



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Klawiatura Redragon K673WB-RGB-PRO Ucal Pro

### Drogi Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie marki **Redragon**. 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.

### 1. 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

## 2. Opis produktu

### Redragon K673WB-RGB-PRO Ucal Pro – kompaktowa klawiatura mechaniczna z pokrętle

Redragon K673WB-RGB-PRO Ucal Pro to mechaniczna klawiatura gamingowa w **formacie 75%**, łącząca wysoką wydajność, trwałość i nowoczesne funkcje. Wyposażona w **pokrętko multimedialne, funkcję hot-swap oraz podświetlenie RGB**, zapewnia niezrównany komfort użytkowania zarówno podczas grania, jak i codziennej pracy.

#### Cechy produktu:

- ✓ **Trzy tryby połączenia** – USB-C, Bluetooth 5.0 i adapter 2.4 GHz
- ✓ **Układ 84 klawiszy** – kompaktowy, ale wciąż funkcjonalny
- ✓ **Switchy mechaniczne Redragon** – szybkie i precyzyjne
- ✓ **Pokrętko multimedialne** – sterowanie głośnością i podświetleniem
- ✓ **Podświetlenie RGB** – 20 trybów efektów świetlnych
- ✓ **Funkcja Hot-Swap** – możliwość wymiany przełączników bez lutowania
- ✓ **Duża pojemność baterii 3000 mAh** – długi czas pracy na jednym ładowaniu
- ✓ **Port USB-C i slot na odbiornik 2.4G** – wygodne przechowywanie dongla

#### Zawartość zestawu:

- ✓ Klawiatura **Redragon K673WB-RGB-PRO Ucal Pro**
- ✓ Odbiornik USB 2.4 GHz
- ✓ Przewód USB-C do USB-A (1,5m)

## 3. Bezpieczeństwo użytkowania

Aby korzystanie z produktu było bezpieczne, należy przestrzegać poniższych zaleceń:

### Środki ostrożności

- Podczas montażu i demontażu klawiatury oraz jej przełączników używaj odpowiednich narzędzi, dzięki temu unikniesz uszkodzeń.
- Metalowe styki przełączników są delikatne – obchodź się z nimi ostrożnie, aby zapobiec ich wygięciu lub złamaniu.

### Unikanie skaleczeń

- Zachowaj ostrożność przy kontakcie z ostrymi krawędziami lub wystającymi elementami przełączników.
- W przypadku demontażu zaleca się używanie rękawic ochronnych.

## **Kompatybilność i prawidłowy montaż**

- Przed zakupem sprawdź, czy klawiatura i przełączniki są kompatybilne z Twoim urządzeniem.
- Jeśli podczas montażu napotkasz opór, nie używaj siły – może to doprowadzić do uszkodzeń.
- Dobierz przełączniki o odpowiedniej sile nacisku i działaniu, aby uniknąć zmęczenia dłoni i nadgarstków przy długotrwałym użytkowaniu.

## **Zagrożenia związane z lutowaniem**

- Jeśli montaż przełączników wymaga lutowania, używaj lutownicy zgodnie z jej przeznaczeniem, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Unikaj dotykania gorących części lutownicy i zawsze odkładaj ją na przeznaczoną do tego podstawkę.

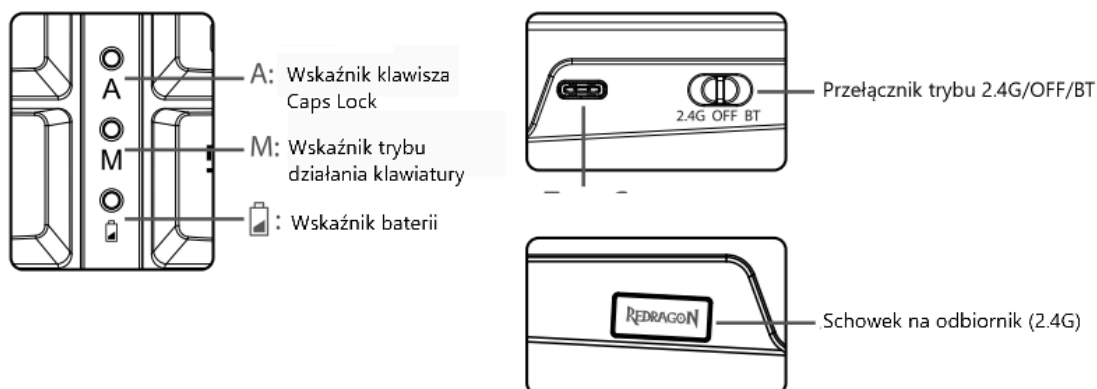
## **Warunki użytkowania**

- Nie używaj klawiatury w miejscach o wysokiej wilgotności, aby uniknąć korozji metalowych elementów.
- Jeśli przełączniki zostaną zamoczone, upewnij się, że są całkowicie suche przed ich montażem.
- Przechowuj urządzenie z dala od źródeł wysokiej temperatury, aby zapobiec deformacji plastikowych części.
- Do czyszczenia nie stosuj środków na bazie alkoholu ani innych agresywnych substancji.
- Przed użyciem upewnij się, że nie masz uczulenia na materiały użyte w produkcji.

