



## INSTRUKCJA MONTAŻU

POLSKI

Kod: **ARAD4S**

Nazwa: **Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa**

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

**IP20**

**RoHS**

## IM ARAD4S

Wydanie: 2 z dnia 04.10.2021

Zastępuje wydanie: 1 z dnia 20.03.2017

PL

### 1. Przeznaczenie:

Ze względu na swoją konstrukcję obudowa ARAD4S 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 dwie blachy montażowe na spodzie obudowy i uchylną (I i II poziom) przeznaczoną do montażu modułów elektroniki / transformatorów / zasilaczy. W obudowie znajduje się miejsce na akumulator 17Ah/12V. Na wyposażeniu znajduje się tamper (otwarcie obudowy). Na potrzeby wprowadzenia okablowania do obudów jest możliwość dokupienia rury ochronnej o dowolnej długości oraz dławnicy.

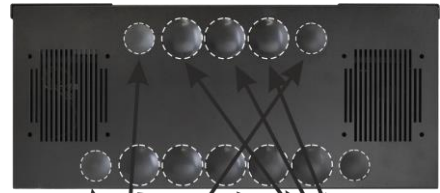
Kody, pod którymi dostępne są rury i dławnice:

- 1) **ARAP16P** – dławnica o średnicy wewnętrznej 16 mm – połączenie rura ochronna – obudowa
- 2) **ARAP21P** – dławnica 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

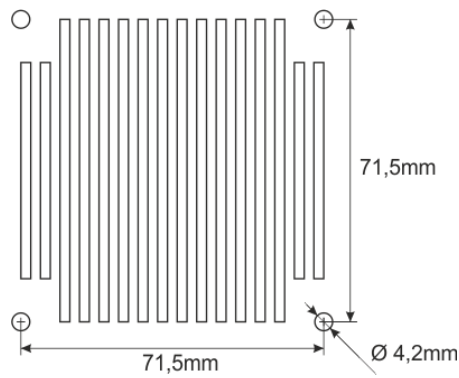
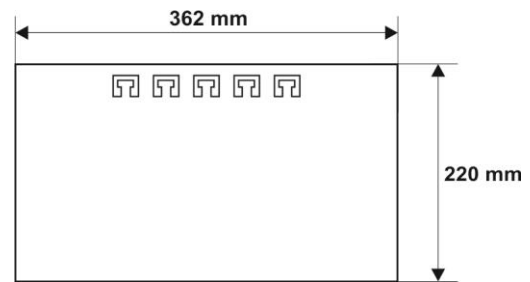
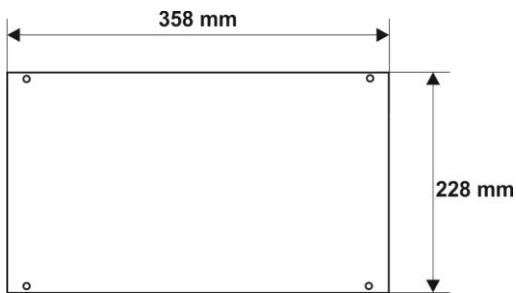
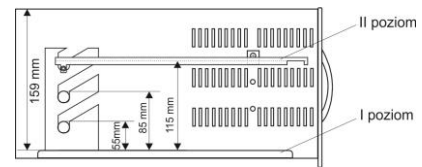
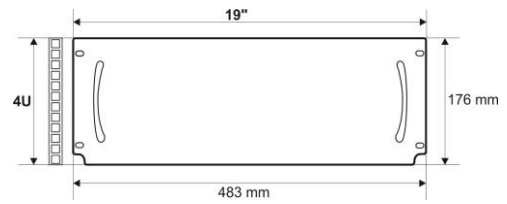
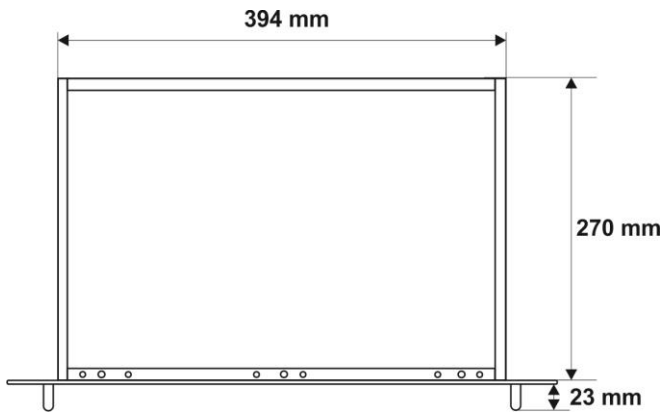
Do obudowy **ARAD4S** zamontować można maksymalnie 4 sztuki dławnic ARAP16P i 8 sztuk ARAP21P.

