Kód: **ARAD-S2**

Názov: **Bezpečnostná skriňa 2U pre skrine RACK19" s 24 linkami**

v1.0

EN*

Vydanie: 1 z 21.07.2016
Nahrádza vydanie: ---------

1. Použitie:

Kovová skrinka RACK-Security je určená na montáž poplachového riadiaceho panelu a vstupno-výstupných modulov do voľne stojacich skríň RACK 19” s hĺbkou v rozmedzí od 800 do 1000 mm. Skladá sa z dvoch častí:

1. **Patch panel** slúži na prepínanie medzi káblom YTDY 6x0,5 s medenými žilami a pružným káblom, ktorý dodáva signály a napájanie do riadiacej jednotky.

2. **Výsuvná skriňa s výškou 2U** – v tejto časti sú namontované riadiaci panel poplachového systému a vstupné a výstupné moduly – s priestorom pre 7 Ah batériu, transformátor a ventilátor ARAW45 (transformátor a ventilátor nie sú súčasťou dodávky)

Nosné lišty **ARAS800** aj **ARAS1000** – vybrané v závislosti od hĺbky skrine RACK – tvoria nosnú časť skrine (nie sú súčasťou dodávky). Skriňa je vybavená 3 doskami s plošnými spojmi (PCB), ktoré umožňujú pripojenie signálnych, napájacích a riadiacich káblov. Každá z dosiek má 8 párov svoriek určených na prevádzku pri napätí 30 V DC a maximálnom prúde 1,5 A. Okrem toho je každá z nich vybavená napájacou doskou na 230 V AC. Skriňa je vybavená 3 bezpečnostnými spínačmi.

1. Vytiahnutie skrine z profilov RACK
2. Otvorenie skrine
3. Otvor pre patch panel

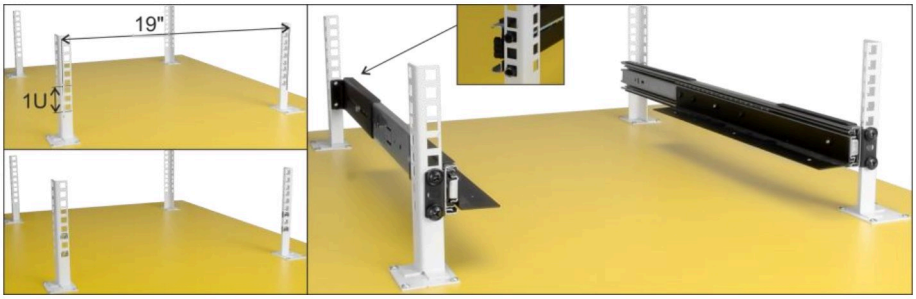
Univerzálne otvory v skrinke umožňujú montáž ovládacích panelov a rozširujúcich modulov nasledujúcich výrobcov: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS a PULSAR.



Obr. 1

2. Montáž lišty ARAS800/1000 do 19-palcovej skrine typu RACK:

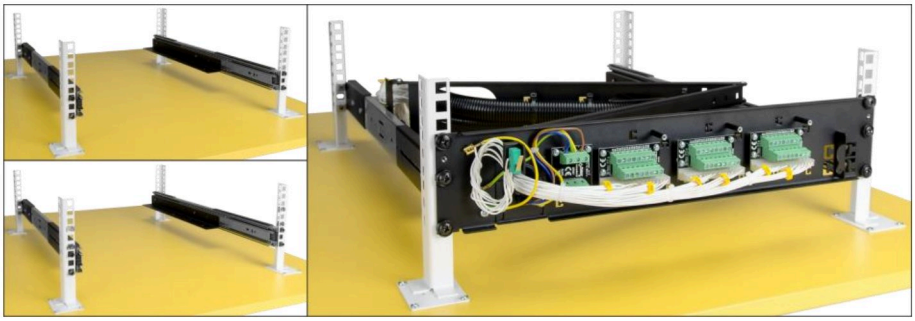
Namontujte klietkové matice pre skrutky M6 do skrine RACK, ako je znázornené na obrázku 2 nižšie, a namontujte lišty ARAS (v závislosti od hĺbky skrine RACK). Uistite sa, že lišta je správne namontovaná vodorovne a že jej dĺžka medzi predným a zadným profilom skrine RACK je správne nastavená.



