



Code : **ARAD-S2**

Nom : **Boîtier de sécurité 2U pour armoires RACK19" 24 lignes**
v1.0

EN*



Édition : 1 du 21/07/2016
Remplace l'édition : -----

1. Application :

Le boîtier métallique RACK-Security est conçu pour le montage du panneau de commande d'alarme et des modules d'entrée/sortie dans des armoires RACK19" autonomes d'une profondeur comprise entre 800 et 1000 mm. Il se compose de deux éléments :

1. **Le panneau de brassage** sert à commuter entre le câble YTDY 6x0,5 à conducteurs en cuivre et le câble élastique qui alimente le panneau de contrôle en signaux et en énergie.
2. **Boîtier extractible d'une hauteur de 2U** - le panneau de commande d'alarme et les modules d'entrée et de sortie sont montés dans cette section - avec un espace pour une batterie de 7 Ah, un transformateur et le ventilateur ARAW45 (le transformateur et le ventilateur ne sont pas inclus).

Les rails **ARAS800** et **ARAS1000**, sélectionnés en fonction de la profondeur d'une armoire RACK - constituent la partie porteuse de l'enceinte (non incluse). Le boîtier est équipé de 3 cartes de circuits imprimés (PCB) permettant le raccordement des câbles de signal, d'alimentation et de commande. Chacune des cartes comporte 8 paires de bornes conçues pour fonctionner à une tension de 30 VCC et un courant maximal de 1,5 A. De plus, chacune est équipée d'une carte d'alimentation 230 VCA. Le boîtier est équipé de 3 interrupteurs anti-sabotage.

1. Retrait du boîtier des profilés RACK
2. Ouverture du boîtier
3. Ouverture du panneau de brassage

Les trous universels dans le boîtier permettent le montage de panneaux de commande et de modules d'extension des sociétés suivantes : DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS et PULSAR.



Fig.1

2. Montage du rail ARAS800/1000 dans l'armoire RACK 19 pouces :

Montez les écrous cage pour vis M6 dans l'armoire RACK, comme illustré dans la figure 2 ci-dessous, puis montez les rails ARAS (en fonction de la profondeur de l'armoire RACK). Assurez-vous que le rail est correctement monté à l'horizontale et que sa longueur entre les profils avant et arrière du RACK est correctement ajustée.

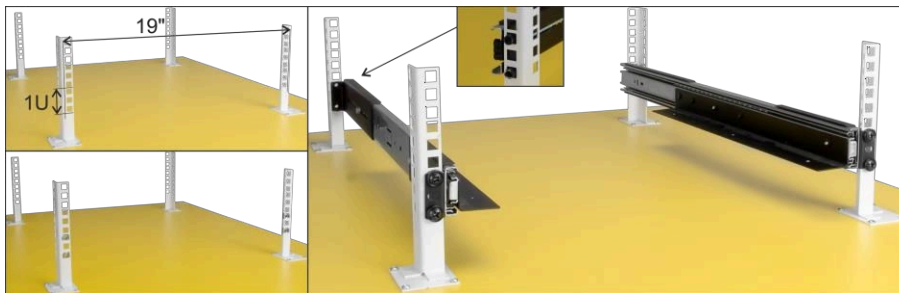


Fig.2

3. Montage de l'ARAD-S2 dans l'armoire RACK 19 pouces :

Après avoir monté les rails ARAS à l'arrière du RACK 19", montez le panneau de brassage comme indiqué dans la figure 3.



Fig.3

Montez le boîtier ARAD-S2 sur des rails ARAS entièrement déployés à l'aide de vis 6xM4 (fournies avec les rails ARAS). Serrez les vis depuis l'intérieur. Connectez les fils du panneau de brassage comme indiqué sur la figure 4.

ATTENTION !!! - Veillez à ce que les connecteurs dans les prises appropriées décrites sur les cartes de signaux PCB.