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.





4 x  $\varnothing$  23mm      8 x  $\varnothing$  30mm

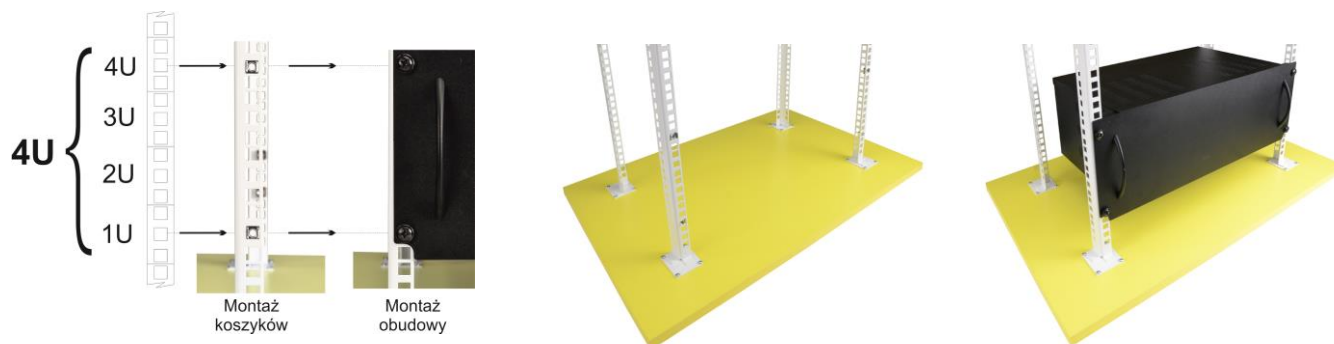


Wymiary blachy montażowej i blachy uchyłnej

### 3. Montaż:

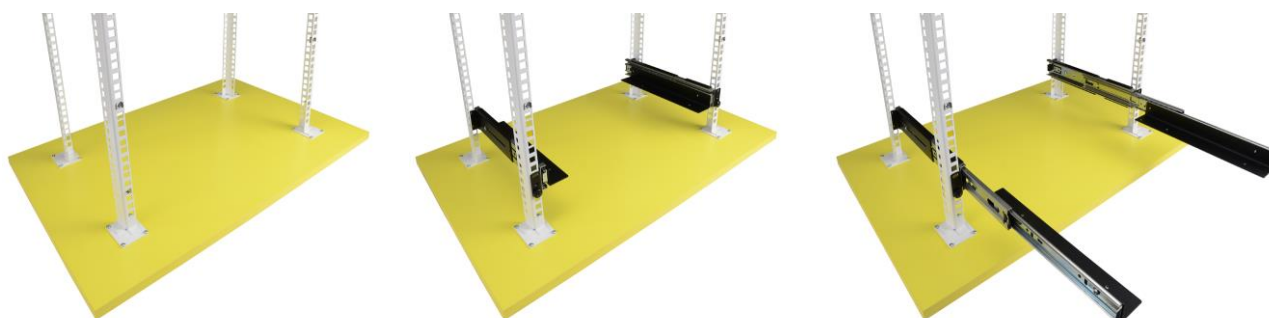
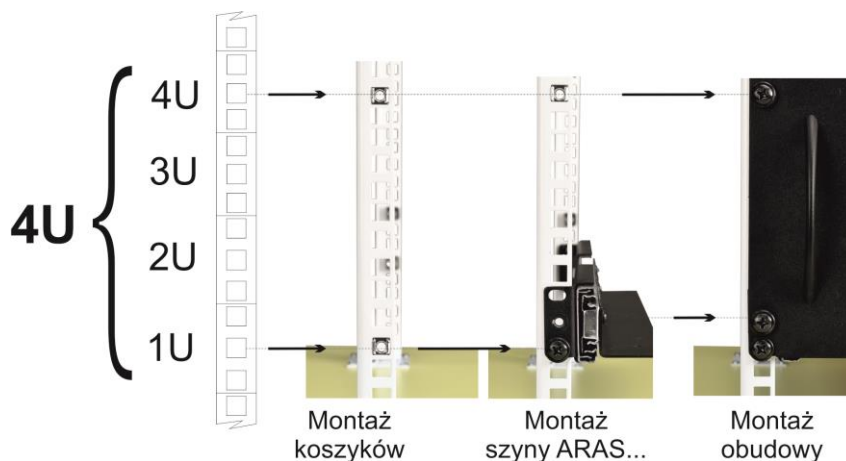
Obudowa ARAD4S montowana może być na dwa sposoby:

1. Montaż bez użycia szyn ARAS450, brak możliwości wysuwu obudowy z szafy RACK, część nośną stanowi część przednia obudowy. Ten sposób montażu dedykowany jest dla rozwiązań ekonomicznych z obciążeniem 5kg.



