



Artikelnummer: **ARAD-S2**

Bezeichnung: **Gehäusesicherung 2U für 19-Zoll-Rack-Schränke, 24 Leitungen**

v1.0

EN*



Ausgabe: 1 vom 21.07.2016
Ersetzt die Ausgabe: -----

1. Anwendung:

Das Metallgehäuse „RACK-Security“ ist für die Montage der Alarmzentrale und der Ein-/Ausgangsmodule in freistehenden 19-Zoll-Rack-Schränken mit einer Tiefe von 800 bis 1000 mm vorgesehen. Es besteht aus zwei Elementen:

1. **Das Patch-Panel** dient zur Umschaltung zwischen dem YTDY-Kabel (6 x 0,5) mit Kupferadern und dem elastischen Kabel, das Signale und Strom an die Alarmzentrale liefert.
2. **Ausziehbares Gehäuse mit einer Höhe von 2 HE** – in diesem Bereich werden die Alarmzentrale sowie die Ein- und Ausgangsmodule montiert – mit Platz für eine 7-Ah-Batterie, einen Transformator und den Lüfter ARAW45 (Transformator und Lüfter sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Sowohl die **ARAS800**- als auch die **ARAS1000**-Schienen – je nach Tiefe des RACK-Schranks ausgewählt – bilden den tragenden Teil des Gehäuses (nicht im Lieferumfang enthalten). Das Gehäuse ist mit 3 Leiterplatten (PCB) ausgestattet, die den Anschluss von Signal-, Strom- und Steuerkabeln ermöglichen. Jede der Leiterplatten verfügt über 8 Klemmenpaare, die für eine Spannung von 30 VDC und einen maximalen Strom von 1,5 A ausgelegt sind. Darüber hinaus ist jede mit einer 230-VAC-Stromversorgungsplatine ausgestattet. Das Gehäuse ist mit 3 Manipulationsschaltern ausgestattet.

1. Herausziehen des Gehäuses aus den RACK-Profilen
2. Gehäuseöffnung
3. Öffnung für das Patchfeld

Universelle Bohrungen im Gehäuse ermöglichen die Montage von Bedienfeldern und Erweiterungsmodulen der folgenden Hersteller: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS und PULSAR.



Abb. 1

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

Befestigen Sie die Käfigmuttern für M6-Schrauben im RACK-Schrank, wie in Abbildung 2 unten dargestellt, und montieren Sie die ARAS-Schienen (abhängig von der Tiefe des RACK-Schranks). Achten Sie darauf, dass die Schiene korrekt horizontal montiert ist und ihr Abstand zwischen dem vorderen und hinteren RACK-Profil richtig eingestellt ist.

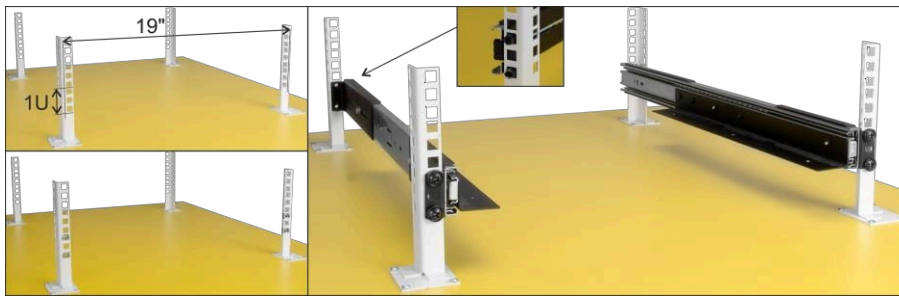


Abb. 2

3. Montage des ARAD-S2 im 19-Zoll-Rack:

Nach der Montage der ARAS-Schienen an der Rückseite des 19-Zoll-RACK-Schranks montieren Sie das Patch-Panel wie in Abbildung 3 dargestellt.

