

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania klawiatury bezprzewodowej z akumulatorem litowo-jonowym (zgodnie z wymaganiami GPSR UE)

1. Przeznaczenie i ogólne zasady użytkowania

- Produkt jest przeznaczony jako klawiatura komputerowa do wpisywania tekstu i sterowania urządzeniami elektronicznymi (komputery, laptopy, tablety, smartfony, inne kompatybilne urządzenia).
- Używaj klawiatury wyłącznie w środowisku domowym, biurowym lub podobnym (wewnątrz pomieszczeń), zgodnie z jej funkcją.
- Nie używaj produktu do celów innych niż wprowadzanie danych i sterowanie urządzeniami zgodnymi z obowiązującymi normami.
- Zapoznaj się z całą instrukcją bezpieczeństwa przed pierwszym użyciem i zachowaj ją na przyszłość.

2. Grupy użytkowników i nadzór

- Produkt nie jest zabawką. Nie jest przeznaczony dla dzieci w wieku poniżej 8 lat.
- Dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych mogą korzystać z produktu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej i po udzieleniu im jasnych instrukcji dotyczących bezpiecznego użytkowania.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się klawiaturą, kablem, złączami ani opakowaniem (ryzyko uduszenia, zaplątania, połknięcia małych elementów).

3. Bezpieczne miejsce użytkowania

- Używaj klawiatury na stabilnej, płaskiej i suchej powierzchni, która wytrzyma jej ciężar.
- Chronь produkt przed wilgocią, zachlapaniem i zanurzeniem w cieczy (ryzyko zwarcia i porażenia prądem przez podłączone urządzenie).
- Nie używaj klawiatury w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piecyki, płyty grzewcze), otwartego ognia, materiałów łatwopalnych oraz w bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Nie używaj ani nie przechowuj produktu w bardzo wysokich lub bardzo niskich temperaturach oraz w miejscach o wysokiej wilgotności (np. łazienka, nieosłonięty balkon).
- Unikaj silnych pól elektromagnetycznych (np. bezpośrednia bliskość dużych głośników, transformatorów, przemysłowych urządzeń elektrycznych), które mogą zakłócać połączenie bezprzewodowe.

4. Zasilanie i bezpieczne ładowanie (akumulator litowo-jonowy)

Produkt zawiera wbudowany akumulator litowo-jonowy. Niewłaściwe obchodzenie się z akumulatorem może prowadzić do przegrzania, wycieku elektrolitu, pożaru lub wybuchu.

4.1. Ogólne zasady bezpieczeństwa akumulatora

- Nie otwieraj obudowy klawiatury i nie próbuj wyjmować ani wymieniać akumulatora samodzielnie.
- Nie zgniataj, nie przebijaj, nie rozmontowuj ani nie wrzucaj produktu z akumulatorem do ognia lub na rozżarzone powierzchnie.
- Nie narażaj klawiatury na silne wstrząsy, upadki z wysokości oraz nacisk/zgniatanie (np. siadanie na niej, stanie na niej, przytrzaśnięcie ciężkimi przedmiotami).
- Chronź produkt przed kontaktem z wodą, napojami, olejami i innymi cieczami. W razie zalania natychmiast odłącz kabel i przestań używać urządzenia.
- Nie ładuj i nie używaj urządzenia w temperaturze spoza zakresu typowego dla pomieszczeń (ok. 5–35 °C).

4.2. Ładowanie przez przewód

- Do ładowania używaj wyłącznie kabla odpowiedniego typu i w dobrym stanie (bez przetarć, pęknięć, zdeformowanych wtyczek).
- Podłączaj kabel tylko do sprawdzonych portów USB lub odpowiednich ładowarek, które spełniają odpowiednie normy bezpieczeństwa UE.
- Nie przekraczaj zalecanego napięcia i natężenia prądu wyjściowego portu/ładowarki zgodnego z normami USB.
- Nie dotykaj wtyczek wilgotnymi rękami i nie podłączaj/nie odłączaj kabla, stojąc na wilgotnym podłożu.
- Zapewnij odpowiednią wentylację podczas ładowania – nie przykrywaj klawiatury materiałami (np. kocem, poduszką, papierem).
- Jeśli podczas ładowania zauważysz intensywne nagrzewanie, zapach spalenizny, dym lub nietypowe dźwięki, natychmiast odłącz kabel USB od źródła zasilania i zaprzestań użytkowania.

4.3. Objawy uszkodzenia akumulatora

- Widoczne odkształcenie obudowy (wybrzuszenie), pęknięcia, nieszczelności.
- Silne nagrzewanie się urządzenia podczas ładowania lub normalnego użytkowania.
- Wyczuwalny zapach chemiczny lub spalenizny.
- Wyciek cieczy z wnętrza produktu.

W razie zaobserwowania któregośkolwiek z powyższych objawów natychmiast przerwij użytkowanie, odłącz urządzenie od zasilania i odsuń je od materiałów łatwopalnych. Nie dotykaj wyciekającej cieczy gołymi rękami; w razie kontaktu spłucz obficie wodą i zasięgnij porady medycznej.

5. Użytkowanie w trybach bezprzewodowych (Bluetooth / 2,4 GHz)

- Upewnij się, że produkt jest poprawnie sparowany z docelowym urządzeniem zgodnie z zasadami bezpieczeństwa producenta tego urządzenia.
- Nie używaj produktu w miejscach, w których obowiązują ograniczenia dotyczące łączności bezprzewodowej (np. niektóre obszary szpitali, samoloty, pomieszczenia o podwyższonym ryzyku eksplozji). Przestrzegaj lokalnych przepisów i oznaczeń.
- W razie zakłóceń w pracy innych urządzeń elektronicznych (np. aparatów medycznych) natychmiast wyłącz tryb bezprzewodowy i odłącz klawiaturę.
- Nie próbuj modyfikować anten, modułów radiowych ani oprogramowania w sposób niezgodny z przepisami.

