



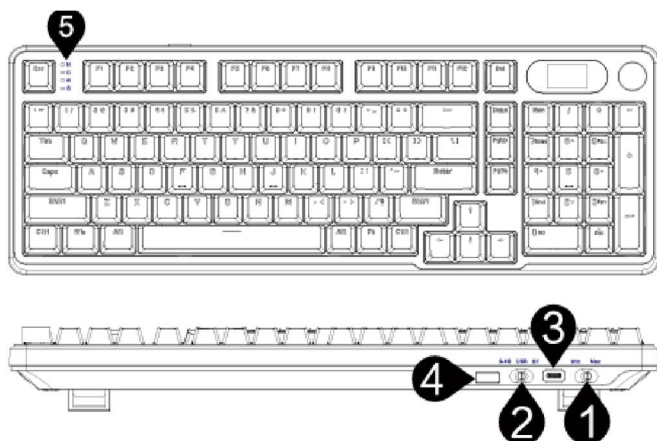
X98PRO

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.

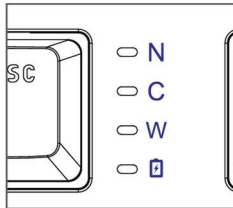
Szybki przewodnik:

1. Przełącznik systemu Win/Mac
2. Trzystopniowy przełącznik (Bluetooth / przewodowy / 2.4G)
3. Interfejs USB Typ-C
4. Schowek na odbiornik 2.4G
5. Diody kontrolne



Diody kontrolne:

1. **NUM:** Blokada klawiatury numerycznej – świeci: włączona, zgaszona: wyłączona
2. **Caps:** Wielkie litery – świeci: włączone, zgaszona: wyłączone
3. **WIN:** Blokada klawisza Windows – świeci: zablokowany, zgaszona: odblokowany
4. **Power:** Wolno miga przy niskim poziomie baterii, świeci światłem ciągłym na czerwono podczas ładowania, gaśnie po pełnym naładowaniu.



Zgodne systemy: Działa na komputerach z systemem Windows, macOS oraz na urządzeniach mobilnych/komputerach z modułem Bluetooth.

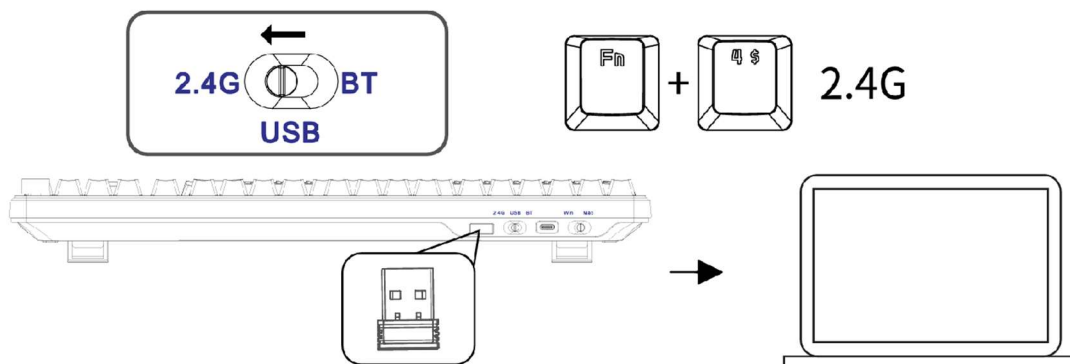
Tryb uśpienia (Sleep):

- **Tryb bezprzewodowy:** Po 3 minutach nieużywania klawiatura przechodzi w tryb gotowości (podświetlenie gaśnie). Naciśnięcie dowolnego klawisza wybudza klawiaturę i aktywuje jego funkcję. Po 30 minutach bezczynności klawiatura przechodzi w głębokie uśpienie – pierwsze naciśnięcie wybudza klawiaturę (nie wysyła znaku), drugie naciśnięcie wysyła znak.
- **Tryb przewodowy:** Klawiatura nie przechodzi w tryb uśpienia.

Wskaźnik baterii:

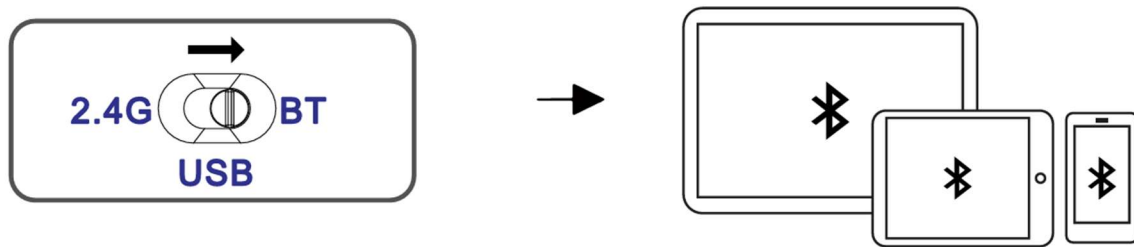
W trybie bezprzewodowym, gdy napięcie spadnie poniżej 3,3 V, podświetlenie wyłączy się, a czerwona dioda niskiego napięcia zacznie wolno migać. Po podłączeniu ładowania zapali się czerwona dioda, a po naładowaniu gaśnie.

