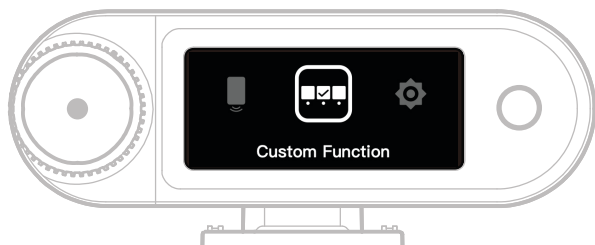
Domyślnie: Odliczanie od zera.

Pomiar czasu rzeczywistego: Aby włączyć pomiar czasu rzeczywistego, połącz się z aplikacją w celu synchronizacji z zegarem telefonu.



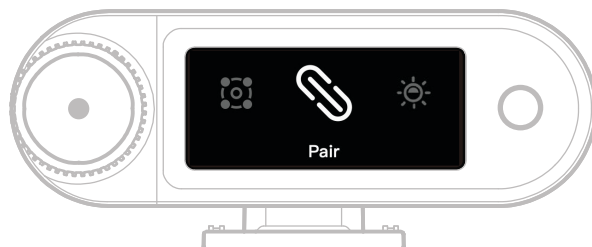
Niestandardowe funkcje skrótów

Skonfiguruj spersonalizowane skróty dla odbiornika Camera RX.



Ustawienia

Dostosuj podstawowe ustawienia odbiornika Camera RX.



4 mikrofony i 1 odbiornik RX

Włącza lub wyłącza tryb 4 mikrofonów i 1 odbiornika RX. Unikaj częstego przełączania. (Uwaga: monitorowanie bezprzewodowe jest niedostępne w tym trybie.)



Paruj

Sparuj odbiornik Camera RX z mikrofonem.



Jasność

Dostosuj jasność wyświetlacza ekranu dotykowego odbiornika Camera RX.



Głośnik telefonu

Włącz lub wyłącz odtwarzanie dźwięku na telefonie, gdy odbiornik Camera RX jest podłączony.



Język

Ustaw język interfejsu dla odbiornika Camera RX.



Reset

Usuń wszystkie bieżące ustawienia odbiornika Camera RX, przywróć ustawienia fabryczne i uruchom ponownie urządzenie.

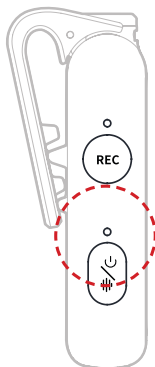


Wersja

Gdy mikrofon, słuchawki OWS i odbiornik Camera RX są podłączone, wyświetl numer seryjny (SN) oraz wersje oprogramowania sprzętowego mikrofonu, odbiornika Camera RX, etui ładującego i słuchawek monitorujących OWS.

Wyświetlanie stanu baterii

Bateria mikrofonu



Stan bez ładowania

	Niebieskie światło ciągłe	Bateria $\geq 6\%$
	Zielone światło ciągłe	Bateria $\geq 6\%$
	Czerwony wskaźnik miga wolno	Bateria $< 6\%$

Stan naładowania

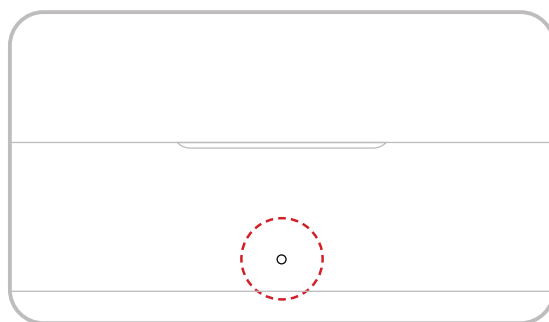
	Zielone światło ciągłe	Bateria $\geq 95\%$
	Pomarańczowe światło migające powoli	Bateria $< 94\%$

Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

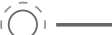
Gdy odbiornik Camera RX lub mikrofon ma niski poziom baterii, na głównym interfejsie dla odpowiedniego urządzenia pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie baterii.



