

1. Verwendungszweck:

Aufgrund seiner Konstruktion ist das ARAD2SN-Gehäuse für den Einbau in 19-Zoll-Rack-Schränke mit einer Tiefe von 450 mm (19-Zoll-Standard) vorgesehen. Dieses Universalgehäuse kann als Zusatzelement zur Integration von CCTV-, AC-, I&HAS-, RTV- und LAN-Systemen in 19-Zoll-Rack-Schränke dienen. Es ist für den Einbau folgender Komponenten vorgesehen:

- Bedienfeld und optional zusätzliche Module
- Zutrittskontrollsteuerungen mit optionalen Modulen
- anderer Spezialgeräte
- Stromversorgungsgeräte
- Batterie

2. Technische Daten:

Tabelle 1. Elektrische Parameter.

Manipulationsschutz	1 x Mikroschalter: bei Öffnung des Gehäuses 0,5 A; max. 50 V DC. NC – normalerweise geschlossene Kontakte
Schutzklasse EN 62368-1	I (erste)
Nennstrom des Schutzanschlusses	max. 6 A
Erklärungen, Gewährleistung	CE, 2 Jahre

Tabelle 2. Mechanische Parameter.

Einbaumaße	B = 19", H = 2 HE
Gehäuseabmessungen	B = 415, H = 87, T = 270 [±2 mm]
Montageplatte	B = 368, H = 228 [±2 mm]
Empfohlene Batterie(n)	17 Ah / 12 V (SLA)
Material	Blech DC01, Stärke: 1 mm Korrosionsschutz Farbe: RAL 9005 – Schwarz
Verschluss	Verschraubt: 2x M3
Verwendungszweck	Innen
Netto-/Bruttogewicht	3,9 / 4,1 [kg]
Hinweise	Frontmontage, 4 M6-Schrauben + Käfigmuttern im Lieferumfang enthalten; Montage mithilfe von ARAS...N-Schienen möglich – zusätzliches Zubehör

Tabelle 3. Betriebsparameter.

Schutzart nach EN 60529	IP20
Betriebstemperatur	-10 °C ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % ... 90 %, ohne Kondensation
Sinusförmige Schwingungen während des Betriebs	nicht zulässig
Impulswellen während des Betriebs	
Direkte Sonneneinstrahlung	
Schwingungen und Stoßwellen während des Transports	Gemäß PN-83/T-42106



3. Produktbeschreibung

Das Gehäuse ist mit einer Montageplatte zur Befestigung von Elektronik, Transformatoren und Netzteilen ausgestattet. Das Gehäuse bietet Platz für eine 17-Ah/12-V-Batterie. Es verfügt über einen Manipulationsschutz (gegen unbeabsichtigtes Öffnen). Um Kabel in das Gehäuse zu führen, können Sie einen Kabelschuttschlauch beliebiger Länge sowie eine Kabelverschraubung erwerben. Die Schläuche und Kabelverschraubungen sind unter den folgenden Artikelnummern erhältlich:

- 1) **ARAP16P** – Kabelverschraubung, Innendurchmesser 16 mm – Verbindung zwischen dem Schutzrohr und dem Gehäuse
- 2) **ARAP21P** – Kabelverschraubung, Innendurchmesser 21 mm – Verbindung zwischen dem Kabelschuttschlauch und dem Gehäuse
- 3) **MM019** – Kabelschuttschlauch, Innendurchmesser 16 mm
- 4) **MM020** – Kabelschuttschlauch, Innendurchmesser 21 mm

Das Gehäuse **ARAD2SN** bietet Platz für bis zu 2x ARAP16P- und 3x ARAP21P-Kabelverschraubungen

Optional können ARAW45-Lüfter montiert werden. Diese lösen bei Überschreiten von 45 °C einen Luftstrom im Inneren des Gehäuses aus. Ein Gehäuse bietet Platz für maximal zwei Lüftereinheiten im hinteren Teil des Gehäuses.



Abbildung 1. Ansicht des Gehäuses.

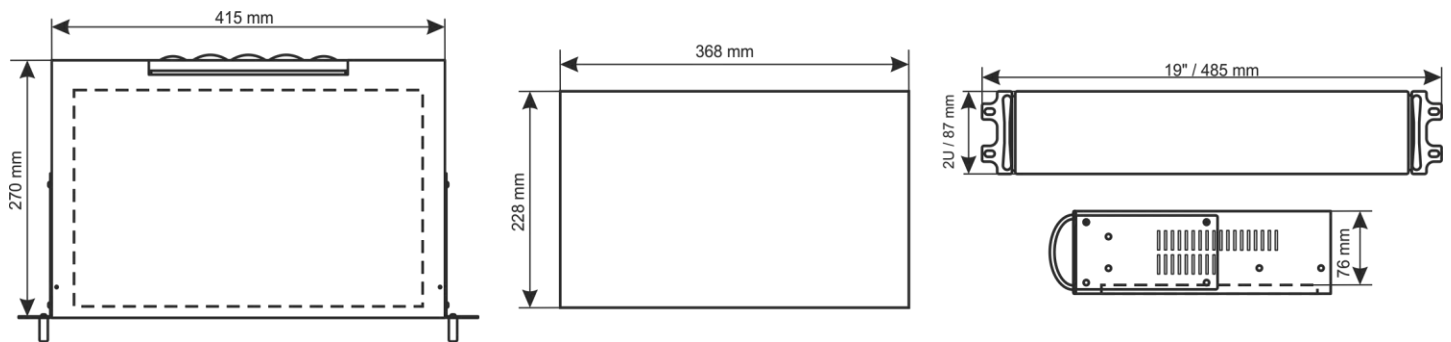


Abbildung 2. Abmessungen.

