

INFORMACJA PRASOWA – NOWE PRODUKTY APART – GRUDZIEŃ 2013

Apart Audio przedstawia nowe produkty

ELEKTRONIKA

Całkowicie **nowa seria wzmacniaczy mocy** uzupełniła dotychczasową ofertę wzmacniaczy Apart. Seria REVAMP składa się z 5 nowych wzmacniaczy mocy, które charakteryzuje **jednolita stylistyka** na zewnątrz i **najnowsza technologia** wewnątrz.

Wzmacniacze serii REVAMP zostały zaprojektowane jako urządzenia o możliwie najmniejszej liczbie elementów sterujących na przednim panelu oraz o predefiniowanych ustawieniach, dzięki czemu ich instalacja jest całkowicie bezproblemowa i nie wymagająca dokonywania żadnych regulacji. Wzmacniacze te w pełni wpisują się w podstawową ideę amplifikacji – „**to, co przychodzi, zostaje tylko wzmocnione i wychodzi**”.

REVAMP2250

2-kanałowy cyfrowy wzmacniacz mocy (technologia firmy Hypex)

Moc wyjściowa: 2 x 250 W przy 4 Ohm, możliwość mostkowania (1 x 500 W przy 8 Ohm)

REVAMP2600

2-kanałowy wzmacniacz mocy

Moc wyjściowa: 2 x 600 W przy 4 Ohm

REVAMP1680

16-kanałowy cyfrowy wzmacniacz mocy

Moc wyjściowa: 16 x 80 W przy 4 Ohm

Możliwość mostkowania do 8 x 160 W przy 8 Ohm

REVAMP4120T

4-kanałowy cyfrowy wzmacniacz mocy (technologia firmy Hypex)

Moc wyjściowa: 4 x 120 W przy 100 V lub przy 4 Ohm

Możliwość mostkowania do 2 x 240 W przy 100 V lub przy 8 Ohm

REVAMP4240T

4-kanałowy cyfrowy wzmacniacz mocy (technologia firmy Hypex)

Moc wyjściowa: 4 x 240 W przy 100 V lub przy 4 Ohm

Możliwość mostkowania do 2 x 480 W przy 100 V lub przy 8 Ohm

ZESTAWY GŁOŚNIKOWE

Apart Audio przedstawia także **dwa nowe modele zestawów głośnikowych!**

VINCI4-BL / VINCI4-W

6-ohmowe półkowe zestawy głośnikowe w drewnianej obudowie typu bass-reflex

4-calowy głośnik niskotonowy z membraną z powlekanego papieru i 3/4-calowy wysokotonowy z jedwabną kopułką

Znakomity stosunek jakości do ceny!

CM6TSMF

6,5-calowy głośnik instalacyjny w całkowicie metalowej obudowie pokrytej lakierem proszkowym

Bardzo atrakcyjny cenowo głośnik sufitowy z zabezpieczającą metalową maskownicą

Zaprojektowany pod kątem bezpieczeństwa użytkownika

Więcej informacji na temat nowych produktów Apart Audio można znaleźć na kolejnych stronach niniejszej publikacji.

REVAMP2250

Nowy **REVAMP2250** to profesjonalny, 2-kanalowy cyfrowy wzmacniacz mocy, dysponujący mocą wyjściową 2 x 250 W przy 4 Ohm, oferujący także możliwość mostkowania do jednego kanału dla uzyskania mocy 500 W przy 8 Ohm. Konstrukcja urządzenia oparta jest na niezawodnej, europejskiej technologii wzmacniania i zasilania firmy Hypex oraz wyjściowych stopniach wzmacniających w efektywnej topologii klasy D.



Niezwykle intuicyjnie rozmieszczony zestaw diodowych kontrolki na przednim panelu pozwala na pierwszy rzut oka określić status urządzenia. Dzięki zastosowaniu stanowiącego własne, opatentowane opracowanie Apart Audio, automatycznego układu APC, wykorzystującego technologię inteligentnego kompresora / ogranicznika – powstał wzmacniacz mocy o wspaniałym dynamicznym brzmieniu i niespotykanej muzykalności.