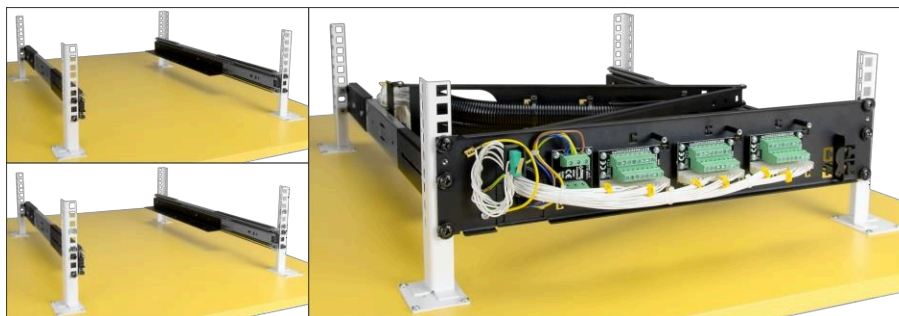


Abb. 3

Befestigen Sie das ARAD-S2-Gehäuse mit 6 M4-Schrauben (im Lieferumfang der ARAS-Schienen enthalten) an den vollständig ausgezogenen ARAS-Schienen.

Ziehen Sie die Schrauben von innen fest. Schließen Sie die Kabel des Patch-Panels wie in Abb. 4 dargestellt an.

ACHTUNG!!! – Achten Sie auf die korrekte Anordnung der A / B / C / D / E / und F-Steckern in den entsprechenden Buchsen, wie auf den Signalplatinen beschrieben.

