

Karta Katalogowa Wzmacniacz WZM

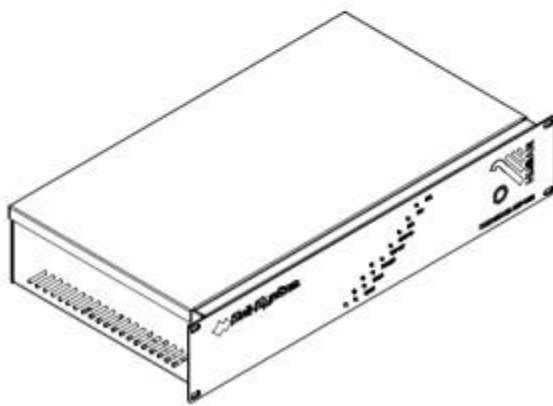
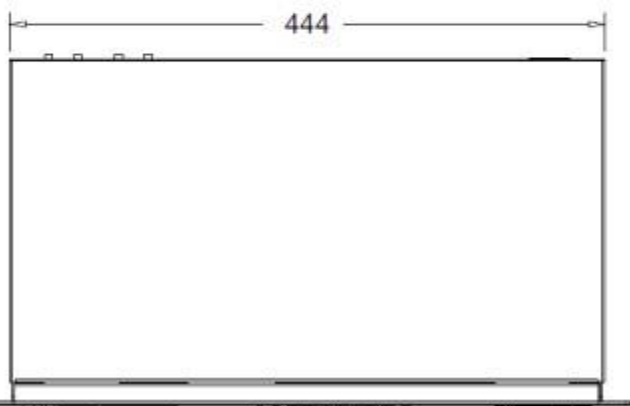
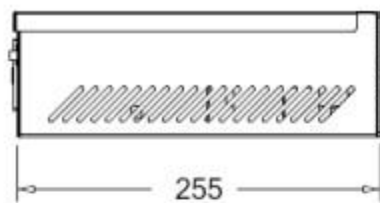
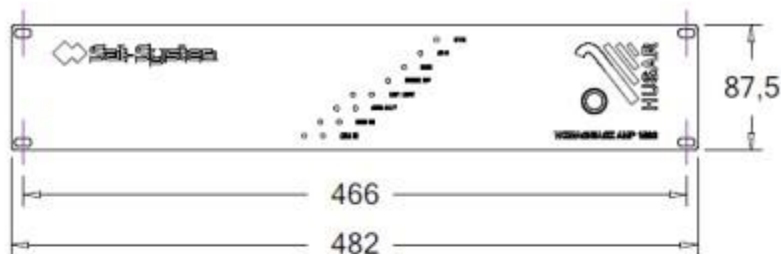


PRZEZNACZENIE, CECHY URZĄDZENIA

- Element Systemu Rozgłoszeniowego
- Wykonany z wysokiej jakości komponentów. Posiada klasę D i pracuje w technice 100V
- Posiada wewnętrzny system monitorowania pracy/uszkodzeń wraz a automatycznym przetaczaniem linii głośnikowych w razie uszkodzenia jednej z nich
- Wyposażony jest w procesor DSP pozwalający na wstawienie opóźnień, filtrowanie niskich i wysokich tonów, usuwanie trzasków, matrycowanie torów audio oraz tworzenie presetów
- Do wzmacniacza można podpiąć do 16 mikrofonów tła na linię głośnikową, dla automatycznej regulacji głośności wygłaszanych komunikatów.
- Zasilanie urządzenia oparto na dwóch redundantnych zasilaczach impulsowych o sprawności 94% wraz z aktywnym PCF (poprawa współczynnika mocy, redukcja mocy biernej).
- Wytrzymała obudowa przystosowana do montażu w szafach Rack 19" zapewnia ochronę dla elementów elektronicznych.
- Dostępne są w 2 wersjach: moc wyjściowa 2x150W RMS oraz 2x300W (redundantną n+n) na dwóch oddzielnych kanałach, z możliwością odtwarzania dwóch różnych treści w tym samym czasie (w połączeniu z kontrolerem DAC1502)

**Posiadamy w ofercie dwa wzmacniacze:

- Wzmacniacz klasyczny- musi być podłączony do kontrolera (musi być umieszczony w tej samej szafie)
- Wzmacniacz sieciowy- działa przez sieć LAN; musi znajdować się obrębie tej samej sieci



DANE TECHNICZNE

Parametry techniczne	
Klasa	D
Moc wyjściowa	Dostępny w obu opcjach: 2x150W; 2x300W
Napięcie wyjściowe linii	100V
Wyjścia głośnikowe	4x 100V Dwa oddzielne obwody linii głośnikowych pracujących niezależnie
Pasma przenoszenia	20Hz - 20kHz
Sprawność	Zasilacz 94% aktywne PFC, wzmacniacz 90%, stosunek sygnału do zakłóceń >80dBA, przesłuch <70dBA przy obciążeniu 1kHz
Zniekształcenie THD+N	0,01%
Regulacja mocy	Automatyczna (przy zastosowaniu mikrofonów tła i kontrolera DAC1502), płynna 0%-100% w każdym kanale (cyfrowo z kontrolera – analogowo na tylnej ścianie wzmacniacza)
Napięcie zasilania	Redundantne n+n 100 - 230VAC (±10%) 50-60Hz ±1%
Pobór mocy (śr./max./)	Wyposażony w dwa obwody zasilające. 150W/(przy obciążeniu 2 kanałów)350W; 300W/(Przy obciążeniu dwu kanałów)650W w spoczynku 3W
Zabezpieczenia	Zwarcia linii głośnikowej (do masy i sygnałowy), przeciążeniowe, termiczne,
Niezawodność	Redundancja końcówki mocy i zasilania n+n, watchdog, pomiar temperatury i wilgotności, auto reset końcówki mocy
Wyjścia	4x głośnikowe, 2x audio, presety, USB
Wejścia	4x wejścia liniowe mikrofonu tła, 2x wejście liniowe audio, USB Audio, RJ45
Funkcjonalność	Redundancja zasilacz i toru audio (n+n), Watchdog, obsługa do 16 mikrofonów tła na linię głośnikową, presety (Master, Slave, Priorytet wejścia audio), Audio Power Down (czas pomiędzy podaniem sygnału, a pełnym załączeniem >500ms
Procesor DSP	Opóźnienie, filtrowanie niskich i wysokich częstotliwości, filtrowanie trzasków, limiter, matrycowanie wejść-wyjść, presety (możliwość dostosowania dla danego obiektu z wyzwaniem
Zakres temperatury pracy	-5°C do +55°C i wilgotności powietrza 20% do 90% bez kondensacji
Wymiary (szer./wys./głęb.)	Rack 19" 2U - 482mm x 87,5mm x 260mm
Waga	7kg (zoptymalizowany środek ciężkości)
Szczelność obudowy	IP-20 (wg PN-EN 60529:2003)
Stopień ochrony	IK-09 wg (PN-EN 5012:2001)