Połączenie Odbiornika 2.4G



1. Przesuń przełącznik trybu maksymalnie w lewo (pozycja 2.4G).
2. Wepnij odbiornik do portu USB w komputerze.
3. *Parowanie (opcjonalnie)*: Przytrzymaj **FN + 4** przez 3 sekundy. Dioda klawisza „4” zacznie szybko migać. Po pomyślnym sparowaniu dioda zgaśnie.

Połączenie Bluetooth



Przesuń przełącznik trybu maksymalnie w prawo (pozycja BT).

Kroki instalacji i parowania Bluetooth:

Naciśnij kombinację klawiszy **FN+1**, **FN+2** lub **FN+3**, aby rozpocząć parowanie na wybranym kanale:

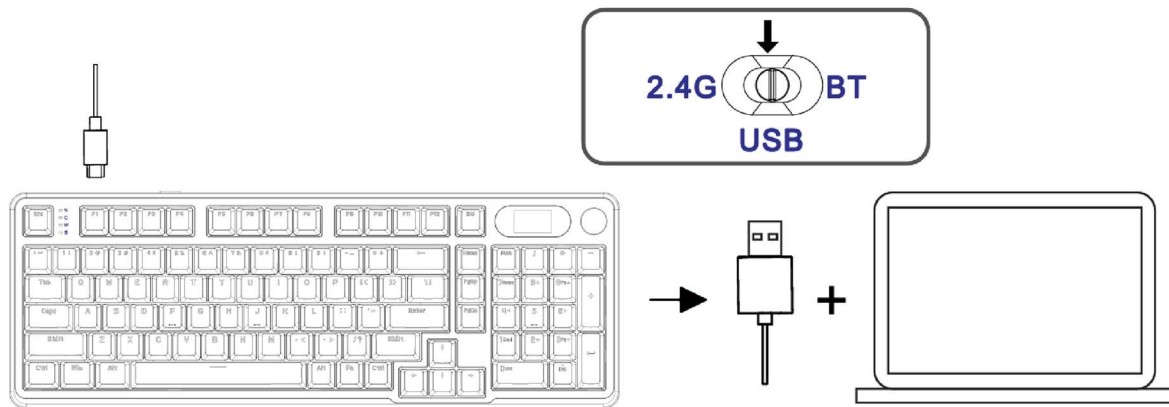
- **FN + 1**: Nazwa urządzenia: *X98 BT3.0 / X98 BT5.0-1* (przytrzymaj kombinację; dioda klawisza **1** zacznie migać na czerwono).
- **FN + 2**: Nazwa urządzenia: *X98 BT3.0 / X98 BT5.0-2* (przytrzymaj kombinację; dioda klawisza **2** zacznie migać na niebiesko).
- **FN + 3**: Nazwa urządzenia: *X98 BT3.0 / X98 BT5.0-3* (przytrzymaj kombinację; dioda klawisza **3** zacznie migać na żółto).

Wskazówka: Krótkie naciśnięcie kombinacji klawiszy zmienia kanały Bluetooth (szybkie miganie = tryb parowania, wolne miganie = ponowne łączenie).

Instrukcja podłączania do urządzeń:

1. **Telefon / Tablet:** Wybierz kanał Bluetooth (np. FN+1), włącz Bluetooth w ustawieniach telefonu i wybierz odpowiednią nazwę z listy (np. *X98 BT5.0-1*).
2. **Komputer (Windows 10):** Wejdź w *Ustawienia -> Urządzenia -> Bluetooth i inne urządzenia*. Włącz Bluetooth, kliknij *Dodaj urządzenie Bluetooth* i wybierz klawiaturę z listy.

Połączenie przewodowe



Tryb przewodowy: Najpierw podłącz kabel do interfejsu TYPE-C, drugą końcówkę podłącz do komputera, a trzystopniowy przełącznik przesunąć w pozycję środkową (USB). Klawiatura jest gotowa do użycia.

