

Instrukcje bezpieczeństwa użytkowania kontrolera klawiaturowego MIDI

Niniejsze instrukcje dotyczą bezpiecznego użytkowania kontrolera klawiaturowego MIDI z 61 klawiszami, enkoderami, suwakami, padami oraz złączem USB, zgodnie z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów obowiązującymi w Unii Europejskiej (GPSR).

1. Przeznaczenie i grupa użytkowników

- Urządzenie jest przeznaczone do sterowania oprogramowaniem muzycznym i sprzętem zgodnym z MIDI w środowisku domowym, studyjnym lub edukacyjnym.
- Produkt nie jest zabawką. Nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej 8. roku życia.
- Dzieci w wieku od 8 do 18 lat mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub poznawczej powinny używać urządzenia wyłącznie po odpowiednim przeszkoleniu i nadzorze.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- Podłączaj urządzenie wyłącznie do portu USB komputera lub zasilacza USB spełniającego obowiązujące normy bezpieczeństwa UE i o parametrach zgodnych z danymi technicznymi producenta.
- Nie używaj uszkodzonych kabli USB, wtyczek ani gniazd. Uszkodzony przewód może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie podłączaj urządzenia mokrymi dłońmi oraz nie dopuszczaj do kontaktu z wodą lub innymi cieczami w pobliżu portu USB i elementów elektronicznych.
- Nie otwieraj obudowy urządzenia, nie dokonuj samodzielnych napraw i modyfikacji. Wnętrze może zawierać elementy pod napięciem lub wrażliwe komponenty.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia (USB, MIDI, zasilanie zewnętrzne – jeśli dotyczy) są stabilne i nie są naprężone, aby uniknąć zwarcia, wyrwania przewodów lub potknięcia.

3. Ochrona przed przegrzaniem i pożarem

- Używaj urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przykrywaj obudowy tkaninami ani innymi materiałami ograniczającymi przepływ powietrza.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piece, silne oświetlenie sceniczne) ani w bezpośrednim nasłonecznieniu.
- W razie nietypowego nagrzewania się, wydobywania się zapachu spalenizny, dymu lub trzasków – natychmiast odłącz urządzenie od zasilania i zaprzestań użytkowania do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.

4. Środowisko użytkowania

- Używaj urządzenia wyłącznie w pomieszczeniach, w suchym środowisku, z dala od wilgoci, zachlapania i kondensacji pary wodnej.
- Nie wystawiaj produktu na działanie deszczu, śniegu oraz skrajnych temperatur. Zalecana jest praca w standardowych warunkach pokojowych.
- Chronić urządzenie przed kurzem, silnymi wibracjami, uderzeniami mechanicznymi i upadkami.

5. Ergonomia i ochrona zdrowia

- Ustaw urządzenie na stabilnej, płaskiej powierzchni, zapewniając, aby nie mogło się zsunąć ani przewrócić.
- Dostosuj wysokość stołu i krzesła tak, aby nadgarstki i dłonie pozostawały w naturalnej, nieprzeciążonej pozycji podczas gry.
- Rób regularne przerwy (co 30–60 minut), aby ograniczyć ryzyko przeciążenia mięśni, stawów i ścięgien rąk oraz nadgarstków.
- Nie uderzaj w klawisze, pady, enkodery ani suwaki nadmierną siłą. Może to prowadzić do urazów dłoni i uszkodzenia urządzenia.

6. Ochrona słuchu

- Podczas korzystania z głośników lub słuchawek zawsze zaczynaj od niskiego poziomu głośności i stopniowo ją zwiększaj.
- Długotrwałe słuchanie dźwięku na wysokiej głośności może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Dostosuj poziom dźwięku do bezpiecznego i komfortowego poziomu.
- Nie używaj słuchawek w sposób uniemożliwiający usłyszenie sygnałów ostrzegawczych z otoczenia (np. w ruchu ulicznym, przy maszynach).

