

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania klawiatury przewodowej z przełącznikami magnetycznymi

1. Zastosowanie wyrobu

- Produkt jest przewodową klawiaturą komputerową do wprowadzania danych i sterowania grami na kompatybilnych urządzeniach (PC, laptop, konsola, smartfon z odpowiednim adapterem).
- Przeznaczony do użytku w pomieszczeniach, w środowisku domowym, biurowym lub edukacyjnym.
- Nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych, przemysłowych, ratowniczych ani do sterowania urządzeniami, których niewłaściwe działanie może powodować poważne obrażenia lub zagrożenie życia.

2. Ostrzeżenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem dokładnie zapoznaj się z niniejszymi instrukcjami i zachowaj je na przyszłość.
- Produkt może być używany przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub umysłowych wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego użytkowania.
- Małe elementy (nakładki klawiszy, przełączniki, akcesoria) stwarzają ryzyko zadławienia – przechowuj produkt i akcesoria poza zasięgiem małych dzieci.
- Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji elektroniki ani konstrukcji urządzenia; może to spowodować porażenie prądem, przegrzanie lub utratę bezpieczeństwa użytkowania.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Produkt jest urządzeniem przewodowym zasilanym przez port USB. Używaj wyłącznie z urządzeniami host (PC, laptop, konsola itp.) spełniającymi obowiązujące normy bezpieczeństwa elektrycznego.
- Podłączaj klawiaturę tylko do sprawnych gniazd USB (USB-A lub USB-C zgodnie z dołączonym przewodem lub adapterem). Nie używaj uszkodzonych złączy, kabli ani przejściówek.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj kabla USB mokrymi rękami.
- Nie używaj produktu w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury lub w atmosferze łatwopalnej.
- Jeżeli zauważysz dym, iskrzenie, nieprzyjemny zapach lub nietypowe nagrzewanie się obudowy lub kabla, natychmiast odłącz klawiaturę od komputera i przerwij użytkowanie.

4. Przewód USB i podłączanie

- Upewnij się, że kabel jest ułożony tak, aby nie powodował ryzyka potknięcia się lub pociągnięcia komputera z biurka.
- Nie zgniataj, nie przycinaj, nie wyginaj ostro i nie skręcaj przewodu. Unikaj przechodzenia po kablu krzesłem, stołem lub innymi ciężkimi przedmiotami.
- Nie wyciągaj wtyczki z gniazda USB ciągnąc za kabel – zawsze chwytaj za korpus wtyku.

- Jeśli kabel jest widocznie uszkodzony (przetarcia, pęknięcia izolacji, odsłonięte żyły metalowe), nie używaj klawiatury do czasu jego wymiany na oryginalny lub kompatybilny przewód spełniający wymagania bezpieczeństwa.

5. Warunki otoczenia i miejsce użytkowania

- Używaj produktu wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, dobrze wentylowanych.
- Chroń przed kontaktem z wodą i innymi cieczami (napoje, środki czyszczące, wilgoć z okna, para wodna).
- Nie używaj w środowisku o wysokiej wilgotności, w łazienkach, na zewnątrz budynków, na balkonach lub w pobliżu umywalek.
- Nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silne wahania temperatury ani działanie pyłu, dymu czy tłuszczu (np. w kuchni).
- Ustaw klawiaturę na stabilnej, równej powierzchni, tak aby nie mogła się zsunąć lub spaść.

6. Ochrona przed uszkodzeniem fizycznym

- Nie uderzaj w klawiaturę nadmierną siłą i nie używaj ostrych narzędzi do naciskania klawiszy.
- Nie stawiaj na niej ciężkich przedmiotów, nie siadaj na produkcie i nie używaj go jako podpórki.
- Przy przenoszeniu trzymaj klawiaturę za obudowę, a nie za kabel.
- Podczas wymiany nakładek klawiszy lub przełączników stosuj wyłącznie odpowiednie narzędzia (np. dołączony ściągacz klawiszy). Nie używaj nadmiernej siły, aby nie uszkodzić obudowy, płytki drukowanej ani przełączników.

