



INSTRUKCJA MONTAŻU

POLSKI

Kod: **ARAD4**

Nazwa: **OBUDOWA RACK 2U**

Obudowa metalowa do szaf RACK: CCTV, KD, SSWiN, RTV, LAN

IM ARAD4



IP20



Wydanie: 1 z dnia 25.10.2012

Zastępuje wydanie: -----

1. Przeznaczenie:

Ze względu na swoją konstrukcję obudowa ARAD4 przeznaczona jest do montażu w szafach RACK-owych, standard 19". Uniwersalność obudowy sprawia iż może być ona wykorzystana jako element pomocniczy do integracji systemów CCTV, KD, SSWiN, RTV, LAN w szafach RACK 19". Przeznaczona jest do montażu central alarmowych, kontrolerów KD, zasilaczy, akumulatorów, itp.

2. Opis produktu

Obudowa wyposażona jest w blachę montażową przeznaczoną do montażu transformatorów lub zasilaczy. W obudowie znajduje się miejsce na akumulator 7Ah/12V. Na wyposażeniu znajduje się tamper (otwarcie obudowy). Istnieje również możliwość montażu dodatkowych tamperów otwarcie obudowy (maksymalnie mogą być zamontowane 3 szt. PKAZ001CZ). Na potrzeby wprowadzenia okablowania do obudów jest możliwość dokupienia rury ochronnej o dowolnej długości oraz dławnicy. Kody pod którymi dostępne są rury i dławnice:

- 1) **ARAP16** – dławnica kątowna o średnicy wewnętrznej 16 mm – połączenie rura ochronna obudowa
- 2) **ARAP21** – dławnica kątowna o średnicy wewnętrznej 21 mm – połączenie rura ochronna obudowa
- 3) **MM019** - rura ochronna o średnicy wewnętrznej 16mm
- 4) **MM020** - rura ochronna o średnicy wewnętrznej 21mm

Do obudowy **ARAD4** zamontować można maksymalnie 8 sztuki dławnic ARAP16 i 8 sztuki ARAP21.

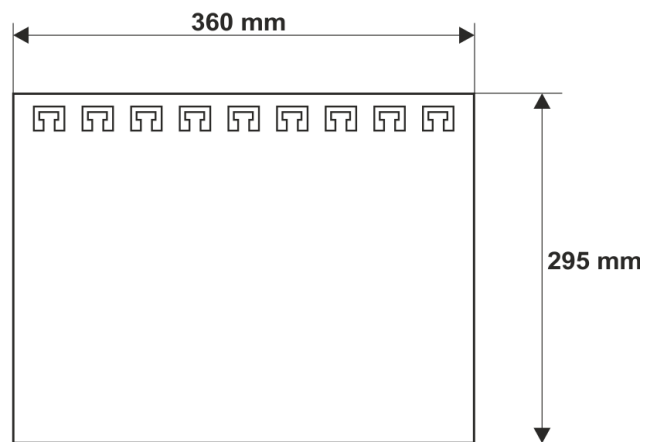
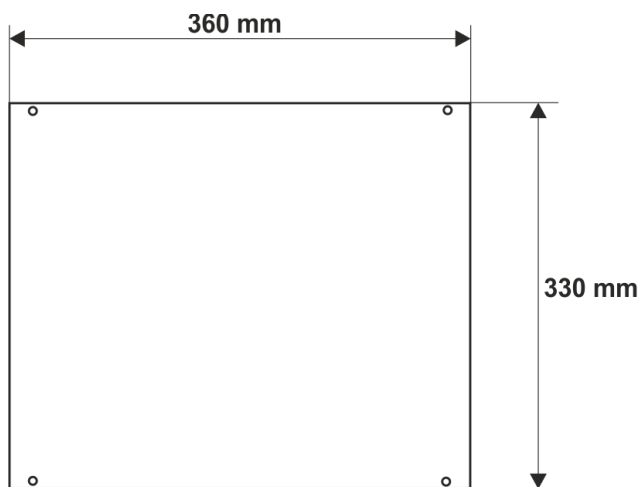
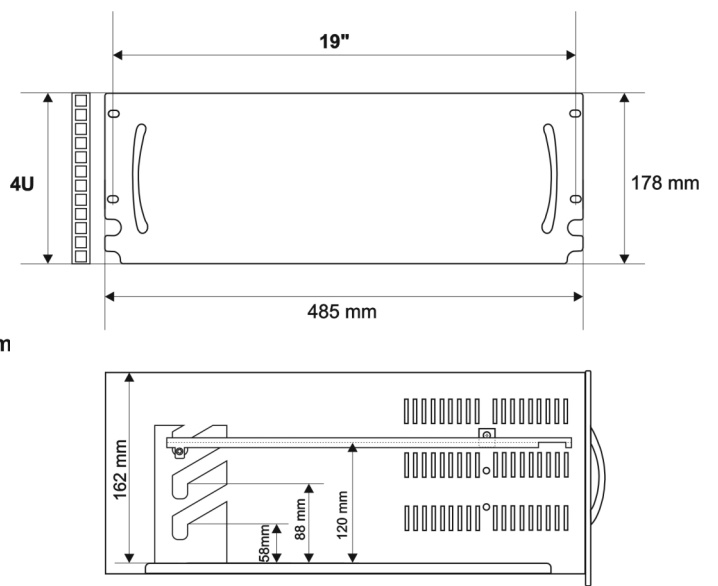
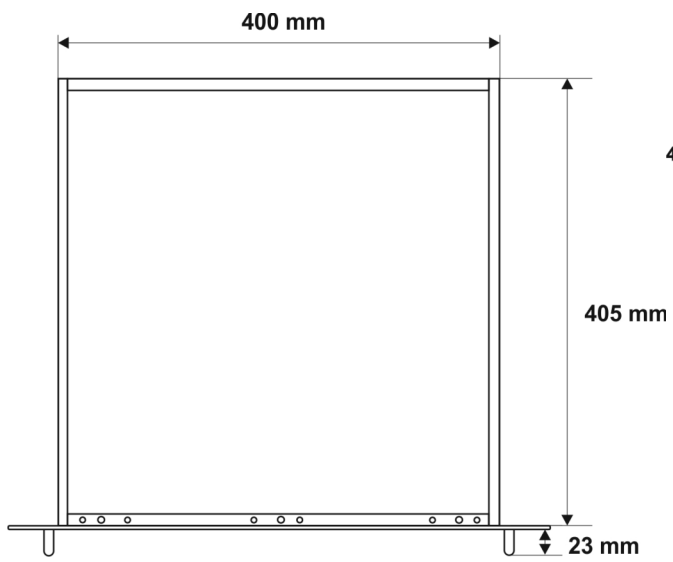
Do zamontowania obudowy **ARAD4** w szafie RACK-owej potrzebne są szyny ARAS o długości zależnej od głębokości szafy.

