



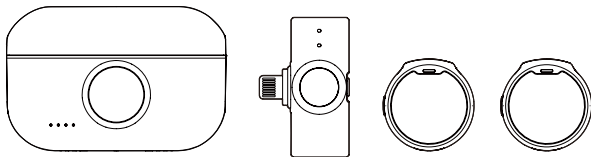
LARK M2

Instrukcja obsługi

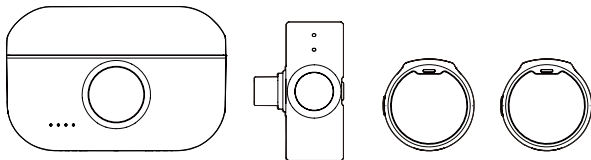
wer. 1.0

Przegląd wersji

LARK M2 Duo (Lightning)

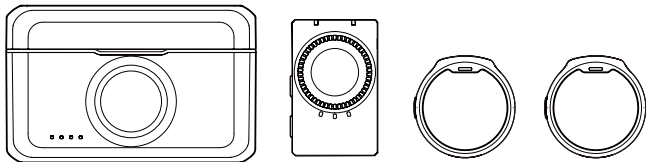


LARK M2 Duo (USB-C)

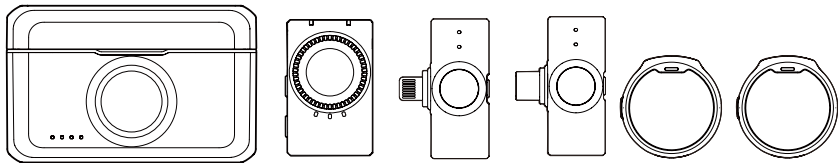


Przegląd wersji

LARK M2 Duo (do aparatów)



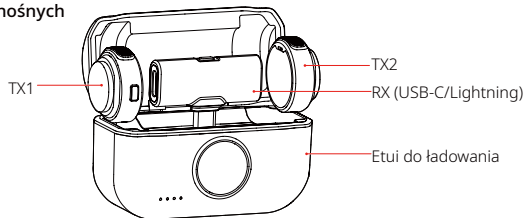
LARK M2 Combo



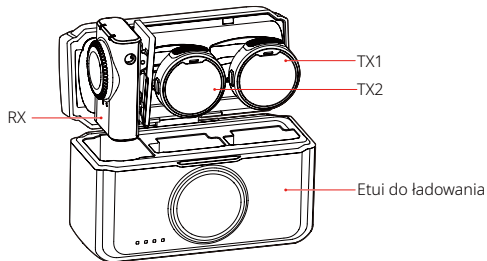
* Liczba pozycji zależy od konfiguracji produktu.

Przegląd produktu

Wersja do urządzeń przenośnych

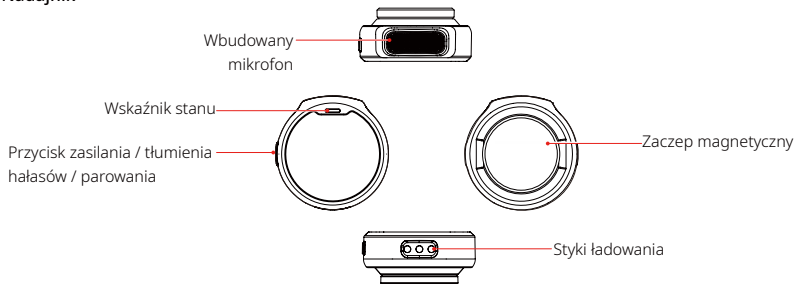


Wersja do aparatów

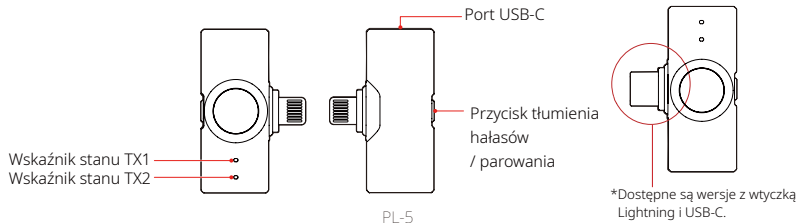


Przegląd produktu

TX: Nadajnik

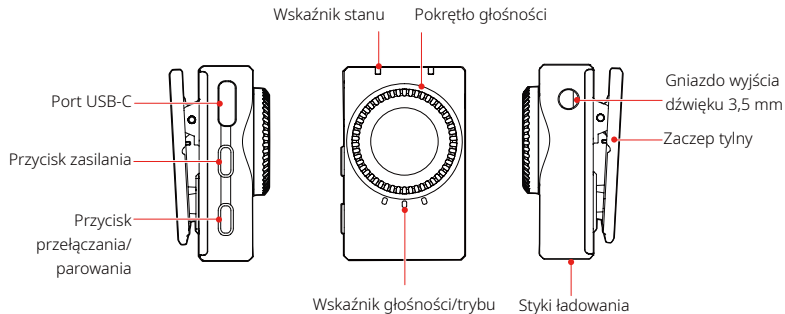


Odbiornik RX do urządzeń przenośnych: odbiornik (Lightning/USB-C)