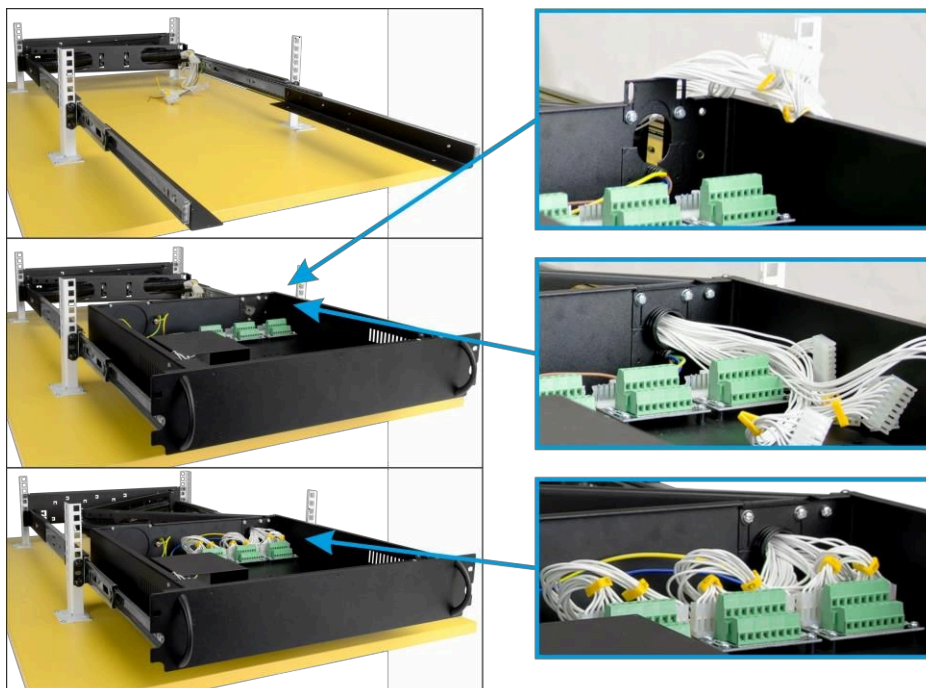


Abb. 4

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

