

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania miksera audio Behringer XENYX Q1204USB zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ogólnego produktów (GPSR UE)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Mikser audio jest przeznaczony do przetwarzania i miksowania sygnałów audio w zastosowaniach muzycznych, nagraniowych i nagłośnieniowych.
- Produkt jest przewidziany do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, w suchym środowisku.
- Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby dorosłe lub młodzież pod nadzorem osób dorosłych, posiadających podstawową wiedzę z zakresu obsługi sprzętu audio i elektrycznego.
- Nie jest to zabawka ani urządzenie do użytku dzieci.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją i przechowuj ją na przyszłość.
- Stosuj się do lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego, ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej.
- Nie dokonuj nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia ani przewodów podłączeniowych.
- Nie używaj urządzenia, jeśli widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia mechaniczne obudowy, przewodu zasilającego, wtyczki lub złączy.
- Zapewnij stabilne ustawienie miksera na twardej, równej, nieśliskiej powierzchni, odpornej na obciążenie i wibracje.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

3.1 Zasilanie

- Urządzenie jest zasilane przewodowo z sieci elektrycznej. Używaj wyłącznie oryginalnego lub równoważnego przewodu zasilającego z odpowiednim napięciem i wtyczką zgodną z instalacją elektryczną.
- Przed podłączeniem upewnij się, że napięcie podane na tabliczce znamionowej urządzenia odpowiada napięciu sieci w miejscu użytkowania.
- Gniazdo zasilania musi być łatwo dostępne, aby w razie potrzeby szybko odłączyć urządzenie.
- Nie przeciążaj gniazd ani listew zasilających poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń o dużym poborze mocy.

3.2 Ochrona przed porażeniem prądem

- Nie dotykaj wtyczki zasilającej mokrymi rękoma.
- Nie dopuszczaj do kontaktu kabli z ostrymi krawędziami, gorącymi powierzchniami lub źródłami ciepła.
- Nie ciągnij za przewód, aby odłączyć wtyczkę od gniazda; zawsze chwytaj za korpus wtyczki.

- Nie otwieraj obudowy. Wewnątrz nie znajdują się elementy serwisowe dostępne dla użytkownika. Wewnątrz występują niebezpieczne napięcia.
- W przypadku zauważenia dymu, zapachu spalenizny, nietypowych dźwięków lub nagrzewania się obudowy, natychmiast odłącz urządzenie od sieci i nie używaj go dalej do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.

4. Warunki instalacji i środowisko pracy

- Używaj urządzenia wyłącznie w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych.
- Chronić przed wilgocią, zachlapaniem, deszczem i wysoką wilgotnością powietrza. Nie stawiać pojemników z cieczami (np. napoje, wazony) na urządzeniu ani w jego bezpośrednim pobliżu.
- W przypadku zalania urządzenia natychmiast odłącz je od zasilania i przekaż do sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.
- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, źródeł ciepła (grzejniki, piece, reflektory sceniczne) ani na działanie skrajnych temperatur.
- Nie używaj urządzenia w miejscach zagrożonych wybuchem (obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów).
- Zachowaj wolną przestrzeń wentylacyjną wokół urządzenia (min. 10 cm z każdej strony); nie zakrywaj otworów wentylacyjnych.

5. Bezpieczne podłączanie i odłączanie

- Przed podłączaniem lub odłączaniem jakichkolwiek kabli sygnałowych (XLR, jack, USB itp.) zaleca się:
 - ściszyć poziom głośności kanałów i wyjść głównych,
 - jeśli to możliwe – wyłączyć zasilanie urządzenia.
- Używaj wyłącznie odpowiednich przewodów sygnałowych dobrej jakości oraz poprawnie przystosowanych do zastosowań audio.
- Nie wkładaj i nie wydymaj wtyczek pod znacznym kątem, nie używaj nadmiernej siły – może to doprowadzić do uszkodzenia gniazd.
- Przy podłączeniu przez USB do komputera używaj wyłącznie kompatybilnych portów USB i przewodów w dobrym stanie. Nie zginać ostro kabli.

6. Bezpieczeństwo akustyczne i higiena słuchu

- Urządzenie może generować wysoki poziom ciśnienia akustycznego, który w połączeniu z głośnikami, wzmacniaczami i słuchawkami może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.
- Zawsze rozpoczynaj pracę z ustawioną niską głośnością i stopniowo ją zwiększaj.
- Unikaj nagłych zmian poziomu głośności, szczególnie podczas włączania/wyłączania zasilania oraz aktywacji funkcji (np. kompresor, efekty).
- Nie przykładaj słuchawek bezpośrednio do uszu przed sprawdzeniem poziomu głośności.
- Ogranicz czas przebywania w otoczeniu dużego natężenia dźwięku. W razie potrzeby stosuj ochronniki słuchu.

