



Codice: **ARAD-S4**
Nome: **Armadio di sicurezza 4U/400 mm/48/17 Ah per armadi RACK da 19" a due livelli**
v1.0

IT



Edizione: 1 del 14.06.2017
Sostituisce: -----

1. Destinazione d'uso:

L'armadio di sicurezza metallico RACK è progettato per il montaggio della centrale di allarme e dei moduli di ingresso/uscita in armadi RACK da 19" indipendenti con profondità comprese tra 800 e 1000 mm. È costituito da due elementi:

1. **Il pannello di connessione (Patch Panel)** serve a collegare il cavo YTDY 6x0,5 con conduttori in rame al cavo flessibile che fornisce segnali e alimentazione alla centrale di allarme.
2. **L'armadio estraibile con altezza 4U** – in cui sono montati la centrale di allarme e i moduli di ingresso e uscita – dispone di uno spazio per una batteria da 17 Ah, un trasformatore e la ventola ARAW45 (il trasformatore e la ventola non sono inclusi).

Entrambe le guide **ARAS800** e **ARAS1000** – scelte in base alla profondità dell'armadio RACK – costituiscono la parte portante dell'involucro (non incluso). L'armadio è dotato di 6 schede a circuiti stampati (PCB) che consentono il collegamento dei cavi di segnale, alimentazione e controllo. Ciascuna scheda dispone di 8 coppie di terminali progettati per funzionare a una tensione di 30 V CC e una corrente massima di 1,5 A. Inoltre, ciascuna è dotata di una scheda di alimentazione a 230 V CA. L'armadio è dotato di 3 interruttori antimanomissione:

1. Estrazione dell'involucro dai profili del RACK
2. Apertura dell'involucro
3. Apertura del pannello di permutazione

I fori universali presenti nell'alloggiamento consentono il montaggio di pannelli di controllo e moduli di espansione delle seguenti aziende: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER.



Fig. 1

2. Montaggio della guida ARAS800/1000 nell'armadio RACK da 19":

Montare i dadi a gabbia per viti M6 nell'armadio RACK, come illustrato nella Figura 2 qui sotto, e montare le guide ARAS (a seconda della profondità dell'armadio RACK). Assicurarsi che la guida sia montata correttamente in orizzontale e che la sua lunghezza tra il profilo anteriore e quello posteriore dell'armadio RACK sia regolata correttamente.

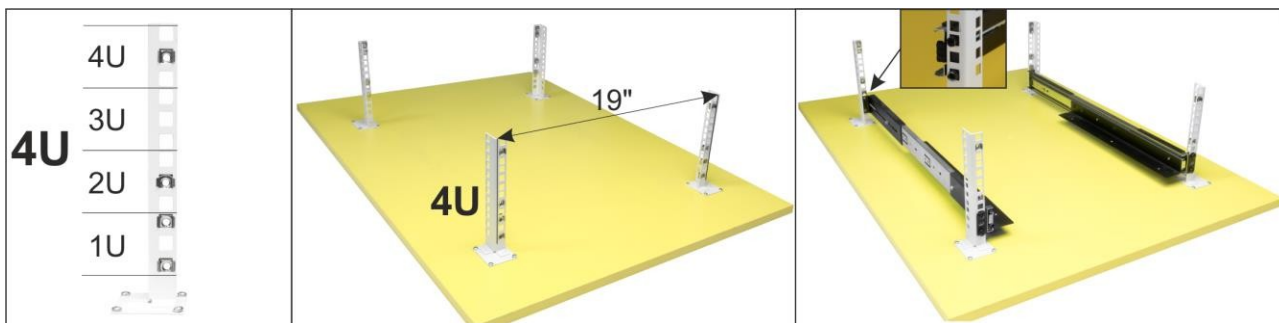


Fig. 2

3. Montaggio dell'ARAD-S4 nell'armadio RACK da 19":

Dopo aver montato le guide ARAS nella parte posteriore dell'armadio RACK da 19", montare il pannello di permutazione come illustrato nella Figura 3.