Cyfrowy procesor sygnału wbudowany w **REVAMP2250** uruchamia się prostym przyciskiem na tylnym panelu, umożliwiającym wybór jednego z 6 zaprogramowanych trybów pracy. Na przykład jednym z zaprogramowanych trybów jest kombinacja ustawienia subwoofera dla kanału 1 i transformatora dla kanału 2. W tym przypadku otrzymujemy filtr górnoprzepustowy dla zwiększenia stabilności zasilania przy użyciu 100-woltowego transformatora i możliwość zastosowania głośników 100-woltowych jako głośników głównych oraz standardowego subwoofera o niskiej impedancji. Inne ustawienia procesora pozwalają na mostkowanie, przypisanie filtra górnoprzepustowego do wybranego kanału, itp. Uniwersalne wyjścia głośnikowe umożliwiają wybór pomiędzy złączami typu Euroblock i SpeakOn.

Łatwość użytkowania, zastosowanie europejskiej technologii, niezawodność i wysoka moc wyjściowa nie były nigdy dotąd tak przemyślanie połączone w jednym urządzeniu, jak w przypadku nowego wzmacniacza **REVAMP2250**.

	REVAMP2250
Topologia wzmacniacza mocy	Klasa D
Liczba kanałów wyjściowych	2
Moc wyjściowa RMS przy 4 Ohm	2 x 250 W
Moc wyjściowa RMS w trybie zmostkowanym przy 8 Ohm	500 W
Szybkość generacji przebiegu sinusoidalnego	500 ms przy pełnej mocy wyjściowej
Minimalna impedancja obciążenia	4 Ohm
Minimalna impedancja obciążenia w trybie zmostkowanym	8 Ohm
Moc wyjściowa RMS przy 100 V	-
Moc wyjściowa RMS przy 100 V w trybie zmostkowanym	-
Symetryczne wejścia liniowe sygnału	2 x Euroblock
Niesymetryczne wejścia liniowe sygnału	2 x RCA + 2 x RCA przepuszczające sygnał
Czułość wejściowa	0 dB / 1 V RMS
Wbudowany cyfrowy procesor sygnału (DSP)	Tak
Złącza wyjściowe	Euroblock i SpeakOn
Stosunek sygnał / szum	>90 dB przy pełnej mocy, A-ważony
Separacja kanałów	>74 dB przy pełnej mocy, dla 1 kHz
System chłodzenia	Konwekcyjny
Uruchamianie przez zewnętrzne wyzwalacze	-

REVAMP2600

REVAMP2600 jest profesjonalnym, 2-kanalowym wzmacniaczem mocy, dysponującym mocą wyjściową 2 x 600 W przy 4 Ohm. W tym urządzeniu, z obudową o wysokości 2U do montażu w szafkach, zastosowano technologię wzmocnienia w klasie H oraz tradycyjny transformator toroidalny w analogowym stopniu zasilającym, umożliwiającym uzyskanie bardzo wysokiej mocy dynamicznej (2 x 840 W).

Wbudowany cyfrowy procesor sygnału uruchamia się prostym przyciskiem na tylnym panelu, umożliwiającym wybór trybu pracy, co czyni ten wzmacniacz idealnym, uniwersalnym rozwiązaniem dla aplikacji, gdzie niezbędna jest duża moc w dwóch różnych strefach, jak np. w centrach fitness lub aplikacjach z głośnikami głównymi i subwooferem. Wybierając jeden z 10 zaprogramowanych trybów można w łatwy sposób łączyć kanały wyjściowe, dołączać filtry górnoprzepustowe, definiować kanały dla subwoofera i głośników głównych...



Wzmacniacz wyposażono w „inteligentny” wentylator chłodzący o zmiennej prędkości. **REVAMP2600** ogranicza również czasowo moc wyjściową do bezpiecznego poziomu w przypadku wystąpienia przeciążenia termicznego (sygnalizowanego świecącą diodą na przednim panelu), a zatem nawet w trudnych warunkach nie wystąpi przerwa w odtwarzaniu dźwięku. Niezwykle intuicyjnie rozmieszczony zestaw diodowych kontrolki na przednim panelu pozwala na pierwszy rzut oka określić status urządzenia. Dzięki zastosowaniu stanowiącego własne, opatentowane opracowanie Apart Audio, automatycznego układu APC, wykorzystującego technologię inteligentnego kompresora / ogranicznika – powstał wzmacniacz mocy o wspaniałym dynamicznym brzmieniu i niespotykanej muzykalności.



