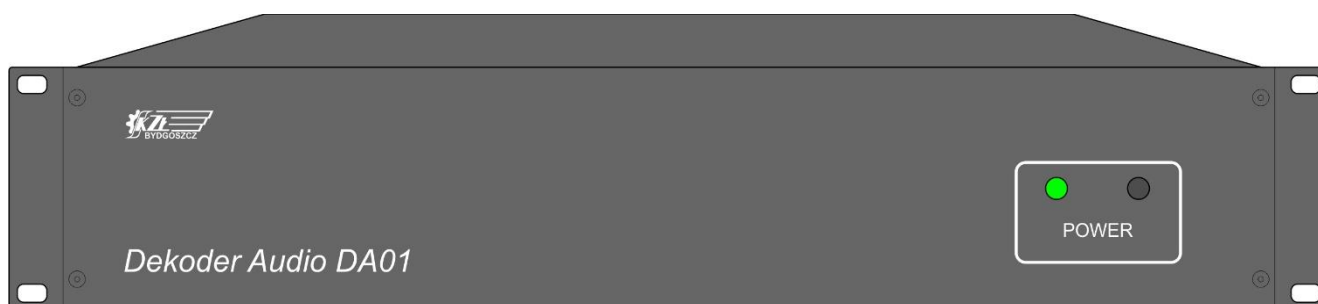


Kolejowe Zakłady Łączności sp. z o.o.
ul. Ludwikowo 1, 85-502 Bydgoszcz
TEL. +48 (52) 518 36 70
FAX +48 (52) 518 56 10
MAIL biuro@kzl.com.pl
WWW www.kzl.pl



DEKODER AUDIO typu DAD model DA01

Karta Katalogowa



Wersja dokumentu	Sporządził	Sprawdził	Zatwierdził	Data powstania	Model	Konfiguracja / wersja
1	W.Jabłoński	R.Wacholc	E.Bejgier	06.04.2023	DA01	A/00

1. OPIS PRODUKTU

Zgodnie z wytycznymi Ipi-6, dekodery audio typu DAD służą do dekodowania i konwersji syntezy strumieni audio przesyłanych z serwerów CASDIP do postaci analogowej. W połączeniu z odpowiednią jednostką kontrolną, wzmacniaczami, głośnikami, czujnikami poziomu szumu otoczenia oraz lokalnymi pulpitemi mikrofonowymi, tworzy on tzw. System Rozgłoszeniowy (SR).

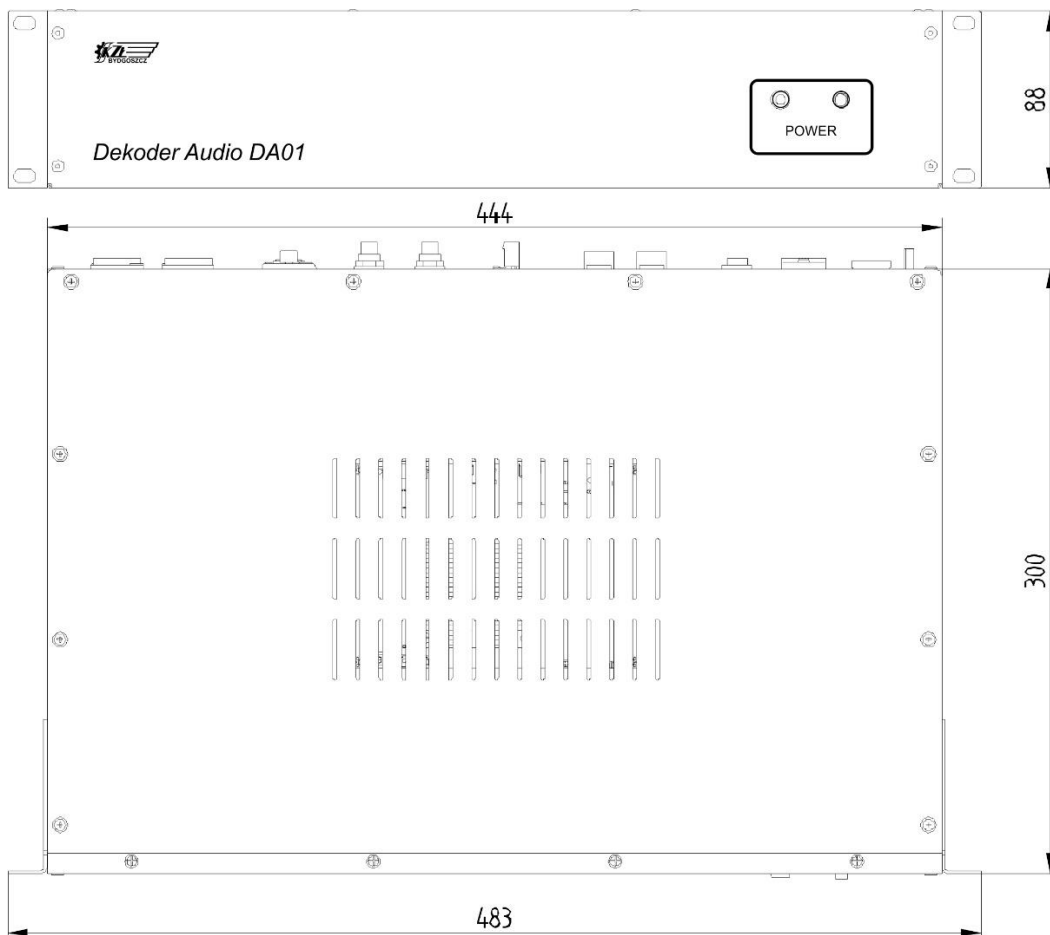
Urządzenie to, poprzez pełną integrację z systemem MULTIVES firmy Ambient System, pozwala na zdalną konfigurację, monitorowanie i diagnostykę systemu poprzez sieć Ethernet. Dekoder zapewnia obsługę analogowych wejść audio dla zewnętrznych źródeł dźwięku (w tym lokalnych pulpitemi mikrofonowych), obsługę analogowych wyjść audio, jak również programowalnych wejść/wyjść ogólnego przeznaczenia (GPIO).

