



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

Redragon K652GG-RGB-PRO Azure to bezprzewodowa klawiatura mechaniczna z podświetleniem RGB. Ta wyjątkowa konstrukcja została stworzona z myślą o wymagających graczech i użytkownikach, którzy cenią sobie nie tylko wydajność, ale również estetykę. Grubość mniejsza o aż 35% od standardowych konstrukcji, 75% układ oraz niskoprofilowe przełączniki sprawią, że używanie jej będzie czystą przyjemnością.

Zawartość zestawu:

- ✓ Klawiatura Redragon Azure
- ✓ Odbiornik USB 2.4 GHz
- ✓ Przewód USB-C do USB-A (1,5 m)
- ✓ Instrukcja obsługi

Specyfikacja

- Typ klawiatury: Mechaniczna
- Przełączniki: Niskoprofilowe Redragon Red
- Wymiary klawiatury 332 × 127 × 23.8 mm
- Waga klawiatury: 493 g
- Zasilanie klawiatury: wbudowany akumulator Litowy 1600 mAh
- Tryby połączenia: przewodowy / bezprzewodowy 2.4 GHz / Bluetooth
- Ilość klawiszy: 82
- Anti-ghosting: Pełny
- N-Key rollover: Pełny
- podświetlenie klawiszy: Tak (RGB)
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Mac OS, Linux

Maksymalna moc radiowa

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

Liczba kanałów: 16 kanałów (tryb 2.4G), 79 kanałów (Bluetooth FHSS)

Odstęp między kanałami: 1 MHz

Typ modulacji: Bluetooth / SRD 2.4G: GFSK (FHSS)

Rodzaj anteny: Antena PCB o maksymalnym zysku:

– -1,85 dBi dla części klawiatury

– 1,66 dBi dla części z modułem USB (dongle)

Maksymalna moc wyjściowa (EIRP):

– Bluetooth / 2.4 GHz: 1,50 dBm

EIRP: 1.50 dBm < 20 dBm

Spełnia wymogi: EN 50663:2017 oraz EN 62479:2010.

Połączenie przewodowe

1. Przesuń przełącznik 2.4G/OFF/BT znajdujący się z lewej strony klawiatury na pozycję OFF.
2. Podłącz klawiaturę do komputera dołączonym kablem USB. Dioda oznaczona symbolem „M” zamiga 5 razy, sygnalizując połączenie.
3. Komputer automatycznie wykryje i skonfiguruje klawiaturę.
4. Po podłączeniu klawiatura zacznie się ładować. Dioda „M” świeci na czerwono podczas ładowania.
5. Po pełnym naładowaniu dioda zmieni kolor na biały.

Połączenie bezprzewodowe 2.4G

1. Ustaw przełącznik 2.4G/OFF/BT na pozycję 2.4G.
2. Przytrzymaj klawisze FN + [4] przez około 3 sekundy. Dioda „M” zacznie szybko migać na zielono.
3. Podłącz odbiornik USB do portu USB komputera.
4. System automatycznie wykryje i skonfiguruje klawiaturę.
5. Przy niskim poziomie baterii dioda zacznie migać na czerwono. Podłącz kabel USB Type-C w celu ładowania.
6. Podczas ładowania dioda „M” świeci na czerwono, a po pełnym naładowaniu zmienia kolor na zielony (w trybie 2.4G).

Połączenie bezprzewodowe BT

1. Ustaw przełącznik 2.4G/OFF/BT na pozycję BT.
2. Przytrzymaj FN + [1] / [2] / [3] przez około 3 sekundy, aby wejść w tryb parowania Bluetooth. Dioda „M” zacznie migać na niebiesko (lub cyjanowo dla innych urządzeń).
3. Włącz Bluetooth w komputerze i wyszukaj dostępne urządzenia.
4. Wybierz urządzenie „BT3.0 Keyboard” lub „BT5.0 KB” w celu połączenia.
5. Przy niskim poziomie baterii dioda zacznie migać na czerwono. Podłącz kabel USB Type-C do ładowania.
6. Podczas ładowania dioda „M” świeci na czerwono, a po pełnym naładowaniu zmienia kolor na zielony (w trybie Bluetooth).

Tryb oszczędzania energii

W trybie 2.4G i Bluetooth dostępne są dwa tryby uśpienia:

1. Po 3 minutach bezczynności:
 - o podświetlenie wyłącza się,
 - o klawiatura przechodzi w tryb oszczędzania energii,
 - o aktywacja następuje po naciśnięciu dowolnego klawisza.
2. Po 30 minutach bezczynności:
 - o podświetlenie wyłącza się,
 - o klawiatura przechodzi w pełny tryb uśpienia,
 - o połączenie 2.4G zostaje rozłączone.

Ustawienia podświetlenia

- FN + [PG UP] — zmiana trybu podświetlenia (20 efektów)
- FN + [DEL] — zmiana koloru podświetlenia
- FN + [←] — zmniejszenie prędkości animacji
- FN + [→] — zwiększenie prędkości animacji
- FN + [ESC] — przywrócenie ustawień fabrycznych

Nagrywanie własnego podświetlenia

1. Naciśnij FN + End
 - o W → czerwony
 - o W+ → zielony
 - o D+ → fioletowy
 - o S+ → niebieski
(domyślne kolory trybu nagrywania)
2. Ponownie naciśnij FN + End, aby rozpocząć nagrywanie.
3. Naciśnij wybrane klawisze, aby ustawić ich podświetlenie.
Podczas nagrywania dioda Caps Lock będzie migać.
4. Aby zapisać ustawienia, naciśnij FN + End.
Aby wyjść bez zapisu: FN + PG UP.

Skróty klawiszowe macOS

- FN + F1 — zmniejszenie jasności ekranu
- FN + F2 — zwiększenie jasności ekranu
- FN + F3 — Mission Control
- FN + F4 — Siri
- FN + F5 — Exposé
- FN + F6 — wyszukiwanie
- FN + F7 — poprzedni utwór
- FN + F8 — odtwarzanie/pauza
- FN + F9 — następny utwór
- FN + F10 — wyciszenie
- FN + F11 — ciszej
- FN + F12 — głośniej

Skróty klawiszowe Windows

- FN + F1 — zmniejszenie jasności ekranu
- FN + F2 — zwiększenie jasności ekranu
- FN + F3 — widok wielu zadań
- FN + F4 — pulpit
- FN + F5 — wstecz
- FN + F6 — wyszukiwanie
- FN + F7 — poprzedni utwór
- FN + F8 — odtwarzanie/pauza
- FN + F9 — następny utwór
- FN + F10 — wyciszenie
- FN + F11 — ciszej
- FN + F12 — głośniej

FN + WIN — blokada klawisza Windows

Aby odblokować, naciśnij ponownie.

Ładowanie klawiatury

1. Użyj kabla USB Type-C dołączonego do zestawu.
2. Podczas ładowania dioda „M” świeci na czerwono.
3. Po pełnym naładowaniu dioda zmienia kolor na biały.

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.

3. Zasady bezpieczeństwa dotyczące baterii

- NIE wymieniaj baterii na model innego typu.
- NIE używaj urządzenia, jeśli bateria jest uszkodzona, np. rozdarta, zdeformowana, przecieka lub wydziela zapach elektrolitu.
- NIE dotykaj baterii, jeśli materiał wycieknie – w razie kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

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.

Utylizacja i recykling

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

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 Azure**.

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

Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz nie właściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



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: K652GG-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: 10 grudnia 2025 r.