



HIRO®

PANTHER

USER MANUAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Thank you for the trust and purchase of the *HÍAO® PANTHER* keyboard. Your new keyboard is equipped with modern optical-mechanical switches, thanks to the use of infrared light beam activation of the key is detected after pressing it. Such a solution activates the key even by 30% faster than in traditional mechanical keyboards.
GL&HF. RULE THE GAME

Bardzo dziękujemy za zaufanie i zakup klawiatury HÍAO® PANTHER. Twoja nowa klawiatura wyposażona jest w nowoczesne przełączniki optyczno-mechaniczne, dzięki wykorzystaniu wiązki światła podczerwonego aktywacja klawisza wykryta jest po jego wciśnięciu. Rozwiązanie takie aktywuje klawisz nawet o 30% szybciej niż w tradycyjnych mechanicznych klawiaturach. **GL&HF. RULE THE GAME**

Spis treści / *Table of content*

- 2 3** Introduction / *Wprowadzenie*
- 4 5** Product features / *Cechy produktu*
 - 5** Technical parameters / *Parametry techniczne*
 - 6** System Compatibility / *Wymagania sprzętowe*
- 6 7** Instalation guide / *Instalacja*
 - 6** Physical characteristics / *Cechy fizyczne*

HIRO® is a dynamically growing brand that was established from the love of gaming. Its desktops, laptops and accessories are embodiments of power, quality and performance backed up by years of experience in computer configuration. HIRO brand devices are the culmination of experienced gathered during longtime cooperation with the players' environment and organizers of the largest gaming events in Poland. The HIRO brand was created by NTT System, which has been successfully operating on the market for 30 years. During this time it has established itself as a market leader for both computers and computer peripherals on the Polish IT market.

HIRO® to dynamicznie rozwijająca się marka, która powstała z miłości do gier. Jej desktopy, laptopy i akcesoria ucieleśniają moc, jakość i wydajność, a za każdym z nich stoją lata doświadczeń w tworzeniu zaawansowanych konfiguracji sprzętowych. Urządzenia HIRO to kulminacja długiej historii współpracy ze środowiskiem graczy oraz organizatorami największych wydarzeń gamingowych w Polsce. Markę HIRO stworzyła firma NTT System, która z powodzeniem funkcjonuje na rynku od 30 lat. W tym czasie osiągnęła pozycję lidera w produkcji komputerów i akcesoriów na terenie Polski.

HIRO®

RULE THE GAME

Product features / Cechy produktu

- 1.** A pure elegant and compact keyboard with three area-color backlight, 13 kinds of lighting effect.
13 efektów podświetlenia w trzech różnokolorowych sekcjach.
- 2.** Double injection keycaps with wear-resistant transparent characters.
Klawisze formowane wtryskowo z wodoodpornymi nieścieralnymi znakami.
- 3.** All suspending keycaps and switches are pluggable for easier cleaning and easy key replacement.
Wymienialne łatwo wyjmowane przełączniki i klawisze pozwalają na łatwe naprawy oraz zmiany.
- 4.** Optical switch with a key response of 0.2ms.
Optyczne przełączniki zapewniają najszybszą możliwą transmisję danych. Responsywność klawiszy wynosi około 0.2ms.
- 5.** Pressing FN + Print key allows user to set his custom backlight.
Wciśnięcie kombinacji klawiszy FN+ Print key pozwala zaprogramować swój własny tryb podświetlenia.
- 6.** Full N-key rollover due to the Anti-Ghosting Key that meets requirements for any gamers.
Funkcje N-key rollover oraz Anti-Ghosting spełnia wymagania każdego gracza.

- 7.** Protection class: International waterproof standard IPX8 ensured by vacuum polymer nano-coating.
Specjalna nano-powłoka gwarantuje pełną odporność przeciwko zalaniu.
- 8.** Aviation aluminum alloy top cover with oxidation & insulation treatment, salt-spray-resistant and anti-oxidation.
Specjalny stop aluminium wykorzystywany w awiacji zapewnia niespotykaną dotąd odporność produktu na zużycie.

Technical parameters/ Parametry techniczne

- Working Voltage: $5v \pm 5v$
Napięcie robocze: $5v \pm 5v$
- Working Current: $\leq 200mA$
Robocze natężenie prądu: $\leq 200mA$
- Key Trigger Force: $50 \pm 10gf$
Siła nacisku: $50 \pm 10gf$
- Key Tactile Travel: $1.8 \pm 0.5mm$
Miejsce aktywacji klawisza: $1.8 \pm 0.5mm$
- Key Total Travel: $4.0mm$
Skok klawisza: $4.0mm$
- Key minimum rebound power: $25g$
Odskok klawisza: $25g$
- Button Life: ≥ 100 million presses
Żywotność klawisza: ≥ 100 mln. wciśnień

System Compatibility / Wymagania sprzętowe

- Interface/ *Interfejs*: USB 1.0/1.1/2.0/3.0
- Operating system/ *System operacyjny*: XP, X64, Vista, Win7, Win8, Win10

Instalation guide / Instalacja

- Take the keyboard out of the box.
Wyjmij klawiaturę z pudełka.
- Plug the USB connector to the USB port.
Podłącz kabel USB do portu USB.
- Driver installation should begin automatically.
Po podłączeniu klawiatury system automatycznie rozpocznie instalowanie sterowników.
- Wait until your computer finishes installing your new hardware.
Poczekaj, aż komputer zakomunikuje zakończenie instalacji nowego sprzętu.
- Now you can enjoy your new **HÍRO**® keyboard.
*Możesz rozpocząć używanie swojej nowej klawiatury **HÍRO**®.*

Physical characteristics / Cechy fizyczne

- Weight/ *Masa*: 1350g
- Size/ *Wymiary*: 449x228.4x38mm
- Cable length/ *Długość kabla*: 180cm



HIRO®

www.hiro.com.pl

Dystrybucja NTT System S.A.
Zakręt ul.Trakt Brzeski 89,
05-077 Warszawa, Polska

Serwis Centralny firmy NTT System S.A.

Zgłoszenia reklamacji przyjmowane są drogą telefoniczną w dni powszednie, w godzinach 8.00 do 17.00.

Przesyłki do serwisu prosimy adresować:

Serwis Centralny NTT System S.A.

Zakręt, ul. Trakt Brzeski 89, 05-077 Warszawa-Wesoła

tel. +48 22 773 62 10, fax. +48 22 773 62 29,

e-mail: reklamacje@ntt.pl



Firma NTT niniejszym deklaruje, że to urządzenie jest zgodne z odpowiednimi dla produktu dyrektywami Nowego Podejścia (2014/30/UE i/lub 2014/7/30/UE i /lub 2014/53/UE) wymaganymi do naniesienia oznaczenia CE.



Symbol przekreślonego kosza na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produkt i dołączonych baterii lub akumulatorów nie można wyrzucać razem z innymi odpadami komunalnymi, należy je przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki lub do punku sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego



MADE IN CHINA