




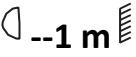


DNA QMX 402/502/602

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	2
Obsługa	3
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	9

Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobieżenia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem. Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona.
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Zadbaj, aby urządzenie i źródło zasilania było uziemione. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. Jeżeli podczas pracy urządzenia pojawią się zakłócenia, natychmiast odłącz przewód zasilający od źródła zasilania! Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego – nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego – nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego, nie narażać na długotrwałe działanie wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Optymalna temperatura otoczenia pracy urządzenia to -15°C – 40°C. Nie użytkuj urządzenia przez czas dłuższy niż 10 godzin! Nie demontować i/lub ponownie składać produktu! Trzymać z dala od żrących płynów, aby zapobiec uszkodzeniu produktu! Unikać wystawiania produktu na działanie ekstremalnych temperatur poniżej 10°C lub powyżej 60°C oraz wysokiej wilgotności! Przechowywać produkt poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych! Nie dopuszczać do kontaktu produktu z ostrymi przedmiotami! Unikać używania podczas burzy, aby zapobiec uszkodzeniu lub porażeniu prądem!

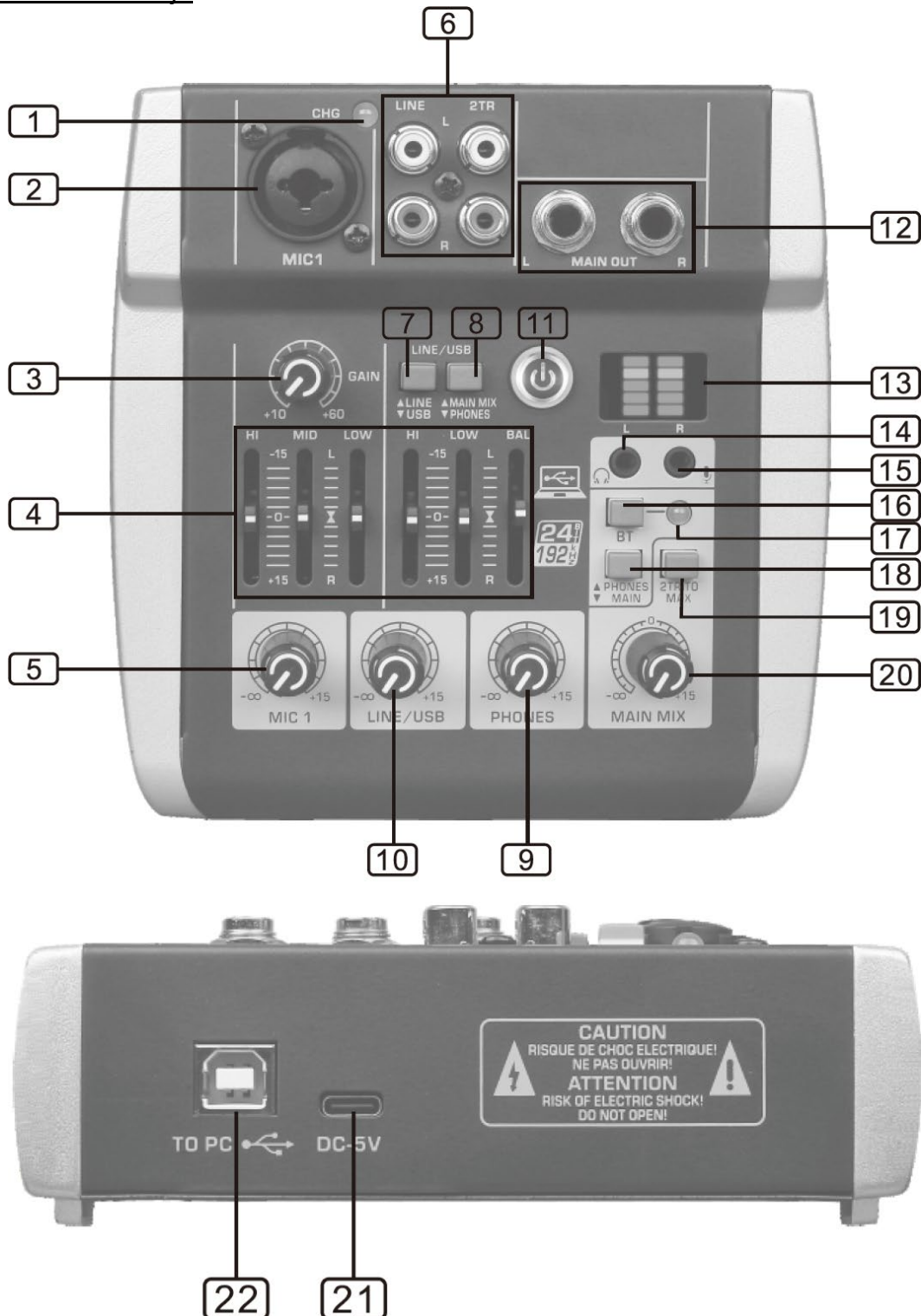
Konserwacja

1. Szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby urządzenie weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiednio wysokiej jakości pracy. Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki.

Obsługa

Podłączyć urządzenie do źródła zasilania, zachowując zasady bezpieczeństwa. Uruchomić urządzenie za pomocą przełącznika zasilania. Rozpocząć korzystanie z urządzenia. Po zakończeniu użytkowania urządzenia, wyłączyć je za pomocą przełącznika zasilania. Odłączyć urządzenie od źródła zasilania, zachowując zasady bezpieczeństwa.

