



X87

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Bardzo dziękujemy za wybór naszego produktu ATTACK SHARK. Mamy nadzieję, że zapewni Ci on nowe wrażenia z użytkowania. Jednocześnie z niecierpliwością czekamy na Twoje cenne sugestie dotyczące naszych produktów – będziemy stale podnosić jakość naszych towarów i usług.

Zawartość opakowania



x1



x1



x1



x1

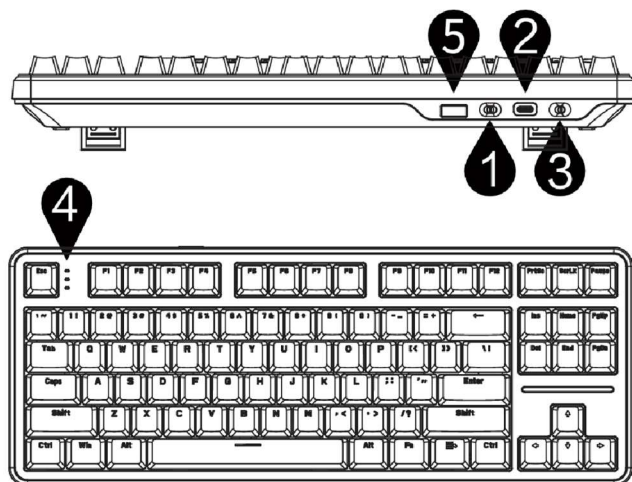


x1

Kompatybilne systemy:

Urządzenie obsługuje systemy Windows, macOS, iOS, Android oraz urządzenia wyposażone w moduł Bluetooth.

Szybki przewodnik:



- 1. Przełącznik trybu połączenia (Bluetooth / przewodowy / 2.4G)
- 2. Port USB Type-C (złącze ładowania i trybu przewodowego)
- 3. Przełącznik systemu (Windows / Mac)
- 4. Wskaźniki stanu (Caps Lock / blokada klawisza WIN / poziom baterii / wskaźnik zasilania)
- 5. Schowek na odbiornik 2.4G

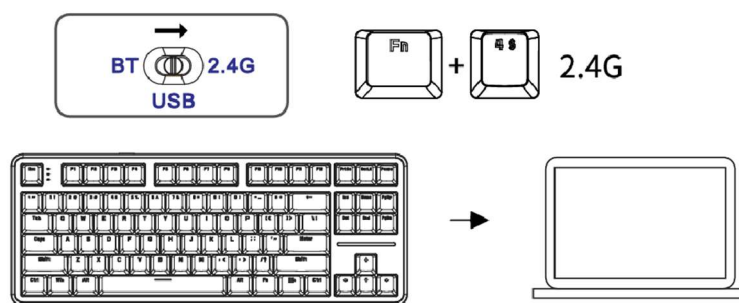
Tryb uśpienia:

1. W trybie bezprzewodowym, jeśli przez 2 minuty nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, klawiatura przejdzie w tryb gotowości (standby), a jej podświetlenie zgaszonym zostanie wyłączone. Naciśnięcie dowolnego klawisza wybudza klawiaturę i aktywuje jego funkcję.
 2. Po 30 minutach w trybie gotowości klawiatura przechodzi w tryb uśpienia. Pierwsze naciśnięcie klawisza służy jedynie do wybudzenia urządzenia (nie rejestruje wpisanego znaku), a dopiero drugie naciśnięcie aktywuje funkcję klawisza.
- **Wskazówka:** W trybie przewodowym klawiatura przechodzi w tryb uśpienia razem z komputerem.

Wskaźnik naładowania baterii:

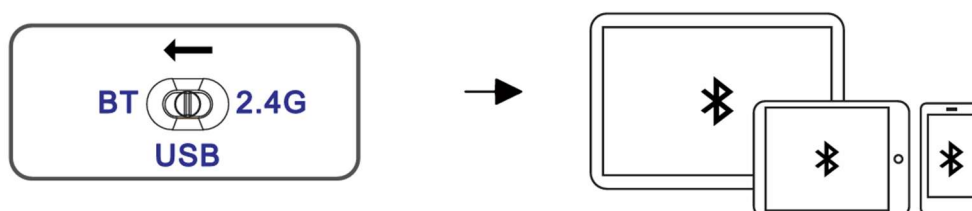
1. W trybie bezprzewodowym, gdy napięcie baterii spadnie do wartości poniżej lub równej 3,1 V, urządzenie wyłączy się. Normalne działanie można przywrócić po podłączeniu ładowania przewodowego lub gdy napięcie baterii wzrośnie do poziomu co najmniej 3,3 V. Przy napięciu poniżej 3,4 V podświetlenie klawiatury zostaje wymuszenie wyłączone (klawisze zachowują swoje funkcje), a wskaźnik niskiego napięcia powoli miga na czerwono do momentu całkowitego rozładowania baterii i zaprzestania pracy klawiatury. Podczas ładowania czerwona dioda świeci światłem ciągłym, a po pełnym naładowaniu gaśnie.
2. W trybie zasilania z baterii (bez podłączonego kabla USB) naciśnięcie kombinacji klawiszy **Fn + Backspace** powoduje wyłączenie podświetlenia klawiatury i podświetlenie cyfr od 1 do 0 w celu wskazania 10 poziomów naładowania (zaświecona cyfra 1 oznacza 10% energii, cyfry 1 i 2 oznaczają 20% energii itd. Poziomy 1–2 świecą na czerwono, a od poziomu 3 w górę – na zielono).

Połączenie z odbiornikiem 2.4G:



- **Tryb 2.4G:** Podłącz sparowany dedykowany odbiornik do portu USB i przesun trójpozycyjny przełącznik maksymalnie w prawo. Klawiatura jest gotowa do użycia.
- **Parowanie:** Naciśnij i przytrzymaj kombinację **Fn + 4**, aby rozpocząć parowanie 2.4G. Zielona dioda wskaźnika zacznie szybko mrugać. Po pomyślnym sparowaniu dioda trybu będzie świecić ciągłym światłem przez 2 sekundy, po czym zgaśnie. Jeśli w ciągu 20 sekund sparowane urządzenie nie zostanie znalezione, procedura parowania zostanie przerwana, dioda zgaśnie, a klawiatura przejdzie w tryb uśpienia.

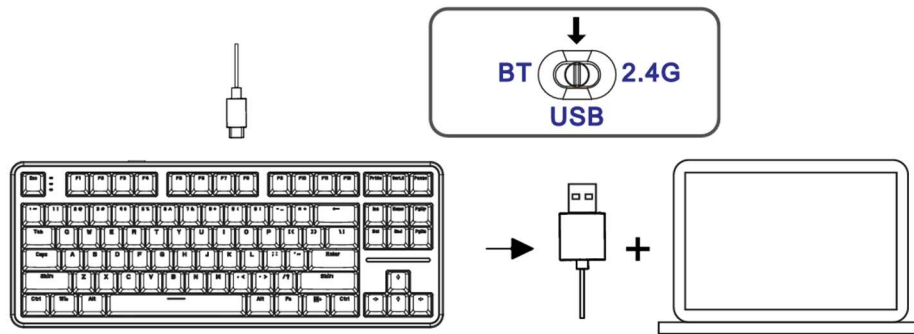
Połączenie Bluetooth:



- **Tryb Bluetooth:** Przesun trójpozycyjny przełącznik maksymalnie w lewo. Klawiatura oferuje łącznie trzy kanały Bluetooth (X87 BT3.0 / X87 BT5.0):
 - Szybkie naciśnięcie **Fn + 1**: Bluetooth 1
 - Szybkie naciśnięcie **Fn + 2**: Bluetooth 2
 - Szybkie naciśnięcie **Fn + 3**: Bluetooth 3
- **Parowanie i przełączanie:** Włącz Bluetooth w urządzeniu docelowym i rozpocznij parowanie. Gdy podłączonych jest wiele urządzeń Bluetooth, użyj krótkiego naciśnięcia odpowiedniej kombinacji klawiszy Bluetooth, aby przełączać się między nimi. Aby sparować nowe urządzenie, naciśnij i przytrzymaj odpowiednią kombinację klawiszy Bluetooth – niebieski, żółty lub biały wskaźnik zacznie szybko mrugać, a po połączeniu będzie świecić przez 2 sekundy. Jeśli

urządzenie nie zostanie połączone, wskaźniki zgasną, a klawiatura przejdzie w tryb uśpienia.

Połączenie przewodowe:



- **Tryb przewodowy:** Podłącz kabel do portu USB Type-C w klawiaturze, a drugi koniec do komputera. Przesuń trójpozycyjny przełącznik w pozycję środkową (USB). Klawiatura jest gotowa do pracy.