4. Installation

Das **ARAD2SN**-Gehäuse kann auf zwei Arten montiert werden:

4.1 Montage ohne ARAS450N-Schienen, ohne Auszug, wobei der vordere Teil als tragendes Element des Gehäuses dient.



4.2 Montage mit den ARAS450N-Schienen – Vollauszug des RACK-Schranks; die Schienen der ARAS...-Serie bilden den tragenden Teil des Gehäuses.

Befestigen Sie die Käfigmutter für M6-Schrauben im RACK-Schrank wie in der folgenden Abbildung gezeigt und montieren Sie die ARAS-Schienen.

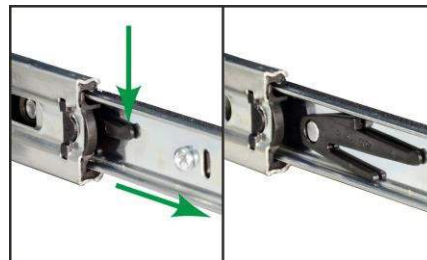
Stellen Sie sicher, dass die Schiene korrekt horizontal montiert ist und ihr Abstand zwischen dem vorderen und hinteren RACK-Profil richtig eingestellt ist.



Entfernen Sie den Schieber und befestigen Sie ihn am ARAD-Gehäuse (M4-Schraube + Unterlegscheibe). Das Gehäuse ist mit vier M6-Schrauben am vorderen Teil der RACK-Schienen zu befestigen.



Entfernen Sie den Schieber von der ARAS-Schiene



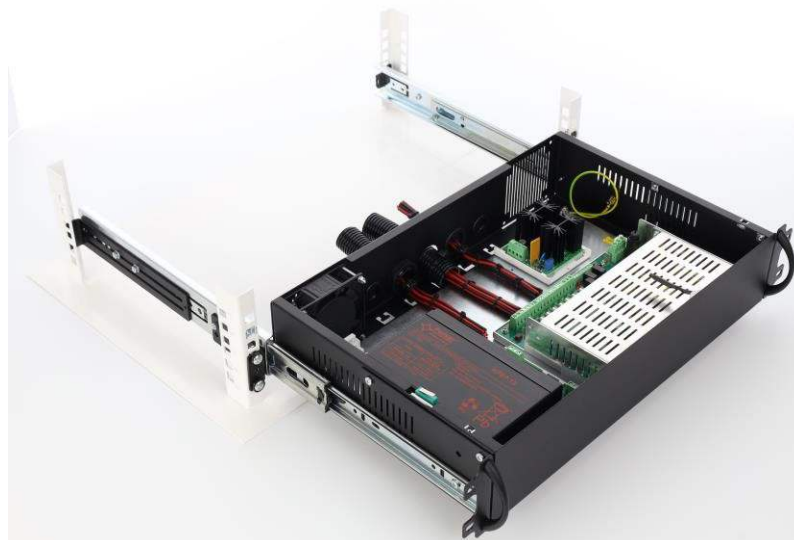
Schieber entfernen



Entfernen Sie die erste M4-Schraube vom ARAD-Gehäuse



Befestigen Sie die Schieber mit zwei Schrauben am ARAD-Gehäuse (vergessen Sie nicht die Distanzscheibe Unterlegscheibe unter der zweiten Schraube)



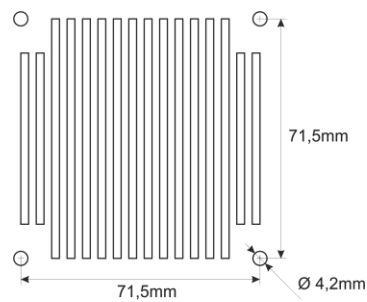
Schieben Sie das Gehäuse mit den Schiebern in die im 19-Zoll-Rack-Schrank montierten Schienen

5. Zubehör:

Eingebaute Netzteile / Transformatoren



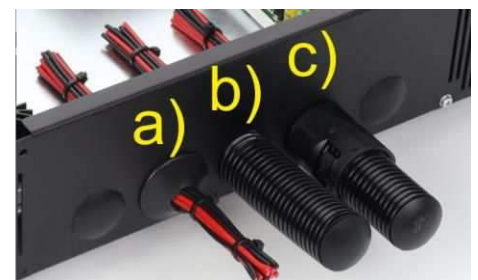
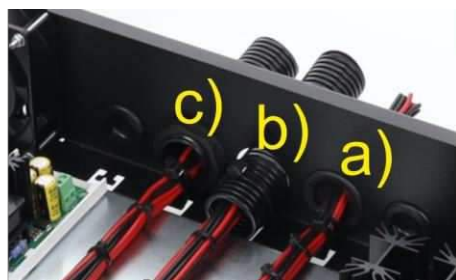
Der ARAW45-Lüfter



Kabelverschraubungen und Schutzrohre

Die Kabel können auf drei Arten eingeführt werden:

- a) Durch Gummitüllen,
- b) unter Verwendung der Schutzrohre MM019/MM020,
- c) unter Verwendung der Schutzrohre MM019/MM020 und der Kabelverschraubungen ARAP16P/ARAP21P.





WEEE-KENNZEICHNUNG

Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union müssen Elektro- und Elektronikaltgeräte getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden.



ACHTUNG! Das Gerät wird mit einer Blei-Säure-Batterie (SLA) betrieben. Nach Ablauf der Nutzungsdauer dürfen diese nicht weggeworfen, sondern müssen gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen recycelt werden.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polen
Tel. (+48) 14-610-19-45
E-Mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>

Facebook



LinkedIn



YouTube



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.