



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

V1.2

Code : RAWO7

Nom : 7U/150 mm/17 Ah à deux niveaux RACK Boîtier de sécurité pour armoires RACK19

IMRAWO7



Édition : 3 du 03.11.2023
Remplace l'édition 2 du 04.07.2017

1. Destination :

Le boîtier métallique RAWO7 est conçu pour le montage du panneau de commande d'alarme et des modules d'entrée/sortie dans des armoires RACK 19". Le boîtier est équipé d'une plaque de montage amovible (1er niveau) et d'une plaque de montage amovible à charnières (2e niveau). Le boîtier dispose d'un compartiment pour une batterie 17Ah/12V.

La plaque de montage (1er niveau) est dotée de trous pour le montage des transformateurs de la série TRP/TRZ et des blocs d'alimentation de la série PS/PSB/PSG2 de Pulsar. La plaque de montage à charnières (niveau II) est équipée de trous universels pour le montage de panneaux de commande et de modules d'extension des sociétés suivantes : DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS.

Possibilité de montage :

- **MM019** - gaine de protection pour câbles ø16 / ø20 - câble d'alimentation
- **MM020** - gaine de protection pour câbles ø21 / ø29 - câble d'alimentation
- **ARAP16P** - presse-étoupe droit fi 16 mm
- **ARAP21P** - presse-étoupe droit fi 21 mm
- Transformateurs série TRP/TRZ : 20÷80 VA
- Alimentations électriques séries PS..., PSB..., PSG2...
- Batteries

2. Spécifications :

Tableau 1. Paramètres électriques.

Protection par interrupteur anti-sabotage	2 micro-interrupteurs : ouverture du boîtier, 0,5 A ; 50 V CC max. NC – contacts normalement fermés
Classe de protection EN 62368-1	I (première)
Courant nominal de la connexion de protection	6 A max
Déclarations, garantie	CE, 2 ans

Tableau 2. Paramètres mécaniques.

Dimensions de montage	L = 19 pouces, H = 7U
Dimensions du boîtier	L = 430, H = 310, P = 150 [+/- 2 mm]
Batterie(s) recommandée(s)	17 Ah / 12 V (SLA)
Espace pour transformateur/bloc d'alimentation	TRP : 20÷80 VA, TRZ : 20÷80 VA / séries Pulsar PS..., PSB..., PSG2...
Matériau	Tôle DC01, épaisseur : 1,0 mm Protection anticorrosion Couleur : RAL 9005
Fermeture	Boulonnée : montage frontal 4 x M6
Destination	Intérieur
Poids net/brut	6,2 / 6,75 [kg]
Remarques	- fixation sur les rails avant RACK 19 pouces - 10 vis M6 avec écrous cage inclus - le boîtier contient une plaque de montage (niveau I) - le boîtier est équipé d'une tablette de montage à charnières (niveau II)

Tableau 3. Paramètres de fonctionnement.

Indice de protection EN60529	IP20
Température de fonctionnement	-10 °C ...+40 °C
Température de stockage	-20 °C ...+60 °C
Humidité relative	20 % à 90 %, sans condensation
Vibrations sinusoïdales pendant le fonctionnement	inacceptables
Ondes d'impulsion pendant le fonctionnement	
Insolation directe	
Vibrations et ondes impulsionnelles pendant le transport	Conformément à la norme PN-83/T-42106

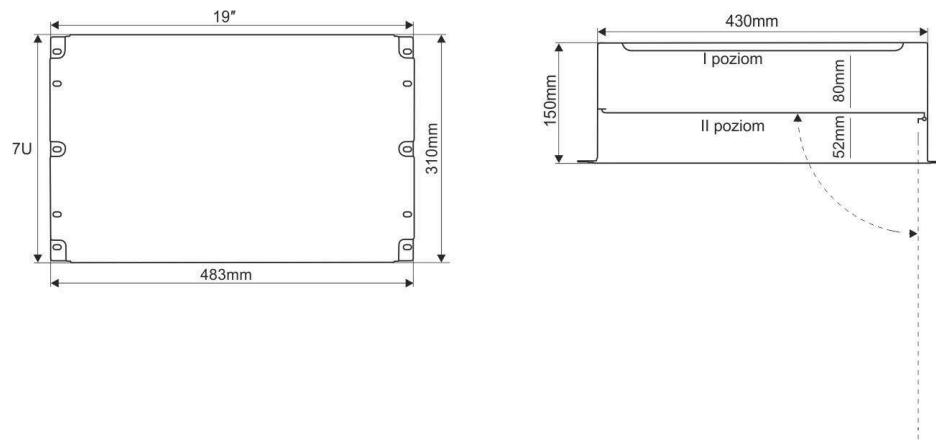


Figure 1. Dimensions.



Figure 2. Vue de l'enceinte.



Figure 3. Exemple d'assemblage

3. Montage du boîtier sur des armoires RACK 19 pouces :

Montez les écrous cage pour vis M6 dans l'armoire RACK, comme illustré à la figure 4. Utilisez des vis M6 pour monter le boîtier sur les profilés RACK.

