



## 1. Destinazione:

Grazie al suo design, l'armadio **ARAD3SN** è destinato al montaggio all'interno di armadi RACK da 19", con profondità di 450 mm, standard da 19". Questo armadio multiuso può fungere da elemento ausiliario per l'integrazione di sistemi CCTV, AC, I&HAS, RTV e LAN negli armadi RACK da 19". È destinato al montaggio di:

- pannello di controllo e, facoltativamente, moduli aggiuntivi
- controllori di controllo accessi con moduli opzionali
- altri dispositivi dedicati
- unità di alimentazione
- batteria

## 2. Specifiche:

**Tabella 1. Parametri elettrici.**

|                                                  |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione con interruttore antimanomissione     | 1 microinterruttore:<br>apertura dell'involucro 0,5 A; 50 V CC max. NC – contatti normalmente chiusi |
| Classe di protezione EN 62368-1                  | I (prima)                                                                                            |
| Corrente nominale del collegamento di protezione | 6 A max                                                                                              |
| Dichiarazioni, garanzia                          | CE, 2 anni                                                                                           |

**Tabella 2. Parametri meccanici.**

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni di montaggio       | L = 19", A = 3U                                                                                                                      |
| Dimensioni dell'involucro     | L = 415, A = 132, P = 270 [±2 mm]                                                                                                    |
| Piastra di montaggio          | L = 368, A = 228 [±2 mm]                                                                                                             |
| Batteria/batterie consigliate | 17 Ah / 12 V (SLA)                                                                                                                   |
| Materiale                     | Lamiera DC01, spessore: 1 mm<br>Protezione anticorrosione<br>Colore: RAL 9005 - nero                                                 |
| Chiusura                      | Bullonata: 2x M3                                                                                                                     |
| Destinazione                  | Interno                                                                                                                              |
| Peso netto/lordo              | 4,58 / 4,92 [kg]                                                                                                                     |
| Note                          | montaggio frontale, 4 viti M6 + dadi a gabbia inclusi;<br>possibilità di montaggio tramite guide ARAS...N – accessorio<br>aggiuntivo |

**Tabella 3. Parametri di funzionamento.**

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Grado di protezione EN60529                      | IP20                           |
| Temperatura di esercizio                         | da -10 °C a +40 °C             |
| Temperatura di stoccaggio                        | da -20 °C a +60 °C             |
| Umidità relativa                                 | 20%...90%, senza condensa      |
| Vibrazioni sinusoidali durante il funzionamento  | non ammesse                    |
| Onde d'urto durante il funzionamento             |                                |
| Irraggiamento solare diretto                     |                                |
| Vibrazioni e onde d'impulso durante il trasporto | Secondo la norma PN-83/T-42106 |



### 3. Descrizione del prodotto

L'involucro è dotato di una piastra di montaggio per il fissaggio di componenti elettronici, trasformatori e alimentatori. L'involucro può ospitare una batteria da 17 Ah/12 V. È dotato di protezione antimanomissione (contro aperture indesiderate). Per far passare i cavi all'interno dell'involucro, è possibile acquistare un condotto di protezione per cavi di qualsiasi lunghezza e un pressacavo. I condotti e i pressacavi sono disponibili con i seguenti codici:

- 1) **ARAP16P** – pressacavo, diametro interno 16 mm – collegamento tra il condotto di protezione e l'involucro
- 2) **ARAP21P** – pressacavo, diametro interno 21 mm – collegamento tra il condotto di protezione e l'involucro
- 3) **MM019** – condotto di protezione per cavi, diametro interno 16 mm
- 4) **MM020** – condotto di protezione per cavi, diametro interno 21 mm

L'armadio **ARAD3SN** dispone di spazio per un massimo di 2 pressacavi ARAP16P e 3 pressacavi ARAP21P

Opzionalmente, è possibile montare ventilatori ARAW45. Questi attivano il flusso d'aria all'interno dell'involucro al superamento dei 45°C. Un involucro può ospitare al massimo due unità di ventilazione nella parte posteriore dell'involucro.



Figura 1. Vista dell'involucro.

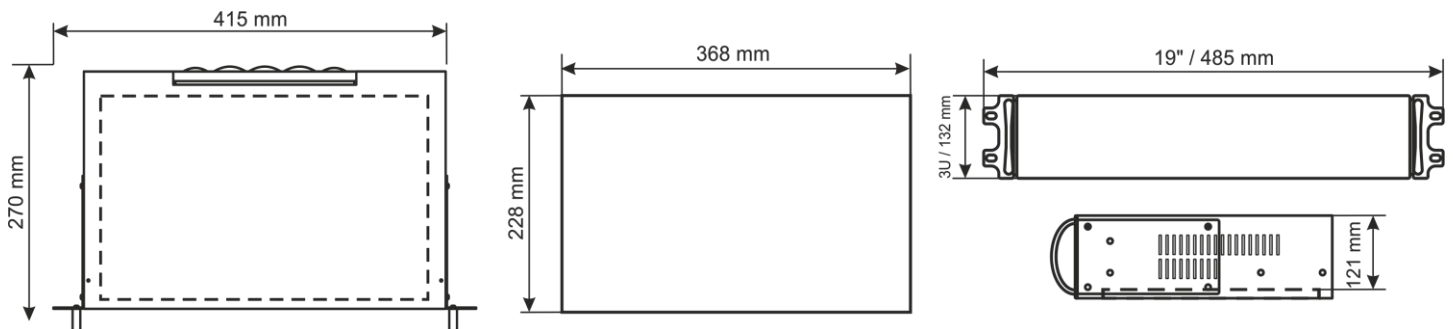


Figura 2. Dimensioni.

