






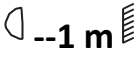



# **V-TONE WPX 12/15**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	2
Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	3
Budowa i funkcje.....	3

## 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.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia 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!
	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!

## Konserwacja

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, 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.

## 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.

## Budowa i funkcje

1. Wyświetlacz LCD.
2. Master Vol/DSP - kontrola głośności głównej / obsługa DSP.
3. Wejścia combo INPUT1-INPUT2 (zbalansowany XLR / niezbalansowany jack 6,3 mm), przełączniki MIC/LINE dla wejść INPUT1-INPUT2, kontrola głośności wejścia INPUT1, kontrola głośności wejścia INPUT 2.
4. Wyjście OUTPUT - zbalansowany XLR.
5. Wskaźniki:
  - LIMIT - wskaźnik zakłócenia sygnału;
  - SIGNAL - wskaźnik aktywnego sygnału;
  - POWER - wskaźnik zasilania.
6. Przełącznik CH1/MIX/CH2 źródła sygnału dla wyjścia OUTPUT.
7. Wejście AUX - niezbalansowany jack 3,5 mm.
8. Przełącznik podświetlenia frontowego:
  - ON - podświetlenie frontowe jest włączone;
  - OFF - podświetlenie frontowe jest wyłączone.
9. Przełącznik zasilania.
10. Wejście zasilania IEC.
11. Komora bezpiecznika.

## Ustawienia DSP

1. Nacisnąć potencjometr Master Vol/DSP, aby uruchomić menu DSP.
2. Wybór opcji menu odbywa się za pomocą ruchów potencjometru w lewo lub prawo.
3. W celu modyfikacji danej opcji należy wybrać ją i nacisnąć potencjometr Master Vol/DSP, a następnie należy wybrać wartość opcji za pomocą ruchów potencjometru w lewo lub prawo.
4. W celu zatwierdzenia danej wartości opcji należy nacisnąć potencjometr Master Vol/DSP.
5. W celu wyjścia z menu DSP należy wybrać opcję EXIT i nacisnąć potencjometr Master Vol/DSP.

Struktura menu DSP

Opcja menu	Wartości opcji	Funkcja
Mode	LIVE	Preset DSP - LIVE (domyślnie)
	MUSIC	Preset DSP - MUSIC
	SPEECH	Preset DSP - SPEECH
	DJ	Preset DSP - DJ
LOCATION	TRIPOD	Charakter pracy - statyw (domyślnie)
	MONITOR	Charakter pracy - monitor
	WALL	Charakter pracy - na ścianie
	SUSPEND	Charakter pracy - zawieszony
SUB	OFF	Filtr górnoprzepustowy - wył. (domyślnie)
	80Hz	Filtr górnoprzepustowy - 80 Hz
	100Hz	Filtr górnoprzepustowy - 100 Hz
	120Hz	Filtr górnoprzepustowy - 120 Hz
	150Hz	Filtr górnoprzepustowy - 150 Hz
	15" Sub	Filtr górnoprzepustowy - preset 15" Sub
	18" Sub	Filtr górnoprzepustowy - preset 18" Sub
TREBLE	0dB	Tony wysokie - 0 dB (domyślnie)
	-12dB-+12dB	Tony wysokie - -12dB-+12dB
MID	0dB	Tony średnie - 0 dB (domyślnie)
	-12dB-+12dB	Tony średnie - -12dB-+12dB
BASS	0dB	Tony niskie - 0 dB (domyślnie)
	-12dB-+12dB	Tony niskie - -12dB-+12dB
DELAY	0-16 ms	Czas opóźnienia
BLUETOOTH	OFF	Bluetooth - wył. (domyślnie)
	ON	Bluetooth - wł.
	TWS	TWS
LCD DIM	ON	Wygaszenie wyświetlacza po 20 sekundach od ostatniej aktywności - wł. (domyślnie)
	OFF	Wygaszenie wyświetlacza po 20 sekundach od ostatniej aktywności - wył.
BRIGHT	1-10	Jasność wyświetlacza - wartość domyślna to 5
CONTRAST	1-10	Kontrast wyświetlacza - wartość domyślna to 5
RESET	NO	Reset - wył. (domyślnie)
	YES	Reset - wł.
INFO		Informacje o urządzeniu i wersji oprogramowania
EXIT	-	Wyjście z menu DSP

