



Code: **ARAD-S4**
Name: **Sicherheitsgehäuse 4U/400mm/48/17Ah für RACK 19" Schränke**
zweistöckig
v1.0

DE



Ausgabe: 1 vom 14.06.2017 Ersetzt: -----

1. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Metallgehäuse RACK-Security ist für die Montage der Alarmzentrale und der Ein-/Ausgangsmodule in freistehenden RACK19"-Schränken mit einer Tiefe von 800 bis 1000 mm vorgesehen. Es besteht aus zwei Elementen:

1. **Das Patchpanel** dient zur Umschaltung zwischen dem YTDY 6x0,5 Kabel mit Kupferadern und dem elastischen Kabel, das die Signale und die Stromversorgung der Zentrale liefert.
2. **Ausziehbares Gehäuse mit einer Höhe von 4U** - in diesem Bereich werden die Alarmzentrale und die Ein- und Ausgangsmodule montiert - mit Platz für eine 17Ah-Batterie, einen Transformator und den ARAW45-Lüfter (Transformator und Lüfter sind nicht im Lieferumfang enthalten).

Die beiden Schienen **ARAS800** und **ARAS1000** - die je nach Tiefe eines RACK-Schranks ausgewählt werden - bilden den tragenden Teil des Gehäuses (nicht im Lieferumfang enthalten). Das Gehäuse ist mit 6 Leiterplatten (PCB) ausgestattet, die den Anschluss von Signal-, Strom- und Steuerkabeln ermöglichen. Jede Platine verfügt über 8 Klemmenpaare, die für eine Spannung von 30VDC und einen maximalen Strom von 1,5A ausgelegt sind. Zusätzlich ist jede Platine mit einer 230VAC-Stromversorgung ausgestattet. Das Gehäuse ist mit 3 Sabotageschaltern ausgestattet:

1. Herausziehen des Gehäuses aus den RACK-Profilen
2. Öffnen des Gehäuses
3. Öffnung für Patch Panel

Die universellen Öffnungen im Gehäuse ermöglichen die Montage von Bedienfeldern und Erweiterungsmodulen der folgenden Firmen: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER.



Abb.1

2. Montage der ARAS800/1000 Schiene im RACK 19" Schrank:

Montieren Sie Käfigmuttern für M6-Schrauben im RACK-Schrank, wie in Abbildung 2 unten gezeigt, und montieren Sie die ARAS-Schienen (je nach Tiefe eines RACK-Schranks). Achten Sie darauf, dass die Schiene korrekt horizontal montiert wird und die Länge zwischen dem vorderen und hinteren RACK-Profil richtig eingestellt ist.

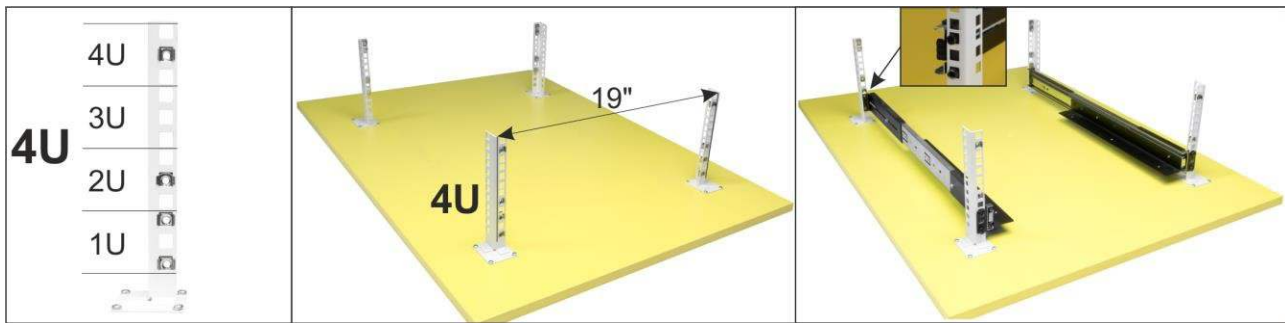


Abb.2

3. Montage des ARAD-S4 im RACK 19"-Schrank:

Nach der Montage der ARAS-Schienen im hinteren Teil des RACK 19"-Schranks montieren Sie das Patch Panel wie in Abbildung 3 gezeigt.



