

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania klawiatury mechanicznej EPOMAKER TH80 SE

Przed rozpoczęciem użytkowania klawiatury prosimy o uważne zapoznanie się z poniższą instrukcją bezpieczeństwa oraz o zachowanie jej do późniejszego wykorzystania. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku zewnętrznego jako urządzenie peryferyjne do komputerów i innych kompatybilnych urządzeń elektronicznych.

1. Przeznaczenie i ogólne zasady bezpiecznego użytkowania

- Klawiatura jest przeznaczona do pracy z komputerami, laptopami, tabletami i smartfonami, zgodnie z ich specyfikacją techniczną oraz obowiązującymi normami UE.
 - Produkt może być używany wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach.
 - Nie wolno modyfikować konstrukcji klawiatury, elektroniki, akumulatora ani przewodów. Niewłaściwe modyfikacje mogą spowodować ryzyko porażenia prądem, pożaru lub trwałego uszkodzenia urządzenia.
 - Nie używaj klawiatury, jeśli widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia mechaniczne, nadtopienia, pęknięcia obudowy, wyciek z akumulatora lub uszkodzony przewód USB-C.
 - Produkt nie jest zabawką. Trzymaj go z dala od małych dzieci. Zawiera małe elementy (nakładki klawiszy, przełączniki mechaniczne, śruby), które mogą spowodować ryzyko zadławienia.
-

2. Bezpieczeństwo elektryczne

2.1. Zasilanie i podłączenie

- Klawiatura może być zasilana z portu USB-C (przewodowo) lub z wbudowanego akumulatora (tryb bezprzewodowy). Używaj wyłącznie odpowiednich portów USB urządzeń host (np. komputera, laptopa, koncentratora USB) zgodnych z obowiązującymi normami.
- Nie podłączaj klawiatury do uszkodzonych portów USB ani do niecertyfikowanych źródeł zasilania.
- Nie używaj nadmiernej siły przy podłączaniu lub odłączaniu przewodu USB-C, aby uniknąć uszkodzenia gniazda.
- Przed czyszczeniem, przenoszeniem lub wymianą przełączników mechanicznych zawsze odłącz kabel USB-C od klawiatury i urządzenia host.

2.2. Ochrona przed wilgocią i skrajnymi warunkami

- Nie narażaj klawiatury na działanie wody, napojów, deszczu, pary wodnej ani innych cieczy. Wniknięcie cieczy może spowodować zwarcie i ryzyko pożaru lub porażenia prądem.
- Jeśli na klawiaturę rozleje się płyn:
 - Natychmiast odłącz kabel USB-C oraz wszelkie inne przewody.
 - Nie próbuj używać klawiatury, dopóki nie zostanie całkowicie osuszona i skontrolowana przez wykwalifikowaną osobę.
- Nie używaj klawiatury w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piece, bezpośrednie promieniowanie słoneczne) ani w miejscach o bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze.

- Unikaj stosowania produktu w środowisku o dużym zapyleniu, dużej wilgotności lub z agresywnymi oparami chemicznymi.
-

3. Bezpieczeństwo akumulatora i zasilania bezprzewodowego

- Klawiatura zawiera wbudowany akumulator. Nie wolno go demontować, zgniatać, przebijać, podgrzewać, wrzucać do ognia ani narażać na działanie wody.
 - Nie próbuj samodzielnie wymieniać akumulatora, jeśli jest on niewymienny przez użytkownika. Wszelkie prace przy akumulatorze powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
 - Objawy uszkodzenia akumulatora to m.in.: silne nagrzewanie, obrzęk, wyciek, nietypowy zapach lub odkształcenie obudowy. W takiej sytuacji natychmiast zaprzestań korzystania z klawiatury, odłącz ją od zasilania i skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.
 - Nie używaj klawiatury w trybie ładowania na powierzchniach łatwopalnych (np. pościel, koc, papier). Zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół urządzenia.
 - Nie pozostawiaj klawiatury bez nadzoru podczas ładowania przez długi czas. Po zakończeniu ładowania odłącz przewód USB-C.
-

4. Bezpieczeństwo komunikacji bezprzewodowej (Bluetooth / 2,4 GHz)

- Produkt korzysta z łączności Bluetooth oraz 2,4 GHz. Używaj go zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi urządzeń radiowych w kraju użytkowania.
 - Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie używanie łączności bezprzewodowej jest zabronione (np. niektóre strefy szpitalne, samoloty, miejsca z wrażliwą aparaturą elektroniczną), chyba że uzyskano na to wyraźną zgodę.
 - Zawsze stosuj aktualne ustawienia zabezpieczeń na urządzeniu host (np. komputerze), aby ograniczyć ryzyko nieautoryzowanego dostępu.
-

5. Ergonomia i zdrowie użytkownika

- Umieść klawiaturę na stabilnej, płaskiej powierzchni, zapewniającej wygodną pozycję rąk podczas pisania.
 - Ustaw ekran monitora na wprost oczu, a krzesło i biurko na wysokości umożliwiającej naturalne ułożenie nadgarstków.
 - Unikaj długotrwałego, nieprzerwanego pisania. Rób regularne przerwy, aby rozprostować palce, dłonie i ramiona, co ogranicza ryzyko dolegliwości mięśniowo-szkieletowych.
 - Jeżeli odczuwasz ból, drętwienie lub inne dolegliwości dłoni, nadgarstków, ramion lub pleców podczas korzystania z klawiatury, przerwij pracę i skonsultuj się ze specjalistą medycznym.
 - Unikaj uderzania w klawisze z dużą siłą. Do prawidłowej pracy przełączników mechanicznych wystarczy lekki nacisk.
-

6. Bezpieczna wymiana i montaż przełączników oraz klawiszy

- Klawiatura posiada gniazda typu hot-swap pozwalające na wymianę przełączników mechanicznych. Wszelkie prace montażowe wykonuj ostrożnie.