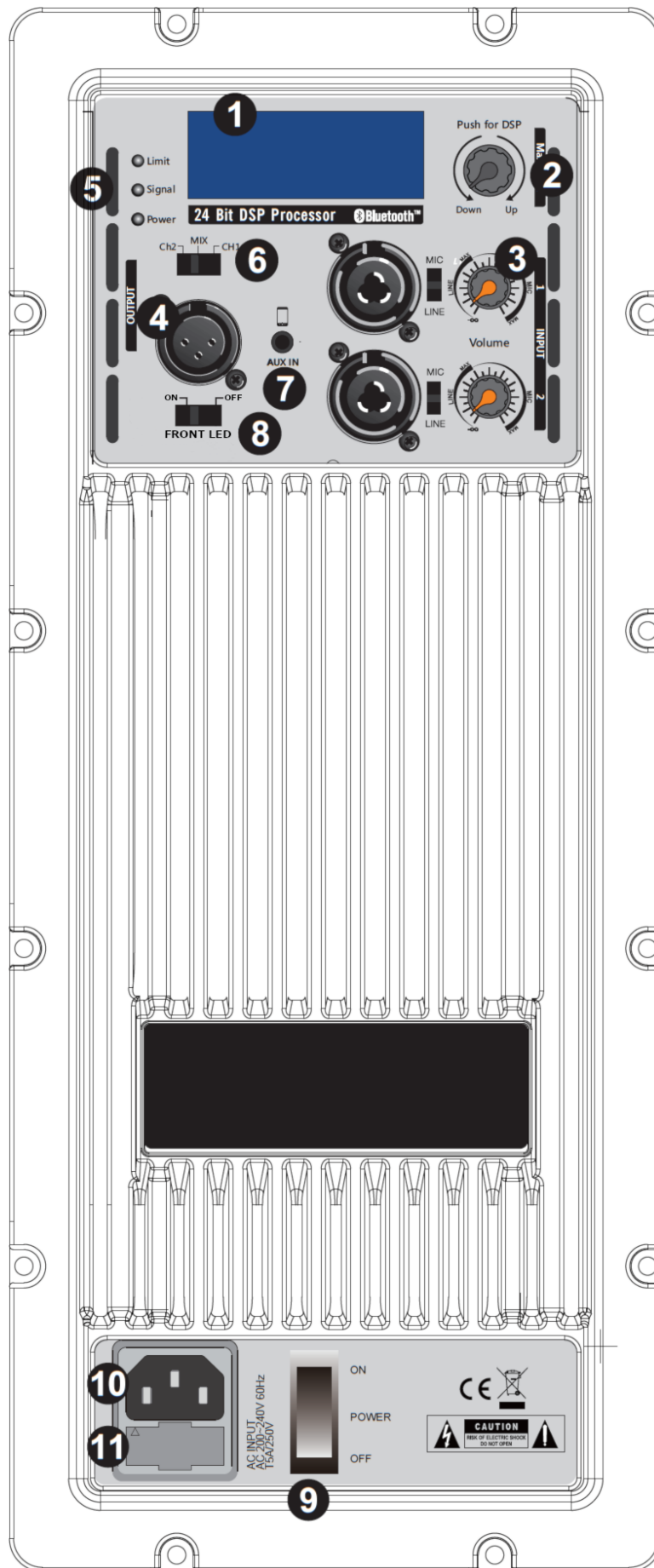
Połączenie Bluetooth i połączenie TWS

## 1. Połączenie Bluetooth.

W menu DSP wejść w opcję Bluetooth i przestawić ją na wartość ON. Na wyświetlaczu pojawi się migająca ikonka Bluetooth. Uruchomić Bluetooth na zewnętrznym urządzeniu mobilnym i połączyć się z urządzeniem „V-TONE WPX 12” (lub „V-TONE WPX 15”). Udana połączenie Bluetooth zasygnalizuje ikona na wyświetlaczu, która przestanie migać.

## 2. Połączenie TWS.

W menu DSP pierwszej kolumny wejść w opcję Bluetooth i przestawić ją na wartość TWS. Pierwsza kolumna będzie urządzeniem master (host). W menu DSP drugiej kolumny wejść w opcję Bluetooth i przestawić ją na wartość TWS - druga kolumna będzie urządzeniem slave, a na jej wyświetlaczu zacznie migać ikonka TWS. Udana połączenie TWS zostanie zasygnalizowane komunikatem dźwiękowym, a ikonka TWS na urządzeniu slave przestanie migać. Następnie należy połączyć urządzenie master (host) z zewnętrznym urządzeniem mobilnym zgodnie z punktem 1.