QMX 402 - budowa i funkcje

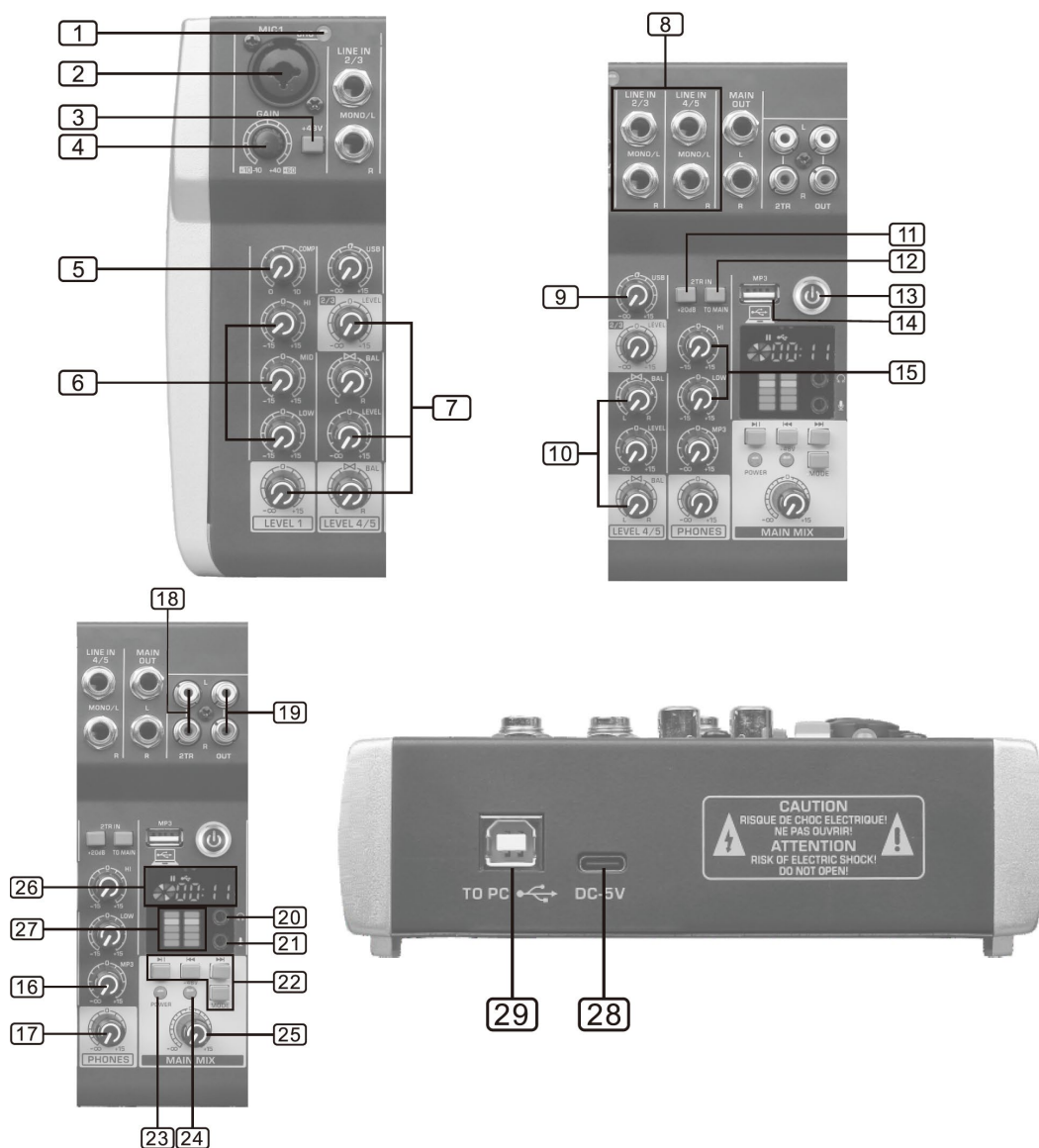


1. Wskaźnik ładowania CHG - czerwone podświetlenie sygnalizuje trwający proces ładowania, a zielone - pełne naładowanie.
2. Wejście combo MIC1 - XLR/jack 6,3 mm.
3. Kontrola poziomu wzmacnienia (gain) sygnału.
4. Korektor graficzny tonów wysokich (LOW), średnich (MID) i niskich (HI) z kontrolą balansu (L/R) - 3-pasmowy.
5. Kontrola poziomu sygnału wejścia MIC1.
6. Wejścia LINE (L/R) i 2TR (L/R) - cinch (RCA).
7. Przełącznik wyboru źródła sygnału wejściowego LINE/USB.
8. Przełącznik wyboru źródła sygnału wyjściowego MAIN MIX/wyjście słuchawkowe.
9. Kontrola poziomu sygnału wyjścia słuchawkowego.
10. Kontrola pozioma sygnału wejść LINE/USB.
11. Przełącznik zasilania.
12. Wyjścia MAIN OUT (L i R) - jack 6,3 mm.
13. Wskaźnik poziomu sygnału dla wyjść MAIN OUT (L i R).
14. Wyjście słuchawkowe - jack 3,5 mm.
15. Wejście mikrofonowe - jack 3,5 mm.
16. Przełącznik BT - wł./wył. Bluetooth urządzenia
17. Wskaźnik Bluetooth - gdy Bluetooth jest włączony, wskaźnik jest podświetlony.
18. Przełącznik PHONES MAIN - wybór wyjścia dla sygnału Bluetooth; gdy jest wciśnięty - wyjście MAIN, gdy nie jest wciśnięty - wyjście słuchawkowe.
19. Przełącznik 2TR TO MIX - gdy jest wciśnięty, sygnał wyjściowy 2TR zostaje przypisany do busa MAIN.
20. Kontrola poziomu sygnału wyjść MAIN OUT.
21. Wejście zasilania.
22. Gniazdo USB-B.

QMX 502/602 - budowa i funkcje

1. Wskaźnik ładowania CHG - czerwone podświetlenie sygnalizuje trwający proces ładowania, a zielone - pełne naładowanie.
2. Wejście combo MIC - XLR/jack 6,3 mm.
3. Przełącznik zasilania Phantom +48V kanału.
4. Kontrola poziomu wzmacnienia (gain) sygnału kanału.
5. Kontrola kompresji sygnału kanału.
6. Kontrola tonów wysokich (LOW), średnich (MID) i niskich (HI).
7. Kontrola poziomu sygnału kanału.
8. Wejścia liniowe LINE IN (MONO/L i R) - niezbalansowane, jack 6,3 mm.
9. Kontrola poziomu sygnału wejścia USB.
10. Kontrola balansu sygnału.
11. Przycisk 2TR IN +20 dB - gdy jest wciśnięty, sygnał wejść 2TR jest zredukowany o 20 dB.
12. Przycisk 2TR IN TO MAIN - gdy jest wciśnięty, sygnał wejść 2TR zostaje przypisany do busa MAIN.
13. Przełącznik zasilania.
14. Wejście USB-A.

