



X66

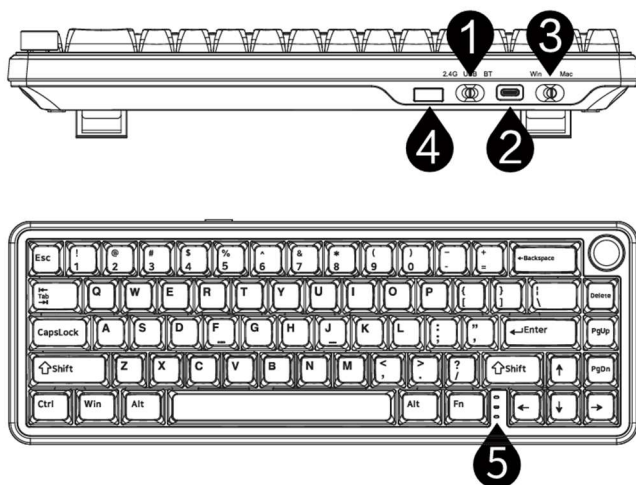
INSTRUKCJA OBSŁUGI

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.

Kompatybilne systemy:

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

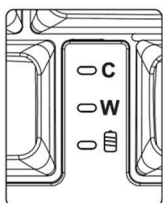
Szybki przewodnik:



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

Opis wskaźników:

- Wskaźnik (C): Świeci światłem ciągłym, gdy Caps Lock jest włączony; gaśnie, gdy jest wyłączony.
- Wskaźnik (W): Blokada klawisza Windows – świeci światłem ciągłym, gdy jest zablokowany; gaśnie, gdy jest odblokowany.
- Wskaźnik (): Wolno miga na czerwono przy niskim poziomie baterii, świeci światłem ciągłym podczas ładowania, gaśnie po pełnym naładowaniu.



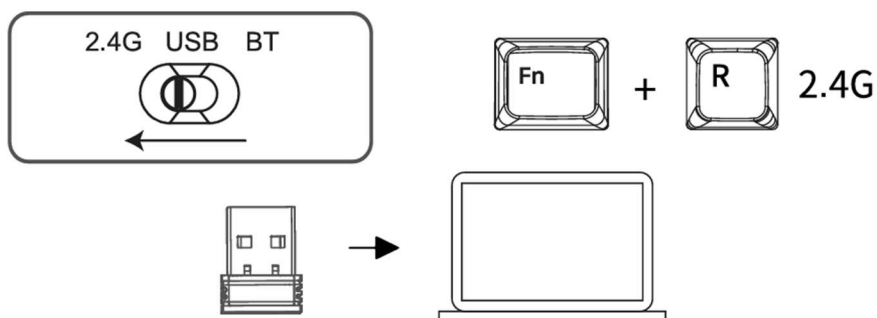
Tryb uśpienia

W trybie bezprzewodowym: po braku aktywności przez 2 minuty klawiatura przechodzi w tryb czuwania, a jej podświetlenie gaśnie. Naciśnięcie dowolnego klawisza wybudza urządzenie i od razu przesyła przypisaną do niego funkcję. W trybie przewodowym: klawiatura zasypia razem z komputerem. Przechodzi w tryb uśpienia po 15 minutach czuwania; pierwsze naciśnięcie klawisza wybudza klawiaturę (jest ignorowane), a drugie aktywuje odpowiednią funkcję.

Wskaźnik baterii

W trybie bezprzewodowym: gdy napięcie spadnie poniżej 3,4 V, podświetlenie wyłącza się, ale klawisze działają normalnie, a wskaźnik niskiego napięcia wolno miga. Przy napięciu poniżej 3,1 V urządzenie wyłącza się. Powrót do normalnego działania następuje po podłączeniu kabla i rozpoczęciu ładowania.