	REVAMP2600
Topologia wzmacniacza mocy	Klasa H
Liczba kanałów wyjściowych	2
Moc wyjściowa RMS przy 4 Ohm	2 x 600 W
Moc wyjściowa RMS w trybie zmostkowanym przy 8 Ohm	-
Szybkość generacji przebiegu sinusoidalnego	-
Minimalna impedancja obciążenia	4 Ohm
Minimalna impedancja obciążenia w trybie zmostkowanym	-
Moc wyjściowa RMS przy 100 V	-
Moc wyjściowa RMS przy 100 V w trybie zmostkowanym	-
Symetryczne wejścia liniowe sygnału	2 x Euroblock
Niesymetryczne wejścia liniowe sygnału	2 x RCA + 2 x RCA przepuszczające sygnał
Czułość wejściowa	0 dB / 1 V RMS
Wbudowany cyfrowy procesor sygnału (DSP)	Tak
Złącza wyjściowe	Euroblock i SpeakOn
Stosunek sygnał / szum	>90 dB przy pełnej mocy, A-ważony
Separacja kanałów	>67 dB przy pełnej mocy, dla 1 kHz
System chłodzenia	Wymuszony, wentylator sterowany termicznie
Uruchamianie przez zewnętrzne wyzwacalce	-

REVAMP1680

REVAMP1680 to profesjonalny, 16-kanalowy cyfrowy wzmacniacz mocy, dysponujący mocą wyjściową 16 x 80 W przy 4 Ohm, oferujący także możliwość mostkowania do 8 kanałów o mocy po 160 W przy 8 Ohm. Wzmacniacz w obudowie o wysokości 3U do montażu w szafkach, charakteryzuje się bardzo dobrą separacją kanałów i posiada podwójny analogowy zasilacz z toroidalnymi transformatorami. Pobór mocy w trybie czuwania jest niezwykle niski, poniżej 0,5 W!



Kolejną szczególną cechą **REVAMP1680** jest zasilacz impulsowy z rozbudowanymi opcjami automatycznego włączania i wyłączania wzmacniacza. Można włączać lub wyłączać zasilanie urządzenia poprzez zewnętrzne wyzwalacze, regulatory, itp. Wejście wyzwalacza jest świetnym rozwiązaniem gdy istnieje potrzeba zdalnego automatycznego włączania wzmacniacza z użyciem zewnętrznego impulsu prądu zmiennego lub stałego, pochodzącego z wyzwalacza znajdującego się w systemie audio lub w systemie sterującym. Wzmacniacz pozostanie włączony, dopóki przesyłane będzie napięcie z wyzwalacza. Alternatywnie można tak ustawić tryb pracy zasilacza, aby wzmacniacz był automatycznie włączany odpowiednio mocnym sygnałem audio dostarczonym na wejście sygnału, a następnie automatycznie wyłączany po kilku minutach ciszy (braku sygnału).



Wzmacniacz wyposażony jest w 2 dodatkowe stereofoniczne wejścia przepuszczające sygnały audio. Te dodatkowe wejścia znajdują zastosowanie w sytuacjach, gdy ma być odtwarzany ten sam sygnał audio w różnych strefach wyjściowych, pozwalając na użycie mniejszej ilości przewodów i na bardzo szybkie wykonanie instalacji. Przy swoim bardzo niskim poborze mocy w trybie czuwania i możliwością łatwej integracji z dowolnym systemem audio, **REVAMP1680** z pewnością stanie się wkrótce jednym z najchętniej używanych wielokanałowych wzmacniaczy mocy.