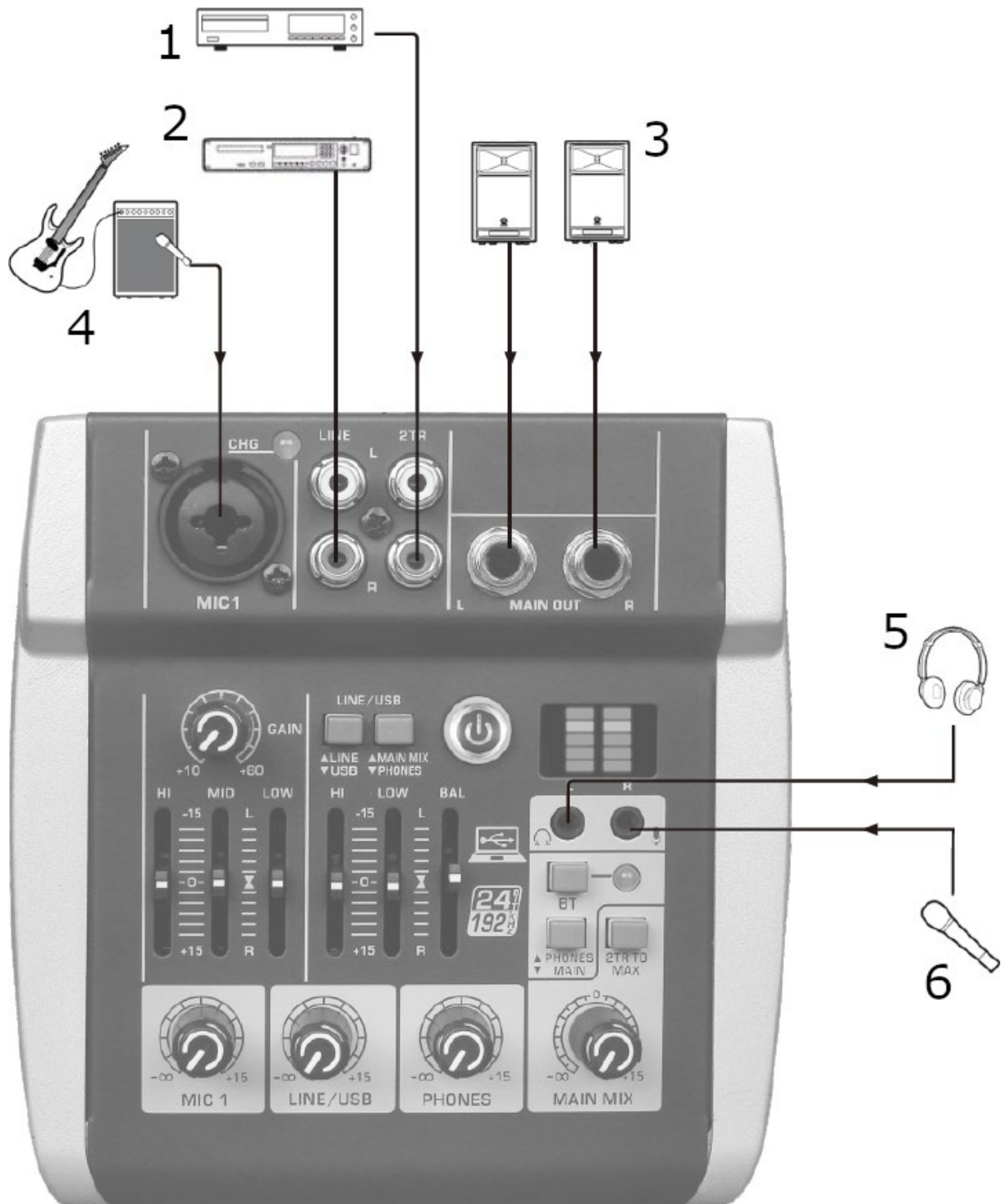
15. Kontrola tonów niskich (LOW) i tonów wysokich (HI) dla sygnału MP3.
16. Kontrola poziomu sygnału MP3.
17. Kontrola poziomu sygnału wyjściowego dla wyjścia słuchawkowego.
18. Wejścia 2TR (L i R) - cinch (RCA).
19. Wyjścia OUT (L i R) - cinch (RCA).
20. Wyjście słuchawkowe - jack 3,5 mm.
21. Wejście mikrofonowe - jack 3,5 mm.
22. Przyciski funkcyjne do obsługi odtwarzacza MP3 - odtwarzanie/pauza, następna ścieżka, poprzednia ścieżka, wybór trybu pracy (MODE) - nazwa urządzenia Bluetooth: BT SPEAKER.
23. Wskaźnik zasilania.
24. Wskaźnik zasilania Phantom +48V.
25. Kontrola poziomu sygnału wyjść MAIN OUT (L i R).
26. Wyświetlacz do obsługi odtwarzacza MP3.
27. Wskaźnik sygnału wyjść MAIN OUT (L i R).
28. Wejście zasilania.
29. Gniazdo USB-B.



