

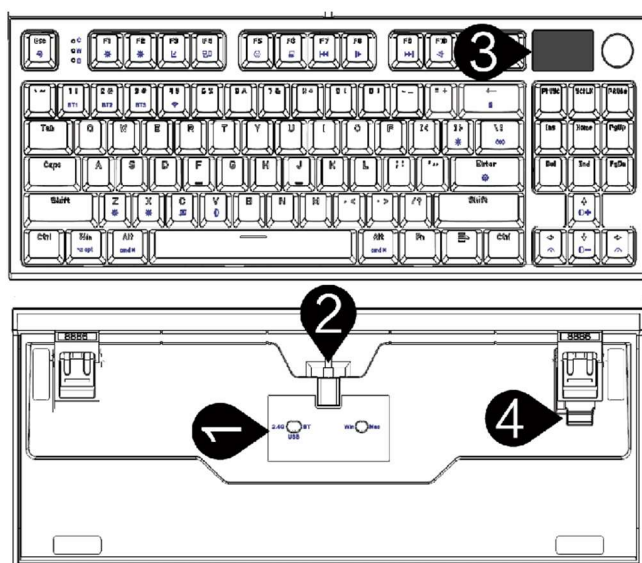


K86

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.

Szybki przewodnik:



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

Kompatybilne systemy:

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

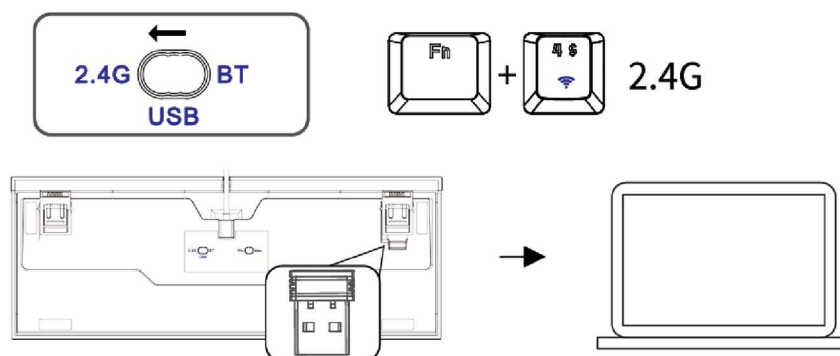
Tryb uśpienia

- **Tryb bezprzewodowy:** po 3 minutach bezczynności klawiatura przechodzi w tryb gotowości (podświetlenie wyłącza się). Naciśnięcie dowolnego klawisza wybudza klawiaturę. Pierwsze naciśnięcie wybudza urządzenie i jednocześnie wysyła sygnał klawisza.
- **Tryb przewodowy:** klawiatura nie przechodzi w stan uśpienia podczas pracy. Przechodzi w tryb czuwania dopiero po 30 minutach bezczynności. Pierwsze naciśnięcie klawisza wybudza klawiaturę (bez rejestracji znaku), dopiero drugie naciśnięcie wysyła sygnał.

Wskaźnik naładowania baterii

- **Niski poziom baterii:** gdy napięcie spadnie poniżej 3,3 V, wskaźnik niskiego napięcia zacznie wolno migać na czerwono.
- **Ładowanie:** w trakcie ładowania czerwona dioda świeci światłem ciągłym.
- **Pełne naładowanie:** czerwona dioda gaśnie.
- Po podłączeniu kabla ładującego można od razu kontynuować normalne użytkowanie.

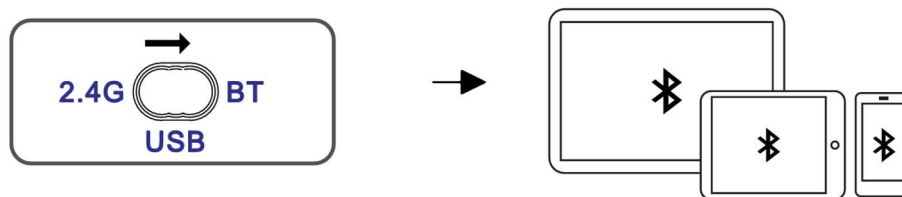
Połączenie odbiornika 2.4G



1. Przesuń przełącznik trybów z tyłu obudowy maksymalnie w lewo (pozycja **2.4G**).

2. Krótko naciśnij kombinację **Fn + 4**, aby aktywować tryb 2.4G. Podłącz odbiornik USB do komputera.
3. **Parowanie kodu:** długie naciśnięcie **Fn + 4** uruchamia tryb parowania (wskaźnik zacznie szybko migać). Po pomyślnym sparowaniu dioda świeci ciągłym światłem przez 2 sekundy. Jeśli w ciągu 30 sekund nie uda się nawiązać połączenia, tryb parowania wyłącza się, a klawiatura przechodzi w stan uśpienia.