Abb.3

Montieren Sie das ARAD-S4-Gehäuse mit 6xM4-Schrauben auf den vollständig ausgefahrenen ARAS-Schienen (komplett mit ARAS-Schienen). Ziehen Sie die Schrauben von innen an. Schließen Sie die Drähte des Patchpanels wie in Abb. 4 gezeigt an.

VORSICHT!!! - Achten Sie auf die richtige Anordnung von A / B / C / D / E / und F Steckern in den entsprechenden Buchsen, wie auf den PCB Signal Boards beschrieben.

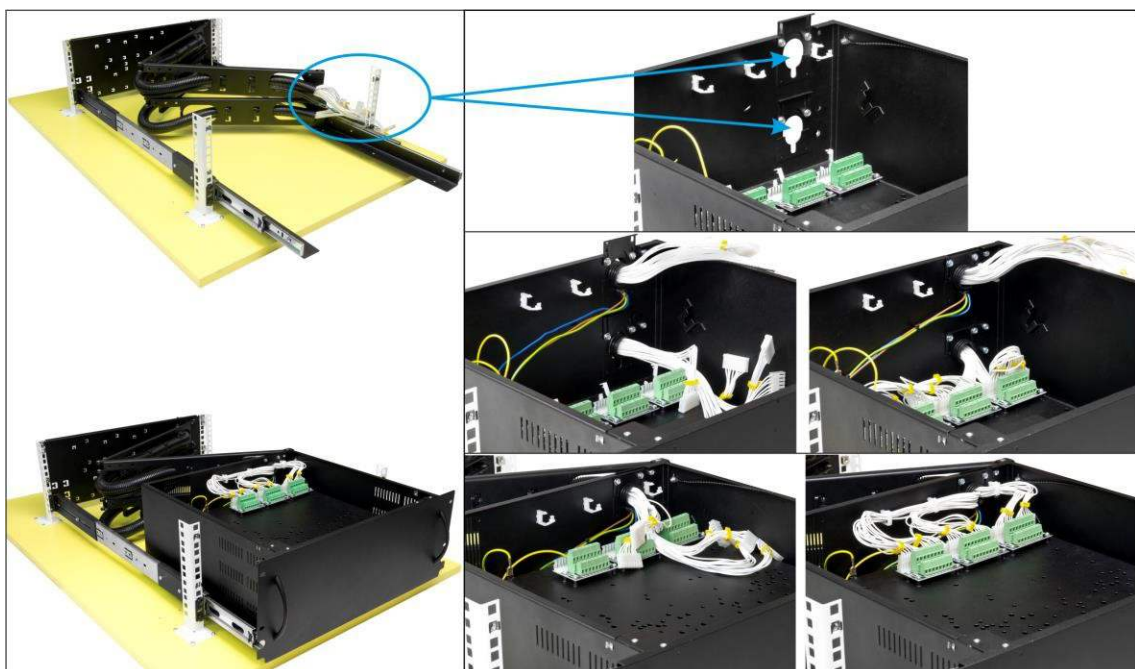


Abb.4

Zwei Schutzrohre mit einer Länge von 0,5 m. werden für die Verlegung von Strom- und Signalkabeln von der Installation zum Patch Panel verwendet. **Schutzrohr für Netzkabel** - Innen-/Außendurchmesser $\varnothing 6/\varnothing 10$ (erhältlich als Zubehör - MM064). **Schutzrohr für Signalkabel** - 24 YTDY 6x0,5 Drähte, Innen-/Außendurchmesser $\varnothing 21/\varnothing 29$ (erhältlich als Zubehör - MM020). Die Verlegung der Schutzschläuche im Patch Panel und ihre Abdichtung ist in Abb. 5 dargestellt.

