



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Drogi Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie marki Redragon. Przed instalacją przeczytaj instrukcję. Aby chronić swoje prawa i korzystać z lepszej obsługi klienta, zwróć uwagę na nasze warunki gwarancji.

1. W okresie gwarancji zapewniamy naprawę lub wymianę produktu w przypadku usterek wynikających z wad materiałowych lub produkcyjnych. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowego użytkowania, samodzielnego demontażu, mechanicznych uszkodzeń, kontaktu z wodą, niewłaściwego podłączenia lub działania sił zewnętrznych, takich jak pożar, powódź czy inne klęski żywiołowe.
2. Części eksploatacyjne (np. stopka) oraz części zamienne nie są objęte naszą gwarancją.

Dane producenta i importera

Producent: Redragon

Importer i dystrybutor:

ITRG-ZIĘBA-MAGIERA-STYLIŃSKI SPÓŁKA JAWNA

Christo Botewa 6B/B4

30-798 Kraków, Polska

NIP: 9452174051

Opis produktu

Redragon Spectra Pro H889 to gamingowy headset stworzony z myślą o wygodzie i uniwersalności. Zestaw oferuje 360-stopniowy dźwięk przestrzenny (Virtual 7.1),

wielotrybową łączność USB/2.4GHz/Bluetooth/3.5 mm, mikrofon wielokierunkowy z redukcją szumów.

Zawartość zestawu:

- ✓ Słuchawki Redragon Spectra Pro
- ✓ Odłączany mikrofon
- ✓ Kabel 3.5 mm do USB-C
- ✓ Kabel USB-A do USB-C
- ✓ Odbiornik 2.4 GHz USB-A i USB-C
- ✓ Naklejka Redragon
- ✓ Instrukcja obsługi

Specyfikacja produktu

Głośnik

- Rozmiar głośnika: 53 mm
- Impedancja: 64 Ω
- Czulość: 107 dB
- Pasmo przenoszenia: 20Hz-20 kHz

Mikrofon

- Membrana: 6 × 2,7 mm
- Czulość mikrofonu: -42 dB
- Impedancja: 2,2 Ω
- Pasmo przenoszenia: 20Hz - 20 kHz
- Typ: dookólny

Wbudowana bateria: 750 mAh

Tryb połączenia: USB/BT/2.4GHz/kabel 3,5 mm

Waga: 304 g

Maksymalna moc radiowa

Częstotliwość: 2402 MHz – 2480 MHz (część słuchawek oraz dongle USB)

Liczba kanałów: 79

Odstęp między kanałami: 1 MHz

Typ modulacji:

– Bluetooth / BLE: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK

Rodzaj anteny:

Antena chip o maksymalnym zysku:

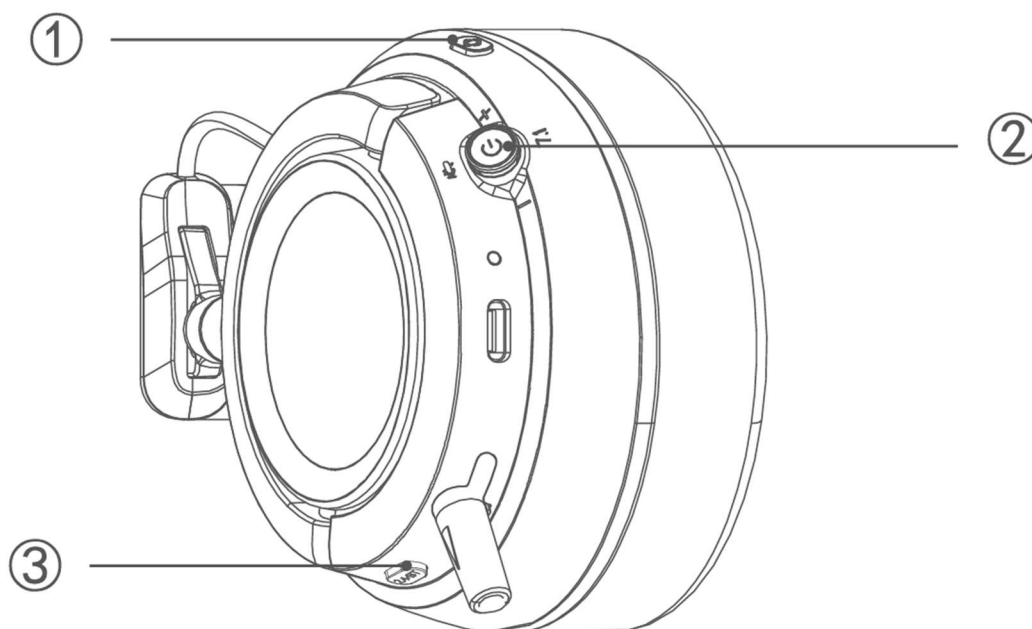
- 1,24 dBi dla części słuchawek
- 3,2 dBi dla części z modułem USB (dongle)