Przykłady połączeń z urządzeniami zewnętrznymi

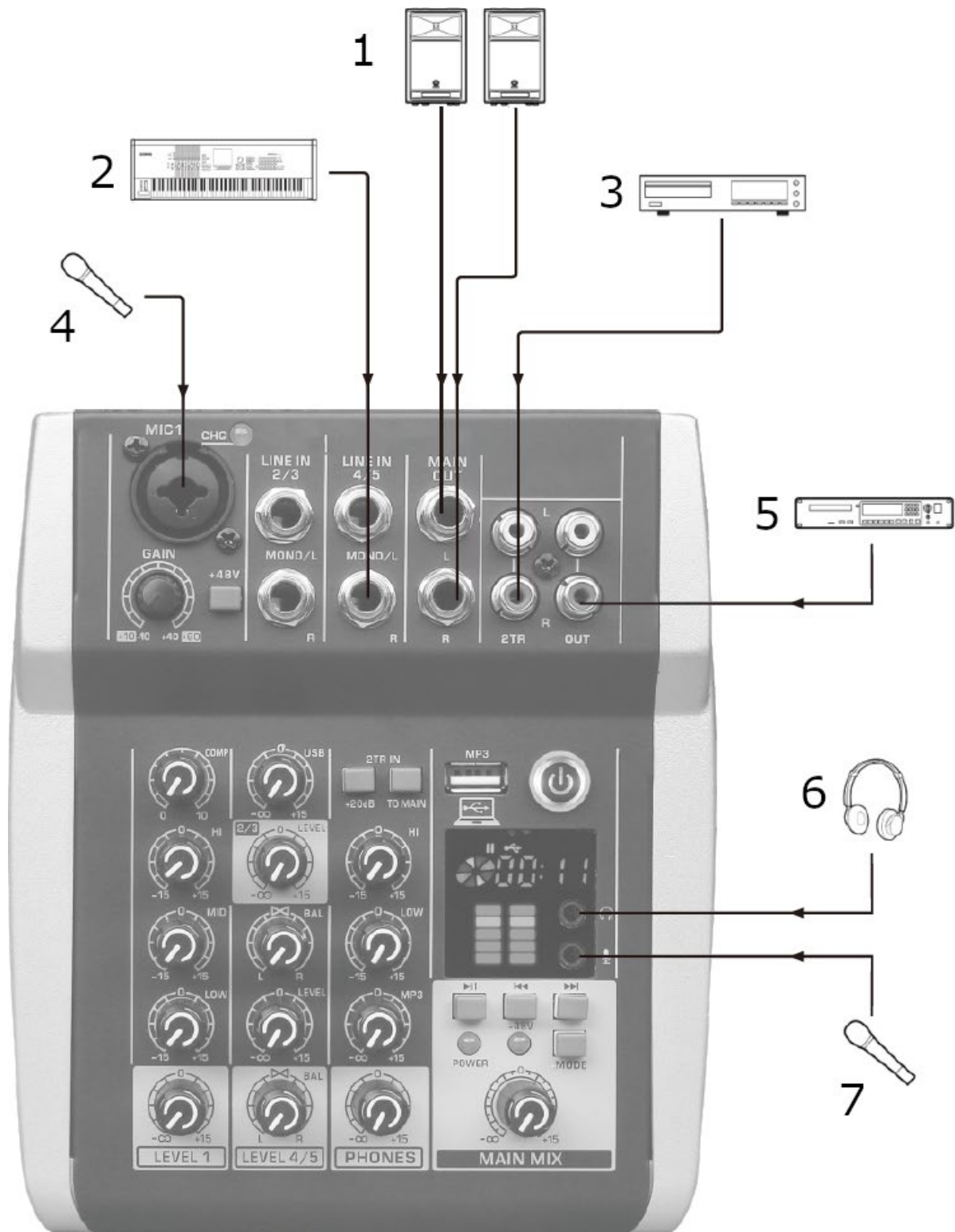
QMX 402

1. Odtwarzacz CD.
2. Odtwarzacz kasetowy.
3. Kolumny aktywne.
4. Gitara elektryczna, wzmacniacz i mikrofon.
5. Słuchawki.
6. Mikrofon (jack 3,5 mm).



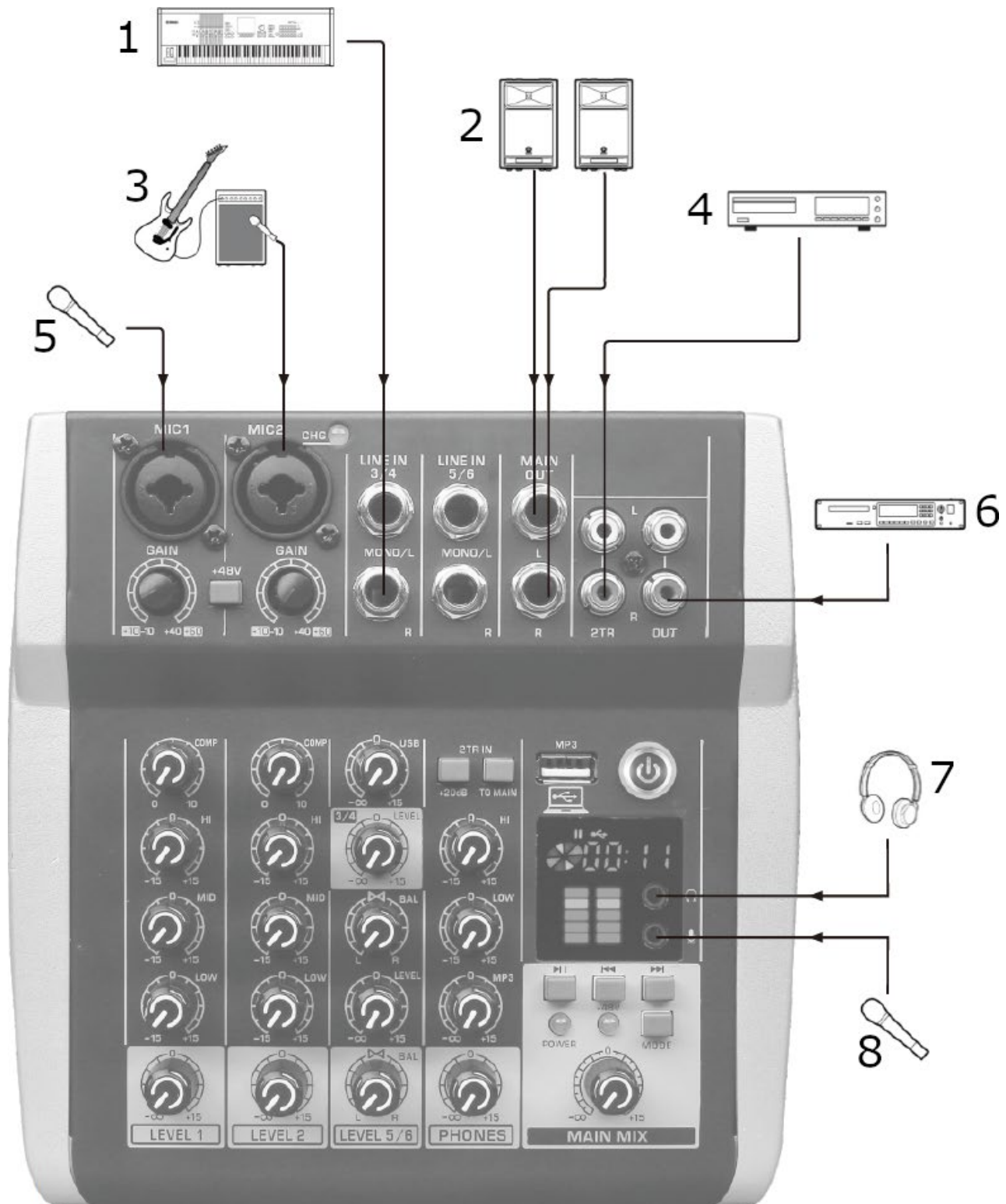
QMX 502

1. Kolumny aktywne.
2. Keyboard elektroniczny.
3. Odtwarzacz CD.
4. Mikrofon (XLR/jack 6,3 mm).
5. Odtwarzacz kasetowy.
6. Słuchawki.
7. Mikrofon (jack 3,5 mm).



