

Spis treści:	
OBUDOWY	
<b>1. OBUDOWY NATYNKOWE DO CENTRAL</b>	Str.3
Uniwersalne	Str.3
Satel	Str.3
Paradox	Str.4
Risco	Str.4
<b>2. OBUDOWY PODTYNKOWE DO CENTRAL</b>	Str.4
Uniwersalne	Str.4
<b>3. OBUDOWY BEZ TRANSFORMATORA (PUSTE)</b>	Str.4
Natynkowe	Str.4
Satel	Str.4
Podtynkowe	Str.4
<b>4. OBUDOWY NADAJNIKÓW RADIOWYCH, GSM</b>	Str.5
Radio	Str.5
GSM	Str.5
<b>5. OBUDOWY KLAWIATUR</b>	Str.5
Natynkowe	Str.5
Podtynkowe	Str.5
<b>6. OBUDOWY NA AKUMULATORY</b>	Str.5
<b>7. OBUDOWY NA EKSPANDERY</b>	Str.5
Uniwersalne	Str.5
SATEL	Str.5
<b>8. OBUDOWY DO KONTROLI DOSTĘPU - BOSCH</b>	Str.5
<b>9. OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV</b>	Str.6
Poziome	Str.6
Pionowe	Str.6
<b>10. OBUDOWY DIN/RACK</b>	Str.6
Obudowy z szynami DIN i blachami montażowymi / profilami RACK	Str.6
<b>11. OBUDOWY Z SZYNAMI DIN</b>	Str.7
Natynkowe	Str.7
Podtynkowe	Str.7
<b>12. OBUDOWY DO ZASILACZY</b>	Str.8
<b>13. OBUDOWY PLASTIKOWE - HERMETYCZNE IP65</b>	Str.8
<b>14. PUSZKI POŁĄCZENIOWE - HERMETYCZNE IP65</b>	Str.8
Dławnice izolacyjne IP68	Str.8
<b>15. OBUDOWY TELETECHNICZNE - MIESZKANIOWE</b>	Str.9
Obudowy podtynkowe i natynkowe	Str.9
<b>16. OBUDOWY TELETECHNICZNE - UNIWERSALNE</b>	Str.10
Obudowy natynkowe TUN - ze sklejką montażową	Str.10
<b>17. OBUDOWY ZAPASU KABLA ZE STELAŻEM</b>	Str.10
ZASILACZE	
<b>18. GREY POWER - ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE)</b>	Str.11
13,8VDC	Str.11
<b>19. GREY POWER plus - ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE)</b>	Str.11
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC	Str.11
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 27,6VDC	Str.11
<b>20. BLACK POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")</b>	Str.12
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8VDC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)	Str.12
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LED	Str.12
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8VDC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)	Str.13
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LCD	Str.13
<b>21. RED POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")</b>	Str.14
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)	Str.14
Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6VDC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)	Str.14
Moduły bezpiecznikowe do zasilaczy serii EN54	Str.15
Interfejsy do zasilaczy serii PSBEN i EN54	Str.15
<b>22. BLUE POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")</b>	Str.16
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC	Str.16
Z wyjściami technicznymi typu: OC - 27,6VDC	Str.16
<b>23. BLUE POWER HERMETIC - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "TRANSFORMATOROWE")</b>	Str.16
z wyjściami technicznymi typu: OC - 13,8VDC - obudowa hermetyczna IP65	Str.16
<b>24. GREEN POWER - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "BEZTRANSFORMATOROWE")</b>	Str.17
W obudowach metalowych - 13,8VDC - Seria HPSB	Str.17
W obudowach metalowych - 27,6VDC - Seria HPSB	Str.17
W obudowach metalowych - 48/ 54VDC - Seria HPSB	Str.17
Akcesoria	Str.17
<b>25. GREEN POWER plus - ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - "BEZTRANSFORMATOROWE")</b>	Str.18
W obudowach metalowych - 13,8VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przełącznik - Seria HPSBOC	Str.18
W obudowach metalowych - 27,6VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przełącznik - Seria HPSBOC	Str.18
W obudowach metalowych - 54VDC - z wyjściami technicznymi typu OC i przełącznik - Seria HPSBOC	Str.18
<b>26. ZASILACZE BUFOROWE IMPULSOWE NA SZYNĘ DIN - SERIA DINB - 13,8 i 27,6 VDC</b>	Str.19
<b>SYSTEM ZASILANIA DSO (dla systemu BOSCH - PAVIRO)</b>	
<b>27. SYSTEM ZASILANIA DSOP24V DLA SYSTEMU BOSCH - PAVIRO</b>	Str.20
<b>28. ZASILACZ I OBUDOWA MIKROFONU STRAŻAKA</b>	Str.21
<b>29. OBUDOWA KOŃCA LINII</b>	Str.21
AKUMULATORY	
<b>30. AKUMULATORY</b>	Str.22
ZASILACZE DO SZAF RACK 19"	
<b>31. ZASILACZE</b>	Str.23
Seria R... - wielowyjściowe 12VDC	Str.23
Seria RAC... - wielowyjściowe -24VAC	Str.23
Seria RP... - wielowyjściowe PoE (RJ45) - 48VDC	Str.23
<b>32. ZASILACZE BUFOROWE</b>	Str.24
Seria ROUPS... - 1 wyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC	Str.24
Seria RLB... - Listwy bezpiecznikowe RACK - 8 / 16 wyjść	Str.24
Seria RUPS... - wielowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC	Str.24
<b>33. ZASILACZE BUFOROWE z wyjściem zasilającym rejestrator</b>	Str.25
Seria ROUPS...VR - 1 wyjściowy 12VDC/5A (rejestrator)	Str.25
Seria RUPS...R - do 16 kamer analogowych 13,8VDC + rejestrator 12VDC	Str.25
Seria RPUPS...R - do 12 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC	Str.25

## ZASILACZE I MODUŁY DO CCTV

<b>34. ZASILACZE I MODUŁY CCTV</b>	Str.26
Wtyczkowe	Str.26
Desktopy	Str.26
Hermetyczne IP67	Str.27
W obudowach metalowych - Impulsowe	Str.28
W obudowach metalowych - Buforowe	Str.28
Zasilacze DC 34VDC - dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H	Str.29
AC/AC w obudowach metalowych	Str.30
AC/AC w obudowach hermetycznych IP65	Str.30
Moduły do montażu w obudowach CCTV	Str.30
Moduły do CCTV	Str.30
Moduły PoE	Str.30
Akcesoria do CCTV	Str.31
<b>35. ZASILACZE IMPULSOWE DO ZABUDOWY</b>	Str.32
Stabilizowane 12 / 24 / 48VDC - Seria PS	Str.32
Buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - Seria PSB	Str.32
Buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik, seria PSBOC	Str.33
Buforowe 13,8 / 27,6VDC z wyjściami technicznymi typu: OC, seria PSBSOF	Str.34
<b>36. ZASILACZE IMPULSOWE NA SZYNĘ DIN</b>	Str.35
<b>37. ZASILACZE DO KAMER IP - SERIA PoE</b>	Str.35
Zasilacze PoE do kamer IP - Seria PoE - 48VDC - Ekonomiczne	Str.35
Zasilacze PoE do kamer IP - Seria PoE - 48VDC	Str.35
Zasilacze buforowe PoE do kamer IP - Seria PoE - 48 / 54VDC - Ekonomiczne	Str.36
Zasilacze buforowe PoE do kamer IP - Seria PoE - 54VDC	Str.36
Zasilacze buforowe PoE - Seria PoE - 27,6VDC	Str.36
<b>38. Switche PoE do kamer IP</b>	Str.37
Switche PoE do 4/8/16 kamer IP - z zasilaczem	Str.37
Switche PoE do 4/8 kamer IP - w obudowie metalowej i zasilaczem	Str.37
Switche PoE do 4/8 kamer IP - w obudowie metalowej, miejscem na rejestrator i z zasilaczem	Str.37
Switche PoE do 4/8 kamer IP - do Szaf RACK 19", z zasilaczem	Str.37
<b>39. Switche PoE do kamer IP z zasilaczem buforowym</b>	Str.38
Switche PoE do 4/8 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.38
Switche PoE do 8 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora	Str.38
Switche PoE do 4/8 kamer IP z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator	Str.38
Switche PoE do 4/8 kamer IP - do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.38
Switche PoE do 4/8 kamer IP - do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora	Str.38
<b>40. Switche PoE do kamer IP na szynę DIN</b>	Str.39
Switche PoE do 4/8 kamer IP - bez zasilacza	Str.39
Switche PoE do 4/8 kamer IP - z zasilaczem	Str.39
Switche PoE do 4/8 kamer IP - z zasilaczem buforowym do kamer IP	Str.39
<b>41. Moduły SFP serii GBIC do Switchy PoE</b>	Str.39
<b>MODUŁY</b>	
<b>42. REDUKTORY NAPIĘCIA DC</b>	Str.40
Do montażu w zasilaczach buforowych	Str.40
<b>43. MODUŁY PRZETWORNIC DC/DC</b>	Str.40
Do montażu w zasilaczach buforowych - obniżające, podwyższająco-obniżające i podwyższające napięcie	Str.40
W obudowie hermetycznej IP 67	Str.40
<b>44. MODUŁY ZASILACZY BUFOROWYCH</b>	Str.41
Liniowe 13,8VDC	Str.41
Impulsowe 13,8V i 27,6VDC	Str.41
W obudowach na szynę DIN 13,8VDC	Str.41
<b>45. MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE</b>	Str.42
Przełącznikowe	Str.42
Czasowe	Str.42
<b>46. MODUŁY BEZPIECZNIKOWE (LISTWY BEZPIECZNIKOWE) - rozgałęźne i przelotowe</b>	Str.43
Rozgałęźne (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.43
Rozgałęźne z wyjściami technicznymi awarii (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.43
Rozgałęźne w obudowach plastikowych (bezpieczniki polimerowe i szklane)	Str.44
Przelotowe (bezpieczniki szklane)	Str.44
Przelotowe z wyjściem technicznym awarii (bezpieczniki szklane)	Str.44
Moduły zabezpieczające	Str.44
<b>TRANSFORMATORY</b>	
<b>47. TRANSFORMATORY</b>	Str.45
El z uchwytem	Str.45
Seria TRP - IP30	Str.45
Toroidalne	Str.45
Seria TRZ - IP43	Str.45
TRANSFORMATORY 16,5V	Str.45
Do elektrozaczepów IP64	Str.45
Uchwyty na szynę DIN	Str.45
<b>48. PRZYCISKI NAPADOWE</b>	Str.45
Nożne	Str.45
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>	
<b>49. WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>	Str.46
<b>ZASILACZE MEAN WELL</b>	
<b>50. ZASILACZE MEAN WELL</b>	Str.47
Zasilacze do zabudowy - serie: RS, LRS, SP, RSP, USP, HRP, RCP	Str.47
Zasilacze na szynę DIN - serie: MDR, DR-I, DR-II, DRP, DRT, EDR, NDR, SDR, WDR	Str.49
Moduł buforowy - DRUPS	Str.51
Zasilacze buforowe - Security - serie: AD, SCP, PSC	Str.52
Zasilacze do oświetlenia LED	Str.53
Przetwornice DC/AC - Inwertery	Str.54
Przetwornice DC/DC - Konwertery	Str.55
Ładowarki do akumulatorów	Str.55
<b>SZAFY RACK 19"</b>	
<b>51. SZAFY RACK 19"</b>	Str.56
Wieszące do złożenia	Str.56
Wieszące złożone	Str.56
Wieszące podwójne - złożone	Str.56
Stojące do złożenia	Str.57
Stojące złożone	Str.57
<b>52. AKCESORIA DO SZAF RACK</b>	Str.58



## OBUDOWY NATYNKOWE DO CENTRAL

### UNIWERSALNE

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30** obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20**,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO000</b>	<b>7/TRP20/DSPR</b> (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	76,00
<b>AWO009</b>	<b>7/TRP40/DSPR/S</b> (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	84,00
<b>AWO150</b>	<b>7/TRP40/DSPR</b> (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	89,00
<b>AWO220</b>	<b>17/TRP40/DSPR/S</b> (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	93,00
<b>AWO200</b>	<b>17/TRP40/DSPR/L</b> (320x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	109,00
<b>AWO250</b>	<b>17/TRP50/DSPR</b> (320x395x120, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	146,00
<b>AWO300</b>	<b>17/TRP80/DSPR</b> (320x395x120, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	156,00
<b>AWO301</b>	<b>24/TRP80/DS</b> (350x400x170, TRP 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 24Ah)	183,00



#### Obudowy central – uniwersalne, wersja ekonomiczna

(DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TEXECOM, TELMOR, ROEL, ROGER, EBS, PULSAR, SUMMIT)

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **EI**, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20**,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO000EI</b>	<b>7/EI20/DSPR</b> (250x250x80, EI 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
<b>AWO150EI</b>	<b>7/EI40/DSPR</b> (280x290x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	82,00
<b>AWO220EI</b>	<b>17/EI40/DSPR/S</b> (320x300x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	86,00
<b>AWO200EI</b>	<b>17/EI40/DSPR/L</b> (320x395x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	103,00



#### Obudowy central – uniwersalne, zgodne z normą 50131 – GRADE 3

(DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR)

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30**, zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20**,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO137</b>	<b>7/TRP40/DSPR/G3</b> (280x290x80, TRP40 40VA/16V/18V, tamper:3xNC, 7Ah)	105,00
<b>AWO221</b>	<b>17/TRP40/DSPR/S/G3</b> (320x300x90, TRP40 40VA/16V/18V, tamper:3xNC, 17Ah)	118,00
<b>AWO191</b>	<b>17/TRP50/DSPR/L/G3</b> (330x370x90, TRP50 50VA/16V/18V/20V, tamper:3xNC, 17Ah)	141,00



#### Obudowy central – uniwersalne, dwupoziomowe

Centrale: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS;

Moduły komunikacji: GORKE – ATG, ROPAM – BASIC i MULTI GSM, SATEL – ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30**, zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20**,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO220K</b>	Obudowa 17/TRP40/DSPR/S/dwupoziomowa (320x300x90, TRP40 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	123,00
<b>AWO200K</b>	Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa (320x395x140, TRP50 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	160,00



### SATEL

#### Obudowy central – „Satel”, natynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRP – IP30**, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0; zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003), **IP20**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO005</b>	<b>7/TRP20/SATEL</b> (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	76,00
<b>AWO006</b>	<b>7/TRP40/SATEL</b> (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	84,00
<b>AWO205</b>	<b>17/TRP40/SATEL</b> (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	93,00
<b>AWO256</b>	<b>17/TRP50/SATEL</b> (320x395x90, TRP 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	124,00



#### Obudowy central – „Satel”, natynkowe, wersja ekonomiczna

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **EI**, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20**,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO005EI</b>	<b>7/EI20/SATEL</b> (250x250x80, EI 20VA/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
<b>AWO205EI</b>	<b>17/EI40/SATEL</b> (320x300x90, EI 40VA/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	86,00



#### Obudowy central – „Satel”, natynkowe, zgodne z normą 50131 – GRADE 3

(wymiary: WxHxD [mm], transformator: seria **TRZ – IP43** - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0,

zabezpieczenie antysabotażowe - tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) **IP20**,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO004</b>	<b>7/TRZ20/SATEL/G3</b> (280x275x90, TRZ 20VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 7Ah), (OMI - 1)	125,00
<b>AWO213</b>	<b>17/TRZ40/SATEL/G3</b> (320x305x90, TRZ 40VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 17Ah), (OMI - 2)	146,00
<b>AWO257</b>	<b>17/TRZ50/SATEL/G3</b> (330x395x90, TRZ 50VA/16V/18V/20V, Tamper:3xNC, 17Ah), (OMI - 3)	182,00
<b>AWO270</b>	<b>17/EI275/SATEL/G3</b> (330x395x90, EI275 75VA/20V, Tamper:3xNC, 17Ah), (OMI - 4)	204,00
<b>AWO306</b>	<b>28/TRP80/SATEL/G3</b> (445x545x150, TRP 80VA/16V/18V/20V, Tamper:2xNC, 28Ah)	236,00



## PARADOX

### Obudowy central – „Paradox”, natynkowe

(wymary: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30 - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO003*	7/TRP20/PAR (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	76,00
AWO008*	7/TRP40/PAR/S (250x250x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	84,00
AWO152*	7/TRP40/PAR (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	89,00
AWO232*	7/TRP40/PAR/L (320x300x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	93,00
AWO214*	17/TRP40/PAR (320x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	109,00

\* obudowa na zamówienie: minimalna ilość i termin realizacji ustalany indywidualnie



### Obudowy central – „Paradox”, natynkowe, wersja ekonomiczna (minim. zam. 50 szt., czas realizacji 3-4 tygodni)

(wymary: WxHxD [mm], transformator: seria EI, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO003EI	7/EI20/PAR (250x250x80, EI 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	70,00
AWO008EI	7/EI40/PAR/S (250x250x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	77,00
AWO152EI	7/EI40/PAR (280x290x80, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	82,00
AWO232EI	7/EI40/PAR/L (320x300x90, EI 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	86,00



### Obudowy central – „PARADOX”, natynkowe, zgodne z normą 50131 – GRADE3

(wymary: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30, zabezpieczenie antysabotażowe – tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO268	Obudowa 17/TRP40/PAR/SP/G3 (330x395x110, TRP 40VA/16V/18V, Tamper:3xNC, 17Ah),	167,00
AWO278	Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/G3 (330x395x110, TRP 80VA/16V/18V/20V, Tamper:3xNC, 17Ah)	202,00



## RISCO

### Obudowy central – „Risco”, natynkowe

(wymary: WxHxD [mm], transformator: seria TRP-IP30 lub zasilacz LRS, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO151	7/TRP40/RISCO (280x290x80, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	93,00
AWO203	17/TRP40/RISCO (345x395x90, TRP 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	109,00
AWO317	17/LRS75/PS/LS (440x405x90+8, LRS-75-15 75W/14,4V, tamper:1xNC, 17Ah)	175,00



## OBUDOWY PODTYNKOWE DO CENTRAL

### UNIWERSALNE

#### Obudowy central – uniwersalne

(wymary: WxHxD [mm], transformator: seria TRZ – IP43 - obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, zabezpieczenie antysabotażowe, Miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO500	17/TRZ40/S-F (310x305x100, TRZ 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah/17Ah)	167,00
AWO510	17/TRZ40/M-F (350x395x100, TRZ 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	177,00
AWO515	17/TRZ50/M-F/SATEL (350x395x100, TRZ 50VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah)	198,00
AWO520	24/TRZ80/L-F (350x400x170, TRZ 80VA/16V/18V/20V, tamper:1xNC, 17Ah/24Ah)	240,00
AWO510VA*	17/TRZ40/M-F/VA (350x395x100, TRZ 40VA/16V/18V, tamper:1xNC, 17Ah)	177,00

\* obudowa na zamówienie: minimalna ilość i termin realizacji ustalany indywidualnie



## OBUDOWY BEZ TRANSFORMATORA (PUSTE)

### NATYNKOWE – UNIWERSALNE

#### Obudowy central uniwersalne, natynkowe

(wymary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO000PU	7/20/DSPR/PUSTA (250x250x80, tamper:1xNC, 7Ah)	47,00
AWO150PU	7/40/DSPR/PUSTA (280x290x80, tamper:1xNC, 7Ah)	55,00
AWO220PU	17/40/DSPR/S/PUSTA (320x300x90, tamper:1xNC, 17Ah)	59,00
AWO200PU	17/40/DSPR/L/PUSTA (320x395x90, tamper:1xNC, 17Ah)	69,00
AWO250PU	17/50/DSPR/PUSTA (320x395x120, tamper:1xNC, 17Ah)	83,00
AWO301PU	24/80/DS/PUSTA (350x400x170, tamper:1xNC, 24Ah)	99,00
AWO305	INTEGRATOR (840x550x172, tamper:2xNC -oderw. i otwar., 7Ah/17Ah)	549,00



### NATYNKOWE – SATEL

#### Obudowy central - „Satel”, natynkowe

(wymary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO005PU	7/20/SATEL/PUSTA (250x250x80, tamper:1xNC, 7Ah)	47,00
AWO205PU	17/40/SATEL/PUSTA (320x300x90, tamper:1xNC, 17Ah)	59,00
AWO256PU	17/50/SATEL/PUSTA (320x395x90, tamper:1xNC, 17Ah)	71,00



### NATYNKOWE – SATEL – GRADE 3

#### Obudowy central - „Satel”, natynkowe – GRADE 3

(wymary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO269PU	Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/G3 (330x405x125, tamper:2xNC, 17Ah)	139,00

Akcesoria:

AWO269S	Wsporniki z szyną TH35 - 280mm do AWO269	25,00
---------	--	-------



## PODTYNKOWE

#### Obudowy central uniwersalne- „bez transformatora”, podtynkowe

(wymary: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003) IP20,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO505PU	7/40/S-F/PUSTA (275x285x75, tamper:1xNC, 7Ah)	98,00
AWO500PU	17/40/S-F/PUSTA (310x305x100, tamper:1xNC, 7Ah/17Ah)	135,00
AWO510PU	17/40/M-F/PUSTA (350x395x100, tamper:1xNC, 17Ah)	146,00
AWO520PU	17/80/L-F/PUSTA (350x400x170, tamper:1xNC, 17Ah/24Ah)	177,00




## OBUDOWY NADAJNIKÓW RADIOWYCH, GSM

### Obudowy nadajników radiowych

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria EI/TRP/TS, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003), seria EI – transformator EI, serii TRP – obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, IP30; seria TS – IP43,

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

#### RADIO


kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO015E/VN</b>	<b>7/EI20/UNR01VHF</b> (250x250x80, EI 20VA/14V, tamper:1xNC, 7Ah)	86,00	

### Obudowy nadajników GSM

(wymiar: WxHxD [mm], transformator: seria TRP – IP30, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA, kolor RAL9003)  
Seria TRP – obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, IP20

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

#### GSM

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO030</b>	<b>7/TRP20/GSM/CS</b> (250x250x80, TRP 20VA/14V, tamper:1xNC, 7Ah)	86,00	
<b>AWO033</b>	<b>7/TRP20/PULSON2</b> (250x250x80, TRP 20VA/16V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	91,00	
<b>AWO039</b>	<b>7/TRP20/EBS/LX</b> (250x250x80, TRP 20VA/14V/18V, tamper:1xNC, 7Ah)	86,00	


## OBUDOWY KLAWIATUR

#### NATYNKOWE

### Obudowy klawiatur – natynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], , kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO350</b>	<b>LED/B</b> (190x130x40, tamper:1xNC)	40,00	
<b>AWO351</b>	<b>LCD/B</b> (235x135x40, tamper:1xNC)	41,00	
<b>AWO352</b>	<b>LED/B-SATEL</b> (210x110x40, tamper:1xNC)	39,00	
<b>AWO353</b>	<b>LCD/B-SATEL</b> (215x150x50, tamper:1xNC)	42,00	
<b>AWO359</b>	<b>LED/B-M</b> (140x135x40, tamper:1xNC)	40,00	
<b>AWO363</b>	<b>LED/B-SIN</b> (170x190x50, tamper:1xNC)	53,00	
<b>AWO360</b>	<b>LCD/B-SATEL/W</b> (215x150x50, tamper:1xNC, podgląd klawiatury)	66,00	

#### PODTYNKOWE

### Obudowy klawiatur – podtynkowe

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO356</b>	<b>LCD/B/F</b> (250x160x60, tamper:1xNC)	75,00	

## OBUDOWY NA AKUMULATORY

### Obudowy akumulatorów

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO400</b>	<b>AK 7 Ah</b> (180x120x70, tamper:1xNC)	49,00	
<b>AWO401</b>	<b>AK 17 Ah</b> (210x190x80, tamper:1xNC)	51,00	
<b>AWO407</b>	<b>AK 28Ah/DIN</b> (225x205x135, tamper:1xNC)	74,00	
<b>AWO402</b>	<b>AK 44 Ah</b> (235x200x175, tamper:1xNC)	74,00	
<b>AWO403</b>	<b>AK 65 Ah</b> (395x200x175, tamper:1xNC)	89,00	

## OBUDOWY NA EKSPANDERY – UNIWERSALNE

### Obudowy ekspanderów

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO452</b>	<b>EXPANDER 1</b> (215x150x50, tamper:1xNC)	46,00	
<b>AWO453</b>	<b>EXPANDER 2</b> (260x170x50, tamper:1xNC)	48,00	
<b>AWO454</b>	<b>Obudowa EXPANDER2/SP/G3</b> (285x195x45, tamper - otwarcie obudowy x2, oderwanie od ściany <b>Konstrukcja zgodna z normą 50131 – GRADE3</b> )	58,00	

## OBUDOWY NA EKSPANDERY – SATEL

### Obudowy ekspanderów

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe)


Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO224</b>	<b>Obudowa 17/EXP/SAT</b> (320x300x90, tamper - otwarcie obudowy, 17Ah/12V)	68,00	
<b>AWO229</b>	<b>Obudowa 17/EXP/SAT/G3</b> (320x300x90, tamper - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany, 17Ah/12V, <b>Konstrukcja zgodna z normą 50131 – GRADE3</b> )	89,00	

## OBUDOWY DO KONTROLI DOSTĘPU – BOSCH

### Obudowy Kontroli Dostępu

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO513</b>	<b>Obudowa do KD BOSCH mała</b> Wymiary: W=415 H=325 D=95+14 mm, Miejsce na akumulator: 2x7Ah/12V Długość szyny DIN: 380mm z dystansem 11mm, Ilość szyn DIN: 1 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy, oderwanie od ściany Uwagi: okienko kontrolne, zestaw przewodów w komplecie, zamykanie – zamek o tym samym kodzie	209,00	
<b>AWO514</b>	<b>Obudowa do KD BOSCH duża</b> Wymiary: W=415 H=525 D=95+14 mm, Miejsce na akumulator: 2x7Ah/12V Długość szyny DIN: 380mm z dystansem 11mm, Ilość szyn DIN: 2 Zabezpieczenie antysabotażowe: tamper - otwarcie obudowy, oderwanie od ściany Uwagi: 2x okienko kontrolne, zestaw przewodów w komplecie, zamykanie – zamek o tym samym kodzie	275,00	



## OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV

### OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV – POZIOME

#### Obudowy rejestratorów – uniwersalne – poziome

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, zabezpieczenie antysabotażowe, zamykanie – zamek)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO445</b>	Obudowa DVR/MALA (400x100(+18)x300, tamper:1xNC)	139,00
<b>AWO447</b>	Obudowa DVR/MALA PLUS (400x100(+18)x430, tamper:1xNC)	149,00
<b>AWO483</b>	Obudowa DVR/SREDNIA (500x100(+18)x400, tamper:1xNC)	179,00
<b>AWO471</b>	Obudowa DVR/DUZA (550x125(+18)x570, tamper:1xNC)	187,00



### UCHWYTY DO OBUDOW NA REJESTRATORY CCTV

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO445BR</b>	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO445 oraz AWO447 np. pod blatem itp.	25,00
<b>AWO483BR</b>	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO483 np. pod blatem itp.	28,00
<b>AWO471BR</b>	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO471 np. pod blatem itp.	29,00



### OBUDOWY NA REJESTRATORY CCTV – PIONOWE

#### Obudowy rejestratorów – uniwersalne – pionowe

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9005 – czarny matowy, zabezpieczenie antysabotażowe, zamykanie – zamek)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO529</b>	Obudowa DVR/MALA/PIONOWA (435x500x130 [mm, +/-2]), regulacja płyty montażowej max. szer. 145+345mm, max. wys. 40+100mm, 2 x mikrowyłącznik: otwarcie i oderwanie obudowy	284,00
<b>AWO529W</b>	Obudowa DVR/MALA/PIONOWA BIALA (435x500x130 [mm, +/-2]), regulacja płyty montażowej max. szer. 145+345mm, max. wys. 40+100mm, 2 x mikrowyłącznik: otwarcie i oderwanie obudowy	284,00
<b>AWO530</b>	Obudowa DVR/SREDNIA/PIONOWA (535x650x130 [mm, +/-2]), regulacja płyty montażowej max. szer. 245+445mm, max. wys. 40+100mm, 2 x mikrowyłącznik: otwarcie i oderwanie obudowy	368,00
<b>AWO530W</b>	Obudowa DVR/SREDNIA/PIONOWA BIALA (535x650x130 [mm, +/-2]), regulacja płyty montażowej max. szer. 245+445mm, max. wys. 40+100mm, 2 x mikrowyłącznik: otwarcie i oderwanie obudowy	368,00



### OBUDOWY Z SZYNAMI DIN / BLACHAMI MONTAŻOWYMI / PROFILAMI RACK

#### Obudowy DIN – uniwersalne

(wymiar: WxHxD [mm], zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 12V SLA)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor szara struktura RAL7035 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO610</b>	Obudowa DIN 1 (345x355x80, tamper:1xNC, 17Ah)	150,00
<b>AWO620</b>	Obudowa DIN 2/Blacha (335x505x150, tamper:1xNC, 2x17Ah, obudowa zawiera: AWO620DIN – 2 szt.)	290,00
<b>AWO630</b>	Obudowa DIN 3/Blacha/RACK 19" (450x645x177, tamper:1xNC, 65 Ah, Obudowa zawiera: AWO630DIN – 3 szt., AWO630PLO – 1 szt., AWO630RACK – 3 komplety, )	590,00



### DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDOWY AWO620

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO620DIN</b>	Szyna do DIN 2 315mm	9,00
<b>AWO620PL</b>	Blacha do DIN 2 320x180mm	32,00



### DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDOWY AWO630

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO630DIN</b>	Szyna do DIN 3 480mm	10,00
<b>AWO630PL</b>	Blacha do DIN 3 485x320mm	38,00
<b>AWO630PLO</b>	Blacha uchylna do DIN 3 410x170mm	43,00
<b>AWO630RACK</b>	Uchwyt do DIN 3 RACK 4U (1 komplet)	27,00
<b>RAS4</b>	Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK	6,50



## OBUDOWY Z SZYNAMI DIN

### NATYNKOWE

#### Obudowy z szynami DIN

(wymiary: WxHxD [mm], zamontowane szyny DIN, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 2x17Ah/12V SLA, )

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor szara struktura RAL7035 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO612</b>	Obudowa DIN 2/140 370x405x140mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 2	175,00
<b>AWO613</b>	Obudowa DIN 3/140 370x580x140mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 3	200,00
<b>AWO622</b>	Obudowa DIN 2/90 370x350x90mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 2	150,00
<b>AWO623</b>	Obudowa DIN 3/90 370x495x90mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 3	175,00
<b>AWO624</b>	Obudowa DIN 4/90 370x640x90mm, ilość zamontowanych szyn DIN: 4	200,00



### PODTYNKOWE

#### Obudowy z szynami DIN – podtynkowe

(wymiary: WxHxD [mm], zamontowane szyny DIN, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 2x17Ah/12V SLA, Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01 - zastosowanie przemysłowe, Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – zamek o tym samym kodzie, zdejmowany regulowany kolnierz, dystans od ściany 8 mm,

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO622P</b>	<b>Obudowa DIN 2/90 podtynkowa</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 2, wersja STANDARD	170,00
<b>AWO623P</b>	<b>Obudowa DIN 3/90 podtynkowa</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 3, wersja STANDARD	210,00
<b>AWO624P</b>	<b>Obudowa DIN 4/90 podtynkowa</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 4, wersja STANDARD	250,00
<b>AWO612P</b>	<b>Obudowa DIN 2/140 podtynkowa</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 2, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	195,00
<b>AWO613P</b>	<b>Obudowa DIN 3/140 podtynkowa</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 3, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	235,00
<b>AWO614P</b>	<b>Obudowa DIN 4/140 podtynkowa</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 4, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	275,00



### PODTYNKOWE Z WENTYLACJĄ

#### Obudowy z szynami DIN – podtynkowe z wentylacją

(wymiary: WxHxD [mm], zamontowane szyny DIN, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akumulator 2x17Ah/12V SLA, Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01 - zastosowanie przemysłowe, Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – zamek o tym samym kodzie, zdejmowany regulowany kolnierz, dystans od ściany 8 mm, obudowa posiada wentylację w drzwiach przednich)

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji - Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO622PW</b>	<b>Obudowa DIN 2/90 podtynkowa z wentylacją</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 2, wersja STANDARD	180,00
<b>AWO623PW</b>	<b>Obudowa DIN 3/90 podtynkowa z wentylacją</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 3, wersja STANDARD	220,00
<b>AWO624PW</b>	<b>Obudowa DIN 4/90 podtynkowa z wentylacją</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=90 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 4, wersja STANDARD	260,00
<b>AWO612PW</b>	<b>Obudowa DIN 2/140 podtynkowa z wentylacją</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=405 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=445 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 2, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	205,00
<b>AWO613PW</b>	<b>Obudowa DIN 3/140 podtynkowa z wentylacją</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=580 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=620 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 3, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	245,00
<b>AWO614PW</b>	<b>Obudowa DIN 4/140 podtynkowa z wentylacją</b> Wymiary wewnętrzne: W=370 H=640 D=140 mm, Wymiary kolnierza: W=410 H=680 mm Długość szyny DIN: 330mm (18 pół typu „S”), ilość szyn DIN: 4, DEDYKOWANE DO ZASILACZY MEAN WELL	285,00



### DODATKOWE AKCESORIA DO OBUDÓW PODTYNKOWYCH Z WENTYLACJĄ

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RAWDIN</b>	<b>Wentylator na szynę DIN z czujnikiem temperatury 45°C</b> Zasilanie: 220 + 240VAC/50Hz, Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CFM (0,59 m³/min), Wymiary: W=110, H=115, D=85+135 [mm, +/-2] (wentylator – stop aluminium + łożysko kulkowe, osłona wentylatora – drut stalowy mocowanie wentylatora bezpośrednio na szynie DIN)	82,00



## OBUDOWY DO ZASILACZY

### Obudowy do zasilaczy

(wymiar: WxHxD [mm]), obudowa wykonana z blachy o grubości 0,7 mm, w kolorze białym RAL9003

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO383</b>	<b>Obudowa PS/RS 1</b> , wymiary: 133x150x60 [mm, +/-2], Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii - LRS-35-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	47,00
<b>AWO384</b>	<b>Obudowa PS/RS 2</b> , wymiary: 155x210x60 [mm, +/-2], Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii - LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	54,00
<b>AWO385</b>	<b>Obudowa PS/RS 3</b> , wymiary: 170x275x70 [mm, +/-2], Obudowa przeznaczona do montażu zasilaczy do zabudowy z serii - LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx Obudowa posiada zestaw wkrętów M3x4-2szt., posiada dystans od ściany (podłoża) – 8 mm	57,00
<b>AWO386</b>	<b>Obudowa PS/RS 3/LB</b> , wymiary: W=170, H=330, D=60 [mm, +/-2], Obudowa metalowa AWO386 przeznaczona jest do montażu: zasilaczy do zabudowy z serii: - LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx - RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx - PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx - RSP-100-xx, RSP-150-xx, RSP-200-xx, RSP-320-xx, RSP-500-xx, listw bezpiecznikowych: - rozgałęźnych (PTC): AWZ573, 574, 575, 577, 578, 579, 585 - rozgałęźnych (TOPIC): AWZ576, 580, 586, 589, 597, 598 - rozgałęźnych z wyjściem technicznym (PTC/TOPIC): AWZ535, 536, 588 - rozgałęźnych z wyjściem technicznym (TOPIC): AWZ595 Obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 4szt oraz M4x4 - 4szt. Posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm	74,00



## OBUDOWY PLASTIKOWE – HERMETYCZNE IP65

### HERMETYCZNE IP65

### Obudowy plastikowe, hermetyczne IP65

(wymiar: WxHxD [mm])

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO603</b>	<b>Obudowa ABS</b> (160x160x90, z blachą montażową 150x120 i dławnicą izolacyjną: M12 – 2 szt. i M16 – 1 szt.)	51,00
<b>AWO604</b>	<b>Obudowa ABS</b> (265x185x95, z blachą montażową 155x235 i dławnicą izolacyjną: M12 – 2 szt. i M16 – 1 szt.)	64,00



<b>AWP120806</b>	<b>Obudowa ABS 120x80x60/E IP65</b> (120x80x60)	28,00
<b>AWP121209</b>	<b>Obudowa ABS 120x120x90/E IP65</b> (120x120x90)	36,00
<b>AWP190805</b>	<b>Obudowa ABS 194x80x56/E IP65</b> (194x80x56)	25,00
<b>AWP161609</b>	<b>Obudowa ABS 160x160x90/E IP65</b> (160x160x90)	32,00
<b>AWP261809</b>	<b>Obudowa ABS 265x185x95/E IP65</b> (265x185x95)	43,00



## PUSZKI POŁĄCZENIOWE – HERMETYCZNE IP65

### HERMETYCZNE IP65

### Puszki połączeniowe, hermetyczne IP65

(wymiar: WxHxD [mm])

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PP10X2</b>	<b>Obudowa ABS 10x2 zaciski IP65</b> (110x75x40, z dławnicą izolacyjną: M20 – 2 szt.)	43,00



## DŁAWNICE IZOLACYJNE IP68

### Dławnice izolacyjne IP68

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>ML146</b>	<b>Dławnica izolacyjna M12x1,25</b>	1,30
<b>ML147</b>	<b>Dławnica izolacyjna M16x1,5</b>	1,50
<b>ML145</b>	<b>Dławnica izolacyjna M20x1,5</b>	1,80






## OBUDOWY TELETECHNICZNE - MIESZKANIOWE

### Obudowy podtynkowe

#### Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Zamek

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe


Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO801Z</b>	<b>TOM-1Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=245 H=295 D=85 mm, kolnier: W=280 H=330 mm, płyta montażowa PCV: W= 195 H= 175 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 6szt; gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 4szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	99,00	
<b>AWO802Z</b>	<b>TOM-2Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=295 H=345 D=95 mm, kolnier: W=330 H=380 mm, płyta montażowa PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 8szt; gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	109,00	
<b>AWO803Z</b>	<b>TOM-3Z Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=345 H=395 D=95 mm, kolnier: W=380 H=430 mm, płyta montażowa PCV: W= 295 H= 230 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 8szt; gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Zamek, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	119,00	

#### Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Click

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji


<b>AWO801C</b>	<b>TOM-1C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=245 H=295 D=85 mm, kolnier: W=280 H=330 mm, płyta montażowa PCV: W= 195 H= 175 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 6szt; gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 4szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Click, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	99,00	
<b>AWO802C</b>	<b>TOM-2C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=295 H=345 D=95 mm, kolnier: W=330 H=380 mm, płyta montażowa PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 8szt; gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Click, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	109,00	
<b>AWO803C</b>	<b>TOM-3C Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=345 H=395 D=95 mm, kolnier: W=380 H=430 mm, płyta montażowa PCV: W= 295 H= 230 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 8szt; gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6szt; adaptera światłowodowego simplex - SC – 2szt; adaptera światłowodowego duplex - APC – 1szt; Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa podtynkowa, zamykanie – Click, możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa)	119,00	

### Obudowy natynkowe

#### Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Zamek

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe


Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO804Z</b>	<b>TOM4Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=250 H=300 D=107+8 mm, Wymiary płyty montażowej PCV: W= 195 H= 175 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 6 szt, gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 4 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek)	89,00	
<b>AWO805Z</b>	<b>TOM5Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=300 H=350 D=107+8 mm, Wymiary płyty montażowej PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 8 szt, gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt, gniazda elektrycznego o standardzie 45x45mm - 1 szt, Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek)	99,00	
<b>AWO806Z</b>	<b>TOM6Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=350 H=400 D=107+8 mm; Wymiary płyty montażowej PCV: W= 295 H= 230 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 11 szt, gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 8 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 3 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt, gniazda elektrycznego o standardzie 45x45mm - 1 szt Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Zamek)	109,00	

#### Obudowy elektrotechniczne – zamykanie: Click

Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (TOM) pozwalają na integrację elementów sieci komputerowej, telefonicznej, telewizyjnej (RTVSAT), światłowodowej oraz innych instalacji teletechnicznych w budynkach użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego. Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliestrowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO805C</b>	<b>TOM5C Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> (Wymiary obudowy: W=300 H=350 D=107+8 mm, Wymiary płyty montażowej PCV: W= 245 H= 205 mm Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) – 8 szt, gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) – 6 szt, adaptera światłowodowego simplex - SC – 2 szt, adaptera światłowodowego duplex - APC – 1 szt gniazda elektrycznego o standardzie 45x45mm - 1 szt Wykonanie: blacha DC1, grubość 1,0 mm, zabezpieczenie antykorozyjne, RAL 9003 biały Uwagi: obudowa natynkowa, zamykanie – Click)	99,00	

## OBUDOWY TELETECHNICZNE – UNIWERSALNE

### Obudowy natynkowe TUN - ze sklejką montażową

#### Obudowy TUN


Ze względu na swoją konstrukcję obudowa TUN może być wykorzystana jako element integrujący instalacji RTV/SAT (multiswitch, wzmacniacz, rozgałęźniki i odgałęźniki), CCTV, KD, SSWIN, automatyki, itp.

Uwagi: obudowa natynkowa, dystans od ściany 14 mm - możliwość demontażu dystansu, zamykanie - zamek o tym samym kodzie - RAZB16

możliwość przełożenia drzwiczek lewa prawa, wodoodporna sklejka, możliwość demontażu sklejki

Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, farba poliesterowa kolor biały RAL9003 - zastosowanie przemysłowe


Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO652</b>	<b>Uniwersalna obudowa TUN-2 300x300x100</b> Wymiary zewnętrzne: W=300 H=300 D=100+14 mm Wymiary sklejki: W <sub>s</sub> =230 H <sub>s</sub> =200 D <sub>s</sub> =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W <sub>r</sub> =260 H <sub>r</sub> =260 D <sub>r</sub> =80 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm	82,00	
<b>AWO653</b>	<b>Uniwersalna obudowa TUN-3 400x300x100</b> Wymiary zewnętrzne: W=400 H=300 D=100+14 mm Wymiary sklejki: W <sub>s</sub> =330 H <sub>s</sub> =200 D <sub>s</sub> =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W <sub>r</sub> =360 H <sub>r</sub> =260 D <sub>r</sub> =80 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm	99,00	
<b>AWO654</b>	<b>Uniwersalna obudowa TUN-4 480x360x140</b> Wymiary zewnętrzne: W=480 H=360 D=140+14 mm Wymiary sklejki: W <sub>s</sub> =410 H <sub>s</sub> =260 D <sub>s</sub> =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W <sub>r</sub> =440 H <sub>r</sub> =320 D <sub>r</sub> =120 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 4szt. - Ø32mm	115,00	
<b>AWO655</b>	<b>Uniwersalna obudowa TUN-5 560x420x140</b> Wymiary zewnętrzne: W=560 H=420 D=140+14 mm Wymiary sklejki: W <sub>s</sub> =490 H <sub>s</sub> =320 D <sub>s</sub> =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W <sub>r</sub> =520 H <sub>r</sub> =380 D <sub>r</sub> =120 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 1szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	132,00	
<b>AWO656</b>	<b>Uniwersalna obudowa TUN-6 640x480x180</b> Wymiary zewnętrzne: W=640 H=480 D=180+14 mm Wymiary sklejki: W <sub>s</sub> =570 H <sub>s</sub> =380 D <sub>s</sub> =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W <sub>r</sub> =600 H <sub>r</sub> =440 D <sub>r</sub> =160 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	149,00	
<b>AWO657</b>	<b>Uniwersalna obudowa TUN-7 720x540x220</b> Wymiary zewnętrzne: W=720 H=540 D=220+14 mm Wymiary sklejki: W <sub>s</sub> =650 H <sub>s</sub> =440 D <sub>s</sub> =6 mm Maksymalna przestrzeń robocza: W <sub>r</sub> =680 H <sub>r</sub> =500 D <sub>r</sub> =200 mm Przełoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	199,00	

## OBUDOWY ZE STELAŻEM ZAPASU KABLA

#### Obudowy zapasu kabla ze stelażem

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>AWO644</b>	<b>Obudowa ze stelażem zapasu kabla 400x400</b> Wymiary: W=400 H=400 D=100 mm Wykonanie: blacha DC01, grubość: 1,2mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor: RAL 7035 szary	117,00	
<b>AWO646</b>	<b>Obudowa ze stelażem zapasu kabla 600x600</b> Wymiary: W=600 H=600 D=100 mm Wykonanie: blacha DC01, grubość: 1,2mm, zabezpieczenie antykorozyjne, kolor: RAL 7035 szary	150,00	

## ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) – GREY POWER

### 13,8V/DC



(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAC}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{WY}=10,0\div13,8VDC$ ,  $I_{WY}+I_{Bakum}$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY}+I_{Bakum}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ100</b>	<b>AWZ 13,8V/1A/1,2Ah/L zasilacz buforowy liniowy</b> (175x185x88, 1A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 1,2Ah – UVP)	146,00
<b>AWZ101</b>	<b>AWZ 13,8V/1A/7Ah/L zasilacz buforowy liniowy</b> (205x235x88, 1A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP)	157,00
<b>AWZ200</b>	<b>AWZ 13,8V/2A/7Ah/L zasilacz buforowy liniowy</b> (205x235x88, 2A/13,8VDC tamper: 1xNC, 7Ah – UVP)	178,00
<b>AWZ201</b>	<b>AWZ 13,8V/2A/17Ah/L zasilacz buforowy liniowy</b> (235x305x90, 2A/13,8VDC tamper: 1xNC, 17Ah – UVP)	192,00
<b>AWZ300</b>	<b>AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy liniowy</b> (235x305x98, 3A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 17Ah – UVP)	215,00

## GREY POWER



## ZASILACZE BUFOROWE (LINIOWE) – GREY POWER PLUS Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8 i 27,6V/DC (zgodne z normą EN50131)

### Z wyjściami technicznymi typu: OC – 13,8V/DC



Zasilacze buforowe, liniowe 13,8VDC (zgodne z normą PN-EN50131-6)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAC}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{WY}=10,0\div13,8VDC$ ,  $I_{WY}+I_{Bakum}$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY}+I_{Bakum}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS - zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora; )

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ110</b>	<b>AWZ 13,8V/1A/7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy z wyjściami technicznymi</b> (200x230x80+8, 1A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 7Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; LoB)	204,00
<b>AWZ230</b>	<b>AWZ 13,8V/2A/7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy z wyjściami technicznymi</b> (230x230x90+8, 2A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 7Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; LoB)	227,00
<b>AWZ222</b>	<b>AWZ 13,8V/2A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy z wyjściami technicznymi</b> (230x300x90+8, 2A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,1A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 17Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; LoB)	230,00
<b>AWZ333</b>	<b>AWZ 13,8V/3A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy z wyjściami technicznymi</b> (230x300x90+8, 3A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 17Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; LoB)	251,00

## GREY POWER PLUS



### Z wyjściami technicznymi typu: OC – 27,6V/DC



Zasilacze buforowe, liniowe 27,6VDC (zgodne z normą PN-EN50131-6)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAC}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{WY}=20,0\div27,6VDC$ ,  $I_{WY}+I_{Bakum}$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY}+I_{Bakum}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 2 x 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS - zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora; )

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ224</b>	<b>AWZ 27,6V/2A/1/2x7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy z wyjściami technicznymi</b> (230x300x90+8, 2A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; akumulator: 2x7Ah Tamper - otwarcie obudowy; wyjścia techniczne typu OC: EPS; PSU; LoB)	267,00

## GREY POWER PLUS



## ZASILACZE BLACK POWER – EN50131

### ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”)

#### Z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8V/DC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)

##### Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC z panelem LED (zgodne z normą EN50131)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm]  $U_{zasil.}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{wy.}=10,0+13,8VDC$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBEN2012B</b>	<b>PSBEN 13,8V/2A/7Ah/EN</b> (275x255x88, 0,58A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,23A/13,8VDC-dla stopnia 3; 2A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 7Ah, EPS, PSU, APS)	378,00
<b>PSBEN3012C</b>	<b>PSBEN 13,8V/3A/17Ah/EN</b> (305x305x98, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 3A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	432,00
<b>PSBEN5012C</b>	<b>PSBEN 13,8V/5A/17Ah/EN</b> (335x355x108, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	475,00
<b>PSBEN5012D</b>	<b>PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN</b> (330x350x178, 3,33A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	508,00
<b>PSBEN5012E</b>	<b>PSBEN 13,8V/5A/65Ah/EN</b> (405x375x178, 3,5A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	540,00
<b>PSBEN10A12D</b>	<b>PSBEN 13,8V/10A/40Ah/EN</b> (330x350x170+8, 3,33A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	594,00
<b>PSBEN10A12E</b>	<b>PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN</b> (405x375x178, 5,41A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	626,00

#### BLACK POWER

EN50131



#### z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LED

##### Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LED

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm]  $U_{zasil.}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{wy.}=20,0+27,6VDC$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBEN2024B</b>	<b>PSBEN 27,6V/2A/2x7Ah/EN</b> (335x355x98, 2A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x7Ah, EPS, PSU, APS)	432,00
<b>PSBEN5024C</b>	<b>PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN</b> (400x350x90+8, 5A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	562,00

#### BLACK POWER

EN50131



# z mikroprocesorową kontrolą pracy 13,8V/DC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)

## Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC z panelem LCD (zgodne z normą EN50131)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm]  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz,  $U_{wy}$ =10,0÷13,8VDC,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBEN3012C/LCD</b>	<b>PSBEN 13,8V/3A/17Ah/EN/LCD</b> (305x305x98, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 3A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	504,00
<b>PSBEN5012C/LCD</b>	<b>PSBEN 13,8V/5A/17Ah/EN/LCD</b> (335x355x108, 1,4A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 0,56A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 17Ah, EPS, PSU, APS)	562,00
<b>PSBEN5012D/LCD</b>	<b>PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN/LCD</b> (335x355x178, 2,8A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 5A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	594,00
<b>PSBEN10A12D/LCD</b>	<b>PSBEN 13,8V/10A/40Ah/EN/LCD</b> (330x350x170+8, 3,33A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 1,33A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 40Ah, EPS, PSU, APS)	680,00
<b>PSBEN10A12E/LCD</b>	<b>PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN/LCD</b> (400x370x170+8, 5,41A/13,8VDC-dla stopnia 1,2; 2,16A/13,8VDC-dla stopnia 3; 10A/13,8VDC-dla ogólnego zastosowania, tamper: 2xNC, 65Ah, EPS, PSU, APS)	713,00

## BLACK POWER

EN50131



# z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LCD

## Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LCD

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm]  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz,  $U_{wy}$ =20,0÷27,6VDC,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: EPS-awaria sieci AC, PSU-awaria zasilacza, APS-awaria akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBEN3024C/LCD</b>	<b>PSBEN 27,6V/3A/2x17Ah/EN/LCD</b> (405x355x98, 3A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	594,00
<b>PSBEN5024C/LCD</b>	<b>PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN/LCD</b> (405x355x98, 5A/27,6VDC, tamper: 2xNC, 2x17Ah, EPS, PSU, APS)	648,00

## BLACK POWER

EN50131





## ZASILACZE RED POWER – EN54-4

### ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”)

Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem LED (zgodne z normą EN54-4)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm]  $U_{zad}$ =230VAC/50Hz,  $U_{wy}$ =22,0÷27,6VDC, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na 2 akumulatory 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typ elektroniczny: EPS-awaria sieci AC, APS-awaria akumulatora, PSU-awaria zasilacza, ALARM – awaria zbiorcza)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

RED POWER		
EN54-4		
kod	nazwa / opis	cena
EN54-2A17	<b>EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 1,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	719,00
EN54-3A17	<b>EN54 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	739,00
EN54-3A28	<b>EN54 27,6V/3A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	749,00
EN54-5A17	<b>EN54 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	759,00
EN54-5A28	<b>EN54 27,6V/5A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	769,00
EN54-5A40	<b>EN54 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	779,00
EN54-7A17	<b>EN54 27,6V/7A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	809,00
EN54-7A28	<b>EN54 27,6V/7A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	819,00
EN54-7A40	<b>EN54 27,6V/7A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	829,00

RED POWER

EN54-4



### ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”)

Z mikroprocesorową kontrolą pracy 27,6V/DC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC z panelem graficznym LCD (zgodne z normą EN54-4)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm]  $U_{zad}$ =230VAC/50Hz,  $U_{wy}$ =22,0÷27,6VDC, zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na 2 akumulatory 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typ elektroniczny: EPS-awaria sieci AC, APS-awaria akumulatora, PSU-awaria zasilacza, ALARM – awaria zbiorcza)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

RED POWER		
EN54-4		
kod	nazwa / opis	cena
EN54-2A17LCD	<b>EN54 27,6V/2A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 1,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	789,00
EN54-3A17LCD	<b>EN54 27,6V/3A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	809,00
EN54-3A28LCD	<b>EN54 27,6V/3A/2x28Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 3,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	819,00
EN54-5A17LCD	<b>EN54 27,6V/5A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	829,00
EN54-5A28LCD	<b>EN54 27,6V/5A/2x28Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	839,00
EN54-5A40LCD	<b>EN54 27,6V/5A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 4,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 5,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	849,00
EN54-7A17LCD	<b>EN54 27,6V/7A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	879,00
EN54-7A28LCD	<b>EN54 27,6V/7A/2x28Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	889,00
EN54-7A40LCD	<b>EN54 27,6V/7A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x182; 6,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 7,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM – awaria zbiorcza)	899,00

RED POWER

EN54-4



## MODUŁY BEZPIECZNIKOWE DO ZASILACZY SERII EN54

### Moduły bezpiecznikowe

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>EN54-LB4</b>	<b>LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54</b> (Wymiary: W=110,5 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4, Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe)	44,00
<b>EN54-LB8</b>	<b>LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54</b> (Wymiary: W=150 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8, Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe)	65,00



## INTERFEJSY DO ZASILACZY SERII PSBEN I EN54

### Interfejsy

(Zastosowanie, transmisja, wymiary zewnętrzne WxHxD) Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>INTU</b>	<b>INTU – Interfejs USB-TTL</b> Interfejs umożliwia połączenie lokalnego komputera PC z zasilaczem serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power), prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości, Wymiary: 57x32x25 [mm]	80,00
<b>INTR</b>	<b>INTR – Interfejs RS485-TTL</b> Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]	150,00
<b>INTE</b>	<b>INTE – Interfejs ETHERNET</b> Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50,2x24 [mm]	169,00
<b>INTW</b>	<b>INTW – Interfejs Wi-Fi</b> Interfejs umożliwia bezprzewodowe połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci Wi-Fi. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x24 [mm]	284,00
<b>INTRE</b>	<b>INTRE – Interfejs RS485-ETHERNET</b> Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci LAN/WAN. Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x81x60 [mm]	249,00
<b>INTRW</b>	<b>INTRW – Interfejs RS485-WIFI</b> Interfejs RS485-WIFI jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią Wi-Fi i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci WLAN/WAN; Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji Wi-Fi: max 11Mbps; Wymiary: 121 x 81 x 60 [mm] + antena	317,00
<b>INTUR</b>	<b>INTUR – Interfejs USB-RS485</b> Interfejs USB-RS485 „INTUR” umożliwia przyłączenie magistrali RS485 do komputera PC poprzez port USB; Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Zgodność interfejsu USB: USB 1.1/USB 2.0 (Full Speed); Wymiary: 100 x 48 x 40 [mm]	200,00
<b>INTC</b>	<b>INTC - Programator</b> Interfejs do konfiguracji interfejsów WiFi: INTW oraz INTRW z poziomu programu PowerConfig. Zasilanie: 5V DC z portu USB komputera; Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Zgodność interfejsu USB: USB 1.1, USB 2.0 (Full Speed); Wymiary: 57 x 32 x 25 [mm] długość przewodu do zasilacza: 1,5m; długość przewodu USB: 1,7m	65,00
<b>ANT1</b>	<b>ANT1 - Antena WiFi 2,4GHz z podstawą magnetyczną</b> Antena dookólna - akcesorium do interfejsów WiFi: INTW i INTRW. Częstotliwość / Impedancja: 2,4GHz / 50 Ohm; Charakterystyka promieniowania: dookólna. Polaryzacja: pionowa; Wymiary: Średnica podstawy 74mm / Długość 236mm. Długość przewodu / wtyk: 1,5m / SMA-RP/U.FL	59,00



## ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „TRANSFORMATOROWE”)

### Z wyjściami technicznymi typu: OC – 13,8V/DC

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC

(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice impulsowe)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{zak}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{wy}=10,0+13,8VDC$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{wy} + I_{akum}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne (R=przełącznikowe, OC= tranzystorowe): FAC/BS- awaria AC, FPS/AW- awarii, dla Blue Power- wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBS1012B</b>	<b>PSBS 13,8V/1A/7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (230x230x80+8, 1,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 7Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	157,00
<b>PSBS2012B</b>	<b>PSBS 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (230x230x80+8, 2A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 7Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	178,00
<b>PSBS3012C</b>	<b>PSBS 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (260x300x90+8, 3A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	216,00
<b>PSBS5012C</b>	<b>PSBS 13,8V/5A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (330x350x100+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	400,00
<b>PSBS5012D</b>	<b>PSBS 13,8V/5A/40Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (330x350x170+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 40Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	410,00
<b>PSBS5012E</b>	<b>PSBS 13,8V/5A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (400x370x170+8, 5,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 65Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	421,00
<b>PSBS10A12C</b>	<b>PSBS 13,8V/10A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (330x350x100+8, 10A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 17Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	508,00
<b>PSBS10A12D</b>	<b>PSBS 13,8V/10A/40Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (330x350x170+8, 10,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 40Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	518,00
<b>PSBS10A12E</b>	<b>PSBS 13,8V/10A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (400x370x170+8, 10,0A/13,8VDC, tamper: 2xNC oderw. i otwar., 65Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	529,00

#### BLUE POWER



### Z wyjściami technicznymi typu: OC – 27,6V/DC

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC

(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice impulsowe)

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{zak}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{wy}=22+27,6VDC$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{wy} + I_{akum}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, Wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBS2024B</b>	<b>PSBS 27,6V/2A/2x7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (260x300x90+8, 2A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw. i otwar., 2 x 7Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	248,00
<b>PSBS3024C</b>	<b>PSBS 27,6V/3A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (400x350x90+8, 3A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw. i otwar., 2 x 17Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	400,00
<b>PSBS5024C</b>	<b>PSBS 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> (400x350x90+8, 5A/27,6VDC, tamper: 2 x NC oderw. i otwar., 2 x 17Ah-UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	518,00

#### BLUE POWER



#### MPSBS

**Moduł przełącznikowy wyjść technicznych PSBS**  
współpraca z zasilaczami serii PSBS... 13,8 / 27,6VDC (Blue Power)  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

35,00



### W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ IP65

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8V/DC

Z wyjściami technicznymi typu: OC

(transformatorowe, konstrukcja oparta o nowoczesne przetwornice/stabilizatory impulsowe)

