

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania klawiatury mechanicznej bezprzewodowej (zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa produktu UE – GPSR)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Klawiatura jest przeznaczona do wprowadzania danych i sterowania urządzeniami elektronicznymi (PC, laptop, tablet, telefon) w środowisku domowym, biurowym i edukacyjnym.
- Produkt jest przeznaczony dla osób dorosłych oraz młodzieży powyżej 14 roku życia, potrafiących obchodzić się z urządzeniami elektrycznymi.
- Produkt nie jest zabawką. Nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej 3 lat ze względu na obecność małych elementów (ryzyko zadławienia).

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem dokładnie zapoznaj się z niniejszymi instrukcjami i zachowaj je na przyszłość.
- Używaj klawiatury wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem i w opisanym zakresie warunków środowiskowych.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek, modyfikacji elektroniki, lutowania ani ingerencji w obudowę poza wymianą przełączników i klawiszy przewidzianą przez producenta.
- Upewnij się, że wszystkie podłączane urządzenia (komputer, zasilacz USB, koncentrator USB) są zgodne z obowiązującymi normami UE i są w dobrym stanie technicznym.
- W przypadku jakichkolwiek oznak uszkodzenia (zapach spalenizny, nadmierne nagrzewanie, widoczne pęknięcia, luzujące się elementy) natychmiast odłącz urządzenie i zaprzestań korzystania.

3. Zasilanie, ładowanie i przewód USB-C

- Klawiatura jest zasilana z wbudowanego akumulatora i/lub przez złącze USB-C.
- Do ładowania i zasilania używaj wyłącznie zasilaczy USB i portów komputera spełniających obowiązujące normy bezpieczeństwa (zalecane: 5 V DC, max. 1 A, bez funkcji szybkiego ładowania o podwyższonym napięciu).
- Nie używaj uszkodzonych przewodów USB, wtyczek ani adapterów. Widocznie uszkodzony przewód (przetarcia, pęknięta izolacja, zgięcia) nie może być dalej używany.
- Podłączając lub odłączając przewód USB-C, chwytaj za wtyczkę, a nie za sam kabel. Zapobiega to uszkodzeniom mechanicznym i zwarciom.
- Nie ładuj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych (papier, tkaniny, zasłony) ani na miękkich powierzchniach utrudniających odprowadzanie ciepła.
- Nie przykrywaj klawiatury podczas ładowania. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.
- Nie ładuj urządzenia w warunkach dużej wilgotności (łazienka, kuchnia bez wentylacji, na zewnątrz przy deszczu lub mgle).

4. Bezpieczeństwo akumulatora

- Wbudowany akumulator jest elementem, którego nie należy samodzielnie wymieniać ani otwierać.
- Nie wystawiaj klawiatury na działanie wysokiej temperatury (np. bezpośrednie słońce na desce rozdzielczej samochodu, grzejniki, kuchenki) ani na bezpośredni ogień. Ryzyko przegrzania, wycieku elektrolitu lub pożaru.
- Nie przebijaj, nie zgniataj, nie demontuj i nie wrzucaj produktu do ognia ani wody.
- Jeśli obudowa klawiatury ulegnie deformacji, wybrzuszeniu lub pęknięciu, natychmiast przestań jej używać i nie ładuj urządzenia.
- W przypadku wycieku elektrolitu unikaj kontaktu ze skórą i oczami. W razie kontaktu dokładnie przemyj miejsce dużą ilością wody i skontaktuj się z lekarzem.

5. Użytkowanie w trybie bezprzewodowym (2,4 GHz / Bluetooth)

- Odbiornik USB 2,4 GHz podłączaj wyłącznie do kompatybilnych portów USB. Nie używaj nadmiernej siły przy wkładaniu lub wyjmowaniu.
- Nie używaj urządzenia w środowiskach o podwyższonym ryzyku zakłóceń elektromagnetycznych (np. w pobliżu silnych nadajników radiowych, urządzeń medycznych o krytycznym znaczeniu).
- W razie podejrzenia zakłóceń pracy urządzeń medycznych lub innych systemów elektronicznych natychmiast wyłącz klawiaturę i odłącz ją.
- Nie używaj urządzenia w miejscach, w których obowiązuje zakaz stosowania urządzeń bezprzewodowych (np. niektóre obszary szpitali, samoloty – zgodnie z regulaminem przewoźnika).