Obr. 2

3. Montáž zariadenia ARAD-S2 do skrine RACK 19”:

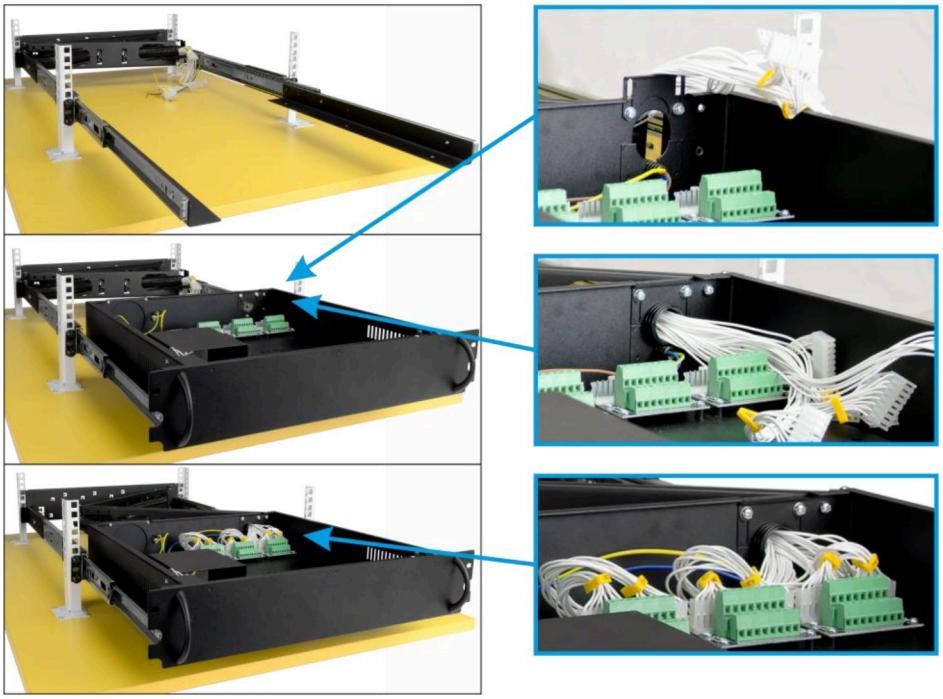
Po namontovaní koľajníc ARAS do zadnej časti skrine RACK 19" namontujte patch panel podľa obrázku 3.



