



**ONIKUMA**

**Klawiatura do gier**

**G83**

— —  
instrukcja obsługi

## ■ Specyfikacja klawiatury

Liczba klawiszy: 83

Typ przełącznika: Gote, różowa oś

liniowa Żywotność klawiszy: 50

millionów naciśnień Skok roboczy:

$2,0 \pm 0,5$  mm Siła nacisku:  $40 \pm 10$  gf

Długość kabla: PVC 3,5 x 1,8 m

Wymiary klawiatury: 336\*146,1\*37 mm  $\pm 5$  mm

Waga klawiatury: 950  $\pm 10$  g

Napięcie robocze: 5 V  $\pm 0,5$  V

Pojemność baterii: 8000 mAh

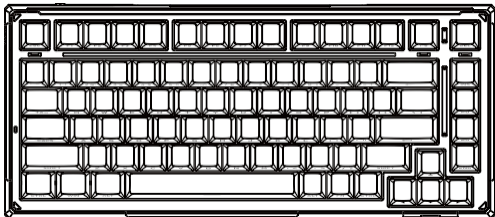
Czas ładowania: 15 h

Żywotność baterii: 40 h

Prąd roboczy: <200 mA

Typ interfejsu: TYPE-C

Obsługiwane systemy: Win10, Win11, Android, Mac i inne systemy operacyjne



## ■ Funkcje kombinacji klawiszy

Klawisze kombinacyjne	Funkcja wyzwalacza (tryb Win)	Funkcja wyzwalacza (tryb Mac, pojedyncze naciśnięcie)
FN+F1		Jasność wyświetlacza +
FN+F2		Jasność wyświetlacza –
FN+F3		Mission Control
FN+F4		Launchpad
FN+F5	Wycisz	
FN+F6	Głośność	
FN+F7	Głośność+	Poprzedni utwór
FN+F8	Kalkulator	Odtwarzanie/Pauza
FN+F9	Odtwarzanie/Pauza	Następny utwór
FN+F10	Zatrzymaj odtwarzanie	Wycisz
FN+F11	Poprzedni utwór	Głośność
FN+F12	Następny utwór	Głośność+
Fn+Tab+5	Parowanie 2,4 GHz	
FN+ 1–4	Kanał bezprzewodowy	
FN+ 9	Przełącz system	
FN+0	Przełącz Mac	
FN+Backspace	Sprawdź stan baterii	
FN+Del	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, wszystkie wskaźniki zamigają trzy razy na biało, przywracając ustawienia fabryczne	

## ■ Sterowanie podświetleniem

1. Fn+Ins reguluje efekt podświetlenia, stan pamięci przy wyłączeniu, Fn+PgUp reguluje kolor, Fn+PgDn włącza/wyłącza podświetlenie
2. Regulacja częstotliwości i jasności podświetlenia (białe światło) FN+←, spowolnienie częstotliwości trybu podświetlenia, stan pamięci po wyłączeniu zasilania (osiągnięcie najniższego poziomu, wszystkie wskaźniki migają w celu potwierdzenia)  
FN+→, częstotliwość trybu podświetlenia przyspiesza, stan pamięci po wyłączeniu zasilania (osiąga najszybszą wartość, wszystkie wskaźniki migają, sygnalizując to)  
Regulacja prędkości 5 poziomów, domyślnie 4 poziomy  
FN+↑, zwiększ jasność, stan pamięci po wyłączeniu zasilania (osiąga najwyższą jasność, wszystkie wskaźniki migają, aby to zasygnalizować)  
FN+↓ – zmniejszenie jasności, wyłączenie z zachowaniem stanu pamięci (jasność osiąga najniższy poziom, wszystkie wskaźniki migają jako sygnał ostrzegawczy)
3. Efekt podświetlenia bocznego (nie obsługuje regulacji częstotliwości i jasności podświetlenia bocznego)  
Fn+ — regulacja efektu świetlnego, stan pamięci wyłączenia, Fn+ = zmiana koloru

## ■ Przypomnienie dotyczące instalacji

1. Podłącz klawiaturę do wolnego portu USB w komputerze; jeśli używasz tego urządzenia po raz pierwszy, poczekaj około 15 sekund na zainstalowanie uniwersalnego sterownika.
2. Podczas pierwszego użycia klawiatury systemy WIN2000 i WIN XP automatycznie rozpoznają i zainstalują sterownik; wcześniejsze wersje systemu operacyjnego mogą wymagać instalacji standardowego sterownika USB firmy Microsoft.



# „Informacje dla użytkownika”

Uwaga: Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej.

Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji.

Ważne: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność z przepisami, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi urządzenia.

Producent

SHENZHEN OUNI TECHNOLOGY CO.,LTD

beside Fulong Building 8 / Floor 9

Longhua Shenzhen, Guangdong

Chiny

exporta@oni-kuma.com

Podmiot odpowiedzialny

INNPRO Robert Błędowski sp. z o. o.