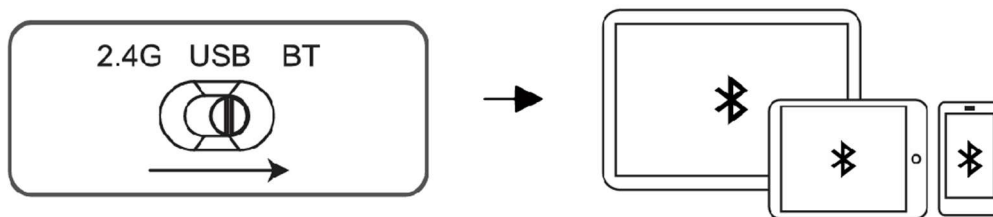
Połączenie z odbiornikiem 2.4G



1. Włóż sparowany odbiornik do portu USB i przesunąć trzypozycyjny przełącznik w lewo na pozycję 2.4G – klawiatura jest gotowa do użycia.
2. Naciśnij i przytrzymaj kombinację **FN + R**, aby wejść w tryb parowania 2.4G. Zielony wskaźnik pod klawiszem R zacznie szybko migać. Po udanym sparowaniu klawiatura przywróci standardowe podświetlenie. Jeśli po 20 sekundach urządzenie nie zostanie odnalezione, tryb parowania wyłączy się, wskaźnik zgaśnie, a klawiatura przejdzie w tryb uśpienia.
3. **Ponowne połączenie:** Przesunąć przełącznik w lewo na kanał 2.4G. Wskaźnik pod klawiszem R zacznie wolno migać na zielono, a po nawiązaniu połączenia podświetlenie włączy się całkowicie. Czas na ponowne połączenie wynosi 20 sekund; jeśli w tym czasie kanał nie połączy się, wskaźnik zgaśnie, a klawiatura przejdzie w tryb uśpienia.

Połączenie Bluetooth

A) Gdy klawiatura znajduje się w trybie Bluetooth, naciśnij i przytrzymaj kombinację klawiszy FN + Q / FN + W / FN + E, aby włączyć funkcję rozgłaszania parowania Bluetooth.



1. Przesunąć przełącznik trybu w pozycję z ikoną BT.
2. **Klawisze skrótów:**
 - **FN + Q:** Nazwa Bluetooth: X66 BT3.0 / 5.0 (długie naciśnięcie aktywuje parowanie Bluetooth, krótkie naciśnięcie przełącza na ten kanał).
 - **FN + W:** Nazwa Bluetooth: X66 3.0 / 5.0 (długie naciśnięcie aktywuje parowanie Bluetooth, krótkie naciśnięcie przełącza na ten kanał).
 - **FN + E:** Nazwa Bluetooth: X66 3.0 / 5.0 (długie naciśnięcie aktywuje parowanie Bluetooth, krótkie naciśnięcie przełącza na ten kanał).
3. Czas parowania wynosi 1 minutę. Jeśli urządzenie nie zostanie połączone w ciągu minuty, wskaźnik zgaśnie, a klawiatura przejdzie w tryb uśpienia.
4. **Ponowne połączenie:** Po przełączeniu na zapisany kanał Bluetooth podświetlenie włączy się całkowicie po nawiązaniu połączenia. Czas ponownego

łączenia wynosi 20 sekund – po tym czasie bez połączenia wskaźnik zgaśnie, a klawiatura przejdzie w tryb uśpienia.

Wskazówka: Podczas parowania Bluetooth podświetlenie odpowiedniego klawisza (niebieskie, żółte lub białe) będzie szybko migać. Krótkie naciśnięcie kombinacji klawiszy przełącza kanały Bluetooth – symbol na klawiszu będzie wówczas migać wolno.

B) Kroki połączenia z urządzeniem:

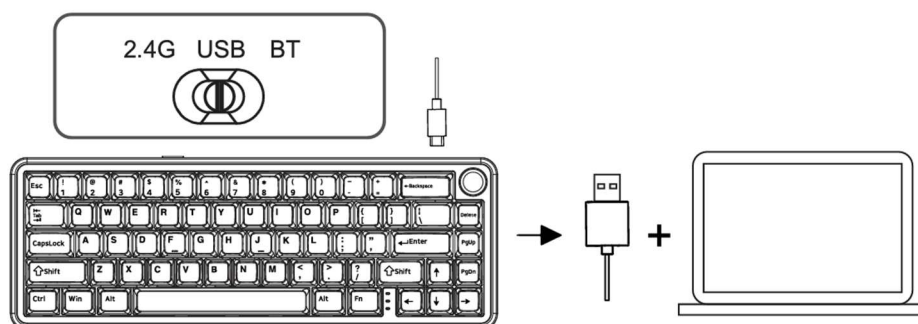
(1) **Połączenie z telefonem komórkowym:** Naciśnij i przytrzymaj dowolną kombinację **FN+Q / FN+W / FN+E** na klawiaturze, aby rozpocząć parowanie Bluetooth. Otwórz „Ustawienia” w telefonie, kliknij „Bluetooth” i wybierz z listy nazwę urządzenia „X66 BT3.0” lub „X66 BT5.0”, aby sparować i połączyć urządzenie.

(2) **Połączenie z komputerem Windows 7:** Kliknij „Start” na komputerze > wybierz „Panel sterowania” > wybierz „Dodaj urządzenie”. Na komputerze pojawi się interfejs dodawania urządzenia. W tym momencie przesun przełącznik trybu klawiatury na pozycję ikony Bluetooth, a następnie naciśnij i przytrzymaj **FN+Q**, **FN+W** lub **FN+E** na klawiaturze, aby sparować kod Bluetooth. Gdy na ekranie komputera pojawi się ikona klawiatury, wybierz ją, kliknij „Dodaj urządzenie” i postępuj zgodnie z instrukcjami w kolejnych oknach dialogowych. Komputer połączy się wówczas z klawiaturą przez Bluetooth.