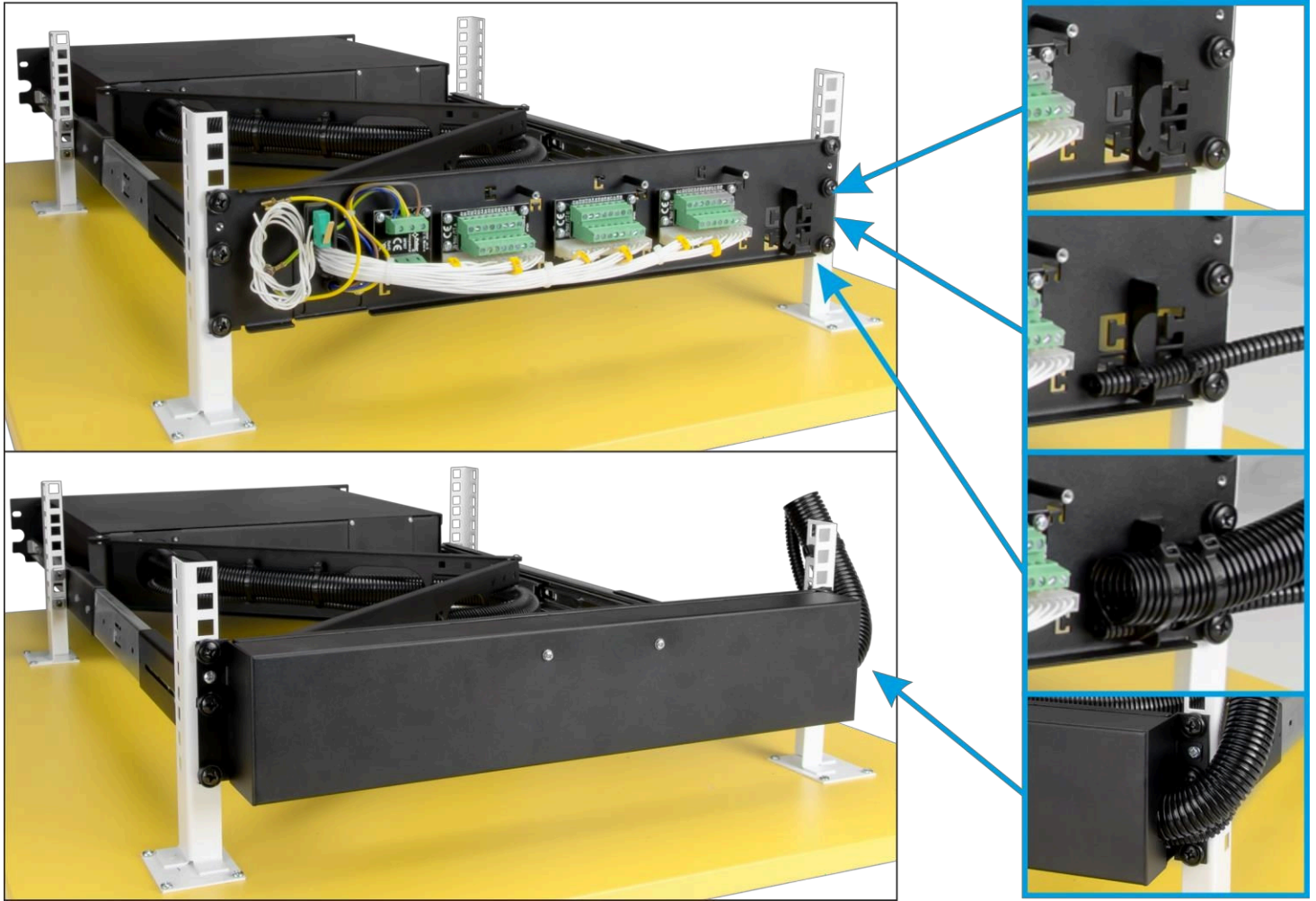
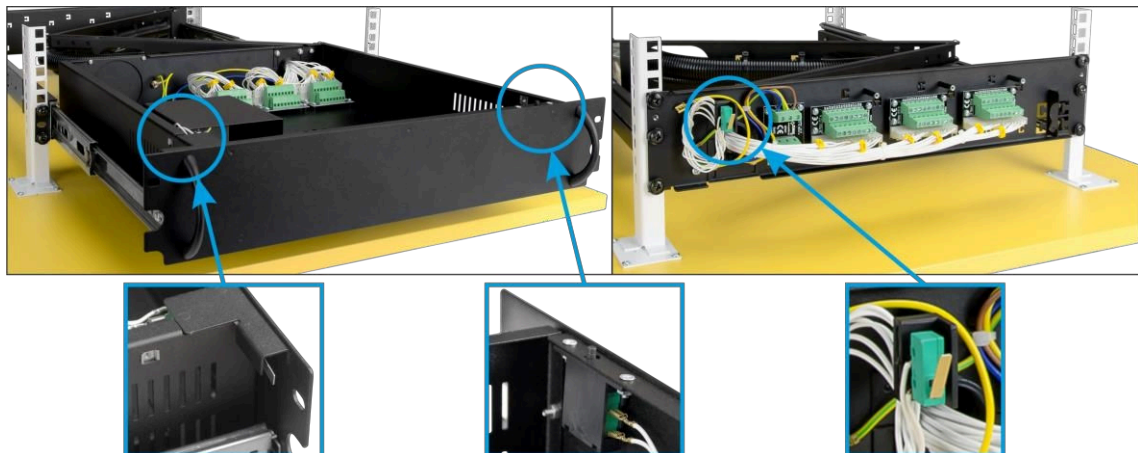