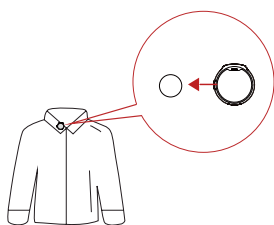
Przegląd produktu

Odbiornik RX do aparatów: odbiornik

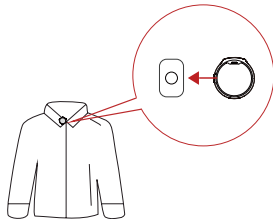


Zastosowanie produktu (wersja do urządzeń przenośnych)

- ① Zaleca się umieszczanie nadajnika TX na kołnierzyku. Jeżeli osoba ma donośny głos, można umieścić go w górnej części klatki piersiowej. Można go zacześć za pomocą zaczepu tylnego lub magnetycznego.



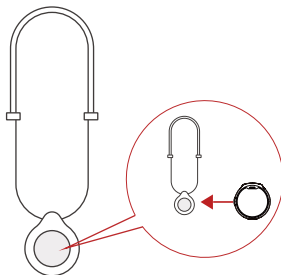
- a. Umieść zaczep magnetyczny z tyłu kołnierzyka, a następnie zamocuj nadajnik TX z przodu kołnierzyka przy użyciu magnesu.



- b. Zapnij zaczep tylny na kołnierzyku, a następnie zamocuj do niego nadajnik TX.

Zastosowanie produktu (wersja do urządzeń przenośnych)

- ② W zestawie jest zawieszka z zaczepem magnetycznym, która umożliwia zawieszenie nadajnika TX na szyi.



- * Aby uzyskać jak najlepszą jakość dźwięku podczas nagrywania, należy umieścić nadajnik TX w odpowiednim miejscu. Upewnić się, że ubrania nie zasłaniają mikrofonu. W przypadku nagrywania na powietrzu zaleca się użycie osłony przeciwwiatrowej, aby zminimalizować poziom hałasów związanych z wiatrem i oddychaniem.

Zastosowanie produktu (wersja do urządzeń przenośnych)

① Podłącz odbiornik RX (Lightning) do telefonu.

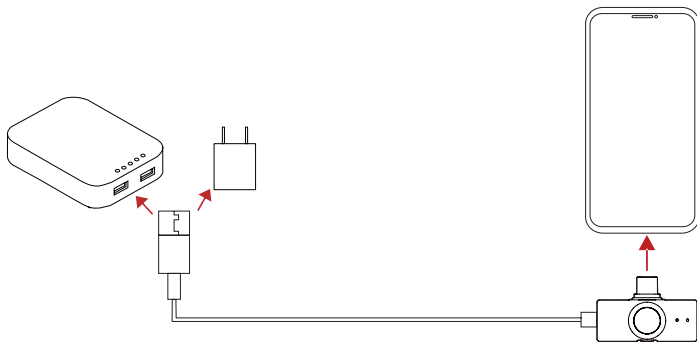


② Podłącz odbiornik RX (USB-C) do telefonu.



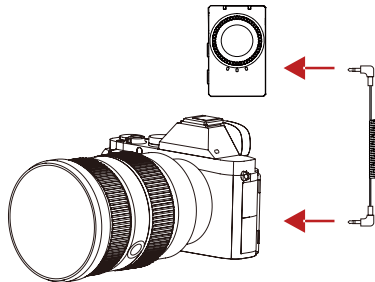
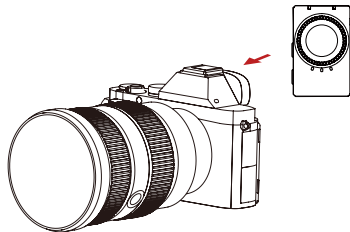
Zastosowanie produktu (wersja do urządzeń przenośnych)

- ③ Możesz ładować telefon z odbiornika RX i jednocześnie korzystać z urządzenia.