Fig. 3

Montare l'involucro dell'ARAD-S4 sulle guide ARAS completamente estese utilizzando 6 viti M4 (in dotazione con le guide ARAS). Serrare le viti dall'interno. Collegare i cavi del pannello di permutazione come illustrato nella Fig. 4

ATTENZIONE!!! - Prestare attenzione alla corretta disposizione dei connettori A / B / C / D / E / e F nelle prese appropriate indicate sulle schede di segnale PCB.

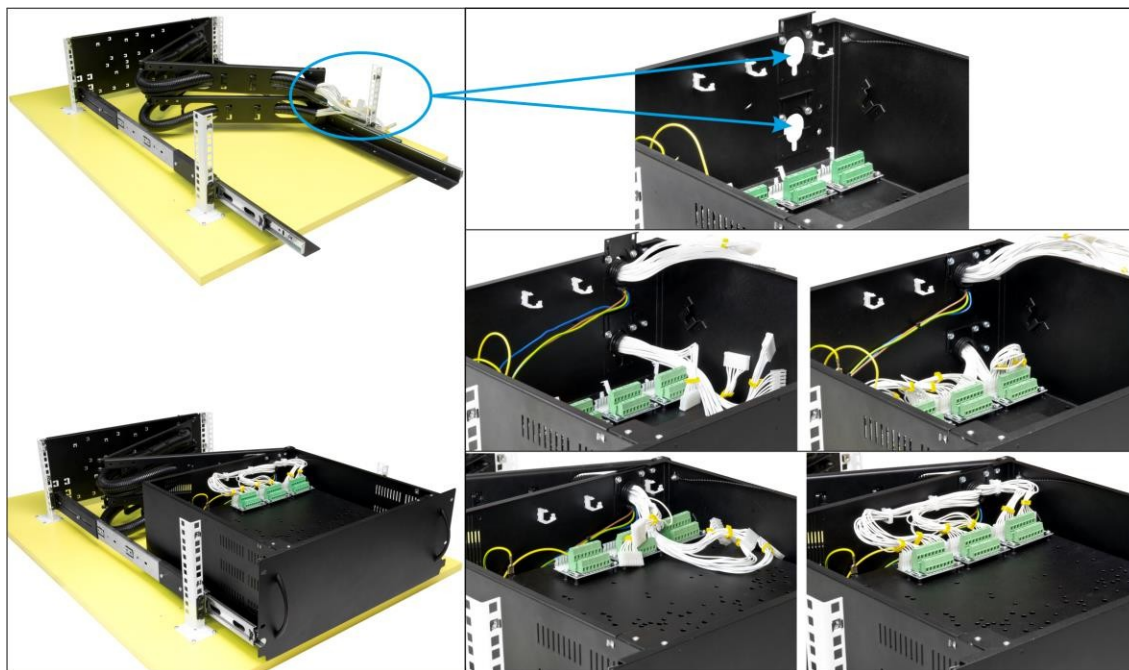


Fig. 4

Per l'instradamento dei cavi di alimentazione e dei cavi di segnale dall'impianto al pannello di permutazione vengono utilizzati due tubi protettivi della lunghezza di 0,5 m. **Tubo protettivo per cavo di alimentazione** – diametro interno/esterno $\varnothing 6/\varnothing 10$ (disponibile come accessorio – MM064). **Tubo protettivo per cavi di segnale** – 24 fili YTDY 6x0,5, diametro interno/esterno $\varnothing 21/\varnothing 29$ (disponibile come accessorio – MM020). Il percorso dei tubi protettivi nel pannello di permutazione e la relativa sigillatura sono illustrati nella Fig. 5.