QMX 602

1. Keyboard elektroniczny.
2. Kolumny aktywne.
3. Gitara elektryczna, wzmacniacz i mikrofon.
4. Odtwarzacz CD.
5. Mikrofon (XLR/jack 6,3 mm).
6. Odtwarzacz kasetowy.
7. Słuchawki.
8. Mikrofon (jack 3,5 mm).









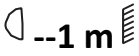



Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczony dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

ENGLISH**Table of contents**

Safety rules.....	11
Maintenance	11
Operation	12
Information about used electrical and electronic equipment	18

Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged.
	Ensure a minimum distance of 1 m between the device and flammable materials.
	The device operates on the power supply marked on the housing – do not connect to a power supply with different parameters. Ensure that the device and the power source are grounded. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If interference occurs during operation, immediately disconnect the power cable from the power source! Disconnect the product from the power supply by pulling on the power plug – do not pull directly on the wire! If you find the power cable is damaged – do not use it!
	The device for indoor use, do not expose to prolonged moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. The optimal ambient operating temperature of the device is -15°C - 40°C. Do not use the device for more than 10 hours! Do not disassemble and/or reassemble the product! Keep away from corrosive liquids to prevent the product from damage! Avoid exposure of product to extreme temperatures below 10°C or above 60°C and high humidity! Keep the product out of reach of children and pets! Do not allow the product to come into contact with sharp objects! Avoid use during storm to prevent damage or electrical shock!

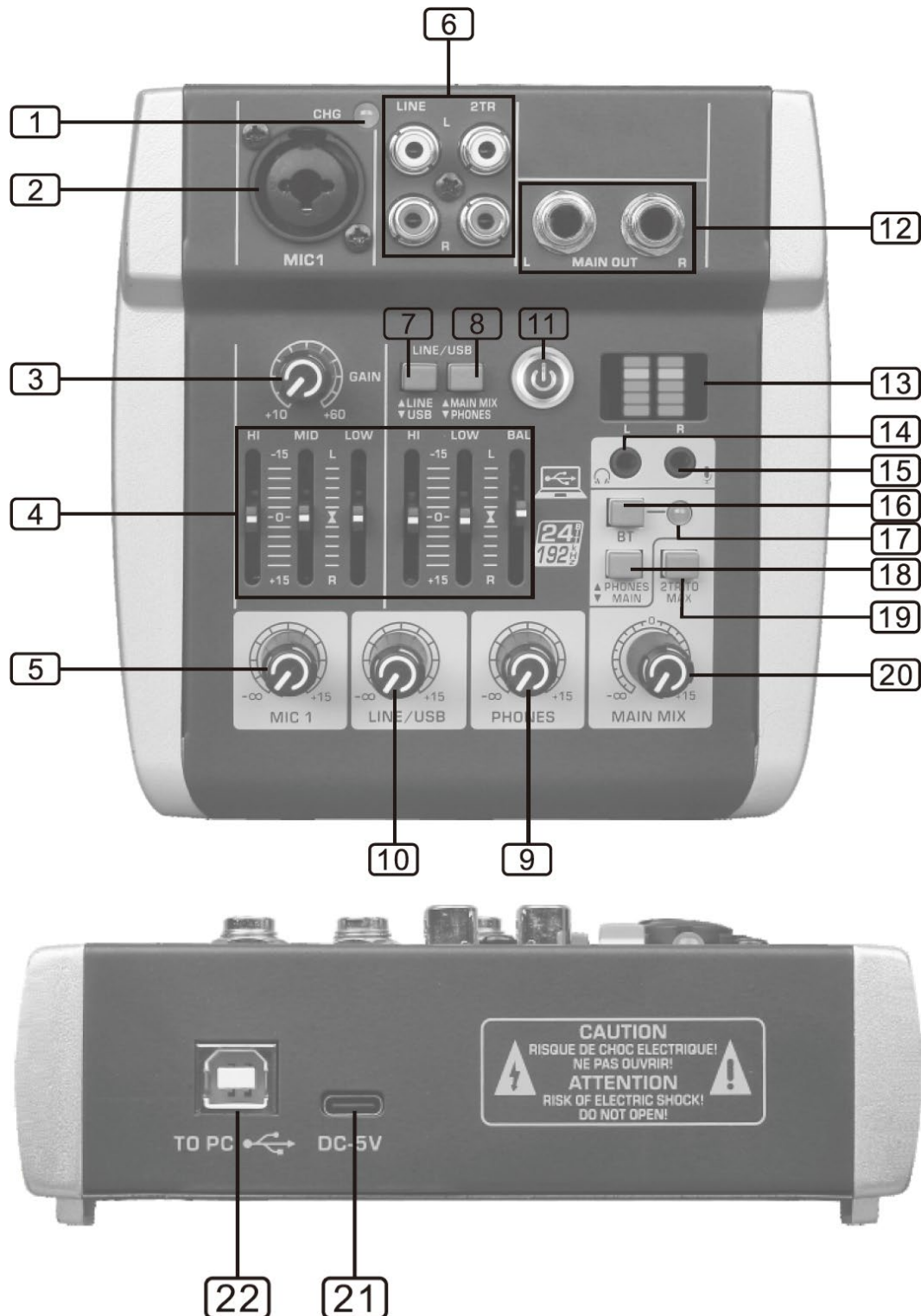
Maintenance

1. Any damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow the device to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper operation. Use a soft cloth to clean the device.

Operation

Connect the device to a power source, observing safety rules. Start the device with the power switch. Start using the device. After you have finished using the device, turn it off using the power switch. Disconnect the device from the power source, observing safety rules.