Maksymalna moc wyjściowa (EIRP):

- Bluetooth 2.4 GHz (słuchawki): 2,69 dBm
- Bluetooth 2.4 GHz (dongle): 6,15 dBm

EIRP: 6,15 dBm < 13,01 dBm

Spełnia wymogi: EN 50663:2017 oraz EN 62479:2010.

Instrukcja obsługi przycisków zestawu słuchawkowego:

① Dźwięk przestrzenny WŁ./WYŁ

② Joystick wielofunkcyjny

③ 2,4GHz / BT / USB

Lista zgodnych urządzeń

Lista odpowiednich hostów H889				
Odpowiedni sprzęt	Tryb BT	Tryb 2,4G	Tryb przewodowy USB	Tryb przewodowy 3,5 mm
Telefon Apple/Android	T	T	T	T
Laptop z systemem Windows	T	T	T	T
Komputer stacjonarny z systemem Windows	T	T	T	T
Laptop Apple	T	T	T	T
Nintendo Switch	T	T	T	T
PS/3	N	T	T	T
PS/4	N	T	T	T
PS/5	N	T	T	T
XBOX one	N	N	N	T

Połączenie bezprzewodowe 2.4 GHz

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s, usłyszysz komunikat dźwiękowy słuchawek: „gaming mode” (tryb gaming) (jeśli nie, naciśnij przycisk 2.4G/BT), podłącz odbiornik USB do portu USB typu A / USB typu C urządzenia, a zestaw słuchawkowy połączy się automatycznie z komputerem.

Połączenie BT

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 s, dźwięk powiadomienia zestawu słuchawkowego: „BT mode” (tryb BT) (w przeciwnym razie naciśnij przycisk 2.4G/BT), włącz funkcję BT na urządzeniu i wyszukaj urządzenie „H889”, wybierz nazwę urządzenia, a po nawiązaniu połączenia słuchawka wyemituje sygnał dźwiękowy „connected” (połączono).

Połączenie przewodowe

- ① Gdy zestaw słuchawkowy jest w trybie bezprzewodowym 2,4G/BT, użyj kabla USB typu A – USB typu C, aby podłączyć zestaw słuchawkowy do urządzenia. Zestaw słuchawkowy przełączy się w tryb przewodowy, a zestaw słuchawkowy wyemituje dźwięk powiadomienia: „USB mode” (tryb USB), a także rozpocznie się ładowanie baterii zestawu słuchawkowego.
- ② Gdy zestaw słuchawkowy jest w trybie bezprzewodowym 2,4G/BT, użyj kabla 3,5 mm do USB typu C, aby podłączyć zestaw słuchawkowy do urządzenia. Zestaw słuchawkowy wyłączy się i przełączy w tryb przewodowy 3,5 mm.

Funkcje przycisków

Tryb 2,4 GHz			
Przyciski/funkcje/ wskaźniki świetlne	Opis funkcji	Obsługa	Dźwięk powiadomienia
Joystick wielofunkcyjny	Włączanie/ wyłączanie zasilania	Włączanie/wyłączanie zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 s	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Wyłączenie zasilania: Wyłączenie zasilania
	Głośność +	Naciśnij joystick raz do „+” / naciśnij i przytrzymaj joystick do „+”	Głośność maksymalna: jeden sygnał dźwiękowy
	Głośność -	Naciśnij joystick raz do „-” / naciśnij i przytrzymaj joystick do „-”	Głośność minimalna: jeden sygnał dźwiękowy
	2.0 / wirtualne 7.1	Naciśnij joystick raz do „7.1”	Tryb 2.0: Sygnał dźwiękowy (Do) Tryb 7.1: Sygnał dźwiękowy (Do do)
	Mikrofon włączony/ wyciszony	Naciśnij joystick raz do 	Mikrofon włączony: Sygnał dźwiękowy (Di) Mikrofon wyłączony: Sygnał dźwiękowy (Dido)
	Odtwarzanie/ wstrzymanie	Naciśnij joystick raz	/
	Następny utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „+”	/
	Poprzedni utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „-”	/
2,4GHz/BT/USB	Przełączanie trybu 2,4GHz/BT/USB	Naciśnij raz	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Tryb BT: Tryb BT Tryb przewodowy USB: Tryb USB
Dźwięk przestrzenny	Przełączanie dźwięku przestrzennego/stereo	Naciśnij raz	Tryb przestrzenny: Dźwięk przestrzenny Tryb stereo: Dźwięk stereo
	Przestrzenne repozycjonowanie dźwięku	Naciśnij i przytrzymaj przez 2 s	Podwójny sygnał dźwiękowy
	Tryb odsłuchu dousznego (IEM)	Naciśnij dwukrotnie	Tryb IEM włączony: odsłuch włączony Tryb IEM wyłączony: odsłuch wyłączony