Klawisze multimedialne i funkcyjne (domyślne ustawienia systemowe)

System Windows

- **Fn + F1:** Zmniejszenie jasności ekranu
- **Fn + F2:** Zwiększenie jasności ekranu
- **Fn + F3:** Przetwarzanie ekranów (Wyświetlanie wieloekranowe)
- **Fn + F4:** Przetwarzanie aplikacji
- **Fn + F5:** Szukaj
- **Fn + F6:** Metoda wprowadzania tekstu
- **Fn + F7:** Poprzedni utwór
- **Fn + F8:** Odtwarzaj / Pauza
- **Fn + F9:** Następny utwór
- **Fn + F10:** Wyciszenie
- **Fn + F11:** Zmniejszenie głośności
- **Fn + F12:** Zwiększenie głośności
- **Fn + Win:** Blokada klawisza Windows / System Windows (brak działania)

- **Fn + Backspace:** Sprawdzenie poziomu naładowania baterii (działa tylko w trybie bezprzewodowym przy zasilaniu z baterii)
- **Fn + Spacja (przetrzymaj 3 sekundy):** Przywrócenie ustawień fabrycznych

Skróty połączenia bezprzewodowego (blok główny klawiszy):

- **Fn + 1:** Krótkie naciśnięcie – przełączenie na Bluetooth 1; długie naciśnięcie – parowanie Bluetooth 1
- **Fn + 2:** Krótkie naciśnięcie – przełączenie na Bluetooth 2; długie naciśnięcie – parowanie Bluetooth 2
- **Fn + 3:** Krótkie naciśnięcie – przełączenie na Bluetooth 3; długie naciśnięcie – parowanie Bluetooth 3
- **Fn + 4:** Krótkie naciśnięcie – przełączenie na tryb 2.4G; długie naciśnięcie – parowanie 2.4G

Wskazówka: Po naciśnięciu kombinacji **Fn + Backspace** podświetlenie klawiatury zgaszonym zostanie wyłączone, a klawisze numeryczne od 1 do 0 podświetlą się, wskazując poziom naładowania baterii. Przykład:

- Podświetlony klawisz **1** oznacza 10% baterii.
- Podświetlone klawisze **1 i 2** oznaczają 20% baterii itd. (*Czerwony kolor poniżej 30%, żółty poniżej 50%, zielony powyżej 50%*).

System Mac (Mac System)

- Fn + F1: Zmniejszenie jasności ekranu
- Fn + F2: Zwiększenie jasności ekranu
- Fn + F3: Centrum zadań (Task Center)
- Fn + F4: Przełączanie aplikacji
- Fn + F5: Szukaj
- Fn + F6: Metoda wprowadzania tekstu
- Fn + F7: Poprzedni utwór
- Fn + F8: Odtwarzaj / Pauza
- Fn + F9: Następny utwór
- Fn + F10: Wyciszenie
- Fn + F11: Zmniejszenie głośności

- Fn + F12: Zwiększenie głośności
- Fn + Win: Blokada klawisza Windows / W systemie Mac brak funkcji (None)
- Fn + Backspace: Sprawdzenie poziomu naładowania baterii (działa tylko w trybie bezprzewodowym przy zasilaniu z baterii)
- Fn + Spacja (przetrzymaj przez 3 sekundy): Przywrócenie ustawień fabrycznych

Skróty połączenia bezprzewodowego (blok główny klawiszy):

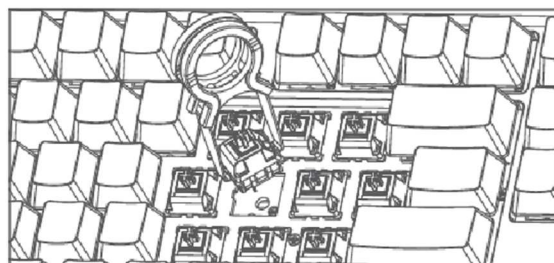
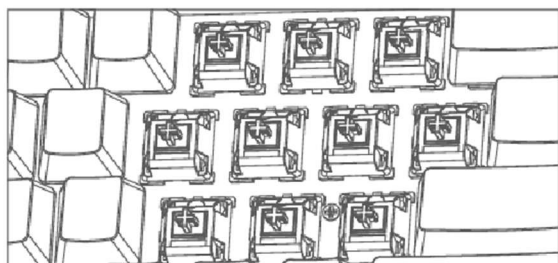
- Fn + 1: Krótkie naciśnięcie – przełączenie na Bluetooth 1; długie naciśnięcie – parowanie Bluetooth 1
- Fn + 2: Krótkie naciśnięcie – przełączenie na Bluetooth 2; długie naciśnięcie – parowanie Bluetooth 2
- Fn + 3: Krótkie naciśnięcie – przełączenie na Bluetooth 3; długie naciśnięcie – parowanie Bluetooth 3
- Fn + 4: Krótkie naciśnięcie – przełączenie na tryb 2.4G; długie naciśnięcie – parowanie 2.4G