7. Obsługa elementów sterujących (klawisze, enkodery, suwaki, pady, koła)

- Przed użytkowaniem zapoznaj się z opisem funkcji poszczególnych elementów sterujących w oficjalnej dokumentacji urządzenia.
- Nie obracaj enkoderów i potencjometrów na siłę poza ich skrajne położenia.
- Poruszaj suwakami płynnie i bez nagłego szarpania.
- Używaj kół modulacji i Pitch Bend w sposób kontrolowany, bez nadmiernego obciążania mechanizmu.
- Nie umieszczaj na powierzchni klawiatury ciężkich przedmiotów, aby nie doprowadzić do trwałej deformacji mechanizmu klawiszy.

8. Kable, podłączenia i organizacja stanowiska

- Ułóż kable USB i inne przewody tak, aby nie stanowiły zagrożenia potknięcia ani nie były przygniecione przez meble.
- Nie ciągnij za kabel przy odłączaniu wtyczki – zawsze chwytaj za wtyk.
- Unikaj prowadzenia kabli w pobliżu ostrych krawędzi lub źródeł ciepła.
- Sprawdzaj regularnie stan przewodów. W razie widocznych uszkodzeń natychmiast przestań z nich korzystać.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz urządzenie od zasilania i od komputera.
- Czyść obudowę oraz klawisze suchą lub lekko zwilżoną, miękką ściereczką. Nie używaj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani aerozoli.
- Nie dopuszczaj do przedostania się cieczy do wnętrza obudowy (otwory, złącza itp.).
- Nie używaj sprężonego powietrza z bardzo małej odległości, aby nie uszkodzić elementów mechanicznych.

10. Przechowywanie i transport

- Przechowuj urządzenie w suchym, czystym miejscu, w zakresie temperatur zalecanym przez producenta.

- Na czas transportu odłącz wszystkie przewody oraz zabezpiecz urządzenie w odpowiednim futerale lub opakowaniu, chroniąc je przed wstrząsami i uderzeniami.
- Nie stawiaj ciężkich przedmiotów na urządzeniu podczas przechowywania lub transportu.

11. Ryzyko porażenia prądem i działania w sytuacjach awaryjnych

- Jeżeli do wnętrza urządzenia przedostanie się ciecz, natychmiast odłącz je od zasilania i nie włączaj ponownie przed sprawdzeniem przez wykwalifikowany serwis.
- W przypadku porażenia prądem natychmiast odłącz źródło zasilania, nie dotykając osoby porażonej gołymi rękami, i wezwij pomoc medyczną.
- W razie pożaru urządzenia użyj gaśnicy przeznaczonej do gaszenia urządzeń elektrycznych (typ odpowiedni do instalacji elektrycznych). Nie używaj wody.

12. Odpowiedzialne korzystanie z oprogramowania i połączeń

- Instaluj wyłącznie zaufane oprogramowanie muzyczne i sterowniki, zalecane przez producenta urządzenia.
- Regularnie aktualizuj system operacyjny i oprogramowanie muzyczne, przestrzegając oficjalnych instrukcji, aby zminimalizować ryzyko nieprawidłowego działania.
- Nie podłączaj urządzenia do nieznanych lub podejrzanych komputerów i systemów, które mogą nie spełniać wymogów bezpieczeństwa elektrycznego lub informatycznego.

13. Utylizacja i wpływ na środowisko

- Nie wyrzucaj urządzenia razem z odpadami komunalnymi. Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Oddaj zużyty sprzęt do autoryzowanego punktu zbiórki lub recyklingu.

14. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Zachowaj niniejsze instrukcje bezpieczeństwa na przyszłość i udostępniaj je każdej osobie korzystającej z urządzenia.
- Zawsze stosuj się do aktualnej dokumentacji i oznaczeń ostrzegawczych umieszczonych na produkcie.
- Nie używaj urządzenia, jeśli wykazuje oznaki poważnego uszkodzenia mechanicznego lub elektrycznego.