(obudowa ABS, IP65, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor szary,  $U_{zak}=230VAC/50Hz$ ,  $U_{wy}=10,0+13,8VDC$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{wy} + I_{akum}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBSH1012A</b>	<b>PSBSH 13,8V/1A/1,2Ah/HERMETIC</b> (160x160x90, 1,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 1,2Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	178,00
<b>PSBSH1012B</b>	<b>PSBSH 13,8V/1A/7Ah/HERMETIC</b> (185x265x95, 1,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	189,00
<b>PSBSH2012B</b>	<b>PSBSH 13,8V/2A/7Ah/HERMETIC</b> (185x265x95, 2,0A/13,8VDC, tamper: 1xNC, 7Ah – UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	211,00

#### BLUE POWER HERMETIC



## ZASILACZE GREEN POWER

### ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „BEZTRANSFORMATOROWE”) W OBUDOWIE METALOWEJ - 13,8VDC

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{wyj} + I_{lad. akum.}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1512B	HPSB 13,8V/1A/7 Ah zasilacz buforowy impulsowy (205x235x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =1A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	135,00
HPSB2512B	HPSB 13,8V/2A/7 Ah zasilacz buforowy impulsowy (255x255x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =2A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	146,00
HPSB2512C	HPSB 13,8V/2A/17 Ah zasilacz buforowy impulsowy (280x292x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =2A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	154,00
HPSB3512B	HPSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy (255x255x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =3A+0,5A, tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP)	151,00
HPSB3512C	HPSB 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =3A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	157,00
HPSB5512C	HPSB 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =5A+0,5A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	189,00
HPSB7012C	HPSB 13,8V/6A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =6A+1A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	211,00
HPSB7012D	HPSB 13,8V/6A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy (325x355x178, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =6A+1A, tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP)	254,00
HPSB7012E	HPSB 13,8V/6A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy (350x400x178, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =6A+1A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	275,00
HPSB11A12C	HPSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =10A+1A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	248,00
HPSB11A12D	HPSB 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy (325x355x178, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =10A+1A, tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP)	286,00
HPSB11A12E	HPSB 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy (350x400x178, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =10A+1A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	308,00
HPSB20A12C	HPSB 13,8V/20A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy (400x350x98 mm, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =18A+2A, tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP)	379,00
HPSB20A12E	HPSB 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy (400x350x178 mm, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =18A+2A, tamper: 1xNC, 65Ah-UVP, OVP)	413,00

#### GREEN POWER



### W OBUDOWIE METALOWEJ - 27,6VDC

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{wyj} + I_{lad. akum.}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 2x12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1824B	HPSB 27,6V/1,5A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =1,5A+0,3A, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP)	162,00
HPSB2524B	HPSB 27,6V/2,2A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy (280x292x80+8, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =2,2A+0,3A, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP)	184,00
HPSB3524B	HPSB 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =3A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP)	205,00
HPSB3524C	HPSB 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy (355x405x98, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =3A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	232,00
HPSB5524C	HPSB 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy (355x405x98, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =5A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	259,00
HPSB5524D	HPSB 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy (420x373x195, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =5A+0,5A, Tamper: 1xNC, 2x40Ah-UVP, OVP)	309,00
HPSB10A24C	HPSB 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy (400x350x98, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =9A+1A, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP)	379,00
HPSB10A24D	HPSB 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy (420x373x195, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =9A+1A, Tamper: 1xNC, 2x40Ah-UVP, OVP)	412,00

#### GREEN POWER



### W OBUDOWIE METALOWEJ – 48 / 54VDC

#### Zasilacze buforowe, impulsowe 48 / 54VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{wyj} + I_{lad. akum.}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. , ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP) **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSB1248C	HPSB 48V/1,2A/17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (280x292x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =48VDC, $\Sigma I$ =1,2A+0,5A, Tamper: 1xNC, <b>17Ah</b> - UVP, OVP) Wbudowana przetwornica 12/48V	275,00
HPSB2548C	HPSB 48V/2,5A/2x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (400x350x98, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =48VDC, $\Sigma I$ =2,5A+0,5A, Tamper: 1xNC, <b>2x17Ah</b> - UVP, OVP) Wbudowana przetwornica 12/48V	379,00
HPSB1348B	HPSB 54V/1,3A/4x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (400x350x98, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =1A+0,3A, Tamper: 1xNC, <b>4x7Ah</b> - UVP, OVP)	192,00
HPSB2548B	HPSB 54V/2,5A/4x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (400x350x98, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =2A+0,5A, Tamper: 1xNC, <b>4x7Ah</b> - UVP, OVP)	232,00
HPSB5048C	HPSB 54V/5A/4x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy (420x375x190, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =4,5A+0,5A, Tamper: 1xNC, <b>4x17Ah</b> - UVP, OVP)	413,00

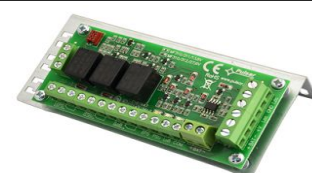
#### GREEN POWER



### AKCESORIA – MODUŁ AUTOMATYKI DO HPSB

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

MPSB12	MPSB12 moduł automatyki PSB 13,8 V (110x45x55, $U_{ZAS}$ =13,8VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	49,00
MPSB24	MPSB24 moduł automatyki PSB 27,6V (110x45x55, $U_{ZAS}$ =27,6VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	49,00
MPSB48	MPSB24 moduł automatyki PSB 54V (127x56x58, $U_{ZAS}$ =54VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	49,00





## ZASILACZE GREEN POWER PLUS

### ZASILACZE BUFOROWE (IMPULSOWE - „BEZTRANSFORMATOROWE”)

W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I RZĘKAŹNIK – 13,8VDC

**Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik**

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{\text{ład. akum.}}$  miejsce na aku. 1x12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj. techniczne: (przełącznikowe i OC) EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC2512B	HPSBOC 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (250x250x80, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =2A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	194,00
HPSBOC3512C	HPSBOC 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =3A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	205,00
HPSBOC7012C	HPSBOC 13,8V/6A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =6A+1A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	259,00
HPSBOC11A12C	HPSBOC 13,8V/10A/17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =10A+1A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	297,00
HPSBOC20A12E	HPSBOC 13,8V/20A/65Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x178 mm, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =18A+2A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 40Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	467,00

### GREEN POWER plus



### W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I RZĘKAŹNIK 27,6VDC

**Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik**

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{\text{ład. akum.}}$  miejsce na aku. 2X12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj. techniczne: (przełącznikowe i OC) EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC1824B	HPSBOC 27,6V/1,5A/2x7Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (280x292x80, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =1,5A+0,3A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	211,00
HPSBOC3524C	HPSBOC 27,6V/3A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =3A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	281,00
HPSBOC5524C	HPSBOC 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =5A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	308,00
HPSBOC10A24C	HPSBOC 27,6V/10A/2x17Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x90, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =9A+1A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x17Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	428,00

### GREEN POWER plus



### W OBUDOWIE METALOWEJ Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I RZĘKAŹNIK 54VDC

**Zasilacze buforowe, impulsowe 54VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik**

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{\text{ład. akum.}}$  miejsce na aku. 4X12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyj. techniczne: (przełącznikowe i OC) EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe, przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
HPSBOC2548B	HPSBOC 54V/2,5A/4x7Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (400x350x98, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =2A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 4x7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	282,00
HPSBOC5048C	HPSBOC 54V/5A/4x17Ah/OC Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi (420x375x190, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =4,5A+0,5A ładowanie akumulatora, Tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, OVP, SCP, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	462,00

### GREEN POWER plus





## Zasilacze buforowe impulsowe na szynę DIN 13,8 i 27,6 VDC

### Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8VDC - montowane na szynie DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DINB13810</b>	<b>DINB 13,8V/1A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: <b>1A/13,8VDC</b> , Prąd ładowania akumulatora: <b>0,5A</b> Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: <b>W=122 H=93 D=50 mm</b> , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: <b>montaż na szynę DIN</b>	109,00
<b>DINB13820</b>	<b>DINB 13,8V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: <b>2A/13,8VDC</b> , Prąd ładowania akumulatora: <b>0,5A</b> Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: <b>W=122 H=93 D=50 mm</b> , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: <b>montaż na szynę DIN</b>	118,00
<b>DINB13830</b>	<b>DINB 13,8V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: <b>3A/13,8VDC</b> , Prąd ładowania akumulatora: <b>0,5A</b> Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: <b>W=122 H=93 D=50 mm</b> , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: <b>montaż na szynę DIN</b>	128,00
<b>DINB13850</b>	<b>DINB 13,8V/5A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilania: <b>5A/13,8VDC</b> , Prąd ładowania akumulatora: <b>0,5A</b> Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: <b>W=122 H=93 D=60 mm</b> , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: <b>montaż na szynę DIN</b>	157,00



### Zasilacze buforowe, impulsowe 27,6VDC - montowane na szynie DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DINB27610</b>	<b>DINB 27,6V/1A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: <b>1A/27,6VDC</b> , Prąd ładowania akumulatora: <b>0,2A</b> Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: <b>W=122 H=93 D=50 mm</b> , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: <b>montaż na szynę DIN</b>	117,00
<b>DINB27620</b>	<b>DINB 27,6V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC, Wyjście zasilania: <b>2A/27,6VDC</b> , Prąd ładowania akumulatora: <b>0,2A</b> Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: <b>W=122 H=93 D=50 mm</b> , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: <b>montaż na szynę DIN</b>	128,00
<b>DINB27630</b>	<b>DINB 27,6V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> Zasilanie: 176÷264VAC, Wyjście zasilania: <b>3A/27,6VDC</b> , Prąd ładowania akumulatora: <b>0,2A</b> Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, Wymiary: <b>W=122 H=93 D=60 mm</b> , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji, Uwagi: <b>montaż na szynę DIN</b>	157,00



## SYSTEM ZASILANIA DSO (dla systemu BOSCH – PAVIRO)

### System zasilania DSOP24V dla systemu BOSCH – PAVIRO

System zasilania DSOP24V przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO wymagających stabilizowanego napięcia 24VDC (-15%, +20%). Oprócz standardowego wyposażenia systemu DSOP24V dołożono szereg funkcji i narzędzi dodatkowych ułatwiających wykonawcy dobranie sprzętu, wycenę, instalację i uruchomienie.

Warte uwagi są następujące elementy:

1. CONFI-DSO – ogólnodostępne narzędzie do budowy i wyceny systemu zasilania DSOP24V dostępne on-line 24h/dobę, wycena netto detal, wycena netto po uwzględnieniu przyznanego rabatu, możliwość zapisania konfiguracji na dysku lokalnym, inne...
2. system uruchamiany w 100% przez instalatora – prosta i intuicyjna procedura dla kalibracji akumulatorów, sprawdzenia systemu DSO i zrealizowania protokołu sprawdzenia akumulatorów
3. w standardowym wyposażeniu system posiada moduł Ethernet z interfejsem 10Base-T/100Base-TX z wbudowanym wydajnym serwerem www. Zdalny monitoring systemu DSO odbywa się on-line przez przeglądarkę internetową z komputera PC.
4. w standardowym wyposażeniu dołożono panel LED sygnalizacji optyczno-akustycznej PSG3LA zgodny z PN-EN54-16
5. W maksymalnej konfiguracji system obsługuje za pomocą dedykowanych wyjść:
  - do 9 wzmacniaczy audio – wyjścia OUT1...9 – każde niezależnie zabezpieczone
  - do 6 ruterów – wyjścia ROUTER1...6 - niezależnie zabezpieczone 3 obwody
  - 1 kontroler – wyjście CONTROLLER – niezależnie zabezpieczone
6. Możliwość modułowego łączenia pojedynczych systemów zasilania DSOP24V w jeden spójny system zasilania DSO – poprzez odpowiednie połączenie wejść i wyjść technicznych w zasilaczach DSO
7. zoptymalizowana cena kosztu systemu DSOP24V poprzez zastosowanie:
  - zasilacza DSO w czterech wariantach mocy: 320W / 500W / 750W / 1000W
  - odpowiedni dobór akumulatorów – 10 różnych pojemności od 35Ah do 230Ah
  - ograniczenie ilości obwodów (ciągów) akumulatorów do maksymalnie dwóch



**CONFI<sup>®</sup>  
DSO**

[Pełny opis Systemu zasilania DSOP24V na www](#)

[Dokumentacja DSOP24V na www](#)

**Uwaga !!!** poniższe konfiguracje cenowe są to tylko szacunkowe ceny systemu zasilania DSOP24V.

Dokładne ceny netto detal zostaną wygenerowane przez CONFI-DSO po wprowadzeniu odpowiednich parametrów systemu – [otwórz CONFI-DSO®](#)  
Od wygenerowanych cen obowiązują dodatkowe, atrakcyjne rabaty, a ich wysokość jest ustalana z działem handlowym.

**System DSOP24V oraz akcesoria nie podlegają rabatowi według ogólnych warunków handlowych**

**Podane ceny nie zawierają ceny transportu**

oznaczenia akumulatorów, np:

AML-100 – oznacza 2 akumulatory o pojemności 100Ah każdy, połączonych szeregowo w 1 obwód (ciąg) akumulatorów  
2xAML-100 – oznacza 4 akumulatory o pojemności 100Ah każdy, połączonych szeregowo po dwa w 2 obwody (ciągi) akumulatorów

#### Konfiguracja 1 : Szafa RACK – 24U / 600x600, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-35	9 200 zł
AML-40	9 300 zł
AML-55	9 700 zł
AML-65	10 000 zł
AML-80	10 200 zł
AML-100	10 500 zł
AML-120	10 700 zł

#### Konfiguracja 2 : Szafa RACK – 42U / 600x600, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-35	10 100 zł
AML-40	10 200 zł
AML-55	10 700 zł
AML-65	11 000 zł
AML-80	11 500 zł
AML-100	11 800 zł
AML-120	12 000 zł
AML-160	13 400 zł
2xAML-100	14 700 zł
2xAML-120	15 100 zł

#### Konfiguracja 3 : Szafa RACK – 42U / 600x800, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h

Akumulatory:	cena netto detal
AML-100	12 000 zł
AML-120	12 200 zł
AML-160	13 100 zł
AML-200	14 400 zł
AML-230	15 100 zł
2xAML-120	15 500 zł
2xAML-160	17 200 zł
2xAML-200	18 900 zł
2xAML-230	20 400 zł



**Konfiguracja 4 : Szafa RACK – 45U / 600x600, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
AML-35	10 300 zł
AML-40	10 600 zł
AML-55	10 900 zł
AML-65	11 400 zł
AML-80	11 500 zł
AML-100	12 400 zł
AML-120	12 600 zł
AML-160	13 600 zł
2xAML-100	14 900 zł
2xAML-120	15 300 zł

**Konfiguracja 5 : Szafa RACK – 45U / 600x800, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
AML-100	12 600 zł
AML-120	12 900 zł
AML-160	14 100 zł
AML-200	15 000 zł
AML-230	15 900 zł
2xAML-120	16 100 zł
2xAML-160	17 800 zł
2xAML-200	19 500 zł
2xAML-230	21 000 zł

**Konfiguracja 6 : Szafa RACK – 50U / 600x800, czas podtrzymania / alarmowania: 6h / 0,5h**

Akumulatory:	cena netto detal
AML-100	12 900 zł
AML-120	13 200 zł
AML-160	14 400 zł
AML-200	15 300 zł
AML-230	16 100 zł
2xAML-120	16 300 zł
2xAML-160	18 100 zł
2xAML-200	19 800 zł
2xAML-230	21 400 zł


**ZASILACZ MIKROFONU STRAŻAKA**
**Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DSOS24V	<b>Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V</b> Zasilanie: 176+264VAC Wyjście zasilania: 0,2A/24VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,4A Miejsce na akumulator: 7Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM - awaria zbiorcza zasilacza Zgodność z normami: PN-EN 54-4, PN-EN12101-10 Wymiary: W=550 H=380 D=200 mm Zamykanie: Zamek specjalny pod dziób lekkiego toporka strażackiego Uwagi: Zasilacz posiada złącze RJ45 do podłączenia do stacji wywoławczej (mikrofonu) Zasilacz posiada złącze śrubowe („IN”) do podłączenia przewodu transmisyjnego „CDSO” z centrali DSO	990 zł *


**Zasilacz EN54-2A17 + adapter zasilania AWZ627**
**Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
EN54-2A17	<b>EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b> (420x420x102; 1,0A / 27,6VDC - dla pracy ciągłej; 2,0A / 27,6VDC - dla pracy chwilowej; Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy). Wyjścia techniczne: EPS - awaria sieci AC, PSU - awaria zasilacza, APS - awaria akumulatora, ALARM - awaria zbiorcza) Gwarancja: 5 lat od daty produkcji	719,00
AWZ627	<b>Adapter zasilania mikrofonu strażaka 2xRJ45Z</b> Adapter zasilania mikrofonu strażaka wspólnie z zasilaczem EN54-2A17 przeznaczony jest do zasilania stacji wywoławczej PVA-15CST systemu PAVIRO firmy BOSCH. Zasilanie: 20+30VDC, Wejście IN – RJ45; podłączenie linii CST systemu DSO Wyjście MIC – RJ45; podłączenie stacji wywoławczej PVA-15CST, Wymiary: W=52 H=46 D=18 mm Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	58 zł *


**OBUDOWA MIKROFONU STRAŻAKA**
**Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
DSOS24VPU	<b>Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO</b> Obudowa metalowa DSOS24VPU przeznaczona jest do montażu stacji wywoławczej PVA-15C ST systemu PAVIRO firmy BOSCH oraz maksymalnie dwóch rozszerzeń PVA-20CSE Wymiary: W=550 H=380 D=200 mm Zamykanie: Zamek specjalny pod dziób lekkiego toporka strażackiego	380 zł *


**OBUDOWA KOŃCA LINII**
**Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWO506	<b>Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH</b> Wymiar: W=154 H=113 D=38 mm Średnica przewodu instalacyjnego: max 10mm, Przekrój przewodu: max. 2,5mm² Obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana	32 zł *



\* - akcesoria nie podlegają rabatom według ogólnych warunków handlowych

## AKUMULATORY 12V

### ACUMAX seria AML



Dedykowane do zasilaczy serii EN54 – RED POWER i PSBEN – BLACK POWER

Gwarancja: 3 lata - przy zakupie i pracy z zasilaczami serii EN54, 1 rok - dla pozostałych urządzeń

Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, żywotność projektowana: 10+12 lat w 20°C wg EUROBAT

kod	nazwa / opis	cena
<b>AML18-12</b>	<b>Akumulator 18Ah/12V ACUMAX/AML</b> (Pojemność znamionowa: 18Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,8A, maksymalny: 5,4A Wymiary: L=182 H=168 D=77 mm)	265,00
<b>AML28-12</b>	<b>Akumulator 28Ah/12V ACUMAX/AML</b> (Pojemność znamionowa: 28Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 2,8A, maksymalny: 8,1A Wymiary: L=164 H=172+3 D=125 mm)	379,00
<b>AML40-12</b>	<b>Akumulator 40Ah/12V ACUMAX/AML</b> (Pojemność znamionowa: 40Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 4A, maksymalny: 11,5A Wymiary: L=197 H=170 D=165 mm)	561,00



### ALARMTEC seria BP



Dedykowane do systemów security (CCTV, KD, SSWIN) automatyki, oświetlenia awaryjnego, silowni telekomunikacyjnych, central telefonicznych itp.

Gwarancja: 1 rok

Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, żywotność projektowana: 3+5 lat w 20°C wg EUROBAT

kod	nazwa / opis	cena
<b>BP1,2-12</b>	<b>Akumulator 1,2Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 1,2Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,12A, maksymalny: 0,36A Wymiary: L=151 H=94+5 D=65 mm)	40,40
<b>BP2,3-12</b>	<b>Akumulator 2,3Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 2,3Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,23A, maksymalny: 0,69A Wymiary: L=178 H=60+6 D=35 mm)	55,50
<b>BP3,6-12</b>	<b>Akumulator 3,6Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 3,6Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,36A, maksymalny: 0,96A Wymiary: L=134 H=61+6 D=67 mm)	65
<b>BP5-12</b>	<b>Akumulator 5Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 5Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,5A, maksymalny: 1,5A Wymiary: L=90 H=101+6 D=70 mm)	80,40
<b>BP7-12</b>	<b>Akumulator 7Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 7Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A Wymiary: L=151 H=94+5 D=65 mm)	55,00
<b>BP12-12</b>	<b>Akumulator 12Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 12Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,2A, maksymalny: 3,6A Wymiary: L=151 H=95+6 D=98 mm)	144,50
<b>BP18-12</b>	<b>Akumulator 18Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 18Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,8A, maksymalny: 5,4A Wymiary: L=182 H=168 D=77 mm)	142,00
<b>BP26-12</b>	<b>Akumulator 26Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 26Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 2,6A, maksymalny: 7,8A Wymiary: L=175 H=125 D=166 mm)	335,00
<b>BP40-12</b>	<b>Akumulator 40Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 40Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 4A, maksymalny: 12A Wymiary: L=197 H=170 D=165 mm)	542,00
<b>BP65-12</b>	<b>Akumulator 65Ah/12V ALARMTEC/BP</b> (Pojemność znamionowa: 65Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 6,5A, maksymalny: 19,5A Wymiary: L=348 H=178 D=167 mm)	818,00



### seria FGB



Dedykowane do systemów security (CCTV, KD, SSWIN)

Gwarancja: 1 rok

Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, żywotność projektowana: 2+3 lata w 20°C

kod	nazwa / opis	cena
<b>FGB7-12</b>	<b>Akumulator 7Ah/12V FGB</b> (Pojemność znamionowa: 7Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 0,7A, maksymalny: 2,1A Wymiary: L=151 H=94+5 D=65 mm)	50,00
<b>FGB18-12</b>	<b>Akumulator 18Ah/12V FGB</b> (Pojemność znamionowa: 18Ah/C20) Napięcie ład. w 25°C: praca buforowa: 13,65VDC +/- 0,15VDC, praca cykliczna: 14,70VDC +/- 0,30VDC Prąd ładowania: zalecany: 1,8A, maksymalny: 5,4A Wymiary: L=182 H=168 D=77 mm)	132,50




## ZASILACZE DO SZAF RACK 19"

### Zasilacze wielowyjściowe


#### Seria R... - wielowyjściowe 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>R812P</b>	<b>R 12V/8x1,5A/PTC zasilacz RACK do 8 kamer analogowych</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/12VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	735,00	
<b>R812T</b>	<b>R 12V/8x1,5A/TOPIC zasilacz RACK do 8 kamer analogowych</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/12VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	735,00	
<b>R1612P</b>	<b>R 12V/16x1,5A/PTC zasilacz RACK do 16 kamer analogowych</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>16 x 0,87A/12VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	820,00	
<b>R1612T</b>	<b>R 12V/16x1,5A/TOPIC zasilacz RACK do 16 kamer analogowych</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>16 x 0,87A/12VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 16x1,5A Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V+15V; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	820,00	


#### Seria RAC... - wielowyjściowe ~24VAC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAC24P</b>	<b>RAC 24VAC/8x1A/TOPIC zasilacz RACK do 8 kamer AC z separacją</b> Zasilanie: 195+253VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/24VAC</b> - z separacją galwaniczną każdego kanału Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	735,00	
<b>RAC24T</b>	<b>RAC 24VAC/8x1A/PTC zasilacz RACK do 8 kamer AC z separacją</b> Zasilanie: 195+253VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/24VAC</b> - z separacją galwaniczną każdego kanału Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	735,00	

#### Seria RP... - wielowyjściowe PoE (RJ45) – 48VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>RP848</b>	<b>RP 48V/8x0,5A zasilacz RACK do 8 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 0,3A/48VDC</b> (15,4W/kanał) – RJ45 Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	735,00	
<b>RP1648</b>	<b>RP 48V/16x0,5A zasilacz RACK do 16 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>16 x 0,3A/48VDC</b> (15,4W/kanał) – RJ45 Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	900,00	



## Zasilacze buforowe


### Seria ROUPS... - jednowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>ROUPS12V</b>	<b>ROUPS 13,8V/20A zasilacz buforowy RACK</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>1 x 9A/13,8VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x20A Prąd ładowania akumulatora: 2,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	784,00	
<b>ROUPS24V</b>	<b>ROUPS 27,6V/10A zasilacz buforowy RACK</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>1 x 9A/27,6VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x10A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	784,00	
<b>ROUPS48V</b>	<b>ROUPS 54V/5A zasilacz buforowy RACK</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>1 x 4,5A/54VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	784,00	


### Seria RLB.... - Listwy bezpiecznikowe 8 i 16 wyjściowe dedykowane do zasilaczy jednowyjściowych serii ROUPS...

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>RLB8</b>	<b>Listwa bezpiecznikowa RACK 8x2A</b> Zasilanie: 10+56VDC; Wyjście zasilania: max <b>8 x 2A/U<sub>AUX</sub></b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 8x2,0A Zabezpieczenia: SCP, OLP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	234,00	
<b>RLB16</b>	<b>Listwa bezpiecznikowa RACK 16x1A</b> Zasilanie: 10+56VDC; Wyjście zasilania: max <b>16 x 1A/U<sub>AUX</sub></b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIK – 16x1,0A Zabezpieczenia: SCP, OLP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	317,00	

### Seria RUPS... - wielowyjściowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>RUPS812P</b>	<b>RUPS 13,8V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer analogowych</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/13,8VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	785,00	
<b>RUPS812T</b>	<b>RUPS 13,8V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer analogowych</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/13,8VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	785,00	
<b>RUPS824P</b>	<b>RUPS 27,6V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/27,6VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	900,00	
<b>RUPS824T</b>	<b>RUPS 27,6V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 1A/27,6VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x1,0A Prąd ładowania akumulatora: 1,0A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	900,00	
<b>RUPS848P</b>	<b>RUPS 54V/8x0,5A/PTC zasilacz buforowy RACK</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 0,5A/54VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: PTC – 8x0,5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	900,00	
<b>RUPS848T</b>	<b>RUPS 54V/8x0,5A/TOPIC zasilacz buforowy RACK</b> Zasilanie: 176+264VAC; Wyjście zasilania: <b>8 x 0,5A/54VDC</b> ; Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 8x0,5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	900,00	

## Zasilacze buforowe z wyjściem zasilającym rejestrator



### Seria ROUPS...VR – 1 wyjściowy 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>ROUPS12VR</b>	<b>ROUPS 12V/5A zasilacz buforowy RACK do rejestratora</b> Zasilanie: 176•264VAC Wyjście zasilania: <b>1 x 5A/12VDC</b> Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 1A Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	785,00	


### Seria RUPS...R – do 16 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>RUPS1612RP</b>	<b>RUPS 13,8V/12V/20A/PTC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora</b> Zasilanie: 176•264VAC Wyjście zasilania: <b>16x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (kamery + zasilanie rejestratora)</b> Rodzaj bezpiecznika: PTC – 16x1,0A, TOPIC – 1x4A Prąd ładowania akumulatora: 2A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	1150,00	
<b>RUPS1612RT</b>	<b>RUPS 13,8V/12V/20A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora</b> Zasilanie: 176•264VAC Wyjście zasilania: <b>16x0,75A/13,8VDC + 1x4A/12VDC (kamery + zasilanie rejestratora)</b> Rodzaj bezpiecznika: TOPIC – 16x1,0A, TOPIC – 1x4A Prąd ładowania akumulatora: 2A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U	1150,00	

### Seria RPUPS...R – do 12 kamer IP 54VDC + rejestrator 12VDC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
<b>RPUPS1248R</b>	<b>RPUPS 54V/12V/5A zasilacz buforowy RACK do 12 kamer IP i rejestratora</b> Zasilanie: 176•264VAC Wyjście zasilania: <b>12x0,3A/54VDC + 1x4A/12VDC (RJ45-kamery IP + zasilanie rejestratora)</b> Rodzaj bezpiecznika: PTC – 12x0,5A + 1x5A Prąd ładowania akumulatora: 0,5A; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP Wyjście techniczne typu przekaźnikowego: ALARM – awaria zbiorcza Wymiary montażowe: W=19", H=2U Uwagi: zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	985,00	

## ZASILACZE I MODUŁY CCTV

### WTYCZKOWE 12VDC

#### Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny,  $U_{ZAS}$ =100-240VAC 50/60Hz,  $U_{WY}$ =12VDC,  $I_{MAX}$ -maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSA12005</b>	<b>12V/0,5A Zasilacz impulsowy</b> (39x59x65, $I_{MAX}$ =0,5A, I=0,35A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	17,00
<b>PSA12010</b>	<b>12V/1A Zasilacz impulsowy</b> (29x70x76, $I_{MAX}$ =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne)	22,00
<b>PSA12015</b>	<b>12V/1,5A Zasilacz impulsowy</b> (46x71x68, $I_{MAX}$ =1,5A, I=1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	30,00



### DESKTOPY 12VDC

#### Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny,  $U_{ZAS}$ =100-240VAC 50/60Hz,  $U_{WY}$ =12VDC,  $I_{MAX}$ -maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSD12010</b>	<b>12V/1A Zasilacz impulsowy</b> (36x65x30, $I_{MAX}$ =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	23,00
<b>PSD12020</b>	<b>12V/2A Zasilacz impulsowy</b> (50x86x32, $I_{MAX}$ =2A, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	33,00
<b>PSD12030</b>	<b>12V/3A Zasilacz impulsowy</b> (47x107x33, $I_{MAX}$ =3A, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	40,00
<b>PSD12050</b>	<b>12V/5A Zasilacz impulsowy</b> (52x112x35, $I_{MAX}$ =5A, I=3,5A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	60,00
<b>PSD12070</b>	<b>12V/7A Zasilacz impulsowy</b> (w komplecie kabel sieciowy 1,2m - <b>PSD12</b> ) (56x116x37, $I_{MAX}$ =7A, I=4,9A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	83,00



### DESKTOPY 15VDC

#### Zasilacze stabilizowane, impulsowe 15,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny,  $U_{ZAS}$ =90-264VAC 50/60Hz,  $U_{WY}$ =15VDC,  $I_{MAX}$ -maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSD15040</b>	<b>PSD 15V/4A Zasilacz impulsowy</b> (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (116x54(80)x35, $I_{MAX}$ =4A, I=2,8A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1),	66,00