Instrukcja obsługi podświetlenia:

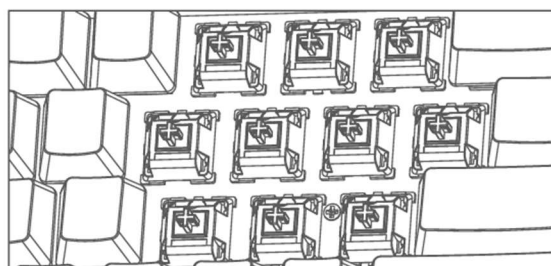
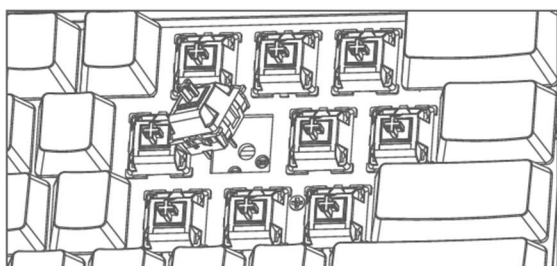
- Fn + \|: Przełączanie efektu podświetlenia (Backlight Effect Switch)
- Fn + Enter: Przełączanie koloru podświetlenia (Backlight Color Switch)
 - *(sekwencja: wielokolorowy, czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, cyjan, niebieski, fioletowy, biały)*
- Fn +]]: Włącznik podświetlenia klawiatury / przełącznik trybu oszczędzania energii
- Fn + X: Włącznik/wyłącznik podświetlenia klawiatury
- Fn + Strzałka w górę (↑): Zwiększenie jasności podświetlenia głównego
- Fn + Strzałka w dół (↓): Zmniejszenie jasności podświetlenia głównego
- Fn + A: Przełączanie koloru efektu paska świetlnego *(sekwencja: czerwony, zielony, niebieski, żółty, fioletowy, błękitny, różowy)*
- Fn + Strzałka w lewo (←): Zmniejszenie szybkości efektu podświetlenia głównego
- Fn + Strzałka w prawo (→): Zwiększenie szybkości efektu podświetlenia głównego
- Fn + Caps: Przełączanie trybu świecenia paska świetlnego

Wymiana przełączników (Hot-swap):

Możesz wymieniać przełączniki na inne, dostosowując preferowane wrażenia dotykowe i dźwiękowe. Gniazdo obsługuje przełączniki 3-pinowe oraz 5-pinowe i jest kompatybilne z większością przełączników mechanicznych.



1. Użyj narzędzia aby zdjąć nakładkę klawisza.
2. Użyj narzędzia aby wyciągnąć przełącznik.



3. Sprawdź piny przełącznika oraz otwory w gnieździe (upewnij się, że nóżki są proste).
4. Wciśnij przełącznik pionowo na swoje miejsce.

Środki ostrożności:

- Nie zanurzać klawiatury w cieczach ani nie spryskiwać jej płynami.
- Nie używać klawiatury w środowisku o wysokiej temperaturze i dużej wilgotności.
- Nie wystawiać klawiatury na działanie otwartego ognia.
- Zabrania się gwałtownego uderzania/rozbijania klawiatury.
- Zabrania się samodzielnego demontażu klawiatury.

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. Wyrób należy utylizować poprzez selektywną zbiórkę w punktach do tego przygotowanych. Szczegółowe kwestie są regulowane przez przepisy prawne danego kraju.



Oznakowanie CE wskazuje, że dany produkt wprowadzony na rynek europejski jest bezpieczny oraz **zgodny z wymaganiami dyrektyw unijnych** dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Pełną instrukcję oraz tłumaczenie Deklaracji Zgodności CE można pobrać ze strony importera – kod QR dostępny na opakowaniu oraz na stronie <https://itrg.pl/certyfikaty/>