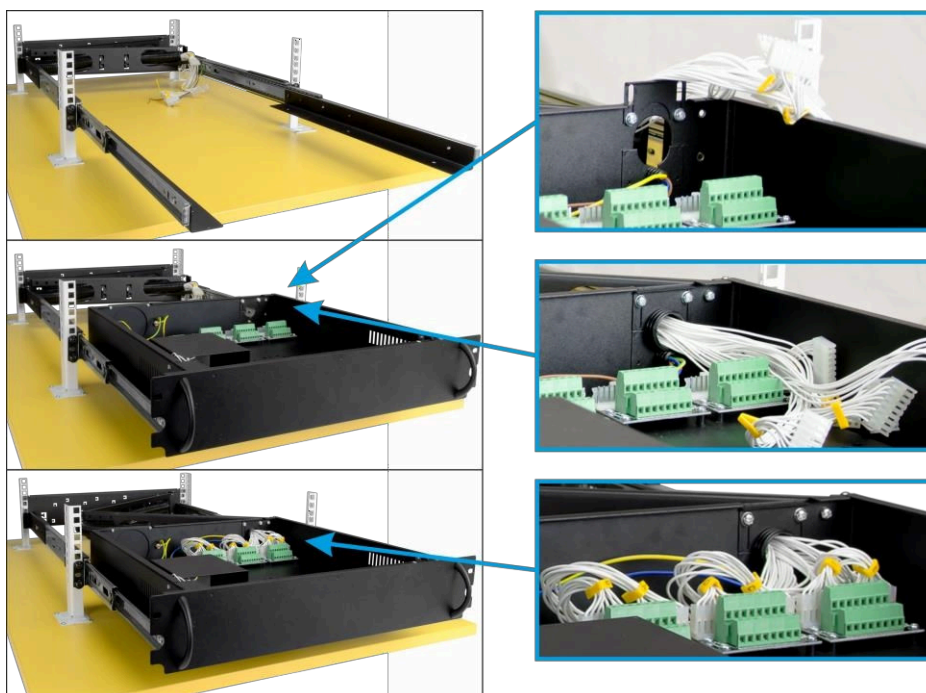


Fig. 4

Deux tubes de protection d'une longueur de 0,5 m sont utilisés pour acheminer les cordons d'alimentation et les câbles de signalisation de l'installation vers le panneau de brassage. **Tube de protection pour cordon d'alimentation** – diamètre interne/externe $\varnothing 6/\varnothing 10$ (disponible en accessoire – MM064). **Tube de protection pour câbles de signalisation** – 24 fils YTDY 6x0,5, diamètre interne/externe $\varnothing 21/\varnothing 29$ (disponible en accessoire – MM020). L'acheminement des tubes de protection dans le panneau de brassage et son étanchéité sont illustrés à la figure 5.