Rudzka 65C

44-200 Rybnik

Polska

zgloszenia@innpro.pl

safety@innpro.eu

## **Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa**

Wszelkie informacje dotyczące obsługi i użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi lub na etykiecie produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek. Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

### **Bezpieczeństwo użytkownika**

1. **Używaj klawiatury zgodnie z przeznaczeniem** – Klawiatury bezprzewodowe, przewodowe i zestawy klawiatura + mysz są zaprojektowane do wprowadzania danych i interakcji z komputerem lub innymi urządzeniami. Korzystanie z nich do innych celów może prowadzić do ich uszkodzenia lub niewłaściwego działania.

2. **Kontrola stanu klawiatury przed użyciem** – Przed każdym użyciem upewnij się, że klawiatura nie ma widocznych uszkodzeń, takich jak pęknięcia, uszkodzenia klawiszy czy uszkodzenia kabli lub portów. Uszkodzona klawiatura może prowadzić do błędów w działaniu urządzenia lub stanowić zagrożenie.

3. **Używaj odpowiednich akcesoriów** – W przypadku klawiatury bezprzewodowej upewnij się, że masz odpowiednią baterię lub akumulator oraz że masz dostęp do odpowiednich portów, lub adapterów do zestawu klawiatura + mysz, jeżeli dotyczy.

### **Środki ostrożności**

1. **Zabezpiecz klawiaturę przed uszkodzeniami** – Unikaj upuszczania klawiatury, uderzeń lub narażenia jej na duże wstrząsy, które mogą uszkodzić klawisze lub elektronikę wewnętrzną.

2. **Chroń przed wilgocią** – Klawiatury nie są odporne na wodę. Unikaj kontaktu z wilgocią, zwłaszcza w przypadku klawiatur bezprzewodowych, które mogą zawierać baterie.

3. **Używaj w suchych i czystych warunkach** – Aby uniknąć zabrudzenia klawiszy i ich awarii, używaj klawiatury w czystych i suchych miejscach, a także dbaj o jej regularne czyszczenie.

### **Bezpieczne użytkowanie**

1. **Regularnie sprawdzaj stan połączenia** – W przypadku klawiatury przewodowej upewnij się, że kabel nie jest uszkodzony ani spleciony, co może utrudniać jej prawidłowe działanie.

2. **Wymieniaj baterie** – Dla klawiatur bezprzewodowych regularnie sprawdzaj stan baterii lub akumulatorów i wymieniaj je w razie potrzeby, aby uniknąć nagłego wyłączenia urządzenia.

### **Zasady użytkowania w odpowiednich warunkach**

1. **Używaj klawiatury na stabilnej powierzchni** – Klawiatura powinna być używana na twardej i stabilnej powierzchni, aby uniknąć jej przesuwania podczas pracy.

2. **Unikaj nadmiernego ciepła** – Unikaj umieszczania klawiatury w pobliżu źródeł ciepła (np. grzejników, lamp), ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia materiałów, z których jest wykonana.

3. **Używaj w odpowiednich temperaturach** – Unikaj używania klawiatury w bardzo gorących lub zimnych warunkach, które mogą wpłynąć na jej funkcjonowanie.

### **Instrukcje konserwacyjne**

1. **Czyszczenie klawiatury** – Regularnie usuwaj kurz i zanieczyszczenia z klawiatury za pomocą miękkiej, suchej ściereczki. Unikaj używania ostrych materiałów, które mogą porysować powierzchnię klawiszy.

2. **Czyszczenie portów i wtyczek** – Regularnie sprawdzaj stan portów i wtyczek, szczególnie w przypadku klawiatur przewodowych. Używaj sprężonego powietrza lub ściereczki, aby usunąć zanieczyszczenia z portów USB.

3. **Wymiana zużytych klawiszy** – W przypadku klawiatur mechanicznych lub innych, które umożliwiają wymianę klawiszy, upewnij się, że regularnie sprawdzasz stan klawiszy i wymieniasz te, które są zużyte.

### **Bezpieczna utylizacja**

1. **Utylizacja zużytych klawiatur** – Zużyte lub uszkodzone klawiatury należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i recyklingu elektroniki.

2. **Recykling materiałów** – Klawiatury zawierają materiały, które nadają się do recyklingu, takie jak tworzywa sztuczne, metalowe części oraz elektronika. Skontaktuj się z lokalnymi punktami recyklingu, aby dowiedzieć się, jak odpowiednio zutylizować zużytą klawiaturę.

3. **Nie wyrzucaj klawiatury do zwykłych pojemników na odpady** – Klawiatury powinny być odpowiednio zutylizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych. Skontaktuj się z punktami zbiórki odpadów elektronicznych, aby zapewnić odpowiednią utylizację.

### **Oświadczenie zgodności**

Produkty zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w **Rozporządzeniu (UE) 2023/988** w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, zapewniając ich zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników.

## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.  
ul. Rudzka 65c  
44-200 Rybnik, Polska  
tel. +48 533 234 303  
hurt@innpro.pl  
www.innpro.pl

## Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste.

Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.

Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaź się w płachtę gaśniczą.

### Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

### Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

### Dane dotyczące baterii:

Typ: Przenośne baterie litowe (inne niż baterie guzikowe)

Waga netto: 0,05232 kg

Pojemność: 3000 mAh

Moc: 11.1Wh

Przekroczono dopuszczalną zawartość kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%);nie

Nr seryjny baterii:4541113