Tryb BT			
Przyciski/funkcje/ wskaźniki świetlne	Opis funkcji	Obsługa	Dźwięk powiadomienia
Joystick wielofunkcyjny	Włączanie/wyłączanie zasilania	Włączanie/wyłączanie zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 s	Tryb BT: Tryb BT Wyłączenie zasilania: Wyłączenie zasilania
	Głośność +	Naciśnij joystick raz do „+” / naciśnij i przytrzymaj joystick do „+”	Głośność maksymalna: jeden sygnał dźwiękowy
	Głośność -	Naciśnij joystick raz do „-” / naciśnij i przytrzymaj joystick do „-”	Głośność minimalna: jeden sygnał dźwiękowy
	2.0 / wirtualne 7.1	Naciśnij joystick raz do „7.1”	Tryb 2.0: Sygnał dźwiękowy (Do) Tryb 7.1: Sygnał dźwiękowy (Do do)
	Mikrofon włączony/ wyciszony	Naciśnij joystick raz do 	Mikrofon włączony: Sygnał dźwiękowy (Di) Mikrofon wyłączony: Sygnał dźwiękowy (Dido)
	Parowanie BT	Naciśnij i przytrzymaj joystick do  przez 5 s	/
	Odtwarzanie/wstrzymanie	Naciśnij joystick raz	/
	Następny utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „+”	/
	Poprzedni utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „-”	/
	Odbieranie/odcinanie połączeń telefonicznych	Naciśnij raz	/
	Odrzuć połączenie	Naciśnij i przytrzymaj przez 1 s	/
2,4GHz/BT/USB	Przełączanie trybu 2,4GHz/BT/USB	Naciśnij raz	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Tryb BT: Tryb BT Tryb przewodowy USB: Tryb USB
Dźwięk przestrzenny	Przełączanie dźwięku przestrzennego/stereo	Naciśnij raz	Tryb przestrzenny: Dźwięk przestrzenny Tryb stereo: Dźwięk stereo
	Przestrzenne repozycjonowanie dźwięku	Naciśnij i przytrzymaj przez 2 s	Podwójny sygnał dźwiękowy
	Tryb odsłuchu dousznego (IEM)	Naciśnij dwukrotnie	Tryb IEM włączony: odsłuch włączony Tryb IEM wyłączony: odsłuch wyłączony

Tryb przewodowy USB			
Przyciski/funkcje/ wskaźniki świetlne	Opis funkcji	Obsługa	Dźwięk powiadomienia
Joystick wielofunkcyjny	Głośność +	Naciśnij joystick raz do „+” / naciśnij i przytrzymaj joystick do „+”	Głośność maksymalna: jeden sygnał dźwiękowy
	Głośność -	Naciśnij joystick raz do „-” / naciśnij i przytrzymaj joystick do „-”	Głośność minimalna: jeden sygnał dźwiękowy
	2.0 / wirtualne 7.1	Naciśnij joystick raz do „7.1”	Tryb 2.0: Sygnał dźwiękowy (Do) Tryb 7.1: Sygnał dźwiękowy (Do do)
	Mikrofon włączony/ wyciszony	Naciśnij joystick raz do 	Mikrofon włączony: Sygnał dźwiękowy (Di) Mikrofon wyłączony: Sygnał dźwiękowy (Dido)
	Odtwarzanie/ wstrzymanie	Naciśnij joystick raz	/
	Następny utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „+”	/
	Poprzedni utwór	Naciśnij joystick dwukrotnie do „-”	/
2,4GHz/BT/USB	Przełączanie trybu 2,4GHz/BT/USB	Naciśnij raz	Tryb 2,4 GHz: Tryb Gaming Tryb BT: Tryb BT Tryb przewodowy USB: Tryb USB
Dźwięk przestrzenny	Niedostępny	/	/

Tryb oszczędzania energii

Jeśli słuchawki są **niepołączone lub nieużywane przez 10 minut** wyłączą się automatycznie.