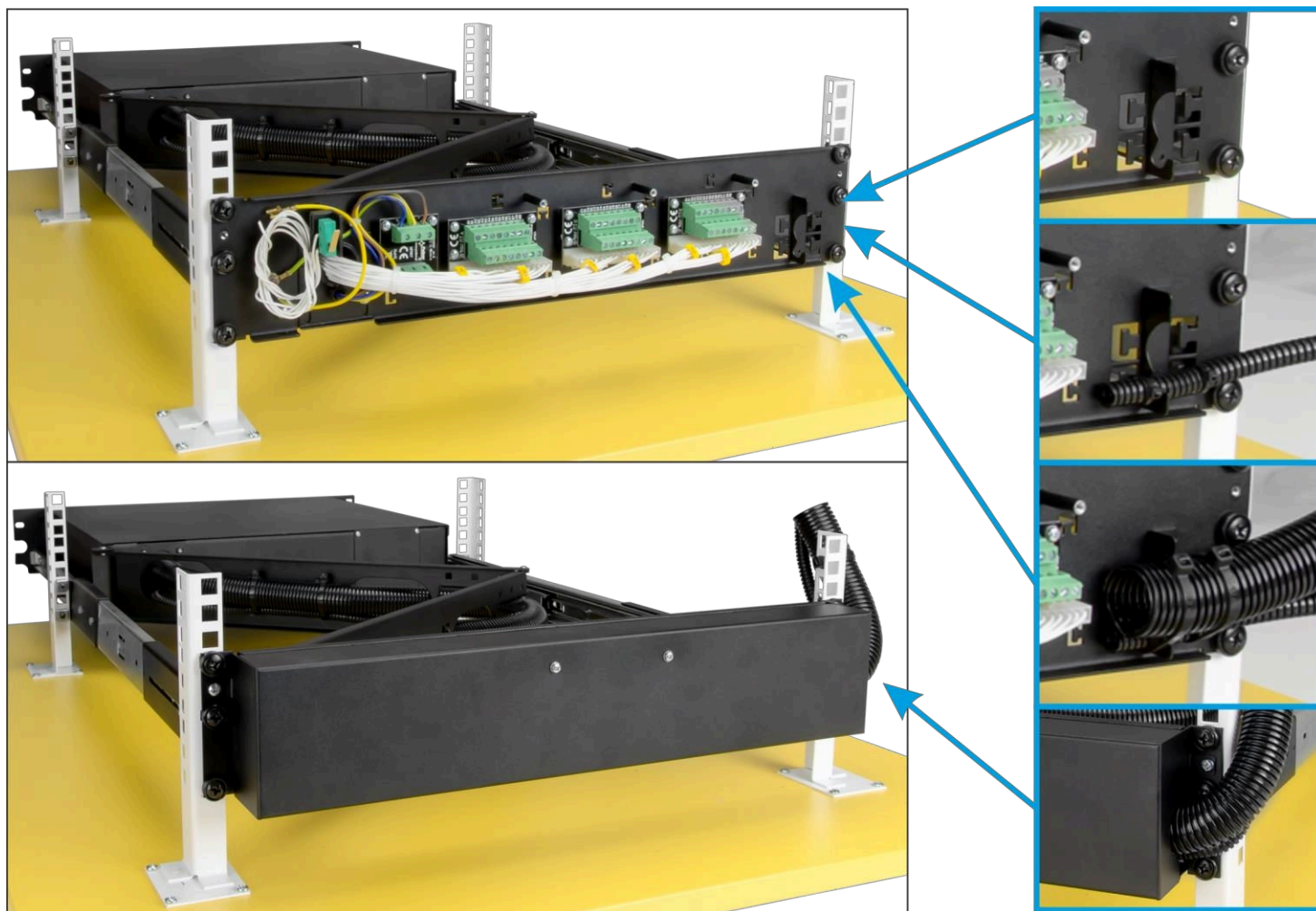
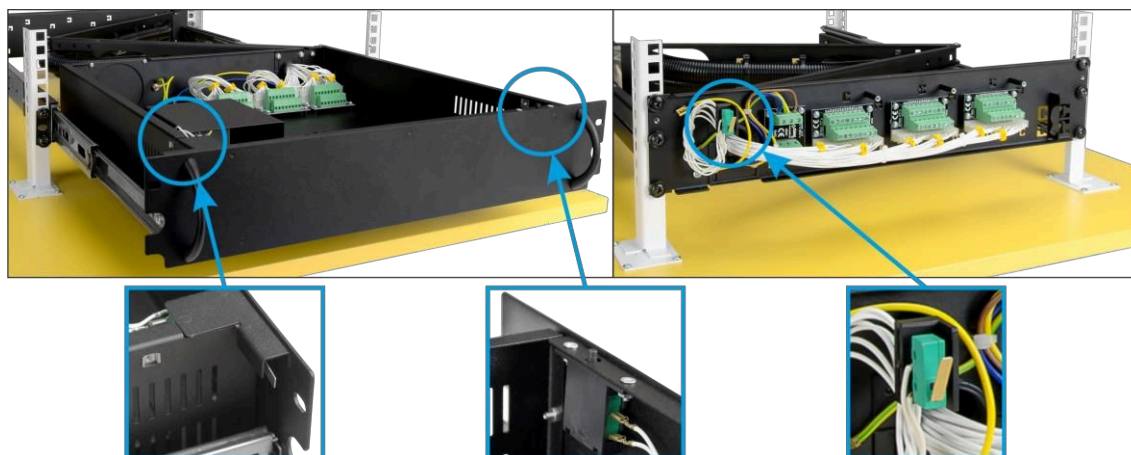


