



ARION 5

Aktywny liniowy system głośnikowy



ARION 5

Ultra kompaktowy, aktywny liniowy system głośnikowy WORK

WORK przedstawia ARION 5 – referencyjną nowość w serii liniowych systemów głośnikowych ARION. Kompaktowy, aktywny system dla małych i średniej wielkości aplikacji, oferujący wysoki maksymalny poziom natężenia dźwięku (SPL) oraz bardzo szeroki zakres przenoszonych częstotliwości.

System ARION 5 składa się z czterech dwudrożnych głośników satelitarnych, aktywnego subwoofera z trzema wzmacniaczami i procesorem DSP oraz ramy montażowej do podwieszania systemu.



ARION 5

Aktywny liniowy system głośnikowy



Aktywny liniowy system głośnikowy z konfigurowalnym procesorem DSP

Liniowy system głośnikowy ARION 5 składa się z 4 głośników satelitarnych **SL 25** i aktywnego subwoofera **SL 115 SA**.

Każdy głośnik **SL 25** zawiera dwa 5,25-calowe przetworniki średnionowe i jeden 1-calowy wysokotonowy z komorą kompresyjną. Ich wysoka jakość zapewnia wierną reprodukcję dźwięku. W **SL 115 SA** zastosowano 15-calowy głośnik niskotonowy stworzony do odtwarzania soczystych basów oraz moduł wzmacniacza mocy w układzie tri-amping. Niezależne stopnie wzmacniające dla poszczególnych zakresów częstotliwości gwarantują wysoką jakość i dynamikę odtwarzanej muzyki.

Dzięki zintegrowanym wzmacniaczom i niewielkim rozmiarom, ARION 5 jest systemem gotowym do natychmiastowej pracy, bardzo łatwym do transportu i montażu. Zwartość i duża moc sprawiają, że ARION 5 jest znakomitym rozwiązaniem dla małych i średniej wielkości instalacji, w miejscach takich jak: sale konferencyjne, audytoria, centra handlowe, itp. Obudowy zestawów głośnikowych systemu, dostępne w kolorach czarnym i białym, wykonano z grubej, wytrzymałej sklejk.



Wspaniała elastyczność dzięki możliwości kształtowania krzywizny ustawienia głośników

System ARION 5 wyposażono w osprzęt do mocowania z regulacją kątów od 0 do 10° w krokach co 1,5°, dzięki czemu można swobodnie kształtować krzywiznę ustawienia linii głośników.

Zintegrowany moduł wzmacniacza

Potrójny moduł wzmacniacza wbudowany w SL 115 SA dostarcza odpowiednią moc do całego systemu – 1.000 W dla subwoofera, 650 W dla przetworników średnionowych oraz 150 W dla wysokotonowych w satelitarnych głośnikach SL 25. Moduł zawiera symetryczne i niesymetryczne wejścia sygnału, regulacje barwy i poziomu wyjściowego.

Wzmacniacz zawiera układy zabezpieczeń: przeciw zwarciom, prądom stałym oraz termiczne. Wbudowany procesor DSP pozwala na zastosowanie różnych filtrów korekcyjnych, dzięki czemu parametry i brzmienie systemu ARION 5 można łatwo dostosować do potrzeb różnych aplikacji.



Konfigurowalny procesor DSP

Nowy zintegrowany procesor DSP umożliwia dokonanie odpowiednich korekt brzmienia przez regulacje różnych parametrów. Dedykowane oprogramowanie integruje szeroki zakres ustawień, dzięki czemu jest to proces bardzo dokładny i prosty.

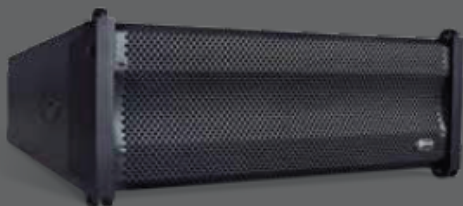
Wzmacniacz pozwala zatem na najlepsze wykorzystanie możliwości dźwiękowych poszczególnych elementów systemu i samych przetworników. Dostępne są trzy zaprogramowane ustawienia brzmienia (mowa, kontur oraz domyślne).