7. Bezpieczeństwo związane z przełącznikami magnetycznymi i funkcjami zaawansowanymi

- Produkt korzysta z przełączników magnetycznych i bardzo czułych ustawień aktywacji (w tym możliwość ustawiania progu co 0,01 mm). Nieprawidłowa konfiguracja może prowadzić do niezamierzonych naciśnień klawiszy.
- Po każdej zmianie ustawień (np. progu aktywacji, funkcji DKS, funkcji wielostopniowych klawiszy) przetestuj działanie klawiatury w bezpiecznym środowisku (np. w pustym dokumencie tekstowym), zanim użyjesz jej w grach lub w pracy.
- Nie konfiguruj wielu funkcji pod jednym klawiszem w sposób, który może utrudnić szybkie zatrzymanie postaci w grze lub przerwanie działania programu, jeśli nie posiadasz odpowiedniego doświadczenia.
- W przypadku dezorientacji lub nieprawidłowego działania przywróć domyślne ustawienia w oprogramowaniu konfiguracyjnym, a następnie ponownie sprawdź bezpieczeństwo i przewidywalność reakcji klawiatury.

8. Bezpieczeństwo przy podłączaniu do różnych urządzeń

- Przed podłączeniem do konsoli, telefonu lub innego urządzenia z wykorzystaniem adaptera USB upewnij się, że adapter jest zgodny z wymaganiami elektrycznymi oraz spełnia normy bezpieczeństwa w Twoim kraju.
- Nie podłączaj klawiatury do urządzeń, które wykazują objawy uszkodzenia (trzaski, przerywane zasilanie, intensywne nagrzewanie).
- Podczas używania z laptopem na kolanach lub miękkiej powierzchni zadбай, aby przewód nie ulegał zgnieceniu i aby nie powodował przegrzewania portu USB.

9. Zapobieganie urazom ergonomicznym

- Długotrwałe pisanie lub granie może powodować zmęczenie dłoni, przedramion i barków. Rób regularne przerwy (co 30–60 minut), rozluźnij dłonie i ramiona.
- Ustaw klawiaturę na wysokości, która umożliwia utrzymanie nadgarstków w możliwie neutralnej, prostej pozycji.
- Unikaj nadmiernego zaciskania palców na klawiszach. Delikatny nacisk wystarcza do aktywacji przełączników.
- Jeżeli odczuwasz ból, drętwienie lub mrowienie dłoni, nadgarstków czy ramion, przerwij użytkowanie i w razie potrzeby skonsultuj się ze specjalistą.

10. Ochrona oczu i korzystanie z podświetlenia RGB

- Podświetlenie RGB umożliwia wybór wielu efektów świetlnych. Długotrwałe patrzenie na bardzo jasne lub szybko migające światło może powodować zmęczenie oczu lub dyskomfort.
- Dostosuj jasność, szybkość efektów i nasycenie kolorów do komfortowego poziomu, zwłaszcza w ciemnych pomieszczeniach.
- Osoby wrażliwe na migające światło lub światłowstręt powinny unikać dynamicznych efektów błyskowych i stroboskopowych.
- Jeżeli w trakcie korzystania z efektów świetlnych wystąpią zawroty głowy, ból głowy lub nudności, zmień ustawienia podświetlenia lub je wyłącz.

11. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz klawiaturę od portu USB.
- Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, lekko zwilżonej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników, benzyny, alkoholu o wysokim stężeniu ani aerozoli bezpośrednio na klawiaturę.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie ani żadnej innej cieczy.
- Do czyszczenia przestrzeni między klawiszami można użyć sprężonego powietrza lub delikatnego pędzelka. Trzymaj pojemnik ze sprężonym powietrzem w pozycji pionowej i postępuj zgodnie z jego instrukcją bezpieczeństwa.
- Jeżeli ciecz zostanie rozlana na klawiaturę, natychmiast odłącz ją od komputera, odwróć do góry nogami, delikatnie wytrząśnij nadmiar płynu i pozostaw do całkowitego wyschnięcia przez co najmniej 48 godzin w ciepłym, suchym miejscu. Nie używaj suszarek gorącym powietrzem ani grzejników do przyspieszania suszenia. Po takim zdarzeniu produkt może nie być już bezpieczny – używaj go ostrożnie i obserwuj, czy nie występują objawy uszkodzenia.

12. Bezpieczna wymiana nakładek klawiszy i elementów typu hot-swap

- Przed wymianą jakichkolwiek elementów odłącz klawiaturę od zasilania USB.
- Do zdejmowania nakładek używaj przeznaczonego do tego narzędzia. Wkładaj je prostopadle do powierzchni klawisza i pociągaj równomiernie do góry.
- Nie wrywaj elementów na siłę ani nie podważaj ich ostrymi narzędziami (śrubokręt, nóż), aby uniknąć uszkodzenia klawiatury i obrażeń ciała.
- Przechowuj zdjęte nakładki i małe części w zamkniętym pojemniku, z dala od dzieci i zwierząt.