Fig. 5

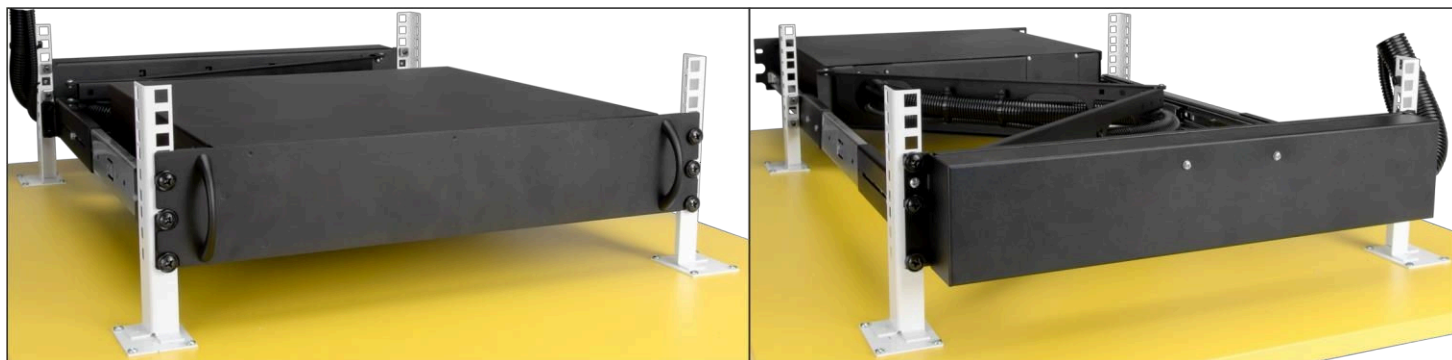
Le boîtier ARAD-S2 est équipé de 3 interrupteurs anti-sabotage :

1. Retrait du boîtier des profilés RACK
2. Ouverture du boîtier
3. Ouverture du panneau de brassage



Le boîtier est monté à l'avant des rails RACK à l'aide de 2 vis M6.

Le panneau de brassage est monté à l'arrière des rails du RACK à l'aide de 6 vis M6 + plaque de recouvrement du panneau de brassage 2xM3 + 2xM4



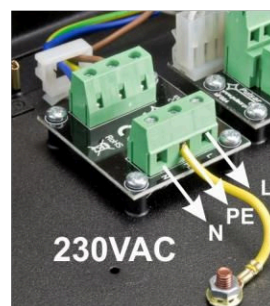
4. Cartes PCB - montage :

Alimentation des cartes : 230 V CA/max. 5 A

Carte d'alimentation PCB dans le panneau de raccordement

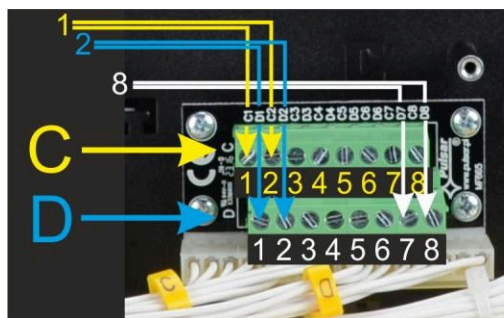


Carte d'alimentation PCB dans un boîtier rétractable

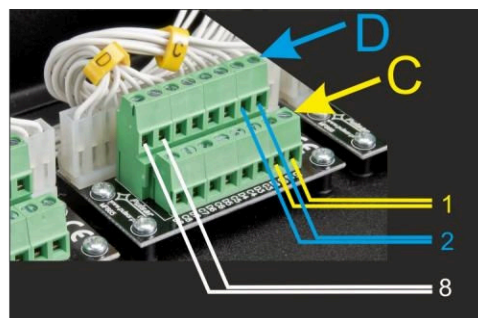


Cartes de signalisation PCB. Une seule carte de signalisation PCB permet de connecter jusqu'à 8 lignes de signalisation/alimentation. Conditions de fonctionnement maximales d'une seule ligne : 30 VCC/1,5 A.

Carte de signalisation PCB dans le panneau de raccordement

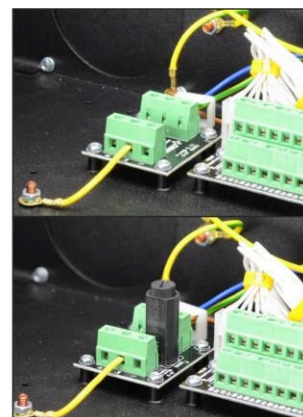
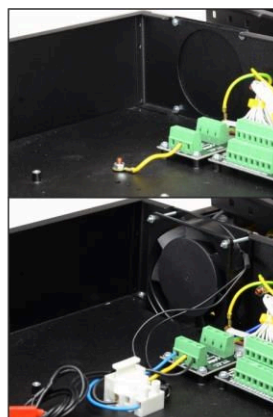
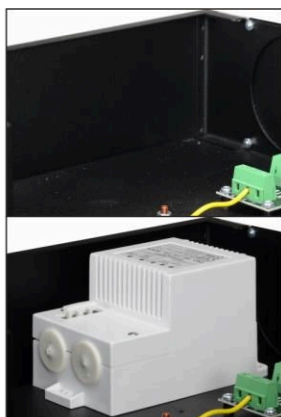