	REVAMP1680
Topologia wzmacniacza mocy	Klasa D
Liczba kanałów wyjściowych	16
Moc wyjściowa RMS przy 4 Ohm	16 x 80 W
Moc wyjściowa RMS w trybie zmostkowanym przy 8 Ohm	8 x 160 W
Szybkość generacji przebiegu sinusoidalnego	-
Minimalna impedancja obciążenia	4 Ohm
Minimalna impedancja obciążenia w trybie zmostkowanym	8 Ohm
Moc wyjściowa RMS przy 100 V	-
Moc wyjściowa RMS przy 100 V w trybie zmostkowanym	-
Symetryczne wejścia liniowe sygnału	-
Niesymetryczne wejścia liniowe sygnału	16 x RCA + 2 x RCA przepuszczające sygnał
Czułość wejściowa	0 dB / 1 V RMS
Wbudowany cyfrowy procesor sygnału (DSP)	-
Złącza wyjściowe	Euroblock
Stosunek sygnał / szum	>98 dB przy pełnej mocy, A-ważony
Separacja kanałów	>68 dB przy pełnej mocy, dla 1 kHz
System chłodzenia	Konwekcyjny
Urcuhamianie przez zewnętrzne wyzwalacze	Wyzwalacz audio 10 mV RMS; wyzwalacz napięciowy 3-30 V AC/DC

REVAMP4120T / REVAMP4240T

REVAMP4120T i **REVAMP4240T** to profesjonalne 4-kanalowe cyfrowe wzmacniacze mocy, dysponujące mocą wyjściową 4 x 120 W (REVAMP4120T) lub 4 x 240 W (REVAMP4240T) przy 100 V lub przy 4 Ohm. Obydwa modele oferują także możliwość mostkowania do 2 kanałów o mocy odpowiednio po 240 W (REVAMP4120T) lub po 480 W (REVAMP4240T) przy 100 V lub przy 8 Ohm. Konstrukcja tych urządzeń oparta jest na niezawodnej, europejskiej technologii wzmacniania i zasilania firmy Hypex oraz wyjściowych stopniach wzmacniających w efektywnej topologii klasy D.

Niezwykle intuicyjnie rozmieszczony zestaw diodowych kontrolki na przednim panelu pozwala na pierwszy rzut oka określić status urządzeń. Moc wyjściowa jest pod ciągłą kontrolą układów ogranicznika, stanowiącego własne opracowanie Apart Audio, dzięki czemu nie występuje drażniący efekt „pompowanego”, skompresowanego dźwięku, zaś wzmacniacze pozostają zabezpieczone przed uszkodzeniem przy zachowaniu dynamicznego brzmienia.



REVAMP4120T i **REVAMP4240T** są idealnymi wzmacniaczami do aplikacji z 4 strefami mono, 2 strefami stereo lub nawet po zmostkowaniu do systemów w układzie podwójnego mono lub stereo. Wzmacniacze te zawierają „inteligentne” wentylatory chłodzące o zmiennej prędkości, które są aktywowane tylko wtedy, gdy jest to niezbędne, dzięki czemu wzmacniacze pracują bardzo cicho, a wentylatory nie wymagają regularnego serwisowania.

Aby dopasować każde wejście sygnału do parametrów wyjściowych podłączonego źródła, czułość wejściowa może być regulowana stosownie do potrzeb. Stopnie wejściowe wyposażono także we wbudowany filtr górnoprzepustowy o częstotliwości 250 Hz w celu optymalizacji systemu w przypadku zastosowania głośników tubowych.



	REVAMP4120T	REVAMP4240T
Topologia wzmacniacza mocy	Klasa D	Klasa D
Liczba kanałów wyjściowych	4	4
Moc wyjściowa RMS przy 4 Ohm	4 x 120 W	4 x 240 W
Moc wyjściowa RMS w trybie zmostkowanym przy 8 Ohm	2 x 240 W	2 x 480 W
Szybkość generacji przebiegu sinusoidalnego	500 ms przy pełnej mocy wyjściowej	500 ms przy pełnej mocy wyjściowej
Minimalna impedancja obciążenia	4 Ohm	4 Ohm
Minimalna impedancja obciążenia w trybie zmostkowanym	8 Ohm	8 Ohm
Moc wyjściowa RMS przy 100 V	4 x 120 W	4 x 240 W
Moc wyjściowa RMS przy 100 V w trybie zmostkowanym	2 x 240 W	2 x 480 W
Symetryczne wejścia liniowe sygnału	4 x Euroblock	4 x Euroblock
Niesymetryczne wejścia liniowe sygnału	4 x RCA + 4 x RCA przepuszczające sygnał	4 x RCA + 4 x RCA przepuszczające sygnał
Czułość wejściowa	0 dB / 1 V RMS	0 dB / 1 V RMS
Wbudowany cyfrowy procesor sygnału (DSP)	-	-