Funkcje kombinacji klawiszy w systemach Win/Mac:

- **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
- **FN + F4:** Lista aplikacji
- **FN + F5:** Menu Emoji
- **FN + F6:** Zrzut ekranu
- **FN + F7:** Poprzedni utwór
- **FN + F8:** Otwórz / Pauza
- **FN + F9:** Następny utwór
- **FN + F10:** Wyciszenie
- **FN + F11:** Zmniejszenie głośności
- **FN + F12:** Zwiększenie głośności
- **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 2.4G / Długie naciśnięcie: parowanie 2.4G
- **FN + Win:** Blokada klawisza WIN (działa w systemie Windows)
- **FN + Backspace:** Sprawdzenie poziomu naładowania baterii (działa w trybie bezprzewodowym)

Wskazówka: Po naciśnięciu kombinacji **FN + Backspace** podświetlenie zgaśnie, a cyfry od 1 do 0 zapalą się, wskazując procent naładowania baterii (np. podświetlona cyfra 1 = 10%, cyfry 1 i 2 = 20% itd. Dioda 1–2: kolor czerwony, 1–5: kolor żółty, 5 i powyżej: kolor zielony).

Instrukcja obsługi ekranu:

1. Po włączeniu urządzenia wyświetla się LOGO, a następnie ekran przechodzi do interfejsu głównego.
2. Główny interfejs wyświetla: datę, godzinę, poziom baterii, system, tryb połączenia, blokadę WIN, wielkość liter (Caps Lock) itp.
3. **Interfejs menu:** Pokrętło w lewo/prawo przewija menu w górę i w dół, a naciśnięcie pokrętła zatwierdza wybór.
4. **Animacja GIF:** Domyślnie wgrana jest 1 animacja GIF (można ją zmienić na własną za pomocą sterownika).

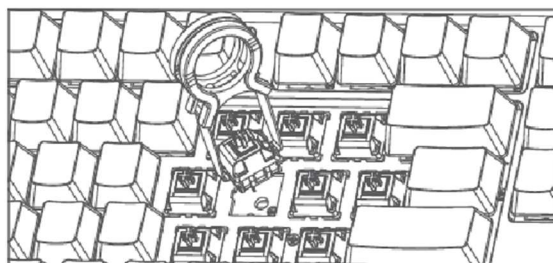
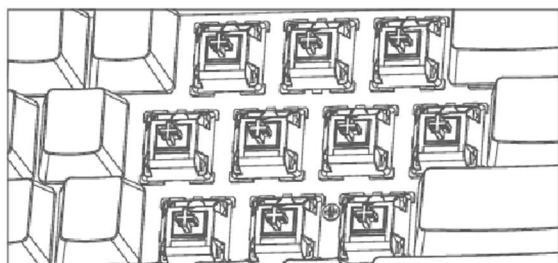
Wskazówka: Kombinacja **FN + pokrętło** przełącza funkcję pokrętła między obsługą ekranu a regulacją głośności.

Instrukcja obsługi podświetlenia:

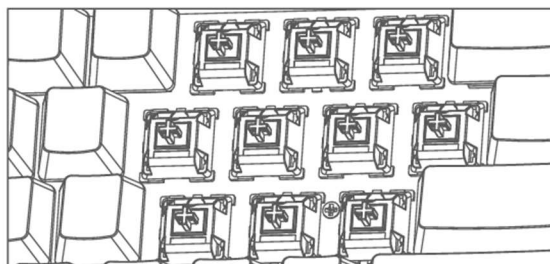
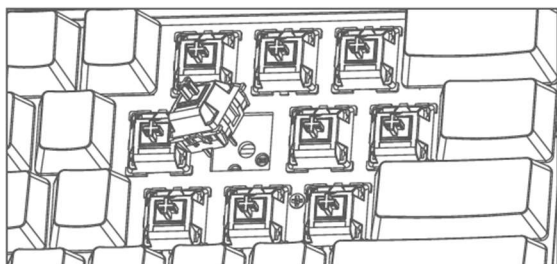
- **FN + \ |:** Przełączanie efektów podświetlenia
- **FN +] }:** Przełącznik podświetlenia / trybu oszczędzania energii
- **FN + ↑:** Zwiększenie jasności podświetlenia
- **FN + ↓:** Zmniejszenie jasności podświetlenia
- **FN + ←:** Zmniejszenie szybkości efektu podświetlenia
- **FN + →:** Zwiększenie szybkości efektu podświetlenia
- **FN + Spacja:** Zmiana koloru podświetlenia (kolejno: wielokolorowy, czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, błękitny, niebieski, fioletowy, biały)

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.

Uwagi:

1. Przed pierwszym użyciem zaleca się pełne naładowanie klawiatury za pomocą dołączonego kabla, podłączając go do portu USB w komputerze lub ładowarki DC 5V. Zwróć uwagę na odpowiedni kierunek wtyczki Type-C i ostrożnie wsuń ją do gniazda ładowania.

Gdy klawiatura jest podłączona do ładowania, podświetlenie klawisza ESC świeci na czerwono. Po pełnym naładowaniu przywrócony zostanie standardowy kolor podświetlenia przypisany do aktualnego trybu pracy.