Carte de signalisation PCB dans un boîtier rétractable

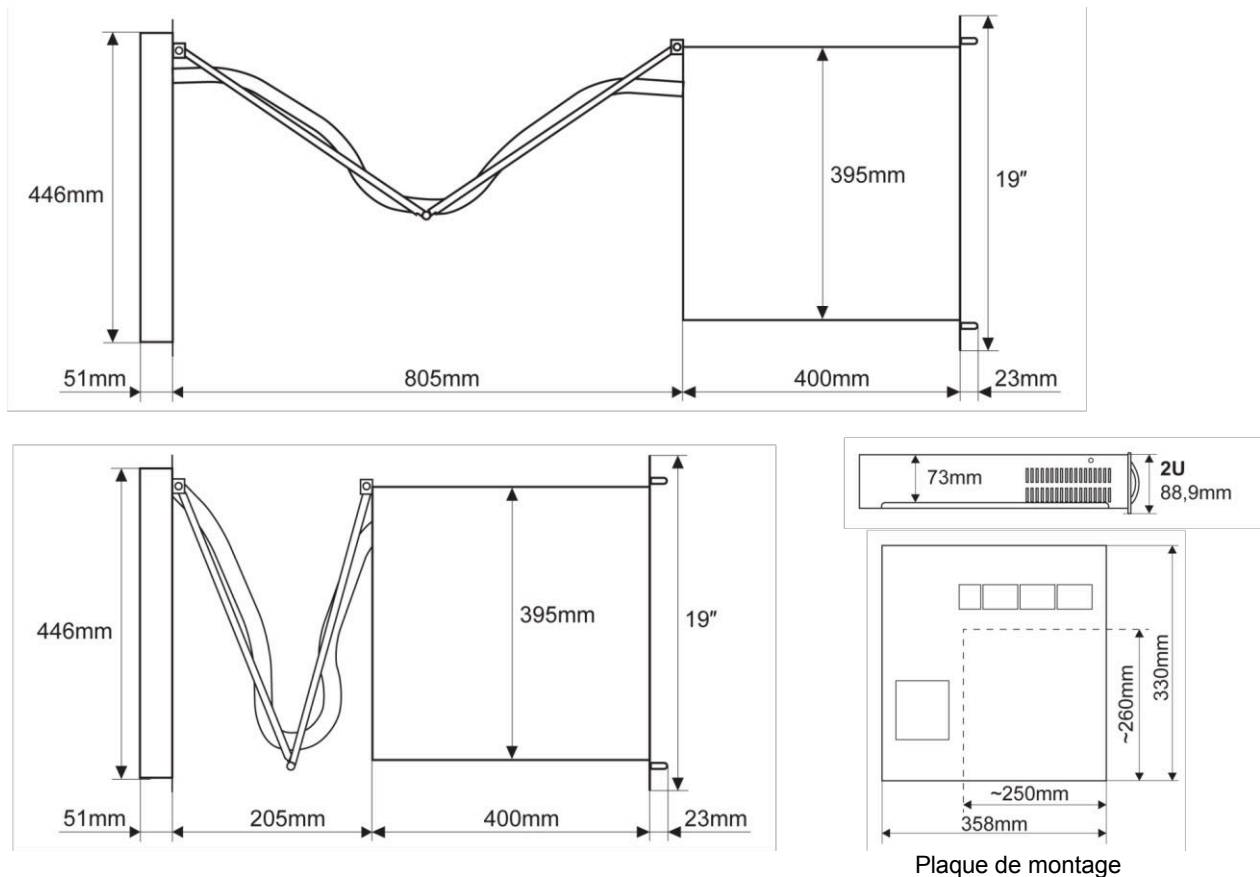


5. Équipement supplémentaire :

Espace pour batterie 7 Ah / Transformateur TRP/TRZ 20+80 VA / Ventilateur ARAW45 / Carte 230 V CA avec fusible à fusion F3,15 A