6. Warunki środowiskowe i przechowywanie

- Używaj i przechowuj klawiaturę w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, w typowym zakresie temperatur dla sprzętu elektronicznego (zwykle od +5°C do +35°C, o umiarkowanej wilgotności).
- Chronź produkt przed wodą, napojami, kondensacją pary wodnej i innymi cieczami. Urządzenie nie jest wodoodporne ani bryzgoszczelne.
- W przypadku zalania natychmiast odłącz przewód USB, wyłącz urządzenie, odłącz odbiornik USB i nie używaj klawiatury do całkowitego wyschnięcia i oceny ewentualnych uszkodzeń przez wykwalifikowaną osobę.
- Nie wystawiaj produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez długi czas – może to prowadzić do deformacji obudowy i klawiszy oraz przyspieszonego starzenia materiału.
- Przechowuj produkt poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt domowych.

7. Bezpieczne korzystanie z funkcji hot-swap (wymiana przełączników)

- Przed wymianą przełączników zawsze odłącz klawiaturę od wszelkich źródeł zasilania: wyjmij przewód USB-C oraz wyłącz urządzenie (również w trybie bezprzewodowym).
- Używaj wyłącznie przełączników zgodnych ze specyfikacją gniazd w klawiaturze (typ, liczba pinów, napięcie robocze przeznaczone dla klawiatur mechanicznych).
- Stosuj wyłącznie dedykowane narzędzia do wyjmowania klawiszy i przełączników (np. keycap puller, switch puller). Nie używaj ostrych narzędzi domowych, takich jak noże, śrubokręty czy nożyczki – grozi to skaleczeniem, uszkodzeniem PCB i obudowy.
- Wymieniaj elementy na stabilnej, czystej powierzchni, z dala od małych dzieci i zwierząt. Małe części mogą zostać połknięte lub wciągnięte do dróg oddechowych.

- Nie ciągnij na siłę za przełączniki lub klawisze. Jeśli element nie wychodzi, sprawdź poprawność użycia narzędzia, aby uniknąć złamania gniazda.
- Po zakończeniu wymiany upewnij się, że wszystkie przełączniki i klawisze są dobrze osadzone i nie chwieją się przed ponownym podłączeniem zasilania.

8. Ergonomia i ochrona zdrowia użytkownika

- Korzystaj z klawiatury na stabilnym biurku na odpowiedniej wysokości, z zachowaniem neutralnej pozycji nadgarstków (niezbyt zgięte do góry ani w dół).
- Rób regularne przerwy: co 45–60 minut wykonaj krótkie ćwiczenia rozciągające dłoni, nadgarstków, ramion i kręgosłupa.
- W razie odczuwania bólu, drętwienia lub mrowienia w nadgarstkach, dłoniach, ramionach lub plecach, przerwij użytkowanie i skonsultuj się ze specjalistą.
- Nie uderzaj w klawiaturę z nadmierną siłą ani nie używaj jej jako podpórki do ciężkich przedmiotów – może to prowadzić do uszkodzeń mechanicznych i pogorszenia komfortu pracy.

9. Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi i elektrycznymi

- Nie stawiaj na klawiaturze ciężkich przedmiotów (książki, monitory, laptopy). Może to spowodować pęknięcia obudowy, uszkodzenie przełączników lub elektroniki.
- Chronź produkt przed upadkami z wysokości. Upadek może doprowadzić do ukrytych uszkodzeń wewnętrznych.
- Nie wkładaj do wnętrza klawiatury żadnych metalowych przedmiotów (spinacze, igły, druty itp.). Ryzyko zwarcia elektrycznego i uszkodzeń.
- Nie używaj klawiatury, jeśli zauważysz poluzowane śrubki, elementy obudowy lub nietypowe dźwięki w środku urządzenia.