13. Bezpieczeństwo oprogramowania i danych

- Funkcje konfiguracyjne (np. zmiana przypisania klawiszy, makra, SOCD, DKS) mogą wpływać na działanie aplikacji i gier. Ustawienia wprowadzaj rozważnie, szczególnie tam, gdzie ciągłe lub wielokrotne naciśnięcia mogą skutkować niepożądanymi działaniami.
- Nie używaj makr i automatycznych sekwencji klawiszy w środowiskach, w których może to naruszać regulaminy, zasady fair play lub prawo.
- Przed użyciem skomplikowanych makr w środowisku zawodowym lub edukacyjnym przetestuj je w bezpiecznym dokumencie, aby uniknąć utraty danych lub niezamierzonych komend.

14. Przechowywanie i transport

- Odłącz klawiaturę od urządzenia przed transportem.
- Zwiń kabel w luźną pętlę bez ostrych załamań; nie owijaj go ciasno wokół klawiatury.
- Przechowuj produkt w suchym, czystym miejscu, z dala od kurzu, ekstremalnych temperatur oraz bezpośredniego promieniowania UV.
- Podczas transportu używaj opakowania chroniącego przed wstrząsami i upadkami.

15. Postępowanie w razie uszkodzenia lub nieprawidłowego działania

- Jeżeli klawiatura przestanie działać prawidłowo, pojawią się losowe naciśnięcia klawiszy, zanikanie podświetlenia lub wyraźne przegrzewanie, natychmiast ją odłącz.
- Nie próbuj naprawiać elektroniki samodzielnie (lutowanie, wymiana elementów SMD, modyfikacja płytki drukowanej). Niewłaściwa naprawa może prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- Jeżeli obudowa jest pęknięta lub zdeformowana (np. po upadku), nie używaj produktu, jeśli jakiegokolwiek elementy metalowe są odsłonięte lub mogły ulec przemieszczeniu.

16. Utylizacja i aspekty środowiskowe

- Nie wyrzucaj produktu wraz z odpadami komunalnymi. Klawiatura zawiera elementy elektroniczne, które powinny być poddane selektywnej zbiórce odpadów.
- Przekaż zużyty produkt do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

17. Ważne informacje końcowe

- Zawsze korzystaj z urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji bezpieczeństwa.
- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń ciała, uszkodzenia urządzenia, utraty danych lub innych szkód.
- W przypadku wątpliwości dotyczących bezpiecznego użytkowania przerwij korzystanie z urządzenia do czasu uzyskania dodatkowych informacji od wykwalifikowanego specjalisty.

EPOMAKER



HE80

75% Type-C Wired Hall
Effect RGB Magnetic-switch
Gaming Keyboard

EPOMAKER.com, All Rights Reserved

Designed by EPOMAKER, Made in China.

Manufacturer: EPOMAKER Inc.
Add: Seventh Floor, Cadre Group Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
Website: www.epomaker.com
Email: support@epomaker.com

Model Name: EPOMAKER Magcore 87
Importer Name: Shenzhenhi Changyun Keji Youxiangongsi
Add: OCEANA HOUSE FIRST FLOOR, 39-49 COMMERCIAL ROAD,
SOUTHAMPTON HAMPSHIRE, SO15 1GA, GB
VAT: GB347648660

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Habichtweg 14/468 Neuss Germany
E-mail: info@apex-ce.com
Contact: Wells Yan
TEL: +86 755 21005330

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED
89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan
E-mail: info@apex-ce.com
TEL: +86 755 21005330



CAUTION: This product contains small part. Please keep out of reach of children.

VORSICHT: Dieses Produkt enthält kleine Teile. Bitte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

ATTENTION: Ce produit contient de petites pièces. Veuillez le tenir hors de portée des enfants.

ATTENZIONE: questo prodotto contiene piccole parti. Si prega di tenere fuori dalla portata dei bambini.

PRECAUCIÓN: Este producto contiene piezas pequeñas. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

VAROITUS: Tämä tuote sisältää pieniä osia. Pidä se pois lasten ulottuvilta.