Ładowanie

Gdy poziom naładowania baterii jest niski, zestaw słuchawkowy emituje sygnał dźwiękowy „battery low” (niski poziom naładowania baterii), a dioda LED miga na czerwono co minutę.

Aby naładować zestaw słuchawkowy, należy użyć kabla USB typu C i podłączyć go do portu USB komputera lub ładowarki DC 5 V. Podczas ładowania dioda LED świeci się na CZERWONO.

Konserwacja i czyszczenie

- Używaj suchej, miękkiej ściereczki do czyszczenia produktu.
- Nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani sprężonego powietrza o wysokim ciśnieniu.

Utylizacja i recykling

- Produkt należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych – oddaj je do odpowiedniego punktu zbiórki.

Gwarancja

Gwarantem jest:

ITRG-ZIĘBA-MAGIERA-STYLIŃSKI SPÓŁKA JAWNA

Christo Botewa 6B/B4, 30-798 Kraków, Polska

NIP: 9452174051

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** od daty zakupu, obejmującą wady materiałowe i produkcyjne. Serwis realizowany jest na podstawie dowodu zakupu po przekazaniu urządzenia do sprzedawcy. **Reklamację należy zgłosić bezpośrednio u sprzedawcy.**

Gwarancja nie obejmuje:

- Normalnego zużycia.
- Uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem.
- Awarii wynikających z nieprawidłowego montażu lub stosowania niekompatybilnych akcesoriów.
- Napraw przeprowadzanych przez nieautoryzowane osoby.
- Uszkodzeń wynikających z działania czynników zewnętrznych, takich jak pożar, powódź czy wyładowania atmosferyczne.

Gwarancja obowiązuje **na terenie Rzeczypospolitej Polskiej** i nie wpływa na uprawnienia konsumenta wynikające z przepisów o rękojmi.

Dziękujemy za wybór słuchawek **Redragon H888 Luce**.

Życzymy satysfakcjonującego użytkowania.

Instrukcja dotycząca ochrony środowiska



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.

Tego sprzętu nie wyrzucać do odpadów komunalnych!!! Wyrób należy utylizować poprzez selektywną zbiórkę w punktach do tego przygotowanych. Szczegółowe kwestie są regulowane przez przepisy prawne danego kraju

Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz nie właściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



Oznakowanie CE wskazuje, że dany produkt wprowadzony na rynek europejski jest bezpieczny oraz **zgodny z wymaganiami dyrektyw unijnych** dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

TŁUMACZENIE / TRANSLATION

Niniejszy dokument stanowi tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności sporządzonej w języku angielskim

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



W odniesieniu do: ITRG-Zięba-Magiera-Styliński Spółka Jawna

My, Eastern Times Technology Co. Ltd

Adres: Building C&D, Nan An Industry Park, Youganpu Village, Fenggang City, Guangdong, China

Oświadczamy, że następujące urządzenie jest zgodne z Dyrektywą Rady EC w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE wydaną przez Komisję Wspólnoty Europejskiej.

Nazwa produktu: Słuchawki

Numer modelu: H889 / H889WG

Znak towarowy: Redragon

Obowiązujące normy:

EN55032:2015+A11:2020+A1:2020

ENIEC61000-3-2:2019 +A1:2021

EN55035:2017+A11:2020

EN61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

ENIEC62368-1;2020+A11:2020

EN50663:2017, EN62479:2010

ETSI EN 300 328 v2.2.2(2019-07); ETSI EN 300 440 v 2.2.1(2018-07)

Ponadto oświadczamy, że w przypadku naruszenia tej Dyrektywy, świadomie lub nieświadomie, nasza firma ponosi pełną odpowiedzialność i przyjmie wszelkie konsekwencje w postaci odszkodowań lub kar nałożonych przez odpowiednie organy, jeśli produkt zostanie wprowadzony do obrotu.

Podpis i pieczęć firmowa:

Sippin (Sales Manager)

Data: 22 listopada 2025 r.