Złącza wyjściowe	Euroblock	Euroblock
Stosunek sygnał / szum	>101 dB przy pełnej mocy, A-ważony	>101 dB przy pełnej mocy, A-ważony
Separacja kanałów	>68 dB przy pełnej mocy, dla 1 kHz	>68 dB przy pełnej mocy, dla 1 kHz
System chłodzenia	Konwekcyjny i wymuszony - wentylator sterowany termicznie	Konwekcyjny i wymuszony - wentylator sterowany termicznie
Urcuhamianie przez zewnętrzne wyzwalacze	-	-

VINCI4-BL / VINCI4-W



VINCI4 to zestaw głośnikowy o niskiej impedancji z 4-calowym głośnikiem niskotonowym i obudową typu bass-reflex, najnowszy model z serii VINCI firmy Apart Audio. Stawiając na możliwie prosty lecz elegancki design, stworzono prawdziwy zestaw głośnikowy klasy high-end, o znakomitym stosunku jakości do ceny, nadający się bardzo dobrze zarówno do profesjonalnych instalacji, jak też do wysokiej jakości domowych systemów audio.

Zestaw wyposażono w 4-calowy głośnik niskotonowy z membraną z powlekanego papieru oraz w głośnik wysokotonowy z jedwabną kopułką o średnicy 3/4 cala. **VINCI4** jest zwarty, audiofilski, neutralny, lecz zachwyca również znakomitą dynamiką brzmienia i wiernym odtwarzaniem lokalizacji pozornych źródeł dźwięku na scenie. Choć ten zestaw głośnikowy jest mniejszy niż VINCI5, obydwa modele brzmią podobnie. Dostępny jest w wersjach z czarną (VINCI4-BL) lub białą (VINCI4-W) obudową.

Zestawy **VINCI4** można zamontować na ścianie lub pod sufitem (używając uchwytów montażowych VINCI5BRA). Dzięki temu idealnie nadają się do użytkowania w restauracjach, poczekalniach, małych butikach... **VINCI4** zapewnią wiele lat przyjemnego słuchania muzyki!

CM6TSMF

CM6TSMF to 6,5-calowy głośnik sufitowy do instalacji 100-woltowych, który z pewnością polubią wszyscy strażacy, ponieważ został zaprojektowany pod kątem bezpieczeństwa użytkownika. Całkowicie metalowy **CM6TSMF** z metalowym systemem do szybkiego montażu posiada w 100% hermetyczną tylną obudowę. Dzięki temu głośnik ten stanowi izolację ogniową pomiędzy przestrzenią znajdującą się powyżej i poniżej sufitu. Jest to cecha wyjątkowa i od dawna postulowana przez strażaków i instalatorów.

W porównaniu do innych ognioodpornych głośników, **CM6TSMF** cechuje w dodatku stylowe wzornictwo. Bez rezygnowania z atrakcyjnego designu można mieć pewność, że głośniki te będą pracowały nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach. Kolejną wielką zaletą **CM6TSMF** jest także jego konkurencyjna cena.

CM6TSMF to świetny głośnik do odtwarzania muzyki tła i przekazywania komunikatów głosowych. Głośnik ten zapewnia bardzo dobry współczynnik zrozumiałości mowy, wysoką efektywność i zaskakująco szerokie rozpraszanie dźwięku w zakresie częstotliwości typowych dla mowy, co sprawia że jest idealnym wyborem do przekazywania dźwiękowych ogłoszeń lub do systemów wspomagających ewakuację... Możliwe aplikacje do wykorzystania zalet **CM6TSMF** to m.in. korytarze, butiki, sklepy, sale posiedzeń, biura, systemy awaryjne i wspomagające ewakuację...



Więcej informacji na temat nowych produktów firmy Apart Audio można znaleźć na stronach internetowych www.apart-audio.com.pl oraz www.apart-audio.com.