



INSTRUKCJA MONTAŻU

V1.2

Kod: RAWO7

Nazwa: **Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah
do szaf RACK 19" dwupoziomowa**

IMRAWO7



Wydanie: 3 z dnia 03.11.2023
Zastępuje wydanie 2 z dnia 04.07.2017

1. Przeznaczenie:

Obudowa metalowa RAWO7 przeznaczona jest do montażu centrali alarmowej wraz z modułami wejść/wyjść w szafach RACK 19". Obudowa ta posiada demontowaną płytę montażową (I poziom) oraz demontowaną uchylną blachę montażową (II poziom). W obudowie znajduje się miejsce na akumulator 17Ah/12V.

Na blasze montażowej (poziom I) znajduje się otworowanie pod transformatory serii TRP/TRZ i zasilacze do zabudowy serii PS/PSB/PSG2 firmy Pulsar. Na uchylnej blasze montażowej (poziom II) przewidziano uniwersalne otworowanie pod centrale i moduły rozszerzeń firm: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS.

Możliwość montażu:

- **MM019** - rura ochronna $\varnothing 16 / \varnothing 20$ - przewód zasilający
- **MM020** - rura ochronna $\varnothing 21 / \varnothing 29$ - przewód sygnałowy
- **ARAP16P** - dławnica prosta fi 16mm
- **ARAP21P** - dławnica prosta fi 21mm
- transformatory serii TRP/TRZ: 20÷80VA
- zasilacze serii PS..., PSB..., PSG2...
- akumulatory

2. Parametry techniczne:

Tabela 1. Parametry elektryczne.

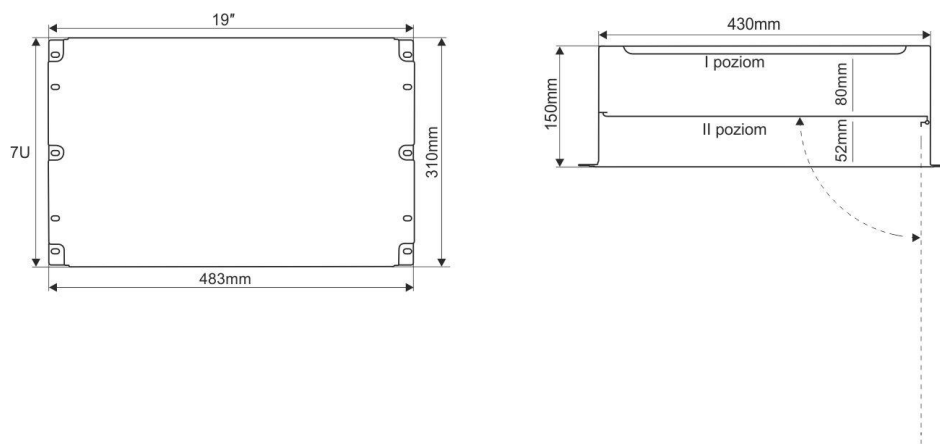
Zabezpieczenie antysabotażowe	2 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5 A; 50 V DC max. NC – styki normalnie zwarte
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)
Prąd znamionowy połączenia ochronnego	6 A max
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata

Tabela 2. Parametry mechaniczne.

Wymiary montażowe	W=19", H=7U
Wymiary obudowy	W=430, H=310, D=150 [+/-2 mm]
Miejsce na akumulator	17 Ah / 12 V (SLA)
Miejsce na transformator / zasilacz:	TRP: 20÷80VA, TRZ: 20÷80VA / Pulsar Seria PS..., PSB..., PSG2...
Wykonanie	Blacha DC01, grubość: 1.0 mm Zabezpieczenie antykorozyjne Kolor: RAL 9005
Zamykanie	Skręcana: doczołowo 4 x M6
Zastosowanie	Do wewnątrz
Waga netto/brutto	6,2 / 6,75 [kg]
Uwagi	- mocowanie doczołowe do profili RACK 19" - w komplecie 10 śrub M6 + koszyki - obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową (I poziom) - obudowa posiada na wyposażeniu uchylną półkę montażową (II poziom)

Tabela 3. Parametry eksploatacyjne.

Stopień ochrony EN60529	IP20
Temperatura pracy	-10°C ...+40°C
Temperatura przechowywania	-20°C ...+60°C
Wilgotność względna	20%...90%, bez kondensacji
Wibracje sinusoidalne w czasie pracy	niedopuszczalne
Udary w czasie pracy	
Nastłonecznienie bezpośrednie	
Wibracje i udary w czasie transportu	PN-83/T-42106



Rysunek 1. Wymiarowanie.