Abb. 5

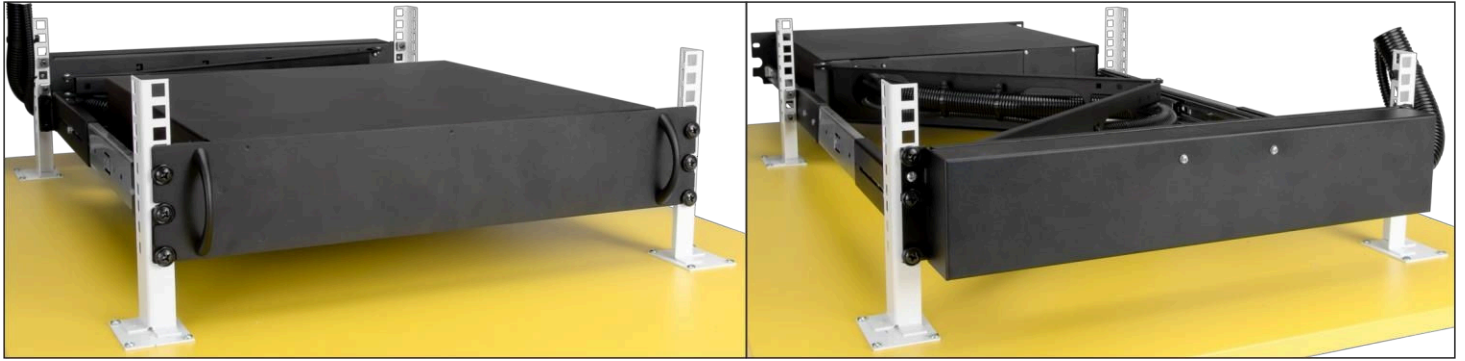
Das ARAD-S2-Gehäuse ist mit 3 Manipulationsschaltern ausgestattet:

1. Herausziehen des Gehäuses aus den RACK-Profilen
2. Gehäuseöffnung
3. Öffnen des Patch-Panels



Das Gehäuse wird an der Vorderseite der RACK-Schienen montiert – mit 2xM6-Schrauben.

Das Patchfeld wird an der Rückseite der Rack-Schienen montiert – mit 6 M6-Schrauben + Patchfeld-Abdeckplatte 2xM3 + 2xM4



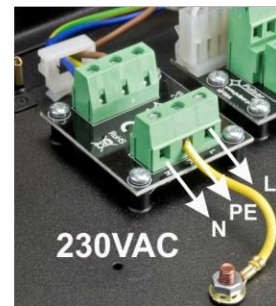
4. Leiterplatten – Befestigung:

Leiterplatten-Stromversorgung: 230 VAC/max. 5 A

Leiterplatten-Stromversorgungsplatine im Patch-Panel

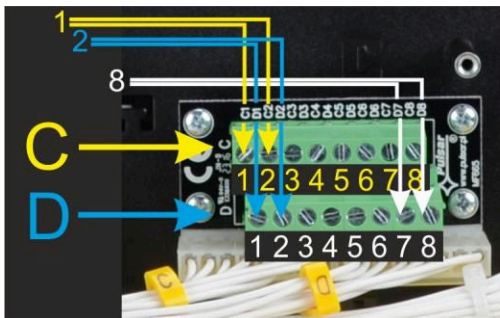


Leiterplatten-Stromversorgungsplatine in einem ausziehbaren Gehäuse

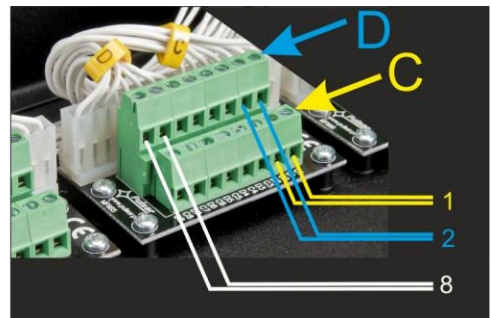


Signalplatinen. Eine einzelne Signalplatine ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 Signal-/Versorgungsleitungen. Die maximalen Betriebsbedingungen für eine einzelne Leitung betragen 30 VDC/1,5 A.