Produkowane są trzy rodzaje szyn RACK:

- 1) **ARAS600** – szyny do szaf RACK-owych o głębokości 600mm
- 2) **ARAS800** – szyny do szaf RACK-owych o głębokości 800mm
- 3) **ARAS1000** – szyny do szaf RACK-owych o głębokości 1000mm

Jako opcja dostępne są także wentylatory **ARAW45**, które wymuszają przepływ powietrza wewnątrz obudowy po przekroczeniu temperatury 45°C. Do obudowy można zamontować maksymalnie 2 szt. wentylatorów w tylnej części obudowy.





Wymiary blachy montażowej i blachy uchylnej

3. Montaż:

3.1. Do szafy RACK zamontować koszyki pod śruby M6 tak jak na rysunku poniżej oraz zamontować szyny typu ARAS (w zależności od głębokości szafy RACK). Zwrócić uwagę na poprawne zamontowanie w poziomie szyny oraz wyregulowanie jej długości między przednim a tylnym profilem RACK.



3.2. Na wysunięte szyny ARAS położyć obudowę ARAD a następnie od wnętrza obudowy przykręcić szyny śrubami 6xM4 (w komplecie z szynami ARAS). Obudowa montowana jest do RACK-ów od z przodu 4 śrubami M6.



4. Parametry techniczne

PARAMETRY TECHNICZNE	
Miejsce dla akumulatora	17Ah/ 12V
Zabezpieczenie antysabotażowe	1x – otwarcie obudowy
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	500mA@50Vdc
Obudowa: IP	IP 20
Temperatura pracy	-10°C÷40°C
Wilgotność względna RH – max.	90 [%]
Wymiary wewnętrzne (szer x wys x głęb)	390 x 162 x 395 [-/+2] [mm]
Możliwość montażu dodatkowych akcesorii	Wentylator z czujnikiem temperatury –MAX 2szt Dławnice kątowe z peszlem fi16; fi21
Wykonanie	Blacha DC01, grubość: 1,0mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9005 CZARNA
Zastosowanie	Do wewnątrz
Waga netto	~8,1 [kg]
Waga brutto	~9,3 [kg]

5. Akcesoria

Parametry techniczne transformatorów, które można zamontować w obudowie:

