



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Klawiatura Redragon K673GG-RGB-PRO Ucal Pro

Drogi Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie produktu REDRAGON. Aby zapewnić najlepszą obsługę i ochronę praw konsumenta, zapoznaj się z poniższymi warunkami gwarancji:

- W okresie **24 miesięcy** od daty zakupu naprawa jest objęta gwarancją w przypadku awarii wynikającej z problemów z obwodami elektrycznymi.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych wynikających z nieprawidłowego użytkowania, nieautoryzowanych napraw, silnych uderzeń, zanurzenia w wodzie, podłączania do niewłaściwego prądu lub napięcia oraz szkód spowodowanych przez klęski żywiołowe.
- **Części eksploatacyjne oraz elementy zamienne nie podlegają gwarancji.**

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 K673GG-RGB-PRO Ucal Pro – zaawansowana klawiatura mechaniczna w rozmiarze 75%, łącząca wysoką wydajność, trwałość i nowoczesne funkcje. Wyposażona w **pokrętło multimedialne**, funkcję **hot-swap**, oraz **podświetlenie RGB**, idealnie sprawdzi się zarówno do 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
- ✓ **Switche mechaniczne Redragon Red** – szybkie i precyzyjne
- ✓ **Pokrętło 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 K673GG-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.

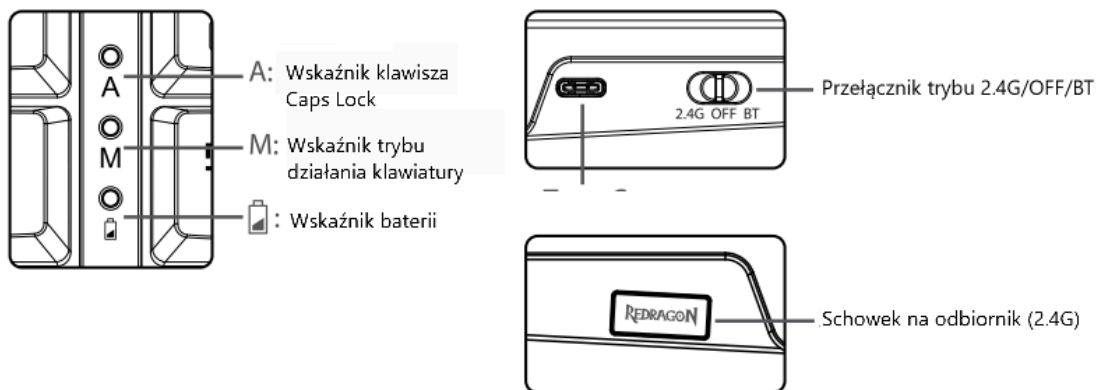
Warunki użytkowania

- 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 na **OFF**.
2. Podłącz klawiaturę do komputera za pomocą dołączonego kabla USB-C.
3. System automatycznie wykryje klawiaturę i skonfiguruje ją do użytku.

Połączenie bezprzewodowe 2.4 GHz

1. Przesuń przełącznik 2.4G/OFF/BT na **2.4G**.
2. Włóż odbiornik **USB** do portu komputera.
3. Naciśnij i przytrzymaj **[FN] + [4]** przez **3 sekundy**, aż wskaźnik M zacznie migać na żółto.
4. W ciągu **20 sekund** komputer rozpozna klawiaturę i ustanowi połączenie.

Połączenie Bluetooth

1. Przesuń przełącznik 2.4G/OFF/BT na **BT**.
2. Naciśnij **[FN] + [1] / [2] / [3]**, aby wybrać jedno z trzech dostępnych urządzeń Bluetooth.
3. Na urządzeniu docelowym **wyszukaj klawiaturę** ("BT3.0Keyboard" lub "BT5.0 KB") i połącz się.

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.

5. Funkcje klawiszy skrótów

Zmiana trybów podświetlenia

- **[FN] + [INS]** – Przełączanie między 20 trybami podświetlenia.
- **[FN] + [Enter]** – Zmiana koloru podświetlenia.
- **[FN] + [←] / [→]** – Zmiana prędkości efektów świetlnych.
- **[FN] + [↑] / [↓]** – Zwiększanie/zmniejszanie jasności.
- **[FN] + [Spacja]** – Włączanie/wyłączanie podświetlenia.

Nagrywanie podświetlenia

1. **[FN] + [Backspace]** – Uruchomienie trybu nagrywania.
2. **Wybierz klawisze i kolory**, następnie ponownie naciśnij **[FN] + [Backspace]**, aby zapisać ustawienia.

Funkcje multimedialne

- [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
- [FN] + [F11] – Zwiększenie głośności
- [FN] + [F12] – Poczta

Funkcje pokrętła multimedialnego

- **Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara** – Zwiększenie głośności.
- **Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara** – Zmniejszenie głośności.
- **Krótkie naciśnięcie** – Wyciszenie/wznowienie dźwięku.
- **Długie przytrzymanie (3 sekundy)** – Przełączenie funkcji pokrętła na regulację jasności podświetlenia.

Aby przełączyć system:

- **FN + W** – przełącz na Windows
- **FN + A** – przełącz na macOS

Jak naładować klawiaturę

1. Znajdź kabel **USB A do USB Type-C** w opakowaniu.
2. Podłącz klawiaturę do komputera, aby rozpocząć ładowanie.
3. Wskaźnik LED z ikoną baterii zmieni kolor w zależności od poziomu naładowania:
 - **Czerwony** – poniżej **20%** baterii
 - **Fioletowy** – poniżej **40%** baterii
 - **Niebieski** – poniżej **60%** baterii
 - **Cyjan** – poniżej **80%** baterii
 - **Zielony** – ponad **80%** baterii

Wskaźnik poziomu baterii

1. Naciśnij **FN + ALT**, aby wyłączyć całe podświetlenie klawiatury.
2. Klawisze numeryczne (**1! – 0**) wskazują poziom naładowania baterii w zakresie **0–100%**.
3. Jeśli świecą się klawisze (**1! – 3#**), oznacza to **niski poziom baterii** – klawiaturę należy **jak najszybciej naładować**.

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 **Redragon K673GG-RGB-PRO Ucal Pro!**

Życzymy satysfakcjonującego użytkowania.