### DESKTOPY 48VDC

#### Zasilacze stabilizowane, impulsowe 48,0VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny,  $U_{ZAS}$ =90-264VAC 50/60Hz,  $U_{WY}$ =48VDC,  $I_{MAX}$ -maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

<b>PSD480050</b>	<b>PSD 48V/0,5A Zasilacz impulsowy</b> (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (86x50(72)x32, $I_{MAX}$ =0,5A, I=0,35A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	38,00
<b>PSD480125</b>	<b>PSD48V/1,25A Zasilacz impulsowy</b> (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (116x54(80)x35, $I_{MAX}$ =1,25A, I=0,9A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	70,00
<b>PSD480250</b>	<b>PSD 48V/2.5A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b> Zasilanie: 90~264V AC/50Hz; Wyjście zasilania: 2.5A/48VDC*; Sprawność: 90%; Zabezpieczenia: SCP, OLP** Sygnalizacja pracy: LED; Wymiary: 172x73x34mm; Uwagi: przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V (rozłączny)	159,00



### DESKTOPY Z REGULACJĄ 12 – 15VDC

#### Zasilacze stabilizowane, impulsowe z regulacją 12-15VDC

(wymiar: WxHxD [mm], kolor czarny,  $U_{ZAS}$ =90-264VAC 50/60Hz,  $U_{WY}$ =12-15VDC,  $I_{MAX}$ -maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja pracy), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

<b>PSR12012</b>	<b>PSR 12V/1,2A Zasilacz impulsowy</b> (przewód z wtykiem 5,5/2,1 oraz przewód sieciowy 230V na stałe) (78x48x35(41,5), $I_{MAX}$ =1,2A, I=0,8A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	37,00
-----------------	---	-------



## HERMETYCZNE IP67

### Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC – hermetyczne

(wymiary: WxHxD [mm], IP67, kolor czarny,  $U_{ZAC}$ =90-264VAC 50/60Hz,  $U_{WY}$ = napięcie wyjściowe,  $I_{MAX}$ =maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSC13008</b>	<b>13,8V/0,8A/55MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny</b> (50x48x25, $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{MAX}$ =0,8A, I=0,56A, SCP, OLP-elektroniczne, Możliwość montażu w puszkach elektrycznych podtynkowych $\Phi$ 60mm)	26,00
<b>PSC12010</b>	<b>12V/1A/55MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny</b> (50x48x25, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, Możliwość montażu w puszkach elektrycznych podtynkowych $\Phi$ 60mm)	25,00
<b>PSC12015</b>	<b>12V/1,5A/62MM Zasilacz impulsowy - hermetyczny</b> (50x48x25, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =1,5A, I=1A, SCP, OLP-elektroniczne, Możliwość montażu w puszkach elektrycznych podtynkowych $\Phi$ 60mm)	29,00
<b>PSC07510</b>	<b>PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy</b> (50x48x25, $U_{WY}$ =7,5VDC, $I_{MAX}$ =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne)	26,00



## HERMETYCZNE IP67 – seria PSCL

### Zasilacze stabilizowane, impulsowe 12,0VDC – hermetyczne

(wymiary: WxHxD [mm], IP67, kolor czarny,  $U_{ZAC}$ =90-264VAC 50/60Hz,  $U_{WY}$ = napięcie wyjściowe,  $I_{MAX}$ =maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ <30°C, I-maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$ =40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSCL12010</b>	<b>PSCL 12V/1A zasilacz impulsowy</b> (67x37x25, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	25,00
<b>PSCL12015</b>	<b>PSCL 12V/1,5A zasilacz impulsowy</b> (69x44x29, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =1,5A, I=1,05A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	34,00
<b>PSCL12020</b>	<b>PSCL 12V/1A zasilacz impulsowy</b> (86x50x34, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =2A, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	40,00
<b>PSCL12030</b>	<b>PSCL 12V/3A zasilacz impulsowy</b> (135x50x33, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =3A, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	47,00
<b>PSCL12050</b>	<b>PSCL 12V/5A zasilacz impulsowy</b> (150x56x34, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =5A, I=3,5A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	69,00
<b>PSCL12070</b>	<b>PSCL 12V/7A zasilacz impulsowy</b> (202x69x38, $U_{WY}$ =12VDC, $I_{MAX}$ =7A, I=5A, SCP, OLP-elektroniczne, Obudowa plastikowa wyposażona w uchwyty montażowe)	98,00



## W OBUDOWIE METALOWEJ – IMPULSOWE 12VDC

### Zasilacze do kamer analogowych 12VDC, z wyjściem technicznym typu OC, bezpiecznik polimerowy / szklany - PTC / TOPIK

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$  regulacja napięcia, ilość wyjść, ZI- wydajność prądowa, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP zabezpieczenie nadprądowe, OLP przeciążeniowe, sygnalizacja optyczna LED, wyjście techniczne AW), **Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

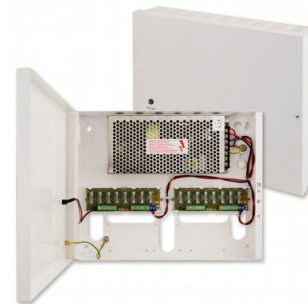
kod	nazwa / opis	cena
<b>PSDC04122</b>	<b>PSDC 12V/2A/4x0,5A zasilacz do 4 kamer analogowych – PTC/TOPIK</b> (235x172x58, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 4x0,5A bezp. topikowy lub PTC ( $\Sigma$ 2A max.) lub 2x1A bezpiecznik topikowy, OLP- elektroniczne, LED 4: DC, LED 1: AW, OLP, OVP)	162,00
<b>PSDC04124</b>	<b>PSDC 12V/4A/4x1A zasilacz do 4 kamer analogowych – PTC/TOPIK</b> (235x172x58, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 4x1A bezp. topikowy lub PTC ( $\Sigma$ 4A max.), OLP- elektroniczne, LED 4: DC, LED 1:AW, OLP,OVP)	173,00
<b>PSDC08124</b>	<b>PSDC 12V/8A/8x0,5A zasilacz do 8 kamer analogowych – PTC/TOPIK</b> (235x235x58, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 8x0,5A lub 4x0,5A bezp. topikowy lub PTC ( $\Sigma$ 4A max.), OLP- elektroniczne, LED 1x8: DC, LED 1x1:AW, OLP,OVP)	200,00
<b>PSDC08128</b>	<b>PSDC 12V/8A/8x1A zasilacz do 8 kamer analogowych – PTC/TOPIK</b> (285x260x58, $U_{ZAS}$ =176+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 8x1A bezp. topikowy lub PTC ( $\Sigma$ 8A max.), OLP- elektroniczne, LED 1x8: DC, LED 1x1: AW, OLP, OVP)	227,00
<b>PSDC16128</b>	<b>PSDC 12V/8A/16x0,5A zasilacz do 16 kamer analogowych – PTC/TOPIK</b> (285x260x58, $U_{ZAS}$ =176+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezp. topikowy lub PTC ( $\Sigma$ 8A max.) lub 8x1A bezp. topikowy, OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, AW= OLP, OVP)	265,00
<b>PSDC161214</b>	<b>PSDC 12V/14A/16x1A zasilacz do 16 kamer analogowych – PTC/TOPIK</b> (285x261x58, $U_{ZAS}$ =176+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 16x1A bezp. topikowy lub PTC ( $\Sigma$ 14A max.) OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, OLP, OVP)	313,00
<b>PSDC161220</b>	<b>PSDC 12V/20A/16x1,5A zasilacz do 16 kamer analogowych - PTC/TOPIK</b> (280x256x50+8, $U_{ZAS}$ =88+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15,0VDC, 1x regulacja, 16x1,2A bezp. topikowy lub PTC ( $\Sigma$ 20A max.) OLP- elektroniczne, LED 2x8: DC, LED 2x1: AW, OLP, OVP)	427,00



### Zasilacze do kamer analogowych 12VDC, bezpiecznik szklany – TOPIK (wersja ekonomiczna)

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$  regulacja napięcia, ilość wyjść, ZI- wydajność prądowa, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP zabezpieczenie nadprądowe, OLP przeciążeniowe, sygnalizacja optyczna LED), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

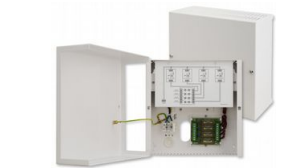
kod	nazwa / opis	cena
<b>PSDC04122T</b>	<b>PSDC 12V/2A/4x0,5A/TOPIK zasilacz do 4 kamer analogowych</b> (235x181x51+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 4x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	124,00
<b>PSDC05125T</b>	<b>PSDC 12V/5A/5x1A/TOPIK zasilacz do 5 kamer analogowych</b> (235x181x51+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 5x1A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	146,00
<b>PSDC09125T</b>	<b>PSDC 12V/5A/9x0,5A/TOPIK zasilacz do 9 kamer analogowych</b> (235x181x51+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 9x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	151,00
<b>PSDC08128T</b>	<b>PSDC 12V/8A/8x1A/TOPIK zasilacz do 8 kamer analogowych</b> (295x246x51+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	162,00
<b>PSDC16128T</b>	<b>PSDC 12V/8A/16x0,5A/TOPIK zasilacz do 16 kamer analogowych</b> (295x246x51+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x0,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	178,00
<b>PSDC161212T</b>	<b>PSDC 12V/12A/16x0,8A/TOPIK zasilacz do 16 kamer analogowych</b> (295x246x51+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x0,8A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	184,00
<b>PSDC161216T</b>	<b>PSDC 12V/16A/16x1A/TOPIK zasilacz do 16 kamer analogowych</b> (295x246x51+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x1A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	238,00
<b>PSDC161224T</b>	<b>PSDC 12V/24A/16x1,5A/TOPIK zasilacz do 16 kamer analogowych</b> (360x211x70+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 1x regulacja, 16x1,5A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	389,00



### Zasilacze do kamer analogowych 12VDC – z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$  regulacja napięcia, ilość wyjść, ZI- wydajność prądowa, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP zabezpieczenie nadprądowe, OLP przeciążeniowe, sygnalizacja optyczna LED), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSDCSEP04124</b>	<b>PSDCSEP 12V/4A/4x1A/TOPIK zasilacz do 4 kamer, z regulacją każdego kanału</b> (205x220x50+8 mm, $U_{ZAS}$ =85+264VAC; $U_{WY}$ =12,0+15VDC, 4 x regulacja, 4x1A bezpiecznik topikowy, SCP, OLP,OVP)	270,00



## W OBUDOWIE METALOWEJ – BUFOROWE, IMPULSOWE 13,8 VDC

### Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatrowe) do kamer analogowych 12VDC (+/- 15%)

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$  regulacja napięcia, ilość wyjść, ZI- wydajność prądowa, miejsce na aku, 1X12V SLA, ochrona aku, UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, przeciwzwarciowe SCP, antysabotażowe, sygnalizacja optyczna LED)

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

<b>PSDCB05125C</b>	<b>PSDCB 13,8V/5A/5x1A/17Ah zasilacz buforowy do 5 kamer analogowych</b> (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC; $U_{WY}$ =13,8VDC, ilość wyjść 5x1,0A+1,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	221,00
<b>PSDCB09129C</b>	<b>PSDCB 13,8V/9A/9x1A/17Ah zasilacz buforowy do 9 kamer analogowych</b> (285x297x88, $U_{ZAS}$ =176+264VAC; $U_{WY}$ =13,8VDC, ilość wyjść 9x1,0A+1,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	248,00
<b>PSDCB161220E</b>	<b>PSDCB 13,8V/20A/16x1A/65Ah zasilacz buforowy do 16 kamer analogowych</b> (400x350x178, $U_{ZAS}$ =176+264VAC; $U_{WY}$ =13,8VDC, ilość wyjść 16x1,1A+2,0A – ładowanie aku., bezpiecznik topikowy, UVP, SCP, OLP,OVP; 2xLED – napięcie AC i DC)	502,00





## W OBUDOWIE METALOWEJ – BUFOROWE 12VDC / 13,8VDC

### Zasilacze buforowe impulsowe (beztransformatorowe), do kamer analogowych 12V(+/-15%) i rejestratora

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U<sub>zas</sub>=230VAC/50Hz, U<sub>wy</sub>, I<sub>l</sub> – całkowita wydajność prądowa:  
I<sub>wyj</sub>\* I<sub>lad.akum.</sub> – zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSUPS20A12E</b>	<b>PSUPS 13.8V/12V/20A/65Ah zasilacz buforowy do 16 kamer i rejestratora</b> Zasilanie: 176+264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 16x1,0A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A; Miejsce na akumulator: 65Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy); Wymiary: W=400 H=350 D=170+8 mm	631,00
<b>PSUPS20A12CR</b>	<b>PSUPS 13.8V/12V/20A/2x17Ah zasilacz buforowy do 16 kamer i rejestratora + miejsce na rejestrator</b> Zasilanie: 176+264VAC/50Hz; Wyjście zasilania: 16x1,0A/13,8VDC + 1x5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A; Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy); Wymiary: W=415 H=535 D=180+8 mm	685,00



## W OBUDOWIE METALOWEJ – 34VDC dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H

### Zasilacze do CCTV - 34VDC dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H – w obudowach metalowych, z separacją galwaniczną

(wymiar: WxHxD [mm], kolor RAL9003, U<sub>zas</sub>=230VAC/50Hz, U<sub>wy</sub>, regulacja napięcia, ilość wyjść, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, termiczne OHP, **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSCU04344SEP</b>	<b>PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP zasilacz do 4 kamer, 4A na długie linie</b> (270x154x80+8mm, U <sub>wy</sub> =30+35VDC (100% obciążenia + 0% obciążenia), I <sub>wyj</sub> =4x1,0A/34VDC z separacją galwaniczną SCP: 4x1,0A – bezp.topikowy, zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami <b>DCDC10H</b> lub <b>DCDC15H</b>	184,00



## W OBUDOWIE METALOWEJ 24VAC

### Zasilacze do kamer analogowych 24VAC

(obudowa metalowa, wymiary: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz,  $U_{wy}$ =24,0/27,0 VAC, regulacja napięcia, ilość wyjść, wydajność prądowa, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, sygnalizacja pracy, wyjście AW), **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSAC04244</b>	<b>PSAC 24VAC/4A/4x1A zasilacz AC do 4 kamer analogowych</b> (215x187x64, 4x regulacja, 4x1A, 4A (Σ 4A max.), SCP- bezp. topikowe lub polimerowe, LED x4- stan wyjść, LED x1- awaria (zadziałanie SCP), wyjście AW- zadziałanie SCP)	181,00
<b>PSAC08246</b>	<b>PSAC 24VAC/6A/8x0,75A zasilacz AC do 8 kamer analogowych</b> (215x246x64, 8x regulacja, 8x0,75A, (Σ 6A max. dla 24VAC, Σ 5,5A max. dla 27VAC), SCP- bezp. topikowe lub polimerowe, LED x8- stan wyjść, LED x1- awaria (zadziałanie SCP), wyjście AW- zadziałanie SCP)	215,00



## W OBUDOWIE HERMETYCZNEJ 24VAC IP65

### Zasilacze do kamer analogowych 24VAC, w obudowie ABS – hermetyczne IP65

(obudowa ABS IP65, wymiary: WxHxD [mm], kolor szary,  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz,  $U_{wy}$ =24,0/27,0 VAC, regulacja napięcia, ilość wyjść, ΣI- wydajność prądowa, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, sygnalizacja pracy, wyjście AW), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSACH01244</b>	<b>PSACH 24VAC/4A/1x4A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS</b> (160x160x90, $U_{wy}$ =24VAC/27VAC, 1x 4A@24V, SCP- bezpiecznik topikowy)	162,00
<b>PSACH01246</b>	<b>PSACH 24V/6A/1x6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS</b> (160x160x90, $U_{wy}$ =24VAC/27VAC, 1x 6A@24V, SCP- bezpiecznik topikowy)	173,00
<b>PSACH04244</b>	<b>PSACH 24VAC/4A/4x1A zasilacz AC do 4 kamer analogowych, obudowa ABS</b> (160x160x90, $U_{wy}$ =24VAC/27VAC, 4x regulacja, 4x1A, 4A (Σ 4A max.), SCP- bezpieczniki topikowe lub polimerowe, LED x4- stan wyjść, LED x1- awaria (zadziałanie SCP), wyjście AW- zadziałanie SCP)	184,00

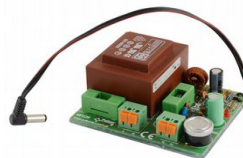


## MODUŁY DO MONTAŻU W OBUDOWACH CCTV 12VDC, 24VDC

### Zasilacze modułowe 12VDC

(wymiar: WxLxH [mm],  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz, napięcie wyjściowe 12VDC, wydajność prądowa, termostat dla grzałki 230VAC –  $t_{on}$  15°C/ $t_{off}$  25°C), do obudów GL606 oraz GL618 (+ BGL618)), **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ522</b>	<b>AWZ 12V/0,5A/M moduł zasilacza do CCTV</b> (70x83x42, 12,0VDC, 500mA, termostat=230VAC/0,4A)	73,00



## MODUŁY DO CCTV

### Moduły zasilaczy 12VDC / 24VDC

(wymiar: WxLxH [mm],  $U_{zas}$ =16V+30VAC lub 22V+42VDC, napięcie wyjściowe 12VDC lub 24VDC, wydajność prądowa: 1,5A/12VDC, 1,0A/24VDC, termostat dla grzałki 12VDC/24VAC –  $t_{on}$  15°C/ $t_{off}$  25°C), **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>MST1512</b>	<b>MST 12V/1,5A-24V/1A/M moduł zasilacza do CCTV</b> (do obudów GL606 oraz GL618(+ BGL618) (67x63x30, 12,0VDC lub 24,0VDC, 1,5A @ 12VDC, 1A @ 24VDC), termostat=1A max.	62,00
kod	nazwa / opis	cena
<b>BGL618</b>	<b>UCHWYT GL618 do montażu AWZ521/522/523, MST151 w obudowie GL618, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji</b>	8,00

### Moduły zasilaczy 12VDC / 24VDC

(wymiar: WxLxH [mm],  $U_{zas}$ =16V+30VAC lub 22V+42VDC, napięcie wyjściowe 12VDC lub 24VDC, wydajność prądowa: 1,5A/12VDC, 1,0A/24VDC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>MSC1512</b>	<b>MSC 12V/1,5A-24V/1A/M moduł zasilacza do CCTV</b> (70x70x30, 12,0VDC lub 24,0VDC, 1,5A @ 12VDC, 1A @ 24VDC), Obudowa ABS natynkowa	64,00



## Moduły PoE

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ602</b>	<b>PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE)</b> Zasilanie: 20+56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x1,0A Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy – przewód 1,5mm² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: przepięciowe; Wymiary: W=105 H=43 D=24 mm Uwagi: moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	32,00
<b>AWZ613</b>	<b>PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE) kątowny</b> Zasilanie: 20+56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x1,0A Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 1,5mm² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: przepięciowe; Wymiary: W=75 H=73 D=33 mm Uwagi: moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s <b>Kątowe ustawienie gniazd RJ45</b>	32,00
<b>AWZ603</b>	<b>PoE4/0,5-1A/2,5/AW/R moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE)</b> Zasilanie: 20+56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x0,5A / 4x1,0A - TOPIC Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy – przewód 2,5mm² max. Ilość wyjść PoE: 4 – RJ45; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wyjścia techniczne typu OC i przełącznik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania DC Wymiary: W=150 H=53 D=24 mm; moduł przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	55,00



# AKCESORIA DO CCTV

**Dla okablowania UTP kat.5e**

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>P-ZRJ1</b>	<b>P-ZRJ1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe LAN ze złączami typu RJ45</b> (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń elektronicznych podłączonych do sieci Ethernet przed przepięciami Rodzaj złącza wejście / wyjście: gniazdo RJ45 / gniazdo RJ45, Wymiary: W=25 H=25 D=83 mm)	27,00
<b>P-TR1</b>	<b>P-TR1 zestaw pasywnych transceiverów video z wtykiem BNC na przewodzie</b> (Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	7,90
<b>P-TR1HD</b>	<b>P-TR1HD zestaw pasywnych transceiverów video HD z wtykiem BNC na przewodzie</b> (Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	8,50
<b>P-TR1HD3</b>	<b>P-TR1HD3 zestaw pasywnych transceiverów video HD z wtykiem BNC na przewodzie (złącze samozaciskowe)</b> (Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / złącze samozaciskowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)	11,30
<b>P-TR2</b>	<b>P-TR2 zestaw pasywnych transceiverów video z wtykiem BNC</b> (Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm)	7,90
<b>P-TR3HD</b>	<b>P-TR3HD zestaw pasywnych transceiverów video HD z wtykiem BNC</b> (Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji) Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm)	8,50
<b>P-POE1</b>	<b>P-PoE1 Zestaw adapterów PoE ze złączami typu RJ45 i 2.1/5.5</b> (Zestaw P-PoE1 służy transmisji sygnału TCP/IP i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej Złącze wejście / wyjście dla TCP/IP: wtyk RJ45 Złącze wejście / wyjście dla zasilania: gniazdo JACK 2.1/5.5 / wtyk JACK 2.1/5.5 Wymiary: W=190 H=21 D=21 mm)	11,00

**Dla okablowania z kablem koncentrycznym 75Ω**

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>P-ZV1</b>	<b>P-ZV1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru video (gniazdo BNC - gniazdo BNC)</b> (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń video (kamery , videorejestratory, monitory) przed przepięciami Impedancja wejściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Impedancja wyjściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Wymiary: W=25 H=25 D=83 mm)	29,00
<b>P-ZV2</b>	<b>P-ZV2 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru video (wtyk BNC - gniazdo BNC)</b> (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń video (kamery , videorejestratory, monitory) przed przepięciami Impedancja wejściowa / rodzaj złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja wyjściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Wymiary: W=25 H=25 D=83 mm)	29,00
<b>P-SEP1</b>	<b>P-SEP1 separator galwaniczny ze złączami BNC na przewodach</b> (Przeznaczenie: Separator galwaniczny pozwala wyeliminować zakłócenia w torze video oraz ochronić urządzenia video (kamery , videorejestratory, monitory) przed przepięciami Impedancja wejściowa / rodzaj złącza: 75Ω / wtyk BNC Impedancja wyjściowa / rodzaj złącza: 75Ω / gniazdo BNC Wymiary: W=22 H=28 D=84 mm)	37,00

**Dla okablowania zasilania 12VDC**

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>P-Z12V1</b>	<b>P-Z12V1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe toru zasilania DC12V (zaciski śrubowe)</b> (Przeznaczenie: Ochrona urządzeń zasilających w sieci 12VDC przed przepięciami Rodzaj złącza wejście / wyjście: listwa zaciskowa rozłączna (złącza śrubowe) Wymiary: W=25 H=25 D=70 mm)	29,00



## ZASILACZE IMPULSOWE DO ZABUDOWY

### STABILIZOWANE 12VDC

#### Zasilacze stabilizowane 12,0VDC

(wymiary: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilana,  $U_{WY}$  - 12-15VDC (12,5V-fabrycznie), I - maksymalny prąd wyjściowy, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PS-151210</b>	<b>PS 12V/1A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (85x60x37, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, I=1A, SCP, OLP, OVP)	42,00
<b>PS-251220</b>	<b>PS 12V/2A Zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (110x78x36, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, I=2A, SCP, OLP, OVP)	54,00
<b>PS-401230</b>	<b>PS 12V/3A Zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (129x98x40, $U_{ZAS}$ =85+264VAC, I=3A, SCP, OLP, OVP)	65,00
<b>PS-601250</b>	<b>PS 12V/5A Zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (160x98x39, $U_{ZAS}$ =85+264VAC, I=5A, SCP, OLP, OVP)	73,00
<b>PS-1001270</b>	<b>PS 12V/7A Zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (199x98x39, $U_{ZAS}$ =170+264VAC, I=7A, SCP, OLP, OVP)	90,00
<b>PS-15012100</b>	<b>PS 12V/10A Zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (191x110x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, I=10A, SCP, OLP, OVP)	105,00
<b>PS-20012140</b>	<b>PS 12V/14A Zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (226x115x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, I=14A, SCP, OLP, OVP)	155,00



### STABILIZOWANE 24VDC

#### Zasilacze stabilizowane 24VDC

(wymiary: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilana,  $U_{WY}$  - 24+28VDC (24VDC-fabrycznie), I - max prąd wyj., zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PS-1502450</b>	<b>PS 24V/5A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (199x110x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, I=5A, SCP, OLP, OVP)	<b>Wyprzedaż</b> <b>47,00</b>



### STABILIZOWANE 48VDC

#### Zasilacze stabilizowane 48VDC

(wymiary: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilana,  $U_{WY}$  - 48+53VDC (48VDC-fabrycznie), I - max prąd wyj., zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PS-604812</b>	<b>PS 48V/1.2A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (159x97x38, $U_{ZAS}$ =85+264VAC / 120+370VDC, I=1,2A, SCP, OLP, OVP)	73,00
<b>PS-1504830</b>	<b>PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> (199x110x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, I=3,0A, SCP, OLP, OVP)	105,00



### BUFOROWE 13,8VDC

#### Zasilacze buforowe 13,8VDC

(wymiary: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilana,  $U_{WY}$  - napięcie wyjściowe,  $\Sigma I$  - całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ŁAD. AKUM.}$ , zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, **w komplecie przewody do podłączenia akumulatora**), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSB-251215</b>	<b>PSB 13,8V/1,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (110x78x36, $U_{ZAS}$ =195+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =1,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	82,00
<b>PSB-351225</b>	<b>PSB 13,8V/2,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (111x78x36, $U_{ZAS}$ =195+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =2,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	86,00
<b>PSB-501235</b>	<b>PSB 13,8V/3,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (160x98x42, $U_{ZAS}$ =195+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	97,00
<b>PSB-751250</b>	<b>PSB 13,8V/5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (159x97x42, $U_{ZAS}$ =195+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	115,00
<b>PSB-1001270</b>	<b>PSB 13,8V/7A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (199x97x42, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =7A, SCP, OLP, OVP, UVP)	135,00
<b>PSB-15512110</b>	<b>PSB 13,8V/11A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (199x110x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =11A, SCP, OLP, OVP, UVP)	164,00
<b>PSB-30012200</b>	<b>PSB 13,8V/20A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (275x115x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =13,8VDC, $\Sigma I$ =20A, SCP, OLP, OVP, UVP)	265,00



### BUFOROWE 27,6VDC

#### Zasilacze buforowe 27,6VDC

(wymiary: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilana,  $U_{WY}$  - napięcie wyjściowe,  $\Sigma I$  - całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ŁAD. AKUM.}$ , zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, **w komplecie przewody do podłączenia akumulatora**), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSB-352413</b>	<b>PSB 27,6V/1,3A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (129x98x41, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =1,3A, SCP, OLP, OVP, UVP)	86,00
<b>PSB-502418</b>	<b>PSB 27,6V/1,8A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (159x97x42, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =1,8A, SCP, OLP, OVP, UVP)	97,00
<b>PSB-752425</b>	<b>PSB 27,6V/2,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (159x97x42, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =2,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	115,00
<b>PSB-1002435</b>	<b>PSB 27,6V/3,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (199x97x42, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =3,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	135,00
<b>PSB-1552455</b>	<b>PSB 27,6V/5,5A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (199x110x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =5,5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	164,00
<b>PSB-30024100</b>	<b>PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (275x115x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =27,6VDC, $\Sigma I$ =10A, SCP, OLP, OVP, UVP, OHP)	265,00



### BUFOROWE 54VDC

#### Zasilacze buforowe 54VDC

(wymiary: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilana,  $U_{WY}$  - napięcie wyjściowe,  $\Sigma I$  - całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ŁAD. AKUM.}$ , zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, **w komplecie przewody do podłączenia akumulatora**), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSB-754813</b>	<b>PSB 54V/1.3A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (159x97x42, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =1,3A, SCP, OLP, OVP, UVP)	115,00
<b>PSB-1554828</b>	<b>PSB 54V/2.8A Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (199x97x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =2,8A, SCP, OLP, OVP, UVP)	164,00
<b>PSB-3004850</b>	<b>PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> (275x115x50, $U_{ZAS}$ =176+264VAC, $U_{WY}$ =54VDC, $\Sigma I$ =5A, SCP, OLP, OVP, UVP)	265,00



### AKCESORIA – MODUŁ AUTOMATYKI DO PSB

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

<b>MPSB12</b>	<b>MPSB12 moduł automatyki PSB 13,8 V</b> (110x45x55, $U_{ZAS}$ =13,8VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	49,00
<b>MPSB24</b>	<b>MPSB24 moduł automatyki PSB 27,6V</b> (110x45x55, $U_{ZAS}$ =27,6VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: FAC-awaria sieci AC, FPS-awaria zasilacza, FLB-niskie napięcie akumulatora)	49,00
<b>MPSB48</b>	<b>MPSB24 moduł automatyki PSB54V</b> (127x56x58, $U_{ZAS}$ =54VDC, wyjście techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza)	49,00