10. Bezpieczeństwo przy czyszczeniu i konserwacji

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz klawiaturę od wszystkich kabli i wyłącz połączenia bezprzewodowe.
- Nie używaj środków zawierających rozpuszczalniki, benzynę ekstrakcyjną, alkohol w wysokim stężeniu ani inne agresywne chemikalia. Mogą one uszkodzić powierzchnię klawiszy i obudowy.
- Do czyszczenia obudowy i klawiszy używaj lekko zwilżonej miękkiej ściereczki (np. z mikrofibry). Nie dopuść do przedostania się cieczy do wnętrza urządzenia.
- Kurz pomiędzy klawiszami usuwaj przy użyciu miękkiego pędzelka lub sprężonego powietrza, trzymając puszkę w pozycji pionowej i zachowując bezpieczną odległość.
- Po czyszczeniu pozostaw klawiaturę do całkowitego wyschnięcia przed ponownym podłączeniem zasilania.

11. Środki ostrożności dla dzieci i osób wrażliwych

- Nie pozostawiaj klawiatury bez nadzoru w zasięgu małych dzieci. Obecność małych elementów (klawisze, przełączniki, nasadki) może stwarzać ryzyko połknięcia lub zadławienia.
- Dzieci mogą korzystać z klawiatury wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej, która zapoznała się z niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa.
- Osoby z wszczepionymi urządzeniami medycznymi (np. rozrusznik serca) powinny zachować szczególną ostrożność przy korzystaniu z urządzeń bezprzewodowych i w razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem.

12. Oświetlenie RGB i komfort wzroku

- Klawiatura jest wyposażona w podświetlenie RGB z licznymi efektami świetlnymi. Długotrwała praca z bardzo jasnym, migającym oświetleniem może powodować zmęczenie oczu lub dyskomfort u osób wrażliwych na bodźce świetlne.
- W razie odczuwania zmęczenia oczu, bólu głowy lub dyskomfortu zredukować jasność, zmienić efekt podświetlenia na mniej dynamiczny lub całkowicie wyłączyć oświetlenie.
- Utrzymuj odpowiednie oświetlenie otoczenia (nie pracuj wyłącznie w ciemności z jasno świecącą klawiaturą).

13. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- W przypadku podejrzenia zwarcia elektrycznego, dymu, nietypowego zapachu lub wydzielania ciepła natychmiast odłącz przewód USB od komputera lub zasilacza i wyłącz urządzenia w otoczeniu.
- Nie próbuj samodzielnie gasić płonącej elektroniki wodą. W razie pożaru użyj odpowiedniej gaśnicy do urządzeń elektrycznych (np. typu ABC) i wezwij służby ratunkowe.
- Jeśli dojdzie do uszkodzenia portu USB w komputerze (iskwienie, nadmierne nagrzanie), nie używaj tego portu ponownie przed jego sprawdzeniem przez wykwalifikowany serwis.

14. Transport i przenoszenie

- Podczas transportu przechowuj klawiaturę w odpowiednim opakowaniu chroniącym przed wstrząsami, naciskiem i zabrudzeniem.
- Odłącz kabel USB-C i odbiornik USB 2,4 GHz przed włożeniem klawiatury do torby lub plecaka, aby uniknąć wygięcia złączy.
- Nie przenoś klawiatury, trzymając ją za pojedyncze przewody lub wystające elementy.

15. Utylizacja i ochrona środowiska

- Nie wyrzucaj klawiatury ani wbudowanego akumulatora z odpadami komunalnymi.
- Po zakończeniu okresu użytkowania przekaz urządzenie do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami o gospodarce odpadami.
- Właściwa utylizacja pomaga zapobiegać negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie ludzi wynikającemu z nieprawidłowego obchodzenia się z odpadami elektrycznymi.

16. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa UE

Klawiatura, jako produkt elektryczny używany w gospodarstwach domowych i biurach, powinna być użytkowana zgodnie z niniejszymi instrukcjami, aby spełniała wymagania ogólnego bezpieczeństwa produktów obowiązujące na rynku Unii Europejskiej. Użytkownik jest zobowiązany do stosowania się do lokalnych przepisów i zasad bezpiecznego korzystania ze sprzętu elektrycznego oraz do odpowiedzialnego obchodzenia się z urządzeniem, w szczególności w zakresie zasilania, ochrony przed przegrzaniem, ochrony dzieci i prawidłowej utylizacji.