- Przed wymianą przełączników lub zdejmowaniem nakładek klawiszy:
 - Odłącz klawiaturę od komputera (wyjmij przewód USB-C).
 - Wyłącz tryb bezprzewodowy, jeśli jest aktywny.
 - Używaj wyłącznie odpowiednich narzędzi (np. do wyjmowania przełączników i klawiszy), jeśli są przewidziane do tego typu konstrukcji.
 - Nie wyginaj nadmiernie przełączników ani pinów. Uszkodzone piny mogą spowodować zwarcie lub nieprawidłowe działanie klawiatury.
 - Upewnij się, że każdy przełącznik jest prawidłowo osadzony przed ponownym podłączeniem klawiatury do zasilania.
 - Przechowuj wymienione przełączniki i nakładki klawiszy w miejscu niedostępnym dla dzieci.
-

7. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

- Nie upuszczaj klawiatury i nie narażaj jej na silne wstrząsy lub uderzenia.
 - Nie siadaj, nie stawaj ani nie kładź ciężkich przedmiotów na klawiaturze.
 - Podczas transportu używaj odpowiedniego opakowania ochronnego, aby zapobiec zarysowaniom, naciskom i innym uszkodzeniom.
 - Przewód USB-C prowadź tak, aby nie był narażony na przytrzaśnięcie, zginanie pod ostrym kątem, rozciąganie lub nadeptanie. Uszkodzony przewód może spowodować zwarcie lub pożar.
-

8. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz klawiaturę od zasilania (odłącz przewód USB-C, wyłącz tryb bezprzewodowy).
 - Do czyszczenia obudowy i nakładek klawiszy używaj suchej lub lekko wilgotnej, miękkiej ściereczki. Nie używaj środków ściernych, rozpuszczalników, alkoholu w wysokim stężeniu ani aerozoli pod ciśnieniem w bezpośredniej bliskości elektroniki.
 - Nie rozpylaj płynów czyszczących bezpośrednio na klawiaturę. Nanieś je najpierw na ściereczkę, a następnie czyść powierzchnię.
 - Regularnie usuwaj kurz z przestrzeni między klawiszami, korzystając z sprężonego powietrza lub miękkiego pędzelka. Podczas tej czynności zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić przełączników.
-

9. Bezpieczne korzystanie z podświetlenia RGB i elementów sterujących

- Intensywne podświetlenie RGB może powodować u niektórych osób dyskomfort wzrokowy. Dostosuj poziom jasności i efekty świetlne do własnej wrażliwości.
 - Jeżeli zauważysz zmęczenie oczu, bóle głowy lub inne dolegliwości związane z efektami świetlnymi, zmniejsz jasność, zmień tryb podświetlenia lub wyłącz oświetlenie.
 - Podczas korzystania z pokrętła regulacyjnego (np. do głośności) nie obracaj go na siłę poza przewidziany zakres, aby uniknąć uszkodzenia mechanizmu.
-

10. Oprogramowanie i konfiguracja

- Do konfiguracji funkcji klawiatury (makra, warstwy funkcji, podświetlenie) używaj wyłącznie oficjalnego i zaufanego oprogramowania.
 - Pobieraj oprogramowanie i aktualizacje wyłącznie z oficjalnych i zweryfikowanych źródeł, aby ograniczyć ryzyko złośliwego oprogramowania.
 - Nie wyłączaj urządzenia ani nie odłączaj klawiatury podczas trwającej aktualizacji oprogramowania, aby uniknąć uszkodzenia danych konfiguracyjnych.
-

11. Przechowywanie i utylizacja

- Przechowuj klawiaturę w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.
 - Nie przechowuj produktu w pojazdach narażonych na bardzo wysoką lub bardzo niską temperaturę przez dłuższy czas.
 - Po zakończeniu okresu użytkowania produkt oraz wbudowany akumulator należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucaj klawiatury ani akumulatora do odpadów komunalnych.
-

12. Działania w sytuacjach niebezpiecznych

- W przypadku dymu, silnego nagrzewania, iskrzenia lub nietypowego zapachu natychmiast odłącz klawiaturę od źródła zasilania, przerwij użytkowanie i, jeżeli to konieczne, opuść pomieszczenie.
 - Jeżeli akumulator ulegnie uszkodzeniu oraz dojdzie do wycieku, unikaj kontaktu cieczy ze skórą i oczami. W razie kontaktu:
 - Natychmiast przemyj obszar dużą ilością czystej wody.
 - W razie podrażnień skontaktuj się z lekarzem.
 - Jeżeli płyn lub przedmiot metalowy dostanie się do wnętrza klawiatury, odłącz urządzenie i nie próbuj go samodzielnie uruchamiać. Skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.
-

13. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa UE

- Produkt jest przeznaczony do użytku zgodnie z obowiązującymi w Unii Europejskiej wymaganiami bezpieczeństwa dla ogólnych produktów konsumenckich.
- Zawsze korzystaj z produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji, aby zminimalizować ryzyko dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika oraz osób trzecich.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może prowadzić do obrażeń ciała, uszkodzenia sprzętu lub innych zagrożeń. Użytkownik jest odpowiedzialny za korzystanie z produktu w sposób bezpieczny i zgodny z właściwymi przepisami.