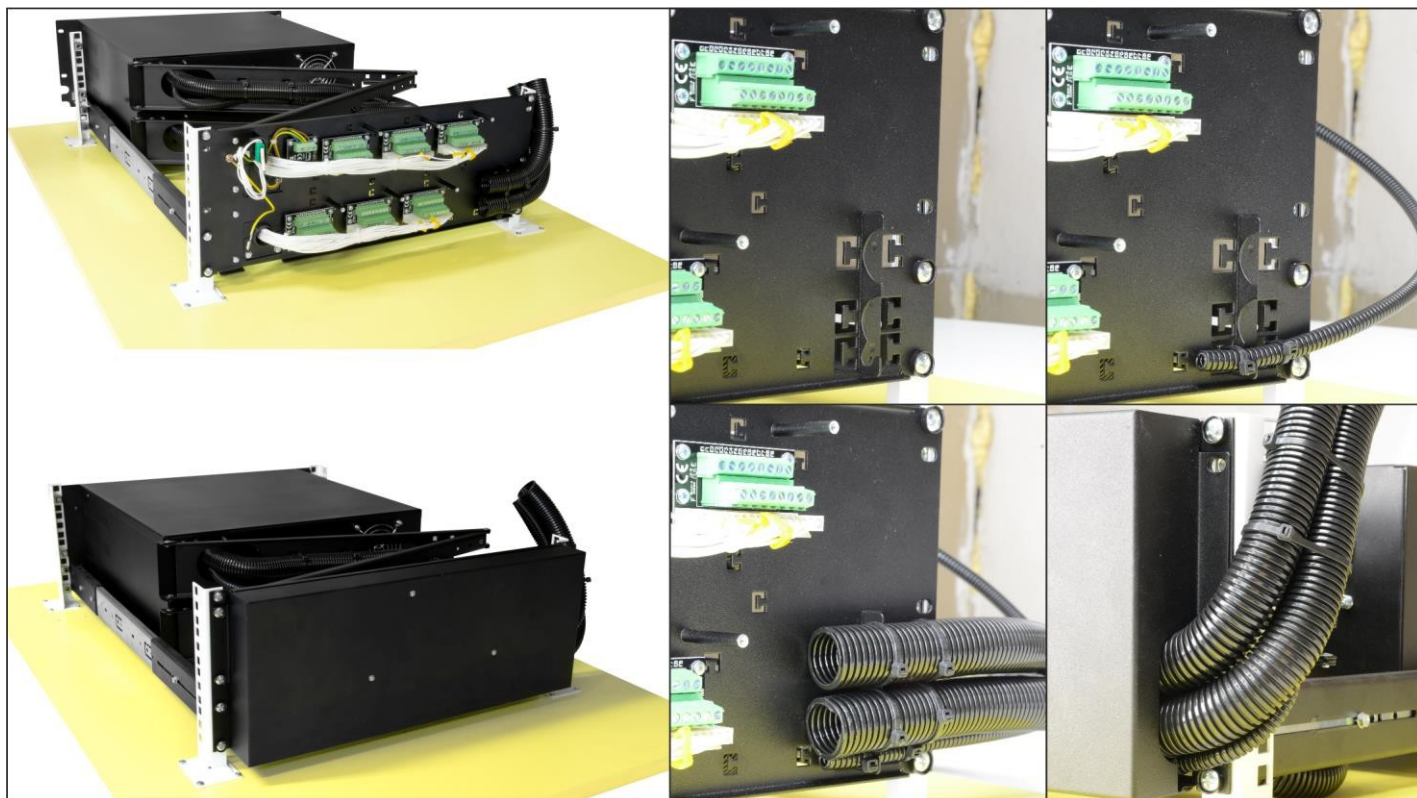
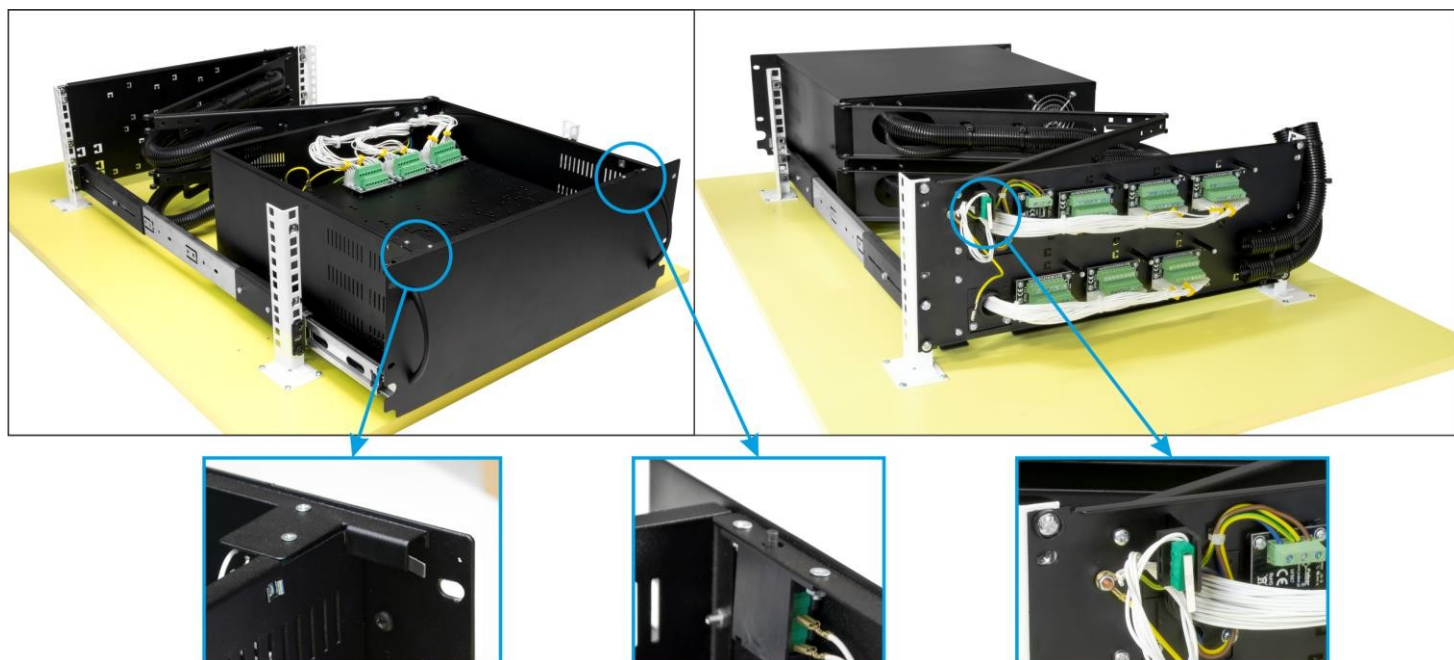