System ARION 5 wyposażono we wzmacniacz oraz procesor DSP z zaprogramowanymi ustawieniami



SL 115 SA

SL 25



Cechy urządzenia

- Dwudrożny pełnozakresowy zestaw głośnikowy
- Wyjątkowo zwarta i lekka konstrukcja
- Wysoka efektywność (99 dB)
- Wysoki maksymalny poziom natężenia dźwięku (122 dB)
- Przetworniki:
 - 2 x 5,25-calowy z magnesem neodymowym
 - 44 mm wysokotonowy z komorą kompresyjną
- Rozpraszanie dźwięku w poziomie: 110°
- System szybkiego montażu i ustawiania
- Osprzęt do mocowania z regulacją od 0 do 10° w krokach co 1,5°
- Obudowa wykonana ze sklejki brzozonej o grubości 15 mm
- Szybki i bezpieczny system podwieszania (aluminiowe uchwyty)
- Obudowa pokryta poliuretanem o ozdobnej fakturze dla zwiększenia odporności na zużycie

Cechy urządzenia

- Aktywny subwoofer wzmacniający reprodukcję basów przez system
- Znakomite uzupełnienie zestawów głośnikowych SL 25
- 15-calowy przetwornik niskotonowy
- Wysoka efektywność (96 dB)
- Wysoki maksymalny poziom natężenia dźwięku (123 dB)
- System szybkiego montażu i ustawiania
- Obudowa wykonana ze sklejki brzozonej o grubości 18 mm
- Obudowa pokryta poliuretanem o ozdobnej fakturze dla zwiększenia odporności na zużycie

WZMACNIACZ

- Wzmacniacz w układzie tri-amping z wbudowanym procesorem DSP
- Moc wyjściowa: 1.000 W + 650 W + 150 W
- Zaprogramowane trzy ustawienia brzmienia systemu
- Regulacja barwy – osobno dla tonów niskich i wysokich
- Symetryczne i niesymetryczne wejścia sygnału

Dane techniczne

Typ:	Dwudrożny pełnozakresowy zestaw głośnikowy
Przetwornik wysokotonowy:	O średnicy 44 mm z komorą kompresyjną
Przetworniki nisko-średniotonowe:	2 x 5,25 cala z magnesem neodymowym
Pasma przenoszenia, na osi (-3 dB):	120 Hz – 20 kHz
Pasma przenoszenia, na osi (-10 dB):	110 Hz – 20 kHz
Efektywność, na osi:	99 dB / 1 W/ 1 m
Maksymalny poziom natężenia dźwięku:	122 dB (1 m)
Kąty rozpraszania dźwięku:	W poziomie: 110° W pionie: 30°
Częstotliwość podziału zwrotnicy:	Regulowana przez procesor DSP
Impedancja nominalna:	16 Ohm
Obudowa:	Trapezoidalna, sklejka brzozonej grub. 15 mm
Wykończenie:	Czarny poliuretan (obudowa); Czarny lakier proszkowy (maskownica)
Złącza:	2 x NL4 SpeakON
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	251 x 490 x 165 mm
Waga:	9,2 kg
Montaż:	Rama do podwieszania (MFF5)

Dane techniczne

SUBWOOFER	Typ:	Subwoofer aktywny (w układzie tri-amping)
	Przetwornik:	Niskotonowy 15-calowy
	Pasma przenoszenia (-3 dB):	45 Hz – 110 Hz
	Pasma przenoszenia (-10 dB):	45 Hz – 120 Hz
	Efektywność:	96 dB/ 1 W/ 1 m
	Maksymalny poziom natężenia dźwięku:	123 dB (1 m)
	Obudowa:	Klinowata, sklejka brzozonej grubości 18 mm
	Wykończenie:	Czarny poliuretan (obudowa); Czarny lakier proszkowy (maskownica)
	Przenoszenie:	Za pomocą dwóch drewnianych uchwytów
	Złącza:	2 x NL4
	Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	590 x 600 x 640 mm
	Waga:	33,5 kg
	Montaż:	Uchwyty do podwieszania i akcesoria

WZMACNIACZ	Moc wyjściowa:	1.000 W + 650 W + 150 W (klasa D + klasa AB)
	Impedancja wejściowa:	10 kOhm
	Wzmocnienie (klasa D / klasa AB):	32-36 dB / 27 dB
	Stosunek sygnał/szum (kl. D / kl. AB):	>95 dB / >95 dB
	Szybkość narastania napięcia wyjśc.:	1,5 V / μs – 50 V / μs
	Pasma przenoszenia (kl. D / kl. AB):	15 Hz – 20 kHz / 10 Hz – 50 kHz
	Współczynnik tłumienia (kl. D / kl. AB):	>180; >500 przy 1 kHz / >400; >500 przy 100 Hz
	Zasilanie:	Prąd zmienny 115 / 230 V; 50 / 60 Hz