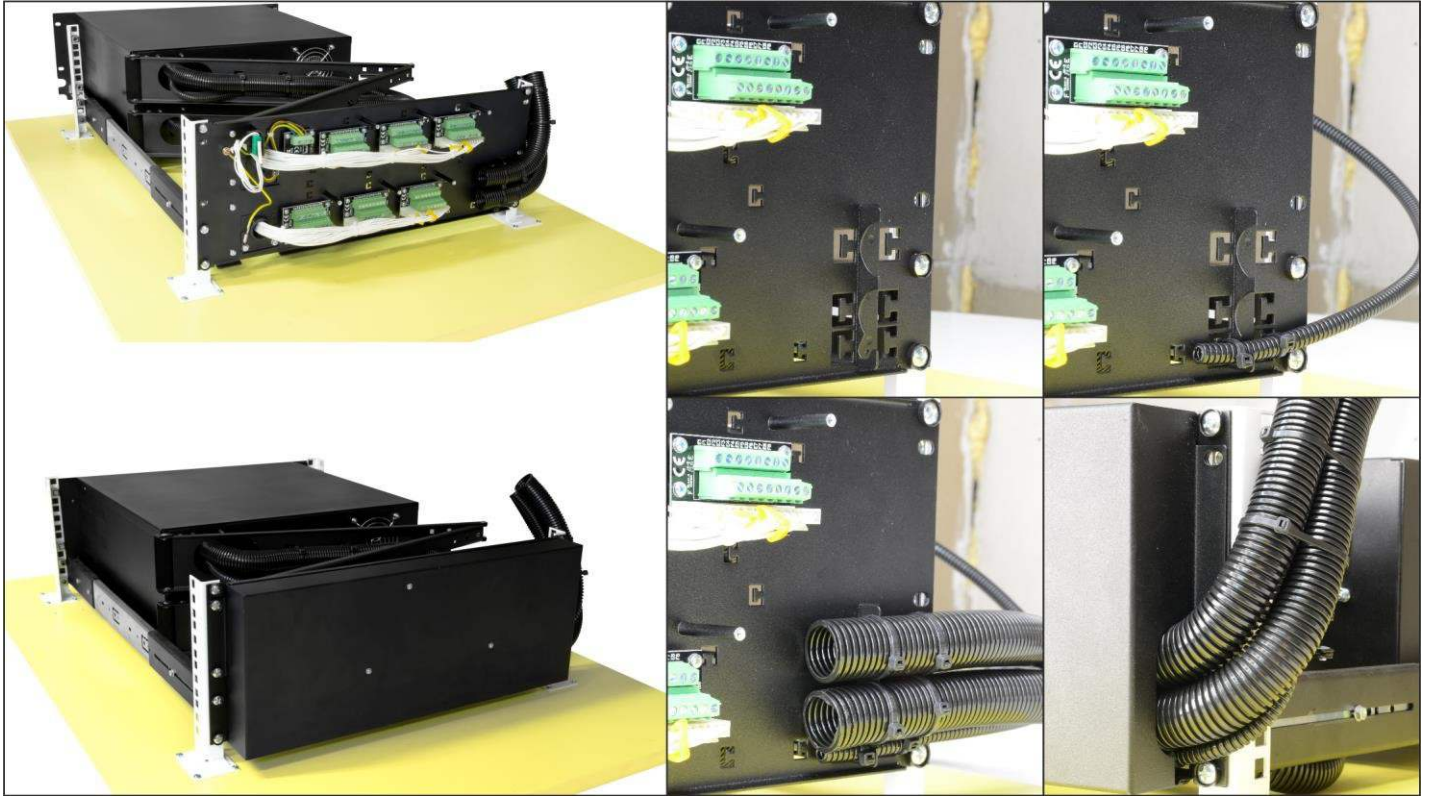