7. Zasilanie phantom i podłączanie mikrofonów

- Urządzenie może być wyposażone w zasilanie phantom dla wejść mikrofonowych XLR. Zasilanie phantom stosuj wyłącznie z mikrofonami i urządzeniami przeznaczonymi do pracy z takim zasilaniem.
- Nie podłączaj do wejść z aktywnym zasilaniem phantom urządzeń, które mogą zostać uszkodzone przez napięcie zasilające (np. niektóre mikrofony dynamiczne vintage, urządzenia

- liniowe, instrumenty).
- Przed włączeniem lub wyłączeniem zasilania phantom:
 - zredukuj poziom głośności kanałów i wyjść głównych,
 - jeśli to możliwe – wycisz system nagłośnieniowy,
 - nie podłączaj/nie odłączaj w tym momencie mikrofonów.

8. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

- Nie narażaj urządzenia na wstrząsy, uderzenia, upadki ani silne wibracje.
- Podczas transportu używaj odpowiedniego opakowania lub futerału, który zabezpieczy mikser przed uszkodzeniami.
- Nie stawiaj na urządzeniu ciężkich przedmiotów (np. wzmacniaczy, innych urządzeń audio, napojów).
- Chroń pokręta, suwaki i złącza przed nadmierną siłą i nieprawidłową obsługą.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz urządzenie od sieci elektrycznej i wszystkich podłączonych urządzeń.
- Do czyszczenia obudowy używaj suchej lub lekko wilgotnej, miękkiej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników, benzyny, alkoholu technicznego itp.
- Nie dopuszczaj do przedostawania się cieczy do wnętrza urządzenia przez otwory wentylacyjne lub złącza.
- Okresowo sprawdzaj stan przewodów zasilających i kabli audio; w razie uszkodzenia wymień je na nowe.
- Czynności serwisowe i naprawcze (w tym otwieranie obudowy, wymiana elementów wewnętrznych) mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

10. Bezpieczeństwo podczas współpracy z innymi urządzeniami

- Podłączaj tylko kompatybilne urządzenia audio (mikrofony, instrumenty, odtwarzacze, wzmacniacze, interfejsy).
- Przestrzegaj maksymalnych wartości napięcia i poziomów sygnału dla wejść i wyjść opisanych w dokumentacji technicznej.
- Unikaj tworzenia pętli masy – może to powodować zakłócenia oraz zwiększać ryzyko uszkodzeń przy niewłaściwym podłączeniu.
- Przy podłączeniu do komputera przez USB zapewnij odpowiednią ochronę przeciwprzepięciową sieci elektrycznej i sprzętu komputerowego.

11. Ograniczenia użytkowania i grupy wrażliwe

- Osoby o ograniczonej sprawności ruchowej, sensorycznej lub umysłowej oraz osoby bez doświadczenia i wiedzy mogą obsługiwać urządzenie wyłącznie pod nadzorem i po wcześniejszym przeszkoleniu.
- Nie pozostawiaj urządzenia włączonego bez nadzoru przez dłuższy czas, zwłaszcza w pobliżu dzieci lub zwierząt domowych.
- Chroń dzieci przed dostępem do przewodów, złączy i małych akcesoriów mogących spowodować ryzyko potknięcia lub połamania.

12. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- W przypadku podejrzenia porażenia prądem natychmiast odłącz zasilanie główne (bez dotykania porażonej osoby gołymi rękoma), wezwij pomoc medyczną i służby ratunkowe.
- W razie pożaru instalacji elektrycznej używaj wyłącznie gaśnic przeznaczonych do gaszenia urządzeń elektrycznych (np. gaśnice proszkowe). Nie używaj wody.
- Jeśli urządzenie spadnie, zostanie zalane lub ulegnie innemu poważnemu uszkodzeniu, nie włączaj go ponownie przed sprawdzeniem przez wykwalifikowany serwis.

13. Przechowywanie i transport

- Przed transportem wyłącz urządzenie, odłącz je od sieci elektrycznej oraz od wszystkich kabli sygnałowych.
- Przechowuj urządzenie w suchym, czystym miejscu, w temperaturze i wilgotności zgodnych z zaleceniami technicznymi.
- Chronić przed pyłem, brudem oraz ekstremalnymi zmianami temperatury (np. nie pozostawiaj w samochodzie na słońcu lub na mrozie).

14. Utylizacja

- Nie wyrzucaj urządzenia wraz z odpadami komunalnymi.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zbiórki i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Przekaż zużyte urządzenie do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych lub autoryzowanego zakładu utylizacji.

15. Podsumowanie kluczowych zaleceń bezpieczeństwa

- Zawsze używaj urządzenia w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Chronić przed wilgocią, nadmiernym ciepłem, wstrząsami i uderzeniami.
- Nie otwieraj obudowy i nie dokonuj samodzielnych napraw.
- Stosuj bezpieczne poziomy głośności, aby chronić słuch.
- Odłącz urządzenie od zasilania, gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości co do bezpiecznego użytkowania skonsultuj się z wykwalifikowanym specjalistą z zakresu sprzętu audio lub elektrycznego.