



Κωδικός: **ARAD-S2**

Όνομα: **Κάλυμμα ασφαλείας 2U για ντουλάπια RACK19" 24 γραμμών**

v1.0

EN*



Έκδοση: 1 από 21.07.2016 Αντικαθιστά την έκδοση: -----

1. Εφαρμογή:

Το μεταλλικό περίβλημα RACK-Security έχει σχεδιαστεί για την τοποθέτηση του πίνακα ελέγχου συναγερμού και των μονάδων εισόδου/εξόδου σε αυτόνομα ερμάρια RACK19" με βάθος από 800 έως 1000 mm. Αποτελείται από δύο στοιχεία:

1. **To Patch Panel** χρησιμοποιείται για την εναλλαγή μεταξύ του καλωδίου YTDY 6x0,5 με χαλκούς πυρήνες και του ελαστικού καλωδίου που τροφοδοτεί σήματα και ρεύμα στον πίνακα ελέγχου.
2. **Εξέχον περίβλημα με ύψος 2U** – ο πίνακας ελέγχου συναγερμού και οι μονάδες εισόδου και εξόδου είναι τοποθετημένες σε αυτό το τμήμα – με χώρο για μπαταρία 7Ah, μετασχηματιστή και ανεμιστήρα ARAW45 (ο μετασχηματιστής και ο ανεμιστήρας δεν περιλαμβάνονται)

Τόσο οι ράγες **ARAS800** όσο και **ARAS1000** – επιλέγονται ανάλογα με το βάθος ενός ερμαρίου RACK – αποτελούν το φέρον τμήμα του περιβλήματος (δεν περιλαμβάνεται). Το περίβλημα είναι εξοπλισμένο με 3 πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB) που επιτρέπουν τη σύνδεση καλωδίων σήματος, τροφοδοσίας και ελέγχου. Κάθε μία από τις πλακέτες διαθέτει 8 ζεύγη ακροδεκτών σχεδιασμένων να λειτουργούν σε τάση 30VDC και μέγιστο ρεύμα 1,5A. Επιπλέον, κάθε μία είναι εξοπλισμένη με πλακέτα τροφοδοσίας 230VAC. Το περίβλημα είναι εξοπλισμένο με 3 διακόπτες παραβίασης.

1. Αφαίρεση του περιβλήματος από τα προφίλ RACK
2. Άνοιγμα περιβλήματος
3. Άνοιγμα του πίνακα συνδέσεων

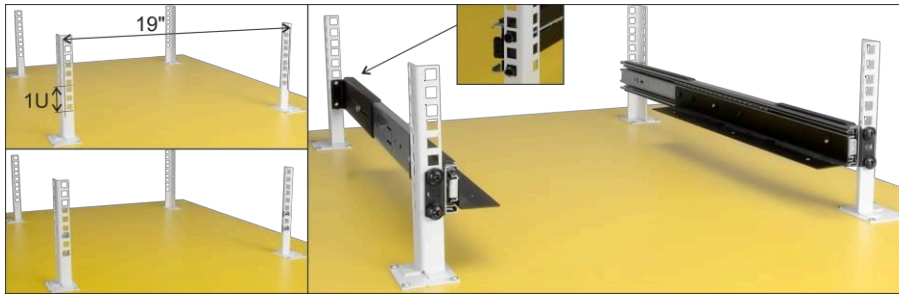
Οι σπές γενικής χρήσης στο περίβλημα επιτρέπουν την τοποθέτηση πινάκων ελέγχου και μονάδων επέκτασης των ακόλουθων εταιρειών: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS και PULSAR.