QMX 402 - structure and features

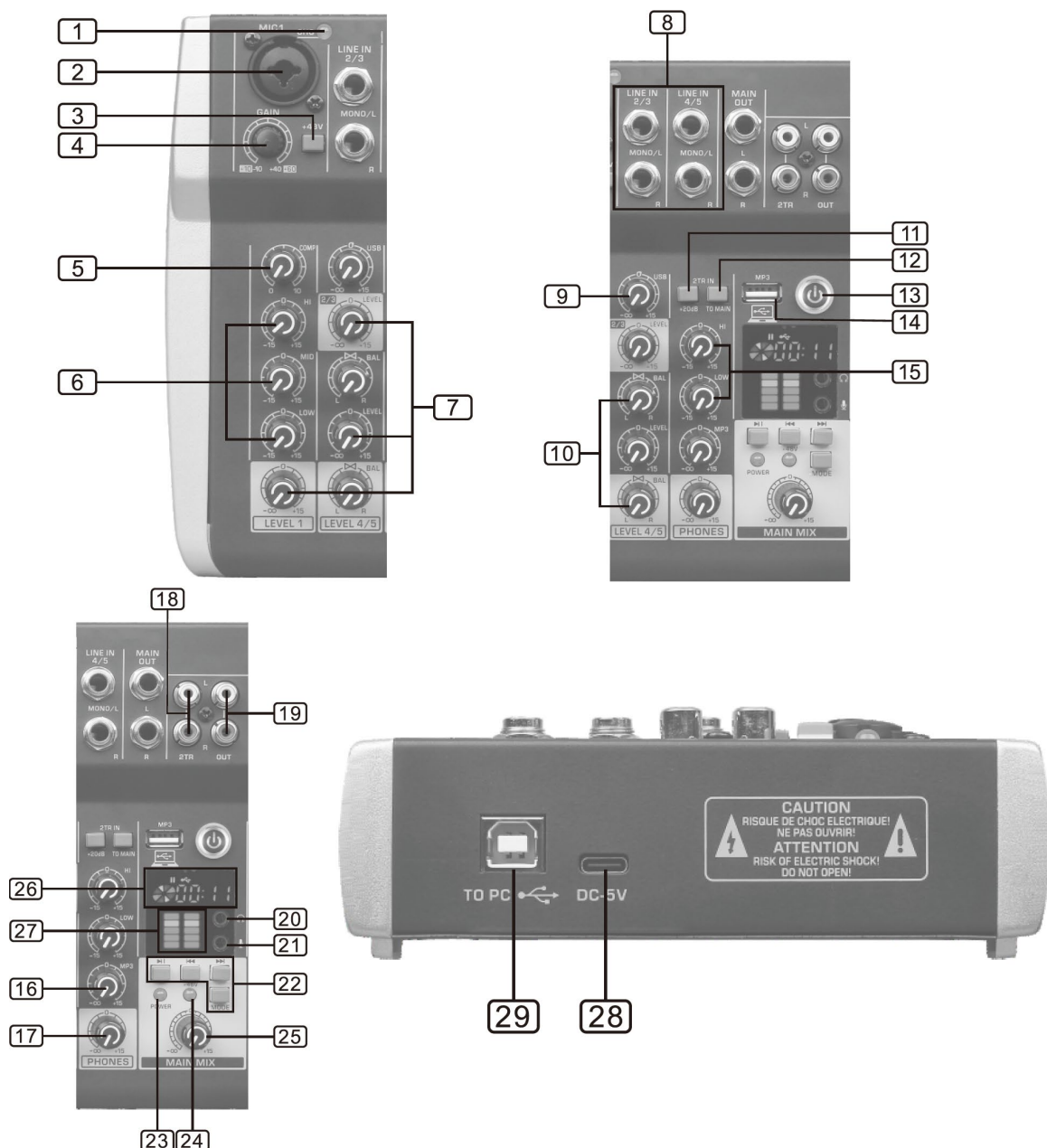


1. CHG charging indicator - red backlight indicates charging in progress, and green backlight indicates full charge.
2. MIC1 combo input - XLR/6.3 mm jack.
3. Control of signal gain level.
4. Graphic equalizer of high (LOW), medium (MID) and low (HI) tones with balance control (L/R) - 3-band.
5. MIC1 input signal level control.
6. LINE (L/R) and 2TR (L/R) inputs - cinch (RCA).
7. LINE/USB input source selection switch.
8. MAIN MIX/headphone output source selection switch.
9. Headphone output signal level control.
10. LINE/USB input signal level control.
11. Power switch.
12. MAIN OUT (L and R) outputs - 6.3 mm jack.
13. Signal level indicator for MAIN OUT (L and R) outputs.
14. Headphone output - 3.5 mm jack.
15. Microphone input - 3.5 mm jack.
16. BT switch - turning on/off Bluetooth of the device
17. Bluetooth indicator - when Bluetooth is on, the indicator is backlit.
18. PHONES MAIN switch - select output for Bluetooth signal; when pressed - MAIN output, when not pressed - headphone output.
19. 2TR TO MIX switch - when pressed, the 2TR output signal is assigned to the MAIN bus.
20. MAIN OUT output signal level control.
21. Power input.
22. USB-B socket.

QMX 502/602 - structure and features

1. CHG charging indicator - red backlight indicates charging in progress, and green backlight indicates full charge.
2. MIC combo input - XLR/jack 6.3 mm.
3. +48V Phantom power switch of channel.
4. Control of gain level of the channel signal.
5. Channel signal compression control.
6. Control of high (LOW), medium (MID) and low (HI) tones.
7. Control of channel signal level.
8. LINE IN (MONO/L and R) line inputs - unbalanced, 6.3 mm jack.
9. USB input signal level control.
10. Signal balance control.
11. 2TR IN +20 dB button - when pressed, the signal of 2TR inputs is reduced by 20 dB.
12. 2TR IN TO MAIN button - when pressed, the signal of the 2TR inputs is assigned to the MAIN bus.
13. Power switch.
14. USB-A input.
15. Bass (LOW) and treble (HI) control for MP3 signal.
16. MP3 signal level control.
17. Output level control for headphone output.