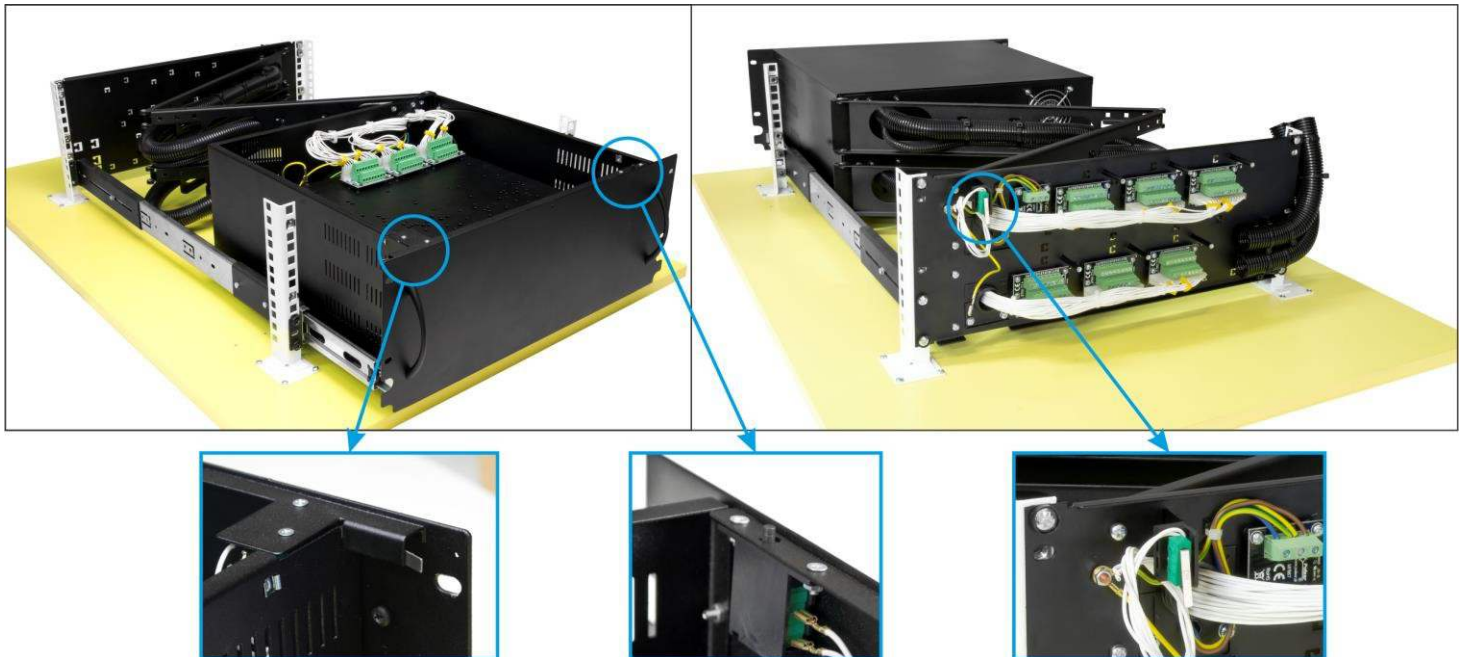