Εικ. 1

2. Τοποθέτηση της ράγας ARAS800/1000 στο ερμάριο RACK 19”:

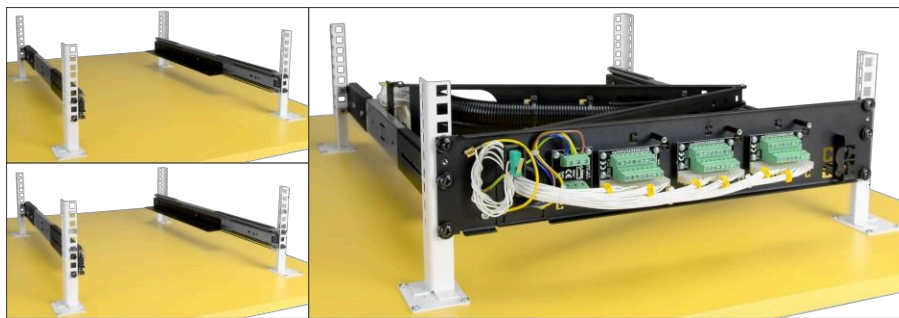
Τοποθετήστε παξιμάδια κλωβού για βίδες M6 στο ερμάριο RACK, όπως φαίνεται στην Εικόνα 2 παρακάτω, και τοποθετήστε τις ράγες ARAS (ανάλογα με το βάθος του ερμαρίου RACK). Βεβαιωθείτε ότι η ράγα είναι σωστά τοποθετημένη οριζόντια και ότι το μήκος της μεταξύ του μπροστινού και του πίσω προφίλ RACK είναι σωστά ρυθμισμένο.



Εικ. 2

3. Τοποθέτηση του ARAD-S2 στο ερμάριο RACK 19”:

Αφού τοποθετήσετε τις ράγες ARAS στο πίσω μέρος του RACK 19", τοποθετήστε το Patch Panel όπως φαίνεται στην Εικόνα 3.

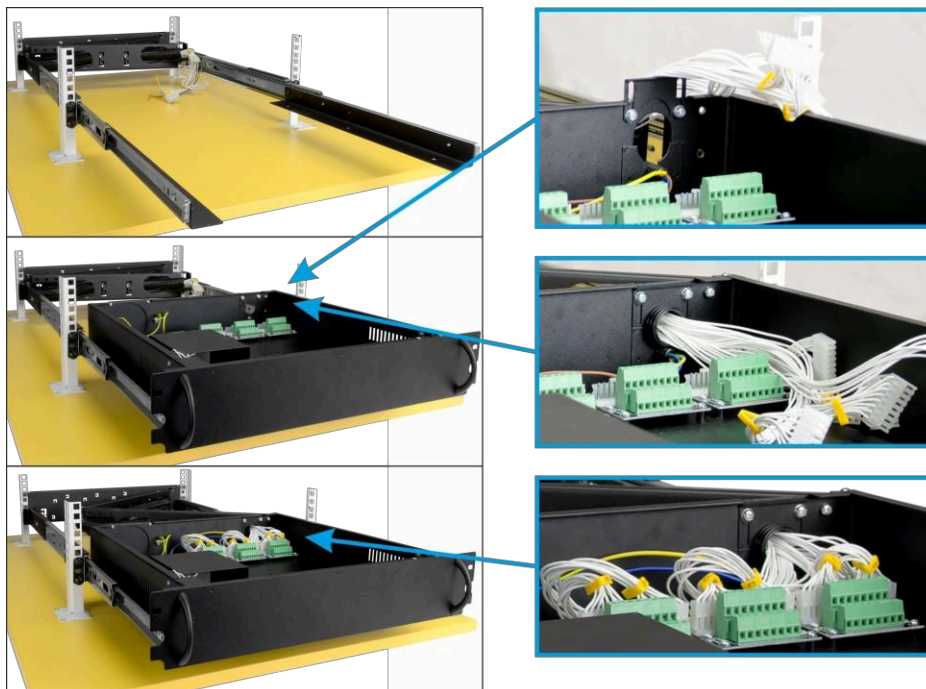


Εικ. 3

Τοποθετήστε το περίβλημα ARAD-S2 σε πλήρως εκτεταμένες ράγες ARAS χρησιμοποιώντας βίδες 6xM4 (συμπεριλαμβάνονται με τις ράγες ARAS). Σφίξτε τις βίδες από το εσωτερικό. Συνδέστε τα καλώδια του Patch Panel όπως φαίνεται στην Εικ. 4

