

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania klawiatury mechanicznej przewodowej

1. Przeznaczenie wyrobu

Klawiatura jest przeznaczona do wprowadzania danych i sterowania urządzeniami elektronicznymi (komputer, laptop, konsola – z odpowiednim konwerterem). Produkt jest wyrobem elektrycznym do użytku wewnątrz pomieszczeń, w środowisku biurowym lub domowym.

2. Podstawowe ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem dokładnie przeczytaj całą instrukcję bezpieczeństwa i zachowaj ją do późniejszego wglądu.
- Produkt może być używany wyłącznie przez osoby zapoznane z niniejszą instrukcją. Dzieci mogą korzystać z klawiatury wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Nie używaj produktu, jeśli obudowa, przewód, złącze USB-C lub klawisze są uszkodzone, odkształcone, nadtopione lub wykazują ślady zalania.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek elektrycznych, lutowania ani modyfikacji przewodu lub złącza.
- Używaj wyłącznie w suchym otoczeniu, z dala od wody, napojów i innych cieczy.
- Nie stosuj produktu w atmosferach zagrożonych wybuchem (np. w pobliżu łatwopalnych gazów, par, pyłów).

3. Bezpieczeństwo elektryczne i podłączanie

- Produkt zasilany jest przez przewód USB-C z gniazda USB urządzenia współpracującego. Używaj wyłącznie sprawnych portów USB zgodnych ze standardami producentów sprzętu komputerowego.
- Przed podłączeniem upewnij się, że port USB w komputerze lub innym urządzeniu jest czysty, suchy i nieuszkodzony.
- Nie dotykaj wtyczki USB-C mokrymi lub wilgotnymi dłońmi.
- Nie zginać nadmiernie, nie skręcać, nie przygniatać i nie ciągnąć za przewód USB. Grozi to uszkodzeniem izolacji i ryzykiem zwarcia.
- W przypadku zwarcia, iskrzenia, nietypowego nagrzewania się klawiatury, przewodu lub portu USB natychmiast odłącz klawiaturę od urządzenia i zaprzestań użytkowania do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowaną osobę.
- Nie używaj produktu z uszkodzonym, przegrzewającym się lub niestabilnym zasilaczem komputera, konsoli lub huba USB.
- Nie podłączaj i nie odłączaj przewodu USB-C z użyciem nadmiernej siły – trzymaj za wtyczkę, a nie za kabel.

4. Warunki środowiskowe użytkowania

- Używaj produktu wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych, dobrze wentylowanych.
- Zakres typowej temperatury pracy: od +5°C do +35°C. Unikaj ekstremalnie wysokich lub niskich temperatur.
- Unikaj środowisk o wysokiej wilgotności (łazienki, kuchnie, pralnie, nieogrzewane piwnice). Wilgoć może powodować korozję elementów i zwarcia.

- Chronić produkt przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła (kaloryfery, grzejniki, piecyki) oraz otwartym ogniem.
- Nie narażaj klawiatury na intensywne wstrząsy, uderzenia, upadki, silne wibracje ani nacisk (np. siadanie na klawiaturze, stawianie ciężkich przedmiotów na obudowie).

5. Ochrona przed zalaniem i zanieczyszczeniami

- Nie spożywaj napojów ani posiłków bezpośrednio nad klawiaturą. Unikaj rozlania płynów (woda, kawa, napoje gazowane itp.).
- W razie przypadkowego zalania natychmiast odłącz przewód USB od urządzenia, nie naciskaj klawiszy i nie poruszaj pokręteł.
- Nie próbuj suszyć klawiatury na kaloryferze, przy użyciu suszarki do włosów, nad otwartym ogniem czy innymi intensywnymi źródłami ciepła.
- Po zalaniu nie używaj klawiatury, dopóki nie zostanie skontrolowana i w razie potrzeby naprawiona przez wykwalifikowaną osobę. Użytkowanie zawilgoconego produktu może powodować zwarcie i uszkodzenie współpracujących urządzeń.
- Chronić produkt przed kurzem, piaskiem i innymi drobnymi zanieczyszczeniami, które mogą dostać się między klawisze lub do wnętrza obudowy.

6. Bezpieczeństwo użytkowania pokręta i klawiszy

- Nie obracaj pokręta z użyciem nadmiernej siły i nie uderzaj w nie twardymi przedmiotami.
- Nie podważaj klawiszy ostrymi narzędziami (noże, śrubokręty). Do demontażu używaj wyłącznie dołączonego lub dedykowanego ściągacza do klawiszy.
- Podczas zamiany klawiszy i przełączników (funkcja hot-swap) zawsze odłącz klawiaturę od komputera.
- Wyjmując przełączniki, postępuj zgodnie z instrukcją producenta przełączników i zachowaj szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić płytki PCB.
- Nie dotykaj metalowych pinów przełączników mokrymi rękami, unikaj ich wyginania i zwarcia.

