



## 1. Destinazione:

Grazie al suo design, l'armadio **ARAD4N** è destinato al montaggio all'interno di armadi RACK 19", con profondità di 600 - 1000 mm, standard 19". Questo contenitore generico può servire come elemento ausiliario per l'integrazione di sistemi CCTV, AC, I&HAS, RTV, LAN in armadi RACK 19". È destinato al montaggio di:

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

## 2. Specifiche:

**Tabella 1. Parametri elettrici.**

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

**Tabella 2. Parametri meccanici.**

|  |   |
|--|---|
| <b>Dimensioni di montaggio</b>           | L=19", H=4U   |
| <b>Dimensioni dell'involucro</b>         | L=415, H=159, P=400 [+/-2 mm]   |
| <b>Piastra di montaggio</b>              | L=368, A=358 [+/-2 mm]  |
| <b>Piastra di montaggio incernierata</b> | L=372, A=350 [+/-2 mm]  |
| <b>Batteria/batterie consigliate</b>     | 17 Ah / 12 V (SLA)  |
| <b>Materiale</b>                         | Lamiera DC01, spessore: 1 mm<br>Protezione anticorrosione<br>Colore: RAL 9005 - nero  |
| <b>Chiusura</b>                          | Imbullonata: 2x M3  |
| <b>Destinazione</b>                      | Interno   |
| <b>Peso netto/lordo</b>                  | 8,02 / 8,61 [kg]  |
| <b>Note</b>                              | montaggio frontale, 4 viti M6 + dadi a gabbia inclusi<br>possibile montaggio tramite guide ARAS...N - accessorio aggiuntivo |

**Tabella 3. Parametri operativi.**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Grado di protezione EN60529</b>                      | IP20                      |
| <b>Temperatura di esercizio</b>                         | -10°C ... +40°C           |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b>                        | -20°C ... +60°C           |
| <b>Umidità relativa</b>                                 | 20%...90%, senza condensa |
| <b>Vibrazioni sinusoidali durante il funzionamento</b>  |                           |
| <b>Onde impulsive durante il funzionamento</b>          | inaccettabile             |
| <b>Insolazione diretta</b>                              |                           |
| <b>Vibrazioni e onde impulsive durante il trasporto</b> | Secondo PN-83/T-42106     |



### 3. Descrizione del prodotto

L'involucro è dotato di una piastra di montaggio per l'installazione di dispositivi elettronici/trasformatori/alimentatori. L'involucro può ospitare una batteria da 17Ah/12V. È dotato di protezione antimomanmissione (contro l'apertura indesiderata). Per consentire il passaggio dei cavi all'interno dell'involucro, è possibile acquistare una guaina di protezione per cavi di qualsiasi lunghezza e un pressacavo. Le guaine e i pressacavi sono disponibili ai seguenti codici:

- 1) **ARAP16P** - pressacavo, diametro interno 16 mm - collegamento tra la guaina di protezione e l'involucro
- 2) **ARAP21P** - pressacavo, diametro interno 21 mm - collegamento tra guaina di protezione e involucro
- 3) **MM019** - Guaina di protezione del cavo, diametro interno 16 mm
- 4) **MM020** - Guaina di protezione per cavi, diametro interno 21 mm

L'involucro **ARAD4N** dispone di uno spazio per un massimo di 2x ARAP16P e 3x ARAP21P pressacavi

In opzione, è possibile montare le ventole ARAW45, che attivano il flusso d'aria all'interno dell'armadio dopo aver superato i 45( $^{\circ}$ C). Esse attivano il flusso d'aria all'interno dell'involucro dopo aver superato i 45( $^{\circ}$ C). Un involucro può ospitare al massimo due unità di ventilazione nella parte posteriore dell'involucro.



Figura 1. Vista dell'involucro.