Abb. 5

Das ARAD-S4-Gehäuse ist mit 3 Sabotageschaltern ausgestattet:

1. Herausziehen des Gehäuses aus den RACK-Profilen
2. Öffnung des Gehäuses
3. Öffnung des Patchpanels



Das Gehäuse wird an der Vorderseite der RACK-Schienen mit 4xM6-Schrauben montiert.

Das Patch-Panel wird an der Rückseite der RACK-Schienen montiert - mit 6xM6 Schrauben+ Patch-Panel-Abdeckplatte 4xM6



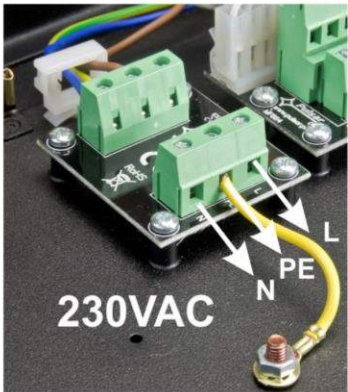
4. PCB-Platten - Montage:

PCB-Versorgung: 230VAC/max. 5A

PCB Power Board im Patch Panel

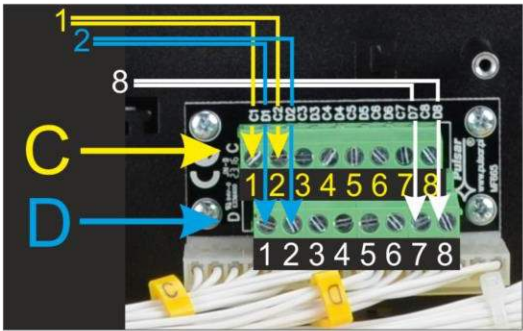


PCB Power Board in einem versenkbaren Gehäuse

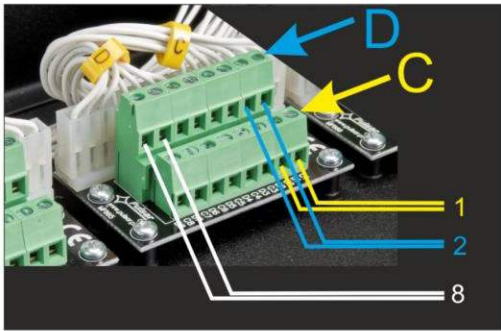


PCB Signal Boards. Ein einziges PCB Signal Board ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 Signal-/Versorgungsleitungen. Die maximalen Betriebsbedingungen für eine einzelne Leitung - 30VDC/1,5A.