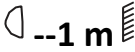





**ENGLISH**

**Table of contents**

Safety rules.....	7
Maintenance .....	7
Information about used electrical and electronic equipment .....	8
Structure and features .....	8

## 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.
	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!
	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!

## Maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel. 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.



## 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.

## Structure and features

1. LCD display.
2. Master Vol/DSP - master volume / DSP control.
3. INPUT1-INPUT2 combo inputs (balanced XLR / unbalanced 6.3 mm jack), MIC/LINE switches for INPUT1-INPUT2 inputs, INPUT1 input volume control, INPUT 2 input volume control.
4. OUTPUT - balanced XLR.
5. Indicators:
  - LIMIT - signal distortion indicator;
  - SIGNAL - active signal indicator;
  - POWER - power indicator.
6. CH1/MIX/CH2 signal source switch for OUTPUT output.
7. AUX input - unbalanced 3.5 mm jack.
8. Front backlight switch:
  - ON - front backlight is on;
  - OFF - front backlight is off.
9. Power switch.
10. IEC power input.
11. Fuse compartment.

## DSP settings

1. Press the Master Vol/DSP potentiometer to start the DSP menu.
2. The menu options are selected by moving the potentiometer left or right.
3. For modification of an option, select it and press the Master Vol/DSP potentiometer, then select the option value by moving the potentiometer left or right.
4. For confirmation of an option value, press the Master Vol/DSP potentiometer.
5. To exit the DSP menu, select EXIT and press the Master Vol/DSP potentiometer.

DSP menu structure

Menu option	Option values	Function
Mode	LIVE	Preset DSP - LIVE (default)
	MUSIC	Preset DSP - MUSIC
	SPEECH	Preset DSP - SPEECH
	DJ	Preset DSP - DJ
LOCATION	TRIPOD	Operation character - tripod (default)
	MONITOR	Operation character - monitor
	WALL	Operation character - on the wall
	SUSPEND	Operation character - hanged
SUB	OFF	High-pass filter - off (default)
	80Hz	High-pass filter - 80 Hz
	100Hz	High-pass filter - 100 Hz
	120Hz	High-pass filter - 120 Hz
	150Hz	High-pass filter - 150 Hz
	15" Sub	High-pass filter - 15" Sub preset
	18" Sub	High-pass filter - 18" Sub preset
TREBLE	0dB	Treble - 0 dB (default)
	-12dB-+12dB	Treble - -12dB-+12dB
MID	0dB	Mid - 0 dB (default)
	-12dB-+12dB	Mid - -12dB-+12dB
BASS	0dB	Bass - 0 dB (default)
	-12dB-+12dB	Bass - -12dB-+12dB
DELAY	0-16 ms	Delay time
BLUETOOTH	OFF	Bluetooth - off (default)
	ON	Bluetooth - on
	TWS	TWS
LCD DIM	ON	Display off 20 seconds after last activity - on (default)
	OFF	Display off 20 seconds after last activity - off
BRIGHT	1-10	Display brightness - default value is 5
CONTRAST	1-10	Display contrast - default value is 5
RESET	NO	Reset - off (default)
	YES	Reset - on
INFO		Device and software version information
EXIT	-	Exit DSP menu

Bluetooth connection and TWS connection

## 1. Bluetooth connection.

In the DSP menu, enter the Bluetooth option and set it to ON. A flashing Bluetooth icon will appear on the display. Start Bluetooth on the external mobile device and connect to the device "V-TONE WPX 12" (or "V-TONE WPX 15"). Successful Bluetooth connection will be signaled by the icon on the display which will stop flashing.

## 2. TWS connection.

In the DSP menu of the first loudspeaker, enter the Bluetooth option and switch it to the TWS value. The first loudspeaker will be the master (host) device. In the DSP menu of the second loudspeaker, enter the Bluetooth option and switch it to the TWS value - the second loudspeaker will be a slave device and the TWS icon will flash on its display. A successful TWS connection will be signaled by an audio signal and the TWS icon on the slave device will stop flashing. Then connect the master (host) device to the external mobile device according to point 1.