(3) **Połączenie z komputerem Windows 10:** Kliknij „Start” na komputerze > wybierz „Urządzenia” > wybierz „Bluetooth”. Z listy urządzeń wybierz ikonę klawiatury i kliknij parowanie. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby dokończyć proces.

Wskazówka: W trybie Bluetooth czas parowania wynosi 60 sekund, a czas ponownego łączenia to 20 sekund. W przypadku przekroczenia tego czasu klawiatura przejdzie w tryb uśpienia.

Połączenie przewodowe



Najpierw podłącz kabel do portu TYPE-C w klawiaturze, a drugi koniec podłącz do komputera. Przesuń trzypozycyjny przełącznik w środkową pozycję „USB”. Klawiatura jest gotowa do normalnego użytku.

Funkcje kombinacji klawiszy FN:

- FN + Shift + Esc: ~ (Windows) / ~ (macOS)
- FN + Esc: \ (Windows) / \ (macOS)
- FN + 1: F1 (Windows) / F1 (macOS)
- FN + 2: F2 (Windows) / F2 (macOS)
- FN + 3: F3 (Windows) / F3 (macOS)
- FN + 4: F4 (Windows) / F4 (macOS)
- FN + 5: F5 (Windows) / F5 (macOS)
- FN + 6: F6 (Windows) / F6 (macOS)
- FN + 7: F7 (Windows) / F7 (macOS)
- FN + 8: F8 (Windows) / F8 (macOS)
- FN + 9: F9 (Windows) / F9 (macOS)
- FN + 0: F10 (Windows) / F10 (macOS)
- FN + -: F11 (Windows) / F11 (macOS)
- FN + =: F12 (Windows) / F12 (macOS)
- FN + I: ScrLK (Windows) / ScrLK (macOS)
- FN + Delete: Ins (Windows) / Ins (macOS)
- FN + PgUp: End (Windows) / End (macOS)
- FN + H: Zmniejszenie jasności ekranu (Windows) / Zmniejszenie jasności ekranu (macOS)
- FN + J: Zwiększenie jasności ekranu (Windows) / Zwiększenie jasności ekranu (macOS)
- FN + K: Wyświetlanie wieloekranowe (WIN+TAB) (Windows) / Centrum zadań (Ctrl+Strzałka w górę) (macOS)
- FN + L: Mój komputer (Windows) / Launchpad (macOS)
- FN + Spacja (przytrzymaj 3 sekundy): Przywrócenie ustawień fabrycznych (Windows) / Przywrócenie ustawień fabrycznych (macOS)
- FN + Backspace: Sprawdzenie poziomu baterii (działa w trybie bezprzewodowym) (Windows / macOS)
- FN + Win: Blokada klawisza Windows i systemu Windows (Windows) / Brak (macOS)
- FN + U: PrtSc (Windows) / PrtSc (macOS)
- FN + O: Pause (Windows) / Pause (macOS)
- FN + V: Odtwarzaj / Pauza (Windows / macOS)
- FN + B: Poprzedni utwór (Windows / macOS)
- FN + N: Następny utwór (Windows / macOS)
- FN + M: Wyciszenie (Windows / macOS)
- FN + , (<): Głośność - (Windows / macOS)
- FN + . (>): Głośność + (Windows / macOS)

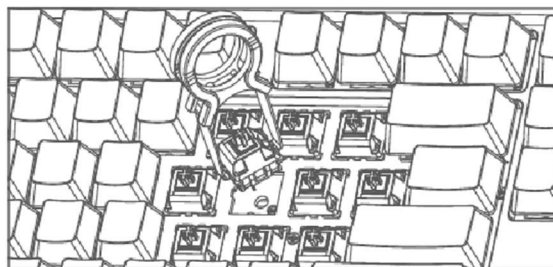
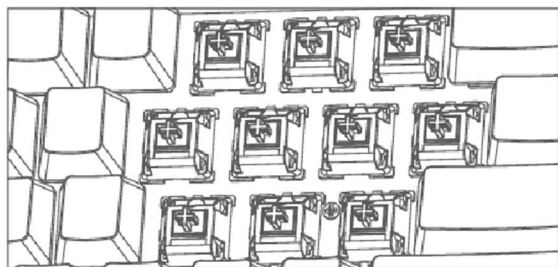
Wskazówka: Po naciśnięciu kombinacji klawiszy **Fn + BackSpace** podświetlenie zgaśnie, a klawisze numeryczne od 1 do 0 podświetlą się, wskazując poziom naładowania baterii w procentach. Na przykład: Podświetlony klawisz 1 oznacza 10% poziomu baterii, podświetlone klawisze 1 i 2 oznaczają 20% poziomu baterii i tak dalej. (Kolor czerwony poniżej 30%, żółty poniżej 50%, zielony powyżej 50%).

