

EPOMAKER



MADE IN CHINA

Company: EPOMAKER Inc.
Address: East Area, Second Floor, Building T12, Mingsheng Industrial Area, Minsheng Road,
Gongming District, Guangdong District, Shenzhen, Guangdong, CN
Website: www.epomaker.com
Email: support@epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH
Häbichtsweg 1 43468 Neuss Germany
Contact: Yulu Tel: +35320090339 info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED
89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK
Contact: Wells E-mail: info@apex-ce.com

Batt-Reg.-Nr. DE 51129729
WEEE-Reg.-Nr.: 67761249



MANUFACTURED BY
SKYLONG®

PRODUCT FEATURES

- Hot-Swappable Switches
(Additional switches not included, check compatibility)
- Customizable with Software
(Software is available for Windows and MacOS)
- 16.6M RGB Backlight
- Three-layer Programmable Macros
(Software is available for Windows and MacOS)

Instrukcje bezpieczeństwa korzystania z klawiatury przewodowej z podświetleniem RGB i przełącznikami optycznymi

1. Przeznaczenie wyrobu i ogólne zasady użytkowania

- Klawiatura jest przeznaczona do użytku z komputerami stacjonarnymi, laptopami oraz wybranymi tabletami wyposażonymi w złącze USB-C (przez dołączony przewód).
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń, w warunkach domowych lub biurowych.
- Nie należy używać klawiatury w środowisku przemysłowym, w pobliżu maszyn o dużej mocy, w strefach zagrożonych wybuchem ani w warunkach wysokiego zapylenia lub zawilgocenia.
- Produkt nie jest przeznaczony dla małych dzieci. Dzieci i młodzież mogą korzystać z klawiatury wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i podłączenie

- Klawiatura jest zasilana przez kabel USB z komputera lub innego kompatybilnego urządzenia. Nie należy podłączać jej do źródeł zasilania innych niż port USB.
- Używaj wyłącznie nieuszkodzonego przewodu USB-C do USB-A lub innego przewodu o równoważnej jakości, spełniającego obowiązujące normy bezpieczeństwa.
- Nie dotykaj wtyczek USB mokrymi dłońmi, nie podłączaj ani nie odłączaj przewodu w warunkach dużej wilgotności lub w pobliżu cieczy.
- Przed czyszczeniem, wymianą przełączników lub innymi pracami serwisowymi zawsze odłącz klawiaturę od komputera.
- Nie używaj klawiatury, jeśli widoczne są uszkodzenia przewodu, wtyczki, obudowy lub jeśli produkt wydaje nietypowe dźwięki, zapachy lub nagrzewa się w sposób nienaturalny. W takim przypadku natychmiast odłącz urządzenie.

3. Warunki otoczenia

- Używaj klawiatury w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Unikaj narażenia produktu na:
 - bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas,
 - wysoką temperaturę (np. w pobliżu grzejników, piekarników, urządzeń grzewczych),
 - niską temperaturę i nagłe zmiany temperatury powodujące kondensację pary wodnej,
 - wysoką wilgotność, zachłapanie wodą lub innymi cieczami,
 - silne pole magnetyczne lub elektromagnetyczne.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani pyłów.

4. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

- Nie upuszczaj klawiatury i nie narażaj jej na silne wstrząsy, uderzenia ani nacisk (np. siadanie na klawiaturze, stawianie ciężkich przedmiotów na obudowie).
- Nie wyginaj na siłę płytki drukowanej ani obudowy podczas wymiany przełączników lub czyszczenia.
- Chronić przewód USB przed przygnieceniem, zagięciami, skręcaniem i szarpaniem. Wyjmując wtyczkę USB, zawsze chwytaj za korpus wtyczki, a nie za przewód.
- Nie używaj klawiatury, jeśli jakikolwiek element (klawisze, przełączniki, stabilizatory, śruby) jest poluzowany lub oderwany, chyba że zostanie prawidłowo zamontowany.

5. Bezpieczeństwo podczas modyfikacji i wymiany przełączników (hot-swap)

- Przed wyjęciem lub montażem przełączników zawsze odłącz klawiaturę od komputera.
- Używaj wyłącznie przełączników optycznych kompatybilnych z tym modelem klawiatury. Zastosowanie nieodpowiednich przełączników może doprowadzić do uszkodzenia obwodów, przegrzania lub zwarcia.
- Do wyciągania klawiszy i przełączników używaj wyłącznie przeznaczonych do tego narzędzi (np. keypuller, switch-puller), aby uniknąć uszkodzenia obudowy lub płytki drukowanej.
- Podczas montażu przełączników nie używaj nadmiernej siły. Jeśli przełącznik nie wchodzi gładko w gniazdo, sprawdź jego orientację i wyrównanie pinów.
- Nie dokonuj modyfikacji układu elektronicznego (lutowanie, usuwanie elementów, przeróbki złączy). Takie działania mogą prowadzić do niebezpiecznego uszkodzenia produktu i stwarzają ryzyko porażenia prądem.

6. Ochrona wzroku i komfort użytkowania (podświetlenie RGB)

- Klawiatura wyposażona jest w podświetlenie RGB o regulowanej jasności. Ustaw jasność na poziomie komfortowym dla oczu, szczególnie podczas pracy w ciemnym pomieszczeniu.
- Nie kieruj bezpośrednio wzroku z bliskiej odległości w pojedyncze diody LED przy maksymalnej jasności przez dłuższy czas, aby ograniczyć zmęczenie oczu.
- W razie wystąpienia bólu głowy, zmęczenia oczu lub dyskomfortu związanego z efektami świetlnymi (migotanie, szybkie animacje), zmień tryb podświetlenia, zmniejsz jasność lub wyłącz podświetlenie.

7. Ergonomia i zdrowie użytkownika

- Ustaw klawiaturę na stabilnej, równej powierzchni. Wykorzystaj nóżki antypoślizgowe, aby zapobiec przesuwaniu się urządzenia.
- Ustaw klawiaturę w takiej odległości i pod takim kątem, aby nadgarstki pozostawały możliwie proste, a barki rozluźnione.
- Rób regularne przerwy podczas długotrwałego pisanie lub grania (co najmniej 5–10 minut przerwy po każdej godzinie intensywnego użytkowania), aby zmniejszyć ryzyko przeciążenia mięśni i ścięgien.
- W razie odczuwania bólu nadgarstków, dłoni, barków lub pleców przerwij korzystanie z klawiatury i skonsultuj się ze specjalistą, jeśli dolegliwości nie ustępują.

8. Oprogramowanie i bezpieczeństwo cyfrowe

- Do konfiguracji klawiszy, makr i podświetlenia używaj wyłącznie oficjalnego oprogramowania udostępnionego przez producenta.
- Pobieraj oprogramowanie wyłącznie z zaufanych źródeł. Unikaj korzystania z nieautoryzowanych aplikacji firm trzecich, które mogą zawierać złośliwe oprogramowanie.
- Podczas przypisywania makr nie konfiguruj sekwencji, które mogą powodować niezamierzone działania systemowe (np. masowe kasowanie plików, wyłączanie zabezpieczeń systemu).

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem klawiatury zawsze odłącz ją od komputera.
- Do usuwania kurzu używaj miękkiej, suchej ściereczki lub sprężonego powietrza. Unikaj stosowania silnie sprężonego powietrza w bardzo małej odległości od przełączników i diod LED.
- Nie używaj środków czyszczących na bazie rozpuszczalników, alkoholu w wysokim stężeniu, benzyny, środków ściernych ani aerozoli bezpośrednio na powierzchnię klawiatury.

- Jeżeli konieczne jest delikatne czyszczenie klawiszy, użyj lekko zwilżonej, miękkiej ściereczki, po czym dokładnie wytrzyj produkt do sucha przed ponownym podłączeniem.
- W przypadku przypadkowego zalania natychmiast odłącz klawiaturę, odwróć ją klawiszami w dół i pozostaw do całkowitego wyschnięcia. Nie używaj suszarek ani źródeł wysokiej temperatury. Jeśli produkt po wyschnięciu nie działa prawidłowo, nie kontynuuj użytkowania.

10. Bezpieczne użytkowanie przez dzieci

- Małe elementy, takie jak keycapy i przełączniki, mogą stanowić zagrożenie zadławienia. Przechowuj narzędzia i wymienne części poza zasięgiem małych dzieci.
- Dzieci nie powinny samodzielnie wykonywać żadnych prac związanych z demontażem klawiszy lub przełączników.
- Nadzoruj korzystanie z klawiatury przez dzieci, szczególnie w przypadku korzystania z podświetlenia i połączenia z komputerem.

11. Przechowywanie i transport

- Podczas przechowywania trzymaj klawiaturę w suchym miejscu, z dala od kurzu, wilgoci i źródeł ciepła.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na klawiaturze ani na przewodzie, aby uniknąć odkształceń i uszkodzeń.
- Podczas transportu używaj odpowiedniego opakowania ochronnego, aby zabezpieczyć produkt przed wstrząsami, naciskiem oraz uszkodzeniem mechanicznym.

12. Uszkodzenia, nieprawidłowe działanie i koniec okresu użytkowania

- Jeśli podczas użytkowania pojawią się objawy takie jak: migotanie podświetlenia, przerywanie połączenia, samoczynne wpisywanie znaków, wyraźny zapach spalenizny lub nadmierne nagrzewanie, natychmiast odłącz klawiaturę.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać elementów elektronicznych. Naprawy wewnętrzne mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowane osoby.
- Po zakończeniu okresu użytkowania klawiaturę należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych. Nie wolno wyrzucać urządzenia do odpadów komunalnych razem z niesegregowanymi śmieciami.

13. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa

- Produkt należy użytkować zgodnie z niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa oraz zgodnie z informacjami zawartymi w dokumentacji producenta, tak aby ograniczyć ryzyko zagrożeń dla użytkownika i otoczenia.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych i unijnych dotyczących bezpieczeństwa użytkowania sprzętu elektrycznego oraz wyrobów konsumenckich.