KOD CODE	NAZWA NAME	C	S	U	I	U1 lub U2 lub U3 or	I1 lub I2 lub I3 or	F	t
AWT053	TRP 20/12/14	PC/ABS UL94 V-0 IP20	20VA	230V/AC	0,12A	12V lub 14V or	1,6A lub 1,4A or	T 200mA/250V	130°C
AWT050	TRP 20/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP20	20VA	230V/AC	0,12A	16V lub 18V or	1,2A lub 1,0A or	T 200mA/250V	130°C
AWT268	TRZ 20/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP43	20VA	230V/AC	0,12A	16V lub 18V or	1,2A lub 1,0A or	T 200mA/250V	130°C
AWT150	TRP 40/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP20	40VA	230V/AC	0,20A	16V lub 18V or	2,2A lub 2,0A or	T 315mA/250V	130°C
AWT468	TRZ 40/16/18	PC/ABS UL94 V-0 IP43	40VA	230V/AC	0,20A	16V lub 18V or	2,2A lub 2,0A or	T 315mA/250V	130°C
AWT 5161820	TRZ 50/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT 5172430	TRZ 50/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT 8161820	TRZ 80/16/18/20	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80VA	230V/AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V or or	5,0A lub 4,5A lub 4,0A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT 8172430	TRZ 80/17/24/30	PC/ABS UL94 V-0 IP43	80VA	230V/AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V or or	4,7A lub 3,3A lub 2,7A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT037	TOR 50/16/18/20	-	50VA	230V/AC	0,25A	16V lub 18V lub 20V or or	3,0A lub 2,8A lub 2,5A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT049	TOR 50/17/24/30	-	50VA	230V/AC	0,25A	17V lub 24V lub 30V or or	2,9A lub 2,1A lub 1,7A or or	T 500mA/250V	130°C
AWT039	TOR 80/16/18/20	-	80VA	230V/AC	0,4A	16V lub 18V lub 20V or or	5,0A lub 4,5A lub 4,0A or or	T 630mA/250V	130°C
AWT048	TOR 80/17/24/30	-	80VA	230V/AC	0,4A	17V lub 24V lub 30V or or	4,7A lub 3,3A lub 2,7A or or	T 630mA/250V	130°C

C- Obudowa transformatora

S - Moc

U - Napięcie zasilania

I - Prąd pobierany przy nominalnym obciążeniu z sieci ~230V

U1 lub/or U2/ lub/or U3 - Napięcia wtórne

I1 lub/or I2/ lub/or I3 - Nominalny prąd wyjściowy

F - Bezpiecznik F w obwodzie pierwotnym transformatora

t- Bezpiecznik termiczny 130°C niepowracalny

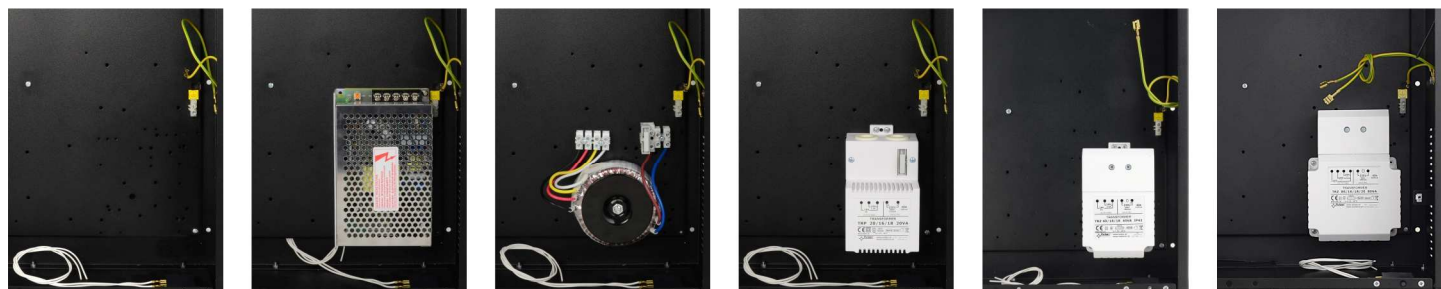
Parametry techniczne zasilaczy, które można zamontować w obudowie:

KOD	Prąd	Moc zasilacza	Zakres napięcia wyjściowego	Typ zasilacza
PS251220	12V/2A	25W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS401230	12V/3A	40W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS601250	12V/5A	60W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS1001270	12V/7A	100W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS15012100	12V/10A	150W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS2001214	12V/14A	200W	12V÷15VDC	Zasilacz impulsowy
PS402418	24V/1,8A	40W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy

PS1002435	24V/3,5A	100W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PS2002470	24V/7A	200W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PS602425	24V/2,5A	60W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PS1502450	24V/5A	150W	24V÷28VDC	Zasilacz impulsowy
PSB351225	13,8V/2,5A	35W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB501235	13,8V/3,5A	50W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB1001270	13,8V/7A	100W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB15512110	13,8V/11A	155W	12V÷14VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB352413	27,6V/1,3A	35W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB502418	27,6V/1,8V	50W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB1002435	27,6V/3,5A	100W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy
PSB1552455	27,6V/5,5A	155W	24V÷28VDC	Zasilacz buforowy impulsowy

Rys.1 Przykładowe konfiguracje montażu

Możliwość zamontowania zasilaczy i transformatorów:



Pusta blacha
montażowa

Zasilacz do zabudowy
serii PS..., PSB...

Transformatory
serii TOR...

Transformatory
serii TRP...

Transformatory
serii TRZ 20/40

Transformatory
serii TRZ 50/80



ARAD4 z dławnicami ARAP16 (ARAP21)
i rurami ochronnymi MM019 (MM020)



ARAD4 z wentylatorem ARA W45

GWARANCJA :

24 miesiące od daty sprzedaży, 36 miesięcy od daty produkcji.
GWARANCJA WAŻNA tylko po okazaniu faktury sprzedaży, której dotyczy reklamacja

PRODUCENT / PRODUCER

Pulsar K.Bogusz Sp.j.
Siedlec 150,
32-744 Łączycza, Poland
Tel. (00 48) 14-610-19-40, Fax. (00 48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl