



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Drogi Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie marki Redragon. Przed pierwszym użyciem 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 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

Klawiatura Ucal to klasyczny design z wieloma nowoczesnymi funkcjami jak pokrętło oraz hot swap zamknięte w rozmiarze 75%. Montaż Gasket Mount, 81 klawiszy wykonanych w technologii PBT, hot-swap (3 i 5 pin) oraz bezprzewodowe połączenie, to tylko część zalet tej topowej klawiatury.

Zawartość zestawu:

- ✓ Klawiatura Redragon Ucal
- ✓ Kabel USB-C
- ✓ Narzędzie do ściągania klawiszy i wyciągania switchy
- ✓ 4 zapasowe switchy
- ✓ Naklejka Redragon
- ✓ Instrukcja obsługi

Specyfikacja

- Typ klawiatury: Mechaniczna
- Wymiary klawiatury 140 × 37 × 335 mm
- Waga klawiatury: 917 g
- Tryby połączenia: przewodowy/2.4 GHz / BT
- Ilość klawiszy: 81
- Anti-ghosting: pełny
- N-Key rollover: pełny
- Podświetlenie klawiszy: Tak (RGB)
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Mac OS, Linux

Maksymalna moc radiowa i parametry anteny

Częstotliwość pracy: 2402 MHz – 2480 MHz (Bluetooth), 2403 MHz – 2480 MHz (2.4GHz)

Liczba kanałów: 16 kanałów (tryb 2.4G), Bluetooth FHSS

Odstęp między kanałami: 1 MHz (Bluetooth)

Typ modulacji: GFSK

Rodzaj anteny: Zintegrowana antena PCB

Maksymalny zysk anteny: -7,30 dBi – dla klawiatury, 1,66 dBi – dla odbiornika USB

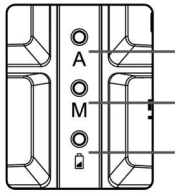
Maksymalna moc wyjściowa (EIRP): 2,99 dBm

Szerokość pasma kanału: około 1214 kHz

EIRP: 2,99 dBm < 20 dBm

Spełnia wymagania: EN 50663:2017, EN 62479:2010

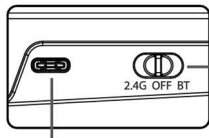
Budowa i przelaczniki



A: Wskaźnik Caps Lock

M: Wskaźnik trybu pracy

Wskaźnik naładowania



Przelacznik trybów: 2.4G / OFF/ BT

Port USB-C

Połączenie przewodowe

1. Przesuń przelacznik na lewym boku klawiatury na pozycję **OFF**.
2. Podłącz klawiaturę do komputera za pomocą dołączonego kabla USB-A do USB-C.
3. Komputer automatycznie rozpozna i skonfiguruje urządzenie. Dioda oznaczona literą **M** zaświeci się na **zielono**.
4. Po podłączeniu rozpocznie się ładowanie, co zasygnalizuje wskaźnik baterii świecący na czerwono.

Połączenie bezprzewodowe 2.4G

1. Przesuń przelacznik na lewym boku klawiatury na pozycję **2.4G**.
2. Naciśnij **[FN] + [4]** i przytrzymaj przez około 3 sekundy. Dioda **M** zacznie migać na **żółto**. W ciągu 20 sekund podłącz odbiornik USB do wolnego portu w komputerze.
3. Komputer automatycznie rozpozna i skonfiguruje klawiaturę.
4. Dioda **M** zacznie świecić stałym żółtym światłem.

Połączenie bezprzewodowe BT

1. Przesuń przelacznik na lewym boku klawiatury na pozycję **BT**.
2. Naciśnij **[FN] + [1]** (lub [2] bądź [3] dla innych kanałów Bluetooth). Dioda **M** zacznie migać na **niebiesko** (błękitnie lub w kolorze magenta dla pozostałych profili).

3. Włącz Bluetooth w komputerze lub telefonie i wyszukaj urządzenia. Na liście pojawi się "**BT3.0Keyboard**" lub "**BT5.0 KB**". Wybierz jedno z nich, aby automatycznie nawiązać połączenie.

Tryb uśpienia i oszczędzanie energii

W trybach 2.4G i Bluetooth klawiatura posiada dwie fazy oszczędzania energii (w obu podświetlenie zostaje wyłączone). **Aby wybudzić klawiaturę, wystarczy nacisnąć dowolny klawisz.**

1. **Oszczędzanie energii (po 3 minutach bezczynności):** Podświetlenie gaśnie, ale klawiatura nadal pracuje, a połączenie 2.4G pozostaje aktywne.
2. **Tryb uśpienia (po 30 minutach bezczynności):** Podświetlenie gaśnie, klawiatura się wyłącza, a połączenie 2.4G zostaje zerwane.