## BUFOROWE 13,8VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

### Zasilacze buforowe 13,8VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik

(wymiar: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilania,  $U_{WY}$  - napięcie wyjściowe,  $\Sigma I$  - całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ZAS}$ , zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, wyjście techniczne: (przełącznikowe i OC). EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBOC351225	<b>PSBOC 13,8V/2,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (128x98x63), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=13,8VDC$ , $\Sigma I=2,5A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	144,00
PSBOC501235	<b>PSBOC 13,8/3,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (160x98x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=13,8VDC$ , $\Sigma I=3,5A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	154,00
PSBOC751250	<b>PSBOC 13,8/5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (159x97x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=13,8VDC$ , $\Sigma I=5A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	176,00
PSBOC1001270	<b>PSBOC 13,8/7A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (199x97x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=13,8VDC$ , $\Sigma I=7A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	196,00
PSBOC15512110	<b>PSBOC 13,8/11A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (199x110x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=13,8VDC$ , $\Sigma I=11A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	228,00
PSBOC30012200	<b>PSBOC 13,8/20A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (275x115x73), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=13,8VDC$ , $\Sigma I=20A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i typu OC): EPS, LoB, PSU	349,00



## BUFOROWE 27,6VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

### Zasilacze buforowe 27,6VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik

(wymiar: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilania,  $U_{WY}$  - napięcie wyjściowe,  $\Sigma I$  - całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ZAS}$ , zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, wyjście techniczne: (przełącznikowe i OC). EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSBOC502418	<b>PSBOC 27,6V/1,8A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (159x97x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=27,6VDC$ , $\Sigma I=1,8A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	154,00
PSBOC752425	<b>PSBOC 27,6V/2,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (159x97x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=27,6VDC$ , $\Sigma I=2,5A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	176,00
PSBOC1002435	<b>PSBOC 27,6V/3,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (199x97x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=27,6VDC$ , $\Sigma I=3,5A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	196,00
PSBOC1552455	<b>PSBOC 27,6V/5,5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (199x110x65), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=27,6VDC$ , $\Sigma I=5,5A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	228,00
PSBOC30024100	<b>PSBOC 27,6V/10A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (275x115x73), $U_{ZAS}=176\pm264VAC$ , $U_{WY}=27,6VDC$ , $\Sigma I=10A$ , SCP, OLP, OVP, UVP, OHP Wyjścia techniczne (przełącznikowe i OC): EPS, LoB, PSU	349,00



## BUFOROWE 54VDC Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU: OC I PRZEKAŹNIK – SERIA PSBOC

### Zasilacze buforowe 54VDC, z wyjściami technicznymi typu: OC i przełącznik

(wymiar: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilania,  $U_{WY}$  - napięcie wyjściowe,  $\Sigma I$  - całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ZAS}$ , zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP (110%-150% mocy), zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, ochrona akumulatora UVP, wyjście techniczne: (przełącznikowe i OC). EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza, W komplecie przewody do podłączenia akumulatora, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

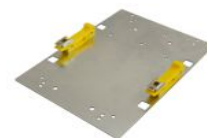
kod	nazwa / opis	cena
PSBOC754813	<b>PSBOC 54V/1,3A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> Zasilanie: 176±264VAC, Wyjście zasilania: 1,3A/54VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,3A Sprawność: 88%, Zabezpieczenia: SCP, OVP, UVP, OLP*, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza Wymiary: W=159 L=97 H=42±23 mm	176,00
PSBOC1554828	<b>PSBOC 54V/2,8A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> Zasilanie: 176±264VAC, Wyjście zasilania: 2,8A/54VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A Sprawność: 86%, Zabezpieczenia: SCP, OVP, UVP, OLP*, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza Wymiary: W=199 L=110 H=50±23 mm	228,00
PSBOC3004850	<b>PSBOC 54V/5A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> Zasilanie: 176±264VAC, Wyjście zasilania: 5A/54VDC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A/2A Sprawność: 85%, Zabezpieczenia: SCP, OVP, UVP, OLP, OHP*, Wyjścia techniczne typu OC i przełącznikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza Wymiary: W=275 L=115 H=50±23 mm, chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator	349,00



## UCHWYTY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
PSDIN1	<b>Uchwyt DIN/PS/PSB1- mały</b> do montażu na szynie DIN zasilaczy: PS-151210, PS-251220, PS-401230, PS-601250PS-402415, PS-602425 PSB-251215, PSB-351225, PSB-501235, PSB-751250, PSB-352413, PSB-754813 PSBOC251215, PSBOC351225, PSBOC501235, PSBOC502418, PSBOC751250, PSBOC754813 RS-15xxx, RS-25xxx, RS-35xxx, RS-50xxx, RS-75xxx LRS-35xxx, LRS-50xxx, LRS-75xxx	15,00
PSDIN2	<b>Uchwyt DIN/PS/PSB2 - duży</b> do montażu na szynie DIN zasilaczy: PS-1001270, PS-15012100, PS-20012140, PS-1502450, PS-2002470 PSB-1001270, PSB-15512110, PSB-30012200, PSB-752425, PSB-1002435, PSB-1552455, PSB-30024100, PSB-1554828, PSB-3004850 PSBOC1001270, PSBOC15512110, PSBOC30012200, PSBOC752425, PSBOC1002435, PSBOC1552455, PSBOC30024100, PSBOC1554828, PSBOC3004850 RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx	17,00





## ZASILACZE BUFOROWE DO ZABUDOWY Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI TYPU OC – 13,8 i 27,6VDC

### Zasilacze buforowe, impulsowe, do zabudowy 13,8VDC

( WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{in}$ =230VAC/50Hz,  $U_{out}$ =13,8VDC, ochrona akumulatora UVP  
Wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBSOF1012</b>	<b>PSBSOF 13.8V/1A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (218x148x60mm, 1,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	103,00
<b>PSBSOF2012</b>	<b>PSBSOF 13.8V/2A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (218x148x60mm, 2,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	119,00
<b>PSBSOF3012</b>	<b>PSBSOF 13.8V/3A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (230x170x80mm, 3,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	146,00
<b>PSBSOF5012</b>	<b>PSBSOF 13.8V/5A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (282x180x75mm, 5,0A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	221,00
<b>PSBSOF10A12</b>	<b>PSBSOF 13.8V/10A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (275x220x98mm, 10A/13,8VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	286,00

### BLUE POWER



### Zasilacze buforowe, impulsowe do zabudowy 27,6VDC

( WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{in}$ =230VAC/50Hz,  $U_{out}$ =27,6VDC, ochrona akumulatora UVP  
Wyjścia techniczne typu OC: EPS zaniku sieci 230V AC, PSU - awaria zasilacza, LoB – niskie napięcie akumulatora)  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PSBSOF1024</b>	<b>PSBSOF 27.6V/1A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (218x148x60mm, 1,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	135,00
<b>PSBSOF2024</b>	<b>PSBSOF 27.6V/2A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (218x148x60mm, 2,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	167,00
<b>PSBSOF3024</b>	<b>PSBSOF 27.6V/3A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (218x148x60mm, 3,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	227,00
<b>PSBSOF5024</b>	<b>PSBSOF 27.6V/5A/OF zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> (218x148x60mm, 5,0A/27,6VDC, wyjścia techniczne typu OC: EPS, PSU, LoB)	308,00

### BLUE POWER



### Akcesoria do zasilaczy serii PSBSOF – 13,8 i 27,6 VDC (BLUE POWER)

kod	nazwa / opis	cena
<b>MPSBS</b>	<b>Moduł przekaźnikowy wyjść technicznych PSBS</b> współpraca z zasilaczami serii PSBS.... 13,8 / 27,6VDC (Blue Power) Gwarancja: 5 lat od daty produkcji	35,00
<b>PKAZ107</b>	<b>Zestaw montażowy na szynę DIN</b> Zestaw montażowy PKAZ107 przeznaczony jest do zasilaczy serii PSBSOFxx w celu przystosowania ich do montażu na szynę DIN. W komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10 Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	8,50
<b>PKAZ108</b>	<b>Zestaw sygnalizacji optycznej PSBSOF</b> Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSBSOFxx. Trzy diody LED sygnalizują odpowiednio: AC OK, DC OK, BAT OK. W komplecie: moduł + przewód 0,65m Gwarancja: 2 lata od daty produkcji	5,00



## ZASILACZE IMPULSOWE NA SZYNĘ DIN

### ZASILACZE IMPULSOWE 12VDC, w obudowie na szynę DIN

#### Zasilacze impulsowe 12VDC, w obudowie na szynę DIN

(wymiary: WxHxD [mm],  $U_{ZAS}$  - napięcie zasilania,  $U_{WY}$  = 12-15VDC,  $I_{MAX}$  - maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$  < 30°C,  $I_{MAX}$  - maksymalny prąd wyjściowy dla  $t_{AMB}$  = 40°C, zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP, przepięciowe, zabezpieczenie przeciążeniowe OLP, sygnalizacja optyczna LED), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>DIN1230</b>	<b>DIN 12V/3A zasilacz na szynę DIN</b> (107x89x66, $U_{ZAS}$ = 90+264VAC, $U_{WY}$ = 12+15VDC, $I_{MAX}$ = 3A, $I$ = 2,1A, zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przepięciowe, przeciążeniowe OLP, sygnalizacja optyczna LED, sprawność 85%)	85,00



## ZASILACZE PoE DO KAMER IP – SERIA PoE

### Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC – Ekonomiczne

#### Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC – Ekonomiczne

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>POE0448</b>	<b>PoE 48V/1,5A zasilacz PoE do 4 kamer IP</b> Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 4 x 0,35A / 48 VDC – RJ45, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46V+52V, Sprawność: 91%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=230 H=281 D=101+15 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	165,00
<b>POE0848</b>	<b>PoE 48V/3A zasilacz PoE do 8 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 8 x 0,35A / 48 VDC – RJ45 Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46V+52V, Sprawność: 90% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=270 H=316 D=101+15 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	225,00
<b>POE1648</b>	<b>PoE 48V/6A zasilacz PoE do 16 kamer IP</b> Zasilanie: 90+264VAC, Wyjście zasilania: 16 x 0,35A / 48 VDC – RJ45 Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 41V+56V, Sprawność: 89% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=291 H=387 D=101+15 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	412,00



### Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC

#### Zasilacze PoE do kamer IP – Seria PoE – 48VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY}$  - zabezpieczenie antysabotażowe, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>POE044816</b>	<b>PoE 48V/4x0,4A zasilacz PoE do 4 kamer IP</b> (230x281x116, $U_{ZAS}$ = 88+264VAC, $U_{WY}$ = 48VDC, $\Sigma I$ = 4x0,4A, tamper: 1xNC, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	265,00
<b>POE084832</b>	<b>PoE 48V/8x0,4A zasilacz PoE do 8 kamer IP</b> (270x307x116, $U_{ZAS}$ = 176+264VAC, $U_{WY}$ = 48VDC, $\Sigma I$ = 8x0,4A, tamper: 1xNC, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	335,00
<b>POE164864</b>	<b>PoE 48V/16x0,4A zasilacz PoE do 16 kamer IP</b> (291x387x101+15, $U_{ZAS}$ = 90+264VAC, $U_{WY}$ = 48VDC, $\Sigma I$ = 16x0,4A, tamper: 1xNC, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	594,00



### Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 48 / 54VDC – Ekonomiczne

#### Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 48 / 54VDC – Ekonomiczne

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
POE0448B	<b>PoE 48V/1,3A/7Ah zasilacz buforowy PoE do 4 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 4 x 0,32A / 48 VDC – RJ45 Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, <b>Miejsce na akumulator: 1x7Ah/12V</b> , Sprawność: 80% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy), Wymiary: W=280 H=292 D=80+8 mm, wbudowana przetwornica 12V/48V, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	299,00
POE0848C	<b>PoE 48V/2,6A/2x17Ah zasilacz buforowy PoE do 8 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 8 x 0,32A / 48 VDC – RJ45 Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, <b>Miejsce na akumulator: 2x17Ah/12V</b> , Sprawność: 80% Zabezpieczenia: SCP, OLP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=400 H=350 D=90+8 mm, wbudowana przetwornica 24V/48V Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	412,00
POE1648C	<b>PoE 54V/5A/4x17Ah zasilacz buforowy PoE do 16 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 16 x 0,3A / 54 VDC – RJ45 Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, <b>Miejsce na akumulator: 4x17Ah/12V</b> , Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wymiary: W=420 H=373 D=181+14 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	482,00



### Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 54VDC

#### Zasilacze buforowe PoE do kamer IP – Seria PoE – 54VDC

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ŁAD. akum.}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
POE044812B	<b>PoE 54V/4x0,3A/4x7Ah zasilacz buforowy PoE do 4 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 4 x 0,25A / 54 VDC – RJ45, Prąd ładowania akumulatora: 0,3A Miejsce na akumulator: 4x7Ah/12V, Sprawność: 88%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy), Wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Wymiary: W=300 H=407 D=126 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	380,00
POE084824B	<b>PoE 54V/8x0,3A/4x7Ah zasilacz buforowy PoE do 8 kamer IP</b> Zasilanie: 176+264VAC, Wyjście zasilania: 8 x 0,3A / 54 VDC – RJ45, Prąd ładowania akumulatora: 0,5/1,0A Miejsce na akumulator: 4x7Ah/12V, Sprawność: 86%, Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*, tamper (otwarcie obudowy) Wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Wymiary: W=300 H=407 D=126 mm, Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	431,00



### Zasilacze buforowe PoE - Seria PoE – 27,6VDC

#### Zasilacze buforowe impulsowe (beztransfornatorowe), do kamer analogowych 24VDC (+/- 15%) – Nowa wersja

(obudowa metalowa, wymiary zewn.: WxHxD [mm], kolor RAL9003,  $U_{ZAS}$ ,  $U_{WY}$ ,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ŁAD. akum.}$ , zabezpieczenie antysabotażowe, miejsce na akum. 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia OVP), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
POE042418B	<b>PoE 27,6V/4x0,4A/2x7Ah zasilacz buforowy PoE</b> (300x407x126, UZAS=176+264VAC, UWY=27,6VDC, $\Sigma I=4x0,4A+0,2A$ ład. aku., tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	248,00
POE042455B	<b>PoE 27,6V/4x1A/2x7Ah zasilacz buforowy PoE</b> (300x407x126, UZAS=176+264VAC, UWY=27,6VDC, $\Sigma I=4x1,0A+0,5A$ ; $\Sigma I=4x0,87A+2,0A$ ład. aku., tamper: 1xNC, 2x7Ah-UVP, SCP, OLP, OVP, wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe) Zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	308,00



## Switche PoE do kamer IP

### Switche PoE do 4/8/16 kamer IP z zasilaczem

#### Switche PoE do 4/8 kamer IP, z zasilaczem 48VDC / 15,4W/port

Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45;  
W zestawie blachy mocujące switcha do podłoża, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>S54</b>	Switch 5-portowy S54 dla 4 kamer IP Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Wymiary: W=118 H=28 D=85 mm	165,00
<b>S94</b>	Switch 9-portowy S94 dla 4 kamer IP Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 4xLAN + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty LAN: 4 porty - dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Wymiary: W=190 H=28 D=115 mm	278,00
<b>S98</b>	Switch 9-portowy S98 dla 8 kamer IP Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Wymiary: W=190 H=28 D=115 mm	365,00
<b>S108</b>	Switch 10-portowy S108 dla 8 kamer IP Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/T1 G2 - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=220 H=44 D=150 mm	459,00
<b>SF108</b>	Switch10-portowy SF108 dla 8 kamer IP Ilość portów: 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 1 port 10/100/1000 Mb/s - G1/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=220 H=44 D=150 mm Gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie	479,00
<b>SF116</b>	Switch 16-portowy SF116 dla 16 kamer IP Ilość portów: 16 portów (16xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/TP i G2/TP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s - G1/SFP i G2/SFP - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Wymiary: W=442 H=44 D=292 mm gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP nie mogą pracować równocześnie gniazda oznaczone symbolem G2/TP i G2/SFP nie mogą pracować równocześnie	1230,00



### Switche PoE do 4/8 kamer IP W obudowie metalowej i z zasilaczem

#### Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem 48VDC / 15,4W/port

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45  
obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka);  
obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania, **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>S54-C</b>	Switch 5-portowy S54-C dla 4 kamer IP w obudowie Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary: W=190 H=115 D=102+14 mm	249,00
<b>S94-C</b>	Switch 9-portowy S94-C dla 4 kamer IP w obudowie Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 4xLAN + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty LAN: 4 porty - dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka; Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary: W=260 H=235 D=102+14 mm	324,00
<b>S98-C</b>	Switch 9-portowy S98-C dla 8 kamer IP w obudowie Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary: W=260 H=235 D=102+14 mm	399,00



### Switche PoE do 4/8 kamer IP W obudowie metalowej, miejscem na rejestrator i z zasilaczem

#### Switche PoE do 4/8 kamer IP w obudowie metalowej, z miejscem na rejestrator, z zasilaczem 48VDC / 15,4W/port

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); obudowa posiada dystans 14mm od podłoża montażowego w celu wprowadzenia okablowania; obudowa wyposażona jest w gniazdo 230VAC dla zasilacza rejestratora; Przewidziano dodatkowe miejsce na montaż zasilacza rejestratora **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>S54-CR</b>	Switch 5-portowy S54-CR dla 4 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary: W=540 H=440 D=110+14 <b>Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora</b>	332,00
<b>S94-CR</b>	Switch 9-portowy S94-CR dla 4 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 4xLAN + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty LAN: 4 porty - dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary: W=540 H=440 D=110+14 <b>Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora</b>	408,00
<b>S98-CR</b>	Switch 9-portowy S98-CR dla 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary: W=540 H=440 D=110+14 <b>Uwagi: obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora</b>	465,00



### Switche PoE do 4/8 kamer IP Do Szaf RACK 19", z zasilaczem

#### Switche PoE do 4/8 kamer IP do Szaf RACK 19"

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>RS54</b>	Switch 5-portowy RS54 do 4 kamer IP z zasilaniem, RACK Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary montażowe: W=19", H=1U Wymiary wewnętrzne: W=440, H=44,5, D=230	225,00
<b>RS94</b>	Switch 9-portowy RS94 do 4 kamer IP z zasilaniem, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 4xLAN + 1xUPLINK); Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Porty LAN: 4 porty - dla innych urządzeń sieciowych np. komputer, drukarka Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary montażowe: W=19", H=1U Wymiary wewnętrzne: W=440, H=44,5, D=230	315,00
<b>RS98</b>	Switch 9-portowy RS98 do 8 kamer IP z zasilaniem, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK) Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 90+264VAC/50+60Hz; Wymiary montażowe: W=19", H=1U Wymiary wewnętrzne: W=440, H=44,5, D=230	415,00



### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP W obudowie metalowej

#### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>S54-B</b>	Switch 5-portowy S54-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: <u>7Ah/12V</u> Wymiary: W=280 H=292 D=80+8	392,00
<b>S54-B17</b>	Switch 5-portowy S54-B17 z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: <u>17Ah/12V</u> Wymiary: W=400 H=350 D=90+8	425,00
<b>S98-B</b>	Switch 9-portowy S98-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: <u>2x17Ah/12V</u> Wymiary: W=400 H=350 D=90+8	599,00



### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP W obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator

#### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP z wyjściem zasilającym rejestrator

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>S98-BR</b>	Switch 9-portowy S98-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: <u>2x17Ah/12V</u> Wymiary: W=400 H=350 D=90+8	782,00



### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP W obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator, z miejscem na rejestrator

#### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – z miejscem na rejestrator

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45 obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana wkręt walcowy x 2 (możliwość montażu zamka); **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>S54-CRB</b>	Switch 5-portowy S54-CRB z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: <u>2x17Ah/12V</u> Wymiary: W=400 H=350 D=90+14, <b>Uwagi: obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora</b>	749,00
<b>S98-CRB</b>	Switch 9-portowy S98-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Miejsce na akumulator: <u>2x17Ah/12V</u> Wymiary: W=400 H=350 D=90+14 <b>Uwagi: obudowa posiada uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora</b>	949,00



### Switche PoE do 4/8 kamer IP – do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP

#### Seria RSUPS... - z zasilaczem buforowym do kamer IP

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45; obudowa RACK 19" x 2U; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>RSUPS54</b>	Switch 5-portowy z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP, RACK Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Zasilanie: 176*264VAC/50+60Hz, Wymiary montażowe: W=19", H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	900,00
<b>RSUPS98</b>	Switch 9-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Zasilanie: 176*264VAC/50+60Hz, Wymiary montażowe: W=19", H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	999,00



### Switche PoE do 4/8 kamer IP – do Szaf RACK 19" z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora

#### Seria RSUPS...R - z zasilaczem buforowym do kamer IP i rejestratora

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów: RJ45; obudowa RACK 19" x 2U; **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>RSUPS54R</b>	Switch 5-portowy z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora, RACK Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC/50+60Hz, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Wymiary montażowe: W=19", H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	985,00
<b>RSUPS98R</b>	Switch 9-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera Zasilanie: 176*264VAC/50+60Hz, Wyjście zasilające rejestrator: 5A/12VDC Prąd ładowania akumulatora: 0,5A, Wymiary montażowe: W=19", H=2U; Wymiary wewnętrzne: W=482, H=88, D=265	1220,00





### Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN bez zasilacza

#### Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DS54</b>	<b>DIN/Switch 5-portowy DS54 dla 4 kamer IP bez zasilacza</b> Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera <b>Zasilanie: 48+54V DC</b> , Wymiary: W=180, H=50, D=120+8 Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	159,00
<b>DS98</b>	<b>DIN/Switch 9-portowy DS98 dla 8 kamer IP bez zasilacza</b> Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera <b>Zasilanie: 48+54V DC</b> , Wymiary: W=250, H=50, D=120+8 Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	265,00



### Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN z zasilaczem

#### Switche PoE do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DSA54</b>	<b>DIN/Switch 5-portowy DSA54 dla 4 kamer IP z zasilaczem</b> Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera <b>Zasilanie: 176+264VAC</b> , Wymiary: W=190, H=90, D=148+12 Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	265,00
<b>DSA98</b>	<b>DIN/Switch 9-portowy DSA98 dla 8 kamer IP z zasilaczem</b> Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera <b>Zasilanie: 176+264VAC</b> , Wymiary: W=245, H=110, D=182 Uwagi:uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy	382,00



### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

#### Switche PoE z zasilaczem buforowym do 4/8 kamer IP – na szynę DIN

obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DSB54</b>	<b>DIN/Switch 5-portowy DSB54 z zasilaczem buforowym dla 4 kamer IP</b> Ilość portów: 5 portów 10/100 Mb/s (4xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 4 porty IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera <b>Zasilanie: 176+264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (1x akumulator 12VDC)</b> , Wymiary: W=245, H=110, D=173 Uwagi: - uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy - wbudowana przetwornica 12/48V	382,00
<b>DSB98</b>	<b>DIN/Switch 9-portowy DSB98 z zasilaczem buforowym dla 8 kamer IP</b> Ilość portów: 9 portów 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Zasilanie PoE: 8 portów IEEE 802.3af, 48VDC / 15,4W/port Port UPLINK: 1 port – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera <b>Zasilanie: 176+264VAC, Prąd ładowania akumulatora: 0,5A (2x akumulatory 12VDC)</b> , Wymiary: W=245, H=110, D=182 Uwagi: - uchwyt na szynę DIN w komplecie – różne opcje montażu, pionowy lub poziomy - wbudowana przetwornica 24/48V	532,00



### Moduły SFP serii GBIC do Switchy PoE

#### Moduły SFP – seria GBIC

Standardy i protokoły: IEEE 802.3z 1000Base-FX; Zasilanie: 3,3VDC (zasilanie z portu SFP); Wbudowany układ DDM (układ cyfrowej diagnostyki); Moduł posiada system blokady zatrzaskowej złącz optycznych; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>GBIC-101</b>	<b>Moduł SFP GBIC-101, single-mode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)</b> Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu <b>GBIC-101</b>	52,00
<b>GBIC-102</b>	<b>Moduł SFP GBIC-102, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO)</b> Typ światłowodu: wielomodowy (MM) – 50/125µm, 62,5/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 2km; Typ złącz optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu <b>GBIC-102</b>	52,00
<b>GBIC-103</b>	<b>Moduł SFP GBIC-103, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, SC, 20KM, DDM (TORNADO)</b> Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu <b>GBIC-104</b>	49,00
<b>GBIC-104</b>	<b>Moduł SFP GBIC-104, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO)</b> Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu <b>GBIC-103</b>	85,00
<b>GBIC-105</b>	<b>Moduł SFP GBIC-105, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, LC, 20KM, DDM (TORNADO)</b> Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu <b>GBIC-106</b>	49,00
<b>GBIC-106</b>	<b>Moduł SFP GBIC-106, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)</b> Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8,3/125µm, 8,7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złącz optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu <b>GBIC-105</b>	85,00

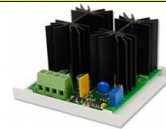


## REDUKTORY NAPIĘCIA DC

### MODUŁY DO MONTAŻU W ZASILACZACH BUFOROWYCH

**Reduktory napięcia DC**  
(wymiary: WxLxH [mm]), napięcie wejściowe, napięcie wyjściowe, prąd obciążenia max.), Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RN250</b>	<b>RN 12V/2,5A reduktor napięcia DC</b> (63x50x42, U <sub>we</sub> =12÷14VDC, U <sub>wy</sub> =11÷U <sub>we</sub> , 2,5A max.)	42,00
<b>RN500</b>	<b>RN 12V/5A reduktor napięcia DC</b> (63x67x42, U <sub>we</sub> =12÷14VDC, U <sub>wy</sub> =11÷U <sub>we</sub> , 5,0A max.)	46,00
<b>RN25024</b>	<b>RN 24V/2,5A reduktor napięcia DC</b> (63x67x42, U <sub>we</sub> =24÷28VDC, U <sub>wy</sub> =22÷U <sub>we</sub> , 2,5A max.)	46,00



## MODUŁY PRZETWORNIC DC/DC

### MODUŁY DO MONTAŻU W ZASILACZACH BUFOROWYCH

#### Przetwornice obniżające napięcie

**Seria DC/DC...SD – z regulacją napięcia wyjściowego**

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkrety montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DC/DC10SD</b>	<b>DC/DC 1A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷19VDC Prąd wyjściowy: 1A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OHP, Wyjścia techniczne: AW – awaria przetwornicy Wymiary: L=80 W=43 H=27 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V	42,00
<b>DC/DC20SD</b>	<b>DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷19VDC Prąd wyjściowy: 2A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, OHP, Wyjścia techniczne: AW – awaria przetwornicy Wymiary: L=100 W=43 H=27 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V	52,00
<b>DC/DC30SD</b>	<b>DC/DC 3A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷24VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V	65,00
<b>DC/DC50SD</b>	<b>DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> Napięcie wejściowe: 8V÷28VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5÷24VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm, Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V	75,00



**Seria DC/DC...HV – z regulacją napięcia wyjściowego**

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkrety montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DC/DC30HV</b>	<b>DC/DC 3A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> Napięcie wejściowe: 28V÷60VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷24VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm	69,00
<b>DC/DC50HV</b>	<b>DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> Napięcie wejściowe: 28V÷60VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷24VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	79,00



#### Przetwornice podwyższająco-obniżające napięcie

**Seria DC/DC...SE – z regulacją napięcia wyjściowego**

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkrety montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DC/DC10SE</b>	<b>DC/DC 1A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia</b> Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5÷15VDC Prąd wyjściowy: 1A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=100 W=43 H=27 mm	62,00
<b>DC/DC20SE</b>	<b>DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia</b> Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5÷15VDC Prąd wyjściowy: 2A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=110 W=43 H=27 mm	72,00
<b>DC/DC30SE</b>	<b>DC/DC 3A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia</b> Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 5÷15VDC Prąd wyjściowy: 3A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=27 mm	82,00



**Seria DC/DC...SE – bez regulacji U<sub>out</sub> = 12VDC**

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkrety montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DC/DC50SE</b>	<b>DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V</b> Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Napięcie wyjściowe: 12VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=150 W=50 H=60 mm	92,00



**Seria DC/DC...SE – bez regulacji U<sub>out</sub> = 12VDC – z separacją galwaniczną: wejście – wyjście**

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkrety montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DC/DC50SE-SEP</b>	<b>DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V z separacją</b> Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Napięcie wyjściowe: 12VDC Prąd wyjściowy: 5A / 12VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=150 W=50 H=60 mm	95,00



#### Przetwornice podwyższające napięcie

**Seria DC/DC...SU – z regulacją napięcia wyjściowego**

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkrety montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DC/DC25SU</b>	<b>DC/DC 2,5A przetwornica podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> Napięcie wejściowe: 9,5V÷16VDC, Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 18÷28VDC Prąd wyjściowy: 2,5A / 24VDC, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	79,00



**Seria DC/DC... – bez regulacji U<sub>out</sub> = 48VDC**

Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkrety montażowe, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DC/DC48125</b>	<b>DC/DC 48V/1,25A przetwornica podwyższająca napięcie</b> Napięcie wejściowe: 9,5V÷28VDC, Napięcie wyjściowe: 48VDC Prąd wyjściowy: 1,25A, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=130 W=43 H=45 mm	72,00
<b>DC/DC48250</b>	<b>DC/DC 48V/2,5A przetwornica podwyższająca napięcie</b> Napięcie wejściowe: 18V÷28VDC, Napięcie wyjściowe: 48VDC Prąd wyjściowy: 2,5A, Zabezpieczenia: OLP, SCP, Wyjścia techniczne: PSU – awaria przetwornicy Wymiary: L=140 W=43 H=45 mm	82,00



## W OBUŁOWIE HERMETYCZNEJ IP67

**Moduły przetwornic DC/DC w obudowie hermetycznej IP67**

(wymiary: WxLxH [mm]), U<sub>zas</sub>=18,0V÷40,0VDC, U<sub>wy</sub>=12,0VDC, prąd max., Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DCDC10H</b>	<b>DC/DC-1,0A</b> (50x48x25, U <sub>wy</sub> = 12V, do zabudowy w puszcze instalacyjnej Ø60) Prąd obciążenia: 1A max @12V,	36,00
<b>DCDC15H</b>	<b>DC/DC-1,5A</b> (58x58x25, U <sub>wy</sub> = 12V, do zabudowy w puszcze instalacyjnej Ø80) Prąd obciążenia: 1,5A max @12V,	40,00