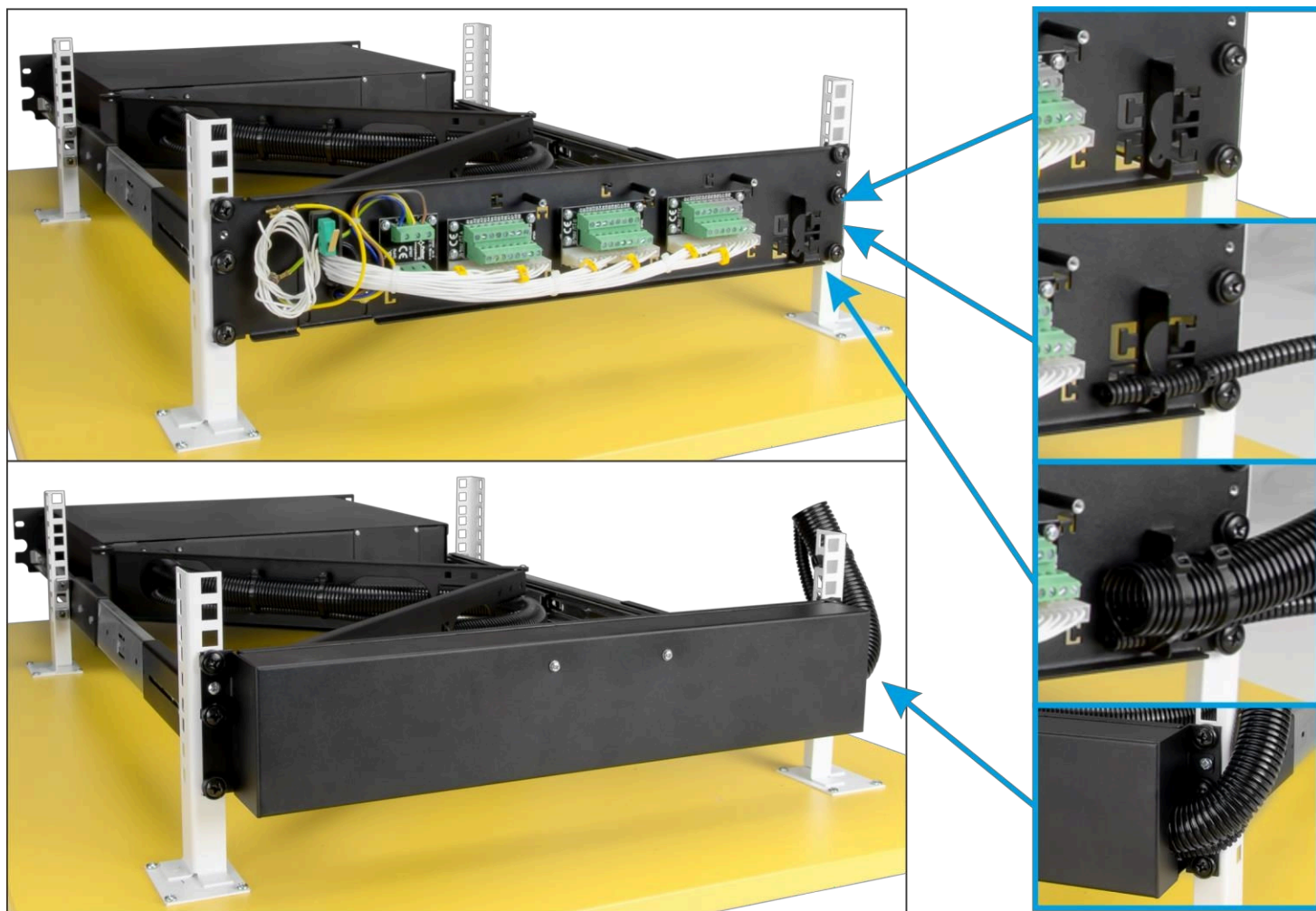
ΠΡΟΣΟΧΗ!!! - Προσέξτε τη σωστή διάταξη των
F στις κατάλληλες υποδοχές που περιγράφονται στις πλακέτες σημάτων PCB.