Urządzenie wyposażone jest w zdalną konsolę WWW, która umożliwia m.in.:

- podgląd informacji o urządzeniu oraz parametrów jego pracy;
- konfigurację określonych parametrów, w zakresie m.in. jego parametrów sieciowych, parametrów DSP/ANS, ustawienia priorytetów źródeł, czy też gongu systemowego;
- zdalną aktualizację oprogramowania;
- podgląd logów systemowych urządzenia, jak również tych obejmujących komunikację z systemem CASDIP.

Zastosowany interfejs sieciowy umożliwia połączenie z serwerami CASDIP, siecią telefonii VoIP oraz zdalnymi pulpitemi mikrofonowymi, zdalną konfigurację i monitorowanie, a także synchronizację wewnętrznego zegara czasu rzeczywistego z serwerami NTP/SNTP.

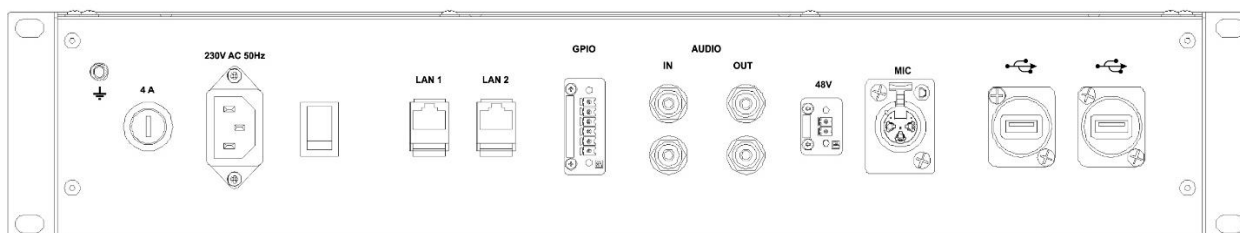
2. RYSUNEK TECHNICZNY



Rysunek 1. Wymiary zewnętrzne dekodera



Rysunek 2. Widok panelu przedniego dekodera



Rysunek 3. Widok panelu tylnego dekodera

3. DANE TECHNICZNE

ZASILANIE	
Napięcie zasilania	230VAC $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 1\%$ (wg PN-EN 60038:2012)
Maksymalny pobór mocy	60W
Średni pobór mocy (normalna praca)	40W
Zabezpieczenie elektryczne	nadprądowe
KONSTRUKCJA	
Obudowa	Konstrukcja z blachy stalowej
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	88 x 483 x 300 mm (rack 19" 2U)
Masa urządzenia	11 kg $\pm 10\%$
Zakres temperatur pracy	-5°C do +55°C
Zakres wilgotności pracy	20% do 90% (bez kondensacji)
Kolor obudowy	Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
Chłodzenie	Pasywne
Stopień szczelności obudowy	IP20 - wg PN-EN 60529:2003
STEROWANIE	
Komputer	Jednostka przemysłowa, 8GB DDR4, 256GB SSD
Złącza zewnętrzne	1x wej. zasil. 230 VAC, 2x RJ-45, 1x GPIO, 2x wej. liniowe audio, 2x analogowe wyj. audio, 1x wej. zasil. 48V, 1x wej. mikrofonowe, 2x USB 3.2
CHARAKTERYSTYKA	
Pasma przenoszenia wyjścia	20 Hz do 20 kHz
Stosunek sygnał / szum	≥ 80 dB
Dekodowane formaty audio	MP3, AAC, WMA, PCM G.711, ADPCM G.726, OGG Vorbis, Opus
Interfejs sieciowy	LAN/WAN 1000 Base-TX, TCP/IP



Grafiki umieszczone w dokumencie mają wyłącznie charakter poglądowy i nie stanowią dokładnego odwzorowania oferowanego produktu ani jego elementów.