Połączenie Bluetooth



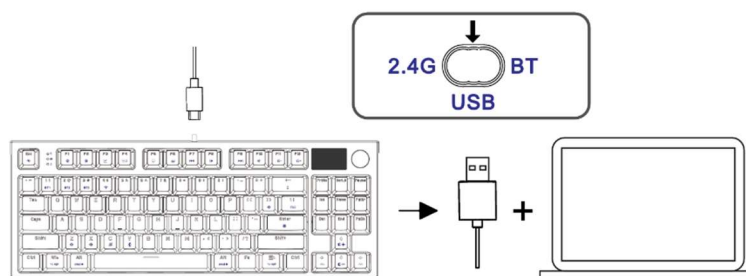
Klawiatura obsługuje 3 kanały Bluetooth:

- **Fn + 1:** Bluetooth 1
- **Fn + 2:** Bluetooth 2
- **Fn + 3:** Bluetooth 3

Procedura połączenia:

1. Przesuń przełącznik trybów z tyłu obudowy maksymalnie w prawo (pozycja **BT**).
2. **Przełączanie:** krótkie naciśnięcie **Fn + 1 / 2 / 3** wybiera zapamiętany kanał.
3. **Parowanie:** przytrzymaj długo wybraną kombinację (**Fn + 1**, **Fn + 2** lub **Fn + 3**). Wskaźnik LED zacznie szybko migać.
4. Włącz Bluetooth w urządzeniu docelowym i wybierz klawiaturę. Po połączeniu wskaźnik będzie świecić przez 2 sekundy, po czym zgaśnie.

Połączenie przewodowe



1. Podłącz kabel USB-C do portu w klawiaturze, a drugi koniec do komputera.
2. Przesuń przełącznik trybów w pozycję środkową (**USB**).

Klawisze multimedialne i funkcyjne

- **Fn + Esc:** przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
- **Fn + F1:** zmniejszenie jasności ekranu.
- **Fn + F2:** zwiększenie jasności ekranu.
- **Fn + F3:** powrót do pulpitu (Win + D / Ctrl + Strzałka w górę).
- **Fn + F4:** lista aplikacji (Win + Tab / Command + Tab).
- **Fn + F5:** panel emoji (Win + . / Control + Command + Spacja).
- **Fn + F6:** zrzut ekranu (Prt Sc / Command + Shift + Control + 3).
- **Fn + F7:** poprzedni utwór.
- **Fn + F8:** odtwarzaj / pauza.
- **Fn + F9:** następny utwór.
- **Fn + F10:** wyciszenie dźwięku.
- **Fn + F11:** zmniejszenie głośności.
- **Fn + F12:** zwiększenie głośności.

Tryby połączenia

- **Fn + 1:** krótkie naciśnięcie przełącza na Bluetooth 1, długie naciśnięcie uruchamia parowanie Bluetooth 1.
- **Fn + 2:** krótkie naciśnięcie przełącza na Bluetooth 2, długie naciśnięcie uruchamia parowanie Bluetooth 2.
- **Fn + 3:** krótkie naciśnięcie przełącza na Bluetooth 3, długie naciśnięcie uruchamia parowanie Bluetooth 3.
- **Fn + 4:** krótkie naciśnięcie przełącza na tryb 2.4G, długie naciśnięcie uruchamia parowanie 2.4G.

Inne funkcje

- **Fn + Win:** blokada klawisza Windows oraz systemu Windows.
- **Fn + Backspace:** sprawdzanie poziomu naładowania baterii (działa w trybie bezprzewodowym).