EPDMAKER

G84

80% Trimble M4-compatible V4-programmable
PSS Mechanical Keyboard





100% Pre-installed 4-link, non-dependable, VIA, genuine mechanical switches. Robust mechanical performance.

G84

EPOMAKER



Exploded
80% Layout



Gasket-mounted with
PC Plate



VIA-programmable



Legend-shine-through
Keycaps



Customizable
RGB Backlights



Type-C & Wireless & 2.4G
Dongle Connectivities



EPDMAKER

G84

80% Tri-mode Hot-swappable VIA-programmable
RGB Mechanical Keyboard



EPOMAKER

G84

80% Tri-mode Hot-swappable VIA-programmable
RGB Mechanical Keyboard



EPOMAKER

EPDMAKER

G84

80% Tri-mode Hot-swappable VIA-programmable
RGB Mechanical Keyboard



Made in China - 中国制造

Model Name: EPOMAKER G84
Importer Name: Shenzhenshi Changyun Keji Youxiangongsi
Add: OCEANA HOUSE FIRST FLOOR, 39-49 COMMERCIAL ROAD
SOUTHAMPTON HAMPSHIRE, SO15 1GA, GB
VAT: GB347648660

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

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Habichtweg 1 41468 Neuss Germany

Contact: Wells Van E-mail: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK

Contact: Wells Van E-mail: info@apex-ce.com

Batt-Reg.-Nr. DE 51129729 Phone: +353212066339

WEEE-Reg.-Nr.: 67761249 Email: info@apex-ce.com



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

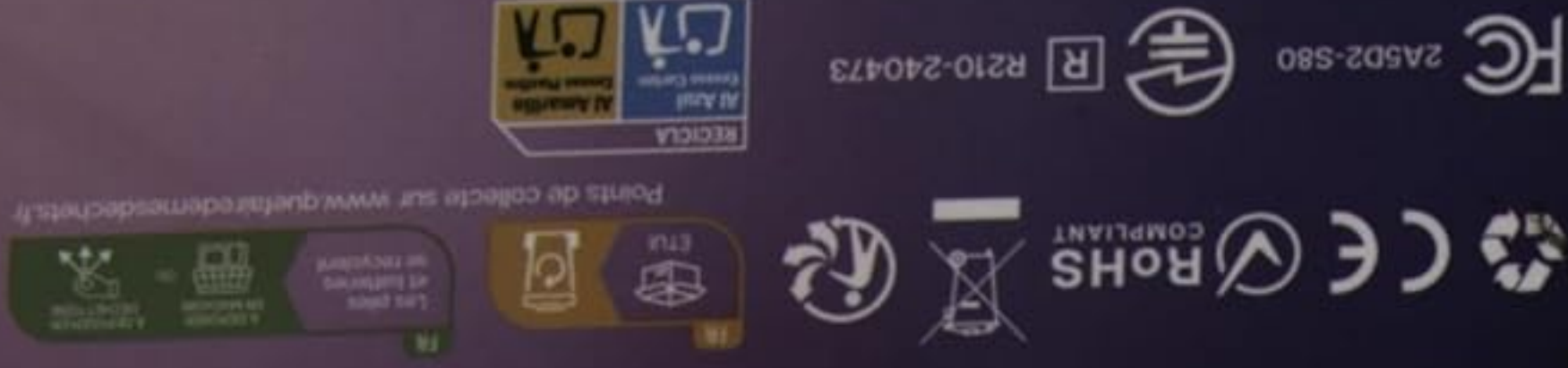
VORSICHT: Dieses Produkt enthält kleine Teile. Bitte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

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. Pida se pois lasten ulottuvilta.



Points de collecte sur www.quefairesdemmesdechets.fr

80% Tri-mode Hot-swappable VIA-programmable
RGB Mechanical Keyboard

G84

EPOMAKER