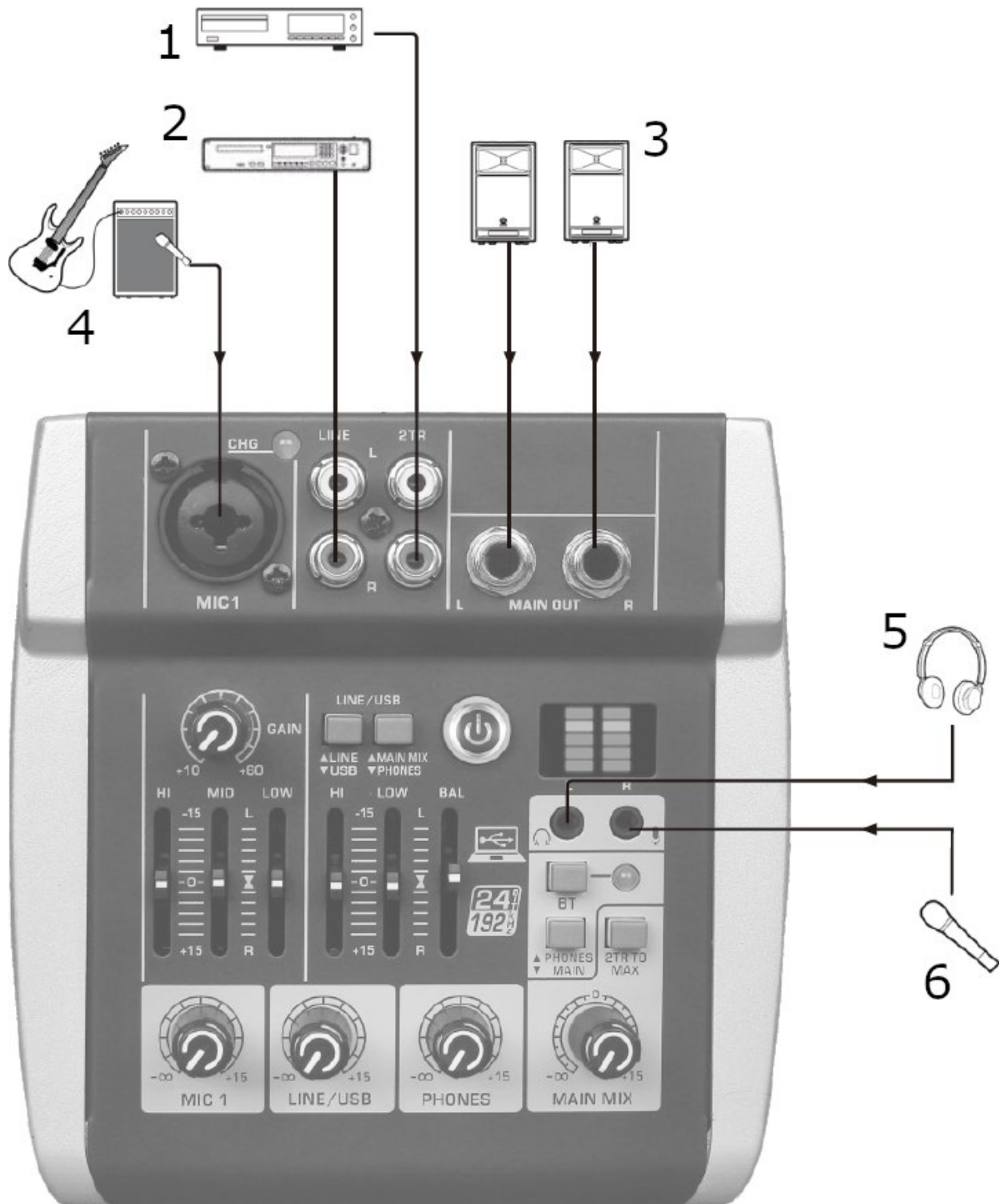
18. 2TR (L and R) inputs - cinch (RCA).
19. OUT (L and R) outputs - cinch (RCA).
20. Headphone output - 3.5 mm jack.
21. Microphone input - 3.5 mm jack.
22. Function buttons for MP3 player operation - play/pause, next track, previous track, operation mode selection (MODE) - Bluetooth device name: BT SPEAKER.
23. Power indicator.
24. Phantom +48V power supply indicator.
25. Signal level control of MAIN OUT (L and R) outputs .
26. Display for MP3 player operation.
27. MAIN OUT (L and R) outputs signal indicator.
28. Power input.
29. USB-B socket.