Fig. 5

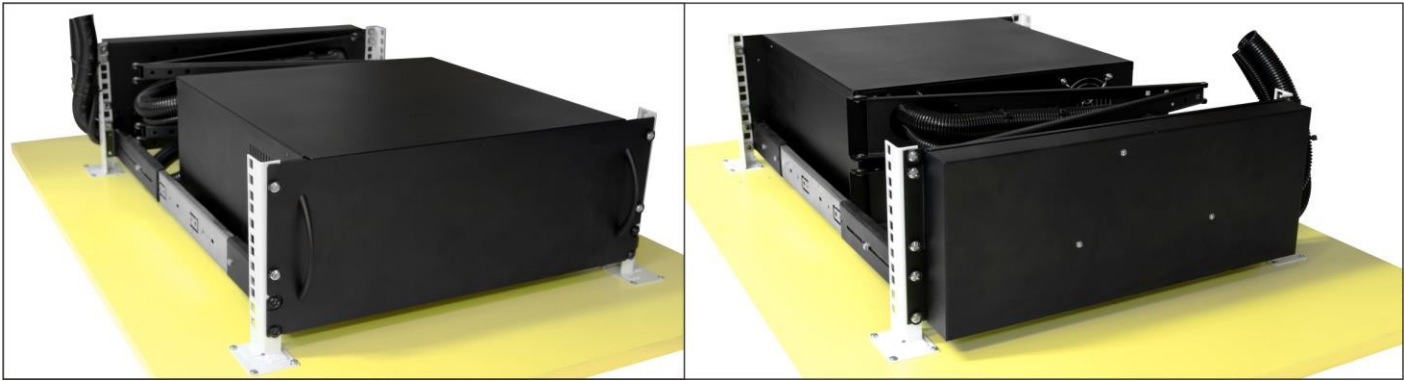
L'armadio ARAD-S4 è dotato di 3 interruttori antimanomissione:

1. Estrazione dell'involucro dai profili del RACK
2. Apertura dell'involucro
3. Apertura del pannello di permutazione



L'armadio è montato nella parte anteriore delle guide del RACK, utilizzando 4 viti M6.