## **Dodatkowe informacje**

- Produkt zawiera małe elementy, które mogą stanowić zagrożenie dla dzieci.
- Korzystaj wyłącznie z przełączników zalecanych przez producenta Twojej klawiatury.
- Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji klawiatury ani jej przełączników (wiercenie, docinanie lub ingerencje w konstrukcję), ponieważ może to prowadzić do ich uszkodzenia.

## 4. Instalacja i użytkowanie



### Połączenie przewodowe

1. Przesuń przełącznik **2.4G/OFF/BT** znajdujący się po lewej stronie klawiatury w pozycję **OFF**.
2. Podłącz klawiaturę do komputera za pomocą przewodu USB-A do USB-C.
3. Komputer automatycznie wykryje klawiaturę i skonfiguruje ją do pracy.
4. Po włączeniu zasilania dioda LED M zaświeci się na zielono.

### Połączenie bezprzewodowe 2.4G

1. Przesuń przełącznik **2.4G/OFF/BT** w pozycję **2.4G**.
2. Naciśnij i przytrzymaj **[FN] + [4]** przez **3 sekundy** – dioda M zacznie migać na żółto.
3. Podłącz odbiornik **USB** do dowolnego portu USB w komputerze w ciągu 20 sekund.
4. Po pomyślnym połączeniu dioda M zaświeci się **żółtym światłem ciągłym**.

### Połączenie Bluetooth

1. Przesuń przełącznik **2.4G/OFF/BT** w pozycję **BT**.
2. Naciśnij **FN + [1], [2]** lub **[3]**, aby wybrać jedno z trzech urządzeń Bluetooth.
3. Dioda M zacznie migać na niebiesko (lub cyjan/magenta dla innych urządzeń).
4. Włącz Bluetooth w komputerze/smartfonie i wyszukaj dostępne urządzenia.
5. Połącz się z **"BT3.0KB"** lub **"BT5.0 KB"** – urządzenie zostanie sparowane automatycznie.

### Tryb oszczędzania energii

- Po 3 minutach bezczynności – wyłączają się tylko diody, ale klawiatura pozostaje aktywna.
- Po 30 minutach bezczynności – klawiatura przechodzi w tryb uśpienia i odłącza połączenie.

## Klawiatura obsługuje następujące systemy operacyjne:

- ✓ Windows XP/ Vista/ Win 7/ Win 8/ Win 10/ Win 11
- ✓ Mac OS

## Przełączanie między systemami operacyjnymi

- **FN + W** – przełączanie na Windows
- **FN + A** – przełączanie na Mac OS

## 5. Skróty klawiaturowe

- 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 = Odtwarzaj/Pauza
- FN+F8 = Stop
- FN+F9 = Wyciszenie
- FN+F10 = Głośność -
- FN+F11 = Głośność +
- FN+F12 = E-mail

## Ustawienia podświetlenia

- **FN + INS** – zmiana trybu podświetlenia (20 efektów świetlnych)
- **FN + Enter** – zmiana koloru podświetlenia
- **FN + ← / →** – regulacja prędkości efektów świetlnych
- **FN + ↑ / ↓** – regulacja jasności podświetlenia
- **FN + Spacja** – włączanie/wyłączanie podświetlenia
- **FN + ESC (3 sekundy)** – reset do ustawień fabrycznych

## Funkcja nagrywania podświetlenia

1. **FN + Backspace** – aktywacja trybu nagrywania.
2. **Przytrzymaj klawisz, aby wybrać kolor podświetlenia.**
3. **FN + Backspace** – zapisanie i wyjście z trybu nagrywania.

## 6. Konserwacja i czyszczenie

- Używaj suchej, miękkiej ściereczki do czyszczenia klawiatury.
- Nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani sprężonego powietrza o wysokim ciśnieniu.
- Regularnie sprawdzaj i czyść przestrzenie między klawiszami.

## 7. Utylizacja i recykling

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

## 8. 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 **K673WB-RGB-PRO Ucal Pro!**  
Życzymy satysfakcjonującego użytkowania.