Exemplary connections with external devices

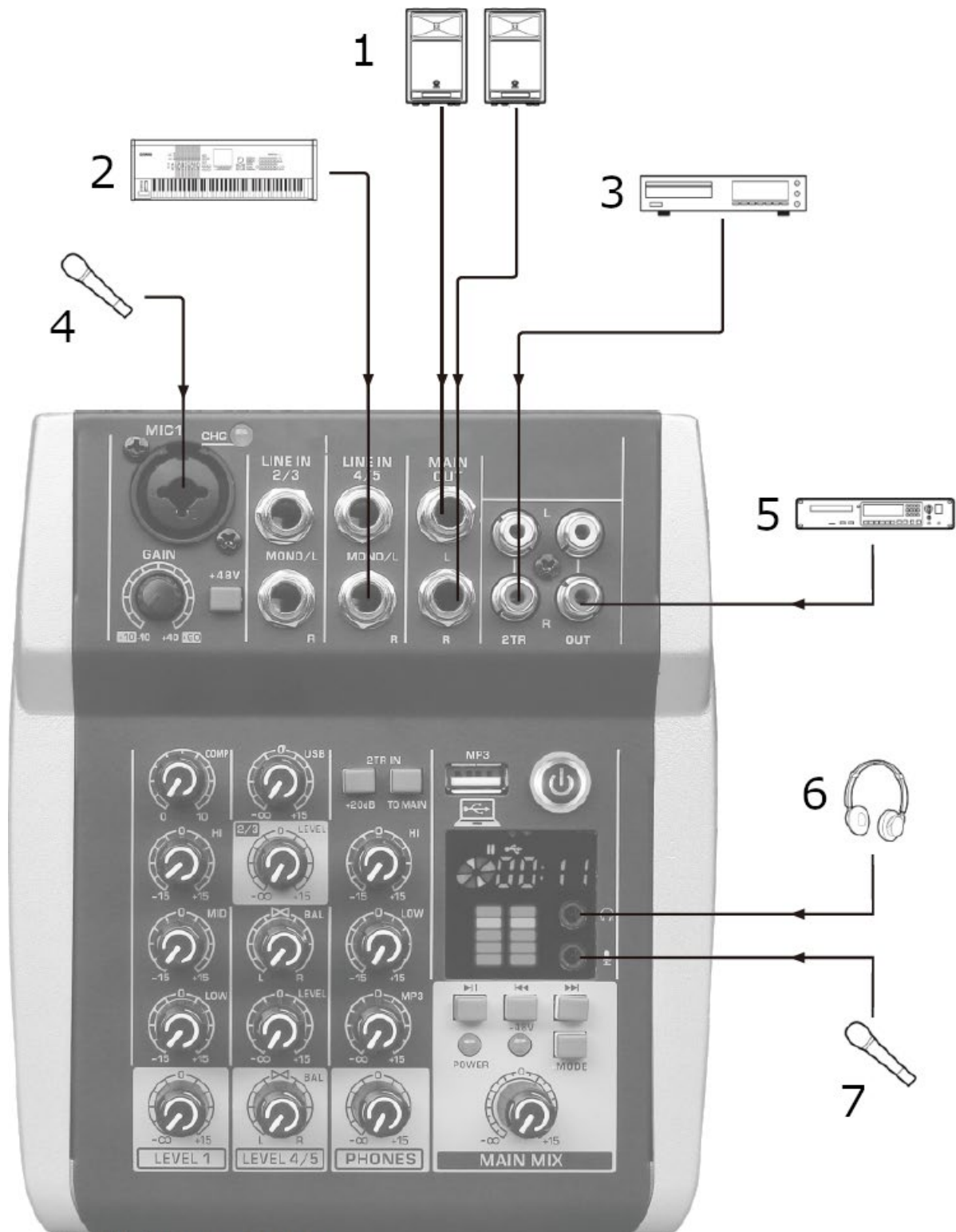
QMX 402

1. CD player.
2. Recorder.
3. Loudspeakers.
4. Electric guitar, amplifier and microphone.
5. Headphones.
6. Microphone (3.5 mm jack).



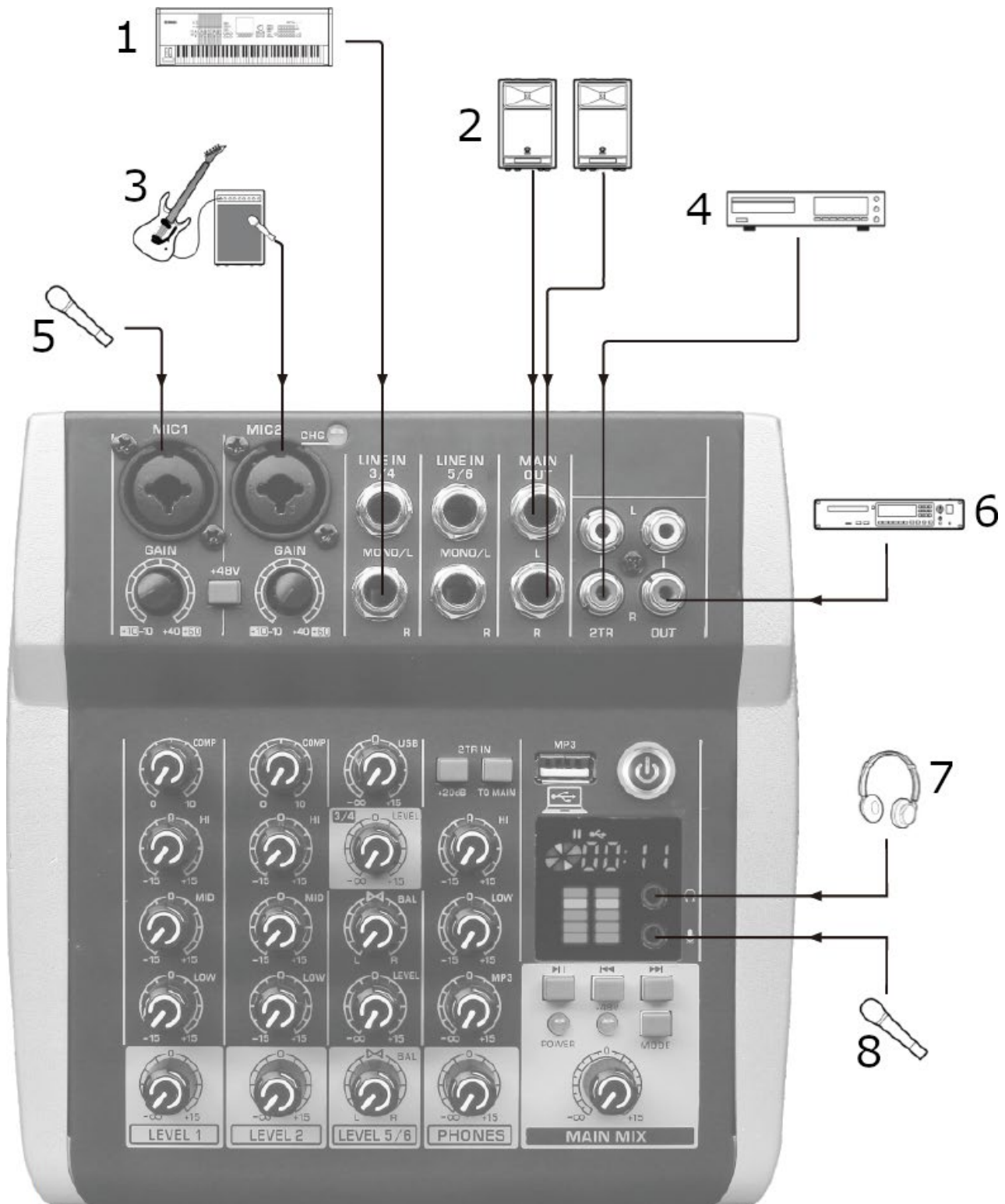
QMX 502

1. Loudspeakers.
2. Electronic keyboard.
3. CD player.
4. Microphone (XLR/6.3 mm jack).
5. Recorder.
6. Headphones.
7. Microphone (3.5 mm jack).



QMX 602

1. Electronic keyboard.
2. Loudspeakers.
3. Electric guitar, amplifier and microphone.
4. CD player.
5. Microphone (XLR/6.3 mm jack).
6. Recorder.
7. Headphones.
8. Microphone (3.5 mm jack).



Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.