Il pannello di permutazione è montato nella parte posteriore delle guide del RACK, utilizzando 6 viti M6 + piastra di copertura del pannello di permutazione con 4 viti M6



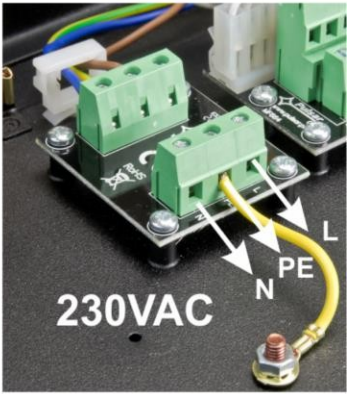
4. Schede PCB - montaggio:

Alimentazione PCB: 230 V CA/max. 5 A

Scheda di alimentazione PCB nel pannello di permutazione retrattile

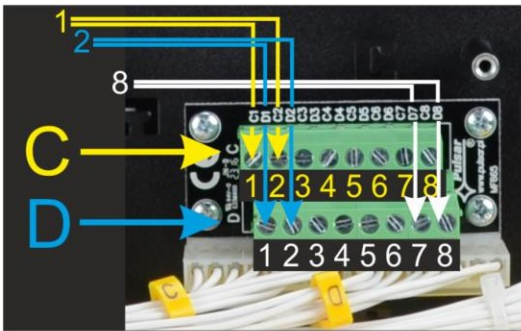


Scheda di alimentazione PCB in un alloggiamento

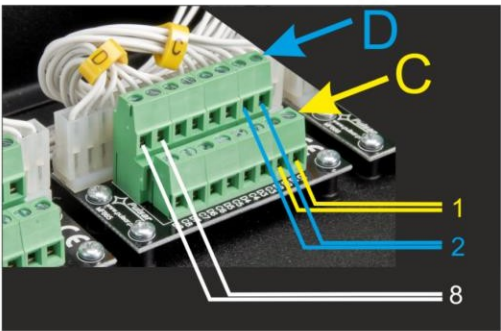


Schede di segnale PCB. Una singola scheda di segnale PCB consente di collegare fino a 8 linee di segnale/alimentazione. Condizioni operative massime di una singola linea: 30 V CC/1,5 A.