Ustawienia podświetlenia

- **[FN] + [INS]:** Zmiana trybu podświetlenia (dostępnych jest 20 różnych efektów).
- **[FN] + [Enter]:** Zmiana koloru w wybranym trybie podświetlenia.
- **[FN] + [←]:** Zmniejszenie prędkości animacji podświetlenia.
- **[FN] + [→]:** Zwiększenie prędkości animacji podświetlenia.
- **[FN] + [↑]:** Zwiększenie jasności podświetlenia.
- **[FN] + [↓]:** Zmniejszenie jasności podświetlenia.
- **[FN] + [Spacja]:** Włączenie / wyłączenie podświetlenia.
- **[FN] + [ESC]:** Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

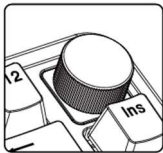
Funkcja nagrywania własnego podświetlenia

1. Naciśnij **[FN] + [Backspace]**. Klawisze ESC, A, S, D, W oraz strzałki ↑, ↓, ←, → zaświecą się, sygnalizując gotowość do nagrywania (przypisywania kolorów do konkretnych klawiszy).
2. Naciśnij ponownie **[FN] + [Backspace]**, aby przygotować się do nagrywania.
3. Naciskaj wybrany klawisz, aby wybrać kolor jego podświetlenia. Wskaźnik **A** będzie migać podczas nagrywania. Naciśnij **[FN] + [Backspace]**, aby zapisać i wyjść.

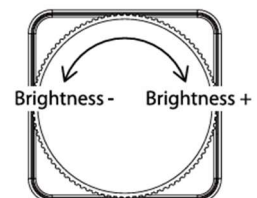
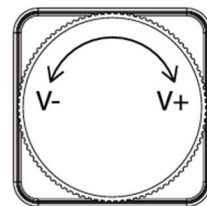
Skróty klawiszowe

- **[FN] + [F1]:** Mój komputer
- **[FN] + [F2]:** Strona główna
- **[FN] + [F3]:** Kalkulator
- **[FN] + [F4]:** Odtwarzacz multimedialny
- **[FN] + [F5]:** Poprzedni utwór
- **[FN] + [F6]:** Następny utwór
- **[FN] + [F7]:** Odtwórz / Pauza
- **[FN] + [F8]:** Stop
- **[FN] + [F9]:** Wycisz
- **[FN] + [F10]:** Zmniejszenie głośności (Volume-)
- **[FN] + [F11]:** Zwiększenie głośności (Volume+)
- **[FN] + [F12]:** E-mail

Funkcje pokrętła



- **A.** Domyślną funkcją pokrętła jest regulacja głośności (obrót w lewo **V-**, obrót w prawo **V+**). Krótkie naciśnięcie pokrętła wycisza odtwarzany dźwięk, ponowne naciśnięcie przywraca go.
- **B.** Naciśnij i przytrzymaj pokrętło przez 3 sekundy. Diody LED na klawiaturze zamigają dwa razy, a funkcja pokrętła zmieni się na regulację jasności podświetlenia (obrót w lewo **Brightness -**, w prawo **Brightness +**). Krótkie naciśnięcie pokrętła w tym trybie pozwala na przetaczanie między 20 wzorami podświetlenia.
- **C.** Ponowne naciśnięcie i przytrzymanie pokrętła przez 3 sekundy spowoduje powrót do trybu regulacji głośności.



Jak ładować klawiaturę

Podłącz klawiaturę kablem do komputera w celu naładowania. Wskaźnik LED baterii zmieni kolor w zależności od poziomu naładowania:

- **Czerwony:** poniżej 20% baterii
- **Fioletowy:** poniżej 40% baterii
- **Niebieski:** poniżej 60% baterii
- **Błękitny (cyjan):** poniżej 80% baterii
- **Zielony:** powyżej 80% baterii

Sprawdzanie stanu baterii: Naciśnij **[FN] + [ALT]**. Całe podświetlenie zgaśnie. Klawisze numeryczne od **[1!]** do **[0]** pełnią funkcję wskaźnika stanu zasilania (od 0% do 100%). Jeśli klawisze od **[1!]** do **[3#]** świecą się na czerwono, oznacza to niski poziom naładowania baterii i konieczność jak najszybszego jej podłączenia.

Często zadawane pytania (FAQ)

1. Brak reakcji klawiatury

- Podłączenie przewodowe: Sprawdź, czy kabel USB jest poprawnie podłączony do komputera lub spróbuj innego portu USB.
- Połączenie bezprzewodowe: Sprawdź, czy akumulator jest naładowany a odbiornik 2,4 GHz włożony do portu USB
- Połączenie Bluetooth: Sprawdź czy klawiatura jest poprawnie sparowana z komputerem.

2. Zalanie klawiatury

Natychmiast odłącz klawiaturę, usuń nadmiar płynu i pozostaw do całkowitego wyschnięcia.

Konserwacja i czyszczenie

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

Utylizacja i recykling

- Klawiaturę należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.

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 **klawiatury Redragon Ucal**.

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



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: Klawiatura

Numer modelu: K673WB-RGB-PRO; K673CPG-RGB-PRO; K673GG-RGB-PRO

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: 4 listopada 2024 r.