7. Ergonomia i zdrowie użytkownika

- Ustaw klawiaturę na stabilnej, równej powierzchni. Upewnij się, że nóżki regulacyjne są całkowicie rozłożone lub złożone – zgodnie z pożądanym kątem nachylenia – i nie grożą złożeniem się podczas pisania.
- Dostosuj kąt nachylenia do wygodnej pozycji nadgarstków. Nadmiernie zgięte nadgarstki mogą prowadzić do przeciążeń i dolegliwości bólowych.
- Utrzymuj neutralną pozycję ciała: plecy oparte, nadgarstki proste, łokcie mniej więcej pod kątem 90°, stopy płasko na podłodze.
- Rób regularne przerwy w pisaniu i graniu (co 45–60 minut), aby rozluźnić dłonie, ramiona i plecy.
- W przypadku odczuwania bólu nadgarstków, dłoni, ramion, karku lub pleców przerwij użytkowanie i – w razie utrzymywania się dolegliwości – skonsultuj się ze specjalistą.
- Ogranicz bardzo długie sesje gry lub pracy bez przerw, szczególnie przy wysokiej intensywności naciskania klawiszy.

8. Bezpieczne korzystanie z podświetlenia

- Podświetlenie służy poprawie widoczności klawiszy. Nie kieruj bezpośrednio oczu na diody świetlne z bardzo małej odległości przez dłuższy czas.

- Jeżeli odczuwasz zmęczenie wzroku, bóle głowy lub dyskomfort związany ze światłem, zmniejsz natężenie podświetlenia lub je wyłącz, a także zrób przerwę w pracy.
- Utrzymuj ekran monitora i podświetlenie klawiatury na poziomie jasności zapewniającym wygodne widzenie przy oświetleniu pomieszczenia.

9. Współpraca z komputerami i konsolami

- Podłączaj klawiaturę wyłącznie do zgodnych urządzeń (komputer, laptop, konsole wskazane przez producenta konwertera gier).
- Do podłączenia do konsoli używaj wyłącznie odpowiedniego, certyfikowanego konwertera gier, zgodnie z jego instrukcją bezpieczeństwa.
- Nie podłączaj produktu do nieznanymi urządzeni, samodzielnie wykonanych adapterów lub przerobionych kabli.
- Nie używaj równocześnie kilku urządzeń zasilanych z jednego portu USB w sposób niezgodny z instrukcjami producenta komputera lub huba.

10. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz przewód USB od komputera lub innego urządzenia.
- Do czyszczenia obudowy i klawiszy używaj miękkiej, lekko zwilżonej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników, benzyny ekstrakcyjnej, alkoholu w wysokim stężeniu ani aerozoli pod ciśnieniem bezpośrednio na klawiaturę.
- Nie rozpylaj płynów bezpośrednio na urządzenie. Nanieś preparat na ściereczkę, a następnie czyść powierzchnię.
- Do usuwania kurzu spomiędzy klawiszy można używać sprężonego powietrza w puszcze, trzymając ją w pozycji pionowej i zachowując bezpieczną odległość.
- W przypadku demontażu klawiszy w celu dokładniejszego czyszczenia postępuj ostrożnie, nie wyginając trzpieni i nie uszkadzając przełączników.

11. Przechowywanie i transport

- Podczas transportu lub przechowywania używaj dołączonej osłony przeciwkurzowej lub innej ochrony, aby zabezpieczyć klawisze przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.
- Nie owijaj ciasno przewodu wokół klawiatury; unikaj załamań kabla, szczególnie w okolicach wtyczek.
- Przechowuj produkt w suchym, czystym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na klawiaturze podczas przechowywania lub przewożenia.

12. Postępowanie w razie usterek lub nieprawidłowości

- Jeżeli klawiatura przestaje działać prawidłowo, pojawiają się przerwy w działaniu, samoczynne naciskanie klawiszy, silne nagrzewanie, nietypowe dźwięki lub zapach – natychmiast odłącz ją od komputera.
- Nie próbuj samodzielnie rozkręcać obudowy ani naprawiać elementów elektronicznych wewnątrz urządzenia.
- Nie używaj produktu, jeśli jest wyraźnie uszkodzony mechanicznie lub elektrycznie. Może to stanowić zagrożenie dla użytkownika oraz podłączonych urządzeń.

13. Ograniczenie ryzyka zakłóceń i bezpieczeństwo danych

- Używaj klawiatury z oryginalnym przewodem lub przewodem o równoważnej jakości, aby zminimalizować ryzyko zakłóceń elektromagnetycznych.
- Nie prowadź przewodu wzdłuż silnych źródeł zakłóceń (transformatory, kable zasilające wysokiej mocy), ponieważ może to wpływać na stabilność działania urządzeń peryferyjnych.
- Przed odłączeniem klawiatury od urządzenia zapisz pracę, aby uniknąć utraty danych.