Obr. 3

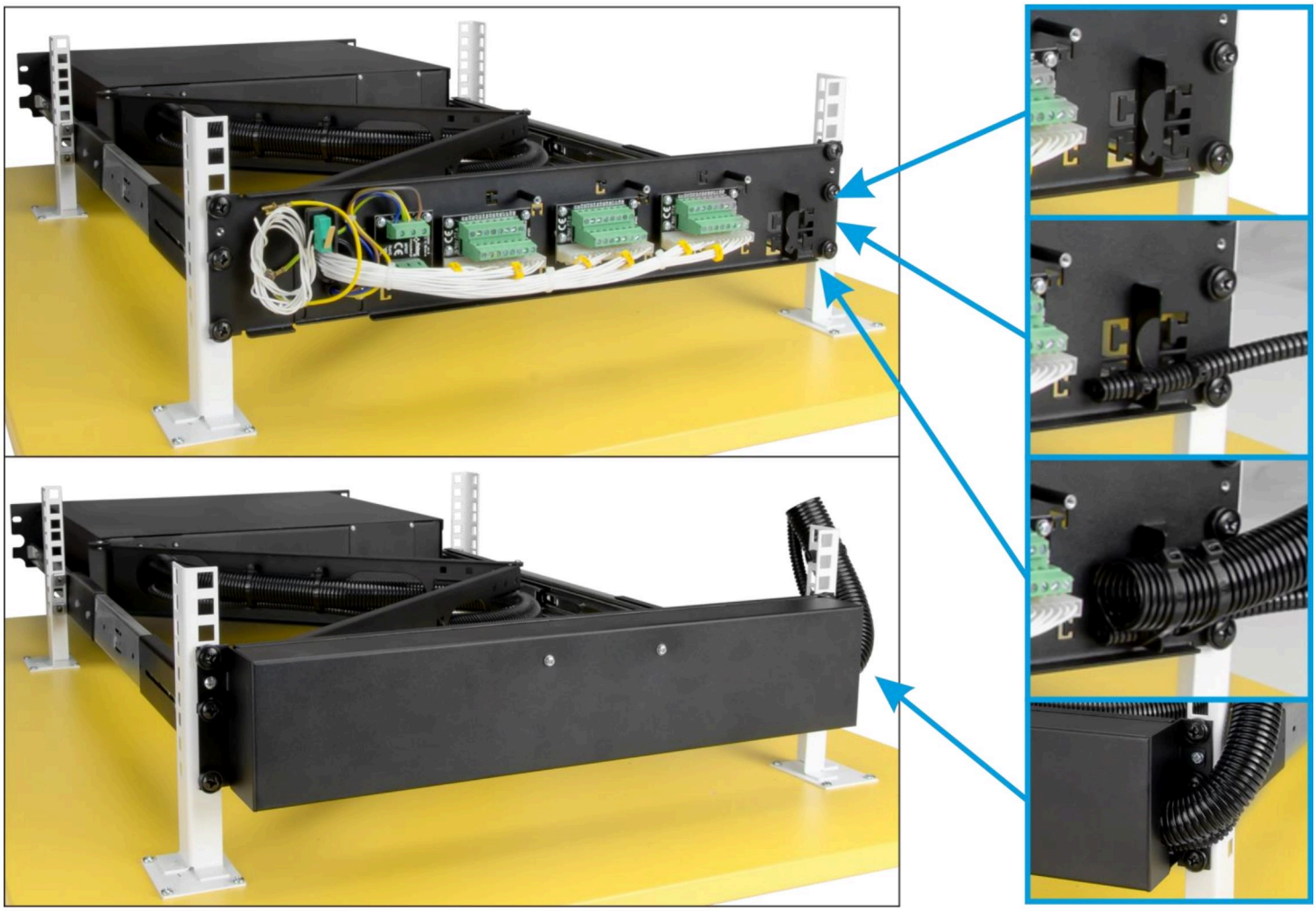
Namontujte skriňu ARAD-S2 na úplne vysunuté koľajnice ARAS pomocou 6 skrutiek M4 (súčasťou dodávky koľajníc ARAS). Skrutky dotiahnite zvnútra. Pripojte vodiče patch panelu podľa obr. 4

POZOR!!! – Dbajte na správne usporiadanie konektorov A / B / C / D / E / a F v príslušných zásuvkách uvedených na signálnych doskách PCB.



Obr. 4

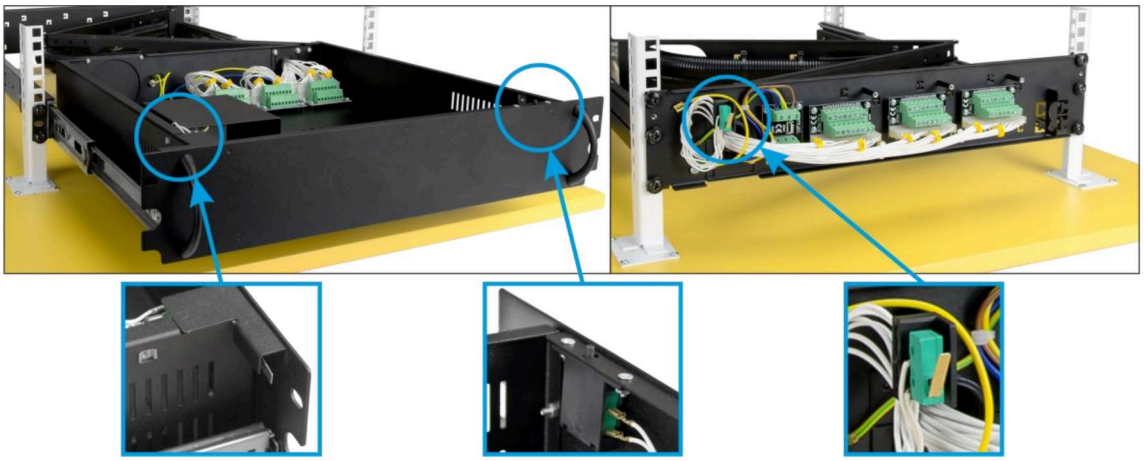
Na vedenie napájacích a signálnych káblov z inštalácie do patch panelu sa používajú dve ochranné rúrky s dĺžkou 0,5 m. **Ochranná rúrka pre napájací kábel** – vnútorný/vonkajší priemer ø6/ø10 (k dispozícii ako príslušenstvo – MM064). **Ochranná rúrka pre signálne káble** – 24 vodičov YTDY 6x0,5, vnútorný/vonkajší priemer ø21/ø29 (k dispozícii ako príslušenstvo – MM020). Vedenie ochranných rúrok v patch paneli a ich utesnenie je znázornené na obr. 5.