## MODUŁY ZASILACZY BUFOROWYCH

### LINIOWE 13,8VDC

#### Moduły zasilaczy buforowych – liniowe, 13,8VDC, open frame

(wymiar: WxLxH [mm],  $U_{ZAS}$   $U_{WY}$ =12,8+13,8VDC,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ZAS,akum.}$ , współpracujący akumulator 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: BS- awaria AC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>ML1012</b>	<b>ML 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy</b> (72x90x55, $U_{ZAS}$ 16V+17VAC, 1,0A, 7Ah)	44,00
<b>MLR1012</b>	<b>MLR-13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy z wyjściem technicznym FAC</b> (72x90x55, $U_{ZAS}$ 16V+17VAC, 1,0A, 7Ah, Z wyjściem technicznym typu przekaźnikowego: FAC - awaria zasilania AC)	49,00
<b>MLRK1012</b>	<b>MLRK 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego liniowy z wyjściem technicznym FAC</b> (72x90x55, $U_{ZAS}$ 16V+17VAC, 1,0A, 7Ah-UVP, Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: FAC - awaria zasilania AC)	55,00

### GREY POWER



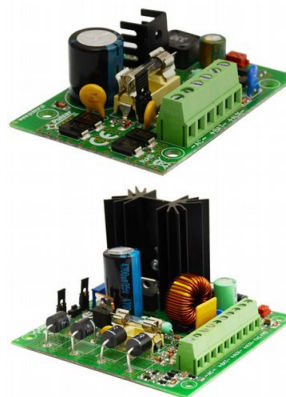
### IMPULSOWE 13,8VDC

#### Moduły zasilaczy buforowych – impulsowe, 13,8VDC, open frame

(wymiar: WxLxH [mm],  $U_{ZAS}$   $U_{WY}$ =13,8VDC,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ZAS,akum.}$ , współpracujący z akumulatorami 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria zasilania AC, PSU – awaria zasilacza, LoB – niski poziom napięcia) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>MS1012</b>	<b>MS 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego impulsowy</b> ( $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{WY}$ =1,0A, $I_{AKU}$ =0,2A/0,5A, wymiary: 74,5x53x25 mm, $U_{ZAS}$ =18V+22VAC/50Hz / transformator AWT150, AWT468)	49,00
<b>MSR1012</b>	<b>MSR 13,8V/1A moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściem technicznym FAC</b> ( $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{WY}$ =1,0A, $I_{AKU}$ =0,2A/0,5A, FAC, wymiary: 85x58x25 mm, $U_{ZAS}$ =18V+22VAC/50Hz / transformator AWT150, AWT468)	53,00
<b>MSRK1012</b>	<b>MSRK 13,8V/1A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> ( $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{WY}$ =1,0A, $I_{AKU}$ =0,2A/0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 85x58x25, $U_{ZAS}$ =18V+22VAC/50Hz/transformator AWT150, AWT468)	59,00
<b>MS2012</b>	<b>MS2012 - MS 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy</b> ( $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{WY}$ =2,0A, $I_{AKU}$ =0,2A/0,5A, wymiary: 74,5x55x40, $U_{ZAS}$ =20V+22VAC/50Hz/transformator AWT5161820, AWT037)	53,00
<b>MSR2012</b>	<b>MSR 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściem technicznym FAC</b> ( $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{WY}$ =2,0A, $I_{AKU}$ =0,2A/0,5A, FAC, wymiary: 85x63x40, $U_{ZAS}$ =20V+22VAC/50Hz / transformator AWT037, AWT5161820)	59,00
<b>MSRK2012</b>	<b>MSRK 13,8V/2A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> ( $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{WY}$ =2,0A, $I_{AKU}$ =0,2A/0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 86x63x40, $U_{ZAS}$ =20V+22VAC/50Hz/transformator AWT5161820, AWT037, AWT500)	70,00
<b>MSRK3012</b>	<b>MSRK 13,8V/3A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> ( $U_{WY}$ =13,8VDC, $I_{WY}$ =3,0A, $I_{AKU}$ =0,5A/1,0A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 88x93x55, $U_{ZAS}$ =20V+22VAC/50Hz/transformator AWT8161820, AWT039, AWT800)	81,00

### BLUE POWER



### IMPULSOWE 27,6VDC

#### Moduły zasilaczy buforowych – impulsowe, 27,6VDC, open frame

(wymiar: WxLxH [mm],  $U_{ZAS}$   $U_{WY}$ =27,6VDC,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ZAS,akum.}$ , współpracujący z dwoma akumulatorami 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria zasilania AC, PSU – awaria zasilacza, LoB – niski poziom napięcia) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>MSRK1024</b>	<b>MSRK 27,6V/1A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> ( $U_{WY}$ =27,6VDC, $I_{WY}$ =0,8A, $I_{AKU}$ =0,2A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 86x63x35, $U_{ZAS}$ =30V+32VAC/50Hz/transformator AWT5172430, AWT049)	70,00
<b>MSRK2024</b>	<b>MSRK 27,6V/2A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> ( $U_{WY}$ =27,6VDC, $I_{WY}$ =2,0A, $I_{AKU}$ =0,2A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 88x93x43, $U_{ZAS}$ =30V+32VAC/50Hz/transformator AWT5172430, AWT049)	81,00
<b>MSRK3024</b>	<b>MSRK 27,6V/3A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> ( $U_{WY}$ =27,6VDC, $I_{WY}$ =3,0A, $I_{AKU}$ =0,5A, UVP, EPS, PSU, LoB, wymiary: 105x143x44, $U_{ZAS}$ =30V+32VAC/50Hz/transformator AWT5172430, AWT049)	124,00

### BLUE POWER



### W OBUDOWIE NA SZYNĘ DIN 13,8VDC

#### Moduły zasilaczy buforowych (moduł PSU), impulsowe

(wymiar: WxLxH [mm],  $U_{ZAS}$   $U_{WY}$ =13,8VDC,  $\Sigma I$  – całkowita wydajność prądowa:  $I_{WY} + I_{ZAS,akum.}$ , współpracujący akumulator 12V SLA, ochrona akumulatora UVP, wyjścia techniczne: BS- awaria AC) **Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>MSRD2012</b>	<b>MSRD-13,8V/2A</b> (obudowa ABS, 70x69x89, $U_{ZAS}$ 18+22VAC, $\Sigma I$ =2A, FAC: R i OC, FPS: OC dedykowany transformator: AWT150, AWT468)	85,00



## MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE

### PRZEKAŹNIKOWE



#### Moduły przekaźnikowe

(wymiary: WxLxH [mm], napięcie zasilania, ilość przekaźników REL, typ przekaźnika, bezpiecznik w obwodzie przekaźnika, Montaż: taśma montażowa i/lub kołki montażowe), **Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ510</b>	<b>Moduł przekaźnikowy PU1</b> (50x43x20, Zasilanie: 10÷16VDC/10÷13VAC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 1.5A)	13,00
<b>AWZ512</b>	<b>Moduł przekaźnikowy PU2</b> (80x43x20, Zasilanie: 10÷16VDC/VAC, Przełączniki: 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 1.5A)	19,00
<b>AWZ514</b>	<b>Moduł przekaźnikowy PU1/HV</b> (70x43x20, Zasilanie: 10÷16VDC/VAC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	19,00
<b>AWZ517</b>	<b>Moduł przekaźnikowy PU1/HV/24V</b> (70x43x23, Zasilanie: 20÷32VDC/VAC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 6.3A)	19,00
<b>AWZ511</b>	<b>Moduł przekaźnikowy MS</b> (70x43x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 1x REL-2x C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 1.5A)	17,00
<b>AWZ513</b>	<b>Moduł przekaźnikowy PK1</b> (70x43x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 1x REL-2x C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 2A, 0.5A)	16,00
<b>AWZ515</b>	<b>Moduł przekaźnikowy PK4</b> (75x70x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 4x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC Zabezpieczenie: bezpiecznik topikowy 2A, 0.5A)	35,00
<b>AWZ508</b>	<b>Moduł przekaźnikowy PK2</b> (80x43x22, Zasilanie: 12VDC/24VDC, Przełączniki: 2x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	18,00
<b>AWZ529</b>	<b>Moduł przekaźnikowy MP2</b> (70x43x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	17,00
<b>AWZ624</b>	<b>MP-2/24V moduł przekaźnikowy</b> (70x43x22, Zasilanie: 20÷28VDC, Przełączniki: 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	17,00
<b>AWZ528</b>	<b>PU3 moduł przekaźnikowy</b> (70x43x40, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC)	29,00
<b>AWZ520</b>	<b>Moduł przekaźnikowy MP5</b> (140x43x25, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 5x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	30,00
<b>AWZ612</b>	<b>AWZ612 - MP1E Moduł przekaźnikowy</b> (40x43x20, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC)	12,00
<b>AWZ622</b>	<b>P1 Moduł przekaźnikowy</b> 30x27x18, Zasilanie: 10÷14VDC, Przełączniki: 1xREL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	6,00
<b>AWZ610</b>	<b>MP1 Moduł przekaźnikowy</b> (50x22x43, Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: T-, T+, Przełączniki: 1xREL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	15,00
<b>AWZ611</b>	<b>MP4 Moduł przekaźnikowy</b> (120 x 22 x 43, Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: T1-, T2-, T3-, T4-, Przełączniki: 4x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC)	32,00



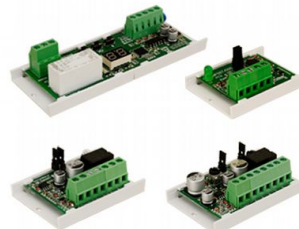
### CZASOWE



#### Moduły przekaźnikowe – czasowe

(wymiary: WxLxH [mm], napięcie zasilania, ilość przekaźników REL, typ przekaźnika, opis, funkcje, montaż- taśma montażowa),  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ516</b>	<b>PC1 moduł przekaźnika czasowego</b> Zastosowanie: wielofunkcyjny przekaźnik czasowy, 18 różnych funkcji czasowo-logicznych Zasilanie: 10÷16VDC; Wejścia sterujące: S+, S-, R-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 10A@30VDC/250VAC Zakres czasów: 0.1s÷100h; Sygnalizacja optyczna + wyświetlacz LED; Uwagi: zapis parametrów w nieulotnej pamięci, możliwość realizacji dodatkowych programów czasowo-logicznych na zamówienie	70,00
<b>AWZ518</b>	<b>PC2 moduł przekaźnika czasowego</b> Zastosowanie: kontrola stanu zasilania AC: 0÷30V Zasilanie: 10÷15VDC, Wejście: AC1, Wyjście: 2 x typu OC - max. 50mA Zakres czasów: 4s / 1min / 16min / 4h15min, Sygnalizacja optyczna	31,00
<b>AWZ525</b>	<b>PC3 moduł przekaźnika czasowego</b> Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: S+, S-, Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s÷5min, Sygnalizacja optyczna	28,00
<b>AWZ526</b>	<b>PC4 moduł przekaźnika czasowego</b> Zastosowanie: załączenie przekaźnika na czas T2 po czasie wyzwolenia T1 Zasilanie: 10÷14VDC, Wejścia sterujące: S+, S-, R-, Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s÷5min, Sygnalizacja optyczna	31,00





## MODUŁY BEZPIECZNIKOWE (LISTWY BEZPIECZNIKOWE)

### Rozgałęźne – bezpieczniki polimerowe (PTC)

#### Moduły bezpiecznikowe (PTC – bezpieczniki polimerowe) – 2,5mm<sup>2</sup>

Zasilanie: 10÷30VDC; Przekrój przewodu: max. 2,5mm<sup>2</sup>; Zabezpieczenia: SCP, OLP\*, przepięciowe;  
Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1, sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna;  
Uwagi: możliwość montażu na zasilaczach serii PSD (desktop) Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ585	LB2/1A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 2 x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/2; Wymiary: W=60 H=43 D=23 mm	15,00
AWZ573	LB4/0.3A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 0.3A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 L=43 H=21 mm	15,00
AWZ574	LB4/0.5A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 0.5A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 H=43 D=21 mm	15,00
AWZ575	LB4/1.0A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 H=43 D=21 mm	15,00
AWZ577	LB8/0.3A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 0.3A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm	22,00
AWZ578	LB8/0.5A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 0.5A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm	22,00
AWZ579	LB8/1.0A/PTC moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm	22,00



### Rozgałęźne – bezpieczniki szklane (TOPIK)

#### Moduły bezpiecznikowe (TOPIK – bezpieczniki szklane) – 1 mm<sup>2</sup>

Zasilanie: 10÷30VDC; Przekrój przewodu: max. 1 mm<sup>2</sup>; Zabezpieczenia: SCP, OLP\*, przepięciowe;  
Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1, sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna;  
Uwagi: możliwość montażu na zasilaczach serii PSD (desktop) , Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

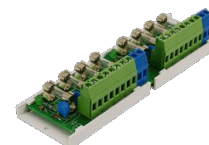
kod	nazwa / opis	cena
AWZ586	LB2/1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 2x 1A; Ilość wejść/wyjść: 2/2; Wymiary: W=60 H=43 D=23 mm	15,00
AWZ576	LB4/0.3-1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x 0.5A (4x 0.3A, 4x 1A); Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=80 H=43 D=21 mm Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 4 szt F-1A, 4szt F-315mA	21,00
AWZ580	LB8/0.3-1.0A/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 8x 0.5A (8x 0.3A, 8x 1A); Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=124 H=43 D=21 mm Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 8szt. F-1A, 8szt F-315mA	27,00



#### Moduły bezpiecznikowe (TOPIK – bezpieczniki szklane) – 2,5 mm<sup>2</sup>

Przekrój przewodu: max. 2,5mm<sup>2</sup>; Zabezpieczenia: SCP, OLP\*, przepięciowe  
Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna  
Uwagi: Listwa rozgałęźna, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

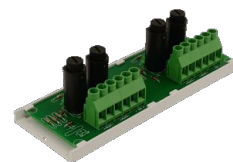
kod	nazwa / opis	cena
AWZ597	LB2/2x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 2x2A; Ilość wejść/wyjść: 1/2; Wymiary: W=60 H=43 D=26 mm	15,00
AWZ589	LB4/4x2A/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30V DC; Wyjście zasilania: 4x 2A; Ilość wejść/wyjść: 1/4; Wymiary: W=80 H=43 D=27 mm	22,00
AWZ598	LB8/8x1,5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 8x1,5A; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Wymiary: W=144 H=43 D=26 mm	27,00



#### Moduły bezpiecznikowe (TOPIK – bezpieczniki szklane) – 4 mm<sup>2</sup>

Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Przekrój przewodu: max. 4mm<sup>2</sup>; Zabezpieczenia: SCP, OLP\*, przepięciowe  
Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna  
Uwagi: Listwa rozgałęźna, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ599	LB2/2x5A/4/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 2x5A; Ilość wejść/wyjść: 1/2; Wymiary: W=75 H=53 D=40 mm	27,00
AWZ600	LB4/4x5A/4/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x5A; Ilość wejść/wyjść: 2/4; Wymiary: W=150 H=53 D=40 mm	45,00



### Rozgałęźne z wyjściami technicznymi awarii – bezpieczniki polimerowe / szklane ( PTC / TOPIK )

#### Moduły bezpiecznikowe z wyjściami technicznymi (bezpieczniki szklane / polimerowe) – 2,5 mm<sup>2</sup>

Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Zabezpieczenia: SCP, OLP\*, przepięciowe  
Funkcje dodatkowe: wybór zabezpieczenia wyjścia zworką (bezpiecznik topikowy lub polimerowy), sygnalizacja optyczna LED  
Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ535	LB4/AW moduł bezpiecznikowy 4x0.5A Wyjście zasilania: 4x 0.5A (4x 1A); Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4 Wyjścia techniczne: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC) Wymiary: W=115 H=40 D=30 mm; Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 4szt. F-1A	31,00
AWZ536	LB5/AW moduł bezpiecznikowy 5x0.5A Wyjście zasilania: 5x 0.5A (5x 1A); Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/5 Wyjścia techniczne: AW - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC) Wymiary: W=140 H=40 D=27 mm; Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 5szt. F-1A	33,00
AWZ588	LB4/AWR moduł bezpiecznikowy 4x0.5A Wyjście zasilania: 4x 0.5A (4x 1A); Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4 Wyjścia techniczne: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC (typ OC i przełącznik) Wymiary: W=115 H=40 D=30 mm; Uwagi: w zestawie bezpieczniki na wymianę 4szt. F-1A	43,00



#### Moduły bezpiecznikowe z wyjściami technicznymi (bezpieczniki szklane) – 2,5 mm<sup>2</sup> i 4 mm<sup>2</sup>

Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Zabezpieczenia: SCP, OLP\*, przepięciowe  
Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna  
Uwagi: Listwa rozgałęźna, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ595	LB4/4x2A/2,5/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x2A – TOPIK; Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; Wyjścia techniczne typu OC i przełącznik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC Wymiary: W=120 H=43 D=26 mm	45,00
AWZ596	LB4/4x5A/4/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy Wyjście zasilania: 4x5A – TOPIK; Przekrój przewodu: max. 4mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; Wyjścia techniczne typu OC i przełącznik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC; Wymiary: W=150 H=53 D=40 mm	64,00





## Rozgałęźne w obudowie plastikowej

### Moduły bezpiecznikowe i dystrybucji napięcia w obudowach plastikowych (bezpieczniki szklane / polimerowe) – 2 mm<sup>2</sup>

Zasilanie: 10÷30VDC; Funkcje dodatkowe: dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1, sygnalizacja optyczna LED  
Opcje montażu: na ścianie - wkręty montażowe x 2, na maszcie - opaska zaciskowa;  
Uwagi: Obudowa wykonana z plastiku, zamykanie – skręcana, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ594	LBC5/5x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 5x1A – b. polimerowe; Przekrój przewodu: max. 2mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 2/5; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	22,00
AWZ592	LBC8/8x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 8x1A - b. polimerowe; Przekrój przewodu: max. 2mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	27,00
AWZ593	LBC5/5x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 5x1A - b. szklane; Przekrój przewodu: max. 2mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 2/5; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	20,00
AWZ591	LBC8/8x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie, Wyjście zasilania: 8x1A - b. szklane; Przekrój przewodu: max. 2mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	25,00
AWZ590	LC8 moduł dystrybucji 8 kanałów w obudowie, Wyjście zasilania: 8 (bez bezpieczników); Przekrój przewodu: max. 2mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 2/8; Zabezpieczenia: brak Wymiary: W=126 H=78+16 D=42 mm	17,00

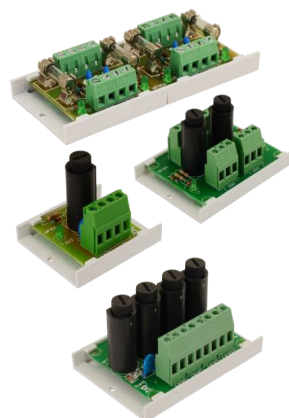


## Przelotowe

### Moduły bezpiecznikowe (bezpieczniki szklane) – 1 mm<sup>2</sup> i 2,5 mm<sup>2</sup>

Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Zabezpieczenia: SCP, OLP\*, przepięciowe  
Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: listwa montażowa, taśma samoprzylepna  
Uwagi: listwa przelotowa, Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ533	LB4P/4x1,5A/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷24V DC/AC; Wyjście zasilania: 4x 1,5A – b. szklany; Przekrój przewodu: max. 1 mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; Wymiary: W=100 H=18 D=43 mm	19,00
AWZ605	LB1P/1x5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 1x5A – b. szklany; Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/1; Wymiary: W=50 H=43 D=54 mm	15,00
AWZ618	LB1P/1x3,15A/1,5/FTA/230V moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 230VAC; Wyjście zasilania: 1 x T 3,15A – TOPIK Przekrój przewodu: max. 1,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/1; Wymiary: W=60 H=43 D=40 mm	20,00
AWZ606	LB2P/2x5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 2x5A – TOPIK – separacja galwaniczna każdego wyjścia Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 2/2; Wymiary: W=75 H=53 D=40 mm	27,00
AWZ607	LB4P/4x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 4x2A – TOPIK – separacja galwaniczna każdego wyjścia Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; Wymiary: W=75 H=76 D=26 mm	27,00
AWZ608	LB4P/4x5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 4x5A – TOPIK – separacja galwaniczna każdego wyjścia Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; Wymiary: W=76 H=53 D=54 mm	38,00



## Przelotowe z wyjściem technicznymi awarii – bezpieczniki szklane ( TOPIK )

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

AWZ604	LB1/1x5A/2,5/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy Zasilanie: 10÷30VDC / 10÷24VAC; Wyjście zasilania: 1x5A – TOPIK; Przekrój przewodu: max. 2,5mm <sup>2</sup> Ilość wejść/wyjść: 1/1; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe; Wyjścia techniczne typu przekaźnik: FPS – awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC Wymiary: W=70 H=43 D=40 mm; Uwagi: listwa przelotowa	35,00
--------	---	-------



## MODUŁY ZABEZPIECZAJĄCE

### Moduły zabezpieczenia nadnapięciowego

(wymiary: WxLxH [mm], napięcie zasilania (wejściowe), Ilość wyjść x obciążalność wyjścia, odłączenie wyjścia – zabezpieczenie nadnapięciowe OVP, montaż: taśma montażowa); Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ540	MZN1 (50x43x26, 9÷40 VDC, 1x 4,0A, OVP=14VDC)	21,00



### Moduły bezpiecznika elektronicznego

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
AWZ527	MBE1 moduł bezpiecznika elektronicznego Napięcie zasilania: 10÷30VDC; Napięcie wyjściowe: Uout=Uin; Prąd zabezpieczający: 0,3A / 0,5A / 1,0A / 2,0A Przekrój przewodu: max. 2mm <sup>2</sup> ; Zabezpieczenia: OLP, SCP; Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: FPS – sygnalizacja przeciążenia lub zwarcia Funkcje dodatkowe: sygnalizacja optyczna LED; Opcje montażu: taśma montażowa lub wkręty montażowe x2 Wymiary: W=76 H=54 D=22 mm;	53,00



## TRANSFORMATORY

### EI

#### Transformatory EI

(wymiar: WxHxD [mm], parametry:  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2, prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWT060</b>	EI 20/16/18 (83,5x52x53,5, S=20VA, 16V/1.2A lub 18V/1.0A)	28,00
<b>AWT070</b>	EI 40/16/18 (93x60x65, S=40VA, 16V/2.2A lub 18V/2.0A)	35,00
<b>AWT071</b>	EI 40/16 (93x60x65, S=40VA, 16V/2.2A)	35,00



### SERIA TRP – IP30

#### Transformatory

(wymiar: WxHxD [mm], IP30, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, parametry:  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) /prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWT050</b>	TRP 20/16/18 (72x115x70, S= 20VA, 16V/1.2A; 18V/1A)	42,00
<b>AWT053</b>	TRP 20/12/14 (72x115x70, S= 20VA, 12V/1.6A; 14V/1.4A)	42,00
<b>AWT150</b>	TRP 40/16/18 (72x115x70, S= 40VA, 16V/2.2A; 18V/2A)	50,00
<b>AWT500</b>	TRP 50/16/18/20 (72x115x70, S= 50VA, 16V/3A; 18V/2,8A; 20V/2,5A)	65,00
<b>AWT524</b>	TRP 50/17/24/30 (72x115x70, S= 50VA, 17V/2.9A; 24V/2.1A; 30V/1.7A)	65,00
<b>AWT800</b>	TRP 80/16/18/20 (72x115x70, S= 80VA, 16V/5A; 18V/4,5A; 20V/4A)	76,00
<b>AWT824</b>	TRP 80/17/24/30 (72x115x70, S= 80VA, 17V/4.7A; 24V/3,3A; 30V/2,7A)	76,00



### TOROIDALNE

#### Transformatory toroidalne

(wymiar: ΦxH [mm], parametry:  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2/U3, prąd wyjściowy (max.) I1/I2/I3)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWT037</b>	TOR 50/16/18/20 (97x43, S=50VA, 16V/3.0A lub 18V/2.8A lub 20V/2.5A)	55,00
<b>AWT049</b>	TOR 50/17/24/30 (97x43, S=50VA, 17V/2.9A lub 24V/2.1A lub 30V/1.7A)	55,00
<b>AWT039</b>	TOR 80/16/18/20 (97x55, S=80VA, 16V/5.0A lub 18V/4.5A lub 20V/4.0A)	69,00
<b>AWT048</b>	TOR 80/17/24/30 (97x55, S=80VA, 17V/4.7A lub 24V/3.3A lub 30V/2.7A)	69,00
<b>AWT042</b>	TOR 100/24/27/33 (105x45, S=100VA, 24V/4.17A lub 27V/3.7A lub 33V/3A)	81,00
<b>AWT042H</b>	TOR 100/24/27/33 (W=154, H=214, D=64, S=100VA, 24V/4.17A lub 27V/3.7A lub 33V/3A) Z blachą montażową	124,00
<b>AWT034</b>	TOR 150/24/27/31 (97x55, S=150VA, 24V/6.25A lub 27V/5.6A lub 33V/4.55A)	94,00



### SERIA TRZ – IP43

#### Transformatory

(wymiar: WxHxD [mm], IP43, obudowa PC/ABS w klasie UL 94 V-0, parametry:  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) /prąd wyjściowy (max.)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWT468</b>	TRZ 40/16/18 (75x124x65, S= 40VA, 16V/2.2A; 18V/2A)	59,00
<b>AWT682</b>	TRZ 60/18/20 (75x124x65, S= 60VA, 18V/3.3A; 20V/3.0A)	64,00
<b>AWT5161820</b>	TRZ 50/16/18/20 (95x136x76, S=50VA, 16V/3A; 18V/2.8A; 20V/2.5A)	73,00
<b>AWT5172430</b>	TRZ 50/17/24/30 (95x136x76, S= 50VA, 17V/2.9A; 24V/2.08A; 30V/1.6A)	73,00
<b>AWT752</b>	EIZ 75VA/20V (95x136x76, S=75VA, 20V/3,75A)	82,00
<b>AWT8161820</b>	TRZ 80/16/18/20 (95x136x76, S=80VA, 16V/5A; 18V/4.5A; 20V/4A)	83,00
<b>AWT8172430</b>	TRZ 80/17/24/30 (95x136x76, S= 80VA, 17V/4.5A; 24V/3.3A; 30V/2.7A)	83,00



### TRANSFORMATORY 16,5V

#### Transformatory

(wymiar: WxHxD [mm], parametry:  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1, prąd wyjściowy (max.) I1)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWT830</b>	Transformator 30VA/16,5V (80x54x60, S=30VA, 16,5V/1,8A)	32,00
<b>AWT845</b>	Transformator 45VA/16,5V (80x54x70, S=45VA, 16,5V/2,7A)	38,00



### DO ELEKTROZACZEPÓW IP 64

#### Transformatory do elektrozaczepów

(wymiar: WxHxD [mm], IP64 parametry:  $U_{zas}$ =230VAC/50Hz, moc S, napięcie wyjściowe (nom.) U1/U2, prąd wyjściowy (max.) I1/I2)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWT027</b>	10VA/11,5V/14V (80x63x49, S=10VA, 11,5V/0,8A lub 14V/0,6A)	31,00

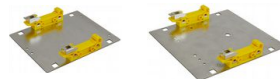


### UCHWYTY NA SZYNĘ DIN

#### Uchwyty na szynę DIN do transformatorów TRP, TRZ

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWO466</b>	DIN TRP/TRZ20-40VA blacha, uchwyt na szynie DIN, dedykowany do TRP/TRZ 20-40VA	10,00
<b>AWO467</b>	DIN TOR/TRZ50-150VA blacha, uchwyt na szynie DIN, dedykowany do TOR/TRZ50-150VA	11,00



### PRZYCISKI NAPADOWE

### NOŻNE

#### Przyciski napadowe

(wymiar: WxLxH [mm], wyjście sygnału, zabezpieczenie antysabotażowe, napięcie zasilania, funkcje)

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>AWZ700</b>	PN (120x75x36, 1A@30VDC/VAC-C/NC/NO, 1A@30 VDC/50VAC-C/NC/NO)	70,00
<b>AWZ710</b>	PN-K (120x75x36, 0.5A@30VDC/50VAC-C/NC tryby: Monostabilny-120s max. bistabilny, zatrask. 1A@30 VDC/50VAC-C/NC, $U_{zas}$ =11+14VDC, programowane czasy: naruszenia przycisku i sygnalizacji alarmu)	103,00