14. Bezpieczeństwo dzieci

- Produkt nie jest zabawką. Małe elementy (np. odłączone klawisze, przełączniki, akcesoria montażowe) mogą stanowić ryzyko zadławienia – przechowuj je poza zasięgiem małych dzieci.
- Dzieci nie powinny samodzielnie demontować klawiszy ani przełączników, ani korzystać z narzędzi do ich wyjmowania.

15. Utylizacja i ochrona środowiska

- Nie wyrzucaj produktu razem z odpadami komunalnymi. Urządzenia elektryczne i elektroniczne należy oddawać do odpowiednich punktów zbiórki odpadów tego typu, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Akcesoria i opakowania (folia, karton, plastik) utylizuj zgodnie z zasadami segregacji odpadów obowiązującymi w Twoim kraju.

16. Zgodność z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów

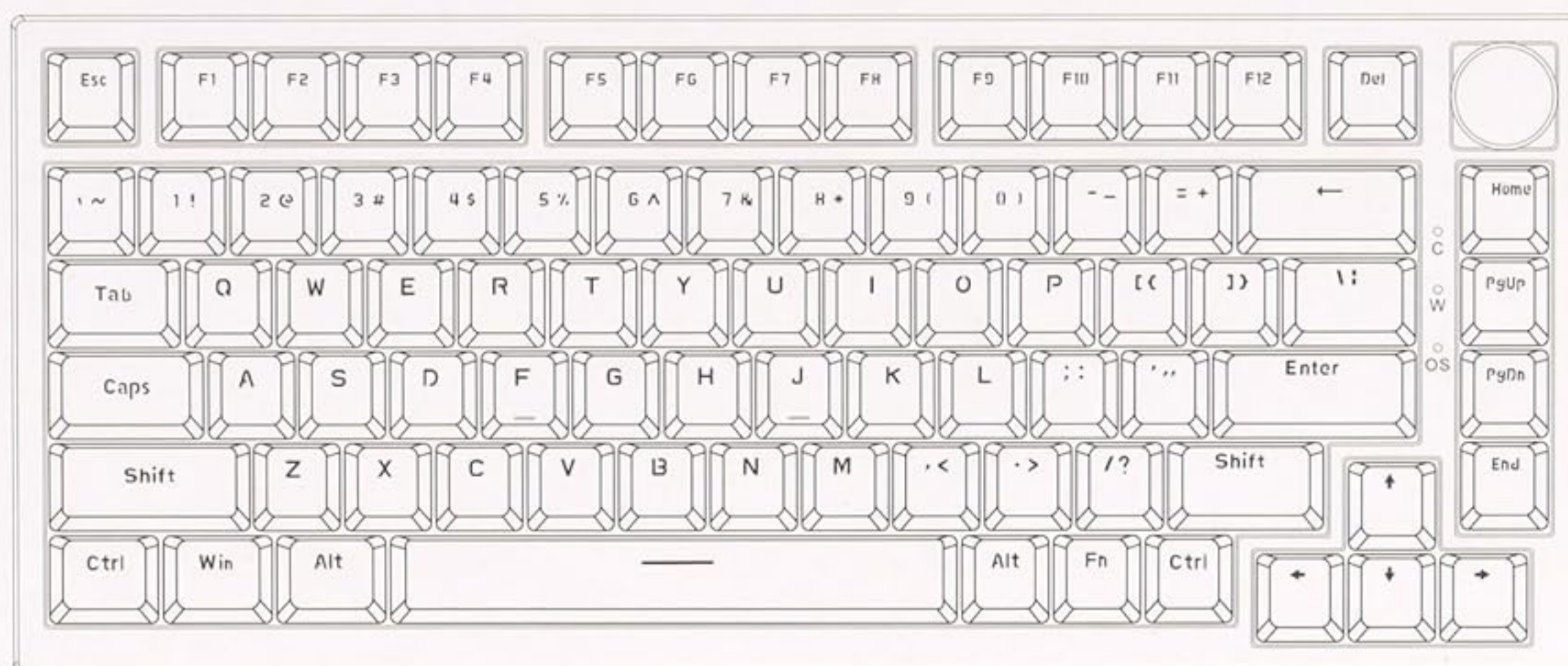
Produkt powinien być używany wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją, w sposób przewidziany dla wyrobów tego typu oraz z uwzględnieniem ogólnych zasad bezpieczeństwa użytkowania sprzętu elektrycznego. Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może prowadzić do ryzyka porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia sprzętu lub obrażeń użytkownika.











AK820 有线机械键盘

WIRED MECHANICAL KEYBOARD