Obr. 5

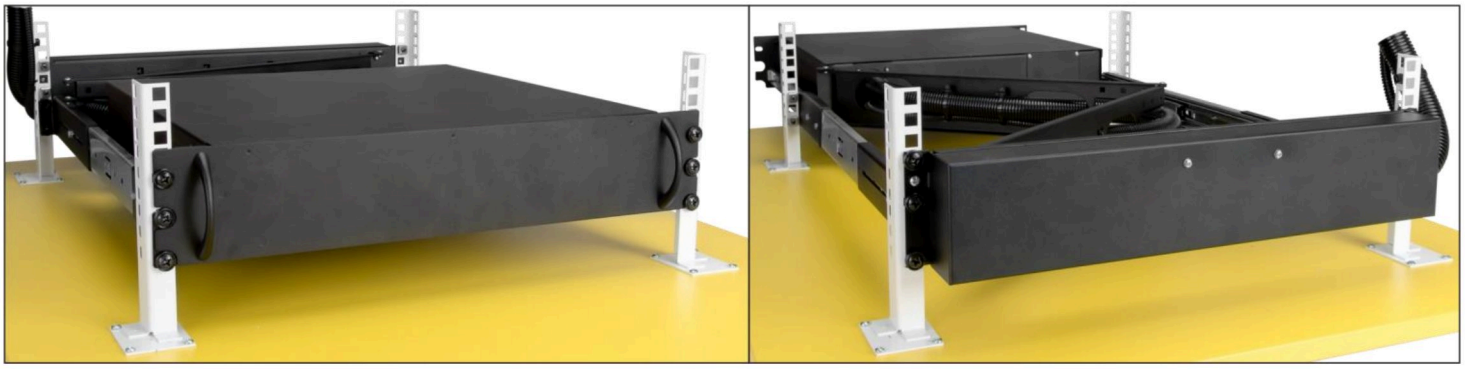
Skriňa ARAD-S2 je vybavená 3 bezpečnostnými spínačmi:

1. Vytiahnutie skrine z profilov RACK
2. Otvorenie skrine
3. Otvorenie patch panelu



Skriňa sa montuje na prednú stranu koľajníc RACK pomocou 2 skrutiek M6.

Patch panel je namontovaný v zadnej časti RACK koľajníc – pomocou 6 skrutiek M6 + krycej dosky patch panelu 2xM3 + 2xM4



4. Dosky s plošnými spojmi – montáž:

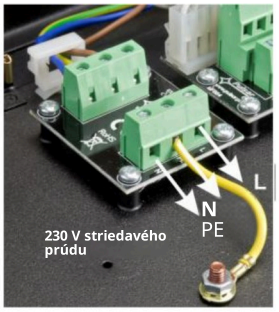
Napájanie dosiek PCB: 230 V striedavého prúdu/max. 5 A

Napájacia doska PCB v patch paneli



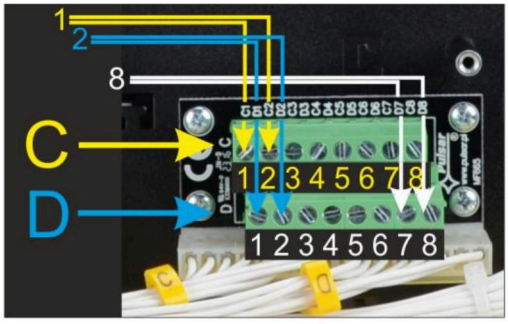


Napájacia doska PCB vo výsuvnom puzdre



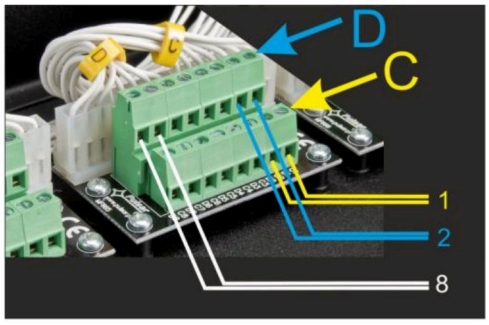
Signálne dosky PCB. Jedna signálna doska PCB umožňuje pripojenie až 8 signálnych/napájacích vedení. Maximálne prevádzkové podmienky jedného vedenia – 30 V DC/1,5 A.