Połączenie odbiornika RX z aparatem

1. Zamocuj odbiornik RX do gorącej/zimnej stopki aparatu, używając zaczepu tylnego.
2. Podłącz port wyjścia dźwięku 3,5 mm odbiornika RX do portu wejścia dźwięku 3,5 mm aparatu przy użyciu przewodu TRS z wtykami 3,5 mm.
3. Ustaw poziom głośności nagrywania aparatu na wartość minimalną, a poziom głośności odbiornika na wartość średnią, aby zapewnić najlepszą jakość nagrywania.



Wskaźniki nadajnika TX

Opis	Stan
Miga na niebiesko	Nie połączono nadajnika TX i odbiornika RX
Niebieskie światło ciągłe	Połączono nadajnik TX i odbiornik RX
Zielone światło ciągłe (w trakcie pracy)	Włączona funkcja tłumienia hałasów
Różowe światło ciągłe	Aktualizowanie nadajnika TX
Pomarańczowe światło ciągłe	Ładowanie nadajnika TX
Zielone światło ciągłe (w trakcie ładowania)	W pełni naładowano nadajnik TX
Czerwony wskaźnik miga wolno	Niski poziom energii baterii nadajnika TX

Wskaźniki odbiornika RX do urządzeń przenośnych

Opis	Stan
Miga na niebiesko	Nie połączono nadajnika TX i odbiornika RX
Niebieskie światło ciągłe	Połączono nadajnik TX i odbiornik RX
Zielone światło ciągłe (w trakcie pracy)	Włączona funkcja tłumienia hałasów
Różowe światło ciągłe	Aktualizowanie odbiornika RX
Czerwony wskaźnik miga wolno	Niski poziom energii baterii nadajnika TX

Wskaźniki odbiornika RX do aparatów

Opis	Stan
Niebieski wskaźnik miga	Nie połączono nadajnika TX i odbiornika RX
Niebieski wskaźnik świeci światłem ciągłym	Połączono nadajnik TX i odbiornik RX
Zielony wskaźnik świeci (w trakcie pracy)	Włączona funkcja tłumienia hałasów

Opis wskaźnika

Różowy wskaźnik świeci światłem ciągłym	Aktualizowanie odbiornika RX
Pomarańczowy wskaźnik świeci światłem ciągłym	Ładowanie odbiornika RX
Zielony wskaźnik świeci (w trakcie ładowania)	W pełni naładowano odbiornik RX
Czerwony wskaźnik miga wolno	Niski poziom energii baterii nadajnika TX
Dwa czerwone wskaźniki migają szybko	Niski poziom energii baterii odbiornika RX
Niebieski wskaźnik głośności/trybu świeci światłem ciągłym	Tryb stereo
Zielony wskaźnik głośności/trybu świeci światłem ciągłym	Tryb monofoniczny
Jeden wskaźnik głośności/trybu świeci światłem ciągłym	Niski poziom głośności
Dwa wskaźniki głośności/trybu świecą światłem ciągłym	Średni poziom głośności
Trzy wskaźniki głośności/trybu świecą światłem ciągłym	Wysoki poziom głośności

Wskaźniki etui do ładowania

Świeci jedna dioda	25% baterii
Świecą dwie diody	50% baterii
Świecą trzy diody	75% baterii
Świecą cztery diody	100% baterii
Świeci jedna dioda na czerwono	Niski poziom energii baterii i nie można naładować odbiornika RX i nadajnika TX
Jedna migająca dioda po podłączeniu przewodu USB	Trwa ładowanie
Cztery diody włączają się kolejno	Zaktualizowano oprogramowanie etui do ładowania

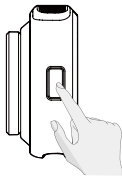
Automatyczne włączanie/wyłączanie

Wyjmij nadajnik TX i odbiornik RX z etui do ładowania, aby włączyć je automatycznie.

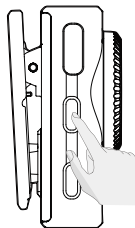
Włóż nadajnik TX i odbiornik RX do etui do ładowania, aby wyłączyć je automatycznie.

Ręczne włączanie/wyłączanie

Naciśnij przycisk zasilania na nadajniku TX lub przycisk zasilania na odbiorniku RX do aparatów i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.



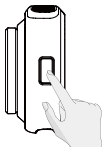
Naciśnij przycisk zasilania na nadajniku TX i przytrzymaj go przez trzy sekundy.



Naciśnij przycisk zasilania na odbiorniku RX i przytrzymaj go przez trzy sekundy.