Signal-Leiterplatte im Patchfeld

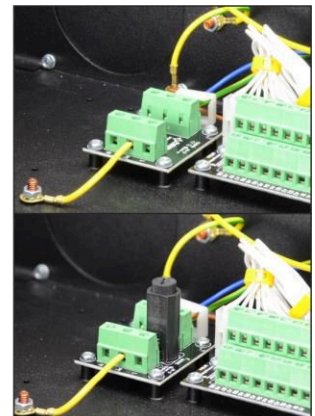
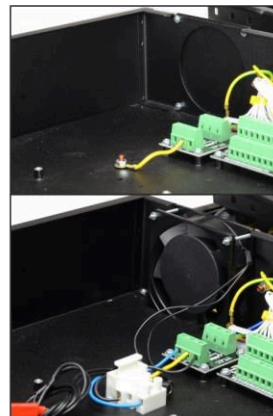


Signal-Leiterplatte in einem versenkbaren Gehäuse

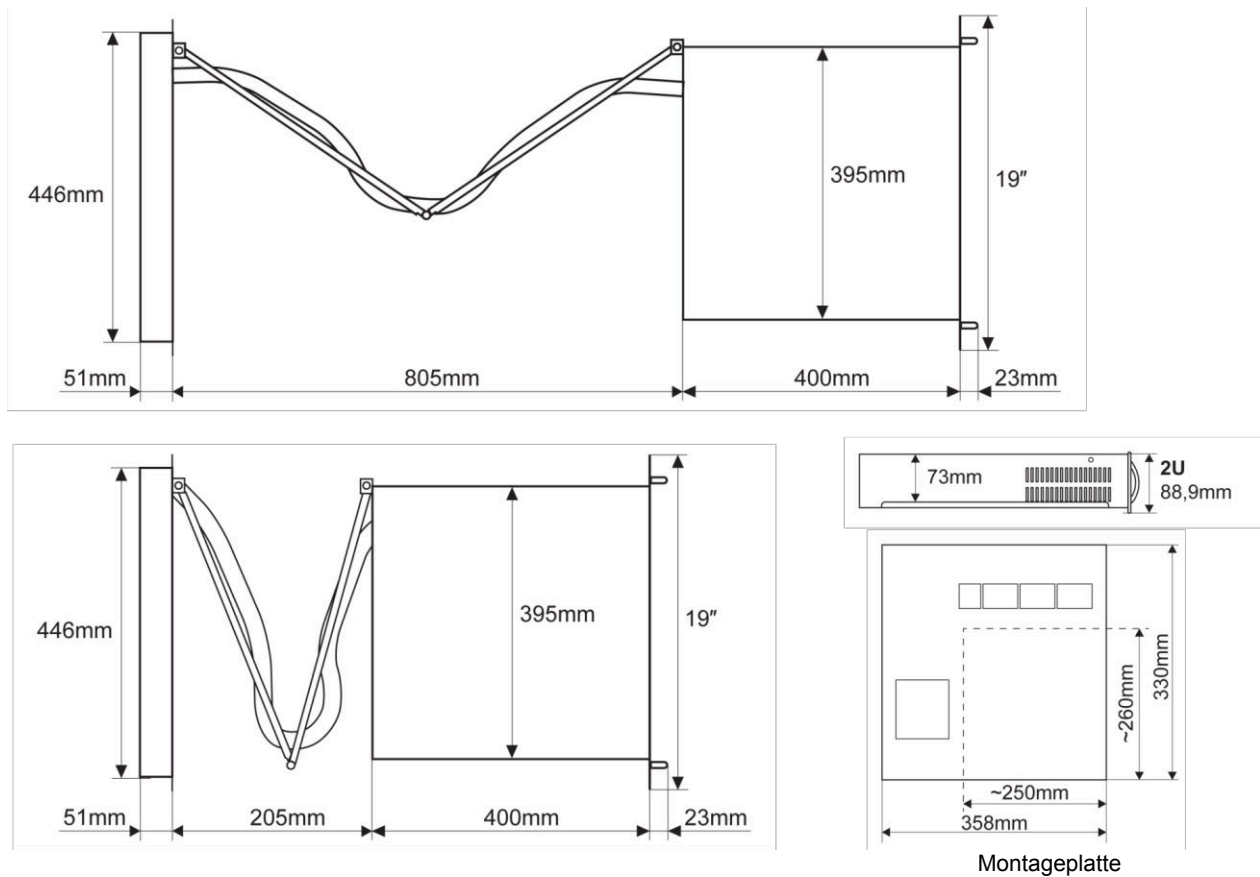


5. Zusatzausstattung:

Platz für eine 7-Ah-Batterie / TRP/TRZ-Transformator 20+80 VA / ARAW45-Lüfter / 230-V-Wechselstromplatine mit einer Schmelzsicherung F3,15 A



6. Abmessungen



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

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

8. Technische Daten

Batteriefach	7 Ah / 12 V
Transformatorfach	TRP: 20÷80 VA, TRZ: 20÷80 VA
Manipulationsschutz: - Herausziehen des Gehäuses aus den RACK-Profilen - Gehäuseöffnung - Öffnung für Patchfeld	die C/NO-Klemmen (C/NC bei geschlossenem Gehäuse), 1 A bei 30 V DC/3 A bei 250 V AC die C/NO-Klemmen (C/NC bei geschlossenem Gehäuse), 0,5 A bei 30 VDC/50 VAC die C/NO-Klemmen (C/NC bei geschlossenem Gehäuse), 0,5 A bei 30 VDC/50 VAC
Signalplatinen	A/B-Platine – 8 Signalleitungen – 30 VDC/1,5 A – 1 Paar C/D-Platine – 8 Signalleitungen – 30 VDC/1,5 A – 1 Paar E/F-Platine – 8 Signalleitungen – 30 VDC/1,5 A – 1 Paar
Leiterplatten-Stromversorgungsplatine	230 VAC/max. 5 A
Einbaumaße:	B = 19", H = 2 HE
Gehäuseabmessungen	B = 395, H = 89, T = 400 mm
Netto-/Bruttogewicht:	8,30 / 9,50 [kg]
Oberfläche:	- Stahlblech 1 / 1,5 mm, Farbe Schwarz (RAL 9004)
Anwendung:	Innenbereich
Hinweise:	- Das Gehäuse wird je nach Tiefe des 19-Zoll-Rack-Schranks mithilfe der ARAS800/1000-Schienen montiert + 2xM6-Schrauben, die stumpf an die Rack-Profile montiert werden - Montage des Patch-Panels – 4xM6 stumpf an den RACK-Profilen + 2xM6 an den ARAS800/1000-Schienen - Das Set enthält: • Schutzrohr MM020 ø21/ø29 – 0,5 m • Schutzrohr MM064 ø6/ø10 – 0,5 m • Kabelbinder (schwarz) 100 x 2,5 – 10 Stück • Kabelbinder (schwarz) 190 x 4,8 – 4 Stück • Sechs M6-Schrauben + Käfigmuttern + Kunststoffunterlegscheiben • 2 M6-Schrauben + Kunststoffscheibe
Erhältliches Zubehör:	- MM020 – Schutzschlauch ø21/ø29 – Signalkabel - MM064 – Schutzschlauch ø6/ø10 – für Netzkabel - ARAW45 – Lüfter - AWZ618 – 230-V-Wechselstromplatine mit Schmelzsicherung F3,15 A - Transformatoren der Serien TRP/TRZ: 20÷80 VA
Erklärungen, Garantie	CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum

GARANTIE

Pulsar (der Hersteller) gewährt auf das Gerät eine zweijährige Qualitätsgarantie, beginnend ab dem Herstellungsdatum

HERSTELLER

Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca
Telefon (+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://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.