6. Dimensionnement



7. Panneaux de commande et modules pouvant être montés dans l'armoire.

- **DSC** : (PC 1404, 1616, 1832, 1864, 4020) + 5108 (4108, 5208, 5100, 4116)
- **Modules** : 3x (4108, 5108, 5208, 5100 et 4116)
1 x (4204, 4216, 4580, 5400, 5204, 5580 et 5200)
- **PARADOX** : (728ULT, E55, E65, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, EVO48 et EVO192) + ZX8 (ZX4, PGM4)
- **Modules** : 2x (ZX8, ZX4, APR3- HUB2 et PGM4) 1x (APR3- ADM2)
- **RISCO** : PRO24 + EZ16 (E04, EZ8)
PRO116, 128, 140
- **Modules** : 2x EZ16 (E04, EZ8)
- **SATEL** : CA4V1, CA5, CA6
(VERSA5, 10, 15, CA10)+ CA10E (CA64E, SM et MST1) (INTEGRA 24, 32)
+ CA64E, (SM)
- **Modules** : CA64 (PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, OPS-OC, OPS-R, OPS-ROC, VGM-16, SR et PTSA) + CA64E (SM)
- **PYRONIX** : MATRIX 424, 6, 816, 832, 832+
- **CROW** : RUNNER 4,8
- **TELMOR** : TCA- 824
- **ROEL** : SIGMA 6,12, CERBER
- **ROGER** : PR402, CPR 32- SE
- **EBS** : PX 202A
- **PULSAR** : MS1512, MSR 1512, MSRK 1512
MS2512, MSR2512 et MSRK2512

8. Paramètres techniques

Compartiment batterie	7 Ah / 12 V
Compartiment transformateur	TRP : 20÷80 VA, TRZ : 20÷80 VA
Protection anti-sabotage : - Retrait du boîtier des profilés RACK - Ouverture du boîtier - Ouverture du panneau de brassage	les bornes C/NO (boîtier fermé C/NC), 1 A à 30 VCC/3 A à 250 VCA les bornes C/NO (boîtier fermé C/NC), 0,5 A à 30 VCC/50 VCA les bornes C/NO (boîtier fermé C/NC), 0,5 A à 30 VCC/50 VCA
Cartes de signalisation PCB	Carte A/B – 8 lignes de signal – 30 VCC/1,5 A – 1 paire Carte C/D – 8 lignes de signal – 30 VCC/1,5 A – 1 paire Carte E/F – 8 lignes de signal – 30 VCC/1,5 A – 1 paire
Carte d'alimentation PCB	230 VCA/max. 5 A
Dimensions de montage :	L = 19", H = 2U
Dimensions du boîtier	L = 395, H = 89, P = 400 mm
Poids net/brut :	8,30 / 9,50 [kg]
Finition :	- tôle d'acier 1 / 1,5 mm, couleur noire (RAL 9004)
Application :	Intérieur
Remarques :	- Le boîtier est monté à l'aide des rails ARAS800/1000 en fonction de la profondeur de l'armoire RACK 19" + 2 vis M6 montées bout à bout sur les profilés RACK - Montage du panneau de brassage – 4 vis M6 montées bout à bout sur les profilés RACK + 2 vis M6 sur les rails ARAS800/1000 - Le kit comprend : • tube de protection MM020 ø21/ø29 – 0,5 m • tube de protection MM064 ø6/ø10 – 0,5 m • attache-câble (noir) 100x2,5 - 10 pièces • attache-câble (noir) 190x4,8 - 4 pièces • Six vis M6 + écrous cage + rondelles en plastique • 2 vis M6 + rondelles en plastique
Accessoires disponibles :	- MM020 - tube de protection ø21/ø29 – fils de signal - MM064 - tube de protection ø6/ø10 – pour cordon d'alimentation - ARAW45 - ventilateur - AWZ618 - carte 230 V CA avec fusible à fusion F3,15 A - transformateurs de la série TRP/TRZ : 20÷80 VA
Déclarations, garantie	CE, 2 ans à compter de la date de fabrication

GARANTIE

Pulsar (le fabricant) accorde une garantie de qualité de deux ans sur l'équipement, à compter de la date de fabrication.

FABRICANT

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca

Téléphone (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50 (+48) 14-610-19-50

E-mail : biuro@pulsar.pl , sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)

www.pulsar.pl, www.zasilacze.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.