PCB Signal Board im Patch Panel

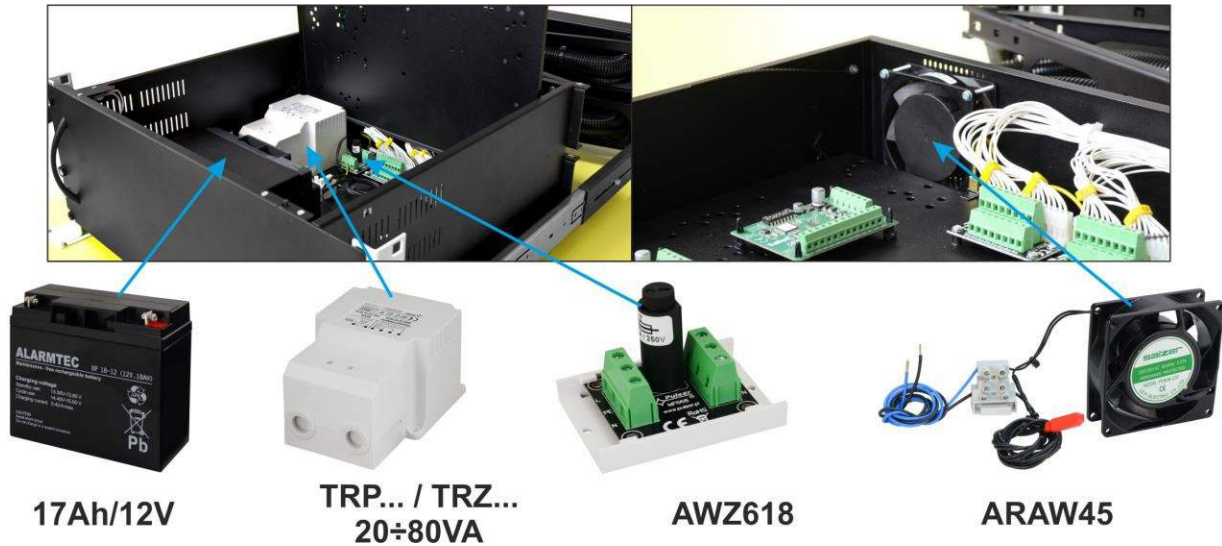


PCB Signal Board in einem versenkbaren Gehäuse

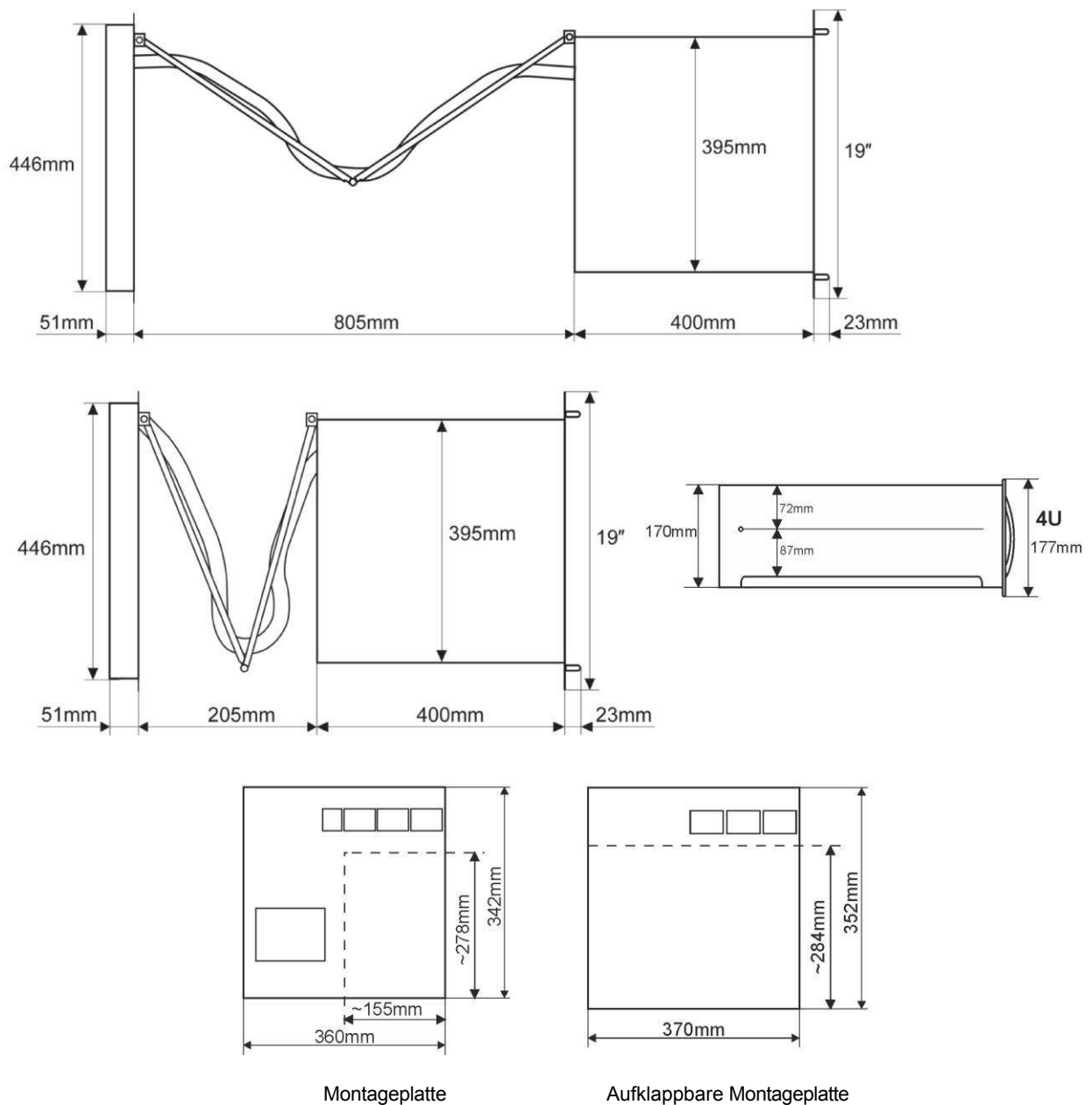


5. Zusätzliche Ausrüstung:

Platz für 17Ah Batterie / TRP/TRZ 20÷80VA Transformator / ARAW45 Lüfter/ 230VAC Platine mit der F3,15A Schmelzsicherung