2. Montaż z użyciem szyn ARAS450 - możliwość pełnego wysuwu obudowy z szafy RACK, część nośną stanowią szyny serii ARAS450. Dedykowane do obciążeń do 30kg.

- 2.1. 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.

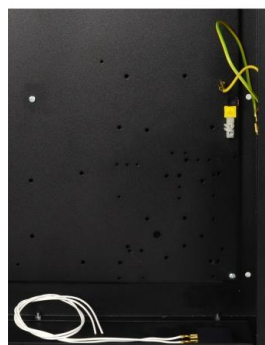


**2.2.** Na wysunięte szyny ARAS położyć obudowę ARAD a następnie od wnętrza obudowy przykręcić szyny śrubami 4xM4 (w komplecie z szynami ARAS). Obudowa montowana jest do RACK-ów od czoła 4 śrubami M6.



#### 4. Akcesoria:

**Zasilacze serii PS.../PSB.../PSBOC...  
Transformatory serii TOR/TRP/TRZ**



Pusta blacha  
montażowa



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



Transformatory  
serii TOR...

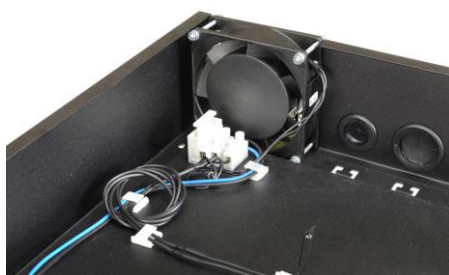
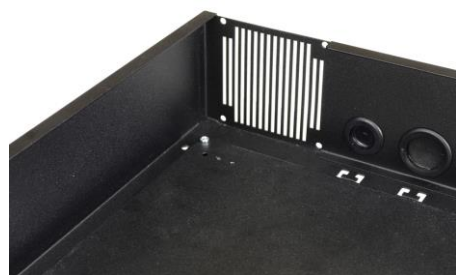


Transformatory  
serii TRP...



Transformatory  
serii TRZ...

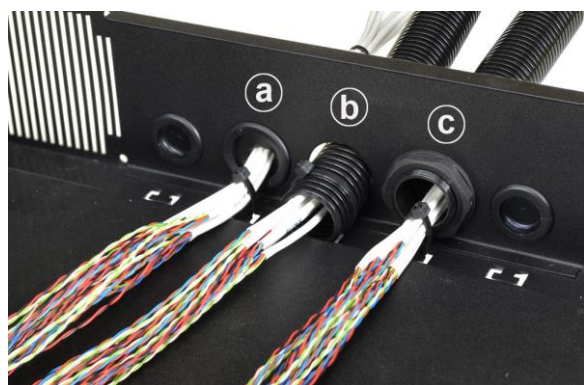
#### Wentylator ARAW45



#### Dławice i rury ochronne

Przewody z instalacji wprowadzić można na trzy sposoby:

- przez przepusty gumowe,
- z wykorzystaniem rur ochronnych MM019 / MM020,
- z wykorzystaniem dławic ARAP16P/ ARAP21P i rur ochronnych MM019 / MM020.



## 5. Parametry techniczne

PARAMETRY TECHNICZNE	
Miejsce dla akumulatora	<b>17Ah/12V</b>
Zabezpieczenie antysabotażowe	<b>1x – otwarcie obudowy</b>
Obciążalność wyjścia TAMPER- max	<b>500mA@50VDC</b>
Obudowa: IP	<b>IP 20</b>
Temperatura pracy	<b>-10°C÷40°C</b>
Wilgotność względna RH – max.	<b>90 [%]</b>
Wymiary wewnętrzne (szer x wys x głęb)	<b>390 x 159 x 265 [-/+2] [mm]</b>
Wykonanie	<b>Blacha DC01, grubość: 1,0mm + front grubość: 1,5mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9005 CZARNY</b>
Zastosowanie	<b>Do wewnątrz</b>
Waga netto	<b>~5,82 [kg]</b>
Waga brutto	<b>~6,42 [kg]</b>
Deklaracje, gwarancja	<b>CE, 2 lata od daty produkcji</b>

### [Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

[ZOBACZ](#)

### **Pulsar sp. j.**

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poland  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)  
http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)