6. Bezpieczne korzystanie z przewodu (tryb przewodowy)

- Upewnij się, że kabel nie jest naprężony, załamany ani skręcony; unikaj umieszczania ciężkich przedmiotów na kablu.
- Ułóż kabel w taki sposób, aby nie stanowił ryzyka potknięcia się ani zaczepienia (szczególnie w przejściach).
- Nie ciągnij za kabel podczas odłączania – zawsze chwytaj za wtyczkę.
- W przypadku widocznego uszkodzenia kabla (pęknięta izolacja, wygięta wtyczka, nadtopienie) natychmiast przestań używać przewodu.

7. Elementy sterujące, podświetlenie i funkcje dodatkowe

- Podczas korzystania z podświetlenia RGB unikaj ustawień o ekstremalnie wysokiej jasności w ciemnym otoczeniu przez długi czas, aby zmniejszyć obciążenie wzroku.
- Nie patrz z bardzo bliskiej odległości bezpośrednio w intensywne źródła światła LED przez dłuższy czas.
- Regulując głośność za pomocą pokrętki, unikaj nagłych skoków głośności, aby chronić słuch (szczególnie przy korzystaniu ze słuchawek).
- Nie obracaj pokrętki z nadmierną siłą ani nie próbuj go wyrywać – może to spowodować uszkodzenie mechanizmu lub ostrych krawędzi.

8. Ergonomia i zdrowie użytkownika

- Ustaw klawiaturę na wysokości umożliwiającej naturalne ułożenie dłoni i nadgarstków. Unikaj długotrwałego wyginania nadgarstków.
- Rób regularne przerwy w pracy przy komputerze – wstawaj, rozciągaj się i ćwicz dłonie, aby zmniejszyć ryzyko dolegliwości układu mięśniowo-szkieletowego.
- Jeżeli podczas używania klawiatury odczuwasz ból, drętwienie lub inne dolegliwości w dłoniach, nadgarstkach, ramionach lub karku, zrób przerwę. W razie utrzymywania się objawów skonsultuj się ze specjalistą.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz kabel od urządzenia i wyłącz połączenia bezprzewodowe.
- Nie używaj środków chemicznych, rozpuszczalników, alkoholu ani aerozoli bezpośrednio na klawiaturę – mogą uszkodzić powierzchnię lub elementy elektroniczne.
- Do usuwania kurzu używaj miękkiej, suchej ściereczki. W razie potrzeby lekko zwilż ją wodą, unikając przedostania się cieczy do wnętrza klawiatury.
- Nie zanurzaj klawiatury ani przewodu w wodzie ani w innych cieczach.
- Okresowo sprawdzaj urządzenie pod kątem luźnych elementów, nietypowych dźwięków, pęknięć obudowy i uszkodzeń przewodu.

10. Przechowywanie i transport

- Przechowuj produkt w suchym, czystym miejscu, z dala od kurzu, wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Nie pozostawiaj klawiatury w zamkniętym samochodzie w upalne dni ani w innych miejscach, gdzie może wystąpić bardzo wysoka temperatura.
- Podczas transportu chroń produkt przed upadkiem i uderzeniami. Używaj odpowiedniego opakowania amortyzującego wstrząsy.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na klawiaturze w trakcie przechowywania lub przewożenia, aby uniknąć deformacji obudowy i uszkodzenia akumulatora.

11. Postępowanie w przypadku usterek i sytuacji niebezpiecznych

- Jeżeli klawiatura nie działa prawidłowo, pojawiają się przerwy w działaniu, samoczynne restarty, nietypowe miganie diod, dym, iskry lub zapach spalenizny – natychmiast ją odłącz (przewód i połączenie bezprzewodowe) i nie używaj dalej.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia poprzez otwieranie obudowy, lutowanie, wymianę akumulatora lub modyfikacje elektroniczne.
- W przypadku pożaru akumulatora nie używaj wody do gaszenia. Użyj odpowiedniej gaśnicy do pożarów urządzeń elektrycznych/metalicznych (np. typu D lub innej zgodnej z lokalnymi przepisami) i wezwij służby ratunkowe.
- W razie kontaktu z substancją wyciekającą z akumulatora unikaj wdychania oparów. Opuść pomieszczenie, przewietrz je i w razie potrzeby skontaktuj się z odpowiednimi służbami.

12. Utylizacja i ochrona środowiska

- Produkt zawiera akumulator litowo-jonowy i elementy elektroniczne, które nie mogą być wyrzucane do odpadów komunalnych.
- Po zakończeniu okresu użytkowania przekaz klawiaturę do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub do odpowiedniego systemu zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie demontuj samodzielnie produktu w celu wyjęcia akumulatora. Użyj autoryzowanych punktów zbiórki, które posiadają odpowiednie procedury recyklingu.
- Przestrzeganie zasad prawidłowej utylizacji pomaga chronić środowisko i ogranicza ryzyko zagrożeń chemicznych oraz pożarowych.

13. Zgodność z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów UE

- Przestrzeganie powyższych wskazówek jest niezbędne, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika oraz osób postronnych.
- Zawsze stosuj się zarówno do niniejszych zasad bezpieczeństwa, jak i do instrukcji obsługi urządzeń, z którymi klawiatura jest używana.
- W razie wątpliwości dotyczących bezpiecznego użytkowania, ładowania lub utylizacji produktu skontaktuj się z odpowiednimi lokalnymi służbami doradczymi lub punktami zbiórki odpadów elektronicznych.