Bateria etui ładującego



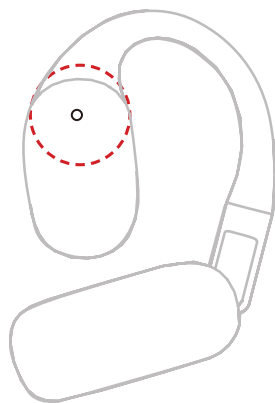
Stan bez ładowania

	Zielone światło ciągłe	Bateria $\geq 98\%$
	Białe światło ciągłe	$6\% < \text{Bateria} < 98\%$
	Czerwone światło ciągłe	$3\% \leq \text{Bateria} \leq 6\%$
	Czerwony wskaźnik miga wolno	Bateria $< 3\%$

Stan naładowania

	Zielone światło ciągłe	Bateria $\geq 99\%$
	Pomarańczowe światło migające powoli	Bateria $< 98\%$

Bateria słuchawek monitorujących OWS



Stan bez ładowania

	Zielone światło ciągłe przez 10 s	Bateria $\geq 98\%$
	Pomarańczowe światło ciągłe przez 10 s	$6\% < \text{Bateria} < 98\%$
	Czerwone światło ciągłe przez 10 s	Bateria $\leq 10\%$

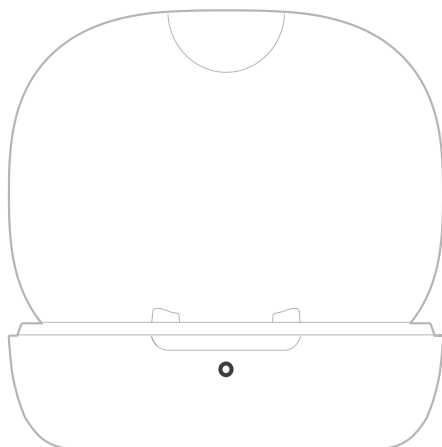
Stan naładowania

	Zielone światło ciągłe	Bateria $\geq 99\%$
	Pomarańczowe światło migające powoli	Bateria $< 98\%$

Bateria słuchawek monitorujących OWS

	Zielone światło ciągłe przez 10 s	Bateria $> 90\%$
	Pomarańczowe światło ciągłe przez 10 s	$10\% < \text{Bateria} \leq 90\%$
	Czerwone światło ciągłe przez 10 s	Bateria $\leq 10\%$

Bateria etui ładującego słuchawki



Stan bez ładowania

 —	Zielone światło ciągłe przez 10 s	Bateria $\geq 91\%$
 —	Pomarańczowe światło ciągłe przez 10 s	$11\% < \text{Bateria} < 90\%$
 —	Czerwone światło ciągłe przez 10 s	$5\% < \text{Bateria} < 10\%$
 - -	Czerwone światło migające powoli przez 10 s	Bateria $\leq 5\%$

Stan naładowania

 —	Zielone światło ciągłe	Bateria $\geq 90\%$
 - -	Pomarańczowe światło migające powoli	Bateria $< 90\%$

Uaktualnianie oprogramowania układowego

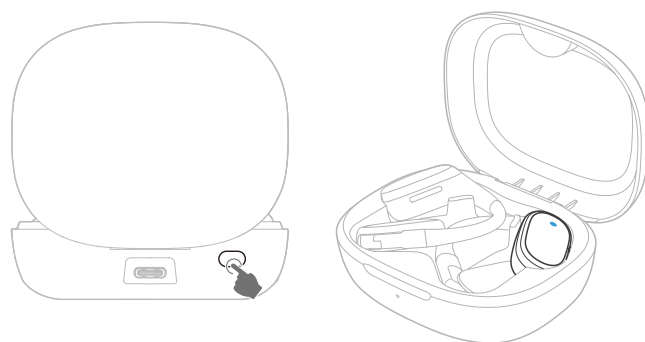
Aktualizacja słuchawek monitorujących OWS

1. Umieść słuchawki w etui ładującym i otwórz etui.
2. Naciśnij trzykrotnie przycisk na etui ładującym, aż wskaźnik statusu słuchawek zacznie migać na niebiesko, wskazując tryb parowania Bluetooth.
3. Połącz się z aplikacją LarkSound i zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe.