2. Klawiatura posiada inteligentną funkcję oszczędzania baterii. Po około 3 minutach bezczynności podświetlenie wyłączy się automatycznie. Naciśnięcie dowolnego klawisza ponownie je aktywuje.
3. Rozwiązywanie problemów i konserwacja:

- Jeśli komputer nie rozpoznaje podłączonego odbiornika bezprzewodowego, może to oznaczać problem ze stykiem w porcie – spróbuj podłączyć odbiornik do innego portu USB w komputerze.
 - Jeśli podczas użytkowania podświetlenie zauważalnie przygaśnie lub całkowicie się wyłączy, świadczy to o rozładowaniu wbudowanego akumulatora i konieczności niezwłocznego podłączenia zasilania.
 - Zawsze używaj dołączonego kabla Type-C do ładowania sprzętu. Czas ładowania będzie się różnić w zależności od mocy użytej ładowarki.
 - Jeśli klawiatura nie będzie używana przez dłuższy czas, zaleca się przesunięcie przełącznika trybów na pozycję połączenia przewodowego (ikona kabla), aby zminimalizować drenaż baterii.
4. Jeśli produkt zawiesi się lub nagle przestanie działać, poza wykluczeniem niskiego poziomu naładowania baterii należy wziąć pod uwagę zakłócenia o tej samej częstotliwości w otoczeniu. W takim przypadku można podłączyć kabel TYPE-C i używać klawiatury w trybie przewodowym albo ponownie przełączyć kanał Bluetooth lub 2.4G. Metodę parowania opisano wcześniej (jeśli parowanie się nie powiedzie, procedurę można powtórzyć).
5. Bezprzewodowe produkty Attack Shark są wyposażone w wbudowane akumulatory litowe, a klawiatura wykorzystuje baterię litową o dużej pojemności. Dla bezpieczeństwa użytkowników produkt może być używany wyłącznie w temperaturze pokojowej wewnątrz pomieszczeń. Nie należy go używać w skrajnie niskich lub wysokich temperaturach ani w pobliżu źródeł ognia.
- Jeśli produkt jest uszkodzony i nie nadaje się do naprawy, nie należy go samodzielnie demontować ani wrzucać do ognia, aby uniknąć zagrożenia. Należy przekazać go do profesjonalnego punktu utylizacji odpadów lub specjalnego kontenera na elektrośmieci.

Instrukcje bezpieczeństwa:

Klawiatura może być używana wyłącznie w otoczeniu, w którym temperatura nie przekracza 40°C (104°F).

Użytkownicy powinni przestrzegać następujących wymogów:

1. Tryb 2.4G małej mocy wykorzystuje częstotliwość 2400–2483.5 MHz, limit mocy nadawania wynosi 10 mW (e.i.r.p), a tolerancja częstotliwości to 75 kHz. Technologia bezprzewodowa 2.4 GHz połączona z PC przez odbiornik USB zapewnia transmisję o niskim opóźnieniu i jest zgodna z odpowiednimi wymogami technicznymi dla urządzeń radiowych bliskiego zasięgu małej mocy.

2. Zabrania się zmiany scenariuszy użytkowania, rozszerzania zakresu częstotliwości, zwiększania mocy nadawania (w tym instalowania dodatkowych wzmacniaczy mocy) oraz modyfikowania anteny nadawczej.
3. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń w pracy innych legalnych stacji radiowych ani nie jest chronione przed takimi zakłóceniami.
4. Urządzenie musi tolerować zakłócenia ze strony innych legalnych stacji radiowych oraz urządzeń przemysłowych, naukowych i medycznych (ISM).
5. W przypadku wystąpienia szkodliwych zakłóceń należy natychmiast zaprzestać używania urządzenia i podjąć kroki w celu ich wyeliminowania przed ponownym użyciem.
6. Używanie urządzeń małej mocy w obszarach ochrony środowiska elektromagnetycznego, takich jak lotniska, musi być zgodne z przepisami odpowiednich władz i normami dotyczącymi wojskowych oraz cywilnych stacji radiowych (w tym obserwatoriów radioastronomicznych, stacji radarowych czy satelitarnych).
7. Zabrania się używania jakichkolwiek modeli kontrolerów radiowych w promieniu 5000 metrów od punktu centralnego pasa startowego lotniska.
8. Temperatura robocza wynosi 0–45°C, a napięcie robocze to 3,4–4,2 V.

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.

Zawartość opakowania:

1. Klawiatura X98PRO x1
2. Kabel do ładowania TYPE-C x1
3. Odbiornik 2.4G x1
4. Narzędzie DIY (chwytak/wyjmak) x1
5. Instrukcja obsługi x1

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/>