Signálna doska PCB v patch paneli



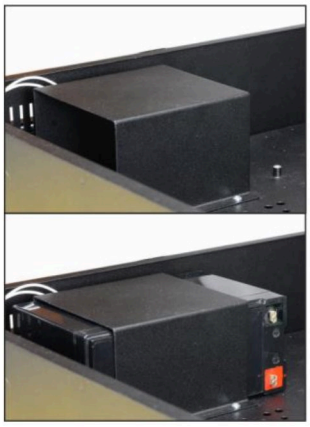


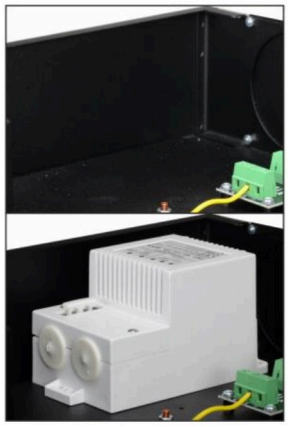
Signálna doska PCB vo výsuvnom puzdre

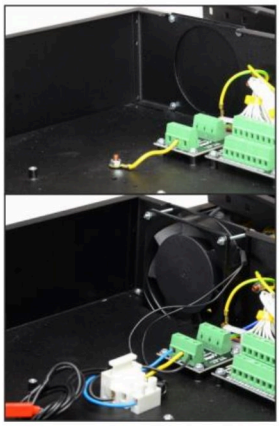


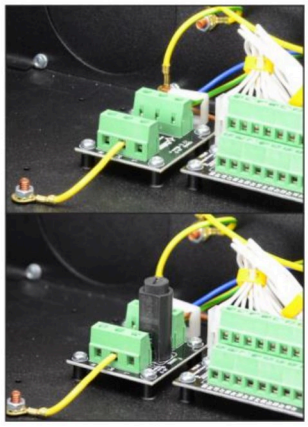
5. Príslušenstvo:

Miesto pre 7Ah batériu / transformátor TRP/TRZ 20÷80VA / ventilátor ARAW45 / dosku 230VAC s tavnou poistkou F3,15A