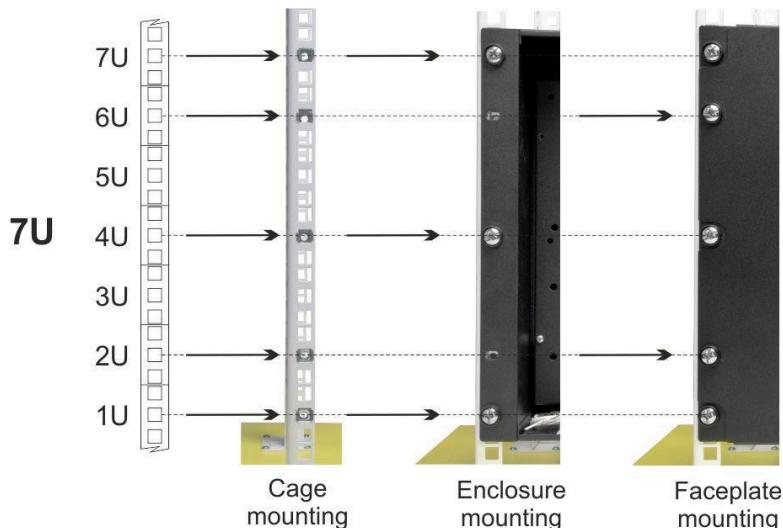


Figure 4.

4. Introduction des câbles dans le boîtier :

Le boîtier comporte quatre ouvertures (de chaque côté) pour l'introduction des câbles. Toutes les ouvertures sont équipées de passe-câbles en caoutchouc, Fig. 5.

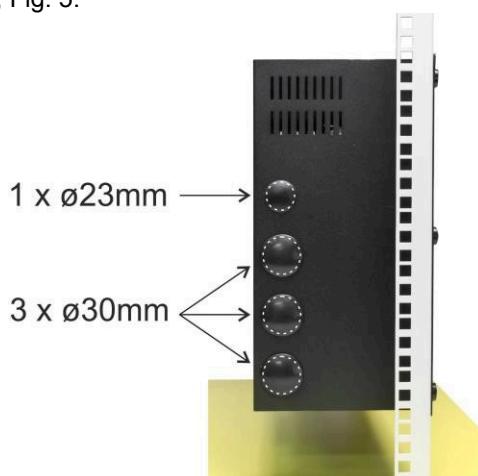


Figure 5.

Les fils peuvent être introduits de trois manières :

- À travers les œillets en caoutchouc – Figure 6



Figure 6.

- b) Utilisation des tubes de protection MM019 / MM020 – Figure 7.

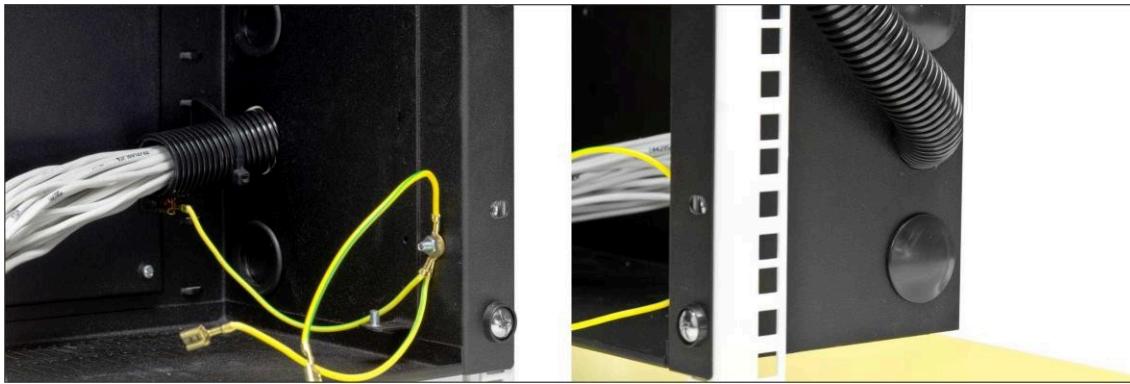


Figure 7.

- c) Utilisation des tubes de protection MM019/MM020 et des presse-étoupes ARAP16P/ARAP21P – Figure 8



Figure 8.

5. Montage du transformateur/bloc d'alimentation/batterie :

Le boîtier est équipé d'une plaque de montage à charnière (1er niveau) avec des trous pour le montage du transformateur de la série TRP/TRZ et des blocs d'alimentation de la série PS.../PSB.../PSG2... de Pulsar. Le boîtier dispose d'un compartiment pour une seule batterie 17 Ah/12 V.



Figure 9.

6. Fixation des fils à une plaque de montage à charnière :

Le boîtier est équipé d'une plaque de montage articulée (2e niveau) avec des trous pour le montage des panneaux de commande et des modules d'extension. Les trous universels sont destinés aux panneaux de commande et aux modules d'extension des sociétés suivantes : DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW et ROGER. La plaque de montage à charnière est équipée de poignées pour fixer les fils de signal. Le montage des panneaux de commande / modules d'extension / fils est illustré à la figure 10.



Figure 10

7. Panneaux de commande et modules pouvant être montés dans le boîtier :

- **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)
- **Modules** : CA64 (PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, O-OC, OPS- OC, OPS- R, OPS- ROC,
VGM- 16, SR, PTS) + 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

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Pologne
Tél. (+48) 14-610-19-45
E-mail : sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.