



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Klawiatura gamingowa Redragon K599-KNS Deimos

## 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 K599-KNS Deimos** to kompaktowa mechaniczna klawiatura gamingowa 70%, która oferuje pełną funkcjonalność i wygodę użytkowania. Dzięki możliwości połączenia zarówno przewodowego, jak i bezprzewodowego, wytrzymałym przełącznikom mechanicznym oraz pełnemu podświetleniu RGB, klawiatura sprawdzi się zarówno podczas dynamicznych gier, jak i w codziennej pracy.

### Najważniejsze cechy:

- **Format 70%** – zachowanie funkcjonalności przy kompaktowych wymiarach.
- **Trzy tryby połączenia** – przewodowe (USB-C), Bluetooth, 2.4 GHz.
- **Przełączniki Redragon Brown** – mechaniczne switche o trwałości do 50 mln kliknięć.
- **Pełny Anti-Ghosting i N-Key Rollover** – precyzja każdego naciśnięcia.
- **Podświetlenie RGB** – 18 trybów efektów świetlnych i możliwość personalizacji.
- **Długi czas pracy na baterii** – do 60 godzin bez podświetlenia i 30 godzin z RGB.

### Specyfikacja techniczna:

- **Wymiary:** 101,7 × 36 × 329,7 mm
- **Waga:** 650 g
- **Łączność:** USB / Bluetooth / 2.4 GHz
- **Bateria:** 3000 mAh
- **Podświetlenie:** RGB
- **Anti-Ghosting:** Pełny
- **N-Key Rollover:** Pełny
- **Kompatybilność:** Windows, Mac, Linux
- **Gwarancja:** 24 miesiące

## 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. Podłącz klawiaturę do komputera za pomocą kabla USB-C.
2. System operacyjny automatycznie wykryje urządzenie i skonfiguruje je bez potrzeby instalowania sterowników.
3. Po podłączeniu klawiatura rozpocznie ładowanie – pełne naładowanie trwa ok. 5 godzin.

## Połączenie bezprzewodowe (Bluetooth)

1. Przesuń przełącznik ON/OFF na **ON**.
2. Wciśnij kombinację **[FN] + [K]**, aby aktywować tryb parowania.
3. Na komputerze włącz Bluetooth, wyszukaj urządzenie i połącz się.
4. Po sparowaniu klawiatura będzie gotowa do użytku.

## Połączenie bezprzewodowe (2.4 GHz)

1. Podłącz adapter USB do portu komputera.
2. Przesuń przełącznik ON/OFF na **ON**.
3. System automatycznie rozpozna klawiaturę.
4. Jeśli połączenie wymaga ręcznej aktywacji, naciśnij **[FN] + [K]** w ciągu 20 sekund po podłączeniu odbiornika USB.

## Ładowanie akumulatora

- Klawiatura wytrzyma do **60 godzin bez podświetlenia** i **30 godzin z podświetleniem**.
- Gdy poziom baterii jest niski, podświetlenie zacznie migać.
- Zalecane napięcie ładowania: **5V=1A**.

## 5. Funkcje klawiszy i skrótów

- Standardowe połączenie USB z komputerem. Plug and play – nie wymaga sterowników ani instalacji oprogramowania.
- Przywrócenie ustawień fabrycznych klawiatury: **[FN]+[CAPSLK]**
- Wielopoziomowa jasność podświetlenia: Przytrzymaj **FN + [↑] / [↓]**, aby zwiększyć lub zmniejszyć jasność podświetlenia klawiatury.
- Klawiatura oferuje 18 efektów podświetlenia. Wciśnij następujące kombinacje klawiszy, aby przełączać efekty:

### Sterowanie podświetleniem RGB

1. **[FN] + [Insert]** – Efekty pulsacyjne.
  2. **[FN] + [Del]** – Efekty dynamiczne.
  3. **[FN] + [Page Up]** – Efekty fali.
  4. **[FN] + [Home]** – Efekty reaktywne.
  5. **[FN] + [End]** – Efekty kwiatowe.
  6. **[FN] + [Page Down]** – Efekty burzy.
  7. **[FN] + [→]** – Zmiana kolorów.
  8. **[FN] + [WIN]** – Blokada klawisza Windows.
- Aby włączyć lub wyłączyć klawisze **[WIN]** i **[CTRL] (prawy)**: Wciśnij **FN + [WIN]**, aby dezaktywować klawisz **WIN** i **prawy CTRL**, co zapobiega przypadkowemu opuszczeniu gry.

- Możliwość zmiany kierunku podświetlenia: Wciśnij **FN + [B]**, aby zmienić kierunek efektu.
- Możliwość zmiany kolorów podświetlenia: Wciśnij **FN + [K]**, aby zmienić kolory (do wyboru 9 wariantów kolorystycznych).
- Regulacja prędkości animacji podświetlenia: Wciśnij **FN + [↓]** lub **FN + [↑]**, aby dostosować prędkość efektów świetlnych.
- **Dostosowanie podświetlenia:** Wciśnij **FN + [TAB]**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia podświetlenia. Ponowne wciśnięcie **FN + [TAB]** aktywuje tryb konfiguracji – klawisz **TAB** zacznie migać. Następnie naciśnij klawisze, które chcesz podświetlić, a później używaj **FN + [K]**, aby wybrać kolor dla danego klawisza (dostępnych jest 8 kolorów). Możesz również zostawić klawisz bez podświetlenia. Po zakończeniu ustawień naciśnij ponownie **FN + [TAB]**, aby zapisać zmiany – klawisz **TAB** przestanie migać.

Na przykład, aby ustawić podświetlenie klawisza **[T]** na kolor niebieski:

1. Naciśnij **FN + [TAB]** – klawisz **[TAB]** zacznie migać.
2. Naciśnij klawisz **[T]**, aby go podświetlić.
3. Następnie wciśnij **FN + [K]**, aż kolor klawisza **[T]** zmieni się na niebieski.
4. Na koniec ponownie naciśnij **FN + [TAB]**, aby zapisać ustawienie.
5. Resetowanie klawiatury do ustawień fabrycznych: **FN + [Scrlk]**
6. Parowanie klawiatury bezprzewodowej: **FN + [K]**

## Klawisze funkcyjne – kombinacje z FN

**FN + Esc** : ~  
**FN + 1** : F1  
**FN + 2** : F2  
**FN + 3** : F3  
**FN + 4** : F4  
**FN + 5** : F5  
**FN + 6** : F6  
**FN + 7** : F7  
**FN + 8** : F8  
**FN + 9** : F9  
**FN + 0** : F10  
**FN + [-]** : F11

**FN + [=]** : F12  
**FN + I** : Print Screen  
**FN + O** : SCLK  
**FN + P** : PAUSE  
**FN + Z** : Zmniejszenie głośności  
**FN + X** : Zwiększenie głośności  
**FN + V** : Stop  
**FN + B** : Poprzedni utwór  
**FN + N** : Odtwarzanie/Pauza  
**FN + M** : Następny utwór  
**FN + CTRL (prawy)** : Aplikacja  
**FN + C** : Wyciszenie

## 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 K599-KNS Deimos!**

Życzymy satysfakcjonującego użytkowania.