Scheda di segnale PCB nel pannello di permutazione

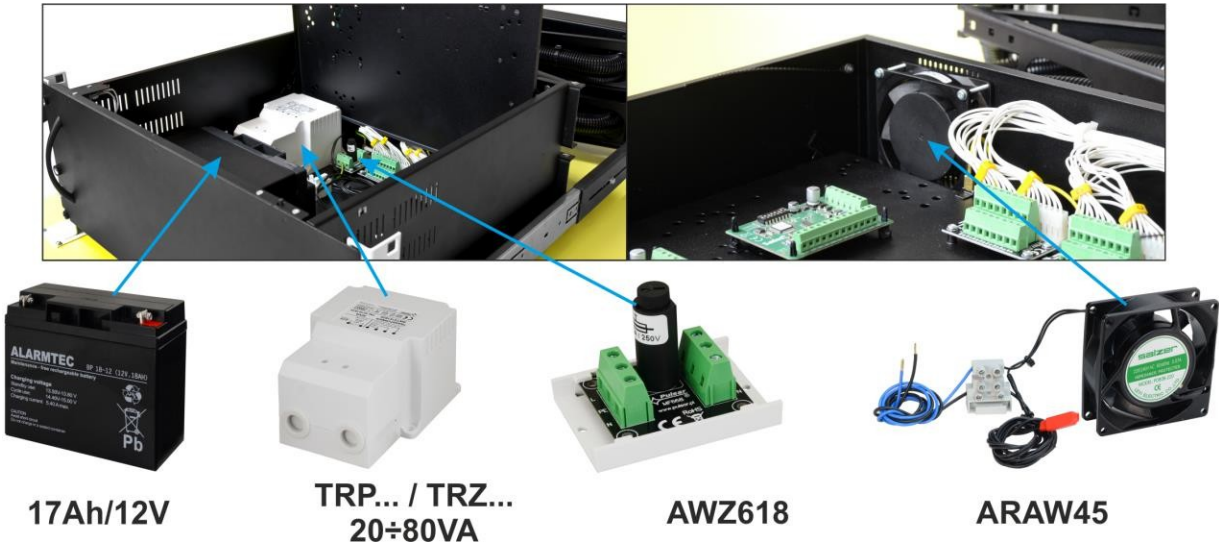


Scheda di segnale PCB in un alloggiamento retrattile

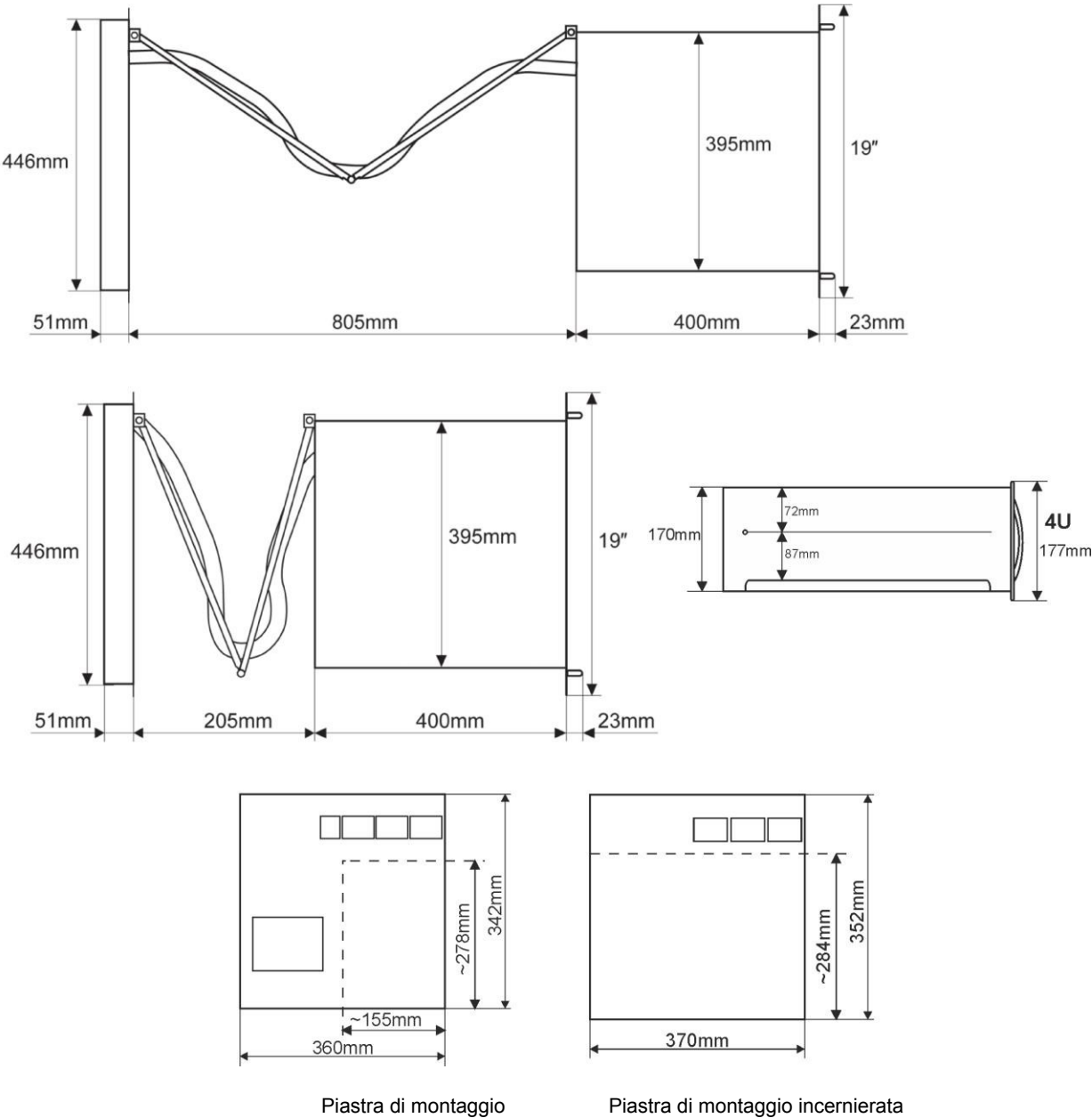


5. Dotazione aggiuntiva:

Spazio per batteria da 17 Ah / trasformatore TRP/TRZ da 20÷80 VA / ventola ARAW45 / scheda da 230 V CA con fusibile a fusione F3,15 A



6. Dimensioni



7. Pannelli di controllo e moduli installabili nell'armadio.

- **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)
+5 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:** PREMIER 412, 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
- **CROW:** RUNNER 4/8

8. Parametri tecnici

Vano batteria	17 Ah / 12 V
Vano trasformatore	TRP: 20÷80 VA, TRZ: 20÷80 VA
Protezione antimanomissione: - Estrazione dell'involucro dai profili RACK - Apertura dell'involucro - Apertura del pannello di permutazione	i terminali C/NO (alloggiamento chiuso C/NC), 1 A a 30 V CC/3 A a 250 V CA i terminali C/NO (alloggiamento chiuso C/NC), 0,5 A a 30 V CC/50 V CA i terminali C/NO (alloggiamento chiuso C/NC), 0,5 A a 30 V CC/50 V CA
Schede di segnale PCB	<u>Livello I:</u> Scheda A/B – 8 linee di segnale - 30 V CC/1,5 A – 1 coppia Scheda C/D – 8 linee di segnale - 30 V CC/1,5 A – 1 coppia Scheda E/F – 8 linee di segnale - 30 V CC/1,5 A – 1 coppia <u>Livello II:</u> Scheda A/B – 8 linee di segnale - 30 V CC/1,5 A – 1 coppia Scheda C/D – 8 linee di segnale - 30 V CC/1,5 A – 1 coppia Scheda E/F – 8 linee di segnale - 30 V CC/1,5 A – 1 coppia