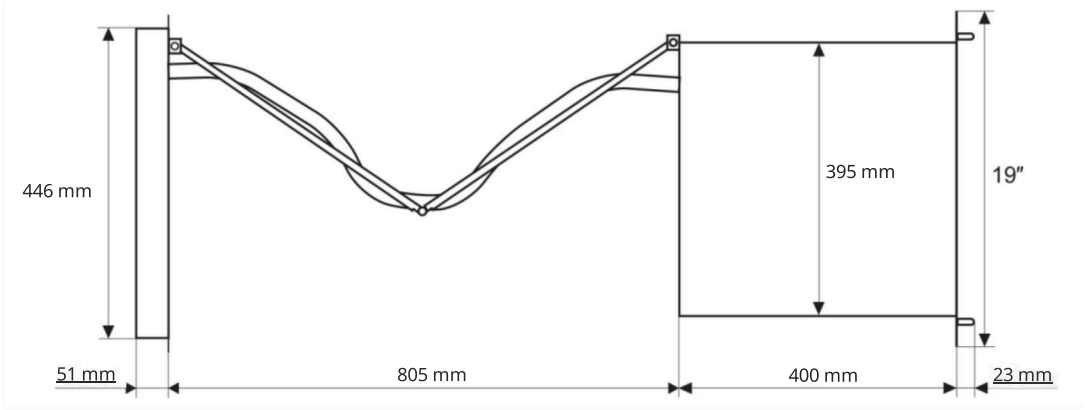


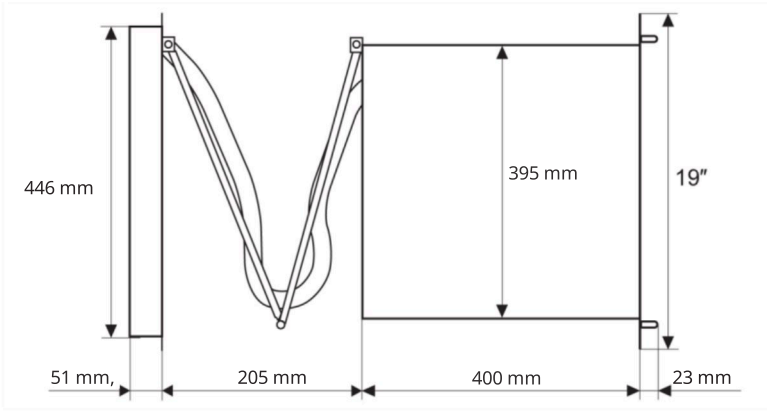


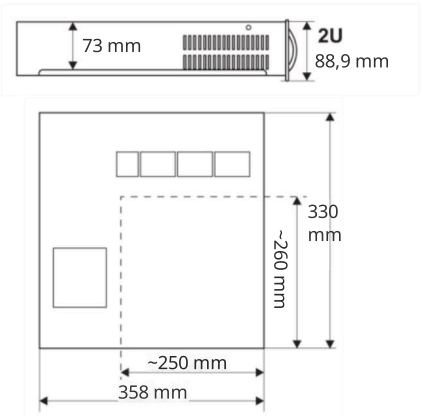




6. Rozmery







Montážna doska

7. Ovládacie panely a moduly, ktoré je možné namontovať do skrine.

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

8. Technické parametre

Priestor pre batériu	7 Ah / 12 V
Priestor pre transformátor	TRP: 20÷80VA, TRZ: 20÷80VA
Ochrana proti neoprávnenému zásahu: - Vytiahnutie skrine z profilov RACK - Otvorenie skrine - Otvorenie patch panelu	 svorky C/NO (skriňa uzavretá C/NC), 1 A pri 30 V DC/3 A pri 250 V AC svorky C/NO (skriňa uzavretá C/NC), 0,5 A pri 30 V DC/50 V AC svorky C/NO (skriňa uzavretá C/NC), 0,5 A pri 30 V DC/50 V AC
Signálne dosky PCB	Doska A/B – 8 signálnych vedení – 30 V DC/1,5 A – 1 pár Doska C/D – 8 signálnych vedení – 30 V DC/1,5 A – 1 pár Doska E/F – 8 signálnych vedení – 30 V DC/1,5 A – 1 pár
Napájacia doska PCB	230 V striedavého prúdu/max. 5 A
Montážne rozmery:	Š = 19", V = 2U
Rozmery skrine	Š = 395, V = 89, H = 400 mm
Čistá/hrubá hmotnosť:	8,30 / 9,50 [kg]
Povrchová úprava:	- oceľový plech 1 / 1,5 mm, farba čierna (RAL 9004)
Použitie:	Vnútorné priestory
Poznámky:	- Skriňa sa montuje pomocou koľajníc ARAS800/1000 v závislosti od hĺbky 19" rackovej skrine + 2xM6 skrutky pripevnené na tupo k profilom racku - Montáž patch panelu – 4xM6 pripevnené na tupo k profilom racku + 2xM6 k koľajniciam ARAS800/1000 - Sada obsahuje: • ochranná rúrka MM020 ø21/ø29 – 0,5 m • ochranná rúrka MM064 ø6/ø10 – 0,5 m • káblová viazačka (čierna) 100x2,5 – 10 kusov • káblová viazačka (čierna) 190x4,8 – 4 kusy • Šesť skrutiek M6 + klietkové matice + plastové podložky • 2 skrutky M6 + plastová podložka
Dostupné príslušenstvo:	- **MM020** – ochranná rúrka ø21/ø29 – signálne vodiče - **MM064** – ochranná rúrka ø6/ø10 – pre napájací kábel - **ARAW45** – ventilátor - **AWZ618** – doska 230 V AC s tavnou poistkou F3,15 A - transformátory radu TRP/TRZ: 20÷80 VA
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby

ZÁRUKA

Spoločnosť Pulsar (výrobca) poskytuje na zariadenie dvojročnú záruku na kvalitu, počítanú od dátumu výroby

VÝROBCA
Pulsar
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca
-19-40. Fax. (+48) 14-610-19-50 (+-
Telefón (+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.