των συνδετήρων A / B / C / D / E / και
F



Εικ. 4

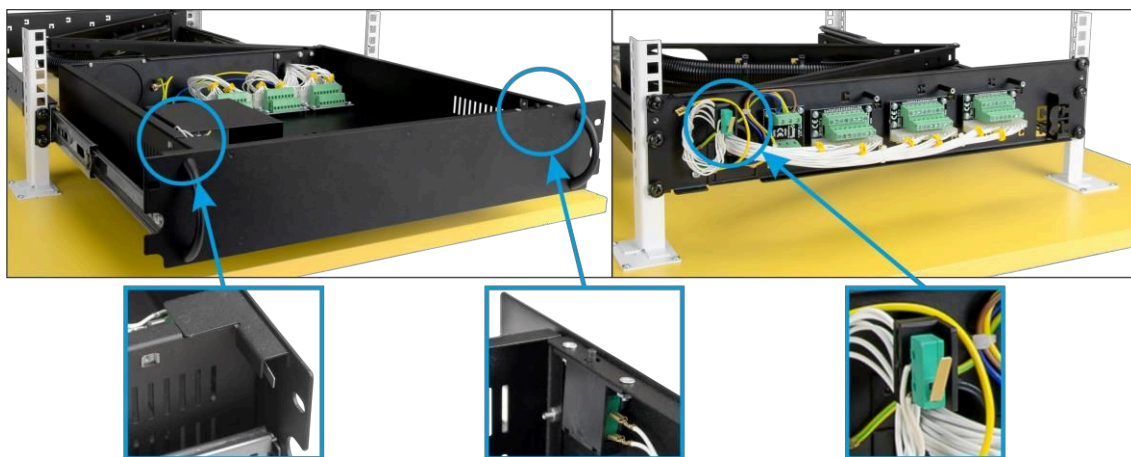
Δύο προστατευτικοί σωλήνες μήκους 0,5 m χρησιμοποιούνται για τη δρομολόγηση καλωδίων τροφοδοσίας και καλωδίων σήματος από την εγκατάσταση στο Patch Panel. **Προστατευτικός σωλήνας για καλώδιο τροφοδοσίας** – εσωτερική/εξωτερική διάμετρος $\varnothing 6/\varnothing 10$ (διατίθεται ως εξάρτημα – MM064). **Προστατευτικός σωλήνας για καλώδια σήματος** – 24 καλώδια YTDY 6x0,5, εσωτερική/εξωτερική διάμετρος $\varnothing 21/\varnothing 29$ (διατίθεται ως εξάρτημα – MM020). Η δρομολόγηση των προστατευτικών σωλήνων στο Patch Panel και η σφράγιση τους φαίνονται στην Εικ. 5.



Εικ. 5

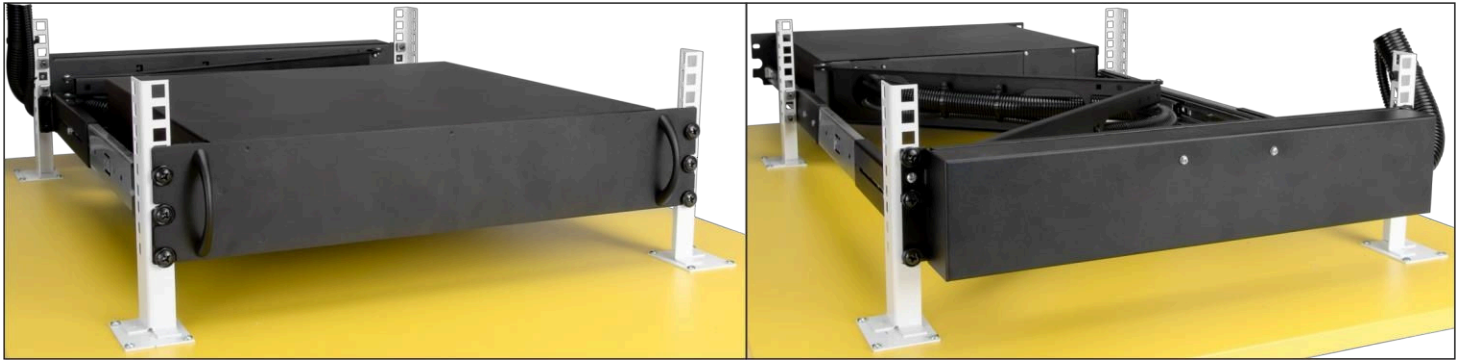
Το περίβλημα ARAD-S2 είναι εξοπλισμένο με 3 διακόπτες παραβίασης:

1. Αφαίρεση του περιβλήματος από τα προφίλ RACK
2. Άνοιγμα περιβλήματος
3. Άνοιγμα του Patch Panel



Το περίβλημα είναι τοποθετημένο στο μπροστινό μέρος των ραγών RACK - χρησιμοποιώντας 2 βίδες M6.