Funkcja tłumienia hałasów

1. Naciśnij przycisk funkcji tłumienia hałasów na nadajniku TX, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Kiedy funkcja tłumienia hałasów jest włączona, wskaźnik stanu na nadajniku TX świeci na zielono.

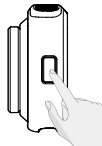


2. Naciśnij przycisk funkcji tłumienia hałasów na odbiorniku RX do urządzeń przenośnych, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Kiedy funkcja tłumienia hałasów jest włączona, wskaźnik stanu na odbiorniku RX świeci na zielono.



Parowanie ręczne

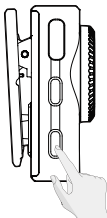
1. Kiedy nadajnik TX jest wyłączony, naciśnij przycisk parowania nadajnika TX i przytrzymaj go przez sześć sekund, aby przełączyć w tryb parowania. Wskaźnik stanu nadajnika TX zacznie migać na niebiesko.



2. W przypadku odbiornika RX do urządzeń przenośnych podłącz go do telefonu, a następnie przytrzymaj przycisk parowania przez trzy sekundy, aby przełączyć w tryb parowania. Wskaźnik stanu odbiornika RX zacznie migać na niebiesko.



3. Kiedy odbiornik RX do aparatów jest włączony, naciśnij przycisk parowania i przytrzymaj go przez trzy sekundy, aby przełączyć w tryb parowania.



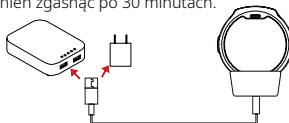
* Nadajnik TX i odbiornik RX są sparowane fabrycznie.

Automatyczne ładowanie

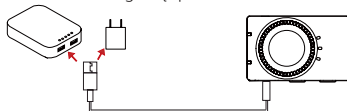
Kiedy wskaźnik stanu na nadajniku TX zacznie migać wolno na czerwono lub oba wskaźniki stanu na odbiorniku RX zaczną szybko migać na czerwono, umieść je w etui do ładowania. Ładowanie rozpocznie się automatycznie. Wskaźnik świecący światłem ciągłym na pomarańczowo oznacza, że ładowanie jest w toku. Wskaźnik świecący światłem ciągłym na zielono oznacza, że ładowanie zostało zakończone.

Ładowanie ręczne

Kiedy wskaźnik stanu na nadajniku TX zacznie migać wolno na czerwono, można naładować nadajnik TX przy użyciu ładowarki magnetycznej. Wskaźnik świecący światłem ciągłym na pomarańczowo oznacza, że ładowanie jest w toku. Wskaźnik świecący światłem ciągłym na zielono oznacza zakończenie ładowania. Powinien zgasnąć po 30 minutach.

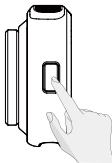


Kiedy oba wskaźniki stanu na odbiorniku RX do aparatów zaczną szybko migać na czerwono, można naładować odbiornik RX za pomocą przewodu do ładowania. Wskaźnik świecący światłem ciągłym na pomarańczowo oznacza, że ładowanie jest w toku. Wskaźnik świecący światłem ciągłym na zielono oznacza zakończenie ładowania. Powinien zgasnąć po 30 minutach.



Sterowanie nagrywaniem wideo

Nagrywając za pomocą telefonu, dwa razy naciśnij przycisk na nadajniku TX, aby rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie wideo.



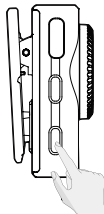
* Ta funkcja działa tylko, gdy aplikacja aparatu na telefonie obsługuje funkcję sterowania nagrywaniem wideo przy użyciu przycisku głośności.

Przełączanie trybu (tylko odbiornik RX do aparatów)

Urządzenie podłączone do telefonu: wskaźnik świeci na zielono. Obsługiwany jest wyłącznie tryb monofoniczny.

Urządzenie podłączone do aparatu: wskaźnik świeci na niebiesko, sygnalizując aktywny tryb stereo. Jeżeli będzie świecić na zielono, oznacza to, że włączono tryb monofoniczny.

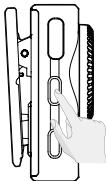
Aby przełączyć tryb, naciśnij przycisk przełączania trybu na odbiorniku RX.



Blokada głośności (tylko odbiornik RX do aparatów)

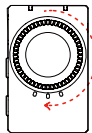
Aby zablokować bieżący poziom głośności odbiornika RX do aparatów, dwa razy naciśnij przycisk zasilania.