6. Bemessung



7. Schalttafeln und Module, die in das Gehäuse eingebaut werden können.

- **DSC:** (PC 1404, 1616, 1832, 1864, 4020, 4204, 4216, 4580, 5400, 5204, 5580, 5200)
+ 5 x 5108 (4108, 5208, 5100, 4116)
- **PARADOX:** (728ULT, E55, E65, SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, EVO48, EVO192)
+ 5 x ZX8 (ZX4, PGM4, APR3 - HUB2)
- **RISCO:** (PRO24, PRO116, PRO128, PRO140)
+ 5 x EZ04 (EZ8, EZ16, RP296EPS)
- **SATEL:** (CA4V1, CA5, CA6, CA10, VERSA5, 10, 15, INTEGRA24, 32, 64, 128, CA64 PTSA, CA64 PP)
+5x CA64E(CA10E, PP, EPS, ADR, O-R, O-ROC, O-OC,OPS- OC, OPS- R, OPS- ROC, VGM- 16, SR, PTSA)
- **PYRONIX:** MATRIX 424, 832, 832+
- **TEXECOM:** PREMIER412, 816, 832, 48, 88, 168, 640
- **TELMOR:** TCA-824+ 5 x TEX800 (TMT1)
- **ROGER:** PR402, CPR 32- SE
- **EBS:** PX 202A
- **PULSAR:** 5x (MS1012, MSR1012, MSRK1012) 5x
(MS2012, MSR2012, MSRK2012)
- **ROEL:** SIGMA6 / SIGMA8 / CERBER
- **KRONE:** LÄUFER 4/8

8. Technische Parameter

Batteriefach	17Ah / 12V
Transformator-Fach	TRP: 20+80VA, TRZ: 20+80VA
Schutz vor Manipulationen: - Herausziehen des Gehäuses aus den RACK-Profilen - Öffnung des Gehäuses - Öffnung des Patch Panels	die C/NO Klemmen (C/NC geschlossenes Gehäuse), 1A@30VDC/3A@250VAC die C/NO Klemmen (C/NC geschlossenes Gehäuse), 0,5A@30VDC/50VAC die C/NO-Klemmen (C/NC geschlossenes Gehäuse), 0,5A@30VDC/50VAC
PCB Signal Boards	<u>Ebene I:</u> A/B-Karte - 8 Signalleitungen - 30VDC/1,5A - 1 Paar C/D-Karte - 8 Signalleitungen - 30VDC/1,5A - 1 Paar E/F-Karte - 8 Signalleitungen - 30VDC/1,5A - 1 Paar <u>Level II:</u> A/B-Karte - 8 Signalleitungen - 30VDC/1,5A - 1 Paar C/D-Karte - 8 Signalleitungen - 30VDC/1,5A - 1 Paar E/F-Karte - 8 Signalleitungen - 30VDC/1,5A - 1 Paar
PCB-Leistungsplatine	230VAC/max.5A
Einbaumaße:	B=19", H=4U
Abmessungen des Gehäuses	B=395, H=159, T=400 mm
Netto-/Bruttogewicht:	14 / 15 [kg]
Ausführung:	- Stahlblech 1 / 1,5mm, Farbe schwarz (RAL 9004)
Anwendung:	Innenbereich
Anmerkungen:	- Das Gehäuse wird mit den ARAS800/1000 Schienen montiert abhängig von der Tiefe des RACK 19"-Schrankes+ 4xM6 Schrauben stumpf an RACK-Profilen befestigt - Patch-Panel-Montage - 8xM6 stumpf an RACK-Profilen+ 2xM6 an ARAS800/1000-Schienen - Das Set enthält: • Schutzrohr MM020 ø21/ø29 - 0,5m - 2 Stück • Schutzrohr MM064 ø6/ø10 - 0,5m - 1 Stk. • Kabelbinder (schwarz) 100x2,5 - 18 Stück • Kabelbinder (schwarz) 190x4,8 - 6 Stück • 12 Schrauben M6+ Käfigmutter+ Kunststoffunterlegscheibe • 2 M6-Schrauben+ Kunststoffunterlegscheibe
Lieferbares Zubehör:	- MM020 - Schutzrohr ø21/ø29 - für Signaldrähte - MM064 - Schutzrohr ø6/ø10 - für Netzkabel - ARAW45 - Lüfter - AWZ618 - 230VAC-Platine mit der Schmelzsicherung F3,15A - Transformatoren der Serie TRP/TRZ: 20+80VA
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Produktionsdatum

PRODUKT

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca
Tel.. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+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.