**WYPOSAŻENIE DODATKOWE**

kod	nazwa / opis	cena
<b>MR008</b>	<b>ZAMEK</b> , różny kod typ 802, kompatybilny z obudowami	10,00
<b>MR027</b>	<b>ZAMEK</b> , kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami	10,00
<b>MR009</b>	<b>KLUCZ SUROWY</b> , kompatybilny z MR008/MR027	2,50
<b>MR042</b>	<b>KLUCZ DO ZAMKA MR027</b> (o kodzie 9081)	3,00
<b>MR045</b>	<b>Zamek typ B254 - ten sam kod</b> W komplecie dwa klucze; zamek o powtarzalnym kodzie Kompatybilny z obudowami teletechnicznymi: AWO801Z / 802Z / 803Z / 804Z / 805Z / 806Z	10,00
<b>ML101</b>	<b>TAMPER S</b> (wyłącznik SM-055-03E1-1-2): C/NC, 0,5A @ 30VDC	8,50
<b>ML106</b>	<b>TAMPER B</b> Styki C/NO (C/NC zamknięta obudowa); Prąd przełączalny 1A@30VDC, 3A@250VAC max.	3,70
<b>PW050</b>	<b>UCHWYT</b> (tampera): kompatybilny z ML101 i obudowami	8,50
<b>PKAZ005</b>	<b>TAMPER</b> (zestaw tamper zabudowany, 16mm): C/NC, 0,5A @ 30VDC	25,00
<b>BGL618</b>	<b>UCHWYT GL618</b> Do montażu AWZ521/522/523, MST151 w obudowie GL618	9,00
<b>PW100**</b>	<b>KOLEK DYSTANSOWY</b> Φ6: PCB= Φ4,0 obudowa= Φ6,0 (komp. SATEL)	0,13
<b>MM051**</b>	<b>KOLEK DYSTANSOWY</b> Φ4: PCB= Φ3,2 obudowa= Φ6,0 (komp. PARADOX) RLBCSR-6-01	0,70
<b>MM054</b>	<b>KOLEK DYSTANSOWY SAMOPRZYLEPNY</b> Φ6: PCB= Φ4,0 obudowa= taśma samoprzylepna (komp. SATEL) LCBSB-4-01-ART	1,00
<b>ML062**</b>	<b>KONCÓWKA KĄTOWA</b> , 6,3KK-5,1/0,8 otwór= Φ6,3mm, konektor = 6.3/J2.5 (męski)	0,49
<b>PSD12</b>	Kabel 230VAC 2x0.5mm2, 1,2m, CEE 7/16, IEC C7	5,50
<b>PSD13</b>	Kabel 230VAC 3x0.75mm2, 2m, CEE 7/7 (EF), wtyk kątowy IEC C13	9,00
<b>PSD14</b>	Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 1,5m, CEE 7/7 (EF), IEC C13	7,00
<b>PSD15</b>	Kabel 230VAC 3x1mm2, 2m, CEE 7/7 (EF), IEC C13	11,00
<b>PSD16</b>	Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 2m, IEC C14, IEC C13	8,00
<b>PSD17</b>	Kabel 230VAC 3x0,5mm2, 2m, IEC C14, CEE 7F Schuko	12,00
<b>PSDIN1</b>	Uchwyt DIN/PS/PSB1- mały (uchwyt na szynę DIN, Dedykowany do zasilaczy serii PS, PSB, PSBOC, RS, LRS)	15,00
<b>PSDIN2</b>	Uchwyt DIN/PS/PSB2 - duży (uchwyt na szynę DIN, Dedykowany do zasilaczy serii PS, PSB, PSBOC, RS, LRS)	17,00
<b>AWO445BR</b>	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO445 np. pod blatem itp.	25,00
<b>AWO483BR</b>	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO483 np. pod blatem itp.	28,00
<b>AWO471BR</b>	Uchwyt „do podwieszania” obudowy AWO471 np. pod blatem itp.	29,00
<b>ML108</b>	Redukcja KABEL – GNIAZDO DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE)	1,80
<b>ML109</b>	Redukcja KABEL – WTYK DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE)	1,20
<b>ML120</b>	Redukcja KABEL – GNIAZDO DC 5,5/2,1 (NIEROZŁĄCZALNE)	0,70
<b>ML121</b>	Redukcja KABEL – WTYK DC 5,5/2,1 (NIEROZŁĄCZALNE)	0,60
<b>SP4</b>	Splitter 4 DC DC 5,5/2,1	5,30
<b>SP8</b>	Splitter 8 DC DC 5,5/2,1	9,60
<b>ML517</b>	Adapter zasilania rejestratora HIKVISION (wtyk DIN4 / gniazdo 2,1/5,5)	10,00

\*\*sprzedaż w ilości min 100 szt (1 opakowanie)



## ZASILACZE MEAN WELL

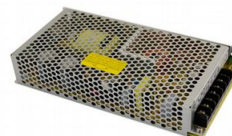


### ZASILACZE DO ZABUDOWY

#### Zasilacze do zabudowy – Seria RS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

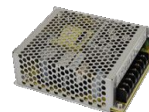
kod	nazwa / opis	cena
<b>5 VDC</b>		
RS-15-5	RS 5V/15W/3A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=3A)	46,00
<b>12 VDC</b>		
RS-15-12	RS 12V/15W/1,3A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,3A)	46,00
RS-25-12	RS 12V/25W/2,1A zasilacz do zabudowy (28x51x78, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=2,1A)	58,50
RS-35-12	RS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy (35x82x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=3A)	64,70
RS-50-12	RS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy (36x97x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=4,2A)	72,70
RS-75-12	RS 12V/72W/6A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=6A)	85,00
RS-100-12	RS 12V/102W/8,5A zasilacz do zabudowy (38x97x159, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=8,5A)	118,70
RS-150-12	RS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=115/230VAC, I=12,5A)	124,00
<b>15 VDC</b>		
RS-15-15	RS 15V/15W/1A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1A)	46,00
RS-25-15	RS 15V/25W/1,7A zasilacz do zabudowy (28x51x78, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,7A)	58,50
RS-35-15	RS 15V/35W/2,4A zasilacz do zabudowy (35x82x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=2,4A)	64,70
RS-50-15	RS 15V/50W/3,4A zasilacz do zabudowy (36x97x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=3,4A)	72,70
RS-75-15	RS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=5A)	85,00
RS-100-15	RS 15V/105W/7A zasilacz do zabudowy (38x97x159, UZAS=88+264VAC, UZAS=125+373VDC, I=7A)	118,70
RS-150-15	RS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=88+132VAC / 176+264VAC / 124+370VDC, I=10A)	124,00
<b>24 VDC</b>		
RS-15-24	RS 24V/15W/0,625A zasilacz do zabudowy (28x51x62,5, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=0,625A)	46,00
RS-25-24	RS 24V/25W/1,1A zasilacz do zabudowy (28x51x78, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,1A)	58,50
RS-35-24	RS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy (35x82x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,5A)	64,70
RS-50-24	RS 24V/50W/2,2A zasilacz do zabudowy (36x97x99, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=2,2A)	72,70
RS-75-24	RS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=3,2A)	85,00
RS-100-24	RS 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy (38x97x159, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=4,5A)	118,70
RS-150-24	RS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=115/230VAC, I=6,5A)	124,00
<b>48 VDC</b>		
RS-75-48	RS 48V/76,8W/1,6A zasilacz do zabudowy (38x98x129, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+373VDC, I=1,6A)	85,00
RS-150-48	RS 48V/150W/3,3A zasilacz do zabudowy (38x98x199, UZAS=88+132VAC, UZAS=176+264VDC, I=3,3A)	124,00



#### Zasilacze do zabudowy – Seria RQ

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

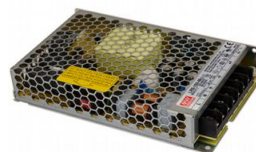
kod	nazwa / opis	cena
<b>5 / 15 / -5 / -15 VDC</b>		
RQ-65C	RQ 5V/15V/-5V/-15V/65W/5A/2A/0,5A/0,5A zasilacz do zabudowy (129x98x38, UZAS=88+264VAC / 125+373VDC Wyjście zasilania: CH1: 5A/5VDC; CH2: 2A/15VDC; CH3: 0,5A/-5VDC; CH4: 0,5A/-15VDC)	118,00



#### Zasilacze do zabudowy – Seria LRS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
LRS-35-12	LRS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=3A)	58,00
LRS-50-12	LRS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=4,2A)	62,00
LRS-75-12	LRS 12V/75W/6A zasilacz do zabudowy (99x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=6A)	75,00
LRS-100-12	LRS 12V/100W/8,5A zasilacz do zabudowy (129x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=8,5A)	84,00
LRS-150-12	LRS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy (159x97x30, UZAS=85+132VAC/170+264VAC, UZAS=240+370VDC, I=12,5A)	102,00
<b>24 VDC</b>		
LRS-35-24	LRS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=1,5A)	58,00
LRS-50-24	LRS 24V/50W/2,2A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=2,2A)	62,00
LRS-75-24	LRS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy (99x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=3,2A)	75,00
LRS-100-24	LRS 24V/100W/4,5A zasilacz do zabudowy (129x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=4,5A)	84,00
LRS-150-24	LRS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy (159x97x30, UZAS=85+132VAC / 170+264VAC, UZAS=240+370VDC, I=6,5A)	102,00
<b>48 VDC</b>		
LRS-35-48	LRS 48V/35W/0,8A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=0,8A)	58,00
LRS-50-48	LRS 48V/50W/1,1A zasilacz do zabudowy (99x82x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=1,1A)	62,00
LRS-75-48	LRS 48V/75W/1,6A zasilacz do zabudowy (99x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=1,6A)	75,00
LRS-100-48	LRS 48V/100W/2,3A zasilacz do zabudowy (129x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+373VDC, I=2,3A)	84,00
LRS-150-48	LRS 48V/150W/3,3A zasilacz do zabudowy (159x97x30, UZAS=85+132VAC / 170+264VAC, UZAS=240+370VDC, I=3,3A)	102,00



#### Zasilacze do zabudowy – Seria SP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>5 VDC</b>		
SP-320-5	SP 5V/275W/55A zasilacz do zabudowy (215x115x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=11,7A)	324,50
<b>12 VDC</b>		
SP-150-12	SP 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy (199x99x50, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=12,5A)	226,00
SP-240-12	SP 12V/240W/20A zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=20A)	261,50
<b>24 VDC</b>		
SP-240-24	SP 24V/10A Zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=10A)	261,50
SP-320-24	SP 24V/13A Zasilacz do zabudowy (215x115x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=13A)	324,50
SP-480-24	SP 24V/20A Zasilacz do zabudowy (278x127x43, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=20A)	703,50
SP-500-24	SP 24V/500W/20A zasilacz do zabudowy (278x127x43, UZAS=180+264VAC, I=20A)	904,00
<b>27 VDC</b>		
SP-150-27	SP 27V/150W/5,6A zasilacz do zabudowy (199x99x50, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=5,6A)	226,00
SP-320-27	SP 24V/11,7A Zasilacz do zabudowy (215x115x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=11,7A)	324,50





#### Zasilacze do zabudowy – Seria RSP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
<b>RSP-150-12</b>	RSP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy (199x99x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=12,5A)	191,00
<b>RSP-200-12</b>	RSP 12V/200W/16.7A zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=16,7A)	227,70
<b>RSP-320-12</b>	RSP 12V/320W/27.6A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=27,6A)	278,00
<b>RSP-500-12</b>	RSP 12V/500W/41.7A zasilacz do zabudowy (230x127x41, UZAS=88+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=41,7A)	555,50
<b>13,5 VDC</b>		
<b>RSP-200-13,5</b>	RSP 13,5V/200W/14,9A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC / 124+370VDC, I=14,9A)	227,70
<b>15 VDC</b>		
<b>RSP-100-15</b>	RSP 15V/100W/6.7A zasilacz do zabudowy (179x99x30, UZAS=85+264VAC / 120+370VDC, I=6,7A)	178,00
<b>RSP-150-15</b>	RSP 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy (199x99x30, UZAS=85+264VAC / 120+370VDC, I=10A)	191,00
<b>RSP-500-15</b>	RSP 15V/500W/33,4A zasilacz do zabudowy (230x127x40,5, UZAS=85+264VAC / 120+370VDC, I=33,4A)	555,50
<b>24 VDC</b>		
<b>RSP-1000-24</b>	RSP 24V/1000W/40A zasilacz do zabudowy (295x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=40A)	1300,00
<b>27 VDC</b>		
<b>RSP-150-27</b>	RSP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy (199x99x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=5,6A)	191,00
<b>RSP-200-27</b>	RSP 27V/200W/7.5A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=7,5A)	227,70
<b>RSP-320-27</b>	RSP 27V/320W/11,9A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=11,9A)	278,00
<b>RSP-500-27</b>	RSP 27V/500W/18.6A zasilacz do zabudowy (230x127x41, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=18,6A)	555,50
<b>48 VDC</b>		
<b>RSP-75-48</b>	RSP 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy (159x97x30, UZAS=85+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=1,6A)	150,00
<b>RSP-200-48</b>	RSP 48V/200W/4,2A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=4,2A)	227,70
<b>RSP-320-48</b>	RSP 48V/320W/6.7A zasilacz do zabudowy (215x115x30, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=6,7A)	278,00
<b>RSP-500-48</b>	RSP 48V/500W/10,5A zasilacz do zabudowy (230x127x41, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=10,5A)	555,50
<b>RSP-1000-48</b>	RSP 48V/1008W/21A zasilacz do zabudowy (190x93x50, UZAS=88+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=21A)	1300,00



#### Zasilacze do zabudowy – Seria USP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>15 VDC</b>		
<b>USP-350-15</b>	USP 15V/350W/23,4A zasilacz do zabudowy (236x102x38, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=23,4A)	545,00
<b>USP-500-15</b>	USP 15V/500W/33,5A zasilacz do zabudowy (254x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=33,5A)	847,00
<b>24 VDC</b>		
<b>USP-350-24</b>	USP 24V/350W/14,6A zasilacz do zabudowy (236x102x38, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=14,6A)	545,00
<b>USP-500-24</b>	USP 24V/500W/21A zasilacz do zabudowy (254x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=21A)	847,00
<b>48 VDC</b>		
<b>USP-350-48</b>	USP 48V/350W/7,3A zasilacz do zabudowy (236x102x38, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=7,3A)	545,00
<b>USP-500-48</b>	USP 48V/500W/10,5A zasilacz do zabudowy (254x127x41, UZAS=90+264VAC, UZAS=127+370VDC, I=10,5A)	847,00



#### Zasilacze do zabudowy – Seria HRP

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

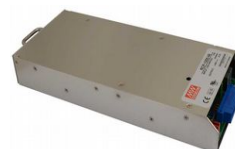
kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
<b>HRP-600-12</b>	HRP 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy z PFC Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; Wyjście zasilania: 53A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,2+13,8VDC; Sprawność: 88%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=218 L=105 H=63,5mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	652,00
<b>24 VDC</b>		
<b>HRP-100-24</b>	HRP 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy z PFC Zasilanie: 85+264VAC / 120+370VDC; Wyjście zasilania: 4,5A/24VDC Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 22,8+28,8VDC; Sprawność: 88,5%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=159 L=97 H=38mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	211,00



#### Zasilacze do zabudowy – Seria RCP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>48 VDC</b>		
<b>RCP-1000-48</b>	RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 21A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 46,3+49,7VDC; Sprawność: 89%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=295 L=127 H=41mm; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	1355,00
<b>RCP-2000-48</b>	RCP 48V/2000W/42A zasilacz RACK Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 42A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 42+56VDC; Sprawność: 92%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP* Wymiary: W=295 L=127 H=41mm; Gwarancja: 3 lata od daty produkcji; Uwagi: wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC)	2570,00





## ZASILACZE NA SZYNĘ DIN

### Zasilacze na szynę DIN – Seria MDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>5 VDC</b>		
<b>MDR-10-5</b>	MDR 5V/10W/2A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	65,00
<b>12 VDC</b>		
<b>MDR-10-12</b>	MDR 12V/10W/0,84A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,84A)	63,00
<b>MDR-20-12</b>	MDR 12V/20W/1,67A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,67A)	73,00
<b>MDR-40-12</b>	MDR 12V/40W/3,33A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=3,33A)	98,50
<b>MDR-60-12</b>	MDR 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=5A)	104,50
<b>MDR-100-12</b>	MDR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN (100x90x55, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=7,5A)	187,70
<b>15 VDC</b>		
<b>MDR-20-15</b>	MDR 15V/20W/1,34A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,34A)	75,00
<b>24 VDC</b>		
<b>MDR-10-24</b>	MDR 24V/10W/0,42A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,42A)	63,00
<b>MDR-20-24</b>	MDR 24V/24W/1A zasilacz na szynę DIN (100x90x22,5, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1A)	73,00
<b>MDR-40-24</b>	MDR 24V/40,8W/1,7A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,7A)	98,50
<b>MDR-60-24</b>	MDR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2,5A)	104,50
<b>MDR-100-24</b>	MDR 24V/96W/4A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=4A)	187,70
<b>48 VDC</b>		
<b>MDR-40-48</b>	MDR 48V/40W/0,83A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,83A)	98,50
<b>MDR-60-48</b>	MDR 48V/60W/1,25A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,25A)	104,50
<b>MDR-100-48</b>	MDR 48V/96W/2A zasilacz na szynę DIN (100x90x40, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	187,70



### Zasilacze na szynę DIN – Seria DR – I klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>5 VDC</b>		
<b>DR-4505</b>	DR 5V/45W/5A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=5A)	98,00
<b>12 VDC</b>		
<b>DR-4512</b>	DR 12V/42W/3,5A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=3,5A)	98,00
<b>DR-75-12</b>	DR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x55,5, UZAS=85+264VAC, I=6,3A)	162,00
<b>DR-120-12</b>	DR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x65,5, UZAS=90+132VAC lub UZAS=180+264VAC, I=10A)	199,00
<b>15 VDC</b>		
<b>DR-4515</b>	DR 15V/42W/2,8A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=2,8A)	98,00
<b>24 VDC</b>		
<b>DR-4524</b>	DR 24V/48W/2A zasilacz na szynę DIN (67x93x67, UZAS=85+264VAC, I=2A)	98,00
<b>DR-75-24</b>	DR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x55,5, UZAS=85+264VAC, I=3,2A)	162,00
<b>DR-120-24</b>	DR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (100x125,2x65,5, UZAS=90+132VAC lub UZAS=180+264VAC, I=5A)	199,00



### Zasilacze na szynę DIN – Seria DR – II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
<b>DR-15-12</b>	DR 12V/15W/1,25A zasilacz na szynę DIN (56x93x25, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,25A)	66,00
<b>DR-30-12</b>	DR 12V/24W/2A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	82,00
<b>DR-60-12</b>	DR 12V/54W/4,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=4,5A)	111,00
<b>DR-100-12</b>	DR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x100, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=7,5A)	160,00
<b>15 VDC</b>		
<b>DR-30-15</b>	DR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2A)	82,00
<b>DR-60-15</b>	DR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=124+370VDC, I=4A)	111,00
<b>DR-100-15</b>	DR 15V/100W/6,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x100, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=6,5A)	160,00
<b>24 VDC</b>		
<b>DR-15-24</b>	DR 24V/15,2W/0,63A zasilacz na szynę DIN (56x93x25, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=0,63A)	66,00
<b>DR-30-24</b>	DR 24V/36W/1,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=1,5A)	82,00
<b>DR-60-24</b>	DR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN (56x93x78, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=2,5A)	111,00
<b>DR-100-24</b>	DR 24V/100W/4,2A zasilacz na szynę DIN (56x93x100, UZAS=85+264VAC, UZAS=120+370VDC, I=4,2A)	160,00



### Zasilacze na szynę DIN – Seria DRP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>24 VDC</b>		
<b>DRP-240-24</b>	DRP 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	305,00
<b>DRP-480-24</b>	DRP 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=180+264VAC, I=20A)	528,00
<b>48 VDC</b>		
<b>DRP-240-48</b>	DRP 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=5A)	305,00
<b>DRP-480-48</b>	DRP 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=180+264VAC, I=10A)	528,00



### Zasilacze na szynę DIN – Seria DRT

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>24 VDC</b>		
<b>DRT-240-24</b>	DRT 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=10A)	379,00
<b>DRT-480-24</b>	DRT 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=20A)	607,00
<b>48 VDC</b>		
<b>DRT-240-48</b>	DRT 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=5A)	379,00
<b>DRT-480-48</b>	DRT 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (227x125,2x100, UZAS=340+550VAC, I=10A)	607,00



### Zasilacze na szynę DIN – Seria EDR

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
<b>EDR-75-12</b>	EDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=6,3A)	127,00
<b>EDR-120-12</b>	EDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	144,00
<b>24 VDC</b>		
<b>EDR-75-24</b>	EDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=3,2A)	127,00
<b>EDR-120-24</b>	EDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=5A)	144,00
<b>EDR-150-24</b>	EDR 24V/150W/6.5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=6,5A)	153,00
<b>48 VDC</b>		
<b>EDR-75-48</b>	EDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=1,6A)	127,00
<b>EDR-120-48</b>	EDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=2,5A)	144,00



### Zasilacze na szynę DIN – Seria NDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
<b>NDR-75-12</b>	NDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=6,3A)	123,00
<b>NDR-120-12</b>	NDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	178,00
<b>24 VDC</b>		
<b>NDR-75-24</b>	NDR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=3,2A)	123,00
<b>NDR-120-24</b>	NDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=5A)	178,00
<b>NDR-240-24</b>	NDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (63x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	290,00
<b>NDR-480-24</b>	NDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (85x125x128, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=20A)	520,00
<b>48 VDC</b>		
<b>NDR-75-48</b>	NDR 48V/75W/1,6A zasilacz na szynę DIN (32x125x102, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=1,6A)	123,00
<b>NDR-120-48</b>	NDR 48V/120W/2,5A zasilacz na szynę DIN (40x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=2,5A)	178,00
<b>NDR-240-48</b>	NDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (63x125x113, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=5A)	290,00
<b>NDR-480-48</b>	NDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (85x125x128, UZAS=90+264VAC / 127+370VDC, I=10A)	520,00



### Zasilacze na szynę DIN – Seria SDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
<b>SDR-75-12</b>	SDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=6,3A)	177,00
<b>SDR-120-12</b>	SDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	282,00
<b>24 VDC</b>		
<b>SDR-75-24</b>	SDR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=3,2A)	177,00
<b>SDR-120-24</b>	SDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=5A)	282,00
<b>SDR-240-24</b>	SDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	483,00
<b>SDR-480-24</b>	SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=20A)	779,00
<b>48 VDC</b>		
<b>SDR-75-48</b>	SDR 48V/75W/1,6A zasilacz na szynę DIN (35x125x102, UZAS=85+264VAC, I=1,6A)	177,00
<b>SDR-120-48</b>	SDR 48V/120W/2,5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=2,5A)	282,00
<b>SDR-240-48</b>	SDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=5A)	483,00
<b>SDR-480-48</b>	SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=10A)	779,00



### Zasilacze na szynę DIN – Seria WDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>12 VDC</b>		
<b>WDR-120-12</b>	WDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN (40x126x114, UZAS=85+264VAC, I=10A)	337,00
<b>24 VDC</b>		
<b>WDR-480-24</b>	WDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN (125,5x125,2x100, UZAS=85+264VAC, I=20A)	921,00



## Zasilacze na szynę DIN – Seria HDR – II klasa izolacji

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>5 VDC</b>		
<b>HDR-15-5</b>	HDR 5V/15W/2.4A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	56,00
<b>HDR-30-5</b>	HDR 5V/30W/3A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	68,00
<b>HDR-60-5</b>	HDR 5V/60W/6.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	92,00
<b>12 VDC</b>		
<b>HDR-15-12</b>	HDR 12V/15W/1.25A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
<b>HDR-30-12</b>	HDR 12V/30W/2A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	66,00
<b>HDR-60-12</b>	HDR 12V/60W/4.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	88,00
<b>HDR-100-12</b>	HDR 12V/100W/7.1A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	127,00
<b>15 VDC</b>		
<b>HDR-15-15</b>	HDR 15V/15W/1A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	56,00
<b>HDR-30-15</b>	HDR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	68,00
<b>HDR-60-15</b>	HDR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	92,00
<b>HDR-100-15</b>	HDR 15V/100W/6.13A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	135,00
<b>24 VDC</b>		
<b>HDR-15-24</b>	HDR 24V/15W/0.63A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	53,00
<b>HDR-30-24</b>	HDR 24V/30W/1.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	66,00
<b>HDR-60-24</b>	HDR 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	88,00
<b>HDR-100-24</b>	HDR 24V/100W/3.83A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	127,00
<b>48 VDC</b>		
<b>HDR-15-48</b>	HDR 48V/15W/0.32A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=17,5 L=90 H=54,5mm)	56,00
<b>HDR-30-48</b>	HDR 48V/30W/0.75A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=35 L=90 H=54,5mm)	68,00
<b>HDR-60-48</b>	HDR 48V/60W/1.25A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=52,5 L=90 H=54,5mm)	92,00
<b>HDR-100-48</b>	HDR 48V/100W/1.92A zasilacz na szynę DIN (Wymiary: W=70 L=90 H=54,5mm)	135,00



## Moduł buforowy na szynę DIN

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>DR-UPS40</b>	DR 24V/40A moduł buforowy na szynę DIN (100x125,2x55,5, UZAS=21+29VAC, I=40A)	218,00



## ZASILACZE NA SZYNĘ DIN – BUFOROWE

### Zasilacze na szynę DIN – Seria DRC

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>13,8 VDC</b>		
<b>DRC-40A</b>	<b>DRC 13.8VDC 13.8V/40W/1.9A/1A zasilacz na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 1,9A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1A Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora; Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	129,00
<b>DRC-60A</b>	<b>DRC 13.8V/60W/2.8A/1.5A zasilacz na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 2,8A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1,5A Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	152,00
<b>DRC-100A</b>	<b>DRC 13.8V/100W/4.5A/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 4,5A/13,8VDC; Prąd ładowania akumulatora: 2,5A Sprawność: 87%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=55 H=90 D=100mm	215,00
<b>27,6 VDC</b>		
<b>DRC-40B</b>	<b>DRC 27.6V/40W/0.95A/0.5A zasilacz na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 0,95A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 0,5A Sprawność: 87%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu OC: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	129,00
<b>DRC-60B</b>	<b>DRC 27.6V/60W/1.4A/0.75A zasilacz na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 1,4A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 0,75A Sprawność: 88%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=40 H=90 D=100mm	152,00
<b>DRC-100B</b>	<b>DRC 27.6V/100W/2.25A/1.25A zasilacz na szynę DIN</b> Zasilanie: 90÷264VAC / 127÷370VDC; Wyjście zasilania: 2,25A/27,6VDC; Prąd ładowania akumulatora: 1,25A Sprawność: 89%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP*; Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: AC OK – awaria sieci AC, Bat. Low – niskie napięcie akumulatora Wymiary: W=55 H=90 D=100mm	215,00



## ZASILACZE MINIATUROWE – GREEN OPEN FRAME

### Seria IRM

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

<b>5 VDC</b>		
kod	nazwa / opis	cena
<b>IRM-10-5</b>	<b>IRM 5V/10W/2A zasilacz miniaturowy</b> Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=46, L=25, H=22 mm	39,00
<b>12 VDC</b>		
<b>IRM-05-12</b>	<b>IRM 12V/5W/0.42A zasilacz miniaturowy</b> Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=46, L=25, H=22 mm	36,00
<b>IRM-15-12</b>	<b>IRM 12V/15W/1.25A zasilacz miniaturowy</b> Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=52, L=27, H=24 mm	44,00
<b>IRM-20-12</b>	<b>IRM 12V/20W/1.8A zasilacz miniaturowy</b> Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC; wymiary: W=52, L=27, H=24 mm	50,00

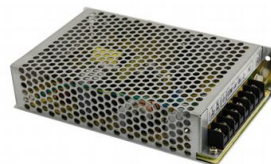


## ZASILACZE BUFOROWE – SECURITY

### Zasilacze buforowe – Seria AD – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>13,8 VDC</b>		
<b>AD-55A</b>	<b>AD 13,8V/3,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U <sub>wy</sub> =13,8VDC, I=3,5A)	136,00
<b>AD-155A</b>	<b>AD 13,8V/11,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (199x110x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U <sub>wy</sub> =13,8VDC, I=11,5A)	264,00
<b>27,6 VDC</b>		
<b>AD-55B</b>	<b>AD 27,6V/2A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U <sub>wy</sub> =27,6VDC, I=2A)	136,00
<b>AD-155B</b>	<b>AD 27,6V/5,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (199x110x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U <sub>wy</sub> =27,6VDC, I=5,5A)	264,00
<b>54 VDC</b>		
<b>AD-155C</b>	<b>AD 54V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (199x110x50, UZAS=88÷264VAC, UZAS=124÷370VDC, U <sub>wy</sub> =54VDC, I=2,7A)	264,00



### Zasilacze buforowe – Seria SCP – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>13,8 VDC</b>		
<b>SCP-35-12</b>	<b>SCP 13,8V/2,6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (99x97x36, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U <sub>wy</sub> =13,8VDC, I=2,6A)	81,00
<b>SCP-50-12</b>	<b>SCP 13,8V/3,6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (129x98x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U <sub>wy</sub> =13,8VDC, I=3,6A)	94,00
<b>SCP-75-12</b>	<b>SCP 13,8V/5,4A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (159x97x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U <sub>wy</sub> =13,8VDC, I=5,4A)	113,00
<b>27,6 VDC</b>		
<b>SCP-35-24</b>	<b>SCP 27,6V/1,4A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (99x97x36, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U <sub>wy</sub> =27,6VDC, I=1,4A)	81,00
<b>SCP-50-24</b>	<b>SCP 27,6V/1,8A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (129x98x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U <sub>wy</sub> =27,6VDC, I=1,8A)	94,00
<b>SCP-75-24</b>	<b>SCP 27,6V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (159x97x38, UZAS=85÷264VAC, UZAS=120÷370VDC, U <sub>wy</sub> =27,6VDC, I=2,7A)	113,00



### Zasilacze buforowe – Seria PSC – do zabudowy

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena
<b>13,8 VDC</b>		
<b>PSC-100A-C</b>	<b>PSC 13.8V/100W/7.25A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (130x85x37, U <sub>ZAS</sub> =90÷264VAC, U <sub>wy</sub> =13,8VDC, I=4,75A, I <sub>AKU</sub> =2,5A)	170,00
<b>27,6 VDC</b>		
<b>PSC-100B-C</b>	<b>PSC 27.6V/100W/3.65A zasilacz buforowy do zabudowy</b> (130x85x37, U <sub>ZAS</sub> =90÷264VAC, U <sub>wy</sub> =27,6VDC, I=2,4A, I <sub>AKU</sub> =1,25A)	170,00