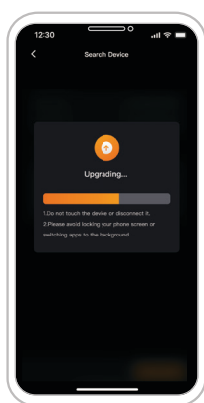
1



2



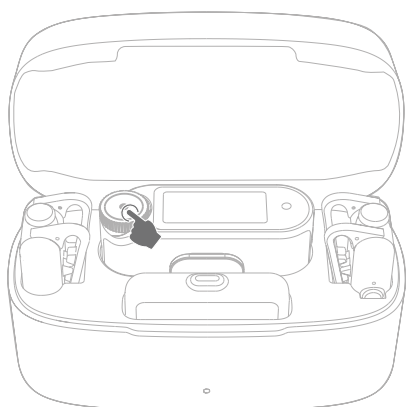
3



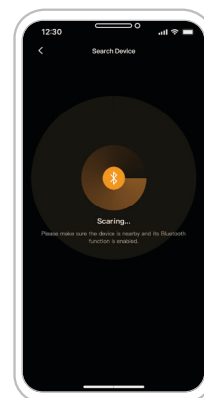
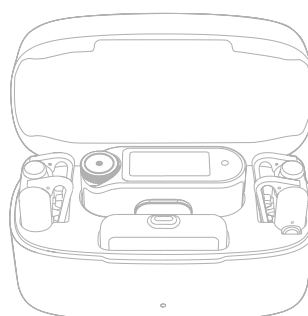
Aktualizacja etui ładującego

1. Umieść wszystkie urządzenia w etui ładującym i długo naciśnij pokrętkę sterującą odbiornika Camera RX, aby aktywować tryb Bluetooth.
2. Włącz Bluetooth w telefonie i sparuj z aplikacją LarkSound.
3. Po sparowaniu kontynuuj aktualizację oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem aplikacji.
4. Po pomyślnej aktualizacji urządzenia uruchomią się ponownie automatycznie.
5. Nie wyjmuj urządzeń z etui ładującego podczas procesu aktualizacji.

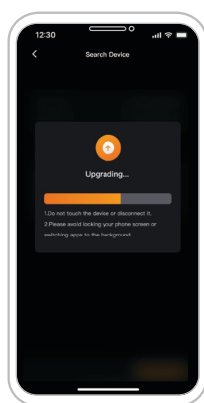
1



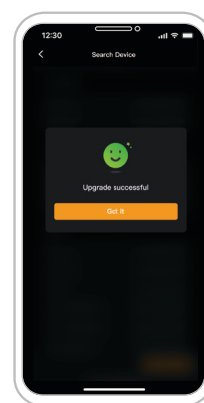
2



3

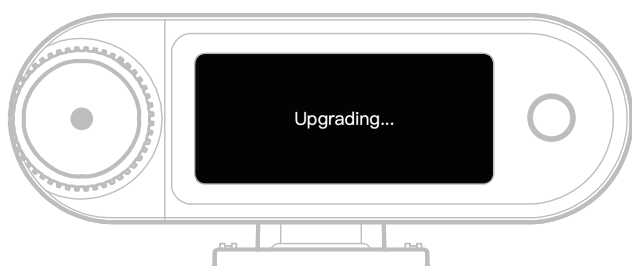


4



Aktualizacja odbiornika Camera RX

1. Podłącz odbiornik Camera RX do telefonu za pomocą kabla USB-C do USB-C lub kabla USB-C do Lightning.
2. Otwórz aplikację LarkSound i kontynuuj aktualizację oprogramowania sprzętowego dla odbiornika Camera RX i mikrofonu.
3. Po zakończeniu aktualizacji urządzenia uruchomią się ponownie automatycznie.

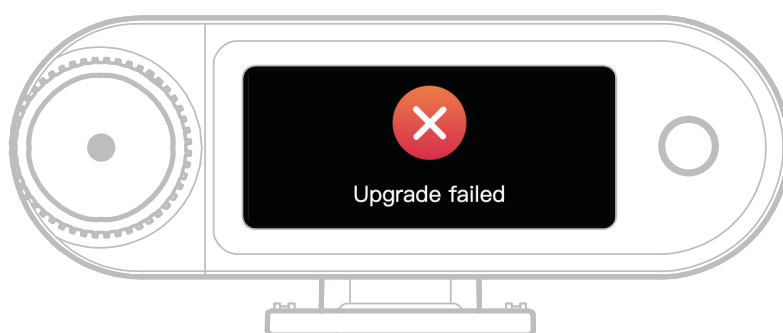


Aktualizowanie



Aktualizacja zakończona pomyślnie

* Jeśli aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie powiedzie się, odbiornik Camera RX wyświetli ekran powiadomienia, a urządzenie uruchomi się ponownie automatycznie. Po ponownym uruchomieniu włącz urządzenie i ponów próbę aktualizacji.

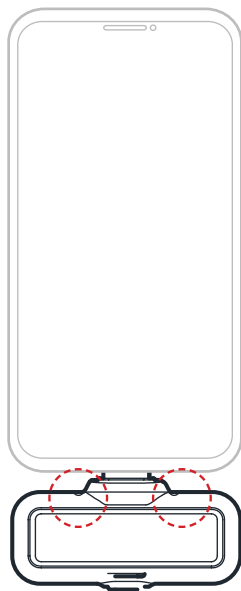


Nie udało się zaktualizować

Jeśli aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie powiedzie się, pojawi się ekran powiadomienia. Po dotknięciu ekranu dotykowego lub naciśnięciu przycisku powrotu urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie i powróci do głównego interfejsu.