### 4. Installazione

L'armadio **ARAD3SN** può essere montato in due modi:

4.1 Montaggio senza guide ARAS450N, senza guida di estensione; la parte anteriore costituisce l'elemento portante dell'armadio.



4.2 Montaggio con le guide ARAS450N - guida a estrazione totale dell'armadio RACK; le guide della serie ARAS... costituiscono la parte portante dell'armadio.

Montare i dadi a gabbia per viti M6 nell'armadio RACK, come mostrato nella figura sottostante, e montare le guide ARAS. Assicurarsi che la guida sia montata correttamente in orizzontale e che la sua lunghezza tra il profilo anteriore e quello posteriore del RACK sia regolata correttamente.



Rimuovere il cursore e fissarlo alla custodia ARAD (vite M4 + rondella). La custodia deve essere fissata alla parte anteriore delle guide RACK con quattro viti M6.



Rimuovere il cursore dalla guida ARAS



Rimuovere il cursore



Rimuovere la prima vite M4 dall'involucro ARAD



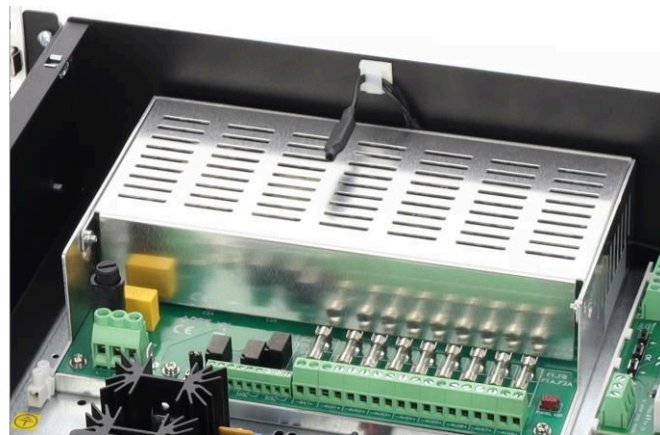
Fissare i cursori con due viti alla all'involucro ARAD (non dimenticare la rondella distanziatrice sotto la seconda vite)



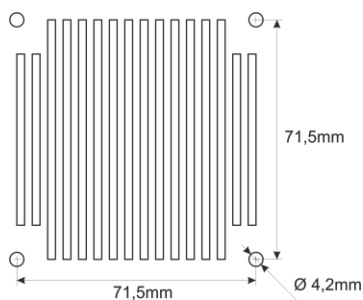
Far scorrere l'involucro con i cursori nelle guide installate nell'armadio RACK da 19"

## 5. Accessori:

### Alimentatori chiusi / Trasformatori



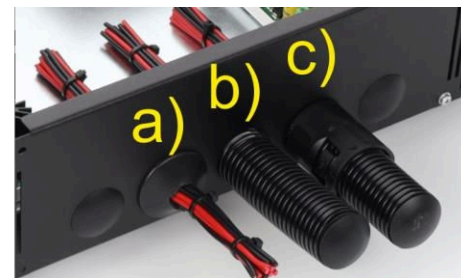
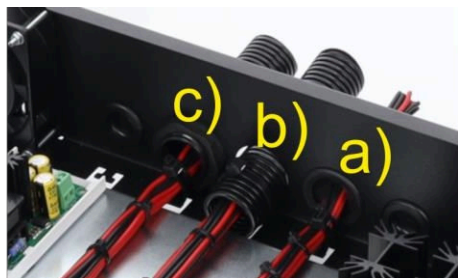
### Ventola ARAW45



### Pressacavi e tubi di protezione

I cavi possono essere inseriti in tre modi:

- Attraverso passacavi in gomma,
- utilizzando i tubi di protezione MM019/MM020,
- utilizzando i tubi di protezione MM019/MM020 e i pressacavi ARAP16P/ARAP21P.





#### ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Ai sensi della direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.



**ATTENZIONE!** Il dispositivo funziona con una batteria al piombo (SLA). Al termine del loro ciclo di vita, le batterie non devono essere gettate via, ma riciclate secondo la normativa vigente.

#### Pulsar sp. j.

Siedlec 150,  
32-744 Łapczyca, Polonia  
Tel. (+48) 14-610-19-45  
e-mail: [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl) <http://www.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.