Scheda di alimentazione PCB	230 V CA/max. 5 A
Dimensioni di montaggio:	L = 19", A = 4U
Dimensioni dell'involucro	L = 395, A = 159, P = 400 mm
Peso netto/lordo:	14 / 15 [kg]
Finitura:	- lamiera d'acciaio da 1 / 1,5 mm, colore nero (RAL 9004)
Applicazione:	Interni
Note:	- L'involucro viene montato utilizzando le guide ARAS800/1000 a seconda della profondità dell'armadio RACK da 19" + 4 viti M6 montate a filo sui profili RACK - Montaggio del pannello di permutazione – 8 viti M6 avvitare a filo sui profili del RACK + 2 viti M6 sulle guide ARAS800/1000 - Il set comprende: • tubo protettivo MM020 Ø21/Ø29 – 0,5 m – 2 pezzi • tubo protettivo MM064 Ø6/Ø10 – 0,5 m – 1 pz. • fascetta (nera) 100x2,5 – 18 pezzi • fascetta (nera) 190x4,8 – 6 pezzi • 12 viti M6 + dadi a gabbia + rondella in plastica • 2 viti M6 + rondella in plastica
Accessori disponibili:	- MM020 - tubo protettivo Ø21/Ø29 – cavi di segnale - MM064 - tubo protettivo Ø6/Ø10 – per cavo di alimentazione - ARAW45 - ventola - AWZ618 - scheda 230 V CA con fusibile a fusione F3,15 A - trasformatori della serie TRP/TRZ: 20÷80 VA
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 2 anni dalla data di produzione

PRODUTTORE

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.