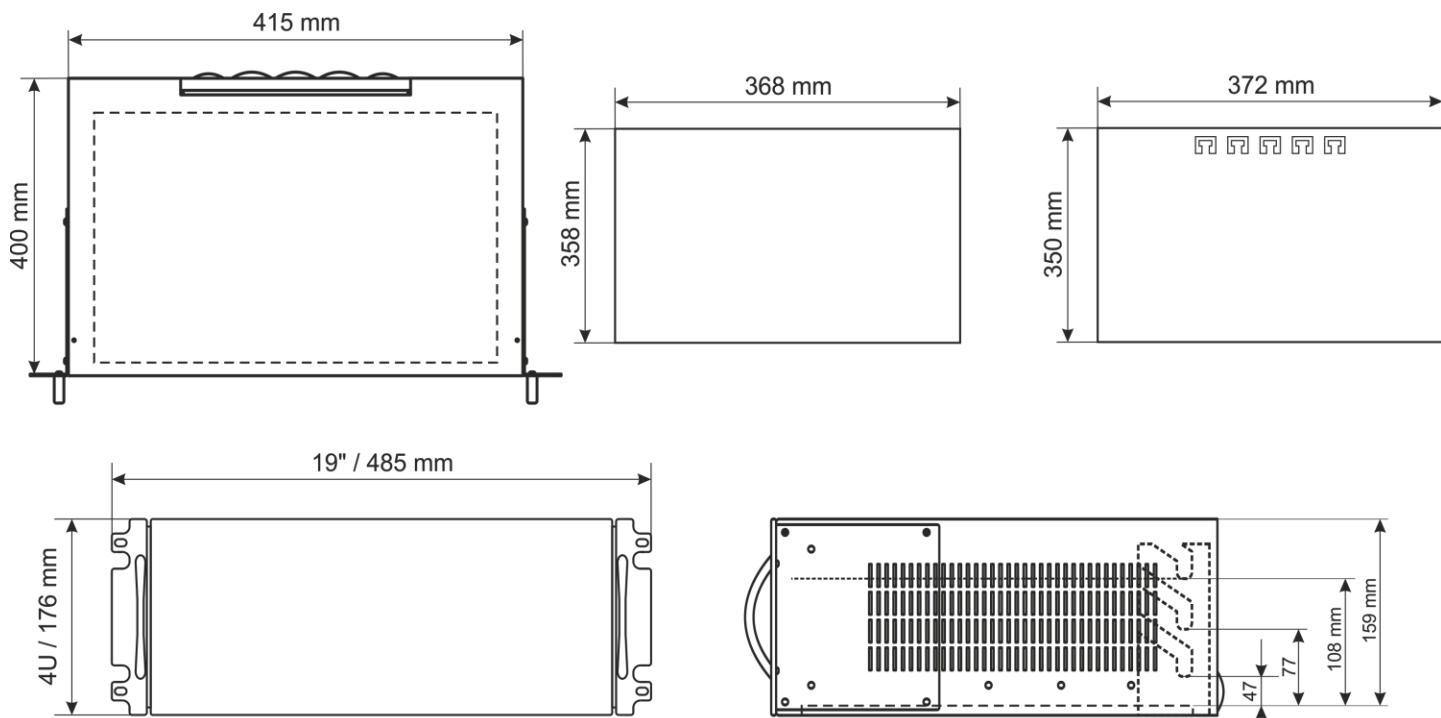


Figura 2. Dimensioni.

## 4. Installazione

Il quadro **ARAD4N** può essere montato in due modi:

4.1 Montaggio senza guide ARAS600N/800N/1000N, senza slitta di estensione, la parte anteriore è la parte portante dell'armadio.



4.2 Montaggio con le guide ARAS600N/800N/1000N - guida ad estrazione totale dell'armadio RACK, le guide della serie ARAS... sono la parte portante dell'armadio.

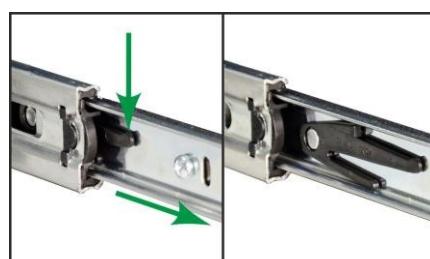
Montare i dadi a gabbia per le viti M6 nell'armadio RACK, come mostrato nella Figura seguente, e montare le guide ARAS. Assicurarsi che la guida sia montata correttamente in orizzontale e che la sua lunghezza tra il profilo RACK anteriore e posteriore sia regolata correttamente.



Rimuovere il cursore e fissarlo all'involucro ARAD (vite M4 + rondella). L'involucro deve essere fissato 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 al  
ARAD (non dimenticare la rondella  
distanziatrice sotto la seconda vite).





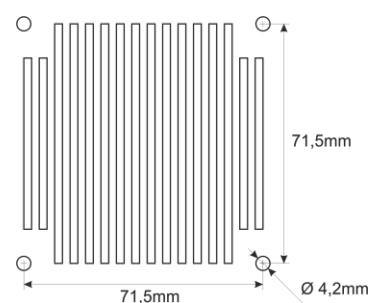
Inserire l'involucro con i cursori nelle guide installate nell'armadio RACK da 19".

## 5. Accessori:

### Alimentatori chiusi / Trasformatori



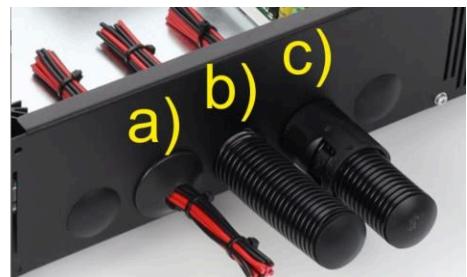
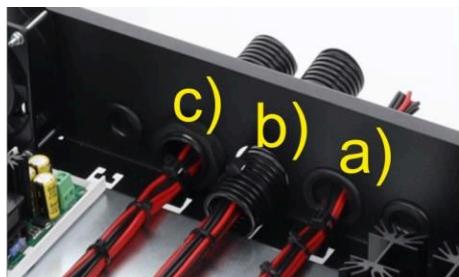
### Il ventilatore ARAW45



## Pressacavi e tubi di protezione

I cavi possono essere introdotti in tre modi:

- Attraverso i gommini,
- Utilizzando i tubi di protezione MM019/MM020,
- Utilizzando i tubi di protezione MM019/MM020 e i pressacavi ARAP16P/ARAP21P.



### ETICHETTA WEEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. In base alla direttiva WEEE 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). Dopo il periodo di funzionamento, non devono essere gettate ma riciclate secondo le leggi vigenti.

### 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>

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.