## ZASILACZE DO OŚWIETLENIA LED


### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPV

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

12 VDC			
kod	nazwa / opis	cena	
LPV-20-12	<b>LPV 12V/20W/1.67A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 1,67A/12VDC; Sprawność: 81% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=118 W=35 H=26mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	54,00	
LPV-35-12	<b>LPV 12V/35W/3A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 3A/12VDC; Sprawność: 84% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=148 W=40 H=30mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	77,00	
LPV-60-12	<b>LPV 12V/60W/5A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 5A/12VDC; Sprawność: 83% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: L=163 W=43 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	87,70	
LPV-100-12	<b>LPV 12V/100W/8.5A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Sprawność: 85% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=190 L=52 H=37mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	145,00	
LPV-150-12	<b>LPV 12V/150W/10A zasilacz LED</b> Zasilanie: 180+305VAC / 254+431VDC; Wyjście zasilania: 10A/12VDC; Sprawność: 87% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: L=191 W=63 H=37,5mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	198,00	
24 VDC			
LPV-60-24	<b>LPV 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 2,5A/24VDC; Sprawność: 86% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: L=162,5 W=42,5 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	87,70	
48 VDC			
LPV-60-48	<b>LPV 48V/60W/1.25A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/48VDC; Sprawność: 86% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*; Wymiary: L=162,5 W=42,5 H=32mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	87,70	


### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPH

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
LPH-18-12	<b>LPH 12V/18W/1.5A zasilacz LED</b> Zasilanie: 180+264VAC / 254+370VDC; Wyjście zasilania: 1,5A/12VDC; Sprawność: 77% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=140 L=30 H=22mm; Uwagi: obudowa hermetyczna IP67	40,00	


### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

Stałoprądowe – 350mA			
kod	nazwa / opis	cena	
LPC-20-350	<b>LPC 9-48V/20W/350mA zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+264VAC / 127+370VDC; Wyjście zasilania: 350mA/9+48VDC; Sprawność: 83% Zabezpieczenia: SCP, OVP*; Wymiary: W=118 L=35 H=26mm; Gwarancja: 2 lata od daty produkcji Uwagi: zasilacz stałoprądowy, obudowa hermetyczna IP67	54,00	

### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLN

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

12 VDC			
kod	nazwa / opis	cena	
HLN-80H-12B	<b>HLN 12V/60W/5A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; Wyjście zasilania: 5A/7,2+12VDC; Sprawność: 88% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=181 L=61,5 H=35mm Uwagi: wejście DIN – regulacja jasności świecenia diod LED; wbudowana aktywna funkcja korekcji mocy (active PFC); obudowa hermetyczna IP64	226,00	

### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HLG

Gwarancja: 7 lat od daty produkcji

Warunki: 7 lat 60 dni gwarancji

12 VDC		
kod	nazwa / opis	cena
HLG-150H-12A	<b>HLG 12V/150W/12.5A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=228, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	320,00
HLG-240H-12	<b>HLG 12V/240W/16A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP67	425,00
HLG-240H-12A	<b>HLG 12V/240W/16A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	425,00
24 VDC		
HLG-40H-24A	<b>HLG 24V/40W/1.67A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=171, L=62, H=37 mm; hermetyczny – IP65	202,00
HLG-80H-24A	<b>HLG 24V/80W/3.4A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=196, L=62, H=39 mm; hermetyczny – IP65	251,00
HLG-100H-24A	<b>HLG 24V/100W/4A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=220, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	280,00
HLG-120H-24A	<b>HLG 24V/120W/5A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=220, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	313,00
HLG-150H-24A	<b>HLG 24V/150W/6.3A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=228, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	320,00
HLG-240H-24A	<b>HLG 24V/240W/10A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	425,00
36 VDC		
HLG-240H-36A	<b>HLG 36V/240W/6.7A zasilacz LED</b> Zasilanie: 90+305VAC / 127+431VDC; regulacja napięcia wyjściowego + / - 10% wymiary: W=245, L=68, H=39 mm; hermetyczny – IP65	425,00





## PRZETWORNICE - INWERTERY DC/AC

### Przetwornice – inwerty DC/AC – Seria A301/302

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>A301-300-F3</b>	<b>A301 12V/230V 300W inwerter</b> Zasilanie: 12VDC/35A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=88 H=74mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko”); wyłącznik zasilania ON-OFF	238,00
<b>A302-150-F3</b>	<b>A302 24V/230V 150W inwerter</b> Zasilanie: 24VDC/10A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=94 H=69 mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko”); wyłącznik zasilania ON-OFF	160,00
<b>A302-300-F3</b>	<b>A302 24V/230V 300W inwerter</b> Zasilanie: 24VDC/15A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – modyfikowana sinusoida; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: +/- 10%; Sprawność: 85%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*; Wymiary: W=165 L=88 H=74mm; Uwagi: - typ gniazda: F („Schuko”); wyłącznik zasilania ON-OFF	238,00



### Przetwornice – inwerty DC/AC – Seria TS – pełna sinusoida

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>TS-700-212B</b>	<b>TS 12VDC/230VAC/700W inwerter DC/AC</b> Zasilanie: 12VDC / 75A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 89% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=295 L=184 H=70mm	1558,00
<b>TS-1500-248B</b>	<b>TS 48VDC/230VAC/1500W inwerter DC/AC</b> Zasilanie: 48VDC / 37,5A; Wyjście zasilania: 230VAC/50Hz – pełna sinusoida (THD<3%) Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 200/220/230/240VAC / 50/60Hz; Sprawność: 91% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=420 L=220 H=88mm	2373,00



## PRZETWORNICE - KONWERTERY DC/DC

### Konwertery DC/DC, seria SD

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>5 VDC</b>		
<b>SD-15C-5</b>	<b>SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 3A/5VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,75V÷5,5VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28mm	68,00
<b>SD-50A-5</b>	<b>SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 10A/5VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 4,5V÷5,5VDC Sprawność: 70%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
<b>12 VDC</b>		
<b>SD-15A-12</b>	<b>SD 12V/15W/1,25A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,8V÷13,2VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28 mm	68,00
<b>SD-15C-12</b>	<b>SD 12V/15W/1,25A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 1,25A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 10,8V÷13,2VDC Sprawność: 79%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=78 L=51 H=28mm	68,00
<b>SD-25A-12</b>	<b>SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
<b>SD-25B-12</b>	<b>SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
<b>SD-25C-12</b>	<b>SD 12V/25W/2,1A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
<b>SD-50A-12</b>	<b>SD 12V/50W/4,2A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 9,2÷18VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 72%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
<b>SD-50B-12</b>	<b>SD 12V/50W/4,2A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
<b>SD-50C-12</b>	<b>SD 12V/50W/4,2A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
<b>SD-100B-12</b>	<b>SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 75%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	185,00
<b>SD-100C-12</b>	<b>SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 8,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 77%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	185,00
<b>SD-150C-12</b>	<b>SD 12V/150W/12,5A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 12,5A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 77%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=110 H=50 mm	244,00
<b>SD-200B-12</b>	<b>SD 12V/200W/16,7A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 16,7A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16VDC Sprawność: 82%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	405,00
<b>SD-200C-12</b>	<b>SD 12V/200W/16,7A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 16,7A/12VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 11V÷16V Sprawność: 84%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=116 H=50mm	405,00
<b>24 VDC</b>		
<b>SD-25B-24</b>	<b>SD 24V/25W/1,1A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 1,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 78%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
<b>SD-25C-24</b>	<b>SD 24V/25W/1,1A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 1,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=99 L=97 H=36 mm	117,00
<b>SD-50C-24</b>	<b>SD 24V/50W/2,1A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 2,1A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 83%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=159 L=97 H=38 mm	147,00
<b>SD-100C-24</b>	<b>SD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=199 L=98 H=38 mm	185,00
<b>SD-200C-24</b>	<b>SD 24V/200W/8,4A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 8,4A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	405,00
<b>SD-350B-24</b>	<b>SD 24V/350W/14,6A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 14,6A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 80%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	450,00
<b>SD-350C-24</b>	<b>SD 24V/350W/14,6A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 14,6A/24VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 23V÷30VDC Sprawność: 81%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	450,00
<b>48 VDC</b>		
<b>SD-200C-48</b>	<b>SD 48V/200W/4,2A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 36÷72VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 43V÷53V Sprawność: 86%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=116 H=50mm	405,00
<b>SD-350B-48</b>	<b>SD 48V/350W/7,3A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 19÷36VDC; Wyjście zasilania: 7,3A/48VDC; Zakres regulacji napięcia wyjściowego: 43V÷53VDC Sprawność: 84%; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=215 L=115 H=50 mm	450,00



### Konwertery DC/DC, seria RSD

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>24 VDC</b>		
<b>RSD-100C-24</b>	<b>RSD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 33,6÷62,4VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Sprawność: 91% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP; Wymiary: W=161 L=68 H=36mm	321,00
<b>RSD-100D-24</b>	<b>RSD 24V/100W/4,2A przetwornica DC/DC</b> Zasilanie: 67,2÷143VDC; Wyjście zasilania: 4,2A/24VDC; Sprawność: 90% Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP; Wymiary: W=161 L=68 H=36 mm	321,00
<b>48 VDC</b>		
<b>RSD-200B-48</b>	<b>RSD 48V/200W/4,2A przetwornica DC/DC</b> (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=10÷15VDC, U <sub>wy</sub> =230VDC)	487,00
<b>RSD-300B-48</b>	<b>RSD 48V/274W/5,7A przetwornica DC/DC</b> (159x97x38, UZAS=88÷264VAC, UZAS=10÷15VDC, U <sub>wy</sub> =230VDC)	585,00



## ŁADOWNIKI DO AKUMULATORÓW

### Ładowarki – Seria PB

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>PB-600-24</b>	Ładowarka do akumulatorów 27.6V/21A	999,00
<b>PB-1000-48</b>	Ładowarka do akumulatorów 55.2V/17.4A	1450,00



## SZAFY RACK 19"

### WISZĄCE DO ZŁOŻENIA (GŁĘBOKOŚĆ 450 mm)

**Wiszące do złożenia (głębokość 450 mm)**  
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RWA654GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca do złożenia 6U/560x450</b> Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (560x368x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	299,00
<b>RWA954GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca do złożenia 9U/560x450</b> Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (560x501x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	327,00
<b>RWA1254GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca do złożenia 12U/560x450</b> Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (560x635x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	368,00



### WISZĄCE DO ZŁOŻENIA (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

**Wiszące do złożenia (głębokość 600 mm)**  
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RWA656GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca do złożenia 6U/560x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (560x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	368,00
<b>RWA956GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca do złożenia 9U/560x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (560x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	403,00
<b>RWA1256GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca do złożenia 12U/560x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (560x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	451,00



### WISZĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 450 mm)

**Wiszące złożone (głębokość 450 mm)**  
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RW664GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona 6U/600x450</b> Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (600x368x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	316,00
<b>RW964GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona 9U/600x450</b> Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (600x501x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	359,00
<b>RW1264GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona 12U/600x450</b> Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (600x635x450) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	434,00



### WISZĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

**Wiszące złożone (głębokość 600 mm)**  
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RW666GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona 6U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (600x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	424,00
<b>RW966GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona 9U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (600x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	470,00
<b>RW1266GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona 12U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (600x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	624,00
<b>RW1566GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona 15U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x770x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	648,00




### WISZĄCE PODWÓJNE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)

**Wiszące podwójne – złożone (głębokość 600 mm)**  
Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RWD666GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona podwójna 6U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=6U, zewnętrzne (600x368x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	460,00
<b>RWD966GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona podwójna 9U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=9U, zewnętrzne (600x501x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	534,00
<b>RWD1266GD</b>	<b>Szafa RACK wisząca złożona podwójna 12U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=12U, zewnętrzne (600x635x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	703,00



### STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)


 Stojące do złożenia (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RS1566GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 15U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x855x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	987,00
<b>RS2266GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 22U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=22U, zewnętrzne (600x1166x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1045,00



### STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 800 mm)


 Stojące do złożenia (głębokość 800 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RS2768GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 27U/600x800</b> Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1280,00
<b>RS4268GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/600x800</b> Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1645,00



### STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 600, GŁĘBOKOŚĆ 1000 mm)


 Stojące do złożenia (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RS2761GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 27U/600x1000</b> Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1488,00
<b>RS4261GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/600x1000</b> Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1941,00



### STOJĄCE DO ZŁOŻENIA (SZEROKOŚĆ 800, GŁĘBOKOŚĆ 800 i 1000 mm)


 Stojące do złożenia (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RS4288GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/800x800</b> Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (800x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2029,00
<b>RS4281GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/800x1000</b> Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (800x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2375,00



### STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 600 mm)


 Stojące złożone (głębokość 600 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>ZRS1566GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca złożona 15U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=15U, zewnętrzne (600x855x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1137,00
<b>ZRS2266GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca złożona 22U/600x600</b> Wymiary: montażowe W=19", H=22U, zewnętrzne (600x1166x600) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1195,00



### STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 800 mm)


 Stojące złożone (głębokość 800 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>ZRS2768GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca złożona 27U/600x800</b> Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1430,00
<b>ZRS4268GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca złożona 42U/600x800</b> Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x800) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1854,00



### STOJĄCE ZŁOŻONE (GŁĘBOKOŚĆ 1000 mm)

 Stojące złożone (głębokość 1000 mm)

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>ZRS2761GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca złożona 27U/600x1000</b> Wymiary: montażowe W=19", H=27U, zewnętrzne (600x1388x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	1638,00
<b>ZRS4261GD</b>	<b>Szafa RACK stojąca złożona 42U/600x1000</b> Wymiary: montażowe W=19", H=42U, zewnętrzne (600x2055x1000) [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 800kg	2091,00



## AKCESORIA DO SZAF RACK



### OBUDOWY RACK 19"

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
ARAD1S	<b>Obudowa RACK 1U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> Wymiary montażowe W=19", H=1U, Obciążenie statyczne: 2kg <b>montaż doczołowy</b>	92,00	         
ARAD2S	<b>Obudowa RACK 2U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> Wymiary montażowe W=19", H=2U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS450</b>	125,00	
ARAD3S	<b>Obudowa RACK 3U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> Wymiary montażowe W=19", H=3U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS450</b>	142,00	
ARAD4S	<b>Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> dwupoziomowa Wymiary montażowe W=19", H=4U, Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... – 30kg / bez szyn ARAS... – 5kg <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS450</b>	199,00	
ARAD2	<b>obudowa RACK 2U</b> Wymiary montażowe W=19", H=2U, Obciążenie statyczne: 60kg <b>do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS</b>	142,00	
ARAD3	<b>obudowa RACK 3U</b> Wymiary montażowe W=19", H=3U, Obciążenie statyczne: 60kg <b>do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS</b>	165,00	
ARAD4	<b>obudowa RACK 4U</b> Wymiary montażowe W=19", H=4U, Obciążenie statyczne: 60kg <b>do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS</b>	232,00	
ARAS450	<b>Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm</b> Wymiary montażowe H=1U, D=262+388 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 30kg	58,00	
ARAS600	<b>Szyna do obudowy RACK 600mm</b> Wymiary montażowe H=1U, D=450+558 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	58,00	
ARAS800	<b>Szyna do obudowy RACK 800mm</b> Wymiary montażowe H=1U, D=600+655 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	68,00	
ARAS1000	<b>Szyna do obudowy RACK 1000mm</b> Wymiary montażowe H=1U, D=705+790 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	79,00	
ARAW45	<b>Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C</b> Wymiary: W=78, H=78, D=25 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60kg	62,00	  
ARAP16P	<b>Diawnica prosta fi 16mm</b> Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm	20,00	
ARAP21P	<b>Diawnica prosta fi 21mm</b> Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm	26,00	
MM019	<b>Rura ochronna fi 16 (kolor czarny)</b> Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm <b>sprzedaż na metry, cena za 1 mb.</b>	18,00	
MM020	<b>Rura ochronna fi 21 (kolor czarny)</b> Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm <b>sprzedaż na metry, cena za 1 mb.</b>	26,00	


### OBUDOWY DO CENTRAL ALARMOWYCH – poziome

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
ARAD-S2	<b>Obudowa RACK Security 2U/400mm/24 linie/7Ah do szaf RACK19"</b> Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR Miejsce na akumulator: 7Ah/12V; Miejsce na transformator: TRP/TRZ 20+80VA, Wymiary montażowe: W=19", H=2U Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para Płytki PCB zasilające: 230VAC/max.5A Zabezpieczenie antysabotażowe: 3x – wysunięcie obudowy z profili RACK / otwarcie obudowy / otwarcie krosownicy <b>do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS</b> <b>(ARAS800 dla szaf RACK o głębokości D=800, ARAS1000 dla szaf RACK o głębokości D=1000)</b>	492,00	 
MM064	<b>Rura ochronna fi 6 (kolor czarny)</b> Wymiary wewnętrzne: fi 6 mm <b>sprzedaż na metry, cena za 1 mb.</b>	10,00	


### OBUDOWY DO CENTRAL ALARMOWYCH – pionowe

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena	
RAW07	<b>Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah do szaf RACK 19" dwupoziomowa</b> Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR Miejsce na akumulator: 17Ah/12V; Miejsce na transformator / zasilacz: TOR: 50+150VA, TRP: 20+80VA, TRZ: 20+80VA / Pulsar Seria PS..., PSB..., PSBOC... Wymiary montażowe: W=19", H=7U; Wymiary obudowy: W=430, H=310, D=150 mm Zabezpieczenie antysabotażowe: 2 x styki C/NO (C/NC zamknięta obudowa), 0,5A@30VDC/50VAC Uwagi: mocowanie doczołowe do profili RACK 19"; w komplecie 10 śrub M6 + koszyki; obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową (I poziom) obudowa posiada na wyposażeniu uchylną półkę montażową (II poziom)	315,00	


### SZUFLADY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena	
RASR2	<b>Szafka RACK 2U</b> Wymiary montażowe W=19", H=2U	199,00	
RASR3	<b>Szafka RACK 3U</b> Wymiary montażowe W=19", H=3U	225,00	
RASR4	<b>Szafka RACK 4U</b> Wymiary montażowe W=19", H=4U	265,00	





## OBUDOWY NA AKUMULATORY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAKU2</b>	<b>Obudowa na akumulatory 2x17Ah/4x7Ah do szaf RACK</b> Miejsce na akumulator: 2x17Ah / 4x7Ah Wymiary montażowe: W=19" H=2U; Wymiary półki: W=430, H=90, D=180 [mm, +/-2]	65,00	



## MASKOWNICE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RM1</b>	<b>Maskownica przewodów z półką do zasilaczy RACK</b> dedykowana jest do zasilaczy RACK serii R/RAC/RUPS/RUPS...R. Zabezpiecza podpięte przewody zasilające przed uszkodzeniem lub dostępem osób nieuprawnionych. Wymiary montażowe: W=19" H=1U; Wymiary półki: W=440, H=320 [mm, +/-2]	49,00	


## PÓŁKI STAŁE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAPD600</b>	<b>Półka doczołowa 2U 600mm</b> Wymiary półki: W=484, H=87, D=350 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	72,00	
<b>RAPS450A</b>	<b>Półka stała 500x280 do szafy RACK typu RWA</b> Wymiary półki: W=502, H=50, D=280 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	43,00	
<b>RAPS600A</b>	<b>Półka stała 502x430 do szafy RACK typu RWA</b> Wymiary półki: W=502, H=50, D=430 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	61,00	
<b>RAPS450W</b>	<b>Półka stała 485x290 do szafy RACK typu RW</b> Wymiary półki: W=485, H=46, D=290 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	43,00	
<b>RAPS600W</b>	<b>Półka stała 485x440 do szafy RACK typu RW</b> Wymiary półki: W=487, H=50, D=440 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	61,00	
<b>RAPS600D</b>	<b>Półka stała 485x345 do szafy RACK typu RWD</b> Wymiary półki: W=487, H=50, D=345 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	52,00	
<b>RAPS600S</b>	<b>Półka stała 470x350 do szafy RACK typu RS/ZRS</b> Wymiary półki: W=487, H=46, D=350 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	52,00	
<b>RAPS800S</b>	<b>Półka stała 470x550 do szafy RACK typu RS/ZRS</b> Wymiary półki: W=472, H=46, D=550 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	72,00	
<b>RAPS1000S</b>	<b>Półka stała 470x730 do szafy RACK typu RS/ZRS</b> Wymiary półki: W=472, H=46, D=730 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 60 kg	91,00	


## PÓŁKI WYSUWANE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAPW-K</b>	<b>Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę</b> Wymiary półki: W=482, H=88, D=356 [mm, +/-2] Obciążenie statyczne: 20 kg	185,00	
<b>RAPW450</b>	<b>Półka wysuwana 420x280 do szaf RACK 19"</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=263+391 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=280 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	93,00	
<b>RAPW600</b>	<b>Półka wysuwana 420x400 do szaf RACK 19"</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=448+609 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=400 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	109,00	
<b>RAPW800</b>	<b>Półka wysuwana 420x550 do szaf RACK 19"</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=500+660 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=550 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	123,00	
<b>RAPW1000</b>	<b>Półka wysuwana 420x730 do szaf RACK 19"</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, D=664+826 [mm, +/-2]; Wymiary półki: W=420, D=730 [mm, +/-2] szyny GTV – pełny wysuw, Obciążenie statyczne: 15 kg; mocowanie czteropunktowe doczołowe do profilu RACK + wsparcie w tylnych profilach RACK	159,00	

## PANELE ZAŚLEPIAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAPZ1</b>	<b>Panel zaślepiający 1U</b> Wymiary montażowe: W=19" H=1U	7,00	
<b>RAPZ2</b>	<b>Panel zaślepiający 2U</b> Wymiary: W=19" H=2U	11,00	
<b>RAPZ3</b>	<b>Panel zaślepiający 3U</b> Wymiary: W=19" H=3U	16,00	
<b>RAPZ4</b>	<b>Panel zaślepiający 4U</b> Wymiary montażowe: W=19" H=4U	24,00	

## PANELE KROSOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAP-F</b>	<b>Ramka RAP-F Patch Panel F, krosownica 24 porty</b> Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 złącza „F”, Ramka nie posiada złącz „F”	20,00	
<b>RAP-RJ45</b>	<b>Ramka RAP-RJ45 Patch Panel Keystone (RJ45), krosownica 24 porty</b> Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45	20,00	
<b>RAP-SCAPC1</b>	<b>Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty</b> Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	20,00	
<b>RAP-SCAPC2</b>	<b>Ramka RAP-SC/APC2 Patch Panel SC/APC2, krosownica 48 portów</b> Wymiary montażowe: W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły podwójne SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	20,00	

## PATCH PANELE

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RP-U24H5</b>	<b>Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	58,00
<b>RP-U24V5</b>	<b>Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	89,00
<b>RP-U48V5</b>	<b>Patch Panel RP-U48V5 48 portów / UTP / Cat5e</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	134,00
<b>RP-F24V5</b>	<b>Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	105,00
<b>RP-U24V6</b>	<b>Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	95,00
<b>RP-F24V6</b>	<b>Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Uwagi: listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo, pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowie	129,00



## PRZEPUSTY SZCZOTKOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RAPS</b>	<b>Przepust szczotkowy do szaf RACK</b> Wymiary zewnętrzne: W=360, H=63, D=15 [mm, +/-2]	29,00
<b>RAPS-A</b>	<b>Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD</b> Wymiary zewnętrzne: W=260, H=70, D=14 [mm, +/-2] Uwagi: w komplecie 4 wkręty, mocowanie czteropunktowe w płycie górnej szafy RACK	35,00
<b>RAPS-1</b>	<b>Przepust szczotkowy RACK 1U</b> Wymiary montażowe: W=19" H=1U	32,00
<b>RAPS-1P</b>	<b>Przepust szczotkowy z półką RACK 1U</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Wymiary półki: W=443, D=324 [mm, +/-2] mocowanie czteropunktowe doczołowe w profilach RACK	49,00



## ORGANIZERY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RAOK-1M</b>	<b>Organizer kabli poziomy metalowy z pokrywką 1U</b> Wymiary montażowe: W=19" H=1U	24,00
<b>RAOK-1T</b>	<b>Organizer kabli poziomy, metalowy 1U, płaski</b> Wymiary montażowe: W=19" H=1U	16,00
<b>RAOK-1P</b>	<b>Organizer kabli poziomy, plastikowy 1U</b> Wymiary montażowe: W=19" H=1U	32,00
<b>RAOK-LR</b>	<b>Organizer kabli pionowy do szaf RACK typu RS/ZRS</b> Wymiary zewnętrzne: W=116, H=52, D=45 [mm, +/-2] Uwagi: mocowanie dwupunktowe, organizer może być montowany po lewej i prawej stronie szafy RACK	9,00



## WENTYLATORY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RAW1</b>	<b>Wentylator 1/230 do szaf wiszących</b> Wymiary montażowe: W=105 H=105	50,00
<b>RAW2</b>	<b>Wentylator 2/230 do szaf wiszących</b> Wymiary montażowe: W=105 H=105	89,00
<b>RAWP-1R</b>	<b>Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U</b> Wymiary montażowe: W=19" H=1U, czujnik temperatury max.2m od panelu	397,00
<b>RAWP-1</b>	<b>Panel 4 wentylatorów RACK 1U</b>	255,00
<b>RAWP</b>	<b>Panel dwóch wentylatorów do szaf RACK typu RS/ZRS</b>	93,00



## LISTWY ZASILAJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

kod	nazwa / opis	cena
<b>RALZ</b>	<b>Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”) Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profili RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	65,00
<b>RALZ/F</b>	<b>Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd / typ F</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: F („Schuko”); Typ wtyczki: E/F („Unischuko”) Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profili RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	65,00
<b>RALZ/C13</b>	<b>Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd / typ C13</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, obciążenie: 3500W, L przewodu: 173 cm Typ gniazda: C13; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”) Podświetlany wyłącznik, mocowanie czteropunktowe do profili RACK, komplet 4 śruby M6+koszyki	65,00




## Oświetlenie do szaf RACK 19"

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji


kod	nazwa / opis	cena
<b>RAOS</b>	<b>Oświetlenie do szaf RACK19"</b> Wymiary montażowe: W=19", H=1U, Zasilanie: 230VAC / 8W, w komplecie przewód zasilający o długości 1,75m, włącznik 230VAC zamontowany w obudowie, mocowanie dwupunktowe doczołowe do profilu RACK, w komplecie 2 śruby M6 + koszyki	72,00




## COKOŁY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAC166</b>	Cokół 100mm do szaf stojących 600x600mm Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]	125,00	
<b>RAC168</b>	Cokół 100mm do szaf stojących 600x800mm Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]	135,00	
<b>RAC1610</b>	Cokół 100mm do szaf stojących 600x1000mm Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]	150,00	
<b>RAC188</b>	Cokół 100mm do szaf stojących 800x800mm Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]	150,00	
<b>RAC1810</b>	Cokół 100mm do szaf stojących 800x1000mm Wymiary: W=796, H=100, D=996 [mm, +/-2]	165,00	



## TAMPERY – ZABEZPIECZENIE ANTYSABOTAŻOWE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RWAT</b>	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RWA	51,00	
<b>RWT</b>	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RW	51,00	
<b>RWDT</b>	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RWD	62,00	
<b>RST</b>	Zabezpieczenie antysabotażowe do szaf RACK 19" typu RS/ZRS	72,00	


## PRZEWODY UZIEMIĄJĄCE

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAPU-A</b>	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RWA Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=50cm – 1szt., L3=120cm – 3szt.	37,00	
<b>RAPU-W</b>	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RW Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=60cm – 1szt., L3=120cm – 1szt.,	32,00	
<b>RAPU-D</b>	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RWD Wymiary przewodów: L1=30cm – 2szt., L2=60cm – 1szt., L3=120cm – 2szt.	35,00	
<b>RAPU-S</b>	Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" typu RS/ZRS Wymiary przewodów: L1=40cm – 6szt., L2=80cm – 1szt., L3=280cm – 1szt.	47,00	



## KÓŁKA, NÓŻKI

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAK</b>	Kółko 2" bez blokady do szaf stojących Wymiary: W=54, H=70, D=84 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	8,00	
<b>RAKB</b>	Kółko 2" z blokadą do szaf stojących Wymiary: W=66, H=70, D=89 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	9,00	
<b>RAN</b>	Noga poziomująca do szaf stojących Wymiary: H=90, Dstopki=32 [mm, +/-2], gwint: M12 Obciążenie: 320 kg	7,00	


## ZAMKI

kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAZ25</b>	Zamek okrągły uniwersalny 25	6,50	
<b>RAZB16</b>	Zamek okrągły boczny 16	6,50	
<b>RAL</b>	Łącznik szafy RACK typu RS/ZRS	5,50	
<b>RAS4</b>	Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK	6,50	
<b>RAZ-S</b>	Zamek uniwersalny do drzwi przednich do szaf RACK typu RS/ZRS	45,00	

## TERMOSTATY

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>RAT-1R</b>	Termostat RACK 1U	279,00	
<b>RAT</b>	Termostat do wentylatora szaf RACK	67,00	

## OBUDOWY Z SZYNĄ DIN

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji			
kod	nazwa / opis	cena	
<b>ARADIN1</b>	Panel dystrybucji napięć 24xS Wysokość: 3U, szerokość: 19"	93,00	
<b>ARADIN2</b>	Obudowa z szyną DIN do szaf RACK, 24xS, głębokość 160mm Wysokość: 3U, szerokość: 19"	114,00	
<b>ARADIN3</b>	Obudowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19" Wysokość: 4U, szerokość: 19"	135,00	
<b>RADIN</b>	Błacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK19" Wysokość: 4U, szerokość: 19"	37,00	