Aby ponownie zmienić poziom głośności, jeszcze raz dwukrotnie naciśnij przycisk zasilania w celu zwolnienia blokady głośności.

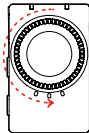


Regulacja głośności (tylko odbiornik RX do aparatów)

Fabrycznie poziom głośności jest ustawiony na średnią wartość. Dostępne są trzy poziomy głośności: wysoki, średni i niski.



Obróć pokrętko głośności w prawo, aby zwiększyć poziom głośności.



Obróć pokrętko głośności w lewo, aby zmniejszyć poziom głośności.

Uwaga:

1. Wersja do urządzeń przenośnych obsługuje tylko tryb monofoniczny.
2. Z nadajnikiem TX należy sparować tylko jeden odbiornik RX, aby zapewnić prawidłowe działanie wersji LARK M2 Combo.

Aktualizowanie oprogramowania układowego

Wersja do urządzeń przenośnych: zaktualizuj oprogramowanie za pomocą aplikacji Lark Sound.
Wersja do aparatów: zaktualizuj oprogramowanie za pomocą aplikacji Lark Sound lub oficjalnej witryny Hollyland.

Lark Sound

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



Lark Sound

Aplikacja Lark Sound 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



Dane techniczne

Czułość mikrofonu	-37 dBV $\pm$ 2 dB przy częst. 1 KHz, 94 dB SPL
Tryb modulacji bezprzewodowej	GFSK 2 Mb/s
Transmisja bezprzewodowa	2,4 GHz Adaptive Frequency Hopping (AFH)
Zasięg transmisji	Wersja do urządzeń przenośnych: Do 300 m (1000 stóp) w przypadku LOS/60 m (200 stóp) — NLOS Wersja do aparatów: Do 300 m (1000 stóp) w przypadku LOS/40 m (130 stóp) — NLOS
Charakterystyka kierunkowości	Dookólny
Charakterystyka częstotliwościowa	20 Hz – 20 kHz
Stosunek sygnału do szumów	> 70 dB
Poziom ciśnienia akustycznego	115 dB SPL
Głębia bitowa	24-bity
Częstotliwość próbkowania	48 kHz
Napięcie baterii	TX: 3,87 V Odbiornik RX do aparatów: 3,87 V Etui do ładowania wersji do urządzeń przenośnych: 3,8 V Etui do ładowania wersji do aparatów: 3,8 V
Pojemność baterii	TX: 97 mAh Odbiornik RX do aparatów: 145 mAh Etui do ładowania wersji do urządzeń przenośnych: 750 mAh Etui do ładowania wersji do aparatów: 1950 mAh

Dane techniczne

Czas pracy	TX: Około 10 godz. Odbiornik RX do aparatów: Około 9 godz. Etui do ładowania wersji do urządzeń przenośnych: > dwa ładowania dwóch nadajników jednocześnie Etui do ładowania wersji do aparatów: > trzy ładowania wszystkich nadajników i odbiorników jednocześnie
Czas ładowania	TX: Około 1,5 godz. Odbiornik RX do aparatów: Około 1,5 godz. Etui do ładowania wersji do urządzeń przenośnych: < 1,5 godz. Etui do ładowania wersji do aparatów: < 2 godz.
Temperatura ładowania	0°C – 45°C
Temperatura robocza	-10°C – 45°C
Wymiary	TX: Ok. 26 mm (gł.) × 9,9 mm (1,0" × 0,4") Odbiornik RX do urządzeń przenośnych: Ok. 40 mm × 16,5 mm × 9 mm (1,6" × 0,6" × 0,4") Odbiornik RX do aparatów: Ok. 40 mm × 25,7 mm × 20,5 mm (1,6" × 1,0" × 0,8") Etui do ładowania wersji do urządzeń przenośnych: Ok. 75,8 mm × 49,8 mm × 35 mm (3,0" × 2,0" × 1,4") Etui do ładowania wersji do aparatów: Ok. 86 mm × 54 mm × 39 mm (3,4" × 2,1" × 1,5")
Masa	TX: Około 9 g (0,3 uncji) Odbiornik RX do urządzeń przenośnych: Około 6 g (0,2 uncji) Odbiornik RX do aparatów: Około 14,8 g (0,5 uncji) Etui do ładowania wersji do urządzeń przenośnych: Około 65,6 g (2,3 uncji) Etui do ładowania wersji do aparatów: Około 111 g (3,9 uncji)

* Powyższe dane są oparte na testach w laboratorium.

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. 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 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.