Wskazówka: Po naciśnięciu kombinacji **Fn + Backspace** podświetlenie wyłącza się, a klawisze numeryczne od 1 do 0 podświetlają się, wskazując procent naładowania (np. świecący klawisz 1 oznacza 10%, klawisze 1 i 2 oznaczają 20% itd.). Kolor podświetlenia oznacza poziom naładowania: poniżej 30% – czerwony, poniżej 50% – żółty, powyżej 50% – zielony.

Instrukcja obsługi ekranu

1. Po włączeniu zasilania na ekranie wyświetla się logo, a następnie następuje przejście do ekranu głównego.
2. Informacje na ekranie głównym: data, godzina, stan baterii, system, tryb połączenia, blokada WIN, wielkość liter itp.
3. Obsługa menu: obracanie pokrętła w lewo/prawo służy do przewijania menu w górę i w dół, a jego naciśnięcie zatwierdza wybór lub wejście do opcji.
4. Obraz GIF: domyślnie ustawiony jest 1 obraz GIF (można go zmienić w sterowniku na własną animację).

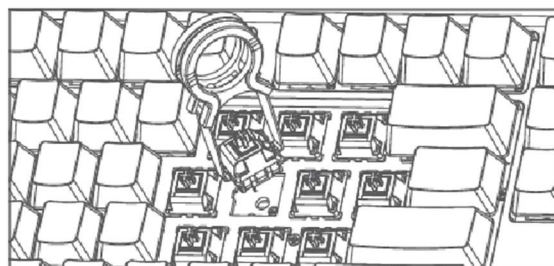
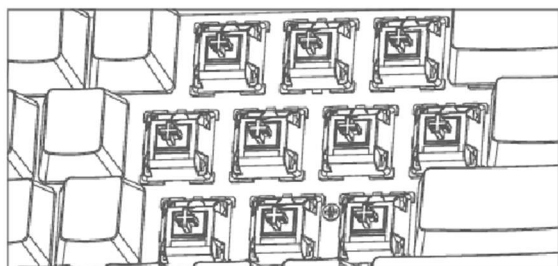
Wskazówka: Kombinacja **Fn + pokrętło** przełącza funkcję pokrętła między obsługą ekranu a regulacją głośności.

Instrukcja obsługi podświetlenia

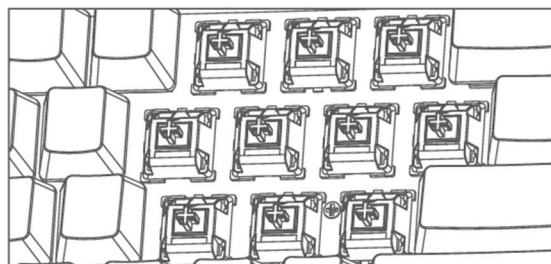
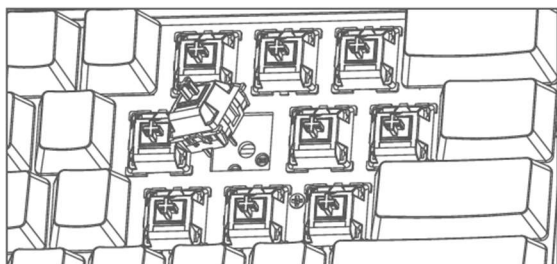
- **Fn + Klawisz powrotu (Backspace):** zmiana efektu podświetlenia.
- **Fn + Enter:** zmiana koloru podświetlenia (kolejność: wielokolorowy, czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, cyjan, niebieski, fioletowy, biały).
- **Fn +]]:** włącznik podświetlenia / przełącznik trybu oszczędzania energii.
- **Fn + C:** zmiana efektu podświetlenia bocznego.
- **Fn + V:** zmiana koloru podświetlenia bocznego (kolejność: wielokolorowy, czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, cyjan, niebieski, fioletowy, biały).
- **Fn + Z:** zmiana poziomu jasności podświetlenia bocznego.
- **Fn + X:** zmiana szybkości efektu podświetlenia bocznego.
- **Fn + Strzałka w górę:** zwiększenie jasności podświetlenia głównego.
- **Fn + Strzałka w dół:** zmniejszenie jasności podświetlenia głównego.
- **Fn + Strzałka w lewo:** zmniejszenie szybkości efektu podświetlenia głównego.
- **Fn + Strzałka w prawo:** zwiększenie szybkości efektu podświetlenia głównego.

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/>