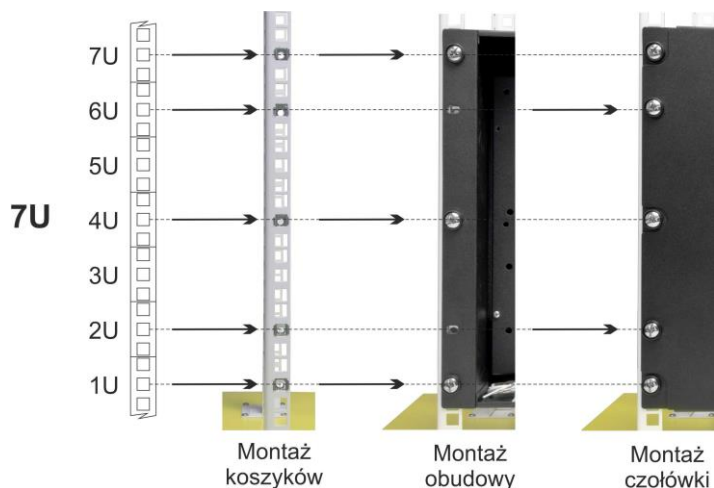
Rysunek 2. Widok obudowy.



Rysunek 3. Przykładowy montaż

3. Montaż obudowy do Szafy RACK 19”:

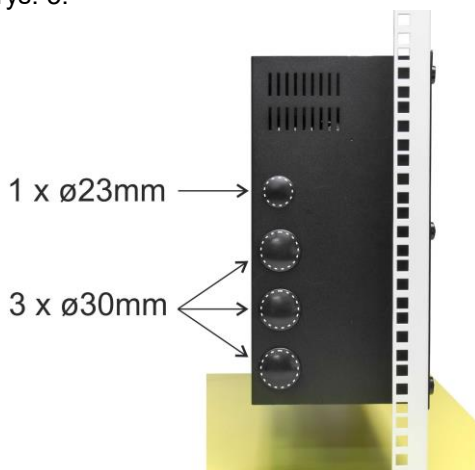
Do szafy RACK zamontować koszyki pod śruby M6 tak jak na rysunku 4. Śrubami M6 przymocować obudowę do profili RACK.



Rysunek 4.

4. Wprowadzenie przewodów do obudowy:

Obudowa posiada po cztery otworowania (z każdej strony) do wprowadzenia przewodów. Wszystkie otwory mają zamontowane przepusty gumowe rys. 5.



Rysunek 5.

Przewody z instalacji wprowadzić można na trzy sposoby:

- a) Przez przepusty gumowe – Rysunek 6.



Rysunek 6.

b) Z wykorzystaniem rur ochronnych MM019 / MM020 – Rysunek 7.



Rysunek 7.

c) Z wykorzystaniem dławic ARAP16P/ ARAP21P i rur ochronnych MM019 / MM020 – Rysunek 8.



Rysunek 8.

5. Montaż transformatora/zasilacza/akumulatora:

Obudowa posiada blachę montażową (I poziom) z otworowaniem pod transformator serii TRP/TRZ oraz zasilaczy serii PS.../PSB.../PSG2... firmy Pulsar. W obudowie przewidziano miejsce na akumulator 17Ah/12V.



Rysunek 9.

6. Wprowadzenie przewodów na uchylną blachę montażową:

Obudowa posiada uchylną blachę montażową (II poziom) z otworowaniem pod centrale alarmowe i ekspandery. Uniwersalne otworowanie dedykowane jest do central: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER. Uchylna blacha montażowa posiada uchwyty do przymocowania przewodów sygnałowych. Sposób montażu central / ekspanderów / przewodów pokazano na rys. 10.



Rysunek 10

7. Centrale i moduły które można zamontować w tej obudowie:

- **DSC:** (PC 1616, 1832, 1864, 4020) + 5x 5108 (4108, 5208, 5100, 4116)
(PC 5204, 5400, 5200, 5580, 4216, 4204) + 5x 5108 (4108, 5208, 5100, 4116)
- **PARADOX:** (E55, E65, 728ULT, EVO48, EVO192, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000) + 5 x Z X 8
(Z X 4, APR3-HUB2)
- **RISCO:** PRO24, 116, 128, 140 + 3x EZ16
PRO24, 116, 128, 140 + 4x E04 (EZ08, RP296 EPS)
- **SATEL:** CA4V1, CA5, CA6
(VERSA 5, 10, 15, CA10) + 6 x CA10E (CA 64E, SM, MST1)
(INTEGRA 24, 32, 128) + 6 x CA64E (SM)
- **Moduły:** CA64 (PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, O-OC, OPS- OC, OPS- R, OPS- ROC,
VGM- 16, SR, PTSA) + 4x CA64E (SM)
- **PYRONIX:** MATRIX 424, 6, 816, 832, 832+
- **TEXECOM:** PREMIER 412, 816, 832, 48, 88, 168, 640
- **TELMOR:** TCA- 824, 4x (TEX800, TMT1)
- **ROGER:** PR402, CPR 32-SE
- **EBS:** PX 202A
- **PULSAR:** 5x (MS1012, MSR1012, MSRK1012)
5x (MS2012, MSR2012, MSRK2012)
- **ROEL:** SIGMA 6 / SIGMA 12 / CERBER
- **CROW:** RUNNER 4/8

[Ogólne warunki gwarancji](#)

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.pulsar.pl
[ZOBACZ](#)

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca
Tel. (+48) 14-610-19-40
e-mail: biuro@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl

