

1. Destination :

De par sa conception, le boîtier **ARAD2N** est destiné à être monté à l'intérieur d'armoires RACK 19", d'une profondeur de 600 à 1000 mm, au standard 19". Ce boîtier polyvalent peut servir d'élément auxiliaire pour l'intégration de systèmes CCTV, AC, I&HAS, RTV, LAN dans des armoires RACK 19". Il est destiné au montage :

- un panneau de commande et, en option, des modules supplémentaires
- des contrôleurs d'accès avec des modules optionnels
- d'autres appareils spécialisés
- des blocs d'alimentation
- d'une batterie

2. Caractéristiques techniques :

Tableau 1. Paramètres électriques.

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

Tableau 2. Paramètres mécaniques.

Dimensions de montage	L = 19", H = 2U
Dimensions du boîtier	L = 415, H = 87, P = 400 [±2 mm]
Plaque de montage	L = 368, H = 358 [± 2 mm]
Batterie(s) recommandée(s)	17 Ah / 12 V (SLA)
Matériau	Tôle DC01, épaisseur : 1 mm Protection anticorrosion Couleur : RAL 9005 - noir
Fermeture	Vissée : 2x M3
Destination	Intérieur
Poids net/brut	5,30 / 5,81 [kg]
Remarques	Montage frontal, 4 vis M6 + écrous cage inclus ; montage possible à l'aide de rails ARAS...N – accessoire en option

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 %...90 %, sans condensation
Vibrations sinusoïdales en fonctionnement	inacceptable
Ondes impulsionnelles en fonctionnement	
Insolation directe	
Vibrations et ondes d'impulsion pendant le transport	Conformément à la norme PN-83/T-42106



3. Description du produit

Le boîtier est équipé d'une plaque de montage pour le montage de composants électroniques, de transformateurs et d'alimentations électriques. Le boîtier peut accueillir une batterie de 17 Ah/12 V. Il est doté d'une protection anti-effraction (contre toute ouverture non autorisée). Pour faire passer les câbles dans le boîtier, il est possible d'acheter un conduit de protection de câbles de n'importe quelle longueur et un presse-étoupe. Les conduits et les presse-étoupes sont disponibles sous les références suivantes :

- 1) **ARAP16P** – presse-étoupe, diamètre intérieur 16 mm – raccordement entre le conduit de protection et le boîtier
- 2) **ARAP21P** – presse-étoupe, diamètre intérieur 21 mm – raccordement entre le conduit de protection et le boîtier
- 3) **MM019** – gaine de protection de câble, diamètre intérieur 16 mm
- 4) **MM020** – gaine de protection de câble, diamètre intérieur 21 mm

L'armoire **ARAD2N** peut accueillir jusqu'à 2 presse-étoupes ARAP16P et 3 presse-étoupes ARAP21P

En option, des ventilateurs ARAW45 peuvent être montés. Ils déclenchent un flux d'air à l'intérieur du boîtier lorsque la température dépasse 45 °C. Un boîtier peut accueillir au maximum deux ventilateurs à l'arrière.



Figure 1. Vue de l'armoire.

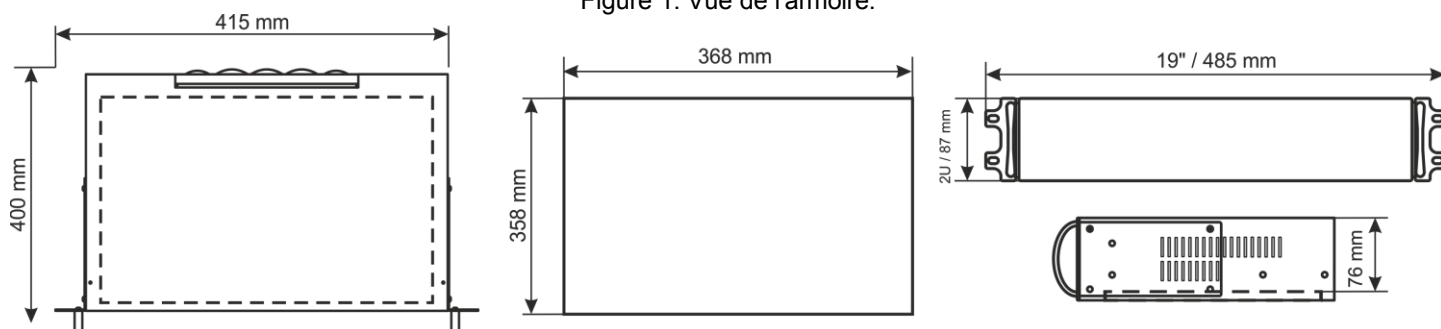


Figure 2. Dimensions.

4. Installation

L'armoire **ARAD2N** peut être montée de deux façons :

- 4.1 Montage sans les rails ARAS600N/800N/1000N, sans glissière à extension totale ; la partie avant constitue l'élément porteur de l'armoire.



4.2 Montage avec les rails ARAS600N/800N/1000N – glissière à extension totale de l'armoire RACK, les rails de la série ARAS... constituent la partie porteuse du boîtier.

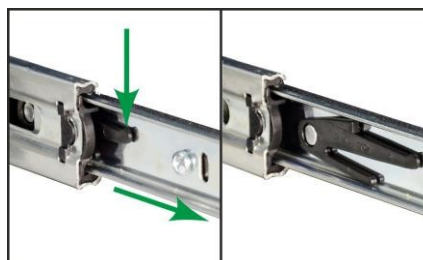
Fixez les écrous cage pour vis M6 dans l'armoire RACK, comme indiqué sur la figure ci-dessous, puis montez les rails ARAS. Assurez-vous que le rail est correctement monté à l'horizontale et que sa longueur entre les profilés RACK avant et arrière est correctement ajustée.



Retirez le coulisseau et fixez-le au boîtier ARAD (vis M4 + rondelle). Le boîtier doit être fixé à la partie avant des rails RACK à l'aide de quatre vis M6.



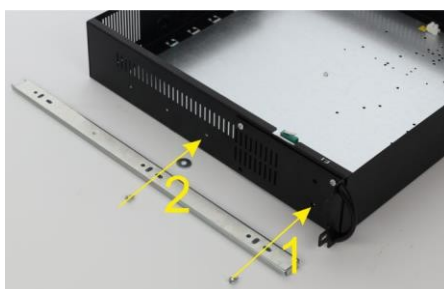
Retirez le coulisseau du rail ARAS



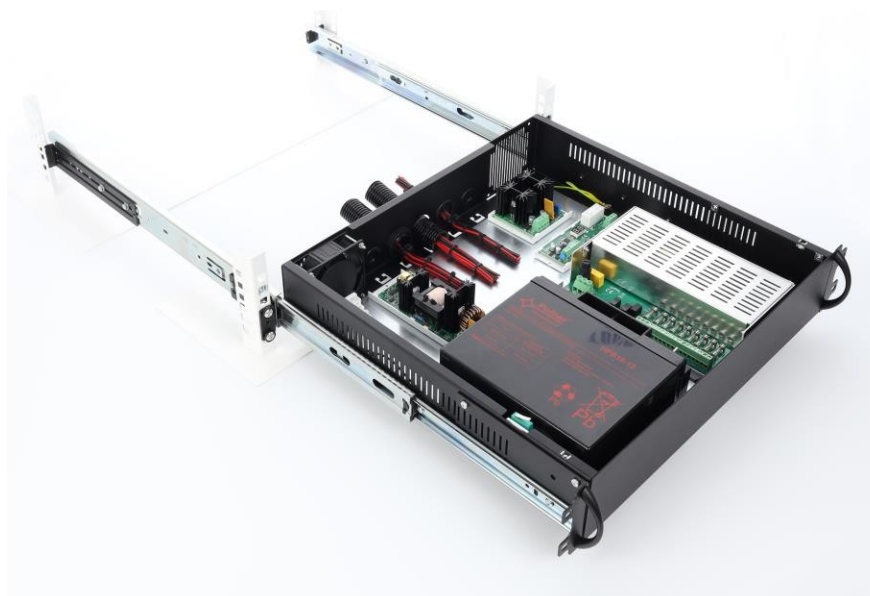
Retirez le coulisseau



Retirez la première vis M4 du boîtier ARAD



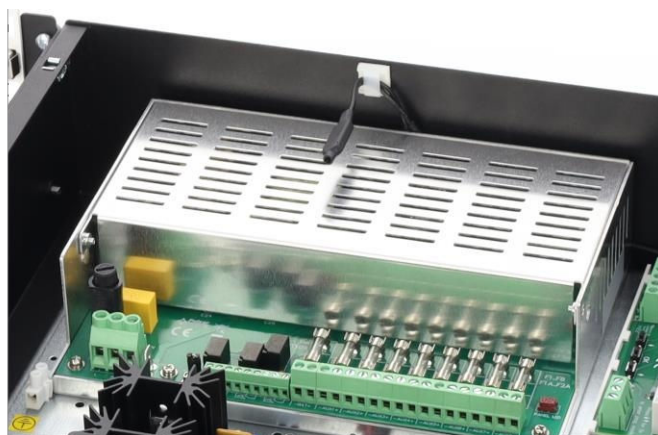
Fixez les glissières à l'armoire ARAD à l'aide de deux vis (n'oubliez pas la rondelle d'écartement sous la deuxième vis)



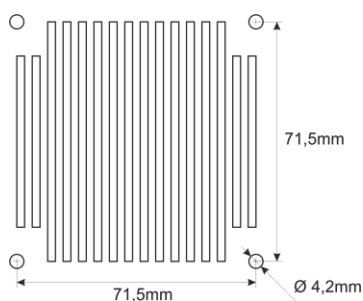
Glissez le boîtier avec les glissières dans les rails installés dans l'armoire rack 19 pouces

5. Accessoires :

Blocs d'alimentation / Transformateurs intégrés



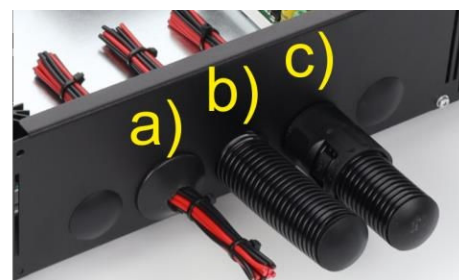
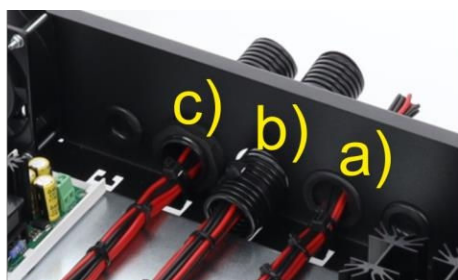
Ventilateur ARAW45



Presse-étoupes et tubes de protection

Les câbles peuvent être introduits de trois façons :

- a) À travers des passe-câbles en caoutchouc,
- b) À l'aide des tubes de protection MM019/MM020,
- c) À l'aide des tubes de protection MM019/MM020 et des presse-étoupes ARAP16P/ARAP21P.





ÉTIQUETTE DE DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
Conformément à la directive DEEE de l'Union européenne, les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères.



ATTENTION ! L'appareil fonctionne avec une batterie au plomb (SLA). À la fin de leur durée de vie, celles-ci ne doivent pas être jetées, mais recyclées conformément à la législation en vigueur.

Pulsar sp. j.

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