



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Klawiatura Redragon K689WBO-RGB-PRO Wyvern 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 K689WBO-RGB-PRO Wyvern to wszechstronna klawiatura mechaniczna z technologią Gasket Mount, liniowymi przełącznikami Mint Mambo i 5-warstwowym systemem wygłuszania. Dzięki trzem trybom łączności (USB-C, Bluetooth 3.0/5.0, 2.4 GHz) sprawdzi się zarówno w grach, jak i codziennej pracy. Multimedialne pokrętko oraz pełnowymiarowy układ z dodatkowymi klawiszami skrótów zapewniają wygodę i funkcjonalność, a duża bateria 4000 mAh gwarantuje długi czas pracy bez ładowania.

Cechy produktu:

- **Gasket Mount** – cichsza i bardziej komfortowa praca
- **3 tryby łączności** – USB-C, Bluetooth 3.0/5.0, 2.4 GHz
- **104 klawisze + 4 klawisze skrótów**
- **Przełączniki Mint Mambo** – płynne i liniowe działanie
- **Hot-swap** – wymiana przełączników bez lutowania
- **Podświetlenie RGB** – 20 trybów efektów
- **Multimedialne pokrętko** – sterowanie głośnością i podświetleniem
- **Bateria 4000 mAh** – długi czas pracy

Zawartość zestawu:

- Klawiatura Redragon K689WBO-RGB-PRO Wyvern
- Odbiornik USB 2.4 GHz
- Przewód USB-C (1,5 m)
- Narzędzie do wyjmowania klawiszy i przełączników

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

Tryb przewodowy (USB-C)

1. Przesuń przełącznik **2.4G/OFF/BT** na **OFF**.
2. Podłącz przewód **USB-C** do klawiatury i portu USB w komputerze.
3. Komputer automatycznie wykryje urządzenie.
4. Klawiatura jest gotowa do użycia.

Tryb bezprzewodowy 2.4 GHz

1. Przesuń przełącznik **2.4G/OFF/BT** na **2.4G**.
2. Podłącz odbiornik USB do portu **USB komputera**.
3. Jeśli klawiatura nie łączy się automatycznie, naciśnij i przytrzymaj **FN + 4** przez 3 sekundy – wskaźnik M zacznie migać na żółto.
4. Po pomyślnym połączeniu wskaźnik M zaświeci się na stałe.

Tryb bezprzewodowy Bluetooth

1. Przesuń przełącznik **2.4G/OFF/BT** na **BT**.
2. Naciśnij **FN + 1** (lub **FN + 2/FN + 3** dla dodatkowych urządzeń) – wskaźnik M zacznie migać.
3. Włącz Bluetooth na komputerze lub urządzeniu mobilnym i wyszukaj „BT3.0 Keyboard” lub „BT5.0 KB”.
4. Połącz się z klawiaturą.

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

Funkcje multimedialne (Windows OS)

- **FN + F1** – Mój komputer
- **FN + F2** – Strona domowa
- **FN + F3** – Kalkulator
- **FN + F4** – Odtwarzacz multimedialny
- **FN + F5** – Poprzedni utwór
- **FN + F6** – Następny utwór
- **FN + F7** – Odtwórz/Pauza
- **FN + F8** – Stop
- **FN + F9** – Wyciszenie dźwięku
- **FN + F10** – Zmniejsz głośność
- **FN + F11** – Zwiększ głośność
- **FN + F12** – Poczta

Funkcje klawiszy specjalnych

- **FN + [{** – Insert
- **FN +] }** – Delete
- **FN + ; :** – Home
- **FN + " "** – End

- **FN + .>** – Page Up
- **FN + /?** – Page Down

Funkcje podświetlenia

- **FN + INS** – Zmiana trybu podświetlenia (20 efektów)
- **FN + ENTER** – Zmiana koloru podświetlenia
- **FN + ←** – Spowolnienie efektu podświetlenia
- **FN + →** – Przyspieszenie efektu podświetlenia
- **FN + ↑** – Zwiększenie jasności podświetlenia
- **FN + ↓** – Zmniejszenie jasności podświetlenia
- **FN + SPACJA** – Włączenie/wyłączenie podświetlenia

Pokrętło multimedialne

- **Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara** – Zwiększenie głośności
- **Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara** – Zmniejszenie głośności
- **Kliknięcie pokrętła** – Wyciszenie dźwięku
- **Przytrzymanie przez 3 sekundy** – Przełączenie funkcji pokrętła na regulację jasności

Ładowanie klawiatury i wskaźnik baterii

- **Podłącz kabel USB-C do klawiatury i komputera, aby rozpocząć ładowanie.**
- **Wskaźnik LED baterii:**
 - **Czerwony:** Bateria poniżej 20%
 - **Fioletowy:** 20–40%
 - **Niebieski:** 40–60%
 - **Cyjan:** 60–80%
 - **Zielony:** 80%+

Aby sprawdzić poziom baterii:

- Naciśnij **FN + ALT** – podświetlenie klawiatury zgaśnie, a klawisze **1!–0)** wskażą poziom naładowania.
- Jeśli klawisze **1!–3#** świecą się na czerwono, klawiatura wymaga natychmiastowego ładowania.

Rozwiązywanie problemów

1. **Problem:** Klawiatura nie działa.
 - Sprawdź połączenie USB lub naładuj baterię.
 - Upewnij się, że klawiatura jest włączona (tryb BT lub 2.4G).
2. **Problem:** Brak podświetlenia.
 - Naciśnij **FN + SPACJA**, aby sprawdzić, czy podświetlenie nie jest wyłączone.
3. **Problem:** Klawiatura nie łączy się przez Bluetooth.

- Spróbuj ponownie sparować klawiaturę, używając **FN + 1/2/3** i wybierając odpowiednie urządzenie.

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 **K689WBO-RGB-PRO Wyvern Pro!**

Życzymy satysfakcjonującego użytkowania.