Το Patch Panel τοποθετείται στο πίσω μέρος των ράγων RACK - χρησιμοποιώντας 6xM6 βίδες + κάλυμμα patch panel 2xM3 + 2xM4



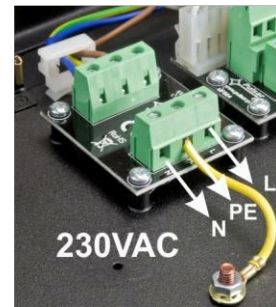
4. Πλακέτες PCB - τοποθέτηση:

Τροφοδοσία PCB: 230VAC/max. 5A

Πλακέτα τροφοδοσίας PCB στο Patch Panel

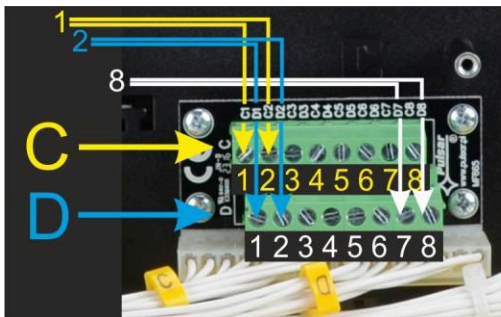


Πλακέτα τροφοδοσίας PCB σε ανασυρόμενο περίβλημα

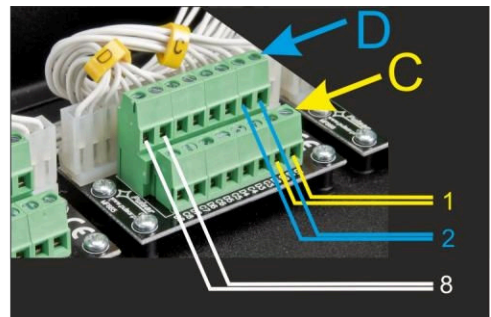


Πλακέτες PCB Signal. Μία πλακέτα PCB Signal επιτρέπει τη σύνδεση έως και 8 γραμμών σήματος/τροφοδοσίας. Οι μέγιστες συνθήκες λειτουργίας μιας μεμονωμένης γραμμής – 30VDC/1,5A.

Πίνακας σημάτων PCB στο πάνελ σύνδεσης

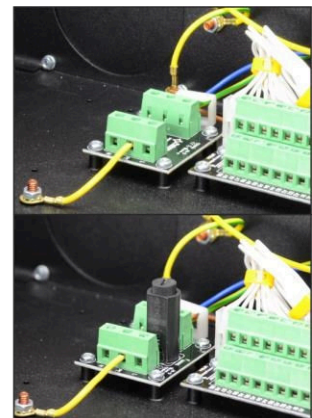
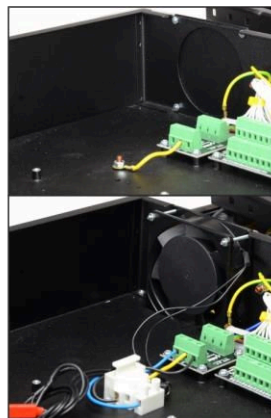
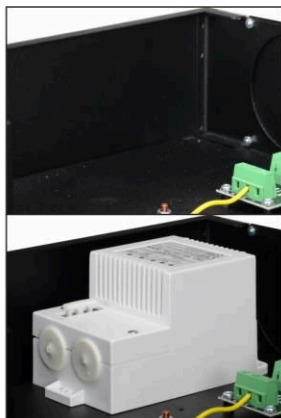


