



# UNIVOX® AC/DC-100

Wzmacniacz pętli indukcyjnej dla wind i autobusów  
Bateria - i/lub główne zasilanie (IEC 60118-4:2006)

UniVox® AC/DC-100 to wysoce efektywny, profesjonalny, niewielkich rozmiarów wzmacniacz pętli indukcyjnej zaprojektowany dla takich pomieszczeń, jak autobusy, czy windy.

Ten niezawodny i łatwy w użyciu wzmacniacz może być zasilany jednocześnie 230-240V AC i 12-36V DC. Przełącza źródło zasilania automatycznie między AC i DC w przypadku awarii zasilania. UniVox® AC/DC-100 to niezawodny wzmacniacz posiadający szeroki margines bezpieczeństwa oraz wyjątkowo duży prąd i moc wyjściową.

Wbudowany podwójny układ Automatemycznej Regulacji Wzmocnienia (ARW) na wejściu oraz samoregulujący układ ARW na wyjściu zapewnia stały, stabilny poziom dźwięku oraz doskonałą zrozumiałość i wyrazistość mowy nawet w trudnych warunkach akustycznych.

UniVox® AC/DC-100 spełnia wymagania międzynarodowej normy IEC 60118-4:2006..

## Cechy

- Obszar 170m<sup>2</sup> dla 400mA/m
- Wysoki prąd na wyjściu, 17A RMS
- Stały prąd na wyjściu
- Automatyczny wybór zasilania AC oraz DC
- Trzy wejścia umożliwiające kilka różnych opcji połączenia
- Podwójny układ ARW zapewnia wysoką wyrazistość mowy
- Układ zabezpieczający przed krótkim zwarciem
- Automatyczny bezpiecznik zasilania
- Proste połączenie z usuwalnym terminalem montażowym
- Inteligentna kontrola ARW zarówno prądu, jak i napięcia wyjściowego
- Trzy diody informują o podłączeniu zasilania, obecności sygnału wejściowego i działaniu pętli
- Oddzielna regulacja wysokich dźwięków (redukcja straty na metalu)
- Oddzielna regulacja niskich dźwięków
- Wysokiej jakości, sprawdzona technologia UniVox



Producent: **Bo EDIN AB**, Förradsvägen 2B, 181 41 LIDINGÖ

Oficjalny dystrybutor: **NOVATEL Sp. z o.o.** 43-155 Bieruń, ul. Turystyczna 1  
tel. 32 20 11 704, fax. 32 20 11 511



# UniVox® AC/DC-100

## Specyfikacja techniczna

Zasilanie:		230V AC 50Hz, 3,5-100W 12-36V DC, 3,5-100W
Powierzchnia pokrycia:		170m <sup>2</sup> , IEC 60118-4:2006, włączając maksymalne ustawienie 400mA/m
Wyjście pętli:	Maksymalny prąd	60App/1ms/1kHz, wyjście zabezpieczone przed spięciem 17A RMS/10ms/1kHz 12A RMS/125ms/1kHz
	Maksymalne napięcie	10V RMS
	Wyjściowa ARW	Napięciowa i prądowa regulacja mocy. Napięcie wyjściowe jest obniżane o 10dB po 0,6-1s. Sygnały mowy nie są regulowane.
	Charakterystyka częstotliwości	80-6000Hz (±3dB)
	Zniekształcenia	<1%
	Połączenie pętli	Terminal śrubowy
Wejścia:	Wejście 1, wejście 2, wejście 3	7mV-10V (330Ω/150kΩ terminal śrubowy) 7mV-10V/10kΩ, 7 pin złącze DIN, przeznaczone do pracy z telewizorem przez SCART. Wyposażone w napięcie zasilające phantom (12V DC/30mA) np. do pracy z przedwzmacniaczem.
Podwójny układ ARW:	Zakres dynamiki	>70dB
	Czas ataku	2-500ms
	Czas powrotu	0,5-20dB/s
Regulatory:	Wysokie dźwięki	0-+9dB, potencjometr na panelu przednim
	Niskie dźwięki	0-+12dB, potencjometr na panelu przednim
Wskaźniki optyczne:	Zasilanie	Żółta dioda LED na przednim panelu
	Sygnał wejściowy	Czerwona dioda LED na tylnym panelu
	Prąd pętli	Zielona dioda LED na tylnym panelu
Pozostałe informacje:	Wymiary	214x142x55mm (sz. x gł. x wys.)
	Waga	2 kg
	Kolor	Jasnoszara obudowa z ciemnoszarym panelem
	Numer katalogowy	212020

### Uwaga

- Układ ARW – czasy zależą od rodzaju dźwięku na wejściu.
- Jeśli telewizor w autobusie nie posiada wyjścia SCART – przyłóż mikrofon (numer katalogowy 242405) do głośnika telewizora. Wejście 3 nie jest wejściem mikrofonowym z powodu małej czułości.
- Terminal śrubowy czyni urządzenie łatwym do montażu/demontażu.

### Planowanie instalacji

- Przed instalacją upewnij się, że magnetyczny szum tła emitowany przez urządzenia elektroniczne jest mniejszy niż 20dB zgodnie z normą IEC 60118-4:2006.
- Instalacja w windzie – użyj 1,5mm przewodu pętli, wykonaj 4-8 zwojów na suficie windy lub na zewnątrz, na dachu dźwigu.
- Instalacja w autobusie – zainstaluj dwa przewody 2,5mm na obwodzie autobusu na wysokości dachu. Połącz szeregowo, jako podwójne uzwojenie. Jeśli pomiary nie są satysfakcjonujące połącz przewody równolegle, jako jedno uzwojenie.
- Unikaj umieszczenia przewodów wejściowych w pobliżu i równolegle do przewodu pętli indukcyjnej. Prostopadłe krzyżowanie przewodów jest dozwolone.
- Koniecznie sprawdź jakość instalacji za pomocą miernika FSM Field Strength Meter zgodnie z normą IEC 60118-4:2006.



Producent: **Bo EDIN AB**, Förradsvägen 2B, 181 41 LIDINGÖ

Oficjalny dystrybutor: **NOVATEL Sp. z o.o.** 43-155 Bieruń, ul. Turystyczna 1  
tel. 32 20 11 704, fax. 32 20 11 511