Aktualizacja odbiornika USB-C RX

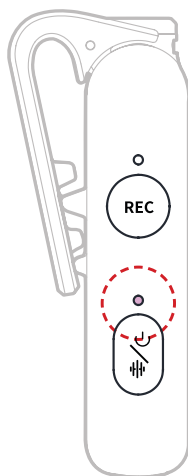
Gdy odbiornik USB-C RX jest podłączony do mikrofonu, można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe za pośrednictwem aplikacji LarkSound.



Status aktualizacji

 —	Różowe światło ciągłe	Mikrofon oczekuje na aktualizację
 - -	Różowe światło migające powoli	Mikrofon aktualizuje się

Status aktualizacji mikrofonu



Status aktualizacji mikrofonu

 —	Różowe światło ciągłe	Mikrofon oczekuje na aktualizację
 - -	Różowe światło migające powoli	Mikrofon aktualizuje się

Dane techniczne

Czułość mikrofonu	-37 dBV $\pm$ 2 dBV przy 1 kHz, 94 dB SPL
Tryb modulacji bezprzewodowej	GFSK 2 Mb/s
Transmisja bezprzewodowa	2,4 GHz Adaptive Frequency Hopping (AFH)
Zasięg transmisji	Mikrofon: 1115 stóp (340 m) dla LOS / 197 stóp (60 m) dla NLOS Słuchawki monitorujące OWS: 328 stóp (100 m) dla LOS / 197 stóp (60 m) dla NLOS
Charakterystyka kierunkowości	Dookólny
Charakterystyka częstotliwościowa	20 Hz — 20 kHz
Stosunek sygnału do szumów	$\geq$ 72 dB
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	128 dB SPL
Częstotliwość próbkowania i głębia bitowa	48 kHz / 32-bit float i 48 kHz / 24-bit
Napięcie baterii	Mikrofon: 3,87 V Odbiornik RX do aparatów: 3,87 V Etui do ładowania: 3,8 V Słuchawki monitorujące OWS: 3,7 V Etui ładujące słuchawki: 3,7 V
Pojemność baterii	Mikrofon: 167 mAh Odbiornik RX do aparatów: 300 mAh Etui do ładowania: 2000 mAh Słuchawki monitorujące OWS: 90 mAh Etui ładujące słuchawki: 500 mAh
Czas pracy	Mikrofon: Około 11 godzin Odbiornik RX do aparatów: Około 12 godzin Słuchawki monitorujące OWS: Około 18 godzin
Cykl ładowania	Etui do ładowania: > 2,5-krotne ładowanie dla 2 mikrofonów i odbiornika Camera RX jednocześnie Etui ładujące słuchawki: > 1,8-krotne ładowanie dla 2 słuchawek monitorujących OWS jednocześnie

Czas ładowania	Mikrofon: Około 1,5 godziny Odbiornik RX do aparatów: Około 1,5 godziny Etui do ładowania: Około 2 godzin Słuchawki monitorujące OWS: Około 1,6 godziny
Temperatura ładowania	0~45°C
Temperatura robocza	-10~55°C
Wymiary	Mikrofon: Około 23,4*10,2*45,1 mm (0,92" × 0,40" × 1,78") Odbiornik RX do aparatów: Około 54,2*22,3*29,5 mm (2,13" × 0,88" × 1,16") Odbiornik RX z USB-C: Około 40,7*9,1*27 mm (1,60" × 0,36" × 1,06")
Masa	Mikrofon: Około 14 g (0,51 oz) Odbiornik RX do aparatów: Około 24 g (0,85 oz) Etui do ładowania: Około 136 g (4,8 oz) Odbiornik RX z USB-C: Około 5,9 g (0,21 oz)

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



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Oświadczenie:

Wszelkie prawa autorskie należą do Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Bez pisemnej zgody Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. żadna organizacja ani osoba fizyczna nie może kopiować ani powielać części lub całości treści pisemnych lub ilustracyjnych ani rozpowszechniać ich w jakiegokolwiek formie.

Oświadczenia w sprawie znaków towarowych:

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

Uwaga: Ze względu na zmiany wersji produktu lub inne przyczyny niniejsza instrukcja obsługi będzie aktualizowana co pewien czas. O ile nie uzgodniono inaczej, niniejszy dokument jest dostarczany wyłącznie jako przewodnik użytkownika. 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