Instrukcja obsługi podświetlenia:

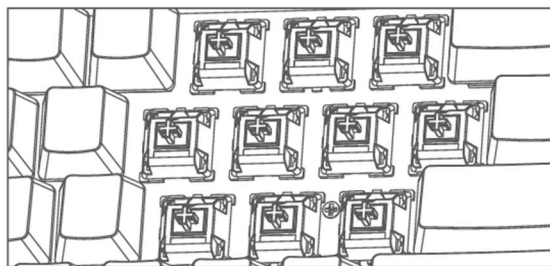
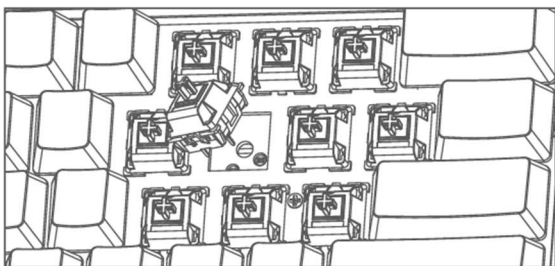
- Fn + PgDn (BildAb): Przetącnik efektu podświetlenia
- Fn + X: Przetącnik podświetlenia klawiatury / przetącnik trybu oszczędzania energii
- Fn + [: Szybkość głównego podświetlenia -
- Fn +] : Szybkość głównego podświetlenia +
- Fn + Strzałka w dół: Jasność głównego podświetlenia -
- Fn + Strzałka w górę: Jasność głównego podświetlenia +
- Fn + Strzałka w lewo: Zmiana kierunku podświetlenia
- Fn + Strzałka w prawo: Zmiana koloru podświetlenia (kolejność: siedem kolorów, czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, cyjan, niebieski, fioletowy, biały)

Wymiana przetącników (Hot-swap):

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



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



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 rozpylać na nią płynów.
- Nie używać klawiatury w środowisku o wysokiej temperaturze i dużej wilgotności.
- Nie wystawiać klawiatury na działanie otwartego ognia.
- Zabrania się silnego uderzania / rozbijania klawiatury.
- Zabrania się demontażu klawiatury.

Instrukcje bezpieczeństwa:

- **Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w środowiskach o temperaturze nieprzekraczającej 40°C. Urządzenie to jest sprzętem małej mocy (micropower). Użytkownicy powinni przestrzegać poniższych specyfikacji, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.**

(1) Częstotliwość robocza trybu małej mocy 2.4G tego produktu wynosi 2400–2483,5 MHz, limit mocy nadawania to 10 mW (e.i.r.p.), a tolerancja częstotliwości wynosi 75 kHz. Technologia bezprzewodowa 2.4GHz, połączona z komputerem za pomocą odbiornika USB, zapewnia transmisję dźwięku o niskim opóźnieniu i jest zgodna z wymaganiami technicznymi dla urządzeń radiowych bliskiego zasięgu małej mocy.

(2) Zabrania się samowolnej zmiany scenariuszy lub warunków użytkowania, rozszerzania zakresu częstotliwości nadawania, zwiększania mocy nadawania (w tym instalowania dodatkowych wzmacniaczy mocy) oraz zmiany anteny nadawczej bez upoważnienia.

(3) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń w pracy innych legalnych stacji radiowych ani nie jest chronione przed zakłóceniami zewnętrznymi.

(4) Urządzenie może być narażone na zakłócenia ze strony sprzętu przemysłowego, naukowego i medycznego (ISM) emitującego energię fal radiowych lub zakłócenia pochodzące z innych legalnych stacji radiowych.

(5) W przypadku wywołania szkodliwych zakłóceń w pracy innych stacji radiowych należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia i podjąć kroki w celu wyeliminowania zakłóceń przed ponownym użyciem.

(6) Wojskowe i cywilne stacje radiowe (takie jak obserwatoria radioastronomiczne, stacje radarów meteorologicznych, stacje naziemne łączności satelitarnej) oraz urządzenia nawigacyjne montowane na pokładach statków powietrznych podlegają odpowiednim przepisom. Sprzęt małej mocy używany w strefach ochrony środowiska elektromagnetycznego (np. na lotniskach) musi być zgodny z przepisami właściwych organów.

(7) Zabrania się używania wszelkiego rodzaju kontrolerów w obszarze o promieniu 5000 metrów od środka pasa startowego lotniska.

(8) Podczas użytkowania produktu temperatura robocza wynosi 0–45°C, a napięcie robocze to 3,4–4,2 V.

Zawartość opakowania:

- Klawiatura X66 x1
- Kabel ładowania TYPE-C x1
- Odbiornik 2.4G x1
- Narzędzie DIY x1
- 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/>