Πλακέτα σημάτων PCB σε ανασυρόμενο περίβλημα

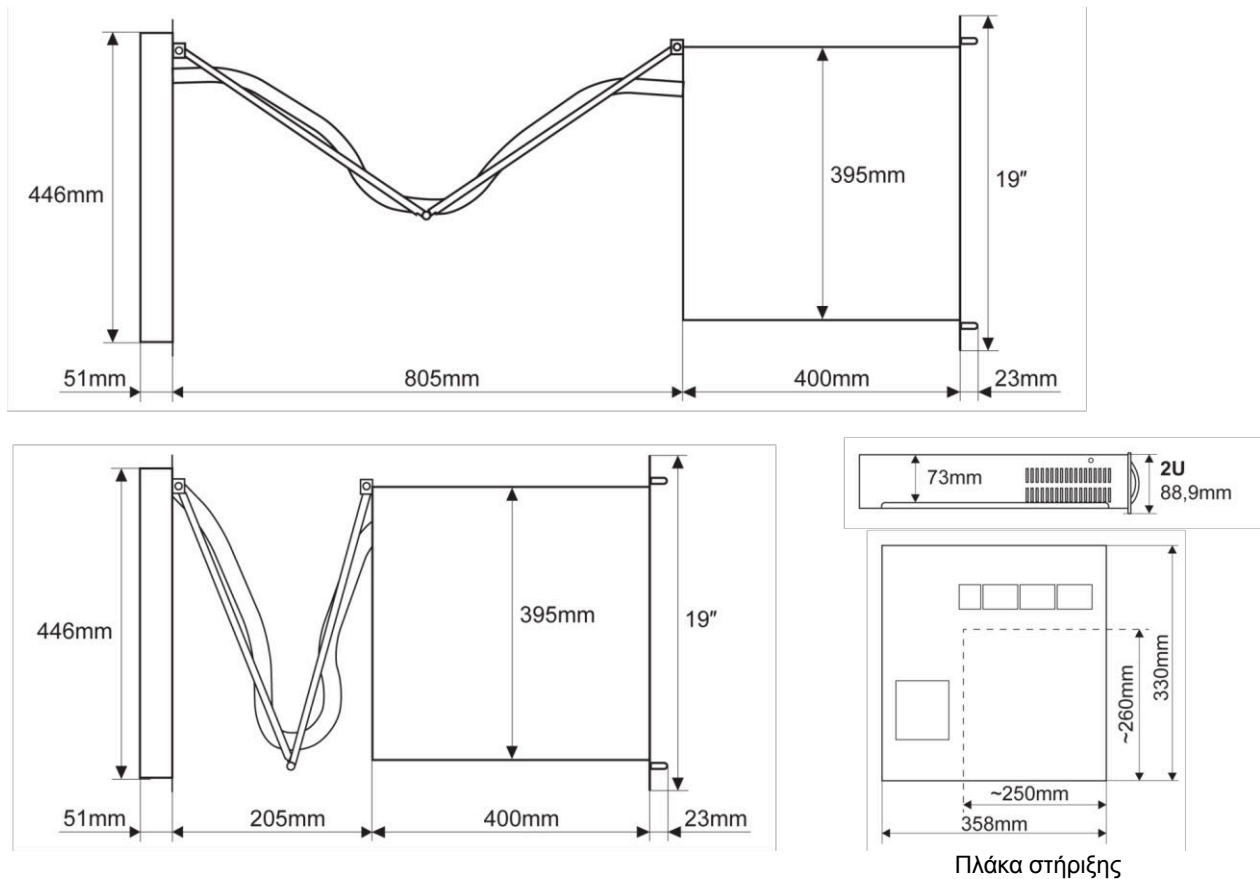


5. Πρόσθετος εξοπλισμός:

Χώρος για μπαταρία 7Ah /TRP/TRZ 20+80VA μετασχηματιστής / ARAW45 ανεμιστήρας/ 230VAC πλακέτα με ασφάλεια F3,15A



6. Διαστάσεις



7. Πίνακες ελέγχου και μονάδες που μπορούν να τοποθετηθούν στο περίβλημα.

- **DSC:** (PC 1404, 1616, 1832, 1864, 4020)+ 5108 (4108, 5208, 5100, 4116)
- **Μονάδες:** 3x (4108, 5108, 5208, 5100 και 4116)
1 x (4204, 4216, 4580, 5400, 5204, 5580 και 5200)
- **PARADOX:** (728ULT, E55, E65, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, EVO48 και EVO192) + ZX8 (ZX4, PGM4)
- **Μονάδες:** 2x (ZX8, ZX4, APR3- HUB2 και PGM4) 1x (APR3- ADM2)
- **RISCO:** PRO24 + EZ16 (E04, EZ8)
PRO116, 128, 140
- **Μονάδες:** 2x EZ16 (E04, EZ8)
- **SATEL:** CA4V1, CA5, CA6
(VERSA5, 10, 15, CA10)+ CA10E (CA64E, SM και MST1) (INTEGRA 24, 32)
+ CA64E, (SM)
- **Μονάδες:** CA64 (PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, O-OC, OPS- OC, OPS- R, OPS- ROC, VGM- 16, SR και 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 και MSRK2512

8. Τεχνικές παράμετροι

Θήκη μπαταρίας	7Ah / 12V
Θήκη μετασχηματιστή	TRP: 20÷80VA, TRZ: 20÷80VA
Προστασία από παραβίαση: - Αφαίρεση του περιβλήματος από τα προφίλ RACK - Άνοιγμα περιβλήματος - Άνοιγμα πίνακα σύνδεσης	Τερματικά C/NO (κλειστό περίβλημα C/NC), 1A@30VDC/3A@250VAC οι ακροδέκτες C/NO (κλειστό περίβλημα C/NC), 0,5A@30VDC/50VAC οι ακροδέκτες C/NO (κλειστό περίβλημα C/NC), 0,5A@30VDC/50VAC
Πλακέτες σημάτων PCB	Πλακέτα A/B – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος Πλακέτα C/D – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος Πλακέτα E/F – 8 γραμμές σήματος - 30VDC/1,5A – 1 ζεύγος
Πλακέτα τροφοδοσίας PCB	230VAC/μέγ. 5A
Διαστάσεις τοποθέτησης:	Π=19", Υ=2U
Διαστάσεις περιβλήματος	Π=395, Υ=89, Β=400 mm
Καθαρό/μεικτό βάρος:	8,30 / 9,50 [kg]
Φινίρισμα:	- χαλύβδινη πλάκα 1 / 1,5 mm, χρώμα μαύρο (RAL 9004)
Εφαρμογή:	Εσωτερική
Σημειώσεις:	- Το περίβλημα τοποθετείται χρησιμοποιώντας τις ράγες ARAS800/1000 ανάλογα με το βάθος του ερμαρίου RACK 19" + 2xM6 βίδες τοποθετημένες στα προφίλ RACK - Συναρμολόγηση πίνακα σύνδεσης – 4xM6 με στήριξη στα προφίλ RACK + 2xM6 στις ράγες ARAS800/1000 - Το σείτ περιλαμβάνει: • προστατευτικός σωλήνας MM020 $\varnothing 21/\varnothing 29$ – 0,5m • προστατευτικός σωλήνας MM064 $\varnothing 6/\varnothing 10$ – 0,5m • σφιγκτήρας καλωδίων (μαύρος) 100x2,5 - 10 τεμάχια • δεματικό καλώδιο (μαύρο) 190x4,8 - 4 τεμάχια • Έξι βίδες M6 + παξιμάδια κλουβιού + πλαστικές ροδέλες • 2 βίδες M6 + πλαστικές ροδέλες
Διαθέσιμα εξαρτήματα:	- MM020 - προστατευτικός σωλήνας $\varnothing 21/\varnothing 29$ – καλώδια σήματος - MM064 - προστατευτικός σωλήνας $\varnothing 6/\varnothing 10$ – για καλώδιο τροφοδοσίας - ARAW45 - ανεμιστήρας - AWZ618 - πλακέτα 230VAC με ασφάλεια τήξης F3,15A - μετασχηματιστές της σειράς TRP/TRZ: 20÷80VA
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Pulsar (ο κατασκευαστής) παρέχει εγγύηση ποιότητας δύο ετών για τον εξοπλισμό, η οποία αρχίζει από την ημερομηνία παραγωγής.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca

Τηλέφωνο (+48) 14-610-19-40, Φαξ. (+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.